

СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија

Број 174

20 август 2025, среда

година LXXXI

www.slvesnik.com.mk

contact@slvesnik.com.mk



СОДРЖИНА

	Стр.		Стр.
3734. Упатство за практикување на медицина заснована на докази за дијагноза, третман и следење на пациенти со Фридрајх атаксија.....	2	3736. Решение за исправка на техничка грешка во Решението за избор на претседател, членови и нивни заменици на општинските изборни комисији, бр. 08-1581/2 од 9.8.2025 година.....	159
3735. Правилник за утврдување на работните места на кои стажот на осигурување се смета со зголемено траење....	38	Огласен дел.....	1-32

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО

3734.

Врз основа на член 27 став (1) од Законот за здравствената заштита („Службен весник на Република Македонија“ бр. 43/12, 145/12, 87/13, 164/13, 39/14, 43/14, 132/14, 188/14, 10/15, 61/15, 154/15, 192/15, 17/16, 37/16 и 20/19 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 101/19, 153/19, 180/19, 275/19, 77/21, 122/21, 178/21, 150/22, 236/22, 199/23, 236/23, 263/23, 30/24, 74/24 и 170/24), министерот за здравство, донесе

УПАТСТВО

ЗА ПРАКТИКУВАЊЕ НА МЕДИЦИНА ЗАСНОВАНА НА ДОКАЗИ ЗА ДИЈАГНОЗА, ТРЕТМАН И СЛЕДЕЊЕ
НА ПАЦИЕНТИ СО ФРИДРАЈХ АТАКСИЈА

Член 1

Со ова упатство се пропишува начинот на дијагностицирање, третман и следење на пациентите со Фридрајх атаксија.

Член 2

Начинот на дијагностицирање, третман и следење на пациентите со Фридрајх атаксија е даден во прилог, кој е составен дел на ова упатство.

Член 3

Здравствените работници и здравствените соработници ја вршат здравствената дејност за дијагностицирање, третман и следење на пациентите со Фридрајх атаксија по правило согласно ова упатство.

По исклучок од став 1 на овој член, во поединечни случаи по оценка на докторот може да се отстапи од одредбите на ова упатство, со соодветно писмено образложение за причините и потребата за отстапување и со проценка за натамошниот тек на третманот, при што од страна на докторот тоа соодветно се документира во писмена форма во медицинското досие на пациентот.

Член 4

Ова упатство влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 10-2435/5

19 август 2025 година

Скопје

Министер,

Азир Алиу, с.р.

Прилог

ДИЈАГНОЗА, ТРЕТМАН И СЛЕДЕЊЕ НА ПАЦИЕНТИ СО ФРИДРАЈХ АТАКСИЈА

1. Вовед
2. Дијагноза
3. Инциденца и прогресија на клиничките карактеристики
4. Препораки за третман

1. ВОВЕД

Фридрајх атаксија е мултисистемска автосомно рецесивна болест и најчеста наследна атаксија, која се јавува кај приближно 1 од 29.000 индивидуи. Карактеристичните клинички симптоми вклучуваат прогресивна атаксија, спастицитет, отсутни рефлексии на долните екстремитети, нарушено чувство за вибрации и проприоцепција, сколиоза, деформитет на стапалото и кардиомиопатија.

Болеста најчесто е предизвикана од патогена експанзија во првиот интрон на генот фратаксин и големината на експанзијата влијае на клиничката презентација. Типично, болеста започнува во раната адолесценција со нестабилност во одењето. Сколиозата, исто така, може да биде почетен симптом кај помладите пациенти.

2. ДИЈАГНОЗА

Седум примарни знаци и симптоми се сметаат за задолжителни за дијагноза: појава пред крајот на пубертетот и никогаш по 20-годишна возраст; атаксија, прогресија на атаксија во последните две години, дизартрија, намалување на положбата на зглобовите и/или чувството за вибрации во долните екстремитети, мускулна слабост и длабока тетива арефлексција на долните екстремитети.

Четири клинички карактеристики се сметаат за секундарни, но не задолжителни за дијагноза: екстензорен плантарен одговор, *pes cavus*, сколиоза и кардиомиопатија. Овие критериуми, сепак, се покажаа како тешки за употреба кај помлади индивидуи кај кои некои од карактеристиките кои се сметаат за задолжителни, како што се мускулна слабост и сензорна загуба, ќе се развијат подоцна. За да се надмине овој предизвик, предложен е нов сет на критериуми.

Задолжителните критериуми вклучуваат појава на симптоми пред 25-годишна возраст, прогресивна непрекината атаксија на екстремитетите и одењето, како и отсуство на грчеви во коленото и глуждот. Дизартријата и екстензорните плантарни одговори се сметаат за важни секундарни критериуми.

Идентификацијата на генетската основа на болеста доведе до значително проширување на клиничките фенотипови поврзани со Фридрајх атаксија. Ограничувањата на критериумите брзо станаа очигледни бидејќи генетски потврдените лица се појавија по 25-годишна возраст или со задржани тетивни рефлексии. Всушност, фенотипот на Фридрајх атаксија со доцен почеток често е претежно спастицитет со многу мала атаксија.

- Генетика, инциденца и фреквенција на носителство

Фридрајх атаксија е предизвикана од губење на функцијата во генот FXN. Како автосомно рецесивна болест, индивидуите со Фридрајх атаксија наследуваат варијанти кои предизвикуваат болест од двата родители, од кои секој е асимптоматски носител. Досега, најраспространетата варијанта што предизвикува болест е проширена GAA секвенца со тројно повторување во интрон 1 од генот FXN. Околу 96% од лицата со Фридрајх атаксија се хомозиготни за оваа мутација, а останатите 4% од лицата се сложени хетерозиготи со проширена секвенца со тројно повторување на GAA во еден од алелите FXN и друга штетна мутација во другиот алел. Последната класа на варијанти кои предизвикуваат болест вклучуваат различни инактивиращки FXN мутации. Ретко постојат и случаи каде недостасува цел егзон или повеќе соседни егзони.

Фреквенцијата на носителство кај Индоевропејците се проценува дека е околу 1%, што ја поддржува стапката на инциденца од околу 1 во 40.000.

Фридрајх атаксија има проценета инциденца од 1 од 29 000 и фреквенција на носителство од 1 од 85 лица од кавкаско потекло. Болеста се должи на мутации во FXN, лоциран на хромозомот 9q, кој е одговорен за производство на протеинот наречен фратаксин. Хомозиготност за GAA тројна повторувачка експанзија во интрон 1 од FXN се јавува кај 96-98% од лицата со Фридрајх атаксија. Остатокот од индивидуите се хетерозиготни за тројната повторувачка експанзија и точката мутација или бришење. Болеста е поврзана со алели кои содржат 66 до 1300 GAA тројни повторувања, со најмногу проширени алели кои содржат помеѓу 700 и 1000 повторувања. Нормалните алели содржат до 33 повторувања.

Лицата со Фридрајх атаксија имаат изразен недостаток на FXN mRNA и фратаксин. Се смета дека проширеното повторување на GAA ја попречува транскрипцијата на FXN, со формирање на абнормални конформации на ДНК, како што се триплексите, кои се само-асоцираат и формираат структури наречени „леплива ДНК“.

Фратаксинот е митохондријален протеин со висока експресија во срцето, скелетните мускули, 'рбетниот мозок и малиот мозок. Се смета дека игра улога во синтезата на кластерот на железо-сулфур и хомеостазата на митохондријалното железо. Недостатокот на фратаксин доведува до недостатоци на кластерот железо-сулфур кој содржи комплекси на респираторен синџир I до III и аконитази, што резултира со нарушена функција на митохондријалниот респираторен синџир и митохондријална акумулација на железо. Покрај тоа, клетките на кои им недостасува фратаксин покажуваат зголемена чувствителност на оксидативен стрес.

3. ИНЦИДЕНЦА И ПРОГРЕСИЈА НА КЛИНИЧКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ

➤ Невролошки знаци и симптоми

Во лонгитудиналните студии, невролошките симптоми напредуваат со текот на времето. Губењето на мобилноста има значително влијание врз независноста и квалитетот на животот. За индивидуи со почеток на болеста пред 15-годишна возраст, губењето на мобилноста се јавува во просек 11,5 години по почетокот на болеста со последователно губење на ставот со раздвоени стапала и затворени очи, проследено со став со споени стапала и, конечно, нормален став. Дизартријата е речиси универзална карактеристика кај Фридрајх атаксија и спектралните мерки можат да детектираат промени во говорот со текот на времето. Распространетоста и фреквенцијата на грчеви на окуларни квадратни бранови се зголемуваат со текот на времето, но тоа ретко се претвора во функционално оштетување. Свкупно, користејќи ја скалата за рангирање на атаксија кај Фридрајх атаксија, болеста се чини дека напредува побрзо кај помладите индивидуи.

➤ Невроген мочен меур

Симптомите на долниот уринарен тракт, вклучувајќи двоумење, задржување, итност и инконтиненција, се пријавени кај 59% до 82% од лицата со Фридрајх атаксија.

➤ Ортопедски промени

Во групи со генетски потврдена Фридрајх атаксија, помеѓу 60% и 84% имаат сколиоза. Pes cavus, што е малку поретко, исто така е забележано кај мнозинството индивидуи со Фридрајх атаксија.

➤ Кардиогени промени и дијабетес мелитус

Зафатеноста на срцето претставува најчеста причина за смртност кај Фридрајх атаксија. Всушност, покрај должината на повторувањето на GAA, индексот на масата на левата комора и ејекционата фракцијата на левата комора се независни предвидувачи на смртност. Абнормалности на ЕКГ како што се инверзии на Т-брановите се пронајдени кај 83% од лицата со Фридрајх атаксија. Додека 78,6% од луѓето покажуваат

нормална функција на левата комора, ејекционата фракција полека се намалува со текот на времето, дури и ако остане во нормалниот опсег.

Дијабетес мелитус е уште еден значаен проблем и често бара инсулинска терапија; се проценува дека преваленцата е помеѓу 8% и 32%.

➤ **Оштетување на видот и губење на слухот**

Додека клинички значајна загуба на видот е пријавена кај малцинство на луѓе, зафатеноста на предната и задната визуелна патека е речиси универзална. Губењето на слухот е исто така зголемено во однос на општата популација, а абнормалната перцепција на говорот е опишана кај до 90% од луѓето со Фридрајх атаксија.

4. ПРЕПОРАКИ ЗА ТРЕТМАН

4.1 Невропатија кај Фридрајхова атаксија

Периферната невропатија се јавува поради дисфункција во централните соматосензорни патишта и дорзалните коренски ганглии. Точната инциденца и преваленца на болна периферна невропатија кај Фридрајх атаксија е непозната.

- *Менаџирање на болна невропатија*

Недостасуваат студии за третман на болна периферна невропатија кај Фридрајх атаксија. Сепак, постојат значителни објавени истражувања поврзани со третманот на невропатичната болка кај други состојби, вклучувајќи дијабетична периферна невропатија, периферна невропатија предизвикана од хемотерапија и невропатија поврзана со ХИВ. Клиничките водичи базирани на рандомизирани контролирани испитувања (RCTs) кај овие состојби препорачуваат неколку лекови кои би можеле да се разгледаат за третман на невропатија поврзана со Фридрајх атаксија, вклучувајќи прегабалин, венлафаксин, дулоксетин, амитриптилин, габапентин, валпроат, опиоиди и топикален лидокаин и капсаицин. Употребата на овие агенсии мора да се балансира со потенцијалните несакани ефекти. Како и сите други аспекти на Фридрајх атаксија, невропатијата најдобро се управува од соодветно обучен здравствен работник кој е запознаен со состојбата и управувањето со периферната невропатија.

Отсуството на дистална сензација може да го направи лицето повеќе подложно на развој на траума на стапалото што води до улцерација. Најчестиот механизам на повреда е неперцепирано, прекумерно и повторувачко притискање на плантарните коскени испакнатини. Деформитетите на стапалата, кои се многу чести кај Фридрајх атаксија, можат да придонесат за зголемено фокално притискање, правејќи ја улцерацијата поверојатна. Метиколозната грижа за стапалата е важна и може да биде потребен придонес на подијатар. Ова е уште поважно кај оние пациенти со Фридрајх атаксија кои исто така имаат дијабетес мелитус.

Невропатската болка поради сензорна невропатија може да биде значајна карактеристика кај Фридрајх атаксија која може да се третира на ист начин како и невропатичната болка поради било која друга причина. Ова вклучува употреба на неколку антиепилептични лекови, како што се габапентин, прегабалин и ламотригин; трициклични антидепресивни лекови, како што е амитриптилин и инхибитор на повторно земање на серотонин дулоксетин.

Намалената подвижност и слабост, како и присуството на сензорна невропатија ги прават пациентите повеќе подложни на фокални невропатии. Ако се сомнева на такви моноевропатии клинички, неврофизиолошка проценка може да помогне да се потврди дијагнозата. Ако му пречи на пациентот, таквите компресивни невропатии можат да се олеснат со преглед на активностите на дневниот живот и позиционирање во инвалидска количка, шинирање или хируршко ослободување.

- *Атаксија*

Редовен невролошки преглед и навремено упатување до соодветни специјалисти.

Физикалната терапија може да помогне во подобрување на рамнотежата, флексибилноста, движењата на екстремитетите и одржување на силата.

Работната терапија може да ги идентификува ризиците за луѓето со атаксија и да помогне да се намалат тешкотиите во извршувањето на секојдневните активности.

Рутински ортопедски прегледи се неопходни за следење и лекување на ортопедските симптоми кои можат да влијаат на атаксија.

- *Замор*

Заморот е значаен проблем за лицата со Фридрајх атаксија. Се манифестира како длабок недостаток на физичка или ментална енергија, често пречи во секојдневните активности и целокупниот квалитет на живот. Тежината и траењето на Фридрајх атаксија се тесно поврзани со интензитетот на заморот што се доживува.

Заморот може негативно да влијае на различни аспекти од животот, вклучувајќи ја способноста за работа, социјалните интеракции, расположението, спиењето, физичката активност и целокупниот квалитет на живот. Психосоцијалните фактори како што се одговорот на семејството, однесувањето за справување, психолошкиот стрес и инвалидноста поврзана со заморот исто така играат клучна улога во тоа како лицата се прилагодуваат и управуваат со заморот.

- *Спастичност и спазми*

Спастичноста е присуство на зголемен мускулен тонус (хипертонија) предизвикан од лезија на горните моторни неврони (или пирамидалниот тракт). Спастичноста се разликува од ригидноста поради нејзината зависност од брзината и отсуството на придружни екстра - пирамидални карактеристики. Може да предизвика мускулна вкочанетост, грчеви и болка.

Фридрајх атаксија може да биде поврзана со зголемени нивоа на спастичност и мускулни грчеви и крампи, особено во подоцнежните форми на болеста и по долготраењето на болеста. Спастичноста може да влијае на многу делови од телото и да придонесе за многу од проблемите кои ги искусуваат овие лица, како што се дизартрија и дисфагија и дефицити во горните и долните екстремитети, како што се проблеми со мануелната спретност и одењето. Кај Фридрајх атаксија поради коегзистентното патолошко учество на дорзалните коренски ганглии и церебелумот, точниот придонес на спастичноста и патологијата на горните моторни неврони за моторната дисфункција може да биде тешко да се процени. Дополнително, учеството на сензорните патишта може да ги маскира некои од традиционалните знаци поврзани со спастичноста, како што е хиперрефлексија.

- *Преваленца на спастичност*

Постојат бројни публикации кои ја пријавуваат преваленцата на спастичност или хипертонија кај лица со Фридрајх атаксија, која се движи помеѓу 12% и 15% кај лица со типичен ран почеток и 33% и 40% кај лица со подоцнежен почеток на Фридрајх атаксија (LOFA).

Во клиничката пракса, се забележува дека спастичноста на долните екстремитети и абнормалното држење можат да бидат честа и вознемирувачка карактеристика на Фридрајх атаксија. Спастичноста вклучува зголемен мускулен тонус што предизвикува вкочанетост, затегнатост и понекогаш болка и непријатност. Ова го спречува нормалното движење на екстремитетите и може да влијае на нормалниот модел на одење и моторната функција. Грчевите се форма на спастичност каде мускулот се контрахира спонтано или при извршување на активност и може да предизвика тешкотии во користењето на екстремитетите, како и болка и непријатност. Лицата кои не покажуваат спастичност при преглед може да имаат брзи рефлексии кога се седнати на стол и често се вознемирени од тешки флексорни грчеви, манифестација на синдромот на горните моторни неврони. Сето ова може сериозно да влијае на спиењето и квалитетот на животот.

Во подоцнежните фази на болеста, лицата често развиваат talipes equinovarus што предизвикува тешкотии при стојење, одење и позиционирање во инвалидска количка, што води до прогресивна попреченост и зголемена потреба за негувател.

Спастичноста на горните екстремитети, во комбинација со мускулната слабост на горните екстремитети, исто така има штетно влијание врз способноста за извршување на дневните активности.

- *Менаџирање со спастичноста и грчевите*

Целта на третманот на спастичноста е да се одржи мобилноста, капацитетот за стојење и функцијата на горните екстремитети; да се намалат болките и грчевите, особено да се намалат нокните грчеви за да се подобри спиењето и да се спречи заморот, да се олесни седењето, трансферот, користењето на тоалетот или облекувањето и со тоа да се намали товарот или зависноста од негувателите и да се промовира независноста, да се спречат контрактурите и со тоа да се намали развојот на долгорочна попреченост и да се спречи развојот на декубитални рани или улцерација на кожата.

4.2 Фармаколошки третман

Лековите треба да се користат во комбинација со едукација на пациентите и физикална терапија. Базата на докази за сите агенсии е слаба со многу малку спроведени плацебо-контролирани испитувања. Оралните лекови или интратекален баклофен можат најдобро да работат за генерализирана спастичност, додека интрамускуларниот ботулински токсин или фенол инјекции можат да помогнат со повеќе фокални проблеми. Во сите случаи, може да има парадоксално влошување на мобилноста или функционирањето.

- **Орални лекови**

- **Баклофен**

Најчесто користен продукт е баклофен. Клиничките испитувања на баклофен вклучуваат пациенти со мозочен удар, церебрална парализа, повреда на 'рбетниот мозок и мултиплекс склероза. Иако повеќето покажале намалени нивоа на хипертонија и грчеви, малку покажале подобрени нивоа на функционирање. Баклофенот треба да се започне со доза од 5-10 mg дневно, генерално ноќе поради неговите седативни несакани ефекти. Дозата може да се зголеми постепено во три поделени дози до максимум од 100-120 mg дневно. Несаканите ефекти вклучуваат поспаност, конфузија и вртоглавица. Треба да се користи со претпазливост во присуство на епилепсија бидејќи го намалува прагот на напади. Треба да се избегне нагло прекинување бидејќи тоа може да предизвика напади, анксиозност, конфузија и халуцинации.

- **Тизанидин**

Плацебо-контролираните испитувања кај мозочен удар, мултиплекс склероза и повреда на 'рбетниот мозок покажале намален мускулен тонус, грчеви и клонус, но повторно не покажале функционална корист. Тизанидин предизвикува поспаност, вртоглавица, сува уста, хипотензија, халуцинации, но исто така и нарушување на тестовите за функција на црниот дроб. Се советува да се проверуваат месечно во првите четири месеци и да се предупредат пациентите да побараат медицинска помош веднаш ако се појават знаци на оштетување на црниот дроб. Треба да се избегне нагло прекинување поради рефлексна тахикардија и хипертензија. Обично се започнува со 2 mg дневно и постепено се зголемува во инкременти од 2 mg до максимум од 36 mg во поделени дози. Мета-анализа сугерира дека парадоксалната слабост е помал проблем со тизанидин отколку со баклофен или бензодиазепини.

- **Бензодиазепини**

Неколку бензодиазепини можат да се користат за справување со спастичноста, најчесто диазепам и клоназепам. Диазепам е проучуван во крос-овер и компаративни студии кај мултиплекс склероза, церебрална парализа и параплегија, со слична ефикасност на другите лекови. Сепак, несаканите ефекти на седативност, супресија на дишењето и нарушување на вниманието и меморијата можат да го ограничат неговото користење. Толеранција и зависност исто така често се јавуваат. Треба да се избегне нагло

прекинување бидејќи тоа може да предизвика напади. Диазепам може да се започне со 2 mg ноќе и постепено да се зголеми до максимум од 60 mg дневно во три поделени дози. Клоназепам, кој има пократок полуживот од диазепамот, исто така може да се користи, започнувајќи со 250-500 µg ноќе и постепено зголемувајќи се како што се толерира до максимум од 8 mg во три до четири поделени дози.

- Дантролен натриум

Дантролен натриум дејствува директно на скелетните мускули и затоа може да се користи во комбинација со лекови кои дејствуваат централно со предноста да предизвикува помалку централно медијирани супресивни несакани ефекти, иако поспаност, вртоглавица, замор и депресија на дишењето се сеуште можни. Лекот исто така може да предизвика сериозна дијареја при што третманот треба да се прекине. Главен ограничувачки несакан ефект е ризикот од потенцијално животозагрозувачка хепатотоксичност, обично при дози поголеми од 400 mg дневно. Тестовите за функција на црниот дроб треба да се прават редовно и пациентите да бидат информирани како да ги препознаат знаците на оштетување на црниот дроб и веднаш да побараат медицинска помош. Дантролен натриум е проучуван кај мозочен удар, мултиплекс склероза, повреда на 'рбетниот мозок и церебрална парализа, покажувајќи подобрување на спастичноста, но повторно без функционална корист. Дантролен натриум може да се започне со 25 mg дневно и да се зголемува неделно како што се толерира до максимум од 100 mg четири пати дневно. Обичната доза е 75 mg три пати дневно.

- Габапентин

Постојат неколку мали испитувања кај мултиплекс склероза и повреда на 'рбетниот мозок кои покажале добра толеранција и корисни ефекти врз спастичноста. Габапентинот исто така се користи во третманот на епилепсија, мигрена и невропатична болка па доколку пациентот има некој од овие состојби, габапентинот може да претставува рационален избор за третман. Несаканите ефекти вклучуваат гастроинтестинални ефекти, сува уста, зголемување на тежината и вртоглавица. Нагло прекинување може да предизвика анксиозност, несоница и гадење и затоа треба да се избегне. Обично се започнува со 300 mg дневно, или ноќе или во три поделени дози и може постепено да се зголеми до максимум од 3.6 g дневно во три поделени дози. Обичната одржувачка доза е 300 mg три пати дневно.

- Други орални лекови

Многу други лекови покажале некаква ефикасност како можни антиспастични агенси, вклучувајќи метокарбамол, леветирацетам, ламотригин, прегабалин, прогабид, клопидин, пирацетам, вигабатрин, празепам, ципрохептидин, L-треонин, тимоксамин, орфенадрин и 3,4-диаминопиридин. Нема специфични испитувања кај Фридрајх атаксија.

- Инјекции на интрамускулен ботулиnum токсин

Интрамускуларните инјекции на ботулински токсин се најчестиот третман за фокална спастичност, иако нема објавени испитувања на инјекции на ботулински токсин за спастичност кај Фридрајх атаксија.

Бројни добро контролирани, рандомизирани испитувања покажаа значително подобрување во објективните проценки на спастичноста како што се Ashworth и Modified Ashworth скалите. Повеќето испитувања покажаа ефикасност во подобрување на пасивната функција, но малку студии покажаа подобрувања во активната функција. Авторите заклучија дека пациентите треба да имаат детална проценка од мултидисциплинарен тим кој може да ги идентификува главните нарушувања, како што се хипертонија, слабост (особено слабост која ќе се открие со ботулински токсин), губење на опсегот на движење на зглобовите или мускулни грчеви, и може да ја разликува мускулната хиперактивност од контрактура. Тие сметаа дека третманот е соодветен ако може реално да се очекуваат подобрувања во области кои влијаат на функцијата, како што се брзината на одење, независноста при трансфер, хигиената и способноста за облекување; или во намалување на нарушувањата како што се болка или контрактури. Тие сметаа дека

поставувањето цели во соработка со пациентот е клучно и дека проценката треба да ги идентификува хиперактивните мускули кои можат да се третираат во однос на тие цели на третман.

Инјекцијата на ботулински токсин предизвикува високо фокални намалувања на мускулната хиперактивност без системски несакани ефекти. Несаканите ефекти вклучуваат локални реакции на местото на инјекцијата, болка, чувствителност и модринки. Локалната дифузија на токсинот може да предизвика непосакувана локална слабост, како што се тешкотии во говорот и голтањето предизвикани од инјекција во стерноклеидомастоидните мускули за цервикална дистонија. Помалите мускули обично се полесно третирани од големите мускули поради помалата доза потребна за намалување на мускулната активност. Клиничкиот ефект на инјекциите на ботулински токсин започнува постепено во рок од 4 до 7 дена и предизвикува клинички детектибилна слабост за 3 до 4 месеци. Пациентите затоа обично се инјектираат на интервали од 3 до 4 месеци, ако симптомите се повторуваат. Долгорочниот третман изгледа дека е безбеден, иако ефикасноста може да се намали со производството на неутрализирачки антитела со честите инјекции. Се проценува дека ова се случува во приближно 1 од 200 случаи по 1 до 4 инјекции, но инциденцата може да биде до 4% за подолготраен третман. Повеќе од 10% од пациентите може да развијат „отпорност на ботулински токсин“ по подолга употреба, со најголема инциденца кај пациентите кои примаат поголеми или почести дози.

Постојат докази дека корисните ефекти на инјекцијата на ботулински токсин се зголемуваат и продолжуваат со дополнителни терапии во времето или веднаш по инјекцијата, како што се истегнување, лепење, динамични ортози или електрична стимулација на мускулите.

- Физикална терапија

Основна карактеристика на управувањето со спастичноста преку физикална терапија е издолжувањето на мускулите преку пасивно истегнување со цел одржување на опсегот и спречување на формирање на контрактури. Ова може привремено да се постигне од страна на физиотерапевт а за подолги периоди преку ортози и ортопедски помагала, за правилно позиционирање користејќи клинови, перници и Т-ролни. Ортозите може да вклучуваат цврсти материјали или помекки поддржувачки супстанции како што се пена, овча кожа или дури и ликра.

Квалитетни, добро прилагодени ортози подготвени во специјализиран оддел за протетика и ортотика, исто така се важни, ако се индицирани во управувањето со спастичноста. Промовирањето на силата на мускулите преку активни вежби кои ги антагонизираат хиперактивните спастични мускули исто така е важно за намалување на спастичноста. Тежини и апарати со отпор можат да се користат за подобрување на мускулната сила. Активните вежби генерално се поефикасни од пасивните вежби, ако пациентот е способен. Постојат некои докази за електрични стимулаторни уреди во третманот на спастичноста, вклучувајќи го и Функционалниот електричен стимулатор и Транскутана нервна стимулација.

Физикалната терапија треба да стане „начин на живот“ за пациентот. Терапевтите исто така треба да промовираат мотивација, позитивно размислување и психолошка поддршка.

Лицата со Фридрајх атаксија, нивните семејства и старателите треба да се едуцираат за следење на развојот на спастичитетот и почетните контрактури и треба да се даде тековен план на вежби како и пасивно или активно истегнување.

Во краен случај, може да се земе во предвид хируршка интервенција.

- Мобилност

Проценката на мобилност, рамнотежа, стабилност, контрола на торзото, спастичитет, положба на стапалото и силата треба да се направи од соодветно квалификуван доктор специјалист физијатар.

Влијанието на спастичноста на долните екстремитети врз мобилноста треба да се проценува при проценка на одењето.

Положбата на стапалото и глуждот треба да се процени од соодветно квалификувано лице - доктор специјалист физијатар.

Треба да се спроведе соодветна програма за вежбање, хидрокинезитрапија и вежби истегнување, со цел да се продолжи мобилноста.

Лицата со Фридрајх атаксија зависни од инвалидска количка се уште може да имаат корист од физикалната терапија со цел подобрување на нивната мобилност и квалитет на живот.

Ботулински токсин и ортотизи за глужд-стапало, може да бидат корисни за намалување на влијанието на спастичноста и помагаат да се одржи добро усогласување на стапалата за подобрување на подвижноста.

- Дизартрија

Дизартрија е основното говорно нарушување кај Фридрајх атаксија. Физиолошките нарушувања поврзани со говорот вклучуваат лоша поддршка на дишењето, некоординација на артикулационите органи и побавно движење. Тие водат до намалена разбирливост и природност на говорот (отстапување од здравата норма). Деградираната разбирливост може да го отежне комуницирањето во секојдневните задачи, што се влошува при разговор на телефон или во бучни средини. Покрај моторните дефицити поврзани со говорот, лицата често се презентираат со когнитивна нефлексибилност која може да доведе до тешкотии при генерирање идеи, планирање и организирање пораки, и правење заклучоци од говорни/пишани информации поради неспособноста да се обработи вербалната информација брзо. Дефицити во аудиторната обработка исто така се опишани кај Фридрајх атаксија поврзани со слухот и обработката на говор и звук во сложени бучни средини. Две други функционални домени можат потенцијално да влијаат на комуникацијата или пристапот до алтернативни/дополнителни форми на комуникација (ААС; на пр. системи без помош како гестови или системи со помош како уреди за генерирање говор): окуломоторна и горна екстремитетна изведба. Повеќето лица задржуваат адекватна визуелна острина; сепак, ова може да се промени со прогресијата на болеста. За разлика, многумина развиваат дефицити во окуломоторната фиксација. Овие дефицити, заедно со губењето на спретноста на горните екстремитети и самата дизартрија, го комплицираат користењето на традиционалните ААС технологии кои се потпираат на говор во текст или користење на глумче на дигитални уреди.

Дизартријата се манифестира во побавен говор, лоша вокална контрола, хиперназалност, дисфонија и непрецизни согласки кај говорникот. Дизартријата е ослабувачка и може да го направи говорникот неразбирлив. Говорот е засегнат кај речиси сите луѓе со атаксија. Дефицитите во комуникацијата можат да предизвикаат изменета самоидентичност и да го попречат или спречат во социјалните и професионалните интеракции. Ова води до дневни недоволности и социјална маргинализација преку ограничувања во постигнувањето задачи со придружни емоционални последици и недоволна вработеност.

- Менаџирање на дизартрија

Постојат три потенцијални стратегии за управување дизајнирани да ја подобрат говорната функција кај Фридрајх атаксија: бихевиорална терапија, алтернативна и дополнителна комуникација (ААС) и фармаколошки третман.

Бихевиоралното управување се базира на традиционални модели на говорна терапија кои се фокусираат на подобрување на основната физиолошка поддршка за говорот (на пр. подобрување на стабилноста на трупот и поддршката на дишењето); модифицирање на говорот преку компензациски стратегии за говорење (на пр. сегментирање на фрази и контрола на брзината за подобрување на артикулационата точност); подобрување на јасноста и природноста на говорот преку практикување на соодветни цели; подобрување на самонадзорот; и управување со комуникациската средина (на пр. намалување на нивото на бучава во позадина при говорење, тренинг на партнерот за разговор). Совети и насоки за подобрување на говорот типично се доставуваат од терапевт или преку технологија и се доставуваат интензивно во клиниката или дома. Интервенцијата може да се достави индивидуално или во групен формат.

ААС е дизајнирана да обезбеди капацитет за лицата да користат технологија, уреди или алтернативни форми на комуникација (како што се поглед, пишување) за да го заменат или дополнат говорното комуницирање. Често е корисно да се работи заеднички со колеги од мултидисциплинарниот тим, како што се физиотерапевти за стабилност на трупот и окупациони терапевти за фина моторна контрола и пристап до дополнителни комуникациски уреди.

Фармаколошките третмани обично се дизајнирани да ја запрат прогресијата на болеста или да ги олеснат симптомите на болеста. Сепак, моментално нема познати лекови кои специфично таргетираат подобрување на говорното нарушување.

- Дисфагија

Дисфагија (нарушување на голтањето) влијае на сите лица со Фридрајх атаксија во некоја фаза од болеста. Се вклопува со текот на времето и е поврзана со сериозноста на болеста. Дисфагијата се карактеризира со бавен орален и фарингеален транзит, лоша контрола на болусот и одложено започнување на голтањето. Специфично, Фридрајх атаксија може да доведе до намалена сила и координација на мускулатурата која се користи при голтање. Овие промени често резултираат во дефицити базирани на времето, што води до зголемен ризик од пенетрација и аспирација на храна или течности. Атаксијата на горните екстремитети и тешкотијата при контролирање на приборот и чашите за време на јадење и пиење исто така влијаат на безбедноста за време на оброците.

Во средните до подоцнежните фази на Фридрајх атаксија, кашлање или гушење за време на пиење или оброци и тешкотија при управување со секретите стануваат почести. Приближно 25% од луѓето со Фридрајх атаксија се смета дека аспирираат при внес на течности што ја истакнува потребата за детално мониторирање на безбедноста за време на оброците.

Во некои случаи, дисфагијата ја зголемува веројатноста за хоспитализација поради превентивни состојби, како што се пневмонија, делириум, инфекции на уринарниот тракт и дехидрација и во повеќето случаи го намалува квалитетот на животот. Промените во квалитетот на животот поврзан со голтање вклучуваат продолжено времетраење на оброците (потенцијално интензивирани од атаксијата на горните екстремитети и предизвиците поврзани со самостојно хранење); изменета самоперцепција (поврзана со променливите улоги во семејните и социјалните групи); како и намалено учество во социјални настани и собири.

- Менаџирање на дисфагија

Кај дисфагијата треба да се разгледаат нарушувањето, функцијата и квалитетот на животот поврзан со голтање.

Нарушувањето може да се тестира преку методи на снимање како што се видеофлуороскопија (VFSS) или фиброоптичка ендоскопска проценка на голтање (FEES). Овие алатки можат да обезбедат податоци за карактеристиките на дефицитите како и присуството на аспирација и пенетрација за време на голтање. Активноста може да се измери со администрирање на клинички прегледи на кревет (CBE) како што е Клиничката проценка на дисфагија кај невродегенерација (CADN). CBE како CADN даваат податоци за дневните последици од нарушувањата, како што се пробување на течности и различни текстури и конзистенции на храна и анамнеза (историја на случај). Учество може да се измери преку стандардизирани резултати пријавени од пациенти или прашалници кои обезбедуваат податоци за влијанието на дисфагијата врз квалитетот на животот. Четири типа на управување со дисфагија се потенцијално достапни за луѓето со Фридрајх атаксија. Овие вклучуваат бихевиорална интервенција за голтање/рехабилитација на голтање, како што се вежби, невромускуларна електрична стимулација; компензациски стратегии, како што се постурални техники и едукација за однесувањето за време на оброците; и модификација на исхраната, вклучувајќи згуснати течности. Моментално нема емпириски документиран популациски специфични докази за придобивката од терапијата за голтање за лицата со Фридрајх атаксија. Доказите за предложените терапии се базираат на болести и нарушувања слични, но целосно различни од Фридрајх атаксија. Присуството на дисфагија кај повеќето лица ја истакнува потребата за ефективни и докажани терапии за подобрување на голтањето

- Визус

Фридрајх атаксија води до намалена способност за гледање поради губење на клетките кои го создаваат оптичкиот нерв. Ова води до губење на периферниот вид, видот на бои и различни степени на губење на централниот вид, од мала загуба на видот кај некои до целосна слепост кај најзасегнатите лица. Губењето на видот не е поврзано со дијабетес; дијабетичната визуелна дисфункција е важно да се исклучи и има свои посебни проблеми.

Кај лицата со Фридрајх атаксија може да се забележат и аферентни и еферентни визуелни абнормалности. Окуломоторните наоди вклучуваат оптичка атрофија, квадратни бранови треперења и тешкотија при фиксација. Повеќето луѓе имаат нормални високо-контрастни визуелни острини, но една подгрупа има благо намалена високо-контрастна визуелна острини, обично не полоша од 20/30. Од друга страна, луѓето со Фридрајх атаксија имаат значително полоша ниско-контрастна визуелна острини, обележје на оптичка атрофија, во споредба со контролите. Клиничка или субклиничка оптичка невропатија се наоѓа кај приближно две третини од луѓето со Фридрајх атаксија, иако сериозно губење на видот е ретко. Додека повеќето лица имаат степен на дисфункција на визуелното поле, дефектите на визуелното поле се движат од сериозно нарушување на визуелното поле до само изолирани региони на намалена чувствителност, измерени со оптичка кохерентна томографија (ОСТ).

Визуелните способности може да се измерат и функционално, користејќи техники како што е ниско-контрастна визуелна острини и анатомски, користејќи оптичка кохерентна томографија (ОСТ). Оптичката кохерентна томографија е неинвазивна, високо резолутивна техника која квантитативно ја мери дебелината на окуларните структури, особено слојот на нервните влакна на ретината, и може да генерира целосна слика на анатомската структура на ретината. Оптичката кохерентна томографија покажала дека значителен број луѓе со Фридрајх атаксија имаат тенок слој на нервните влакна на ретината (7). Сепак, ова тенчење не секогаш јасно се одразува во очигледна визуелна дисфункција (измерена со тестирање на визуелната острини), што сугерира дека не сите абнормалности на ретината се манифестираат клинички.

Губењето на визуелната функција не е толку многу поврзано со возраста на почеток на болеста; така, лицата со почеток на симптоми на било која возраст можат да развијат губење на видот во подоцнежните фази на прогресијата на болеста.

Еферентните визуелни абнормалности се помалку често дискутирани кај Фридрајх атаксија, можеби затоа што тие помалку придонесуваат за дисфункција. Тие вклучуваат првенствено абнормалности на фиксација (окуларно треперење, квадратни бранови треперења) и во помала мера нистагмус или саккадни абнормалности. Еферентните визуелни абнормалности се традиционални дијагностички карактеристики, но имаат помала потреба за терапија во целокупниот контекст на нарушувањето.

Визуелното нарушување може да доведе до тешкотии при изведување на сите задачи водени од видот како што се возење, јадење, користење на екстремитетите за прецизни движења и читање.

- Менаџирање кај визуелно нарушување

Нема одобрени третмани или предложени третмани за подобрување на видот кај лицата со Фридрајх атаксија. Единствената стратегија е да се оптимизира видот на други начини: правилна рефракција, извршување задачи кои бараат поголема визуелна контрола и консултација со специјалисти офталмолози.

- Дисфункција на мочниот меур

Од ограничените достапни податоци, симптомите на долниот уринарен тракт (LUT) изгледа дека се честа проблем кај луѓето со Фридрајх атаксија. Утврдено е дека симптомите имаат тенденција да корелираат со траењето на болеста. Лицата најчесто пријавуваат симптоми на хиперактивен мочен меур, при што најчеста е инконтиненцијата со итност. Проблемот се влошува кога мобилноста е засегната и е тешко да се стигне до тоалетот на време. Поновите податоци добиени од Колаборативната клиничка истражувачка мрежа (CCRN) во Фридрајх атаксија фрлаат светлина врз обемот на симптомите на долниот уринарен тракт. Меѓу 578 лица

вклучени во оваа база на податоци, итноста била пријавена кај 31% и инконтиненцијата кај 27%. Деведесет и еден (16%) луѓе пријавиле честа уринарна инконтиненција (повеќе од еднаш неделно), меѓу кои двајца барале катетеризација и 28% пријавиле дека проблемите со мочниот меур ги измениле нивните активности. Сепак, само 13% биле на лекови за симптомите на LUT (Cooperative Clinical Research Network in Friedreich Ataxia, J Farmer, D Lynch, and A Brocht, необјавени набљудувања).

Хиперактивниот мочен меур е најчестата презентација на дисфункција на долниот уринарен тракт кај Фридрајх атаксија. Ова е резултат на неволно и непредвидливо контрахирање на детрузорниот мускул на мочниот меур. Уродинамичките студии покажуваат различни промени за време на фазата на складирање, вклучувајќи неинхибирани контракции (хиперактивност на детрузорот) и намален капацитет на мочниот меур. Овие промени претпоставено го одразуваат учеството на пирамидалниот тракт кај Фридрајх атаксија. За време на фазата на празнење на уродинамиката е демонстрирана хипоактивност на детрузорот. Најчестиот наод во иглена електромиографија (EMG) на надворешниот уретрален сфинктер е целосна волунтарна релаксација.

Потребно е да се исклучи истовремена инфекција на уринарниот тракт и проценка на резидуалниот волумен на урина, пред почеток на лекување.

Антимускаринските лекови може да се земат предвид кај лицата со Фридрајх атаксија кои имаат симптоми на хиперактивен мочен меур.

Интрадетрузорни инјекции на ботулински токсин А или супрапубична катетеризацијата може да се смета како алтернативна интервенција.

Кај пациент со постојано покачени резидуални волумени на урина во вишок од 100 mL, индицирана е чиста интермитентна самокатетеризација.

- Дисфункција на дебелото црево

Потребно е модифицирање на исхраната и начинот на живот за да се оптимизира конзистентноста на столицата и да се избегне фекална инконтиненција.

Примена на соодветни лаксативи може да го оптимизирате транзитот во цревата и конзистентноста на столицата. Размислете за употреба на прокинетики лекови.

Брза ректална евакуација може да се постигне преку употреба на рачни маневри, употреба на супозитории/мини клизми.

- Кардијални промени

Фридрајх атаксија обично е придружена со абнормалности на кардијалната структура и функција, а кардијалната болест е главната причина за смрт. Лицата можат да искушат аритмии, најчесто од атријално потекло, а симптомите вклучуваат палпитации, вртоглавица, диспнеа и непријатност во градите. Лицата со Фридрајх атаксија можат да развијат и срцева слабост со нејзините придружни симптоми, а комбинацијата на срцева слабост и аритмија носи полоша прогноза. Недостатокот на протеинот фратаксин е фундаменталната абнормалност која води до изразување на кардијалниот фенотип на Фридрајх атаксија. Како резултат на мутации во двата алела на генот FXN, најчесто поради експанзија на повторување на GAA и намалените нивоа на фратаксин, има нарушено спојување на железо-сулфурни кластери кои се критични за клучните ензимски функции во митохондриите и низ целата клетка.

Не постои конзистентна дефиниција или терминологија користена во објавените студии за да се опишат карактеристиките на кардијалното учество кај Фридрајх атаксија и оваа неконзистентност го отежнува толкувањето и споредбата меѓу студиите. Најчестиот опис на кардијалниот фенотип е „хипертрофична кардиомиопатија“, но постојат неколку причини да се праша дали ова е најдобрата терминологија кај Фридрајховата атаксија. Ова може да доведе до конфузија со автозомно доминантните состојби кои исто така се нарекуваат хипертрофични кардиомиопatii. Ова е важна разлика бидејќи постојат фундаментални

молекуларни и клинички разлики меѓу Фридрајх атаксија и овие автозомно доминантни состојби, кои имаат импликации за исходите и третманот. Прво, механизмот кој ги поддржува кардијалните промени кај Фридрајх атаксија се базира на недостаток на фратаксин во митохондриите, додека кај автозомно доминантните хипертрофични кардиомиопатии тоа се абнормалности на саркомерите и дезорганизација на миокардните влакна. Второ, моделот на хипертрофија кај Фридрајх атаксија е генерално концентричен, асиметричното септално учество не е често, и ретко има обструкција на излезниот тракт. Ова е различно од моделот виден кај автозомно доминантните хипертрофични кардиомиопатии каде асиметричната септална хипертрофија е почеста, и се почесто се поврзува со градиент на излезниот тракт во мирување или индукција. Дополнително, терминот хипертрофичен имплицира зголемување на индексот на маса на левата комора (LVMI), додека најчестиот модел на геометрија на левата комора кај Фридрајх атаксија е зголемување на релативната дебелина на сидот (RWT). Дури и во отсуство на дефинитивно зголемување на RWT или LVMI, абнормалности на електрокардиограмот можат да се појават, што сугерира дека постои барем некој степен на миокардна абнормалност кај мнозинството лица со Фридрајх атаксија. Лицата со FRDA можат да имаат и дилатирана лева комора со намалена фракција на исфрлање на левата комора (LVEF), што е фенотип конзистентен со дилатирана кардиомиопатија. Дилатацијата на левата комора и намалената LVEF генерално не се видени кај Фридрајх атаксија при првата презентација, што укажува дека постои еволуција на овој кардијален фенотип подоцна во процесот на болеста. Врз основа на горенаведените прашања, хетерогената и уникатна колекција на кардијални абнормалности, можеби подобро би се опишала како „кардиомиопатија кај Фридрајх атаксија“.

За да се утврдат директните ефекти на недостатокот на фратаксин врз срцето, треба да се разгледаат можните кардијални ефекти од коегзистентни состојби кои се почести кај Фридрајх атаксија, како и други чести несродни состојби. Дијабетес мелитус се јавува кај приближно 10% од лицата и е признат дека има ефекти врз кардијалната структура и функција. Апнеа при спиење исто така е призната дека има ефекти врз срцето е почеста кај Фридрајх атаксија отколку кај популацијата без Фридрајх атаксија, и е пријавена да се јавува кај млади возрасни лица со Фридрајх атаксија дури и во отсуство на морбидна дебелина. Хипертензијата и исхемијната срцева болест стануваат почести со возраста кај Фридрајх атаксија, како што е случај и кај популацијата без Фридрајх атаксија. Хипертензијата може да доведе до и претпоставено да придонесе за, слични модели на геометрија на левата комора (концентрично ремоделирање и концентрична хипертрофија) како што се видени рано во текот на болеста во отсуство на хипертензија. Од друга страна, исхемијната срцева болест може да доведе до регионална и можеби глобална хипокинеза на левата комора и овие кардијални абнормалности можат да се појават и подоцна во текот на болеста. Други стекнати срцеви болести не се чести кај популацијата со Фридрајх атаксија, но треба да се имаат предвид. На пример, миокардитисот не е чест, но може да се јави на било која возраст. Поради основната кардијална абнормалност поврзана со Фридрајх атаксија, лицата можат да бидат повеќе подложни на ефектите од миокардитисот.

- **Аритмии кај Фридрајхова атаксија**
- *Атријални тахиаритмии*

Атријалните тахиаритмии често се јавуваат особено во подоцнежните фази на кардијалната болест и предизвикуваат морбидитет а можат да придонесат и за смртност. Во лонгитудинална студија на 138 лица со Фридрајх атаксија, 6 имале претходна историја на атријална фибрилација (AF) на почетокот и во текот на 0.6 до 23 години следење, суправентрикуларни аритмии биле пријавени кај 16.5%, иако типот на суправентрикуларна аритмија не бил пријавен. Интермитентни палпитации исто така биле опишани кај Фридрајх атаксија и причината за нив не секогаш била утврдена. Атријалната фибрилација е најчестата пријавена тахиаритмија и може да биде пароксизмална или перзистентна, но атријален флатер исто така се јавува. Комбинацијата на палпитации и ангина е пријавена кај млади лица со Фридрајх атаксија и е можно дека лицата со многу дебел сид на левата комора и модел на напрегање на мирувачкиот ЕКГ можат да развијат ангина поради субендокардијална исхемија во контекст на тахикардија и отсуство на епикардијална коронарна артериска болест.

- Вентрикуларни аритмии и смрт

Вентрикуларната тахикардија (VT) и вентрикуларната фибрилација (VF) ретко се опишани и има малку извештаи за ненадејна неочекувана смрт или синкопа поради аритмија. Тековните докази сугерираат дека таквите настани веројатно не се чести кај Фридрајх атаксија кардиомиопатија, особено во отсуство на дилатација на левата комора и намалување на фракцијата на исфрлање. Од друга страна, не може уште да се заклучи дека овие аритмии ретко се јавуваат кај Фридрајх атаксија бидејќи недостасуваат студии за природната историја. Дополнително, единствена епизода од било кој тип на вентрикуларна аритмија може да резултира со ненадејна смрт и сепак да не биде документирана. Постојат единствен извештај за синкопа поради вентрикуларна аритмија кај лице со Фридрајх атаксија која била менаџирана со вметнување на интерен кардиовертер-дефибрилатор. Случаи на ненадејна смрт се пријавени, но причината за смртта не била сигурна. Потребни се дополнителни информации за природата и фреквенцијата на вентрикуларните аритмии кај Фридрајх атаксија. Треба да постои низок праг за истрага со Холтер мониторинг и/или Луп мониторинг и палпитации, вртоглавица или синкопа.

- Срцева слабост

Симптомите на срцева слабост можат да бидат доцна препознаени, бидејќи диспнеа и/или замор при напор можат да бидат помалку истакнати клинички карактеристики кај лице кое е врзано за инвалидска количка. Спонтаното развивање на симптоми или знаци на срцева слабост и нормална ејекциона фракција е ретко, дури и ако има сериозно зголемување на RWT или LVMI. Присуството на симптоми и знаци на срцева слабост генерално сугерира присуство на намалена LVEF.

- Срцева евалуација и терапија без лекови

Електрокардиограм (ЕКГ) и ехокардиограм треба да се направат при поставување на дијагнозата и потоа барем еднаш годишно.

Треба да се изврши проценка на Холтер и/или Loop монитор доколку лицето со Фридрајх атаксија има палпитации.

Евалуацијата од кардиолог треба да се изврши доколку лицето со Фридрајх атаксија има срцеви симптоми или абнормални резултати на срцево тестирање.

Евалуацијата од кардиолог треба да се изврши пред поголем оперативен зафат.

Не се препорачува вежбање со тешки тежини.

- Фармаколошка терапија за забавување или спречување на влошување на функцијата на левата комора кај асимптоматски индивидуи со намалена ејекциона фракција

Инхибитор на ангиотензин конвертирачки ензим (еналаприл, рамиприл, лизиноприл или трандолаприл) е прва линија на терапија, но ако ова терапија не се толерира тогаш треба да се започне со блокатор на рецептори за ангиотензин 2 (кандесартан, валсартан) (терапија од втора линија).

Бета блокаторите (карведилол, бисопролол или метопролол со продолжено дејство) треба да се препишат како додаток на претходната терапија, особено ако пулсот е >75/мин.

- Фармаколошка терапија за третман на симптоматска срцева слабост со намалена ејекциона фракција на левата комора.

За преоптоварување со течности треба да се препише диуретик.

Инхибитор на ангиотензин конвертирачки ензим (еналаприл, рамиприл, лизиноприл или трандолаприл) е прва линија на терапија, но ако ова терапија не се толерира тогаш треба да се започне со блокатор на рецептори за ангиотензин 2 (кандесартан, валсартан) (терапија од втора линија).

Дигоксин треба да се препише за контрола на вентрикуларниот одговор ако е присутна атријална фибрилација.

- **Терапија со уреди за лица со симптоматска срцева слабост и намалена ејекциона фракција**

Вградување на автоматски внатрешен кардиовертер дефибрилатор треба да се земе предвид ако ејекционата фракција на левата комора (LVEF) е $<35\%$, и покрај тоа што прима оптимална медицинска терапија, а пациентот има разумно очекување за преживување со добар функционален статус за повеќе од 1 година.

Терапијата за ресинхронизација на срцето треба да се земе предвид кај поединци со LVEF од $<35\%$, синусен ритам, времетраење на QRS $> 0,12$ секунди и NYHA функционална класа 3 или 4 симптоми и покрај примањето оптимално медицинска терапија.

- **Антиаритмични агенси за спречување на повторување на атријална аритмија**

Терапиите кои може да се земат предвид се бета блокатори (метопролол, бисопролол или карведилол), соталол, дофетилид или амиодарон.

Терапии што треба да се избегнуваат вклучуваат кинидин, флекаинид, пропafenон и дисопирамид поради нивниот негативно инотропен и/или проаритмичен ефект.

- **Антикоагулација за атријални аритмии**

Антикоагулацијата не треба да се започне ако LVEF е нормален и нема други фактори на ризик за тромбоемболија.

Антикоагулација со варфарин или еден од новите антикоагуланси (дабигатран, ривароксабан или апиксабан) треба да се земе предвид во пароксизмална или трајна ПФ ако е присутен еден ризик фактор CHADS2 и генерално е индициран ако има повеќе од еден ризик фактор CHADS2.

Антикоагулација со варфарин или еден од новите антикоагуланси (дабигатран, ривароксабан или апиксабан) силно се препорачува кај пароксизмална или трајна ПФ ако има намален LVEF.

- **Антиаритмични агенси за спречување на повторување на вентрикуларните аритмии**

Треба да се користи бета блокатори (метопролол, бисопролол или карведилол), но соталол и амиодарон се опции од втора линија ако има повторување на аритмијата и покрај употребата на бета блокатори.

- **Трансплантација на срце**

Се препорачува да се земат предвид лицата со Фридрајх атаксија за трансплантација на срце доколку доживеат тешка срцева слабост која не реагира на максималното медицинско управување.

Ефектите на Фридрајхова атаксија врз пулмоналната функција

Нема големи објавени податоци за тестови на пулмоналната функција кај лицата со Фридрајх атаксија. Булбарната дисфункција и мускулната слабост (поврзани со патологија на горниот моторен неврон) се јавуваат кај овие лица и можат да доведат до рестриктивна белодробна болест. Невромускуларната рестриктивна белодробна болест типично води до ноќна хиповентилација предизвикувајќи нарушување на спиењето и абнормални ноќни крвни гасови, со штетни ефекти. Ноќните проблеми можат да се комплицираат со појава на опструктивна апнеа при спиење. Во мала необјавена опсервациона студија, близу 20% од учесниците со Фридрајх атаксија имале една или повеќе абнормални вредности на тестовите за пулмонална функција (PFT), обично кај оние со понапредна Фридрајх атаксија (Corti, Smith & Subramony, необјавени податоци).

- Мониторинг на пулмоналната функција

Мониторингот за намалена пулмонална функција треба да се врши најмалку еднаш годишно кај лица со Фридрајх атаксија со напредна болест (т.е., неамбулаторни, или порано ако се појават симптоми на нарушено дишење при спиење) за време на клинички посети.

Мониторингот за време на клиничките посети треба да вклучува следново:

- Администрирање на невро - респираторен контролен список вклучувајќи прашања за ортопнеа, диспнеа за време на обични дневни активности, апнеа за време на ноќта, лош квалитет на спиење за време на ноќта, утринска главоболка, намалено внимание и концентрација за време на денот, прекумерна дневна поспаност, прекумерен замор и повторени инфекции на градите
- Администрирање на прашалник за поспаност (на пр. скала за поспаност на Epworth) и скала за замор
- Проценка на респираторните екскурзии и силата на кашлање за време на физички преглед
- Кај лица со напредна Фридрајх атаксија, изведување тестови за различни респираторни мускулни групи најмалку еднаш годишно, вклучувајќи:
 - Спирометрија: мерење на форсиран витален капацитет (FVC) во седечка и легната положба. Значителен пад на FVC во легната положба одразува дијафрагмална дисфункција
 - Други мерки на PFT како што се волумените на белите дробови и максималните респираторни притисоци
 - Пик експираторен проток на кашлање (PECF)
 - Пулсна оксиметрија и краен издишен CO₂ или транскутанен pCO₂
 - Полисомнографија со капнографија ако се сомнева на опструктивна апнеа при спиење или ноќна хиповентилација врз основа на горенаведените клинички проценки.

- Менаџмент на намалена пулмонална функција и превенција на пулмонална инфекција

- Разгледајте ја можноста за физиотерапија на градите и тренинг за јакнење на респираторните мускули. Ова може да биде покорисно во случај на акутен медицински проблем како што е белодробна инфекција или хирургија.
- За помош при расчистување на дишните патишта, се препорачува мануално асистирано кашлање или механичка инсуфлација-ексуфлација (MI-E) ако FVC < 50% предвидено или PECF < 270 L/min или кога максималниот експираторен притисок е < 60 cm H₂O. Индивидуално титрирање на MI-E се препорачува.
- Иницирајте ноќна асистирана неинвазивна вентилација (NIV) ако постојат некои од следниве индикации: FVC < 50% предвидено; максимален инспираторен притисок < 60 cm H₂O; ноќна хиперкарбија (pCO₂ > 50 mm Hg за ≥ 2% од времето на спиење или зголемување на pCO₂ од 10 mm Hg во споредба со будната основна pCO₂ за ≥ 2% од времето на спиење); ноќна хипоксија (SpO₂ ≤ 88% за ≥ 2% од времето на спиење или 5 минути континуирано); или индекс на апнеа-хипопнеа ≥ 5. Дневна хиповентилација означена со хиперкарбија од > 45 mm Hg или основна PO₂ < 95% на собен воздух исто така е индикација за ноќна асистирана вентилација.
- Лицата со напредна Фридрајх атаксија и нивните негуватели треба да бидат едуцирани за ризикот од респираторни компликации вклучувајќи го и поголемиот ризик од тешки инфекции.
- Ризикот од пневмонија може да се намали кај оние со потешка Фридрајх атаксија преку соодветни вакцинации за бактериски и вирусни инфекции (како што се пневмовакс и годишни вакцини против грип) и стратегии за „социјално дистанцирање“ при контакт со други.

Преглед на ортопедски проблеми

Ортопедските проблеми се очигледни кај Фридрајх атаксија (FRDA) особено кај мнозинството како сколиоза и во помала мера, pes cavus. Кај раната (возраст 0 до 7 години) и типичната (8 до 14 години) FRDA, 69% и 80% од пациентите соодветно се презентираат со сколиоза. Повеќето студии пријавуваат најбрза прогресија на сколиозата која се јавува помеѓу 10 и 16 години, што соодветствува со возраста на пубертетот и е поврзана со значителен раст. Во голема европска студија за природна историја (n=649) деформитети на стапалата, претежно pes cavus, биле пријавени кај 374/649 (58.8%) лица. Од оваа кохорта 47/372 (7.2%) барале хирургија. И присуството на сколиоза и pes cavus имаат потенцијал да влијаат на квалитетот на животот во

однос на функционалниот капацитет и болката. Ова поглавје ги дискутира ортопедските проблеми поврзани со FRDA, особено менаџментот на сколиозата и деформитетите на стапалата.

- Сколиоза кај Фридрајхова атаксија

Сколиозата се јавува кај повеќето лица со висока преваленца на двојни торакални и/или лумбални кривини. Сколиозата може да биде сериозна и прогресивна, односно, да се јавува пред возраст од 10 години и да покажува кривина поголема од 60 степени; или помалку сериозна и непрогресивна со кривина помала од 40 степени. Голема студија за природна историја која опфаќа 1116 лица со Фридрајх атаксија пријавила средна до сериозна сколиоза кај 90% од лицата со рана (возраст 0 до 7 години) и типична (8 до 14 години). Имало помала преваленца на сколиоза кај оние со подоцнежна возраст на почеток (>14 години) (3). Во друга голема студија за природна историја (n=650) сколиозата била пријавена кај 73.5% од лицата со оваа болест. Помала проспективна моноцентрична студија пријавила 47/66 (71%) лица со Фридрајх атаксија имале сколиотичен деформитет. Фазата на раст и пубертетот претставуваат времиња на голема прогресија на сколиозата, што резултира со потреба за хируршка интервенција кај повеќе од 50% од лицата, во просек на возраст помеѓу 12 и 16 години. Повеќе сериозна сколиоза генерално се наоѓа кај лица кои имаат почеток на Фридрајх атаксија пред возраст од 10 години. Подоцнежната возраст на почеток на Фридрајх атаксија генерално се совпаѓа со брзата прогресија на сколиозата помеѓу 10 и 16 години; затоа, ова време е особено критично во однос на мониторинг и интервенција. Треба да се напомене дека сколиозата поврзана со Фридрајх атаксија не секогаш прогресира и затоа не секогаш бара интервенција.

Алард и колегите пријавиле дека типично лице со Фридрајх атаксија се презентира помеѓу 10 и 15 години со десно торакален спинален деформитет кој е релативно стабилен, обично со Кобов агол од 24 степени, но потоа се зголемува во следните пет години покрај развивање на компензаторна лева лумбална кривина. Последователни студии пријавиле дека сколиозата кај Фридрајх атаксија може да биде единечна торакална кривина; сепак, повеќе вообичаениот модел е на двојни главни кривини.

Етиологијата на сколиозата кај Фридрајх атаксија сè уште е нејасна. Не го следи вообичаениот модел поврзан со сколиоза од невромускуларно потекло, како што се мускулна дистрофија или спинална мускулна атрофија. Мускулната слабост, возраста на почеток или клиничката сериозност не покажале корелација со сериозноста или прогресијата на сколиозата. Спастичноста е значаен компонент на нарушувањето на моторниот модел поврзано со Фридрајх атаксија и можно е дека спастичноста и/или нарушените постурални рефлексии можат да имаат улога во развојот на сколиозата поврзана со Фридрајх атаксија. Оваа хипотеза, иако сè уште не е потврдена, може да биде значајна при разгледување на неинвазивни методи за менаџирање на сколиозата кај Фридрајх атаксија.

- Деформитет на стапалото

Лицата со Фридрајх атаксија можат да се презентираат со *pes cavus* и исто така еквиноварус деформитети, и двата кои можат да ги стават овие лица во посебен механички недостаток и да го отежнат движењето, трансферите и стоењето.

Препораки и третман

Лицата со Фридрајх атаксија со сколиоза помеѓу 20 и 40 степени и/или на возраст од 10-16 години треба да се следат за прогресија на искривувањето.

Зацврстувањето може да не ја намали или запре прогресијата на сколиозата и да се одложи хируршката корекција кај малите деца.

За хируршка интервенција може да се земат предвид пациенти со Фридрајх атаксија со сколиоза >40 степени.

Хируршката интервенција треба да се одложи кај амбулаторните пациенти со Фридрајх атаксија.

Сите лица со Фридрајх атаксија кај кои се разгледува можноста за хируршка корекција на сколиозата треба да имаат пре - оперативна евалуација особено во однос на пулмоналниот и кардиолошкиот статус.

- Дијабетес мелитус

Познато е речиси еден век дека лицата со Фридрајх атаксија се изложени на ризик од развој на дијабетес мелитус. Пријавената преваленца варира помеѓу 5% и 40%. Варијабилноста во проценките може делумно да се објасни со кохортата која евалуирана, како и тестовите и праговите кои се користени за дијагностицирање на дијабетес мелитус. Клинички, дијабетес мелитус поврзан со Фридрајх атаксија може да биде недоволно препознаен со тековните практики за скрининг. Дополнително, многу лица можеби нема да ги исполнуваат дијагностичките критериуми за дијабетес мелитус при почетниот скрининг, но имаат докази за абнормален метаболизам на глукоза кога се евалуирани со посензитивни тестови. На пример, во една студија на 41 лице со Фридрајх атаксија без познат дијабетес мелитус кои се подложени на орален тест за толеранција на глукоза (OGTT), 12% имале дијабетес мелитус, а 49% од учесниците имале нарушена глукоза на гладно и/или нарушена толеранција на глукоза. Конечно, дијабетес мелитус е пријавен како презентирачка карактеристика на Фридрајх атаксија, иако ретко.

