

Српски
до мене во
парадске 684

Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

Архивски бр. 11-5849/3

Дата: 12.09.2011

До: ПЦЦ ХИДРО ДООЕЛ ДОО
ул. "Козле" 156
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
Сајт: www.moepp.gov.mk

Предмет: Доставување на Дозвола

Почитувани,

Во прилог на овој допис, Ви ја доставуваме Дозволата за користење на водата за производство на електрична енергија на МХЕ „Галичка 3“ на р. Галичка, Општина Маврово-Ростуше и употреба на објектот.

Со почит,

Министер
Abdiragim Ademi



Изработил: Снежана Мартулкова

Контролирал: Илбер Мирта

Одобрил: Филип Иванов

Прилог: Дозвола со број 11-5849/2



11-5849/3

12-09-2011

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
Сайт: www. moepp. gov. mk

Министерство за животна средина и просторно планирање,
постапувајќи по барањето бр. 5849/1 од 23.06.2011 година на ПЦЦ
ХИДРО ДООЕЛ Скопје, за издавање на дозвола за користење на
води врз основа на член 28 од Законот за води (Сл.весник на
Р.Македонија бр.87/2008, 06/09, 161/09, 83/10 и 51/11) и членот
205 од Законот за општата управна постапка (Сл.весник на
Р.Македонија бр.35/2005), донесе решение за издавање на

ДОЗВОЛА

На инвеститорот ПЦЦ ХИДРО ДООЕЛ Скопје, за
користење на вода за производство на електрична енергија и
употреба на мала хидроелектрична централа "Галичка 3" со
инсталирана моќност 1235 KW со придружните објекти (тиролски
зафат со таложник, доводен цевковод со $L=1716\text{m}$ и $D=700\text{mm}$ и
600mm, машинска зграда, одводна вада и пристапен пат) на
локалитет река Галичка, сливно подрачје на река Црн Дрим, во
близина на с. Јанче општина Маврово и Ростуше со следните
услови:

1. Зафатните објекти се со следните координати:

- Зафатна градба со таложник на река Галичка
(937,0 м.н.в)

$x=470792$; $y=604760$.

- Машинска зграда
(937,0 м.н.в)

$x=469753$; $y=604540$.

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

- Од река Галичка $Q=0.60\text{ m}^3/\text{s}$

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

- За река Галичка биолошки минимум $Q=0.04\text{ m}^3/\text{s}$



- 4 Да се предвиди уред за континуирано мерење на протокот пред зафатната градба на река Галичка 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 односно котата на максималниот успор да не биде повисока од 938.80 м.н.м. на зафатната градба на река Галичка.
- 7 Да се врши континуирано одржување на зафатниот објект, цевководите и хидроцентралата со придружните објекти согласно планот за редовно одржување на објектите.
- 8 Доколку по изградбата на објектот, во текот на експлоатацијата настанат штети од полави за кој причинител е изградениот објект, Инвеститорот е должен тоа да го реши и да го надомести на своја сметка.
- 9 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, Инвеститорот е должен да побара водостопанска согласност од органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина.
- 10 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.
- 11 По завршувањето на градењето на објектот, целиот отпаден и помошен материјал што бил потребан 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



- 12 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.
- 13 Носителот на дозволата е должен зафатот, цевководот и хидроцентралата со придружните објекти да бидат изградени според доставената документација.

Дозволата се издава со рок на важност од **20 (дваесет) 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 ПЦЦ ХИДРО ДООЕЛ Скопје, поднесе барање бр. 11-5849/1 од 23.06.2011 година за Добивање на Дозвола за користење на водата за производство на електрична енергија и употреба на мала хидроелектрична централа "Галичка 3" со инсталирана моќност од 1235 KW со придружните објекти (тиролски зафат со таложник, доводен цевковод со L= 1716м и D=700мм и 600мм, машинска зграда, одводна вада и пристапен пат) на локалитет река Галичка, сливно подрачје на Црн Дрим, во близина на с. Јанче општина Маврово и Ростуше. Кон барањето приложени се следните документи:

Основен проект за изградба на МХЕ со реф. бр. 33 на река Галичка со тех. Бр. ОП-10-1-1/10 МХЕ-33 Книга 1 основен проект за мала хидроелектрана Галичка 3, Книга 2 хидроградежен дел - МХЕ-33, Книга 3 машински дел - МХЕ-33, Книга 4 електротехнички дел- МХЕ 33.

Ревидентски извештај на основниот проект за изградба на МХЕ-33 на река Галичка со тех.бр. ГПХ_ 099_07/10 изработен од ДГПУ ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешнл.

Договор за концесија за вода за изградба на мали хидроелектрични централи за производство на електрична енергија со реф бр. 33 склучен меѓу ПЦЦ Хидро дооел Скопје и Владата на Република Македонија застапувана од Министерот за економија со број 12-3060/1 од 31.03.2010 година.



