

MVЧ 76/1h (04)

**ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СРБИЈАВОДЕ" Београд**  
**ВОДОПРИВРЕДНИ ЦЕНТАР "САВА-ДУНАВ" Нови Београд**

Број: 3053 <sup>Б</sup>

Датум: 14. VIII 2014

АК

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ на основу Закона о водама, чланови 113 - 128 („Службени гласник РС“ бр. 30/10 од 07.05.2010. године), а у складу са Правилником о садржини и образцу захтева за издавање водних аката („Службени гласник РС“ бр. 74/10 од 15.10.2010. године) даје

**Мишљење**  
**у поступку издавања водних услова за израду планских докумената за малу**  
**хидроелектрану**

Назив објекта: **МХЕ "Рековићи " на реци Лим, општина Прибој**

Водни акт се издаје на основу захтева: бр.3053 од 03.07.2014. године за израду измене Плана детаљне регулације за изградњу МХЕ „Рековићи“.

Подносилац захтева: Општинска управа општине Прибој, Одељење за урбанизам, грађевинарство, комунално-стамбене и имовинско-правне послове ул. 12. Јануар бр.108, 31330 Прибој

Уз захтев за издавање извештаја поднета је следећа документација:

- Извод из Идејног пројекта за изградњу мале хидроелектране "Рековићи ", урађен од стране ХИДРО-ТАН д.о.о. Београд, јун 2014. године;
- Информација о локацији за кат. парцеле бр. 2219,608,2213 и 604 КО Добриловићи, као и 5963 и 5931/1 КО Бања у Прибоју издата од стране Општинске управе општине Прибој, Одељења за урбанизам, грађевинарство, комунално-стамбене и имовинско-правне послове под бр 350-52/2013 од 24.05.2013. године (издата на основу претходно важећег ПДР за изградњу МХЕ „Рековићи“).

**1. Административни и хидрографски подаци о положају МХЕ**

- општина: Прибој;
- водоток: река Лим;
- слив: Дрина;
- водно подручје: Сава.

**2. Основни подаци о МХЕ "Рековићи" на реци Лим**

Тип МХЕ: прибранска електрана

Режим рада МХЕ: са акумулацијом

Енергетске карактеристике МХЕ:

Укупни инсталисани проток турбина (m <sup>3</sup> /s):	165
Укупна инсталисана снага агрегата (MW):	7.92
Планирана просечна годишња производња (GWh):	33,6

Бруто пад на електрани (m):	5,33
-----------------------------	------

Водозахват и довод воде до електране:

Водозахват	Три чеона захватна канала
Водоток	река Лим
Положај водозахвата (m)	X 7 383 290,8 Y 4 823 179,5 Z 390.00
Катастарски подаци	К.п. 2219 К.О. Добриловићи, К.п. 5963 К.О. Бања, К.п. 3557 К.О. Бања
Конструктивна висина преграде (m)	18,5
Средњи протицај (m <sup>3</sup> /s)	93,6
Меродавна велика вода – Q <sub>1%</sub> (m <sup>3</sup> /s)	1240
Мала вода 95% обезбеђености (m <sup>3</sup> /s)	18,3
Гарантовани минимални протицај (m <sup>3</sup> /s)	0,185(рибља стаза)+13,75(Q <sub>min</sub> једне турбине)
Ширина канала (mm)	570

Машинска зграда и одвод воде:

Тип турбина	Цевна,хоризонтална
Водоток	Река Лим
Положај машинске зграде	X 7 383 241,37 Y 4 823 176,4 Z 390,65
Катастарски подаци	К.п. 604 К.О. Добриловићи
Конструктивна висина (m)	15,35
Средњи протицај (m <sup>3</sup> /s)	93,6
Меродавна велика вода – Q <sub>1%</sub> (m <sup>3</sup> /s)	1240
Мала вода 95% обезбеђености (m <sup>3</sup> /s)	18,3
Гарантовани минимални протицај (m <sup>3</sup> /s)	13,75(Q <sub>min</sub> једне турбине)
Тип одвода	<b>канал</b>
Дужина одводног канала (m)	<b>27,75</b>
Ширина канала (m)	<b>21,10</b>