Консензус дијагностички критериуми за било кој облик на дијабетес мелитус вклучуваат хемоглобин A1c ($HbA1c$) $\geq 6.5\%$ ($\geq 48\text{mmol/mol}$), глукоза на гладно $\geq 126\text{mg/dL}$ (7.0 mmol/L), двочасовна глукоза по OGTT $\geq 200\text{mg/dL}$ (11.1 mmol/L), или случајна глукоза $\geq 200\text{mg/dL}$ (11.1 mmol/L) кај пациент со симптоми на хипергликемија; овие критериуми се исто така соодветни за дијагностицирање на Фридрајх атаксија - поврзаниот дијабетес мелитус.

Кај Фридрајх атаксија и недостатокот на инсулин и инсулинската резистенција се имплицирани во развојот на дијабетес мелитус. Релативниот придонес на секој од овие процеси може да се разликува низ животниот век. Типично кај децата, Фридрајх атаксија - поврзаниот дијабетес мелитус може да се презентира акутно со дијабетична кетоацидоза, која е обележје на клинички релевантен недостаток на инсулин, и во некои случаи може да биде фатална. Овој инсулин-зависен дијабетес мелитус склон кон кетоза може да биде предизвикан од не-автоимун губиток на инсулин - продуцирачките панкреасни бета клетки. Неколку извештаи опишале намален број на островчиња и бета клетки во панкреасот кај лица со Фридрајх атаксија. Други студии не нашле разлика во секрецијата на инсулин стимулирана од глукоза кај лица со Фридрајх атаксија, иако е пријавено намалено ослободување на инсулин стимулирано од аргинин. Нормалниот осцилаторен модел на секреција на инсулин е покажано дека е зачуван кај Фридрајх атаксија.

Покрај недостатокот на инсулин, студиите укажуваат на дефекти во дејството на инсулиноот. Инсулинската резистенција е демонстрирана на ниво на целото тело и на клеточно ниво (во крвни клетки, мускулни клетки и клетки на црниот дроб). Инсулинската резистенција може да биде присутна дури и кај лица со Фридрајх атаксија кои не се дебел според класификацијата на индексот на телесна маса, поради зголемена абдоминална адипозност. Возрасните може да имаат поинсидиозен почеток на дијабетес мелитус, конзистентен со бавно развивачка инсулинска резистенција и недостаток на инсулин, и може да имаат почетна абнормална толеранција на глукоза пред да се појави очигледен дијабетес мелитус. Повеќето студии кои ја адресираат патогенезата на дијабетес мелитус кај Фридрајх атаксија беа спроведени пред да се разјасни генетската причина за болеста и пред да се воспостават важни концепти во хомеостазата на глукозата. Еден од овие клучни концепти е дека секрецијата на инсулин е тесно регулирана од инсулинската сензитивност. Под физиолошки услови, панкреасните бета клетки го зголемуваат ослободувањето на инсулин по потреба за одржување на нормална толеранција на глукоза. Така, за правилно толкување на инсулинската секреција на панкреасните бета клетки, потребно е да се прилагоди за инсулинската резистенција. Овој пристап ја идентификува дисфункцијата на панкреасните бета клетки како централна за развојот на дијабетесот кај Фридрајх атаксија.

Скрининг за дијабетес мелитус

Скрининг тестовите за дијабетес мелитус генерално вклучуваат мерења на глукоза на гладно, случајна глукоза (во контекст на сугестивни симптоми), HbA1c и орален тест за толеранција на глукоза (OGTT). Во

споредба со глукоза на гладно и HbA1c, двочасовното ниво на глукоза од OGTT ќе резултира со повеќе дијагнози на дијабетес мелитус во општата популација, како и Фридрајх атаксија - поврзан дијабетес мелитус, и исто така повеќе дијагнози на пред - дијабетес мелитус, состојба карактеризирана со абнормален метаболизам на глукоза која може да предвиди идниот развој на дијабетес мелитус. Кај Фридрајх атаксија нарушената толеранција на глукоза од OGTT е откриена кај лица со нормална глукоза на гладно. Додека кај некои други болести со повисок ризик од дијабетес мелитус, како што е цистичната фиброза, постои препорака за годишни OGTT, моментално нема доволно докази за да се препорача оваа стратегија за скрининг кај Фридрајх атаксија.

Менаџмент на дијабетес мелитус

Третманот на автоимуниот тип 1 дијабетес мелитус кај лица без Фридрајх атаксија се базира на инсулин (тип 1 дијабетес мелитус се должи на речиси целосен недостаток на инсулин) и за метаболичкиот тип 2 дијабетес мелитус (предизвикан од релативен недостаток на инсулин во контекст на инсулинска резистенција), се користат инсулин, метформин и други агенси за намалување на глукозата. Фридрајх атаксија - поврзаниот дијабетес мелитус има карактеристики на недостаток на инсулин, а кај некои лица, особено возрасни, и инсулинска резистенција. Затоа, за деца со Фридрајх атаксија - поврзан дијабетес мелитус и за возрасни со докази за намалена секреција на инсулин (како што е докажано со низок с-пептид, присуство на кетони или акутна хипергликемија), препорачуваме инсулин како примарен третман. За возрасни со Фридрајх атаксија - поврзан дијабетес мелитус со докази за инсулинска резистенција, предлагаме индивидуализирана примена на водичите за менаџмент на тип 2 дијабетес мелитус, со посебно разгледување на ризиците и придобивките поврзани со коморбидитетите на Фридрајх атаксија. Новите антидијабетични агенси не се тестирани кај Фридрајх атаксија и постои значителна хетерогеност кај Фридрајх атаксија - поврзаниот дијабетес мелитус; затоа, потребен е персонализиран пристап.

Инсулин

Повеќето лица со Фридрајх атаксија - поврзан дијабетес мелитус моментално се менаџираат со инсулин. Инсулинот има ефекти за намалување на глукозата кај лица со сите форми на дијабетес мелитус и е неопходен кај оние со минимална секреција на инсулин. Сепак, може да се појават несакани ефекти како што е хипогликемија; затоа постои интерес за разгледување на потенцијалната корисност на други агенси. Дополнително, за лица со прекумерна тежина каде што се препорачува губење на тежина, инсулинот може да го отежни губењето на тежината. Кај лица со Фридрајх атаксија - поврзан дијабетес мелитус кои можат да имаат намалена спретност, препорачуваме користење на достапни технологии за помош при администрација на инсулин (на пр. пенкала и пумпи) и мониторинг на глукоза во крвта (на пр. континуирани монитори за глукоза) (33).

Третмани без инсулин

Можните ризици и придобивки од агенсите за намалување на глукозата без инсулин за лица со Фридрајх атаксија се опишани подолу. Важно е да се запомни дека моментално нема докази за или против нивната употреба специфично кај Фридрајх атаксија, ниту пак се спроведени Фридрајх атаксија - специфични студии за безбедност за третманите без инсулин. Целосен преглед на поврзаните ризици треба да се спроведе пред употреба на овие лекови. Доказите за опишаните терапии доаѓаат од третманот на други форми на дијабетес мелитус и теоретските придобивки од поврзаните механизми на дејство.

Метформин се користи кај лица со Фридрајх атаксија - поврзан дијабетес мелитус. Метформин го намалува хепаталниот излез на глукоза и со тоа ја подобрува гликемијата на гладно. Лактична ацидоза и инхибиција на комплекс I од митохондријалниот електронски транспортен ланец се теоретски ризици од метформин кај сите форми на митохондријален дијабетес, вклучувајќи го Фридрајх атаксија - поврзаниот дијабетес мелитус. Сепак, нема докази за загриженост за лактична ацидоза поврзана со метформин кај лица со Матерински наследен дијабетес и пливост (MIDD), еден подтип на митохондријален дијабетес со достапни податоци, и за разлика од некои други нарушувања кои ги зафаќаат митохондриите, Фридрајх атаксија не

носи познат зголемен ризик од лактична ацидоза. Затоа, метформин може да биде разумен избор на лек, иако здравствените работници треба да разговараат за прекин на лекот за време на болест и да ја користат најниската ефективна доза.

Sulfonylureas, кои дејствуваат на панкреасната бета клетка за да предизвикаат ослободување на инсулин, носат ризик од хипогликемија, но може да се разгледаат кај оние за кои трошоците за лекови се значителна загриженост, бидејќи се релативно евтини.

Thiazolidinediones исто така покажале дека го инхибираат комплекс I од митохондријалниот електронски транспортен ланец. Тиазолидинедионите се PPAR- γ агонисти. Треба да се користи претпазливост во контекст на срцева слабост или кардиомиопатија, што може да претставува посебен проблем кај Фридрајх атаксија. Поради овие причини, тиазолидинедионите не треба да бидат примарен третман за многу лица со Фридрајх атаксија - поврзан дијабетес мелитус.

Агонисти на глутагон-сличен пептид-1 (GLP-1), кои се аналози на инкретин, покажале дека ја подобруваат хомеостазата на глюкозата кај глувци со недостаток на фратаксин. Дополнително, постојат можни кардијални придобивки од агонисти на GLP-1, иако ова не е специфично оценето кај Фридрајх атаксија. Поврзана класа на лекови, инхибитори на дипептидил-пептидаза IV (DPP4i) дејствуваат со зголемување на инкретините како GLP-1. Важно е да се напомене дека податоците се мешани во однос на ефектите на DPP4i кај срцева слабост.

Инхибиторите на натриум-глюкоза котранспорт 2 (SGLT-2) покажале дека имаат придобивки за лица со срцева слабост која не е поврзана со Фридрајх атаксија, дури и кај оние без дијабетес мелитус. Не е познато дали овие лекови ќе обезбедат придобивки за лица со Фридрајх атаксија. Бидејќи лицата со FRDA се изложени на ризик од дијабетична кетоацидоза поврзана со недостаток на инсулин (14), а инхибиторите на SGLT-2 носат ризик од кетоза, се препорачува мониторинг на кетони, со серумски β -хидроксибутират. И покрај ограничените податоци, извештаите за случаи кај други типови на митохондријален дијабетес мелитус препорачуваат разгледување на агонисти на GLP-1 или инхибитори на SGLT-2 поради поволните кардијални и ренални профили.

Препораки за проценка:

- HbA1c може да не биде добар тест за скрининг/дијагностика кај Фридрајх атаксија бидејќи не се препорачува кај млади лица и кај луѓе кај кои дијабетесот може да се појави акутно.
- Нивото на гликоза во крвта треба да се мери најмалку еднаш годишно.
- Оралните тестови за толеранција на гликоза имаат подобра сензитивност од HbA1c за откривање на рани промени во метаболизмот на гликоза и овозможуваат порано дијагностицирање на дијабетесот.
- Третманот на дијабетесот треба да се започне рано.
- Промените во начинот на живот (исхрана и вежбање) треба да се имплементираат кај сите со дијабетес.
- Терапијата со инсулин треба да се започне ако исхраната и вежбањето сами по себе не постигнуваат контрола на гликозата.

4.3 Фармаколошки третман на Фридрајх атаксија со Омавелоксолон како иновативна терапија

Во февруари 2023 година, Американската агенција за храна и лекови (FDA) го одобри Омавелоксолон за третман на Фридрајхова атаксија кај возрасни и адолесценти на возраст од 16 години и постари. Европската комисија (ЕК) го одобри Омавелоксолонот за третман на Фридрајхова атаксија кај возрасни и адолесценти на возраст од 16 години и постари, во февруари 2024 година. Омавелоксолонот е првиот третман одобрен во Европската унија за оваа ретка, генетска, прогресивна невродегенеративна болест.

Омавелоксолон го активира Nrf2, кој е намален во клетките кај лица со Фридрајх атаксија (активатор на Nrf2 – го намалува интрацелуларниот оксидативен стрес и митохондријалното оштетување, ја зголемува митохондријалната респирација и биогенезата).

Во двојно-слепа, рандомизирана, плацебо-контролирана, мултицентрична студија (MOXIe Дел 2) на 103 лица со Фридрајх атаксија, учесниците на возраст од 16 до 40 години примаа или плацебо или

омавелоксолон од 150 mg дневно. Лицата третирани со омавелоксолон имаа статистички значајно, плацебо-коригирано просечно подобрување во mFARS, примарната мерка на исход, од 2.4 поени по 48 недели третман ($p = 0.014$).

По MOXIe Дел 2, сите учесниците беа префрлени во отворена студија (OLE) за собирање подолгорочни податоци за безбедност и ефикасност. Две студии се пријавени од студијата OLE. Во анализа со одложен почеток, слични наклони во mFARS беа најдени за групата плацебо споредена со омавелоксолон (0.59 поени годишно) и групата омавелоксолон споредено со омавелоксолон (0.41 поени годишно). Немаше значајна разлика во стапките на промена меѓу групите, што ја демонстрира модифицирачката активност на болеста на омавелоксолон.

Студија со пропензитетско совпаѓање покажа придобивка од омавелоксолон во текот на 3 години во споредба со совпаѓачка кохорта од студија за природен тек на болеста кај Фридрајх атаксија.

Отворената студијата е во тек со дополнително собирање податоци и мониторинг на безбедноста (<https://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT02255435>).

Одобрувањето на Омавелоксолон од страна на Европската комисија се базира на податоци за ефикасност и безбедност од плацебо - контролираната студија MOXIe Дел 2. На крајот од 48-неделната студија, пациентите кои примале Омавелоксолон имале значително подобри резултати на модифицираната скала за оценка на Фридрајхова атаксија (mFARS) во споредба со плацебо. Сите компоненти на проценката на mFARS, вклучувајќи ја способноста за голтање (булбар), координацијата на горните екстремитети, координацијата на долните екстремитети и стабилноста при стоење, го фаворизираа Омавелоксолон во споредба со плацебо.

Дополнителни истражувачки податоци беа обезбедени од пост-хок, анализа со пропензитетско совпаѓање во која пациентите третирани со Омавелоксолон во MOXIe (Продолжение) имаа пониски резултати на mFARS по 3 години, во споредба со група со природен тек на болеста.

Најчестите несакани ефекти (инциденца $\geq 20\%$ и поголема од плацебо) беа зголемени ензими на црниот дроб (аланин и аспартат аминотрансфераза; ALT/AST), главоболка, гадење, абдоминална болка, замор, дијареја и мускулоскелетна болка. Клиничкото искуство покажува дека голем број пациенти имаат зголемени нивоа на холестерол додека користат Омавелоксолон. Затоа, е потребен континуиран мониторинг од страна на клиничарите и може да се препорачаат лекови за намалување на холестеролот.

Механизам на дејство на Омавелоксолон

Омавелоксолон е лек што се користи за третман на Фридрајхова атаксија кај лица на возраст од 16 години и постари. Делува преку активирање на Nrf2 патеката, која е клучна за заштита на клетките од оксидативен стрес и подобрување на митохондриска функција.

1. Активација на Nrf2:

- Омавелоксолон го инхибира Keap1, протеин кој нормално го спречува активирањето на Nrf2.
- Со инхибирање на Keap1, Nrf2 се ослободува, влегува во клеточното јадро и ги активира гените за заштита на клетката.

2. Зголемување на антиоксидантна одбрана:

- Активираниот Nrf2 ја зголемува експресијата на антиоксидантни ензими како:
- NQO1 (ензим кој штити од оксидативно оштетување)
- HO-1 (ензим што разградба хем и штити клетките)
- GRx (глутатион пероксидаза)

Овие ензими ја намалуваат штетата од слободни радикали и го штитат нервниот систем.

3. Подобрување на митохондриската функција:

Кај пациентите со Фридрајхова атаксија постои недостаток на фратаксин, што доведува до слабост во митохондриите.

- Омавелоксолон ја подобрува продукцијата на енергија во клетките и помага во намалување на невролошките симптоми.

Омавелоксолон го активира Nrf2, што резултира со: подобра антиоксидантна заштита, подобра митохондриска функција, намалување на оштетувањата во нервниот систем кај пациенти со Фридрајхова атаксија.

- Дозирање

Пред да се отпочне со омавелоксолон, детално се разгледува Збирниот извештај за особините на лекот за целосни тековни информации за лекот вклучувајќи контраиндикации, интеракции со лекови и употреба кај специфични популации. (1)

Препорачаната доза на омавелоксолон е 150 mg (3 капсули) земени орално еднаш дневно на празен stomak, 1 час пред или два часа после оброк.

Се зема детална лабораториска анализа со проценка на ензими: Аланин аминотрансфераза (ALT), аспартат аминотрансфераза (AST), билирубин, натриуретски пептид од тип В (BNP) и липидни параметри треба да се испитаат пред започнување на Омавелоксолон и месечно во тек на првите 3 месеци од третманот, а потоа периодично.

Омавелоксолон треба да се избегнува кај лица со тешко оштетување на црниот дроб. За оние со умерено оштетување на црниот дроб, препорачаната доза на омавелоксолон е 100 mg еднаш дневно. Сепак, ако се појават несакани реакции, се препорачува доза од 50 mg еднаш дневно.

1.Збирниот извештај за особините на лекот достапен е на англиски јазик на следниот линк: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/skyclarys-epar-product-information_en.pdf

2. Регистрациската студија MOXIe за омавелоксолон целосно е достапна: Lynch DR, Chin MP, Delatycki MB, Subramony SH, Corti M, Hoyle JC, Boesch S, Nachbauer W, Mariotti C, Mathews KD, Giunti P, Wilmot G, Zesiewicz T, Perlman S, Goldsberry A, O'Grady M, Meyer CJ. Safety and Efficacy of Omaveloxolone in Friedreich Ataxia (MOXIe Study). Ann Neurol. 2021;89(2):212-225. doi: 10.1002/ana.25934.

Со третманот со Омавелоксолон се очекува следната ефикасност:

1. **Забавување на прогресијата на болеста.** Омавелоксолон не ја лекува целосно Фридрајховата атаксија, но ја забавува нејзината прогресија. Тоа значи дека симптомите (како губење на рамнотежа, мускулна слабост, и координација) напредуваат побавно кај пациенти што го земаат лекот.

2. **Подобрување на физичките способности.** Во клиничките испитувања, пациентите кои земале Омавелоксолон покажале подобрување на резултатите во моторните тестови, како што е mFARS (модифицирана Фридрајхова скала за проценка - прилог 2). Тоа значи подобра подвижност, стабилност и способност за извршување на секојдневни активности.

3. **Намалување на оксидативниот стрес и клеточна заштита.** Со активирање на Nrf2 патеката, лекот ја зголемува отпорноста на нервните клетки на оксидативен стрес. Ова може да придонесе за успорување на невродегенерацијата што е карактеристична за болеста.

Ефектите од третманот се очекуваат после подолготрајна употреба. Некои подобрувања се забележани во рок од неколку месеци по започнување на терапијата. Меѓутоа, ефектот е најјасно изразен со долготрајна употреба, затоа што се работи за хронична болест.

Раното започнување со Омавелоксолон се смета за подобро, заради побавно напредување на симптомите. Фридрајховата атаксија е прогресивна болест, што значи дека со тек на време симптомите стануваат сè потешки. Рано започнување на терапијата може да го забави влошувањето уште од почетните фази, кога невролошката штета е помала. Постои подобра можност за зачувување на функциите и кај пациенти кои започнуваат лекување во порана фаза, има повеќе шанси да се задржи способноста за одење, координација, и мускулна сила. Ефектот на лекот е поефикасен кога нервниот систем сè уште не е тешко оштетен. Воедно се постигнува поголема кумулативна заштита со тек на време. Бидејќи Омавелоксолон делува преку долгорочна заштита од оксидативен стрес, повеќе години на терапија значи поголема вкупна заштита на клетките. Раното започнување на третман на Фридрајховата атаксија ги има следните бенефиции: го забави влошувањето на симптомите, ја зачувува функционалноста подолго и обезбедува подобар квалитет на живот на долг рок.

Експертите го предлагаат следниот краток водич за следење на ефектите од терапијата со Омавелоксолон и што може да се очекува во првите месеци:

0. Проценка пред почеток со терапија:

Внимателниот избор на пациенти е клучен за безбедноста и за точна проценка на ефектот, особено кај пациенти со напредна кардиомиопатија и функционални ограничувања.

- проценка на стадиум на функционална попреченост (FDS) за атаксија (Прилог 3)
- проценка на подвижноста, стабилноста и извршување на моторни активности проценето со mFARS (модифицирана Фридрајхова скала за проценка).
- комплетна кардиолошка евалуација (ехокардиографија, ЕКГ, Холтер мониторинг, доколку е потребно) за проценка на левовентрикуларна (ЛВ) хипертрофија, ејекциона фракција (ЕФ) и аритмии.
- почетна невролошка проценка со АДЛ скала со земање во предвид на кардијалниот статус.
- тестови за издржливост и функционална оценка со цел да се разликува кардиопулмоналната од невролошката причина за инвалидност, (дополнително ако е потребно).
- специфични лабораториски анализи (NT-proBNP, тропонин I/T, СК/СК-MB, гликоза, HbA1c, липиди (LDL/HDL/TG), TSH/FT4, крвна слика (Hb, WBC, Plt), AST, ALT, креатинин, ugea, витамин B12, витамин D, железо и феритин).

Проценка за вклучување на терапија со користење на ФАРС и АДЛ скалите според бодови и знаци за кардиомиопатија

ФАРС скала - FARS (Friedreich Ataxia Rating Scale)

Бодови:

- 0-30 - ран стадиум, лесна инвалидност
- 31-60 - блага инвалидност
- 61-90 - средно тешка инвалидност
- 91-120 - тешка инвалидност, ограничена мобилност
- 121-159 - многу тешка инвалидност

Ограничување за терапија:

Кај пациенти со ФАРС > 91 со или без тешка кардиомиопатија (ЛВ хипертрофија ≥ 14 мм и/или ЕФ <50%).

АДЛ скала - ADL (Activities of Daily Living)

Бодови:

- 31-36 - Независност или малку ограничена самостојност
- 26-30 - блага инвалидност

- 21-25 - умерена инвалидност
- 11-20 - тешка инвалидност
- 0-10 – многу тешка инвалидност

Ограничување за терапија:

Кога АДЛ бодовите се ниски (<20), со или без тешка кардиомиопатија (ЛВ хипертрофија ≥ 14 мм и/или ЕФ <50%).

Без земање во предвид на срцевата состојба, АДЛ резултатите можат да бидат нецелосно валидни како мерка на само невролошка функција.

1. Почеток на терапијата – први 1–2 месеци

- период на адаптација на пациентот на третман со транзиторни споредни ефекти: можно е да се појават благи несакани ефекти како гадење, замор, болки во стомакот или главоболка (обично привремени).
- се изработуваат почетни лабораториски анализи (црниот дроб, бубрези, крвна слика).

2. Првите 3–6 месеци

- првични ефекти: некои пациенти пријавуваат подобрување во рамнотежата, одењето или енергијата по неколку месеци (евалуација од невролог и физијатар).
- стандардно се користи mFARS скала (modified Friedreich Ataxia Rating Scale) за објективно мерење на напредокот.
- се следи и работата на црниот дроб, бидејќи омавелоксолон може да ја зголеми вредноста на ензимите (ALT, AST) – тоа не секогаш значи оштетување, но треба надзор.

3. Долгорочно следење (6+ месеци)

- се очекува успорување на прогресијата на болеста – не секогаш има драматично подобрување, туку стабилизирање на симптомите.
- неврологот и физијатарот може да препорачаат физикална терапија или рехабилитација за да се поддржи ефектот од лекот.
- се следи невролошки со детален преглед со акцент на промени на следните сегменти:

- Рамнотежа и одење

- Сила и координација на рацете и нозете

- Замор

- Лабораториски параметри (на секон 3–6 месеци)

* Ефектот од третманот со Омавелоксолон е индивидуален – резултатите се подобри ако се започне додека пациентот уште има подвижност и кај пациенти со изгубена амбулаторна функција има помал клинички напредок. Лекот сè уште може да го забави влошувањето и да помогне во: зачувување на функцијата на горниот дел од телото (раце, држење), намалување на заморот и подобрување на квалитетот на живот.

Прекинување со третманот се прави во следните ситуации:

- во колку се појават сериозни несакани ефекти,
- лекот не покажува никаква стабилизација или корист по подолг период (на 12 месеци), врз основа на проценка од невролог и физијатар проценето со ФАРС скала.
- терапијата се прекинува во следните услови односно врз основа на скорот на клиничките скали и кардиомиопатијата:
 1. Тешка кардиомиопатија која влијае на функционалната проценка
 - лева вентрикуларна хипертрофија (ЛВХ) ≥ 14 мм со симптоматска срцева слабост или аритмија која предизвикува значително намалување на издржливоста.
 - фракција на испумпување (ЕФ) <50% или нестабилен кардијален статус.
 2. Тешка функционална инвалидност која не е главно поради невролошко оштетување, прогресија во скалите за инвалидност
 - пациенти со сериозни ограничувања на движењето поради кардиопулмонална инсуфициенција, а не поради прогресија на атаксијата.
 - неможност за придржување кон потребниот мониторинг и евалуациски скрининг и следење
 - терапијата со Омавелоксолон бара честите лабораториски контроли (целосна крвна слика, хепатален, кардиолошки, гликемиски и бубрежен статус).
 - пациенти кои немаат можност за редовни прегледи и лабораториски анализи треба да се исклучат.
 3. Дополнителни параметри за исклучувања за Омавелоксолон
 - верифицирана алергија на лекот или неговите компоненти
 - тешка хепатална или ренална инсуфициенција
 - Активни неконтролирани инфекции
 - трудница или доилка

Евалуацијата за проценка на клиничката невролошка состојба и ефикасноста од терапијата се спроведува задолжително според следните критериуми:

- Ако ФАРС е над 90 или АДЛ под 20 и ако постои кардиомиопатија со ЛВ хипертрофија ≥ 14 мм или ЕФ <50%, се препорачува:
 1. Да се користат дополнителни кардиолошки тестови за процена на срцевата функција

Ако пациентот или родителот/старателот ја одбие евалуацијата, терапијата ќе биде прекината.

Прилог 2

Фридрајхова скала за оценување на атаксија (FARS) и модифицирана FARS (mFARS)**Опис на тестот**

FARS е невролошка скала за оценување, развиена за мерење на невролошката функција кај Фридрајх атаксија. Таа е дизајнирана да ги одрази специфичните невронски супстрати погодени од FA1-3.

FARS е проценка од пет подскали (делови од А до Е), која ја мери булбарната функција, координацијата на горниот екстремитет, координацијата на долните екстремитети, периферен нервен систем и стабилност во исправена положба (рамнотежа на телото). Модифицираниот FARS (mFARS) има подобри психометриски својства и ја скратува булбарната подскала на 2 ставки (од 4) и ги исклучува 5-те ставки во подскалата за периферни нерви⁴.

За булбарната функција се испитува говор и кашлица. Кординацијата на горен екстремитет се испитува пробата прст на прст, нос-прст, дизметрија, нагли движења. Координацијата на долен екстремитет се испитува со допирање на петата на потколеницата и лизгање на петата по потколеницата. Стабилност во исправена положба се испитува во седење соење и одење и сл.

Можат да се користат во истражувачка клиничка студија.

Важно е да се напомене дека FARS и модифицирана FARS (mFARS) не ги вклучува Фридрајх атаксија - Активности од секојдневниот живот (ФА-ADL) или Фридрајх атаксија - Функционална Оценка за попреченост (FA-FDS), кои преставуваат посебни проценки.

Упатства за тестирање

mFARS треба да го пополнува само обучен испитувач, по можност доктор специјалист невролог. Проценка на функцијата, треба да се прави а точно одредено време. Во пракса, учесниците пред да се терстираат треба да бидат одморни, да бидат хидрирани и да носат удобна облека што овозможува извршување на преглед. На учесниците треба да им се објасни и каже дека утрото непосредно пред тестирањето не треба да вежбаат или да одат повеќе од потребното (на пр., треба да им се понуди транспорт со инвалидска количка доколку треба да поминат долго растојание од паркирањето и/или местото каде се спроведува тестирањето).

Бодување

Бодувањето се базира на збир на поени од сите пет подскали со максимален резултат од 93 поени за mFARS и 125 за FARS. Резултатите се оценуваат за секоја ставка поединечно, при што зголемиот број укажува на поголема сериозност/полоша функција.

Вкупните mFARS/FARS резултати за секоја подскала се следниве:

Подскали	mFARS Scoring (бодови)	FARS Scoring (бодови)
----------	------------------------	-----------------------

А. Булбарна функција		
----------------------	--	--

	5	11
--	---	----

Б. Координација на горен екстремитет		
--------------------------------------	--	--

	36	36
--	----	----

Ц. Координација на долни екстремитети		
---------------------------------------	--	--

	16	16
--	----	----

Е. Рамнотежа на телото		
------------------------	--	--

	36	36
--	----	----

Д. Периферен нервен систем

- 26

Вкупен скор 93 125

Други инструменти кои можеме да ги примениме во мерење на Фридрајх атаксија се:

1. Стадиум на функционална попреченост (FA-FDS), бодирана од 0 до 6
проценка на целокупната мобилност (на пр. 5 е неможност за одење)
2. Скала на активности од секојдневниот живот (FA-ADL), боирана од 0 до 36
3. Временски ограничена прошетка од 25 стапки (The timed 25-foot walk)
4. Тест на табла со 9 отвори The 9-hole peg board test

Модифицирана скала за оценување на Фридрајховата атаксија (mFARS) –

ТЕСТ ЛИСТА

ИД на испитаник:

Временскиот тест започна: (време)

Датум на тестирање:

А. БУЛБАРНО

Побарајте од пациентот да „кашпа најсилно што може, три пати“. Прифатете го најсилниот обид.

A3. Резултат на кашлица:

0,0 = Нормално 0,5-1,0 = Намалено 1,5- 2,0 = Целосно или речиси отсутно

Побарајте од пациентот да ги прочита или повтори речениците.

A „Претседателот живее на водно.“

B „Сообраќајот е густ денес.“

A4. Резултат на говорот:

0,0 = Нормално

0,5- 1,0 = Благ (сите или повеќето зборови се разбирливи)

2,0 = Умерен (повеќето зборови се неразбирливи)

2,5- 3,0 = Тежок (нема или скоро нема корисен говор)

Меѓузбир БУЛБАР: [Пресметено – Резултат=A3 + A4, Опсег 0-5]

Б. КООРДИНАЦИЈА НА ГОРНИ ЕКСТРЕМИТЕТИ

B1. Тест од прст до прст

B1a. Десен резултат: -----

B1b. Лев резултат: -----

0,0 = Нормален (0 – 0,5 см)

0,5-

1,0 = Благосцилации на прстот (0,5-2 см)

1,5

2,0 = Умерени осцилации на прстот (2-6 см)

2,5

3,0 = Тешки осцилации на прстот (поголеми од 6,0 см) и/или лактите бараат контакт

со телото или површината, неможност за извршување на задачата

Б2. Тест со прсти на носот

Б2а. Десен резултат: -----

Б1б. Лев резултат: -----

0 = Нема

1 = Благ (амплитуда помала од 2 см)

2 = Умерен (амплитуда од 2-6 см или перзистира преку движење) _____

3 = Тежок (поголем од 6 см и перзистира преку движење)

4 = Премногу слаба координација за извршување на задачата

Б3. Тест за дисметрија

Б3а. Десен резултат: -----

Б1б. Лев резултат: -----

0 = Нема (без промашувања)

1 = Благ (1 – 2 промашувања)

2 = Умерен (промашувања 3-5 пати)

3 = Тежок (промашувања 6-8 пати)

4 = Премногу слаба координација за извршување на задачата

Б4. Брзи наизменични движења на рацете

Б4а. Десен резултат: време во секунди: _____

Б4б. Лев резултат: време во секунди: _____

0,0 = Нормален

0,5

1,0 = Благ (малку неправилен или забавен) зглоб и лактот остануваат во релативно фиксна положба подалеку од торзото

1,5

2,0 = Умерен (неправилен и забавен) или учесникот компензира со потпирање на лактот на трупот или се забележува исцекорување на лактот за време на маневарот

2,5

3,0 = Премногу слаба координација за извршување на задачата.

В5. Допирање со прсти (од врвот на показалецот до палецот)

B5a. Десно точно време во секунди: _____ B5b. Лево точно време во секунди: _____

0 = Нормално.

1 = Благ (промашува 1-3 пати)

2 = Умерен (промашува 4-9 пати)

3 = Тежок (промашува 10-15 пати)

4 = Не може да ја изврши задачата и/или не може да ја одржи почетната позиција

Субтотална координација на горните екстремитети:

[Пресметано Оцена = $B1a + B1b + B2a + B2b + B3a + B3b + B4a + B4b + B5a + B5b$, Опсег 0-36]

С. КООРДИНАЦИЈА НА ДОЛНИТЕ ЕКСТРЕМИТЕТИ

C1a. Десен резултат: ----- C1b. Лев резултат:

0 = Нормален (останете на потколеницата).

1 = Благ (ненормално бавен, треперечки, но контактот е одржуван)

2 = Умерен (излегува од потколеницата вкупно 3 или помалку пати во текот на 3 циклуси)

3 = Тежок (излегува од потколеницата 4 или повеќе пати во текот на 3 циклуси)

4 = Премногу слаба координација за извршување на задачата.

C2. Допир од пегата до потколеницата

C2a. Десен резултат: C2b. Лев резултат:

0 = Нормален (останува на целта)

1 = Благ (промашува потколеницата 2 или помалку пати)

2 = Умерен (промашува потколеницата 3-5 пати)

3 = Тежок (промашува потколеницата повеќе од 5 пати)

4 = Премногу слаба координација за извршување на задачата или не може да се заземе почетна положба поради контрактури или други оштетувања.

Субвкупна координација на долните екстремитети: [Пресметано – Резултат = $C1a + C1b + C2a + C2b$, Опсег 0-16]

Е. ИСПРАВЕНА СТАБИЛНОСТ

Еа. Дали испитаникот е бос? Бос (по можност) Обувки

Еб. Наведете дали се користат пластични лонгети: Да Не

Ек. Тестот е извршен на тепих? Да Не

Е1. Резултат за седечка положба:

0 = Нормално

- 1 = Благосилации на главата/трупот без допирање на грбот или страната на столот
- 2 = Умерени осилации на главата/трупот; потребен е контакт со грбот или страната на столот за стабилност
- 3 = Силни осилации на главата/трупот; потребен е контакт со грбот или страната на столот за стабилност
- 4 = Потребна е умерена до максимална поддршка од едно до две лица или не може да се заземе почетна положба.

E2a. Позиција со раширени стапала, отворени очи

Доколку учесникот не може да го изврши првиот тест за положба (раширени стапала со отворени очи) без помош (испитувач кој се служи со одалка или ортопедско помагало), тогаш се дава резултат од 4 за сите 3 обиди од овој тест, а не се обидуваат ниту еден од другите тестови за положба, при што максималниот резултат од 4 се применува за сите обиди од сите тестови (2б, 3а, 3б и 5). Сепак, треба да се обиде да се постави тандем положба.

E2a1. Резултат од прв обид:

E2a2. Резултат од втор обид:

E2a3. Резултат од трет обид:

0 = 1 минута или подолго

1 = Помалку од 1 минута, повеќе од 45 секунди

2 = Помалку од 45 секунди, повеќе од 30 секунди

3 = Помалку од 30 секунди, повеќе од 15 секунди

4 = Помалку од 15 секунди или му требаат раце држени од асистент/уред или не може да ја заземе почетната положба.

E2a. Просек [Пресметено – $E2a1 + E2a2 + E2a3 / 3$, Опсег 0-4]

E2b. Стапалата се раздвојуваат, очите се затворени

E2b1. Резултат од прв обид:-----

E2b2 Резултат од втор обид:-----

E2b3. Резултат од трет обид:-----

0 = 1 минута или подолго

1 = Помалку од 1 минута, повеќе од 45 секунди

2 = Помалку од 45 секунди, повеќе од 30 секунди

3 = Помалку од 30 секунди, повеќе од 15 секунди

4 = Помалку од 15 секунди или треба да се држи за раце од асистент/уред

E2b. Просек: [Пресметано $E2b1 + E2b2 + E2b3 / 3$, Опсег 0-4]

E3a. Позиција со споени стапала, отворени очи

Доколку учесникот не може да ја заземе соодветната положба за 3а (споени стапала со отворени очи) без помош (држење на испитувач или маса или помагало за одење), тогаш се дава резултат од 4 за сите 3 обиди од овој тест и 3б). Сепак треба да се обиде да се постави тандем положба.

E3a1. Резултат од прв обид:_____

Е3а2. Резултат од втор обид: _____

Е3а3. Резултат од трет обид: _____

0 = 1 минута или подолго

1 = Помалку од 1 минута, повеќе од 45 секунди

2 = Помалку од 45 секунди, повеќе од 30 секунди

3 = Помалку од 30 секунди, повеќе од 15 секунди

4 = Помалку од 15 секунди или треба да се држи во раце од асистент/уред

Е3а. Просек [Пресметено - $E3a1 + E3a2 + E3a3 / 3$, Опсег 0-4]

Е3b. Поставете ги стапалата заедно, со затворени очи

Е3b1. Резултат од првиот обид:

Е3b2. Резултат од вториот обид:

Е3b3. Резултат од третиот обид:

0 = 1 минута или подолго

1 = Помалку од 1 минута, повеќе од 45 секунди

2 = Помалку од 45 секунди, повеќе од 30 секунди

3 = Помалку од 30 секунди, повеќе од 15 секунди

4 = Помалку од 15 секунди или потребни се раце држени од асистент/уред

Е3b. Просек: [Пресметено $E3b1 + E3b2 + E3b3 / 3$, Опсег 0-4]

Кое стапало беше напред за време на тандемската положба? Десно Лево

Е4. Тандемска положба

Е41. Резултат за прв обид: -----

Е42. Резултат за прв обид:-----

Е43. Резултат за прв обид:-----

0 = 1 минута или подолго

1 = Помалку од 1 минута, повеќе од 45 секунди

2 = Помалку од 45 секунди, повеќе од 30 секунди

3 = Помалку од 30 секунди, повеќе од 15 секунди

4 = Помалку од 15 секунди или треба да се држи за раце од асистент/уред

Е4. Просек [Пресметано $E41 + E42 + E43 / 3$, Опсег 0-4]

Е5. Позиција на доминантно стапало

Е51. Резултат за прв обид: -----

Е52. Резултат за прв обид:-----

Е53. Резултат за прв обид:-----

0 = 1 минута или подолго

1 = Помалку од 1 минута, повеќе од 45 секунди

2 = Помалку од 45 секунди, повеќе од 30 секунди

3 = Помалку од 30 секунди, повеќе од 15 секунди

4 = Помалку од 15 секунди или треба да се држи за раце од асистент/уред

E5. Просек [Пресметано E51+E52+E53/3, Опсег 0-4]

6 Тандем одење

6. Резултат за тандем одење:

0 = Нормално (способен за тандем одење 8 или повеќе последователни чекори)

1 = Способност за тандем одење повеќе од 4 последователни чекори, но помалку од 8

2 = Може да оди тандем, но помалку од 4 чекори пред да ја изгуби рамнотежата.

3 = Премногу слаба координација за да се обиде со задачата.

7 Одење

7. Резултат на одење:

0 = Нормално

1 = Блага атаксија/свртување/тешкотии при свртување; не е потребна бастун/друга поддршка за безбедност

2 = Оди со дефинитивна атаксија; можеби ќе треба повремена поддршка/испитувачот треба да оди со учесникот за безбедност

3 = Умерена атаксија / свртување / тешкотии при свртување; одењето бара бастун/држење на испитувачот со една рака за безбедност

4 = Тешка атаксија/свртување; потребно е одење или двете раце на испитувачот

5 = Не може да оди дури и со помош (врзан за инвалидска количка)

ub-Вкупна исправена стабилност: [Пресметано – Резултат = E1+E2a+E2b+ E3a+ E3b+E4+ E5+E6+E7, Опсег 0-36]

Вкупен mFARS резултат:

[Пресметано – Резултат = Меѓузбирова А. Булбарен + В. Горен екстремитет + С. Долен екстремитет + Е. Стабилност во исправена положба, опсег 0-93]

Прилог 3

Стадиум на функционална попреченост (FDS) за атаксија

(дозволува оценка од 0,5 ако учесникот спаѓа помеѓу две категории)

Фаза 0 = нормално**Фаза 1.0** = Минимални знаци откриени од лекар за време на скринингот. Може да трча или скока без загуба на рамнотежа. Без попреченост.**Фаза 2.0** = Симптомите се присутни, препознаени од учесникот, но сè уште се благи. Не може да трча или скока без губење на рамнотежа. Учесникот е физички способен да води самостоен живот, но Дневните активности може да бидат донекаде ограничени. Минимален инвалидитет.**Фаза 3.0** = Симптомите се очигледни и значајни. Потребно е редовно или периодично држење, сид/мебел или употреба на стап за стабилност и одење. Лесна попреченост. (Забелешка: многу учесници одложете го добивањето стап со избегнување на отворени простори и одење со помош на сидови/луѓе итн. Овие учесници се оценуваат како фаза 3.0.)**Фаза 4.0** = За одење е потребна одалка, канадски патерици или два бастуни. Или други помагала како на пр. шетање кучиња. Може да извршува неколку активности од секојдневниот живот. Умерена попреченост.**Фаза 5.0** = Ограничен, но може да се движи во инвалидска количка. Може да извршува некои активности од секојдневниот живот што не бара стоење или одење. Тешка попреченост.**Фаза 6.0** = Врзан за инвалидска количка или кревет со целосна зависност за сите активности од секојдневниот живот живеење. Целосен инвалидитет.

Скор за стадиум на функционална попреченост (FDS):

(Прифатливите одговори се во зголемувања од 0,5)

Литература:

1. Ashby DW, Tweedy PS. Friedreich's ataxia combined with diabetes mellitus in sisters. *Br Med J*. 1953;1(4825):1418-21.
2. Parkinson MH, Boesch S, Nachbauer W, Mariotti C, Giunti P. Clinical features of Friedreich's ataxia: classical and atypical phenotypes. *J Neurochem*. 2013;126 Suppl 1:103-17.
3. Greeley NR, Regner S, Willi S, Lynch DR. Cross-sectional analysis of glucose metabolism in Friedreich ataxia. *J Neurol Sci*. 2014;342(1-2):29-35.
4. Hewer RL, Robinson N. Diabetes mellitus in Friedreich's ataxia. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 1968;31(3):226-31.
5. McCormick A, Farmer J, Perlman S, Delatycki M, Wilmot G, Matthews K, et al. Impact of diabetes in the Friedreich Ataxia Clinical Outcome Measures Study. *Ann Clin Transl Neurol*. 2017;4(9):622-31.
6. Patel M, Isaacs CJ, Seyer L, Brigatti K, Gelbard S, Strawser C, et al. Progression of Friedreich ataxia: quantitative characterization over 5 years. *Ann Clin Transl Neurol*. 2016;3(9):684-94.
7. Cnop M, Igoillo-Esteve M, Rai M, Begu A, Serroukh Y, Depondt C, et al. Central role and mechanisms of beta-cell dysfunction and death in Friedreich ataxia-associated diabetes. *Ann Neurol*. 2012;72(6):971-82.
8. Garg M, Kulkarni SD, Shah KN, Hegde AU. Diabetes mellitus as the presenting feature of Friedreich's ataxia. *J Neurosci Rural Pract*. 2017;8(Suppl 1):S117-S9.
9. American Diabetes Association. 2. Classification and diagnosis of diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes-2021. *Diabetes Care*. 2021;44:S15-S33.
10. Filla A, De Michele G, Cavalcanti F, Pianese L, Monticelli A, Campanella G, et al. The relationship between trinucleotide (GAA) repeat length and clinical features in Friedreich ataxia. *Am J Hum Genet*. 1996;59(3):554-60.
11. Delatycki MB, Paris DB, Gardner RJ, Nicholson GA, Nassif N, Storey E, et al. Clinical and genetic study of Friedreich ataxia in an Australian population. *Am J Med Genet*. 1999;87(2):168-74.
12. Dürr A, Cossee M, Agid Y, Campuzano V, Mignard C, Penet C, et al. Clinical and genetic abnormalities in patients with Friedreich's ataxia. *N Engl J Med*. 1996;335(16):1169-75.
13. Bertoni AG, Tsai A, Kasper EK, Brancati FL. Diabetes and idiopathic cardiomyopathy: a nationwide case-control study. *Diabetes Care*. 2003;26(10):2791-5.
14. Pappa A, Hausler MG, Veigel A, Tzamouranis K, Pfeifer MW, Schmidt A, et al. Diabetes mellitus in Friedreich Ataxia: A case series of 19 patients from the German-Austrian diabetes mellitus registry. *Diabetes Res Clin Pract*. 2018;141:229-36.
15. Hewer RL. Study of fatal cases of Friedreich's ataxia. *Br Med J*. 1968;3(619):649-52.
16. Schoenle EJ, Boltshauser EJ, Baekkeskov S, Landin Olsson M, Torresani T, von Felten A. Preclinical and manifest diabetes mellitus in young patients with Friedreich's ataxia: no evidence of immune process behind the islet cell destruction. *Diabetologia*. 1989;32(6):378-81.
17. Tolis G, Mehta A, Harvey C, Andermann E, Andermann F, Barbeau A. Friedreich's ataxia and oral glucose tolerance: II. The effect of ingested glucose on serum growth hormone in homozygotes, obligate heterozygotes and potential carriers of the Friedreich's ataxia gene. *Can J Neurol Sci*. 1980;7(4):401-3.
18. Finocchiaro G, Baio G, Micossi P, Pozza G, di Donato S. Glucose metabolism alterations in Friedreich's ataxia. *Neurology*. 1988;38(8):1292-6.

19. Meyer C, Carlqvist H, Vorgerd M, Schols L, Ostenson CG, Ristow M. Regular insulin secretory oscillations despite impaired ATP synthesis in Friedreich Ataxia patients. *Horm Metab Res.* 2006;38(10):683-7.
20. Fantus IG, Janjua N, Senni H, Andermann E. Glucose intolerance in first-degree relatives of patients with Friedreich's ataxia is associated with insulin resistance: evidence for a closely linked inherited trait. *Metabolism.* 1991;40(8):788-93.
21. Fantus IG, Seni MH, Andermann E. Evidence for abnormal regulation of insulin receptors in Friedreich's ataxia. *J Clin Endocrinol Metab.* 1993;76(1):60-3.
22. Coppola G, Marmolino D, Lu D, Wang Q, Cnop M, Rai M, et al. Functional genomic analysis of frataxin deficiency reveals tissue-specific alterations and identifies the PPARgamma pathway as a therapeutic target in Friedreich's ataxia. *Hum Mol Genet.* 2009;18(13):2452-61.
23. Campuzano V, Montermini L, Molto MD, Pianese L, Cossee M, Cavalcanti F, et al. Friedreich's ataxia: autosomal recessive disease caused by an intronic GAA triplet repeat expansion. *Science.* 1996;271(5254):1423-7.
24. Kahn SE. The relative contributions of insulin resistance and beta-cell dysfunction to the pathophysiology of Type 2 diabetes. *Diabetologia.* 2003;46(1):3-19.
25. Bergman RN, Prager R, Volund A, Olefsky JM. Equivalence of the insulin sensitivity index in man derived by the minimal model method and the euglycemic glucose clamp. *J Clin Invest.* 1987;79(3):790-800.
26. Kahn SE, Prigeon RL, McCulloch DK, Boyko EJ, Bergman RN, Schwartz MW, et al. Quantification of the relationship between insulin sensitivity and beta-cell function in human subjects. Evidence for a hyperbolic function. *Diabetes.* 1993;42(11):1663-72.
27. Jensen CC, Cnop M, Hull RL, Fujimoto WY, Kahn SE, American Diabetes Association GSG. Beta-cell function is a major contributor to oral glucose tolerance in high-risk relatives of four ethnic groups in the U.S. *Diabetes.* 2002;51(7):2170-8.
28. Cnop M, Vidal J, Hull RL, Utzschneider KM, Carr DB, Schraw T, et al. Progressive loss of beta-cell function leads to worsening glucose tolerance in first-degree relatives of subjects with type 2 diabetes. *Diabetes Care.* 2007;30(3):677-82.
29. Azzi AS, Cosentino C, Kibanda J, Fery F, Cnop M. OGTT is recommended for glucose homeostasis assessments in Friedreich ataxia. *Annals of Clinical and Translational Neurology.* 2019;6(1):161-6.
30. Moran A, Brunzell C, Cohen RC, Katz M, Marshall BC, Onady G, et al. Clinical care guidelines for cystic fibrosis-related diabetes: a position statement of the American Diabetes Association and a clinical practice guideline of the Cystic Fibrosis Foundation, endorsed by the Pediatric Endocrine Society. *Diabetes Care.* 2010;33(12):2697-708.
31. Garber AJ, Handelsman Y, Grunberger G, Einhorn D, Abrahamson MJ, Barzilay JI, et al. Consensus Statement by the American Association of Clinical Endocrinologists and American College of Endocrinology on the Comprehensive Type 2 Diabetes Management Algorithm – 2020 Executive Summary. *Endocr Pract.* 2020;26(1):107-39.
32. American Diabetes Association. 9. Pharmacologic approaches to glycemic treatment: Standards of Medical Care in Diabetes-2022. *Diabetes Care.* 2022;45:S125-S43.
33. American Diabetes Association. 7. Diabetes technology: Standards of Medical Care in Diabetes-2021. *Diabetes Care.* 2021;44:S85-S99.
34. Tamaroff J, DeDio A, Wade K, Wells M, Park C, Leavens K, et al. Friedreich's ataxia related diabetes: Epidemiology and management practices. *Diabetes Res Clin Pract.* 2022;186:109828.

35. DeFronzo R, Fleming GA, Chen K, Bicsak TA. Metformin-associated lactic acidosis: Current perspectives on causes and risk. *Metabolism*. 2016;65(2):20-9.
36. Cameron AR, Logie L, Patel K, Erhardt S, Bacon S, Middleton P, et al. Metformin selectively targets redox control of complex I energy transduction. *Redox Biol*. 2018;14:187-97.
37. Murphy R, Turnbull DM, Walker M, Hattersley AT. Clinical features, diagnosis and management of maternally inherited diabetes and deafness (MIDD) associated with the 3243A>G mitochondrial point mutation. *Diabet Med*. 2008;25(4):383-99.
38. Brunmair B, Staniek K, Gras F, Scharf N, Althaym A, Clara R, et al. Thiazolidinediones, like metformin, inhibit respiratory complex I: a common mechanism contributing to their antidiabetic actions? *Diabetes*. 2004;53(4):1052-9.
39. Erdmann E, Charbonnel B, Wilcox RG, Skene AM, Massi-Benedetti M, Yates J, et al. Pioglitazone use and heart failure in patients with type 2 diabetes and preexisting cardiovascular disease: data from the PROactive study (PROactive 08). *Diabetes Care*. 2007;30(11):2773-8.
40. Igoillo-Esteve M, Oliveira AF, Cosentino C, Fantuzzi F, Demarez C, Toivonen S, et al. Exenatide induces frataxin expression and improves mitochondrial function in Friedreich ataxia. *JCI Insight*. 2020;5(2):e134221.
41. Marso SP, Bain SC, Consoli A, Eliaschewitz FG, Jodar E, Leiter LA, et al. Semaglutide and cardiovascular outcomes in patients with Type 2 diabetes. *N Engl J Med*. 2016;375(19):1834-44.
42. Schenathaner G, Cahn A, Raz I. Is the Use of DPP-4 Inhibitors Associated With an Increased Risk for Heart Failure? Lessons From EXAMINE, SAVOR-TIMI 53, and TECOS. *Diabetes Care*. 2016;39 Suppl 2:S210-8.
43. McMurray JJV, Solomon SD, Inzucchi SE, Kober L, Kosiborod MN, Martinez FA, et al. Dapagliflozin in patients with heart failure and reduced ejection fraction. *N Engl J Med*. 2019;381(21):1995-2008.
44. Rosenstock J, Ferrannini E. Euglycemic diabetic ketoacidosis: A predictable, detectable, and preventable safety concern with SGLT2 inhibitors. *Diabetes Care*. 2015;38(9):1638-42.
45. Tamaroff J, Kilberg M, Pinney SE, McCormack S. Overview of atypical diabetes. *Endocrinol Metab Clin North Am*. 2020;49(4):695-723.
46. Yeung RO, Al Jundi M, Gubbi S, Bompou ME, Sirrs S, Tamopolsky M, et al. Management of mitochondrial diabetes in the era of novel therapies. *J Diabetes Complications*. 2021;35(1):107584.
47. Cosentino F, Grant PJ, Aboyans V, Bailey CJ, Ceriello A, Delgado V, et al. 2019 ESC Guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the EASD. *Eur Heart J*. 2020;41(2):255-323.
48. Mayer-Davis EJ, Kahkoska AR, Jefferies C, Dabelea D, Balde N, Gong CX, et al. ISPAD Clinical Practice Consensus Guidelines 2018: Definition, epidemiology, and classification of diabetes in children and adolescents. *Pediatr Diabetes*. 2018;19 Suppl 27:7-19.
49. Ailts J, Hurd B, Cucak A, Miskimin K, Vitiello P. Metformin-dependent exacerbation of pathologies in Friedreich's ataxia (Abstract). *Free Radic Biol Med*. 2019;145(Suppl 1):S81.
50. NIH Consensus Development Panel on Osteoporosis Prevention Diagnosis Therapy. Osteoporosis prevention, diagnosis, and therapy. *JAMA*. 2001;285(6):785-95.
51. Bishop N, Arundel P, Clark E, Dimitri P, Farr J, Jones G, et al. Fracture prediction and the definition of osteoporosis in children and adolescents: the ISCD 2013 Pediatric Official Positions. *J Clin Densitom*. 2014;17(2):275-80.
52. Bianchi ML. Osteoporosis in children and adolescents. *Bone*. 2007;41(4):486-95.

53. Smith EM, Comiskey CM, Carroll AM. A study of bone mineral density in adults with disability. *Arch Phys Med Rehabil.* 2009;90(7):1127-35.
54. Lynch D. FA Clinical Outcome Measures (FA-COMS) Registry (unpublished data): clinicaltrials.gov; 2017 [Available from: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03090789>]
55. Lynch DR, Chin MP, Delatycki MB, et al. Safety and efficacy of omaveloxolone in Friedreich ataxia (MOXIe Study). *Ann Neurol.* 2021;89(2):212-225. doi:10.1002/ana.25934
56. Lynch DR, Farmer JM, Balcer LJ, et al. Safety, pharmacodynamics, and potential benefit of omaveloxolone in Friedreich ataxia (MOXIe Part 1). *Ann Clin Transl Neurol.* 2019;6(1):15-26. doi:10.1002/acn3.682
57. ClinicalTrials.gov. A study of omaveloxolone in patients with Friedreich ataxia (MOXIe). Identifier: NCT02255435. Updated 2023. Available from: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02255435>
58. Eigentler A, Nachbauer W, Donnemiller E, Poewe W, Gasser RW, Boesch S. Low bone mineral density in Friedreich ataxia. *Cerebellum.* 2014;13(5):549-57.
59. Holick MF. Optimal vitamin D status for the prevention and treatment of osteoporosis. *Drugs Aging.* 2007;24(12):1017-29.
60. Tangpricha V, Pearce EN, Chen TC, Holick MF. Vitamin D insufficiency among free-living healthy young adults. *Am J Med.* 2002;112(8):659-62.
61. Galindo-Zavala R, Bou-Torrent R, Magallares-Lopez B, Mir-Perello C, Palmou-Fontana N, Sevilla-Perez B, et al. Expert panel consensus recommendations for diagnosis and treatment of secondary osteoporosis in children. *Pediatr Rheumatol Online J.* 2020;18(1):20.
62. Simm PJ, Biggin A, Zacharin MR, Rodda CP, Tham E, Siafarikas A, et al. Consensus guidelines on the use of bisphosphonate therapy in children and adolescents. *J Paediatr Child Health.* 2018;54(3):223-33.
63. Weber DR, Boyce A, Gordon C, Hogler W, Kecskenemethy HH, Misra M, et al. The utility of DXA assessment at the forearm, proximal femur, and lateral distal femur, and vertebral fracture assessment in the pediatric population: 2019 ISCD official position. *J Clin Densitom.* 2019;22(4):567-89.
64. Lambert AS, Rothenbuhler A, Charles P, Brailly-Tabard S, Trabado S, Celestin E, et al. Lower incidence of fracture after IV bisphosphonates in girls with Rett syndrome and severe bone fragility. *PLoS One.* 2017;12(10):e0186941.
65. Nasomyont N, Hornung LN, Wasserman H. Intravenous bisphosphonate therapy in children with spinal muscular atrophy. *Osteoporos Int.* 2020;31(5):995-1000.
66. Ozel S, Switzer L, Macintosh A, Fehlings D. Informing evidence-based clinical practice guidelines for children with cerebral palsy at risk of osteoporosis: an update. *Dev Med Child Neurol.* 2016;58(9):918-23.
67. Weber DR. Bone health in childhood chronic disease. *Endocrinol Metab Clin North Am.* 2020;49(4):637-50.
68. International Society for Clinical Densitometry (ISCD). 2019 ISCD official positions: Adult: ISCD; 2019 [Available from: <https://iscd.org/learn/official-positions/adult-positions/>].
69. International Society for Clinical Densitometry (ISCD). 2019 ISCD Official Positions: Pediatric: ISCD; 2019 [Available from: <https://iscd.org/learn/official-positions/pediatric-positions/>].
70. World Health Organization. Physical status: the use and interpretation of anthropometry. Report of a WHO Expert Committee. *World Health Organ Tech Rep Ser* 1995;854:1-452.
71. Patel M, McCormick A, Tamaroff J, Dunn J, Mitchell JA, Lin KY, et al. Body mass index and height in the Friedreich Ataxia Clinical Outcome Measures Study. *Neurol Genet.* 2021;7(6):e638.
72. Apabhaj S, Gorman GS, Sutton L, Elson JL, Plotz T, Turnbull DM, et al. Habitual physical activity in mitochondrial disease. *PLoS One.* 2011;6(7):e22294.
73. Wolny S, McFarland R, Chinnery P, Cheetham T. Abnormal growth in mitochondrial disease. *Acta Paediatr.* 2009;98(3):553-4.
74. Narayan KM, Boyle JP, Thompson TJ, Gregg EW, Williamson DF. Effect of BMI on lifetime risk for diabetes in the U.S. *Diabetes Care.* 2007;30(6):1562-6.
75. Powell-Wiley TM, Poirier P, Burke LE, Despres JP, Gordon-Larsen P, Lavie CJ, et al. Obesity and cardiovascular disease: A scientific statement from the American Heart Association. *Circulation.* 2021;143(21):e984-e1010.

Упатството е изготвено од страна на Стручна комисија за подготовка на Упатство за практикување на медицина базирана на докази за третман на пациентите со ретка болест - Фридрих атаксија, формирана од Министер за здравство со Решение бр. 10-2435/1 од 21.02.2025 година, во состав: Д-р. Драгана Петровска Цветковска од ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија Скопје, Д-р. Кристина Милевска Николоска од ЈЗУ Универзитетска клиника за неврологија Скопје, Д-р. Данило Нонкуловски од ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести Скопје, Д-р. Валентина Коевска од ЈЗУ Универзитетска клиника за физикална и рехабилитациона медицина Скопје и Д-р. Леарта Аљили Адеми од ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести Скопје.

