



Broj: UP/40-1/25-3-131/19
Mostar, 12. 6. 2020 .god.

Agencija za vodno područje Jadranskog mora Mostar, rješavajući po zahtjevu podnesenom od strane gospodarskog društva "Ecco-Crima" d.o.o. Prozor-Rama za izdavanje vodne suglasnosti na projektnu dokumentaciju za izgradnju objekta minihidrocentrale na rijeci Rami, općina Prozor-Rama, na temelju čl. 139. st. 1. Zakona o vodama („Sl.novine FBiH“ broj: 70/06) i čl. 200. st. 1. Zakona o upravnom postupku („Sl.novine FBiH“ broj: 2/98, 48/99), *izdaje*

RJEŠENJE

1. Investitoru objekta, gospodarskom društvu "Ecco-Crima" d.o.o. Prozor-Rama, daje se **Vodna suglasnost** na sljedeću projektnu dokumentaciju za izgradnju objekta *minihidrocentrale "Gradina" na rijeci Rami*, općina Prozor-Rama:

GLAVNI PROJEKAT, Mini hidroelektrana „Gradina“,

- Knjiga 1, Sveska 1: Vodozahvat – tekstualni dio i nacrti, Juli 2019.g.;
 - Knjiga 2, Sveska 1: Vodozahvat – statički proračun, Juli 2019.g.;
- izrađen od strane „ES Hydrotechnics“ d.o.o. Sarajevo; bez broja.

GLAVNI PROJEKAT mini hidroelektrane „Gradina“,

- Knjiga 1: Strojara sa trafo stanicom – arhitektura,
- izrađen od strane „I.D.E.A.“ d.o.o. Sarajevo, šifra projekta: 383-07/19, Jul 2019.g.

2. Projektna dokumentacija navedena u točki 1. ovog rješenja je sastavni dio ovog rješenja i ovjerena se vraća na čuvanje investitoru.

3. Investitor je dužan objekt iz točke 1. ovog rješenja izgraditi u skladu s projektnom dokumentacijom navedenom u točki 1. ovog rješenja, te uz sljedeće uvjete:

3.1. U koritu rijeke Rame neposredno nizvodno od vodozahvata osigurati ekološki prihvatljiv protok (Epp):

- $Q_{EPP} = 0,211 \text{ m}^3/\text{s}$ (za period od travnja do kolovoza),
- $Q_{EPP} = 0,317 \text{ m}^3/\text{s}$ (za period od rujna do ožujka),

sve u skladu s Izvještajem o proračunu ekološki prihvatljivog protoka sa programom monitoringa i operativnim planom za incidentna zagađenja, mHE Gradina, izrađenim od strane „ES Hydrotechnics d.o.o. Sarajevo, bez broja, mart 2020.g.

3.2. Nije dozvoljeno ispuštanje ekološki prihvatljivog protoka nizvodno od vodozahvata kako je to predviđeno Glavnim projektom i projektiranom ribljom stazom. Stoga je potrebno izmijeniti tehničko rješenje ispuštanja ekološki prihvatljivog protoka neposredno nizvodno od vodozahvata, a da su ispunjeni uvjeti iz točke 3.1. ovoga rješenja.

3.3. U svrhu kontrole režima toka u koritu rijeke Rame na dionici hidroelektrane, kontrole ispuštanja Epp-a odnosno vršenja hidrometrijskih mjerenja i kontinuiranih mjerenja vodostaja sa proračunom Q-H krive, potrebno je uspostaviti mjerna mjesta uzvodno od početka akumulacije i neposredno nizvodno od vodozahvata na odgovarajućim mjestima, uključujući i automatske mjerne stanice.

3.4. U svrhu praćenja utvrđenog EPP-a na dionici predmetne hidroelektrane izraditi program monitoringa u skladu s Pravilnikom o načinu određivanja ekološki prihvatljivog protoka („Službene novine FBiH“ broj 4/13, 56/16, 62/19).

3.5. Izraditi projektnu dokumentaciju u formi Elaborata kojom je potrebno dati odgovarajuće hidrološke i hidrauličke proračune za obuhvat prostora od brane HE Rama do ušća rijeke Rame u akumulaciju HE Jablanica za slučaj izgrađenih svih 5 mHE koje su važećim dokumentima prostornog uređenja planirane na vodotoku – rijeci Rami (kumulativni utjecaj). Obradom karakterističnih velikih voda

obuhvatiti i vode koje se ispuštaju putem evakuacijskih organa akumulacije HE Rama za najnepovoljniji slučaj evakuacije vode iz ove akumulacije.

