



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

-Републичка дирекција за воде-

Број: 325-05-307/2012-07

Дана: 20.04.2012.године

Немањина 22-26

Београд

МБ

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Службени гласник РС" бр. 30/2010), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 8. став 6. Закона о министарствима ("Службени гласник РС" бр. 16/11) и чл.192. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ" бр.33/97 и 31/01), решавајући по захтеву број: 14 од 20.03.2012.год. подносиоца захтева "MINI HYDRO INVESTMENTS" д.о.о. из Београда, матични број: 20701722, у управној ствари издавања водних услова, Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, доноси:

РЕШЕЊЕ
О ИЗДАВАЊУ ВОДНИХ УСЛОВА

Издају се подносиоцу захтева, "MINI HYDRO INVESTMENTS" д.о.о. из Београда, ул. Трише Кацлеровића бр.27, у поступку припреме и израде техничке за изградњу објекта преграде (бране) са акумулацијом, са пратећим елементима и хидроелектране "Рековићи 1", у кориту реке Лим, општина Прибој, којим се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне, односно следећи водни услови:

1. У поступку израде техничке документације, на основу предходних радова, изградити документацију на нивоу главног пројекта у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту радова;

2. На главни пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3. При изради техничке документације извршити идентификацију свих притока, водних и других објеката, и предвидети начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;

4. Техничку документацију урадити на основу урбанистичке и планске документације. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима. Предвиђене локације (преграде, захвати, машинска зграда...) се не могу мењати да не би угрозили планирани параметри суседних објеката;

5. Подносиоц захтева је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предметним катастарским парцелама у зони изградње. Обавеза подносиоца захтева је да са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе коришћења водног земљишта на локацијама изградње

преграде, електране и осталих објеката, као и расподеле коришћења вода и заштите од великих вода и леда;

6. У Мишљењу Републичког хидрометеоролошког завода дати су хидролошки подаци за реку Лим:

* велике воде

-хиљадугодишња велика вода	$Q_{0,1\%} = 1790 \text{ м}^3/\text{с}$
-стогодишња велика вода	$Q_{1\%} = 1240 \text{ м}^3/\text{с}$
-педесетогодишња велика вода	$Q_{2\%} = 1100 \text{ м}^3/\text{с}$
-двадесетогодишња велика вода	$Q_{5\%} = 926 \text{ м}^3/\text{с}$

*средње воде

$$Q_{\text{ср}} = 93,6 \text{ м}^3/\text{с}$$

хидролошка станица

х.с. Пријепоље х.с. Прибој

-средње воде

$$Q_{\text{ср}} = 77,5 \text{ м}^3/\text{с} \quad Q_{\text{ср}} = 93,6 \text{ м}^3/\text{с}$$

-мин.средње месечни проток обезбеђености 95%

$$Q_{95\%} = 12,0 \text{ м}^3/\text{с} \quad Q_{95\%} = 18,3 \text{ м}^3/\text{с}$$

7. Хидрауличке прорачуне свих планираних објеката, бране, захвата вода, евакуационих органа, улива одводног канала у реку и других објеката,.. извршити на основу података из тачке 6;

8. Техничком документацијом, на основу прорачуна, прецизно дефинисати решења објеката преграде, стварање акумулационог простора узводно од преграде, изградње заштитних објеката за заштиту од вода,.. са графичким прилозима у подужном и попречном пресеку, са билансирањем вода, из којих се може сагледати утицај режима вода и леда на објекте и објеката на режим вода и леда, тако да се обезбеди поуздан рад система;

9. Узводно од бране, успоставити хидролошку станицу за систематско праћење протока воде;

10. Техничком документацијом приказати утицај изградње бране и акумулације, простирање успора узводно од бране, предвидети адекватне мере заштите приобаља и негативног утицаја измењеног режима течења, утврдити ерозиона подручја непосредног сливног подручја,.. како би се очувао режим вода и неутралисали неповољни утицаји на околину и постојеће објекте;

11. У техничкој документацији приказати протицајни профил водотока са линијама нивоа вода, без преграде и са преградом у водотоку, и додатно плављење узводног простора стварањем акумулације, дефинисати коте успорних нивоа вода, при чему треба предвидети одговарајуће и законом прописане мере заштите;

12. Техничком документацијом предвидети стазу за рибе;

13. За појаве: дубинске и бочне ерозије у зони преграде, прелива, канала, испуста у водоток, и других објеката, предвидети решења којима ће се осигурати објекти и стабилизovati речно дно, узводно и низводно од објеката;

14. Техничком документацијом предвидети такво решење, које ће омогућити евакуацију великих вода, наноса, ...на начин тако да нема утицаја на водни режим;

