



Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање

11-УП 1 бр. 229

Дата: 17. 06. 2015

До: Адвокатска канцеларија  
Мери Младеновска-Ѓорѓиевска  
Бул."Партизански одреди" бр. 18/2-2  
Скопје

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул."Гоце Делчев" 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сайт: www. moepp.gov.mk

Предмет: Доставување на Решение за Дозвола за користење на  
вода за производство на електрична енергија.

Почитувани,

Во прилог на овој допис Ви го доставуваме Решението за  
издавање на Дозволата за користење на вода за производство  
на електрична енергија на река Жировница со реф.бр.5, во  
општина Гостивар, издадена на инвеститиорот Хидроген енерџи  
груп ДОО Скопје.

Со почит,



МИНИСТЕР  
Nurhan Izairi

Подготвил: Билјана Апостолова  
Контролирал: Снежана Мартулкова  
Согласен: Илбер Мирта  
Одобрил: Игор Трајковски

Прилог: Дозвола со број 11-УП 1 бр.229



Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање

11- УП 1 бр.229

Дата: 11.06.2015 година

Министерство за животна средина и просторно планирање, постапувајќи по барањето бр. 11- УП 1 бр. 229 од 23.04.2015 година на ХИДРОГЕН ЕНЕРГИ ГРУП ДОО од Скопје, за издавање на дозвола за користење на води врз основа на член 40 од Законот за води (Сл. Весник на Р.Македонија бр.87/2008, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13 и 180/14), донесе решение за издавање на



Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www.moepp.gov.mk

### ДОЗВОЛА

На Хидроген енерги груп ДОО од Скопје, ул. „Чедомир Миндеровиќ“ бр.20, Скопје за користење на вода за производство на електрична енергија и употреба на мала хидроелектрична централа “Жировница” со реф. Бр. 5 на река Жировница во близина на с. Жировница, општина Маврово-Ростуше со инсталирана моќност од 776 kW со придружните објекти (тиролски зафат со таложник, цевковод со должина  $L=1313,27\text{m}$  и  $DN=500\text{ mm}$ , машинска зграда, пристапен пат и приклучок на дистрибутивна електрична мрежа) на локалитет река Жировница, Црно Дримско сливно подрачје, КО Жировница, општина Маврово-Ростуше со следните услови:

1. Зафатните објекти се лоцирани на КП бр.215, КП 12, КО Жировница, со следните координати:

- Зафатна градба со таложник на река Жировница  
(1269,55 м.н.в.)

$Y=7\ 465\ 067$ ;  $X=4\ 616\ 439$

- Машинската зграда е лоцирана на КП бр.2261/1, КП 207, КП 230, КП 215, КП 218, КП 222, КП 220, КП 2257, КП 214/1, КП 214/2, КП 213 КО Жировница, со следните координати:

(1046,20 м.н.в.)

$Y=7\ 465\ 437$ ;  $X=4\ 615\ 396$ ;







Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



2. Зафаќањето на вода соодветно на зафатните објекти не смее да ги надмине следните количини:

- Од река Жировница  $Q_{\max}=0,42 \text{ m}^3/\text{s}$ ;

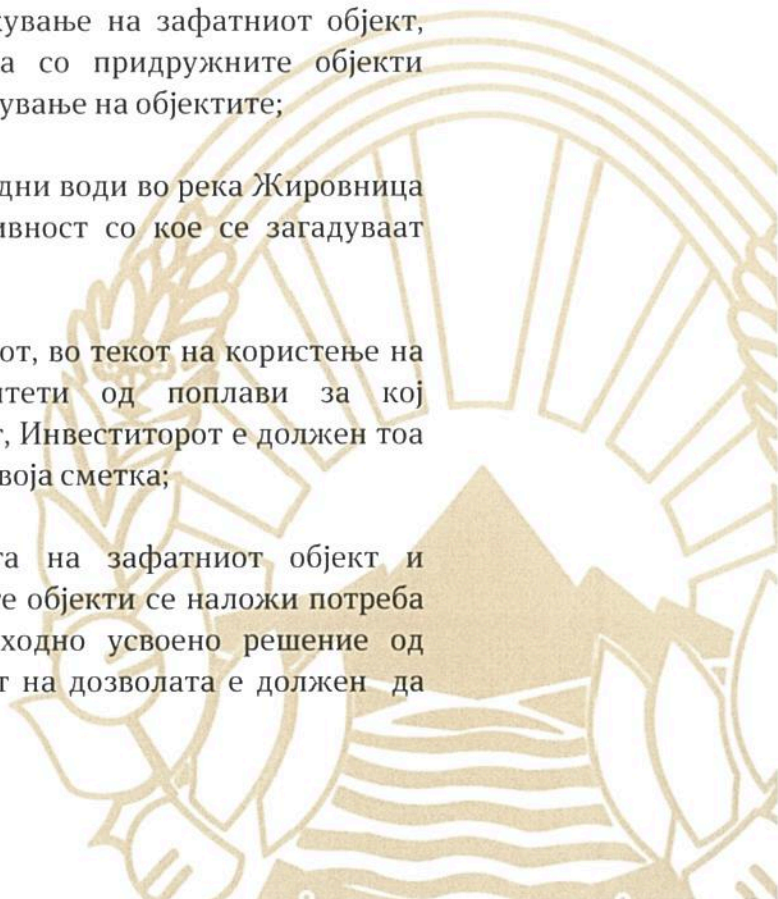
3. Да се обезбеди континуирано биолошки минимум во реката Жировница, во низводниот дел од зафатот, со количина од 1/10 од просечниот повеќегодишен средногодишен проток на соодветниот речен ток и тоа:

- За река Жировница биолошки минимум  
 $Q_{\text{biol.min}} = 0,0256 \text{ m}^3/\text{s}$ ;

4. Да се предвиди уред за континуирано мерење на протокот пред зафатната градба на река Жировница и за истиот да се води уредна евиденција;
5. Да се врши континуирано мерење на количеството на вода што се зафаќа и за тоа да се води уредна евиденција;
6. Се забранува да се врши надвишување на преливниот праг со изградба на постојани и привремени конструкции;
7. Да се врши континуирано одржување на зафатниот објект, цевководите и хидроцентралата со придружните објекти согласно планот за редовно одржување на објектите;
8. Се забранува испуштање на отпадни води во река Жировница како и секое дејствие или активност со кое се загадуваат водите во реципиентот;
9. Доколку по изградбата на објектот, во текот на користење на зафатените води настанат штети од поплави за кој причинител е изградениот објект, Инвеститорот е должен тоа да го реши и да го надомести на своја сметка;
10. Доколку во текот на работата на зафатниот објект и хидроцентралата со придружните објекти се наложи потреба за измени и дополна на претходно усвоено решение од водостопански аспект, носителот на дозволата е должен да

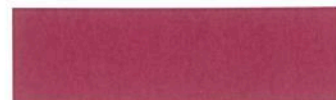
Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www. moepp.gov.mk





Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



побара водостопанска согласност од органот на државната администрација на областа на животна средина и просторно планирање

11. Носителот на дозволата е должен за секоја промена на режимот на работа да го извести Министерството за животна средина и просторно планирање со кој ќе бара промена на условите во дозволата и упис на измените во Водната книга;
12. Носителот на дозволата е должен да ги преземе сите неопходни заштитни мерки и активности за заштита на река Жировница од загадување и заштита на животната средина при изградбата и употреба на објектите за користењето на водата за производство на електрична енергија;
13. Доколку се утврди дека носителот на дозволата не се придржува кон условите содржани во дозволата и презема активности кои би ја загрозиле квалитативната и квантитативната состојба на водното тело кое е наменето за консумирање од страна на човекот, Министерството за животна средина и просторно планирање ќе започне со постапка за одземање на Дозволата.
14. По завршувањето на градењето на објектот, целиот отпаден и помошен материјал што бил потребен при изградбата да се однесе надвор од речното корито, за да не дојде до нарушување на режимот на течењето, а природната околина да се доведе во првобитна состојба;
15. Носителот на дозволата е должен да пресметува и плаќа за користење на водата за производство на електрична енергија 1% од производствената цена на еден киловат час на прагот на електраната согласно член 213 од Законот за води;
16. Носителот на дозволата е должен зафатот, цевководот и хидроцентралата со придружните објекти да ги изгради според доставената документација.

Бул. "Гоце Делчев" 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www.moepp.gov.mk





Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање

Дозволата се издава со рок на важност од 23 (дваесет и три) години. Правното дејство на дозволата започнува од моментот кога носителот на дозволата ќе достави потврда за извршениот преглед на хидроцентралата со придружните објекти до Министерство за животна средина и просторно планирање согласно член 41 од Законот за води.