- 3.6. Izraditi Operativni plan za incidentna zagađenja u skladu s Pravilnikom o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenata na vodama i obalnom vodnom zemljištu („Službene novine FBiH“ broj 71/09, 102/18).
- 3.7. Uljnu jamu dimenzionirati prema stvarnoj količini ulja u pogonu.
4. U toku izvođenja radova, investitor je dužan poduzeti odgovarajuće mjere kako ne bi došlo do nastanka šteta ili nepovoljnih posljedica po vode i vodni režim
5. Ukoliko se izvođenjem predmetnih radova na izgradnji objekta prouzrokuju promjene režima voda u vodotocima i to prouzrokuje štete trećim osobama, investitor je obavezan otkloniti uzroke štete, a pričinjenu štetu nadoknaditi.
6. Investitor je dužan, po završetku izgradnje, a prije puštanja u rad predmetnog objekta, pribaviti vodnu dozvolu. Uz zahtjev za vodnu dozvolu potrebno je priložiti dokumentaciju po obvezama iz točke 3. ovoga rješenja.
7. U skladu s odredbom članka 114. stavak 6. Zakona o vodama, ova vodna suglasnost prestaje važiti istekom roka od dvije godine od dana njenog izdavanja ukoliko do tada nije pribavljeno odobrenje za gradnju i započeti radovi.

Obrazloženje

Dana 19. 7. 2019. godine ova Agencija je zaprimila zahtjev broj: 03-07/19 od 19.7.2019.g. za izdavanje vodne suglasnosti za izgradnju mHE „Gradina“ na rijeci Rami, općina Prozor-Rama, koja se planira graditi na zemljištu označenom kao k.č. br. 36/1/1 K.O. Kovačevo polje, naziv parcele: Rijeka Rama, općina Prozor-Rama, ispostavljen od strane gospodarskog društva “Ecco-Crima” d.o.o. Prozor-Rama, Lug bb, ID broj: 4227473550007. Uz predmetni zahtjev dostavljeno je sljedeće:

- Ovjerena kopija Rješenja o izmjenama podataka br. Tt-O-642/13 od 11.9.2013.g. (Općinski sud u Mostaru);
- Ovjerena kopija Uvjerenja o poreznoj registraciji, ID br. 4227473550007 od 18.9.2013.g. (Porezna uprava FBiH, Kantonalni porezni ured Mostar);
- Ovjerena kopija Uvjerenja o registraciji/upisu u JRONP br. 04/1-UPJR/1-1290-2/08 od 7.3.2008.g. (Uprava za indirektno – neizravno oporezivanje BiH),
- Ovjerena kopija Obavijesti o razvrstavanju pravne osobe prema klasifikaciji djelatnosti br. 07-32.5-70386/13 od 18.9.2013.g. (Federalni zavod za statistiku, Služba za statistiku za područje HNŽ),
- Ovjerena kopije Rješenja o izdavanju prethodne vodne suglasnosti br. UP/40-1/25-2-35/16 od 15.6.2016.g. („AVP Jadransko more“ Mostar),
- Ovjerena kopije Rješenja br. UP/40-1/25-2-35-1/16 od 21.2.2017.g. o izmjeni rješenja br. UP/40-1/25-2-35/16 („AVP Jadransko more“ Mostar),
- Ovjerena kopija Rješenja o izdavanju urbanističke suglasnost br. 04/1-19-325/17 od 19.9.2017.g. (Općina Prozor – Rama, Služba za prostorno uređenje, komunalne djelatnosti, imovinsko pravne poslove i katastar nekretnina),
- Ovjerena kopija Rješenja o produženju rješenja – urbanistička suglasnost br. 03/1-25-556/18 od 30.10.2018.g. (Općina Prozor – Rama, Služba za prostorno uređenje, komunalne djelatnosti, imovinsko pravne poslove i katastar nekretnina),
- Ovjerena kopija Rješenja o izdavanju okolišne dozvole br. UPI-05/2-23-11-138/14 MK od 8.6.2015.g. (Federalno ministarstvo okoliša i turizma),
- Kopija uplatnice upravne pristojbe,

te sljedeća projektna dokumentacija:

- Glavni projekat:
 - Knjiga I, Sveska 1: Vodozahvat – tekstualni dio i nacrti,
 - Knjiga II, Tlačni cjevovod GRP Ø 700, Dionica: Vodozahvat – Strojara L = 738,63 m sve (izradio: „ES HYDROTECHNICS“ d.o.o. Sarajevo, bez broja, jul 2019.g.).