15. Техничком документацијом проверити и дефинисати у којој мери се мења режим течења у водотоку изградњом бране и акумулације, са освртом на будуће активности изградње степенстих хидроелектрана у спрегнутом раду, који су дати водопривредном основом Србије...;

16. Предвидети да се рад МХЕ усклади са начином одбране од поплава и леда, прихватање поплавних таласа, како је дефинисано прописима, уз израду прописане документације;

17. Објекте, брану на реци Лим, којом се формира акумулација, и остале пратеће објекте у функцији хидроелектране, пројектовати са високим степеном заштите у погледу заштите од поплава (у условима наилазка поплавних таласа, заштиту приобаља, успостављање поузданог система осматрања и управљања...);

18. Техничком документацијом предвидети начин и услове управљања хидромеханичком опремом и мере контроле истих;

19. Техничком документацијом предвидети техничка решења за резервни простор за нанос, антиерозивне радове и уређење непосредног слива реке, редовно чишћење пливајућег и исталоженог наноса,...

20. Техничком документацијом предвидети контролне профиле на простору простирања акумулације и предвидети одговарајући програм праћења промена у акумулацији;

21. Техничком документацијом предвидети утицај захватања вода на низводне кориснике и предложити одговарајуће мере понашања у екстремним случајевима (сушни период, поплаве...), опште коришћење вода има приоритет над посебним коришћењем;

22. Предвидети обезбеђивање минималног одрживог протока у речном току низводно од захвата, у водотоку Лим;

23. Пројектом предвидети начин изградње и експлоатације објеката да не би дошло до загађења водотока опасним и штетним материјама, нафтом и њеним дериватима;

24. Атмосферске воде се могу упуштати у реципијент ако су претходно третиране ради отклањања наноса, муља, масти, уља, нафтних деривата, пливајућих материја...;

25. Отпадне воде (санитарне и друге) могу се испуштати у реципијент (реку или јавну канализацију), уколико се претходно изврши третман споменутих вода до степена да задовоље захтевану класу водотока или у водонепропусну септичку јаму која би се празнила возилима надлежног ЈКП;

26. Техничком докуменатцијом предвидети мерење и регистровање количина захваћених вода;

27. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу очувања режима вода и спречавања загађења површинских и подземних вода;

28. Важност ових водних услова престаје по истеку од две године од датума издавања, ако у том року није поднет захтев за издавање водне сагласности;

29. Да се, по завршетку израде техничке документације обрати најпре надлежном јавном водопривредном предузећу са техничком документацијом, ради добијања извештаја о израђеној техничкој документацији, а затим овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности у складу са прописима;

О б р а з л о ж е њ е

Подносиоц захтева, "MINI HYDRO INVESTMENTS" д.о.о. из Београда, ул. Трише Кацлеровића бр.27, је поднео захтев број: 14 од 20.03.2012.год. и допуне захтева, поступку припреме и израде техничке за изградњу објеката преграде са пратећим елементима и хидроелектране "Рековићи 1", у кориту реке Лим, општина Прибој, којим се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне, у писарници републичких органа заведен под бројем 325-05-307/2012-07 од 21.03.2012.год.

Уз захтев је приложена следећа документација:

-Попуњен образац О-1 са основним подацима о подносиоцу захтева и радовима и Изводом из регистра АПР БД 161983/2011 од 04.01.2012.год;

-Доказ о уплаћеној републичкој административној такси;

-Копија плана КО Бања и КО Добриловићи, од 29.06.2011.год. Службе за катастар непокретности Прибој;

-Извод из листа непокретности број 70 КО Добриловићи, број 952-1/11-638 од 30.06.2011.год. Службе за катастар непокретности Прибој;

