



niskogradnja

15

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“				
ПИСАРНИЦА:		КУ		
ПРИМЉЕНО:		19.01.2015		
Орг. Јед.	Број	Арх. знак	Прилог	Вредност
ДВ	538			

JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE UŽICE, Nebojšina 19

TELEFONI: DIREKTOR 513-054 Faks: 513-854 e-mail: telekom.rs

Naš znak i broj

Vaš znak i broj 421 213/9

Јавно предузеће „Електромрежа Србије“
Сектор за инвестиције, Служба за
припрему градње високонапонских водова
Београд, кнеза Милпша 11

Предмет : Одговор на допис 218/9 од 08.01.2015. од. а у вези далековода
Баина Башта – Пљевља

ЈКП „Нискоградња“ није надлежно за издавање тражене сагласности. За тражену сагласност обратите се ЈП „Дирекција“ за изградњу Ужице.
С поштовањем,



ДИРЕКТОР
дипл. инж. руд. Љубомир Јовановић

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“

ПИСАРНИЦА:				
ПРИМЉЕНО: 19. 01. 2015				
Орг. јед.	Број	Лих. знак	Прилог	Вредност
МРБ	564			



Републички завод за заштиту споменика културе - Београд
Institute for the Protection of Cultural Monuments of Serbia - Belgrade

Радослава Грујића 11 Radoslava Grujića 11
11118 Београд 11118 Belgrade
Србија Serbia
Тел. (011) 24 54 786 Phone +381 11 24 54 786
Факс (011) 34 41 430 Fax +381 11 34 41 430
e-mail: office@yuheritage.com

Датум / Date:

Број / Ref.

мђ/мђ

15-01-2015

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ КРАЉЕВО

Госпођа Весна Маринковић, директор

КРАЉЕВО

Ул. Цара Лазара бр. 24

Поштована госпођо Маринковић,

У прилогу дописа достављамо захтев за добијање услова за израду техничке и инвестиционе документације за изградњу двоструког далековода 400kV Бајина Башта – Вишеград – Пљевља на територији Србије. Подносилац захтева је ЈП Електромрежа Србије из Београда, ул. Кнеза Милоша 11.

Како наведена локација није у надлежности Републичког завода за заштиту споменика културе – Београд, допис прослеђујемо Заводу за заштиту споменика културе Краљево на даљи поступак.

С поштовањем,

Обрађивач

Маја Ђорђевић, археолог

Maia Djordjevic

Директор

Мирјана Андрић



Доставити:

- Наслову,

- ЈП ЕМС, Београд, ул. Кнеза Милоша 11



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ВОДОВОД
ЗЛАТИБОР • ЧАЈЕТИНА

ЈКП Водовод Златибор

Александра Карађорђевића 6/А • 31310 Чајетина • Тел: 031/831-805

Mail: office@vodovod-zlatibor.org • www.vodovod-zlatibor.org

ПИБ 105060489 • Мат.бр. 20302976

Жиро рачун: 150-16149-94 • 205-177377-02 • 160-371221-70

16

Јавно комунално предузеће Водовод Златибор
Чајетина, Александра Карађорђевића 6А

Број: 91

Датум: 16.01.2015 год.

ЈП „Електромрежа Србије“
Кнеза Милоша 11
Београд

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“

ПИСАРНИЦА: 19.01.2015				
ПРИМЉЕНО:				
Орг. јед.	Број	Арх. знак Част. јед. 1/2	Прилог	Водовод
НПВ	532			

Предмет: Сагласност на трасу далековода интерконекције 2x400 kV Србија
(Бајина Башта)-границе Црне Горе-границе Босне и Херцеговине

Сагласни смо са вашим захтевом број 213/6 од 09.01.2015. године, у ком је наведена траса далековода интерконекције 2x400 kV Србије-границе Црне Горе-границе Босне и Херцеговине.

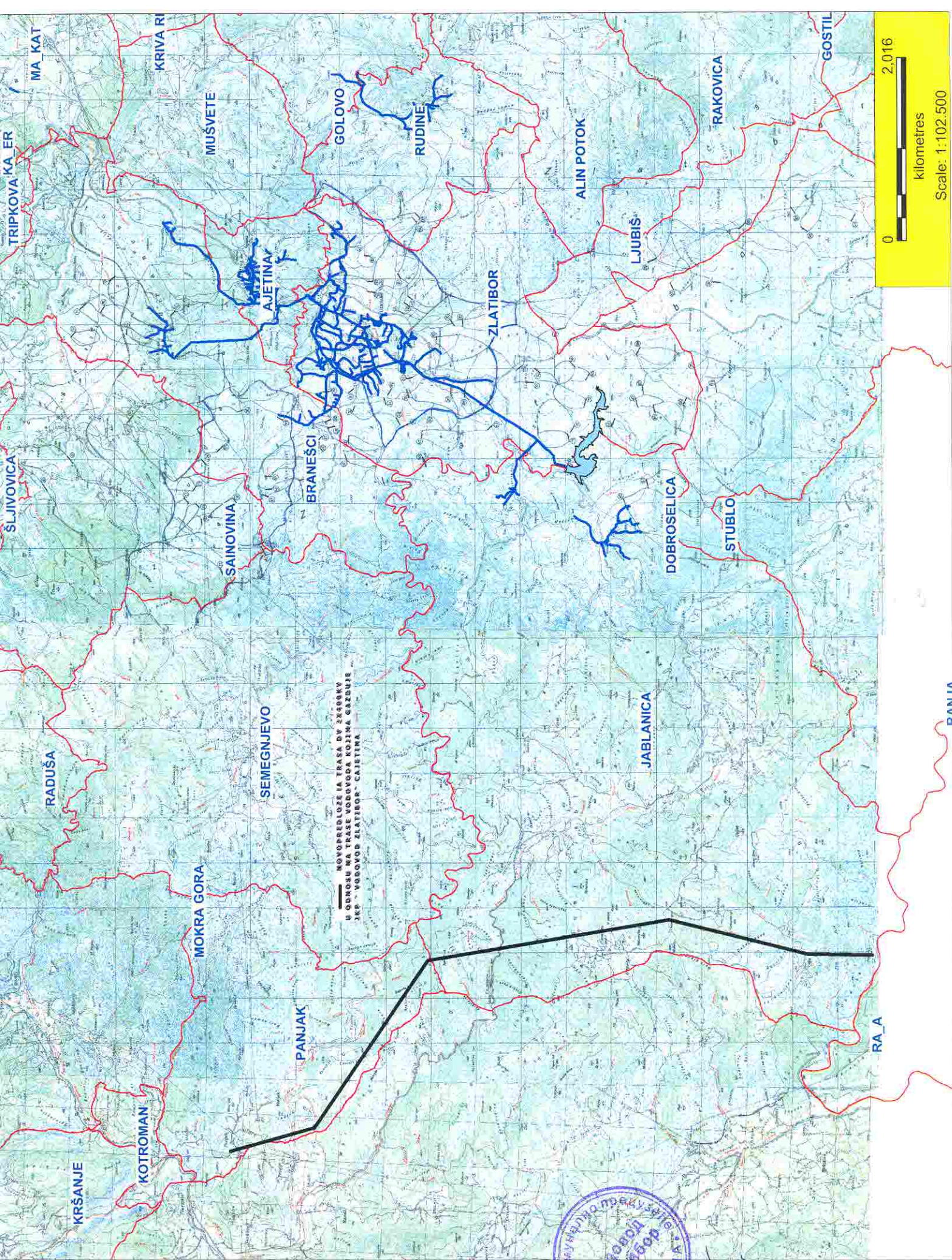
У прилогу достављамо:

- сагласност
- оверене примерке ситуационе трасе
- скицу наших инсталација у односу на вашу трасу далековода

У Чајетини
16.01.2015.

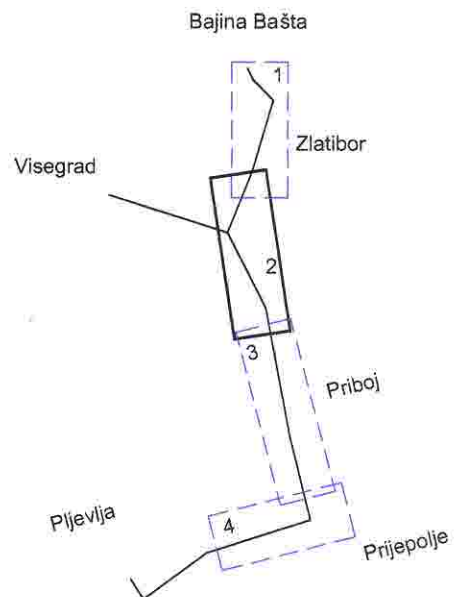
ЈКП „Водовод Златибор“





16. 01. 2015

VEZA LISTOVA



LEGENDA:

- Novopredložena trasa DV 2x400kV
- Postojeća trasa voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- - - - - Izmena postojeće trase voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- Postojeći vodovi 220kV i 110kV
- Državna granica
- Granica zone zaštite
- ⊗ Ugaoni stub na trasi voda 2x400kV
- ⊗ Postojeći subovi 220kV
- ▨ Zona zabranjene gradnje
- ▨ Zona ograničene i kontrolisane gradnje
- ▨ Nacionalni park / park prirode
- ▨ Zona zaštite I stepena
- ▨ Zona zaštite II stepena

Rev	Datum / Date	Ime / Name	Opis / Description
Finansijska Institucija / Financing Authority:  European Union Investitor / Beneficiary:  JP Elektromreža Srbije (EMS) Konsultant / Consultant:  WBIF IPF1 Consortium led by WYG International Ltd. Projektant / Designer:  ELEM & ELGO d.o.o.			
Direktor projekta / Project Director: Keith Cook, Dipl. Eng.		Crtež / Drawing: Situacija trase dalekovoda 2x400kV Bajina Bašta - Višegrad - Pljevlja u razmeri 1:25 000	
Rukovodilac projekta / Project Manager: Snežana Mijailović, Dipl. Eng. El.		Knjiga / Volume: Idejni projekat DV 2x400kV Bajina Bašta - državna granica Crne Gore i Bajina Bašta - državna granica BiH / Preliminary Design of OHTL 2x400kV Bajina Bašta - State Border of Montenegro and Bajina Bašta - State Border of BiH	
Odgovorni projektant / Chief Design Engineer: Avica Bačvanski, Dipl. Eng. El.		Objekat / Project: Infrastructure Projects Facility for Western Balkans Feasibility Study - 400kV Interconnection Serbia – Montenegro - BiH (Energy – WB5-REG-ENE-02)	
Obradio / Prepared by: Momčilo Backović, Dipl. Eng. El. Branislav Jelkić, Dipl. Eng. El.		Studija opravdanosti - Interkonekcija 400kV Srbija - Crna Gora - Bosna i Hercegovina	
Datum / Date: Jun / June 2014.		Br. dokumentacije / Documentation No.: EE-291-13-K01-S02	
Razmera / Scale: 1:25 000		Br. knjige / Volume No.: 01	
Br. datoteke / File No.: EE-291-13-K01-S02-12.2-2-0		Br. sveske / Chapter No.: 02	
Prilog / Annex: 12.2		Rev. 0	

„FAP – STAN“ d.o.o.
Služba toplana
Limska 29, Priboj
tel. 033/454-863; fax 033/445-632
e-mail fapstan@open.telekom.rs
broj 01/15
Dana, 16.01.2015. godine

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЊЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“			
ПИСАРНИЦА:		104	
ПРИМЉЕНО:		21. 01. 2015	
Орг. јед.	Број	Лич. знак-шифра	Прилог
МДБ	653		1

JP „ELEKTROMREŽA SRBIJE“
Sektor za Investicije, Služba za pripremu
gradnje visokonaponskih vodova
Beograd, Kneza Miloša 11

PREDMET: Saglasnost na trasu dalekovoda interkonekcija 2 x 400 kV Srbija (Bajina Bašta) – granica Crne Gore – granica Bosne i Hersegovine

Na osnovu zahteva JP „ELEKTROMREŽA SRBIJE“, Sektor za Investicije, Služba za pripremu gradnje visokonaponskih vodova u kojem se od nas zahteva davanje saglasnosti na trasu dvostrukog dalekovoda 400 kV Bajina Bašta – Višegrad – Pljevlja, obavještavamo Vas o sledećem:

Na datoj trasi nema podzemnih instalacija toplovoda niti je u blizoj budućnosti planirana izgradnja toplovoda na predmetnim lokacijama.

S toga , Vam dajemo saglasnost na ucrtanu trasu dalekovoda.