Razmatrajući predmetni zahtjev i njemu priloženu dokumentaciju utvrđeno je da je uz zahtjev dostavljena dokumentacija propisana odredbama čl. 8. i čl. 19. Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima,

načinu izdavanja i čuvanju vodnih akata („Službene novine FBiH“, br. 31/15, 55/19), a uvidom u službene evidencije ovoga organa utvrđeno je da je Rješenje o izdavanju prethodne vodne suglasnosti br. UP/40-1/25-2-35/16 donijela ova Agencija dana 15.6.2016.g., a izmijenila ga Rješenjem br. UP/40-1/25-2-35-1/16 od 21.2.2017.g. u dijelu koji se odnosi na nositelja vodnog akta, te da je dana 14.8.2019.g. po zahtjevu podnositelja ovaj organ donio Rješenje o izdavanju prethodne vodne suglasnosti broj UP/40-1/25-2-101/19, a iz razloga što je ranije izdana prethodna vodna suglasnost istekla po važnosti.

U nastavku postupka, postupajući u skladu s odredbama članka 114. Zakona o vodama („Službene novine FBiH“, br. 70/06) kojima je definirano da se vodnom suglasnošću utvrđuje da je dokumentacija priložena uz zahtjev za izdavanje vodne suglasnosti izrađena u skladu sa prethodnom vodnom suglasnošću, propisima o vodama i planskim dokumentima, dostavljena projektna dokumentacija je pregledana od strane stručnih osoba Agencije, te je stručnim mišljenjem od 24.9.2019.g. utvrđeno da ista nije izrađena u skladu s Prethodnom vodnom suglasnošću br. UP/40-1/25-2-35/16 od 15.6.2016.g. odnosno br. UP/40-1/25-2-101/19 od 14.8.2019.g. i to u dijelu koji se odnosi na točke: 3.1., 3.2. i 4. Između ostaloga, dostavljena projektna dokumentacija nije revidirana, a crteži nisu niti potpisani od strane dogovornog projektanta.

Shodno naprijed utvrđenom činjeničnom stanju, a u skladu s odredbama čl. 7. st. 2. Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima, načinu izdavanja i čuvanju vodnih akata („Službene novine FBiH“, br. 31/15, 55/19), dopisom ovoga organa broj UP/40-1/25-3-131/19 od 7.10.2019.g. podnositelj zahtjeva je pozvan da predmetnu projektnu dokumentaciju u cijelosti uskladi s izdanom Prethodnom vodnom suglasnošću br. UP/40-1/25-2-35/16 od 15.6.2016.g. odnosno br. UP/40-1/25-2-101/19 od 14.8.2019.g., te tako izrađenu projektnu dokumentaciju dostavi ovom organu kako bi se postupak po predmetnom zahtjevu mogao nastaviti. U tu svrhu je dana 8.11.2019.g. projektna dokumentacija koja je dostavljena uz predmetni zahtjev preuzeta od strane podnositelja zahtjeva o čemu je sačinjena službena zabilješka u spisu predmeta. Svojim dopisom broj 03-11/19 od 8.11.2019.g. podnositelj zahtjeva je zatražio produženje roka po naprijed navedenom pozivu ovoga organa broj UP/40-1/25-3-131/19 od 7.10.2019.g., a o produženju roka je obaviješten dopisom ovoga organa broj UP/40-1/25-3-131/19 od 12.11.2019.g.