- Извод из листа непокретности број 112 КО Добриловићи, број 952-1/11-634 од 27.06.2011.год. Службе за катастар непокретности Прибој;
- Извод из листа непокретности број 157 КО Добриловићи, број 952-1/11-634 од 30.06.2011.год. Службе за катастар непокретности Прибој;
- Извод из листа непокретности број 156 КО Добриловићи, број 952-1/11-634 од 30.06.2011.год. Службе за катастар непокретности Прибој;
- Извод из листа непокретности број 70 КО Добриловићи, број 952-1/11-1003 од 10.11.2011.год. Службе за катастар непокретности Прибој;
- Извод из листа непокретности број 594 КО Бања, број 952-1/11-634 од 30.06.2011.год. Службе за катастар непокретности Прибој;
- Информација о локацији за катастарске парцеле број 608, 2213, 604 и 602/1 КО Добриловићи, у Прибоју, Бањски Чамац, ради изградње хидроелектране "Рековићи", Општинске управе Прибој, 03 број 350-24/2011 од 17.01.2012.год;
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу хидроелектране "Рековићи" на реци Лим, Скупштине општине Прибој, 01 бр. 350-70 од 09.12.2011.год;
- Споразум од 01.02.2012.год. закључен између Општине Прибој и "MINI HYDRO INVESTMENTS" д.о.о. из Београда, а предмет споразума јесте развој малих хидроенергетских пројеката на територији општине Прибој: и то МХЕ "Рековићи 1";
- Мишљење број 2429/2 од 23.06.2011.год. ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, за МХЕ "Рековићи 1", на реци Лим;
- Мишљење Републичког хидрометеоролошког завода, број 92-I-1-407/2011 од 09.05.2011.год;
- Мишљење Министарства економије и регионалног развоја, број 011-00-00095/2012-18 од 06.06.2012.год;
- Решење о издавању енергетске дозволе за МХЕ "Рековићи" на реци Лим, инсталисане снаге 6,48 MW, број 312-01-00885/2011-10 од 19.03.2012.год. Министарства за инфраструктуру и енергетику;
- Информација ЈКП "Услуга"п.о. из Прибоја, број 514 од 28.03.2012.год;
- Предфизибилити студија са генералним пројектом мале хидроелектране "Рековићи 1", број 1711/28 од 17.11.2011.год. урађен од стране "Екоенерго" inženjering из Београда;

На основу приложене документације у списима предмета, утврђено је:

Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде-Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.30/2010). На основу чл.14, према намени водни објекат је припада под 4-коришћење вода, објектима за производњу хидроелектричне енергије, чл.18. ст.тач.3. Објекат припада типу 1) брана са акумулацијом и 4) хидроелектрана, у складу са чл.117. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању коришћење вода, односно посебно коришћење вода, чл.68.

Најближи водоток је река Лим, притока реке Дрине, подслив Саве са Дрином, водно подручје Сава, чл.27.

Река Лим, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је сврстана под 1. Међудржавне воде 1) природни водотоци ("Сл. гласник РС" бр.83/10). Категорија водотока је дата у списку водотока са категоријама наведених у Уредби о категоризацији водотока, ("Сл. гласник СРС" бр. 5/68). Река Лим је сврстана у II категорију (од границе Црне Горе - до ушћа у реку Дтину), Максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник СРС" бр.31/82). Пречишћене отпадне воде које се испуштају у реципијент морају испунити услове граничних вредности емисије за одређене групе загађујућих супстанци,

према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11).

Орган локалне самоуправе је донео одлуку о приступању и изради Плана детаљне регулације хидроелектране "Рековићи", на реци Лим ("Сл. лист општине Прибој" 6/11), и дао Информацију о локацији за катастарске парцеле број 608, 2213, 604 и 602/1 КО Добриловићи у Прибоју. Дана 02.02.2012.год. закључен је споразум између општине Прибој и "MINI HYDRO INVESTMENTS" д.о.о. из Београда, предмет споразума је развој малих хидроенергетских пројеката на територији општине Прибој, и то: МХЕ "Рековићи 1".

Мишљење јавног водопривредног предузећа се односи на аспект предложеног решења ХЕ "Рековићи 1", који обухвата утицај на режим вода и наноса, начин коришћења водних добара, решења заштите квалитета вода, заштите приобаља од површинских и подземних вода. У Мишљењу јавног водопривредног предузећа, дати су основни подаци о локацији, хидрографски и хидролошки подаци, хидроенергетски параметри и технички подаци МХЕ "Рековићи 1", услови за пројектовање и изградњу, са ограничењима и обавезама.

У Мишљењу Републичког хидрометеоролошког завода дате су карактеристичне вредности протицаја водотока.

ЈКП "Услуга"п.о. из Прибоја је дао обавештење да на предметној локацији нема инсталација водовода и канализације.

Министарство за инфраструктуру и енергетику је издало решење о енергетској дозволи, за хидроелектрану Рековићи на реци Лим, инсталисане снаге 6,48 MW, са котом горње воде на 395 мнм и котом доње воде на 389,5 мнм.

Законом о просторном плану Републике Србије од 2010 до 2020.год. у табели 48. Планиране акумулације првог приоритета, на реци Лим под редним бројем 31. је предвиђена је акумулација Бродарево-узвод. код насеља Бродарево, са неменом: енергетика, заштита од поплава, оплеменење малих вода, рибарство и одрживи туризам.