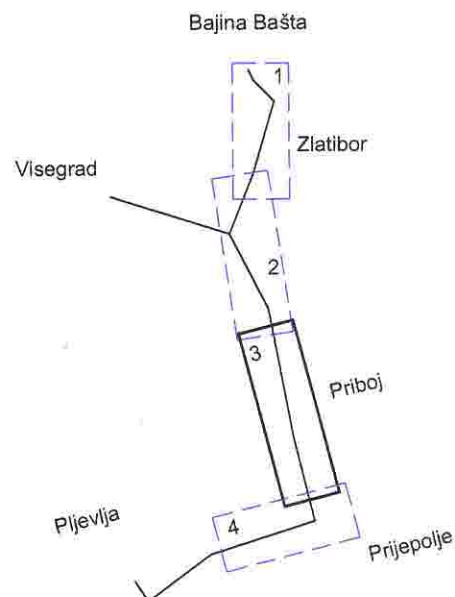
U prilogu dopisa dostavljamo vam Vaš situacioni plan.

S poštovanjem,



DIREKTOR
Zoran Spajić dipl.inž.maš.

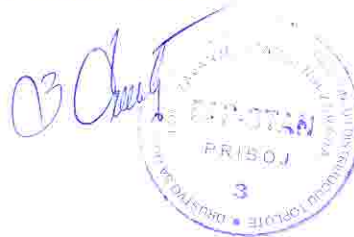
[Handwritten signature]



LEGENDA:

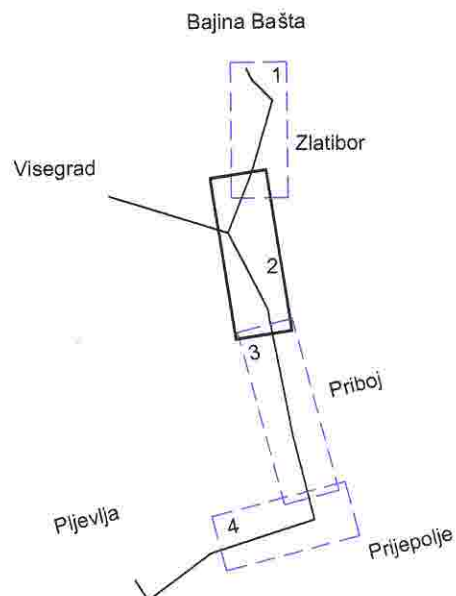
- Novopredložena trasa DV 2x400kV
- - - Postojeća trasa voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- - - Izmena postojeće trase voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- - - Postojeći vodovi 220kV i 110kV
- - - Državna granica
- - - Granica zone zaštite
- ⊗ Ugaoni stub na trasi voda 2x400kV
- ⊗ Postojeći subovi 220kV
- ▨ Zona zabranjene gradnje
- ▨ Zona ograničene i kontrolisane gradnje
- ▨ Nacionalni park / park prirode
- ▨ Zona zaštite I stepena
- ▨ Zona zaštite II stepena

SAGLASAN



Rev	Datum / Date	Ime / Name	Opis / Description
Finansijska Institucija / Financing Authority:		Investitor / Beneficiary:	Konsultant / Consultant:
			
European Union Western Balkans Investment Framework (WBIF)		JP Elektromreža Srbije (EMS)	WBIF IPF1 Consortium led by WYG International Ltd.
Projektant / Designer:			
		ELEM & ELGO d.o.o.	
Direktor projekta / Project Director: Keith Cook, Dipl. Eng.		Crtež / Drawing: Situacija trase dalekovoda 2x400kV Bajina Bašta - Višegrad - Pljevlja u razmeri 1:25 000	
Rukovodilac projekta / Project Manager: Snežana Mijailović, Dipl. Eng. El.		Knjiga / Volume: Idejni projekat DV 2x400kV Bajina Bašta - državna granica Crne Gore i Bajina Bašta - državna granica BiH / Preliminary Design of OHTL 2x400kV Bajina Bašta - State Border of Montenegro and Bajina Bašta - State Border of BiH	
Odgovorni projektant / Chief Design Engineer: Ivica Bačvanski, Dipl. Eng. El.		Objekat / Project: Infrastructure Projects Facility for Western Balkans Feasibility Study - 400kV Interconnection Serbia – Montenegro - BiH (Energy – WB5-REG-ENE-02)	
Obradio / Prepared by: Momčilo Backović, Dipl. Eng. El. Branislav Jelkić, Dipl. Eng. El.		Studija opravdanosti - Interkonekcija 400kV Srbija - Crna Gora - Bosna i Hercegovina	
Datum / Date: Jun / June 2014.			
Razmera / Scale: 1:25 000			
Br. dokumentacije / Documentation No.: EE-291-13-K01-S02		Br. knjige / Volume No.: 01	Br. sveske / Chapter No.: 02
		Br. datoteke / File No.: EE-291-13-K01-S02-12.2-3-0	Prilog / Annex: 12.2
			Rev. 0

VEZA LISTOVA



LEGENDA:

- Novopredložena trasa DV 2x400kV
- Postojeća trasa voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- Izmena postojeće trase voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- Postojeći vodovi 220kV i 110kV
- Državna granica
- Granica zone zaštite
- ⊗ Ugaoni stub na trasi voda 2x400kV
- ⊗ Postojeći subovi 220kV
- Zona zabranjene gradnje
- Zona ograničene i kontrolisane gradnje
- Nacionalni park / park prirode
- Zona zaštite I stepena
- Zona zaštite II stepena

SAGLASAN



Rev	Datum / Date	Ime / Name	Opis / Description
Finansijska Institucija / Financing Authority:			
Investitor / Beneficiary:			
Konsultant / Consultant:			
Projektant / Designer:			
   			
European Union Western Balkans Investment Framework (WBIF) JP Elektromreža Srbije (EMS) WBIF IPF1 Consortium led by WYG International Ltd. ELEM & ELGO d.o.o.			
Direktor projekta / Project Director:		Crtež / Drawing:	
Keith Cook, Dipl. Eng.		Situacija trase dalekovoda 2x400kV Bajina Bašta - Višegrad - Pljevlja u razmeri 1:25 000	
Rukovodilac projekta / Project Manager:		Knjiga / Volume:	
Snežana Mijailović, Dipl. Eng. El.		Idejni projekat DV 2x400kV Bajina Bašta - državna granica Crne Gore i Bajina Bašta - državna granica BiH / Preliminary Design of OHTL 2x400kV Bajina Bašta - State Border of Montenegro and Bajina Bašta - State Border of BiH	
Odgovorni projektant / Chief Design Engineer:		Objekat / Project:	
Vica Bačvanski, Dipl. Eng. El.		Infrastructure Projects Facility for Western Balkans Feasibility Study - 400kV Interconnection Serbia - Montenegro - BiH (Energy - WB5-REG-ENE-02)	
Pripremio / Prepared by:		Studija opravdanosti - Interkonekcija 400kV Srbija - Crna Gora - Bosna i Hercegovina	
Tomčilo Backović, Dipl. Eng. El.			
Branislav Jelkić, Dipl. Eng. El.			
Datum / Date:		Br. knjige / Volume No.:	
Jun / June 2014.		01	
Razmera / Scale:		Br. sveske / Chapter No.:	
1:25 000		02	
Br. dokumentacije / Documentation No.:		Br. datoteke / File No.:	
EE-291-13-K01-S02		EE-291-13-K01-S02-12.2-2-0	
		Prilog / Annex:	
		12.2	
		Rev.	
		0	



ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

Текући рачун: 840-518664-16, отворен код Управе за трезор ♦ ПИБ 106844260 ♦ Јавно предузеће ♦ Шифра делатности 9104 (ЈЕ)

СЕДИШТЕ
11070 Нови Београд
Др Ивана Рибара 91
тел 011 20 93 800
011 20 93 801
факс 011 20 93 867
beograd@zzps.rs

РАДНА
ЈЕДИНИЦА У НИШУ
18000 Ниш
Вожда Карађорђа 14
тел/факс 018 523 448
018 523 449
nis@zzps.rs

ПРИШТИНСКА
РАДНА ЈЕДИНИЦА
11070 Нови Београд
Др Ивана Рибара 91
тел 011 20 93 800
011 20 93 801
факс 011 20 93 867
beograd@zzps.rs

ОЗ број 020-55/4
датум 04.03.2014.

ПИСАРНИЦА: КМ				
ПРИМЉЕНО: 04-03-2014				
Орг. Јод.	Број	Датум	Прилог	Вредност
ИДБ	2011			

ЈП „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“

11000 Београд
ул. Кнеза Милоша бр. 11

Предмет: Мишљење у вези I фазе пројекта изградње интерконективног далековода 2x400 kV Србија - Црна Гора – Босна и Херцеговина

ЈП „Електромрежа Србије“ поднело је захтев Кл. бр. VI-34-07 бр. 153 (заведен у Заводу под ОЗ бр. 020-55/1 од 13.01.2014. године), у вези I фазе пројекта изградње интерконективног далековода 2x400 kV Србија - Црна Гора – Босна и Херцеговина. Поводом захтева одржан је састанак у просторијама Завода за заштиту природе Србије.

ЈП „Електромрежа Србије“, као оператер преносног система Републике Србије, започело је припремну фазу реализације пројекта изградње интерконективног далековода напонског нивоа 400 kV између Србије, Црне Горе и Босне и Херцеговине. Пројекат је од регионалног значаја за развој инфраструктуре, а фаза израде пројектне документације се финансира кроз програм „Infrastructure Projects Facility in the Western Balkans (IPF1)“. Израду пројектне документације обавља фирма за пројектовање, консалтинг и трговину Elem&elgo.

Након одржаних састанака, анализе достављене документације и опсервације предметног простора током теренских истраживања од стране стручног тима Завода (стручни тим у саставу: др Милија Булатовић, др Драгана Остојић, мр Верица Стојановић, Влада Бједов и Владимир Николић MSc), Завод констатује следеће:

Линеарни инфраструктурни објекти попут аутопутева, железничких пруга, вештачких канала или далековода, могу имати вишеструко негативно дејство на живи свет. Оно се испољава директно и индиректно, како током изградње објекта, тако и током експлоатације. Иако су интензитет и последице неповољних утицаја у великој мери специфични за сваку групу организама или врсту понаособ и зависе од типа самог објекта, општи ефекти се најчешће манифестују кроз:

1. директно уништавање станишта;
2. деградацију квалитета станишта дуж линеарне трасе;
3. фрагментацију станишта, промену облика и геометрије;
4. пресецање еколошких коридора и традиционалних миграторних путева;
5. отежан приступ виталним деловима станишта;
6. фрагментацију популација због ефекта баријере и ефекта ивице, и немогућности сталне и несметане комуникације;
7. повећање осетљивости (рањивости) импактираних делова простора на кумулативне и каскадне утицаје.

У предложеним коридорима, који су достављени Заводу као основа за процену, прелиминарно су дефинисане три трасе далековода. Трасе су означене на следећи начин:

1. Постојећа траса вода 220 kV Бајина Башта – Пљевља која се користи за нови ДВ 2х400 kV (у даљем тексту: **црвена траса**);
2. Постојећи водови 220 kV (**плава траса**);
3. Новопредложена траса ДВ 2х400 kV – алтернатива (у даљем тексту: **црна траса**).

С обзиром да су црвена и плава траса постављене врло блиско једна другој и да је практично само постојећа црвена траса предвиђена за евентуалну реконструкцију и постављање интерконективног далековода 2х400 kV, коридор ове две трасе је разматран и интерпретиран као јединствен, под ознаком „црвена траса“.

У овом смислу, тзв. „црвена траса“ пролази кроз заштићена природна добра – Национални парк „Тара“ и Парк природе „Мокра Гора“ и то кроз зоне са режимом заштите II и III степена (НП „Тара“) и I, II и III степена (ПП „Мокра Гора“).

За потребе издавања овог мишљења, извршена је упоредна анализа обе трасе (коридора) – црвене и црне, са примарног аспекта заштите природе и природних вредности. На основу те анализе, у тексту који следи представљени су резултати по редоследу приоритета, односно степену погодности предложених траса (коридора).

Црвена траса (коридор). Ова траса, која се пружа оквирно на потесу западно од Бајине Баште (чвориште код села Зауглине) до близу државне границе са БиХ (Р. Српском) у рејону села Пањак, са отприлике две петине своје дужине (у дисконтинуитету) пролази кроз територије заштићених природних добара – Националног парка „Тара“ и Парка природе „Мокра Гора“.

На улазу у НП „Тара“, део трасе пролази кроз зону са режимом заштите II степена која обухвата део тока и слива **реке Раче**, као и зону са истоветним режимом заштите на локалитету „**Јаревац**“ (Калуђерске баре).