МИНИСТЕРСТВО ЗА СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА, ДЕМОГРАФИЈА И МЛАДИ**3735.**

Врз основа на член 110 од Законот за пензиското и инвалидското осигурување („Службен весник на Република Македонија” бр. 98/12, 166/12, 15/13, 170/13, 43/14, 44/14, 97/14, 113/14, 160/14, 188/14, 20/15, 61/15, 97/15, 129/15, 147/15, 154/15, 173/15, 217/15, 27/16, 120/16, 132/16, 35/18, 220/18, 245/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 180/19, 275/19, 31/20 и 267/20, 67/22, 79/23, 193/24, 75/25 и 154/25), министерот за социјална политика, демографија и млади, донесе

П РА В И Л Н И К
ЗА УТВРДУВАЊЕ НА РАБОТНИТЕ МЕСТА НА КОИ СТАЖОТ НА ОСИГУРУВАЊЕ СЕ СМЕТА СО
ЗГОЛЕМЕНО ТРАЕЊЕ

Член 1

Работните места на кои стажот на осигурување се смета со зголемено траење затоа што работата на нив е особено тешка и штетна по здравјето се утврдуваат со овој правилник (по азбучен редослед) и тоа:

АКУМУЛАТОРИ

брусач на електроди	12/15
заварувач на ќелии	12/15
залевач на полипропилен	12/15
леар на капаци и заварување на полни изводи	12/15
леар на решетки	12/15
леар на формациски прачки и детали за када	12/15
оператор на мелница	12/15
оператор на пастирка	12/15
подготвувач на паста	12/15
подготвувач на хемикалии	12/14
помошник оператор на мелница	12/15
помошник работник на доработка и формација	12/15
помошник работник на машина за пастирање	12/15
помошник ракувач на мелничко одделение	12/14
работник на казан за отпадно олово	12/15
работник на контрола на куса врска и дихтување на готови производи	12/15
работник на лепење на оловни електроди за акумулатори	12/15
работник на машинско комплетирање на ќелии	12/15
работник на машинско леење на ситни делови	12/15
работник на мелење на оловни оксиди	12/15
работник на мешање на оловни оксиди и мачкање на оловни плочи	12/15
работник на монтажа на акумулатори и акумулаторски батерии	12/15
работник на обработка на оловни електроди	12/15
работник на подготовка на емулзија	12/15
работник на правење на легури	12/15
работник на правење на полни мостови	12/15
работник на правење отвори на кутии	12/15
работник на прифаќање на плочи	12/15
работник на прифаќање на ќелии	12/15
работник на складирање на оловни електроди	12/14
работник на ставање на ќелии во кутии	12/15

работник на сушење на електроди	12/15
работник на сушење на оловни плочи и електроди	12/15
работник на формирање на оловни плочи	12/15
работник на централно заварување и поправка на ќелии	12/15
работник на центрирање на ќелии	12/15
ракувач на мелничко одделение	12/14
рачно комплетирање на ќелии	12/15
рачно леење на ситни делови	12/15
сечач и брусач на електроди	12/15
ставач и одложувач на плочи	12/15
утилизатор на отпадна паста	12/15

БЕЗАЛКОХОЛНИ ПИЈАЛАЦИ, ПРОИЗВОДСТВО ОД СТРАНА НА ЛИЦА СО ИНВАЛИДИТЕТ

возач на товарно возило - 8 тони	12/14
оператор за палетизација и депалетизација	12/14
оператор на машина за перење шишиња	12/14

ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ**Производство на бетонски елементи**

помошник машинист	12/14
послужител и манипулант во производство	12/14
ракувач со виљушкар	12/14
ракувач со машини во производство	12/14
ракувач со утоварна лопата	12/14

Рудник и сепарација

послужител и манипулант во производство	12/14
управувач во регулација и дробилка	12/14
управувач со градежна машина – булдожер	12/14
управувач со утоварна лопата – камион	12/14

Машинско-браварско одржување

машинобравар – одржувач	12/14
оператор за машинско одржување	12/14
работоводител на браварско одржување	12/14
универзален оператор – бравар	12/14

Механичарско одржување

оператор за автомеханичарско одржување	12/14
оператор – автоелектричар	12/14
работоводител на автомеханичарско одржување	12/14
универзален оператор – автомеханичар	12/14

ГРАДЕЖНИШТВО**Пробивање на тунели**

дупчач	12/15
минер	12/15
запалувач на мини	12/15

натоварувач	12/15
помошник работник	12/15

ГРАФИЧКА ИНДУСТРИЈА

предработник, работник и помошник работник на изработка на талесаст картон (валовити лепенки)	12/14
предработник, работник и помошник работник на ротациони машини за печатење на весници, часописи, ревији, разна репродукциона амбалажа (ротација на висок флексен и рамен печат)	12/15
предработник, работник и помошник работник на ротациони машини за печатење на весници, часописи, ревији, разна репродукциона амбалажа (длабок печат)	12/14

ГУМАРСКА ИНДУСТРИЈА

машинско сечење на каучук	12/14
мешач на бели смеси на двовалјак	12/15
мешач на смеси на миксер	12/15
мешач на црни смеси на двовалјак	12/15
полнач на бункери со бели полнители	12/15
полнач на бункери и силоси со црни полнители	12/15
помошник ракувач на миксер	12/15
претходен загревач на двовалци	12/14
работник на двовалјак-придружник на миксер	12/15
работник на машина за ладење на смеса	12/14
работник на шпрична-придружник на миксер	12/14
размерувач на каучук	12/14
размерувач на хемикалии и бели полнила	12/15
размерувач на црни полнила	12/15
рачен превоз на материјали – манипулант	12/14
чистач на одделение	12/14

ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛИ

бравар-заварувач во цинкара	12/14
помошник ракувач на цинкување	12/15
помошник ракувач на шаржирање, дешаржирање и репарирање	12/14
ракувач на бајцување	12/15
ракувач на постројка за неутрализација	12/14
ракувач на центрифуга	12/14
ракувач на цинкување и помошник ракувач	12/15
ракувач на шаржирање, дешаржирање и репарирање	12/14
ракувач со постројка за неутрализација, филтер-преса и хемиски раствори	12/14

ЖЕЛЕЗАРНИЦИ**Подготовка на минерални сировини**

ракувач и земач на примероци	12/14
ракувач на постројки за коварина	12/14
ракувач на постројки за разни материјали	12/14
ракувач со вибрационен додавач на приемен бункер	12/14

ракувач со ленти за кос и рамен мост	12/14
ракувач со ленти и додавач на варовник	12/14
ракувач со ленти и додавач на хопер	12/14
ракувач со ленти и сита за лигнит	12/14
ракувач со ленти и шипки за рудни двор	12/14
ракувач со лигнитски бункер и додавачи	12/14
ракувач со постројки за коварина	12/14
ракувач со постројки за разни материјали	12/14
ракувач со примарна и секундарна дробилка	12/14
ракувач со траки и сипки на руден двор	12/14

Техничка контрола*Радиографија и пенетрација*

контрола за радиографско испитување	12/15
одговорен контролор за радиографско испитување	12/15
помошник контролор	12/15
помошник контролор за радиографско испитување	12/15
самостоен контролор за радиографско испитување	12/15

Ултразвук и стилоскоп

контролор за ултразвучно испитување на лимови	12/14
контролор за ултразвучно испитување на слабови	12/14
контролор за ултразвучно испитување	12/14
одговорен контролор за ултразвучно испитување	12/14
самостоен контролор за ултразвучно испитување	12/14

Контрола на ККПП во РТЧ

контролор на електропечка	12/14
одговорен контролор на процесни линии (во ладна валавница)	12/14
одговорен контролор на флемани конти лесни слабови	12/14

Челичарница*Подготовка на старо железо*

мерач на старо железо	12/14
работник	12/14
резач	12/15

Подготовка на влог

ракувач со ленти и пневматски систем	12/14
--------------------------------------	-------

Десилицирање и конвертори

вилушкарис на конвертори	12/14
втор помошник топилничар	12/16
дигалкар I, II и III	12/15
помошник ракувач на десилицирање	12/15
прв помошник топилничар	12/16
ракувач на десилицирање	12/14
ракувач со мешалка	12/14
топилничар	12/16

Фосфорна троска

пакувач	12/14
ракувач на багер	12/14
ракувач на дробилка	12/14
ракувач на мелница	12/14
ракувач на пневматски транспортен систем	12/14
сигналист	12/14
транспортен работник	12/14

Електро-печка со филтер

вилушкариснт на електро-печка	12/14
работник на печка (филтер)	12/15
работник на систем за додатоци	12/15
работоводител на печка (филтер)	12/14
работоводител	12/15
топилничар	12/16

Обработка на течен челик и прибор за леење

дигалкар I, II и III	12/15
заварувач	12/14
казанџија	12/15
оператор на органска постројка	12/14
подготвувач на меѓуказани	12/14
помошник заварувач	12/14
подготовквач на шибер плочи	12/15
работник	12/14
ракувач на казани и меѓуказани	12/14
режач на берни	12/16
сменски работоводител	12/14

Постројки за континуирано леење на челик

бригадир во одделение за меѓуказани	12/14
дигалкар I, II и III	12/15
леар	12/16
леар на меѓуказан	12/16
оператор	12/14
оператор на секундарно ладење	12/14
режач на берни	12/15
сменски работоводител	12/14

Транспорт, добработка и отпрема на слабови

дигалкар I, II и III	12/14
одбележувач - сортирач	12/14
рушач на ливен казан и меѓуказан	12/14
флемач ракувач со полуавтоматски секатор	12/16
флемач	12/16
подготвувач на композиции	12/15

Одржување челичарница

Машинско одржување - смени, ремонт, сервис и дигалки

бравар I и II	12/14
бравар за сервиси I и II	12/14
електричар I и II	12/14
заварувач	12/14
подмачкувач	12/14
работник (бравар ПК)	12/14

Електро-одржување - смени, ремонт и дигалки

бравар - заварувач	12/14
бравар	12/14
електричар I и II	12/14
оператор	12/14
погонски електричар	12/14
работоводител во моторна сала	12/14
чистач	12/14

Топилница*Формирање на електроди*

мерач на електроди	12/14
одговорен за заварување на плашт	12/14
полнител на маса	12/14

Технолошки линии

водител на ротациона печка	12/15
возач на врела шаржа	12/15
возач на дигалка во хала за леење	12/15
возач на магнет и грајфер дигалка	12/14
гасоводител (плинар) I и II	12/15
казанџија	12/15
пробивач (прободар) I, II и III	12/16

Хала за леење и казани

одржувач на казани и шаржни цевки	12/14
чистач на казани	12/14

Гасен систем

заварувач на гасен систем	12/14
одговорен за гасен систем	12/14
одржувач на гасен систем	12/14

Мини агломерација

ракувач на бункер за готов синтер	12/14
ракувач со барабан за мешање	12/14
ракувач со дозирна вага	12/14
ракувач со кршалка	12/14

ракувач со пламено огниште	12/14
ракувач со сито	12/14
<i>Машинско одржување - оператива</i>	
бравар I и II	12/14
бравар за сервиси I и II	12/14
бравар за сервиси	12/14
бравар	12/14
заварувач за подготовка и мини агломерација	12/14
<i>Ремонтна група - машинство</i>	
бравар I и II	12/14
заварувач	12/14
<i>Ремонтна група - електро</i>	
бравар	12/14
електричар I и II	12/14
<i>Сменско одржување</i>	
бравар	12/14
електричар I и II	12/14
<i>Електро-одржување - оператива</i>	
бравар	12/14
електричар I и II	12/14
оператор	12/14
работоводител во моторна сала	12/14
<i>Оператива за мини агломерација</i>	
електричар	12/14
Валавница за слабови и дебела ламарина	
<i>Производство на топло-валани дебели лимови</i>	
Подготовка на производство и складирање	
дигалкар на клештна дигалка	12/15
работоводител	12/14
ускладишувач, одбележувач и прибирач I и II	12/14
флемач	12/16
<i>Техничка контрола во валавница за слабови и дебела ламарина</i>	
контролор за дебела ламарина	12/14
<i>Ладна валавница</i>	
Лужница, регенерација и неутрализација со сулфурна киселина	
дигалкар	12/14
заварувач - оператор	12/14
лужач	12/14
неутрализатор	12/14

оператор	12/14
оператор на излезен дел	12/14
помошник оператор	12/14
помошник регенерирец	12/14
регенерирец	12/14

Лужница, регерација и неутрализација со солна киселина

заварувач-оператор	12/14
лужач	12/14
оператор на излезен дел	12/14
помошник лужач	12/14
помошник оператор	12/14
помошник регенерирец	12/14
регенерирец	12/14

Лужилница и тандем

сменски раководител на линија	12/14
-------------------------------	-------

Поцинкување

сменски раководител на линија	12/14
бравар за подготовка и формирање валци	12/14
жарител	12/14
поцинкувач	12/14
работник на процесен дел	12/14

Пластификација

оператор на премази на линија	12/14
-------------------------------	-------

Огноотпорно одржување

дигалкар	12/14
сидар I и II	12/14
сидар на конвертори и топли агрегати	12/14
сидар - торкетар	12/14
работник	12/14

Длабински печки

загревач	12/14
помошник загревач I и II	12/14
работоводител	12/14

Потисни печки

помошник загревач I и II	12/14
--------------------------	-------

Валавничка пруга

валавничар	12/14
помошник валавничар	12/14

<i>Работилница за валци</i>	
брусач	12/14
брусач - металостругар I и II	12/14
дигалкар на 80-тонска дигалка	12/14
<i>Агустажа дигалкар</i>	12/14
земач на проби и ракувач со ножици и помошни ножици	12/14
одбележувач на лимови I и II	12/15
ракувач со помошни ножици	12/14
<i>Печка за нормализација</i>	
одбележувач на лимови	12/14
<i>Складирање и отпрема</i>	
дигалкар I и II	12/14
<i>Контрола на квалитет</i>	
контролор на континуирани леани слабови	12/14
контролор на лим-ладилник	12/14
<i>Одржување топло-валани дебели лимови</i>	
Дигалки - смени	
бравар I и II	12/14
електричар I и II	12/14
<i>Машинско одржување ремонт - дигалки</i>	
бравар I и II	12/14
заварувач	12/14
подмачкувач	12/14
сменски раководител (одржување на кранови)	12/14
бравар-заварувач (одржувач на кранови)	12/14
електричар (одржувач на кранови)	12/14
бравар-заварувач во ремонтна група (одржувач на кранови)	12/14
<i>Мешачка подстанција за вовород, хлороводородна киселина и третман на отпадни води</i>	
сменски раководител на линија Мешачка подстанција за вовород, за хлороводородна киселина и третман на отпадни води	12/14
<i>Валавница за ленти</i>	
Ножици	
земач на проба и евидентичар	12/14
управувач на ножици I и II	12/14
<i>Валавничка пруга</i>	
валач на валачка пруга	12/14
загревач на потисна печка	12/14
мерач и одбележувач на калеми	12/14
помошник загревач на потисна печка	12/14

помошник работник на печка	12/14
работник на чистење канали, коварина и масти	12/15
ракувач на секатори и автогена резачка	12/14
управувач на конти пруга	12/14
управувач на лесно кварто	12/14
управувач на ножици I и II	12/14

Енергетика

помошник работник	12/14
координатор за висок напон	12/14
електричар за висок напон	12/14

Огноотпорно одржување

дигалкар	12/14
сидар I и II	12/15
сидар на конвертори и топли агрегати	12/15
сидар - паркетар	12/14

Внатрешен транспорт

оператор на кран	12/14
оператор на кран со „Ц“ категорија	12/14

ЖИЧАНИ ПРОИЗВОДИ

фарбар	12/14
работник во никлеарница	12/14

ЗАВАРЕНИ ЦЕВКИ И ПРОФИЛИ**Агустажа**

помошник работник	12/14
ракувач на машина	12/14
извлекувач на цевки	12/14

Површинска заштита - цинкара

неутрализатор	12/14
помошник работник на печка	12/14
ракувач на печка - ложач	12/14

Валавница за надолжно заварени цевки

декапер	12/14
крановодител на декопирање	12/14

ЗДРАВСТВЕНИ УСТАНОВИ**Итна медицинска помош**

возач на специјално санитарско возило за превоз на изненадно заболени, унесреќени и повредени лица	12/14
--	-------

лекар кој укажува итна медицинска помош на изненадно болни, унесреќени и повредени лица на местото каде се случило или во текот	12/15
---	-------

на транспортирањето

медицински техничар (виш медицински техничар, медицинска сестра, болничар) кои му помагаат на лекарот при укажувањето на итна медицинска помош, односно кој сам укажува одредена итна медицинска помош на изненадно болни, унесреќени и повредени лица на местото каде се случило или во текот на транспортирањето 12/14

Специјални заводи за тешко и длабоко ментално ретардирани лица

воспитувач 12/15
главна медицинска сестра 12/15
дефектолог 12/15
инструктор 12/15
лекар 12/15
медицинска сестра 12/15
неговател 12/16
перачка - крпачка 12/14
социјален работник 12/15
физиотерапевт 12/15
чистачка 12/15

КАМЕНОЛОМИ И СЕПАРАЦИЈА НА ГРАНУЛАРЕН ПЕСОК

ракувач со постројки во сепарација за грануларен песок 12/14
помошник ракувач во сепарација за грануларен песок 12/14

КЕРАМИЧКА ИНДУСТРИЈА

Подготовка на маса и глазура

дозирач на мешалка со сурова маса 12/15
дозирач на млин за глазура 12/15
дозирач на млин за маса 12/15
одржувач на глазура (просејувач) 12/15
одржувач на маса (просејувач) 12/15

Леене

леар 12/15
монтер на гипсени калапи 12/14
општ работник 12/14
слагач на фигури 12/15

Контрола на сурови и печени производи

класер на печени производи 12/14
контролор на сурови производи 12/14
помошен работник (печени производи) 12/14
помошен работник 12/14

Глазирница

глазирач 12/16
мучкач - глазирач 12/15

обеспрачувач - бришач	12/15
помошен работник	12/14

Печење

пакер на сурови производи	12/14
печач (брeнер мајстор)	12/14
подготвувач на вагони	12/14
помошен работник	12/14
растоварувач на вагони	12/14

Гипсара

пластичар	12/14
-----------	-------

КЛАНИЦИ

работник во цревара	12/14
работник на зашeметување, колење и примарна обработка на крупна и ситна стока	12/15

КОВАЧНИЦИ

работник на возачи на мостни дигалки во погоните на ковачница	12/14
работник на греење на материјали со гасни, течни и цврсти горива или со електрична струја	12/15
работник на ковање и каблирање на отковки на махи од 630-4000 тони и реквалц машини	12/15
работник на ковање на отковки на фриксиона преса од 3000 тони	12/15
работник на ковање на отковки на хоризонтални ковачки машини од 1500 тони	12/15
работник на ковање - пресување на хидраулични преси од 1200 до 2500 тони	12/15
работник на отковки на чекани со тежина на токмакот од 500 КП и повеќе	12/15
работник на отстранување на крзотини со ладна или полупотпла постапка од отковките - отпресоците	12/15
работник на слободно ковање на отковки со тежина до 250 КП	12/15
работник на термичка обработка на отковки и ковачко - пресарски алат во проточни, коморни, јамски и јамски печки	12/14
работник на чистење на отковки и отпресоци со огнени точила	12/14

КОЖАРСКО-ПРЕРАБОТУВАЧКА ИНДУСТРИЈА**Кожари***Преземање на сурова кожа*

преземач и отпремувач на конзервирани кожи (преземач - сортирач)	12/15
преземач на крупна сурова кожа	12/15
преземач на ситна сурова кожа	12/15

Сортирање на сурова кожа

работник на манипулација на кожи во складиште (одговорен за подготовка на план)	12/15
работник во магацин на крупна сурова кожа	12/15
работник во магацин на ситна сурова кожа	12/15
работник во магацин на сурова кожа	12/15
работник на складирање на сурови кожи во складиште (работници во МСК)	12/15

сортир мајстор на сурова кожа	12/15
сортирач на кожи (штавена и сурова)	12/15
<i>Магазин за хемикалии</i>	
магационер за хемикалии	12/14
помошник магационер за хемикалии	12/14
работник во магазин за хемикалии	12/14
<i>Подготвување помошни материјали, хемикалии и бои за производство</i>	
работник на подготвување на помошни средства - бои, хемикалии на галерии и во магацините за хемикалии	12/14
<i>Работи на шер машина и шпалт машина</i>	
десен работник на шер машина	12/15
лев работник на шер машина	12/15
мајстор на шпалт машина	12/15
одговорен работник на лепење на голица	12/15
помошен одговорен работник на лепење на голица	12/15
помошник мајстор на шпалт машина	12/15
работник на мала шер машина	12/15
работник на одмастување на месина (месо и маст)	12/15
работник на симнување на месото и маста (машинско штрекување и машинско шобување)	12/15
<i>Базно одделение за кастрење-обрежување</i>	
работник на кастрење на кожи	12/15
работник на крупонирање на кожи и голица	12/15
работник на обрежување на шпалт (голица)	12/15
работник на рачно глетување, парање и чукање во буре чистење на лицето на кожата	12/15
работник на рачно обработување на шпалт и кожи	12/15
работник на чукање во полубуриња и буриња	12/15
<i>Подготовка на шведа и ешер, шведување и харување</i>	
работник на подготвување на помошни средства (подготовка на шведа и ешер)	12/14
работник на премачкување на кожата и симнување на влакното	12/14
<i>Подготовка на материјали во базно одделение</i>	
изведувач на технологија при постапување и лужење	12/15
подготвувач на материјали	12/15
предработник	12/15
работник на мокрење, лужење и потопување во базени, буриња и полубуриња	12/15
<i>Подготовка на материјали во хром штавно</i>	
изведувач на технологија за штава	12/15
подготвувач на материјали и редукција	12/15
предработник	12/15

работник на буриња во хром штавно	12/15
работник на полубуриња и буриња за чистење од вар (перење, одваросување и бајцување)	12/15
работник на чистење од вар, нагризување, закиселување и штавење	12/15

Подготовка на материјали во одделение за бојадисување

бригадир во фарбарско одделение - неутрализација, боење и мастење	12/15
изведувач на технологија во боење	12/15
помошен работник на доштавување, неутрализација, боење и мастење	12/15
предработник во боење	12/15
работник на буриња за доштавување и боење	12/15
работник на доштавување, неутрализација, боење и мастење	12/15
работник на закиселување (редукција на бихромат)	12/15

Варно и штавно одделение

обрежувач на шпалт во одделение за бојадисување	12/14
помошен работник во боење	12/14
помошен работник во варно одделение	12/14
помошен работник на сортирање на кожи	12/14
помошен работник при вадење од полубуриња	12/14
помошни работи при одмастување	12/14
работник на манипулација со кожи (сортирач на голица)	12/14
работник на манипулација со кожи во варно одделение	12/14
работник на манипулација со кожи во штавно одделение	12/14
работник на машинско цедење на кожи (виндирање и штосање)	12/14
работник на пренос и редење на штавена кожа	12/14
работник на сортирање по намена (во штавно одделение и во одделение за бојадисување)	12/14

Штавење и завршна хемиска обработка на кожата

работник на буриња и полубуриња зачистење од варта, нагризување, доштавување, неутрализација, боење и мешање	12/15
работник на подготвување на бои и хемикалии (размерување, мешање, дозирање и разредување)	12/14
работник на сортирање на штавена кожа, цедење на крзна во центрифуги, лепење на штавени кожи и белење на кожи	12/14

Помошни работи внатре во базно одделение и одделението за штавање и завршна хемиска обработка на кожата

работник на буриња и полубуриња зачистење од варта, нагризување, доштавување, неутрализација, боење и мешање	12/15
работник на изнесување на отпадоци, мерење на голицата, цепенките и хромноштавење на кожата, транспорт и манипулација со кожата	12/14
работник на сортирање на штавена кожа, цедење на крзна во центрифуги, лепење на штавени кожи и белење на кожи	12/14
работник на штавење и завршна хемиска обработка на кожата	12/14

Суво шпалтање

мајстор (ракувач) на шпалт машина за суво шпалтање	12/14
одговорен работник за цепање на штавени кожи	12/14
помошен мајстор (помошен ракувач) на машина за суво шпалтање	12/14
работи на стругање, штосање, сушење и растегнување работник на машина	12/14
заstrугање на кожи (фалцање)	
работник на истегнување и израмнување на набори на кожи	12/14
работник на пестинг уреди	12/14
работник на растегнување на кожи (шпановање)	12/14
работник на сушење на вакуум	12/14
работник на сушење на пестинг	12/14
работник на шпановање на автомат	12/14
работник на штосање на мињонка	12/14
работник на штосање на пестинг	12/14
работник на штосање на рици	12/14

Стругање, цедење, рамнење на кожа и израмнување на наборите на кожата

заменик нијансер - сменоводител	12/14
нијансер I и II	12/14
помошен работник на подготовка на бои (колорист-сменоводител)	12/14
работник на ГИС машина	12/14
работник на машинско стругање на кожи, машинско цедење на кожи, вакум уреди	12/14
и пестинг уреди	
работник на подготвување на бои и хемикалии за довршување на кожата	12/14
работник на шлајфување (брусење)	12/14

Нанесување на бои и лакови

бригадир на шприц кабина, шприцање и вадење на кожи од шприц кабина	12/14
изведувач на испирање и контрола на механичко одмастување	12/14
одговорен работник за довршување на кожи со бои и хемикалии (колтинг систем)	12/14
работник на апретирање - грундирање	12/14
работник на пуштање и чекање на кожи при апретирање	12/14
работник на рачно шприцање на кожи	12/14
работник на шприцање на бои	12/14
ракувач на машина за нанесување на бои и лакови и валци	12/14

Квасање и обрезавање на кожи

работник на квасање во базени	12/15
работник на квасање и обрезавање на кожи	12/15
работник на машинско перење на кожи	12/14
работник на мокро чешлање (сабрезирање)	12/14
работник на рачна обработка (парање, перење и одмастување)	12/15

Перење во полубуриња, лешење, пикла и штава

одговорен работник на буриња за закиселување, штава и боење	12/15
работник на отстранување на месина	12/15
работник на перење на кожи во полубуриња перење во хашпли	12/15
работник на пиклување, штавење и накревање	12/15

работник на полубуриња за закиселување, штава и боење	12/15
работник на симнување на месото и маста (машинско лешување)	12/15

Центрифугирање, стрижење и стругање на кожи

работник на машинско стругање и развлекување на кожи (бакелирање во ситна кожа)	12/14
работник на мокро стрижење на кожата за крзно	12/14
работник на цедење на крзно во центрифуга	12/14
стругар на бакел	12/14

Довршување на кожи со и без хемикалии

работник на апретирање (бакелисување) на кожи и рачно шприцање на кожи	12/15
работник на машинско шприцање на кожи	12/14

Истегнување, боење и цедење

контролор - фарбар	12/15
работник на апретирање (дековање)	12/14
работник на боење и мастење	12/15
работник на истегнување на кожи (шпановање)	12/14
работник на машинско боење	12/15
работник на машинско пердашење	12/14
работник на машинско цедење (штоловање, сушење)	12/14
работник на перење на кожи и боење	12/15
работник на полубуриња за боење	12/15
чистач (изнесувач на отпадоци)	12/14

Мокри одделенија

бригадир на харовање и шведовање	12/14
работник на манипулација на волна	12/14
работник на отсекување (штуцање, обрезавање шпалт во боење)	12/14
работник на пренос и редување на кожи (голица, штавени кожи)	12/14

Сува доработка - завршно одделение

помошник работник (хром завршно I, II и III, завршно II ППСК)	12/14
помошник работник (штоловање во завршно I ППСК, манипулација)	12/14
работник на брусење - шлајфување (фулнин хром завршно II, мали машини, месина и лице, велур и фулминоза, мокро завршно I ППСК и суво завршно I ППСК)	12/14
работник на обрезавање - штуцање и сортирање на шпалт (хром завршно II, завршно I ППСК, рачно обрезавање)	12/14
работник на омекнување - штолање (завршно I ППСК, молнса, шеден машина, штоловање и кантовање на нараквици)	12/14
работник на пеглање на кожи и ротофлекс (пренесување, дизајнирање, пеглање III хром завршно III, пеглање II хром завршно III, пеглање I хром завршно II, пренесување завршно II ППСК)	12/14
работник на сушара (хром, завршно I ППСК, тунелска сушара)	12/14
работник на триење и мокрење (хром завршно II)	12/14
работник на четкање и отпрашување (хром завршно, завршно I ППСК)	12/14

Крзнари

контролор - фарбер	12/14
работник на апретирање (дековање)	12/14
работник на боење и мастење	12/15
работник на брусеење велур	12/14
работник на брусеење натур и фарбано крзно	12/14
работник на брусеење ципи	12/14
работник на буриња за закиснување, штава и боење	12/14
работник на грубо отсечување	12/14
работник на истегнување и израмнување кожи (мокро штолање, хантерица и штоларица)	12/14
работник на квасеење во базени	12/15
работник на квасеење и обрежување кожи	12/15
работник на машинско боење	12/15
работник на машинско брусеење	12/15
работник на машинско лешување и симнување месо и маст	12/15
работник на машинско одмастување и сушење	12/14
работник на машинско пердашење	12/14
работник на машинско перење кожи	12/14
работник на машинско стругање и развлекување кожи (шлајфување ситна кожа)	12/14
работник на машинско цедење	12/14
работник на мокро омекнување	12/14
работник на мокро стрижење кожи за крзно и чешлање	12/14
работник на откροјување - штуцање на кожи (завршно и грубо откροјување)	12/14
работник на отстранување месина	12/15
работник на парање и потопување кожи	12/15
работник на пеглање (машинско)	12/14
работник на перење кожи во полубуриња	12/15
работник на перење кожи и боење	12/15
работник на пикување, штавење и накревање	12/14
работник на полирање кожи (мокро брусеење)	12/14
работник на полубуриња за боење	12/15
работник на полубуриња за закиснување и штавење	12/14
работник на рачна обработка	12/15
работник на рачно брусеење	12/14
работник на сушење на кожа (сушара, тунел)	12/14
работник на хантерица и шталарица	12/14
работник на цедење крзно во центрифуга	12/14
чистач (изнесувач на отпадоци)	12/14

Лабораторија

работник на развој во експериментална, хемиска, контролна и аналитичка лабораторија	12/14
---	-------

КОМУНАЛНИ ДЕЈНОСТИ
Водовод и канализација*Водовод*

бригадир на втиснување на дренажи во рени бунари	12/15
водоинсталатер за хлорирање, мрежи, резервоари и транспорт на хлор	12/14
возач на специјални возила за хлор	12/14
заварувач на втиснување на дренажи во рени бунари	12/14
заварувач на регенерација на рени бунари	12/14
одржувач на хлоринаторски станици и боци (финомеханичар)	12/14
оператор на хлоринаторски станици (оператор на питки води)	12/14
помошник работник на втиснување на дренажи во рени бунари	12/15
работник на втиснување на дренажи во рени бунари	12/14
работник на одржување на водоводни мрежи	12/15
работник на регенерација на рени бунари	12/14
работник - водоинсталатер (ПК, КВ и ВК)	12/15

Канализација

возач на специјални возила за фекалии	12/14
работник во канализација	12/15
работник на црпење на фекалии	12/15

Комунална хигиена*Индивидуална комунална хигиена*

работник - груповодител	12/15
работник (ПК)	12/15

Јавна комунална хигиена

булдожерист на депонија	12/15
работник на утовар на ѓубре	12/14
работник ПК	12/14

Механизација

возач на специјално возило за подигање и транспорт на смет	12/14
работник (ВК и КВ)	12/14

Септички јами, јавни тоалети и дезинфицирање

работник во фекална пумпна станица	12/14
работник (ВК и КВ)	12/15
работник на црпење на фекалии	12/15

Оџачарски услуги

Оџачар со полно работно време и непосредно и трајно изложен на физички и психички напрегања	12/16
---	-------

Погребални услуги*Споменици*

каменоресци	12/15
машински шлајфери	12/15
словорезач машински	12/15
словорезач рачен	12/15

терацери обложувачи	12/15
транспортни работници	12/15
фрезисти	12/15

Гробишта

гробари I и II	12/17
работник на одржување за одржување на гробиштата, оградата, косење, копање, поливање и друго	12/15
чистач	12/15

Возен парк

возач на специјални возила	12/15
тракторист	12/14

ЛЕАРНИЦИ**Подготовка на калапски машини и езгра**

езграр на шалко	12/15
езграр	12/14
езграр - подготвувач на арматура	12/14
истресувач на калапи	12/14
калапер	12/14
калапер - каљувач	12/14
калапер - склапач	12/14
машински калапер	12/14
подготвувач на калаперска мешавина	12/15
подготвувач на мешавина за езгро	12/15
подготвувач на песок - сушач	12/15
работоводител за калапирање - рачно поле	12/14
работоводител за калапирање - мала линија	12/15
работоводител за калапирање - средна линија	12/15
работоводител за калапирање - тешка линија	12/16
распоредувач на калаперска мешавина	12/15
транспортен работник во езгара	12/14
транспортен работник во подготовка на калаперска мешавина	12/14
истерувач на челични транспоретри	12/14
пескирер	12/14
калапер на обоени метали	12/14
кранист во калапарница	12/14

Топилница

вилушкарис	12/14
езграр - шаржирец	12/14
калапер - езграр	12/14
кранист	12/14
леар - машински	12/15
леар - топилничар	12/15
одржувач на топлинска опрема и агрегати	12/14
подготвувач на шаржа	12/15

помошен работник на чистење на одлеаноци	12/14
работник на технолошки процес	12/14
работоводител	12/14
сечач на материјали за шаржирање-заварувач	12/14
сменски бригадир	12/14
снабдувач - вилушкарис	12/14
технолог во топилница	12/14
технолог на индукциони печки	12/14
топилничар - калапер	12/14
топилничар - чистач на шљака	12/15
топилничар на индукциски печки	12/14
топилничар на куполни печки	12/14
хомогенизер - кранист	12/14
чистач на одлеаноци	12/14
шаржирец - топилничар - пресач	12/14
леар, топилничар на обоени метали	12/14
кранист на внатрешен кран во топилница	12/14
топилничар-техничар за сив и модулиран лим	12/14

Завршна обработка

бравар	12/14
брусач на висечка брусилка	12/14
брусач на рачна брусилка	12/14
брусач на столбна брусилка	12/14
брусач – сечач на обоени метали	12/14
електричар	12/14
заварувач на завршна обработка	12/14
истресувач на одлеаноци - калапи	12/14
кокилар	12/14
кројач на одлеаноци	12/14
општ работник	12/14
подготвувач на песок - чистач на канал	12/15
работоводител на група за машинско одржување	12/14
сечач на одлеаноци	12/14
транспортен работник на завршна обработка	12/14

НАФТЕНИ ДЕРИВАТИ, ДИСТРИБУЦИЈА И ПРОМЕТ**Пополнителница на бутан-пропан**

манипулант - бравар	12/14
полнител - контролор на боци	12/14

Инвестиционо и тековно машинско одржување

бравар I, II и III	12/15
бравар - фарбар I и II	12/15
приучен бравар	12/15
манипулант - бравар - електричар	12/15

манипулант - општ работник	12/15
пожарникар - стражар	12/14
ОВЧАРСКО ПРОИЗВОДСТВО	
бригадир	12/14
овчар	12/14
одаџија	12/14
ОГНООТПОРНИ МАТЕРИЈАЛИ	
формер на пневматски пиштол (чекан)	12/14
празнач на печки	12/14
ОДРЖУВАЊЕ НА ДАЛНОВОДИ	
монтер за одржување на далноводи од 110 KW и повеќе	12/15
помошен работник на одржување на далноводи од 110 KW и повеќе	12/14
ОДРЖУВАЊЕ НА ЈАВНИ ПАТИШТА	
сменоводител на наплата станица - инкасант	12/14
ОРГАНСКО-ХЕМИСКА ИНДУСТРИЈА	
Погон за електролиза на хлор	
работник на ќелии	12/16
работник на перење на филтер-преса и подготовка на сировини - чистач	12/16
работник на електролит	12/15
работник на течен хлор	12/14
работник на солна киселина	12/14
работник на хипохлорид	12/14
работоводител	12/14
работоводител и работник на одржување	12/14
Погон за моноклороцентна киселина	
работник на синтеза на тетрахлоретан	12/16
ракувач на синтеза на трихлоретилен	12/16
работник на синтеза на дестилација и ректификација на моноклороцентна киселина	12/16
работник на кристализатор	12/16
ракувач на ацетиленски развијач	12/15
работоводител - сменоводител на технолошки процес	12/14
работоводител на машинско одржување	12/14
работник на машинско одржување (предработник на машинско одржување, машинобравар ВКВ и КБ)	12/14
Производство на пестициди	
оператор на ваги и подготовка на раствори	12/14
оператор на ДМГ	12/14
оператор на истегнување (филамент)	12/14
оператор на предење (филамент)	12/14
оператор на предење (штапен)	12/14

подготвувач на гранули и емулзија	12/15
подготвувач на прав и суспензија	12/15
подготвувач на шаржа	12/14
предработник и оператор	12/15

Производство на полиестерски влакна

оператор на ваги и подготовка на раствори	12/14
оператор на ДМГ	12/14
оператор на истегнување (филамент)	12/14
оператор на предење (штапен)	12/14

РАБОТА НА НИСКИ ТЕМПЕРАТУРИ

вилушкарис	12/14
општ работник во ладилник	12/14

РАБОТА ПОД ВОДА

нуркач	12/18
--------	-------

РУДНИЦИ**Рудници за неметали***Површински коп*

возач на дампер	12/14
возач на товарно возило од 7 и повеќе тони	12/14
дупчач - минер со рачна дупчалка	12/16
дупчач - минер	12/14
ракувач на багер	12/14
ракувач на товарна машина и булдожер	12/14

Сепарација

ракувач на отпрема и фино класирање	12/14
ракувач на постројка за класирање и дробење	12/15
ракувач на постројка за фино класирање	12/14
ракувач на постројки во руден двор	12/14
ракувач на примарна дробилка	12/15
ракувач на сита, ленти и отпрашување	12/14

Рудници со високо силикатни сировини

багерист	12/14
возач на товарно возило од 7 и повеќе тони	12/14
дамперист	12/14
дробиличари на преработка на содржина преку 30 насто SiO ₂	12/16
дупчач - минер со рачна дупчалка	12/16
дупчач - минер со лафетна дупчалка	12/14
заварувач на одржување постројки за преработка на високосиликатни сировини	12/14
каменорезач на силекс сегменти	12/16
каменорезец - валкар	12/16
механичар - дробиличар (работник на дробилка)	12/16

помошник дробиличар на преработка на содржина преку 30 насто SiO ₂	12/16
помошник работник при транспорт на руда со содржина преку 30 насто SiO ₂	12/15
помошник работник на површински коп	12/14
работник на команден пулт на преработка на руда со содржина преку 30 насто SiO ₂	12/15
работник на транспортни ленти на преработка на руда со содржина преку 30 насто SiO ₂	12/15
ракувач на утоварувач на коп	12/14
рудар - помошник работник на коп за транспорт на сировини	12/14
сменоводител на преработка на високосиликатни сировини (надзорник на погон, надзорник на дробилични постројки)	12/14
сменоводител на преработка на руда со содржина преку 30 насто SiO ₂	12/14
транспортер на сировини и готови производи	12/15

Рудници за јаглен*Површински коп*

автомеханичар	12/14
бравар во гаража	12/14
бравар	12/14
бригадир - бравар	12/14
вулканизер - работоводител	12/14
вулканизер на ленти	12/14
дежурен возач	12/14
дигалкар – кранист	12/14
заварувач	12/14
помошник бравар	12/14

Јагленов систем

бравар на дробилично	12/14
бравар на КУ 300	12/14
бравар на СРС 323	12/14
бравар на СРС 630	12/14
бравар на траки	12/14
инженер за машинско одржување	12/14
одговорен инженер	12/14
помошник работник за повратна станица	12/14
ракувач на АРС 1400	12/15
ракувач на БРС 1200	12/15
ракувач на БРС 5500	12/15
ракувач на истоварна	12/14
ракувач на КУ 300	12/15
ракувач на погонска станица	12/14
ракувач на СРС 323	12/15
ракувач на СРС 630	12/15
сменоводител за машинство	12/14
сменоводител за рударство	12/15
ракувач на погонска станица	12/15

ракувач на дробилична постројка	12/15
помошен работник за повратна станица	12/15
работник за технолошко чистење по систем	12/15
ракувач на вага	12/14
сменски бравар за одржување	12/14

Одделение на БТО систем

бравар на багер	12/14
бравар на одлагач	12/14
бравар на траки	12/14
инженер за машинско одржување	12/14
одговорен инженер	12/14
пом. работник на повратна станица	12/14
ракувач на „С“ колица	12/14
ракувач на багер СРС 1300	12/15
ракувач на багер СРС 2000	12/15
ракувач на одлагач на АРС 5500	12/14
ракувач на одлагач на ЗП 6600	12/14
ракувач на погонска станица	12/14
ракувач на помошен уред на одлагач	12/14
ракувач на претоварен на СРС 1300	12/14
ракувач на претоварен на СРС 2000	12/14
ракувач на споен уред од ЗП 6600	12/14
сменоводител за машинство	12/14
сменоводител по рударство	12/14
бравар на багер СРС 401 (помошник ракувач)	12/14
бравар на багер СХ-400	12/14
сменски бравар на одржување (багер, траки, одлагач)	12/14
инженер за електро одржување	12/14
инженер за машинско одржување	12/14
одговорен инженер	12/14
помошен работник на повратна станица	12/15
ракувач на С количка	12/15
ракувач на багер СРС 1050	12/15
ракувач на багер СРС-400	12/15
ракувач на багер СРС 401	12/15
ракувач на багер СХ-400	12/15
ракувач на одложна трака на багер СРС-400	12/15
ракувач на одложна трака на багер СРС 401	12/15
ракувач на одлагач на АРС5500	12/15
ракувач на одлагач ЗП6600	12/15
ракувач на одлагач ЗП-2500	12/15
ракувач на одлагач АРС-3500	12/15
ракувач на помошен уред на одлагач	12/15
ракувач на погонска станица	12/15
ракувач на претоварен на СРС 1300	12/15
ракувач на претоварен на СРС 2000	12/15
ракувач на споен уред од ЗП 6600	12/15

ракувач на споен уред на одлагач А2РСБ 5500	12/15
сменоводител по машинство	12/14
сменоводител за рударство	12/14
работник за технолошко чистење	12/15
ракувач на бандваган БРС 1800	12/15
ракувач на бандваген БРС-1400	12/15
ракувач на бандваген ПВЗ 1800	12/15
ракувач на бандваген ПВП 1800	12/15
одржувач	12/14
сменски возач	12/14
ракувач на рударски машини	12/15
ракувач на утоварен уред	12/15
ракувач на дробилична постројка ЕШ	12/15
работник по траки	12/15
сменски земач на проби	12/14
сменоводител за електро одржување	12/14
електричар во смена	12/14
<i>Одделение за експлоатација</i>	
одговорен инженер за помошна механизација	12/14
сменоводител	12/14
возач на дампер 1 и 2 група	12/14
возач на автобус	12/14
одговорен инженер за внатрешна експлоатација	12/14
сменски возач	12/14
возач на товарно возило со додатна опрема	12/14
возач на цистерна за гориво	12/14
работоводител за дигалки и вилушкари	12/14
автодизаличар	12/14
вилушкарис	12/14
<i>Одделение за одржување</i>	
работоводител	12/14
бригадир	12/14
механичар	12/14
автомеханичар	12/14
хидрауличар	12/14
сменски автоелектричар	12/14
бравар заварувач	12/14
бравар	12/14
подмачкувач	12/14
<i>Термоелектрани</i>	
раководител на производство	12/14
главен инженер	12/14
одговорен инженер за производство	12/14
одговорен инженер на смена	12/14

Одделение за котловски постројки

одговорен инженер	12/14
блоководител	12/14
ракувач на котел	12/14
помошник ракувач на котел	12/15
ракувач на бункери и траки за млинови	12/16
ракувач на дозатори	12/15
послужител на млинови	12/15
ракувач на мазутна станица	12/14
ракувач на стартна котлара	12/14

Одделение за машинска сала

одговорен инженер	12/14
ракувач на турбина	12/14
помошник ракувач на турбина	12/15
ракувач на кондензациони и напојни пумпи	12/14
ракувач на циркулациона станица	12/14

Одделение за електро постројки

одговорен инженер	12/14
ракувач на електро команда	12/14
сменски (дежурен) електричар	12/14
сменски електричар во помошни објекти	12/14
дежурен електричар на блок	12/14
ракувач на електролизна станица	12/14

Хемиско технолошка служба

аналитичар	12/14
инженер за погонски постројки	12/14
сменоводител	12/14
сменски аналитичар	12/14
ракувач на ХПВ	12/14
ракувач на БОУ	12/14
земач на проби	12/14

Сектор отпепелување

раководител	12/14
главен инженер	12/14

Одделение за експлоатација

одговорен инженер	12/14
оперативен инженер	12/14
оперативен техничар	12/14
сменски инженер	12/14
ракувач на команда	12/14
ракувач на одлагач	12/15
ракувач на постројки	12/15
работник за технолошко чистење во ПЕ-ТЕ	12/15

Одделение електро одржување

одговорен инженер	12/14
оперативен инженер	12/14

Одделение машинско одржување

одговорен инженер	12/14
оперативен инженер	12/14
оперативен техничар	12/14
сменски бравар	12/14

Електро машинско одржување

раководител	12/14
-------------	-------

Машинско одржување

главен инженер	12/14
----------------	-------

Група за сменско одржување

водач во смена	12/14
одржувач во смена	12/14

Одделение за котловски постројки и постројки придружени кон котел

водечки инженер	12/14
одговорен инженер	12/14
инженер за котел	12/14
оперативен инженер	12/14
работоводител	12/14
водач на група	12/14
бравар 1 и 2 група	12/14
вилушкарис	12/14

Одделение за машинска хала и постројки придружени кон машинска хала

водечки инженер	12/14
одговорен инженер	12/14
оперативен инженер	12/14
работоводител	12/14
водач на група	12/14
бравар 1 и 2 група	12/14
бравар – ракувач	12/14

Одделение за контрола на метал, цевоводи и заварување

одговорен инженер	12/ 14
оперативен инженер	12/14
работоводител	12/14
водач на група	12/14
бравар	12/14
заварувач 1 и 2 група	12/14

Одделение за арматура и репарација

одговорен инженер	12/14
инженер специјалист	12/14

Одделение за кранови, лифтови, греење и климатизација

одговорен инженер	12/14
оперативен инженер	12/14
работоводител	12/14
водач на група	12/14
ракувач на греење, климатизирање и ладење	12/14
бравар 1 и 2 група	12/14
бравар-кранист	12/14

Машинско одржување

работник во машинско одржување	12/14
работоводител во ДЈ	12/14
работоводител за млинови	12/14
работоводител за турбински постројки и ХПВ	12/14

Одделение за ГВЗ мерење и високонапонски постројки

главен инженер за електро одржување	12/14
водечки инженер	12/14
одговорен инженер	12/14
оперативен инженер	12/14
работоводител	12/14
електричар 1 и 2 група	12/14

Одделение за нисконапонски и помошни постројки во ТЕ

водечки инженер	12/14
одговорен инженер	12/14
оперативен инженер	12/14
работоводител	12/14
електричар 1 и 2 група	12/14

Служба за електро одржување

работоводител за висок напон	12/14
електричар за главен објект	12/14
работоводител во ДЈ и отпепелување	12/14
електричар за допрема на јаглен	12/14
авто матичар и електричар	12/14

Служба за МУР (мерење, управување и регулација)

главен инженер	12/14
оперативен инженер	12/14
сменски автоматичар	12/14
работоводител за автоматска регулација	12/14
работоводител за регулација и управување	12/14

работоводител за технолошки мерења	12/14
работоводител за погонски мерења	12/14
<i>Одделение за технолошки мерења</i>	
одговорен инженер	12/14
работоводител	12/14
автоматичар 1 и 2 група	12/14
<i>Одделение за сигнализација, далечинско управување и телекомуникации</i>	
одговорен инженер	12/14
работоводител	12/14
работоводител за сигнализација	12/14
автоматичар 1 група	12/14
<i>Одделение за автоматика, хемиски мерења и филтер</i>	
одговорен инженер	12/14
работоводител	12/14
автоматичар 1 и 2 група	12/14
<i>Допрема на јаглен</i>	
ракувач на ком.место за јагленов систем	12/14
ракувач на траки за бункери и коси мост	12/15
послужител на траки и пресипни места	12/14
послужител на траки за внатрешно отшлакување	12/14
ракувач на компресорска станица	12/14
послужител на бункери за пепел	12/14
<i>Служба за помошни работи</i>	
бригадир во одводнување	12/14
работоводител во одводнување	12/14
сменоводител по машинство	12/14
сменоводител по рударство	12/14
<i>Одделение за поместување на траки</i>	
бравар	12/14
заварувач	12/14
работник за придвижување на траки I, II и Ш	12/14
работоводител	12/14
<i>Одделение за вулканизација</i>	
бравар	12/14
вулканизер I, II и III	12/14
електричар	12/14
работоводител	12/15
одговорен инженер	12/14
инженер за оператива	12/14
сменоводителот	12/15
вулканизер 1, 2 и 3 група	12/15

бравар	12/15
електричар на вулканизација	12/15
<i>Одделение за рударско-градежни работи</i>	
сменоводител	12/14
<i>Сепарација на јаглен</i>	
ракувач на булдожер	12/14
работник на дробилица	12/14
работник на сито и контрола на лента	12/14
ракувач на утовар	12/14
работник на лента - чистач - избирач на јаловина	12/14
бравар - заварувач	12/14
<i>Одделение за багери</i>	
бравар I, II и III	12/14
бригадир	12/14
електричар	12/14
електричар во смена	12/14
заварувач I и II	12/14
работоводител I и II	12/14
работоводител за багер I	12/14
сменоводител	12/14
одговорен инженер	12/14
<i>Одделение за одлагачи на ЕШ и дробилица</i>	
бравар I и II	12/14
бравар на ЕШ	12/14
бригадир	12/14
електричар I и II	12/14
електричар во смена	12/14
заварувач I и II	12/14
работоводител I и II	12/14
ракувач на ЕШ	12/15
ракувач со команден пулт (табли на дробилици)	12/14
сменоводител	12/14
одговорен инженер	12/14
работоводител I група	12/14
<i>Одделение за траки</i>	
бравар I и II	12/14
бригадир	12/14
електричар I и II	12/14
заварувач I и II	12/14
работоводител I и II	12/14
сменоводител	12/14
сменски електричар	12/14

Одделение за хидраулика

бравар за хидраулика на багери	12/14
бравар за хидраулика на одлагач	12/14
бригадир - одлагач	12/14
бригадир за багери	12/14
бригадир за хидраулика на траки	12/14
подмачкувач - одлагач	12/14
подмачкувач	12/14
рабтоводител	12/14

Одделение за ЧК и машински мерења

техничар за машински мерења	12/14
одговорен инженер	12/14
работоводител за ЧК	12/14
инженер за машински мерења	12/14

Одделение за електроенергетски мерења и заштита

бригадир	12/14
вулканизер на кабли I	12/14
сменоводител	12/14
сменски вклопничар	12/14
одговорен инженер	12/14
инженер за оператива	12/14
техничар за заштита и мерења	12/14
работоводител	12/14
сменоводител за електро одржување	12/14
вулканизер на кабли 2 група	12/14
бригадир за ВНСР	12/14
електричар за ВНСР 1 група	12/14
механичар за ВНСР	12/14

Електро-машинско одржување

бравар на одржување на багер	12/14
бравар на одржување на дробилици	12/14
бравар на одржување на ленти	12/14
бравар на одржување на претоварени уреди и одлагачи	12/14
електричар I и II	12/14
електричар за одржување на багер и одлагач	12/14
помошник бравар	12/14
работоводител	12/14
сменоводител на електро-машинско одржување	12/14
сменски бравар	12/14
сменски електричар	12/14
сменски електроинженер	12/14
техничар за оперативна подготовка	12/14
хидрауличар	12/14

Одделение за експлоатација

сменски електро-техничар	12/14
сменски машински техничар	12/14
главен инженер	12/14
сменски инженер	12/14
сменски машински техничар	12/14
сменски бравар	12/14
сменски електричар	12/14
ракувач на над бункер	12/16
инженер за оператива	12/14
работник на пресипни места	12/15
работник за технолошко чистење по систем	12/15
сменски хигиеничар	12/14
<i>Служба за техничка сигурност</i>	
командир на ПП единица	12/15
водич за смена на ПП единица	12/15
возач пожарникар	12/15
пожарникар	12/15
<i>Сектор за комерцијални работи</i>	
вилушкарис	12/15
<i>Производство</i>	
раководител на производство	12/14
<i>Служба за рударска подготовка</i>	
одговорен инженер за одводнување	12/14
работник за одводнување	12/14
ракувач за помошна механизација	12/15
ракувач на градежни машини	12/15
одговорен инженер за вулканизација	12/14
вулканизер	12/15
одржувач на гумени ленти	12/15
одговорен инженер за геодетска подготовка	12/14
<i>Служба за геологија</i>	
сменски земач на проби	12/14
работоводител за бушење	12/14
сменски техничар	12/14
<i>Хемиска служба</i>	
техничар	12/14
<i>Служба за основно производство</i>	
главен инженер	12/14
одговорен инженер	12/14
шеф на смена	12/14
бравар 2-ра група	12/14

ракувач на погонска станица	12/15
вулканизер 3-та група	12/15
геодупчач	12/14
помошник геодупчач	12/14
работник за одводнување	12/14
работник за технолошко чистење	12/15
<i>Служба за помошни работи</i>	
главен инженер	12/14
<i>Одделение за одводнување</i>	
одговорен инженер за одводнување	12/14
инженер за хидрогеологија	12/14
сменоводител во одводнување	12/14
работник за одводнување	12/14
електричар за одводнување	12/14
<i>Одделение за поместување на транспортни ленти</i>	
одговорен инженер	12/14
работоводител	12/15
бравар	12/15
работник за поместување на транспортни ленти 1, 2 и 3 група	12/15
заварувач	12/15
<i>Одделение за ешеви</i>	
бравар на ЕШ	12/15
<i>Служба за помошна оператива</i>	
вулканизер 1 група	12/15
работник за одводнување	12/14
ракувач на ЕШ	12/15
ракувач на градежни машини	12/15
електричар 2 група	12/14
автодизаличар	12/14
заварувач 2 група	12/14
сменски возач	12/14
<i>Електро машинска оператива</i>	
раководител	12/14
<i>Машинска оператива</i>	
главен инженер	12/14
сменски инженер	12/14
<i>Одделение за транспортни ленти</i>	
одговорен инженер	12/14
работоводител	12/14

Одделение за хидраулика

одговорен инженер	12/14
работоводител за багери	12/14
подмачкувач на траки	12/14
работоводител за хидраулика на одлагач	12/14

Машинско одржување

одговорен инженер за машинска подготовка	12/14
одговорен за машинско одржување (јагленов и БТО систем, ЕШ багери)	12/14
одговорен инженер (јагленов и БТО систем, ЕШ багери)	12/14
работоводител за ПВЗ-1800 и ПВП-1800	12/14
работоводител за дробилана	12/14
работоводител за транс.траки за јагленов систем	12/14
работоводител за ЕШ багери	12/14
работоводител за СРС-401 и БРС-1400	12/14
работоводител за тр.траки на БТО2 и БТО-1	12/14
работоводител за АРС-3500 и С-воз 1400	12/14
работоводител за СРС 400 и БРС – 1200	12/14
работоводител за ЗП-2500 и С воз 1200	12/14
бравар I и II група за БТО	12/14
одговорен за подмачкување	12/14
работник со масти и масла	12/14

Електро оператива

главен инженер	12/14
сменски електро инженер	12/14
инженер за електро одржување	12/14
сменоводител за електро одржување	12/14
електричар во смена (багери, одлагачи и ешеви, транспортери)	12/14

Одделение за транспортни ленти

одговорен инженер	12/14
инженер за оператива	12/14
работоводител	12/14
сменоводител за електро одржување	12/14

Служба за електроника

работоводител за енергетска електроника	12/14
електроничар	12/14

Одделение за електронично одржување

сменоводителот	12/14
електроничар за сменско одржување	12/14

Одделение за телекомуникации ВФ и автоматика

работоводител	12/14
бригадир	12/14
работоводител за мерење и сигнализација	12/14

електроничар за телекомуникации	12/14
ТТ механичар	12/14

Електро одржување

одговорен инженер за електрична подготовка	12/14
одговорен за електрично одржување за јагленов систем и ЕШ багери	12/14
одговорен инженер (јаглени транспортни траки и дробилана)	12/14
одговорен инженер за ЕШ багери	12/14
одговорен инженер за електрично одржување	12/14
одговорен инженер за СРС 400 и бандваген 1200	12/14
одговорен инженер за електрично одржување на БТО 2	12/14
одговорен инженер за СРС 401, бандваген БРС1400 и одлагач АРС-3500	12/14

Допрема на јаглен

раководител	12/14
-------------	-------

Одделение за одржување

Главен инженер	12/14
Инженер за оператива	12/14
Техничар за оперативна подготовка	12/14
Работоводител	12/14
Одговорен инженер	12/14
Работоводител	12/14
Електричар 1 група	12/14

Рудници за варовник*Сепарација*

ракувач на машина за товарење и булдожер	12/14
--	-------

Рудници за украсен камен

возач на товарно возило со носивост преку 7 тони	12/15
работник на обработка на мермер (гатерист, фрезач и шлаферист)	12/14
работник на обработка на гранит (гатерист, фрезач и полир-машина)	12/14
ракувач на жичани пили и потсекачици	12/15
ракувач со булдожер	12/15
ракувач со товарач	12/14

Рудници за метали*Површински коп*

возач на дампер	12/14
возач на моторно возило цистерна	12/14
дупчач и помошник дупчач на примарна дупчалка	12/14
пултист - кранист (дробилижар - пултист - кранист)	12/14
работник на примарно дробење (чистач)	12/14
ракувач и помошник ракувач на багер	12/14
ракувач на булдожер	12/14

ракувач на примарна дробилка	12/14
ракувач на утоварна машина (лопата)	12/14

Флотација

дробиличар	12/15
млинар - мелничар	12/14
помошник работник на дробилични постројки (чистач)	12/14
пултист во дробење (дробиличар во секундарно и терцијално дробење)	12/15
ракувач на хранилки во дробење (точач на руда)	12/15
ракувач на количка во секундарно и терцијално дробење	12/15
(послуга на транспортни ленти)	
ракувач на транспортен систем во дробење	12/15
ракувач на хранилки во отворен склад	12/15
ракувач на хранилки во силоси	12/15
реагентичар - флотер	12/14
флотер	12/14

Геолошко-рударски истражувања

возач на товарно возило од 7 и повеќе тони	12/14
дупчач и помошник дупчач на дупчалки за длабинско дупчење	12/14

Рудници за олово и цинк*Истраги, инвестиции и техничка подготовка*

инженер за инвестиции на подземни рударски објекти	12/14
инженер за надзор и инвестиции во јама	12/14
инструктор за практична работа	12/14
одговорен за рударски работи во јама	12/15
работоводител во јама	12/15
работоводител за истраги и инвестиции	12/16
работоводител за транспорт и извоз во јама	12/15
раководител на техничка подготовка за изведување на подземни рударски објекти во јама	12/14
сменски геолошки техничар за разблажување и квалитет во јама	12/16
сменски инженер за истраги и капитални работи	12/15
техничар за истражно капитални работи во јама	12/15
технички раководител за инвестиции	12/15
технички раководител за истраги и капитални работи	12/15
технички раководител за производство	12/14
управник за истраги и капитални работи	12/15

Организација на производство

главен инженер за производство	12/15
инженер за дупчачко минерски работи во јама	12/15
инженер за пратење и усовршување на технологија на откопни методи во јама	12/14
надзорник во јама-надзорник за производство	12/16
работоводител во јама	12/15
раководител на хоризонтални и вертикални простории во јама	12/16

сменски инженер во јама за производство	12/14
сменски надзорник во јама	12/16
сменски рабоводител во јама	12/15
сменски реверски техничар во јама за откоп и транспорт	12/14
сменски техничар во јама	12/14
техничар за производство во јама	12/16
технички раководител за производство во јама	12/14
<i>Служба за сигурност и техничка заштита</i>	
мерач на микроклима и запрашеност	12/14
самостоен референт за сигурност и техничка заштита на рударство во јама	12/15
<i>Јамомерска служба</i>	
мерач во јама	12/14
мерач за точност и контрола за мерење во јама	12/15
раководител на јамомерска служба во јама	12/14
самостоен мерач во јама и на површина	12/14
самостоен мерач на инвестициски објекти	12/14
фигурант - помошник снимател во јама	12/16
фигурант во јама	12/14
<i>Геолошка служба</i>	
геолог за експлоатација во јама	12/14
геолог за истражување во јама	12/14
геолог - инженер за производство во јама	12/14
геолог - инженер за рудничка минерологија во јама	12/14
геолог - инженер за хидрогеологија и геомеханика во јама	12/14
геолог - инженер за производство во јама	12/15
земач на проби во јама	12/16
одговорен за истражни работи во јама	12/14
раководител на геолошка служба во јама	12/14
реверски геолози во јама	12/14
самостоен геолошки реверски техничар во јама	12/15
самостоен техничар во јама	12/14
самостоен техничар за истражување	12/14
сменски геолошки техничар за разблажување и квалитет во јама	12/16
техничар за длабинско дупчење во јама	12/14
бушач за длабинско дупчење	12/16
помошник бушач за длабинско дупчење	12/16
техничар за експлоатација во јама	12/14
техничар за истражување во јама	12/14
техничар за проби во јама	12/14
техничар за структурна геологија и длабинско дупчење во јама	12/14
техничар за хидрогеологија и геомеханика во јама	12/14
<i>Вентилација во јама</i>	
јамски цевкар	12/16
мерач за микроклима и запрашеност во јама	12/15

надзорник за вентилација во јама	12/15
одржувач - тесар на јамски простории	12/16
одржувач на вентилациски објекти во јама	12/16
одржувач на сепаратно проветрување во јама	12/16
подградувач во јама	12/18
подградувач на класичен откоп и одржување на откоп	12/18
помошник бравар	12/18
помошник тесар во јама	12/16
раководител на одделение за вентилација во јама	12/14
рударски работник за ветрени патишта	12/16
рударски техничар за вентилација во јама	12/14
тесар - одржувач на ветрени патишта	12/16
техничар за вентилација во јама	12/15
техничар за микроклима и запрашеност во јама	12/14
техничар - раководител за вентилација во јама	12/14

Оператива

главен инженер за производство	12/15
јамски раководител	12/16
одговорен техничар за норми	12/15
технички раководител за производство	12/15
управник на рудник	12/15

Рударско-градежни работи

бетонирец на вертикални и коси јамски простории	12/18
бетонирец на хоризонтални јамски простории - подградувач	12/18
изработувач и одржувач на јамски колосек	12/17
одговорен на градежни работи во јама	12/14
одговорен рудар за анкери и шприц бетон	12/18
одржувач на главен поткоп - подградувач	12/18
општ работник за бетонирање во јама	12/17
подградувач во јама	12/17
подградувач за класичен откоп и одржување на откоп	12/17
подградувач за копање и одbloкување	12/18
подградувач за подградување и одржување сипка во јама	12/18
подградувач на подготовка со столб	12/17
подградувач на подетално откопување	12/17
подградувач на ходник	12/17
помошник подградувач во јама	12/18
помошник подградувач на класична подготовка	12/18
помошник подградувач на откоп и одржување	12/17
помошник подградувач на ходник	12/17
помошник рудар за анкери и шприц бетон	12/18
помошник подградувач во јама	12/18
помошник подградувач на класична подготовка	12/18
помошник подградувач на откоп и одржување	12/18
помошник ракувач со компресори	12/16
ракувач со скрепер (скреперист во јама)	12/18

рудар за анкери и шприц бетон	12/18
тесар во јама	12/18
<i>Длабинско дупчење</i>	
дупчач на долги мински дупки со зарушување	12/18
дупчач на класичен и магацински откоп	12/18
дупчач на кола за дупчење	12/18
дупчач на кратки мински дупки на подетажен откоп	12/18
дупчач на подетажен ходник	12/18
дупчач на ходник	12/18
дупчач на ускоп - класична изработка	12/18
дупчач на ускоп со „Алимак“	12/18
магационер за алати и доставување резервни материјали во јама	12/14
магационер на прирачен магацин за експлозив во јама	12/14
одговорен за длабинско дупчење во јама	12/15
одговорен рудар за „Алимак“	12/18
палител на мини - рудар ВКВ палител	12/18
помошник дупчач на класичен откоп и магацин	12/18
помошник дупчач на кратки и долги мински дупки, подетажен откоп и зарушување	12/18
помошник дупчач на подетажен откоп и ходник	12/18
помошник дупчач на ускоп	12/18
помошник дупчач	12/18
помошник рудар - кршач	12/18
помошник рудар за дупчење со лафетна дупчалка	12/18
помошник рудар за откоп во јама	12/18
помошник рудар за ускоп во јама	12/18
помошник рудар за ходник во јама	12/18
работници на непосредно производство во јамите на рудникот во кои не се експлоатираат нуклеарни сировини, но со оглед дека во тие јами постои јонизирачко (радиоактивно) зрачење кои значително го намалуваат просекот на природното зрачење и се приближува кон нивното на зрачењето во јамите на рудниците во кои се експлоатираат нуклеарни сировини	12/18
работници на непосредно производство во јамите на рудникот во кои не се експлоатираат нуклеарни сировини но со оглед дека во тие јами постои јонизирачко (радиоактивно) зрачење кои значително го намалуваат просекот на природното зрачење и се приближува кон нивното на зрачењето во јамите на рудниците во кои се експлоатираат нуклеарни сировини	12/16
раководител на длабинско дупчење	12/14
ракувач со компресори во јама	12/16
рудар за дупчење и утовар со рударска машина	12/18
рудар за дупчење со лафетна дупчалка	12/18
рудар за дупчење со машина „Рајдрил“	12/18
рудар за откоп во јама	12/18
рудар за специјални рударски работи во јама	12/18
рудар за ускоп во јама	12/18

