



Projekat:

Izgradnja ski staze „Krčmar“



Mesto:

KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 i 1328/4 KO Brzeće,
SO Brus



Nosilac projekta:



СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ
SKI RESORTS OF SERBIA



Predmet:

Studija o proceni uticaja projekta na životnu sredinu



Odgovorni projektant:

Šerović Jasminka, dipl.inž.tehn.



Jasminka
Šerović
192754879
3-1009956
775028

Digitally signed by Jasminka
Šerović
1927548793-1009956775028
DN: c=RS, l=Vrnjci,
o=17617800 TEHNIKUM DOO
VRNJI, ou=103641236
Uprava, cn=Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
Date: 2018.05.16 09:55:16
+02'00'



Direktor "Tehnikum" doo:

Šerović Jasminka, dipl.inž.tehn.



Jasminka
Šerović
192754879
3-10099567
75028

Digitally signed by Jasminka
Šerović
1927548793-1009956775028
DN: c=RS, l=Vrnjci,
o=17617800 TEHNIKUM DOO
VRNJI, ou=103641236
Uprava, cn=Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
Date: 2018.05.16 09:55:40
+02'00'



Projekat:

Izgradnja ski staze „Krčmar“



Mesto:

KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 i 1328/4 KO Brzeće,
SO Brus



Nosilac projekta:

JP „SKIJALIŠTA SRBIJE“ Beograd



Predmet:

Studija o proceni uticaja projekta na životnu sredinu



Broj:

501/18

Jasminka
Šerović

1927548793-1
009956775028

Digitally signed by Jasminka
Šerović
1927548793-1009956775028
DN: c=RS, l=Vrnjci, o=17617800
TEHNIKUM DOO VRNJCI,
ou=103641236 Uprava,
cn=Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
Date: 2018.05.16 09:56:01 +02'00'



Odgovorni projektant:

Šerović Jasminka, dipl.inž.tehn.



Saradnici:

Popović Aleksandra, dipl.inž.zaš.živ.sred.

Obradović Zoran dipl.inž.maš.

Šerović Obradović Mirjana dipl.inž.šum.

Sarić Tijana



Direktor "Tehnikum" doo:

Šerović Jasminka, dipl.inž.tehn.

Jasminka Šerović
1927548793-100
9956775028

Digitally signed by Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
DN: c=RS, l=Vrnjci, o=17617800
TEHNIKUM DOO VRNJCI,
ou=103641236 Uprava,
cn=Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
Date: 2018.05.16 09:57:35 +02'00'

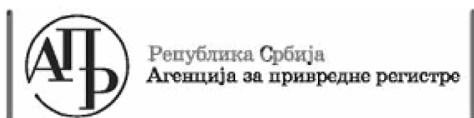
Sadržaj

Poglavlje i: opšta dokumentacija	6
poglavlje ii:.....	15
podaci o nosiocu projekta.....	15
podaci o nosiocu projekta	16
izjava nosioca projekta.....	21
poglavlje iii: studija o proceni uticaja projekta na životnu sredinu.....	22
1. Uvod	23
1.1. Metodologija	24
1.2. Zakonska regulativa	25
1.2.1. Životna sredina	25
1.2.2. Otpad i sekundarne sirovine	25
1.2.3. Površinske vode	25
1.2.4. Vazduh	26
1.2.5. Buka	26
1.2.6. Priroda	26
1.2.7. Planiranje i izgradnja	26
1.2.8. Požar	27
1.2.9. Bezbednost i zdravlje na radu	27
1.2.10. Ostalo	27
1.3. Projektne i ostale podloge za izradu studije	27
1.3.1. Uslovi i saglasnosti drugih nadležnih organa i organizacija	27
1.3.2. Projektantske podloge za izradu studije	29
1.3.3. Ostale podloge za izradu studije.....	29
2. Opis lokacije na kojoj se planira izvođenje projekta	30
2.1. Makrolokacija.....	30
2.1.1. Mikrolokacija.....	31
2.2. Podaci o potrebnoj površini zemljišta u m ² za vreme izvođenja radova sa opisom fizičkih karakteristika i kartografskim prikazom odgovarajuće razmere, kao i površine koja će biti obuhvaćena kada projekat bude izveden	40
2.3. Prikaz pedoloških, geomorfoloških, geoloških i hidrogeoloških i seizmoloških karakteristika terena	40
2.3.1. Pedološke karakteristike.....	40
2.3.2. Geomorfološke karakteristike	41
2.3.3. Geološke karakteristike	42
2.3.4. Hidrogeološke karakteristike	42
2.3.5. Hidrografske karakteristike	43
2.3.6. Seizmogeološke karakteristike područja kopaonika	44

2.4.	Prikaz klimatskih karakteristika sa odgovarajućim meteorološkim pokazateljima	45
2.5.	Opis flore i faune, prirodnih dobara posebne vrednosti (zaštićenih) retkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa i vegetacije	53
2.5.1.	Florističke karakteristike	53
2.5.2.	Vegetacijske karakteristike	54
2.5.3.	Faunističke karakteristike	55
2.5.4.	Prirodne vrednosti lokacije ski staze.....	56
2.6.	Pregled nepokretnih kulturnih dobara.....	56
2.7.	Podaci o naseljenosti, koncentraciji stanovništva i demografskim karakteristikama u odnosu na objekte i aktivnosti	57
2.8.	Podaci o postojećim privrednim i stambenim objektima i objektima infrastrukture i suprastrukture	59
3.	Opis projekta.....	60
3.1.	Opis prethodnih radova na izvođenju projekta.....	60
3.2.	Opis objekata	67
3.3.	Instalacije	69
3.3.1.	Elektroenergetske instalacije	69
3.3.2.	Telekomunikacione instalacije	69
3.4.	Kapacitet	70
3.5.	Prikaz vrste i količine potrebne energije i energetske fluida za vreme izgradnje i u redovnom radu	70
3.5.1.	Prikaz vrste i količine potrebne energije i energetske fluida za vreme izgradnje	70
3.5.2.	Prikaz vrste i količine potrebne energije i energetske fluida u redovnom radu.....	70
3.6.	Prikaz vrste i količine ispuštenih otpadnih materija i tehnologije tretiranja svih otpadnih materija	70
3.6.1.	Prikaz vrste i količine ispuštenih otpadnih materija i tehnologije tretiranja svih otpadnih materija u toku izgradnje	71
3.6.1.1.	Emisija u vazduh u toku izgradnje i tretman zagađenja	71
3.6.1.2.	Emisija u vodu u toku izgradnje.....	72
3.6.1.2.1.	Sanitarno-fekalne otpadne vode.....	72
3.6.1.3.	Zagađenje zemljišta u toku izgradnje	72
3.6.1.4.	Buka u toku izgradnje	73
3.6.1.5.	Vibracije u toku izgradnje	73
3.6.1.6.	Toplota u toku izgradnje	74
3.6.1.7.	Jonizujuće i nejonizujuće zračenje u toku izgradnje.....	74
3.6.2.	Prikaz vrste i količine ispuštenih otpadnih materija i tehnologije tretiranja svih otpadnih materija za vreme rada	74
3.6.2.1.	Emisija u vazduh i tretman zagađenja.....	74
3.6.2.2.	Emisija u vodu	74
3.6.2.3.	Zagađenje zemljišta	74
3.6.2.4.	Buka	75
3.6.2.5.	Vibracije	75
3.6.2.6.	Toplota	75
3.6.2.7.	Jonizujuće i nejonizujuće zračenje	75
4.	Prikaz glavnih alternativa koje je nosilac projekta razmatrao	76
5.	Prikaz stanja životne sredine na lokaciji i bližoj okolini	77
5.1.	Životna sredina i elementarne nepogode	77
5.2.	Zemljište	78
5.3.	Vode	79

5.4.	Vazduh	80
5.5.	Buka	81
6.	Opis mogućih značajnih uticaja projekta na životnu sredinu.....	82
6.1.	Uticaj u toku projektovanja, pripreme i izgradnje objekta.....	82
6.1.1.	Uticaj u toku izvođenja građevinskih radova	82
6.1.2.	Uticaj na tlo.....	82
6.1.3.	Uticaj na vode.....	82
6.1.4.	Uticaj na kvalitet vazduha	83
6.1.5.	Uticaj na povećanje visine buke	83
6.1.6.	Uticaj na klimatološke karakteristike	83
6.1.7.	Uticaj na floru i faunu	84
6.1.8.	Uticaj na georaznolikost	84
6.1.9.	Uticaj na zaštićena područja i ekološku mrežu	84
6.1.10.	Uticaj na kulturno-istorijsku baštinu	85
6.1.11.	Uticaj na naselja i stanovništvo.....	85
6.1.12.	Uticaj na pejzaž	85
6.1.13.	Uticaj na promet vozila	86
6.2.	Uticaj u toku eksploatacije projekta	86
7.	Procena uticaja u toku udesa	87
7.1.	Definisanje udesnih situacija	87
8.	Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja i gde je to moguće otklanjanja svakog značajnijeg štetnog uticaja na životnu sredinu	88
8.1.	Mere u toku izgradnje objekta.....	88
8.1.1.	Mere organizacionog karaktera	88
8.1.2.	Mere pre otpočinjanja radova na realizaciji predmetnog projekta	89
8.1.3.	Mere koje se moraju primenjivati tokom aktivnosti izgradnje predmetnog projekta	90
8.1.4.	Mere koje se moraju primenjivati po okončanju aktivnosti na izgradnji predmetnog projekta	94
8.2.	Mere koje su predviđene zakonima i drugim propisima	94
8.3.	Mere u toku redovnog rada projekta.....	94
8.4.	Mere koje će se preduzeti u slučaju udesa i za sprečavanje udesa	95
8.5.	Dodatne mere.....	95
8.6.	Mere po prestanku rada projekta.....	95
9.	Program praćenja uticaja na životnu sredinu	96
9.1.	Parametri na osnovu kojih se može utvrditi štetni uticaj na životnu sredinu	96
10.	Netehnički prikaz procene	97
11.	Podaci i tehničkim nedostacima ili nepostojanju odgovarajućih stručnih znanja i veština ili nemogućnost da se pribave odgovarajući podaci	98

Poglavlje I: Opšta dokumentacija



5000087918361

Регистар привредних субјеката

БД 56124/2014

Дана, 01.07.2014. године

Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011), одлучујући о регистрационој пријави промене података код DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU TEHNIKUM VRNJCI, матични број: 17617800, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Јасминка Шеровић

ЈМБГ: 1009956775028

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU TEHNIKUM VRNJCI

Регистарски/матични број: 17617800

и то следећих промена:

Промена адресе за пријем електронске поште:

Уписује се:

office@tehtnikum.co.rs

Промена контакт података:

Уписује се:

Телефон 1: 036/631-531

Телефон 2: 036/633-066

Факс: 036/631-531

Интернет адреса: www.tehtnikum.co.rs

Промена података о огранцима:

Уписује се:

- Пословно име: TEHNIKUM DOO VRNJCI OGRANAK BEOGRAD
Седиште: Др Ивана Рибара 154, Београд-Нови Београд, Србија
Претежна делатност: 7022 - Консултантске активности у вези с пословањем и осталим управљањем
Заступници
Физичка лица
Име и презиме: Зоран Обрадовић
ЈМБГ: 0401972792238
Начин заступања: самостално

Страна 1 од 2

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 30.06.2014. године регистрациону пријаву промене података број БД 56124/2014 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

Na osnovu člana 19 **Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu** ("Službeni glasnik RS" broj 135/04, 36/09), donosim sledeće

R E Š E N J E

Za izradu

Studije o proceni uticaja projekta Izgradnja ski staze „Krčmar“ na životnu sredinu

za potrebe:

JP „SKIJALIŠTA SRBIJE“ Beograd

određujem sledeća lica:

1. Odgovorni projektant

Šerović D. Jasminka dipl.inž.tehn.

2. Saradnici

Popović Aleksandra, dipl.inž.zaš.živ.sred.

Obradović Zoran dipl.inž.maš.

Šerović Obradović Mirjana dipl.inž.šum.

3. Tehnička obrada

Sarić P. Tijana

Jasminka
Šerović

1927548793-1
009956775028

Digitally signed by Jasminka
Šerović
1927548793-1009956775028
DN: c=RS, l=Vrnjci, o=17617800
TEHNIKUM DOO VRNJCI,
ou=103641236 Uprava,
cn=Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
Date: 2018.05.16 09:58:14 +02'00'



DIREKTOR:

Šerović Jasminka dipl.inž.tehn.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Јасминка Д. Шеровић

дипломирани инжењер технологије

ЈМБ 1009956775028

одговорни пројектант

технолошких процеса

Број лиценце

371 8525 04



У Београду,
01. априла 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазаревић

Проф. др Милош Лазаревић
дипл. грађ. инж.

Број: 12-02/300166
Београд, 26.04.2018. године



На основу члана 75. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 88/05, 16/09 и 27/16), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Јасминка Д. Шеровић, дипл.инж.техн.
лиценца број

371 8525 04

за

одговорног пројектанта технолошких процеса

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је
измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 01.04.2019.
године, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета.



Потпредседник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Латинка Обрадовић
Латинка Обрадовић, дипл. грађ. инж.

Република Србија
Министарство за заштиту
природних богатстава и животне
средине



Регионални центар за животну средину
за Централну и Источну Европу
Канцеларија у Југославији

Јачање капацитета за процедуре процене утицаја на животну средину

Пројекат 1.4 Програма за обнову животне средине региона Југоисточне Европе (REREP)

Уз подршку

Пројекта 1.9 Програма за обнову животне средине региона Југоисточне Европе (REREP) –
Компоненте националног пројекта 1.9 у Савезној Републици Југославији

СЕРТИФИКАТ

којим се потврђује да је

Јасминка Шеровић

учествовао на Семинару за органе управе
Републике Србије на тему

**Процедуре процене утицаја
на животну средину**

одржаном у Београду, од 31. октобра до 1. новембра 2002. године

У Београду,
1. новембар 2002.

Министар

Др Анђелка Михајлов

Директор

Др Радое Лаушевић

PRIVREDNA KOMORA BEOGRADA



U V E R E N J E

JASMINKA ŠEROVIĆ

U organizaciji Privredne komore Beograda

pohađao-la je seminar

**» PRIMENA NOVIH ZAKONA IZ OBLASTI ZAŠTITE
ŽIVOTNE SREDINE«**

održan u Privrednoj komori Beograda 22. februara 2006. godine

**Jugoslovensko udruženje
za vodno pravo
Predavač**


dr Slavko Bogdanović

Redni broj uverenja: 2450

Privredna komora Beograda

Predsednik


mr Milan Janković



Na izradi

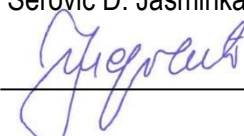
Studije o proceni uticaja projekta Izgradnja ski staze „Krčmar“ na životnu sredinu

za potrebe:

JP „SKIJALIŠTA SRBIJE“ Beograd

UČESTVOVALI SU:

Odgovorni projektant:

Šerović D. Jasminka dipl.inž.tehn. Jasminka Šerović

1927548793-1
009956775028

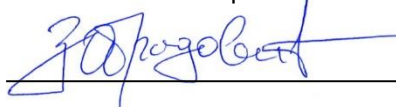
Digitally signed by Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
DN: c=RS, l=Vrnjci, o=17617800 TEHNIKUM DOO VRNJCI, ou=103641236
Uprava, cn=Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
Date: 2018.05.16 09:58:42 +02'00'

Saradnici:

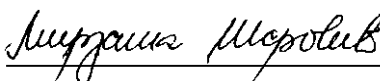
Popović Aleksandra, dipl.inž.zaš.živ.sred.



Obradović Zoran dipl.inž.maš.

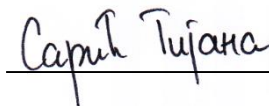


Šerović Obradović Mirjana dipl.inž.šum.



Tehnička obrada:

Sarić P. Tijana



DIREKTOR:

Šerović Jasminka dipl.inž.tehn. Jasminka Šerović


1927548793-
1009956775028
28

Digitally signed by Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
DN: c=RS, l=Vrnjci, o=17617800 TEHNIKUM DOO VRNJCI, ou=103641236
Uprava, cn=Jasminka Šerović
1927548793-1009956775028
Date: 2018.05.16 09:59:08 +02'00'

U Vrnjačkoj Banji, maja 2018.god.

Poglavlje II:

Podaci o Nosiocu projekta

PODACI O NOSIOCU PROJEKTA



СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ
SKI RESORTS OF SERBIA

<i>Osnovni podaci o privrednom subjektu</i>	
Poslovno ime:	JAVNO PREDUZEĆE SKIJALIŠTA SRBIJE BEOGRAD
Skraćeno poslovno ime:	JP SKIJALIŠTA SRBIJE BEOGRAD
Status:	Aktivno privredno društvo
Pravna forma:	Javno preduzeće
Adresa:	Milutina Milankovića 9, 11000 Beograd
Matični broj:	20183390
PIB:	104521515
Datum osnivanja:	15.06.2006
Datum registracije:	26.07.2006
Trajanje ograničeno do:	Neograničeno
Šifra delatnosti:	9311-delatnost sportskih objekata
<i>Podaci o članovima /suvlasnicima</i>	
Poslovno ime:	REPUBLIKA SRBIJA
Matični broj:	0
Udeo:	100%
<i>Podaci o zastupnicima</i>	
Ime i prezime, funkcija, JMBG:	Dejan Ćika, direktor, 2204964710181
<i>Kontakt informacije</i>	
Telefon:	+381 11 222 3986
Fax:	+381 11 311 9030
E-mail:	direkcija@skijalistasrbije.rs , marketing@skijalistasrbije.rs
Web sajt:	www.skijalistasrbije.rs

	 8000050808948	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредне регистре
---	--	---	--

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК	
Матични / Регистарски број	20183390

СТАТУС	
Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА	
Правна форма	Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ	
Пословно име	JAVNO PREDUZEĆE SKIJALIŠTA SRBIJE BEOGRAD
Скраћено пословно име	JP SKIJALIŠTA SRBIJE BEOGRAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА	
Адреса седишта	
Општина	Београд (град)
Место	Београд (град)
Улица	Милутина Миланковића
Број и слово	9
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ	
Подаци оснивања	
Датум оснивања	15. јун 2006
Време трајања	
Време трајања привредног субјекта	Неограничено
Претежна делатност	
Шифра делатности	9311
Назив делатности	Делатност спортских објеката
Остали идентификациони подаци	
Порески Идентификациони Број (ПИБ)	104521515
Подаци од значаја за правни промет	
Текући рачуни	

Дана 30.01.2018. године у 15:02:35 часова

Страна 1 од 4

205-0000000115186-44
150-0000000026782-11
205-0000000124079-40
295-0000000106377-14
160-0000000390232-73
325-9500700037127-73
205-0000000115183-53
205-0000000108975-53
205-0000000110354-87
200-2730140102007-72
295-00000001250032-36
205-0070300003158-11
840-00000000230723-54
170-00300005422000-85
105-00000000005653-45
205-00000000126739-14
165-00000000014396-22



Подаци о статусу / оснивачком акту

Датум важећег статута

5. јун 2017

Датум важећег оснивачког акта

21. новембар 2016

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Презиме
ЈМБГ
Функција
Ограничење супотписом

Назорни одбор

Председник надзорног одбора

Име Презиме
ЈМБГ

Чланови надзорног одбора

1. Име Презиме
ЈМБГ
2. Име Презиме
ЈМБГ
3. Име Презиме

Дана 30.01.2018. године у 15:02:35 часова

Страна 2 од 4

4.	ИМБГ	1306958710092	Презиме	Раонић
	Име	Вук		
	ИМБГ	2611983810604		

Чланови / Сувласници			
Подаци о члану			
Пословно име	РЕПУБЛИКА СРБИЈА		
Регистарски / Матични број	0		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 70.000.000,00 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 70.000.000,00 RSD			
Неновчани			
вредност	датум	опис	
Уписан: 160.000.000,00 RSD			
вредност	датум	опис	
Унет: 160.000.000,00 RSD			
Сувласништво удела од		износ(%)	
		100,00000	

Основни капитал друштва			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 70.000.000,00 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 70.000.000,00 RSD			
Неновчани			
вредност	датум	опис	
Уписан: 160.000.000,00 RSD			
вредност	датум	опис	

Унет: 160.000.000,00 RSD

Регистратор, Милан Маглов



Дана 30.01.2018. године у 15:02:35 часова

Страна 4 од 4

IZJAVA NOSIOCA PROJEKTA

Ovim izjavljujem da sam upoznat sa sadržajem ovog elaborata, da sam učestvovao u njegovom koncipiranju pružajući bazne informacije o opremi i tehnologijama koje su predmet obrade u ovom elaboratu, te na osnovu uvida u isti

IZJAVLJUJEM

da su ovde koncipirana tehnička i tehnološka rešenja razrađena u skladu sa mojim postavkama i namerama u vezi predmetne investicije i da sam saglasan sa istim.

Maja 2018.g

NOSILAC PROJEKTA

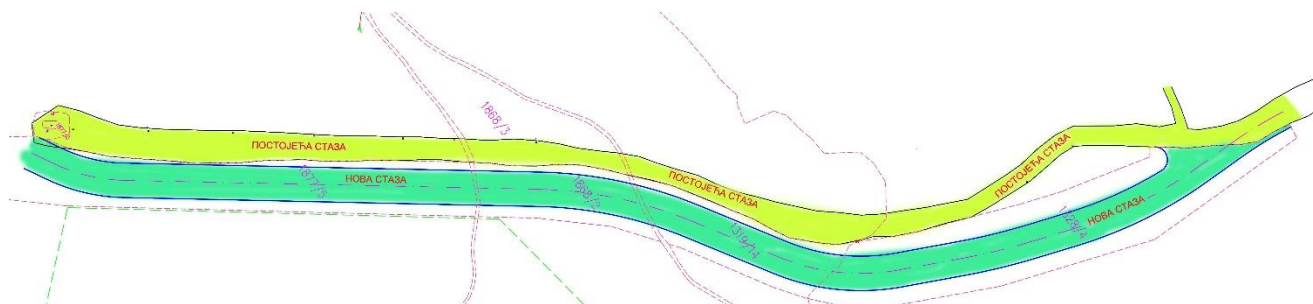
JP „Skijališta Srbije“ Beograd

Poglavlje III: Studija o proceni uticaja projekta na životnu sredinu

1. UVOD

Predmet ove Studije o proceni uticaja na životnu sredinu jeste uticaj izgradnje ski staze „Krčmar“ na životnu sredinu.

Radi proširenja svoje ponude u broju ski staza na terenima planine Kopaonik, JP „Skijališta Srbije“ definisalo je novu lokaciju za uspostavljanje ski staze „Krčmar“, koja se u drugom delu staze uklapa na postojeću stazu.



Slika 1: Položaj postojeće staze () i nove staze ()

Dužina trase nove ski staze iznosi 1500 m. Širina staze duž cele deonice je 40 m, a nagib staze je promenljiv i prati pad terena koliko je to moguće i to od 10,85% do 37,35 % na pojedinim deonicama. Poprečni nagib staze je 2-10%, a ukupna površina 83.930,46 m².

Navedeni projekat će biti realizovan u okviru katastarskih parcela KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 i 1328/4 KO Brzeće, opština Brus.

U toku izrade dokumentacije došlo je do sprovođenja preparcelacije prema rešenju SKN Brus broj 952-02-3-14/2017 od 22.12.2017. god. tako da starim brojevima katastarskih parcela odgovaraju novi brojevi i to:

Stari broj KP	Novi broj KP
1877/1	1877/5
1897	1897
1868	1868/2
1903	1903
1319/7	1319/14
1328/1	1328/4

a sve prema uverenju o kretanju poseda broj 952-3/2018-117 od 24.01.2018., a prema kopiju plana izdatoj od SKN Brus broj 952-04-3/2018 od 16.01.2018.god., odnosno digitalnoj verziji pod nazivom „Kopija plana za katastarsku parcelu_20180122135605.d wg.

Cilj izrade Studije o proceni uticaja na životnu sredinu je sagledavanje mogućih uticaja i promena u životnoj sredini od strane predmetnog Projekta-delatnosti i aktivnosti na lokaciji, kako bi se potencijalno štetni uticaji prevenirali, otklonili, sprečili, minimizirali i sveli u zakonom predviđene okvire, ekološke prihvatljivosti i održivosti.

Savremeni pristup očuvanja i zaštite životne sredine zasniva se na konceptu održivog razvoja, tj. prihvatljivi su svi projekti-objekti i delatnosti koji obezbeđuju razvoj uz dugoročno korišćenje i očuvanje prirodnih resursa i životne sredine.

Na osnovu napred iznetog može se zaključiti da je cilj procene uticaja da se na osnovu postojećeg stanja-utvrđene lokacije Projekta, izvedenih objekata i karakteristika delatnosti predmetnog Projekta, postojećih podataka o prostoru, opservacije na terenu, izvrši procena mogućih negativnih uticaja na životnu sredinu, planiraju, projektuju i realizuju mere zaštite kako bi Projekat bio ekološki održiv i prihvatljiv.

Studija se izrađuje na osnovu Rešenja Ministarstva zaštite životne sredine, pod brojem 353-02-00684/2018-03 od 11.04.2018.god., kojim je utvrđeno da je potrebna procena uticaja na životnu sredinu za predmetni projekat. Istim rešenjem dat je i obim i sadržaj studije.

Organizacija i sprovođenje mera za dovođenje lokacije u prvobitno stanje, kao i drugih mera sa stanovišta zaštite životne sredine, koje će biti potrebno sprovesti u postupku prestanka rada projekta, delimično su predmet ove studije i date su u okviru poglavlja 8. Nosilac projekta će u tom cilju morati da uradi odgovarajuća projektna rešenja koja će biti u skladu sa važećim zakonima, u trenutku donošenja odluke o prestanku rada Projekta, a u okviru poglavlja 8 navedene su neke od osnovnih mera koje je potrebno preduzeti pre zatvaranja postrojenja.

1.1. METODOLOGIJA

Ocena o uticaju rada pojedinih sadržaja na kompleksu na životnu sredinu izvršena je na osnovu:

- istraživanja dokumentacije i literature
- naučne i tehnološke procene projekta
- iskustva ranije realizovanih sličnih projekata
- uvida na licu mesta

Pri izradi Procene uticaja korišćen je metod predviđanja ekoloških problema koji se nakon što budu detektovani mogu razrešiti pažljivim planiranjem i izgradnjom (strategija "predvideti i sprečiti").

U okviru ove Procene uticaja prvo je izvršena identifikacija i ocena rizika određene ekološke opasnosti koja ugrožava kvalitet životne sredine i kvalitet života uopšte.

Identifikacija opasnosti je naučna analiza raspoloživih podataka kojim se utvrđuje da li postoji uzročni odnos između određenih zagađujućih materija i negativnih efekata na životnu sredinu i zdravlje ljudi.

Vrednovanje parametara izvršeno je na sledeći način: najpre su odabrani parametri koji se nisu kvalifikovali za dalja razmatranja, a zatim je izvršena konačna procena.

Kriterijumi za isključivanje parametara bio je sledeći:

- ❑ rezultati su neutralni, nema značajnih prednosti i nedostataka
- ❑ dati parametri nemaju značajnu ekološku relativnost.

Konačna procena zasnovana je i na tzv. "specifičnom doprinosu" i "ekološkoj relativnosti" različitih kategorija ekoloških faktora.

Izbor mera kojima se upravlja ekološkim stanjem kompleksa izvršen je u skladu sa sagledanim stanjem na lokaciji sa stanovišta zaštite životne sredine. Cilj tih mera je bio da se poboljšanje životne sredine izvrši uz što manje troškove, a da se pri tome ne naruši željena funkcija kompleksa. Na toj osnovi izvršen je izbor pravca akcija-mera za smanjenje uticaja objekata i aktivnosti na kompleksu na životnu sredinu.