- Кањон реке Раче заузима клисурасти део долине Раче, од манастира до изворишта испод Боровог Брда. Микроконфигурација терена, са узаним дубоко усеченим стрмим странама кањона Раче, као и затварање малог басена између две оуке Раче условиле су велико богатство живог света, са многобројним реликtnим биљним заједницама и разноврсним животињским светом. Десна обала кањона обрасла је готово прашумама брдске букове шуме (*Fagetum submontanum typicum*) са буковим стаблима висине до 35 метара, пречника преко 1 метар. Подмладак букве је густ и виталан. Ове букове шуме простиру се високо и континуирано уз падину све до највиших делова кањона који су обрасли планинским мешовитим шумама букве, смрче, јеле и црног бора, док су остенаци и стрме стране прекривене заједницама црног граба и црног бора (*Ostrya – Pinetum nigrae*).
- Подручје Калуђерских бара карактеришу:
 - а) шуме црњуше и црног бора на хумусно силикатном земљишту које се образовало на серпентинима између 900 и 1000 m н.в. У спрату дрвећа доминира црни бор, *Pinus nigra*, мада се веома ретко јавља и бели бор (*Pinus sylvestris*). У спрату жбуња такође доминира црни бор, а забележен је и клека - *Juniperus communis*.
 - б) шуме белог бора на серпентиниту које се јављају на различитим експозицијама (SSW, SE, NE), умерено стрмим нагибима (12 - 17), на

1000 до 1040 m н.в. Састојине су углавном проређеног склопа (0,4-0,50). У спрату дрвећа доминира бели бор (*Pinus silvestris*), као и у спрату жбуња. Спрат приземне флоре богат је врстама, а карактеристичан скуп чине: *Erica carnea*, *Asarum europaeum*, *Anemone nemorosa* и *Symphytum tuberosum*.

с) комплекс мањих влажних ливада на локалитеу „Јаревац“.

Између ове две зоне, црвена траса пролази кроз простор са режимом заштите III степена. Након Јаревца, траса напушта територију Парка и јужним падинама планинског комплекса Таре (Креманске косе), спушта се у креманску котлину и на њеном крајњем западном ободу улази на простор Парка природе „Мокра Гора“.

На простору ПП „Мора гора“, црвена траса тик по уласку на територију заштићеног добра „пресеца“ зону са режимом заштите II степена означену као „**Братешина поток-Милошевац**“, а затим, пролазећи кроз простор са режимом заштите III степена, у близини Међавника крајње периферно и практично тачкасто додирује зону са режимом заштите I степена (строги резерват природе), означену као „**Међедова љеска**“. Траса затим, пресецајући попречно мокрогорску котлину (режим заштите III степена), напушта територију заштићеног подручја Парка природе и наставља према пројектованом чворишту у близини државне границе (село Пањак).

Почев од подножја, па до највиших врхова, вегетација мокрогорског региона се одликује претежним присуством шума у којима доминирају заједнице црног бора и храста. Далековода се углавном пружа изнад ових типова заједница не утичући на њихово стање. На оним местима где су стубови постављени, вегетација је већ годинама секундарног, тј. измењеног карактера. Међутим како се ради о малим површинама то нема битног утицаја на стабилност и функционалност околних екосистема.

Строги резерват природе „**Међедова љеска**“ представља типичан пример комбинације термофилних храстових и мезофилних букових станишта на релативно малом простору. Иако ниског порекла (углавном шибљачке формације) заједнице се истичу изузетно великим бројем врста дендрофлоре. Главни едификатор термофилних станишта је цер и мезофилних буква. На самој периферији овог резервата се налази „критични“ стуб бр. 51. Вегетација око стуба је отворена, приступ стубу је омогућен и без потребе за новим крчењем.

Осим шума у којима доминирају заједнице црног бора и храста на подручју Парка природе „Мокра гора“, могу се издвојити:

- а) фрагментарно, у влажним увалама нижег региона и на падинама које се уздижу изнад потока - мезофилне шуме храста китњака и граба,
- а) на планинама које окружују мокрогорску котлину на надморским висинама од 700-800 m развијене су шуме храста китњака,
- б) стрме падине Ограђенице и Тустог брда обраста заједница коју граде црни јасен и црни граб. Карактеристично за њу је и присуство божура (*Raemonia officinalis*),
- с) Шарган, Виогор, клисуре и обронке који се спуштају ка мокрогорској котлини, прекривају борове шуме са црнушом (*Erico-Pinetum nigrae*),
- д) на одсечима улазног дела клисуре Белог Рзава, Тустог брда и врха Вао налазе се асоцијација *Ostryo-Pinetum nigrae* коју гради црни бор са црним грабом (*Ostrya carpinifolia*), на кречњакој геолошкој подлози и на сиромашном и плитком тлу у почетним фазама формирања. Пошто досеже до вертикалних или врло стрмих литица, као остатак заједнице су честа усамљена, импозантна и веома стара стабла црног бора,

- e) букове шуме су развијене на више места, с тим што највеће површине заузимају на кречњацима Тустог брда у висинском дијапазону од 600 до 1.100 m,
- f) део површине подручја прекривају ливаде и пашњаци,
- g) на вишим платоима и појединим врховима који га окружују, фрагментарно се простире вегетација ливада секундарног карактера која се углавном развила на местима искрчених борових и храстових шума. Она се често мозаично смењује са вегетацијом брдско-планинских пашњака или са вегетацијом камењара на серпентиниту,
- h) у брдском региону добро су развијене ксерофилне, флористички разноврсне ливаде кошанице, које се јављају на блажим падинама, на шумским пропланцима или на крчевинама,
- i) на огољеним планинским странама Брезовице, Кобиловца и обронцима Шаргана, на великим површинама је развијена вегетација сувих пашњака,
- j) у клисурама и кањонима евидентирано је присуство и бројних хазмофитских заједница које се развијају у пукотинама и удубљењима стена,
- k) вегетација серпентинских одсека развијена је у клисурама овог подручја,
- l) вегетација сипара која се јавља у појасу храстових и храстово-грабових шума, на кречњачком или серпентинитском супстрату и многе друге.

У погледу фаунистичког богатства и разноврсности, подручје пружања коридора далековода представља у извесном смислу јединствено подручје. Захваљујући изузетном диверзитету и мозаичности просторног распореда различитих станишта, изломљености терена, различитим експозицијама и вегетацијском покривачу, формирају се и крајње интересантне и разноврсне фаунистичке заједнице. Иако сваки већи комплекс истородних станишта поседује и специфичан фаунистички састав, гледајући целокупан предметни простор, несумњиво се стиче слика и утисак јединственог животињског света. Од фаунистичких група, посебно се истичу водоземци, гмизавци, птице и сисари, за које подручја Таре, Мокре Горе и генерално простора Старог Влаха представљају зоне високог диверзитета.

Тако фауна водоземаца и гмизаваца (херпетофауна) броји 23 до сада регистроване врсте. У фауни птица је забележено присуство око 140 врста, док се очекивани број креће око 170. При том су 125 врста гнезарице. Међу њима се срећу и заштићене, и са конзервационог аспекта изузетно значајне врсте као што су велики тетреб (*Tetrao urogallus*), тропрсти детлић (*Picoides tridactylus*), лештарка (*Bonasia bonasia*), сури орао (*Aquila chrysaetos*) и предавац (*Crex crex*). Фауна сисара броји до сада регистрованих близу 60 врста, што чини преко половине присутних врста сисара на територији Србије. Овакво богатство је додатно значајно због присуства неких ретких, и за просторе Србије врло значајних заштићених врста, какве су дивокоза (*Rupicapra rupicapra*), видра (*Lutra lutra*), мрки медвед (*Ursus arctos*) и вук (*Canis lupus*).

Црна траса (коридор). У процесу израде Студије изводљивости за потребе постављања (позиционирања) трасе предметног интерконективног далековода, предложена је и алтернативна траса, која се налази источније од постојеће (црвене). Она је потпуно нова, и основна интенција њеног пројектовања је била избегавање територија постојећих заштићених природних добара и евентуалних ограничења и забрана у предстојећем процесу реконструкције далековода. У том смислу, ова траса у свом југоисточном, источном и јужном правцу пружања заобилази просторе заштићених природних добара (НП „Тара“ и ПП „Мокра Гора“), али у свом јужном делу (оквирно рејон Семегњева) залази на територију предвиђеног будућег заштићеног простора Парка природе „Златибор“.

На основу урађене просторне анализе и анализе елемената природних вредности присутних на предметним коридорима, Завод даје следеће мишљење:

- Са аспекта заштите природе и природних вредности, као **релативно најповољнија** варијанта ипак је опредељена **црвена траса (коридор)**. Иако ова траса својим добрим делом пролази кроз територије заштићених природних добара (НП „Тара“ и ПП „Мокра Гора“) као и кроз подручја посебних природних вредности и, следствено томе са појачаним режимом заштите (II и периферно I степена), узето је у обзир да је и својевремена валоризација ових простора и дефинисање зона заштите извршено на основу тзв. „затеченог стања“, са већ постојећим „црвеним“ далеководом, те да је на тај начин одређена претходна импактираност већ узета у обзир. Припремни и извођачки радови на реконструкцији би, због већ присутне потребне путне и друге инфраструктуре, свакако били мањег просторног обухвата и интензитета, што додатно ублажава евентуалне негативне ефекте.
- Извесна предност **црне трасе (коридора)** лежи у чињеници да она у највећој мери избегава територије заштићених природних добара, те се тако директни и индиректни негативни ефекти, условно речено, избегавају и амортизују. Међутим, изградња потпуно нове трасе би изискивала веће захвате у простору и већи интензитет радова, који би за резултат имали значајну импактираност коридора дуж трасе и стварање новог линијског инфраструктурног објекта, поред већ постојећег (црвеног), који ни у том случају не би био уклоњен или стављен ван функције. Посебно треба имати у виду да природне вредности простора предвиђеног за алтернативну варијанту трасе још увек нису довољно валоризоване са аспекта могуће заштите, што представља додатни хендикеп за избор овог коридора.
- Имајући у виду да целокупан простор обилује значајним биодиверзитетом који се очитује у детерминисаним зонама високог диверзитета различитих флористичких и фаунистичких група, свака предстојећа активност у простору која је везана за реконструкцију далековода може у већој или мањој мери испољити своје негативне ефекте, претходно побројане. Стога је неопходно да се у даљем току прикупљања потребне документације, а у складу са законским одредбама, од Завода за заштиту природе Србије затраже услови заштите природе за предвиђене радове и активности на одабраној и усвојеној траси.

Директор Завода
Александар Драгишић



Достављено:
- Документација
- Архива



ЈП Електромрежа Србије
Сектор за инвестиције
Служба за припрему градње
високотисапонских водова
Јелена Матејић, извршни директор
за инвестиције и стратегију

Кнеза Милоша бр. 11
11 000 Београд



108555-2015
НИС
ГАСПРОМ ЊЕФТ

Функција за спољне везе и односе са
државним органима

Број:

ОН-046000/12-20/1201

Датум:

22. 01. 2015

Допис

ПРЕДМЕТ: Достављање сагласности за потребе израде урбанистичке и техничке документације трасе далековода интерконекција 2 x 400 Kv Србија (Бајина Башта) - граница Црне Горе - граница Босне и Херцеговине

Поштована госпођо Матејић,

У складу са одредбама Закона о просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС“ бр.88/2010), Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр.72/09, 81/09-исправка, 64/2010-УС, 24/2011, 121/2012, 42713-УС и 98/13-УС, 132/14 и 145/14) и Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Сл. гласник РС“ бр.31/10, 69/10 и 16/11) за потребе израде урбанистичке и техничке документације трасе далековода интерконекција 2 x 400 Kv Србија (Бајина Башта) - граница Црне Горе - граница Босне и Херцеговине НИС а.д. Нови Сад доставља следеће:

Увидом у достављену документацију утврђено је да у наведеним границама трасе далековода интерконекција 2 x 400 Kv Србија (Бајина Башта) - граница Црне Горе - граница Босне и Херцеговине, НИС а.д. Нови Сад не изводи и не планира да изводи геолошке истражне радове и нема инфраструктурне објекте, те с тога немамо посебне услове.

Такође, утврђено је да предложена траса предметног далековода за реконструкцију, не пролази поред објеката и/или парцела у власништву НИС а.д. Нови Сад, те дајемо сагласност на предложену трасу далековода интерконекција 2 x 400 Kv Србија (Бајина Башта) - граница Црне Горе - граница Босне и Херцеговине.