Водопривредном основом Србије ("Сл. гласник РС"11/2002), у делу III Будуће стање водопривреде, 1. Коришћење вода 1.4. хидроенергетика, дато је да се потез Лима може искористити следећим степеницама: "Бродарево-узводно" 49 MW, "Бродарево-низводно" 22 MW, "Пријепоље" 35 MW и "Прибој" 11 MW.

Према приложеној Предфизибилити студији са генералним пројектом, дати су следећи подаци:

Објекат хидроелектране се предвиђа као акумулационо прибранско постројење, на реци Лим. Главни грађевински објекат је брана са контролисаним преливом, грађевинске висине 13,0м, дужине у круни 89,3м са пет преливних поља.

Изградњом преграде ставара се акумулациони простор, са котом нормалног успора 395,00мнм, и котом доње воде на 389,50 мнм.

На брани је предвиђена рибља стаза.

Машинска зграда је предвиђена у профилу бране, уз леву обалу реке, као непреливни део бране.

Координате објекта:

тачка	X	Y	тачка	X	Y
A1	4 823 188,44	7 383 327,08	A4	4 823 199,14	7 383 230,02
A2	4 823 167,30	7 383 269,26	A5	4 823 199,14	7 383 255,63
A3	4 823 158,91	7 383 242,76	A6	4 823 234,25	7 383 312,57

Према техничкој документацији очекује се инсталисана снага електране 7,1 MW са инсталисаним протоком $Q = 165 \text{ м}^3/\text{с}$.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву решења. Услови број 1, 2, 4 и 5

диспозитива решења су решени у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС " број 11/02) Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 74/09). Такође, уколико се јаве виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима, у складу са чл.70. Техничку документацију урадити у складу са планском и техничком документацијом, Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр.72/09), уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,
- технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, ..),
- техничко решење за објекте и активности од преграђивања водотока, захватања вода, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, дефинисање утицаја успора, мере за заштиту од утицаја успора и великих вода, дефинисање места за мерење количина захваћених вода,...итд.

Главни пројекат урадити придржавајући се следећих принципа тако да се: -омогући враћање воде у водоток или друге површинске воде, после искоришћења енергије, -не умањи постојећи обим и не спречава коришћење воде за снабдевање становништва и других корисника водом за пиће, наводњавање и друге намене, -не умањи степен заштите од штетног дејства вода и не отежава спровођење мера тер заштите, -не погоршавају услови санитарне заштите и не утиче негативно на стање животне средине, Услови број 6. и 9. диспозитива решења су дати у складу са Мишљењем Републичког хидрометеоролошког завода. Услов број 10. диспозитива решења је дат у складу са одредбом чл.10. и 23. Услови број 11. и 16. диспозитива решења решења су дати у складу са одредбом чл. 52 (уколико изградњом преграде долази до додатног плављења узводних парцела, неопходно је предвидети додатни систем заштите, у складу са прописма одбране од великих вода и решавање имовинско правних односа). Услови дафинисани тачкама 12-15 диспозитива су дати сходно чл.133-136. Услови број 16-19. диспозитива решења су решени на основу чл.52. и чл.56. Услов број 21. диспозитива решења је дат у складу са одредбама чл. 67, 68, 69 и 71. Услов број 22. диспозитива је дефинисан чл.81. Услови број 23-25 су решени на основу одредбе чл.92. Услов број 26. диспозитива решења је дат у складу са одредбом чл.74. Чланом 116. је дефинисан рок важности водних услова, што је дато условом 28. диспозитива решења. Условом број 29. дата је обавеза подносиоцу захтева да се, по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова ("Сл. гласник РС"бр.74/10), најпре обрати надлежном јавном водопривредном предузећу ради добијања извештаја о техничкој документацији, а потом обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности у складу са чл.119. Закона о водама.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву решења.

Ово решење је евидентирано у уписнику водних услова за водно подручје реке Сава, под бројем 180. од 20.04.2012.год. у складу са Правилником о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10).

Републичка административна такса за решење по захтеву за издавање водних услова је наплаћена у износу од 3.000,00 динара у складу са чл. 32. тарифном броју 68. ст.1. Закона о изменама и допунама Закона о републичким административним таксама ("Сл.гласник РС" бр.50/11).

Правна поука: Решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

Доставити:

- "MINI HYDRO INVESTMENTS" д.о.о.
Београда, ул. Трише Кацлеровића бр.27
- СО Прибој
- ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" Ниш
- Мин.жив. ср. рудар.и прост. планирања
- водној инспекцији
- водној књизи
- архиви

ДИРЕКТОР

Александар Продановић, дипл.инж.