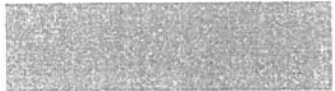


Goce Delche

✓



Архивски бр. 11-4516/ 6
Дата: 09.09.2011

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

До: ХИДРО ЕНЕРЏИ ГРУП ДОО
ул. "Романија" 66
Скопје

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 Тресонечка 11 на р. Тресонечка, Општина Маврово-Ростуше и употреба на објектот.

Со почит,

Министер
Abdilaqim Ademi

Изработил: Снежана Мартулкова
Контролирал: Илбер Мирта
Одобрил: Филип Иванов



Прилог: Дозвола со број 11-4516/2

Примено на 09.09.11
Никола Соња
Бр. 11-4516/2
ДОВЕДО
11-4516/2
Никола Соња

Министерство за животна средина и просторно планирање,
постапувајќи по барањето бр 11-4516/1 од 04.05.2011 година на
Хидро Енерџи Гроуп доо Скопје, општина Маврово-Ростуше, за
издавање на дозвола за користење на води, врз основа на член 28
од Законот за води (Сл.весник на Р.Македонија бр. 87/08, 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, Хидро Енерџи Гроуп доо Скопје, за користење
на вода за производство на електрична енергија и употреба на
мала хидроелектрична централа "Тресонечка 11" со инсталирана
моќност од 1860 KW со придружните објекти (зафатна градба со
таложник, доведен цевковод со $L = 1397,22\text{m}$ и $D = 1000\text{mm}$,
машинска зграда со одводна вада) на локалитет река Тресонечка,
Црнодримско сливно подрачје, Општина Маврово- Ростуше, со
следните услови :

1. Зафатните објекти се со следните кординати:

- Зафатна градба со таложник на река Тресонечка
(на кота 1115 м.н.м)

$X = 4\ 602\ 577,740$; $Y = 7\ 479\ 037,313$
 $X = 4\ 602\ 609,260$; $Y = 7\ 479\ 012,687$

- Машинска зграда (на кота 1000 м.н.м)

$X = 4\ 602\ 025,41$; $Y = 7\ 477\ 838,32$
 $X = 4\ 602\ 051,34$; $Y = 7\ 477\ 853,61$
 $X = 4\ 602\ 045,47$; $Y = 7\ 477\ 834,15$
 $X = 4\ 602\ 027,92$; $Y = 7\ 477\ 565,23$



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 Тресонечка $Q = 1,9 \text{ m}^3/\text{s}$.

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

- За река Тресонечка биолошки минимум $0,1 \text{ m}^3/\text{s}$

4. Да се предвиди уред за континуирано мерење на протокот пред зафатната градба на река Тресонечка и за истиот да се води уредна евиденција.

5. Да се врши континуирано мерење на количествата на вода што се зафаќаат 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 $1116,50 \text{ м.н.в}$ на зафатната градба на река Тресонечка.

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 експлоатација настанат штети од поплави за кој причинител е изградениот објект, Инвеститорот е должен тоа да го реши и надомести на своја сметка.

9. Доколку во текот на работа на зафатниот објект и хидроцентралата со придружните објекти се наложи потреба за измена и дополна на претходното усвоено решение од водостопански аспект, Инвеститорот е должен да побара водостопанска согласност од органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина.

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

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 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 до првобитната 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**. Дозволата започнува да произведува правно дејство од моментот кога носителот на дозволата ќе достави потврда за извршениот преглед на хидроцентралата со придружните објекти до Министерството за животна средина и просторно планирање согласно член 41 од Законот за води.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Инвеститорот, Хидро Енерџи Гроуп доо Скопје поднесе барање бр.92-5/11 од 04.05.2011 година за добивање на Дозвола за користење на водата за производство на електрична енергија и употреба на мала хидроелектрична централа "Тресонечка 11" со инсталирана моќност од 1860 KW со придружните објекти (зафатна градба со таложник, доведен цевковод со L= 1397,22м и D=1000мм, машинска зграда со одводна вада) на локалитет река Тресонечка, општина Маврово-Ростуше. Кон барањето приложени се следните документи :

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

Идеен проект за изградба на МХЕ-11-11-Г на река Тресонечка со тех.број ИП-109/2010 Книга 1- Папка 1.1 изработен од Риком дооел Скопје.

Основен проект за изградба на МХЕ-11 на река Тресонечка со тех.број ОП-101/2011- МХЕ-11-Г Книга 1- Папка 1.0 изработен од Риком ДООЕЛ Скопје.

Ревиденски извештај на основниот проект за изградба на МХЕ-11 на река Тресонечка со тех.број 12/11 изработен од Хидро градежен инженеринг Скопје.