За све потребне информације можете контактирати Функцију за спољне везе и односе са државним органима, телефон: +381 11 205 85 33, e-mail: sv.osdo@nis.eu

С поштовањем,

Заменик Генералног директора

Функција за спољне везе и односе са државним органима

НИС а.д. Нови Сад

Евгениј Е.Кудинов



119
21.01.2015
ЗЛАТИБОР

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“				
ПИСАРНИЦА:		ЕМ		
ПРИМЉЕНО:		22.01.2015		
Ср. дел.	Број	Арх. знак шифра	Прилог	Вредност
МВ	713			

КОМУНАЛНО ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„Златибор“
I Партизанске болнице 7, 31315 Златибор
Тел. централа 031/841-368; Телефакс 841-704
Директор 841-017; Паркинг 846-389
Гаража 3845-712
Текући рачуни: 205-6871-39; 160-3789-58
355-1066752-96; 180-5051250000178-85
150-15421-47; 105-36061-98

Мат. бр.: 07290080 Рег. бр.: 6196000269 Шиф. дел.: 3811 ПИБ: СР101072025

Јавно предузеће „Електромрежа Србије“

Сектор за Инвестиције,

Служба за припрему градње високонапонских водова

Београд, Кнеза Милоша 11

Предмет: Сагласност на трасу далековода интерконекција 2 x 400 kV Србија (Бајина Башта) – граница Црне Горе – граница Босне и Херцеговине

Поштовани,

Обавештавамо Вас да смо сагласни на трасу двоструког далековода интерконекција 2 x 400 kV Бајина Башта – Вишеград – Пљевља (који повезује електроенергетске системе Србије, Босне и Херцеговине и Црне Горе) на територији Србије.

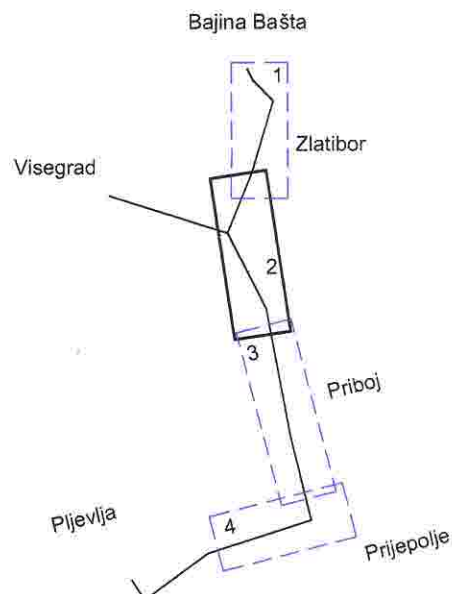
У прилогу дописа шаљемо Вам оверен и потписан примерак ситуације трасе далековода.

С поштовањем,

Директор КЈП „Златибор“

Срђан Пантовић





LEGENDA:

- Novopredložena trasa DV 2x400kV
- - - Postojeća trasa voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- - - Izmena postojeće trase voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- - - Postojeći vodovi 220kV i 110kV
- - - Državna granica
- - - Granica zone zaštite
- ⊗ Ugaoni stub na trasi voda 2x400kV
- ⊙ Postojeći subovi 220kV
- ▨ Zona zabranjene gradnje
- ▨ Zona ograničene i kontrolisane gradnje
- ▨ Nacionalni park / park prirode
- ▨ Zona zaštite I stepena
- ▨ Zona zaštite II stepena



Rev	Datum / Date	Ime / Name	Opis / Description
Finansijska Institucija / Financing Authority:		Investitor / Beneficiary:	Konsultant / Consultant:
 European Union Western Balkans Investment Framework (WBIF)		 JP Elektromreža Srbije (EMS)	 WBIF IPF1 Consortium led by WYG International Ltd.
 ELEM & ELGO d.o.o.		Projektant / Designer:	
Direktor projekta / Project Director: Keith Cook, Dipl. Eng.		Crtež / Drawing:	
Rukovodilac projekta / Project Manager: Snežana Mijailović, Dipl. Eng. El.		Situacija trase dalekovoda 2x400kV Bajina Bašta - Višegrad - Pljevlja u razmeri 1:25 000	
Odgovorni projektant / Chief Design Engineer: Ivica Bačvanski, Dipl. Eng. El.		Knjiga / Volume: Idejni projekat DV 2x400kV Bajina Bašta - državna granica Crne Gore i Bajina Bašta - državna granica BiH / Preliminary Design of OHTL 2x400kV Bajina Bašta - State Border of Montenegro and Bajina Bašta - State Border of BiH	
Obradio / Prepared by: Momčilo Backović, Dipl. Eng. El. Branislav Jelkić, Dipl. Eng. El.		Objekat / Project: Infrastructure Projects Facility for Western Balkans Feasibility Study - 400kV Interconnection Serbia - Montenegro - BiH (Energy - WB5-REG-ENE-02)	
Datum / Date: Jun / June 2014.		Studija opravdanosti - Interkonekcija 400kV Srbija - Crna Gora - Bosna i Hercegovina	
Razmera / Scale: 1:25 000			
Br. dokumentacije / Documentation No.: EE-291-13-K01-S02		Br. knjige / Volume No.: 01	Br. sveske / Chapter No.: 02
Br. datoteke / File No.: EE-291-13-K01-S02-12.2-2-0		Prilog / Annex: 12.2	Rev. 0



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ГРАДСКА ТОПЛАНА УЖИЦЕ"

Трг Партизана бр.26, 31000 Ужице, П.фах 69

ПИБ:101501320

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 3530

e-mail: gradska@toplana.uzice.rs

РЕГ.БР.БД. 23653/2005

МАТИЧНИ БРОЈ: 07317743

www.toplanauzice.rs

ТЕЛЕФОНИ: 031/513-101, 513-106, 513-168, ФАХ: 031/513-106

ТЕКУЋИ РАЧУНИ: 180-5011250000134-29, 160-7485-28, 105-37201-73, 205-60303-84

Наш знак и број: 56

Ваш знак и број: _____

ДАТУМ 20.01.2015.г.

ЈП „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“

Сектор за инвестиције

Београд, Кнеза Милоша 11

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“

ПИСАРНИЦА: <u>ка</u>				
ПРИМЉЕНО <u>22.01.2015</u>				
Орг. јед.	Број	Арх. знак-шифра	Прилог	Вј. течај
<u>ЧВ</u>	<u>727</u>			

ПРЕДМЕТ: Сагласност на трасу далековода;
Захтев бр. 37 од 14.01.2015. г.
(Ваш број 421-213/7 од 09.01.2015. г.)

ЈКП „Градска топлана Ужице“ нема, нити планира изградњу, инсталација система даљинског грејања, на траси двоструког далековода, 2x400kV Бајина Башта-Вишеград-Пљевља.

Даје се сагласност на планирану трасу претходно наведеног далековода.

У прилогу ове сагласности вам достављамо један оверен примерак цртежа ситуације трасе далековода.

Прилог:

1x Со Оверен цртеж ситуације трасе далековода, у размери 1:25000

За техничку службу,

Владан Ковачевић, дипл.инж.маш.



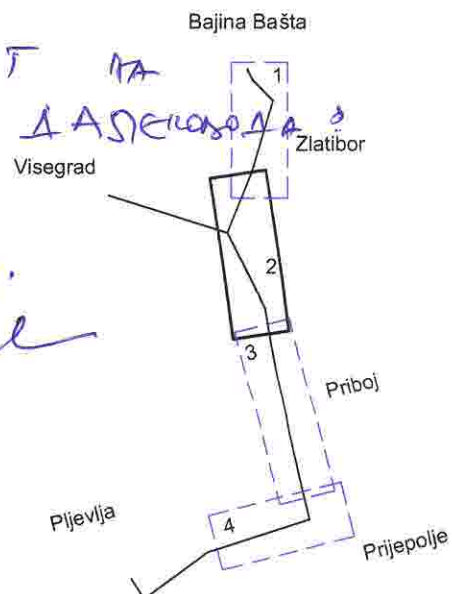
ЈКП „ГРАДСКА ТОПЛАНА УЖИЦЕ“

Директор,

Зоран Шибалић, дипл.еџц.

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ НА
ПЛАНИРАЊУ ТРАСУ ДАЛЕКОВОДА

У Ужицу, 20. 01. 2015. год.



LEGENDA:

- Novopredložena trasa DV 2x400kV
- Postojeća trasa voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- - - - - Izmena postojeće trase voda 220kV Bajina Bašta - Pljevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- Postojeći vodovi 220kV i 110kV
- Državna granica
- Granica zone zaštite
- ⊗ Ugaoni stub na trasi voda 2x400kV
- ⊙ Postojeći subovi 220kV
- Zona zabranjene gradnje
- Zona ograničene i kontrolisane gradnje
- Nacionalni park / park prirode
- Zona zaštite I stepena
- Zona zaštite II stepena

Rev	Datum / Date	Ime / Name	Opis / Description
Finansijska Institucija / Financing Authority:		Investitor / Beneficiary:	Konsultant / Consultant:
			
European Union Western Balkans Investment Framework (WBIF)		JP Elektromreža Srbije (EMS)	WBIF IPF1 Consortium led by WYG International Ltd.
Projektant / Designer:			
		ELEM & ELGO d.o.o.	
Direktor projekta / Project Director: Keith Cook, Dipl. Eng.		Crtež / Drawing: Situacija trase dalekovoda 2x400kV Bajina Bašta - Višegrad - Pljevlja u razmeri 1:25 000	
Rukovodilac projekta / Project Manager: Snežana Mijailović, Dipl. Eng. El.		Knjiga / Volume: Idejni projekat DV 2x400kV Bajina Bašta - državna granica Crne Gore i Bajina Bašta - državna granica BiH / Preliminary Design of OHTL 2x400kV Bajina Bašta - State Border of Montenegro and Bajina Bašta - State Border of BiH	
Odgovorni projektant / Chief Design Engineer: Vica Bačvanski, Dipl. Eng. El.		Objekat / Project: Infrastructure Projects Facility for Western Balkans Feasibility Study - 400kV Interconnection Serbia – Montenegro - BiH (Energy – WB5-REG-ENE-02)	
Obradio / Prepared by: Momčilo Backović, Dipl. Eng. El. Branislav Jelkić, Dipl. Eng. El.		Datum / Date: Jun / June 2014.	
Razmera / Scale: 1:25 000		Studija opravdanosti - Interkonekcija 400kV Srbija - Crna Gora - Bosna i Hercegovina	
Br. dokumentacije / Documentation No.: EE-291-13-K01-S02		Br. knjige / Volume No.: 01	Br. sveske / Chapter No.: 02
Br. datoteke / File No.: EE-291-13-K01-S02-12.2-2-0		Prilog / Annex: 12.2	Rev. 0

31

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"БИОКТОШ"
Р-Број: 09.29/2.2015
16.01.2015.године
У Ж И Ц Е

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"				
ПИСАРНИЦА: 104				
ПРИМЉЕНО: 23.01.2015				
Орг. Јед.	Број	Арх. знак шифра	Прилог	Вредност
104	09766			

ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"
- Сектор за инвестиције -

Б Е О Г Р А Д
Кнеза Милоша 11

ПРЕДМЕТ: Захтев за сагласност.

На основу Вашег захтева бр. 421 213/5 од 09.01.2015. године за сагласност на трасу далековода интерконекија 2 x 400 кв обавештавамо Вас да ЈКП "Биоктош" не поседује парцеле преко којих прелази предметни далековод и нема утицаја на делатност овог предузећа.



ДИРЕКТОР,
Мирјана Радивојчевић, дипл. инж. пољ.

М. Радивојчевић



QF-C-020

Број: 922-1-15/2015

Датум: 19. јануар 2015. године

РЕПУБЛИЧКИ ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“				
ПИСАРНИЦА:				
ИЗДАНО: 26. 01. 2015				
Копија	Број	Арх. знак	Прилог	Вредност
44B	827			

ЈП ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ
Сектор за инвестиције

ул. Кнеза Милоша бр. 11
11000 БЕОГРАД

Предмет: Повраћај техничке документације за Сагласност на трасу далековода интерконекција Србија (Бајина Башта)-граница са Црном Гором-граница са Босном и Херцеговином

У вези захтева број 421 213/29 од 09. 01. 2015. године (достављен 13. 01. 2015. године) којим сте се обратили Републичком хидрометеоролошком Заводу Србије (у даљем тексту: РХМЗС) за сагласност, мишљење или услове на трасу далековода интерконекција Србија (Бајина Башта)-граница са Црном Гором-граница са Босном и Херцеговином, обавештавамо вас следеће:

1. РХМЗС не даје сагласности у поступку израде планске и техничке документације и за изградњу објеката.
2. Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09) није прописано прибављање услова и мишљења РХМЗС у поступку израде техничке документације и издавања сагласности и дозвола.
3. РХМЗС не утврђује посебне услове за заштиту и уређење простора и изградњу објеката у смислу Закона о планирању и изградњи.
4. У вези са оверавањем достављене ситуације трасе далековода, напомиње се да РХМЗС нема овлашћења да оверава (даје сагласности или потврђује) техничку документацију, што је већ више пута наведено у одговорима РХМЗС на ваше захтеве.
5. Уколико су потребни метеоролошки и/или хидролошки подаци, неопходно је обратити се захтевом у коме ће бити прецизно наведени назив мерног места, тип, врста и обим података који су потребни за израду пројектне документације.
6. Предметни повраћај представља одговор и на ваш захтев број 421 213/28 од 09. 01. 2015. године (достављен 14. 01. 2015. године), који има исти садржај као и предметни захтев.