рудар за ходник во јама	12/18
рудар ракувач со дупчалки - електро-хидраулични	12/18
техничар за длабинско дупчење во јама	12/15
фрлач на руда и засип	12/18

Товарно-транспортни работи на откоп и извоз

бункерист	12/17
возач на акулокомотива до 2,5 тони и над 2,5 тони	12/17
возач на локомотива во јама	12/16
возач на руда и засип	12/17
возач на тролеј локомотива	12/17
магационер за алати и доставување разни материјали во јама	12/16
надзорник за транспорт и извоз во јама	12/16
одблокувач - предрботник на рудни сипки во поткоп	12/15
одржувач - тесар на главен поткоп	12/18
помошник одржувач - тесар на главен поткоп	12/16
помошник ракувач со јамски утоварувач	12/16
помошник ракувач со тролеј и акулокомотива на основен поткоп	12/17
работоводител за транспорт и извоз	12/16
ракувач со главно извозно витло	12/15
ракувач со дизел утоварувач	12/15
ракувач со извозна машина во јама	12/18
ракувач со јамски товарни рударски машини	12/16
ракувач со јамски утоварувач	12/18
ракувач со товарна лопата на откоп и ходник во јама	12/18
ракувач со тролеј и акулокомотива на основен поткоп	12/17
рудар во јама за дупчење и товарање со рударски машини	12/16
рударски работник - возач	12/17
рударски работник во јама - пратител на воз	12/16
сигналист	12/16
сменски техничар за транспорт и извоз во јама	12/15
техничар за опробување во јама	12/14
техничар за хидро-геологија и гео-механика во јама	12/15
товарач - пратител на поткоп во јама	12/15

Флотација

бункерист на нископ во јама	12/17
дробиличар - ракувач со „Сајмонс“ дробилка	12/15
дробиличар - ракувач со чељусна дробилка	12/15
ракувач и подготвувач на реагенси	12/15
ракувач на млинови (млинар)	12/15
ракувач со гребач за крупна руда	12/14
ракувач со гребач за ситна руда	12/15
ракувач со ленти и вибро сита	12/15
ракувач со транспортни ленти во одделение за дробење	12/15
реагентичар - подготвувач	12/15
реагентичар – хемикалист	12/15
флотер за олово	12/15

флотер за пирит	12/14
флотер за цинк	12/14
инженер за филтража и јаловиште	12/14

Електро одржување на окно ТС, КС, ВС, поткоп и ламбара

електричар за монтирање во окно	12/15
одржувач сменски на окно, поткоп и ламбара	12/15
одржувач и контролор на окно и поткоп	12/15
одржувач на електро постројки и уреди во јама	12/15
одржувач на јамски простории	12/16
одржувач на поткоп и ламбара	12/15
работоводител на електро-одржување на окно, ТС, КС, ВС, поткоп и ламбара	12/14
самостоен одржувач на ТС, ВС, КС и опрема во јама	12/15

Машинско одржување во јама

бравар за извозни машини, окно и друго во јама	12/15
бравар за локомотиви, пумпи, трафостаници и друго во јама	12/15
бравар за монтирање во окно	12/15
бравар за товарни лопати, скрепери и друго во јама	12/15
бравар за хидраулика, извозни машини, окно и друго во јама	12/15
бравар на поткоп	12/14
заварувач во јама ВКВ и КВ	12/15
заварувач во јама и одржувач на вагони	12/15
заварувач за монтирање опрема во окно	12/15
заварувач на поткоп	12/15
јамски бравар - цевкар и одржувач на дупчалки, чекани и острење бургии	12/15
одговорен бравар за монтирање во окно	12/15
одговорен на група за одржување во јама - предрботник	12/15
одговорен одржувач за електро-уреди, локомотиви и "Алимак"	12/15
одржувач на гарнитура за длабинско дупчење во јама и на површина	12/14
одржувач на рударски машини	12/15
одржувач на сервисна работилница во јама	12/15
одржувач - предрботник на јамска механизација и вагони	12/15
помошник бравар за монтирање во окно	12/15
помошник монтер на опрема во окно	12/15
работници за транспорт на материјали во окно	12/16
работоводител за монтирање електро-опрема во окно	12/14
работоводител на ЕМО во РЕ	12/14
машински инженер во јама	12/14
работоводител на машинско одржување во јама	12/14
рудар за заливање челични конструкции во окно	12/17
сменски бравар - одржувач на јамска механизација, локомотива и вагони	12/14
сменски електричар - одржувач на локомотиви и други електро-уреди	12/15
сменски одржувач во јама	12/15
сменски одржувач на вагони	12/15
сменски одржувач на дупчачки машини	12/15
сменски одржувач по машинство за хидраулика во јама	12/15
сменски одржувач - предрботник	12/15

Електро-одржување во јама

главен сервисер за електрохидроулична, дизел и пневматска опрема во јама	12/14
електричар за електрохидраулична дупчалка и јамска електрика	12/15
електричар на извозни машини, пумпи и трафостаници во јама	12/15
одржувач на акубатерии	12/15
одржувач на акулокомотиви и механички уреди	12/15
одржувач на електро опрема во јама и одговорен за ремонт	12/15
одржувач - сменски електричар ВКВ и КВ	12/15
работници за долевање вода и киселина во акубатерии	12/14
работоводител - одржувач на пневматска опрема во јама	12/14
работоводител за електрохидраулична дупчалка и утоварувачи во јама	12/14
работоводител на електро одржување во јама	12/14
сменски бравар за одржување опрема во јама	12/15
сменски електричар за електрохидраулична дупчалка и утоварувачи во јама	12/15
сменски електричар за одржување опрема во јама	12/15
сменски заварувач во јама	12/15
сменски механичар за одржување дупчалки коли и утоварачки лопати	12/15

Јамски цевководи

бравар во јама	12/15
заварувач во јама	12/15
одговорен на група	12/15
рударски работник во јама	12/15
сменски сервисер за јамска механизација	12/18
сервисер за јамска механизација	12/15
сервисер инженер	12/15
супервизор за опрема за дупчење	12/14
острач на дупчачки прибор	12/14

Транспорт

возач на автобус	12/14
возач на возило за превоз на луѓе во јама и на површина	12/15
возач на товарно возило со носивост од 7 и повеќе тони	12/14
возач на товарно соло возило со носивост од 7 и повеќе тони	12/14
помошник возач на товарно возило со носивост од 7 и повеќе тони	12/14

Рудници за бакар*Технички служби на површински коп*

сменски работоводител	12/14
<i>Утовар и транспорт</i>	
возач на дампер	12/15
ракувач на багер	12/15

Дупчење и минирање

мајстор за минирање	12/15
помошник мајстор за минирање - палител на мини	12/15

ракувач на дупчалки - мајстор	12/15
ракувач на дупчалки - помошник	12/15

Подготовка и помошни работи на ПК (одводнување, транспортни патишта и работни простории)

булдожерист - грејдерист	12/15
работоводител за помошна опрема	12/14
ракувач на пумпа за одводнување	12/15
ракувач на цистерна и трактор	12/15
сигналист на багер и јаловиште	12/14

Примарно дробење

општ работник во примарно дробење	12/15
пултист - дробиличар	12/14

Дампери, помошна механизација и пумпи за одводнување

бравар - вулканизер	12/14
бравар	12/14
бравар главен мајстор - ракувач на дигалка	12/14
бравар по дамperi - главен мајстор	12/14
бравар по дамperi	12/14
вулканизер за дамперски гуми	12/14
гумар - вилушкарис	12/15
механичар - главен мајстор	12/14
механичар - главен мајстор за напојување	12/14
ракувач на дигалка (подвижна) - главен мајстор	12/14
сменски бравар – заварувач	12/14
сменски механичар	12/14

Одржување на багери

алатничар - машинобравар	12/14
заварувач	12/14
заварувач главен мајстор	12/14
подмачкувач	12/14
чистач - перач	12/14

Електро-одржување

автоелектричар	12/14
електричар за одржување	12/14
работоводител	12/14
сменски електричар	12/14

Флотација и мелење

млинар	12/14
подготвувач на реагенси и вар	12/15
работоводител	12/14
ракувач на компресори бравар	12/14
ракувач на филтер	12/14

ракувач на хранилки во силоси	12/15
ракувач со вилушкар	12/14
ракувач со утоварач	12/14
реагентичар – флотер	12/15
флотер - пумпар	12/14
<i>Секундарно и терцијално дробење</i>	
дробиличар	12/15
пултист	12/14
работоводител	12/14
ракувач на колица	12/15
ракувач на транспортни траки	12/15
ракувач на хранилка	12/15
ракувач на хранилка во отворен склад	12/15
сменски машинобравар - заварувач II	12/15
<i>Машинско одржување во секундарно и терцијално дробење</i>	
главен мајстор - машинобравар заварувач	12/14
електричар	12/14
електричар - главен мајстор	12/14
машинобравар - вулканизер	12/14
машинобравар - кранист	12/14
машинобравар I и II - заварувач	12/14
работоводител	12/14
<i>Машинско одржување во флотација</i>	
главен мајстор машинобравар заварувач	12/14
машинобравар - заварувач I и II	12/14
машинобравар - кранист	12/14
работоводител	12/14
<i>Електро-одржување во флотација</i>	
работоводител	12/14
електричар - главен мајстор	12/14
електричар I и II	12/14
<i>Хидројаловиште</i>	
машинобравар за одржување на циклони	12/15
работоводител	12/14
ракувач на циклонска пумпа	12/15
<i>Возен парк</i>	
возач на камион над 7 тони	12/14
<i>РПЕ Лужење на бакарни руди и производство на катоден бакар</i>	
сменски раководител-сменоводител	12/14
лаборант (хемиски техничар)	12/14
ракувач на сорбција	12/15

ракувач на екстракција	12/15
ракувач на електролиза	12/15
работоводител на хидротехнички објекти	12/14
ракувач на хидротехнички објекти	12/14
прифаќач на готови производи	12/14
хигиеничар	12/14
машинобравар, главен мајстор	12/14
заварувач, главен мајстор	12/14
бравар за одржување	12/14

машинско одржување

машинобравар, главен мајстор	12/14
заварувач, главен мајстор	12/14
бравар за одржување	12/14

Геологија

земач на проби	12/14
земач на проби –фигурант	12/14
геолог инженер	12/14

Одржување

градежен работник	12/14
ракувач на вулушкар-кранист	12/14
ракувач со пумпи	12/14
ракувач со постројка за прочистување на вода	12/14

Производство

фигурант	12/14
раководител на смена во одделение утовар, транспорт и патишта	12/14
автомеханичар	12/14
возач на ровокопач-скип	12/14
возач на цистерна за гориво и камион за чистење снег	12/14
возач на цистерна и трактор	12/14

СООБРАЌАЈ**Воздушен сообраќај***Авиомеханичари*

авиомеханичар за одржување и ревизија на авионите	12/15
авиомеханичар на одржување во стопанската авијација	12/16
авиомеханичар на пробен стол на испитување на млазни мотори	12/15
авиомеханичар - контролор на одржување и ревизија на авионите	12/15

Цивилно воздухопловство

домаќин-ка на авион (стјуардеса-стјуард, STW/STD)	12/16
инструктор STW/STD на авион	12/16

летач - авиомеханичар	12/16
летач - навигатор	12/16
наставник по моторно летање и воздухопловно едриличарство	12/18
наставник по падобранство	12/18
персер (посетар-а домаќин-ка на авион)	12/16
пилот	12/18
шеф STW/STD (со дозвола)	12/16

Контрола на летање

контролор во аеродромска контрола на летање	12/16
инструктор на контрола на летање	12/16
координатор на контрола на летање	12/16
контролор во обласна контрола на летање	12/16
помошник контролор на летање	12/14
контролор во приодна контрола на летање	12/16
контролор во терминална контрола на летање	12/16
шеф на смена на контрола на летање	12/16

Градски и јавен патен сообраќај

возач на автобус на градски, приградски и меѓуградски јавен сообраќај	12/14
возач на товарно моторно возило со носивост од 7 и повеќе тони	12/14

Железнички сообраќај

маневрист	12/16
машиновозач на дизел и електролокомотива	12/16
машиновозач на маневра	12/15
отправник на возови на спушталки	12/14
отправник на возови на станици	12/14
помошник машиновозач	12/14
прегледувач на коли	12/15
ракувач на маневра	12/14
свртничар	12/14

СОПИРАЧКИ СИСТЕМИ ЗА ШИНСКИ ВОЗИЛА

бојадисувач - фарбар	12/14
гальванизатор	12/15
ковач	12/14
општ работник во ковачко одделение	12/14

СТАКЛО, ИНДУСТРИЈА ЗА ГРУБО БРУСЕЊЕ НА СТАКЛО

кристалогравер	12/15
машиностаклар	12/14
работник на влечна подготовка	12/15
стаклодувач	12/15

ТЕКСТИЛНА ИНДУСТРИЈА

бојадисувач на сите видови текстилни материјали (влакна и ткаенини)	12/14
бојадисувач на ХТ апарати	12/14
водач (послужувач) на машина за печатење	12/14
водач на акалндер	12/14
водач на апарат за сушење и пакување на сировини (сува доработка)	12/14
водач на ацидвош и стонвош	12/14
водач на жигери - магационер	12/14
водач на каширање и наслојување	12/14
водач на котел за варење	12/14
водач на машина за апретирање и шлихтување	12/14
водач на машина за континуирано боење	12/14
водач на машина за санфоризирање и навлажнување	12/14
водач на машина за ширинско белење	12/14
водач на перење и импрегнирање	12/14
водач на станица за прочистување	12/14
водач на термоизолирање	12/14
водач на цилиндер за сушење	12/14
гравер и пантогравер	12/14
лаборант - колорист и магационер	12/14
машинер на рибарски конец	12/14
машински фркач	12/14
мерач на бои и хемикалии	12/14
мешање и сечење на малон	12/14
печар на волна и влечење (карирање)	12/14
печатач на сите видови текстилни материјали (влакна и ткаенини)	12/14
подготвувач на бои и хемикалии	12/14
подготвувач на негативи и копирање	12/14
помошник водач на каландер	12/14
помошник водач на котел за варење	12/14
помошник водач на цилиндер за сушење	12/14
помошник работник (водач) на машина за парење	12/14
помошник работник на автоконер	12/14
помошник работник на боење	12/14
помошник снимател на рамни и ротациони шаблони	12/14
помошник сновач	12/14
послужувач (ракувач) на машина за кончање	12/14
послужувач во чистална и регенерација (дувач на автоконер)	12/15
послужувач на автоконер	12/14
послужувач на АТК	12/14
послужувач на безвртетенеста предилка	12/14
послужувач на вилов машина	12/15
послужувач на влачара	12/14
послужувач на волк машина	12/15
послужувач на голема рајс машина	12/15
послужувач на дублирка	12/14
послужувач на карди	12/14
послужувач на машина за вкрстено премотување	12/14

послужувач на машина за изработка на валци	12/14
послужувач на машина за наврзување и ламели	12/14
послужувач на машина за премотување на потка	12/14
послужувач на предпредилница	12/14
послужувач на премотување (едножичино и двојично премотување)	12/14
послужувач на раскинувач	12/14
послужувач на растегална (рауховач)	12/14
послужувач на сменалка	12/14
послужувач на флаер	12/14
послужувач на шеталка на ротациона машина	12/14
послужувач на шпанрам (термофиксирање и кондензирање)	12/14
поставувач на јоток (апцуг колена)	12/14
предач на репко	12/14
предач на сите видови предење (развлекување, чешлање) и предпредење	12/14
предач - бригадир (послужувач на прстенче)	12/14
предработник на апцуг група	12/14
предработник на регенерат	12/14
пуцер	12/14
работник на антибалон кончење	12/14
работник на валање	12/14
работник на галирање на разбои	12/14
работник на гатерка	12/14
работник на доработка на предиво	12/14
работник на егализирка	12/14
работник на извлекување до три глави	12/14
работник на изработка на предиво	12/14
работник на карбонизирање	12/14
работник на конверзија	12/14
работник на континуирано бауширање (суперба, хакоба)	12/14
работник на конури	12/14
работник на латексирање	12/14
работник на левијатан	12/14
работник на наврзување на основа	12/14
работник на отворач на предиво	12/14
работник на парен котел (водач на машина за перење)	12/14
работник на перење волна	12/14
работник на предење	12/14
работник на предилница за влачено предиво	12/14
работник на премотување на калеми (клопчиња)	12/14
работник на преса	12/15
работник на регенерат	12/15
работник на спалување	12/14
работник на тргање и кинење на текстилни суровини	12/15
работник на удирање	12/14
работник на фуларт	12/14
работник на хранење на ХТ апарати со суровини	12/14
работник на цедење	12/14
работник на чешлање и интерсентик	12/14

работник на шеталка	12/14
работник на штрајхтање на велури	12/14
ракувач на батер	12/15
ракувач на клопчарка	12/14
ракувач на мешалка	12/15
растурач на хемикалии	12/14
сменоводител - бојација	12/14
снимател на рамни и ротациони шаблони	12/14
сновач	12/14
сортирач на суровини (секундарни суровини)	12/15
ткајач на сите работи	12/14
чистач во перална и бојаџилница	12/15

ТЕРМОЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ**Сектор производство***Одделение за котловски постројки*

водач на група	12/14
послужител на транспортни ленти на млинови	12/14
работоводител	12/14
ракувач на дозатори	12/14
ракувач на млинови РВП, ВДГ и ВСВ	12/15

Одделение за арматура и репарација

бравар I, II и III	12/14
бравар специјалист	12/14
водач на група	12/14
оперативен инженер	12/14
работоводител	12/14

Сектор отпепелување

водач на група за заварување	12/14
заварувачи	12/14
послужител на млинови, отшљакување и отпепелување	12/14
послужувач на пресипните места на пепел и згура	12/14

Одделение за експлоатација

булдожерист за депонија, пепел и згура	12/14
помошник работник	12/14
ракувач на постројки	12/14

Машинско и електро-одржување

бравар I и II	12/14
бравар вулканизер I, II и III	12/14
водач на група	12/14
електричар	12/14
работоводител	12/14
сменски електричар	12/14

Служба за транспорт на пепел и згура

ракувач на одлагач	12/14
ракувач на постројки за отпепелување	12/14

Сектор допрема на јаглен*Одделение за експлоатација*

булдожерист за јаглен	12/14
бункерист	12/15
помошник работник	12/14
помошник работник на ленти и пресипни места	12/14
послужувач на распределните ленти на бункерот	12/16
ракувач на градежна машина	12/14
ракувач на команда	12/14
ракувач на комбинирани машини	12/14
ракувач на КРБ	12/15
ракувач на надбункер	12/15

Служба за техничка сигурност

командир на ПП единица	12/15
водич за смена на ПП единица	12/15
возач пожарникар	12/15
пожарникар	12/15

Сектор за комерцијални работи

вилушкарис	12/15
------------	-------

Производство

раководител на производство	12/14
-----------------------------	-------

Служба за рударска подготовка

одговорен инженер за одводнување	12/14
работник за одводнување	12/14
ракувач за помошна механизација	12/15
ракувач на градежни машини	12/15
одговорен инженер за вулканизација	12/14
вулканизер	12/15
одржувач на гумени ленти	12/15
одговорен инженер за геодетска подготовка	12/14

Служба за геологија

сменски земач на проби	12/14
работоводител за бушење	12/14
сменски техничар	12/14

Хемиска служба

техничар	12/14
----------	-------

Служба за основно производство

главен инженер	12/14
одговорен инженер	12/14
шеф на смена	12/14
бравар 2-ра група	12/14
ракувач на погонска станица	12/15
вулканизер 3-та група	12/15
геодупчач	12/14
помошник геодупчач	12/14
работник за одводнување	12/14
работник за технолошко чистење	12/15

Служба за помошни работи

главен инженер	12/14
----------------	-------

Одделение за одводнување

одговорен инженер за одводнување	12/14
инженер за хидрогеологија	12/14
сменоводител во одводнување	12/14
работник за одводнување	12/14
електричар за одводнување	12/14

Одделение за поместување на транспортни ленти

одговорен инженер	12/14
работоводител	12/15
бравар	12/15
работник за поместување на транспортни ленти 1, 2 и 3 група	12/15
заварувач	12/15

Одделение за ешеви

бравар на ЕШ	12/15
--------------	-------

Служба за помошна оператива

вулканизер 1 група	12/15
работник за одводнување	12/14
ракувач на ЕШ	12/15
ракувач на градежни машини	12/15
електричар 2 група	12/14
автодизаличар	12/14
заварувач 2 група	12/14
сменски возач	12/14

Електро машинска оператива

раководител	12/14
-------------	-------

Машинска оператива

главен инженер	12/14
сменски инженер	12/14

Одделение за транспортни ленти

одговорен инженер	12/14
работоводител	12/14

Одделение за хидраулика

одговорен инженер	12/14
работоводител за багери	12/14
подмачкувач на траки	12/14
работоводител за хидраулика на одлагач	12/14

Машинско одржување

одговорен инженер за машинска подготовка	12/14
одговорен за машинско одржување (јагленов и БТО систем, ЕШ багери)	12/14
одговорен инженер (јагленов и БТО систем, ЕШ багери)	12/14
работоводител за ПВЗ-1800 и ПВП-1800	12/14
работоводител за дробилана	12/14
работоводител за транс.траки за јагленов систем	12/14
работоводител за ЕШ багери	12/14
работоводител за СРС-401 и БРС-1400	12/14
работоводител за тр.траки на БТО2 и БТО-1	12/14
работоводител за АРС-3500 и С-воз 1400	12/14
работоводител за СРС 400 и БРС – 1200	12/14
работоводител за ЗП-2500 и С воз 1200	12/14
бравар I и II група за БТО	12/14
одговорен за подмачкување	12/14
работник со масти и масла	12/14

Електро оператива

главен инженер	12/14
сменски електро инженер	12/14
инженер за електро одржување	12/14
сменоводител за електро одржување	12/14
електричар во смена (багери, одлагачи и ешеви, транспортери)	12/14

Одделение за транспортни ленти

одговорен инженер	12/14
инженер за оператива	12/14
работоводител	12/14
сменоводител за електро одржување	12/14

Служба за електроника

работоводител за енергетска електроника	12/14
електроничар	12/14

Одделение за електронично одржување

сменоводителот	12/14
електроничар за сменско одржување	12/14

Одделение за телекомуникации ВФ и автоматика

работоводител	12/14
бригадир	12/14
работоводител за мерење и сигнализација	12/14
електроничар за телекомуникации	12/14
ТТ механичар	12/14

Електро одржување

одговорен инженер за електрична подготовка	12/14
одговорен за електрично одржување за јагленов систем и ЕШ багери	12/14
одговорен инженер (јаглени транспортни траки и дробилана)	12/14
одговорен инженер за ЕШ багери	12/14
одговорен инженер за електрично одржување	12/14
одговорен инженер за СРС 400 и бандваген 1200	12/14
одговорен инженер за електрично одржување на БТО 2	12/14
одговорен инженер за СРС 401, бандваген БРс1400 и одлагач АРС-3500	12/14

Допрема на јаглен

раководител	12/14
-------------	-------

Одделение за одржување

Главен инженер	12/14
Инженер за оператива	12/14
Техничар за оперативна подготовка	12/14
Работоводител	12/14
Одговорен инженер	12/14
Работоводител	12/14
Електричар 1 група	12/14

Одделение за машинско одржување

бравар I и II	12/14
бригадир	12/14
вулканизер	12/14
подмачкувач	12/14

Одделение за електро-одржување

електроничар	12/14
--------------	-------

Сектор механизација*Служба за техничка сигурност*

водач на смена на противпожарна единица	12/14
возач пожарникар	12/14
пожарникар	12/14
ракувач на утоварач	12/14

Одделение за експлоатација

ракувач на градежни машини I, II и III	12/15
--	-------

ТЕХНИЧКИ ГАСОВИ**Ацетилен**

оператор 12/14

Транспорт и дистрибуција

возач на товарно моторно возило - специјалист 12/14

ТОПИЛНИЦИ ЗА ОЛОВО И ЦИНК**Производство на синтер**

бравар 12/14

заварувач - бравар 12/14

металуршки работник - резерва 12/15

металуршки работник во смена 12/15

минер за подготовка на алат 12/14

одговорен техничар во група за чистење 12/14

оператор во контролна соба во смена 12/14

работник во група за чистење I и II 12/15

работник за дозирни ваги во смена 12/15

работник на бубањ за кондиционирање во смена 12/15

работник на бубањ за ладење во смена 12/15

работник на бункер за пропорционирање во смена 12/15

работник на вакуум филтер во смена 12/14

работник на вентури уреди и вреќасти филтер во смена 12/15

работник на вреќаст филтер 12/15

работник на горилник за синтерирање во смена 12/16

работник на дробилица и мешалица во смена 12/15

работник на кршилица и вентилатори во смена 12/15

работник на пламеник за синтеровање во смена 12/15

работоводител за синтер во смена 12/14

ракувач со скип и меѓупродукти 12/14

сменоводител на синтер 12/14

Рафинерија за цинк, кадмиум и цинков оксид

леар и собирач на метална скрама во смена 12/14

оператор во постројка за цинков оксид во смена 12/15

оператор во рафинерија за кадмиум 12/15

оператор во рафинерија за цинк во смена 12/14

оператор на постројките за цинкоксид во смена, работник за мерење и пакување 12/14

на цинкоксид во смена

подготовка и леење на легури 12/15

помошник оператор во рафинерија за кадмиум 12/15

работник за мерење и пакување на цинков оксид во смена 12/14

работник за одржување на термички уреди 12/15

работник за подготовка на дрос и меѓупродукти 12/15

работник за транспорт на суров и рафиниран цинк во смена 12/15

работник на ливни машини во смена (одговорен) 12/14

работник на машини за леење во смена	12/15
работник на одржување на термички уреди	12/15
работник на печка за ликвидација во смена	12/15
работник на саржни печки во смена	12/15
работник на стотонска печка во смена	12/15
работник на шаржна печка во смена	12/15

Висока печка за производство на суров цинк и олово

втор помошник за испуштање на троска во смена	12/16
груповодител за испуштање на троска во смена	12/16
груповодител за кондензатор во смена	12/16
металуршки работник во смена	12/15
минер и подготовка на алат	12/14
одговорен техничар за подготовка	12/14
оператор во контролна соба	12/15
оператор за мерење ниво во печка	12/16
помошник на кондензатор и возење на вилушкар	12/16
прв помошник за испуштање на троска во смена	12/16
работник во пумпна јама во смена	12/15
работник за третман на метален прав во смена	12/15
работник за чистење I и II	12/15
работник на вреќаст и мокар филтер	12/15
работник на када за топители и сепарациона када во смена	12/15
работник на скип и меѓупродукт	12/15
работник на третман на дроз	12/16
работоводител во смена	12/14
ракувач со скип и меѓупродукти	12/14
сменоводител на печка	12/15
техничар во контролна соба во смена	12/14

Рафинерија за олово

металуршки работник за рафинерија	12/16
работник за преработка на меѓупродукти во смена	12/16
работник за леење на олово	12/15
крановодител во смена	12/15
работник на сребрени легури во смена	12/15
ракувач со бренер во смена	12/14
крановодител во смена	12/14
металуршки работник - резерва	12/14
работник за преработка на АГ Лерури во смена	12/14
работник за преработка на меѓупродукти во смена	12/16
работник на леење на олово	12/14
ракувач со бренер во смена	12/14

Погон за производство на цинков прав

оператор на печка	12/14
помошник оператор	12/14

работник во класификација	12/14
металуршки работник - резерва	12/14

Огноотпорно одржување

шамотер - металург (одговорен)	12/14
шамотер - металург I, II, III	12/14

Транспорт

возач на утоварувач	12/15
работник за кипување на вагони	12/14
ракувач со стрелест додавач	12/14
работник за истовар на вагони	12/14

Машинско одржување на комплекс синтер со киселина, транспорт и гаража

бравар во смена I, II и III	12/14
бравар на синтер (одговорен)	12/14
бравар I, II и III	12/14
бравар за киселина (одговорен)	12/14
бравар и оловар во кадмиум (одговорен)	12/14
бравар - оловар I, II и III	12/14
сменоводител во комплекс синтер	12/14
заварувач - бравар	12/14
бравар за кранови (одговорен)	12/14
бравар за подмачкување (одговорен)	12/14
бравар за транспорт (одговорен)	12/14
бравар на кранови	12/14
подмачкувач	12/14

Машинско одржување на комплекс печка со рафинерија и термика

бравар (одговорен)	12/14
бравар I, II и III	12/14
заварувач	12/14
сменоводител во комплекс печка	12/14
бравар за машинско одржување на цинкова рафинерија и цинк оксид I, II и III	12/14

Електро-одржување на комплекс синтер и печки

електричар I, II и III	12/14
електричар (одговорен)	12/14
работник за електро-одржување (одговорен)	12/14
сменски електричар I и II	12/14
сменски електричар (одговорен)	12/14

Автоматика и инструментација

сменски автоматичар и инструменталец во печка I, II и III	12/14
сменски автоматичар и инструменталец на синтер I, II и III	12/14
машинобравар, пнеуматичар и хидроуличар	12/14
работоводител	12/14

Легури, лемови и преработка

оператор на индукциона печка	12/14
работник на подготовка и леење на легури	12/14

УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

играч	12/18
пејач	12/18

ФАРМАЦЕВТСКА ИНДУСТРИЈА**Одделение за синтеза**

водач на смена	12/15
организатор на производство (шеф на одделение)	12/14
помошен работник	12/15
преработка на матични лугови	12/15
работник на синтеза	12/15
работник на центрифугирање и прекристализација	12/15
чистач	12/14

Одделение за екстракција

водач на смена	12/15
дејонизација на вода	12/15
десорпција и апсорпција на амоњак	12/14
контролор на екстракција	12/15
контролор при процес на финализација на производот	12/15
магационер за алкалоиди	12/14
организатор на производство I и II	12/14
помошен работник во одделението за екстракција	12/15
помошен работник на екстрактор	12/15
помошен работник на јонска измена	12/15
прекрстализација и центрифугирање	12/15
работник на вршење на катјонска измена	12/15
работник на обработка на матични лугови и споредни алкалоиди	12/15
работник на отпарување на морфиински раствори и таложење на морфиум	12/15
работник на сушење на морфин база	12/15
работоводител (магацин)	12/14
работоводител за производство	12/14
чистач	12/14
шеф на одделение	12/14

Одделение за премази

хемиски работник - шаржер I	12/15
оператор - ракувач на постројка I (хемиски работник урибувач - ракувач со машина I)	12/15

Одделение за транспорт

возач на товарно возило I и II со носивост од 7 и повеќе тони	12/14
---	-------

Одделение за неоргански производи

произведувач на хемикалии I	12/14
-----------------------------	-------

Одделение за производство на натриев биохромат

апаратер I и II	12/15
филтрувач I и II	12/15
перач на платно	12/15
сушар	12/15

ФЕРОЛЕГУРИ**Ферохром***Печки*

водење на регулација и топење, шаржирање и регулација	12/14
довоз на мешавина	12/15
кранист I, II и III	12/14
работник на евакуација на троска	12/14
работник на изливање на метал и шлака	12/16
работник на рачно шаржирање, изливање на метал	12/16
работник на шаржирање и пикирање на шаржирна машина	12/15
ракувач со изливање на метал и организирање, шаржирање на материјал	12/16
<i>Финализација и сепарација</i>	
ракување со кран II - кранист	12/14

Подготовка

ракување со кран за шпони и портален, III кранист	12/14
---	-------

Машинско одржување

заварувач на едноставни работи	12/14
заварувач на плаштеви и други метални споеви	12/15
заварувач на слоеви	12/14
заварувач на посложени сите видови на споеви	12/14

Огноотпорно одржување

изведувач и одржувач на сите видови работи - шаматери	12/14
подготвувач и помагач при работата	12/14
оператор за огноотпорно одржување	12/14
оператор - специјалист за огноотпорно одржување	12/14

Снабдување, термоенергетика и промет на материјали

работник на истовар на сировини со грајфер	12/14
--	-------

Излужување и филтрација

апаратер I и II	12/14
оператор во финализација	12/14
работник на излужување	12/14
работник на перење на филтер, платно и излужување	12/15
сушар I и II	12/15
филтрувач I и II	12/15

Одделение за ремонт

заварувач	12/14
-----------	-------

<i>Машинска монтажа за процесна и машинска опрема</i>	
заварувач во сите позиции на сите метали	12/14
<i>Лимарска работилница</i>	
работник на правење и заварување на плаштеви и поставување на електрода	12/14
<i>Машинска работилница - подготовки, бравари и заварувачи</i>	12/14
водач на смена или група	12/14
кројач, сечач и заварувач на сите метали	12/14
кординатор за висок напон	12/14
електричар за висок напон	12/14
сменски раководител (одржување на кранови)	12/14
бравар – заварувач (одржување на кранови)	12/14
електричар (одржување на кранови)	12/14
бравар – заварувач ремонтна група (одржување на кранови)	12/14
оператор на кран	12/14
оператор на кран со ц категорија	12/14
Феросилициум	
<i>Металуршко производство на печка</i>	
оператор за шаржирање – рачно шаржирање	12/16
ракувач за чистење лонци-лончар	12/14
ракувач за чистење траки-тракист	12/14
оператор за полнење електродна маса	12/14
оператор со електро регулација	12/14
помошник ракувач со металуршко производство	12/14
работник на евакуација на троска	12/14
работник на излевање на метал и организирање - излевач	12/16
работник на шаржирање и полирање со шаржирна машина	12/15
ракувач за полнење електродна маса	12/14
ракувач со кран II - кранист (ракувач со постројки за производство на феролегури - дигалки)	12/14
ракувач со постројки и прв вагач	12/14
<i>Финализација и сепарација на готови производи</i>	
оператор на сепарација за готови производи	12/15
оператор специјалист на сепарација за готови производи	12/14
помошник ракувач со постројки во сепарација	12/15
работник на финализација на готови производи	12/14
ракувач со кран II - кранист	12/14
ракувач со постројки за производство на феролегури - дигалки	12/14
ракувач со постројки на сепарација за готови производи	12/15
<i>Производство на модификатори, брикети и коом</i>	
оператор за производство на модификатори, брикети и КООМ	12/14
ракувач за постројки во модификатори	12/14
помошник ракувач со постројки во производство	12/14

Машинско одржување

заварувач на плаштеви и други метални споеви (машински одржувач)	12/15
--	-------

Машинско одржување на печки

зварувач во машинско одржување на печки и подготовка на сировини	12/14
заварувач во централно одржување –кранско	12/14
брусач на плаштеви	12/14
оператор за машинско одржување	12/14
ракувач во машинско одржување	12/14
помошник ракувач во машинско одржување	12/14

Машинско одржување на сепарација на готов производ

Бравар во машинско одржување	12/14
Бравар-подмачкувач во машинско одржување	12/14
Заварувач во машинско одржување	12/14

Подготовка на сировини

помошник ракувач со постројки во подготовка на сировини	12/14
ракувач со кран II - кранист	12/16
ракувач со постројки во подготовка на сировини	12/14
ракувач со постројки за производство на феролегури - дигалки	12/14

Енергетика

оператор специјалист за енергетика (груповодител)	12/14
оператор во енергетика (водител)	12/14
оператор во енергетика	12/14
оператор со постројки	12/14

Карбидна печка

оператор во производство на феролегури	12/16
работник на излевање на метал и организирање - излевач	12/16
работник на рачно шаржирање	12/16
ракувач со кран II - кранист	12/16
ракувач со постројки за производство на феролегури - дигалки	12/14

Фероникел*Подготовка на руда (погон дробење и погон мелење)*

главен инженер (дробење)	12/14
главен инженер(суво мелење)	12/14
главен работоводител (дробење и суво мелење)	12/14
менски работоводител (суво мелење и дробење)	12/14
ракувач на реклајмер	12/14
ракувач на сушара	12/14
помошник ракувач на сушара	12/14
ракувач на класификатор со отпрашување	12/14
ракувач на суви млинови	12/14
ракувач на команден контролен пулт	12/14

Палетизација и предредукција

главен инженер	12/14
сменски инженер	12/14
главен рабoтoвoдител (палетизација и предредукција)	12/14
сменски рабoтoвoдител (палетизација и предредукција)	12/14
oдгoвoрeн инженер во лигнитско oддeлeниe	12/14
сменски рабoтoвoдител (лигнитско oддeлeниe)	12/14
ракувач на кипер станица и маневрист	12/14
ракувач на складирање и oдзeмaњe на лигнитeн кокс	12/14
пoмoшник ракувач на кипер станица и маневрист	12/14
ракувач на контролна соба (палетизација, лeпoл рeшeткa и рoтo пeчки)	12/14
ракувач на контролна соба миксерско	12/14
ракувач на миксери и систeм на aepaциja	12/14
ракувач на транспортни траки – кула 7	12/14
ракувач на диск пелетизери	12/14
ракувач на диск палетизирани и бункери	12/14
ракувач на вaлчeсти транспортери	12/14
сменски рабoтoвoдител oд Р.П и Л.Р	12/14
ракувач на К.Н.С дoтyр на лигнит, кокс и вaги	12/14
ракувач на прoпpeмнa станица за мазут, транспорт на прaшинa	12/14
ракувач на вeнтилaтoри и пoлжaвeсти транспортери	12/14
ракувач на брeнeри и на Р.П и тeрциjaлни вeнтилaтoри	12/14

Топeњe

главен инженер	12/14
сменски инженер	12/14
главен рабoтoвoдител	12/14
сменски рабoтoвoдител	12/14
тeхничaр зa мeрeњe и кoнтрoлa	12/14
тeхничaр зa eлeктрoди	12/14
вoдитeл на eлeктрo пeчкa	12/14
кoнтрoлoр на гaceн систeм	12/14
прoбoдaр	12/14
кoнтрoлoр зa лaдeњe на пeчкa	12/14
рабoтoвoдитeл на шaржинг	12/14
кoнтрoлoр на шaржинг	12/14
oпeрaтoр на шaржинг	12/14
рaбoтник на eлeктрoднa мaсa	12/14
инжeнeр зa oдлaгaњe на тpocкa	12/14
вoзaч на кpeз	12/14

Сeпapaциja

КВ работник	12/14
ракувач на приeм на рудa	12/14
ракувач co дoдaвaч и oтпpaшyвaњe	12/14
ракувач co дoдaвaч и ситa	12/14
ракувач co дpoбилкa	12/14

ракувач со К-2 рудни греди и примероци	12/14
ракувач со стејгер	12/14
ракувач со транспортни ленти	12/14

Рафинација

главен инженер за производство	12/14
одговорен инженер за производство	12/14
главен работоводител	12/14
сменски работоводител	12/14
ракувач на О2 на конвертор	12/14
вртачна конвертор	12/14
ракувач на траки и гас/ систем бункер со траки	12/14
ракувач со кислород прободар	12/15
кранист	12/14
водител на холдинг печка	12/15
ракувач на ливна машина и систем на гранулација и леење	12/15
вигерист	12/14

Централно машинско одржување

главен инженер	12/14
одговорен инженер	12/14
главен работоводител	12/14
сменски работоводител	12/14
сменски инженер	12/14
бравар	12/14
бравар-подмачкувач	12/14
бравар хидрауличар	12/14
бравар на кранови и лифтови	12/14
заварувач	12/14
електричар на кранови	12/14

Електро одржување

главен инженер	12/14
главен работоводител	12/14
сменски работоводител	12/14
електричар	12/14

Инструменталци на МРТТ

главен инженер за инструментација (подготовка на руда, пелетизација, рафинација и топење)	12/14
главен работоводител (подготовка на руда, пелетизација, рафинација и топење)	12/14
главен работоводител за радиографски испитувања	12/15
инструменталец (подготовка на руда, пелетизација, рафинација и топење)	12/14
инструменталец за радиографски испитувања	12/15

Внатрешен транспорт

ракувач на градежна машина	12/14
ракувач на градежна машина и одлагач	12/14

Енергетика

компресорист на смена 12/14

Рудник

одговорен инженер за дробење 12/14

бравар дробиличар 12/14

електричар дробиличар 12/14

ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ И МЕТАЛУРШКИ ИСПИТУВАЊА ОД ОБЛАСТА НА ИНДУСТРИЈАТА, РУДАРСТВОТО И МЕТАЛУРГИЈАТА

контролор 12/14

одговорен контролор за радиографија, ултразвук, електромагнетен флуks и пенетрација 12/15

одговорен контролор за ултразвук, електромагнетен флуks и мерење на дебелина 12/14

самостоен контролор за радиографија, ултразвук, електромагнетен флуks и пенетрација 12/15

самостоен контролор за ултразвук и стилоскопирање 12/14

ХИДРОЕЛЕКТРАНИ*Подземни хидроелектрани*

главен оператор 12/15

оператор за електро дел 12/15

помошник оператор за електро дел 12/15

оператор за машински дел 12/15

помошник оператор за машински дел 12/15

Надземни хидроелектрани

оператор за електро дел 12/14

оператор за машински дел 12/14

Машинска работилница

металостругар 12/14

ХИДРОЦЕНТРАЛИ

вклопничар на подземни работи 12/14

машинист I и II 12/14

помошник вклопничар 12/14

помошник машинист 12/15

ЦАРИНСКА УПРАВА**Раководни царински службеници**

водител на смена 12/15

водач на смена 12/15

водител на отсек за патнички промет	12/15
водител на отсек за стоково царинење	12/14
началник на одделение за внатрешни истраги	12/14
началник на одделение за истраги	12/15
началник на одделение за разузнавање	12/15
началник на одделение за оперативни работи	12/16
шеф на служба за борба против економски криминал	12/14
шеф на служба за борба против криумчарење	12/16
шеф на служба за мобилен скенер	12/16
шеф на служба за мобилни тимови	12/16
шеф на царинска испостава за патнички промет	12/15
шеф на царинска испостава за стоково царинење	12/14

Стручни царински службеници

виш инспектор во одделение за разузнавање	12/16
виш инспектор во служба за борба против економски криминал	12/14
виш инспектор во служба за борба против криумчарење	12/16
виш инспектор во служба за мобилен скенер	12/16
виш инспектор во служба за мобилни тимови	12/16
виш цариник за стоково царинење	12/14
виш цариник контролор за стоково царинење	12/14
главен инспектор во одделение за разузнавање	12/16
главен инспектор во служба за борба против економски криминал	12/14
главен инспектор во служба за борба против криумчарење	12/16
главен инспектор во служба за мобилни тимови	12/16
инспектор во одделение за внатрешни истраги	12/14
инспектор во одделение за разузнавање	12/16
инспектор во служба за борба против економски криминал	12/14
инспектор во служба за борба против криумчарење	12/16
инспектор во служба за мобилен скенер	12/16
инспектор во служба за мобилни тимови	12/16
инспектор во служба за мобилни тимови со мобилен рентген	12/16
инспектор водич на царински пес	12/16
помлад инспектор во одделение за разузнавање	12/16
помлад инспектор во служба за мобилни тимови	12/16
цариник за патнички промет	12/15
цариник за стоково царинење	12/14

ШУМАРСТВО

шумски работник - сечач	12/15
-------------------------	-------

Шумска полиција

командир на шумска полициска станица	12/16
заменик командир на шумска полициска станица	12/16
патролен шумски полицаец	12/16

Член 2

Со денот на влегувањето во сила на овој правилник престанува да важи Правилникот за утврдување на работните места на кои стажот на осигурување се смета со зголемено траење („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 284/21, 68/23, 19/24 и 119/24).

Член 3

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 09 – 6159/1
18 август 2025 година
Скопје

Министер за социјална политика,
демографија и млади,
Фатмир Лимани, с.р.

Bazuar në nenin 110 të Ligjit për Sigurimin Pensional dhe Invalidor (“Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë” nr. 98/12, 166/12, 15/13, 170/13, 43/14, 44/14, 97/14, 113/14, 160/14, 188/14, 20/15, 61/15, 97/15, 129/15, 147/15, 154/15, 173/15, 217/15, 27/16, 120/16, 132/16, 35/18, 220/18 dhe 245/18 dhe “Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut” nr. 180/19, 275/19, 31/20 dhe 267/20, 67/22, 79/23, 193/24, 75/25 dhe 154/25), Ministri i Politikës Sociale, Demografisë dhe Rinisë miratoi

R R E G U L L O R E
PËR PËRCAKTIMIN E POZICIONEVE TË PUNËS NË TË CILAT PERIUDHA E SIGURIMIT
KONSIDEROHET ME KOHËZGJATJE TË RRITUR

Neni 1

Me këtë rregullore përcaktohen vendet e punës në të cilat periudha e sigurimit konsiderohet me kohëzgjatje të rritur (në rend alfabetik), si vijon:

AKUMULATORË

bluarës elektrodash	12/15
saldues qelishë	12/15
shpërndarës polipropileni	12/15
saldues kapakësh dhe dalje të plotë	12/15
formues rrjete	12/15
formues shufre formimi dhe modelues detajesh tubi	12/15
operator mulliri	12/15
operator pasterizuesi	12/15
përgatitës paste	12/15
përgatitës kimikatesh	12/14
ndihmës operator mulliri	12/15
ndihmës punëtor përfundimi dhe formimi	12/15
ndihmës punëtor makine ngjitëse	12/15
ndihmës operator departamenti mulliri	12/14
punëtor kazani për mbeturina plumbi	12/15
punëtor kontrolli të qarkut të shkurtër dhe vulosje e produkteve të gatshme	12/15
punëtor që ngjit elektroda plumbi për akumulatorë	12/15
punëtor që kompletin qeli mekanikisht	12/15
punëtor që derdh pjesë të vogla mekanikisht	12/15
punëtor që bluan oksidet e plumbit	12/15
punëtor që përzien oksidet e plumbit dhe lyen pllakat e plumbit	12/15
punëtor që monton akumulatorë dhe bateri akumulatorësh	12/15
punëtor i përpunimit të elektrodave të plumbit	12/15
punëtor i përgatitjes së emulsionit	12/15
punëtor i përgatitjes së legurave	12/15
punëtor i prodhimit të urës së plotë	12/15
punëtor i prodhimit të hapjes së kutive	12/15
punëtor i pranimi të pllakave	12/15
punëtor pranimi qelishë	12/15
punëtor magazinimi elektrodash plumbi	12/14
punëtor renditjesh qelishë nëpër kuti	12/15
punëtor tharjeje elektrodash	12/15
punëtor tharjeje pllakash plumbi dhe elektrodash	12/15
punëtor formimi pllakash plumbi	12/15
punëtor saldimi dhe riparimi qendre qelishë	12/15
punëtor centrimi qelishë	12/15
operator i departamentit të bluarjes	12/14

përfundim manual i qelive	12/15
derdhje manuale e pjesëve të vogla	12/15
prerës dhe bluarës elektrodash	12/15
grumbullues dhe depozitues pllakash	12/15
asgjësues paste mbeturinash	12/15

PIJE JOALKOLIKE, PRODHIM NGA PERSONA ME AFTËSI TË KUFIZUARA

shofer kamioni - 8 ton	12/14
operator paletizimi dhe shkarkimi nga paleti	12/14
operator lavatriçeje shishesh	12/14

MATERIALE NDËRTIMI**Prodhimi i elementeve të betonit**

ndihmës mekanik	12/14
ndihmës dhe manipulator prodhimi	12/14
operator peshngritësi	12/14
operator makine prodhimi	12/14
operator lopate ngarkimi	12/14

Miniera dhe ndarja

operator dhe manipulator në prodhim	12/14
drejtues në rregullim dhe thërrmues	12/14
drejtues me makinë ndërtimi – buldozer	12/14
drejtues me lopatë ngarkimi - kamion	12/14

Mirëmbajtje mekanike dhe e bravave

Mjeshtër Teknik(bravar) - punëtor mirëmbajtjeje	12/14
operator mirëmbajtjeje mekanike	12/14
mbikëqyrës mirëmbajtjeje bravash	12/14
operator universal – bjeshtër teknik	12/14

Mirëmbajtje mekanike

operator mirëmbajtjeje automekanike	12/14
operator – autoelektriçist	12/14
mbikëqyrës mirëmbajtjeje automekanike	12/14
operator universal – automekanik	12/14

NDËRTIMTARI**Shpim tuneli**

shpues	12/15
minues	12/15
ndezës minash	12/15
ngarkues	12/15
ndihmës punëtor	12/15

INDUSTRIA GRAFIKE

punëtor i përparmë, punëtor dhe ndihmës punëtor në prodhimin e kartonit të valëzuar (ngjitëse të valëzuara)	12/14
punëtor i përparmë, punëtor dhe ndihmës punëtor në makina rrotulluese për shtypje gazetash, revistash, ambalazhime të ndryshme riprodhimi (shtypje rrotulluese me flekso të lartë dhe shtypje të sheshtë)	12/15

punonjës i përpamë, punëtor dhe ndihmës punëtor në makina rrotulluese për shtypje gazetash, revistash, ambalazhesh të ndryshme riprodhimi (shtypje gravure)

12/14

INDUSTRIA E GOMËS

prerja mekanike e kauçikut

12/14

përzierës i përzierjeve të bardha në mikser me dy rula

12/15

përzierës i përzierjeve në mikser

12/15

përzierës i përzierjeve të zeza në mikser me dy rula

12/15

mbushës i bunkerëve me mbushje të bardhë

12/15

mbushës i bunkerëve dhe siloseve me mbushje të zezë

12/15

ndihmës operator mikseri

12/15

parangrohës me dy rula

12/14

punëtor me dy rula - ndihmës mikseri

12/15

punëtor i makinës për ftohjen e përzierjejs

12/14

punëtor shiringe - ndihmës mikseri

12/14

dozator kauçuku

12/14

dozator për kimikate dhe mbushës të bardhë

12/15

dozator për mbushës të zi

12/15

transport manual i materialeve – manipulator

12/14

pastrues njësie

12/14

MATERIALE ELEKTRIKE

mjeshtër teknik(bravar)-saldues në një impiant zinku

12/14

ndihmës operator në impiant zinku

12/15

ndihmës operator ngarkimi, shkarkimi dhe riparimi

12/14

operator ngjyrosje

12/15

operator i impiantit të neutralizimit

12/14

operator centrifuge

12/14

operator zinku dhe ndihmës operator

12/15

operator mbushje, shkarkimi dhe riparimi

12/14

operator i impiantit të neutralizimit, presës së filtrit dhe tretësirave kimike

12/14

HEKURANA

Përgatitja e lëndëve të para minerale

operator dhe marrës mostrash

12/14

operator i impianteve të farkëtimit

12/14

operator i impianteve për materiale të ndryshme

12/14

operator me vibrues për një bunker pranues

12/14

operator me rripa për ura të pjerrëta dhe të sheshta

12/14

operator me rripa dhe bartës guri gëlqeror

12/14

operator me rripa dhe furnizues hoperi

12/14

operator me rripa dhe sitës së linjitit

12/14

operator me rripa dhe shufrës së kantierit të minierës

12/14

operator i bunkerit dhe furnizuesit të linjitit

12/14

operator i uzinës së farkëtimit

12/14

operator i uzinës së materialeve të ndryshme

12/14

operator i thërrmuesit primar dhe sekondar

12/14

operator i transportuesit dhe shufrës së kantierit të xeherorit

12/14

Kontrolli teknik

Radiografia dhe depërtimi

kontrollues radiografie dhe depërtimi për ekzaminimin radiografik

12/15

kontrollues përgjegjës për ekzaminimin radiografik	12/15
ndihmës kontrollues	12/15
ndihmës kontrollues për ekzaminimin radiografik	12/15
kontrollues i pavarur për ekzaminimin radiografik	12/15
<i>Ultratinguj dhe stiloskop</i>	
kontrollues për testimin ultrasonik të fletëve metalike	12/14
kontrollues për testimin ultrasonik të pllakave	12/14
kontrollues për testimin ultrasonik	12/14
kontrollues përgjegjës për testimin ultrasonik	12/14
kontrollues i pavarur për testimin ultrasonik	12/14
<i>Kontrolli i KKPP në RTC</i>	
kontrollues i furrës elektrike	12/14
kontrollues përgjegjës i linjave të procesit (në makinën e petëzimit të ftohtë)	12/14
kontrollues përgjegjës i pllakave të lehta rezistente ndaj flakes	12/14
Fabrikë çeliku	
<i>Përgatitja e skrapit</i>	
matës skrapit	12/14
punëtor	12/14
prerës	12/15
<i>Përgatitja e depozitës</i>	
operator stoku me shirita dhe sistem pneumatik	12/14
<i>Desilicimi dhe konvertuesit</i>	
pirunngritës i konvertorëve	12/14
ndihmës i dytë i shkrites	12/16
operator i peshngritësit I, II dhe III	12/15
ndihmës operator desilicimi	12/15
ndihmës i parë i shkrites	12/16
operator i disilicimit	12/14
operator miksimi	12/14
operator shkrirës	12/16
<i>Skorje fosfori</i>	
paketues	12/14
operator ekskavatori	12/14
operator thërrmuesi	12/14
operator mulliri	12/14
operator sistemi transporti pneumatik	12/14
sinjalizues	12/14
punëtor transporti	12/14
<i>Furrë elektrike me filtër</i>	
operator pirunngritës furre elektrike	12/14
punëtor furre (filtër)	12/15
punëtor sistemi për shtesa	12/15
kryepunëtor furre (filtër)	12/14
kryepunëtor	12/15
operatot shkrirës	12/16
<i>Përpunimi i çelikut të lëngshëm dhe pajisjet e derdhjes</i>	

operator vinçi I, II dhe III	12/15
saldator	12/14
prodhues kazanësh	12/15
operator i impiantit organic	12/14
përgatitës ndërkazani	12/14
ndihmës saldatori	12/14
përgatitës i pllakave shiber	12/15
punëtor	12/14
operator kazani dhe ndërkazani	12/14
djegës	12/16
mbikëqyrës turni	12/14
<i>Impiante të derdhjes së vazhdueshme të çelikut</i>	
përgjegjës në njësinë ndër-kazan	12/14
operator vinçi I, II dhe III	12/15
rrotullues	12/16
rrotullues ndër-kazani	12/16
operator	12/14
operator ftohjeje sekondare	12/14
djegës	12/15
mbikëqyrës turni	12/14
<i>Transporti, përfundimi dhe dërgimi i pllakave</i>	
operator vinçi I, II dhe III	12/14
shënues - sortues	12/14
punëtor prishjeje me gizë dhe me lopata të ndërmjetme	12/14
operator me grep operator i prerësit gjysmë-automatik	12/16
operator me grep	12/16
përgatitës kompozimesh	12/15
<i>Mirëmbajtja e fabrikës së çelikut</i>	
Mirëmbajtja e makinerive - ndërrime, riparime , shërbime dhe vinça	
mjeshtër teknik(bravar) I dhe II	12/14
mjeshtër teknik(bravar) për shërbime I dhe II	12/14
elektricit I dhe II	12/14
saldator	12/14
lubrifikues	12/14
punëtor (bravar PK)	12/14
<i>Mirëmbajtje elektrike - ndërrime, riparime dhe vinça</i>	
mjeshtër teknik(bravar) - saldator	12/14
mjeshtër teknik(bravar)	12/14
elektricit I dhe II	12/14
operator	12/14
elektricit njësie	12/14
mbikëqyrës i dhomës së motorit	12/14
pastrues	12/14
Shkritore	
<i>Formimi i elektrodës</i>	
matësja e elektrodës	12/14
përgjegjës për saldimin e mbështjellësit	12/14
mbushës i masës	12/14

Linjat teknologjike

operator furre rrotulluese	12/15
operator i ngarkesës së nxehtë	12/15
operator i vinçit në sallën e derdhjes	12/15
operator i vinçit me magnet dhe kapës	12/14
montues tubash gazi I dhe II	12/15
prodhues kazanësh	12/15
shpues I, II dhe III	12/16

Sallë derdhjeje dhe kazanësh

punonjës mirëmbajtjeje të kazanëve dhe tubave të ngarkesës	12/14
pastrues kazanësh	12/14

Sistemi i gazit

saldues i sistemit të gazit	12/14
përgjegjës i sistemit të gazit	12/14
mirëmbajtës i sistemit të gazit	12/14

Mini grumbullim

operator i bunkerit për sinter të përfunduar	12/14
operator i tamburit të përzierjes	12/14
operator i peshores së dozimit	12/14
operator i thërmuesit	12/14
operator i flakëruesit	12/14
operator i sitës	12/14

Mirëmbajtja mekanike - operativa

mjeshtër teknik(bravar) I dhe II	12/14
mjeshtër teknik(bravar) për servisim I dhe II	12/14
mjeshtër teknik(bravar) për servisim	12/14
mjeshtër teknik(bravar)	12/14
saldator për përgatitje dhe mini-aglomerim	12/14

Grup riparimi - makineri

mjeshtër teknik(bravar) I dhe II	12/14
saldator	12/14

Grup riparimi - elektrik

mjeshtër teknik(bravar)	12/14
elektricit I dhe II	12/14

Mirëmbajtje ndërrimi

mjeshtër teknik(bravar)	12/14
elektricit I dhe II	12/14

Mirëmbajtje elektrike - operativa

mjeshtër teknik(bravar)	12/14
elektricit I dhe II	12/14
operator	12/14
kryepunëtor i dhomës së motorit	12/14

Operativ për mini-aglomerat

elektricit	12/14
------------	-------

Mulli petëzues për pllaka dhe lamarinë të trasha*Prodhimi i fletëve të trasha të petëzuara në të nxehtë*

përgatitja për prodhim dhe magazinim

operator vinçi me kapëse

12/15

kryepunëtor

12/14

magazinier, shënues dhe mbledhës I dhe II

12/14

prerës flake

12/16

Kontroll teknik në një mulli petëzimi për lamarina të holla dhe të trasha

kontrollues llamarinash të trasha

12/14

Mulli petëzimi i ftohtë

Gur gëlqeror, rigjenerim dhe neutralizim me acid sulfurik

operator vinçi

12/14

saldator – operator

12/14

gëlqerebërës

12/14

neutralizues

12/14

operator

12/14

operator i seksionit të daljes

12/14

ndihmës operator

12/14

ndihmës rigjeneruesi

12/14

rigjenerues

12/14

Gur gëlqeror shpëlarja, rigjenerim dhe neutralizim me acid klorhidrik

operator saldues

12/14

punëtor kallëpi (gëlqerebërës)

12/14

operator I pjesës dalëse

12/14

ndihmës punëtori kallëpi

12/14

ndihmës operator

12/14

ndihmës rigjenerues

12/14

rigjenerues

Impiant guri gëlqeror dhe në tandem

përgjegjës i linjës së ndërrimit

12/14

mjeshtër teknik(bravar) përgatitje dhe formësimin e rulave

12/14

kalitës

12/14

galvanizues

12/14

punëtor i njësisë së përpunimit

Plastifikim

operator për lyerjen e linjës

12/14

Mirëmbajtja e rezistencës ndaj zjarrit

operator vinçi

12/14

murator I dhe II

12/14

murator i konvertuesve dhe agregatëve të nxehtësisë

12/14

murator - torketar

12/14

punëtor

12/14

Furra e thella

ngrohës

12/14

ndihmës ngrohës I dhe II

12/14

kryepunëtor	12/14
<i>Furrat me shtytje</i>	
ndihmës ngrohës I dhe II	12/14
<i>Shirita rrotullues</i>	
operator rrotullues	12/14
ndihmës operator rrotullues	12/14
<i>Punëtori rulash shtypës</i>	
bluarës	12/14
bluarës - torno metalike I dhe II	12/14
operator vinçi në vinç 80-tonësh	12/14
<i>Operator vinçi Agustazhe</i>	12/14
mostërmarrës dhe operator me gërshërë dhe gërshërë ndihmëse	12/14
shënues llamarine I dhe II	12/15
operator me gërshërë ndihmëse	12/14
<i>Furrë normalizuese</i>	
shënues llamarine	12/14
<i>Ruajtja dhe transportimi</i>	
vinçi I dhe II	12/14
<i>Kontrolli i cilësisë</i>	
kontrollues derdhjesh të vazhdueshme të llamarinave	12/14
kontrollues ftohës llamarine	12/14
<i>Mirëmbajtja e llamarinave të trasha të petëzuara në të nxehtë</i>	
Vinça - ndërrime	
mjeshtër teknik(bravar) I dhe II	12/14
elektricit I dhe II	12/14
<i>Mirëmbajtje mekanike dhe riparim i përgjithshëm - vinça</i>	
mjeshtër teknik(bravar) dhe II	12/14
saldues	12/14
lubrifikues	12/14
përgjegjës turni (mirëmbajtje vinçi)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) I dhe II -saldues (mirëmbajtës vinçi)	12/14
elektricit (punonjës mirëmbajtjeje vinçi)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) -saldues në grup riparimi (mirëmbajtës vinçi)	12/14
<i>Nënstacion përzierës për furnizimin me lëndë ushqyese, acid klorhidrik dhe trajtim të ujërave të ndotura</i>	
menaxher turni në linjë Nënstacion përzierës për furnizimin me lëndë ushqyese, acidin klorhidrik dhe trajtimin e ujërave të ndotura	12/14
<i>Mulliri për petëzim shiritash</i>	
Gërshërë	
marrës mostrash dhe regjistruues	12/14
operator gërshërësh I dhe II	12/14