### Образложение

Инвеститорот Хидроген енерџи груп ДОО од Скопје, врз основа на претходно спроведена постапка за доделување на концесија за користење на вода и Одлука за избор на најповолна понуда за доделување на концесија за користење на вода за производство на електрична енергија со изградба на мала хидроелектрична централа на локација со Реф.бр.5 на река Жировница број 42-6474/1 од 1 август 2014 година на Конзорциумот составен од ДПТУ Фероинвест ДОО Скопје и ДПЕЕ Хидроген груп ДОО Скопје, поднесе барање за добивање на Дозвола за користење на вода за производство на електрична енергија. Поднесеното барање се однесува за добивање на Дозвола за користење на вода за производство на електрична енергија и употреба на мала хидроелектрична централа на река Жировница со реф. бр. 5 со инсталирана моќност 776 kW со придружните објекти на локалитет река Жировница, Црно Дримско сливно подрачје, КО Жировница, општина Маврово-Ростуше.

Кон барањето приложено е CD верзија од следните документи:

- Основен проект за МХЕ Жировница 5 Книга 1/4 - Зафат, со тех.бр. ОСН 0130, изработен од Акват ДООЕЛ од Скопје со арх.бр. 04-25/1 од 08.04.2015 година;
- Основен проект за МХЕ Жировница 5, Книга 2/4 - Цевковод, со тех.бр. ОСН 0130, изработен од Акват ДООЕЛ од Скопје со арх.бр. 04-25/1 од 08.04.2015 година;
- Основен проект за МХЕ Жировница 5, Книга 3/4 - Машинска зграда, со тех.бр. ОСН 0130, изработен од Акват ДООЕЛ од Скопје со арх.бр. 04-25/1 од 08.04.2015 година;
- Основен проект за МХЕЦ Жировница 5, Книга 4/4 - Електро-Машински проект со тех.бр. ОСН 0130, изработен

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" бб  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www.moepp.gov.mk





Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



од Акват ДООЕЛ од Скопје со арх.бр. 04-25/1 од Република Македонија  
08.04.2015 година; Министерство за животна средина и просторно планирање

- Ревидентски извештај за Основен проект на МХЕ Жировница 5 изработен од „Машински факултет“-Скопје, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје со арх.бр. 10-941/1 од 22.04.2015 година;

И во печатена форма:

- Решение за одобрен елаборат за заштита на животната средина за изградба на мала хидроелектрична централа “МХЕЦ Жировница” со референтен број 5 во општина Маврово-Ростуше издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање со бр.11-3573/2 од 14.05.2015 година.
- Решение за Услови за планирање на просторот издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање со бр.15-379/3 од 19.03.2015 година.

Бул.“Гоце Делчев” 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www. moepp.gov.mk

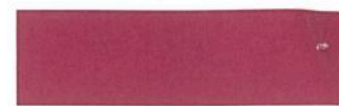
Постапувајќи по барањето, Министерството за животна средина и просторно планирање изврши увид во тендерската документација, и утврди дека во постапката, а пред објавување на јавниот повик, со допис бр. 11-4089/8 од 06.07.2012 година е побарано мислење од Општина Маврово-Ростуше, на чија територија се предвидува изградбата на предметната централа. Од страна на општина Маврово-Ростуше доставено е мислење, каде е наведено дека немаат забелешки во однос на користење на вода од река Жировница за производство на електрична енергија. Изградба на малата хидроелектрична централа МХЕ „Жировница“ со реф.бр. 5 со инсталирана моќност од 776 kW со придружните објекти е во функција на искористување на хидроенергетскиот потенцијал на река Жировница која припаѓа на сливното подрачје на река Радика.

Зафатот на водата од река Жировница се наоѓа во регионот на селото Жировница. Предвидено е зафаќањето на инсталираното протекување од 0,42 м<sup>3</sup>/с да биде на кота 1269,55 м.н.в. Димензионирањето на зафатот е извршено врз основа на стогодишната голема вода дефинирана за тој профил, односно за пресметана стогодишна вода  $Q_{100}=24,3 \text{ m}^3/\text{s}$ . Во зафатната градба предвидено е тело на зафат, решетка, зимски отвор, собирен канал, таложница, рибја патека и испуст на нанос. Телото на





Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



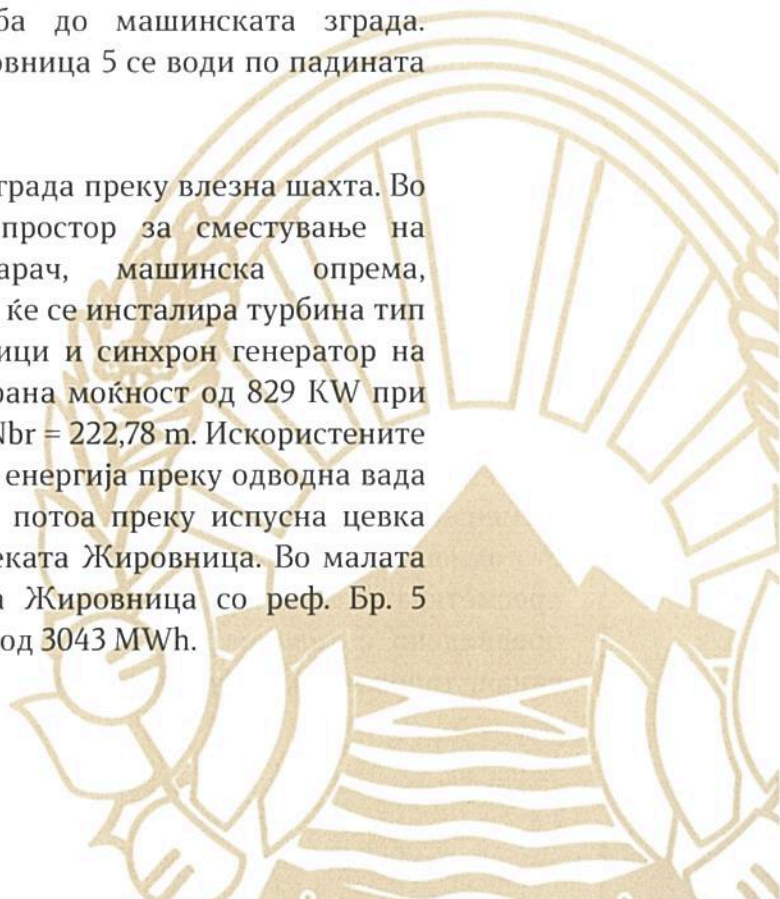
зафатот е со вкупна висина од 3,97м и ширина во основата од 3,77м. Евакуацијата на големите води се врши низ прелив кој е со должина  $L=7,0\text{м}$  и висина  $H=1.5\text{м}$  од дното на реката. Решетката на зафатот е со димензии  $1,02/5,06\text{ м}$  и е поставена под агол од  $10^\circ$ . Во десниот крилен сид на длабочина од 2.63 м предвиден е зимски отвор со табласт затварач. Собирниот канал е со правоаголен попречен пресек со ширина од 0,90м, длабочината на каналот во почетокот изнесува 0.57м, а на крајот 0,82м односно дното на каналот е со пад од 5%, а на крајот од собирниот канал е предвиден табласт затварач 0,90/0.50м. Преку доведен канал водата од зафатот се носи до преодната комора на таложницата со подолжен наклон од 17,61% и со должина од 3,52м. За вишокот на зафатени води предвиден е бочен прелив со ширина од 4м, а испустот на наносот е со отвор 80/70см на најнискиот дел од таложницата. За пропуштање на биолошкиот минимум предвидена е рибја патека во должина од 20,80м преку која се врши испуштање и на резервираниот проток односно биолошкиот минимум  $Q_{\text{biol.min.}}=0,0256\text{ m}^3/\text{s}$ .

Цевководот со вкупна должина  $L=1313,27\text{м}$  предвидено е да се изведе од GRP цевки со пречник DN500, со работен притисок од PN 6 до PN 32 бари и класа на крутост SN5000 преку кој потребната количина на вода за работа на турбината се транспортира од зафатната градба до машинската зграда. Трасата на цевководот за МХЕ Жировница 5 се води по падината на левата страна на реката.

Водата се доведува во машинската зграда преку влезна шахта. Во машинската зграда е предвиден простор за сместување на турбината, предтурбински затварач, машинска опрема, трансформатор. Во хидроцентралата ќе се инсталира турбина тип Пелтон хоризонтална со две млазници и синхрон генератор на 750vrt/min. Турбината е со инсталирана моќност од 829 KW при Нето пад  $N_{\text{net}} = 214.5\text{ m}$  и Бруто пад  $N_{\text{br}} = 222,78\text{ m}$ . Искористените води за производство на електрична енергија преку одводна вада се испуштаат во собирна комора, а потоа преку испусна цевка DN400 се враќаат во коритото на реката Жировница. Во малата хидроелектрична централа на река Жировница со реф. Бр. 5 предвидено е годишно производство од 3043 MWh.

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www. moepp.gov.mk





Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



Врз основа на изнесеното, Министерство за животна средина и просторно планирање одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Упатство за правно средство: Против ова решение дозволена е жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сайт: www. moepp.gov.mk



МИНИСТЕР

Nurhan Izairi