Težište sagledavanja u ovoj Proceni stavljeno je na procenu uticaja objekata i procesa koji se nalaze ili koji se odvijaju u okviru lokacije i koju nosilac projekta koristi za obavljanje predmetne delatnosti.

1.2. ZAKONSKA REGULATIVA

Procena uticaja na životnu sredinu je urađena na osnovu **Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu** ("Službeni glasnik RS" 135/04 i 36/09), a njen metodološki okvir je definisan odredbama **Pravilnika o sadržini studije o proceni uticaja na životnu sredinu** ("Službeni glasnik RS" broj 69/05).

Pored toga, tumačenje rezultata i predlaganje mera zaštite se radi u skladu sa sledećim pravnim aktima:

1.2.1. ŽIVOTNA SREDINA

1. **Zakon o zaštiti životne sredine** ("Službeni glasnik RS" broj 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-Osluka US RS i 14/16)
2. **Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu** ("Službeni glasnik RS" broj 135/04 i 36/09)
3. **Pravilnik o sadržini studije o proceni uticaja na životnu sredinu** ("Službeni glasnik RS" broj 69/05)

1.2.2. OTPAD I SEKUNDARNE SIROVINE

4. **Zakon o upravljanju otpadom** ("Službeni glasnik RS" broj 36/09, 88/10 i 14/16)
5. **Pravilnik o obrascu Dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje** ("Službeni glasnik RS", broj 114/13)
6. **Pravilnik o obrascu Dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja, načinu njegovog dostavljanja i uputstvu za njihovo popunjavanje** ("Službeni glasnik RS", broj 17/17)
7. **Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada** ("Službeni glasnik RS" broj 56/10)
8. **Uredba o odlaganju otpada na deponije** ("Službeni glasnik RS" broj 92/10)

1.2.3. POVRŠINSKE VODE

9. **Zakon o vodama** ("Službeni glasnik RS", broj 30/10, 93/12 i 101/16)

10. **Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje** ("Službeni glasnik RS" broj 67/11, 48/12 i 1/16)

1.2.4. VAZDUH

11. **Zakon o zaštiti vazduha** ("Službeni glasnik RS" broj 36/09 i 10/13)
12. **Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje** ("Službeni glasnik RS" broj 06/16)
13. **Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha** ("Službeni glasnik RS" broj 11/10, 75/10 i 63/13)

1.2.5. BUKA

14. **Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini** ("Službeni glasnik RS" broj 36/09 i 88/10)
15. **Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini** ("Službeni glasnik RS" broj 75/10)
16. **Pravilnik o buci koju emituje oprema koja se upotrebljava na otvorenom prostoru** ("Službeni glasnik RS" broj 01/13)

1.2.6. PRIRODA

17. **Zakon o zaštiti prirode** ("Službeni glasnik RS" broj 36/09, 88/10, 91/10 i 14/16)
18. **Pravilnik o sadržaju i načinu vođenja registra zaštićenih prirodnih dobara** ("Službeni glasnik RS" broj 81/10)
19. **Pravilnik o načinu obeležavanja zaštićenih prirodnih dobara** ("Službeni glasnik RS" broj 30/92, 24/94 i 17/96)
20. **Uredba o programu sistemskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa** ("Službeni glasnik RS" broj 88/10 i 30/18)
21. **Pravilnik o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog ispitivanja** ("Službeni glasnik RS" broj 23/94)

1.2.7. PLANIRANJE I IZGRADNJA

22. **Zakon o planiranju i izgradnji** ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09, 64/10-Odluka US RS, 24/11, 121/12, 42/13-Odluka US RS, 50/13-Odluka US RS, 98/13- Odluka US RS, 132/14 i 145/14).
23. **Uredba o utvrđivanju Prostornog plana područja posebne namene Nacionalnog parka Kopaonik** ("Službeni glasnik RS", broj 89/16)

24. **Pravilnik o unutrašnjem redu u Nacionalnom parku Kopaonik** ("Službeni glasnik RS" broj 50/00).

1.2.8. POŽAR

25. **Zakon o zaštiti od požara** ("Sl.glasnik RS" broj 111/09 i 20/15)
26. **Uredba o razvrstavanju objekta, delatnosti i zemljišta u kategorije ugroženosti od požara** ("Službeni glasnik RS" broj 76/10)
27. **Pravilnik o organizovanju zaštite od požara prema kategoriji ugroženosti od požara** ("Službeni glasnik RS" broj 92/11)
28. **Pravilnik o periodičnim pregledima subjekata u prvoj i drugoj kategoriji ugroženosti od požara** ("Službeni glasnik RS" broj 87/12)
29. **Pravilnik o tehničkim i drugim zahtevima za utvrđivanje požarnog opterećenja i stepena otpornosti prema požaru** ("Službeni glasnik RS" broj 74/09)
30. **Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja** ("Službeni list SRJ" broj 11/96)

1.2.9. BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU

31. **Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu** ("Službeni glasnik RS" broj 101/05, 91/15 i 113/17)
32. **Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi** ("Službeni glasnik RS" broj 100/11)
33. **Uredba o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima** ("Službeni glasnik RS" broj 14/09 i 95/10)

1.2.10. OSTALO

34. **Zakon o komunalnim delatnostima** ("Službeni glasnik RS" broj 88/11 i 104/16)
35. **Zakon o javnim putevima** ("Službeni glasnik RS", broj 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 i 104/13).
36. **Zakon o standardizaciji** ("Službeni glasnik RS" broj 36/09 i 46/15)

1.3. PROJEKTNE I OSTALE PODLOGE ZA IZRADU STUDIJE

1.3.1. USLOVI I SAGLASNOSTI DRUGIH NADLEŽNIH ORGANA I ORGANIZACIJA

Kao podloga za izradu ove Studije korišćena je sledeća projektna i ostala tehnička dokumentacije koju je Nosilac projekta obezbedio u prethodnim fazama investicione realizacije predmetnog projekta:

1. **Izvod o registraciji privrednog subjekta**, dat od strane Agencije za privredne registre, dana 30.01.2018.god.

2. **Kopija plana za katastarske parcele KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 i 1328/4 KO Brzeće**, izdata od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-04-3/2018 od 16.01.2018.god.
3. **Izvod iz lista nepokretnosti broj 702 KO Brzeće (za KP 1897 i 1903)**, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-1/2017-1724 od 08.11.2017.god.
4. **Izvod iz lista nepokretnosti broj 111 KO Brzeće (za KP 1319/14)**, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-1/2018-42 od 26.02.2018.god.
5. **Izvod iz lista nepokretnosti broj 369 KO Brzeće (za KP 1328/4)**, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-1/2018-42 od 26.02.2018.god.
6. **Izvod iz lista nepokretnosti broj 723 KO Brzeće (za KP 1868/2 i 1877/5)**, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-1/2018-42 od 26.02.2018.god.
7. **Uverenje da za KO Brzeće nije osnovan katastar vodova**, izdato od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-04-3/2018 od 16.01.2018.god.
8. **Lokacijski uslovi za izgradnju ski staze „Krčmar“**, izdata od strane Ministarstva građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture, pod brojem 350-02-00006/2018-14 od 12.03.2018.god.
9. **Rešenje o potrebi izrade studije i o određivanju obima i sadržaja studije**, izdato od strane Ministarstva zaštite životne sredine, pod brojem 353-02-00684/2018-03 od 11.04.2018.god.
10. **Rešenje** Zavoda za zaštitu prirode Srbije, pod brojem 019-414/2 od 12.03.2018.god. (ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-1/2018 od 12.03.2018.god.)
11. **Uslovi u pogledu mera zaštite od požara**, izdati od strane Ministarstva unutrašnjih poslova, Sektor za vanredne situacije, Odeljenje u Kruševcu, pod brojem 217-64/18 od 22.02.2018.god. pod brojem ROP-MSGI-383-LOCH-2/2018 od 22.02.2018.god.
12. **Uslovi za ukrštanje i paralelno vođenje**, izdati od strane JP „EPS distribucija“ doo Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Kruševac, pod brojem 8x000-00911-45198/2 od 22.02.2018.god. (ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-3/2018 od 23.02.2018.god.)
13. **Tehnički uslovi za izgradnju ski staze „Krčmar“ u ski centru Kopaonik**, izdati od strane „Telekom Srbija“, Direkcija za tehniku, Sektor za fiksnu pristupnu mrežu, Služba za planiranje i izgradnju mreže Kragujevac, pod brojem 65847/4-2018 DB od 22.02.2018.god.

1.3.2. PROJEKTANTSKE PODLOGE ZA IZRADU STUDIJE

14. Idejno rešenje (IDR) ski staze „Krčmar“, urađeno pod strane „Krip inženjering“ doo Beograd, 2017.god., odgovorni projektant Aleksandar Kubat, dipl.građ.inž, licenca broj 315 P022 16 -0. Glavna sveska
15. Idejno rešenje (IDR) ski staze „Krčmar“, urađeno pod strane „Krip inženjering“ doo Beograd, 2018.god., odgovorni projektant Aleksandar Kubat, dipl.građ.inž, licenca broj 315 P022 16 -1. Projekat trase ski staze

1.3.3. OSTALE PODLOGE ZA IZRADU STUDIJE

Pojedina poglavlja ove studije urađena su na osnovu podataka sa sledećih sajtova:

- www.hidmet.sr.gov.rs
- www.sepa.gov.rs
- sr.wikipedia.org
- www.earth.google.com
- <http://spomenickulture.mi.sanu.ac.rs>
- <http://www.infokop.net>
- <http://www.npkopaonik.com>
- <http://www.kopaonik.rs>
- <http://www.skijalistasrbije.rs>
- "Seizmološka karta za povratni period od 100 godina", razmere 1:1000 000, Zajednica za seizmologiju i geomehanički ispitivanja, Beograd, decembar 1987.god.

2. OPIS LOKACIJE NA KOJOJ SE PLANIRA IZVODJENJE PROJEKTA

2.1. MAKROLOKACIJA

Planinski masiv Kopaonik (od 43°28'21" do 42°43'36" SGŠ i od 20°37'09" do 21°24'02" IGD) smešten je u središnjem delu Balkanskog poluostrva i u dužini od 80km se pruža pravcem severozapad-jugoistok. Geografske granice Kopaonika predstavljaju reke Jošanica na severu, Ibar i Sitnica na zapadu, Lab na jugu i jugozapadu i gornji tokovi Rasine i Toplice na istoku. Čitav masiv zahvata površinu koja u vertikalnom smislu zauzima prostor od oko 400 mnv u dolini Ibra, do 2017 mnv na Pančičevom vrhu.

Kopaonik je najveća planina centralne Srbije. Nacionalni park Kopaonik obuhvata površinu od 11.810 ha, a 1988.god. pridodata mu je zaštićena zona, pa je ukupna površina 19.986 ha. Pruža se razgranatim grebenom u dužini od 82km, širini od 40-60km, i na površini od 2.750m², pravcem od pobrđa iznad Kosovske Mitrovice, na severozapad preko niza vrhova viših od 1600m, do najvišeg dela masiva-Ravnog Kopaonika, oko koga se dižu Suvo Rudište sa Pančičevim vrhom (2017m), Karaman (1934m) i Gobelja. Severnu granicu Kopaonika čine: reka Jošanica, od ušća u Ibar do ušća Pločske reke u Jošanicu, zatim Pločskom rekom do prevoja Karaula (1.113m) između sliva Jošanice i sliva Rasine. Ova granica Kozničkim potokom dalje ide do ušća u Rasinu. Najsevernija tačka Kopaonika nalazi se kod sela Grčaka, na ušću Kozničkog potoka u Rasinu (43°28'21" SGŠ).

- Severoistočna granica počinje od ušća Kozničkog potoka u Rasinu i čine je: gornji tok Rasine, sve do laktastog skretanja kod sela Ravni, do ušća Blatašnice u Rasinu, zatim Blatašnicom uzvodno do Blaca i Blačkog jezera, istočnom stranom sela Stubal i Suvim Dolom do njenog ušća u Toplicu.
- Istočnu granicu između Kopaonika s jedne i Vidojevice i Radan planine s druge strane, čini Toplica, od ušća Suvog Dola u Toplicu do Kuršumlije, dalje granica ide rekom Kosanicom do sela Suvi Do, odakle se nastavlja Dubnicom i Labom. Najistočnija tačka Kopaonika nalazi se kod sela Donja Konjuša na ušću periodične rečice Suvi Do u Toplicu (21°24'02" IGD).
- Južnu granicu planine predstavlja reka Lab, koja ujedno predstavlja najizrazitiju prirodnu granicu između kotlinskog prostora Kosova i Metohije i Kopaonika. Najjužnija tačka je na reci Lab, u blizini sela Miloševa (42°43'36" SGŠ).
- Zapadna granica Kopaonika je najodređenija i čini je Sitnica, od mesta ulivanja Laba u Sitnicu do Kosovske Mitrovice, zatim nastavlja rekom Ibar sve do ušća Jošanice u Ibar. Najzapadnija tačka Kopaonika nalazi se na reci Ibru, u blizini grada Raške (20°37'09" istočne geografske dužine).

Kopaonik je sa severozapada na jugoistok izdužen 83km, dok mu je najveća širina 63km. U severnom delu na pravcu Rudnica-Brus, Kopaonik je širok 40km. Za razliku od severa u pravcu juga se sužava i na profilu od Trepče do Gornje Lopašnice širok je samo 15km. Kopaonik je delom proglašen Nacionalnim parkom sa svojih 16 rezervata, 1981. godine i zahvata površinu od 11.810 ha (118,1 km²).

Geografska dispozicija opštine Brus u odnosu na prostorno funkcionalnu celinu Republike Srbije data je kao prilog 1 u poglavlju "Grafička dokumentacija" ove studije.

2.1.1. MIKROLOKACIJA

Mikrolokaciju projekta predstavljaju katastarske parcele KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 i 1328/4 KO Brzeće, opština Brus.

Tabela broj 1: Podaci o zemljištu (parcela i delovi parcela)

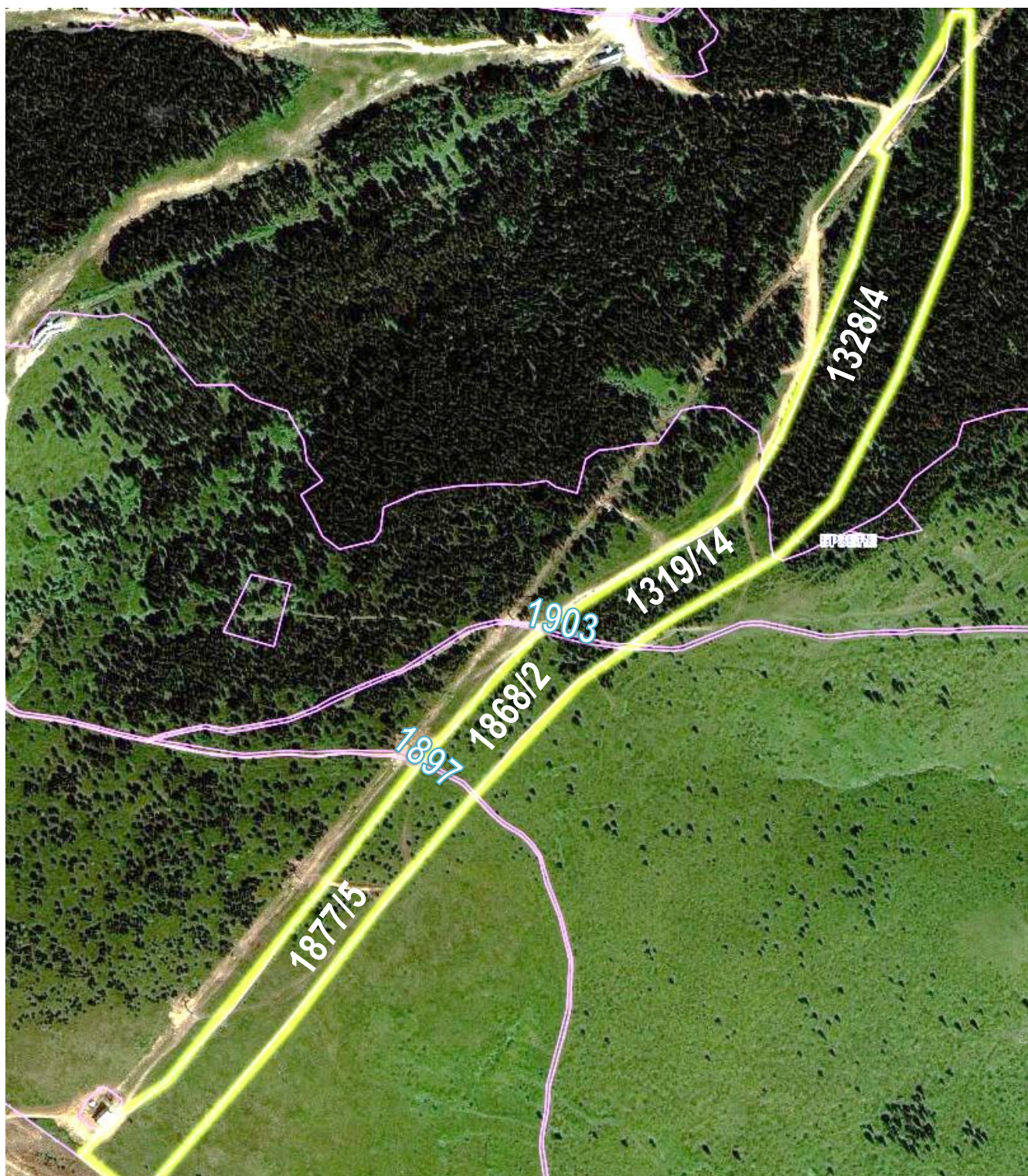
Broj parcele	Br.dela parcele	Površina m ²	Ulica/potes	Način korišćenja zemljišta	Vrsta zemljišta
1877/5	1	33.602	Suvo rudište	Pašnjak 3. klase	Poljoprivredno zemljište
1897	1	9.981	Bećirovac	Zemljište pod zgradom i drugim objektom	Ostalo zemljište
1868/2	1	12.324	Bećirovac	Pašnjak 1. klase	Poljoprivredno zemljište
1903	1	12.283	Bećirovac	Zemljište pod zgradom i drugim objektom	Ostalo zemljište
1319/14	1	14.508	Ledenice	Pašnjak 5. klase	Poljoprivredno zemljište
1328/4	1	41.815	Bećirovac	Šuma 1. klase	Šumsko zemljište

(izvor: Republički geodetski zavod <http://katastar.rgz.gov.rs>)

Tabela broj 2: Podaci o zgradama i drugim građevinskim objektima (objekti na izabranom delu parcele)

KP	Ulica	Kućni broj	Kućni pod.broj	Površina m ²	Način korišćenja objekta	Status objekta
1897	Bećirovac			9981	Nekategorisani put	Objekat izgrađen pre donošenja propisa o izgradnji objekta
1903	Bećirovac			12283	Nekategorisani put	Objekat izgrađen pre donošenja propisa o izgradnji objekta

Kopija plana za katastarske parcele, Izvodi iz lista nepokretnosti i Uverenje da za KO Brzeće nije osnovan katastar vodova, dati su u prilogu Studije.



Slika 2: Ortofoto snimak katastarskih parcela KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 i 1328/4 KO Brzeće, opština Brus

Tabela broj 3: Podaci katastra nepokretnosti za KP 1877/5

Podaci o nepokretnosti	
Matični broj opštine:	70343
Opština:	Brus
Matični br. katastarske opštine:	705993
Katastarska opština:	Brzeće
Datum ažurnosti:	23.04.2018.god.
Služba:	Brus
Podaci o parceli	
Potes / Ulica:	Suvo Rudište
Broj parcele:	1877
Podbroj parcele:	5
Površina m²:	33602
Vrsta zemljišta:	Poljoprivredno zemljište
Bonitet:	
Broj lista nepokretnosti:	723
Broj plana:	9
Podaci o delu parcele	
Broj dela:	1
Kultura:	Pašnjak 3. klase
Imaoci prava na parceli	
Naziv:	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede
Adresa:	*
Matični broj:	*
Vrsta prava:	Korisnik
Oblik svojine:	Javna svojina
Obim prava:	Celo pravo
Udeo:	1/1

Tereti na parceli	
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Zemljište u zoni Nacionalnog parka
Datum upisa:	12.03.2008.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Pravo postavljanja podzemnih vodova
Datum upisa:	24.11.2010.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	
Vrsta tereta:	Pravo postavljanja nadzemnih vodova
Datum upisa:	24.11.2010.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Pravo postavljanja podzemnih vodova
Datum upisa:	24.11.2010.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	18.05.2011.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Zabeležba parcele	
Nema zabeležbe	



Slika 3: Ortofoto snimak katastarske parcele KP 1877/5

Tabela broj 4: Podaci katastra nepokretnosti za KP 1897

Podaci o nepokretnosti	
Matični broj opštine:	70343
Opština:	Brus
Matični br. katastarske opštine:	705993
Katastarska opština:	Brzeće
Datum ažurnosti:	23.04.2018.god.
Služba:	Brus
Podaci o parceli	
Potes / Ulica:	Bećirovac
Broj parcele:	1897
Podbroj parcele:	0
Površina m²:	9981
Vrsta zemljišta:	Ostalo zemljište
Bonitet:	
Broj lista nepokretnosti:	702
Broj plana:	9
Podaci o delu parcele	
Broj dela:	1
Kultura:	Zemljište pod zgradom i drugim objektom
Imaoci prava na parceli	
Naziv:	Opština Brus
Adresa:	*
Matični broj:	*
Vrsta prava:	Svojina
Oblik svojine:	Javna svojina
Obim prava:	Celo pravo
Udeo:	1/1

Tereti na parceli	
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Pravo postavljanja podzemnih vodova
Datum upisa:	19.05.2010.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	11.07.2011.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	18.06.2014.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Pravo prolaza
Datum upisa:	15.12.2017.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Pravo prolaza
Datum upisa:	12.04.2018.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Zabeležba parcele	
Nema zabeležbe	



Slika 4: Ortofoto snimak dela katastarske parcele KP 1897

Tabela broj 5: Podaci katastra nepokretnosti za KP 1868/2

Podaci o nepokretnosti	
Matični broj opštine:	70343
Opština:	Brus
Matični broj katastarske opštine:	705993
Katastarska opština:	Brzeće
Datum ažurnosti:	23.04.2018.god.
Služba:	Brus
Podaci o parceli	
Potes / Ulica:	Bećirovac
Broj parcele:	1868
Podbroj parcele:	2
Površina m²:	12324
Vrsta zemljišta:	Poljoprivredno zemljište
Bonitet:	
Broj lista nepokretnosti:	723
Broj plana:	13
Podaci o delu parcele	
Broj dela:	1
Kultura:	Pašnjak 1. klase
Imaoci prava na parceli	
Naziv:	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede
Adresa:	*
Matični broj:	*
Vrsta prava:	Korisnik
Oblik svojine:	Javna svojina
Obim prava:	Celo pravo
Udeo:	1/1

Tereti na parceli	
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Zemljište u zoni Nacionalnog parka
Datum upisa:	12.03.2008.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	18.05.2011.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Zabeležba parcele	
Nema zabeležbe	



Slika 5: Ortofoto snimak katastarske parcele KP 1868/2

Tabela broj 6: Podaci katastra nepokretnosti za KP 1903

Podaci o nepokretnosti	
Matični broj opštine:	70343
Opština:	Brus
Matični broj katastarske opštine:	705993
Katastarska opština:	Brzeće
Datum ažurnosti:	23.04.2018.god.
Služba:	Brus
Podaci o parceli	
Potes / Ulica:	Bećirovac
Broj parcele:	1903
Podbroj parcele:	0
Površina m²:	12283
Vrsta zemljišta:	Ostalo zemljište
Bonitet:	
Broj lista nepokretnosti:	702
Broj plana:	13
Podaci o delu parcele	
Broj dela:	1
Kultura:	Zemljište pod zgradom i drugim objektom
Imaoci prava na parceli	
Naziv:	Opština Brus
Adresa:	*
Matični broj:	*
Vrsta prava:	Svojina
Oblik svojine:	Javna svojina
Obim prava:	Celo pravo
Udeo:	1/1

Tereti na parceli	
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Zemljište u zoni Nacionalnog parka
Datum upisa:	12.03.2008.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	11.07.2011.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	18.06.2014.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Vrsta tereta:	Pravo prolaza
Datum upisa:	15.12.2017.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Pravo prolaza
Datum upisa:	12.04.2018.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Zabeležba parcele	
Nema zabeležbe	



Slika 6: Ortofoto snimak dela katastarske parcele KP 1903

Tabela broj 7: Podaci katastra nepokretnosti za KP 1319/14

Podaci o nepokretnosti	
Matični broj opštine:	70343
Opština:	Brus
Matični broj katastarske opštine:	705993
Katastarska opština:	Brzeće
Datum ažurnosti:	23.04.2018.god.
Služba:	Brus
Podaci o parceli	
Potes / Ulica:	Ledenice
Broj parcele:	1319
Podbroj parcele:	14
Površina m²:	14508
Vrsta zemljišta:	Poljoprivredno zemljište
Bonitet:	
Broj lista nepokretnosti:	111
Broj plana:	10
Podaci o delu parcele	
Broj dela:	1
Kultura:	Pašnjak 5. klase
Imaoci prava na parceli	
Naziv:	Republika Srbija
Adresa:	*
Matični broj:	*
Vrsta prava:	Svojina
Oblik svojine:	Javna svojina
Obim prava:	Celo pravo
Udeo:	1/1

Tereti na parceli	
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Zemljište u zoni Nacionalnog parka
Datum upisa:	12.03.2008.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	16.12.2010.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	24.02.2011.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	12.04.2011.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	18.05.2011.god.
Opis tereta:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	19.05.2011.god.
Opis tereta:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe propisane zakonom
Datum upisa:	28.09.2017.god.
Opis tereta:	*
Zabeležba parcele	
Nema zabeležbe	



Slika 7: Ortofoto snimak katastarske parcele KP 1319/14

Tabela broj 8: Podaci katastra nepokretnosti za KP 1328/4

Podaci o nepokretnosti	
Matični broj opštine:	70343
Opština:	Brus
Matični br. katastarske opštine:	705993
Katastarska opština:	Brzeće
Datum ažurnosti:	23.04.2018.god.
Služba:	Brus
Podaci o parceli	
Potes / Ulica:	Bećirovac
Broj parcele:	1328
Podbroj parcele:	4
Površina m²:	41815
Vrsta zemljišta:	Šumsko zemljište
Bonitet:	
Broj lista nepokretnosti:	369
Broj plana:	9
Podaci o delu parcele	
Broj dela:	1
Kultura:	Šuma 1. klase
Imaoci prava na parceli	
Naziv:	JP Nacionalni park „Kopaonik“
Adresa:	*
Matični broj:	*
Vrsta prava:	Pravo korišćenja
Oblik svojine:	Državna RS
Obim prava:	Celo pravo
Udeo:	1/1

Tereti na parceli	
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Zemljište u zoni Nacionalnog parka
Datum upisa:	12.03.2008.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	13.05.2011.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Ostale zabeležbe
Datum upisa:	18.05.2011.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Teret broj:	*
Vrsta tereta:	Delovi zgrade se nalaze i na katastarskim parcelama
Datum upisa:	16.11.2011.god.
Trajanje tereta:	
Datum prestanka:	
Opis tereta:	*
Zabeležba parcele	
Nema zabeležbe	



Slika 8: Ortofoto snimak katastarske parcele KP 1328/4

Lokacijski uslovi za izgradnju ski staze „Krčmar“, izdati od strane Ministarstva građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture, pod brojem 350-02-00006/2018-14 od 12.03.2018.god., za predmetnu lokaciju navode sledeće:

Objekat kategorije G, klasifikacioni broj: 241221

PREDMET ZAHTEVA:

izgradnja nove ski staze „Krčmar“ koja se u drugom delu staze uklapa na postojeću stazu. Dužina trase ski staze iznosi 1500 m. Širina staze duž cele deonice je 40 m.