Shiritë rrotullues

rotullues ruli	12/14
ngrohës furre me shtytje	12/14
matës dhe shënues spirale	12/14
ndihmës punëtor ngrohës furre me shtytje	12/14
ndihmës punëtor furre	12/14
punëtor pastrimi kanalizimesh, skorjesh dhe yndyre	12/15
operator i prerësit dhe prerësit autogjen	12/14
operator i shiritave të transportit	12/14
operator i kuartos së lehtë	12/14
operator i gërshërëve I dhe II	12/14

Energjetikë

ndihmës punonjës	12/14
koordinator i tensionit të lartë	12/14
elektracist i tensionit të lartë	12/14

Mirëmbajtje e rrezistencës ndaj zjarrit

operator vinçi	12/14
murator I dhe II	12/15
murator konvertorësh dhe njërive të ngrohjes	12/15
murator - instalues parketi	12/14

Transport i brendshëm

operator vinçi	12/14
operator vinçi me kategorinë "C"	12/14

PRODUKTE TELI

bojaxhi	12/14
punëtor në shkritoren e nikelit	12/14

GYPA DHE PROFILE TË SALDUARA**Agustazh**

ndihmës punëtor	12/14
operator makine	12/14
tërheqës gypash	12/14

Mbrojtje sipërfaqësore - impiant zinku

neutralizues	12/14
ndihmës punëtor furre	12/14
operator furre – bartës	12/14

Mulli rrotullues për gypa të salduar gjatësisht

dekaper	12/14
operator vinçi - dekaper	12/14

INSTITUCIONET SHËNDETËSORE**Ndihma e shpejtë mjekësore**

shofer i një automjeti special ambulance për transportimin e personave të sëmurë papritmas, persona të aksidentuar dhe të lënduar	12/14
--	-------

mjek që ofron ndihmën e shpejtë mjeksore për personat e sëmurë papritmas, të aksidentuar dhe të lënduar në vendin e aksidentit ose gjatë transportit	12/15
teknik mjekësor (teknik i lartë mjekësor, infermiere) i cili ndihmon mjekun në ofrimin e ndihmës së shpejtë, apo ai vetë ofron ndihmë të shpejtë për personat e sëmurë papritmas, të aksidentuar dhe të lënduar në vendin e incidentit ose gjatë transportit	12/14
Institucione speciale për persona me prapambetje të rëndë dhe të thellë mendore	
edukator	12/15
infermiere kryesor	12/15
defektolog	12/15
instructor	12/15
mjek	12/15
infermier/e	12/15
kujdestar/e	12/16
shpëlarëse – arrnuese	12/14
punonjës/e social/e	12/15
fizioterapist/e	12/15
pastrues/e	12/15
GURORET DHE NDARJA E RËRËS GURISHTE	
operator i impianteve në ndarjen e rërës gurishte	12/14
asistent operatori në ndarjen e rërës gurishte	12/14
INDUSTRIA QERAMIKE	
Përgatitja e masës dhe lustrës	
dozues i përzierësit të masës së papërpunuar	12/15
dozues i mullirit të lustrimit	12/15
dozues mulliri për masën	12/15
mirëmbajtës lustrimi (sitës)	12/15
mirëmbajtës mase (sitës)	12/15
Derdhje	
punëtor derdhje	12/15
montues formash gipsi	12/14
punëtor i përgjithshëm	12/14
montues figurash	12/15
Kontrolli i produkteve të papërpunuara dhe të pjekura	
klasifikues i produkteve të pjekura	12/14
kontrollues i produkteve të papërpunuara	12/14
ndihmës punëtor (produkte të pjekura)	12/14
ndihmës punëtor	12/14
Impianti i glazurës	
lustrues	12/16
lyerës -lustrues	12/15
pastrues - fshirës	12/15
ndihmës punëtor	12/14
Pjekje	
paketues produktesh të papërpunuara	12/14

pjekës (mjeshtër në furrë)	12/14
përgatitës vagonësh	12/14
ndihmës punëtor	12/14
shkarkues vagonësh	12/14

Fabrika e gipsit

plastikëpunues	12/14
----------------	-------

THERTORE

punëtor në thertore	12/14
punëtor në trullasje, therje dhe përpunim primar të bagëtive të mëdha dhe të vogla	12/15

FARKËTORE

punëtor i shoferëve të vinçave në fabrikat e farkëtimit	12/14
punëtor i materialeve ngrohëse me lëndë djegëse të gazta, të lëngshme dhe të ngurta ose me energji elektrike	12/15
punëtor i farkëtimit dhe instalimit të kabllove të farkëtimeve prej 630-4000 tonësh dhe makineri rekvalc	12/15
punëtor farkëtimi në një presë fërkimi 3000 tonësh	12/15
punëtor farkëtimi në makina farkëtimi horizontale prej 1500 tonësh,	12/15
punëtor farkëtimi - presim në presa hidraulike prej 1200 deri në 2500 tonë,	12/15
punëtor farkëtimi në çekiçë me një peshë çekiçi prej 500 KP e më shumë	12/15
punëtor që heq gërvishtjet me proces të ftohtë ose gjysmë të nxehtë nga farkëtimet – presimet	12/15
punëtor për farkëtim të lirë të farkëtimeve me peshë deri në 250 KP	12/15
punëtor për trajtim termik të farkëtimeve dhe mjeteve të farkëtimit - presimit në rrjedhje, dhomë, gropë dhe furra me gropë	12/14
punëtor që pastron farkëtimet dhe presimet me çezma zjarri	12/14

INDUSTRIA E PËRPUNIMIT TË LËKURËS**Lëkurëpunues***Grumbullim lëkure të papërpunuar*

grumbullues dhe transportues i lëkurës së konservuar (mbledhës - klasifikues)	12/15
grumbullues i sasive të mëdha të lëkurës së papërpunuar	12/15
grumbullues i sasive të vogla të lëkurës së papërpunuar	12/15

Klasifikimi e lëkurave të papërpunuara

punëtor që merret me lëkurat në një depo (përgjegjës për përgatitjen e një plani)	12/15
punëtor në depo me lëkura të mëdha të papërpunuar	12/15
punëtor në depo me lëkura të vogla të papërpunuara	12/15
punëtor në depo lëkure të papërpunuar	12/15
punëtor që ruan lëkurë të papërpunuar në një depo (punëtorë në DLP)	12/15
mjeshtër seleksionues i lëkurëve të papërpunuara	12/15
seleksionues i lëkurëve (të regjura dhe të papërpunuara)	12/15

Depo kimikatesh

depoist kimikatesh	12/14
ndihmës depoist kimikatesh	12/14
punëtor depoje kimikatesh	12/14

<i>Përgatitja e materialeve ndihmëse, kimikateve dhe bojërave për prodhim</i>	
punëtor për përgatitjen e materialeve ndihmëse - bojërave, kimikateve në galeri dhe në depo kimikatesh	12/14
<i>Punë me makinë prerëse dhe makinë copëtuese</i>	
punëtor i djathtë në makinë prerëse sher	12/15
punëtor i majtë në makinë prerëse sher	12/15
mjeshtër në makinë ndarëse	12/15
punëtor përgjegjës coptimi	12/15
ndihmës punëtor përgjegjës për coptim	12/15
ndihmës mjeshtër i makinës ndarëse	12/15
punëtor i makinës së vogël prerëse	12/15
punëtor i heqjes së yndyrës nga mishi (mish dhe dhjamë)	12/15
punëtor i heqjes së mishit dhe dhjamit (tërheqje me makinë dhe prerje me makinë)	12/15
<i>Njësia bazë për prerje-pastrim</i>	
punëtor i prerjes dhe pastrimit të lëkurave	12/15
punëtor për klasifikimin e lëkurave dhe gëzofëve	12/15
punëtor i prerjes teknike të spaltit(gëzofit)	12/15
punëtor i lëmimit manual, hapjen e materialit dhe pastrimit me rrahje në fuçi, pastrim I anës së jashtme të lëkurës	12/15
punëtor në përpunimin manual në shpalt dhe lëkurë	12/15
punëtor në rrahjen me çekiç në gjysmë fuçi dhe fuçi	12/15
<i>Përgatitja e shfedës dhe esher-it, shtrirje dhe gërryerje</i>	
punëtor që përgatit mjete ndihmëse (përgatitja e shfedës dhe esherit)	12/14
punëtor që lyen dhe heq qimet e lëkurave	12/14
<i>Përgatitja e materialeve në njësinë bazë</i>	
kontraktor teknologjik për trajtimin dhe shpëlarjen	12/15
përgatitës materialesh	12/15
punëtor i përparmë	12/15
punëtor për larjen, shpëlarjen dhe zhytjen në pishina, fuçi dhe gjysmë-fuçi	12/15
<i>Përgatitja e materialeve në rrezatim kromi</i>	
kontraktor i teknologjisë së rrezatimit	12/15
përgatitës dhe reduktues i materialeve	12/15
punëtor i përparmë	12/15
punëtor fuçish në rrezatim kromi	12/15
punëtor pastrimi gjysmë fuçish dhe fuçish (larje, heqje gëlqereje)	12/15
punëtor pastrues i gëlqeres, gdhendja, thartimi dhe rrezatimi garja	12/15
<i>Përgatitja e materialeve në njësinë e ngjyrosjes</i>	
përgjegjës në njësinë e ngjyrosjes - neutralizim, ngjyrosje dhe vajosje	12/15
kontraktor i teknologjisë së ngjyrosjes	12/15
ndihmës punëtor në vajosje, neutralizim, ngjyrosje	12/15
punëtor i përparmë ngjyrosjeje	12/15
punëtor në fuçitë e ngjyrosjes	12/15
punëtor ngjyrosjeje, neutralizimi, dhe vajosjeje	12/15
punëtor acidifikimi (reduktim i dikromatit)	12/15
<i>Njësia e gëlqeres dhe rregjjes</i>	
prerës për ndarje në njësinë e ngjyrosjes	12/14

ndihmës puntor në ngjyrosje	12/14
ndihmës punëtor në njësinë e gëlqeres	12/14
ndihmës punëtor në klasifikimin e lëkurave	12/14
ndihmës punëtor në heqjen nga gjysmefuçitë	12/14
punë ndihmëse në heqjen e yndyrës	12/14
punëtor i trajtimit të lëkurave (klasifikues lëkurash)	12/14
punëtor i trajtimit të lëkurave në njësinë e gëlqeres	12/14
punëtor i trajtimit të lëkurave në njësinë e rregjjes	12/14
punëtor i shtrydhjes mekanike të lëkurave (mbështjellje dhe djegie)	12/14
punëtor i transferimit dhe grumbullimit të lëkurave të rregjura	12/14
punëtor i klasifikimit sipas qëllimeve (në njësinë e rregjjes dhe në njësinë e ngjyrosjes)	12/14

*Rregjja**dhe trajtimi kimik përfundimtar i lëkurës*

punëtor në fuçi dhe gjysmë fuçi pastrimi nga gëlqerja, gërryerja neutralizimi, ngjyrosja dhe përzierja	12/15
punëtor në përgatitjen e ngjyrave dhe kimikateve (proporcionimi, përzierja, dozimi dhe hollimi)	12/14
punëtor që sorton lëkurën e rregjur, shtrydhja e gëzofit në centrifuga, ndarja e lëkurës së rregjur dhe zbardhja e lëkurës	12/14

Punë ndihmëse në njësinë bazë dhe njësinë e rregjjes dhe trajtimit kimik përfundimtar të lëkurës

punëtor i fuçive dhe gjysmëfuçive për pastrim nga gëlqerja, aciditeti, rregjja neutralizimi, ngjyrosja dhe përzierje	12/15
punëtor për largimin e mbeturinave, peshimin e lëkurave, copëtimin dhe tharjen e lëkurës, transportin dhe manipulimin me lëkurën	12/14
punonjës për klasifikimin e lëkurës së rregjur, shtrydhjen e gëzofëve në centrifuga, ndarjen dhe zbardhjen e lëkurës	12/14
punonjës për rregjjen dhe trajtimin kimik përfundimtar	12/14

Ndarje e thatë

mjeshtër (operator) i një makine ndarjeje për ndarje të thatë	12/14
punëtor përgjegjës për ndarjen e lëkurave të rregjura	12/14
ndihmës mjeshtër (ndihmës operator) i një makine ndarjeje të thatë	
punë në gërryerje, grumbullim, tharje dhe shtrirje	12/14
punëtor makine gërryerje e lëkurave (shkëputje)	12/14
punëtor në shtrirjen dhe tërheqjen e palosjeve në lëkurë	12/14
punëtor në pajisjet e prerjes me petë	12/14
punëtor në tërheqjen e lëkurës (shtrirje)	12/14
punëtor në tharjen me vakum	12/14
punëtor në tharjen e pastingut	12/14
punëtor i shtrirjes automatike	12/14
punëtor i grumbullimit të materialeve të vogla	12/14
punëtor i grumbullimit pester	12/14
punëtor i grumbullimit të copzave	12/14

Gërryerja, shtrydhja, lëmimi i lëkurës dhe tërheqja e palosjeve të lëkurës

zëvendës kolorist - mbikëqyrës ndërrimi	12/14
kolorist I dhe II	12/14
ndihmës punëtor i përgatitjes së ngjyrave (kolorist - mbikëqyrës turni)	12/14
punëtor makinerie GIS	12/14
punëtor makinerie për gërryerjen e lëkurës, makinës për shtrydhjen e lëkurës, pajisje vakumi dhe pajisje për prerjen e lëkurës	12/14

punëtor për përgatitjen e ngjyrave dhe përgatitjen kimike të lëkurës	12/14
punëtor lëmimi (lustrimi)	12/14
<i>Aplikimi i bojrave dhe llaqeve</i>	
përgjegjës i kabinës së spërkatjes, spërkatja dhe heqja e lëkurës nga kabina e spërkatjes	12/14
kontraktor i shpëlarjes dhe kontrollit të heqjes mekanike të yndyrës	12/14
punëtor përgjegjës për përfundimin e lëkurës me bojëra dhe kimikate (sistemi i pastrimit)	12/14
punëtor i veshjes - lyerjes me bazë	12/14
punëtor për lirim dhe pritjen e lëkurës gjatë përpunimit	12/14
punëtor për spërkatjen manuale të lëkurës	12/14
punëtor për spërkatjen e bojërave	12/14
operator i një makine për aplikimin e bojrave, llaqeve dhe rulave	12/14
<i>Fermentimi dhe shkurtrimi i lëkurave</i>	
punonjës për fermentimin e lëkurave në pishina	12/15
punëtor për fermentim dhe shkurtrim lëkure	12/15
punëtor për larje lëkure në makinë larëse	12/14
punëtor për krehje të lagësht (pastrim me sabër)	12/14 punëtor përpunimi
manual (avullim, larje dhe heqje yndyre)	12/15
<i>Larje në gjysmë fuçi, krehje, rregjje</i>	
punëtor përgjegjës i fuçive të fermentimit, rregjje dhe ngjyrosje	12/15
punëtor për heqjen e yndyrës	12/15
punëtor për larjen e lëkurave në gjysmë fuçi larje në mënyrë të prerë	12/15
punëtor për fermentim, rregjje dhe ngritje	12/15
punëtor në gjysmë fuçi për fermentim, rregjje dhe ngjyrosje	12/15
punëtor për heqjen e mishit dhe dhjamit (makinë)	12/15
<i>Centrifugim, qethje dhe lëmimin e lëkurave</i>	
punëtor i lëmimit dhe shtrirjes me makinë të lëkurave (pjekje në lëkurë të hollë)	12/14
punëtor i qethjes së lagësht të lëkurave të gëzofit	12/14
punëtor i shtrydhjes së gëzofit në centrifugë	12/14
tornitor i bakelit	12/14
<i>Përpunim lëkure me dhe pa kimikate</i>	
punëtor i përpunimit (pjekjes) të lëkurës dhe punëtor i spërkatjes manuale të lëkurës	12/15
punëtor i spërkatjes së lëkurës me makinë	12/14
<i>Shtrirje, ngjyrosje dhe shtrydhje</i>	
kontrollues - ngjyruës	12/15
punëtor përfundimi (dekorim)	12/14
punëtor ngjyrosjeje dhe yndyrosjeje	12/15
punëtor shtrirjeje lëkure (lidhje me fije)	12/14
punëtor ngjyrosjeje me makinë	12/15
punëtor larjeje me makinë	12/14
punëtor tharjeje me makinë (tërheqje, tharje)	12/14
punëtor larjeje dhe ngjyrosjeje lëkurësh	12/15
punëtor gjysmë fuçi për ngjyrosje	12/15
pastrues (mbledhës mbeturinash)	12/14
<i>Njësitë e lagështisë</i>	
përgjegjës i krehjes dhe ngjyrosjes	12/14
punëtor i manipulimit të leshit	12/14
punëtor i prerjes (qethje, shkurtrim, ndarje gjatë ngjyrosjes)	12/14

punëtor i transferimit dhe renditjes së lëkurave (lëkura të papërpunuara, lëkura të regjura) 12/14

Përpunim i thatë – njësia e përfundimit

ndihmës punëtor (kromi përfundimtare I, II dhe III, përfundimtare II PPSK)	12/14
ndihmës punëtor (tërheqja në përfundimtare I PPSK, manipulim)	12/14
punëtor lëmimi - lëmim (përpunim i kromit të plotë II, makina të vogla, meshina dhe sipërfaqe, kamoshi dhe fulminoza, përpunim i lagësht I PPSK dhe përpunim i thatë I PPSK)	12/14
punëtor prerjeje - prerje dhe renditje e ndarjes (kromi përfundimtare II, përfundim I PPSK, prerje manuale)	12/14
punëtor zbutjeje - listela (përfundim IPPSK, ndriçim, makinë prerëse, listela dhe bordura dorezash)	12/14
punëtor hekurosjeje lëkure dhe rotoflex (transferim, dizajnim, hekurosje III me përfundim kromi III, hekurosje II me përfundim kromi III, hekurosje I me përfundim kromi II, transferim me përfundim II PPSK)	12/14
punëtor tharëseje (krom, përfundim I PPSK, tharëse tuneli)	12/14
punëtor fërkimi dhe lagjeje (përfundim kromi II)	12/14
punëtor furçimi dhe pluhurosjeje (përfundim kromi, përfundim I PPSK)	12/14

Gëzofpunues

kontrollues – ngjyrues	12/14
punëtor apretimi(dekorimi)	12/14
punëtor ngjyrosjeje dhe vajosjeje	12/15
punëtor lëmimi me velur	12/14
punëtor lëmimi natyral dhe gëzof të lyer	12/14
punëtor lëmimi me zinxhir	12/14
punëtor i fuçive të fermentimit, rregjjes dhe ngjyrosje	12/14
punëtor në prerje të ashpër	12/14
punëtor në shtrirjen dhe nivelimin e lëkurave (përpunim i lagësht,tërheqje)	12/14
punëtor në fermentim në pishina	12/15
punëtor në fermentimin dhe shkurtimin e lëkurave	12/15
punëtor në ngjyrosje me makinë	12/15
punëtor lëmimi me makinë	12/15
punëtor për prerjen dhe heqjen e mishit dhe dhjamt me makinë	12/15
punëtor për tharjen dhe heqjen e yndyrës me makinë	12/14
punëtor për heqjen e lëkurës me makinë	12/14
punëtor për larjen e lëkurës me makinë	12/14
punëtor për lëimin dhe shtrirjen e lëkurës me makinë (lëmim I lëkurës së hollë)	12/14
punëtor për shtrydhjen me makinë	12/14
punëtor zbutjeje të lagësht	12/14
punëtor qethjeje dhe krehjeje të lagësht	12/14
punëtor qepje (qepje përfundimtare e ashpër)	12/14
punëtor i heqjes së mishit	12/15
punëtor avullues dhe njomje lëkure	12/15
punëtor hekurosjeje (makinë)	12/14
punëtor në larjen e lëkurave në gjysmë fuçi	12/15
punëtor në larjen dhe ngjyrosjen e lëkurave	12/15
punëtor në mbledhjen,rregjjen dhe ngritje	12/14
punëtor në lustrimin e lëkurave (lëmim i lagësht)	12/14
punëtor i gjysmëfuçivetë ngjyrosjes	12/15
punëtor në gjysmëfuçitë e fermentimit gje rregjjes	12/15
punëtor përpunimi manual	12/15
punëtor lëmues manual	12/14
punëtor tharjeje lëkurësh (dhomë tharjeje, tunel)	12/14

punëtor lëkurëprerjeje dhe stalle	12/14
punëtor shtrydhës gëzofi në centrifuge	12/14
pastrues (mbledhës mbeturinash)	12/14

Laborator

punëtor zhvillimi në laboratorin eksperimental, kimik, të kontrollit dhe analitik	12/14
---	-------

VEPRIMTARI KOMUNALE**Ujsjellësi dhe kanalizimi***Ujsjellësi*

përgjegjës për shtypjen e drenazheve në puse të freskëta	12/15
hidraulik për klorinim, rrjete, rezervuarë dhe transport klori	12/14
shofer i automjeteve speciale të klorit	12/14
saldues për shtypjen e drenazheve në puse të freskëta	12/14
saldues rigjenerimi i puseve të freskëta	12/14
mirëmbajtës i stacionit të klorinatorit dhe cilindrit (finomekanik)	12/14
operator i stacionit të klorinatorit (operator i ujit të pijshëm)	12/14
ndihmës punëtor për futjen e kulluesve në pusët e freskëta	12/15
punëtor për futjen e kulluesve në pusët e shiut	12/14
punëtor për mirëmbajtjen e rrjeteve të ujsjellsit	12/15
punëtor për rigjenerimin e puseve të freskëta	12/14
punëtor - hidraulik (PK, KV dhe VK)	12/15

Kanalizimi

shofer i automjeteve speciale të kanalizimeve	12/14
punëtor i kanalizimeve	12/15
punëtor i pompimit të ujërave të zeza	12/15

Higjiena komunale*Higjiena komunale individuale*

punonjës - udhëheqës grupi	12/15
punonjës (PK)	12/15

Higjiena publike komunale

punëtor esavatori në deponi	12/15
punëtor i ngarkimit të mbeturinave	12/14
punëtor PK	12/14

Mekanizimi

shofer i një automjeti special për ngritjen dhe transportimin e mbeturinave	12/14
punëtor (VK dhe KV)	12/14

Gropa fekale, tualete publike dhe dezinfektim

punëtor në stacion pompimi të ujërave të zeza	12/14
punëtor (VK dhe KV)	12/15
punëtor pompimi të ujërave të zeza	12/15

Shërbime për pastrimin e oxhaqeve

pastrues oxhaku me orar të plotë pune i ekspozuar drejtpërdrejt dhe përherë ndaj stresit fizik dhe mendor	12/16
---	-------

Shërbime funerale

Monumente

gurgdhendës	12/15
makinë lëmuese	12/15
shtypës shkronjash me makinë	12/15
shtyps shkronjash me dorë	12/15
mbështjellës terrazzo	12/15
punëtor transporti	12/15
frezerë	12/15

Varreza

varrmihës I dhe II	12/17
punëtor mirëmbajtjeje për mirëmbajtjen e varrezave, gardhin, kositjen e barit, gërmim, ujitje dhe të tjera	12/15
pastrues	12/15

Flota e automjeteve

shofer automjetesh speciale	12/15
traktorist	12/14

FONDARIA**Përgatitja e makinave të kallëpeve dhe ezgrave (bërthamave)**

forues I bërthamave me makinën shalko	12/15
përgatues ezgrash	12/14
përgatitës ezgrash -përgatues armaturash	12/14
shkundës kallëpesh	12/14
kallëpbërës	12/14
kallëpbërës	12/14
kallëpbërës - kalitës	12/14
kallëpbërës - montues	12/14
kallëpbërës mekanik	12/14
përgatitës përzierjeje materialesh për furrë	12/15
përgatitës rëre – tharës	12/15
mbikëqyrës për kallëpim - fushë manuale	12/15
mbikëqyrës për kallëpim - vijë e vogël	12/15
mbikëqyrës për kallëpim - vijë e mesme	12/15
mbikëqyrës i kallëpimit - linjë e rëndë	12/16
shpërndarës i përzierjes së kallëpimit	12/15
punëtor transporti në ngarkimin e furrës	12/14
punëtor transporti në përgatitjen e përzierjes së kallëpimit	12/14
operator i transportuesit të çelikut	12/14
operator lëmimi	12/14
kallëpbërës i metaleve të ngjyrosura	12/14
operator vinçi në kallëptore	12/14

Shkritore

operator pirunngritës	12/14
ngarkues I furrës (sharxhues)	12/14
kallëpbërës – ngarkues	12/14
operator vinçi	12/14
fonderi (derdhës)– mekanik	12/15
fonderi(derdhës) – shkrirës	12/15
punëtor mirëmbajtjeje i pajisjeve termike dhe agregateve	12/14
përgatitës i furrës(sharzhit)	12/15

ndihmës punëtor për pastrimin e derdhjeve	12/14
punëtor procesi teknologjik	12/14
kryepunëtor	12/14
prerës materialesh për ngarkim – saldator	12/14
kryepunëtor turni	12/14
furnizues - operator piruni	12/14
teknolog në shkritore	12/14
teknolog furrash me induksion	12/14
shkrirës – kallëpbërës	12/14
shkrirës - pastrues skorjesh	12/15
shkrirës me furra induksioni	12/14
shkrirës me furra kupole	12/14
homogjenizues - operator vinçi	12/14
pastrues derdhjeje	12/14
ngarkues - shkrirës - operator presash	12/14
shkrirës, shkrirës metalesh me ngjyra	12/14
operator vinçi në një vinç të brendshëm në shkritore	12/14
teknik shkrirës për fletë metalike gri dhe të modular	12/14

Përpunimi përfundimtar

mjeshtër teknik(bravar)	12/14
operator bruse të varur	12/14
brusaç në një brusë dore	12/14
brusaç në një brusë shtylle	12/14
brusaç - prerës i metaleve me ngjyra	12/14
elektracist	12/14
saldator në përfundim	12/14
tundës i derdhjeve – kallëpeve	12/14
krijues kallëpesh	12/14
prerës derdhjeje	12/14
punëtor i përgjithshëm	12/14
përgatitës rëre - pastrues kanalesh	12/15
udhëheqës grupi mirëmbajtjeje makinerish	12/14
prerës derdhjeje	12/14
punëtor transporti përpunimi përfundimtar	12/14

DERIVATET E NAFTË, SHPËRNDARJE DHE TREGTIM**Stacionit të mbushjes së butan-propanit**

manipulues – bravabërës	12/14
mbushës - kontrollues cilindrash	12/14

Investim dhe mirëmbajtje e makinerive

mjeshtër Teknik(bravar)I, II dhe III	12/15
mjeshtër Teknik(bravar) - ngjyrosës I dhe II	12/15
mjeshtër Teknik(bravar) praktikant	12/15
manipulues - bravabërës - elektracist	12/15
manipulues - punëtor i përgjithshëm	12/15
zjarrfikës - roje	12/14

PRODHIME DELETARIE

brigadier	12/14
bari	12/14
odaxhi	12/14

MATERIALE REZISTUESE NDAJ ZJARRIT

formues i pistoletës pneumatike (çekiç)	12/14
zbrazës furre	12/14

MIRËMBAJTJA E LINJAVE TË ENERGISË

instalues për mirëmbajtjen e linjave të energjisë prej 110 KW e më shumë	12/15
punëtor ndihmës për mirëmbajtjen e linjave të energjisë prej 110 KW e më shumë	12/14

MIRËMBAJTJA E RRUGËVE PUBLIKE

drejtues ndërimi i stacionit të pagesës – inkasant	12/14
--	-------

INDUSTRIA ORGANIKE-KIMIKE**Impianti i elektrolizës së klorit**

punonjës qelishë	12/16
punëtor i larjes së filtrave dhe përgatitjes së lëndëve të para - pastrues	12/16
punëtor i elektroliteve	12/15
punëtor i klorit të lëngshëm	12/14
punëtor i acidit klorhidrik	12/14
punëtor i hipokloritit	12/14
udhëheqës	12/14
udhëheqës dhe punëtor i mirëmbajtjes	12/14

Impianti i acidit monokloroacetik

punonjës i sintezës së tetrakloroetanit	12/16
operator i sintezës së trikloroetilenit	12/16
punonjës i sintezës së distilimit dhe rektifikimit të acidit monokloroacetik	12/16
punonjës i kristalizuesit	12/16
operator i zhvilluesit të acetilenit	12/15
udhëheqës - mbikëqyrës turni i procesit teknologjik	12/14
udhëheqës i mirëmbajtjes së makinerive	12/14
punëtor mirëmbajtjeje makinerish (punter I përparmë i mirëmbajtjes së makinerive, mekanik i VKV dhe KB)	12/14

Prodhimi i pesticideve

operator i peshimit dhe përgatitjes së tretësirës	12/14
operator i DMG-së	12/14
operator i shtrirjes (filament)	12/14
operator i tjerrjes (filament)	12/14
operator i tjerrjes (shufër)	12/14
përgatitës i granulave dhe emulsioneve	12/15
përgatitës i pluhurit dhe suspencionit	12/15
përgatitës i përzierjes	12/14
punëtor i përparmë dhe operator	12/15

Prodhimi i fibrave të poliestërit

operator i peshimit dhe përgatitjes së tretësirës	12/14
operator DMG	12/14

operator i shtrirjes (filamenti)	12/14
operator i tjerrjes (shufra)	12/14

PUNË NË TEMPERATURË TË ULËT

operator i pirunngritësit	12/14
punëtor i përgjithshëm i magazinimit të ftohtë	12/14

PUNË NËN UJË

zhytës	12/18
--------	-------

MINIERA**Miniera jo-metalike***Gërmim sipërfaqësor*

shofer kamioni me ngarkesë	12/14
shofer kamioni 7 tonësh e më shumë	12/14
shpues - minator me shpuese dore	12/16
shpues - minator	12/14
operator ekskavatori	12/14
operator ngarkuesi dhe buldozeri	12/14

Ndarja

operator i transportit dhe i klasifikimit të imët	12/14
operator i impiantit të klasifikimit dhe thërrmimit	12/15
operator i impiantit të klasifikimit	12/14
operator i impiantit të oborrit të xeherorit	12/14
operator i thërrmuesit parësor	12/15
operator i sitës, rripit dhe heqjes së pluhurit	12/14

Miniera me lëndë të para me përmbajtje të lartë silikati

ekskavatorist	12/14
shofer kamioni 7 tonësh e më shumë	12/14
operator damper	12/14
shofer kamioni shkarkues	12/14
thërrmues për përpunimin e përmbajtjes me mbi 30 përqind SiO ₂	12/16
shpues - minator me shpuese dore	12/16
shpues - minator me shpuese karroce lafetë	12/14
saldator që mirëmban impiante për përpunimin e lëndëve të para me përmbajtje të lartë silikati	12/14
prerës guri të segmenteve të sileks	12/16
prerës guri – rul	12/16
mekanik - thërrmues (punëtor thërrmues)	12/16
ndihmës thërrmues për përpunimin e përmbajtjes mbi 30 përqind SiO ₂	12/16
ndihmës punëtor në transportimin e xehes me përmbajtje mbi 30 përqind SiO ₂	12/15
ndihmës punëtor në gërmime sipërfaqësore	12/14
punëtor në një pikë kontrolli në përpunimin e xehes me një përmbajtje mbi 30 përqind SiO ₂	12/15
punëtor në shirita transportues në përpunimin e xehes me një përmbajtje mbi 30 përqind SiO ₂	12/15
operator i një ngarkuesi në një minierë	12/14
minator - punëtor ndihmës në një minierë për transportin e lëndëve të para	12/14
përgjegjës turni për përpunimin e lëndëve të para me përmbajtje të lartë silikati (mbikëqyrës impianti, mbikëqyrës i impianteve të thërrmimit)	12/14
drejtues turni për përpunimin e xehes me përmbajtje mbi 30 përqind SiO ₂	12/14

transportues i lëndëve të para dhe produkteve të gatshme 12/15

Miniera Qymyri

Gërmim sipërfaqësor

automekanik	12/14
bravabërës garazhi	12/14
bravabërës	12/14
kryepunëtor - bravabërës	12/14
riparues gomash - mbikëqyrës	12/14
riparues gomash	12/14
shofer në detyrë	12/14
operator Vinçi	12/14
saldues	12/14
ndihmës bravabërës	12/14

Sistem qymyri

bravabërës për thërmues	12/14
KU 300 bravabërës	12/14
SRS 323 bravabërës	12/14
SRS 630 bravabërës	12/14
brava bërës për shina	12/14
inxhinier mirëmbajtjeje mekanike	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
ndihmës punëtor për stacionin e kthimit	12/14
ARS 1400 operator	12/15
BRS 1200 operator	12/15
BRS 5500 operator	12/15
operator shkarkimi	12/14
operator KU 300	12/15
operator i centralit elektrik	12/14
operator SRS 323	12/15
operator SRS 630	12/15
përgjegjës turni mekanik	12/14
përgjegjës turni minierash	12/15
operator i centralit elektrik	12/15
operator i impiantit të thërmimit	12/15
ndihmës punëtor i stacionit të kthimit	12/15
punonjës i pastrimit të sistemit	12/15
operator peshoreje	12/14
bravabërës i turnit për mirëmbajtje	12/14

Njësia e Sistemit BTO

mjeshtër teknik(bravar) ekskavator	12/14
mjeshtër teknik(bravar) për kamionë	12/14
mjeshtër teknik(bravar) për shina	12/14
inxhinier mirëmbajtjeje mekanike	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
punëtor ndihmës në stacionin e kthimit	12/14
operator karroce "S"	12/14
operator ekskavatori SRS 1300	12/15
operator ekskavatori SRS 2000	12/15
operator shkarkuesi ARS 5500	12/14
operator shkarkuesi ZP 6600	12/14
operator stacioni elektrik	12/14

operator i pajisjeve ndihmëse në një kamion shkarkues	12/14
operator i një ngarkuesi SRS 1300	12/14
operator i një ngarkuesi SRS 2000	12/14
operator i një pajisjeje të lidhur nga një ZP 6600	12/14
përgjegjës turni për makineri	12/14
përgjegjës turni për miniera	12/14
çelësbërës në një ekskavator SRS 401 (ndihmës operator)	12/14
çelësbërës ekskavatori SH-400	12/14
çelësbërës mirëmbajtjeje turni (ekskavator, shina, kamion shkarkues)	12/14
inxhinier mirëmbajtjeje elektrike	12/14
inxhinier mirëmbajtjeje mekanike	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
ndihmës punëtor në stacion kthimi	12/15
operator karroce S	12/15
operator ekskavatori SRS 1050	12/15
operator ekskavatori SRS-400	12/15
operator ekskavatori SRS 401	12/15
operator ekskavatori SH-400	12/15
operator transportuesi ekskavatori SRS-400	12/15
operatori i transportuesi të ekskavatorit SRS 401	12/15
operatori i kamionit të ARS5500	12/15
operatori i kamionit të ZP6600	12/15
operatori i kamionit të ZP-2500	12/15
operator i stivuesit ARS-3500	12/15
operator i pajisjes ndihmëse të stivuesit	12/15
operator i stacionit të elektrikut	12/15
operator i ringarkuesit SRS 1300	12/15
operator i njësisë së stërngarkuesit SRS 2000	12/15
operator i pajisjes së lidhur ZP 6600	12/15
operator i pajisjes së lidhur me stivuesin A2RSB 5500	12/15
përgjegjës i turnit të makinerisë	12/14
përgjegjës turni minierash	12/14
punonjës teknologjik pastrimi	12/15
operator i një bandvagen BRS 1800	12/15
operator i një bandvagen BRS-1400	12/15
operator i bandvagen PVZ 1800	12/15
operator i bandvagen PVP 1800	12/15
punonjës mirëmbajtjeje	12/14
shofer turni	12/14
operator makinerie minierash	12/15
operator pajisjesh ngarkimi	12/15
operator i impiantit të thërrmimit ESH	12/15
punëtor rripash transportues	12/15
marrës i mostrave në ndërrim	12/14
përgjegjës ndërrimi për mirëmbajtje elektrike	12/14
elektracist në ndërrim	12/14

Njësia e eksploatimit

inxhinier përgjegjës për mekanikën ndihmëse	12/14
drejtues ndërrimi	12/14
shofer kamioni të transportues (damper), grupi 1 dhe 2	12/14
shofer autobusi	12/14
kryeinxhinier për eksploatimin e brendshëm	12/14
shofer ndërrimi	12/14

shofer i mjetit transportues me pajisje shtesë	12/14
shofer cisterne karburanti	12/14
përgjegjës pirunngritësi dhe vinçash	12/14
autodizalist	12/14
operator pirunngritësi	12/14
<i>Njësia e mirëmbajtjes</i>	
përgjegjës	12/14
brigadier	12/14
mekanik	12/14
automekanik	12/14
hidraulik	12/14
autoelektricit me ndërrime	12/14
puntor teknik saldator	12/14
punëtor teknik	12/14
lubrifikues	12/14
<i>Termocentrale</i>	
drejtues prodhimi	12/14
inxhinier kryesor	12/14
përgjegjës inxhinier prodhimi	12/14
përgjegjës inxhinier ndërrimi	12/14
<i>Njësia e Impiantit të Kaldajës</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
drejtues i bllokut	12/14
operator kazani	12/14
ndihmës operatori kazani	12/15
operator i bunkerëve dhe rripave të mullirit	12/16
operator dozuesi	12/15
punonjës mullinjësh	12/15
operator i stacionit të mazutit	12/14
operator i kalldajës startuese	12/14
<i>Njësia e Sallës së Makinerive</i>	
inxhinier Përgjegjës	12/14
operator Turbine	12/14
ndihmës operator turbine	12/15
operator i pompës së kondensimit dhe furnizimit	12/14
operator i stacionit të qarkullimit	12/14
<i>Njësia e Impianteve Elektrike</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
operator komandës elektrike	12/14
elektricit ndërrimi(kujdestar)	12/14
elektricit ndërrimi (kujdestar)	12/14
elektricit ndërrimi në objekte ndihmëse	12/14
elektricit kujdestar në një bllok	12/14
operator i një stacioni elektrolize	12/14
<i>Shërbimi i Teknologjisë Kimike</i>	
analist	12/14
inxhinier për termocentrale	12/14
përgjegjës ndërrimi	12/14

analist ndërrimi	12/14
operator HPV	12/14
operator BOU	12/14
marrës mostrash	12/14
<i>Spektori i Largimit të Hirit</i>	
mbikëqyrës	12/14
kryeinxhinier	12/14
<i>Njësia e eksploatimit</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operativ	12/14
teknik operativ	12/14
inxhinier ndërrimi	12/14
operator komande	12/14
operator deponimi	12/15
operator impianti	12/15
punonjës pastrimi teknologjik në PE-TE	12/15
<i>Njësia e Mirëmbajtjes Elektrike</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operacional	12/14
<i>Njësia e Mirëmbajtjes Mekanike</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operativ	12/14
teknik operativ	12/14
puntor teknik(bravar) ndërrimi	12/14
<i>Mirëmbajtje Elektrike dhe mekanike</i>	
mbikëqyrës	12/14
<i>Mirëmbajtje Mekanike</i>	
inxhinier kryesor	12/14
<i>Grupi i Mirëmbajtjes së ndërrimit</i>	
drejtues ndërrimi	12/14
mirëmbajtës ndërrimi	12/14
<i>Njësia e Impiantit të Kaldajave dhe Impianteve të Lidhura me Kaldajat</i>	
inxhinier udhëheqës	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier kaldajash	12/14
inxhinier operacionesh	12/14
mbikëqyrës	12/14
mbikëqyrës grupi	12/14
puntor teknik(bravar) grupi 1 dhe 2	12/14
operator pirunngritësi	12/14
<i>Njësia e Sallës së Makinerive dhe Impianteve të Lidhura me Sallën e Makinerive</i>	
inxhinier udhëheqës	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operacional	12/14
kryepunëtor	12/14

mbikëqyrës grupi	12/14
puntor teknik(bravar)grupi 1 dhe 2	12/14
puntor teknik(bravar) – operator	12/14
<i>Njësia e Kontrollit të Metalit, gypave dhe Saldimit</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operacional	12/14
mbikëqyrës	12/14
mbikëqyrës grupi	12/14
puntor teknik(bravar)	12/14
saldues i grupit 1 dhe 2	12/14
<i>Njësia e armaturës dhe riparimit</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier specialist	12/14
<i>Njësia e Vinçave, Ashensorëve, Ngrohjes dhe klimatizimi</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operacional	12/14
mbikëqyrës	12/14
mbikëqyrës grupi	12/14
operator ngrohjeje, klimatizimi dhe ftohjeje	12/14
puntor teknik(bravar)grupi 1 dhe 2	12/14
puntor teknik(bravar)-operator vinçi	12/14
<i>Mirëmbajtje mekanike</i>	
punonjës në mirëmbajtjeje mekanike	12/14
udhëheqës në DJ	12/14
mbikëqyrës për mullinj	12/14
mbikëqyrës për impiantet e turbinave dhe HPV	12/14
<i>Njësia e VKM matjes dhe Impianteve të Tensionit të Lartë</i>	
inxhinier kryesor për mirëmbajtjen elektrike	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operativ	12/14
mbikëqyrës	12/14
elektracist grupi I dhe II	12/14
<i>Njësia për Tension të Ulët dhe Impiante Ndhmëse në TEC</i>	
inxhinier udhëheqës	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operativ	12/14
mbikëqyrës	12/14
elektracist grupi 1 dhe 2	12/14
<i>Shërbim i Mirëmbajtjejes Elektrike</i>	
mbikëqyrës i tensionit të artë	12/14
elektriciist i objektit kryesor	12/14
punëtor në DQ dhe heqjen e hirit	12/14
elektracist për furnizim me qymyr	12/14
automekanik dhe elektracist	12/14
<i>Shërbimi i MKRR (Matje, Kontroll dhe Rregullim)</i>	

inxhinier kryesor	12/14
inxhinier operacional	12/14
operator automatizimi i ndërrimit	12/14
mbikëqyrës i rregullimit automatik	12/14
mbikëqyrës i rregullimit dhe udhëheqjes	12/14
mbikëqyrës i matjeve teknologjike	12/14
mbikëqyrës i matjeve operative	12/14
<i>Njësia e Matjeve Teknologjike</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
mbikëqyrës	12/14
operator automatik grupet 1 dhe 2	12/14
<i>Njësia e Sinjalizimit, Kontrollit në Distançë dhe Telekomunikacionit</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
mbikëqyrës	12/14
mbikëqyrës i Sinjalizimit	12/14
teknik automatizimi grupi 1	12/14
<i>Njësia e automatizimit, matjeve kimike dhe filtrave</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
mbikëqyrës	12/14
automatizues grupi 1 dhe 2	12/14
<i>Furnizim me qymyr</i>	
operator i stacionit të kontrollit të sistemit të qymyrit	12/14
operator i rripave për bunkerë dhe urës së pjerrët	12/15
shërbyes i stacionit të rripave dhe pikave të shkarkimit	12/14
shërbyes i stacionit të rripave për pastrim të brendshëm	12/14
operator i stacionit të kompresorit	12/14
operator i bunkerit të hirit	12/14
<i>Shërbim punësh ndihmëse</i>	
brigadier drenazhi	12/14
mbikëqyrës drenazhi	12/14
mbikëqyrës ndërrimi mekanik	12/14
mbikëqyrës ndërrimi minierash	12/14
<i>Njësia e Lëvizjes së rripave transportues</i>	
mjeshtër teknik(bravar)	12/14
saldator	12/14
punëtor i lëvizjes me rripave transportues I, II dhe III	12/14
mbikëqyrës	12/14
<i>Njësia e Vulkanizimit</i>	
mjeshtër teknik(bravar)	12/14
vulkanizues I, II dhe III	12/14
elektracist	12/14
mbikëqyrës	12/15
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operacionesh	12/14
udhëheqës turni	12/15
montues gomash grupi 1, 2 dhe 3	12/15
mjeshtër teknik(bravar)	12/15

elektracist në vullkanizim	12/15
<i>Departamenti i Minierave dhe Ndërtimit</i>	
udhëheqës ndërrimi	12/14
<i>Ndarje qymyri</i>	
operator buldozeri	12/14
punëtor në thërmues	12/14
punëtor site dhe kontrolli rripi	12/14
operator ngarkimi	12/14
punëtor rripi - pastrues - përzgjedhës mbetjesh	12/14
puntor teknik - saldator	12/14
<i>Njësia e Ekskavatorëve</i>	
puntor teknik (bravar) I, II dhe III	12/14
brigadier	12/14
elektracist	12/14
elektracist ndërrimi	12/14
saldator I dhe II	12/14
mbikëqyrës I dhe II	12/14
mbikëqyrës ekskavatori I	12/14
mbikëqyrës ndërrimi	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
<i>Njësia për EH dhe thërmues</i>	
mjeshtër teknik(bravar) I dhe II	12/14
mjeshtër teknik(bravar) i EH	12/14
brigadier	12/14
elektracist I dhe II	12/14
elektracist në ndërrim	12/14
saldator I dhe II	12/14
mbikëqyrës I dhe II	12/14
operator EH	12/15
operator i panelit të kontrollit (panelet e thërmimit)	12/14
mbikëqyrës ndërrimi	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
udhëheqës i grupit I	12/14
<i>Njësia e rripave transportues</i>	
mjeshtër teknik(bravar) I dhe II	12/14
brigadier	12/14
elektracist I dhe II	12/14
saldator I dhe II	12/14
mbikëqyrës I dhe II	12/14
përgjegjës ndërrimi	12/14
elektracist ndërrimi	12/14
<i>Njësia e Hidraulikës</i>	
mjeshtër teknik për hidraulikën e ekskavatorëve	12/14
mjeshtër teknik për hidraulikën e makinës së ngarkueshme,	12/14
brigadir – makinës së ngarkueshme	12/14
brigadir ekskavatorësh	12/14
brigadier I hidraulikës me zinxhirë	12/14
lubrifikues – makinash të ngarkueshëm,	12/14

lubrifikues	12/14
mbikëqyrës	12/14
<i>Njësia e KC dhe matjeve Mekanike</i>	
teknik i matjeve mekanike	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
mbikëqyrës i KC	12/14
inxhinier për matje mekanike	12/14
<i>Njësia e Matjeve dhe Mbrojtjes Elektrike</i>	
brigadier	12/14
vulkanizues Kabllosh I	12/14
elektracist ndërimi për ndërprerës të fuqishëm	12/14
inxhinier Përgjegjës	12/14
inxhinier Operacionesh	12/14
teknik mbrojtjeje dhe matjeje	12/14
mbikëqyrës	12/14
mbikëqyrës ndërimi për mirëmbajtje elektrike	12/14
riparues kabllosh grupi i 2-të	12/14
brigadir për PSTL	12/14
elektracist për PSTL 1 grup	12/14
mekanik për PSTL	12/14
<i>Mirëmbajtje elektromekanike</i>	
mirëmbajtje ekskavatori çelësar	12/14
mirëmbajtje thërmuesish çelësar	12/14
mirëmbajtje rripi çelësar	12/14
mirëmbajtje pajisjesh ngarkimi dhe stivuesish çelësar	12/14
elektracist I dhe II	12/14
elektracist për mirëmbajtjen e ekskavatorit dhe kamionit shkarkues	12/14
ndihmës çelësbërës	12/14
kryepunëtor	12/14
mbikëqyrës turni i mirëmbajtjes elektro-mekanike	12/14
çelësbërës turni	12/14
elektracist turni	12/14
inxhinier elektrik turni	12/14
teknik i përgatitjes operative	12/14
teknik hidraulik	12/14
<i>Njësia e eksploatimit</i>	
teknik elektrik ndërimi	12/14
teknik mekanik ndërimi	12/14
inxhinier kryesor	12/14
inxhinier ndërimi	12/14
teknik mekanik ndërimi	12/14
mjeshtër teknik ndërimi	12/14
elektracist ndërimi	12/14
operator i sipër bunkerit	12/16
inxhinier operacionesh	12/14
punonjës stacioni derdhjeje	12/15
punonjës pastrimi teknologjik sipas sistemit	12/15
higjienist ndërimi	12/14
<i>Shërbimi për sigurinë teknike</i>	

komandant i njësisë së MZ	12/15
udhëzues i ndërrimit të njësisë së MZ	12/15
shofer zjarrfikës	12/15
zjarrfikës	12/15
<i>Sektori i Çështjeve Tregtare</i>	
operator i pirun ngritësit	12/15
<i>Prodhimtari</i>	
udhëheqës i prodhimit	12/14
<i>Shërbim Përgatitjeje për Miniera</i>	
inxhinier përgjegjës për drenazhim	12/14
punëtor drenazhi	12/14
operator i makinerive ndihmëse	12/15
operator makinerish ndërtimi	12/15
inxhinier përgjegjës vullkanizimi	12/14
vulkanizues	12/15
mirëmbajtës i shiritave të gomës	12/15
inxhinier përgjegjës për përgatitjen gjeodezike	12/14
<i>Shërbimi i Gjeologjisë</i>	
marrës mostrash i ndërrimit	12/14
mbikëqyrës shpimi	12/14
teknik ndërrimi	12/14
<i>Shërbimit Kimik</i>	
teknik	12/14
<i>Shërbimi i Prodhimit parësor</i>	
inxhinier kryesor	12/14
inxhinier Përgjegjës	12/14
mbikëqyrës ndërrimi	12/14
mjeshtër teknik(bravar) grupi i 2-të	12/14
operator i stacionit elektrik	12/15
riparues gomash grupi i 3-të	12/15
shpues gjeoteknik	12/14
ndihmës shpues gjeoteknik	12/14
punonjës drenazhi	12/14
punonjës pastrimi teknologjik	12/15
<i>Shërbimi i Punëve Ndihmëse</i>	
inxhinier kryesor	12/14
<i>Njësia e drenazhimit</i>	
inxhinier përgjegjës drenazhimi	12/14
inxhinier hidrogeologjie	12/14
mbikëqyrës ndërrimi në drenazhim	12/14
punëtor drenazhimi	12/14
elektricitist drenazhim	12/14
<i>Njësia e Zhvendosjes së Shiritave Transportues</i>	

inxhinier përgjegjës	12/14
mbikëqyrës	12/15
mjeshtër teknik(bravar)	12/15
punëtor për zhvendosjen e shiritave transportues grupi 1, 2 dhe 3	12/15
saldues	12/15
<i>Njësia e bravandreqësve</i>	
mjeshtër teknik(bravar)	12/15
<i>Shërbim Operacionesh Ndihmëse</i>	
riparues Gomash Grupi 1	12/15
punonjës drenazhi	12/14
operator bravandreqës	12/15
operator makinerish ndërtimi	12/15
elektracist grupi 2	12/14
operator auto vinçi	12/14
saldator grupi 2	12/14
shofer ndërrimi	12/14
<i>Operacione Elektrike dhe Mekanike</i>	
udhëheqës	12/14
<i>Operacionet e Makinerive</i>	
inxhinier kryesor	12/14
inxhinier ndërrimi	12/14
<i>Njësia e Shiritave Transportues</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
udhëheqës	12/14
<i>Njësia e Hidraulikës</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
mbikëqyrës i ekskavatorit	12/14
lubrifikues binarësh	12/14
mbikëqyrës hidraulik i transportuesit	12/14
<i>Mirëmbajtje mekanike</i>	
inxhinier përgjegjës për përgatitjen mekanike	12/14
inxhinier përgjegjës për mirëmbajtjen mekanike	
(sistemi i qymyrit dhe STRR, ekskavatorët ESH)	12/14
inxhinier përgjegjës (sistemi i qymyrit dhe STRR, ekskavatorët ESH)	12/14
mbikëqyrës për PVZ-1800 dhe PVP-1800	12/14
mbikëqyrës për impiantin e thërmimit	12/14
mbikëqyrës për shiritat transportues për sistemin e qymyrit	12/14
mbikëqyrës për ekskavatorë ESH	12/14
mbikëqyrës për SRS-401 dhe BRS-1400	12/14
mbikëqyrës për shinat e transportit të BTO2 dhe BTO-1	12/14
mbikëqyrës për ARS-3500 dhe trenin S 1400	12/14
mbikëqyrës për SRS 400 dhe BRS – 1200	12/14
mbikëqyrës r për ZP-2500 dhe S voz 1200	12/14
mjeshtër teknik (bravabërës) grupi I dhe II për BTO	12/14
përgjegjës lubrifikimi	12/14
punonjës i vajit dhe yndyrës	12/14

Operacione Elektrike

inxhinier kryesor	12/14
inxhinier elektrik i ndërrimit	12/14
inxhinier mirëmbajtjeje elektrike	12/14
mbikëqyrës ndërrimi për mirëmbajtjen elektrike	12/14
elektracist në ndërrim (ekskavator, shkarkues dhe kosh hiri, transportues)	12/14

Njësia e Shiritave Transportues

inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operacionesh	12/14
përgjegjës	12/14
mbikëqyrës turni i mirëmbajtjes elektrike	12/14

Njësia e Elektronikës

mbikëqyrës i elektronikës së energjisë	12/14
teknik i elektronikës	12/14

Njësia e Mirëmbajtjes Elektronike

përgjegjës ndërrimi	12/14
elektronicist për mirëmbajtje ndërrimi	12/14

Njësia e Telekomunikacionit me FL dhe Automatizimit

mbikëqyrës	12/14
brigadier	12/14
mbikëqyrës matjesh dhe sinjalizimesh	12/14
elektronicist telekomunikacioni	12/14
mekanik TT	12/14

Mirëmbajtje Elektrike

Inxhinier përgjegjës për përgatitjen elektrike	12/14
Përgjegjës për Mirëmbajtjen Elektrike për Sistemin e Qymyrit dhe Eskavatorët ESH	12/14
inxhinier përgjegjës (rripat transportues dhe thërmimin e qymyrit)	12/14
inxhinier përgjegjës për ekskavatorët ESH	12/14
inxhinier përgjegjës për mirëmbajtjen elektrike	12/14
inxhinier përgjegjës për SRS 400 dhe bandwagen 1200	12/14
inxhinier përgjegjës për mirëmbajtjen elektrike të BTO 2	12/14
inxhinier përgjegjës për SRS 401, bandwagen BRs1400 dhe pajisjen shkarkuese ARs-3500	12/14

Furnizim me Qymyr

udhëheqës	12/14
-----------	-------

Njësia e Mirëmbajtjes

kryeinxhinier	12/14
inxhinier operacionesh	12/14
teknik i përgatitjes operacionale	12/14
përgjegjës	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
mbikëqyrës	12/14
elektracist grupi 1	12/14

Miniera guri gëlqeror*Ndarje*

operator ngarkuesi dhe buldozeri	12/14
----------------------------------	-------

Miniera për gurë dekorativë

shofer kamioni me kapacitet mbajtës mbi 7 ton	12/15
punëtor përpunimi mermeri (prerës, makinë frezimi dhe makinë lëmuese)	12/14
punëtor përpunimi graniti (prerës, makinë frezimi dhe makinë lëmuese)	12/14
operator sharre dhe copëtuesi me tela	12/15
operator buldozeri	12/15
operator ngarkuesi	12/14

Miniera Metalesh*Miniera sipërfaqësore*

shoferi i kamionit të shkarkimit	12/14
shoferi i cisternës	12/14
shpues dhe ndihmës shpues në shpuesen primare	12/14
operator vinçi - thërmues (thërmues – operator pulti - operator vinçi)	12/14
punëtor i thërrmimit primar (pastrues)	12/14
operator dhe ndihmës operator buldozeri	12/14
operator buldozeri	12/14
operator thërmuesi primarë	12/14
operator ngarkuesi (lopatë)	12/14

Flotacioni

thërmues	12/15
mullixhi - punëtor mulliri	12/14
ndihmës punëtor në impiantet e thërrmimit (pastrues)	12/14
operator pulti i impiantit të thërrmimit (thërmues i thërrmimit sekondar dhe terciar)	12/15
operator ushqyes i thërrmimit (bluarës i xehes)	12/15
operator i karrocës së thërrmimit sekondar dhe terciar	
(shoqërues i shiritit transportues)	12/15
operator i sistemit të transportuesit në thërrmim	12/15
operator ushqyes në depo të hapur	12/15
operator i ushqyesve automatik në silo	12/15
operator reagenti – flotues	12/14
flotues	12/14

Kërkime gjeologjike dhe minerare

shofer i një kamioni 7 tonësh e më shumë	12/14
shpues dhe ndihmës shpues i platformave të shpimit të thellë	12/14

Miniera Plumbi dhe Zinku*Hetime, Investime dhe Përgatitje Teknike*

inxhinier investimesh në objektet e minierave nëntokësore	12/14
inxhinier mbikëqyrje dhe investimesh në gropa	12/14
instruktor punë praktike	12/14
përgjegjës për operacionet minerare në një gropë	12/15
mbikëqyrës grope	12/15
mbikëqyrës për hetime dhe investime	12/16
mbikëqyrës për transportin dhe eksportin në grope	12/15
mbikëqyrës i përgatitjes teknike për ekzekutimin e minierave nëntokësore	
objekte në gropë	12/14
teknik gjeologjik i ndërrimit për hollimin dhe cilësinë në gropë	12/16
inxhinier ndërrimi për hetime dhe investime kapitale	12/15
teknik për hetime në gropa dhe punime kapitale	12/15

mbikëqyrës teknik për investime	12/15
mbikëqyrës teknik për hetime dhe punime kapitale	12/15
mbikëqyrës teknik për prodhim	12/14
udhëheqës për hetime dhe punime kapitale	12/15

Organizimi i prodhimit

kryeinxhinier i prodhimit	12/15
inxhinier për punë shpimi e minieraxh në gropë	12/15
inxhinier për monitorimin dhe përmirësimin e teknologjisë së metodave të gërmimit në një gropë	12/14
mbikëqyrës i gropës - mbikëqyrës prodhimi	12/16
përgjegjës në gropë	12/15
menaxher i dhomave horizontale dhe vertikale në një gropë	12/16
inxhinier ndërimi në një gropë prodhimi	12/14
mbikëqyrës ndërimi në gropë	12/16
kryepunëtor ndërimi në një gropë	12/15
teknik ndërimi për reviret në një gropë miniere	12/14
për gërmim dhe transport	12/14
teknik ndërimi në një gropë miniere	12/14
teknik prodhimi në një gropë miniere	12/16
përgjegjës teknik për prodhim në një gropë miniere	12/14

Shërbimi i Sigurisë dhe Mbrojtjes Teknike

mates mikroklima dhe matës pluhuri	12/14
referent i pavarur për sigurinë dhe mbrojtjen teknike të minierave nëntoksore	12/15

Shërbimi i matjes së minierave nëntoksore

matës gropë në minierë	12/14
matës saktësie dhe kontrolli i matjes në gropën e minierës	12/15
udhëheqës i shërbimit të matjes në gropë miniere	12/14
gjeodet i pavarur në gropë dhe në sipërfaqe	12/14
gjeodet i pavarur i objekteve të investimit	12/14
figurant- ndihmës inçizues një gropë miniere	12/16
figurant në gropë miniere	12/14

Shërbimi Gjeologjik

gjeolog i eksplotimit në grupa miniere	12/14
gjeolog i eksplorimit të gropave	12/14
gjeolog-inxhinier i prodhimit në grupa	12/14
gjeolog - inxhinier mineralogjie në minierë	12/14
gjeolog - inxhinier hidrogeologjie dhe gjeomekanike në minierë	12/14
gjeolog - inxhinier prodhimi në minierë	12/15
marrës mostrash në minierë	12/16
përgjegjës për punën kërkimore në minierë	12/14
përgjegjës i shërbimit gjeologjik në minierë	12/14
gjeolog të sektorit në minierë	12/14
teknik i pavarur i distriktit gjeologjik në minierë	12/15
teknik i pavarur në minierë	12/14
teknik i pavarur kërkimor	12/14
teknik gjeologjik me ndërrime për hollim dhe cilësi në minierë	12/16
teknik shpimi gropash të thella	12/14
shpues gropash të thella	12/16
ndihmës shpues gropash të thella	12/16
teknik eksplotimi gropash të thella	12/14

teknik eksplorimi gropash të thella	12/14
teknik testimi gropash	12/14
teknik i gjeologjisë strukturore dhe shpimit të thellë	12/14
teknik i hidrogeologjisë dhe gjeomekanikës në minierë	12/14

Ventilim në minierë

montues tubash në minierë	12/16
matës mikroklima në miniere dhe matës pluhuri	12/15
mbikëqyrës i ventilimit në minierë	12/15
mirmbajtës në minierë - marangoz	12/16
punëtor mirëmbajtjeje i ambienteve të ventilimit në minierë	12/16
mirmbajtës i ventilimit të veçantë në minierë	12/16
ndërtues i mbështetjeve në minierë	12/18
ndërtues i mbështetësve në gërmim klasik dhe mirëmbajtjes së gërmimeve	12/18
ndihmës mjeshtër teknik (bravar)	12/18
ndihmës marangoz miniere	12/16
udhëheqës i njësisë së ventilimit në minierë	12/14
punëtor miniere për rrugë ventilimi	12/16
teknik miniere për rrugë ventilimi	12/14
marangoz- punëtor i mirëmbajtjes së rrugëve të ventilimit	12/16
teknik i ventilimit të minierës	12/15
teknik i mikroklimës dhe pluhurit në minierë	12/14
teknik mbikëqyrës i ventilimit në minierë	12/14

Operacione

inxhinier kryesor i prodhimit	12/15
përgjegjës i minierës	12/16
teknik përgjegjës për standardet	12/15
mbikëqyrës teknik i prodhimit	12/15
drejtues i minierës	12/15

Punime minerare dhe ndërtimi

punëtor betoni për gropa vertikale dhe të pjerrëta	12/18
punëtor betoni për gropa horizontale – ndërtues	12/18
prodhues dhe mirëmbajtës i shinave të minierës	12/17
përgjegjës për punimet e ndërtimit në një minierë	12/14
minator përgjegjës për ankorat dhe beton të spërkatur	12/18
përgjegjës i mirëmbajtjes së gërmimeve - ngritës structure	12/18
punëtor i përgjithshëm i betonimit të gropes	12/17
ngritës strukture në gropë	12/17
ngritës strukture për gërmime klasike dhe mirëmbajtje gërmimesh	12/17
nënshtresë për gërmime dhe zhblokime	12/18
ngritës strukture për mbështetjen dhe mirëmbajtjen e një gropë	12/18
ngritës strukture për përgatitje me një shtyllë	12/17
ngritës strukture për gërmime më të detajuara	12/17
ngritës strukture për një korridor	12/17
ndihmës ngritës strukture në një gropë	12/18
ndihmës ngritës strukture për përgatitje klasike	12/18
ndihmës ngritës strukture për gërmime dhe mirëmbajtje	12/18
ndihmës operator kompresori	12/16
operator skrapës (skrapës gropë)	12/18
minator spirancash dhe betoni të spërkatur	12/18
marangoz miniere	12/18