У складу са напред наведеним, РХМЗС НЕМА ОСНОВА за решавање по предметном захтеву.


Славимир Стевановић
Саветник Директора из области хидрологије
(Потписивањем Директора бр 92-43)



ЈП Емисиона Техника и Везе

ПИСАРНИЦА:			
ПРИМЉЕНО: 23. 01. 2015			
Јед.	Број	Датум	Прилог
142	15/1		

Кнеза Вишеслава 88 - 11000 Београд - Србија
Тел: +381 11 3693251 - Факс: +381 11 3693260
www.etv.rs

ЈП ЕМИСИОНА ТЕХНИКА И ВЕЗЕ
БЕОГРАД, КНЕЗА ВИШЕСЛАВА 88

ДАТУМ:	21-01-2015
БРОЈ:	142/15/1

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ

ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ

Сектор за Инвестиције, Служба за припрему

градње високонапонских водова

Кнеза Милоша 11,

11000 Београд, Србија

Ваш број: 213/22 од 9.01.2015

Наш број: 142/15 од 13.01.2015

Предмет: Сагласност на трасу далековода интерконекција 2х400 kV Србија (Бајина Башта)-
граница Црне Горе-граница Босне и Херцеговине

Поштовани,

ЈП ЕТВ даје сагласност на трасу предметног далековода за потребе израде урбанистичке и
техничке документације.

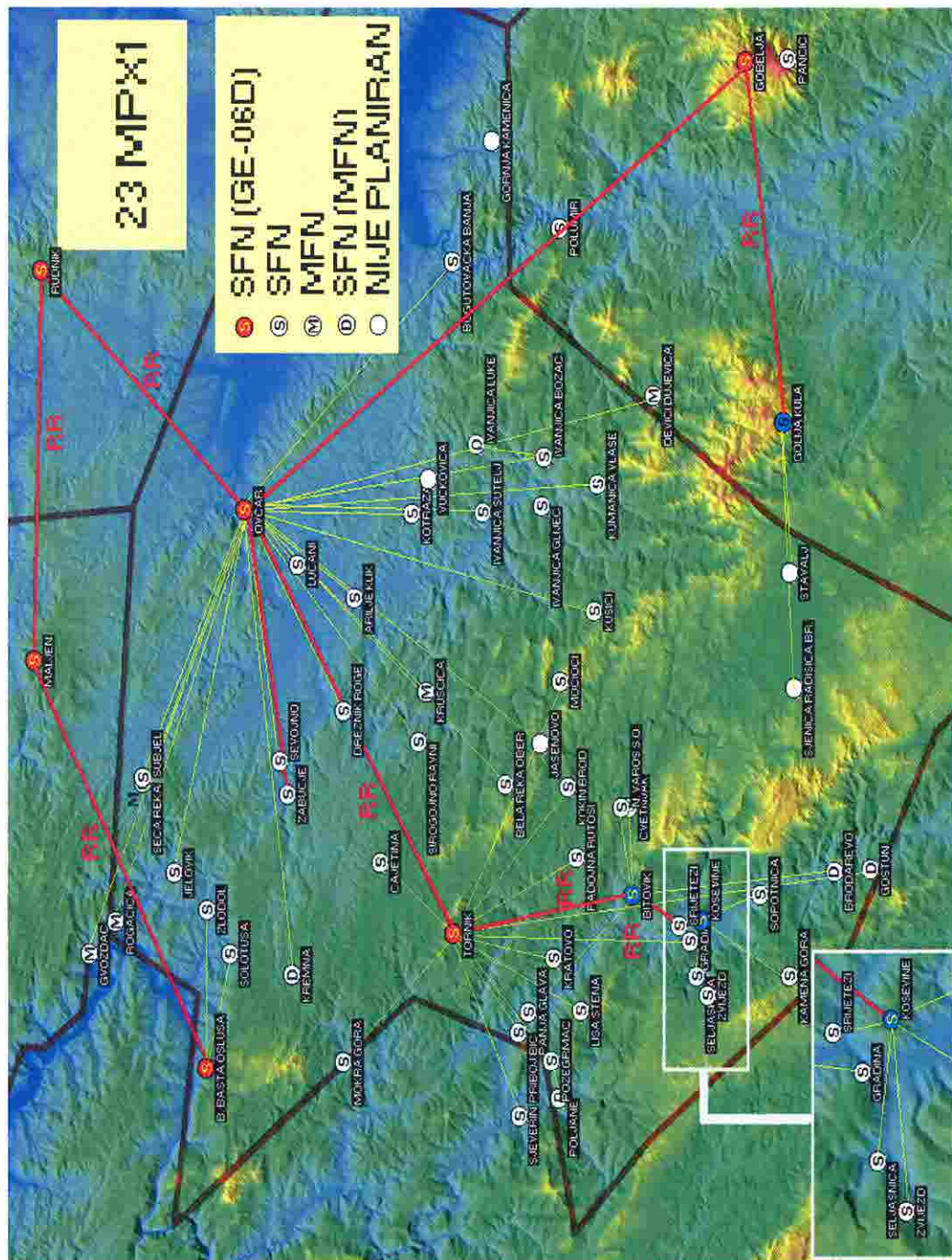
С' поштовањем,

В.Д. директора

Бранко Гогич

Прилог:

- Оверена ситуација трасе далековода 2х400kV Бајина Башта-Вишеград-Пљевља
- Распоред емисионих локација и РР веза у простору
- Списак емисионих станица у зони расподеле Овчар/Торник



ALLOTMENT OVČAR-TORNIK

Tx Lokacija	Kanal	Geografske koordinate		Visina H _a (m)	Tip mreže	Feed	Predajna Lokacija	Tx anal. (W)	Dij. Zračenja	Sprat / Pravi	G antene (dBd)	ERP dig. (dBW)	ERP dig. (W)	Tx dig. (W)
Bajina Bašta - Tara Osluša	23, 36,39	019E2728, 97	43N5631, 62	1100	SFN	RR	Bajina Bašta - Tara Osluša	100	ND	2s4p	10,12	27,9	0,618	100
Bela Reka - Ober	23, 36,39	019E5034, 45	43N3541, 95	1163	SFN	Ovčar	Bela Reka - Ober	20	20/110/240	1s3p	6,32	14,3	27,16	10
Bitovik	23, 36,39	019E4133, 09	43N2654, 04	1362	SFN	RR	Bitovik	20	80/225/315	2s3p	9,33	31,9	1,54	300
Bogutovačka Banja	23, 36,39	020E3302, 80	43N3923, 10	462	SFN	Ovčar	Bogutovačka Banja	20	60/150/240	1s3p	6,32	13,6	22,91	10
Brodarevo	23, 36,39	019E4323, 27	43N1252, 91	807	SFN/MFN	Tomik/Bitovik	Brodarevo	20	60/150	1s2p	8,08	15,8	38,46	10
Gostun	23, 36,39	019E4339, 16	43N1025, 89	967	SFN/MFN	Tomik	Gostun	10	10/100	1s2p	8,08	16,1	40,74	10
Kamena Gora	23, 36,39	019E3457, 76	43N1602, 84	1345	SFN	Koševine	Kamena Gora	10	300/60	1s2p	7,99	16,0	39,90	10
Kasidol - Požežmac	23, 36,39	019E2806, 16	43N3230, 15	881	SFN	Tomik	Kasidol - Požežmac	10	280	1s1p	11	16,0	39,90	5



ЈП Емисиона Техника и Везе

Кнеза Вишеслава 88 · 11000 Београд · Србија
Тел: +381 11 3693251 · Факс: +381 11 3693260
www.etb.rs

Kokin Brod	23, 36,39	019E5021, 58	43N3125, 08	1229	20 24	SFN	Tornik	Kokin Brod	100/10	ND	1s4p	5,07	12,6	18,1 5	10
Kotraža	23, 36,39	020E1235, 00	43N4211, 00	660	25	SFN	Ovčar	Kotraža	20	40/130	1s 2p	8,08	15,6	36,3 1	10
Kratovo	23, 36,39	019E3622, 66	43N3223, 96	975	15	SFN	Tornik	Kratovo	Oct-20	110/200	1s 2p	8,08	16,1	40,7 4	10
Kremna	23, 36,39	019E3506, 69	43N5033, 23	809	20	SFN/MF N	Ovčar	Kremna	20	ND	1s4p	5,07	12,8	19,2 3	10
Kruščica		019E5802, 00	43N4113, 00	779	15	MFN	Ovčar	Kruščica	10	70/160/28 0	1s 3p	6,32	11,3	13,5 8	5
Kumanica	23, 36,39	020E1457, 00	43N2916, 10	966	15	SFN	Ovčar	Kumanica	10	210/330	1s 2p	7,99	13,0	19,9 5	5
Lučani	23, 36,39	020E0824, 00	43N5008, 99	542	25 30	SFN	Ovčar	Lučani	20	30/120	1s 2p	8,08	18,4	68,7 1	20
Močioci	23, 36,39	019E5855, 00	43N3155, 00	1164	15	SFN	Tornik	Močioci	10	90/330	1s 2p	7,99	13,0	19,9 5	5
Mokra Gora	23, 36,39	019E2800, 64	43N4655, 96	1001	20	SFN	Tornik	Mokra Gora	20	70/180/32 0	1s 3p	6,23	14,0	25,1 2	10
Nova Varoš – Cvetnjak	23, 36,39	019E4840, 50	43N2708, 10	1192	20	SFN	Bitovik	Nova Varoš – Cvetnjak	10	300/30/12 0	1s 3p	6,32	13,8	0,02 4	10
Nova Varoš – Opština	23, 36,39	019E4841, 46	43N2738, 27	987	5	SFN	Bitovik	Nova Varoš – Opština	2	260	1s 1p	11,0	16,5	44,5 6	5



ЈП Емисиона Техника и Везе

Кнеза Вишеслава 88 - 11000 Београд, Србија
Тел: +381 11 3692251 - Факс: +381 11 3692260
www.etb.rs

Poljane	23, 36,39	019E2502, 86	43N3159, 73	909	20 30	SFN	Požegrmac	Poljane	10	ND	1s4p	5,07	12,8	19,2 3	10
Priboj – Bić	23, 36,39	019E3024, 31	43N3446, 55	892	25	SFN	Prima Tornik	Priboj – Bić	20	64/154/33 4	1s 3p	6,32	13,8	0,02 4	10
Priboj – Panja Glava	23, 36,39	019E3201, 52	43N3408, 42	525	15 30	SFN	Prima Bitovik	Priboj – Panja Glava	10	150/240/3 30	1s 3p	6,32	11,3	13,5 8	5
Pribojska Banja-Lisa stena	23, 36,39	019E3207, 31	43N3028, 97	1249	12	SFN	Tornik	Pribojska Banja-L. Stena	20	330/60	1s 2p	8,08	16,1	40,7 4	10
Gradina	23, 36,39	019E3745, 65	43N2254, 48	740	20 30	SFN	Tornik	Gradina	10	80/170	1s 2p	8,08	15,8	38,4 6	10
Koševine	23, 36,39	019E3926, 27	43N2208, 16	955	25	SFN	RR	Prijepolje - Koševine	100/50	ND	2s 4p	8,08	26	0,4	100
Seljašnica	23, 36,39	019E3458, 10	43N2228, 75	631	12	SFN	Koševine	Seljašnica	1	350/80	1s 2p	8,08	12,8	19,2 3	5
Srijeteži	23, 36,39	019E3903, 33	43N2341, 19	582	20	SFN	Koševine	Srijeteži	10	125	1s 1p	11,0	18,8	75,3 3	10
Gvozdac		019E3645, 39	44N0435, 41	720	18 30	MFN	Ovčar	Gvozdac	50/20	90/180/27 0	1s 3p	6,32	14,1	25,6 4	10
Rogačica		019E3923, 17	44N0244, 85	682	22 30	MFN	Ovčar	Rogačica	20-Oct	120/210	1s 2p	8,08	15,8	38,4 6	10
Sopotnica	23, 36,39	019E4131, 31	43N1803, 58	853	15	SFN	Koševine	Sopotnica	5	350/80	1s 2p	8,08	13,1	20,3 7	5