Pravila uređenja i građenja:

Katastarske parcele KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 i 1328/4 KO Brzeće, opština Brus obuhvaćene su Prostornim planom područja posebne namene NP Kopaonik („Sl.glasnik RS“ broj 89/16) i nalaze se u okviru Alpskog skijališta u sektoru 4. (istok, Duboka). Za objekte skijaške infrastrukture Planom je predviđena izrada Urbanističkog projekta, do donošenja elemenata regulacione razrade koji će se utvrđivati kao sastavni deo u sklopu izmena i dopuna Plana.

Urbanističkim projektom za izgradnju ski staze Krčmar na Kopaoniku planira se izgradnja ski staze koja će biti sastavni deo postojećeg alpskog skijališta. Prostor u obuhvatu Urbanističkog projekta namenjen je za izgradnju ski staze.

Planirana staza se pruža paralelno sa postojećom ski stazom i uliva se u nju nakon 1500 m od početne tačke na visinskoj koti od 1650 mnv. Ukupna širina staze je 40,00 m, po 20,00 m od ose obostrano.

Staza počinje na nadmorskoj visini od 1975m, a završava se ulivanjem u postojeću ski stazu na visini od 1650m na stacionaži 1+450,00m.

Trasa je projektovana tako da se pruža van prostora koji je u režinu zaštite II stepena, odnosno van površine lokaliteta „Predeona celina Pančičev vrh“.

Uređenje ski staze:

Ski staza mora biti dovoljno široka, pregledna, sa odgovarajućim nagibom i visinskom razlikom i pripremljena tako da na stazi nema rupa, vrtača, kamenih kompleksa ili drugih opasnih mesta.

Na ski stazi i zaštitnoj zoni ski staze (prostor širine 1-5m koji se prostire uz ski stazu) nije dozvoljeno postavljanje reklama i natpisa koji nisu vezani za korišćenje staza.

Opasna mesta na ski stazi (krivine, ukrštanja staza, veće strmine, objekti, mesta gde se izvode radovi) moraju biti posebno obeležena i osigurana ogradama za usmerenja, zaštitnim ogradama ili mrežama, oblogama protiv udaraca i sličnim sredstvima zaštite, odgovarajuće visine.

Staze moraju imati odgovarajuće osvetljenje, uključujući i neposredne prilaze, tako da je osigurana bezbednost svih lica koja se nalaze na stazi i njenim prilazima.

Ski staze se obeležavaju (markiraju) prema stepenu težine, u zavisnosti od svojstava područja, odnosno površina preko kojih se pruža staza.

Pristup lokaciji:

Predmetna lokacija se direktno oslanja na katastarske parcele broj 1897 i 1903 KO Brzeće sa kojih se obezbeđuje pristup (nekategorisan put, opština Brus).

Preparcelacija:

Urbanističkim projektom predviđeno je formiranje jedne građevinske parcele od šest delova katastarskih parcela u obuhvatu Urbanističkog projekta.

2.2. PODACI O POTREBNOJ POVRŠINI ZEMLJIŠTA U M² ZA VREME IZVOĐENJA RADOVA SA OPISOM FIZIČKIH KARAKTERISTIKA I KARTOGRAFSKIM PRIKAZOM ODGOVARAJUĆE RAZMERE, KAO I POVRŠINE KOJA ĆE BITI OBUHVAĆENA KADA PROJEKAT BUDE IZVEDEN

Površina katastarskih parcela na kojima se uspostavlja ski staza iznosi:

KP 1877/5	26.529,47 m ²
KP 1897	217,65 m ²
KP 1868/2	9.835,69 m ²
KP 1903	366,72 m ²
KP 1319/14	12.207,39 m ²
KP 1328/4	34.773,54 m ²
Ukupna površina ski staze iznosi	83.930,46 m ² .

U toku izgradnje objekta neće biti angažovana veća površina zemljišta nego što je potrebno u fazi korišćenja.

2.3. PRIKAZ PEDOLOŠKIH, GEOMORFOLOŠKIH, GEOLOŠKIH I HIDROGEOLOŠKIH I SEIZMOLOŠKIH KARAKTERISTIKA TERENA

2.3.1. PEDOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Vertikalni raspored pedoloških tipova zemljišta na Kopaoniku pretežno se poklapa sa vertikalnom zonalnošću vegetacije.

Do 800 mnv (termofilne hrastove šume na aluvijumu) javljaju se sirozem na serpentinu, organogeno i organomineralno humusno silikatno zemljište na serpentinu i posmeđeno humusno i silikatno zemljište na serpentinu.

Od 800 do 1100 mnv (mezofilne hrastove i bukove šume) javljaju se uglavnom posmeđeno i smeđe zemljište na serpentinu i kiselo smeđa zemljišta na silikatnim stenama.

Od 1100 do 1500 mnv (šume bukve, bukve i jele, te smrče i jele) tipovi zemljišta su: humusni varijetet kiselog smeđeg zemljišta, lesivirano smeđe zemljište na serpentinu i smeđa zemljišta na krečnjacima.

Od 1500 do 1800 mnv (mešovite šume bukve, jele i smrče, te bukve i smrče) tipovi zemljišta su: smeđa podzolasta zemljišta, kisela humusnosilikatna zemljišta i organomineralne i posmeđene crnice na krečnjacima.

Iznad 1800 mnv (na gornjoj granici šume i u alpskom pojasu (progaljane fitocenoze smrče, borovnice i polegle kleke, visokoplaninski pašnjaci i suvati) sreću se smeđa podzolasta zemljišta, kalkomelansol i humusno silikatna zemljišta.

2.3.2. GEOMORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Reljef Kopaonika, kao venačne planine, čine planinski vrhovi, temena fluvijalnih površi i kosa, u koje su usečene rečne doline i drugi oblici fluvio-denudacionih procesa. Asimetrično po svojoj uzdužnoj osi, glavno bilo Kopaonika ima približno meridijanski pravac pružanja. Njegove zapadne strane i njihovi nagibi posledica su različitog geološkog sastava i nejednakih uslova u kojima su se odvijali procesi erozije. Područje NPK prostire se većim delom na centralnoj planinskoj površi Ravnog Kopaonika, visokoj oko 1700 mnv, oivičenoj vrhovima i uzvišenjima - Pančićevo vrh (2017 mnv), Karaman (1936 mnv), Gobelja (1934 mnv) i drugo. Severno od centralne površi je kompleks Banjskog Kopaonika (sa vrhom Vučak (1718 mnv)), čije severne strane se strmo spuštaju prema Jošanici, dok se severoistočne strane postepeno raščlanjuju u slivu Rasine.

Osnovne morfološke strukture Kopaonika na području NPK formirane su intenzivnim endogenim procesima (tektonika, magmatizam, vulkanizam), sa vrhuncem u tercijaru, kada je najverovatnije došlo do stvaranja plutonskog tela centralnog Kopaonika, koje se pruža u pravcu SZ-JI, sa najintenzivnijim uzdizanjem na prostoru Pančićevo vrha. Ovo telo se i danas postepeno uzdiže, što je praćeno seizmičkom aktivnošću i blagim promenama u reljefu.

Savremene morfološke strukture Kopaonika oblikovane su egzogenim uticajima eluvijalnih, padinskih i fluvijalnih procesa, čijim delovanjem su stvoreni erozioni i akumulacioni oblici. Eluvijalnim procesom, kao fizičko-hemijskim procesom raspadanja osnovne granodioritske mase, stvara se na području NPK grus debljine od jednog metra i više, na kome se formira pedološki sloj, a ispod koga je drobinski sloj različite debljine. Padinski procesi (posebno proluvijalni, zatim deluvijalni i koluvijalni) uslovljeni su intenzitetom eluvijalnih i fluvijalnih procesa, a njihovi oblici prisutni su na celom području NPK. Najdominantniji savremeni geomorfološki proces na Kopaoniku je fluvijalni, vezan za mrežu stalnih i povremenih vodotoka. Ispoljava se prvenstveno kao linijska erozija, vertikalna (jaruženje), ili bočna, što uslovljava nepravilnosti uzdužnih profila vodotoka, sa kaskadnim prelomima, klisurastim suženjima, kao i V-oblik poprečnog profila vodotoka (karakterističan posebno za Samokovsku, Gobeljsku, Brzečku i Duboku reku). Fluvijalni proces uslovljava i pojavu klizišta i odrona (u tokovima Samokovske, Paljevštičke i Jošaničke reke). Ipak, veće površine "bedlands-a" uslovljene fluvio-denudacionim procesima, zastupljene su samo u ultramafitskom kompleksu po obodima granodioritskog masiva (posebno na zapadnim padinama Kopaonika).

Pojedini delovi stena, zahvaljujući sastavu i položaju, ostali su nerazoreni u vidu ostenjaka različitih dimenzija i oblika (kompaktne kamene figure koje podsećaju na životinje i predmete, na lokalitetima Markova stena, Lisičja stena, Babin grob, Jankov breg, Rečica, Suvi vrh, greben Karamana i drugo, ili nekompaktni oblici oblutaka i ploča). Interesantni su i oblici stenovitih izdanaka na ogoljenim stenovitim profilima planinskih padina, ili kao zasebni ostenjaci, sa karakterističnom mikronabornom strukturom, sastavljeni od skarnova, kornita, mermera i škriljaca u sklopu metamorfita kontaktnog oreola Kopaonika (Velika stena, Oštri krš, Jelica, Šiljača i drugo).

Najviši delovi Kopaonika bili su tokom pleistocena zahvaćeni glacijacijom slabijeg intenziteta, čiji su morfološki tragovi očuvani u vidu ostataka cirkova i to: na istočnoj strani Gobelje (najveći), na Krčmaru, Širokom dolu i Ledenicama.

2.3.3. GEOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Kopaonik pripada šumadijsko-varđarskoj zoni geotektonske jedinice unutrašnjih Dinarida. Sa istočne i zapadne strane ograničen je dubinskim razlomima. Karakteriše ga heterogena geološka građa uslovljena intenzivnom geološkom aktivnošću, posebno u periodima gornje krede i tercijara, što je rezultiralo stvaranjem moćnog kompleksa magmatsko-eruptivnih stena, koje su istisnute ili izlivenne preko paleozojske metamorfne serije. U geološkoj građi područja NPK dominira "kopaonički pluton" sastavljen od varijeteta magmatskih stena (posebno granodiorita, kvarcdiorita, kvarcmonconita i granita), čijim su razaranjem i oblikovanjem stvoreni blokovi i ostenjaci karakteristični za kopaonički pejzaž. Na istočnom obodu plutona karakterističan je "termokontaktni oreol", stvoren intruzijom magme u karbonatne stene i paleozojske škriljce i sastavljen od brojnih metamorfita, među kojima su posebno interesantne pojave skarnova (najčešće granit i volastonit), kornita, mermera i škriljaca.

Od rudnih bogatstava na području NPK ima gvožđa (iscrpljene racionalne rezerve i zatvoreni rudnici "Suva Ruda" na lokalitetima Suvo rudište-Pančičev vrh i Barska reka), volastonita na Jarmu i građevinskog kamena (nije predviđena eksploatacija zbog režima NPK). Ispod jugoistočnog dela NPK i zaštitne zone NPK, na teritorijama opština Brus i Leposavić još uvek je delimično aktivno podzemno eksploataciono polje rudnika "Belo Brdo" (olovo i cink), a na zapadnom delu zaštitne zone NPK su napušteni rudokopi "Badanj" i "Kiževak".

2.3.4. HIDROGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Složen geološki sastav uslovio je i složene hidrogeološke pojave unutar područja NPK i njegove zaštitne zone, sa raznovrsnim tipovima izdani i pojavom termomineralnih voda.

Zbijeni tip izdani javlja se u aluvijalnim naslagama vodotoka (Šutanovačka, Samokovska, Barska reka i drugi manji vodotoci, sa izvorima izdašnosti do 1.0 l/s), kao i unutar eluvijalnih, proluvijalnih i deluvijalnih naslaga različite debljine i sastava, sa funkcijski značajnim, ali relativno skromnim ukupnim kapacitetom.

Pukotinski tip izdani označava područje bogato vodom i zastupljen je unutar granodiorita i njihovih varijeteta na "kopaoničkom plutonu", sa 165 registrovanih izvora, dva potkopa i dva bunara (od toga u kategoriji za regionalno vodosnabdevanje deset izvora i za lokalno vodosnabdevanje 25 izvora; u novije vreme ima dosta nestručno kaptiranih izvora ovog tipa).

Pukotinski tip izdani u serpentinima i hidrotermalno izmenjenim stenama zastupljen je po severnom i zapadnom obodu kopaoničkog masiva, na području koje je znatno siromašnije vodom (manji broj izvora izdašnosti ispod 1.0 l/s), sa dreniranjem najčešće van istražnog područja, ili sa niskim rezervama vode.

Karsno-pukotinski tip izdani u mermerima i mermerisanim krečnjacima zastupljen je sa relativno manjim brojem izvora u severoistočnom i istočnom delu kopaoničkog masiva. No, pojava krečnjaka unutar granodioritskog masiva, ili duž oboda kontakta, uslovlila je pojavu nekoliko veoma jakih vrela kojima se drenira karsno-pukotinska izdan (Urlan, oko 15 l/s-kaptiran, kaptirano razbijeno izvoriste u Beloj reci, oko 10 l/s, Crno vrelo na desnoj obali Mramorske reke, oko 15 l/s, tri izvora u Mininoj reci ukupne izdašnosti oko 14 l/s, Gvozdačko vrelo ispod Žljeba, 9-35 l/s, vrelo Duboka, oko 40 l/s, podzemne vode iz izvozne jame rudnika Suvo Rudište, 10,5-48 l/s).

Složeni tip izdani (pukotinski i karsno-pukotinski) prisutan je u dijabaz-rožnačkoj formaciji i flišnim sedimentima, sastavljenim od peščara, glinaca i glinenih škrljaca, rožnaca i krečnjaka. Malo su zastupljeni na području NPK i zaštitne zone (sa izvorima izdašnosti do 0,1 l/s).

Geotermalne karakteristike kopaoničkog masiva nisu dovoljno izučene, ali se pretpostavlja da temperature u granitoidnom masivu iznose na dubini od 1 km oko 55, na 2 km oko 95, na 3 km oko 140°C (do 400°C na dubini od 10 km).

Na području NPK i njegove zaštitne zone, hidrogeotermalne pojave registrovane su samo u Jošaničkoj Banji (banjski izvori i Slanište nizvodno od Banje, kao izvori preostalog dela visokotemperaturnog paleohidrogeotermalnog sistema koji se prostirao na podužnom rasedu od Kremića do Jelacka, sa temperaturom podzemnog rezervoara od 130 do 140°C). Ukupna iskoristiva toplotna snaga izvora u Jošaničkoj Banji procenjuje se na oko 8,3 MW (računajući sa ukupnom izdašnošću do 38 l/s i temperaturama od 22 do 78,5°C). Ove termalne vode su delom endogenog, a delom vadoznog porekla i pripadaju hidrokarbonatno, hloridno-natrijumskom tipu. Stepem iskorišćenosti ovih voda, kako u balneološkom, tako i u energetskom smislu, još uvek je veoma nizak. Na manjim, poprečnim rasedima, u okviru područja NPK javljaju se manji izvori radioaktivne vode (Marina voda, Krčmar voda).

2.3.5. HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE

Obzirom na raznovrsnost fizičko-geografskih i bioloških uslova, nadzemne vode Kopaonika su promenljivih karakteristika.

Najveći deo ovih voda pripada slivu Ibra, manji slivu Rasine (oba u slivu Zapadne Morave) i najmanji slivu Toplice (u slivu Južne Morave).

Vodotoci Kopaonika raspolažu velikom erozivnom snagom, što uslovljava pojave intenzivnog spiranja, pogotovu na delovima terena gde je određen geološki sastav kombinovan sa strmim nagibima i obešumljenošću.

Na području NPK, s obzirom na proticaj, vodotoci imaju karakter stalnih (rečice i potoci) i povremenih (manji potoci). Na režim vodotoka utiče topljenje snega, koje se obavlja uglavnom ravnomerno i u dužem vremenskom periodu. Zato se povećani protoci javljaju krajem zime, dostižu maksimum u proleće, ali se

održavaju i u letnjem periodu zbog kiša i prihranjivanja podzemnim vodama. Najmanji protoci su u jesen i početkom zime.

Najznačajniji rečni tokovi na području NPK su Samokovska, Barska, Gobeljska, Brzečka i Duboka reka.

U zaštitnoj zoni NPK posebno je interesantno Semeteško jezero (na 875 mnv, površine oko 0,75 hektara, sa dva manja, viša jezera), kao relikti stalnih prirodnih jezera u Srbiji. Iako su od velikog naučnog značaja, ova jezera nisu ni dovoljno zaštićena ni razvojno valorizovana.

2.3.6. SEIZMOGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE PODRUČJA KOPAONIKA¹

Epicentralno područje centralnog Kopaonika nalazi se u zoni čija su naseljena mesta ugrožena sa 8°MSK skale, prema karti seizmičke regionalizacije Srbije.

Zemljotres 18. maja 1980.god. je taj prognozni intenzitet seizmičke opasnosti potvrdio kao realan. Na osnovu prvih kataloga Seizmološkog zavoda može se zaključiti da je od 1900. do 1980. godine konstantno registrovana slaba do umerena seizmička aktivnost na području Kopaonika. Za ranije vremenske periode nema podataka, jer je područje bilo relativno slabo naseljeno i bez objekata čija bi oštećenja bila zabeležena.

U morfološkom pogledu, područje Kopaonika predstavlja visokoplaninsku i planinsku oblast sa vrlo oštro izdijeljenim reljefom (najviši Pančičev Vrh, 2017 mnv). Glavni pravac pružanja Kopaoničkog planinskog masiva je sever-jug. Epicentralno područje lociranih zemljotresa nalazi se, u regionalnom geotektonskom pogledu, unutar bloka Kopaonika, u seizmičkoj zoni centralne Srbije. Blok Kopaonika predstavlja južni blok od tri izdvojena (sremski, jadranski, kopaonički) u okviru geotektonske jedinice eksterne Vardarske zone. Severnu granicu bloka Kopaonika predstavlja rov Zapadne Morave, istočnu granicu-tektonska zona Vrnjačka Banja-Kuršumlija-Preševo, dok je zapadna granica od Studeničkog područja do Kačanika i dalje na jugoistok, pojas gde se tektonski mešaju dve susedne zone.

Na osnovu rezultata dubokog seizmičkog sondiranja, koje je vršeno upravo preko posmatranog terena, osnovno obeležje ovog dela zemljine kore je relativno mala dubina većine razoma-oko 10km, pri čemu je ukupna debljina konsolidovane zemljine kore u tim prostorima reda veličine od 43km na zapadu, do oko 39km na istoku.

Zemljotresi na centralnom području planine Kopaonik su locirani na granici kopaoničkog bloka sa centralnom Vardarskom zonom, u oblasti tektonske dislokacije, koja se prostire pravcem istočno od Prištine i Trepče-centralni Kopaonik-Kraljevo. Lokacije epicentara su orijentisane u pravcu I-Z, na centralnom delu Kopaonika koji grade velike mase vulkanskih stena, čiji kontakti sa susednim stenama su skoro isključivo tektonski. Osim velikih masa, manja ofiolitska tela, posebno uz istočni obod bloka, pokazuju vrlo složene tektonske odnose sa svim tvorevinama oblasti.

Poslednji jači zemljotres u Kopaoničkoj zoni registrovan je 10.04.1998. i imao je magnitudu 4.5 jedinica Rihterove skale.

¹ Izvor: Republički seizmološki zavod (www.seismo.gov.rs)

Obzirom da je očekivani zemljotres maksimalne jačine za ovo područje registrovan pre samo 29 godina, u njemu se ne očekuje ponavljanje ovakvog zemljotresa, ali su mogući slabiji zemljotresi magnituda do 4.5 jedinica Rihterove skale. Susedne zone Kopaonika su potencijalni prostori za događanje jačih zemljotresa.

Tabela broj 9: Rihterova skala - magnituda

Stepen	Efekat zemljotresa
< 3.5	Ne osećaju ga ljudi, registruju ga samo seizmografi.
3.5-5.4	Oseti se, ali ne prouzrokuje štetu
< 6.0	Uzrokuje manje štete na većim građevinama, ali može prouzrokovati veće štete na lošijim zgradama
6.1-6.9	Destruktivan u prečniku od 10 km
7.0-7.9	Veliki zemljotres, uzrokuje štete na većem prostoru
≤8	Nijedan veštački objekat ne može opstati. Tlo i reljef menjaju izgled, zarušavaju se jezera, dok reke menjaju svoja korita.

2.4. PRIKAZ KLIMATSKIH KARAKTERISTIKA SA ODGOVARAJUĆIM METEOROLOŠKIM POKAZATELJIMA

Zavisno od uzajamnog delovanja faktora geografskog položaja, hipsometrije, ekspozicija, morfometrijskih oblika reljefa i vegetacije, Kopaonik ima specifičnu mezo-klimu, sa velikom mikroklimatskom diferencijacijom. Po Kepenovoj klasifikaciji klimata i njegovoj modifikaciji na naše uslove, Ravni Kopaonik pripada Dfwcx tipu. Prilikom klimatske rejonizacije Srbije, pojedini autori su izdvojili Kopaonik kao poseban klimatski reon, koji ima prosečno najhladnije i najduže zime u Srbiji, najniže srednje godišnje temperature i prosečno trajanje snežnog pokrivača od 150 dana u godini.

Po **temperaturama vazduha**, proleća su na vrhu Kopaonika hladnija od jeseni za 4°C, leta su proladna (prosečna letnja temperatura je 9,6°C), a zime hladne (prosečna zimska temperatura je -6,0°C). Najtopliji mesec na Kopaoniku je jul, a na većim visinama avgust. Najhladniji mesec je januar, dok prosečne mesečne temperature ispod nule na Ravnom Kopaoniku traju od novembra do marta, a na Pančičevom vrhu od novembra do aprila (sa varijacijama zavisno od toga da li preovlađuju polarne i arktičke ili okeanske i tropske vazdušne struje). Godišnja temperaturna amplituda opada sa visinom i na vrhu iznosi 17,6°C (više u toplijim nego u hladnijim mesecima). Kopaonik ima nižu temperaturu od podgorine prosečno za 9,3 do 7,4°C u letnjoj polovini godine i 7,5 do 4,9°C u zimskoj polovini godine. Vrednost vertikalnog termičkog gradijenta za Kopaonik iznosi prosečno 0,56°C na svakih 100m visine, veća je na jugozapadu nego na severoistoku planine, najveći je u aprilu, a najmanji u decembru i januaru. Najniža srednja minimalna temperatura na Kopaoniku je u januaru, a godišnje kolebanje srednjih minimalnih temperatura je 18,2°C, dok srednje

minimalne temperature ispod nule traju šest meseci. Najveća srednja dnevna temperaturna amplituda na Kopaoniku je u septembru.

Na Kopaoniku godišnje ima 83,9 ledenih dana (redovno od oktobra do aprila, najviše u januaru i februaru). Mraznih dana ima prosečno 180,7 godišnje i mogući su redovno od septembra do maja (od decembra do februara svaki dan). Letnjih dana ima prosečno dva godišnje, a pojava tropskih noći je izuzetno retka.

Vlažnost vazduha na Kopaoniku veća je nego u podgorini, veća danju nego noću, najveća u decembru i januaru, a najmanja u avgustu, s tim što opada od severa ka jugu planine. Mesečne vrednosti relativne vlažnosti prosečno su veće za 5-13% od podgorine, a godišnje kolebanje za 1-2% veće nego u podgorini. Najveća razlika tokom godine nastaje u oktobru (do 17%), a najmanja od jula do septembra (do 11%).

Oblačnost na Kopaoniku po godišnjem hodu poklapa se sa godišnjim tokom relativne vlažnosti vazduha, jer je pretežno uslovljena kretanjem ciklona i anticiklona. Zato se Kopaonik odlikuje većom oblačnošću u zimskom nego u letnjem periodu. Srednja godišnja oblačnost na Kopaoniku veća je nego u podgorini za 0,3 do 1,0 desetine pokrivenosti neba (u letnjim mesecima za vrednosti do 1,8 desetina, zbog uzlaznog strujanja vazduha). Međutim godišnje kolebanje oblačnosti je između vrednosti manjih od 0,2 do 1,1 desetine. Broj tmurnih dana najveći je u decembru, a najmanji u julu i avgustu, manje na istočnom i zapadnom, a više na severnom i južnom delu planine.

Trajanje sijanja sunca svedeno na srednju vrednost na idealnom horizontu najvišeg dela Kopaonika iznosi oko 1.900 sati godišnje. Godišnja osunčanost najmanja je na severu i istoku, a najveća na južnom delu planine i postepeno se smanjuje sa povećanjem visine. U odnosu na podgorinu, osunčavanje na Kopaoniku je znatno kraće od aprila do oktobra, u februaru, martu i novembru je gotovo izjednačeno, a u decembru i januaru je duže (kada Kopaonik spada u najsunčanije predele Srbije).

Padavine na Kopaoniku su veće nego u podgorini, s tim što suma padavina opada od severa ka jugu i od istoka ka zapadu planine. Maksimalne mesečne sume padavina pokazuju najmanje odstupanje od višegodišnjih proseka u zimskom, a najveće u letnjem periodu, dok minimalne mesečne sume padavina imaju manja odstupanja od maksimalnih mesečnih vrednosti. Kopaonik ima pretežno kontinentalno-planinski pluviometrijski režim. Padavine približno rastu sa visinom, na području NPK i zaštitne zone kontinualno samo u slivu Jošanice. Prosečno trajanje perioda sa snežnim padavinama na Kopaoniku je 233 dana godišnje. Udeo snega u ukupnoj godišnjoj sumi padavina raste za oko 3% na svakih 100 m visine, tako da na 2000 mnv dostiže 54% padavina. Srednji godišnji broj dana sa snežnim pokrivačem za područje Kopaonika iznosi 92,9 dana (minimum 65, maksimum 122 dana), ali se ove vrednosti povećavaju sa visinom, odnosno od juga ka severu i od zapada ka istoku, tako da na skijalištima dostižu prosečno 150 dana godišnje (na vrhu i do 180 dana). Snežni pokrivač formira se od 5. do 29. dana posle prvog snega i nestaje od 14. do 27. dana pre poslednjeg snega.

Vetrovi na Kopaoniku duvaju češće i jače nego u podgorini. Po učestalosti dominira jugozapadni vetar, a zatim severoistočni vetar. Najvetrovitiji je široko otvoreni prostor Ravnog Kopaonika. Najjači vetar je iz južnog pravca, a zatim iz jugoistočnog, severoistočnog i severnog pravca. Najjači vetrovi duvaju u decembru i januaru, a najveća srednja mesečna brzina iznosi 8,1m/s. Vetrovi iz zapadnog i jugozapadnog pravca najčešće donose padavine, a ređa strujanja iz južnog i jugoistočnog pravca donose topao vazduh koji u zimskom periodu utiče na topljenje snega. Dominantni jugozapadni vetar čini zapadnu stranu Kopaonika (sliv

Ibra) bogatijom padavinama i vlagom, dok je severoistočna i istočna strana (slivovi Rasine i Toplice) izložena fenskom efektu, sa toplijom i suvljom klimom.

Na Kopaoniku ima magle, pretežno u zimskom periodu, češće u nižim nego u višim pojasovima.