Shpim i thellë

shpues i gjatë për vrima minierash me mundësi prishjeje	12/18
shpues klasik dhe për gërmime deposh	12/18
shpues për platformë shpimi	12/18
shpues i vrimave të shkurtëra në minierë për gërmime shumënivelëshe	12/18
shpues për korridor nëntokësor	12/18
shpues korridoresh	12/18
shpues për gërmime nëntokësore - dizajn klasik	12/18
shpues për gërmime nëntokësore me "Alimak"	12/18
magaziniër mjetesh dhe dërgim të materialeve rezervë në grope	12/14
magaziniër i depozitave të lëvizshme të eksplozivëve në një gropë	12/14
përgjegjës për shpimin e thellë në një gropë	12/15
minator përgjegjës për ndezësin e minierës "Alimak"	12/18
ndezës minash-minator VKV ndezës	12/18
ndihmës shpues i një gërmimi dhe depoje klasike	12/18
ndihmës shpues për vrima të shkurtra dhe të gjata në minierë, nxjerrje në nivel me rrënim të kontrolluar	12/18
ndihmës shpues për gërmime në nivele të ulta dhe korridor	12/18
ndihmës shpues për gërmime	12/18
ndihmës shpues	12/18
ndihmës minator-bluarës	12/18
ndihmës minator për shpim me shpuese me karrocë	12/18
ndihmës minator për gërmim në gropë	12/18
ndihmës minator për gërmim në grope	12/18
ndihmës minator për korridor në gropë	12/18

punëtorët e prodhimit të drejtpërdrejtë në gropat e minierave në të cilat nuk shfrytëzohen lëndë të para bërthamore, por duke pasur parasysh se në ato grope ka rrezatim jonizues (radioaktiv) që ul ndjeshëm mesataren e rrezatimit natyror dhe i afrohet rrezatimit të tyre në gropat e minierave në të cilat shfrytëzohen lëndë të para bërthamore

12/18

punëtorët në prodhim të drejtpërdrejtë në gropat e minierave në të cilat nuk shfrytëzohen lëndë të para bërthamore, por duke pasur parasysh se në ato grope ka rrezatim jonizues (radioaktiv) që ul ndjeshëm mesataren e rrezatimit natyror dhe i afrohet nivelit të rrezatimit në gropat e minierave në të cilat shfrytëzohen lëndë të para bërthamore

12/16

udhëhcqës i shpimit të thellë	12/14
operator kompresori në grope	12/16
minator shpimi dhe ngarkimi me makinë minierash	12/18
minator shpimi me makinë shpimi me karrocë	12/18
minator shpimi me makinë "Raidril"	12/18
minator gërmimi grope	12/18
minator për operacione të veçanta minerare në një grope	12/18
minator për gërmime në një grope	12/18
minator për korridor në një grope	12/18
operator shpimi - elektro-hidraulike	12/18
teknik për shpime të thella në një gropë	12/15
hedhës dhe mbushës xeherori	12/18

Punë ngarkese dhe transporti për gërmime dhe eksporti

bunkerist	12/17
shofer i një akulokomotive deri në 2.5 ton dhe mbi 2.5 ton	12/17
shofer i një lokomotive në gropë	12/16
shofer i xehes dhe mbushjes	12/17

shofer i një lokomotive trolej	12/17
magaziniер për veglat dhe dorëzimin e materialeve të ndryshme në gropë	12/16
mbikëqyrës për transportin dhe eksportin në gropë	12/16
zhbllokues – punëtor I parmë i tubave të xehes në prerjen e poshtme	12/15
punëtor mirëmbajtjeje - marangoz i prerjes kryesore të poshtme	12/18
ndihmës mirëmbajtjeje - marangoz në tunelin krzesor	12/16
ndihmës operator i ngarkuesit të gropës	12/16
ndihmës operator i trolejit dhe lokomotivës në tunelin kryesor	12/17
udhëheqës transporti dhe eksporti	12/16
operator i vinçit kryesor të eksportit	12/15
operator i ngarkuesit me naftë	12/15
operator i transportuesit të gropës	12/18
operator i makinës ngarkuese të minierës	12/16
operator i ngarkuesit të gropës	12/18
operator i lopatës së tunelit dhe korridorit të minierës	12/18
operator karroceje dhe akulokomotivi në një nënkalim bazë	12/17
minator në një gropë për shpim dhe ngarkim me makina minerare	12/16
minator - shofer	12/17
minator në një gropë – përcjellës treni	12/16
sinjalist	12/16
teknik turni për transport dhe eksport në gropë	12/15
teknik për testime në grope	12/14
teknik për hidrogeologji dhe gjeomekanikë në grope	12/15
ngarkues - shoqërim i ngarkesës në grope	12/15

Flotacioni

operator bunkeri në gjermime të thella në	12/17
thërmues-operator i thërmuesit Simons	12/15
thërmues-operator i makinerisë thërmues me nofulla	12/15
operator dhe përgatitës reagenti	12/15
operator mulliri (mullixhi)	12/15
operator gjërryesi xeherori të trashë	12/14
operator gjërryesi xeherori të imët	12/15
operator shiritash dhe site vibruese	12/15
operator shiritash transportues në njësinë e thërmimit	12/15
teknik reagensësh - përgatitës	12/15
teknik reagensësh – kimikalist	12/15
flotues plumbi	12/15
flotues piriti	12/14
flotues zinku	12/14
inxhinier filtrimi dhe vend-depozitimi mbetjesh	12/14

Mirëmbajtje elektrike e boshteve ST, SK, SV, tuneleve dhe dhomës së ndriçimit

elektricitist për instalime në boshte	12/15
mirëmbajtës me ndërtime e boshteve, tuneleve dhe dhomës së ndriçimit	12/15
mirëmbajtës dhe kontrollues i boshteve dhe tunelit	12/15
mirëmbajtje e impianteve dhe pajisjeve elektrike në gropa	12/15

mirëmbajtës i hapësirave të tuneleve	12/16
mirëmbajtës i tuneleve dhe dhomës së ndriçimit	12/15
përgjegjës i mirëmbajtjes elektrike për boshtin ST, SK, SV, tuneleve dhe dhomës së ndriçimit	12/14
mirëmbajtës i pavarur i ST, SK, SV dhe pajisjeve në minierë	12/15

Mirëmbajtja mekanike në minierë

mjeshtër teknik(bravar) për makina eksporti, boshte dhe të tjera në minierë	12/15
mjeshtër teknik(bravar) për lokomotiva, pompa, nënstacione dhe të tjera në grope	12/15
mjeshtër teknik(bravar) për instalime në grope	12/15
mjeshtër teknik(bravar) për lopata, skreperë dhe të tjera në minierë	12/15
mjeshtër teknik për hidraulikë, makina eksporti, boshte dhe të tjera në minierë	12/15
saldator miniere VKV dhe KV	12/15
saldator miniere dhe mirëmbajtës vagonësh	12/15
saldator instalimi pajisjesh boshtesh	12/15
saldator tuneli	12/15
mjeshtër teknik (bravar) - montues tubash, mirëmbajtës shpuesish	
çekanësh dhe mprehës burgishë	12/15
mjeshtër teknik (bravar) përgjegjës për instalimin e bushtit	12/15
përgjegjës për një grup mirëmbajtjeje në minierë - kryepunëtor	12/15
mirëmbajtës përgjegjës për pajisjet elektrike, lokomotivat dhe "Alimak"	12/15
mirëmbajtës i një seti shpimi të thellë në minierë dhe në sipërfaqe	12/14
mirëmbajtës i makinave të minierës	12/15
mirëmbajtës punishteje shërbimi në minierë	12/15
mirëmbajtës makinerish dhe vagonësh në minierë - kryepunëtor	12/15
ndihmës instaluesi boshtesh	12/15
ndihmës montuesi pajisjesh boshti	12/15
punëtorë për transportin e materialeve të boshtit	12/16
kryepunëtor për instalimin e pajisjeve elektrike në një bosht	12/14
kryepunëtor i MEM në NJM	12/14
inxhinier mekanik në minierë	12/14
përgjegjës i mirëmbajtjes mekanike në minierë	12/14
minator për derdhjen e strukturave të çelikut në një bosht	12/17
mjeshtër teknik(bravar) - mirëmbajtës i makinerive të minierës,	
lokomotivës dhe vagonëve	12/14
elektracist ndërrimi -mirëmbajtës i lokomotivave dhe pajisjeve të tjera elektrike	12/15
mirëmbajtës ndërrimi në minierë	12/15
mirëmbajtës ndërrimi I vagonave	12/15
mirëmbajtës ndërrimi I makinave shpuese	12/15
mirëmbajtës ndërrimi I makinerisë hidraulike në një minierë	12/15
mirëmbajtës ndërrimi – bluarës	12/15

Mirëmbajtje elektrike në minierë

kryeriparues për pajisje elektrohidraulike, naftë dhe pneumatike në minierë	12/14
elektracist për shpim elektrohidraulik dhe elektrikë miniere	12/15
elektracist për makineri, pompa dhe nënstacione eksporti në minierë	12/15
teknik mirëmbajtjeje baterish	12/15
punëtor mirëmbajtjeje i lokomotivave elektrike dhe pajisjeve mekanike	12/15
punëtor mirëmbajtjeje i pajisjeve elektrike në minierë dhe përgjegjës për riparimet	12/15
punëtor mirëmbajtjeje - elektracist ndërrimi i VKV dhe KV	12/15
punëtorë për shtimin e ujit dhe acidit në akumulatorë	12/14
përgjegjës - punëtor mirëmbajtjeje i pajisjeve pneumatike në minierë	12/14
përgjegjës për shpuese elektrohidraulike dhe ngarkues në minierë	12/14
përgjegjës për mirëmbajtje elektrike në minierë	12/14
mjeshtër teknik (bravar) për mirëmbajtjen e pajisjeve në minierë	12/15
elektracist ndërrimi për shpuese elektrohidraulike dhe ngarkues në minierë	12/15
elektracist ndërrimi për mirëmbajtjen e pajisjeve në minierë	12/15
saldator ndërrimi në minierë	12/15
mekanik ndërrimi për mirëmbajtjen e makinave shpuese dhe lopatave të ngarkimit	12/15

Tubacionet në minierë

mjeshtër teknik në minierë	12/15
saldator në minierë	12/15
përgjegjës grupi	12/15
punëtor minierash në minierë	12/15
riparues ndërrimi i makinerisë në minierë	12/18
riparues i makinerisë në minierë	12/15
inxhinier riparues	12/15
mbikëqyrës pajisjesh shpimi	12/14
mprehës i setit të shpimit	12/14

Transporti

shofer autobusi	12/14
shofer i një mjeti për transportimin e njerëzve në minierë dhe në sipërfaqe	12/15
shofer i një mjeti mallrash me kapacitet mbajtës 7 ton e më shumë	12/14
shofer i një mjeti mallrash solo me kapacitet mbajtës 7 ton e më shumë	12/14
ndihmës shofer i një mjeti mallrash me kapacitet mbajtës 7 ton e më shumë	12/14

Miniera Bakrri*Shërbimi teknik i minierës sipërfaqësore*

mbikëqyrës turni	12/14
------------------	-------

Ngarkimi dhe transporti

shofer kamioni ngarkues	12/15
operator ekskavatori	12/15

Shpimi dhe eksplozivi

mjeshtër eksplozivi	12/15
ndihmës mjeshtër eksplozivi- shpërthyes minash	12/15
operator shpimi - mjeshtër	12/15
operator shpimi - ndihmës	12/15

Përgatitja dhe punimet ndihmëse të MS (drenazhi, rrugët e transportit dhe hapësirat e punës)

eskavatorist - gradues	12/15
kryepunëtor i pajisjeve ndihmëse	12/14
operator i pompës së kullimit	12/15
operator i cisternës dhe traktorit	12/15
sinjalizues i ekskavatorit dhe deponisë së mbeturinave	12/14

Thërrmimi primar

punëtor i përgjithshëm i thërrmimit primar	12/15
pultist -operator i thërrmuesit	12/14

Kamionë shkarkues, makineri ndihmëse dhe pompa drenazhi

mjeshtër teknik(bravar) - riparues gomash	12/14
mjeshtër teknik(bravar)	12/14
mjeshtër kryesor(bravar) - operator vinçi	12/14
mjeshtër teknik(bravar) kamionësh shkarkues - kryepunëtor	12/14
mjeshtër teknik(bravar) kamionësh shkarkues	12/14
riparues gomash kamionësh shkarkues	12/14
punëtor gomash - pirunngritësi	12/15
mekanik - kryepunëtor	12/14
mekanik - kryepunëtor furnizimi me energji	12/14

operator vinçi (i lëvizshëm) – kryepunëtor	12/14
mjeshtër Teknik(bravar) turni – saldator	12/14
mekanik turni	12/14
<i>Mirëmbajtja e ekskavatorëve</i>	
vegëlmbajtës – teknik makinerish	12/14
saldator	12/14
mjeshtër saldatori	12/14
lubrifikues	12/14
pastrues – larës	12/14
<i>Mirëmbajtjeja elektrike</i>	
autoelektricit	12/14
elektricit mirëmbajtjeje	12/14
kryepunëtor	12/14
elektricit ndërimi	12/14
<i>Flotacioni dhe bluarja</i>	
mullixhi	12/14
përgatitës reagensesh dhe gëlqereje	12/15
kryepunëtor	12/14
operator kompresori- mjeshtër teknik	12/14
operator filtri	12/14
operator I furnizuesve në siloje	12/15
operator i pirunngritësit	12/14
operator i ngarkuesit	12/14
operator i reagentit – floter	12/15
floter-operator i pompës	12/14
<i>Thërrmimi sekondar dhe terciar</i>	
operator thërrmimi	12/15
pultist	12/14
përgjegjës	12/14
operator i karrocës	12/15
operator i shiritëve transportues	12/15
operator i furnizuesit	12/15
operator i furnizuesit në depo të hapur	12/15
mekanik ndërimi - saldator II	12/15
<i>Mirëmbajtja mekanike në shkallët sekondare dhe terciare të thërrmimit</i>	
mjeshtër kryesor – mjeshtër teknik saldator	12/14
elektricit	12/14
elektricit - mjeshtër kryesor	12/14
montues makinerish – vulkanizator	12/14
montues makinerish - operator vinçi	12/14
montues makinerish I dhe II – saldator	12/14
drejtues	12/14
<i>Mirëmbajtje mekanike në flotacion</i>	
mjeshtër kryesor saldator	12/14
mjeshtër kryesor - operator vinçi	12/14
kryepunëtor	12/14
drejtues	12/14

Mirëmbajtje elektrike e flotacionit

përgjegjës	12/14
elektracist – mjeshtër kryesor	12/14
elektracist I dhe II	12/14

Hidrocentrali i mbetjeve industriale

mekanik për mirëmbajtje cikloni	12/15
përgjegjës	12/14
operator pompe cikloni	12/15

Flotë automjetesh

shofer kamioni mbi 7 ton	12/14
--------------------------	-------

NJPE Shpëlarja e xeherorëve të bakrit dhe prodhimi i bakrit katodik

udhëheqës ndërrimi	12/14
laborant (teknik kimik)	12/14
operator sorpcioni	12/15
operator nxjerrjeje	12/15
operator elektrolize	12/15
mbikëqyrës i objektit hidraulik	12/14
operator i objektit hidraulik	12/14
pranues i produktit të përfunduar	12/14
higjienist	12/14
operator makine, mjeshtër kryesor	12/14
saldues, mjeshtër kryesor	12/14
mekanik mirëmbajtjeje	12/14

Mirëmbajtje makinerish

mekanik makinerish, mjeshtër kryesor	12/14
saldues, mjeshtër kryesor	12/14
teknik mirëmbajtjeje	12/14

Gjeologji

mostërmarrës	12/14
mostërmarrës – figurant	12/14
inxhinier gjeolog	12/14

Mirëmbajtja

punëtor ndërtimi	12/14
operator vinçi	12/14
operator pompe	12/14
operator i impiantit të pastrimit të ujit	12/14

Prodhimtaria

figurant	12/14
udhëheqës ndërrimi në departamentin e ngarkimit, transportit dhe rrugëve	12/14
automekanik	12/14
shofer eskavatori -skip	12/14
shofer cisterne për karburant dhe kamion për pastrimin e borës	12/14
shofer cisterne dhe traktori	12/14

TRAFIKU**Trafiku Ajror**

Automekanik

automekanik për mirëmbajtje dhe inspektimi të avionëve	12/15
automekanik për mirëmbajtje në aviacionin komercial	12/16
automekanik në bankë testimi të motorëve reaktivë	12/15
automekanik - kontrollues mirëmbajtje dhe inspektimi të avionëve	12/15

Aviacioni civil

stjuardesë e Avionëve të Aviacionit Civil (STjuardesë, STW/STD)	12/16
instruktor STW/STD e Avionëve	12/16
fluturues-automekanik	12/16
fluturues- Navigator	12/16
instruktor në fluturim me motor dhe aeroplanizim	12/18
instruktor në parashutë	12/18
arkëtar (vizitor-streetsha e një aeroplani)	12/16
pilot	12/18
shef STW/STD (me licencë)	12/16

Kontrolli i trafikut ajror

kontrollues i trafikut ajror në aeroport	12/16
instruktor kontrollit të fluturimeve	12/16
koordinator i kontrollit fluturimeve	12/16
kontrollor në fushën e kontrollit të fluturimeve	12/16
ndihmës kontrollor i fluturimeve	12/14
kontrollor në kontrollin e trafikut ajror të afrimit	12/16
kontrollor në terminalin e kontrollit të fluturimeve	12/16
udhëheqës ndërimi kontrollit të fluturimeve	12/16

Trafik rrugor urban dhe publik

shofer autobusi për transport publik urban, periferik dhe ndërrurban	12/14
shofer i një automjeti mallrash me kapacitet mbajtës 7 ton e më shumë	12/14

Trafik hekurudhor

manovrues	12/16
makinist lokomotivash me naftë dhe elektrike	12/16
makinist manovrimi	12/15
dispeçer treni në rampe	12/14
dispeçer treni në stacione	12/14
ndihmës makinist treni	12/14
kontrollues vagonësh	12/15
operator manovrimi	12/14
ndërrues shinash	12/14

SISTEME FRENASH, PËR MJETE HEKURUDHORE

bojaxhi	12/14
galvanizues	12/15
farkëtar	12/14
punëtor i përgjithshëm në repartin e farkëtarisë	12/14

QELQI, INDUSTRIJA E PËRPUNIMIT TË ASHPËR TË QELQIT

gdhendës kristali	12/15
xhamxhi mekani	12/14

punëtor I përgatitjes me tërheqje	12/14
fryrës qelqi	12/15
INDUSTRIA TEKSTILIKE	
ngjyrosës i të gjitha llojeve të materialeve tekstile (fibra dhe pëlhura)	12/14
ngjyrosës i aparateve HT	12/14
operator i makinës së shtypjes	12/14
operator i kalandrës	12/14
operator i një makine për tharjen dhe paketimin e lëndëve të para (përfundim i thatë)	12/14
mbikëqyrës për larje me acid dhe gurë	12/14
mbikëqyrës për livers - magazinier	12/14
mbikëqyrës për bashkim dhe shtresëzim	12/14
mbikëqyrës për kazan vlimi	12/14
mbikëqyrës për makinë salcimi përpunimi	12/14
përfundimtr dhe përforsim të tekstileve	12/14
operator makine ngjyrosjeje të vazhdueshme	12/14
operator makine sanforizimi dhe lagje	12/14
operator makine zbardhuese me sipërfaqe të gjerë	12/14
operator larjeje dhe impregnimi	12/14
operator stacioni pastrami	12/14
mbikëqyrës i izolimit termik	12/14
mbikëqyrës i cilindrit të tharjes	12/14
gdhendës dhe pantograph	12/14
laborant - kolorist dhe magazinier	12/14
mekanist i linjës së peshkimit	12/14
tjerrës mekanik	12/14
matës ngjyrash dhe kimikatesh	12/14
përzierje dhe prerje maloni	12/14
ngjyrosja dhe tërheqja e leshit	12/14
shtypës i të gjitha llojeve të materialeve tekstile (fibra dhe pëlhura)	12/14
përgatitës ngjzrahsdhe kimikati	12/14
ndihmës udhëheqë negativ i dhe kopjimi	12/14
ndihmës operator kalandri	12/14
ndihmës operator kazani për zierje	12/14
ndihmës operator i cilindrit tharës	12/14
ndihmës operator makine avullimi (operator)	12/14
ndihmës punëtor autokoneri	12/14
ndihmës ngjyrosës	12/14
ndihmës krijues modelesh të sheshta dhe rrotulluese	12/14
ndihmës snotar	12/14
operator (operator) i makinës për përgatitjen e fijeve	12/14
operator në dhomën e pastrimit dhe rigjenerimit (ventilator autokoneri)	12/15
operator autoconer	12/14
operator ATK	12/14
operator i makinës tjerrëse pa bosht	12/14
operator i makinerisë me grep	12/15
operator i makinerisë së tërheqjes së fibrave	12/14
operator makinerie wolf	12/15
operato i makinës së madhe për larjen e tekstileve	12/15
operator i makinës së dyfishimit të fijeve	12/14
operator i makinës karduese	12/14
operator i makinës me dredhje tërthore	12/14
operator i makinës për prodhimin e valçave	12/14
operator i makinës për lidhjen e fijeve dhe vendosjen e lamelave	12/14

operator për makinën elidhjes së fijeve dhe vendosjen e lamelave	12/14
operator për makinën e mbështjelljes në potkë	12/14
operator i paratjerrjes	12/14
operator për rimbështjelljen (rimbështjellje me një tel dhe me dy tela)	12/14
operator i shkëputjes	12/14
operator i tërheqëses (rauhoval)	12/14
operator i ndërrueses	12/14
operator fletëpalosjeje	12/14
operator me makinë rrotulluese për ecje	12/14
operator shpanrami (termofiksues dhe kondensues)	12/14
vendosës jotok (tërheqës i gjuajtjes gjurit të tezgjahut)	12/14
tjerrës me makinë repko	12/14
tjerrës i të gjitha llojeve të tjerrjes (tërheqje, krehje) dhe para-tjerrje	12/14
tjerrës - brigadir (operator unazor)	12/14
punëtor i përparmë i grupit apzug	12/14
punëtor i përparmë në rigjenerim	12/14
punues shpues	12/14
punëtor i tjerrjes në antibalonë	12/14
punëtor valimin e tekstilit	12/14
punëtor për lëimin e tezgjahut	12/14
punëtor në makinën gater	12/14
punëtor në përpunim përfundimtar të fijeve	12/14
punëtor barazimi	12/14
punëtor tërheqje deri në tre koka	12/14
punëtor prodhimi të fijeve	12/14
punëtor karbonizimi	12/14
punëtor konvertimi	12/14
punëtor me bauschiering të vazhdueshëm (superba, jacob)	12/14
punëtor me konure	12/14
punëtor me lateks	12/14
punëtor me leviathan	12/14
punëtor në repartin e tjerrjes së fijeve të tërhequra	12/14
punëtor në rimbështjelljen në kalemë	12/14
punëtor në një makinë prese	12/15
punëtor në rigjenerat	12/15
punëtor djegieje	12/14
punëtor tërheqjeje dhe grisjeje të lëndëve të para tekstile	12/15
punëtor rrahjeje	12/14
punëtor mbushës	12/14
punëtor furnizimi me lëndë të parë për makina HT	12/14
punëtor shtrydhjeje	12/14
punëtor krehjeje dhe prerjeje	12/14
punëtor ecjeje	12/14
punëtor në krehjen e pëlhurave velur	12/14
operator bater	12/15
operator i makinerisë për formimin e lëmshave	12/14
operator mikseri	12/15
shpërndarës kimikatesh	12/14
mbikëqyrës ndërimi - bojaxhi	12/14
krijues modelesh të sheshta dhe rrotulluese	12/14
operator i makinerisë së snovës	12/14
selektues i lëndës së parë (lëndë të para sekondare)	12/15
endës i të gjitha llojeve	12/14
pastrues në lavanderi dhe ngjyrosje	12/15

TERMOCENTRALE ELEKTRIKE**Sektor i Prodimit***Njësia e impiantit të kalldajës*

udhëheqës grupi	12/14
operator i shiritëve transportues të mullirit drejtues	12/14
operator dozimi	12/14
operator i mullirit RVP, VDG dhe VSV	12/15

Njësia e armatures dhe riparimit

mjeshtër teknik(bravar) I,II,III	12/14
mjeshtër teknik(bravar)specialist	12/14
udhëheqës grupi	12/14
inxhinier operator	12/14
udhëheqës pune	12/14

Sektor i heqjes së hirit

udhëheqës i grupit të saldimit	12/14
saldues	12/14
operator i mullirit, heqja dhe hiri i skorjeve	12/14
operator i stacionit të transferimit të hirit dhe skorjeve	12/14

Njësia e eksploatimit

eskavatorist i deponisë së hirit dhe skorjeve	12/14
punëtor ndihmës	12/14
operator i impiantit	12/14

Mirëmbajtjeja mekanike dhe elektrike

mjeshtër teknik (bravar) I dhe II	12/14
mjeshtër Teknik (bravar) vulkanizues I, II dhe III	12/14
udhëheqës grupi	12/14
elektracist	12/14
udhëheqës pune	12/14
elektracist ndërrimi	12/14

Shërbimi i transportit të hirit dhe skorjeve

operator i kamionit të shkarkimit	12/14
operator i impiantit të heqjes së hirit	12/14

Sektor i Furnizimit me Qymyr*Njësia e eksploatimit*

eskavatorist i qymyrit	12/14
operator i bunkerit	12/15
punëtor ndihmës	12/14
punëtor ndihmës në shirita dhe pika ngarkimi	12/14
operator në shiritat e shpërndarjes së bunkerit	12/16
operator i makinës së ndërtimit	12/14
operator i komandës	12/14
operator i makinave të kombinuara	12/14
operator i CRB	12/15
operator i mbikontejnerit	12/15

Shërbimi për sigurinë teknike

komandant i njësisë MZ	12/15
drejtues ndërrimi për njësisë MZ	12/15
shofer zjarrfikësi	12/15
zjarrfikës	12/15

Sektori i Çështjeve Tregtare

operator i pirunngritësit	12/15
---------------------------	-------

Prodhimtari

udhëheqës prodhimi	12/14
--------------------	-------

Shërbimi i Përgatitjes për Miniera

inxhinier përgjegjës për drenazhe	12/14
punonjës drenazhi	12/14
operator makinerish ndihmëse	12/15
operator makinerish ndërtimi	12/15
inxhinier përgjegjës vullkanizimi	12/14
vullkanizues	12/15
mirëmbajtës i shiritave të gomës	12/15
inxhinier përgjegjës për përgatitjen gjeodezike	12/14

Shërbimi i Gjeologjisë

mostër turni	12/14
mbikëqyrës shpimi	12/14
teknik turni	12/14

Shërbim Kimik

teknik	12/14
--------	-------

Shërbim i Prodhimit Parësor

inxhinier kryesor	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
drejtues ndërrimi	12/14
mjeshtër teknik(bravar) grupi i 2-të	12/14
operator i centralit elektrik	12/15
vulkanizues grupi i 3-të	12/15
shpues gjeodezik	12/14
ndihmës shpues gjeodezik	12/14
punëtor drenazhi	12/14
punëtor pastrimi teknologjik	12/15

Njësia e Punëve Ndihmëse

inxhinier kryesor	12/14
-------------------	-------

Njësia e drenazhimit

inxhinier përgjegjës i drenazhimit	12/14
inxhinier hidrogeologjik	12/14
mbikëqyrës turni i drenazhimit	12/14
punonjës drenazhi	12/14
elektracist drenazhi	12/14

Njësia e Zhvendosjes së Shiritave Transportues

inxhinier përgjegjës	12/14
udhëheqës pune	12/15
mjeshtër teknik(bravar)	12/15
puntorë për zhvendosjen e shiritave transportues, grupi 1, 2 dhe 3	12/15
saldues	12/15

Njësia e mbetjeve tekstile

mjeshtër teknik(bravar)i njësisë së mbetjeve tekstile	12/15
---	-------

Shërbimi i operacioneve ndihmëse

riparues gomash grupi 1	12/15
operator i njësisë së betjeve	12/14
operator makinerish ndërtimi	12/15
elektricit grupi 2	12/14
operator vinçi automjetesh	12/14
saldator grupi 2	12/14
shofer turni	12/14

Operativa Elektromekanike

udhëheqës	12/14
-----------	-------

Operativa Mekanike

inxhinier kryesor	12/14
inxhinier turni	12/14

Departamenti i Shiritave Transportues

inxhinier përgjegjës	12/14
udhëheqës	12/14

Departamenti i Hidraulikës

inxhinier përgjegjës	12/14
mbikëqyrës i ekskavatorit	12/14
lubrifikues binarësh	12/14
mbikëqyrës hidraulik për stivues	12/14

Mirëmbajtje mekanike

inxhinier përgjegjës për përgatitjen mekanike	12/14
inxhinier përgjegjës për mirëmbajtjen mekanike (sistemi i qymyrit dhe BTO, ekskavatorët ESH)	12/14
inxhinier përgjegjës (sistemi i qymyrit dhe BTO, ekskavatorët ESH)	12/14
përgjegjës për PVZ-1800 dhe PVP-1800	12/14
përgjegjës për impiantin e thërrmimit	12/14
përgjegjës për shiritat transportues për sistemin e qymyrit	12/14
përgjegjës për ekskavatorët ESH	12/14
përgjegjës për SRS-401 dhe BRS-1400	12/14
përgjegjës për shiritat e BTO2 dhe BTO-1	12/14
përgjegjës për ARS-3500 dhe trenin S 1400	12/14
përgjegjës për SRS 400 dhe BRS – 1200	12/14
përgjegjës për ZP-2500 dhe trenin S 1200	12/14
mjeshtër teknik(bravar) grupi I dhe II për BTO	12/14
përgjegjës për lubrifikimin	12/14
punëtor me yndyrna dhe vajra	12/14

Operacione Elektrike

inxhinier kryesor	12/14
inxhinier elektrik i ndërrimit	12/14
inxhinier mirëmbajtjeje elektrike	12/14
mbikëqyrës ndërrimi për mirëmbajtjeje elektrike	12/14
elektracist ndërrimi	
(ekskavatorë, kamionë shkarkues dhe përpunues mbetjesh, transportues)	12/14
<i>Njësia e Shiritave Transportues</i>	
inxhinier përgjegjës	12/14
inxhinier operacionesh	12/14
përgjegjës pune	12/14
mbikëqyrës i mirëmbajtjes elektrike	12/14
<i>Shërbim Elektronik</i>	
mbikëqyrës i elektronikës së energjisë	12/14
teknik elektronik	12/14
<i>Njësia e mirëmbajtjes elektronike</i>	
përgjegjës ndërrimi	12/14
elektracist për mirëmbajtje ndërrimi	12/14
<i>Njësia e Telekomunikacionit, VF dhe Automatizimit</i>	
përgjegjës	12/14
brigadier	12/14
mbikëqyrës matjesh dhe sinjalizimesh	12/14
teknik elektronik telekomunikacioni	12/14
mekanik TT	12/14
<i>Mirëmbajtje Elektrike</i>	
inxhinier përgjegjës për përgatitjen elektrike	12/14
përgjegjës për mirëmbajtjen elektrike për eistemin e	
qymyrit dhe ESH eskavatorëve	12/14
inxhinier përgjegjës (Shirita Transportues Qymyri dhe bluarses)	12/14
inxhinier përgjegjës për mirëmbajtjen elektrike	12/14
inxhinier përgjegjës për SRS 400 dhe bandwagon 1200	12/14
inxhinier përgjegjës për mirëmbajtjen elektrike të BTO 2	12/14
inxhinier përgjegjës për SRS 401, bandwagon BRs1400 dhe stivues ARs-3500	12/14
<i>Furnizim me qymyr</i>	
udhëheqës	12/14
<i>Njësia e mirëmbajtjes</i>	
kryeinxhinier	12/14
inxhinier operacionesh	12/14
teknik i përgatitjes së operacioneve	12/14
udhëheqës pune	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
udhëheqës	12/14
elektracist grupi 1	12/14
<i>Njësia e mirëmbajtjes së makinerive</i>	
mjeshtër teknik(bravar) I dhe II	12/14
brigadier	12/14

riparues gomash	12/14
lubrifikues	12/14

<i>Njësia e mirmbajtjes elektrike</i>	
teknik i elektronikës	12/14

Sektori i Mekanizimit*Shërbimi i Sigurisë Teknike*

drejtues i ndërrimit të zjarrfikësve	12/14
shofer zjarrfikësi	12/14
zjarrfikës	12/14
operator ngarkuesi	12/14

Njësia e eksploatimit

operator i makinerive të ndërtimit I, II dhe III	12/15
--	-------

GAZE TEKNIKE**Acetilen**

operator	12/14
----------	-------

Transporti dhe shpërndarjeje

shofer kamioni transporti - specialist	12/14
--	-------

SHKRITORE PËR PLUMB DHE ZINK**Prodhimtaria sinterit**

saldator - çelësbërës	12/14
punëtor metalurgjik - rezervë	12/15
punëtor metalurgjik në turnin	12/15
minator për përgatitjen e veglave	12/14
teknik përgjegjës në grupin e pastrimit	12/14
operator i dhomës së kontrollit në turnin	12/14
punonjës i grupit të pastrimit I dhe II	12/15
punonjës i peshores dozuese në turnin	12/15
punonjës i daulles së kondicionimit në turnin	12/15
punëtor i daulles ftohëse në turnin	12/15
punëtor i kondensatorit në turnin	12/15
punëtor i filtrit të vakumit në turnin	12/14
punëtor i pajisjes venturi dhe filtrit me qese në turnin	12/15
punëtor filtri me qese	12/15
punëtor djegës sinteri në turnin	12/16
punëtor thërrmues dhe mikser në turnin	12/15
punëtor thërrmues dhe ventilator në turnin	12/15
punëtor i djegies së sinterit në turnin	12/15
përgjegjës i sinterit në turnin	12/14
operator i kontejnerëve dhe i lëndëve të ndërmjetme	12/14
përgjegjës turni në sinter	12/14

Rafineria e zinkut, kadmiumit dhe oksidit të zinkut

laer dhe mbledhës skrapesh në ndërrim	12/14
operator ndërrimi i impiantit të oksidit të zinkut	12/15
operator ndërrimi i rafinerisë së kadmiumit	12/15
operator ndërrimi i rafinerisë së zinkut	12/14

operator ndërrimi i impiantit të oksidit të zinkut në turnin	12/14
punëtor i peshimit dhe paketimit	
zhvendosje e oksidit të zinkut	12/14
përgatitje dhe derdhje e aliazhit	12/15
ndihmës operator në rafineri kadmiumi	12/15
punëtor i peshimit dhe paketimit të oksidit të zinkut	12/14
punëtor i mirëmbajtjes së pajisjeve termike	12/15
punëtor ndërrimi për transportimin e zinkut të papërpunuar dhe të rafinuar	12/15
punëtor ndërrimi në makinat e derdhjes	12/14
punëtor ndërrimi në makinat e derdhjes	12/15
punëtor në mirëmbajtjen e pajisjeve termike	12/15
punëtor ndërrimi në një furrë likuidimi	12/15
punëtor ndërrimi në furra sharzhimi	12/15
punëtor ndërrimi në një furrë njëqind tonëshe	12/15
punëtor ndërrimi në një furrë sharzhimi	12/15

Furrë e lartë për prodhimin e zinkut të papërpunuar dhe plumbit

ndihmës i dytë ndërrimi për shkarkimin e skorjeve	12/16
udhëheqës grupi në ndërrim për shkarkimin e skorjeve	12/16
udhëheqës grupi në ndërrim për kondensatorin	12/16
punëtor metalurgjik në ndërrim	12/15
minator dhe përgatitje mjetesh	12/14
teknik përgjegjës për përgatitjen	12/14
operator në dhomën e kontrollit	12/15
operator i matjes së nivelit të furrës	12/16
ndihmës kondensatori dhe shofer piruni ngritës	12/16
ndihmës i parë i ndërrimit për shkarkimin e skorjeve	12/16
punëtor ndërrimi i gropës së pompës	12/15
punëtor ndërrimi i trajtimit të pluhurit metalik	12/15
punëtor pastrimi I dhe II	12/15
punëtor i qeseve dhe filtrave të lagësht	12/15
punëtor ndërrimi në kazanët e tretjes dhe rezervuarit të ndarjes	12/15
puntor ngarkimi me skip dhe produkt i ndërmjetëm	12/15
punonjës i trajtimit të mbetjeve industriale	12/16
mbikëqyrës ndërrimi	12/14
operator me skip dhe dhe produkt i ndërmjetëm	12/14
mbikëqyrës i ndërrimi në furrës	12/15
teknik ndërrimi i dhomës së kontrollit	12/14

Rafineria e plumbit

punëtor metalurgjik në rafineri	12/16
punëtor ndërrimi për përpunimin e produkteve të ndërmjetme,	12/16
punëtor për derdhjen e plumbit,	12/15
përgjegjësi vinçi në ndërrim	12/15
punëtor turni i lidhjeve legura të argjendit	12/15
operator ndërrimi për brener	12/14
operator vinçi në ndërrim	12/14
punëtor metalurgjik - rezervë	12/14
punëtor ndërrimi për përpunimin e AG legurave	12/14
punëtor ndërrimi për përpunimin e produkteve të ndërmjetme	12/16
punëtor për derdhje plumbi	12/14
operator breneri në ndërrim	12/14

Impianti i prodhimit të pluhurit të zinkut

operator furre	12/14
ndihmës operator	12/14
punëtor klasifikimi	12/14
punëtor metalurgjik - rezervë	12/14

Mirëmbajtja e rrezistencës ndaj zjarrit

shamote - metalurg (përgjegjës)	12/14
shamoter - metalurg I, II, III	12/14

Transporti

shofer ngarkuesi transporti	12/15
punëtor i shkarkuesit të vagonit	12/14
operator I furnizuesit me shigjetë	12/14
punëtor shkarkues i vagonit	12/14

Mekanike e kompleksit sinter me acid, transporti dhe garazhi

mjeshtër teknik(bravar) në ndërrimin I, II dhe III	12/14
mjeshtër teknik(bravar) sinteri (përgjegjës)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) I, II dhe III	12/14
mjeshtër teknik(bravar) acidi (përgjegjës)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) për plumb në kadmium (përgjegjës)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) - operator plumbi I, II dhe III	12/14
mbikëqyrës ndërrimi në një kompleks sinteri	12/14
saldator – bravar	12/14
mjeshtër teknik(bravar) vinçi (përgjegjës)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) lubrifikimi (përgjegjës)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) transporti (përgjegjës)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) vinçi	12/14
lubrifikues	12/14

Mirëmbajtje mekanike e një kompleksi furrash me një rafineri dhe termocentral

mjeshtër teknik(bravar) (përgjegjës)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) I, II dhe III	12/14
saldator	12/14
mbikëqyrës turni në një kompleks furrash	12/14
mjeshtër teknik(bravar) për mirëmbajtje mekanike të një rafinerie zinku dhe oksid zinku I, II dhe III	12/14

Mirëmbajtje elektrike e kompleksit sinter dhe furrave

elektracist I, II dhe III	12/14
elektracist (përgjegjës)	12/14
punëtor mirëmbajtjeje elektrike (përgjegjës)	12/14
elektracist ndërrimi I dhe II	12/14
elektracist ndërrimi (përgjegjës)	12/14

Automatikë dhe instrumentacion

operator i ndërrimit të automatizimit dhe instrumentimit në furrën I, II dhe III	12/14
operator i ndërrimit të automatizimit dhe operator i instrumenteve në sinterin I, II dhe III	12/14
montues makinerish, teknik pneumatik dhe hidraulik	12/14
mbikëqyrës	12/14

Legura, materiale lidhëse dhe përpunimi

operues furre induksioni për aliazhe, materiale lidhëse dhe përpunimi	12/14
punëtor përgatitjeje dhe derdhjeje legurash	12/14

AKTIVITET ARTISTIK

valltar (kërcimtar)	12/18
këngëtar	12/18

INDUSTRIA FARMACEUTIKE**Departamenti i sintezës**

drejtues ndërrimi	12/15
organizatori i prodhimit (drejtuesi i njësisë)	12/15
punëtori i centrifugimit dhe rikristalizimit	12/15
përpunimi i mbetjeve industriale	12/14
punëtor sinteze	12/15
punëtor centrifugimi dhe rikristalizimi	12/15
pastrues	12/14

Njësia e ekstraktimit

përgjegjës ndërrimi	12/15
dejonizim uji	12/15
desorbim dhe thithje e amoniakut	12/14
kontrollues i nxjerrjes	12/15
kontrollues i procesit të finalizimit të produktit	12/15
magaznier alkaloid	12/14
organizator prodhimi I dhe II	12/14
punëtor ndihmës në departamentin e nxjerrjes	12/15
punëtor ndihmës në nxjerrës	12/15
punëtor ndihmës në shkëmbimin jonik	12/15
rikristalizim dhe centrifugim	12/15
punëtor që kryen shkëmbim kationesh	12/15
punëtor që përpunon lëngje mëmë dhe alkaloide sekondare	12/15
punëtor që avullon tretësirat e morfinës dhe precipiton morfinën	12/15
punëtor që than bazën e morfinës	12/15
përgjegjës (magazinë)	12/14
përgjegjës prodhimi	12/14
pastrues	12/14
përgjegjës departamenti	12/15

Njësia e veshjes

punëtor kimik - ngarkues I	12/15
operator - operator i uzinës I (punëtor kimik - operator makinerie I)	12/15

Njësia e transportit

shofer i një kamioni I dhe II me një kapacitet ngarkese prej 7 tonësh e më shumë	12/14
--	-------

Njësia e Produkteve Inorganike

prodhues i kimikateve I	12/14
-------------------------	-------

Njësia e Prodhimit të Biokromatit të Natriumit

aparatura I dhe II	12/15
operator filtri I dhe II	12/15
larës pëlhurash	12/15
tharës	12/15

FEROLEGURA**Ferrokrom***Furrat*

regullimi dhe shkrirja e furrës, ngarkimi dhe kontrolli	12/14
furnizimi me përzierje	12/14
operatori i vinçit I, II dhe III	12/14
punëtor evakuimi skorjesh	12/14
punëtor derdhjeje metali dhe skorjesh	12/16
punëtor ngarkimi manual, derdhje metali	12/16
punëtor ngarkimi dhe mbledhja në makinën e ngarkimit	12/15
operator derdhjeje dhe organizimi metali, ngarkim materiale	12/16

Finalizimi dhe ndarja

përdorim i vinçit ndarës II - operator i vinçit	12/14
---	-------

Përgatitja

përdorimi i vinçit me rimeso dhe portal, III operator i vinçit	12/14
--	-------

Mirëmbajtje makinerish

saldator për punime të thjeshta	12/14
\saldator i mbështjellësve dhe nyjeve të tjera metalike	12/15
saldator i shtresave	12/14
saldator i të gjitha llojeve të nyjeve më komplekse	12/14

Mirëmbajtja e rrezistencës ndaj zjarrit

kontraktor dhe mirëmbajtës i pajisjeve kundër zjarrit – shamotist	12/14
përgatitës dhe ndihmës në punë	12/14
operator i mirëmbajtjes së pajisjeve kundër zjarrit	12/14
operator - specialist në mirëmbajtjen e pajisjeve kundër zjarrit	12/14

Furnizimi, energjia termike dhe trajtimi i materialeve

punëtor që shkarkon lëndët e para me grajfer	12/14
--	-------

Shpëlarje dhe filtrim

operator I dhe II	12/14
operator në finalizim	12/14
punëtor i shpëlarjes	12/14
punëtor i larjes së filtrit, pëlhurës dhe shpëlarjes	12/15
tharës I dhe II	12/15
operator i filtrit I dhe II	12/15

Departamentit të Rinovimit

saldues	12/14
---------	-------

Montimi mekanik për procese dhe pajisje makinerish

saldues i të gjitha metaleve në të gjitha pozicionet	12/14
--	-------

Puntori llamarine

punëtor që bën dhe saldona mbështjellës dhe vendos elektroda	12/14
--	-------

Puntori makinerish - përgatitje, bravarë dhe saldatorë

udhëheqës turni ose grupi	12/14
rrobaqepës, prerës dhe saldues i të gjitha metaleve	12/14
koordinatori i tensionit të lartë	12/14

elektricitet i tensionit të lartë	12/14
udhëheqës ndërrimi (mirëmbajtje vinçash)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) - saldator (mirëmbajtje vinçash)	12/14
elektricitet (mirëmbajtje vinçash)	12/14
mjeshtër teknik(bravar) - ekip riparimi- saldatori (mirëmbajtje vinçash)	12/14
operator vinçi	12/14
operator vinçi me kategorinë c	12/14

Ferrosiliciumi*Prodhim i metalurgjik I furrës*

operator ngarkimi – ngarkim manual	12/16
operator i pastrimit të enëve	12/14
operator i pastrimit të lentave	12/14
operator i ngarkimit të masës së elektrodës	12/14
operator elektrorregullimi	12/14
ndihmës operator i prodhimit metalurgjik	12/14
punëtor i evakuimit të skorjeve	12/14
punëtor i derdhjes dhe organizimit të metaleve - derdhës	12/16
punëtor ngarkimi dhe lustrimi me makinë ngarkimi	12/15
operator i ngarkimit të masës së elektrodës	12/14
operator vinçi II - operator vinçi (operator i impianteve të prodhimit të ferrolegurave - vinça)	12/14
operator i impiantit dhe peshues i parë	12/14

Finalizimi dhe ndarja e produkteve të gatshme

operator i ndarjes për produktet e gatshme	12/15
operator specialist i ndarjes për produktet e gatshme	12/14
ndihmës operator i impianteve të ndarjes	12/15
punëtor në finalizimin e produkteve të gatshme	12/14
operator vinçi II	12/14
operator i impianteve të prodhimit të ferroalegurave - vinça	12/14
operator i impianteve të ndarjes për produktet e gatshme	12/15

Prodhim i modifikuesve, briketave dhe COOM

operator për prodhimin e modifikuesve, briketave dhe COOM	12/14
përdorues i impiantet me modifikues	12/14
operator ndihmës me impiantet në prodhim	12/14

Mirëmbajtje makinerie

saldues i mbulesave metalike dhe nyjeve të tjera metalike (punonjës mirëmbajtjeje makinerish)	12/15
--	-------

Mirëmbajtje mekanike e furrave

saldator në mirëmbajtjen mekanike të furrave dhe përgatitjen e lëndëve të para	12/14
saldator në mirëmbajtjen qendrore – vinç	12/14
bluarës limbulesave metalike	12/14
operator mirëmbajtjeje makinerie	12/14
operator mirëmbajtjeje makinerie	12/14
ndihmës operator mirëmbajtjeje makinerie	12/14

Mirëmbajtje mekanike e ndarjes së produktit të përfunduar

mjeshtër teknik në mirëmbajtjen mekanike	12/14
mjeshtër teknik-lubrifikues në mirëmbajtjen mekanike	12/14
saldues në mirëmbajtjen mekanike	12/14

Përgatitja e lëndëve të para

ndihmës operator i impianteve të përgatitjes së lëndëve të para	12/14
operator vinçi II - operator vinçi	12/16
operator i impianteve në përgatitjen e lëndëve të para	12/14
operator i impianteve të prodhimit të ferrolegurave - vinça	12/14

Energjetika

operator specialist I energjetikës (udhëheqës ekipi)	12/14
operator energjetike(udhëheqës)	12/14
operator energjetike	12/14
operator me impiante	12/14

Furre karbidi

operator në prodhimin e ferrolegurave	12/16
punëtor derdhjeje dhe organizimi metalesh - derdhës	12/16
punëtor ngarkimi manual	12/16
operator vinçi II - operator vinçi	12/16
operator i impiantit të prodhimit të ferroalegurave - operator vinçi	12/14

Ferronikli*Përgatitja e xehes (impiant thërrmimi dhe impiant bluarjeje)*

inxhinier kryesor (thërmim)	12/14
inxhinier kryesor (bluarje e thatë)	12/14
kryepunëtor (thërmim dhe bluarje e thatë)	12/14
punëtor ndërrimi (bluarje dhe thërmim i thatë)	12/14
operator i reklajmerit	12/14
operator i tharëses	12/14
operator ndihmës i tharëses	12/14
operator klasifikues me heqje të pluhurit	12/14
operator i mullirit të thatë	12/14
operator i panelit të kontrollit	12/14

Paletizimi dhe Parareduktimi

inxhinier kryesor	12/14
inxhinier turni	12/14
mbikëqyrës kryesor i punës (paletizim dhe parareduktim)	12/14
mbikëqyrës turni i punës (paletizim dhe parareduktim)	12/14
inxhinier përgjegjës në njësinë e linjitit	12/14
mbikëqyrës turni në njësinë e linjitit	12/14
operator në stacionin e kipit dhe manovrues	12/14
operator për magazinimin dhe marrjen e koksit të linjitit	12/14
ndihmës operator në stacionin e kipit dhe manovrues	12/14
operator në dhomën e kontrollit (paletizim, "lepol" grilë dhe furra rrotulluese)	12/14
operator në dhomën e kontrollit të mikserëve	12/14
operator i mikserëve dhe sistemit të ajrosjes (aeracionit)	12/14
operator i rripave transportues – Kulla 7	12/14
operator i pelletizuesve me disk	12/14
operator mbi pelletizuesit me disk dhe bunkerët	12/14
operator i transportuesve me rul	12/14
mbikëqyrës turni nga prodhimi bazë dhe parareduktimi	12/14
operator në stacionin për furnizimin me linjit, koks dhe peshojat (K.N.S.)	12/14
operator në stacionin përgatitor për mazutin, transportimin e pluhurit	12/14
operator i ventilatorëve dhe transportuesve me vidë (helikoidë)	12/14

operator (brenerëve dhe i ventilatorëve në prodhimin bazë dhe terciar	12/14
<i>Shkrirja</i>	
inxhinier kryesor	12/14
inxhinier turni	12/14
udhëheqës kryesor i punimeve	12/14
udhëheqës turni i punimeve	12/14
teknik për matje dhe kontroll	12/14
teknik për elektroda	12/14
udhëheqës i furrës elektrike	12/14
kontrollor i sistemit të gazit	12/14
marrës i mostrës (probodar)	12/14
kontrollor i ftohjes së furrës	12/14
udhëheqës i ngarkimit të lëndëve (sharxhing)	12/14
kontrollor i ngarkimit të lëndëve	12/14
operator i ngarkimit të lëndëve	12/14
punëtor në masën e elektrodës	12/14
inxhinier për hedhjen e skorieve	12/14
voztës i karrocës së furrës (krez)	12/14
<i>Separacioni</i>	
punëtor i kualifikuar (K.V)	12/14
operator në pranimin e mineralit	12/14
operator në furnizues dhe sistemin e heqjes së pluhurit	12/14
operator në furnizues dhe sita	12/14
operator në thërmues (drobilka)	12/14
operator në shina minere K-2 dhe marrjen e mostrave	12/14
operator në "stejger" (pajisje për ngarkim-shkarkim ose transport minierash)	12/14
operator në rripat transportues	12/14
<i>Rafineria</i>	
inxhinier kryesor për prodhim	12/14
inxhinier përgjegjës për prodhim	12/14
mbikëqyrës kryesor	12/14
mbikëqyrës turni	12/14
operator i oksigjenit në konvertor	12/14
rrotullues i konvertorit	12/14
operator në rripat transportues dhe sistemin e gazit / bunker me rripa	12/14
operator me oksigjen (probadues)	12/15
operator vinçi (kranist)	12/14
udhëheqës i furrës së mbajtjes (holding)	12/15
operator i makinës së derdhjes dhe sistemit të granulimit dhe derdhjes	12/15
operator në "viger" (makinë për shkrirje/rafinerim)	12/14
<i>Mirëmbajtja Qendrore Mekanike</i>	
inxhinier kryesor	12/14
inxhinier përgjegjës	12/14
mbikëqyrës kryesor	12/14
mbikëqyrës turni	12/14
inxhinier turni	12/14
mekanik (bravar)	12/14
mekanik-lubrifikues	12/14
mekanik për sisteme hidraulike	12/14
mekanik për vinça dhe ashensorë	12/14

saldues	12/14
elektriçist për vinça	12/14
<i>Mirëmbajtja Elektrike</i>	
inxhinier kryesor	12/14
mbikëqyrës kryesor	12/14
mbikëqyrës turni	12/14
elektriçist	12/14
<i>Instrumentistët në MRTT</i>	
inxhinier kryesor për instrumentacionin	
(përgatitja e mineralit, pelletizimi, rafinimi dhe shkrirja)	12/14
mbikëqyrës kryesor (përgatitja e mineralit, pelletizimi, rafinimi dhe shkrirja)	12/14
mbikëqyrës kryesor për inspekte radiografike	12/15
instrumentist (përgatitja e mineralit, pelletizimi, rafinimi dhe shkrirja)	12/14
instrumentist për inspekte radiografike	12/15
<i>Transport i brendshëm</i>	
operator i makinerisë ndërtimore	12/14
operator i makinerisë ndërtimore dhe i hedhësit	12/14
<i>Energjitikë</i>	
kompressorist në ndërrim	12/14
<i>Minierë</i>	
inxhinier përgjegjës për thërrmim	12/14
llamarinist (mekanik) në thërrmues	12/14
elektriçist në thërrmues	12/14

TESTIME FIZIKO-KIMIKE DHE METALURGIKE NË FUSHËN E INDUSTRIËS, MINIERAVE DHE METALURGISË

kontrollues	12/14
kontrollues përgjegjës për radiografi, ultrazë, fluks elektromagnetik dhe penetrir	12/15
kontrollues përgjegjës për ultrazë, fluks elektromagnetik dhe matje të trashësisë	12/14
kontrollues i pavarur për radiografi, ultrazë, fluks elektromagnetik dhe penetrir	12/15
kontrollues i pavarur për ultrazë dhe stiloskopim	12/14

HIDROELEKTRANAT*Hidroelektrana nëntokësore*

operator kryesor	12/15
operator për pjesën elektrike	12/15
ndihmës operator për pjesën elektrike	12/15
operator për pjesën mekanike	12/15
ndihmës operator për pjesën mekanike	12/15

Hidroelektranat sipërfaqësore

operator për pjesën elektrike	12/14
operator për pjesën mekanike	12/14

Punëtorja mekanike

tornitor i metaleve	12/14
---------------------	-------

HIDROCENTRALET

ndërlidhës i punëve nëntokësore	12/14
makinar i kategorisë I dhe II	12/14
ndihmës ndërlidhës	12/14
ndihmës makinist	12/15

DREJTORIA E DOGANAVE**Nëpunësit udhëheqës doganor**

udhëheqës i ndërrimit	12/15
udhëheqës i ndërrimit	12/15
udhëheqës i sektorit për qarkullim të udhëtarëve	12/15
udhëheqës i sektorit për doganimin e mallrave	12/14
shef i repartit për hetime të brendshme	12/14
shef i repartit për hetime	12/15
shef i repartit për zbulim	12/15
shef i repartit për veprime operative	12/16
shef i shërbimit për luftë kundër krimit ekonomik	12/14
shef i shërbimit për luftë kundër kontrabandës	12/16
shef i shërbimit për skaner mobil	12/16
shef i shërbimit për ekipe mobile	12/16
shef i zyrës doganore për qarkullim të udhëtarëve	12/15
shef i zyrës doganore për doganimin e mallrave	12/14

Nëpunës Profesionalë Doganor

inspektor i lartë në repartin për zbulim	12/16
inspektor i lartë në shërbimin për luftë kundër krimit ekonomik	12/14
inspektor i lartë në shërbimin për luftë kundër kontrabandës	12/16
inspektor i lartë në shërbimin për skaner mobil	12/16
inspektor i lartë në shërbimin për ekipe mobile	12/16
doganier i lartë për doganimin e mallrave	12/14
kontrollues doganier i lartë për doganimin e mallrave	12/14
kryeinspektor në repartin për zbulim	12/16
kryeinspektor në shërbimin për luftë kundër krimit ekonomik	12/14
kryeinspektor në shërbimin për luftë kundër kontrabandës	12/16
kryeinspektor në shërbimin për ekipe mobile	12/16
inspektor në repartin për hetime të brendshme	12/14
inspektor në repartin për zbulim	12/16
inspektor në shërbimin për luftë kundër krimit ekonomik	12/14
inspektor në shërbimin për luftë kundër kontrabandës	12/16
inspektor në shërbimin për skaner mobil	12/16
inspektor në shërbimin për ekipe mobile	12/16
inspektor në shërbimin për ekipe mobile me rreze X të lëvizshme	12/16
inspektor udhëheqës i qenit doganor	12/16
inspektor i ri në repartin për zbulim	12/16
inspektor i ri në shërbimin për ekipe mobile	12/16
doganier për qarkullimin e udhëtarëve	12/15
doganier për doganimin e mallrave	12/14

SHËRBIMI PYJOR

Punëtor pyjor – prerës	12/15
<i>Polícia Pyjore</i>	
komandant i stacionit të policisë pyjore	12/16
zëvendëskomandant i stacionit të policisë pyjore	12/16
polic patrullues pyjor	12/16

Neni2

Me ditën e hyrjes në fuqi të kësaj rregullorje, pushon vlefshmëria e Rregullores për përcaktimin e vendeve të punës për të cilat stazhi i sigurimit konsiderohet me kohëzgjatje të shtuar ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 284/21, 68/23, 19/24 dhe 119/24).

Neni3

Kjo rregullore hyn në fuqi ditën e tetë nga dita e publikimit në "Gazetën Zyrtare të Republikës së Maqedonisë së Veriut".

Nr. 09-6159/1
18.8.2025
Shkup

Ministër i politikës sociale,
demografisë dhe të rinjve,
Fatmir Limani, d.v.

ДРЖАВНА ИЗБОРНА КОМИСИЈА

3736.

Врз основа на член 31 став (2) точка 1, во врска со член 21 став (2) и (3), член 34 став (1), (2) и (4), член 35 став (1) и (2) и член 36 од Изборниот законик („Службен весник на Република Македонија“, број 40/06, 136/08, 148/08, 155/08, 163/08, 44/11, 51/11, 54/11, 142/12, 31/13, 34/13, 14/14, 30/14, 196/15, 35/16, 97/16, 99/16, 136/16, 142/16, 67/17, 125/17, 35/18, 99/18, 140/18, 208/18, 27/19 и „Службен весник на Република Северна Македонија“, број 98/19, 42/20, 74/21, 215/21, 58/24, 76/24 I 116/25), член 58 став (3) од Деловникот на Државна изборна комисија, бр.01-2772/1 од 30.12.2022 година, Правилникот за утврдување на критериуми за начинот и постапката за избор на претседател, членови и нивни заменици во општинските изборни комисији, Изборната комисија на градот Скопје, избирачките одбори во Република Македонија, избирачките одбори во дипломатско конзуларните претставништва и избирачки одбори за гласање во ДИК бр.08-1279/1 од 27.4.2016 година, Државната изборна комисија, го донесе следното решение

РЕШЕНИЕ

ЗА ИСПРАВКА НА ТЕХНИЧКА ГРЕШКА ВО РЕШЕНИЕТО ЗА ИЗБОР НА ПРЕТСЕДАТЕЛ, ЧЛЕНОВИ И НИВНИ ЗАМЕНИЦИ НА ОПШТИНСКИТЕ ИЗБОРНИ КОМИСИИ, БР. 08-1581/2 ОД 9.8.2025 ГОДИНА

I. Се врши исправка на техничка грешка на Решението за избор на претседател, членови и нивни заменици на општинските изборни комисији, бр. 08-1581/2 од 09.08.2025 година, на следниот начин:

- Во став 1 точка 11. стои: „Во составот на Општинска изборна комисија СТАРО НАГОРИЧАНЕ за нов член се избира ДАНИЈЕЛА ДИМИТРИЈЕВИК вработен/а во ЈУ Меѓуопштински центар за социјална работа Куманово.“

- Наместо тоа, треба да стои: “Во составот на Општинска изборна комисија СТАРО НАГОРИЧАНЕ за нов член се избира ГОРАН ДОНЕВСКИ вработен/а во Општина Старо Нагоричане.“

- Во став 1 точка 18 стои: “Во составот на Општинска изборна комисија СТАРО НАГОРИЧАНЕ за нов заменик претседател се избира ГОРАН ДОНЕВСКИ вработен/а во Општина Старо Нагоричане.“

- Наместо тоа, треба да стои: “Во составот на Општинска изборна комисија СТАРО НАГОРИЧАНЕ за нов заменик претседател се избира ДАНИЈЕЛА ДИМИТРИЈЕВИК вработен/а во ЈУ Меѓуопштински центар за социјална работа Куманово.“

II. Во останатиот дел, Решението за избор на претседател, членови и нивни заменици на општинските изборни комисији, бр. 08-1581/2 од 09.08.2025 година останува неизменето.

III. Ова решение има правно дејство со денот на неговото донесување.

О б р а з л о ж е н и е

Државната изборна комисија на одржаната седница на ден 31.07.2025 година постапувајќи согласно член 31 став (2) точка 1, во врска со член 21 став (2) и (3), член 34 став (1), (2) и (4), член 35 став (1) и (2) и член 36 од Изборниот законик, по пат на случаен избор преку посебно апликативно софтверско решение на Државната изборна комисија изврши избор на нови претседатели, членови и нивни заменици на општинските изборни комисији.

Врз основа на спроведениот случаен избор, на ден 9.8.2025 година е донесено Решението за избор на претседател, членови и нивни заменици на општинските изборни комисији, бр. 08-1581/2 од 9.8.2025 година.

По носењето на решението е утврдено дека е направена техничка грешка која е потребно да се исправи на начин опишан како во точка I. на ова решение.

Поради наведеното со ова решение се врши исправка на наведената техничка грешка.

Во останатиот дел, Решението за избор на претседател, членови и нивни заменици на општинските изборни комисији, бр. 08-1581/2 од 9.8.2025 година останува неизменето.

Ова решение има правно дејство со денот на неговото донесување.

Бр. 08-1581/3
18 август 2025 година
Скопје

Државна изборна комисија
Потпретседател,
Абдуш Демири, с.р.