Dana 13.12.2019.g., po naprijed navedenom pozivu za dopunu dostavljeno je sljedeće:

1. Glavni projekat, Mini hidroelektrana „Gradina“:
 - Knjiga 1: Vodozahvat – tekstualni dio i nacrti, Juli 2019.g.;
 - Knjiga 2: Vodozahvat – statički proračun, Juli 2019.g.;izrađen od strane „ES Hydrotechnics“ d.o.o. Sarajevo; bez broja.
2. Izvještaj revizije za Glavni projekat MHE Gradina, izrađen od strane „Saraj inženjering“ d.o.o. Sarajevo, broj 982-1/19, Oktobar 2019.g.
3. Glavni projekat mini hidroelektrane „Gradina“,
Knjiga 1: Strojara sa trafo stanicom – arhitektura,
izrađen od strane „I.D.E.A.“ d.o.o. Sarajevo, šifra projekta: 383-07/19, Jul 2019.g.
4. Revizija projektne dokumentacije za objekat mini hidroelektrana „Gradina“, Strojara sa TS, izrađen od strane „UNIPROJEKT“ d.o.o. Goražde, broj 120-2/19 od 26.9.2019.g.
5. Izvještaj o proračunu ekološki prihvatljivog protoka sa programom monitoringa i operativnim planom za incidentna zagađenja, mHE Gradina, izrađen od strane „ES Hydrotechnics d.o.o. Sarajevo, bez broja, Mart 2020.g.
6. Glavni projekt, Elektromontažni dio, Objekat mHE GRADINA TS 20(10)/0.4 kV 400 kVA, izrađen od strane „Bičakčić“ d.o.o. Sarajevo, broj: 33-07/19, Juli 2019.g.
7. Kontrola/revizija tehničke dokumentacije, Glavni projekat mHE GRADINA TS 20(10)/0.4 kV 400 kVA, izrađen od strane „NAVITAS ENGINEERING&AUTOMATION“ d.o.o. Sarajevo, broj: I-330/19 od 24.9.2019.g.,
8. Dodatna hidrološka analiza Rijeke Rame na lokalitetu Gradina (nakon sistemskih hidroloških osmatranja toka Rame, neposredno nizvodno od brane, u periodu 1977-2019 godina) – hidroenergetsko iskorištenje vodotoka (izrađivač nepoznat, III 2020. g.).

U nastavku postupka, postupajući u skladu s odredbama članka 114. Zakona o vodama („Službene novine FBiH“, br. 70/06) dostavljena projektna dokumentacija je pregledana od strane stručnih osoba Agencije, te je stručnim mišljenjem broj 25-1/29-1-169/20 od 17.3.2020.g. utvrđeno da je proračun ekološki prihvatljivog protoka koji je dat u Izvještaju o proračunu ekološki prihvatljivog protoka sa programom monitoringa i operativnim planom za incidentna zagađenja, mHE Gradina („ES Hydrotechnics d.o.o.

Sarajevo, bez broja, 3/2020.g.) određen sukladno Pravilniku o načinu određivanja ekološki prihvatljivog protoka („Službene novine FBiH“ broj: 4/13, 56/16, 62/19), i to:

Za prirodno stanje (prije izgradnje HE Rama):

- $Q_{EPP} = 2,18 \text{ m}^3/\text{s}$ (za period svibanj-listopad),
- $Q_{EPP} = 3,27 \text{ m}^3/\text{s}$ (za period studeni-travanj),

Za sadašnje stanje (nakon izgradnje HE Rama):

- $Q_{EPP} = 0,211 \text{ m}^3/\text{s}$ (za period travanj-kolovoz),
- $Q_{EPP} = 0,317 \text{ m}^3/\text{s}$ (za period rujan-ožujak),

Proračun je izvršen na osnovu podataka sa reperne stanice „Gračanica“ – r. Rama koja se nalazi u blizini vodozahvata i za koju postoje hidrološki podaci monitoringa za odgovarajuću duljinu niza.

Nadalje, stručnim mišljenjem od 2.6.2020.g. konstatirano je sljedeće:

Shodno točki 3.1. Prethodne vodne suglasnosti br. UP/40-1/25-2-101/19 od 14.8.2019.g. dostavljena je projektna dokumentacija:

- Glavni projekat, Mini hidroelektrana „Gradina“:
 - Knjiga I, Sveska 1: Vodozahvat – tekstualni dio i nacrti, juli 2019.g.,
 - Knjiga 2, Sveska 1: Vodozahvat – statički proračun, juli 2019.g.,izrađen od strane „ES Hydrotechnics“ d.o.o. Sarajevo; bez broja.
- Izvještaj revizije za Glavni projekat mHE Gradina, izrađen od strane „Saraj inženjering“ d.o.o. Sarajevo, broj 982-1/19, oktobar 2019.g.,
- Glavni projekat mini hidroelektrane „Gradina“, Knjiga 1: Strojara sa trafo stanicom – arhitektura, izrađen od strane „I.D.E.A.“ d.o.o. Sarajevo, šifra projekta: 383-07/19, jul 2019.g.,
- Revizija projektne dokumentacije za objekat mini hidroelektrana „Gradina“, Strojara sa TS, izrađeno od strane „UNIPROJEKT“ d.o.o. Goražde, broj 120-2/19 od 26.9.2019.g.,
- Izvještaj o proračunu ekološki prihvatljivog protoka sa programom monitoringa i operativnim planom za incidentna zagađenja, mHE Gradina, izrađen od strane „ES Hydrotechnics d.o.o. Sarajevo, bez broja, mart 2020.g.,
- Glavni projekt, Elektromontažni dio, Objekat mHE GRADINA TS 20(10)/0.4 kV 400 kVA, izrađen od strane „Bičakčić“ d.o.o. Sarajevo, broj: 33-07/19, juli 2019.g.,
- Kontrola/revizija tehničke dokumentacije, Glavni projekat mHE GRADINA TS 20(10)/0.4 kV 400 kVA, izrađen od strane „NAVITAS ENGINEERING&AUTOMATION“ d.o.o. Sarajevo, broj: I-330/19 od 24.9.2019.g.,
- Dodatna hidrološka analiza Rijeke Rame na lokalitetu Gradina (nakon sistemskih hidroloških osmatranja toka Rame, neposredno nizvodno od brane, u periodu 1977-2019 godina) – hidroenergetsko iskorištenje vodotoka (izrađivač nepoznat, III 2020. g.).

Prema navedenoj projektnoj dokumentaciji predviđena je izgradnja objekta minihidrocentrale sa pregradnim profilom brane na lokaciji približnih koordinata: $X=6466938$ i $Y=4849630$ i strojarnicom na lokaciji približnih koordinata: $X=6467427$ i $Y=4849224$.

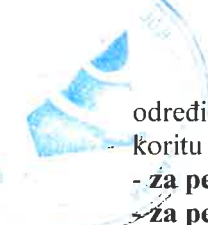
Pregledom naprijed navedene dokumentacije konstatirano je sljedeće:

Kontrola naprijed navedenih Glavnih projekata izvršena je od strane „Saraj inženjering“ d.o.o. Sarajevo i „UNIPROJEKT“ d.o.o. Goražde.

U Knjizi I navedeno je da će se ekološki prihvatljiv protok (EPP) $Q_{EPP} = 0,042 \text{ m}^3/\text{s}$ (za period svibanj-listopad) i $Q_{EPP} = 0,121 \text{ m}^3/\text{s}$ (za period studeni-travanj) propustiti preko riblje staze duljine $L = 23,88 \text{ m}$, a kontrola ispuštenog EPP-a će se vršiti ultrazvučnim mjerачem protoka.

Konstatirano je i da je Glavni projekt izrađen u srpnju 2019.g., da je revizija izvršena u listopadu 2019.g., a Izvještaj o EPP-u u ožujku 2020.g. Nije dat izvještaj revidenta po eventualno urađenim izmjenama u Glavnom projektu po ovom pitanju, a evidentno je da ekološki prihvatljiv protok iz Izvještaja o proračunu ekološki prihvatljivog protoka sa programom monitoringa i operativnim planom za incidentna zagađenja, mHE Gradina („ES Hydrotechnics d.o.o. Sarajevo, bez broja, mart 2020.g.) koji je određen sukladno Pravilniku o načinu određivanja ekološki prihvatljivog protoka („Službene novine FBiH“ broj: 4/13, 56/16, 62/19), nije uzet kao referentni za proračun u Glavnom projektu.

Kako je to naprijed već navedeno, u Izvještaju o proračunu ekološki prihvatljivog protoka sa programom monitoringa i operativnim planom za incidentna zagađenja, mHE Gradina („ES Hydrotechnics d.o.o. Sarajevo, bez broja, mart 2020.g.) ekološki prihvatljiv protok određen je sukladno Pravilniku o načinu



određivanja ekološki prihvatljivog protoka („Službene novine FBiH“ broj: 4/13, 56/16, 62/19), tako da je u koritu r. Rame potrebno osigurati ekološki prihvatljiv protok:

- za period od travnja do kolovoza $Q_{\text{epp}} = 0,211 \text{ m}^3/\text{s}$,
- za period od rujna do ožujka Q_{epp} je $0,317 \text{ m}^3/\text{s}$.