Решение за одобрен Елаборат за заштита на животната средина за изградба на мала хидроелектрана со придружни објекти МХЕ "Галичка 3" со број

Република Македонија
Министерство за
животна средина
и просторно планирање

Со изградба на мала хидроелектрична централа "Галичка 3" проточна и деривациона со инсталирана моќност од 1235 KW е во функција на искористување на хидроенергетскиот потенцијал на река Галичка.

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

Зафатната градба со таложникот е лоцирана на речното корито. Во зафатната градба предвиден е преграден праг собирен канал, крилни сидови, решетка и зимски отвор. На левиот брег зафатот продолжува со спуштен дел $h/l=0.2/0.8$ м преку кој се врши испуштање на биолошкиот минимум од $Q_{bm}=0.04\text{m}^3/\text{s}$. Преливниот праг е со должина $L=7\text{m}$ на висина $H=1.25\text{m}$ и на кота 937.00м. Височината на крилните сидови е $H=1.80\text{m}$. Поради заштита на речното корито од преливни води се врши утврдување на речното корито под зафатниот праг, под преливот и под испустот од таложницата, со втиснат камен во бетон со дебелина од 20см, а утврдувањето завршува со бетонски праг со димензии $0.5/0.8\text{m}$. Телото на зафатот и крилните заштитни сидови ќе се изведат од хидротехнички армиран бетон МБ30. Решетката на зафатот е со димензии $0.8/7.0\text{m}$ и е поставена под агол од 10° во однос на хоризонталата. Решетката е изведена од правоаголни челични профили $5/50$ мм на растојание од 10мм во сегменти од по 1м. Собирниот канал на зафатот е со правоаголен попречен пресек со ширина од 0.80м, а длабочината на каналот на 1.0м од почетокот изнесува 0.40м, а на крајот 0.94м, а дното е со пад од 9%. На крајот од собирниот канал има табласт затварач со рачен погон со димензии $0.8/1.0\text{m}$. Преку доводен канал чии димензии се еднакви на собирниот канал водата се носи во таложницата која е димензионирана за таложење на честички со дијаметар поголем од 0.2мм и е со ширина $B=3.5\text{m}$ и должина $L=20\text{m}$, а дното е со надолжен пад од 5%, а сидот од таложницата кој се наоѓа покрај пристапниот пад е повисок за 0.5м од околниот терен за да се спречи паѓање на предмети или поплавување. За испуштање на наносот предвиден е отвор на таложницата со таблест затварач со димензии $B/L=0.7/0.7\text{m}$ на рачен погон. Таложницата има улога на водна комора и преку неа во случај на испаѓање на турбината се врши прелевање на зафатената вода во коритото на реката. Од таложницата водата влегува во цевководот под мал притисок, а на влезот на доводот има вградена решетка со димензии $B=2.0\text{m}$, должина $L=4.0\text{m}$ и е поставена под наклон 4:1 со автоматски чистач на електричен погон и со систем за транспорт на исчистениот материјал. Решетката на таложницата е изведена од правоаголни челични профили $10/50$ мм на растојание од 20мм. Доводот на вода од зафатот до машинската зграда е вкопан нископритисен и високопритисен цевковод под притисок од полиестер GRP цевки. Нископритисниот цевковод е со должина



Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање



L= 1110м и DN= 700мм, а високопритисниот цевковод е со должина L= 606м и DN= 600мм. По должината на цевководите на секои 500 м се поставуваат воздушни вентили

На крајот на цевководот со кратка челична цевка се намалува дијаметарот на цевководот на 400мм и со овој дијаметар цевководот навлегува во машинската зграда која е со кота на под 688.00 м.н.м. Во машинската зграда е предвиден простор за сместување на турбината, предтурбински затварач, машинска опрема, трансформатор. Број и тип на турбината е 1 ПЕЛТОН, со инсталирана моќност 1235 KW

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
Сайт: www. moepp.gov.mk

Искористената вода за производство на електрична енергија се враќа во коритото на реката преку одводна вада која е изведена од армиран бетон со правоаголен напречен пресек, со гравитационо течење без покривна плоча. Должината на одводната вада е 11m, дебелината на сидовите е 25cm дебелината на подната плоча е 20cm, а испуштањето на водата е под агол од 60° во однос на оската на реката. Се предвидува просечно годишно производство од 4729 MWh. При димензионирањето на објектите меѓу другото земени се влезни податоци за стогодишни води $Q_{100} = 34,0 \text{ м}^3/\text{с}$ и бруто пад од 247,86 метри.

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

Правна поука: Против ова Решение, Инвеститорот може да поднесе 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.

МИНИСТЕР

Abdilagim Ademi