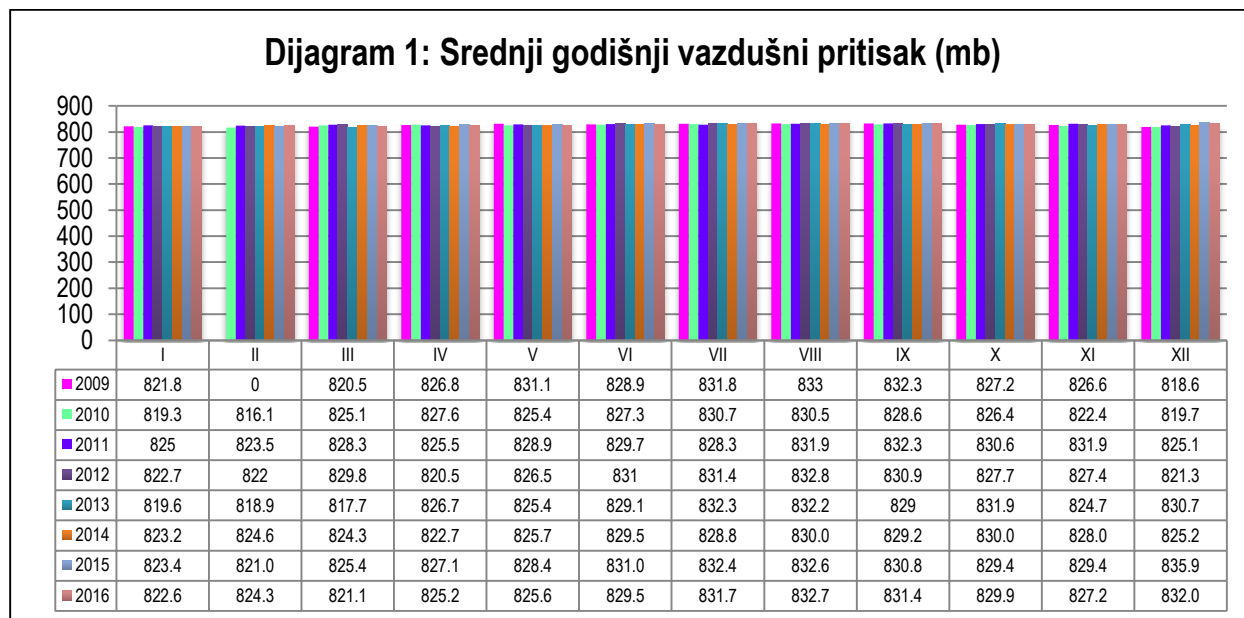
Klimatološki podaci za meteorološku stanicu "Kopaonik" za period 2009-2012.god., preuzeti su iz "Meteorološkog godišnjaka 1-Klimatološki podaci za 2009., 2010., 2011., 2012., 2013., 2014., 2015. i 2016. god.", datog od strane Republičkog hidrometeorološkog zavoda.

Meteorološka stanica "Kopaonik" udaljena je cca 5km, vazdušnom linijom, od predmetne lokacije.

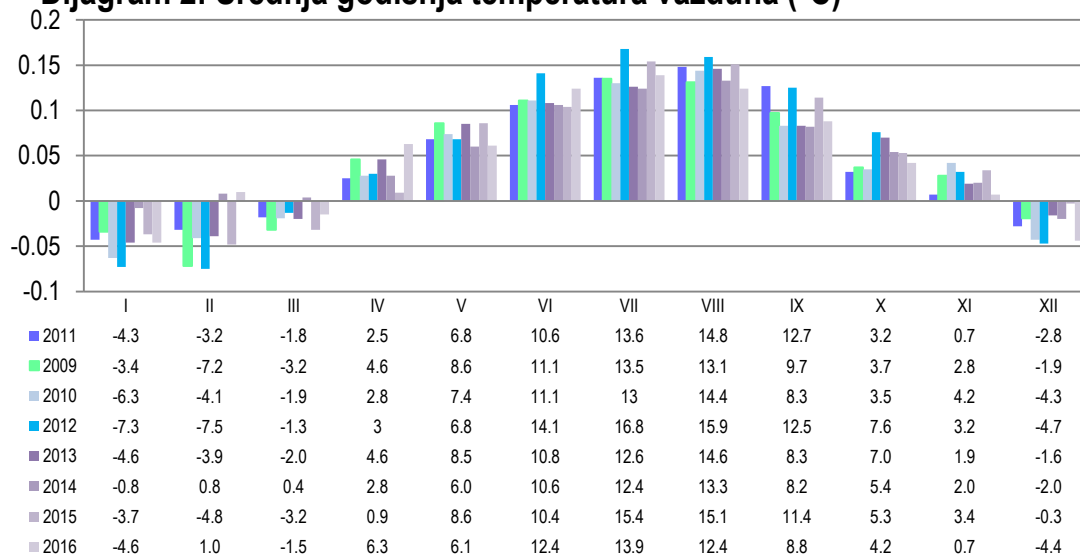
Tabela broj 10: Opšti podaci o meteorološkoj stanici Kopaonik

Naziv stanice:	RC Kopaonik
Broj stanice:	3755
Status stanice:	Glavna meteorološka stanica
Nadmorska visina stanice:	1711m
Geografska širina stanice:	43°17'
Geografska dužina stanice:	20°48'
Period rada stanice:	1949-2016

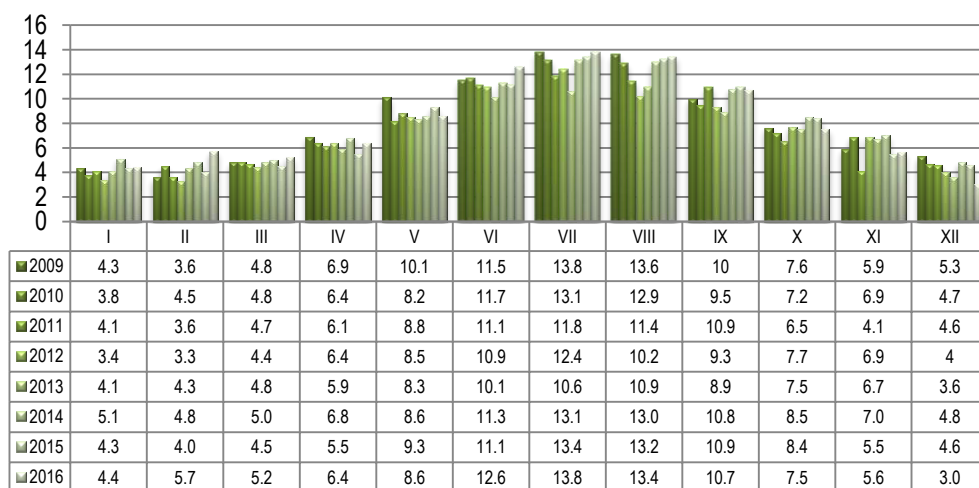
Na dijagramima koji slede, prikazane su srednje godišnje vrednosti klimatoloških parametara očitanih u toku ovog perioda sa stanice Kopaonik.



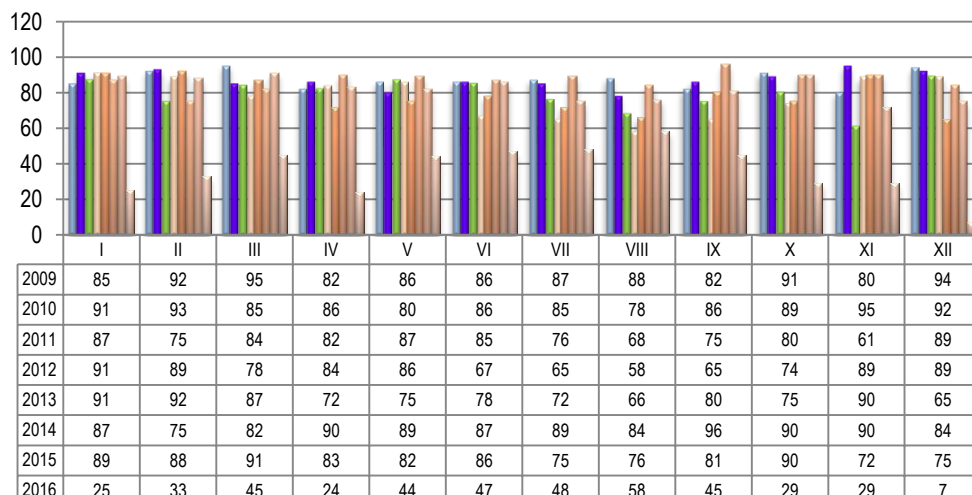
Dijagram 2: Srednja godišnja temperatura vazduha (°C)



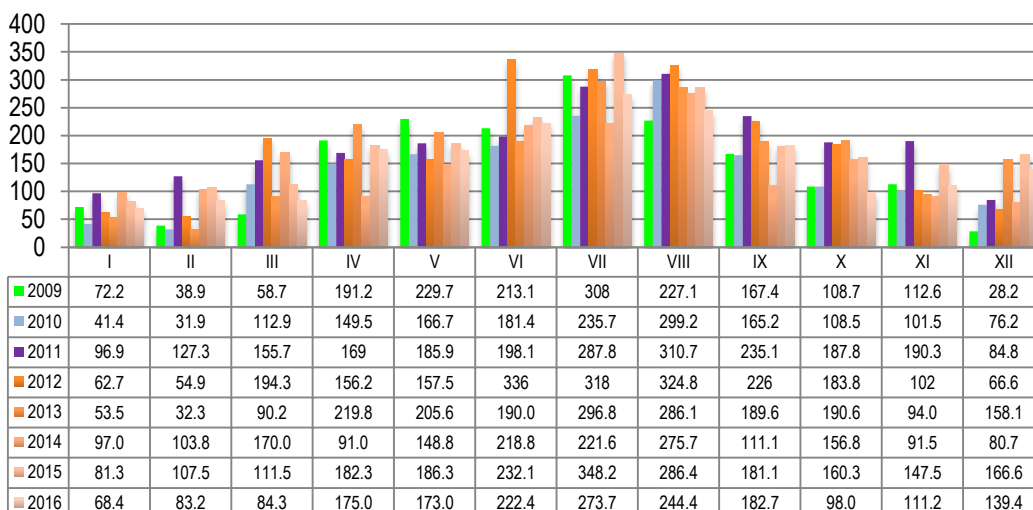
Dijagram 3: Srednji godišnji napon vodene pare (mb)



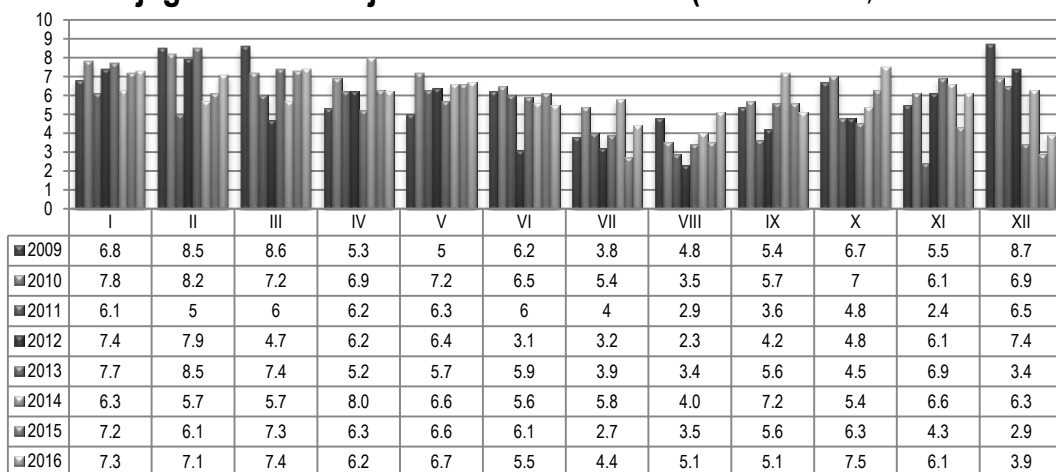
Dijagram 4: Srednja relativna vlažnost vazduha (%)



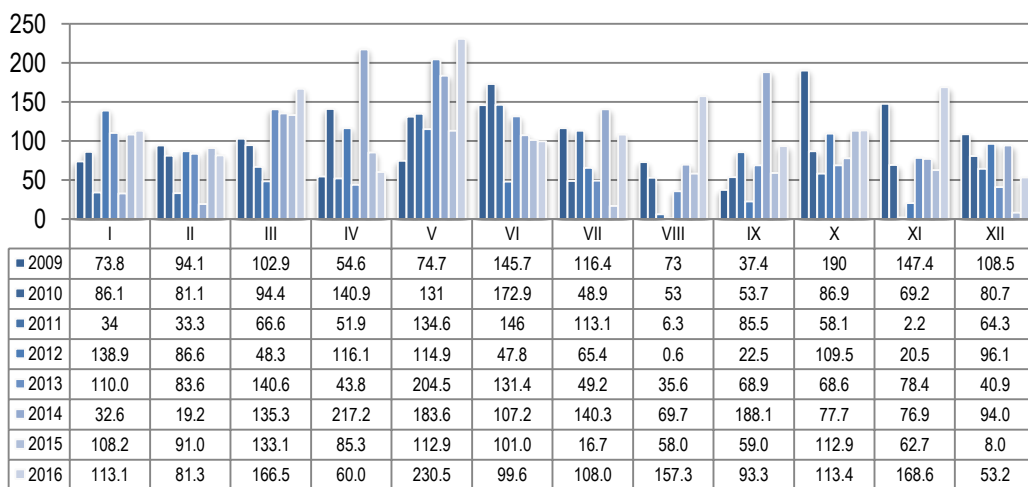
Dijagram 5: Srednja godišnja insolacija (h)



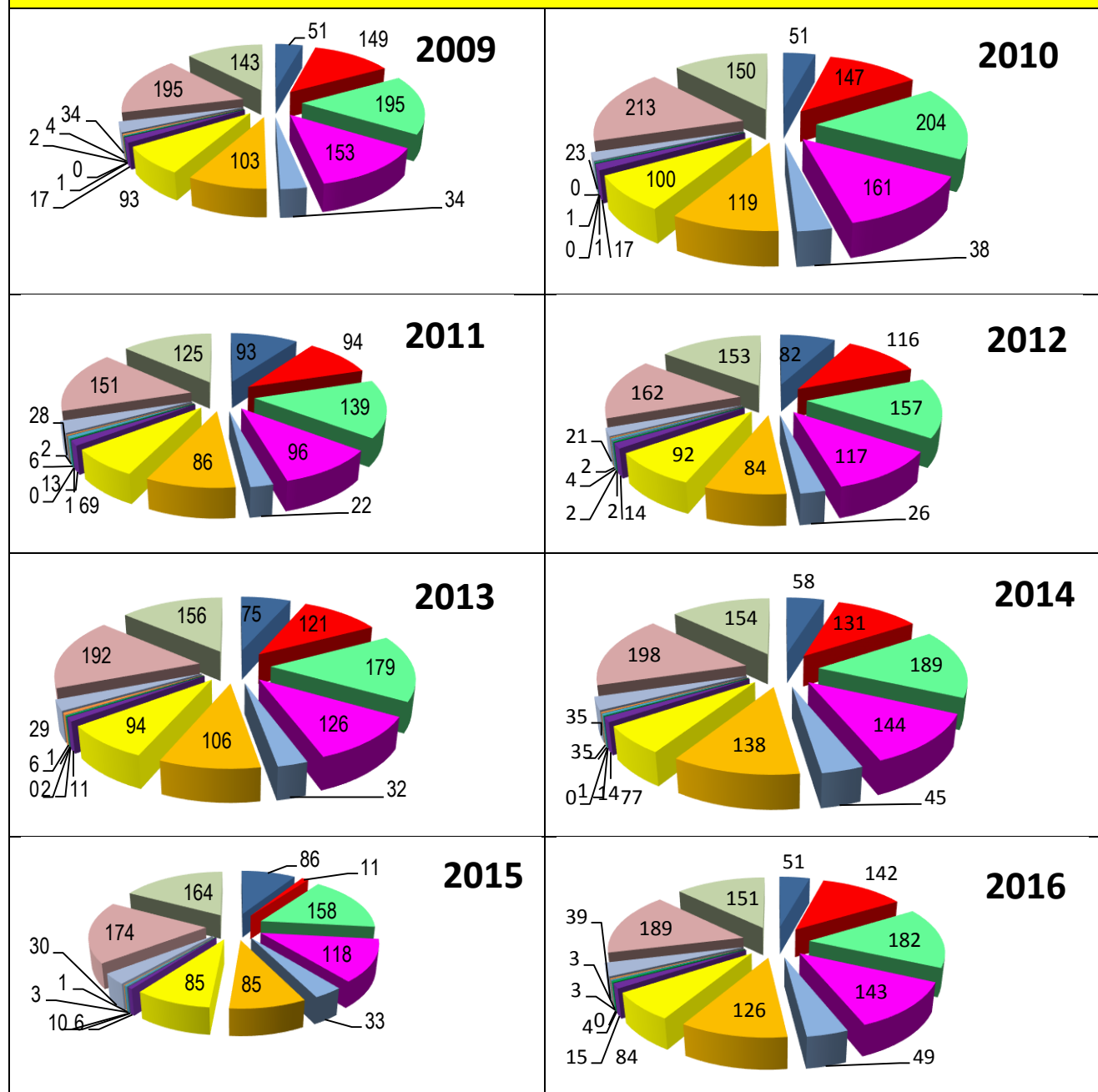
Dijagram 6: Srednja relativna oblačnost (u 1/10 neba)



Dijagram 7: Srednja suma padavina



BROJ DANA SA POJAVAMA



■ Oblačnošću <2

■ Oblačnošću >8

■ Padavinama ≥ 0.1

■ Padavinama ≥ 1

■ Padavinama ≥ 10

■ Kišom

■ Snegom

■ Susnežicom

■ Krupom

■ Poledicom

■ Sugradica

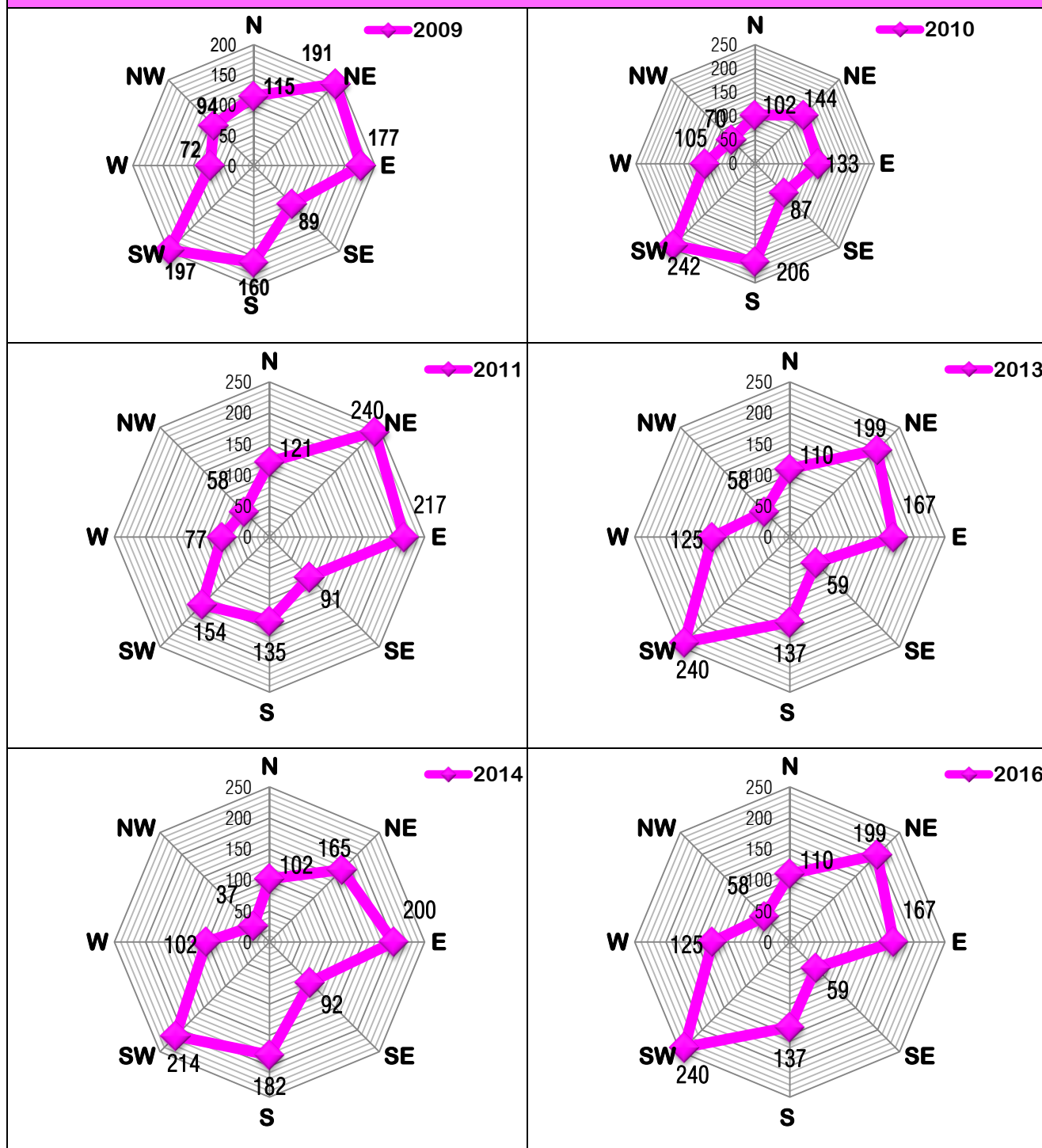
■ Grad

■ Grmljavinom

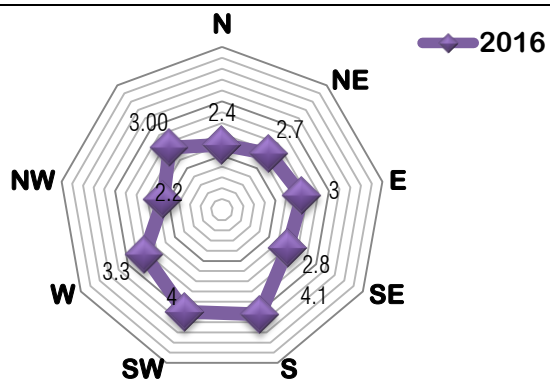
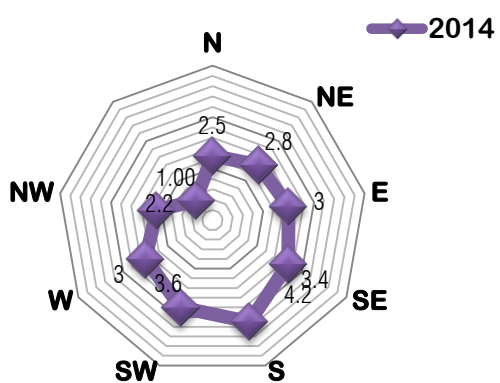
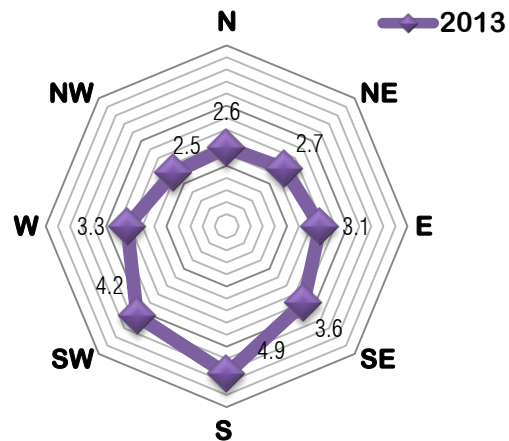
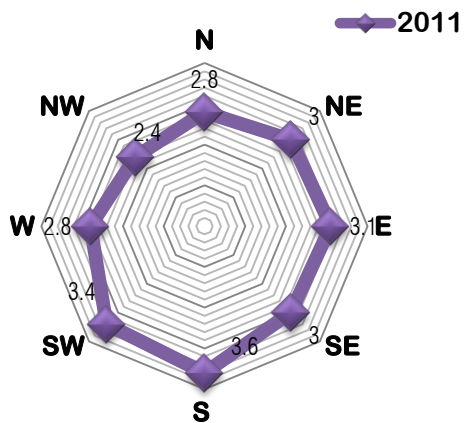
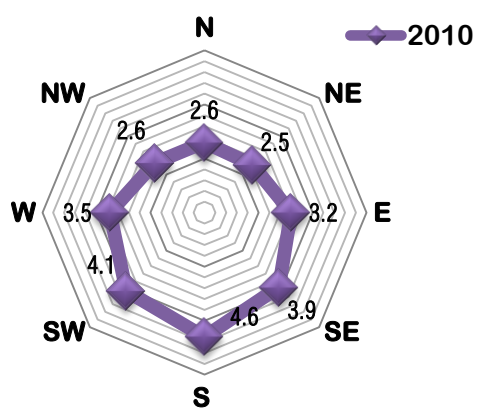
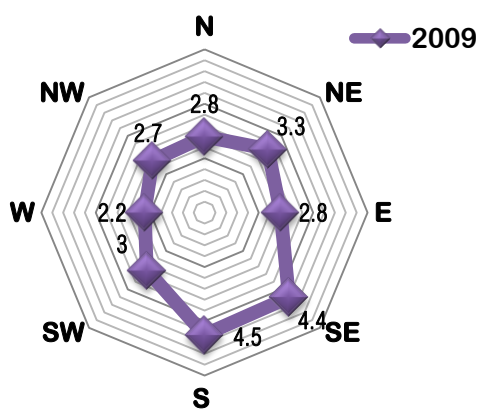
■ Maglom

■ Snežnim pokrivačem

ČESTINE PRAVACA VETRA



SREDNJE BRZINE VETRA



2.5. OPIS FLORE I FAUNE, PRIRODNIH DOBARA POSEBNE VREDNOSTI (ZAŠTIĆENIH) RETKIH I UGROŽENIH BILJNIH I ŽIVOTINJSKIH VRSTA I NJIHOVIH STANIŠTA I VEGETACIJE

2.5.1. FLORISTIČKE KARAKTERISTIKE

Flora na području NPK vrlo je bogata vrstama, sa refugijalnim staništima tercijarnih i glacijalnih relikata, što ga čini centrom endemizma i florističkog diverziteta u Srbiji i na Balkanu. Utvrđivanjem površina u I i II stepenu zaštite NPK, obuhvaćena su staništa najvećeg broja retkih ili ugroženih vrsta. Sumirajući rezultate dosadašnjih florističkih istraživanja na području NPK utvrđeno je prisustvo 825 biljnih taksona visokoplaninske flore, svrstanih u 292 roda i 80 familija, od čega 91 endemična i 82 subendemične biljke (ili petina biljnih taksona, što ukazuje na fitogeografsku specifičnost visokoplaninske flore Kopaonika).

Ovi podaci nisu konačni, budući da se istraživanja nastavljaju. Visokoplaninsku floru Kopaonika u okviru NPK čine flora pojasa smrčevih šuma, subalpske žbunaste vegetacije i planinskih rudina (sa 58% vrsta flore na oko 4% površine ukupnog masiva Kopaonika), a na nižim delovima NPK brojne druge florističke zajednice. Veliki broj endema i subendema objašnjava se istorijskim razvojem flore i vegetacije Kopaonika i sadašnjim ekološkim uslovima na određenim staništima i mikrostanjima. Na Kopaoniku su utvrđena tri stenoendema koji žive samo na Kopaoniku, jedan endemičan rod i jedan subendemičan balkanski rod. Distribucija u odnosu na tip vegetacije ukazuje na postojanje dva centra biodiverziteta endemičnih biljaka na Kopaoniku - u visokoplaninskom delu (vegetacija rudina na krečnjacima i serpentinima) i u podgorini (termofilni serpentinjski kamenjari). Za vreme glacijacije, Balkan je bio refugijum tercijarne flore, gde su se mnoge vrste očuvale kao relikti (dok su u Evropi bile uništene glacijacijom), posebno na velikim refugijalnim površinama kakve su srednji planinski pojasevi i duboke klisure, što objašnjava prisustvo tercijarnih i glacijalnih relikata na Kopaoniku.

