

ЕЛАБОРАТ
(фаза прибављања податка и услова за израду
Измене и допуне Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана
“Бродарево 1” и “Бродарево 2” на реци Лим)

Саставни део важећег Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана “Бродарево 1” и “Бродарево 2” на реци Лим (“Службени гласник РС”, број 49/12) је детаљна разрада следећих објеката:

1. брана “Лучице” (површина обухвата око 3,5 ha);
2. брана “Јунаковине” (површина обухвата око 2,5 ha);
3. акумулација “Бродарево 2” (брана “Лучице”) - зона потапања (до коте 490,4 mnm) – 52,7 ha;
4. акумулација “Бродарево 1” (брана “Јунаковине”) - зона потапања (до коте 521,0 mnm) - 127,7 ha;
5. траса тунела “Брусовник” (1,39 km) са измењеном трасом државног пута I реда М.21¹ (2,95km+0,22km) – укупне дужине 4,56 km;
6. траса тунела “Јунаковине” (2,45km) са измењеном трасом државног пута I реда М.21 (0,28+0,20km) – укупне дужине 2,93 km;
7. далековод 110 kV (веза од бране “Лучице” на постојећи далековод ТС Пријепоље-ЕДФ/ЕВП Бродарево) – укупне дужине 1,74 km;
8. далековод 110 kV - веза од бране “Јунаковине” на ЕДФ/ЕВП Бродарево (укупне дужине 3,38 km) и веза од бране “Јунаковине” на ТС Сјеница (укупне дужине 20,31 km);
9. далековод 35 kV (веза од бране “Лучице” на постојеће далеководе ТС Бродарево – ТС Каћево и ТС Бродарево - ТС Сељашница) – укупне дужине 2,60 km;
10. далековод 35 kV (веза од бране “Јунаковине” на ТС Бродарево) – укупне дужине 3,87 km.

На основу новог Идејног решења, у Измени и допуни ПППН „Бродарево 1” и „Бродарево 2” на реци Лим, која се израђује на основу Одлуке о изради измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1” и „Бродарево 2” на реци Лим („Службени гласник РС”, број 54/19):

- Није планирано измештање трасе државног пута IB реда број 23², као ни изградња тунела (“Брусовник” и “Јунаковине”);
- ХЕ Бродарево 1 – преградни профил “Крушевица” - Према раније урађеној техничкој документацији, било је усвојено техничко решење прибранске електране за котом нормалног успора 519 mnm. Израдом новог Идејног решења, констатовано је да би са котом 519 mnm акумулација ушла на простор Републике Црне Горе те је усвојена кота нормалног успора 513 mnm (уместо 519 mnm). Оваквим техничким решењем, значајно је смањен бруто пад, а самим тим и производња. Истовремено, смањује се инвестиција преградног профила и избегла би се појава акумулације (језера), односно смањило би се потапање терена и експропријација земљишта узводно од преграде. Према новом идејном решењу, хидроелектрана би радила са измештенom позицијом машинске зграде са каналским доводом дужине око 300 m од објекта преграде на реци до објекта хидроелектране. Позиција машинске зграде је измештена, јер у одабраном профилу бране (услед повољног геолошког профила) није било места за смештај машинске зграде, а као ни у следећих 300 m, те је објекат смештен на ушћу реке Крушевице у реку Лим. С обзиром на коте речног дна реке Лим, које је од објекта

1 Ознака пута према претходном важећем референтном систему управљача државног пута

2 Ознака пута према важећој Уредби о категоризацији државних путева (“Сл.гласник РС”, бр. 105/13, 119/13 и 93/15

преграде до објекта машинске зграде практично равно, не очекује се проблем за несметан рад рибљег лифта на објекту бране;

- ХЕ “Бродарево 2” – преградни профил “Брусовник” - Према раније урађеној техничкој документацији, било је усвојено техничко решење прибранске електране за котом нормалног успора 488 mm. Израдом новог Идејног решења, констатовано је да постоји могућност изградње хидроелектране са измештенom позицијом машинске зграде, с тим да се изврши померање преградног профила узводно уз задржавање коте нормалног успора. На овај начин, измештањем профила и задржавањем коте нормалног успора, значајно би се смањила инвестиција преградног профила и избегла би се појава акумулације (језера), а самим тим би се смањило потапање терена и експропријација. Према новом идејном решењу, објект машинске зграде би се дислоцирао низводно од преградног профила, а довод воде до објекта би се остваривао тунелски, где би дужина тунела била око 1350 m. Због висинског положаја објекта хидроелектране, ово решење је са мањим геодетским расположивим падом и мањом инсталисаном снагом. Такође, планирано је постављање једног агрегата на објекту бране који би служио за евакуацију гарантованог еколошког протицаја због превеликог одстојања између бране и машинске зграде.

Сходно наведеном, у обухвату Измене и допуне ППППН хидроелектрана “Бродарево 1” и “Бродарево 2” на реци Лим, налази се подручје које је обухваћено детаљном разрадом, у коме ће се вршити:

- преиспитивање и утврђивање новог планског решења за изградњу ХЕ “Бродарево 1” и “Бродарево 2”;
- преиспитивање и утврђивање новог планског решења развоја саобраћајне инфраструктуре;
- преиспитивање односа са другим инфраструктурним системима (повезивање планираних ХЕ на електроенергетски систем и слично).

У обухвату измене и допуне планског документа, налази се део подручја где ће се дефинисати ново планско решење, као и део подручја где ће се вршити укидање планског решења из важећег ППППН.

август 2019. година

Прилози:

- границе измене плана на рефералној карти број 1. важећег планског документа
- граница обухвата измене и допуне плана у “dwg” формату

АРХИПЛАН Д.О.О.
Директор,

Драгана Бига, д.и.а.