## **2. Водни услови за пројектовање МХЕ**

- МХЕ „Рековићи“ треба пројектовати и изградити према техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту објеката, придржавајући се следећих општих принципа утврђених *Законом о водама*:
  - да се захваћена вода, после искоришћења енергије, врати у водоток,
  - да се не умањује количина воде и не спречава коришћење воде за водоснабдевање других корисника,
  - да се не умањи степен заштите од штетног дејства воде у зони објекта и не отежава спровођење мера заштите,
  - да се не погоршавају услови санитарне заштите и не утиче негативно на стање животне средине,
  - да се обезбеди вишенаменско коришћење објекта уз обавезну намену заштите од поплава.



- Пројектно решење хидроелектране мора да буде у складу са плановима управљања водама, пре свега са: Водопривредном основом Републике Србије, Општим планом за одбрану од поплава и Оперативним планом за одбрану од поплава.
- Корисник хидроелектране је обавезан да поштује Општи план за одбрану од поплава и да рад електране усклади са Оперативним планом за одбрану од поплава за реку Лим, као и да донесе Оперативни план за одбрану од поплава за објекте МХЕ „Рековићи“.
- Сходно *члану 81. Закона о водама*, низводно од бране, у расположивим границама корисне запремине акумулације, у водотоку треба обезбедити минимални одрживи протицај за потребе очувања квалитета воде у реци и за потребе низводних корисника. Узимајући у обзир карактер и хидролошки режим реке Лим минимални одрживи протицај низводно од водозавхвата не може бити мањи од мале воде 95% обезбеђености што на профилу бране износи  $18,3 \text{ m}^3/\text{s}$ . То значи да сви протицаји реке Лим, исти или мањи од наведеног морају да се пропусте кроз речно корито.
- Сходно *чл.74. став 2. Закона о водама*, на водозавхватама треба пројектовати, односно, предвидети мерне уређаје за регистровање дотицаја реке Лим, и захваћене количине воде за електрану.
- Одвод воде из турбине до корита реке пројектовати одећи рачуна о стабилности обале и заштити од ерозије на месту излива у корито реке.
- Снабдевање водом објеката МХЕ и одвођење отпадних вода треба решити у складу са урбанистичким планом и условима надлежног комуналног предузећа.
- Уколико постоји било каква употреба нафте и њених деривата, предвидети све мере заштите да не дође до загађења водотока.

### **3. Обавезе у вези са пројектовањем и изградњом МХЕ „Рековићи“**

У поступку израде пројекта МХЕ „Рековићи“ издата су следећа водна акта:

- Мишљење ЈВП „Србијаводе“ у поступку издавања водних услова, број 2429 од 23.06.2011. године
- Решење о издавању водних услова за пројектовање и изградњу МХЕ „Рековићи“, издато од Републичке дирекције за воде, број 325-05-00307/2012-07 од 20.04.2012. године
- Извештај ЈВП „Србијаводе“ о испуњености водних услова у Главном пројекту МХЕ „Рековићи“, број 4234/1 од 23.09.2013. године
- Решење о издавању водне сагласности на Главни пројекат МХЕ „Рековићи“, издато од Републичке дирекције за воде, број 325-04-01274/2013-07 од 06.12.2013. године

Издатим водним актима је утврђено да је пројекат МХЕ „Рековићи“ испунио постављене водне услове у погледу утицаја на: режим вода, коришћење вода, заштиту вода и екосистема у приобаљу.

Изградња објеката МХЕ на водном земљишту се може реализовати искључиво уз надзор ЈВП "Србијаводе".

Коришћење водних снага за производњу електричне енергије врши се у складу са условима утврђеним водном дозволом или концесионим уговором.

Пре издавања водне дозволе Инвеститор је дужан да регулише обавезе по основу накнада за коришћење водног добра.

 Д И Р Е К Т О Р,  
Горан Пузовић, дипл.инж.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Архиви