Kopaonik je na tromedi mezijske, ilirske i skardopidske podregije srednjoevropske regije, a njegovi najviši delovi pripadaju alpsko-visokonordijskoj regiji. U fitogeografskom pogledu Kopaonik je pod uticajem srednjo-južnojoevropske planinske, srednjoevropske i pontskojužnosibirske regije. Na floru Kopaonika uticale su i makronezijsko-mediteranska, cirkumborealna i cirkumarktička florna regija. Po florističkim, fitogeografskim i ekološkim karakteristikama biljnog sveta, visokoplaninski predeo Kopaonika na području NPK nalazi se u okviru srednjo-južnojoevropske planinske podregije alpsko-visokonordijske regije, na granici između srednjoevropske planinske i južnojoevropske planinske podregije. Najniži delovi NPK (zona bukovich i bukovo-jelovih šuma) fitogeografski pripadaju srednjoevropskoj regiji holarktičkog florističkog carstva, a zona smrčevih šuma predstavlja enklavu cirkumborealne regije. Kao dominantni areal tipovi javljaju se evroazijskoplaninski (34,06%) i evroazijski (34,67%), a manje su zastupljeni srednjoevropski (10,30%), mediteransko-submediteranski (5,21%), borealni (4,61%), arkto-alpski (2,91%), kosmopolitski (2,30%) itd. Na osnovu analize fitogeografskih karakteristika endemične flore, utvrđeno je da ona ima izrazito prelazan fitogeografski karakter. Analiza flornih elemenata endemične flore pokazuje da su približno ravnopravno zastupljene tri osnovne grupe endema (u mezijskoj devet, u ilirskoj devet i u skardopidskoj pet vrsta). Dominantne grupe endema su lokalni mezijskoskardopidski sa 25,27% i ilirsko-mezijski sa 14,29%, a zajedno sa ilirsko-mezijsko-skardopinskim i kopaoničkim endemima lokalni endemi dominiraju u visokoplaninskoj flori Kopaonika sa 58,24%. Analiza fitogeografskih karakteristika subendema visokoplaninske flore pokazuje da prevladavaju balkansko-

karpatski elementi (52,44%), zatim apeninsko-balkanski (18,29%), balkansko-pontski (17,07%) i alpsko-balkanski (8,54%). Analiza ekološko-florogenetskih karakteristika visokoplaninske endemične flore pokazuje da preovlađuje evroazijsko-planinski areal tip (70,33%), u odnosu na submediteranski (18,66%) i srednjoevropski (10,98%). Prelazni mezijsko-skordopinski i ilirsko-mezijski elementi su najbrojniji u evroazijsko-planinskom i submediteranskom tipu areala. U srednjoevropskom areal tipu preovladavaju široko rasprostranjeni balkanski endemiti, a ravnopravno učešće visokoplaninskih biljaka (41,50%) i biljaka sa širokim arealima (42,00%) pokazuje da jezgro visokoplaninske flore Kopaonika, s jedne strane, čine evroazijske planinske, borealne i arktičko-alpske biljke, a s druge strane, biljke evroazijskog, holarktičkog i kosmopolitskog areal tipa.

2.5.2. VEGETACIJSKE KARAKTERISTIKE

Na Kopaoniku su prisutni svi vegetacijski pojasevi karakteristični za visoke planine centralnog Balkana, borealno-kontinentalni balkanski i srpsko-bugarski tip zoniranja vegetacije na vertikalnom profilu, koji na ovoj planini pokazuje izuzetnu pravilnost. Do 800 mnv, van granica NPK, razvijene su termofilne hrastove šume, kao i njihovi degradacioni oblici. Od 800 do 1100 mnv javljaju se mezofilne hrastove i bukove šume. Od 1100 do 1500 mnv dominiraju šume bukve (različiti tipovi montanih bukovih šuma sa četiri osnovna tipa zajednica), uz mešavine bukve i jele, te smrče i jele. Od 1500 do 1800 mnv dominira pojas smrčevih šuma (najrazvijeniji na Ravnom Kopaoniku sa granitnom podlogom i u Brzečkoj i Dubokoj reci na krečnjacima, u Samokovskoj reci sa reliktnim šumama na serpentinitima), uz raznovrsne mešavine sa subalpskom bukvom, gorskim javorom i jelom. Iznad 1800 mnv na gornjoj granici smrčeve šume javljaju se zajednice subalpske žbunaste vegetacije tipa tundre sa progaljenim fitocenoza smrče, borovnice i polegla kleke, uz pojavu subalpskog ekotipa smrče, kao i sa pojavom zajednica borovnice i ušate vrbe na podvodnoj podlozi. Na najvišim vrhovima, ali i nešto niže, u zoni subalpske žbunaste vegetacije, na eksponiranim i nagnutim terenima razvijene su visokoplaninske rudine i pašnjaci, alpskog i subalpskog tipa, diferencirani na dve vegetacijske klase (zavisno od podloge - silikata ili krečnjaka i serpentinita). Osnovni tip vegetacije silikatnih rudina koji dominira čitavim visokoplaninskim predelom, u velikoj meri je degradiran i na pojedinim mestima zamenjen siromašnijim zajednicama. Vegetacija krečnjačkih rudina i rudina na visokoplaninskim serpentinitima znatno je raznovrsnija i floristički bogatija od one na silikatima.

Od ostalih potencijalnih oblika vegetacije, koji se javljaju kao azonalne i intrazonalne pojave biljnih zajednica, interesantna je vegetacija stena (na krečnjacima i serpentinitima, kao i u pukotinama silikatnih stena), visokih zeleni i tresava (na otvorenim staništima, oko potoka, u okviru smrčevih šuma). Pored toga, zabeležen je i veći broj sekundarnih zajednica zeljastog tipa različitih degradacionih oblika vegetacije. Među travnim zajednicama najveći ekonomski značaj imaju livadske zajednice sekundarne prirode na otvorenim staništima u okviru pojasa bukovih šuma i delom u smrčevom i hrastovom pojasu. Manji ekonomski značaj imaju travne zajednice pašnjaka i rudina na otvorenim staništima u okviru smrčevog pojasa, sa većim brojem asocijacija i subasocijacija. Na najvišim delovima planine ekonomski značaj ima samo nardetum u okviru smrčevog pojasa i na većim visinama (do 1900 mnv). Sintaksonomskim pregledom fitocenoza Kopaonika do danas je ustanovljeno 118 asocijacija i 39 subasocijacija, svrstanih u 62 sveze, 41 vegetacijski red i 24 klase. Od toga, na području NPK je zastupljeno 60% zabeleženih sintaksona, odnosno 65 asocijacija i 25 subasocijacija svrstanih u 35 sveza, 26 vegetacijskih rodova i 18 klasa, po čemu se NPK izdvaja u odnosu na druga područja

Srbije i Balkana, kao područje sa vrlo visokim vegetacijskim diverzitetom. Kvalitativna analiza osnovnih fiziognomskih tipova vegetacije pokazuje da, među 125 vegetacijskih jedinica, u NPK sa 74% dominiraju zajednice zeljastog tipa, prema zastupljenosti šumskih zajednica sa 26%. Kvalitativna analiza osnovnih singenetskih stadijuma pokazuje da je 85% fitocenoza na području NPK primarnog, odnosno potencijalnog karaktera, dok su ostalih 15% zajednice sekundarnog ili tercijarnog karaktera. Takođe se ukazuje da je realni vegetacijski diverzitet Kopaonika za 15% veći od njegovog potencijalnog stanja, te da je današnji diverzitet vegetacije, i pored svoje prirodne raznovrsnosti, pod značajnim uticajem antropogenog faktora.

2.5.3. FAUNISTIČKE KARAKTERISTIKE

Fauna Kopaonika i područja NPK predstavlja najmanje istražen biološki segment ovog prostora. Detaljnija istraživanja vršena su samo u okviru revizije zaštićenih prirodnih rezervata NPK (I stepen zaštite).

U klasama vodozemaca i gmizavaca na Kopaoniku i na području NPK zabeležene su sledeće vrste: vodozemci - šareni daždevnjak, žutotrbi mukač, alpski triton, šumska žaba, žaba travnjača i grčka žaba, kao i gmizavci - živородna gušterica/planinski gušter i stepski drvolaz (sve pod zaštitom po Uredbi o zaštiti prirodnih retkosti na teritoriji Srbije). U nadležnosti Naredbe o stavljanju pod kontrolu korišćenja i prometa divljih biljnih i životinjskih vrsta je poskok, dok su ostale vrste samo evidentirane (livadski gušter, zidni gušter i slepić).

Bogatstvo faune ptica - ornitofaune znatno je bogatije i bolje istraženo (počev od J. Pančića, knjiga "Ptice u Srbiji", 1867, preko O. Reisera 1899. i 1900, Brzakovića 1903-1911, do S. Matvejeva od 1938-1941. i od 1949-1955. u Institutu za ekologiju i biogeografiju SANU, a kasnije samo povremeno). Uslovljeno je izraženom gromadnošću planine, kao i jasno definisanim vegetacijskim pojasevima, koji se pravilno visinski smenjuju. Na najvišim delovima planine, u okviru pašnjaka i rudina su i goleti sa kamenjarima, posebno izraženim na Suvom rudištu, Gobelji i Kukavici. Do danas je na Kopaoniku konstatovano 166 vrsta ptica, među kojima ima i onih koje su se na planini nastanile u 50 poslednjih godina, usled brzih promena prirodnih uslova, kao i onih koje su u tom periodu nestale sa planine. Povećana je brojnost "oportunističkih" vrsta, prilagodljivih na izmene staništa, a smanjena brojnost grabljivica, ali i drugih vrsta usko vezanih za osetljive biotope. Ipak se diverzitet faune ptica na Kopaoniku, u odnosu na druge planine Srbije i Balkana, može smatrati veoma bogatim. Sa 133 vrste (80%) dominiraju gnezdarice (od kojih se deset vrsta poslednjih decenija više ne gnezdi). Najbolje je proučena zavičajna ornitofauna. Na području NPK registrovano je 120 vrsta gnezdarica (90% zavičajnih vrsta, što upućuje da su granice NPK sa ovog aspekta pravilno određene). Uredbom o zaštiti prirodnih retkosti na teritoriji Srbije, 99 vrsta ptica sa Kopaonika stavljen je pod zaštitu (od toga je nestalo 13 vrsta, a više se ne viđa devet vrsta). Na Evropskoj Crvenoj listi zastupljeno je pet vrsta registrovanih u NPK, od kojih se na Kopaoniku gnezdi samo još jedna vrsta. Na svetsko Crvenoj listi (Word Red List, 1996) nalaze se tri vrste, od kojih su dve po IUCN kategorijama svrstane u VU (vulnerable) - ranjive vrste (od kojih se jedna gnezdi u zaštitnoj zoni NPK, a ostale su nestale). Više pažnje u istraživanju i zaštiti posvećeno je pticama grabljivicama (program hranilišta, koji se realizuje od 1996. godine).

Fauna sisara Kopaonika relativno je malo istraživana (počev od J. Pančića 1869, preko B. Petrova od 1934-1940. do Savića 1963, Savića i Soldatovića 1984, odnosno do istraživanja lovne divljači 1990). Prema dosadašnjim podacima, faunu sisara Kopaonika čini 39 vrsta i to: devet vrsta bubojeda, pet vrsta slepih miševa, jedna vrsta paglodara, 14 vrsta glodara, osam vrsta mesoždera i dve vrste papkara. Sve vrste su autohtone (sem američke ondatre koja je pre 40 godina prodrla uz dolinu Ibra). U prošlom veku istrebljeni su

medved, ris, divokoza, jelen i vidra (ova poslednja javlja se u zaštitnoj zoni NPK), a ugroženi su divlja mačka i divlja svinja. Na evropskoj Crvenoj listi su i dve vrste sa područja NPK, obe sa naznakom (V) ranjive vrste.

2.5.4. PRIRODNE VREDNOSTI LOKACIJE SKI STAZE

Rešenje Zavoda za zaštitu prirode Srbije, pod brojem 019-414/2 od 12.03.2018.god., navodi sledeće:

Područje na kome se planira izgradnja ski staze nalazi se u okviru zaštićenog područja Nacionalni park „Kopaonik“ u režimima zaštite III stepena i ekološkoj i emerald mreži.

Predmetna lokacija se nalazi u okviru Alpskog skijališta u sektoru 4 (Istok, Duboka), koji se žičarama od Duboke prema Pančičevom vrhu spaja sa sektorima 3 i 1. Površina obuhvata iznosi oko 10 ha. Izgradnja ski staze planirana je u dužinu od 1500 m. Planirani kapacitet skijališta je 2280 jednovremenih skijaša.

Uvidom u centralni registar zaštićenih prirodnih dobara, dokumentaciju Zavoda, a u skladu sa propisima koji regulišu oblast zaštite prirode, utvrđeni su uslovi zaštite prirode. Područje na kome se predviđa izgradnja ski staze „Krčmar“ je u obuhvatu režimima zaštite III stepena u području Nacionalnog parka Kopaonik (Prostorni plan područja posebne namene Nacionalnog parka Kopaonik („Službeni glasnik RS“ broj 89/16). Takođe pripada području nacionalne ekološke mreže-ekološki značajnog područja pod nazivom „Kopaonik“ i Emerald mreže sa kodom RS0000002. Ekološki značajno područje istovremeno je i značajno područje za očuvanje diverziteta ptica IBA (Important Bird Area) područje sa iznakom IBA RS032 i odabrano područje za dnevne leptire PBA (Prime Butterfly Area) sa oznakom PBA 16 („Službeni glasnik RS“ broj 102/10).

Izgradnja ski staze „Krčmar“ u ski centru Kopaonik, na KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 i 1328/4 KO Brzeće, opština Brus, na području Nacionalnog parka Kopaonik može se realizovati pod uslovima definisanim Rešenjem Zavoda za zaštitu prirode Srbije, jer je procenjeno da neće ugroziti prirodne vrednosti područja.

2.6. PREGLED NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA

Na planiranom prostoru izgradnje ski staze „Krčmar“ nije utvrđeno postojanje nepokretnih kulturnih dobara, evidentiranih dobara niti dobara pod prethodnom zaštitom koji uživaju zaštitu na osnovu samog Zakona o kulturnim dobrima („Sl.glasnik RS“, broj 71/94, 52/11-dr. Zakon, 99/11-dr.zakon).

U slučaju da se prilikom zemljanih radova pojave ostaci arheološke materijalne kulture, Investitor/Izvođač dužan je da odmah obustavi radove i obavesti nadležni Zavod.

Investitor/Izvođač dužan je da preduzme mere zaštite kako dobra pod prethodnom zaštitom ne bi bila uništena i oštećena.

Troškovi istraživanja, zaštite, čuvanja, publikovanja i izlaganja dobra koje uživa prethodnu zaštitu, sve do predaje dobra na čuvanje ovlašćenoj ustanovi zaštite snosi Investitor.

2.7. PODACI O NASELJENOSTI, KONCENTRACIJI STANOVNIŠTVA I DEMOGRAFSKIM KARAKTERISTIKAMA U ODNOSU NA OBJEKTE I AKTIVNOSTI

Na području Prostornog plana živelo je po popisu 2002.god. ukupno 4.015 stanovnika u 1.410 domaćinstava i u 19 naselja, od čega:

Opština	Broj naselja	Naselje	Broj stanovnika	Broj domaćinstava
Raška	9	UKUPNO	2.421	879
		Šipačina	252	84
		Tiodže	158	69
		Lisina	52	22
		Semeteš	152	68
		Badanj	91	53
		Kremiče	64	40
		Jošanička Banja	1.150	360
		Rakovac	236	88
		Crna Glava sa Đorđevićima	248	89
		Kopaonik	18	6
Brus	8	UKUPNO	1.282	416
		Bozoljin	129	52
		Ravnište	92	37
		Kneževo	60	25
		Brzeće	258	81
		Livađe sa Gočmancem	172	53
		Paljevštica	56	17
		Kriva Reka	515	151
Leposavić	2	UKUPNO	299	115
		Belo Brdo	190	75
		Guvnište	109	40

Sem naselja Jošanička Banja sa 1.150 stanovnika i naselja Kriva Reka sa 515 stanovnika, ostala tradicionalna naselja su sa malo stanovnika (deset naselja sa 100-300 stanovnika i 7 naselja sa manje od 100 stanovnika). Ako bi se primenila projekcija stanovništva na osnovu dosadašnjih trendova, većina naselja ne bi mogla da bude predmet dugoročnog plana, jer bi njihovo stanovništvo u planskom periodu ili u nešto daljoj budućnosti nestalo, a aktivnosti i fizičke strukture bili napušteni.

U periodu 1961-2002. godine broj stanovnika smanjen je za 4.756, odnosno za 54,7% (najviše u naselju Kremiče-za 85%), proporcionalno najintenzivnije u poslednjem periodu 1991-2002. godine (za 25%). U protekloj deceniji, povećanje broja stanovnika beleži se samo u Brzeću (opština Brus) i u okviru KO Šipačina i KO Lisina (opština Raška), što je uslovljeno prvenstveno razvojem turizma i izgradnjom turističkog smeštaja, pretežno od strane povremenih i manjim delom stalnih došljaka iz gradskih centara.

Sva ostala naselja zasnovana na egzistenciji iz poljoprivrede i ostalih tradicionalnih delatnosti beleže izrazitu depopulaciju, po čijim trendovima će biti ugašena u bližoj budućnosti, ako se radikalno ne promene uslovi i motivi života i rada u ovim prostorima.

Pozitivan prirodni priraštaj u poslednjoj deceniji beleže samo dva naselja - selo Kriva Reka (opština Brus) i gradsko naselje Jošanička Banja (opština Raška), dok najveću vrednost negativnog prirodnog priraštaja beleži Badanj (-3,308%), što je značajno uslovljeno niskom stopom fertiliteta (učešće žena od 14-49 godina u odnosu na ukupno stanovništvo područja Prostornog plana bilo je 2002. godine samo 16,7%, ali u Bozoljinu samo 3,8%, a u Kremiću 0%). Neravnomerno učešće starosnih grupa ukazuje na regresivni tip strukture stanovništva. Prosečna starost stanovništva na području Prostornog plana bila je 2002.g. 49,1 godina (u središnjoj Srbiji 42,1 godina). Učešće mladih od 0-19 godina na području Prostornog plana bilo je 2002. godine samo 17,01% (u središnjoj Srbiji 22,2%), a učešće starijih od 60 godina čak 34,55% (u središnjoj Srbiji 22,8%). Indeks starenja stanovništva (odnos udela stanovništva starijeg od 60 i stanovništva mlađeg od 19 godina) u 2002. iznosio je više od 2, što ukazuje da je područje ušlo u stadijum duboke ili najdublje demografske starosti. Povoljnije stanje je jedino u naselju Brzeće sa indeksom starenja 0,85 i dosta ujednačenim učešćem svih starosnih grupa, kao i u naselju Kopaonik (Suvo Rudište). Nepismenih stanovnika starijih od deset godina na području Prostornog plana je više od petine (1991. 20,1%), a više od 90% nepismenih je starije od 50 godina (s tim što je broj nepismenih žena za više od četiri puta veći od broja nepismenih muškaraca). Od ukupnog broja stanovnika u radno-sposobnoj dobi od 20-65 godina je preko 50% od svih nepismenih (među njima i 85% od ukupnog broja nepismenih žena). I pored postepenog poboljšavanja, struktura stanovništva po školskoj spremi je nepovoljna. Od ukupnog stanovništva starijeg od 15 godina, kompletno osnovno obrazovanje nema ni 50% stanovnika, srednje obrazovanje oko 15%, a više i visoko obrazovanje samo oko 2% stanovnika (na Kopaoniku i u Jošaničkoj Banji). Na području Prostornog plana bilo je 2002. godine 1.596 aktivnih stanovnika (ili 41,28% od ukupnog broja), od čega 34,27% obavlja zanimanje, 28,07% su lica sa ličnim prihodima i 30,42 izdržavano stanovništvo. Struktura zaposlenih na području Prostornog plana se menja, tako što se smanjuje učešće primarnog sektora (prosečno na oko 50%, od čega na teritoriji opštine Brus oko 69% i na teritoriji opštine Raška oko 39%), blago povećava učešća sekundarnog sektora (na oko 17%), a znatnije povećava učešće tercijarnog sektora (na oko 31%). Oko 70% stanovnika je autohtono, a među doseljenicima prednjače stanovnici iz drugih seoskih naselja iste opštine. Značajniju imigraciju ima samo Jošanička Banja, a delom Kriva Reka i Kopaonik.

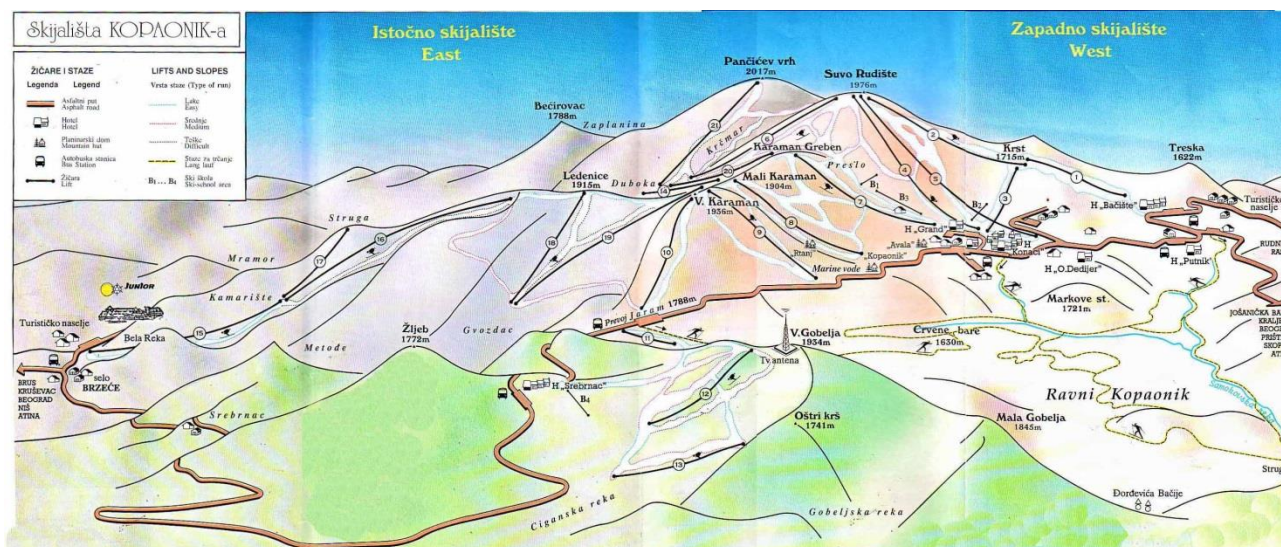
Broj domaćinstava na području Prostornog plana sporije opada od broja stanovnika (indeks 2002/1961 od 90,6%), što je posledica raslojavanja višeporodičnih domaćinstava i smanjenja broja njihovih članova. Preko 100 domaćinstava imaju samo dva naselja (Jošanička Banja i Kriva Reka), do 100 domaćinstava ima deset naselja i do 50 domaćinstava sedam naselja. Prosečna veličina domaćinstava je u periodu 1961-2002. godine više nego prepolovljena i iznosi u proseku 2,8 članova, a dominiraju porodice sa dva člana (28,94%, najviše u Semetešu 50%, najmanje u Lisini 13,64%) i sa jednim članom (20,64%, najviše u Kremićima 52,5%, u Lisini 45,45% i Badnju 41,51%, najmanje u Krivoj Reci i Crnoj Glavi - nešto iznad 10%), a zaostaju četvoročlana (13,26%) i još više domaćinstva sa više članova. Veliki je procent porodica bez dece (preko 40%), a porodice sastavljene od bračnog para sa decom jedva prelaze 50% (ostalo čine samohrane majke i očevi sa decom).

2.8. PODACI O POSTOJEĆIM PRIVREDNIM I STAMBENIM OBJEKTIMA I OBJEKTIMA INFRASTRUKTURE I SUPRASTRUKTURE

Na predmetnoj lokaciji nema stambenih niti privrednih objekata.

Na slici koja sledi prikazano je okruženje ski staze „Krčmar“ drugim stazama, hotelima, planinskim domovima isl.

Podaci su uzeti prema postojećoj ski stazi „Krčmar“ i može se orijentaciono prihvatiti, obzirom da trasa nove ski staze prolazi delom trase stare ski staze, a delom pored nje.



Slika 9: Okruženje ski staze „Krčmar“ drugim stazama, hotelima, planinskim domovima isl.

3. OPIS PROJEKTA

Radi proširenja svoje ponude u broju ski staza na terenima planine Kopaonik, JP „Skijališta Srbije“ definisalo je novu lokaciju za uspostavljanje ski staze „Krčmar“, koja se u drugom delu staze uklapa na postojeću stazu.

Dužina trase nove ski staze iznosi 1500 m. Širina staze duž cele deonice je 40 m, a nagib staze je promenljiv i prati pad terena koliko je to moguće i to od 10.85% do 37,35 % na pojedinim deonicama. Poprečni nagib staze je 2-10%, a ukupna površina 83.930,46 m².

3.1. OPIS PRETHODNIH RADOVA NA IZVOĐENJU PROJEKTA

I PRIPREMNI RADOVI

1. Geodetsko obeležavanje projektovane trase ski staze prema elementima iz projekta. Snimanje kontrolnih profila. Snimanje i definisanje nultog stanja.

II PRETHODNI RADOVI

2. **Čišćenje ski staze od kamena i odlomaka stena**, utovar u traktorsku prikolicu ili ručno iznošenje (na strmim delovima gde se ne koristi mehanizacija). Vađenje kamena ručno (frakcije veličine do 300mm). Frakcije veličine preko 300mm, ukopane u zemlju, razbijaju se bušilicom ("kobra").

3. **Čišćenje ski staze od vegetacije** više od 10cm (korov i žbunje), na površini. Primerke mladog drveća iskopati sa korenom i presaditi na pogodnoj lokaciji (ukoliko je moguće).

4. **Podsecanje panjeva na ski stazi**. Panjevi prečnika do 15cm vade se ručnim alatom, preko 15 cm se podsecaju najmanje 5cm niže u odnosu na okolni teren i ostavljaju u tlu. Prosečno 150 panjeva po hektaru: 4ha x 150 kom./ha = 600 komada.