Nadalje, vodomjerne letve su različito pozicionirane na različitim crtežima (br.5 i br.1). Iz crteža br. 5 nije moguće jasno vidjeti poziciju VL1 (prikaz ne odgovara navedenom mjerilu).

Na predviđenom profilu za VL2 (profil P2, crtani prilog 5., Knjiga 1) koji se nalazi nizvodno od brane neposredno ispod riblje staze dužine $L=23,88\text{m}$ uz napomenu da navedeno mjerilo ne odgovara crtežu, dok je na crtanom prilogu br.1 ista pozicionirana u dijelu regulacije korita, udaljenom od riblje staze.

Ispuštanje EPP-a nije moguće kontrolirati preko VL 2 kako je to predviđeno Glavnim projektom. Stoga je potrebno izmijeniti tehničko rješenje ispuštanja naprijed navedenog ekološki prihvatljivog protoka neposredno nizvodno od vodozahvata.

Izveštaj o proračunu ekološki prihvatljivog protoka sa programom monitoringa i operativnim planom za incidentna zagađenja, mHE Gradina („ES Hydrotechnics d.o.o. Sarajevo, bez broja, mart 2020.g.), na str 39., pod točkom C sadrži Program monitoringa uz određivanje metodologije i u istom je navedeno sljedeće: *Monitoring u fazi korištenja obuhvaća kontrolu ispuštanja utvrđenog ekološki prihvatljivog protoka neposredno nizvodno od preljeva (kontrolni profil) i kvalitetu vode... U svrhu kontrole režima toka u koritu rijeke na dionici hidroelektrane projektnom dokumentacijom potrebno je predvidjeti mjerna mjesta uzvodno i nizvodno od vodozahvata, u svrhu vršenja potrebnih hidrometrijskih mjerenja i kontinuiranih mjerenja vodostaja automatskom mjernom stanicom i proračunom Q-h krive. Sve automatske mjerne stanice trebaju biti uvezane u upravljačku mrežu MHE u slivu rijeke Rame. Ukoliko se desi da na nekoj od automatskih stanica nije zadovoljen Q_{epp} , operater postrojenja je dužan u istom trenutku isključiti to postrojenje iz pogona.*

S druge strane, u Glavnom projektu stoji: *Program monitoring se odnosi na svakodnevno praćenje vodostaja na postavljenim letvama VL 1 i VL2, uzvodno od uticaja akumulacije i nizvodno od pregradnog profila. Lokacije ovih dviju letava sa poprečnim profilima su date na crtežu br. 5., a konsumpcijski dijagrami na listu br.6. Obveza investitora je da očitane vodostaje svakodnevno upisuje u dnevnik koji se nalazi na objektu mHE Gradina, te da prikupljene podatke mjesečno dostavlja Agenciji za VPJM Mostar. Pored dnevnog očitovanja vodostaja na VL 1 i VL 2, na ulazu u riblju stazu predviđena je ugradnja ultrazvučnog mjerača protoka koji kontinuiramo mjeri Q_{epp} . I ove podatke Investitor je u obvezi dostavljati Agenciji jednom mjesečno.*

U Glavnom projektu navedeni su detalji kojih nema u Izveštaju i obrnuto.

Prema točki 3.1.5. prethodne vodne suglasnosti, sastavni dio projektne dokumentacije treba biti i operativni plan za incidentna zagađenja izrađen u skladu s odredbama Pravilnika o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenata na vodama i obalnom zemljištu (Sl. novine FBiH, br. 71/09). U Izveštaju o proračunu ekološki prihvatljivog protoka sa programom monitoringa i operativnim planom za incidentna zagađenja, mHE Gradina („ES Hydrotechnics d.o.o. Sarajevo, bez broja, mart 2020.g.) navedene su neke mjere i postupci koji će se poduzeti prilikom izgradnje i puštanja u rad objekta međutim dokumentacija nije u cijelosti izrađena u skladu s odredbama čl. 12. Pravilnika o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenata na vodama i obalnom zemljištu. Između ostalog je navedeno da će se u strojarnici izgraditi betonska uljna jama koja može primiti svu količinu ulja bez rasipanja, u slučaju ekstremnog isticanja.