Në bazë të nenit 31 paragrafi (2) pika 1, në lidhje me nenin 21 paragrafi (2) dhe (3), nenin 34 paragrafi (1), (2) dhe (4), nenin 35 paragrafi (1) dhe (2) dhe nenin 36 të Kodit Zgjedhor ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë", nr. 40/06, 136/08, 148/08, 155/08, 163/08, 44/11, 51/11, 54/11, 142/12, 31/13, 34/13, 14/14, 30/14, 196/15, 35/16, 97/16, 99/16, 136/16, 142/16, 67/17, 125/17, 35/18, 99/18, 140/18, 208/18, 27/19 dhe "Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut", Nr. 98/19, 42/20, 74/21, 215/21, 58/24, 76/24 dhe 116/25), nenin 58 paragrafi (3) të Rregullores së Punës së Komisionit Shtetëror të Zgjedhjeve, nr. 01-2772/1 të datës 30.12.2022, Rregullores për përcaktimin e kriterëve për mënyrën dhe procedurën e zgjedhjes së kryetarit, anëtarëve dhe zëvendësve të tyre në komisionet komunale zgjedhore, Komisionin Zgjedhor të Qytetit të Shkupit, këshillat zgjedhore në Republikën e Maqedonisë, këshillat zgjedhore në misionet diplomatike dhe konsullore dhe këshillat zgjedhore për votim në KSHZ nr. 08-1279/1 të datës 27.4.2016, Komisioni Shtetëror i Zgjedhjeve miraton Akvendimin e mëposhtëm

А К Т В Е Н Д И М

ПËР KORRIGJIMIN E NJË GABIMI TEKNIK NË AKTVENDIMIN PËR ZGJEDHJE TË KRYETARIT, ANËTARËVE DHE ZËVENDËSVE TË TYRE TË KOMISIONEVE KOMUNALE ZGJEDHORE, NR. 08-1581/2 TË DATËS 9.8.2025

I. Bëhet korrigjim i gabimit teknik në Aktvendimin për zgjedhje të kryetarit, anëtarëve dhe zëvendësve të tyre të komisioneve komunale zgjedhore, nr. 08-1581/2 të datës 09.08.2025, si në vijim:

- Në paragrafin 1, pika 11. shkruan: "Në përbërjen e komisionit komunal zgjedhor STARO NAGORIÇAN, anëtare e re zgjidhet DANIJELLA DIMITRIJEVIQ, e punësuar IP Qendra Ndërkomunale për Punë Sociale Kumanovë. "

- Në vend të kësaj, duhet të shkruan: "Në përbërjen e komisionit komunal zgjedhor STARO NAGORIÇAN, anëtar i ri zgjidhet GORAN DONEVSKI, i punësuar Komunën e Staro Nagoriçanit "

-Në paragrafin 1, pika 18 shkruan: "Në përbërjen e komisionit komunal zgjedhor STARO NAGORIÇAN, zëvendëskryetar i ri zgjidhet GORAN DONEVSKI, i punësuar në Komunën e Staro Nagoriçanit. "

- Në vend të kësaj, duhet të shkruan: "Në përbërjen e komisionit komunal zgjedhor STARO NAGORIÇAN, zëvendëskryetare e re zgjidhet DANIJELLA DIMITRIJEVIQ, e punësuar IP Qendra Ndërkomunale për Punë Sociale Kumanovë. "

II. Në pjesën tjetër, Aktvendimi për zgjedhje të kryetarit, anëtarëve dhe zëvendësve të tyre të komisioneve komunale zgjedhore, nr. 08-1581/2 i datës 09.08.2025 mbetet i pandryshuar.

III. Ky Aktvendim ka efekt ligjor në ditën e miratimit të tij.

A r s y e t i m

Komisioni Shtetëror i Zgjedhjeve, në seancën e mbajtur më datë 31.07.2025, duke vepruar në përputhje me nenin 31 paragrafi (2) pika 1, në lidhje me nenin 21 paragr. (2) dhe (3), nenin 34 paragr. (1), (2) dhe (4), nenin 35 paragr. (1) dhe (2) dhe nenin 36 të Kodit Zgjedhor, me anë të përzgjedhjes së rastësishme përmes një zgjidhjeje të veçantë softuerike aplikative të Komisionit Shtetëror të Zgjedhjeve, zgjodhi kryetarët, anëtarët dhe zëvendësit e tyre të rinj të komisioneve komunale zgjedhore.

Në bazë të përzgjedhjes së bërë të rastësishme, më datë 09.08.2025, u miratua Aktvendimi për zgjedhje të kryetarit, anëtarëve dhe zëvendësve të tyre të komisioneve komunale zgjedhore, nr. 08-1581/2 i datës 09.08.2025.

Pas miratimit të Aktvendimit, u konstatua se është bërë një gabim teknik, i cili duhet të korrigjohet në mënyrën e përshkruar në pikën I. të këtij Aktvendimi.

Për shkak të lartpërmendurës, me këtë Aktvendim korrigjohet gabimi teknik i lartpërmendur.

Në pjesën tjetër, Aktvendimi për zgjedhjen e kryetarit, anëtarëve dhe zëvendësve të tyre të komisioneve komunale zgjedhore, nr. 08-1581/2 i datës 09.08.2025 mbetet i pandryshuar.

Ky Aktvendim ka fuqi ligjore në ditën e miratimit të tij.

Nr.08-1581/3
18.8.2025
Shkup

Komisioni Shtetëror i Zgjedhjeve
Nënkryetar,
Abdush Demiri, d.v.



СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија



www.slvesnik.com.mk

contact@slvesnik.com.mk

Издавач: ЈП Службен весник на Република Северна Македонија, ц.о. – Скопје

бул. „Партизански одреди“ бр. 29, поштенски фах 51.

Директор и одговорен уредник – м-р Владимир Кронеvски

телефон: +389-2-55 12 400

телефакс: +389-2-55 12 401

Претплатата за 2025 година изнесува 16.650 денари.

„Службен весник на Република Северна Македонија“ излегува по потреба.

Рок за рекламации: 15 дена.

Жиро-сметка: 300000000188798.

Депонент на Комерцијална банка, АД – Скопје.

Печат: Печатница Серафимовски ДОО Скопје.

ISSN 0354-1622

СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија



Број 174

20 август 2025, среда

година LXXXI

www.slvesnik.com.mk

contact@slvesnik.com.mk

О Г Л А С И

СОДРЖИНА

	Стр.
Стечајни постапки.....	1
Нотарски огласи.....	1
Јавни објави на извршители.....	7
Неважечки документи.....	7
Огласи.....	10
Јавни набавки.....	10

СТЕЧАЈНИ ПОСТАПКИ

Основниот граѓански суд Скопје, преку стечајниот судија Ирена Антоска, како претседател на совет, објавува дека со Решение I. Ст. бр. 189/23 од 8.7.2025 година, се запира стечајната постапка над должникот Претпријатие за промет на големо и мало АГРОМАКЕДОНИЈА Скопје, со седиште на ул. „Караѓорѓева“ бр. 57 Скопје, со немигрирана жиро-сметка број 40100-801-23147 при УЈП и се заклучува.

По правосилноста на решението, должникот да се брише од Трговскиот регистар кој го води Централниот регистар – Регионална регистрациона канцеларија – Скопје.

Од Основен граѓански суд Скопје. (42978)

НОТАРСКИ ОГЛАСИ

Согласно со Нотарски акт - Договор за залог врз недвижен имот - хипотека со својство на извршна исправа ОДУ бр. 391/25 од 4.8.2025 година, составен од нотарот Армир Садики, како обезбедување за Договор за кредитна рамка заведен кај Стопанска банка АД Скопје под бр. 20/2801-403 од 25.4.2024 година изменет и дополнет со Анекс бр.1 кон Договор за кредитна рамка заведен кај Стопанска банка АД Скопје под бр. 20/2801-251 од 18.3.2024 година, изменет и дополнет со Анекс бр.2 кон Договор за кредитна рамка заведен кај Стопанска банка АД Скопје под бр. 20/2801-495 од

28.7.2025 година а кај корисникот на кредит под број 0301-1/2025 од 4.8.2025 година склучен помеѓу Стопанска банка АД Скопје, како доверител, Друштво за производство, градежништво, трговија и услуги АСВ САЈО ЦОМПАНИ ДООЕЛ експорт-импорт, с. Д. Палчиште - Боговиње, со седиште на ул. „101“ бр. 33, Долно Палчиште, Боговиње, со ЕМБС 7174292 и ЕДБ 4035017502932, како корисник на кредитот и заложен должник со кој договор му се одобрува кредитна рамка на износ до 17.200.000 денари, со заложување на недвижен имот, сопственост на правното лице Друштво за производство, градежништво, трговија и услуги АСВ САЈО ЦОМПАНИ ДООЕЛ експорт-импорт, с. Д. Палчиште - Боговиње, со седиште на ул. „101“ бр. 33, Долно Палчиште, Боговиње, со ЕМБС 7174292 и ЕДБ 4035017502932, недвижен имот запишан на Имотен лист бр. 2742 за КО долно Палчиште вон град. (43533)

Се објавува заснивано заложно право по Нотарски акт ОДУ бр. 267/25 од 6 август 2025 година од нотарот Елица Коруноска-Богески од Кичево, Договор за залог на недвижен имот со својство на извршна исправа, со цел за обезбедување на побарувањето на заложниот доверител НЛБ Банка АД Скопје по Договор за одобрување на станбен кредит број KR2025/66473 од 30 јуни 2025 година, на износ од 3.700.000 денари, склучен со должниците Дарко Темелковски и Елеонора Темелковска од Кичево.

Како обезбедување на кредитот предмет на залог е следниот имот: катастарска парцела 2713 дел 2 на адреса бул. „Ослободување“, зграда 1, намена на зграда А2-2, влез 11, кат К4, број 28 намена на посебен/заеднички дел од зграда СТ со површина од 76 м2, катастарска парцела 2713 дел 2 на адреса бул. „Ослободување“, зграда 1, намена на зграда А2-2, влез 11, кат К4, број 28 намена на посебен/заеднички дел од зграда ПП со површина од 5 м2, недвижен имот заведен во Имотен лист број 96314 за КО Кичево 4, издаден од Агенција за катастар на недвижности на РС Македонија, сопственост од по 1/2 идеален дел на заложните должници Друштво за производство, трговија и услуги ПЕРПАРИМИ ДООЕЛ увоз-извоз Кичево и Друштво за производство, трговија, транспорт и услуги АРФА ХОЛДИНГС увоз-извоз ДОО Кичево. (43539)

Се продава земјоделско земјиште, идеални 1006/8893 делови од недвижен имот заведен на КП 1651, дел 1 м. в. „Мала корија“, култура ГЗ/ЗПЗ1, површина 51 м2, КП 1651, дел 1 м. в. „Мала корија“, култура ГЗ/ЗПЗ2, површина 49 м2, КП 1651, дел 1 м. в. „Мала корија“, култура ЗЗ/Н, класа 2, површина 8.793 м2, идеални 2090/2402 делови од недвижен имот заведен на: КП 1653, дел 1 м. в. „Мала корија“, култура ЗЗ/ОВ, класа 3, површина 2.402 м2, и недвижен имот заведен на КП 1652, м. в. „Мала корија“, култура ЗЗ/Н, класа 3, површина 949 м2, во ИЛ бр. 1684 за КО Горно Коњаре, на име на продавачот Халитовиќ Лиле од Горно Коњаре, Куманово, за вкупна купопродажна цена од 25.000,00 евра во денарска противвредност по средниот курс на НБРСМ на денот на исплатата.

Се повикуваат заедничките сопственици, сосопствениците и соседите чие земјиште граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот во „Службен весник на РСМ“, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Габриела Денковска Спасовска од Куманово, ул. „Димитар Влахов“ бр. 3-1, пр. (43546)

Се продава земјоделско земјиште - нива место викано „Ступница“, право на недвижност на КП бр. 616, со површина од 2118 м2, запишани во Имотен лист број 52605 за КО Подареш, сопственост на Василчо Манев од Радовиш ул. „Таско Андонов“ бр. 41 Радовиш, за вкупна цена од 50.000 денари.

Се повикуваат лицата кои согласно со чл. 15, став 1 од Законот за земјоделско земјиште („Службен весник на РМ“ бр. 135/2007) кои имаат право на првенствено купување (заедничките сопственици, сосопствениците и соседите чие земјиште граничи со земјиштето што се продава) на посочениот недвижен имот, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство на купување.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Љупчо Јорданов од Радовиш ул. „Ацо Караманов“ бр. 1, кат 1, Радовиш. (43667)

Врз основа на регистриран невладелателски залог врз подвижни предмети со својство на извршна исправа, составен во форма на Нотарски акт од нотарот Снежана Михаилова од Струмица ОДУ бр. 300/25 од 14.8.2025 година, склучен помеѓу Халк банка АД Скопје, како заложен доверител и Друштво за градежништво, трговија и услуги ЕВРОГРАДБА-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Владивци, Василево, со седиште на ул. „Населено место без уличен систем“ бр. 23, Владивци, Василево, со ЕМБС 6716547, како заложен должник засновано е заложно право од прв ред на следниот движен имот:

1. ВИД: Товарно возило со зголемена проодност, Марка: RENAULT, Тип: RENAULT K, Број на шасијата: VF6315351SD002101, Година на производство: 2025 според Сообраќајна дозвола МК 2392297 издадена на 4.8.2025 година од МВР Струмица, со регистарска ознака SR 1658 AF;

2. Хидрауличен багерТакеучи, Модел: B290-2 GIKT, Сериски број: 190509561, Година на производство: 2024, Работни часови: 00ч, Тежина: 8400 kg, Motor: ANMAR-4TTWAC, Производител: Такеучи, Потекло: Јапонија според Испратница - Фактура број 0627 од 29.4.2025 година, издадена од УНИ ПАРТС ДС ДООЕЛ Чучер-Сандево, во сопственост на Друштво за градежништво, трговија и услуги ЕВРОГРАДБА-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Владивци, Василево, со ЕМБС 6716547, како обезбедување за парично побарување за

максималниот износ на побарувањето кое претставува збир од главното побарување во износ од 300.000,00 евра во денарска противвредност зголемено за износот на споредните побарување во корист на Халк банка АД Скопје. (43668)

Се продава земјоделско земјиште - нива на КП бр. 1440, м. в. „Завајлар“, класа 3, површина 2.236 м2, во КО Свидовица запишано во Имотен лист број 222 за КО Свидовица за вкупна купопродажна цена во висина од 60.000 денари, сопственост на Ванчо Костевски, Свидовица бр. 57, Струмица.

Се повикуваат заедничките сопственици, сосопственици и соседите чие земјиште граничи со земјиштето што се продава во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот во „Службен весник на РСМ“, доколку се заинтересирани да ја купат гореопишаната недвижност, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенствено купување. Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Снежана Михаилова, ул. „Ленинова“ бр. 12, Струмица. (43669)

Врз основа на Нотарски акт - Договор за залог врз недвижен имот со својство на извршна исправа, ОДУ број 1528/2025 од 15.8.2025 година, сочинет од Зафир Хаџи-Зафиров од Скопје, склучен помеѓу НЛБ банка АД Скопје со седиште на ул. „Мајка Тереза“ бр. 1, Скопје, Центар, со ЕМБС 4664531, како заложен доверител, Златко Јаневски од Ресен, роден на ден 11.6.1991 година во Битола, со адреса на живеење на ул. / бр. /, Езерани Ресен, чиј идентитет го утврдил од лична карта број M0054815, издадена од МВР Ресен, како должник и иден заложен должник, Бојана Љотиќ од Скопје, родена на ден 7.1.1997 година во Скопје, со адреса на живеење на ул. „1“ бр. 131, Илинден, чиј идентитет го утврдил од лична карта број M1119411, издадена од МВР Скопје, како должник и Друштво за градежни работи, трговија и услуги ДВА БРАТА ГРАДИТЕЛИ ДОО Увоз-извоз с. Трубарево, Скопје, со седиште на ул. „14“ бр. 39, Трубарево, Гази Баба, со ЕМБС 5940214, ЕДБ 4030005531811, како заложен должник, засновано е заложно право врз недвижен имот запишан во Лист за предбележување на градба број 74905 за КО МАЦАРИ и Лист за предбележување на градба број 74812 за КО МАЦАРИ, издадени од Агенција за катастар на недвижности на Република Северна Македонија по основ на Нотарски акт - Договор за залог врз недвижен имот со својство на извршна исправа ОДУ број 1528/2025, сочинет од нотарот Зафир Хаџи-Зафиров од Скопје на 15.8.2025 година, при што износот на главницата е од 3.000.000 денари. (43679)

Се заснова заложно право – залог на недвижен имот од прв ред во корист на заложниот доверител Комерцијална банка АД Скопје врз недвижниот имот во сопственост на заложниот должник, хипотека од прв ред на: Татјана Велјановска, Имотен лист број 103747 за КО Охрид 4 Лист В: КП бр. 5406, дел 4, место викано „Беј бунар“, број на зграда 1, намена на зграда А2-1, влез А, кат К4, број 23, намена на посебен дел ПП, внатрешна површина 4 м2; КП бр. 5406, дел 4, место викано „Беј бунар“, број на зграда 1, намена на зграда А2-1, влез А, кат К4, број 23, Намена на посебен дел СТ, внатрешна површина 43 м2; ХИПОТЕКА ОД ПРВ РЕД на недвижниот имот, со право на сопственост на заложниот должник Кирил Сагриев, Имотен лист број 4981 за КО Битола 3 Лист Б: КП бр. 13143, м. в. „М. Јосифова“, катастарска култура ГЗ ГИЗ, површина 432

м2, КП бр. 13143, м. в. „М. Јосифова“, катастарска култура ГЗ ЗПЗ 1, површина 109 м2, КП бр. 13143, м. в. „М. Јосифова“, катастарска култура ГЗ ЗПЗ 2, површина 17 м2; Лист В: КП бр. 13143, дел 0, адреса „М. Јосифова“ бр. 18 А, број на зграда 1, намена на зграда А1-1, влез 1, кат ПР, број 1, намена на посебен дел СТ, внатрешна површина 75 м2; КП бр. 13143, дел 0, адреса „М. Јосифова“ бр. 18 А, број на зграда 1, намена на зграда А1-1, влез 1, кат СУ, број 1, намена на посебен дел СТ, внатрешна површина 71 м2; ХИПОТЕКА ОД ПРВ РЕД на недвижниот имот, на заложниот должник нотарот Маринчо Велјановски, опишан во Имотен лист број 7822 за КО Битола 3, Лист Б: КП бр. 8940, м. в. бул. „1 Мај“, катастарска култура ЗПЗ 1, површина 26 м2, сопственост; Лист В: КП бр. 8904, дел 0, адреса м. в. бул. „1 Мај“, број на зграда 1, намена на зграда Б1-1, влез 1, кат К 1, број -, намена на посебен дел ДП, внатрешна површина 22 м2; КП бр. 8904, дел 0, адреса м. в. бул. „1 Мај“, број на зграда 1, намена на зграда Б1-1, влез 1, кат ПО, број -, намена на посебен дел П, внатрешна површина 16 м2; КП бр. 8904, дел 0, адреса м. в. бул. „1 Мај“, број на зграда 1, намена на зграда Б1-1, влез 1, кат ПР, број -, намена на посебен дел ДП, внатрешна површина 23 м2, засновани на Нотарски акт ОДУ бр. 198/2025 од 1.8.2025 година од нотарот Александра Атанасов од Битола, а заради обезбедено побарување на доверителот со вредност од 111.000,00 евра, со камата и трошоци и друго, од должникот Маринчо Велјановски од Битола, која произлегува од Договорот за залог на недвижен имот со својство на извршна исправа, склучен во Битола на 1.8.2025 година. (43680)

Врз основа на Нотарски акт - ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ ВРЗ НЕДВИЖЕН ИМОТ со својство на извршна исправа ОДУ број 1532/2025 од 18.8.2025 година, сочинет од нотарот Зафир Хаџи-Зафиров во Скопје, со склучен помеѓу Стопанска банка АД Скопје, со седиште на ул. „11 Октомври“ бр. 7, Скопје, Центар, со ЕМБС 4065549, ЕДБ 4030996116744, како заложен доверител, Друштво за производство и промет со здрава храна ВИТАЛИА Никола и др. ДОО експорт-импорт Скопје, со седиште на ул. „516“ бр. 10, Скопје, Гази Баба, со ЕМБС 5130123 и ЕДБ 4030996114920, како должник заложен должник-иден заложен должник, Друштво за производство, трговија и услуги на големо и мало МУЛТИПРОМ ДООЕЛ експорт-импорт Скопје, како заложен должник, Владо Јакимовски од Скопје, роден на ден 17.1.1960 година во Скопје, со живеалиште во Илинден, на ул. „9“ бр. 123, чиј идентитет го утврдил од лична карта број М0665840, издадена од МВР Скопје, како заложен должник, Сашо Саздовски од Скопје, роден на ден 28.11.1968 година во Скопје, со живеалиште во Илинден, на ул. „8“ бр. 94, чиј идентитет го утврдил од лична карта број М0830520, издадена од МВР Скопје, како заложен должник и Тони Саздовски од Скопје, роден на ден 15.6.1972 година во Скопје, со живеалиште во Илинден, на ул. „8“ бр. 94, чиј идентитет го утврдил од лична карта број М0688410, издадена од МВР Скопје, како заложен должник, засновано е заложно право врз недвижен имот запишан во Имотен лист број 11225 за КО Илинден, Имотен лист број 1274 за КО Илинден вон град, Имотен лист број 1744 за КО Илинден вон град, Имотен лист број 1751 за КО Илинден вон град и Имотен лист број 1814 за КО Илинден вон град, издадени од Агенција за катастар на недвижности на РС Македонија, по основ на Нотарски акт - ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ ВРЗ НЕДВИЖЕН ИМОТ со својство на извршна исправа ОДУ број 1532/2025 сочинет од нотарот Зафир Хаџи-Зафиров во Скопје на 18.8.2025 година, при што износот на главницата е 5.000.000,00 евра. (43681)

Заради обезбедување на парично побарување на заложниот доверител НЛБ банка АД Скопје со ЕМБС 4664531, со седиште на ул. „Мајка Тереза“ бр. 1, Скопје, Центар, со вкупен износ од 11.400.000 денари, кое побарување е произлезено врз основа на кој е склучен Нотарски акт - Договор за залог - хипотека на недвижен имот со својство на извршна исправа ОДУ бр. 1165/25 од 15.8.2025 година, нотарот Башким Елези од Гостивар, со кој е засновано заложно право - хипотека од прв ред врз недвижен имот, сопственост на заложниот должник, ДТПГТТУ ГИВ МОНТ ДООЕЛ со седиште на ул. „Браќа Ѓиноски“ бр. 217, Гостивар со ЕМБС 5692164, евидентирано во Лист за предбележување 101387 за КО Маврово, запишано во АKN на РСМ под бр. 1114-424/2025 година на ден 18.8.2025 година. (43682)

Сопственикот Фазлиоски Ганија, од село Дебреште, го продава својот недвижен имот, заведен во Имотен лист број 308 за КО Дебреште вон град, Лист Б, парцела број 4162 место викано „Пирици“, култура 11000 класа 6, со површина од 4.684 м2 и својот недвижен имот, заведен во Имотен лист број 43 за КО Дебреште вон град, Лист Б, парцела број 4225 место викано „Адженица“, култура 11000 класа 4, со површина од 1.415 м2 за вкупна купопродажна цена за севкупниот недвижен имот од 120.000 денари.

Се повикуваат заедничките сопственици, сосопствениците и сопствениците чие земјиште граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот во „Службен весник на Република Северна Македонија“, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Дијана Дамеска-Петрески, ул. „Кузман Јосифоски“ број 8, Прилеп. (43684)

Се продава нива имот и тоа КП бр. 653, место викано/улица „Каменица“, кат. култура 11000 н класа 4 со површина од 1.428 м2, опишани во Имотен лист број 697 за КО Милетино вон град, сопственост на Стево Марковски за вкупна купопродажна цена од 900,00 евра.

Согласно со член 15 став 1 и 4 од Законот за земјоделско земјиште се повикуваат соседите чиј недвижен имот се граничи со имотите што се продаваат, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот во „Службен весник на РСМ“, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Фатиме Дурмиши ул. „Илинденска“ бр. 79, Тетово, тел. 044 333-096 или е-мејл адреса fatime.durmishi@nkrm.org.mk. (43685)

Се продава земјоделско земјиште - нива место викано „Манастирско“, право на недвижност на КП бр. 18, со површина од 1.568 м2, нива место викано „Манастирско“, право на недвижност на КП бр. 22 дел 1, со површина од 2.903 м2, запишани во Имотен лист број 1110 за КО Ораовица вон град, сопственост на Коцев Стојан од Радовиш ул. „Кузман Јосифовски-Питу“ бр. 3 за цена од 60.000 денари.

Се повикуваат лицата кои согласно со чл. 15, став 1 од Законот за земјоделско земјиште („Службен весник на РМ“ бр. 135/2007) кои имаат право на првенствено купување (заедничките сопственици, сосопствениците

и соседите чие земјиште граничи со земјиштето што се продава) на посочениот недвижен имот, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно го губат правото на првенство на купување.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Љупчо Јорданов од Радовиш ул. „Ацо Караманов“ бр. 1, кат 1, Радовиш. (43686)

Сопственикот Марјан Неделкоски од Прилеп улица „Пенка Котеска“ број 84 го продава својот идеален дел од 4/5 од недвижен имот, заведен во Имотен лист број 66373 за КО Прилеп, Лист Б, парцела број 4652 дел 1 место викано „Горно садово“, култура зз н класа 3, со површина од 5068 м2 за купопродажна цена од 50.00 денари за 1 м2, можна е и продажба на повеќе купувачи на идеални делови.

Се повикуваат заедничките сопственици, сосопствениците и соседите чие земјиште граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот во „Службен весник на Република Северна Македонија“, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Дијана Дамеска-Петрески, ул. „Кузман Јосифоски“ број 8, Прилеп. (43687)

Врз основа на Нотарски акт - Анекс бр. 1 кон Договор за залог врз недвижен имот - хипотека (со својство на извршна исправа) ОДУ број 538/24 на 8.10.2024 година, сочинет кај нотарот Нерциван Идризи во Скопје ОДУ број 391/25 на 14.8.2025 година, сочинет кај нотарот Нерциван Идризи во Скопје, помеѓу Стопанска банка АД Скопје, како заложен доверител и Трговско друштво за услуги ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ЕНГИНЕ ПОВЕР СОЛУТИОНС - ЕПС ДООЕЛ Скопје, како заложен должник, заради обезбедување на парично побарување по основ на Анекс бр. 1 кон Договор за кредит на рамка заверен кај заложниот доверител под бр. 20/2631.609 од 30.9.2024 година, заверен кај заложниот доверител под бр. 20/2631.688 од 30.7.2025 година во износ од 600.000,00 евра, се врши промена на заснованото заложно право – хипотека врз недвижен имот и тоа: деловна просторија на КП 4183, дел 10, место викано „Населба“, зграда 3, намена на зградата Г2-6, влез 1, кат ПР, број 1, намена на посебен дел од зграда ДП, во површина од 828 м2 и помошна просторија на КП 4183, дел 10, на ул. „Македонско-косовска бригада“ б. б., зграда 7, намена на зградата Г2-6, влез 1, кат ПР, број 1, намена на посебен дел од зграда П, со површина од 27 м2, запишани во Имотен лист број 103899 за КО Бутел, исклучива сопственост на заложниот должник; како и земјиште под зграда на КП 1235, дел 6, место викано/улица „Беласица“ б. б., катастарска култура гз зпз 1, со површина од 75 м2; деловна просторија на КП 1235, дел 6, на улица „Беласица“ б. б., зграда 1, намена на зградата Б1-17, влез 1, кат К1, број 1, намена на посебен дел од зграда ДП, со површина од 72 м2; деловна просторија на КП 1235, дел 6, на улица „Беласица“ б. б., зграда 1, намена на зградата Б1-17, влез 1, кат ПР, број 1, намена на посебен дел од зграда ДП, со површина од 22 м2 и деловна просторија на КП 1235, дел 6, на улица „Беласица“ б. б., зграда 1, намена на зградата Б1-17, влез 2, кат ПР, број 1, намена на посебен дел од зграда ДП, со површина од 39 м2, запишани во Имотен лист број 47106 за КО Гази Баба, исклучива сопственост на заложниот должник, во полза на заложниот доверител. (43688)

Се продава земјоделско земјиште на КП бр. 4165, м. в. „Орепје“, култура нива, класа 4, со површина од 4.223 м2, запишано во Имотен лист бр. 909 во КО Ресен вон град, во сопственост на Јустрефовски Неждет и Јустефовски Неџат од Ресен, за вкупна продажна цена од 250.000 денари.

Се повикуваат заедничките сопственици, сосопствениците и соседите чие земјиште граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот во „Службен весник на РСМ“, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство, согласно со чл. 15, став 6 од Законот за земјоделското земјиште.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Гоце Павловски, ул. „Гоце Делчев“ бр. 3, Ресен. (43689)

Се продава недвижен имот заведен во Имотен лист број 20229 за КО Куманово, Лист Б: КП 1611, м. в. „Герен“, култура 11000, класа 3, со површина од 324 м2, сопственост на продавачот Зарко Апостоловски од Куманово, ул. „Светозар Марковиќ“ бр. 4, за купопродажна цена од 900,00 евра.

Се повикуваат заеднички сопственици, сосопствениците и соседите чие земјиште граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство.

Изјавата за прифаќањето на понудата да се достави до нотарот Анита Цветановска ул. „Ленинова“ бр. 48, Куманово. (43691)

Се продава недвижен имот, заведен во Имотен лист број 11039 за КО Калишта (Лист Б): КП 589, на место викано/улица „Бузелица“, катастарска култура зз/н, катастарска класа 4, со површина од 464 м2 и недвижен имот, заведен во Имотен лист број 11020 за КО Калишта (Лист Б): КП 588, на место викано/улица „Бузелица“, катастарска култура ш/ш, катастарска класа 4, со површина од 216 м2, во сопственост на Садула Алуши од с. Калишта, Струга за купопродажна цена од 125.460 денари.

Се повикуваат соседите чие земјиште се граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Луиза Каба Исаку, кеј „8 Ноември“ згр. 1/Б/5-13, Струга. (43700)

Се продава недвижен имот, заведен во Имотен лист број 617 за КО Враништа вон град (Лист Б): КП 922 дел 3, на место викано/улица „Кај костенот“, катастарска култура 11000, катастарска класа 4, со површина од 564 м2, во сопственост на Андон Терзиоски од с. Јабланица, Струга за купопродажна цена од 55.000 денари.

Се повикуваат соседите чие земјиште се граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Луиза Каба Исаку, кеј „8 Ноември“ згр. 1/Б/5-13, Струга. (43701)

Се продава недвижен имот на КП бр. 2018, место викано „Арлеџ“, кат. култура зз-н, кат. класа 7, со површина 2.412 м², Имотен лист број 556 за КО Зајас вон град, на 1/2 идеален дел, сосопственост на Илаз Редџи, Чефли од Кичево, с. Зајас, за купопродажна цена 58.000 денари.

Се повикуваат сопствениците на соседните парцели (граничари со земјиштето), сосопствениците или заедничките сопственици во рок од 8 (осум) дена од објавувањето на огласот, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата.

Доколку заинтересираните купувачи - соседи, сосопственици и заеднички сопственици не се јават во наведениот рок, го губат правото на првенствено купување. Писмените изјави - понуди да се достават до нотарот Вјолца Салиу од Кичево, бул. „Ослободување“ бр. 9-3/1. (43702)

Се продава земјоделско земјиште на КП бр. 713 дел 1, м. в. „Долни лозја“, култура овоштарник, класа 2, со површина од 2.098 м², запишано во Имотен лист бр. 668 во КО Дрмени, во сопственост на Билјана Темелковска од Ресен, за вкупна продажна цена од 200.000 денари.

Се повикуваат заедничките сопственици, сосопствениците и соседите чие земјиште граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот во „Службен весник на РСМ“, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство, согласно со чл. 15, став 6 од Законот за земјоделското земјиште.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Гоце Павловски, ул. „Гоце Делчев“ бр. 3, Ресен. (43704)

Врз основа на Анекс бр. 3 заведен под ОДУ бр. 697/25 од 8.8.2025 година, составен од нотарот Дејан Павловски на Нотарски акт - Договор за регистриран залог врз подвижни предмети, составен од нотарот Весна Дончева под ОДУ бр. 248/21 од 22.3.2021 година, изменет и дополнет со Анекс број 1 на Нотарски акт - Договор за регистриран залог врз подвижни предмети, составен од нотар Дејан Павловски под ОДУ бр. 53/21 од 17.11.2021 година и Анекс број 2 на Нотарски акт - Договор за регистриран залог врз подвижни предмети составен од нотарот Дејан Павловски под ОДУ бр. 173/23 од 8.3.2023 година, склучен помеѓу Стопанска банка АД Скопје, со седиште на ул. „11 Октомври“ број 7 во Скопје, со ЕМБС 4065549, како заложен доверител и Друштво за проектирање, промет и услуги ВА-ЈОМАГ експорт-импорт ДООЕЛ Скопје со седиште на ул. „1“ бр. 161-А, Идризово, Гази Баба, со ЕМБС 5360722, како должник корисник на кредитот солидарен должник-заложен должник, Друштво за внатрешен транспорт УНА ГРАНДЕ ЛОГИСТИКА ДООЕЛ Скопје со седиште на ул. „1“ бр. 161-А, Петровец, со ЕМБС 7030126, како заложен должник и Друштво за производство, трговија и услуги ВЕЛМАР ФУДС КОМПАНИ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје со седиште на ул. „1“ бр. 161-А, об. 1, вл. 1 приз./канц. 1 Скопје, со ЕМБС 6353681, како заложен должник, со кој Анекс 3 се додава ново обезбедување во сопственост на Друштво за производство, трговија и услуги ВЕЛМАР ФУДС КОМПАНИ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје со седиште на ул. „1“ бр. 161-А об. 1, вл. 1 приз./канц. 1 Скопје, со ЕМБС 6353681, согласно со „Сопственичка изјава“ заведена под архивски број 03-98 од 30.7.2025 година и заверена УЗП бр. 5107/25 од 8.8.2025 година заверена

во мојата нотарска канцеларија, и Фактура бр. 33-24 од 19.4.2024 година, издадена од АРЕНА ДГ ДООЕЛ Скопје, Фактура бр. 2024-141 од 12.6.2024 година, издадена од ПЕКСИМ ДОО Нова Горица, Р Словенија и заверен превод од истата, Фактура бр. 2025-96 од 9.5.2025 година, издадена од ПЕКСИМ ДОО Нова Горица, Р Словенија и заверен превод од истата, Фактура бр. 2024-84 од 11.4.2024 година издадена од ПЕКСИМ ДОО Нова Горица, Р Словенија и заверен превод од истата, Фактура бр. 2024-79 од 5.4.2024 година издадена од ПЕКСИМ ДОО Нова Горица, Р Словенија и заверен превод од истата, Фактура бр. 2024-291 од 6.12.2024 година издадена од ПЕКСИМ ДОО Нова Горица, Р Словенија и заверен превод од истата и Фактура бр. 2024-292 од 6.12.2024 година, издадена од ПЕКСИМ ДОО Нова Горица, Р Словенија и заверен превод од истата која опрема во моментот се наоѓа на ул. „1“ број 161, Идризово – Скопје. (43706)

Врз основа Нотарски акт - Договор за залог – хипотека со својство на извршна исправа ОДУ бр. 834/2025 од 15.8.2025 година на нотарот Лидија Симонова Трајчева со седиште во Штип на ул. „Тошо Арсов“ бр. 55 лок 5 засновано е заложно право врз недвижен имот - стан во градба на КП бр. 8041/3 КО Штип 5, запишан во Лист за предбележување на градба број 101090 за КО Штип 5, сопственост на заложен должник Трговско друштво за вработување на инвалидни лица за производство, трговија и угостителство АЛЕКС-3 ДООЕЛ увоз-извоз Кочани, а заради обезбедување на побарувањето на Стопанска банка АД Скопје, во износ од 56.100,00 евра. (43707)

Се продава едно цело 1/1 од земјоделско земјиште на: КП бр. 274/1, м. в. „Крај река“, катастарска култура зз-н, класа 2 со површина од 5045 м²; КП бр. 486, м. в. „Јуртлар“, катастарска култура зз-н, класа 3 со површина од 1.122 м² и КП бр. 487, м. в. „Јуртлар“, катастарска култура зз-пс, класа 2, со површина од 440 м², сите запишани во ИЛ бр. 328 за КО Црничани за вкупна продажна цена од 900,00 евра во денарска противвредност, сопственост на Момир Јованов со адреса во Црничани, на ул. „Гоце Делчев“ бр. 19, Дојран.

Се повикуваат лицата кои имаат право на првенствено купување (заеднички сопственици, сосопственици и соседи чие земјиште граничи со земјиштето што се продава) во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство. Изјавите за прифаќањето на понудата и депонирање на депозитот во висина на износот на продажната цена да се достават до нотарот Антонио Јанчев од Гевгелија ул. „Борис Карпузов“ бр. 4, Гевгелија. (43708)

Се продава земјоделско земјиште на КП бр. 458, м. в. „Мерата“, катастарска култура 11000, класа 5, со површина од 8.676 м², запишано во Имотен лист бр. 95 во КО Банско вон град, издаден од АКН на РСМ, Одделение за катастар на недвижности - Струмица, за купопродажна цена од 900,00 евра во денарска противвредност сопственост на Јосе Банскалиев од Моноспитово.

Се повикуваат сите лица кои имаат право на првенствено купување: заедничките сопственици, сосопствениците, како и соседите чиешто земјиште се граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на овој оглас, писмено да се изјаснат за понудата. Во спротивно, го губат правото на првенствено купување.

СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија

Огласи

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Стевица Јанева, со седиште на ул. „Ленинова“ бр. 3, зграда 1/1, кат ПР, Струмица. (43887)

Се продава земјоделско земјиште на КП бр. 33, м. в. „Домувчу“, катастарска култура зз/н, класа 7, со површина од 5.839 м², запишано во Имотен лист бр. 251 во КО Нова Маала, издаден од АКН на РСМ, Одделение за катастар на недвижности - Струмица, за купопродажна цена од 50.000 денари, сопственост на Васо Јанков од Нова Маала и Божин Јанков од Струмица.

Се повикуваат сите лица кои имаат право на првенствено купување: заедничките сопственици, сосопствениците, како и соседите чиешто земјиште се граничи со земјиштето што се продава, во рок од 8 дена од денот на објавувањето на овој оглас, писмено да се изјаснат за понудата. Во спротивно, го губат правото на првенствено купување.

Изјавите за прифаќањето на понудата да се достават до нотарот Стевица Јанева, со седиште на ул. „Ленинова“ бр. 3, зграда 1/1, кат ПР, Струмица. (43888)

Се продава земјоделско земјиште кое се наоѓа во КО БАТИНЦИ, сопственост на Асмир Муминовик со дел на недвижност 1/1 (целосно), кој имот лежи на КП бр. 1243, место викано „Присој“, култура зз н, класа 6, со површина 6.629 м², КП бр. 1243, место викано „Присој“, култура зз н, класа 7, со површина 2.964 м², запишано во Имотен лист број 73 за продажна цена од 200.000 денари.

Се повикуваат лицата кои имаат право на првенствено купување, односно сопствениците на соседните парцели на посочениот недвижен имот, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот писмено да се изјаснат по огласот. Во спротивно, го губат правото на првенство.

Изјавите по огласот да се достават до нотарот Хасија Чоловик на ул. „Нице Планина“ бр. 16 во Скопје. (43889)

На ден 14.8.2025 година, склучен е Нотарски акт - Договор за засновање на заложно право над недвижен имот со својство на извршна исправа (Договор за хипотека) ОДУ бр. 256/25 од 14.8.2025 година на нотарот Пане Нацев од Кавадарци, помеѓу Стопанска банка АД Скопје, како заложен доверител, Фатима Еминова од Кавадарци како должник и иден заложен должник, Анад Еминов од Кавадарци, како иден заложен должник, Енвер Зејнелов од с.Тремник, Неготино, како должник, Друштво за градежништво и трговија ГРАДБА ПРОМЕТ ДОО Кавадарци, со седиште на ул. „8 Септември“ бр. 7, Кавадарци, со ЕМБС 4236327, како заложен должник и Мирјана Мирчевска од Кавадарци, како заложен должник и Лејла Зејнелова од с.Тремник, Неготино, како согласна сопруга на должникот Енвер Зејнелов, по основ на Договор за одобрување на станбен кредит број 3759037590 од 6.8.2025 година, склучен помеѓу доверителот и должниците, со вредност на обезбеденото побарување во износ од 38.250,00 евра во денарска противвредност, така што се воспоставува заложно право (хипотека) од прв ред на недвижен имот, со право на градење на заложните должници ГРАДБА ПРОМЕТ ДОО Кавадарци со 75/100 и Мирјана Мирчевска со 25/100, запишан во Лист за предбележување на градба број 22396 за КО Кавадарци, кој е со следните карактеристики: реден број 1, број на зграда 1, влез 1, кат К5, број 24, намена на посебен/заеднички дел од зграда ПОМОШНИ ПОВРШИНИ (ТЕРАСА, ЛОГИЈА,

БАЛКОН), со внатрешна површина од 3 м² и реден број 2, број на зграда 1, влез 1, кат К5, број 24, намена на посебен/заеднички дел од зграда СТАН, со внатрешна површина од 52 м².

Договорните страни се согласни да се заснова заложно право во полза на заложниот доверител врз недвижниот имот и да се изврши запишување на заложно право во АКН на РСМ. (43890)

На ден 13.8.2025 година, солемнизиран е Договор за залог на недвижен имот со својство на извршна исправа ОДУ бр. 254/25 од 13.8.2025 година од нотарот Пане Нацев од Кавадарци, помеѓу Комерцијална банка АД Скопје, како заложен доверител, Горица Трајкова од Кавадарци, како должник и иден заложен должник, Друштво за превоз, производство, трговија и услуги ЈОСКАТРАНС-ТРЕЈД ДООЕЛ увоз-извоз Демир Хисар, со седиште на ул. „Јордан Пиперката“ бр. 10, Демир Хисар со ЕМБС 6290159, како заложен должник и Друштво за градежништво, производство, трговија и услуги КТС ГРАДИНГ увоз-извоз ДООЕЛ Битола, со седиште на ул. „Кирил и Методиј“ бр. 19, Битола, со ЕМБС 6837212, како заложен должник и Борче Трајков од Кавадарци, како согласен сопруг на идниот заложен должник. Заради обезбедување на паричното побарување на заложниот доверител во износ од 40.001,62 евра во денарска противвредност, се воспоставува заложно право (хипотека) од прв ред на недвижен имот, на кој недвижен имот право на градење имаат заложните должници Друштво за превоз, производство, трговија и услуги ЈОСКАТРАНС-ТРЕЈД ДООЕЛ увоз-извоз Демир Хисар и Друштво за градежништво, производство, трговија и услуги КТС ГРАДИНГ увоз-извоз ДООЕЛ Битола, запишан во Лист за предбележување на градба број 20013 за КО Кавадарци, кој имот е со следните карактеристики: реден број 56, број на зграда 1, влез 1, кат МА, број 48, намена на зграда - помошни површини (тераса, ложија, балкон) со внатрешна површина од 9 м², реден број 57, број на зграда 1, влез 1, кат МА, број 48, намена на зграда - стан, со внатрешна површина од 80 м², реден број 186, број на зграда 1, влез 3, кат ПО-2, број 3, намена на зграда - паркинг-место во затворен простор, со внатрешна површина од 13 м².

Договорните страни се согласни да се заснова заложно право во полза на заложниот доверител врз недвижниот имот и да се изврши запишување на заложно право во АКН на РСМ. (43891)

Над недвижен имот кој се наоѓа во Скопје, лоциран на КП број 2950, дел 21, адреса Скопје, Кисела Вода., број на зграда 1, влез 2, кат к 7, бр. 5/56, намена на посебен дел од зграда стан, со внатрешна површина 70 м², број на зграда 1, влез 2, кат к 7, бр. 5/56, намена на посебен дел од зграда ПП, со внатрешна површина 4 м², евидентирани во Лист за предбележување број 590508 за КО Кисела Вода 1 б, во сопственост на заложниот должник Градежно, трговско и услужно друштво ТРИМ И ЛУМ ДООЕЛ увоз-извоз Струга, со ЕМБС 6150551, заснован е залог од прв ред со Нотарски акт - Договор за залог врз недвижен имот - стан во градба, со својство на извршна исправа, врз основа на Договор за станбен кредит ОДУ бр. 441/25 од 11.8.2025 година од нотарот Муамет Шеху од Скопје, во корист на заложниот доверител Халк банка АД Скопје, за обезбедување на парично побарување со износ од 80.800 евра, дадени од страна на Халк банка АД Скопје, зголемена за износот на споредните побарувања, а кое побарување произлегува од Договорот за станбен кредит, кое заложно право е запишано во Агенција за катастар на недвижности на РСМ - Скопје. (43892)

Огласи

Се продава недвижен имот определен како: катастарска парцела 1622 на место викано „Село“, култура зз/н, класа 4, со површина од 733 м², недвижен имот заведен во Имотен лист број 201 за КО Прострање, издаден од Агенција за катастар на недвижности на РС Македонија, сопственост на продавачот Жаклина Трајановска од Кичево.

Недвижниот имот се продава за вкупна продажна цена во износ од 30.000 денари.

Се повикуваат непосредните соседи чија недвижност граничи со недвижноста што се продава, лицата со првенствено право на купување, во рок од 8 (осум) дена од денот на објавувањето на огласот во „Службен весник на Република Северна Македонија“, писмено да се изјаснат за прифаќањето на понудата. Во спротивно, го губат правото на првенство.

Изјавата за прифаќањето на понудата да ја достават до нотарот Елица Коруноска Богески од Кичево со седиште на улица „Тане Цалески“ б. б., 1/2 (галерија и приземје), Кичево. (43893)

ЈАВНИ ОБЈАВИ НА ИЗВРШИТЕЛИТЕ

И. бр. 762/2022

Извршителот Александар Чамовски постапувајќи по предлогот на доверителот Шпаркасе банка АД Скопје со седиште на ул. „Орце Николов“ бр. 54, Скопје, Центар, против должникот Лефтер Андонов од Скопје, со живеалиште на улица „Прашка“ бр. 10-10, заради остварување на парично побарување, на ден 18.8.2025 година, го

ПОВИКУВА

Должникот Лефтер Андонов од Скопје, со живеалиште на улица „Прашка“ бр. 10-10 да се јави во канцеларијата на извршителот на ул. „Васил Сурчев“ бр. 20 влез 1 локал 3, Струмица, заради доставување на Заклучок за втора повторена усна јавна продажба (врз основа на членовите 179 став 1, 181 став 1 и 182 став 1 од Законот за извршување) И. бр. 762/2022 од 18.8.2025 година, во рок од 1 (еден) ден, сметано од денот на последното објавување на ова јавно повикување во јавното гласило.

Се предупредува должникот Лефтер Андонов од Скопје дека ваквиот начин на достава се смета за уреден и дека негативните последици кои можат да настанат ги сноси самата странка.

Оваа јавна објава се објавува преку дневниот печат „Нова Македонија“, кој е во оптек на целата територија на Република Северна Македонија, како и на веб-страницата на комората.

Објавата се врши и со еднакратна објава во „Службен весник на Република Северна Македонија“ од кога започнуваат да течат роковите за постапување.

Извршител,
Александар Чамовски, с.р.
(43703)

НЕВАЖЕЧКИ ДОКУМЕНТИ

Лична карта

Лична карта бр. M0574545 на име Миреља Златановска, Битола. (43726)
Лична карта бр. A2599752 на име Бруно Деликолозване-ашкерц, Скопје. (43727)
Лична карта бр. M0852796 на име Цветанка Кипровска, Скопје. (43728)
Лична карта бр. A0302262 на име Осман Мегдиу, Гостивар. (43730)

Лична карта бр. G0282984 на име Ељес Ајдари, Гостивар. (43731)
Лична карта бр. G1285928 на име Ариффе Речепи, Гостивар. (43732)
Лична карта бр. W0000374 на име Месут Хасани, Гостивар. (43733)
Лична карта бр. M0328623 на име Ајсела Шабани, Гостивар. (43734)
Лична карта бр. M0380114 на име Гафур Кадриоски, Гостивар. (43735)
Лична карта бр. M0392478 на име Јован Спиоровски, Гостивар. (43736)
Лична карта бр. N0177859 на име Флутра Исеини, Гостивар. (43737)
Лична карта бр. M0672440 на име Надица Стојчевска, Кичево. (43738)
Лична карта бр. M0734686 на име Гоце Темелкоски, Кичево. (43739)
Лична карта бр. A1874759 на име Вучко Стоилковски, Куманово. (43740)
Лична карта бр. N0185259 на име Нуредин Бајрами, Куманово. (43741)
Лична карта бр. P0007039 на име Анастасија Михајловска, Куманово. (43742)
Лична карта бр. M0084816 на име Наил Расимоски, Прилеп. (43748)
Лична карта бр. G1387519 на име Кенан Пајазит, Скопје. (43750)
Лична карта бр. N0188114 на име Агим Абазии, Скопје. (43751)

Лична карта бр. N0224556 на име Нусрет Азири, Скопје. (43752)
Лична карта бр. N0234337 на име Ѓулсере Неџири, Скопје. (43753)
Лична карта бр. M0366669 на име Никола Палчески, Скопје. (43754)
Лична карта бр. M0388796 на име Слободан Милевски, Скопје. (43755)
Лична карта бр. M0563890 на име Амра Пачариз, Скопје. (43756)
Лична карта бр. N0296766 на име Алиса Рамадан, Скопје. (43757)
Лична карта бр. N0398404 на име Хибадета Арслани Мусаи, Скопје. (43758)
Лична карта бр. M0883274 на име Фикирије Мало, Скопје. (43759)
Лична карта бр. M1042144 на име Саша Дескоска, Скопје. (43760)
Лична карта бр. M0067636 на име Слободан Трајковски, Велес. (43761)
Лична карта бр. M0362761 на име Мартина Стојменова, Штип. (43762)
Лична карта бр. M0219570 на име Илија Камчев, Гевгелија. (43767)
Лична карта бр. M0072162 на име Димитрија Митрески, Кичево. (43769)
Лична карта бр. N0360122 на име Исмета Усеини, Кичево. (43770)
Лична карта бр. A2749426 на име Тоше Јорданов, Кочани. (43772)
Лична карта бр. A2391455 на име Владица Трајковски, Куманово. (43775)
Лична карта бр. N0139076 на име Ценете Спахија, Куманово. (43776)
Лична карта бр. M0359352 на име Марика Николоска, Охрид. (43779)
Лична карта бр. A1915021 на име Славка Јанеска, Охрид. (43780)
Лична карта бр. M0244029 на име Филип Гоџо, Охрид. (43781)
Лична карта бр. A2216604 на име Кенан Синаноски, Прилеп. (43782)
Лична карта бр. M0375050 на име Филип Огненоски, Прилеп. (43783)

СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија

Огласи

Лична карта бр. M0940711 на име Ангел Карбески, Прилеп. (43784)
 Лична карта бр. M1028420 на име Гоце Темелкоски, Прилеп. (43785)
 Лична карта бр. N0217786 на име Небахат Куртиш, Скопје. (43791)
 Лична карта бр. G1532384 на име Фатиме Исмаили, Скопје. (43792)
 Лична карта бр. N0046186 на име Амар Прекадини, Скопје. (43793)
 Лична карта бр. N0169215 на име Амир Хазир, Скопје. (43794)

Лична карта бр. M0602695 на име Јулијана Шалева, Скопје. (43795)
 Лична карта бр. M1021011 на име Каја Штрбац, Скопје. (43796)
 Лична карта бр. M1157614 на име Сашо Карапанчев, Скопје. (43797)
 Лична карта бр. N0347899 на име Агнје Јонузи, Струга. (43799)
 Лична карта бр. N0213322 на име Бесјана Каба, Струга. (43800)

Лична карта бр. N0147259 на име Скифтер Мерсини, Струга. (43801)
 Лична карта бр. N0033435 на име Анида Мамути, Тетово. (43802)
 Лична карта бр. N0273608 на име Илми Идризи, Тетово. (43803)
 Лична карта бр. M0079596 на име Ангела Бујуковски, Битола. (43815)
 Лична карта бр. M0216709 на име Зоран Јовановски, Битола. (43816)
 Лична карта бр. M0560704 на име Љубе Дамјановски, Битола. (43817)
 Лична карта бр. M0967915 на име Сара Долевска, Битола. (43818)
 Лична карта бр. M0033587 на име Драган Трајановски, Скопје. (43820)
 Лична карта бр. M0916625 на име Давид Арсовски, Скопје. (43821)
 Лична карта бр. N0080125 на име Ељмас Ферати, Гостивар. (43823)
 Лична карта бр. N0095753 на име Земиме Илџази, Гостивар. (43824)
 Лична карта бр. N0214222 на име Елза Алиу, Гостивар. (43825)

Лична карта бр. M0472829 на име Иснје Пини, Гостивар. (43826)
 Лична карта бр. W0011903 на име Џанан Доган, Гостивар. (43827)
 Лична карта бр. M0881308 на име Бисерка Митровиќ, Кавадарци. (43828)
 Лична карта бр. A1823991 на име Сејдије Хасаноска, Кичево. (43829)
 Лична карта бр. M0364244 на име Зухра Бајрамоска, Кичево. (43830)
 Лична карта бр. M0150191 на име Будимир Миросов, Кочани. (43832)
 Лична карта бр. M0610012 на име Марјан Љомов, Куманово. (43834)
 Лична карта бр. M0233289 на име Дариен Далипоски, Охрид. (43836)
 Лична карта бр. M1041196 на име Страхил Јосифов, Радовиш. (43838)
 Лична карта бр. G1436796 на име Аид Ариф, Скопје. (43840)

Лична карта бр. M0235573 на име Данче Атанасова-трајческа, Скопје. (43841)
 Лична карта бр. M0444034 на име Петар Пехчевски, Скопје. (43842)
 Лична карта бр. M0831997 на име Ермин Талевиќ, Скопје. (43843)
 Лична карта бр. M0856300 на име Деан Ивановски, Скопје. (43844)

Лична карта бр. M1010713 на име Виктор Синадинов, Скопје. (43845)
 Лична карта бр. M1089104 на име Тања Сетинова, Скопје. (43846)
 Лична карта бр. M1116232 на име Ацо Насковски, Скопје. (43847)
 Лична карта бр. N0532486 на име Шукри Зекири, Скопје. (43848)
 Лична карта бр. M0108081 на име Борче Панев, Свети Николе. (43849)
 Лична карта бр. M0969448 на име Роберт Трајков, Струмица. (43851)
 Лична карта бр. A2750825 на име Доменика Матлијоска, Струга. (43853)
 Лична карта бр. G1500139 на име Имијан Одлар, Струга. (43854)
 Лична карта бр. M0358129 на име Едија Асани, Струга. (43855)

Лична карта бр. M0003372 на име Драган Ѓоргиевски, Валаново. (43857)
 Лична карта бр. M0608711 на име Саве Неделковски, Велес. (43858)
 Лична карта бр. M1065842 на име Стојка Пешова, Винаца. (43859)

Пасош

Пасош бр. M0774118 на име Џемиље Имери, Куманово. (43743)
 Пасош бр. M0459753 на име Влатко Стојановски, Македонски Брод. (43744)
 Пасош бр. M0720895 на име Владо Бимбилов, Неготино. (43745)
 Пасош бр. M0347562 на име Саша Димитријевска, Пробиштип. (43746)
 Пасош бр. M0531426 на име Фејзије Демировска, Штип. (43763)
 Пасош бр. N0442684 на име Барије Черкези, Гостивар. (43768)
 Пасош бр. M0336536 на име Амира Мустафоска, Кичево. (43771)
 Пасош бр. M0027404 на име Елена Стоилковска, Крива Паланка. (43773)
 Пасош бр. M0207404 на име Филип Николовски, Крива Паланка. (43774)
 Пасош бр. N0550228 на име Нагшије Емини, Куманово. (43777)
 Пасош бр. M0372019 на име Петар Кулески, Прилеп. (43786)

Пасош бр. M0222300 на име Сара Стаменова, Струмица. (43798)
 Пасош бр. N0287824 на име Адем Изаири, Тетово. (43804)

Пасош бр. N0590441 на име Мехрије Емурли, Тетово. (43805)

Пасош бр. N0575955 на име Мирсаде Пајазити, Тетово. (43806)

Пасош бр. Z0029136 на име Хамза Куртагиќ, Велес. (43807)

Пасош бр. Z0000860 на име Амел Хајровиќ, Велес. (43808)

Пасош бр. C0377253 на име Лазар Нисов, Кочани. (43833)

Пасош бр. M0055007 на име Абди Алиманов, Струмица. (43852)

Свидетелство

Свидетелство за 1 год. издадено од ПСУ "САБА", Скопје на име Андреј Серафимовски, Скопје. (43535)
 Свидетелство за 2 год. издадено од СУГС "Раде Јовчевски - Корчагин", Скопје на име Зарифе Максудоска, Центар Жупа. (43537)
 Свидетелство за 3 год. издадено од СУГС "Раде Јовчевски - Корчагин", Скопје на име Зарифе Максудоска, Центар Жупа. (43538)
 Свидетелство на име Зорива Хаџи Василева. (43542)
 Свидетелство на име Исмет Зекиров, Велес. (43543)

Огласи

Свидетелство на име Лука Лукарров, Велес. (43544)
Свидетелство за 7 одд. на име Јовица Трајковски. (43545)

Свидетелство за 1 год. издадено од ГУЦ “Здравко Цветковски“, Скопје на име Мујафет Далипи, Скопје. (43551)

Свидетелство за 8 одд. издадено од ОУ “Панајот Гиновски“, Скопје на име Смајо Хасик, Скопје. (43670)
Свидетелство за 1 год. издадено од ДСУ Спортска академија - Скопје на име Петар Илиевски, Битола. (43671)

Свидетелство за 2 год. издадено од ДСУ Спортска академија - Скопје на име Петар Илиевски, Битола. (43672)

Свидетелство за 1 год. издадено од СУГС “Кочо Рацин“, Скопје на име Елени Јовановска, Скопје. (43673)
Свидетелство за 2 год. издадено од СУГС “Кочо Рацин“, Скопје на име Елени Јовановска, Скопје. (43674)
Свидетелство за 3 год. издадено од СУГС “Кочо Рацин“, Скопје на име Елени Јовановска, Скопје. (43675)
Свидетелство за 8 одд. издадено од ОУ “Кирил и Методиј“, Стајковци на име Нуртен Сејди, Скопје. (43676)

Свидетелство за 1 год. издадено од ЕТУЦ - Скопје на име Абит Дечковиќ, Скопје. (43683)
Свидетелство на име Љубица Трендов. (43711)
Свидетелство на име Билјана Мијајлеска. (43714)
Свидетелство за средно образование на име Убавка Манчева. (43715)
Свидетелство издадено од „Добре Јованоски“ на име Музафер Алиоски. (43716)
Свидетелство на име Алил Елмазоски. (43717)
Свидетелство на име Лаурета Муртезани, Тетово. (43719)

Свидетелство на име Фејсал Рустеми. (43722)
Свидетелство за 1 год. на име Диме Коцевски. (43723)
Свидетелство за 2 год. на име Диме Коцевски. (43724)
Свидетелство за 3 год. на име Диме Коцевски. (43725)
Свидетелство за 4 год. на име Диме Коцевски. (43865)
Свидетелство на име Давид Крстев, Кочани. (43866)
Свидетелство на име Џенгис Абдули, Тетово. (43868)
Свидетелство издадено од ОУ „Горги Наумов“ на име Нурка Сулиманоска, Битола. (43869)
Свидетелство на име Ангела Стојковска, Делчево. (43872)

Свидетелство на име Ангела Стојковска, Делчево. (43873)

Свидетелство за 8 одд. на име Катерина Георгиевска, Делчево. (43874)
Свидетелство на име Ариана Ангелова. (43875)
Свидетелство за 8 одд. издадено од СОУ „Гоце Делчев“ на име Личев Иван, Неготино. (43876)
Свидетелство за 8 одд. на име Тренеска Бети, Охрид. (43879)

Свидетелство за 9 одд. издадено од СОУ “Гоце Делчев“ с. Конче на име Горги Димов. (43881)
Свидетелство за 8 одд. издадено од ОУ “М.К. Ататурк“ с. Пласница на име Мерхан Зибероски. (43882)

Дозвола за оружје

Дозвола за оружје рег. бр. 450 на име Горан Алексов, Винаца. (43880)

Диплома

Диплома издадена од Гимназија “Орце Николов“, Скопје на име Димитар Блажев, Скопје. (43536)
Диплома издадена од РЦСОО “Ванчо Питошески“ Охрид на име Игор Зоран Тодоровски. (43541)
Диплома издадена од СОУ “Св. Кирил и Методиј“, Неготино на име Гоко Вељаноски, Неготино. (43677)
Диплома за средно образование на име Ангелова. (43718)
Диплома на име Весна Богева. (43720)

Диплома за средно образование на име Даниел Јовановски, Македонска Каменица. (43867)
Диплома за средно образование на име Љубица Стојанова. (43871)
Диплома на име Боки Митров, Гевгелија. (43883)
Диплома издадена од Коле Неделковски на име Николче Соколоски, Велес. (43885)

Штедна книшка

Штедна книшка бр. 0012094940 издадена од Стопанска Банка АД на име Делчо Костов. (43549)

Уверение

Уверение за пловидва бр. 2582 издадено од Капетанија Охрид на име Миле Чекреци, Охрид. (43877)
Уверение за управување со чамец рег.бр. 10146 издадено од Капетанија Охрид на име Љупчо Крстаноски, Охрид. (43878)

Дозвола -

Дозвола - Лиценца за вршење јавен превоз во внатрешен патен сообраќај бр.009389 издадена од Министерство за транспорт на име ПОКО РЕСУРСЕС, Струмица. (43690)

Дозвола - Лиценца за вршење јавен превоз во меѓународен патен сообраќај бр.009389 издадена од Министерство за транспорт на име ПОКО РЕСУРСЕС, Струмица. (43692)

Дозвола - Извод од лиценца бр.06116 издадена од Министерство за транспорт на име ОЛИ ШПЕД ДООЕЛ, Скопје. (43693)

Дозвола - Лиценца за работа бр.0011271 издадена од Лекарска комора на име Анета Минова, Кочани. (43884)

Полиса

Полиса бр. 73348 на име Александар Марковски. (43540)

Полиса бр. 182432, 182442, 182435, 182431, 182433, 182439, 182440 на име Горѓиев Горица. (43547)
Полиса бр. 182438, 182437, 182441, 182443, 182436, 1182430, 182434 на име Горѓиев Горица. (43548)

Возачка дозвола

Возачка дозвола бр. Т1558218 на име Зоран Делков, Гевгелија. (43729)

Возачка дозвола бр. Т1885472 на име Ирис Шавкулоска, Прилеп. (43747)

Возачка дозвола бр. Т1215269 на име Кемал Шерифи, Скопје. (43749)

Возачка дозвола бр. U0096619 на име Самет Асан, Дебар. (43766)

Возачка дозвола бр. U0566351 на име Филип Гоцо, Охрид. (43778)

Возачка дозвола бр. Y0056429 на име Шпати Касапи, Скопје. (43787)

Возачка дозвола бр. U0342403 на име Ирена Јаковска, Скопје. (43788)

Возачка дозвола бр. Y0102528 на име Теута Тахири, Скопје. (43789)

Возачка дозвола бр. U0594557 на име Тања Сетинова, Скопје. (43790)

Возачка дозвола бр. U0661875 на име Никола Манасиев, Штип. (43809)

Возачка дозвола бр. U0383039 на име Наташа Азманова, Скопје. (43819)

Возачка дозвола бр. U0506406 на име Неџат Ситоски, Дебар. (43822)

Возачка дозвола бр. U0618051 на име Давид Костов, Кочани. (43831)

Возачка дозвола бр. U0315931 на име Дариен Далипоски, Охрид. (43835)

Возачка дозвола бр. U0716955 на име Ангел Карбески, Прилеп. (43837)

Возачка дозвола бр. X1131218 на име Адем Фејзулов, Скопје. (43839)

Возачка дозвола бр. U0582057 на име Роберт Трајков, Струмица. (43850)

Возачка дозвола бр. U0258002 на име Драган Горгиевски, Валандово. (43856)

Сообраќајна дозвола

Сообраќајна дозвола бр.1736350 на име Славе Иванов, Кочани. (43764)
 Сообраќајна дозвола бр.2268034 на име Драги Хаџиевски, Струмица. (43765)
 Сообраќајна дозвола бр.1834134 на име Златан Ефремов, Кочани. (43810)
 Сообраќајна дозвола бр.1345306 на име Христијан Димовски, Демир Хисар. (43811)
 Сообраќајна дозвола бр.1196994 на име Хасан Саљи, Скопје. (43812)
 Сообраќајна дозвола бр.0837104 на име Алије Зибери, Гостивар. (43813)
 Сообраќајна дозвола бр.0340847 на име Мирче Максимов, Кочани. (43814)
 Сообраќајна дозвола бр.1645856 на име Алисен Логистик Доел, Неготино. (43860)
 Сообраќајна дозвола бр.1645854 на име Алисен Логистик Доел, Неготино. (43861)
 Сообраќајна дозвола бр.1207431 на име Вера Гулевска, Битола. (43862)
 Сообраќајна дозвола бр.3224136 на име Берат Небија, Скопје. (43863)
 Сообраќајна дозвола бр.0112844 на име Зејнула Елези, Гостивар. (43864)

ОГЛАСИ**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО;
ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО**

**ВТОРА ИСПРАВКА НА ЈАВЕН ПОВИК БР.02/25
ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА ДИВЕЧОТ ВО ЛОВИШТАТА
НА КОРИСТЕЊЕ ВО ЛОВНИТЕ РЕОНИ: БИТОЛА,
КРАТОВО, ШТИП, РАДОВИШ, СТРУМИЦА, КАВА-
ДАРЦИ, НЕГОТИНО, БЕРОВО, ДЕБАР И ГОСТИВАР**

Во Јавниот повик бр. 02/25 за доделување на дивечот во ловиштата на користење во ловните реони: Битола, Кратово, Штип, Радовиш, Струмица, Кавадарци, Неготино, Берово, Дебар и Гостивар објавен во „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 155/2025) се врши исправка и тоа во точката 2, табеларниот преглед, редот со реден број 22

22	7	„Тркања“	20	Нема доставено
----	---	----------	----	----------------

СЕ БРИШЕ.