Čišćenje terena

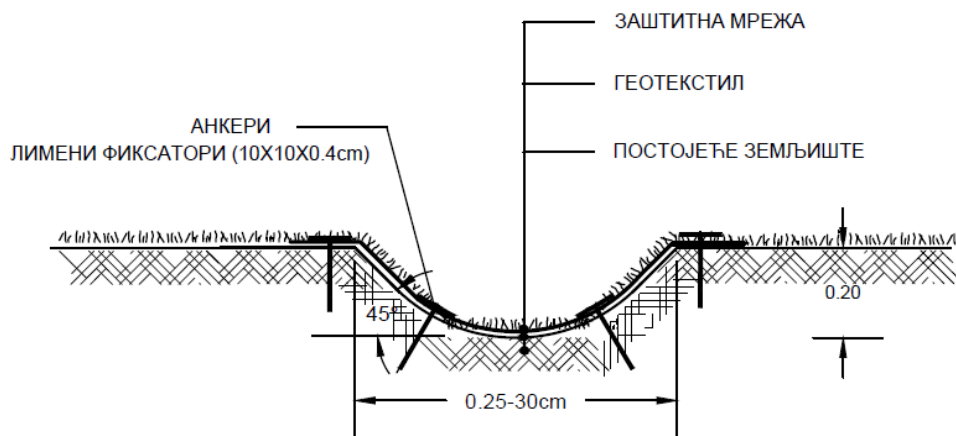
Pre početka radova prostor na kome će se radovi izvoditi biće očišćen od sveg drveća, žbunja, grmlja i ostalog rastinja. Panjevi će biti iščupani ili na drugi način uklonjeni (ako su do 15cm), a ako su preko 15cm, onda se podsecaju najmanje 5cm niže u odnosu na okolni teren i ostavljaju u tlu. Materijal dobijen čišćenjem terena biće spaljen ili uklonjen sa gradilišta na deponiju, što će odrediti nadzorni organ.

Čišćenje prostora ski-staza

Prostor ski staza neophodno je očistiti od kamena (ukloniti sve frakcije $\varnothing > 80\text{mm}$), panjeva, zatrpanih debala, ostataka građevinskog materijala iz perioda gradnje, kao i svih vrsta otpada koji ometa uređenje staza ili njihovo funkcionisanje. Na blažim delovima terena koristiti odgovarajuće mašine, dok se na strmim delovima koristi isključivo ljudski rad. Zabranjuje se korišćenje mehanizacije ukoliko dovodi do daljih destrukcija zemljišta i preostale travne vegetacije, ili na bilo koji drugi način doprinosi pogoršanju postojećeg stanja.

5. **Trasiranje i iskop površinskih drenažnih kanala** (mašinski sa ručnim doterivanjem).

Tokom radova na nivelaciji erodiranih škarpi treba obaviti prvu fazu izrade drenažnih kanala: trasiranje i prokopavanje (47m³). Kanali kružne forme, dubine 20-30cm, kopaju se na unapred označenim trasama, sa padom $I=3-5\%$;

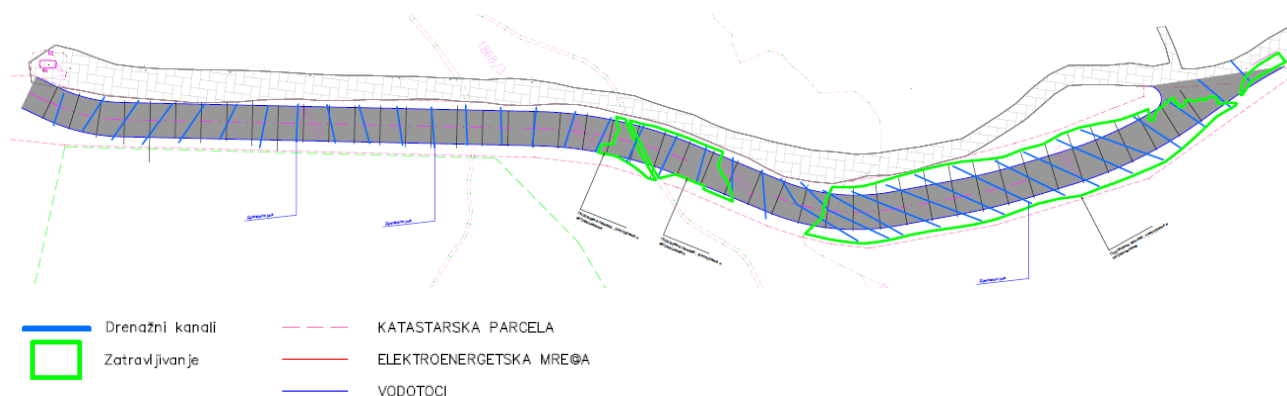


Slika 10: Poprečni presek tipskog drenaznog kanala na ski stazi „Krčmar“-polukružni profil

III ZEMLJANI RADovi

6. Priprema za zatravljivanje i nabavka i transport humizirane zemlje za površine obuhvata razastiranje, nabijanje i planiranje humizirane zemlje.

Sve površine su prikazane na sledećem crtežu:



Crtež 1: Pregledna situacija sa planiranim protiverozionim radovima

Očišćene površine prekrivaju se humiziranom zemljom, na površini od 40 000 m², u sloju debljine 20cm (potrebno je 8.000m³ zemlje). Zemlja se razastire, nabija i planira mašinski na većim površinama, dok se na erodiranoj padini i škarpama to obavlja ručno;

7. Mašinsko planiranje humizirane zemlje, razastiranje i nabijanje zemlje.

8. Mašinski iskop humusa u sloju prosečne debljine 20 cm, sa utovarom, transportom i figurisanjem na strani. Iскоп humusa se vrši 80% mašinskim putem, a 20% ručno.

Humusna obloga sa zatrpanjem

Humiziranje kosina nasipa će se izvesti na mestima gde je to naznačeno na crtežima, odnosno gde to odredi nadzorni organ. Materijal za humusni sloj dobiće se iz deponija humusa ili iz posebnih pozajmišta.

Površina na koju se polaže humusni sloj mora biti orapavljena i ovlažena i ne sme biti zamrznuta. Debljina humusnog sloja je označena na crtežima, ili će je odrediti nadzorni organ. Razastiranje humusa vrši se ručno ili mašinski, a valjanje lakim valjkom težine minimum 100 kg/m' izvodnice. Polaganje humusnog sloja mora se

vršiti na početku vegetacionog perioda primenjene vrste trave. Posle polaganja i valjanja humusnog sloja vrši se orapavljenje njegove spoljne površine, do dubine 3-4cm i zasejavanje semenom pogodne vrste trave koja ima jak i razgranat koren. Količina trave iznosi najmanje 0.05kg po kvadratnom metru površine, sa đubrenjem od 0.1kg. Posle sejanja trave zasejana površina se redovno zaliva i štiti od oštećenja. Na površinama gde zasejavanje nije uspelo, ili se trava nije razvila u dovoljnoj gustini, što će proceniti nadzorni organ, vrši se ponovno orapavljenje i zasejavanje sve do formiranja jednoličnog gustog travnog pokrivača po celoj površini humusne obloge. Izvođač je obavezan da vrši redovno održavanje travnog pokrivača nasipa (šišanje, zalivanje, podsejavanje i sl.) sve do konačnog preuzimanja radova.

9. Široki iskop useka mašinskim putem u zemlji IV i V kategorije, prema poprečnim profilima, sa grubim planiranjem slojeva nasipa i planiranjem useka.

10. Iskop stepenica na nagnutom temeljnom tlu prema profilima i merama datim u projektu u materijalu IV i V kategorije.

11. Izrada nasipa od materijala iz iskopa materijala. Nasip se radi u slojevima 20-30 cm.

12. Ugrađivanje gotovih cevi za propuste $\phi 1000$, izrada podloge od betona MB 15.

13. Izrada drenažnih kanala i nabavka, transport i montaža netkanog geotekstila za oblaganje i obezbeđenje drenažnih kanala.

Nakon čišćenja terena treba pristupiti završnoj izradi već trasiranih i prokopanih drenažnih kanala (crtež 1). Kanali se postavljaju tako da se usmeravaju ka odvodnim kanalima. Dno i strane kanala se oblažu netkanim geotekstilom i zaštitnom mrežom, koja se fiksira pomoću armaturnog gvožđa i limenih podloški.

tip geotekstila: netkani GTX-300 gr·m⁻².

Sirovina: 100% regularna polipropilenska vlakna (bez regenerata).

Specifična masa: 300 gr·m⁻².

Dimenzija rolne: 4.4 x 100m.

Debljina: 2.9mm.

Čvrstoća vlakna: uzdužno, 16 kN·m⁻¹; poprečno, 21 kN·m⁻¹.

Izduženje kod pucanja: 50-80 %.

Probojna sila, CBR: 2900 N.

Vodopropustljivost: 90 l·m²·s⁻¹.

Postavljanje geotekstila (postavlja se na dnu regulacije, po kosinama, ispod nasutog sloja i na svakom kontaktu gabiona i reno-madraca sa prirodnim materijalom). Cilj je omogućiti cirkulaciju vode bez ispiranja glinovitih i koloidnih frakcija zemljišta.

Posle polaganja geotekstila nanosi se sloj zemlje (4-5cm), obavlja setva, a zatim postavljaju ojačane mreže (MacMat; EcoMat), koje se fiksiraju za podlogu korišćenjem ankera od rebraste armature 14mm. Armatura se seče na komade dužine 50cm, vrh se savija u obliku obrnutog slova „J“. Nakon postavljanja ankera (bušenjem ili nabijanjem) vrh se oslanja o limenu podlošku veličine 10x10x0.4cm, kako ne bi došlo do oštećenja mreže.

Predviđena je izrada ukupno 1526 m¹ kanala.



Slika 11: Šema restauracije travnog pokrivača

Postavlja se 4 ankera po m¹ izrađenog kanala. Na izlivu drenažnih kanala postavlja se umirivač energije, dužine 1-1.5m, širine 1m, koji se formira od materijala sa lica mesta (kamen prečnika > 300mm);

14. Završna obrada profila iskopanih drenažnih kanala (oblaganje zaštitnom mrežom, postavljanje ankera sa limenim podloškama, četiri ankera po m¹ formiranog kanala, izrada umirivača energije na izlivu kanala).

U okviru radova koji su predmet ovih tehničkih uslova predviđena je izgradnja sledećih vrsta građevina:

- a) površinski drenažni kanali
- b) drenažni rovovi

IV LIMARSKI RADOVI

15. Nabavka, transport i savijanje gvožđa za izradu ankera, kojima se fiksira netkani geotekstil za oblaganje kanala. Ankeri se izrađuju od rebraste armature 14mm, koja se sa gornje strane savija u formi okrenutog slova "J"; anker je dužine 0.4m u savijenom stanju; armatura se seče na 0.5m¹ po komadu; postavlja se 4 ankera po m¹ kanala, na kosini 1 anker po m². Potrebno je 6104 ankera, 3052 m¹ armature, 1.242 kg/m¹, ukupne mase 3790kg.

16. Nabavka, transport i savijanje gvožđa za izradu ankera, kojima se fiksira zaštitna mreža za stabilizaciju humizirane zemlje, travno leguminozne smeše i malča. Ankeri se izrađuju od rebraste armature 14mm, koja se sa gornje strane savija u formi okrenutog slova "J"; anker je dužine 0.4m u savijenom stanju; armatura se seče na 0.5m¹ po komadu; postavlja se 1 ankera po m² mreže, na kosini 1 anker po m². Potrebno je 40000 ankera, 20000 m¹ armature, 1.242 kg/m¹, ukupne mase 1322kg. Nabavka i transport limenih podloški (veličine 100x100x4mm) o koje se oslanja "J" glava ankera. Postavljaju se radi boljeg naleganja ankera za zaštitu kanala i ski staze

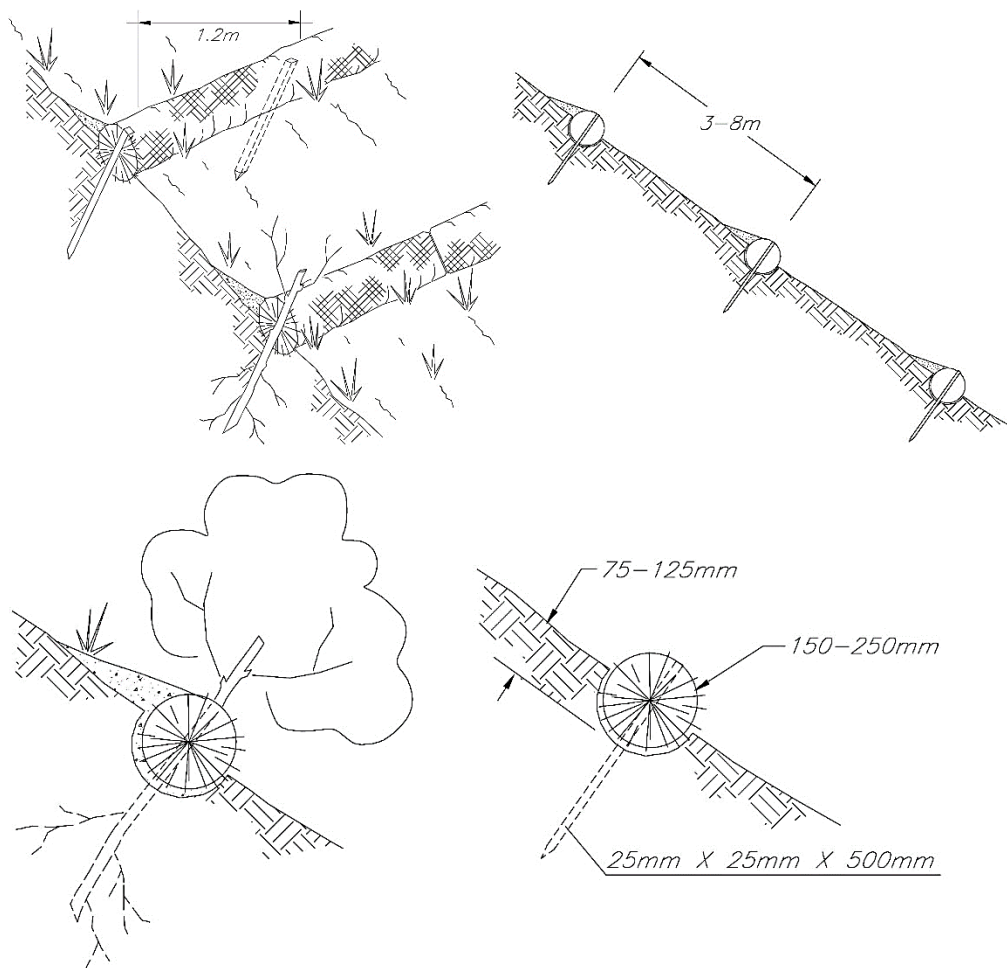
V BIOTEHNIČKI RADOVI

17. Nabavka, transport i postavljanje konturnih stabilizatora (barijere protiv spiranja nanete humizirane zemlje), rolovana i presovana slama; rolovana trska; fašine od vrbe ili mečje leske, postavljanje ankera između drenažnih kanala za fiksiranje konturnih stabilizatora (drvenih ili metalnih).

Postavljanje konturnih stabilizatora KS (barijere protiv spiranja): nakon stabilizacije ski-staze i formiranja

površinske drenaže, treba pristupiti izradi konturnih stabilizatora.

Konturni stabilizatori (KS) izrađuju se od nabijene, rolovane slame obmotane nepropusnom PVC folijom. Mogu se izrađivati od čvrsto vezane trske, vrbovog ili leskovog pruća. Kružnog su preseka, prečnika Ø150-250mm, dužine 2-5 metara. KS se postavljaju po izohipsi, gotovo upravno na osovinu staze, sa malim padom od 0.5-1.0% (crtež 2).



Crtež 2: Konturni stabilizatori sa šemom postavljanja

Rastojanje KS zavisi od nagiba, granulometrijskog sastava zemljišta, kvaliteta travnog pokrivača i karakteristika pluviometrijskog režima. KS se fiksiraju za podlogu drvenim ili metalnim kočnicama, a imaju dvostruku ulogu: zadržavanje čestica pokrenutog materijala i skretanje površinske vode sa ski-staze (sprovođenje površinske vode do recipijenta). Na ski-stazi „Krčmar“ predviđeno je postavljanje 1526 m' konturnih stabilizatora. Postavljaju se po površini zemljišta ili u plitke kanale kružne forme sa nagibom 0.5-1.0%, dubine do 15 cm (crtež 2). Tačne pozicije za postavljanje konturnih stabilizatora određuju se po završetku radova na zatravljivanju i formiranju površinskih drenažnih kanala, u dogovoru sa projektantom.

VI ZATRAVLJIVANJE

18. Nabavka i transport semena travno-leguminozne smeše (prilagođene visokoplaninskim uslovima), u količini od 200 kg/ha.

19. Nabavka i transport semena ječma koji se dodaje travnoj smeši, u količini od 50 kg/ha.
20. Nabavka i transport kompleksnog đubriva, u količini od 700 kg/ha.
21. Nabavka i transport malča (seckana slama; seckana slama sa borovim iglicama) u količini od 0.5 kg/m².
22. Nabavka, transport i postavljanje mreža za fiksiranje malča (od biorazgradivih ili veštačkih materijala) i ankera za fiksiranje mreže (drvenih ili metalnih).
23. Setva semena travno-leguminozne smeše, đubrenje, malčiranje i fiksiranje, koja obuhvata: pripremu zemljišta, setvu, đubrenje, drljanje, valjanje, malčiranje.
24. Postavljanje zaštitne mreže sa ankerima

Formiranje travnog pokrivača: gust i stabilan travni pokrivač ima izuzetan interceptivni efekat, kojim se zemljište štiti od efekta „bombardovanja“ kišnim kapima. Pored toga, dobro ukorenjen travni pokrivač, „armira“ zemljište i značajno povećava otpornost na eroziju.

Osnovna obrada zemljišta se obavlja primenom plitkog oranja, konturno (upravno na generalni nagib terena), u rano proleće, na dubini od 10-15 cm. Poželjno je uneti određenu količinu stajskog i mineralnog đubriva (400-500 kg·ha⁻¹; NPK 15:15:15).

Predsetvena priprema zemljišta sledi posle plitkog oranja, a obuhvata sledeće radnje: tanjiranje, drljanje i valjanje. Poželjno je da zemljište bude isitnjeno, površinski uravnato i slegnuto.

Vreme setve- Proleće i kraj leta, odnosno rana jesen su najpogodniji za zasnivanje novog travnjaka u brdsko-planinskom regionu. Setva se obavlja tokom aprila (u zavisnosti od toga kada se povlači sneg) ili u periodu kraj avgusta-početak oktobra (ako ima vlage i mogućnosti za obradu zemljišta). U ovom periodu temperatura, kao i vlažnost vazduha i zemljišta su optimalni, tako da je i procenat klijanja semena najveći.

Setva-Prilikom zasnivanja travnjaka na nagibima, nikad se ne koristi samo jedna vrsta, već se u skladu sa uslovima vrši izbor najpogodnijih trava i leguminoza, od čijeg semena se prema određenim proporcijama, pravi travna smeša. U ovom slučaju, smeše se formiraju od 5-10 vrsta. Pošto su klimatski (količina padavina) i pedološki (zemljišni) uslovi presudni u izboru vrsta, prema ovim faktorima biće obrađeno i nekoliko mogućih smeša.

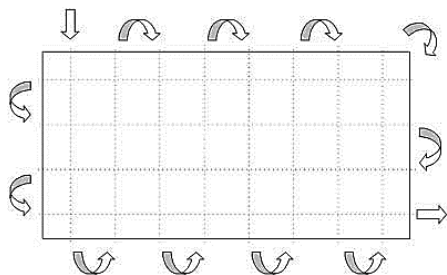
Za pravljenje travne smeše koristi se laboratorijska vaga (tačnosti do jedne desetine grama). Na osnovu površine planiranog travnjaka, odnosno procenta ili gramaže zastupljenosti semena svake vrste u smeši, veoma lako se preračunava i potrebna količina semena svake vrste.

Posle pripreme zemljišta i izbora travne smeše, pristupa se setvi, prema sledećim fazama, kako bi travnjak bio ravan i ujednačen:

- setva travne smeše rasejavanjem (ručno ili mašinski, 20 gr·m⁻²);
- drljanje;
- valjanje.

Setva semena obavlja se ručno ili mašinski (u dva maha), ravnomerno razbacujući pripremljenu smešu. Setvu obaviti po mirnom vremenu, bez vetra i padavina, krećući se u dva unakrsna pravca. Prvi pravac je paralelan sa jednom od stranica parcele, obično dužom a drugi je normalan. Ukoliko se radi mašinski, koristi se laka

drljača sa kratkim zupcima, da bi se omogućila dubina setve od 1-2 cm. Razmak između pravaca kretanja treba da je oko 2 m.



Slika 12: Šema kretanja prilikom setve

Ukoliko se setva obavlja ručno, rasejano seme se prekriva zemljom tako što se zupcima grabulja ovlaš udara po površini. Nikako ne treba grabuljati zasejanu površinu jer se tako seme samo nagomilava na pojedinim delovima. Nakon setve celu površinu izvaljati drvenim valjkom težine 20-30kg (iza valjka postaviti lance koji rastresaju površinu zemljišta i sprečavaju stvaranje pokorice). Valjanje se preporučuje kako bi seme i buduća klica došli u što bolji kontakt sa zemljom.

Posle setve vrši se obilno zalivanje (ukoliko postoje uslovi), ali prilikom zatravljiivanja površina daleko od dostupnih izvora vode, ova mera izostaje.

Jesenje zatravljiivanje na terenima skijališta „Krčmar“

Jesenje zatravljiivanje na terenima skijališta „Krčmar“ biće obavljeno posle pripreme terena, sa postavljanjem malča od slame, koji se vezuje lepkom ili zaštitnom mrežom. **Setvena norma iznosi 200kg/ha, sa đubrenjem u količini od 700kg/ha, i malčiranjem u količini od 0.5kg/m². Usvaja se sledeći sastav travno-leguminozne smeše: *Festuca rubra* (40%), *Poa pratensis* (20%), *Festuca pratensis* (10%), *Lolium perene* (10%), *Trifolium repens* (10%) i *Lotus corniculatus* (10%).**

Ukoliko je na tržištu moguće obezbediti određenu količinu semena ***Festuca arundinacea***, može se uneti u smešu, u količini od 5-10% (umesto *Poa pratensis*), isto kao i ***Thimus sp.***

Alternativno rešenje podrazumeva upotrebu travno-leguminozne smeše, sledećeg sastava (isključivo uz odobrenje nadzornog organa): ***Festuca rubra var. falax* (50%), *Poa pratensis var. eupratensis* (20%), *Festuca pratensis* (10%), *Lolium perene* (10%) i *Lotus corniculatus* (10%).**

Izvođač je dužan da priloži deklaraciju sa osnovnim podacima o korišćenoj travnoj smeši (poreklo; sastav; čistoća; klijavost; rok upotrebe; podaci o prodavcu). Ukoliko se upotrebi neodgovarajuća ili travna smeša lošeg kvaliteta, Izvođač je dužan da snosi troškove ponovnog zatravljiivanja ili da nadoknadi štetu. Izvođač je dužan da priloži sertifikat o kvalitetu zemljišta koje se nabavlja, razastire i planira kao podloga za setvu travno-leguminozne smeše (ocena plodnosti na osnovu rezultata fizičkih i hemijskih svojstava zemljišta od strane ovlašćene pedološke laboratorije). Ukoliko se upotrebi neodgovarajuće zemljište, Izvođač je dužan da snosi troškove ponovnog zatravljiivanja ili da nadoknadi štetu.

Prolećno zatravljiivanje na terenima skijališta „Krčmar“

Prolećno zatravljiivanje na terenima skijališta „Krčmar“ biće obavljeno posle pripreme terena, sa postavljanjem malča od slame, koji se vezuje lepkom ili zaštitnom mrežom.

Odmah posle setve površine se pokrivaju malčom (seckana slama), u količini od 0.5kg/m² i prekrivaju zaštitnim mrežama (od biorazgradivog materijala na bazi jutanih ili kokosovih vlakana; od sintetičkih materijala), koje se pričvršćuju za podlogu drvenim ili metalnim ankerima. Uspostavljanje zemljišta i travnog pokrivača je neophodna mera u zoni ski-staze „Krčmar“ gde je došlo do njihovog uništenja;

Prihrana

Prihrana se primenjuje posle nicanja trave, dodavanjem KAN đubriva (u kome ima 27% azota), u količini od 150-200 kg·ha⁻¹.

Mere nege

Košenje se primenjuje kada trava poraste na 15-20cm. Prvo košenje se obavlja ručno, da ne bi došlo do čupanja mladih biljaka sa korenom. Naredno košenje se vrši pred kraj vegetacionog perioda. Ukoliko se uoče površine na kojima seme nije isključilo, tako da travni pokrivač nije uspostavljen, potrebno je obaviti podsejavanje, onoliko puta i u onoj količini, dok se ne obezbedi nicanje trave.

Investiciono održavanje

Investiciono održavanje uspostavljenih travnjaka obavlja izvođač radova (do tehničkog prijema), a njegova vrednost je 20% investicione vrednosti radova. U vremenu od jedne vegetacione sezone, odnosno do momenta tehničkog prijema uspostavljenog travnjaka, obaveza izvođača je da izvrši dosejavanje trave na mestima gde je travnjak proređen.

3.2. OPIS OBJEKATA

Dužina trase nove ski staze iznosi 1500 m. Širina staze duž cele deonice je 40 m, a nagib staze je promenljiv i prati pad terena koliko je to moguće i to od 10.85% do 37,35 % na pojedinim deonicama. Poprečni nagib staze je 2-10%, a ukupna površina 83.930,46 m².

Opis objekata, dat u ovoj studiju, preuzet je iz projektne dokumentacije pobrojane u poglavlju 1 ove studije.

tip objekta:	Ostale građevine za sport i rekreaciju	
kategorija objekta:	G	
klasifikacija pojedinih delova objekta:	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
	100%	241221 Zabavni parkovi, kao i druge građevine na otvorenom, uključujući i građevine na brdskim terenima (skijaške staze i liftovi, sedeće žičare itd.), igrališta za golf, sportska uzletišta, hipodromi, objekti koji se pretežno koriste za vodene sportove, oprema na plažama
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Prostorni plan područja posebne namene NP Kopaonik ("Sl.glasnik RS" broj 89/16)	
mesto:	Nacionalni park Kopaonik	
broj katastarske parcele/spisak	Opština Brus, KO Brzeće,	

katastarskih parcela i katastarska opština:	KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14, 1328/4	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu:	/	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu:	/	
PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:		
priključak na (instalacija, mreža)		
SAGLASNOSTI		
Obavezne saglasnosti	/	Br.: Datum:
	/	Br.: Datum:

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

dimenzije objekta:	ukupna površina parcela:	KP 1877/5 Fk=26529,47 m ² KP 1897 Fk=217,65 m ² KP 1868/2 Fk= 9835,69 m ² KP 1903 Fk=366,72 m ² KP 1319/14 Fk=12207,39 m ² KP 1328/4 Fk=34773,54 m ²
	ukupna površina ski staze:	Fk=83930,46 m ²
	osovinska dužina ski staze:	L=1500,00 m
	širina ski staze:	40 m
	podužni nagib:	max 37,35%
	poprečni nagib:	2-10%
materijalizacija objekta:	/	/
procenat zelenih površina:	/	/
indeks zauzetosti:	/	/
druge karakteristike objekta:	/	
Predračunska vrednost objekta:	/	

3.3. INSTALACIJE

3.3.1. ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE

Uslovi za ukrštanje i paralelno vođenje, izdati od strane JP “EPS distribucija” doo Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Kruševac, pod brojem 8x000-00911-45198/2 od 22.02.2018.god. (ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-3/2018 od 23.02.2018.god.) navode sledeće:

„Na datim katastarskim parcelama ne postoje elektroenergetski objekti koji se ukrštaju ili paralelno vode sa planiranom izgradnjom ski staze “Krčmar” na KP br. KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14, 1328/4 sve KO Brzeće, opština Brus, a vlasništvo su “EPS Distribucija” doo Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Kruševac.

Iako ski staza “Krčmar” teritorijalno pripada opštini Brus, elektroenergetski objekti se napajaju sa konzuma (područja) “EPS Distribucija” doo Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Raška, odakle će se napajati i buduća ski staza “Krčmar”.

Podzemni i nadzemni vodovodi svih naponskih nivoa ne smeju biti ugroženi izvođenjem radova. Ukoliko pri izvođenju radova na predmetnim deonicama ipak dođe do oštećenja elektroenergetskih vodova sve nastale troškove snosi Investitor (Nosilac projekta).