U Glavnom projektu izrađenom od strane „Bičakčić“ d.o.o. Sarajevo, broj: 33-07/19, Juli 2019.g. navedeno je da se ispred transformatora planira temeljna uljna kada dubine 0,9 m, za prihvatanje eventualnog curenja ulja iz transformatora, te da je „korisna dubina uljne kade 0,9 m, tako da je zapremina uljne kade veća od zapremine ukupne količine ulja u transformatoru“. Projektna dokumentacija ne sadrži odgovarajuće proračune i crtane priloge za uljnu jamu.

Prema točki 3.1.6. prethodne vodne suglasnosti, objekti hidroelektrane trebaju biti projektirani i locirani tako da su sigurni od utjecaja velikih voda rijeke Rame, te da isti u periodu velikih voda dodatno ne ugrožavaju postojeće nizvodne i uzvodne objekte u zoni eventualnog utjecaja, te da je u tu svrhu potrebno izvršiti odgovarajuće hidrološke i hidrauličke proračune za obuhvat prostora od brane HE Rama do ušća rijeke Rame u akumulaciju HE Jablanica za slučaj izgrađenih svih 5 mHE koje su važećim dokumentima prostornog uređenja planirane na vodotoku – rijeci Rami, te da je obradom karakterističnih velikih voda potrebno

obuhvatiti i vode koje se ispuštaju putem evakuacijskih organa akumulacije HE Rama za najnepovoljniji slučaj evakuacije vode iz akumulacije.

U dostavljenom projektu naveden je samo podatak da je proticaj iz temeljnog ispusta brane HE Rama 300 m³/sec, i 100- god. voda 160 m³/sec. U Izvještaju o EPP-u i „Dodatnoj hidrološkoj analizi“ navedene su drugačije veličine.

Evidentna je neusklađenost podataka, nije dat hidraulički proračun za obuhvat prostora od brane HE Rama do ušća r. Rame u akumulaciju HE Jablanica za slučaj izgrađenih svih 5 mini hidroelektrana (kumulativni utjecaj).

U Glavnom projektu dana je tabela sa približnim koordinatama lokacije pregradnog profila brane i lokacije strojarnice u važećem koordinatnom sustavu.

| <i>mHE</i> | <i>OBJEKT</i> | <i>KOORDINATE</i> | |
|--------------------|---------------|-------------------|---------|
| | | X | Y |
| mHe Gradina | vodozahvat | 6466938 | 4849630 |
| | strojarnica | 6467427 | 4849224 |

Prema podacima ovoga organa shodno postupcima izdavanja vodnih akata za objekte minihidrocentrala na rijeci Rami, približne koordinate lokacije pregradnih profila brana i lokacija strojarnica u važećem koordinatnom sustavu su:

| <i>mHE</i> | <i>OBJEKT</i> | <i>KOORDINATE</i> | | <i>mHE</i> | <i>OBJEKT</i> | <i>KOORDINATE</i> | |
|--------------------------|---------------|-------------------|---------|----------------------|---------------|-------------------|---------|
| | | x | y | | | x | y |
| mHe Marina Pečina | vodozahvat | 6474345 | 4845320 | mHe Gračanica | vodozahvat | 6474402 | 4846114 |
| | strojarnica | 6474282 | 4845170 | | strojarnica | 6474454 | 4846063 |
| mHe Modri vir | vodozahvat | 6467730 | 4849320 | mHE Crni most | vodozahvat | 6472927 | 4849391 |
| | strojarnica | 6468149 | 4849391 | | strojarnica | 6473871 | 4847732 |

Po pitanju revizije dostavljene projektne dokumentacije konstatirano je da je revizija projektne dokumentacije izvršena od strane „Saraj inženjering“ d.o.o. Sarajevo, broj 982-1/19, oktobar 2019.g., i to za:

- GLAVNI PROJEKAT, Mini hidroelektrana „Gradina“,
- Knjiga I, Sveska 1: Vodozahvat – tekstualni dio i nacrti;
- Knjiga II: Tlačni cjevovod GRP Ø 900 dionica: vodozahvat-strojara, L = 806,58 m, izrađen od strane „ES Hydrotechnics“ d.o.o. Sarajevo. Broj i datum revidiranog projekta nije naveden.