ЈП Емисиона Техника и Везе

Кнеза Високог 88 · 11000 Београд · Србија
Тел: +381 11 3693251 · Факс: +381 11 3693260
www.etb.rs

Tornik	23, 36,39	019E3823, 28	43N3914, 42	1480	42	SFN	RR	Tornik	500/100 0	ND	4s4p	11,07	39,7	9,36	120 0
Zlodol	23, 36,39	019E4017, 45	43N5626, 39	599	15	SFN	Bajina Bašta	Zlodol	10	ND	1s4p	5,07	13,1	20,3 7	10
Zvijezd	23, 36,39	019E3322, 02	43N2142, 11	891	15	SFN	Koševine	Zvijezd	5	140/230	1s 2p	8,08	13,1	20,3 7	5

ПИСАРНИЦА: <u>КМ</u>				
ПРИМЉЕНО: <u>30. 01. 2015</u>				
Број ЈКП	Број	Арх. тип Служба	Прилог	Вредност
<u>110</u>	<u>1038</u>			



ЈКП "12 Септембар"

Бајина Башта Светосавска 6

ПИБ:104200689, Матични број 20104376, Шифра делатности
41000, ТЕКУЋИ РАЧУН:160-382069-21 Интеза банка

Телефон:031-864 544

факс:031-865-547

e-mail:jkp12septembar@gmail.com

Јавно комунално предузеће
"12. СЕПТЕМБАР"

Број 132

Датум 29. 01. 2015 год
БАЈИНА БАШТА

48

ЈП "Електромрежа Србије" Сектор за инвестиције, служба за припрему градње високо напонских водова
Кнеза Милоша 11 Београд

ПРЕДМЕТ: Сагласност на трасу далековода интерконекција 2х 400кв Србија (Бајина Башта)-граница Црне Горе-граница Б и х

ЈКП „ 12 Септембар „ управља водоводним и канализационим системом у градском подручју које се простире од насеља **Бушинско Поље** до **Црвице** ,уз десну обалу Дрине где се магистрални водови (водоводни) протежу са обе стране пута **Перућац –Рогачица**, до насеља **Обајгора** на магистралном путу ка **Ужицу** а са друге стране до насеља **Меовача, Лакетићи и Еркаћи** ка планини **Тари**.

Водоводом на Тари управља **ПД Дринско Лимске хидроелектране** са седиштем У Бајиној Башти. Њиховим планом развоја могуће је да ће доћи до укрштања инсталација водовода и далековода. Планом развоја водоснабдевања Бајине Баште планиран је развој водоснабдевања са изградњом нових линија и проширењем старих линија и пратећих објеката те је потребно избећи међусобно преклапање. Овај план развоја финансира је **Дирекција за изградњу Бајина Башта**, а пројектовао институт „Јарослав Черни“

Из приложеног се не могу у потпуности разазнати трасе далековода -**220 кв бр 213** ка Обреновцу ,**220 кв бр 204** ка Београду као и **220 кв број 291** ка Пожези који потенцијално пролазе кроз део насеља и ком се налази и инфраструктура којом управља ЈКП. У сваком случају при планирању и изградњи потребно је водити рачуна о следећим условима:

-на месту где се налазе линије водовода и канализације објекти далековода морају бити удаљени од комуналне инфраструктуре минимално 2 м ,односно безбедни са становишта употребе људства и механизације потребне за одржавање инсталација,

-подземне електроинсталације постављати минимално 1 м од комуналне инфра структуре по хоризонтали и уколико је то могуће у коловозном делу док је део улица у тротоарима резервисан за инсталације водовода и кућне прикључке

-уколико се укрштају електроинсталације са водоводним инсталација оне морају бити дубље минимално 0,5 м и прописно обележене .

За сва додатна објашњења и информације можете се обратити Сектору Водовод и Канализација (шеф сектора Зоран Марковић 066-858 0 302) или техничком директору – Милисав Јосиповић -066-858 0 311.

У Бајиној Башти

28.01.2015.г

67 ЈКП "12 септембар"

Директор

Дејан Филиповић, дипл инд мен





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“

ПИСАРНИЦА: <i>кч</i>				
ПРИМЉЕНО: 29. 01. 2015				
Орг. јед.	Број	Арх. знак-шифра	Прилог	Вредност
148	993			

Број: 02-33/15
Датум: 28.01.2015.
Београд

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ
11000 Београд, Кнеза Милоша 11

Извршном директору за инвестиције и стратегију
Јелени Матејић, дипл.економисти

ПРЕДМЕТ

Сагласност на трасу далековода интерконекција 2x400 kW Србија - граница Црне Горе- граница БиХ

Поштована

Дана 15.01.2015. Републичком сеизмолошком заводу сте упутили захтев за издавање сагласности на трасу далековода интерконекција 2x400 kW Србија -граница Црне Горе- граница БиХ

Обавештавам Вас да је у надлежности Републичког сеизмолошког завода издавање *сеизмолошких услова*, **само за потребе израде планских документа, односно за потребе просторних и урбанистичких планова**, како је то регулисано Законом о планирању и изградњи (Сл.гласник РС број 72/09, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013 и 98/2013, те стога захтев који тражите од Завода није у оквирима његове надлежности.

С поштовањем



Заменик директора

Бранко Драгичевић
Бранко Драгичевић, дипл.инж.геоф.

ПРЕПОРУКЕ

Параметри у документу *Сеизмолошки услови* које издаје Републички сеизмолошки завод се користе као мере ограничења употребе простора у поступку просторног планирања.

На простору обухвата плана при прорачуну конструкције објеката морају се применити одредбе које се односе на прорачун а садржане су у Правилнику*.

Чланови 7. и 8. Правилника* обавезују на израду сеизмичке микрорејонизације-сеизмичког микрозонирања у припреми техничке документације као подлоге за израду главног пројекта.

На основу Правилника* објекти који су предмет планске документације се могу разврстати у следеће категорије:

- објекти Ван категорије,
- објекти I категорије,
- објекти нижих категорија.

На основу члана 20. Правилника*, за објекте I и нижих категорија може се спроводити поступак динамичке анализе и еквивалентног статичког оптерећења а за објекте ван категорије се искључиво примењује поступак динамичке анализе.

Сеизмичка микрорејонизација за потребе прорачуна сеизмичких параметара за израду техничке документације за Главни пројекат сходно члану 119 став 2 тачка 2 Закона о планирању и изградњи (Сл.гл. РС број 72/09) мора да обухвати:

- **Дефинисање репрезентативног(их) геодинамичког(их) модела** локалног тла (изнад основне стене до нивоа фундирања, односно до усвојене површине терена) конструисаних на основу свих расположивих резултата истраживања (геофизичких и сеизмичких каротажа бушотина, рефракционих профилских испитивања, геотехничких истраживања и истражног бушења). Геофизичким истраживањима до нивоа основне стене "bedrock" утврдити брзине простирања смичућих таласа и њихову промену са дубином.
- **Анализу динамичког одговора локалног тла** базирану на вредностима максималног хоризонталног обрзања PGA на основној стени са Карте сеизмичког хазарда за повратни период 475г., ПРИЛОГ 2. и резултатима прорачуна линеарног/нелинеарног одговора локалног тла на очекивану сеизмичку побуду.

* Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима (Сл.лист СФРЈ 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90.)

Сеизмички услови наведени у овом документу НЕ МОГУ представљати део техничке документације -основ за прорачун у фази главног пројекта за објекте Ван категорије и објекте I категорије.

BB TERM**JP „BB TERM“ – BAJINA BAŠTA**

Kneza Milana Obrenovića 34/2 31250 Bajina Bašta Tel. faks: 031/861-545
PIB: 106809578 Matični broj: 20685107 Šif.del.: 3530 RegistarSKI broj:
Tekući računi: 160-344545-73 , 180506125000022297
E-mail: jp.bbterm@gmail.com Veb sajt: www.bbterm.rs

Број: 91 /2015

Дана: 11.02-2015 год.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“				
ПИСАРНИЦА:		JP „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“		
ПРИМЉЕНО:		ул. Кнеза Милоша бр. 11		
Свр.	Број	Датум	Прим.	Број
ДБ	1667	13.02.2015		

11 000 БЕОГРАД

Предмет: Сагласност на трасу далековода интерконекција 2*400 KV Србија (Бајина Башта) – граница Црне Горе – граница Републике Српске

Беза: Ваш допис 421-213/14

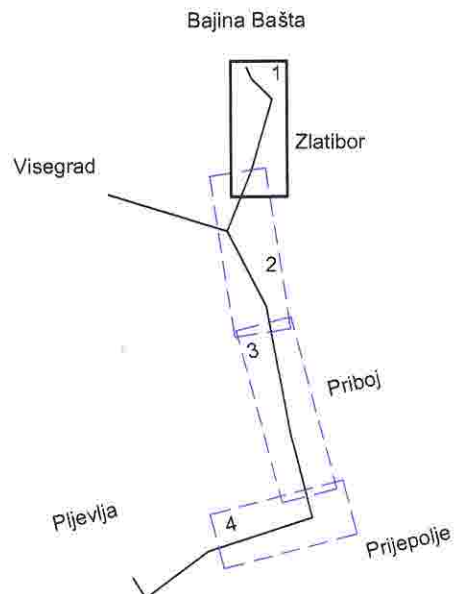
Јавно предузеће за производњу и испоруку топлотне енергије „ББ Терм“ Бајина Башта нема никаквих примедби нити услова за пролазак трасе далековода који ће повезивати електропривреду Србије, Црне Горе и Републике Српске. Дакле, дајемо сагласност на предложену трасу далековода 2*400 KV.

С поштовањем,

Директор ЈП „ББ Терм“ Бајина Башта


Велимир Радовановић, инж.маш.





LEGENDA:

- Novopredložena trasa DV 2x400kV
- Postojeća trasa voda 220kV Bajina Bašta - Pijevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- - - - - Izmena postojeće trase voda 220kV Bajina Bašta - Pijevlja koja se koristi za novi DV 2x400kV
- Postojeći vodovi 220kV i 110kV
- Državna granica
- Granica zone zaštite
- ⊗ Ugaoni stub na trasi voda 2x400kV
- ⊗ Postojeći subovi 220kV
- ▨ Zona zabranjene gradnje
- ▨ Zona ograničene i kontrolisane gradnje
- ▨ Nacionalni park / park prirode
- ▨ Zona zaštite I stepena
- ▨ Zona zaštite II stepena



Rev	Datum / Date	Ime / Name	Opis / Description
Finansijska Institucija / Financing Authority: Investitor / Beneficiary: Konsultant / Consultant: Projektant / Designer:     European Union Western Balkans Investment Framework (WBIF) JP Elektromreža Srbije (EMS) WBIF IPF1 Consortium led by WYG International Ltd. ELEM & ELGO d.o.o.			
Direktor projekta / Project Director: Keith Cook, Dipl. Eng.		Crtež / Drawing: Situacija trase dalekovoda 2x400kV Bajina Bašta - Višegrad - Pijevlja u razmeri 1:25 000	
Rukovodilac projekta / Project Manager: Snežana Mijailović, Dipl. Eng. El.		Knjiga / Volume: Idejni projekat DV 2x400kV Bajina Bašta - državna granica Crne Gore i Bajina Bašta - državna granica BiH / Preliminary Design of OHTL 2x400kV Bajina Bašta - State Border of Montenegro and Bajina Bašta - State Border of BiH	
Odgovorni projektant / Chief Design Engineer: Ivica Bačvanski, Dipl. Eng. El.		Objekat / Project: Infrastructure Projects Facility for Western Balkans Feasibility Study - 400kV Interconnection Serbia – Montenegro - BiH (Energy – WB5-REG-ENE-02)	
Obradio / Prepared by: Momčilo Backović, Dipl. Eng. El. Branislav Jelkić, Dipl. Eng. El.		Datum / Date: Jun / June 2014.	
Razmera / Scale: 1:25 000		Studija opravdanosti - Interkonekcija 400kV Srbija - Crna Gora - Bosna i Hercegovina	
Br. dokumentacije / Documentation No.: EE-291-13-K01-S02		Br. knjige / Volume No.: 01	Br. sveske / Chapter No.: 02
		Br. datoteke / File No.: EE-291-13-K01-S02-12.2-1-0	Prilog / Annex: 12.2 Rev. 0

Javno preduzeće
„Elektromreža Srbije“

Sektor za Investicije, Služba za
 pripremu gradnje
 visokonaponskih vodova

Naš datum:

Naša referenca:

Kneza Miloša 11
 11000 Beograd

Vaš datum:

Vaša referenca:

09.01.2015.