Решение за одобрен Елаборат за заштита на животната средина за изградба на мала хидроелектрана со придружни објекти МХЕ Тресонче 11 на река Тресонечка со број 11-8326/2 од 19.10.2010 година издаден од Министерството за животна средина и просторно планирање.

Договор за концесија за вода за изградба на мали хидроелектрични центри за производство на електрична енергија со референтен број 11 склучен меѓу ДПДЕЕ Хидро Енерџи Гроуп ДОО Скопје и Владата на Република Македонија застапувана од Министерот за економија Фатмир Бесими со број 12-549/1 од 15.01.2010 година.

Стручно мислење за здравствена безбедност на површинските води од ЈЗУ Институтот за јавно здравје на РМ бр.3709/2011 на 03.06.2011 година.

Со изградбата на мала хидроелектрична централа "Тресонечка 11" проточна и деривациона со инсталирана моќност од 1860 KW е во функција на искористување на хидроенергетскиот потенцијал на река Тресонечка.

Зафатната градба со таложникот е лоцирана во речното корито. Во зафатната градба предвидени се преграден праг со преливник, слапиште, крилни сидови, возводен тепих, ризберма. Испуст за промивање на наноси од акумулацијата со таблест затварач и помошен гредичен затварач.Таложница со влезен отвор и решетка, затвораи на влезот,таложен базен, растеретен бочен преливник, испуст со таблест затвораи за промивање на наносот од таложниот базен и член преливник со решетка.Комора за зафаќање и воведување на инсталираната вода во доводниот цевковод со потребен затвораи и отвор за



аерација на цевководот при празнење и полнење на истиот. Пристапен пат до зафатниот објект.

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

Преливниот праг има приближен облик на триаголник со закосени страни за ефикасна евакуација на стогодишни води. Круната на преливниот праг е на кота од 1115,00 м.н.в со ширина од 9,0м и висина 5,3м изработен од неармиран бетон МБ30. Низводно од преливниот праг, предвиден е слапишен базен со слапишна плоча со $d=0,5$ м од армиран бетон МБ30 спуштена на дното од речното корито во должина од 15,24 м и слапишен праг со $d=1,5$ м фундиран 2,5 м од нивелетата на речното корито. Во слапишниот праг се предвидува поставување на дренажни цевни отвори $\varnothing 100$ мм. Низводно од слапишниот праг на должина од 7,0м во речното корито предвидена е ризберма со насипан крупен камен во слој од 1,0 м. На оваа должина од речното корито со крупен камен во висина од 1,0м предвидено е осигурување на косините на речното корито. Возводно од преливниот праг предвиден е водонепропусен тепих со $d=0,3$ м и ширина од 4,0-7,0 м. Помеѓу слапиштето и таложницата предвиден темелен испуст за промивање на исталожениот нанос во акумулацијата. На влезот на каналот за промивање предвиден е таблест затварач. Предвидена е таложница за исталожување на нанос со дијаметар на зрна $d \geq 0,25$ мм базен со ширина 4,40м и $L=33$ м со променлива длабочина од 3,50-5,0м. На почетокот од таложницата се предвидени три таблести затвораи. На крајот од таложницата према речното корито предвиден е испуст за промивање на нанос и континуирано испуштање на биолошкиот минимум. Во правец на таложницата поставена е комора за зафат на доводот во вид на шахта со димензии $A/B = 6,00/5,00$ м и висина 5,5м. Во низводниот вертикален сид на комората предвиден е отвор со затварач со димензии $H/B = 1,0/1,0$ м за зафат на вода $Q=1,9$ м³/с. Доводниот цевковод ќе се изведе како вкопана цевка под притисок со $L=1397,22$ м со $\phi=1000$ мм. На доводниот цевковод предвидени се типски објекти за заштита на цевководот. Локацијата на машинската зграда на МХЕ-11 се наоѓа на десен брег на реката Тресонечка околу 300 метри возводно од селото Тресонче. Објектите во машинскиот круг се машинска зграда, трансформаторски простор, разводна постројка, помошни простории со санитарен јазол и одводна вада. Меѓу другото во машинската зграда предвидено е сместување на турбинска опрема две турбини Пелтон. Околу машинското плато се предвидува ограда од плетена челична мрежа. Искористената вода од турбинските комори преку две независни вади, вкопани цевки под притисок со $L=16,0$ м и $\phi 800$ мм се враќа во речното корито. Се предвидува вкупна годишна искористена количина на вода од 24 135 960 м³ со просечно годишно производство од 5 990 774 kWh. При димензионирањето на објектите меѓу другото земени