Projektna dokumentacija koja je dostavljena ovom organu: GLAVNI PROJEKAT, Mini hidroelektrana „Gradina“, Knjiga I, Sveska 1: Vodozahvat – tekstualni dio i nacrti. Bez broja, juli 2019.g., ovjerena je potpisom i pečatom „Saraj inženjering“ d.o.o. Sarajevo.

Projektna dokumentacija pod nazivom GLAVNI PROJEKAT, Mini hidroelektrana „Gradina“, Knjiga 2: Vodozahvat – statički proračun (izrađena od strane „ES Hydrotechnics“ d.o.o. Sarajevo; bez broja, juli 2019.g.) nije bila predmet naprijed navedene revizije niti sadrži revizijsku klauzulu.

Revizija projektne dokumentacije: Glavni projekat mini hidroelektrane „Gradina“, Knjiga 1: Strojara sa trafo stanicom – arhitektura, izrađen od strane „I.D.E.A.“ d.o.o. Sarajevo, šifra projekta: 383-07/19, Jul 2019.g., izvršena je od strane „UNIPROJEKT“ d.o.o. Goražde, broj 120-2/19 od 26.9.2019.g. Navedena projektna dokumentacija je ovjerena potpisom i pečatom „UNIPROJEKT“ d.o.o. Goražde.

Kako je to već naprijed obrazloženo, evidentna je neusklađenost podataka u dostavljenom Glavnom projektu. Projektni zadatak nije potpisan niti ovjeren. Crtani prilozi nisu potpisani; Na Potvrdi da je izvršena unutarnja kontrola nema potpisa odgovornog projektanta; u Glavnom projektu nedostaju odgovarajući proračuni i crtani prilozi; u dostavljenom Glavnom projektu za dovodni cjevovod navode se različiti podaci - na jednom mjestu DN=700, a na drugom mjestu DN=900. Svi dijelovi projekta nisu revidirani.

Kakav je kontrola usklađenosti projektne dokumentacije sa propisima iz oblasti gradnje odnosno izrada iste u skladu s propisima iz oblasti gradnje predmet posebnih procedura i postupaka prema propisima iz oblasti gradnje, to isto nije predmet ovog postupka.

Shodno odredbama članka 114. Zakona o vodama („Sl.novine FBiH“ broj: 70/06), te odredbama članka 7. st. (1), (3), (4) i (5) i članka 10. st. (1) Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata („Sl.novine FBiH“ broj: 31/15, 55/19), a na temelju naprijed utvrđenog činjeničnog stanja i izrađenih stručnih mišljenja, riješeno kao u dispozitivu rješenja.

Uvjeti u točkama 3.1., 3.2., 3.3. i 3.4. dispozitiva utvrđen je shodno odredbama Pravilnika o načinu određivanja ekološki prihvatljivog protoka („Službene novine FBiH“ broj: 4/13, 56/16, 62/19).

Obzirom da dostavljenom projektnom dokumentacijom nije ispunjen uvjet iz točke 3.1.6. prethodne vodne suglasnosti utvrđen je uvjet u točki 3.5. dispozitiva.

Obzirom da dostavljenom projektnom dokumentacijom nisu dati odgovarajući proračuni i crtani prilozi vezani za uljnu jamu u trafostanici objekta strojare, utvrđen je uvjet u točki 3.7. dispozitiva.

Uvjeti u točki 3.6. dispozitiva utvrđen je shodno odredbama Pravilnika o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenata na vodama i obalnom vodnom zemljištu („Službene novine FBiH“ broj 71/09, 102/18).

Upravnu pristojbu, prema Zakonu o federalnim upravnim pristojbama („Sl.novine FBiH“ broj: 6/98, 8/00, 43/13), podnositelj zahtjeva je uplatio u korist Računa javnih prihoda federalnog proračuna.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva u Sarajevu, u roku od 15 dana od dana prijema ovog rješenja.

Žalba se podnosi neposredno pismeno, usmeno na zapisnik ili preporučeno putem pošte, ovom organu, i na istu se plaća pristojba u iznosu od 15,00 KM, prema tarifnom broju 3. Tarife federalnih upravnih pristojbi.

M.P.



Dostaviti:

1. Podnositelju zahtjeva
2. AVP: Vodna knjiga
3. Federalna uprava za inspekcije –
Vodna inspekcija
4. a/a