421 213/30

Naši kontakt telefoni:

+381 11 3013103

Predmet: Zahtev za saglasnost na trasu dalekovoda interkonekcija 2 x
400kV Srbija (Bajina Bašta) - granica Crne Gore - granica
Bosne i Hercegovine

Poštovana/Poštovani,

U vezi sa Vašim Zahtevom za saglasnost na trasu dalekovoda interkonekcija 2 x 400kV Srbija (Bajina Bašta) - granica Crne Gore - granica Bosne i Hercegovine, a u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji («Sl glasnik RS», br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – US i 24/11), dostavljamo Vam podatke o preferentnim lokacijama i položaju preferentnih zona kao i postojećim lokacijama telekomunikacionih objekata mreže TELENOR-a na predmetnom području a za potrebe pripreme tehničke i investicione dokumentacije za izgradnju dvostrukog dalekovoda 400kV Bajina Bašta – Višegrad – Pljevlja na teritoriji Srbije. U pomenutim preferentnim zonama i na preferentnim lokacijama je planirana izgradnja telekomunikacionih objekata sa pripadajućom infrastrukturuom za GSM i UMTS javnu mobilnu telefoniju, kao i za ostale telekomunikacione sisteme koji tehnološki nasleđuju ove sisteme. Pod telekomunikacionim objektom sa pripadajućom infrastrukturuom se u ovom slučaju podrazumevaju telekomunikacioni objekti baznih radio-stanica i radio-relejnih stanica sa pripadajućim antenskim sistemima i infrastrukturuom koja obuhvata zemljište, građevinu ili zgradu, antenske nosače i stubove, pristupni put, instalaciju i postrojenja za električnu energiju, kablovsku kanalizaciju i drugo neophodno za izgradnju telekomunikacionog objekta javne mobilne telekomunikacione mreže. Niskonaponska energetska mreža čija je dogradnja neophodna za napajanje planiranih objekata, kao i mreža pristupnih puteva nisu predmet ovog materijala.

U okviru priloga ovog dopisa dostavljamo Vam i spisak postojećih i planiranih radio-relejnih veza čiji se koridori u potpunosti ili delimično prostiru preko predmetnog područja. S obzirom da u novom razvojnom planu mreže nisu precizno definisane mikrolokacije telekomunikacionih objekata prvenstveno iz pravnih razloga, podatke o pripadajućim deonicama radio-relejnih veza čija će namena biti povezivanje ovih telekomunikacionih objekata u postojeći sistem prenosa TELENOR-a ćemo Vam dostaviti u daljim fazama naše saradnje. Takođe, napominjemo da je u cilju neometanog rada radio – relejne veze potrebno da duž trase bude obezbeđen slobodan koridor, odnosno, neophodno je da prostorna zona cilindričnog oblika poluprečnika II Frenelove zone, na trasi bude slobodna od prepreka.

U Prilogu 1 je data tabela sa podacima o postojećim telekomunikacionim objektima TELENOR-a na predmetnoj trasi dalekovoda.

U Prilogu 2 je data tabela sa podacima o preferentnim zonama izgradnje novih telekomunikacionih objekata TELENOR-a na predmetnoj trasi dalekovoda.

U Prilogu 3 dat je spisak postojećih radio-relejnih veza čiji se koridori u potpunosti ili delimično prostiru preko predmetne trase dalekovoda.

Na osnovu dostavljenih podataka i navedenih postojećih i preferentnih zona dajemo saglasnost na predloženu trasu izgradnje 2x400kV dalekovoda.

Prilozi:

Prilog 1: Podaci o postojećim telekomunikacionim objektima TELENOR-a na predmetnoj trasi dalekovoda.

Prilog 2: Podaci o preferentnim zonama izgradnje novih telekomunikacionih objekata TELENOR-a na predmetnoj trasi dalekovoda.

Prilog 3: Podaci o postojećim i planiranim radio-relejnim vezama čiji se koridori u potpunosti ili delimično prostiru preko predmetne trase dalekovoda.

Sa poštovanjem,
Telenor d.o.o.

Srđan Dankulov, dipl.ing.
Technology Engineering Director



Prilog 1: Podaci o postojećim telekomunikacionim objektima TELENOR-a predmetnoj trasi dalekovoda

R Br	Postojeće lokacije	Istočna geografska dužina	Severna geografska širina
1	Izbicanj	7388532	4811460
2	Prlo	7387189	4866905
3	Uvac	7380100	4829768
4	Priboj	7381973	4826036
5	Priboj 6	7382664	4823471

Prilog 2: Podaci o preferentnim zonama izgradnje novih telekomunikacionih objekata TELENOR-a na predmetnoj trasi dalekovoda

R Br	Planirane lokacije	Istočna geografska dužina	Severna geografska širina	Prečnik preferentne zone (m)	Visina stubova (nosača) u odnosu na nivo tla [m]
1	Priboj 4	7381485	4827381	100	30-35
2	Priboj 5	7382448	4825119	100	30-35

U pomenutim preferentnim zonama i na preferentnim lokacijama je planirana izgradnja objekata telekomunikacione infrastrukture za sisteme GSM i UMTS javne mobilne telefonije, kao i za ostale telekomunikacione sisteme koji tehnološki nasleđuju GSM i UMTS sistem. Pod telekomunikacionom infrastrukturom se u ovom slučaju podrazumevaju telekomunikacioni objekti baznih radio-stanica i radio-relejnih stanica, sa pripadajućim antenskim sistemima, stubovima ili nosačima na zgradama za montažu antena, kontejneri ili prostorije za smeštaj opreme, kao i uređaji za napajanje opreme sa priključenjem na energetska mreža.

Prilog 3: Podaci o postojećim i planiranim radio-relejnim vezama čiji se koridori u potpunosti ili delimično prostiru preko predmetne trase dalekovoda

Red. br. RR veze	Lokacija	Koordinate	RR veza prema lokaciji	Koordinate	Status RR veze	Dužina deonice [km]	Azimut glavnog snopa [°]	Frekvencija [GHz]
1	Babine	7381900 4808240	Mičino brdo	7378820 4801485	postojeća	7.42	203.5	23GHz
2	Izbičanj	7388532 4811460	Koševine	7391613 4803614	postojeća	8.43	157.6	23GHz
3	Priboj	7381980 4825990	Bitovik	7394640 4812380	postojeća	18.59	136.1	15GHz
4	Kratovo	7387793 4822677	Tornik	7390714 4835256	postojeća	12.91	12.1	15GHz
5	Požegrmac	7376654 4823067	Tornik	7390714 4835256	postojeća	18.61	48.0	15GHz
6	Uvac	7380100 4829768	Priboj	7381980 4825990	postojeća	4.22	152.5	23GHz
7	Mokra Gora	7376981 4849663	Tornik	7390714 4835256	postojeća	19.90	135.3	7BGHz
8	Kremna	7386321 4856241	Čajetina	7398563 4844735	postojeća	16.80	132.2	15GHz
9	Kaluđerske Bare	7385067 4861879	Kremna	7386321 4856241	postojeća	5.78	166.5	23GHz
10	Ponikve	7396213 4859711	Kremna	7386321 4856241	postojeća	10.48	249.8	23GHz
11	Sumbulića brdo	7376652 4867556	Bajina Bašta	7384945 4870400	postojeća	8.77	70.0	23GHz

12	Prlo	7387186 4866904	Bajina Bašta	7384945 4870400	postojeća	4.15	326.4	23GHz
13	Bajina Bašta	7384945 4870400	Ilijaševići	7383894 4864699	postojeća	5.80	189.5	23GHz
14	Kik	7389584 4872031	Ilijaševići	7383894 4864699	postojeća	9.28	216.9	15GHz
15	Povlen	7395934 4888695	Ilijaševići	7383894 4864699	postojeća	26.85	205.7	15GHz
16	Zlodol	7393857 4867091	Ilijaševići	7383894 4864699	postojeća	10.25	255.6	15GHz
17	Ilijaševići	7383894 4864699	Divčibare	7420428 4886519	postojeća	42.55	58.1	7BGHz
18	Prijepolje	7389370 4805060	Tornik	7390714 4835256	postojeća	30.22	1.6	7BGHz
19	Bjelasica	7392400 4746000	Tornik	7390714 4835256	postojeća	89.27	358.0	6LGHZ
20	Mićino brdo	7378820 4801485	Bitovik	7394640 4812380	postojeća	19.21	54.4	15GHz



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

"УСЛУГА"

31330 ПРИБОЈ, Ул. Саве Ковачевића 66.

Телефон +381 33/55-885; Факс 55-072; Директор 55-833; Правна служба 55-850

Рачуноводство 55-880; Построј. за пречишћа. воде 24 45 243; Тех. служба 55-900

uslugapriboj@open.telekom.rs www.uslugapb.atSPACE.com

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЕЛЕКТРО МРЕЖА СРБИЈЕ**
Сектор за Инвестиције, служба за припрему градње
високонапонских водова
Београд Кнеза Милоша бр.11

ПИБ: 101009793

Мат. Број: 07155760

Текући рачуни:

180-5081250000034-76

250-4160000015020-06

205-102827-67

160-109648-59

Ваш знак _____

Наш знак _____

Број _____

Датум _____

Предмет:

Сагласност.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“				
ПИСАРНИЦА: <i>КМ</i>				
ПРИМЉЕНО 25 FEB 2015				
Орг. јед.	Број	Арх. знак-шифра	Прилог	Вредност
<i>14B</i>	<i>2107</i>			

Јавно комунално предузеће "Услуга" Прибој, сагласно је са трасом далеководна интерконекција 2 x 400 К ✓ Србија /Бајина Башта/ - граница Црне Горе – граница Босне и Херцеговине који повезује електроенергетски систем Србије, Босне и Херцеговине и Црне Горе на територији Србије.

С поштовањем.



ДИРЕКТОР

Жељко Јечменица, дипл. инж. маш.

ЈВП "Србијаводе" - ВПЦ "Сава-Дунав"
 Нови Београд, ул. Бродарска бр. 3, тел. 011/20-18-100
 Број: 90 / 1
 Датум: 04 FEB 2015
 АК

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“				
ПИСАРНИЦА: 24.02.2015				
ПРИМЉЕНО:				
Др. ред.	Број	Арх. знак-шифра	Прилог	Својина
448	2035			

На основу члана 118. став 4. Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010) и Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова („Сл. гласник РС“, бр. 74/2010), решавајући по захтеву ЈП „Електромрежа Србије“, Сектор за инвестиције, Служба за припрему градње високонапонских водова, Београд ул. Кнеза Милоша бр.11 (ПИБ: 103921661 МБ: 20054182), број 213/32 од 09.01.2015. године (наш бр. 90 од 14.01.2015. године), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава-Дунав“, издаје

МИШЉЕЊЕ

у поступку издавања водних услова

1. Општи подаци:

1.1 Назив: Израда планске (урбанистичке) и техничке документације за изградњу двоструког далековода 400 kV Бајина Башта-Вишеград-Пљевља (који повезује електроенергетске системе Србије, Босне и Херцеговине и Црне Горе) на територији Србије.

1.2 Хидрографски подаци: најближи водотоци су река Рача, Камишна река, река Црни Рзав, Јабланица, Увац и Лим.

1.3 Хидролошки подаци: -----

1.4 Остали подаци:

Уз захтев инвеститор је приложио:

- Ситуацију са уцтраном трасом далековода;
- Технички опис радова.

2. Подаци од значаја за издавање водних услова:

Инвестициони пројекат нове 400 kV интерконекције између Србије, Босне и Херцеговине и Црне Горе је један од инфраструктурних објеката Трансбалканског коридора.

Пројекат подизања преносне мреже на 400 kV напонски ниво предвиђен је националним десетогодишњим планом развоја, регионалним инвестиционим планом ENTSO-E (Европске мреже оператора преносних електроенергетских система) и паневропским десетогодишњим планом развоја ENTSO-E.

Документација за изградњу предметног далековода коју финансира Европска банка за обнову и развој (ЕБРД) ради се посебно за сваку државу.