Комисија за спроведување на постапката за доделување на дивечот во ловиштата на користење
 Претседател на комисија,
 м-р Јордан Здравковски, с.р.

ЈАВНИ НАБАВКИ**О Г Л А С
ЗА ЈАВНА НАБАВКА**

Број на оглас: 15212/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Општина

Конче

I.1.2) Адреса: Конче

I.1.3) Град и поштенски код: Конче - 2424

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Игор Илиев адреса на е-пошта: igor_messi@hotmail.com телефон/факс: 032/630-325

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горенаведената адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Органи на единиците на локалната самоуправа - Општи јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

**II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:
Доизградба на систем за водоснабдување во с. Долни Липовиќ**

II.1.1) Проценета вредност без ДДВ: 5.444.214,00

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Работи - Изведување

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: С. Долни Липовиќ

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

45000000-7 - Градежни работи

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 12 или 365 дена

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Да [5.00%]

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

- Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

Лиценца Б за изведување на градби од втора категорија од областа градежништво издадена согласно Законот за градење

IV.2.3) Економска и финансиска состојба на економскиот оператор

- Извештај за билансот на состојба издаден од надлежен орган, односно ревидиран биланс на состојба, или извадоци од извештајот за билансот на состојба, во случаи кога објавување на билансот на состојба е пропишано со закон во земјата каде што економскиот оператор е регистриран:

Економскиот оператор е потребно да има позитивно финансиско работење во послениите 3 (три) години и минимален годишен приход од 5.000.000,00 денари во последните 3 години, за секоја година поединечно.

IV.2.4) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со образовните и професионални квалификации на давателот на услуги или на изведувачот на работи или на неговиот менаџерски кадар, под услов тие да не се евалуираат како критериум за избор на најповолна понуда:

За да се квалификува како способен за извршување на предметниот договор за јавна набавка од аспект на неговата техничка или професионална способност, економскиот оператор треба да ги исполнува следниве минимални услови: Да има вработени или ангажирани: 1 Дипломиран градежен инженер од областа на градежништво 1 Дипломиран електро инженер од областа на електротехника

- сертификати и извештаи издадени од надлежни тела за контрола за квалитет со признаена компетентност, а кои ја тестираат погодноста на производите што јасно била утврдена со упатувањата кон спецификациите и стандардите:

Економскиот оператор е должен да достави Авторизација од производителот за конкретната набавка

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 10:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 60 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 10:00 часот, место: Општина Конче.

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15213/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ БИЛЈАНИНИ ИЗВОРИ - ОХРИД

I.1.2) Адреса: бул. „Туристичка“ бр.1

I.1.3) Град и поштенски код: ОХРИД - 6000

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Ристе Мишев адреса на е-пошта: biljaniniizvori@gmail.com телефон/факс: 046/231-535

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горенаведената адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Правни лица основани за задоволување на потребите од јавен интерес – член 9, став 1, алинеја б) од Законот - Спорт и култура

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

Реконструкција на подни површини во спортска сала

II.1.1) Проценета вредност без ДДВ: 10.500.000,00

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Работи - Изведување

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: СРЦ „Билјанини Извори“ - Охрид (Спортска сала)

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Група на набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

Набавка, транспорт, монтажа на спортски паркет со демонтирање на постоечкиот согласно техничка спецификација

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да
Спореден предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

45432113-9 - Поставување на паркет

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 12 или 365 дена

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Да [5.00%]

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 9:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 120 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 9:00 часот, место: Во просториите на Јавното претпријатие Билјанини извори-Охрид.

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С
ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15214/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Општина Врапчиште

I.1.2) Адреса: ул. „100“ б.б. Врапчиште

I.1.3) Град и поштенски код: с.Врапчиште - 1238

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Елдин Мехмеди, адреса на е-пошта: eldin.mehmedi@gmail.com телефон/факс: 07049 2803/

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Органи на единиците на локалната самоуправа - Општи јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка: Модернизација на хлоринаторски станици во Општина Врапчиште

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Работи - Изведување

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: Општина Врапчиште

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

45000000-7 - Градежни работи

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 12 или 365 Дена

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Да

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ**IV.1) Гаранции и авансно плаќање****IV.1.1) Гаранција на понудата: Не****IV.1.2) Изјава за сериозност: Да****IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не****IV.1.4) Авансно плаќање: Не****IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не****IV.1.6) Резервирани договори Не****IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не****IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот****IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи**

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор**- Документ за регистрирана дејност****IV.2.3) Техника или професионална способност на економскиот оператор**

- со опис на техничкиот персонал и техниките органи кои ќе учествуваат во извршувањето на јавната набавка, особено на оние кои се одговорни за контролата на квалитетот, а во случај на јавна набавка на работи, оние што ќе бидат вклучени во изведување на работите, без оглед на тоа дали се вработени во економскиот оператор или не;

За да се квалификува како способен за извршување на предметниот договор за јавна набавка од аспект на неговата техничка или професионална способност, економскиот оператор треба да ги исполнува следниве минимални услови: - со образовните и професионални квалификации на давателот на услуги или на изведувачот на работи или на неговиот менаџерски кадар, под услов тие да не се евалуираат како критериум за избор на најповолна понуда; За да се квалификува како способен за извршување на предметниот договор за јавна набавка од аспект на неговата техничка или професионална способност треба да обезбеди: минимум: - Најмалку еден (1) дипломиран инженер (БСС) од област на електротехника - Најмалку еден (1) дипломиран инженер (БСС), со овластување Б од област на електротехника за проектирање или еквивалент - Најмалку еден (1) дипломиран инженер (БСС) од област на ма-

шинство - Најмалку еден (1) завршени/имплементирани проекти за инсталација/поставување на систем за дезинфекција на вода за пиење во последните пет (5) години сметано од објавувањето на постапката па наназад - Најмалку (1) еден завршен/имплементиран проект за инсталација на процесна опрема (протокомери, нивометри или притисочни мерачи) во последните пет (5) години сметано од објавувањето на постапката па наназад - Најмалку (1) еден завршен/имплементиран проект за автоматска регулација на водоводен систем во последните пет (5) години сметано од објавувањето на постапката па наназад - Економскиот оператор треба да биде овластен од производителот на системот за дезинфекција на вода, PLC системот и процесната опрема за учество во постапката - Економскиот оператор задолжително да приложи сертификат за дезинфекционото средство дека е одобрено за дезинфекција на вода за пиење од релевантно надлежно тело или еквивалент - Економскиот оператор задолжително да приложи техничка документација од производителот на опремата на која се јасно видливи и недвосмислено означени сите позиции кои се наведени во техничката спецификација и на која ќе може

IV.2.4) Стандарди**- Стандарди за системи за квалитет:**

- Имплементиран стандард за квалитет ISO 9001:2015 - Имплементиран стандард за безбедност и здравје при работа ISO 45001:2018 - Имплементиран стандард за безбедносен менаџмент со информациона системи ISO 27001:2013

- Стандарди за управување со животна средина:

- Имплементиран стандард за управување со животната средина ISO 14001:2018

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ**V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи****V.2) Услови за доставување на понудите**

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 12:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена**V.4) Услови за отворање на понудите**

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 во 12:00 часот, место: ЕСЈН.

V.5) Дополнителни информации**V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.****ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ****ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА****ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ****ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР/ЕВИДЕНЦИИ****О Г Л А С
ЗА ЈАВНА НАБАВКА****Број на оглас: 15215/2025****ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН****I.1) Податоци за договорниот орган****I.1.1) Назив на договорниот орган: Општина Винаца****I.1.2) Адреса: ул. „Бел Камен“ б.б.****I.1.3) Град и поштенски код: Винаца - 2310****I.1.4) Интернет адреса:**

1.1.5) Лице за контакт: Димитар Прокопенко, адреса на е-пошта: dimitar_prokopenko@yahoo.com телефон/факс: 033361945/

1.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горната адреса

1.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Органи на единиците на локалната самоуправа - Општи јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка: Реконструкција на улици во село „Блатец“, село „Градец“ и село „Јакимово“

II.1.1) Проценета вредност без ДДВ: 15.379.720 ден.

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Работи - Изведување

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: село Градец, село Јакимово и село Блатец Општина Винаца

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка: Наведено во тендерската документација

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

45000000-7 - Градежни работи

45233120-6 - Градежни работи за изградба на патништа

45453000-7 - Работи за реновирање и реконструирање

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 12 или 365 Дена

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не

IV.1.4) Авансно плаќање: Да

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Да

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

- Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

Лиценца за градба од минимум Б категорија, како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон

IV.2.3) Економска и финансиска состојба на економскиот оператор

- Извештај за билансот на состојба издаден од надлежен орган, односно ревидиран биланс на состојба, или извадоци од извештајот за билансот на состојба, во случаи кога објавување на билансот на состојба е пропишано со закон во земјата каде што економскиот оператор е регистриран:

Минимален годишен приход од 30.000.000,00 денари во последните три финансиски години (2022, 2023 и 2024 година).

IV.2.4) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со опис на техничкиот персонал и техничките органи кои ќе учествуваат во извршувањето на јавната набавка, особено на оние кои се одговорни за контролата на квалитетот, а во случај на јавна набавка на работи, оние што ќе бидат вклучени во изведување на работите, без оглед на тоа дали се вработени во економскиот оператор или не:

Минимум 1 градежен инженер со овластување Б за изведба, - Минимум 1 геодетски инженер со овластување Б за изведба, - Минимум едно стручно лице за заштита и безбедност при работа и - Минимум 20 градежни работници.

- со изјава за инструментите, постројките или техничката опрема, која давателот на услугите или изведувачот на работите ја има на располагање за извршување на договорот:

Машина за сечење асфалт – 1 Камион кипер со дигалка – 1 Камион кипер – минимум 2 Финишер за асфалт со ширина до 5 метри – 1 Финишер за асфалт со ширина до 3,4 метри – 1 Мини багер до 5 тони Багер со тежина до 14 тони и Асфалтна база со интегрирана дозвола А со капацитет од 220 тони на час, на оддалеченост до 80 километри од местото на изведување на работите. Економскиот оператор треба да приложи Сертификат за оператор на градежни машини и Сертификат за асфалтери.

IV.2.5) Стандарди

- Стандарди за системи за квалитет:

Стандарди за квалитет ISO 9001

- Стандарди за управување со животна средина:

Стандарди за управување со животна средина ISO 14001

Огласи

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 5.9.2025 година во 11:30 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 1.9.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 5.9.2025 во 11:30 часот, место: Винаца.

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР/ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С
ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15216/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Министерство за дигитална трансформација

I.1.2) Адреса: ул. „Филип Втори Македонски“ бр.11

I.1.3) Град и поштенски код: Скопје - 1000

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Дамјан Домазетовски, адреса на е-пошта: damjan.domazetovski@mdt.gov.mk телефон/факс: 023200870/

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Државни органи - Општи јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

Одржување на платформа за интероперабилност

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Услуги - Категорија на услуга број: 7 Информатички и поврзани услуги

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: Согласно тендерска документација и техничка спецификација.

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка: Согласно тендерска документација и техничка спецификација.

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

72250000-2 - Услуги за одржување и поддршка на системи

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 12

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Да [5.00%]

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со листа на главни испораки на стоки или извршени услуги со вредности, датуми, купувачи (договорни органи или економски оператори), со обезбедување потврда за извршени испораки или извршени услуги:

I. За да се квалификува како способен за извршување на предметниот договор за јавна набавка од аспект на неговата техничка или професионална способност, економскиот оператор треба да ги исполнува следниве минимални услови: 1) Референтна листа на про-

екти/договори успешно испорачани/реализирани во последните 5 години за: а) Најмалку 2 (два) успешно реализирани проекти за имплементација и/или одржување на Microsoft BizTalk решение, чијашто вкупна веќе извршена вредност треба да биде еднаква или поголема од вкупната вредност на доставената понуда“ 2) Да има/ангажира стручен кадар со следниве професионални квалификации за целото времетраење на договорот: а) Најмалку 1 (едно) лице проект менаџер со минимум 5 (пет) години работно искуство кој потребно е да има завршено соодветно универзитетско образование, и/или да поседува соодветна и глобално призната валидна сертификација за Проектен Менаџер. Проектниот менаџер потребно е течно да говори и пишува македонски јазик. За странски државјани познавањето на македонски јазик се докажува со доставување на соодветна потврда. б) Најмалку 2 (две) лица со минимум 3 (три) години работно искуство како бизнис аналитичар, со учество на минимум три (3) проекти. в) Најмалку 3 (три) лица сертифицирани за Microsoft Visual Studio со по најмалку 3 (три) години работно искуство, во минимум три (3) проекти, при што секој од нив да биде носител на барем еден од наведените сертификати: о MCSA: Web Applications о MCSD: App Builder о MS: Universal Windows Platform д) Најмалку 2 (две) лица сертифицирани за бази на податоци со најмалку 3 (три) години соодветно работно искуство, во минимум три (3) проекти, и секој од нив да биде носител на MCSA сертификација за MS SQL Server е) Најмалку 2 (две) лица со потврдено искуство од минимум 3 (три) години со работа на минимум 2 (два) проекти за конфигурација и имплементација Microsoft BizTalk решение; ф) Најмалку 2 (две) лица сертифицирани за администрација на системи со по најмалку 3 (три) години соодветно работно искуство, од кои: Најмалку едно (1) лице да биде Носител на барем еден од наведените сертификати: - MCSE: Cloud Platform and Infrastructure; - MCSE: Server Infrastructure - Microsoft Specialist: Server Virtualization with Windows Server Hyper V and System Center Најмалку едно (1) лице да биде поседува: о MCSA сертификација за Windows Server 2016 или понапредна верзија на Windows Server. г) Најмалку 2 (две) лица со потврдено искуство како инженер за квалитет, со најмалку 3 (три) години работно искуство и со учество на минимум три (3) проекти од кои барем едно да има сертификат: - Certified Penetration Testing Engineer - SPTE h) Најмалку 1 (едно) лице со потврдено искуство за безбедносна проверка на информациски системи со најмалку 3 (три) години, кое поседува сертификат: - Certified Security Analyst – ECSA i) Најмалку 1 (едно) лице, со минимум 3 (три) години искуство, сертифицирано за серверите од производителот HP со сертификат - HP Accredited Solutions Expert, Server Solutions Architect. Напомена: За сертификат се прифаќа валиден сертификат, но не и само потврда за испушан курс за сертифицирање. Едно лице може да биде Носител на повеќе сертификати. 3) За целото времетраење на договорот понудувачот е должен да има на располагање лица кои ќе ги поседуваат наведените професионални квалификации. 4) Известување за елементите на договорот кој Понудувачот има намера да ги отстапи на подизведувач.

IV.2.4) Стандарди

- Стандарди за системи за квалитет:

За да се квалификува како способен за извршување на предметниот договор за јавна набавка од аспект на стандардите за системи на квалитет, економскиот оператор треба да ги исполнува следниве стандарди: - Да има воспоставен Систем за управување со безбедност на информации, согласно барањата на меѓународниот стандард ISO 27001:2022 или еквивалентен.

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 18.9.2025 година во 10:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 10.9.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 12.9.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 18.9.2025 во 10:00 часот, место: МДТ.

V.5) Дополнителни информации Договорот ќе се склучи согласно проценетата вредност на јавната набавка.

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР/ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15217/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Основен суд Кочани

I.1.2) Адреса: ул. „Никола Карев“ бр.4

I.1.3) Град и поштенски код: Кочани - 2300

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Елена Јованов, адреса на е-пошта: elenajovanov@gmail.com телефон/факс: 071371965/

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Државни органи - Одбрана

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

Набавка на масло за горење Екстра лесно ЕЛ-1

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Стоки - Купување со одложено плаќање

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: Цистерна на Основен суд Кочани

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка: Набавка на масло за горење ЕЛ-1 за потребите на грејна сезона 2025/26 година на Основен суд Кочани

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

09000000-3 - Производи од нафта, горива, електрична енергија и од други извори на енергија

- II.9) Делива набавка: Не
- II.10) Рамковна спогодба: Не
- II.11) Алтернативни понуди Не
- II.12) Времетраење на договорот:
Или се планира да започне 10.10.2025
се планира да заврши 10.10.2026
- II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

- III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка
- III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не
- III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена
- III.4) Електронска постапка? Да
- III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

- IV.1) Гаранции и авансно плаќање
- IV.1.1) Гаранција на понудата: Не
- IV.1.2) Изјава за сериозност: Да
- IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не
- IV.1.4) Авансно плаќање: Не
- IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не
- IV.1.6) Резервирани договори Не
- IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не
- IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот
- IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи
 - изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН
 - потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган
 - потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган
 - потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран
 - потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство
 - потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност
 - Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

- IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор
 - Документ за регистрирана дејност
 - Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор - Документ за регистрирана дејност Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон: Лиценца (важечка) за вршење на

енергетска дејност трговија на големо со сурова нафта, нафтени деривати, биогорива и горива за транспорт, издадена од Регулаторна Комисија за енергетика на Република Северна Македонија, како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон.

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со опис на техничките услови и мерки кои економскиот оператор ги користи за да обезбеди квалитет како и со опис на своите капацитети за развој и истражување:

- Економскиот оператор да располага со минимално ЕДНО возило – автоцистерна за транспорт на масло за горење ЕЛ-1. - Автоцистерната да е опремена со мерен систем за мерење на волуметриски проток на течни горива, - Протокомерачите (мерниот систем за мерење на волуметриски проток на течни горива) на автоцистерната да е со извршена верификација од Биро за Метрологија или од друго правно лице овластено од страна на Министерството за економија за вршење на ваков вид на дејност, можност мерниот систем да печати волуметриска белешка која содржи податок за датум и време на испорака, вкупно издадени литри на масло за горење - екстра лесно 1 (ЕЛ-1).

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

- V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи
 - V.2) Услови за доставување на понудите
 - V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 9:00 часот
 - V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот
 - V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот
 - V.3) Период на важност на понудата: 90 дена
 - V.4) Услови за отворање на понудите
- Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 во 9:00 часот, место: Основен суд Кочани, соба 57.
- V.5) Дополнителни информации
 - V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ**ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА****ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ****ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР/ЕВИДЕНЦИИ**

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15219/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

- I.1) Податоци за договорниот орган
- I.1.1) Назив на договорниот орган: ЈЗУ Специјализирана болница за геријатриска и палијативна медицина „13 Ноември“ - Скопје**
- I.1.2) Адреса: ул. „Борис Сарафов“ бр. 129
- I.1.3) Град и поштенски код: Скопје - 1000
- I.1.4) Интернет адреса:
- I.1.5) Лице за контакт: Лилјана Димовска, адреса на е-пошта: info@gerontology.org.mk телефон/факс: 2031-238/
- I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горната адреса
- I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Правни лица основани за задоволување на потребите од јавен интерес – член 9, став 1, алинеја б) од Законот - Здравство

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА**II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:****Набавка на стоки - леб и бели печива за болничка исхрана за период од 1 година**

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Стоки - Купување со одложено плаќање

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: ЈЗУ Специјализирана болница за геријатриска и палијативна медицина 13 Ноември Скопје, на ул. Борис Сарафов, бр. 129 Горче Петров Скопје и објект Мајка Тереза во с.Злокукани

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка: Набавка на стоки - Леб и бели печива за болничка исхрана за период од 1 година

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

15000000-8 - Прехранбени производи, пијалаци, тутун и сродни производи

II.9) Делива набавка: Да

Број на делови за кои можат да се поднесат понуди: Сите делови

Дел број. Опис на делот за набавка

1. Дел 1 - Леб (неделив дел)

2. Дел 2 - Бели печива (неделив дел)

3. Дел 3 - Колачи (неделив дел)

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 12

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Да [5.00%]

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

- Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

Решение/Извод за регистрирање во регистарот на објекти и оператори со храна од Агенција за храна и ветеринарство.

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- мостри, опис и/или фотографии на производи кои се предмет на испорака, а чија веродостојност економскиот оператор е должен да ја потврди доколку тоа го побара договорниот орган:

Достава на мостри за Деловите: 1, 2 и 3.

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 10:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 60 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 во 10:00 часот, место: ЈЗУ Специјализирана болница за геријатриска и палијативна медицина „13 Ноември“ - Скопје на ул. „Борис Сарафов“ бр.129 Горче Петров, Скопје.

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ**ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА****ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ****ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР/ЕВИДЕНЦИИ****О Г Л А С
ЗА ЈАВНА НАБАВКА****Број на оглас: 15221/2025****ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН**

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: ЈП Исар - Штип

I.1.2) Адреса: „Г.М. Апостолски“ бр.37

I.1.3) Град и поштенски код: Штип - 2000

Огласи

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Миланчо Дрмов адреса на е-пошта: javninaabavki@jpisar.com.mk телефон/факс: 070/210-318

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горенаведената адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Правни лица основани за задоволување на потребите од јавен интерес – член 9, став 1, алинеја б) од Законот - Општи јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка: Кабли, трансформатори и високонапонска опрема

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Стоки - Купување

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: Ф-ко магацин ЈП Исар

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

Даден во тендерската документација и техничката спецификација

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

44300000-3 - Кабел, жици и сродни производи

II.9) Делива набавка: Да

Број на делови за кои можат да се поднесат понуди: Сите делови

Дел број. Опис на делот за набавка

1. Кабли

2. Трансформатори и високо напонска опрема

II.10) Рамковна спогодба: Да

Рамковна спогодба помеѓу повеќе договорни органи Не

Рамковната спогодба ќе се склучи со еден економски оператор

Времетраење на рамковната спогодба Период во години: 1

II.11) Алтернативни понуди Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 12

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 10:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 10:00 часот, место: ЕСЈН.

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15222/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: ООУ „Илинден“ - Крива Паланка

I.1.2) Адреса: ул. „Наско Тамбурков“ бр. 80

I.1.3) Град и поштенски код: Крива Паланка - 1330

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Градимир Симоновски адреса на е-пошта: simonovski.gradimir@yahoo.com телефон/факс: 031/375-078

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горенаведената адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Правни лица основани за задоволување на потребите од јавен интерес – член 9, став 1, алинеја б) од Законот – Образование

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка: Набавка и монтажа на влезни врати, прозорци и ролетни

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Стоки - Купување со одложено плаќање

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: ООУ Илинден Крива Паланка и ПОУ с.Конопница

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

44221000-5 - Прозорци, врати и сродни предмети

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 4

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 8:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 8:00 часот, место: ООУ „Илинден“ - Крива Паланка.

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15224/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: ЈЗУ Здравствен дом - Вевчани

I.1.2) Адреса: Вевчани

I.1.3) Град и поштенски код: Вевчани - 6335

I.1.4) Интернет адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Емилија Попеска, адреса на е-пошта: genatapenoska@gmail.com телефон/факс: 072/700-223

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Правни лица основани за задоволување на потребите од јавен интерес – член 9, став 1, алинеја б) од Законот - Здравство

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА**II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:****Лабораториски реагенси и потрошни материјали**

- II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не
- II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Стоки - Купување со одложено плаќање
- II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: ЈЗУ Здравствен дом Вевчани
- II.3) Секторски договор: Не
- II.4) Централно тело: Не
- II.5) Групна набавка: Не
- II.6) Електронски каталог: Не
- II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:
- II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да
- Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник
- Шифра Опис
- 33696500-0 - Лабораториски реагенси
- II.9) Делива набавка: Да
- Број на делови за кои можат да се поднесат понуди:
- Сите делови

- Дел број. Опис на делот за набавка
- 1. Вакум епрувети за земање крв (неделлив лот)
- 2. Реагенси за крвен бројач HUMACOUNT 80 или еквивалентно (неделлив лот)
- 3. Реагенси за крвен бројач DYMIND DF50csp или еквивалентно (неделлив лот)
- 4. Брзи тестови за одредување на Helicobacter pylori- имунохроматографски, квантитативни за одредување во примерок од серум
- 5. Брзи тестови за одредување на ASO- имунохроматографски, квантитативни за одредување во примерок од серум
- 6. Брзи тестови за одредување на CRP- имунохроматографски, квантитативни за одредување во примерок од серум
- 7. Брзи тестови за одредување на RF- имунохроматографски, квантитативни за одредување во примерок од серум
- 8. Глукоза за изведување на ОГТТ тест (тест за одредување толеранција на Глукоза-Орален Глукоза Толеранс Тест)
- 9. Тестови за апарат i-CHROME Boditech или еквивалентно (неделлив лот)
- 10. Тест траки за автоматски читач на урина аналогни на Human Combilyzer 13 или еквивалентно со следниве минимум анализи: urobilinogen, bilirubin, ketones, creatinine, blood, protein, microalbumin, nitrite, leucocytes, glucose, spec. tezina, pH, ascorbic acid
- 11. Капиларки серумски од пластика 1ml (+/- 5%)
- 12. Капиларки со ЕДТА од пластика 0,5 ml (+/- 5%)
- 13. Епрувети со капаче пластична 1,5 мл. (+/- 5%)
- 14. Епрувети пластични 13mmx100mm
- 15. Епрувети 5 мл од пластика (+/- 5%)
- 16. Адаптер за вакум епрувети компатибилни на понудените епрувети во делот 1 за ставките од 1 до 5
- 17. Платнена повеска со копче со степен на растегливост од 50-80%
- 18. Miniven baby system 23G
- 19. Ланцети автоматски со удар 21G 2.2mm
- 20. Чаши за урина, пластична, за една употреба, нестерилни (не помала од 50мл.)
- 21. Предметни стакленца 20мм x 50мм (+/- 10%)
- 22. Наставци со волумен од 50 до 200 микролитри
- 23. Наставци со волумен од 200 до 1000 микролитри

- 24. Лепенки за бар код за ЛИС
- 25. Автоматски пипетор со волумен 0-200 µL
- 26. Автоматски пипетор со волумен 200-1000 µL
- 27. Реагенси за алерго тестови со мин. 30 алергени на панел за Alleisa или еквивалентно (неделлив лот)
- 28. Реагенси и потрошен материјал компатибилни на постоечка опрема Beckman Coulter AU480 или еквивалент
- 29. Имунолошки тестови компатибилни на MAGLUMI 800 или еквивалент
- 30. Реагенси и потрошен материјал за имунолошки апарат Access 2 "или еквивалент"
- 31. Реагенси и потрошен материјал за коагулометар HumaClot Junior "или еквивалент"
- II.10) Рамковна спогодба: Да
- Рамковна спогодба помеѓу повеќе договорни органи: Не
- Рамковната спогодба ќе се склучи со еден економски оператор
- Времетраење на рамковната спогодба: Период во години: 1
- II.11) Алтернативни понуди: Не
- II.12) Времетраење на договорот: Период во месеци: 12
- II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

- III.1) Вид на постапка: Отворена постапка
- III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не
- III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена
- III.4) Електронска постапка? Да
- III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

- IV.1) Гаранции и авансно плаќање
- IV.1.1) Гаранција на понудата: Не
- IV.1.2) Изјава за сериозност: Да
- IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не
- IV.1.4) Авансно плаќање: Не
- IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не
- IV.1.6) Резервирани договори: Не
- IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не
- IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот
- IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи
 - изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН
 - потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган
 - потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган
 - потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран
 - потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство
 - потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

- Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

-Решение за промет на големо со медицински средства согласно Законот за лекови и медицински средства

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со изјава за инструментите, постројките или техничката опрема, која давателот на услугите или изведувачот на работите ја има на располагање за извршување на договорот:

- Економскиот оператор треба да потврди дека испорачаните реагенси се компатибилни и апликативни за наведениот апарат каде што се користат. (Ова се однесува за деловите каде во описот е наведен и називот на апаратот и е овозможен и еквивалентен производ)

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 18.9.2025 година во 09:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 10.9.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 12.9.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 120 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 18.9.2025 година во 09:00 часот, место: Вевчани.

V.5) Дополнителни информации ЗА ДЕЛ 29 Во цената на Тестот да биде вкalkулирана и цената на реагенсот со соодветни контроли, калибратори, системски раствори (стартери, субстрати, клинери и др.) мерни кивети и целокупен потрошен материјал за добивање на анализата за апарат MAGLUMI 800.

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15226/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Државна изборна комисија

I.1.2) Адреса: бул. „Св. Кирил и Методиј“ бр. 54, 1000 Скопје

I.1.3) Град и поштенски код: Скопје – 1000

I.1.4) Интернет-адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Симона Митовска, адреса на е-пошта: simona.mitovska@sec.mk телефон/факс: 078 624-453

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност: Државни органи – Општи јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка: Информатичка опрема за организирање и спроведување на изборите

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Стоки – Купување

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите:

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

30000000-9 - Канцелариска и компјутерска машинерија, опрема и набавки освен мебел и софтверски пакувања

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 6

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Да

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи:

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

Огласи

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност.

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со наведување на системот за управување и следење на синџирот за снабдување, кој економскиот оператор ќе може да го примени при извршување на договорот:

- Авторизација од производителот на опремата (MANUFACTURERS AUTHORIZATION FORM) дека економскиот оператор (понудувачот) е овластен за продажба на понудените лап топ компјутери.

IV.2.4) Стандарди

- Стандарди за системи за квалитет:

- ISO стандард за системите за управување со квалитет – најмалку ISO 9001:2015 или еквивалентен сертификат издаден од институции основани во земјите членки на Европската Унија.

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 09:30 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 9:30 часот, место: Скопје

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С
ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15227/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: ЈЗУ Општа болница Струмица

I.1.2) Адреса: „Младинска“ 2

I.1.3) Град и поштенски код: Струмица – 2400

I.1.4) Интернет-адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Снежана Петрова Коцевски, адреса на е-пошта: snezanapetrova993@gmail.com телефон/факс: 078 369-016

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Правни лица основани за задоволување на потребите од јавен интерес – член 9, став 1, алинеја б) од Законот – Здравство

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

ЕХО-апарат со линеарна и конвексна сонда-1 систем

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Стоки - Купување со одложено плаќање

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: ЈЗУ Општа болница Струмица ул. „Младинска“ бр. 2

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

33100000-1 - Медицинска опрема

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Се планира да започне на 21.9.2025 година.

Се планира да заврши на 21.9.2026 година.

Период во месеци: 12

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи:

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност.

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

- Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

Решение за промет на големо со медицински средства согласно Законот за лекови и медицински средства.

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- мостри, опис и/или фотографии на производи кои се предмет на испорака, а чија веродостојност економскиот оператор е должен да ја потврди доколку тоа го побара договорниот орган:

Задолжително доставување на техничка спецификација/каталог/брошура од производителот со видно означени карактеристики на понудениот производ согласно барањата во техничките спецификации.

- сертификати и извештаи издадени од надлежни тела за контрола за квалитет со признаена компетентност, а кои ја тестираат погодноста на производителот што јасно била утврдена со упатувањата кон спецификациите и стандардите:

Решение за ставање во промет на медицинското средство, согласно Законот за лекови и медицински средства издадено од Агенција за лекови и медицински средства на РС Македонија. За медицинското средство, доколку економскиот оператор не е носител на таквото Решение, да достави и овластување /авторизација/издадено од страна на носителот на Решението на име на економскиот оператор за учество во оваа постапка за јавна набавка.

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 10.9.2025 година во 12:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 4.9.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 6.9.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 10.9.2025 година во 12:00 часот, место: ЈЗУ Општа болница Струмица, ул. „Младинска“ бр. 2

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР /ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15229/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Општина Бутел

I.1.2) Адреса: „Бутелска“ бр. 4

I.1.3) Град и поштенски код: Скопје – 1000

I.1.4) Интернет-адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Анче Јанева, адреса на е-пошта: ance_janeva@hotmail.com телефон/факс: 02 616-868

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Органи на единиците на локалната самоуправа - Општински јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

Реконструкција на улица 44 и улица 46, на дел од улица 13 со краци и крак од улица 18 с. Радишани

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Работи – Изведуваче

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: Општина Бутел

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

Реконструкција на улица 44 и улица 46, на дел од улица 13 со краци и крак од улица 18 с. Радишани на територија на општина Бутел

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

45233000-9 - Градежни работи, работи во врска со темелите и површините за автопати, патишта

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 36

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Да

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи:

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за правните даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност.

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

- Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

Лиценца Б за изведување на градби од втора категорија како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон.

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со опис на техничкиот персонал и техничките органи кои ќе учествуваат во извршувањето на јавната набавка, особено на оние кои се одговорни за контролата на квалитетот, а во случај на јавна набавка на работи, оние што ќе бидат вклучени во изведување на работите, без оглед на тоа дали се вработени во економскиот оператор или не:

Технички персонал потребен за реализација на предметната набавка, минимум: - 7 ракувачи со градежни машини со уверение за стручна оспособеност - 7 асфалтери со уверение - 1 геодетски техничар - 2 градежни техничари

- со образовните и професионални квалификации на давателот на услуги или на изведувачот на работи или на неговиот менаџерски кадар, под услов тие да не се евалуираат како критериум за избор на најповолна понуда:

Стручен персонал потребен за реализација на предметната набавка, минимум: - 1 геодетски инженер со овластување Б за изведба - 1 инженер со насока геотехника со овластување Б - 1 експерт за безбедност при работа - 1 сообраќаен инженер - 3 градежни инженери со Овластување Б - 1 експерт за животна средина со Овластување Б

- со изјава за инструментите, постројките или техничката опрема, која давателот на услугите или изведувачот на работите ја има на располагање за извршување на договорот:

Потребна опрема Асфалтна база со А – интегрирана еколошка дозвола со капацитет од 240т/ч -Минимум 2 Финишери за вградување на асфалт со работна ширина од 2,5м – 7м и автоматско подесување на височина -Минимум 1 машина за гребење на асфалт -Минимум 1 машина за сечење на асфалт -Минимум 7 камиони-кипери со носивост од мин. 24 т. -Минимум 1 валјак за земја минимум тежина од 14 т -Минимум 4 ваљаци со тежина од 7 -12 тона -Минимум 1 цистерна за прскање емулзија -Минимум 1 цистерна за вода -Минимум 2 гумени валјаци -Минимум 2 виброжаби -Минимум 1 виброплоча -Минимум 1 грејдер -Минимум 3 ровокопачи (скипови) -Минимум 1 утоварач -Минимум 1 камион со кран

- со листа на работи, со приложување потврда за задоволителна изведба на најважните работи. Со цел да се обезбеди соодветно ниво на конкуренција, договорниот орган може, доколку е тоа неопходно, да ги земе предвид доказите за изведени работи пред повеќе од пет години, што го наведува во тендерската документација:

Минимум 3(три) реализирани договори за изградба, ревитализација или реконструкција на патна инфраструктура – улици, патишта, паркинзи во последните 5(пет) години (2020, 2021, 2022, 2023, 2024)

IV.2.4) Стандарди

- Стандарди за системи за квалитет:

Стандард за систем за квалитет

- Стандарди за управување со животна средина:

Стандард за управување со животна средина Стандард за безбедност и здравје при работа.

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 9:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 9:00 часот, место: Општина Бутел

V.5) Дополнителни информации Комисија за јавни набавки тел. бр. 2616-868

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15230/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Општина Бутел

I.1.2) Адреса: ул. „Бутелска“ бр. 4

I.1.3) Град и поштенски код: Скопје – 1000

I.1.4) Интернет-адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Анче Јанева, адреса на е-пошта: ance_janeva@hotmail.com телефон/факс: 02 616-868

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Органи на единиците на локалната самоуправа – Општи јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

Реконструкција на дел од улица „1“ и на дел од улица „3“ с. Љуботен

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Работи – Изведување

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: Општина Бутел

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

Реконструкција на дел од улица „1“ и на дел од улица „3“ с. Љуботен на територијата на Општина Бутел

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

45233000-9 - Градежни работи, работи во врска со темелите и површините за автопати, патишта

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 36

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Да

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи:

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност.

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

- Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

Лиценца Б за изведување на градби од втора категорија како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон.

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со опис на техничкиот персонал и техничките органи кои ќе учествуваат во извршувањето на јавната набавка, особено на оние кои се одговорни за контролата на квалитетот, а во случај на јавна набавка на работи, оние што ќе бидат вклучени во изведување на работите, без оглед на тоа дали се вработени во економскиот оператор или не:

Технички персонал потребен за реализација на предметната набавка, минимум - 7 ракувачи со градежни машини со уверение за стручна оспособеност - 7 асфалтери со уверение - 1 геодетски техничар - 2 градежни техничари

- со образовните и професионални квалификации на давателот на услуги или на изведувачот на работи или на неговиот менаџерски кадар, под услов тие да не се евалуираат како критериум за избор на најповолна понуда:

Стручен персонал потребен за реализација на предметната набавка, минимум - 1 геодетски инженер со овластување Б за изведба - 1 инженер со насока геотехника со овластување Б - 1 експерт за безбедност при работа - 1 сообраќаен инженер - 3 градежни инженери со Овластување Б - 1 експерт за животна средина со Овластување Б

- со изјава за инструментите, постројките или техничката опрема, која давателот на услугите или изведувачот на работите ја има на располагање за извршување на договорот:

Огласи

Потребна опрема Асфалтна база со А – интегрирана еколошка дозвола со капацитет од 240т/ч - Минимум 2 Финишери за вградување на асфалт со работна ширина од 2,5м – 7м и автоматско подесување на височина - Минимум една машина за гребење на асфалт - Минимум една машина за сечење на асфалт -Минимум 7 камиони –кипери со носивост од мин. 24 т. -Минимум 1 валјак за земја минимум тежина од 14 т -Минимум 4 ваљаци со тежина од 7 -12 тона -Минимум 1 Цистерна за прскање емулзија -Минимум 1 Цистерна за вода -Минимум 2 гумени валјци -Минимум 2 виброжаби -Минимум 1 виброплоча -Минимум 1 грејдер - Минимум 3 ровокопачи (скипови) -Минимум 1 утоварач -Минимум 1 камион со кран

- со листа на работи, со приложување потврда за задоволителна изведба на најважните работи. Со цел да се обезбеди соодветно ниво на конкуренција, договорниот орган може, доколку е тоа неопходно, да ги земе предвид доказите за изведени работи пред повеќе од пет години, што го наведува во тендерската документација:

Минимум 3(три) реализирани договори за изградба, ревитализација или реконструкција на патна инфраструктура – улици, патишта, паркинзи во последните 5(пет) години (2020, 2021, 2022, 2023, 2024).

IV.2.4) Стандарди

- Стандарди за системи за квалитет:

Стандард за систем за квалитет

- Стандарди за управување со животна средина:

Стандард за управување со животна средина
Стандард за безбедност и здравје при работа.

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 10:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 10:00 часот, место: Општина Бутел

V.5) Дополнителни информации Комисија за јавни набавки тел. бр. 2616-868

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С
ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15232/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Општина Бутел

I.1.2) Адреса: ул. „Бутелска“ бр. 4

I.1.3) Град и поштенски код: Скопје – 1000

I.1.4) Интернет-адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Анче Јанева, адреса на е-пошта: ance_janeva@hotmail.com телефон/факс: 02 616-868

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Органи на единиците на локалната самоуправа – Општи јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка: Реконструкција на улица „Боро Кралевски“ и крак од улица „Боро Кралевски“ нас. Радишани

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Работи – Изведување

II.2.1) Место на испорака на стоките, или извршување на услугите или локација на извршување на работите:

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка: Не

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

Реконструкција на улица Боро Кралевски и крак од улица Боро Кралевски нас. Радишани

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник

Шифра Опис

45233000-9 - Градежни работи, работи во врска со темелите и површините за автопати, патишта

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 36

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Да

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи:

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност.

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

- Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

Лиценца Б за изведување на градби од втора категорија како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон.

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со опис на техничкиот персонал и техничките органи кои ќе учествуваат во извршувањето на јавната набавка, особено на оние кои се одговорни за контролата на квалитетот, а во случај на јавна набавка на работи, оние што ќе бидат вклучени во изведување на работите, без оглед на тоа дали се вработени во економскиот оператор или не:

минимум ангажирани 50 лица, од кои: 2 дипломирани градежни инженери со овластување Б за изведба на градби, - 1 геодетски инженер со овластување Б за изведба на градби, - 15 работници за асфалтерски работи - 5 ракувачи со машини, - 1 дипломиран сообраќаен инженер со овластување Б за изведба - 1 градежен техничар

- со изјава за инструментите, постројките или техничката опрема, која давателот на услугите или изведувачот на работите ја има на располагање за извршување на договорот:

Располагање на опрема со минимум: - 2 комбинирани градежни машини (ровокопачи утоваривачи) - 2 камиони-кипер со носивост од максимум 11 тона - 5 камиони-кипери со носивост од минимум 24 тони - 1 гребалка за асфалт со ширина од минимум 1,2м - 1 ваљак со максимум тежина од 1 т - 1 ваљак со максимум тежина од 5,5 т. со метални тркала - 1 ваљак комбиниран гума-челик со максимум тежина од 4,5т. - 2 ваљаци со минимум 9т. со метални тркала - 1 гумен ваљак (гума-гума) со максимум тежина од 4,5т. - 1 финишер со распон на пегла од мин. 2,5м до мак. 7,0м (+/-10 %) - 1 финишер со распон на пегла од мин. 1,7м до мак. 3,5 м (+/-10%) - 2 машини за сечење асфалт и бетон - 1 прскалка за емулзија - 2 машински метли - Асфалтна база со А интегрирана еколошка дозвола со производство од мин. 200т/ч со оддалеченост максимум 40км од локацијата на Договорниот орган - 1 виброжаба - 1 вибропловча - 1 багер - 1 грејдер

- со листа на работи, со приложување потврда за задоволителна изведба на најважните работи. Со цел да се обезбеди соодветно ниво на конкуренција, договорниот орган може, доколку е тоа неопходно, да ги земе предвид доказите за изведени работи пред повеќе од пет години, што го наведува во тендерската документација:

Минимум 3 (три) реализирани договори за изградба, ревитализација или реконструкција на патна инфраструктура – улици, патишта, паркинзи во последните 5 (пет) години (2020, 2021, 2022, 2023 и 2024), од кои еден со вредност не помала од 12.000.000,00 денари со пресметан ДДВ.

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 9:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 9:00 часот, место: Општина Бутел

V.5) Дополнителни информации Комисија за јавни набавки тел. 2616-868

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15233/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: ООУ „Перпарими“, Крушопек, Општина Сарај – Скопје

I.1.2) Адреса: ул. „1“ бр. 161, Крушопек, Сарај

I.1.3) Град и поштенски код: Крушопек, Скопје 1066

I.1.4) Интернет-адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Реџеп Мамути, адреса на е-пошта: perparimikrushopek.2@gmail.com телефон/факс: 075 403-709

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Правни лица основани за задоволување на потребите од јавен интерес – член 9, став 1, алинеја б) од Законот – Образование

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

Услуги за превоз на учениците во основните училишта во Крушопек, Општина Сарај и другите наведени училишта за учебната 2025/2026 година

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Услуги – Категорија на услуга број: 3 Услуги за воздушен транспорт на луѓе и товар, освен услуги за транспорт на поштенски пратки

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: На територијата на Општина Сарај

II.3) Секторски договор: Не

II.4) Централно тело: Не

II.5) Групна набавка Да

Назив на договорен орган

1. ОУ „Фаик Коница“, с. Радуша

2. ОУ „Сами Фрашери“, с. Глумово

3. ОУ „Дитурија“, Сарај

4. ООУ „Бедри Таири“

II.6) Електронски каталог: Не

II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

Огласи

Подетален опис е наведен во тендерската документација.

II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да

Основен предмет на јавната набавка – Главен поимник

Шифра Опис

60000000-8 - Транспортни услуги (со исклучок на превоз на отпад)

II.9) Делива набавка: Не

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 12

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Не

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи:

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност.

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

- Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

Важечка Лиценца за вршење на превоз во внатрешниот патен сообраќај (слободен превоз на патници и посебен линиски превоз на патници) издадена од Ми-

нистерство за транспорт и врски и Извод од лиценца за вршење на јавен превоз во внатрешниот патен сообраќај за секое возило за секој дел за кој се поднесува понуда.

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со изјава за инструментите, постројките или техничката опрема, која давателот на услугите или изведувачот на работите ја има на располагање за извршување на договорот:

Важечка Сообраќајна дозвола за возилото/транспортното средство за секој дел посебно за кој се поднесува понуда.

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 10:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 10:00 часот, место: Во просториите на ООУ „Перпарими“

V.5) Дополнителни информации /

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С
ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15234/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН

I.1) Податоци за договорниот орган

I.1.1) Назив на договорниот орган: Општина Ѓорче Петров

I.1.2) Адреса: ул. „Ѓорче Петров“ бр. 22

I.1.3) Град и поштенски код: Скопје – 1000

I.1.4) Интернет-адреса:

I.1.5) Лице за контакт: Иван Марковски, адреса на е-пошта: i.markovski@opstinagpetrov.gov.mk телефон/факс: 072 237-009

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горенаведената адреса

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат на горната адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Органи на единиците на локалната самоуправа – Општи јавни услуги

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка:

Одржување на системите за климатизација

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не

II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Услуги – Категорија на услуга број: 1 Услуги за одржување и поправка

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите:

- II.3) Секторски договор: Не
 II.4) Централно тело: Не
 II.5) Групна набавка: Не
 II.6) Електронски каталог: Не
 II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:
 II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да
 Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник
 Шифра Опис
 50730000-1 - Услуги за поправка и одржување на системи за разладување
 II.9) Делива набавка: Не
 II.10) Рамковна спогодба: Не
 II.11) Алтернативни понуди: Не
 II.12) Времетраење на договорот: Период во месеци: 12
 II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

- III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка
 III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не
 III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена
 III.4) Електронска постапка? Да
 III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ, ЕКОНОМСКИ, ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

- IV.1) Гаранции и авансно плаќање
 IV.1.1) Гаранција на понудата: Не
 IV.1.2) Изјава за сериозност: Да
 IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Да [5.00%]
 IV.1.4) Авансно плаќање: Не
 IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не
 IV.1.6) Резервирани договори: Не
 IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не
 IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот
 IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи:
 - изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН
 - потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган
 - потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган
 - потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран
 - потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство
 - потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност
 - Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност.
 IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор
 - Документ за регистрирана дејност
 - Лиценца/дозвола/потврда како доказ дека се исполнети посебните услови за вршење на дејноста пропишани со закон:

- Лиценца Б за изведување на градби од втора категорија како доказ издаден од надлежен орган за исполнување на посебните услови за вршење на дејноста пропишани согласно со закон кои се однесуваат на предметот на договорот

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со листа на главни испораки на стоки или извршени услуги со вредности, датуми, купувачи (договорни органи или економски оператори), со обезбедување потврда за извршени испораки или извршени услуги:
 - за докажување дека понудувачот има мин. 3 (три) успешно реализирани договори за изведба, реконструкција или одржување на системи за греење и ладење во последните 5 (пет) години, од кои минимум 1 (еден) со вредност 2.000.000,00 денари, и 2(два) со минимум 1.000.000,00 денари потребно е да достави копија од договорите и потврдите за навремено, квалитетно и функционално изработени проекти; - за докажување дека понудувачот поседува овластување од регионалниот дистрибутер на опрема за вградување и одржување на VRF системи на производителот HITACHI потребно е да достави копија од овластувањето;
 - со опис на техничкиот персонал и техничките органи кои ќе учествуваат во извршувањето на јавната набавка, особено на оние кои се одговорни за контролата на квалитетот, а во случај на јавна набавка на работи, оние што ќе бидат вклучени во изведување на работите, без оглед на тоа дали се вработени во економскиот оператор или не:

Персонал: - Мин. 2 (два) машински инженери со овластување Б за изведба од областа на машинството; - Мин. 7 (седум) вработени-монтери за енергетска опрема; - Мин. 5 (пет) вработени со обука за безбедност при работа; - Мин. 1 (еден) вработен кој ќе ракува со дигалка; - Мин. 1 (една) мобилна дигалка со висина од минимум 8 метри; - мин. 3 (три) лесно товарни возила-пикап или транспортер (затворен тип).

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

- V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи
 V.2) Услови за доставување на понудите
 V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 9:00 часот
 V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот
 V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот
 V.3) Период на важност на понудата: 120 дена
 V.4) Услови за отворање на понудите
 Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 9:00 часот, место: Општина Горче Петров
 V.5) Дополнителни информации При пополнување на финансиската понуда економските оператори задолжително да се консултираат со описите за позициите од техничката спецификација со оглед на системот на ЕСЈН поддржува само 300 карактери па описите на некои позиции не се целосни. Задолжително да се пополни и образецот на техничката понуда, согласно член 49 став (3) од Законот за јавни набавки во поедноставена отворена постапка економскиот оператор заедно со понудата задолжително доставува електронски заверена Изјава за докажување способност (Прилог 3) или документи за докажување на способност
 V.3) Период на важност на понудата: 120 дена
 V.4) Услови за отворање на понудите
 Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 9:00 часот, место: Општина Горче Петров
 V.5) Дополнителни информации При пополнување на финансиската понуда економските оператори задолжително да се консултираат со описите за позициите

Огласи

од техничката спецификација со оглед да системот на ЕСЈН поддржува само 300 карактери па описите на некои позиции не се целосни. Задолжително да се пополни и образецот на техничката понуда, согласно со член 49 став(3) од Законот за јавни набавки во поедноставена отворена постапка економскиот оператор заедно со понудата задолжително доставува електронски заверена Изјава за докажување способност (Прилог 3) или документи за докажување на способност

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ
ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА
ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ
ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ

О Г Л А С ЗА ЈАВНА НАБАВКА

Број на оглас: 15235/2025

ДЕЛ I: ДОГОВОРЕН ОРГАН
I.1) Податоци за договорниот орган
I.1.1) Назив на договорниот орган: Фонд на пензиското и инвалидското осигурување на Северна Македонија

I.1.2) Адреса: ул. „23 Октомври“ бр.11
I.1.3) Град и поштенски код: Скопје - 1000
I.1.4) Интернет адреса:
I.1.5) Лице за контакт: Кристина Ѓорѓиевска адреса на е-пошта: Kristina.Gjorgjievska@piom.com.mk телефон/факс: 02/3 250-477

I.1.6) Дополнителни информации и тендерската документација може да се добијат: на горенаведената адреса

I.2) Категорија на договорен орган, негова главна активност или дејност:

Правни лица основани за задоволување на потребите од јавен интерес – член 9, став 1, алинеја б) од Законот - Социјална заштита

ДЕЛ II: ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ ЗА ЈАВНА НАБАВКА

II.1) Предмет на договорот за јавна набавка: Набавка на компјутерска опрема (компјутери, принтери, лаптопи и скенери) и УПС

II.1.1) Објавување на проценета вредност: Не
II.2) Вид на договорот за јавна набавка: Стоки - Купување

II.2.1) Место на испорака на стоките или извршување на услугите, или локација на извршување на работите: Носителот на набавката е должен предметот на договорот да го испорачува sukcesивно, не подоцна од 10 дена по добиена официјална нарачка, во просториите на ФПИОСМ, Ул. 23-ти Октомври бр. 11 – Скопје

II.3) Секторски договор: Не
II.4) Централно тело: Не
II.5) Групна набавка: Не
II.6) Електронски каталог: Не
II.7) Подетален опис на предметот на договорот за јавна набавка:

Детален опис е даден во техничките спецификации
II.8) Заеднички поимник за јавни набавки: Да
Основен предмет на јавната набавка-Главен поимник
Шифра Опис

30216110-0 - Скенери за компјутерска употреба
30232110-8 - Ласерски печатачи
30213000-5 - Персонални компјутери
30213300-8 - Десктоп компјутер

II.9) Делива набавка: Да
Број на делови за кои можат да се поднесат понуди: Сите делови

Дел број. Опис на делот за набавка

1. ДЕЛ 1 -Набавка на компјутерска опрема (компјутери, лаптопи и скенери)

2. ДЕЛ 2 -УПС

II.10) Рамковна спогодба: Не

II.11) Алтернативни понуди: Не

II.12) Времетраење на договорот:

Период во месеци: 12

II.13) Претходна проверка на пазарот? Не

ДЕЛ III: ПОСТАПКА

III.1) Вид на постапка: Поедноставена отворена постапка

III.2) Постапката за доделување на договор за јавна набавка ќе биде со скратени рокови: Не

III.3) Критериум за доделување на договор: Најниска цена

III.4) Електронска постапка? Да

III.5) Електронска аукција? Не

ДЕЛ IV: ПРАВНИ,ЕКОНОМСКИ,ФИНАНСИСКИ И ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ

IV.1) Гаранции и авансно плаќање

IV.1.1) Гаранција на понудата: Не

IV.1.2) Изјава за сериозност: Да

IV.1.3) Гаранција за квалитетно извршување на договорот: Да [5.00%]

IV.1.4) Авансно плаќање: Не

IV.1.5) Здружување на група економски оператори во соодветна правна форма заради извршување на договорот (по извршен избор на најповолна понуда): Не

IV.1.6) Резервирани договори: Не

IV.1.7) Посета на локација/Преглед на придружна документација: Не

IV.2) Критериуми за утврдување на способност на понудувачот или кандидатот

IV.2.1) За докажување на личната состојба, економскиот оператор треба да ги достави следниве документи

- изјава дека во последните 5 години не е изречена правосилна судска пресуда за сторено кривично дело од член 88 став 1 од ЗЈН

- потврда дека не е отворена постапка за стечај од надлежен орган

- потврда дека не е отворена постапка за ликвидација од надлежен орган

- потврда за платени даноци, придонеси и други јавни давачки од надлежен орган од земјата каде што економскиот оператор е регистриран

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна забрана за учество во постапки за јавен повик, доделување на договори за јавна набавка и договори за јавно-приватно партнерство

- потврда од Регистарот на казни за сторени кривични дела на правните лица дека не му е изречена споредна казна привремена или трајна забрана за вршење на одделна дејност

- Уверение дека со правосилна пресуда не му е изречена прекршочна санкција - забрана за вршење на професија, дејност или должност, односно привремена забрана за вршење одделна дејност

IV.2.2) Способност за вршење професионална дејност на економскиот оператор

- Документ за регистрирана дејност

IV.2.3) Техничка или професионална способност на економскиот оператор

- со листа на главни испораки на стоки или извршени услуги со вредности, датуми, купувачи (договорни органи или економски оператори), со обезбедување потврда за извршени испораки или извршени услуги:

Економскиот оператор да има минимум 3 потврди/ препораки за успешно реализирани договори во последните 3 години за испорака, инсталација и пуштање во употреба на УПС уреди со датум, износ и име на купувач (за ДЕЛ 2)

- со образовните и професионални квалификации на давателот на услуги или на изведувачот на работи или на неговиот менаџерски кадар, под услов тие да не се евалуираат како критериум за избор на најповолна понуда:

-Економскиот оператор да има најмалку 1 вработено или ангажирано лице електро инженер , со Овластување Б за изведба од областа на Електротехника. (за ДЕЛ 2) Економскиот оператор да има најмалку 2 (две) вработени или ангажирани лица сертифицирани за монтажа, сервисирање и одржување на понудената опрема од страна на производителот (за ДЕЛ 2)

- сертификати и извештаи издадени од надлежни тела за контрола за квалитет со признаена компетентност, а кои ја тестираат погодноста на производите што јасно била утврдена со упатувањата кон спецификациите и стандардите:

Авторизација од производителот на понудената опрема и софтвер за заштита (MAF-Manufacturer Authorisation Form) (за ДЕЛ 1 и ДЕЛ 2)

IV.2.4) Стандарди

- Стандарди за системи за квалитет:

Сертификат за Систем за управување со квалитет ISO 9001:2015 или еквивалент, (се однесува за ДЕЛ 1 и ДЕЛ 2) Сертификат за безбедност и здравје при работа ISO 45001:2018 или еквивалент, (се однесува за ДЕЛ 1 и ДЕЛ 2) Сертификат за информациска технологија-сервисен менаџмент ISO 20000-1:2018 или еквивалент; (се однесува за ДЕЛ 2) Стандард за управување со безбедност на информациите (МКС ISO/IEC 27001:2013 или еквивалент) (се однесува за ДЕЛ 2) Сертификат за систем за управување со животна средина ISO 14001:2015 или еквивалент за ДЕЛ 1

- Стандарди за управување со животна средина: Сертификат ISO 14001:2015 или еквивалент

ДЕЛ V: АДМИНИСТРАТИВНИ ИНФОРМАЦИИ

V.1) Услови за добивање на тендерска документација и дополнителни документи

V.2) Услови за доставување на понудите

V.2.1) Понудите да се достават најдоцна до 3.9.2025 година во 10:00 часот

V.2.2) Краен рок за поставување прашања: 28.8.2025 година во 15:30 часот

V.2.3) Краен рок за одговор на прашања: 30.8.2025 година во 15:30 часот

V.3) Период на важност на понудата: 90 дена

V.4) Услови за отворање на понудите

Јавното отворање на понудите ќе се одржи на денот и во часот определен како краен рок за доставување на понудите 3.9.2025 година во 10:00 часот, место: ФПИ-ОСМ, ул. „23-ти Октомври“ бр. 11 – Скопје.

V.5) Дополнителни информации

V.6) Датум на објава: 19.8.2025 година.

ДЕЛ VI: ДОКУМЕНТИ

ДЕЛ VII: ПОНИШТУВАЊА

ДЕЛ VIII: ПРИЛОЗИ

ДЕЛ IX: ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СКЛУЧЕН ДОГОВОР / ЕВИДЕНЦИИ



СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија



www.slvesnik.com.mk

contact@slvesnik.com.mk

Издавач: ЈП Службен весник на Република Северна Македонија, ц.о. – Скопје

бул. „Партизански одреди“ бр. 29, Поштенски фах 51.

Директор и одговорен уредник – м-р Владимир Кронеvски

телефон: +389-2-55 12 400

телефакс: +389-2-55 12 401

Претплатата за 2025 година изнесува 16.650 денари.

„Службен весник на Република Северна Македонија“ излегува по потреба.

Рок за рекламации: 15 дена.

Жиро-сметка: 300000000188798.

Депонент на Комерцијална банка, АД – Скопје.

Печат: Печатница Серафимовски ДОО Скопје.

ISSN 0354-1622

Цената на овој број е 280 денари.