Građevinske radove u neposrednoj blizini elektroenergetskih objekata vršiti ručno, bez upotrebe mehanizacije i uz preduzimanje svih potrebnih mera zaštite”.

3.3.2. TELEKOMUNIKACIONE INSTALACIJE

Tehnički uslovi za izgradnju ski staze „Krčmar“ u ski centru Kopaonik, izdati od strane Telekom Srbija, Direkcija za tehniku, Sektor za fiksnu pristupnu mrežu, Služba za planiranje i izgradnju mreže Kragujevac, pod brojem 65847/4-2018 DB od 22.02.2018.god. navode da „Telekom Srbija“ u zoni planiranih građevinskih radova na izgradnji ski staze „Krčmar“ kao i u neposrednoj blizini ima izgrađenu podzemnu TK instalaciju.

Planiranim radovima na izgradnji ski staze „Krčmar“ ne sme doći do ugrožavanja mehaničke stabilnosti i tehničkih karakteristika postojećih TK objekata i kablova, niti do ugrožavanja normalnog funkcionisanja TK saobraćaja i mora uvek biti obezbeđen adekvatan pristup postojećim objektima i kablovima radi njihovog redovnog održavanja i eventualnih intervencija.

Pre početka izvođenja građevinskih radova potrebno je u saradnji sa nadležnom službom „Telekom Srbija“ izvršiti identifikaciju i obeležavanje trase postojećih podzemnih TK kablova u zoni planiranih radova, kako bi se utvrdio njihov tačan položaj, dubina i eventualna odstupanja od trase definisane izdatim uslovima.

Građevinske radove u neposrednoj blizini postojećih TK objekata i kablova vršiti isključivo ručnim putem bez upotrebe mehanizacije i uz preduzimanje svih potrebnih mera zaštite (obezbeđenje od sleganja, probni iskopi isl.).

Duž staze „Krčmar“ (od polazne stanice do izlaza) u rov minimalne dobine 1m postaviti jednu PE cev $\phi 40$, potrebnu za eventualno provlačenje optičkog kabla za širokopojasne usluge. Ne prelazima postaviti zaštitne PVC cevi $\phi 110$.

Pri približavanju i paralelnom vođenju ili ukrštanju trase kabla sa podzemnim i nadzemnim objektima obavezno se pridržavati propisanih minimalnih rastojanja.

3.4. KAPACITET

Planirani kapacitet skijališta je 2.280 jednovremenih skijaša.

3.5. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE I ENERGETSKIH FLUIDA ZA VREME IZGRADNJE I U REDOVNOM RADU

3.5.1. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE I ENERGETSKIH FLUIDA ZA VREME IZGRADNJE

Za vreme izgradnje ski staze koristiće se električna energija kojom će se gradilište snabdevati iz gradilišnog priključka, kao i dizel gorivo za potrebe rada građevinskih mašina.

3.5.2. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE I ENERGETSKIH FLUIDA U REDOVNOM RADU

U redovnom radu neće se koristiti voda niti električna energija, jedino će se koristiti dizel gorivo za tabače snega u zimskoj sezoni.

3.6. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH OTPADNIH MATERIJIA I TEHNOLOGIJE TRETIRANJA SVIH OTPADNIH MATERIJIA

Ski staza je specifičan objekat koji po izgradnji, odnosno u redovnom radu, ima vrlo male uticaje na životnu sredinu, jer ne emituje opasne materije u vazduh, vodu i tle, dok su ti uticaji u toku izgradnje znatniji.

Procena uticaja planirane ski staze na životnu sredinu razmatra se kroz uticaje tokom pripreme i izgradnje i na uticaje tokom korišćenja i održavanja.

Karakter uticaja planiranog zahvata (snaga, trajanje, značaj) može varirati u zavisnosti od prostornog rasporeda, vremenskih uslova, načina izvođenja radova, kao i osetljivosti prisutnih vrsta i staništa.

Za svaki prepoznati uticaj biće procenjeno da li je direktan, indirektan, kumulativan, kratkoročan, srednjeročan, dugoročan, trajan ili privremen.

Za prikazivanje uticaja planiranog zahvata na životnu sredinu koristiće se zona direktnog zauzimanja zahvata koja iznosi cca 83.930,46 m².

3.6.1. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH OTPADNIH MATERIJA I TEHNOLOGIJE TRETIRANJA SVIH OTPADNIH MATERIJA U TOKU IZGRADNJE

3.6.1.1. EMISIJA U VAZDUH U TOKU IZGRADNJE I TRETMAN ZAGAĐENJA

Uticaj	Direktni	Indirektni	Sekundarni	Kumulativni
Emisije štetnih gasova i lebdećih čestica	✓	✗	✗	✗
Krčenje šumskog pokrivača	✗	✓	✓	✗

Emisije štetnih gasova i lebdećih čestica u vazduh moguće su za vreme pripreme i izgradnje projekta, usled rada mehanizacije i otkopa površinskog materijala. Navedene emisije u vazduh mogu imati direktne, privremene negativne uticaje na kvalitet vazduha.

Tokom izgradnje planirane ski staze odvijaju se aktivnosti na pripremi i izgradnji, što sve može dovesti do pojave prašine i sitnih čestica u vazduhu (PM10-čestice manje od 10 mikrona u prečniku). Glavni izvori prašine i PM10 su:

- Kretanje građevinskih mašina i drugi saobraćaj vezan za projekat, a koji se obavlja na neasfaltiranim putevima
- Kopanje zemlje, rukovanje, odlaganje, skladištenje
- Priprema gradilišta
- Izgradnja

Širenje polutanata u vazduhu zavisi od jačine i smera vetra, topografije, temperature, vlažnosti itd. Količina čestica pada eksponencijalno s porastom udaljenosti, tako je za aerosolne čestice utvrđeno da daleko najveći deo biva istaložen u krugu od 100m od izvora, bez postojanja fizičkih prepreka. Usled povećane jačine vetra potencijalno zagađenje može se proširiti dalje od granica izvođenja radova.

Na predmetnoj lokaciji se očekuje veoma mali, lokalni i privremeni uticaj na kvalitet vazduha od prašine, obzirom da se radovi odvijaju u kratkom vremenskom periodu. Primenom tehničkih rešenja izvođač radova će ove potencijalne uticaje smanjiti na najmanju moguću meru (npr. ako je prašina vidljiva tokom sušnog perioda, izvođač radova će posipati vodu na prašnjave površine ili će koristiti druge načine da smanji prašinu). To će sprečiti bilo kakav veći uticaj od prašine i PM10.

Obzirom na veličinu zahvata i činjenicu da je emisija lebdećih čestica i štetnih gasova ograničena na vreme izvođenja radova (kratkoročan uticaj) ne očekuje se značajno negativan uticaj na mikroklimatska obeležja i kvalitet vazduha.

Osim emisija u vazduh, za vreme pripreme i izgradnje dolazi do **krčenja šumskog pokrivača**. Šume imaju značajnu ulogu kao skladište ugljenika. Značajnijim narušavanjem ekosistema, odnosno prenamenom i zauzimanjem šumskog zemljišta onemogućava se prodor ugljenika, odnosno može doći do porasta

koncentracije gasova staklene bašte, tako da značajnije uklanjanje šumskog pokrivača samim time može uticati na mikroklimatska obeležja područja.

Ovaj uticaj je trajan i indirektan, ali se ne smatra značajnim iz razloga što se ne krči tolika količina šumskog pokrivača koja bi indirektno mogla dovesti do trajnog smanjenja mogućnosti skladištenja ugljenika. Okolno šumsko područje i dalje ima dovoljnu površinu koja će ispunjavati navedenu ulogu.

Na osnovu svega iznetog ne očekuje se da će uticaji pripreme i izgradnje projekta promeniti kategoriju kvaliteta vazduha niti klimatska obeležja područja planiranog projekta.

3.6.1.2. EMISIJA U VODU U TOKU IZGRADNJE

Uticaj	Direktni	Indirektni	Sekundarni	Kumulativni
Zagađenje podzemnih voda	x	x	x	x
Promena kvaliteta vode za ljudsku upotrebu	x	x	x	x

Principski, tokom pripreme i izgradnje projekata mogući su indirektni uticaji na zagađenje podzemnih voda usled nepravilnog rukovanja mašinama, usled rada sa neispravnim mašinama ili havarije (prolivanje ulja, naftnih derivata itd.). Navedeni uticaj se umanjuje pravilnim rukovanjem mehanizacijom, korišćenjem najboljih znanja i tehnika stečenih iskustvom, pridržavanjem mera zaštite okoline u cilju izbegavanja oštećenja zemlje i erozije tla i potoka.

Obzirom da se projekat ne realizuje unutar zona sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja niti u bližoj ili široj okolini projekta postoje bilo kakvi vodotoci, moguće zagađenje neće direktno niti indirektno uticati na kvalitet podzemnih voda, kao i vode za ljudsku potrošnju.

Tokom pripreme i izgradnje ne očekuju se uticaji na površinske niti podzemne vode.

3.6.1.2.1. SANITARNO-FEKALNE OTPADNE VODE

Za sanitarne potrebe osoblja zaposlenog na gradilištu postaviće se mobilni suvi toaleti koji će se nakon izgradnje ski staze ukloniti.

3.6.1.3. ZAGAĐENJE ZEMLJIŠTA U TOKU IZGRADNJE

U toku izgradnje može doći do generisanja sledećih vrsta otpada:

Rb	Indeksni broj ²	Opis	Način upravljanja
1.	02 01 06	Otpadi iz šumarstva	kompostiranje
2.	02 01 04	Otpadna plastika	Predaja ovlašćenom operateru

² Indeksni broj je dat u skladu sa *Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada* ("Službeni glasnik RS" broj 56/10)

3.	02 01 10	Otpad od metala	Predaja ovlašćenom operateru
4.	03 01 01	Otpadna kora i pluta	kompostiranje
5.	03 01 05	Piljevina, iverje, strugotina, drvo	kompostiranje
6.	17 01 01	Beton	Građevinski otpad privremeno se skuplja na bazama ili gradilištu. Kada se nakupi dovoljna količina, tovari se na kamion i odvozi van Nacionalnog parka na najbližu deponiju namenjenu građevinskom šutu. Nakon završetka radova sav otpad i preostali materijal odvozi se sa područja Nacionalnog parka.
7.	17 09 04	Mešani otpadi od gradjenja i rušenja	
8.	17 05 04	Zemlja i kamen	
9.	17 05 06	Iskop	
10.	17 05 08	Otpad koji spada sa gusenica	Predaja ovlašćenom operateru
11.	15 01	Ambalaža	Predaja ovlašćenom operateru
12.	200301	Mešani komunalni otpad	Odvozi operater koji sakuplja komunalni otpad

Oštećenja zemljišta će biti minimalna i vodiće se računa o drenaži kako bi se sprečila erozija. Čim se izgradnja završi, sva oštećenja na zemlji će biti sanirana, a sadnjom mladih biljaka će se obnoviti biljni pokrivač.

3.6.1.4. BUKA U TOKU IZGRADNJE

Tokom pripreme i izgradnje doći će do povećanja nivoa buke zbog izvođenja građevinskih radova, kao i zbog seče šume za potrebe izgradnje ski staze - izgradnja, teške mašine, velika transportna vozila i povećan intenzitet i obim saobraćaja će generisati povećanu buku i uticaće na normalni režim saobraćaja u oblasti projekta.

Najveća visina buke biće neposredno uz područje odvijanja radova; ista će se smanjivati udaljavanjem od izvora. Redukciji buke doprineće i okolno šumsko područje.

Građevinski radovi su privremenog karaktera, pa je povećani nivo buke izazavan ovim radovima kratkoročan, jer se javlja povremeno.

Izgradnja će se odvijati danju, tako da buke neće biti tokom noći.

Dodatno, sva oprema će se održavati u dobrom stanju i biće opremljena prigušivačima i utišivačima kad god je moguće.

Ova verovatna vrsta uticaja će biti privremena i minorna.

Na osnovu navedenog, uticaj buke tokom pripreme i izgradnje se ne procenjuje kao značajan.

3.6.1.5. VIBRACIJE U TOKU IZGRADNJE

Rad teških mašina, saobraćaj teških vozila, vađenje panjeva, ravnjanje terena su operacije koje mogu izazvati vibracije za vreme izgradnje. Takođe, prilikom izvođenja radova povećaćće se broj ljudi na području planiranog projekta, što će privremeno povećati nivo vibracija na lokaciji.

Budući da se radi o uticaju privremenog karaktera, prostorno ograničenom na područje izvođenja radova, ovaj uticaj neće biti značajan.

3.6.1.6. TOPLOTA U TOKU IZGRADNJE

Za vreme izgradnje ski staze neće se emitovati toplota.

3.6.1.7. JONIZUJUĆE I NEJONIZUJUĆE ZRAČENJE U TOKU IZGRADNJE

Za vreme izgradnje projekta neće se emitovati ni jonizujuće ni nejonizujuće zračenje.

3.6.2. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH OTPADNIH MATERIJAI TEHNOLOGIJE TRETIRANJA SVIH OTPADNIH MATERIJAI ZA VREME RADA

3.6.2.1. EMISIJA U VAZDUH I TRETMAN ZAGAĐENJA

Uticaj	Direktni	Indirektni	Sekundarni	Kumulativni
Emisije štetnih gasova i lebdećih čestica	✓	✗	✗	✗
Promena mikroklimatskih obeležja	✗	✓	✓	✗

Održavanje ski staze pre, za vreme i nakon skijaške sezone podrazumeva rad mašina za uređenje ski staza.

Usled rada pomenutih mašina dolazi do emisije izduvnih gasova, čime se direktno deluje na kvalitet vazduha područja planiranog projekta. Iako se ovaj uticaj odvija tokom korišćenja i održavanja, nije prisutan svakodnevno. Uređenje staza za vreme i pre i posle sezone odvija se u periodu od nekoliko dana, što nije značajno u smislu promene kvaliteta vazduha, kao i mikroklimatskih obeležja područja planiranog projekta.

Izuzev ovih, povremenih uticaja, za vreme redovnog rada ski staze nema nikakvih emitovanja materija u vazduh, te otud ni tretmana zagađenja.

3.6.2.2. EMISIJA U VODU

Uticaj	Direktni	Indirektni	Sekundarni	Kumulativni
Zagađenje podzemnih voda	✗	✗	✗	✗
Promena kvaliteta vode za ljudsku upotrebu	✗	✗	✗	✗

Korišćenjem i održavanjem planiranog projekta ne stvaraju se otpadne vode niti se ispuštaju druge zagađujuće materije u okolinu, te se stoga tokom korišćenja i održavanja ne očekuju uticaji na podzemne vode niti vodne tokove.

3.6.2.3. ZAGAĐENJE ZEMLJIŠTA

Tokom korišćenja ski staze ne očekuje se generisanje otpada koga je potrebno posebno zbrinuti.

Otpad koji potencijalno može nastati za vreme korišćenja staze predstavlja mešani komunalni otpad posetilaca. Taj otpad (ostaci hrane, plastična ambalaža i slično) ne sme biti odbačen na području staza, već se mora odlagati na za to predviđena mesta.

JP „Skijališta Srbije“ ima izrađen plan upravljanja otpadom i odlaganje ovog otpada vršice na adekvatan način, na propisanom mestu.

3.6.2.4. BUKA

Do povećanja nivoa buke tokom korišćenja ski staze može doći usled povećane ljudske aktivnosti.

Međutim, kako je ljudska aktivnost vezana za skijašku sezonu, kada će se povećati koncentracija ljudi na području planiranog projekta, to je navedeni uticaj povremen i javlja se u zimskom periodu godine. Trajanje ovog uticaja je većim delom povezano sa trajanjem skijaške sezone, pa se povećanje visine buke tokom korišćenja i održavanja ne smatra značajnim.

3.6.2.5. VIBRACIJE

Radom ovog projekta ne stvaraju se vibracije.

3.6.2.6. TOPLOTA

Projekat koji je predmet ove Procene u toku rada neće proizvoditi toplotu.

3.6.2.7. JONIZUJUĆE I NEJONIZUJUĆE ZRAČENJE

U projektu koji je predmet ove Procene u toku rada nije predviđeno korišćenje bilo kakvih uređaja koji proizvode ili ispuštaju jonizujuće ili nejonizujuće zračenje.

4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE JE NOSILAC PROJEKTA RAZMATRAO

- Lokacija planiranog projekta obuhvaćena je Prostornim planom područja posebne namene NP Kopaonik („Sl.glasnik RS“ broj 89/16) i nalazi se u okviru Alpskog skijališta u sektoru 4. (istok, Duboka).
- Područje na kome se planira izgradnja ski staze nalazi se u okviru zaštićenog područja Nacionalni park „Kopaonik“ u režimima zaštite III stepena.
- Odabrani elementi ski staze-podužni i poprečni nagib u skladu su sa postojećom morfologijom terena kako bi se obim radova sveo na minimum.

Na osnovu navedenog, opisana varijanta projekta, uz primenu mera zaštite životne sredine, nameće se kao realna i moguća za realizaciju, te nisu razmatrana druga rešenja.

5. PRIKAZ STANJA ŽIVOTNE SREDINE NA LOKACIJI I BLIŽOJ OKOLINI

Ovo poglavlje studije je preuzeto iz Prostornog plana područja posebne namene Nacionalnog Parka Kopaonik ("Službeni glasnik RS", broj 95/09).

5.1. ŽIVOTNA SREDINA I ELEMENTARNE NEPOGODE

Životna sredina i elementarne nepogode na području NPK uslovljeni su prirodnim i antropogenim faktorima. Prirodni faktori su geološka građa, hidrogeološke, seizmičke, morfološke, klimatske, hidrološke i biološke osobnosti kopaoničkog masiva. Antropogeni faktori su u neskladu zaštite i razvoja NPK, kao i među akterima zaštite i razvoja, u diskontinuitetu i fragmentarnosti upravljanja Parkom, neostvarivanju multisektorskog i višedimenzionalnog pristupa u upravljanju zaštitom i razvojem NPK, nesprovođenju i neostvarivanju planskih dokumenata, pa i u nepoštovanju zakonskih odredbi, u neskladu izgradnje suprastrukture i infrastrukture, u sukobu interesa privatnog vlasništva i javnog interesa, u nedovoljnoj svesti lokalne i šire društvene zajednice o vrednostima i potencijalima NPK, u NATO agresiji i novom statusu AP Kosovo i Metohija van nadležnosti Republike Srbije i drugo.

Geoseizmičnost Kopaonika, sa plitkim ognjištem i zato koncentrisana na relativno uskom prostoru, predstavlja najznačajniju potencijalnu elementarnu nepogodu za područje NPK i još više za njegovu zaštitnu zonu. U dogođenim zemljotresima najviše su stradala naselja na aluvijumu u zaštitnoj zoni NPK, sa slabijim (amortizovanim) građevinskim fondom, a neuporedivo manje solidne, novije građevine na stenskoj podlozi visokog Kopaonika u okviru NPK. Manji jugoistočni deo NPK i zaštitne zone nalaze se u zoni od devet stepeni Merkalijeve skale, dok je najveći deo NPK i zaštitne zone u zoni od osam stepeni Merkalijeve skale. Najviše su ugroženi prostori oko epicentra i raseda, na većim nagibima, potencijalnim klizištima, ispod stenskih odseka i na terenima sa visokim nivoom podzemnih voda u zaštitnoj zoni NPK.

Prema dosadašnjem ispitivanju radionuklida na Kopaoniku, nije utvrđeno jonizujuće zračenje iz prirodnih izvora koje je iznad dozvoljenih graničnih vrednosti. Zračenje dalekovoda, TV predajnika i antenskih uređaja mobilne telefonije je u dozvoljenim granicama. Nakon upotrebe municije sa osiromašenim uranijumom u NATO agresiji, postoji sumnja u povećanu veštačku radioaktivnost (dosadašnja istraživanja nisu potvrdila ove sumnje, ali ona još nisu okončana).

Među savremenim geodinamičkim procesima i pojavama, životnu sredinu NPK i njegove zaštitne zone ugrožavaju klizišta, jaruženja, odroni, sufozije, spiranje, bujice, erozija, transport nanosa, površinsko razaranje tla, zamočvarenost, grusifikacija, tresave i drugo. Ove pojave i procesi su delom prirodnog porekla (zavisno od sastava tla, podzemnih voda, reljefa, klime, hidrografije, vegetacije i drugo) i još više antropogenog porekla (nesanirani rudokopi, neadekvatni postupci izgradnje puteva, skistaza i objekata suprastrukture, seča šuma, pozajmišta materijala, neregulisano oticanje atmosferskih voda i drugo). Ovi procesi i pojave rezultiraju nepovoljnim i delimično nepovoljnim inženjersko-geološkim svojstvima terena, bez uslova za izgradnju i jako ograničenim uslovima za ostale vidove korišćenja, ali često na lokalitetima sa značajnim, izvornim prirodnim vrednostima (Jankove bare, Barska reka, Crvene bare, Samokovska reka, Šutanovačka reka i drugo).

Od ostalih prirodnih elementarnih nepogoda, najznačajnije su biljne štetočine koje izazivaju sušenje šuma (bez većih objektivnih izgleda za eliminisanje ovih štetočina), a zatim i životinjske šumske štetočine. Prisutne su i klimatske pojave nevremena, preko zime sa jakim vetrovima, smetovima, snegolomovima, vetroizvalama i drugo, a preko leta sa električnim pražnjenjima, olujama, bujicama i drugo. Wihove se posledice otežano uklanjaju samo na određenim lokalitetima u zimskom periodu (zavejavanje regionalnog puta od Srebrnca do Jarma), dok u letnjem periodu uglavnom nema ekstremnih problema.

Požari su takođe vrlo značajni faktori potencijalnog ugrožavanja životne sredine na Kopaoniku, posebno u šumama. Po ustanovljenoj kategorizaciji prema ugroženosti od požara, u I kategoriji najjače ugroženosti su crni i beli bor, a u II kategoriji jake ugroženosti su kserotermalni i mezotermalni lišćari i gusta prizemna vegetacija na toplijim ekspozicijama (obe kategorije pretežno u zaštitnoj zoni NPK). U III kategoriji srednje ugroženosti su mezofilni i frigorofilni četinari (smrča, jela i drugo), kao i mezotermalni lišćari i gusta prizemna vegetacija, sve na hladnijim ekspozicijama, a u IV kategoriji slabe ugroženosti su mešovite šume četinara i lišćara, mešovite šume lišćara, kao i retka prizemna vegetacija, sve pretežno na hladnijim ekspozicijama (ove dve kategorije su zastupljene pretežno u NPK). Pogodnost je u činjenici da je kategorijom 3. obuhvaćeno 47% šume, a kategorijama 1. i 2. samo 13%. Faktori požara su: neodgovorno ponašanje čoveka, atmosferska električna pražnjenja, kao i geološke, morfološke, klimatske i vegetacione karakteristike prostora. Poslednji veliki uzročnici požara bili su NATO bombardovanje i pokušaji otklanjanja njegovih posledica. Za vreme bombardovanja goreli su objekti i šuma u Sunčanoj dolini i na Čurčićskoj ravni, a travna vegetacija i objekti na Pančićeovom vrhu i Gobelji. Aktiviranjem neeksploziviranih kasetnih NATO bombi od strane KFOR-a na severnim padinama Pančićeovog vrha (Suvo rudište) izazvan je požar u kome je izgorela površina od 70 ha (3 ha u I stepenu zaštite NPK i 67 ha u II stepenu zaštite NPK).

Posledice NATO bombardovanja 1999. godine na prirodu i životnu sredinu NPK su kompleksne. Za 21 dan pala su 72 projektila i deset kontejnera kasetnih bombi na lokalitete Gobelje, Pančićeov vrh, Sunčana dolina (hotel "Bačište"), Suvo rudište i Čurčićska ravan u okviru NPK, kao i na lokalitete Treska, Nebeske stolice i Ravnište u zaštitnoj zoni NPK. Bombardovanjem je stvoreno 62 kratera, ali je najviše uništena travna i žbunasta su balpska vegetacija i doveden u pitanje opstanak retkih i endemičnih biljnih i životinjskih vrsta (većina sa nacionalne i Evropske crvene knjige i liste), zatim smrčeva šuma, životinjski svet i drugo. Promenjen je predeoni lik prostora, oštećen mauzolej J. Pančića i drugo, sa neposrednim i posrednim posledicama u zemljištu, vodama i vazduhu. Postoji još jedan broj neeksploziviranih kasetnih bombi koje prete posetiocima i prirodi.

5.2. ZEMLJIŠTE

Zemljište na području NPK i njegove zaštitne zone degradirano je:

- 1) rudarskim radovima (napušteni, nesanirani površinski kop "Suvo Rudište" na južnim padinama Pančićeovog vrha sa potkopima na Suvom rudištu i podzemni kop "Suva Ruda" u Barskoj reci, eksploataciono polje poluaktivnog podzemnog rudnika "Belo Brdo-Zaplanina" ispod manjeg jugoistočnog dela NPK i zaštitne zone NPK, sa posledicama u promenama reljefa, eroziji, uništavanju vegetacije, promeni nivoa i režima podzemnih voda, mogućeg sleganja tla i slično; kamenolomi i pozajmišta u dolini Samokovske reke, uz puteve Jošanička Banja-Kopaonik i Brzeće-Kopaonik i drugo);

- 2) divljim deponijama komunalnog i građevinskog otpada i kameno-zemljanog materijala duž puteva (na Suvom rudištu, Repuškim bačijama, Srebrncu, Rendari idr.); bez organizovanog sakupljanja, selekcije i adekvatne eliminacije otpada (posebno u vikend naselju Lisina, ali i na Suvom Rudištu i u naseljima zaštitne zone NPK);
- 3) izgradnjom alpskih ski-staza i žičara (od Suvog Rudišta do Jarma i na Srebrncu, sa posledicama u neadekvatnom prosecanju šume i stvaranju novih, nestabilnih šumskih rubova, u delimičnoj izmeni konfiguracije terena, pospešivanju bujica, uništavanju niskog rastinja, a posebno u eroziji zbog zapostavljanje potrebne revitalizacije i nege pedološkog i travnog pokrivača, zbog upotrebe tabača na snegu nedovoljne debljine, uz neadekvatnu upotrebu hemijskih sredstava za produženo trajanje snega sa negativnim uticajem na tle i vegetaciju; izgradnjom žičare i ski-staze uslovljena je redukcija površine prirodnog rezervata u I stepenu zaštite na lokalitetu Suvo rudište);
- 4) neplanskom izgradnjom sadržaja suprastrukture na lokalitetima u NPK, posebno vikend naselja Lisina, ali i centra Suvo Rudište, Gvozdaca i Ciganske reke (sve u opštini Raška), kao i u zaštitnoj zoni NPK (posebno u Brzeću i delom u Jošaničkoj Banji), često uz neprimereno ukopavanje, zasecanje i neadekvatno preplaniranje prirodnog terena, bez dovoljno pažnje prema pedološkom pokrivaču i vegetaciji;
- 5) izgradnjom puteva (posebno na relaciji Brzeće-Jaram) bez saniranja i revitalizacije terena i sa deponovanjem materijala po kosinama i proširenjima trase, uz nazaštićenost deonice puta Srebrnac-Jaram od vetra i smetova; izgradnjom drugih infrastrukturnih objekata (vodovoda, kanalizacije, elektrike, PTT) bez adekvatnog saniranja i revitalizacije terena;
- 6) neadekvatnim zasnivanjem veštačkih livada (na Beđirovcu i Rendari), nekontrolisanim i neadekvatnim podizanjem krompirišta (na padinama Jadovnika), razoravanjem livada bez antierozione zaštite (na Belim čukama), sve na teritoriji NPK; nekontrolisanim sakupljanjem divljih plodova, lekovitog i aromatičnog bilja na celom području Prostornog plana; korišćenjem poljoprivrednih površina na većim nagibima u zaštitnoj zoni NPK i drugo;
- 7) zagađivanjem zemljišta od neprečišćenih ili nedovoljno prečišćenih otpadnih i atmosferskih voda, bacanjem otpadaka od strane nesavesnih korisnika na skijalištima i izletničkim stazama, kao i posredno, preko vazduha (pretežno od izvora iz okruženja).