Траса предметног далековода би се највећим делом поставила по траси постојећег далековода 220 kV Башта –Пљевља који се укида. На почетном делу од трафостанице Бајина Башта до подручја Вардишта траса би целом дужином била постављена по траси постојећег вода 220 kV, у подручју Вардишта, у реону села Пањак у близини границе са БиХ, планирано је рачвање трасе новог далековода у смеру ка ТС Вишеград и ТС Пљевља 2. Тачка прелаза границе са БиХ се налази у реону села Пањак. У наставку траса ка ТС Пљевља напушта трасу постојећег вода 220 kV и усмерава се благо ка југоистоку, дуж границе са БиХ и пратећи је долази у шире залеђе Прибоја. Траса се усмерава даље на

југоисток и у близини ХЕ Потпећ на око 300 m узводно од бране укршта се са реком Лим. По укрштању са Лимом траса се поново приближава траси постојећег вода 220 kV Бајина Башта-Пљевља, и на даљем делу до границе са Црном Гором поново користи трасу постојећег вода.

3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.):

- 1) Предметну техничку документацију урадити у свему према техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту објеката, на основу званично добијених водних услова и детаљног пројектног задатка инвеститора, с тим да пројектно предузеће мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте, а све у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр.72/09, 81/09, 24/11). Техничку документацију посебно ускладити са Законом о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10) и важећим подзаконским актима;
- 2) Пре покретања захтева за добијање водних услова решити све имовинско правне односе везане за ангажовање земљишта, како у индивидуалном власништву, тако и јавног водног земљишта;
- 3) Стубови далековода у зони водотока морају бити удаљени минимум 5 метара од горње ивице природног корита за велику воду, као и изван протицајног профила (уреца) $Q_{1\%}$. Профил укрштања са реком, односно место фундаирања стубова далековода у зони водотока, мора бити стабилан што треба доказати геомеханичким Елаборатом;
- 4) Најнижа тачка трасе далековода (ланчанице) мора бити минимум 6,0 – 7,0 m. изнад нивоа меродавне велике воде $Q_{1\%}$;
- 5) Обезбедити да се пројектним решењем не угрози стабилност обала предметног водотока, као и да се не угрози водни режим у водотоку;
- 6) Предмером и предрачуном приказати обавезу инвеститора, да по завршеној изградњи предметног објекта околни терен у зони водотока, доведе у првобитно стање;
- 7) Укрштање будућег кабловског вода са водотоцима треба предвидети приближно под правим углом;
- 8) Да положај кабловског вода буде обележен видним белегама, као и да положајно буде снимљен.
- 9) Прибавити Мишљење РХМЗ-а у складу са чланом 118. став 4. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/2010).

Након издавања овог мишљења, а пре израде техничке документације, инвеститор је у обавези да од Министарства за пољопривреду и заштиту животне средине – Републичка дирекција за воде, прибави водне услове сходно члану 118. ЗОВ-а.



ДИРЕКТОР

Душан Панић, дипл.инж.

Доставити:

- подносиоцу захтева;
- одељењу за коришћење и газдовање водама;
- архиви х2.



Јавно предузеће

„ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ“ са П.О. - УЖИЦЕ

Булеваре Дабиха 1-3, 31 000 Ужице тел. : (031) 517-919; 516-893; 521-328; 519-141
web: www.direkcijaue.rs e-mail: office@direkcijaue.rs; факс : 031 518-896

Број: 09-34/2
Датум: _____

27. 02. 2015

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“				
ПИСАРНИЦА:				
ПРИЉЕЊЕНО 02 MAR 2015				
Сл. ред.	Број	Арх. знак-шифра	Прилог	Број

ЈП „Електромрежа Србије“
Сектор за инвестиције

Служба за припрему градње високонапонских водова
Кнеза Милоша 11, 11000 Београд

ПРЕДМЕТ: Технички услови за изградњу далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Вишеград - Пљевља / интерконекција система Србије, Босне и Херцеговине и Црне Горе

На основу Вашег захтева бр.09-34 од 14.01.2015.год, за издавање техничких услова за изградњу далековода ДВ 2 x 400kV Бајина Башта-Вишеград-Пљевља, обавештавамо Вас:

Увидом у достављену документацију која се састоји од:

- Ситуације трасе предметног далековода Р 1:25000, (Идејни пројекат ДВ 2x400kV Бајина Башта-државна Граница Црне Горе и Бајина Башта – државна граница БиХ),
- Вашег захтева бр.421 од 09.01.2015. (наш бр.09-34 од 14.01.2015.год.)

и прегледом актуелне планске документације и техничке документације ЈП „Дирекција за изградњу“ Ужице, издајемо:

I ОПШТЕ УСЛОВЕ

1. Технички услови издају се искључиво за потребе изградње далековода ДВ 2 x 400kV Бајина Башта – Вишеград - Пљевља у поступку израде техничке и инвестиционе документације, а у складу са Законом о планирању и изградњи (Службени гласник РС бр.72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13 и 132/14) и Законом о јавним путевима (Сл.гласник Р.С. бр.101/05, 123/07 и 101/11, 93/12 и 104/13).
2. У локацијским условима морају бити наведене све катастарске парцеле саобраћајница преко којих прелази траса предметног далековода, за које је власничким листовима потврђено право својине Града Ужице или неког другог правног лица чији је правни следбеник Град Ужице.
3. У складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. Гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 – испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС и 132/2014) и Законом о јавним путевима ("Сл. Гласник РС" бр. 101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013), технички услови дефинишу услове изградње предметног далековода у односу на саобраћајнице чији је управљач Град Ужице, према ситуационом плану у прилогу захтева.



Јавно предузеће

„ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ“ са П.О. - УЖИЦЕ

Буколе Дабића 1-3, 31 000 Ужице тел.: (031) 517-919; 516-893; 521-328; 519-141
web: www.direkcijaue.rs e-mail: office@direkcijaue.rs; факс: 031 518-896

II УРБАНИСТИЧКО – ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

1. Планску и техничко - инвестициону документацију за изградњу предметног далековода израдити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, те осталом законском и подзаконском регулативом, нормативима и домаћим прописима и стандардима за планирани обим и врсту радова.
Технологија извођења радова на изградњи предметног далековода, утврђена техничко-инвестиционом документацијом, мора бити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV, и као таква обезбедити сталну проходност јавног пута и безбедност свих учесника у саобраћају.
2. Техничко-инвестициону документацију изградње предметног далековода израдити применом принципа максималног уклапања перспективног решења у будући ниво изграђености локалних путева, у свему према важећој или планској документацији у изради.
3. Укрштање и приближавање предметног далековода **саобраћајницама локалне путне мреже** обезбедити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV. У распону укрштања предметног далековода са саобраћајницама локалне путне мреже, изолација проводника мора бити прописно појачана; прописане минималне сигурносне висине (мора се очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног експлоатационог истезања проводника); прописане минималне сигурносне удаљености између било ког дела стуба далековода од спољне ивице саобраћајнице локалне путне мреже.
4. Укрштање и приближавање предметног далековода **јавним паркиралиштима и аутобуским стајалиштима** обезбедити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV.
5. Планирањем и пројектовањем технологије извођењем радова на изградњи предметног далековода, потребно је:
 - **Обезбедити сталну проходност и безбедно одвијање колског и пешачког саобраћаја на локалној саобраћајној мрежи.** У складу са обимом планираних радова и потребом обуставе/измене режима саобраћаја локалном саобраћајном мрежом, прибавити одобрење надлежне установе и обавестити јавност у складу са законском регулативом. У складу са законском регулативом, омогућити сталну безбедност саобраћаја и његових учесника.
 - **Вратити раскопане и оштећене површине на локалној саобраћајној мрежи у првобитно стање.** Уколико су пројектом предвиђена раскопавања површина локалне саобраћајне мреже, за потребе извођења планираних радова на предметном далеководу, Инвеститор је у обавези обратити се Градској управи за урбанизам, изградњу и имовинско-правне послове, Одељењу за спровођење планова и изградњу, Града Ужица захтевом за издавање услова за раскопавање јавних површина. Исту процедуру спровести и у случају оштећења и непредвиђених раскопавања јавних површина у власништву Града, током извођења планираних радова на предметном далеководу. По окончању планираних радова на предметном далеководу, стање јавних површина у власништву Града мора бити у функционалном (исправном, првобитном) стању; без нарушавања стабилности коловозне конструкције и постојећих конструкција у



Јавно предузеће

„ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ“ са П.О. - УЖИЦЕ

Буколе Дабића 1-3, 31 000 Ужице тел.: (031) 517-919; 516-893; 521-328; 519-141
web: www.direkcijaue.rs e-mail: office@direkcijaue.rs; факс: 031 518-896

труп пута / у оквиру путног профила; без нарушавања ситуационе и нивелационе геометрије локалне путне мреже.

- **Строгу забрану депоновања грађевинског материјала и отпада у путном земљишту локалне саобраћајне мреже.** Свако депоновање грађевинског материјала и отпада, током и по окончању планираних радова на предметном далеководу, мора бити привремено и на, елаборатом о организацији градилишта, строго утврђеном простору.

III ПОСЕБНЕ УСЛОВЕ

1. Инвеститор је дужан техничку документацију предметног далековода израдити у свему према издатим техничким условима. Усаглашеност техничке документације са издатим условима оцењује ЈП „Дирекција за изградњу“ Ужице и за исту издаје потврду. Трошкове издавања ове потврде сноси Инвеститор објекта.
2. По издавању решења о одобрењу извођења радова / грађевинске дозволе, пре почетка радова на изградњи предметног далековода, Инвеститор је у обавези обратити се Градској управи за урбанизам, изградњу и имовинско-правне послове, Одељењу за спровођење планова и изградњу захтевом за издавање услова за раскопавање јавне површине.

ОБРАДА:

Младен Николић, дипл.грађ.инг.

ДОСТАВИТИ:
1. Наслову (2 примерка)
2. Техн. служби
3. Архива



Директор
Никола Максимовић, дипл.инж.маш.

Република Србија
ОПШТИНА ПРИЈЕПОЉЕ
Општинска управа
Број: 351-/14
Дана: 25.02.2015.
Пријепоље

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“				
ПИСАРНИЦА:				
ПРИМЉЕНО 102 MAR 2015				
Орг. јед.	Број	Арх. знак-шифра	Прилог	Вредност
НПБ	2343			

Ј.П. „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“

Сектор за Инвестиције-Служба за припрему градње високонапонских водова

БЕОГРАД
Кнеза Милоша 11

Предмет: Обавештење по захтеву

Општинској управи општине Пријепоље, обратили сте се захтевом, са ситуацијом трасе, за издавање информације о локацији за изградњу двоструког далековода 400кV Бајина Башта – Вишеград- Пљевља (који повезује електроенергетске системе Србије, Босне и Херцеговине и Црне Горе) на територији Србије.

Увидом у Просторни план општине Пријепоље (Службени гласник општине Пријепоље бр. 3/2011) – карта 2Б: Мрежа насеља и инфраструктурни систем утврђено је да на истој није евидентирана ниједна траса 400кV далековода.



Руководилац одељења
Весна Новосел

JP DIREKCIJA ZA IZGRADNJU „PRIJEPOLJE“

Br:....31/1.....

Dana: 10.02.2015.god.

Prijepolje

18

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“				
ПИСАРНИЦА: <i>ку</i>				
ПРИМЉЕНО: 102 MAR 2015				
Срг. ЈЗД	Број	Арх. знак-шифра	Прилог	Вредност
<i>14B</i>	<i>2329</i>			

PREDMET: SAGLASNOST NA TRASU DALEKOVODA INTERKONEKCIJE 2X400Kv
SRBIJA (BAJINA BAŠTA)-GRANICA CRNE GORE-GRANICA BOSNE I HERCEGOVINE

INVESTITOR: JP „ELEKTROMREŽA SRBIJE“

JP Direkciji za izgradnju „Prijepolje“ obratili ste se, u ime investitora i u ulozi projektanta, Zahtevom klas. oznaka: 421 213/3 za dobijanje saglasnosti na TRASU DALEKOVODA INTERKONEKCIJE 2X400Kv SRBIJA (BAJINA BAŠTA)-GRANICA CRNE GORE-GRANICA BOSNE I HERCEGOVINE

Saglasnost se traži na investiciono-tehničku dokumentaciju za predmetni dalekovod

Uz Zahtev ste dostavili:

-situaciju trase dalekovoda

Na osnovu dostupne dokumentacije dajemo saglasnost za navedene radove, pri čemu je potrebno ispuniti sledeće uslove:

-u okviru izrade urbanističkog projekta priložiti izvod iz planskog dokumenta, da se ne dogodi da trasa dalekovoda predstavlja problem projektovanju i izvođenju eventualno, planskim dokumentom, predviđene saobraćajnice

Obradio:

Delendzić Mersudin dipl. Ing.građ.

Delendzić Mersudin

DIREKTOR:
[Signature]
Čmiljanović Radovan