5.3. VODE

Vode na području NPK i njegove zaštitne zone ugrožene su:

- 1) prirodnim zagađivačima, odnosno organskim materijama nastalim truljenjem biljnih i životinjskih ostataka, kao i izlivnim vodama iz rudnika gvožđa - u NPK i zaštitnoj zoni;
- 2) otpadnim vodama iz sadržaja TC Kopaonik (najvećim delom sa Suvog Rudišta i manjim delom sa Srebrnca, budući da uređaji za prečišćavanje otpadnih voda nisu u funkciji, zbog nedovoljnog kapaciteta, mržnjenja, neodržavanja i drugo) malim delom u NPK, pretežno u zaštitnoj zoni NPK;
- 3) otpadnim vodama iz naselja u zaštitnoj zoni NPK - zagađenje zaštitne zone, posebno iz naselja Lisina, zatim iz Brzeća i Jošaničke Banje, a u manjoj meri i iz svih ostalih naselja, budući da nema kanalizacije

(sem u Brzeću gde još nisu u funkciji uređaji za prečišćavanje), već se koriste nepropisne septičke jame ili direktni izlivi u vodotoke;

- 4) atmosferskim vodama koje se slivaju sa izgrađenih, posebno kolovoznih i površina parkinga u sadržajima TC Kopaonik (posebno opasno za izvorišni sliv Samokovske reke iznad koga se nalazi centar Suvo Rudište) i naselja zaštitne zone NPK;
- 5) faktorima zagađenja zemljišta i vazduha koji se prenose na vode - rudarskim radovima (promena nivoa i režima podzemnih voda), divljim deponijama komunalnog i građevinskog otpada, zagađenjima od hemijskih sredstava za održavanje snega na ski-stazama, povećanim remećenjem konfiguracije, pedološkog i biljnog pokrivača izgradnjom na Suvom Rudištu i u Lisini, sečom šuma, razoravanjem livada i sl., zasipanjem vodotoka pri izgradnji puteva i drugih objekata, korišćenjem zaštitnih hemijskih sredstava i mineralnih đubriva (uglavnom u zaštitnoj zoni NPK), zagađenjima iz okruženja putem vazduha i drugo.

Prirodna zagađenja voda na području NPK (posebno fizička i biološka) manifestuju se kod većine vodotoka, ali ne utiču bitno na njihove klase (I i II), dok su antropogena zagađenja presudna za ugroženost Velike reke (koja prihvata neprečišćene otpadne vode iz centra Suvo Rudište) i Lisinske reke (u koju su ispuštane uljane fenolne materije, a i danas iz rudničkih jama u nju utiče gvožđevita voda, tako da je u gornjem toku još bez faune beskičmenjaka i bez riba. Prisustvo potočne pastrmke kao indikatora čistoće vode izrazitije je samo u Samokovskoj, Barskoj i Gobeljskoj reci na području NPK.

Izvorišta nacionalnog i regionalnog značaja na području NPK i zaštitne zone nisu dovoljno zaštićena, što važi i za lokalna izvorišta. Poseban problem predstavljaju promene u vodnim bilansima izvorišta (čime se dovodi u pitanje planirani sistem vodosnabdevanja), zbog divljeg kaptiranja izvora, uz nerešenu kanalizaciju fekalnih voda. Fabrika vode na Kopaoniku zbog neodgovarajuće opremljenosti i rukovanja nije u mogućnosti da adekvatno preradi potrebne količine vode za Suvo Rudište, kako zbog prekoračivanja planiranog kapaciteta ovog centra, tako i zbog znatne opterećenosti vode organskim materijama u tirolskim zahvatima.

5.4. VAZDUH

Vazduh na području NPK i njegove zaštitne zone zagađuju:

- 1) saobraćaj na pristupnim putevima i drugim saobraćajnim površinama, posebno na Suvom Rudištu (izduvni gasovi i buka);
- 2) grejanje centra Suvo Rudište na tečno gorivo i ugalj, kao i slični sistemi grejanja u Jošaničkoj Banji i Brzeću, bez filtarskih uređaja, a u manjoj meri i individualna ložišta domaćinstava u naseljima zaštitne zone NPK;
- 3) delatnost rudnika "Belo Brdo" u zaštitnoj zoni NPK;
- 4) uticaj velikih proizvodnih kompleksa na relativno maloj udaljenosti u AP Kosovo i Metohija preko regionalnog transporta toksičnih polutanata (emisije iz izvora rafinerije olova "Trepča" u Kosovskoj Mitrovici, termoelektrane "Kosovo" u Obiliću i topionice "Feronikl" u Glogovcu), na čiji rad i zagađenja Republika Srbija danas nema uticaja; ugljendioksid, natrijumdioksid i sumpordioksid iz ovih izvora kondenzuju se u višim pojasevima Kopaonika u odgovarajuće kiseline koje se deponuju sa kapljicama

kiše ili kao kiseli aerosoli; s tim u vezi je i kisela depozicija u oblacima iznad 1.500 mnnv, upravo u pojasevima smrčevih šuma; pri južno-jugozapadnom strujanju vazduha nađene su i povišene koncentracije olova, proporcionalno jačini vetra koja se povećava sa visinom (time se objašnjava povišena koncentracija olova ispod Pančićevo vrha); iz pravca juga-jugozapada i severaseverozapada, pri malim brzinama vetra zapažena je disperzija dima iz lokalnih izvora, koja ima karakteristike depozicije sa intenzivnim nanošenjem proporcionalno brzini vetra i sa blažom sedimentacijom.

Kontinuirano praćenje zagađenosti vazduha (koncentracije sumpordioksida, natrijumdioksida, čađi i suspendovanih čestica sa teškim metalima i drugim elementima) na području Prostornog plana se ne vrši, ali povremeno dolazi do značajnijeg ugrožavanja vazduha.

5.5. BUKA

Buka u okviru NPK takođe nije merena.

Glavni izvori buke su saobraćaj na glavnim druskim saobraćajnicama NPK i ugostiteljski objekti u kompleksu Suvog Rudišta (nekontrolisana jačina muzike).

6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

Uticaji usled aktivnosti projekta na životnu sredinu se javljaju:

1. u toku projektovanja, pripreme i izgradnje
2. u toku eksploatacije
3. u toku udesa

6.1. UTICAJ U TOKU PROJEKTOVANJA, PRIPREME I IZGRADNJE OBJEKTA

6.1.1. UTICAJ U TOKU IZVOĐENJA GRAĐEVINSKIH RADOVA

Tokom građenja celokupne trase ski staze Izvođač radova je dužan da se pridržava svih mera zaštite na radu, kao i zaštite okoline od posledica građenja. Neodgovarajućim odlaganjem, odnosno zbrinjavanjem otpadnih materija koje nastaju u postupku građenja (npr. otpadna ambalaža, idr.) može uzrokovati negativan uticaj na okolinu.

Građevinski radovi mogu takođe biti uzrok erozijskih procesa usled seče i uklanjanja šume u zaštitnom koridoru žičare, posebno na mestima gde postoje veći nagibi terena.

6.1.2. UTICAJ NA TLO

Erozijom koja se može javiti tokom građevinskih radova uklanja se pedološki pokrivač, što utiče na bržu infiltraciju voda u podzemlje.

Planom protiverozione zaštite, navedenim u poglavlju 3.1, izbeći će se negativan uticaj na tlo.

Takođe, eventualno nekontrolisano prolivanje naftnih derivata, korišćenih u motornim vozilima pri izgradnji, može ugroziti tlo. Ukoliko se gradnja izvodi u skladu s pravilima struke, što podrazumeva pravilnu manipulaciju navedenim materijama, ne očekuje se negativan uticaj na podzemlje.

6.1.3. UTICAJ NA VODE

Tokom izgradnje trase ne očekuje se negativan uticaj na površinske i podzemne vode ukoliko se svi radovi tokom prevoza mehanizacije i izgradnje sprovode u skladu sa pravilima struke, uz pridržavanje mera zaštite i ukoliko je mehanizacija tehnički ispravna.

6.1.4. UTICAJ NA KVALITET VAZDUHA

Tokom pripreme i izgradnje doći će do zagađenja vazduha usled kretanja teretnih vozila, kao i radnih mašina i vozila za iskop zemljišta, pa i izgradnje objekata. Takve emisije su fugativnog tipa i ograničene na užu područje, kao i na radni deo dana.

Tokom izvođenja zemljanih radova, posebno iskopa tla i ravnjanja zemljišta, dolazi do pojave prašenja na i u neposrednom okolišu gradilišta.

6.1.5. UTICAJ NA POVEĆANJE VISINE BUKE

Tokom građenja koriste se mašine i vozila koja proizvode buku usled njihovog rada, uobičajenu za izvođenje građevinskih radova. Visina buke koja će nastajati tokom građenja projekta biće uobičajenih vrednosti za takvu vrstu radova i privremenog karaktera.

Tokom odvijanja pripremih radova koji se odnose na izvođenje zaštitnog pojasa, odnosno seče i odstranjivanje šumskog pojasa na trasi ski staze nastaje zeleni otpad, odnosno granje i debla stabala i rastinje, koje će biti potrebno zbrinuti. Negativni uticaji na životnu sredinu se mogu pojaviti ukoliko se tim otpadom ne postupa pravilno.

Tokom izvođenja građevinskih radova nastaje otpad na gradilištu (građevinski otpad, ambalažni otpad, komunalni otpad idr.). Ukoliko se nastali otpad bude adekvatno i pravovremeno odnosio sa trase ne očekuje se pojava negativnih uticaja na okolinu.

6.1.6. UTICAJ NA KLIMATOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Uticaj projekta na klimu i mikroklimu razmatra se sa dva aspekta: jedan se odnosi na uticaj objekata kao fizičkih instalacija, a drugi na sam tehnološki proces i njegovu interakciju s atmosferom.

Kako izgradnja i rad ski staze ne podrazumeva korišćenje bilo kakvih instalacija, zaključuje se da uticaj na klimatske elemente kao što su turbulentne karakteristike strujanja vazduha, temperatura vazduha, padavine, relativna vlažnost, itd., nije moguć.

Budući da prilikom normalnog rada ski staze nema oslobađanja polutanata u atmosferu, ne očekuje se ni uticaj na promenu kvaliteta vazduha na posmatranom području.

Tokom izgradnje može doći do privremenog povećanja opterećenja, obzirom na povećani promet i dinamiku vezanu uz poslove izgradnje, ali to ne može trajnije narušiti kvalitet vazduha.

Meteorološki uslovi lokacije analizirani su sa ciljem da se utvrde mogući uticaji na okolinu u slučaju izgradnje i rada ski staze i može se zaključiti:

- tokom izgradnje i rada ski staze ne dolazi do značajnije emisije jedinjenja opasnih po širenje atmosferom, tako da je mogući uticaj na postojeće stanje kvaliteta vazduha zanemarljiv,
- meteorološki uslovi na posmatranoj lokaciji su povoljni za život, odmor i rekreaciju, tako da izgradnja ski staze uz odgovarajuće sigurnosne mere ne predstavlja problem za okolinu

- radom ski staze neće doći do nepovoljnih uticaja na klimu i mikroklimu područja,

6.1.7. UTICAJ NA FLORU I FAUNU

Do negativnog uticaja projekta može doći ukoliko se ne vodi računa o racionalnom korišćenju šumskog prostora, što može rezultirati fragmentacijom šumskog staništa i gubitkom šumske površine. Uticaj na floru i vegetaciju tokom izgradnje trase ski staze ogleda se u trajnom (unutar zaštitnog koridora) i privremenom gubitku površina s navedenim biljnim zajednicama. Intenzivnijim korišćenjem pristupnih puteva prilikom izvođenja radova može doći do povećane smrtnosti životinja, kao i do negativnog uticaja izazvanog pojačanom bukom u Parku prirode.

Uticaj fragmentacije je procenjen kao nizak, jer je šuma u koridoru već uveliko fragmentisana, tako da će ostajati samo mali ili srednji fragmenti/čistine (u okviru planiranog koridora već postoji ski staza).

Po završetku zemljanih radova obaviće se humiziranje i obezbediti formiranje travnog pokrivača.

Efekti na ptice i druge životinje će uglavnom poticati od poremećaja izazvanih ljudskim aktivnostima, kao i od fragmentacije staništa. Što se poremećaja tiče, on će najviše uticati na ptice i sisare. Opšte uzevši, uticaj duž planiranog koridora ski staze biće mali i ograničene veličine. Da bi se smanjio uticaj na zaštićene vrste, eksperti će pregledati trase pre izgradnje, i ako ima zaštićenih vrsta u periodu razmnožavanja, ptica ili životinja, izgradnja će biti odložena do završetka tog perioda. Može se očekivati da ptice i druge životinje napuste oblast dok traje izgradnja i da se vrate kad uznemiravanje prestane.

Druge ključne mere za smanjivanje uticaja na biljni i životinjski svet podrazumevaju:

- što je više moguće korišćenje postojećih puteva, tako da nije potrebno seći vegetaciju, izuzev gde je neophodno;
- minimiziranje aktivnosti u nacionalnom parku;
- zabranu paljenja bilo kakve vatre i brzo obnavljanje zemljišta poremećenog tokom izgradnje.
- Upozoravanje radnika da ne uznemiravaju i ne uništavaju zasade i životinje, sa posebnom pažnjom da izbegavaju: sakupljanje lekovitog bilja, pečuraka i voća, sakupljanje puževa, uznemiravanje ili lov ptica, itd., sakupljanje jaja ptica ili drugih životinja.

6.1.8. UTICAJ NA GEORAZNOLIKOST

Unutar koridora kojim prolazi trasa ski staze nema geološki, geomorfološki i hidrološki posebno vrednih delova terena ili objekata na koje bi mogao uticati zahvat bilo tokom izgradnje bilo tokom korišćenja.

6.1.9. UTICAJ NA ZAŠTIĆENA PODRUČJA I EKOLOŠKU MREŽU

Uticaj na zaštićena prirodna područja odnosi se prvenstveno na period izgradnje ski staze.

U šumskim područjima ostaje trajno izgubljen pojas koji zauzima ski staza - širina ski staze 40 m + zaštitna zona 3 m (1,5 m sa obe strane staze).

Na tom prostoru razvije se zajednice travnjaka, ruderalne vegetacije, kao i pionirske zajednice šikara koje će se trajno održavati. Ovaj uticaj je značajan na područjima koja se nalaze u Direktivi o staništima, kao i u Nacionalnoj ekološkoj mreži, međutim, treba istaći da će se biocenoze prilagoditi i doprineti bioraznolikosti područja. Trasa će biti zatravljena domaćim vrstama trave koja se i inače koristi za zatravljivanje ostalih trasa na Kopaoniku. Trasa planirane ski staze prolazi delom postojeće ski staze, a delom u njenoj neposrednoj blizini, a kako je postojeća staza već bila održavana, to nisu ugroženi ciljevi očuvanja ekološke mreže za navedena područja, odnosno ne očekuje značajan uticaj na područja ekološke mreže.

6.1.10. UTICAJ NA KULTURNO-ISTORIJSKU BAŠTINU

Nijedno arheološko mesto ili oblast kulturnog naslijeđa nije identifikovano unutar izabranog koridora, a koje može predstavljati ograničavajući faktor u implementaciji projekta. Svi građevinski radnici biće obučeni da prekinu sve aktivnosti, ako se bilo koji artefakt ili druga istorijska ili praistorijska stvar pronađe. Ako se ovo dogodi, izgradnja neće ponovo početi dok se ne autorizuje od kompetentne javne institucije za zaštitu kulturnog naslijeđa.

6.1.11. UTICAJ NA NASELJA I STANOVNIŠTVO

Lokacija ski staze “Krčmar” smeštena je izvan naseljenog područja, u Parku prirode Kopaonik. Na ovom prostoru nema izgrađenih objekata, već se prostire na neizgrađenom delu (zelena površina), tako da se tokom izvođenja pripremnih radova, kao i same izgradnje objekata ne očekuje negativan uticaj na stanovništvo i obližnje stambene objekte.

Trasa ski staze je projektovana tako da izbegava kuće (jer ih i nema), tako da niko neće izgubiti ili neće morati da premešta svoju kuću. Okvir za kupovinu zemljišta i za nadoknade će biti razvijeni na način da vode JP Skijališta Srbije kroz proces kupovine zemljišta i takođe za nadoknadu ljudima za bilo koje gubitke koje oni mogu trpeti (oštećenje ograda, nesreće sa stokom, štete na usevima, itd.). Ovaj okvir će sadržati principe iz naših i zakona EU. Posle nadoknada, niko neće trpeti bilo kakvu ekonomsku štetu kao rezultat projekta.

Izgradnja može uznemiriti lokalno stanovništvo za vreme izgradnje, jer će izgradnja biti vidljiva, biće dodatnog saobraćaja prema i od mesta izgradnje i može biti male količine prašine i buke. Ipak, vremenski rok izgradnje biće veoma kratak, tako da će uticaji biti minimalni.

Za vrijeme rada, niko neće trpeti bilo koji uticaj zbog povremenog održavanja i popravki. Biće jedan ili nekoliko dana povećanog saobraćaja i buke za vreme glavnih popravki, ali ovo neće trajati dugo i neće stvarati velike poremećaje niti će imati negativan efekat na bilo koga.

6.1.12. UTICAJ NA PEJZAŽ

Strukturne promene usled realizacije planiranog zahvata, biće reljefno ograničene na iskope, te na uklanjanje travnog pokrivača.

Imajući u vidu da se nova trasa ski staze gradi tik pored postojeće staze, odnosno delom i mesto nje, to se uticaj na pejzaž ocenjuje kao nizak, jer suštinski ne dolazi do promena vizuelne percepcije područja.

6.1.13. UTICAJ NA PROMET VOZILA

Zbog izvođenja radova biće povećan promet teretnih vozila i mehanizacije na području zahvata.

Ovaj uticaj je privremenog karaktera i nakon izgradnje ski staze će nestati.

6.2. UTICAJ U TOKU EKSPLOATACIJE PROJEKTA

Predmetni projekat u toku rada nema uticaja na životnu sredinu.

7. PROCENA UTICAJA U TOKU UDESA

U našoj zemlji se procena opasnosti, odnosno rizika od hemijskog udesa i potencijalnog zagađivanja životne sredine vrši u skladu sa odredbama *Pravilnika o sadržini politike prevencije udesa i sadržini i metodologiji izrade Izveštaja o bezbednosti i Plana zaštite od udesa* ("Službeni glasnik RS" broj 41/10). Opasne materije, u smislu ovog Pravilnika, su materije koje imaju vrlo toksična, oksidirajuća, eksplozivna, ekotoksična, zapaljiva, samozapaljiva i druga svojstva opasna po život i zdravlje ljudi i životnu sredinu. U okviru predmetnog projekta nema korišćenja, skladištenja niti rukovanja sa bilo kakvim opasnim materijama.

U skladu sa navedenim Pravilnikom za analizirani projekat **nije obavezna** izrada Procene opasnosti od hemijskog udesa.

Udesni ili akcidentni događaj predstavlja naglo nastajanje opasnog neregularnog stanja u sistemu koje odstupa od redovnog odvijanja procesa ili pojava, a može da ima negativno delovanje na čoveka, funkcionisanje poslovnog sistema, socijalnu sferu i životnu sredinu.

Pod udesom se podrazumeva oslobađanje energetskog i transformacija materijalnog potencijala, pri kome materijali prisutni u postrojenju, kao i instalisani tehnički uređaji, zahvaćeni tim stanjem, mogu da izazovu ugrožavanje ljudi, naselja i životne sredine u celini-udesom se realizuje potencijalna opasnost preko energije i materije.

Udesni događaji i udesni uslovi, koji nastaju u odgovarajućoj zoni delovanja, formiraju udesno stanje sistema. Udesno stanje predstavlja sveukupnost negativnih uslova i faktora u odgovarajućoj zoni, nastalih kao rezultat delovanja udesnog događaja.

7.1. DEFINISANJE UDESNIH SITUACIJA

Nastanak akcidentnih događaja uslovljen je karakteristikama projektovanog sistema uređaja, procesa i materijala prisutnih u postrojenju.

Ski staza se ne smatra tehnološkim procesom, nema instalacija niti ulaznih i izlaznih sirovina, stoga ovo poglavlje nije primenjivo.

8. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I GDE JE TO MOGUĆE OTKLANJANJA SVAKOG ZNAČAJNIJEG ŠTETNOG UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

8.1. MERE U TOKU IZGRADNJE OBJEKTA

8.1.1. MERE ORGANIZACIONOG KARAKTERA

1. Investitor JP „SKIJALIŠTA SRBIJE“ mora pre početka radova da odredi nadzorni organ (iz svojih redova ili angažovanjem stručnjaka sa strane) koji će, po njegovom ovlašćenju i u njegovo ime tokom izgradnje predmetnog projekta, na prostorima izvođenja radova, obavljati poslove koji su u funkciji očuvanja životne sredine.
2. Imenovani nadzorni organ mora da ima najmanje VII stepen stručne spreme (ili master studije) biološkog, šumarskog, poljoprivrednog ili ekološkog usmerenja i radno iskustvo od najmanje tri godine na poslovima koji su u funkciji očuvanja životne sredine.
3. Nadzorni organ treba da bude zadužen i da ima odgovarajuća ovlašćena za koordiniranje poslovima zaštite i monitoringa područja na kome se izvode radovi, mora da obezbedi poštovanje režima i zona zaštite, koordinira aktivnostima na prevazilaženju eventualne problematike koja bi se sa stanovišta narušavanja stanja prirodnih dobara mogla pojaviti tokom izvođenja radova na trasi.
4. Zadatak nadzornog organa je očuvanje ugroženih, retkih i endemičkih vrsta biljaka, životinja, njihovih zajednica i visokih starih šuma, očuvanje, kontrola sprovođenja postupaka pri izvođenju radova kojim se omogućuje održavanje kvaliteta glavnih činilaca životne sredine (voda, vazduh i zemljište) i objekata narodnog graditeljstva.
5. Svoje poslove nadzorni organ bi obavljao kroz svakodnevni nadzor nad trasom, odnosno prostorom gde treba da se radi ili na kome se izvode radovi tokom kojih bi vršio kontrolu prisustva zaštićenih prirodnih dobara (zaštićene ili retke biljke odnosno životinje), kao i primene svih ostalih mera koje su u funkciji zaštite životne sredine-prirodnog dobra.
6. Nadzorni organ mora da ima ovlašćenja da može u svakom trenutku da naredi obustavljanje aktivnosti koje nanose štetu zaštićenim prirodnim dobrima, kao i da pokrene odgovarajući postupak protiv lica koje tu štetu čini.
7. Pre početka izvođenja radova Izvođač radova (ili Odgovorni izvođač ukoliko je na realizaciji radova angažovano više izvođača) mora da sačini Elaborat o uređenju gradilišta.
8. Elaborat o uređenju gradilišta, pored toga što mora biti urađen u skladu sa važećim propisima iz oblasti izgradnje objekata i bezbednosti na radu, kao i merama iz ove studije, mora biti urađen i u skladu sa aktom kojim se definiše unutrašnji red i čuvanje u Nacionalnom parku

9. Elaboratom o uređenju gradilišta moraju biti utvrđeni:
 - Način i ponašanje radnika i drugih lica angažovanih na aktivnostima izgradnje tokom boravka u Nacionalnom parku
 - Način i ponašanje radnika tokom obavljanja delatnosti za čije obavljanje su došli na teritoriju Nacionalnog parka
10. Izvođač radova je dužan da sa pravilima iz Elaborata upozna sve svoje radnike (i lica sa strane angažovane po pozivu) i da vrši nadzor nad sprovođenjem tih pravila tokom izvođenja radova.
11. Izvođač radova mora da u Elaboratu o uređenju gradilišta propiše obavezu svojim radnicima da održavaju urednost i čistoću područja na kome obavljaju radove.
12. Elaborat o uređenju gradilišta mora biti odobren od strane Staraoca Nacionalnog parka.
13. Izvođač radova mora da u saradnji sa JP „SKIJALIŠTA SRBIJE“ odredi mesta na kojima će privremeno odlagati otpad koji se generiše kao posledica boravka ljudi (radnika) na određenom prostoru na kome se izvode radovi.
14. Za potrebe odlaganja građevinskog materijala koji se, tokom izvođenja radova, eventualno bude pojavio kao otpad, mora se odrediti, u saradnji sa nadležnim organima, odgovarajuća deponija ili prostor za odlaganje.

8.1.2. MERE PRE OTPOČINJANJA RADOVA NA REALIZACIJI PREDMETNOG PROJEKTA

15. Pre početka radova obezbediti svu potrebnu tehničku dokumentaciju, dozvole i saglasnosti.
16. Pre početka zemljanih radova mora se izvršiti snimanje terena od strane naručioca, odnosno organa koga on ovlasti.
17. Situaciju terena sa profilima priložiti uz projektnu dokumentaciju.
18. Izvođač radova mora pre početka radova da obezbedi i na radilištima postavi opremu i sredstva neophodna za čuvanje i održavanje urednosti i čistoće područja na kome se obavljaju radovi (uključujući i sredstva za adsorpciju nenamerno prosutih goriva ili maziva).
19. Za privremeno skladištenje građevinskog materijala treba postaviti baze
20. Baze za skladištenje materijala moraju biti ograđene i obezbeđene čuvarom 24 časa dnevno. Materijal se ne sme držati van ograđenog prostora. Potrebno je postaviti privremenu saobraćajnu signalizaciju u svemu prema Zakonu.
21. Postavljanje odgovarajuće table kojom se obeležava gradilište i koja sadrži podatke u skladu sa Zakonom vrši se samo kod mesta gde je formiran prostor za materijal i opremu.
22. Obaveza Izvođača je da vidno obeleži sva opasna mesta na gradilištu i pristupnim putevima, odnosno stubnim mestima.

23. Pre početka radova na izgradnji, Nosilac projekta je dužan da blagovremeno obavesti JP „Nacionalni park Kopaonik“-upravljача nad zaštićenim prirodnim dobrom i omogućiti neophodne uslove ovlašćenom predstavniku upravljача za nesmetano izvršenje obaveza u domenu stručnog nadzora.
24. Obavezuje se Izvođač radova da pre započinjanja radova predoči raspoloživi mašinosastav, izradi šemu kretanja mehanizacije na radnom području, kroz odgovorajuću Elaborat i isti da na uvid Investitoru i projektantu.

8.1.3. MERE KOJE SE MORAJU PRIMENJIVATI TOKOM AKTIVNOSTI IZGRADNJE PREDMETNOG PROJEKTA

TRASA I PUT

25. Radovi na izgradnji ski staze Krčmar mogu se izvesti isključivo na delovima katastarskih parcela KP 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 i 1328/4 KO Brzeće, opština Brus.
26. Zabranjuje se početak radova na trasama ili prostorima koji prethodno nisu pregledani od strane nadzornog organa za zaštitu životne sredine (o čemu mora da se napravi beleška u građevinskom dnevniku).
27. Tokom vršenja radova obavezno je prisustvo stručnih lica iz uprave Nacionalnog parka.
28. Širina ski staze ne sme biti veća od 40 m, a zaštitna zona od 1,5m sa obe strane staze.
29. Trasa ski staze i zaštitne zone, kao i svi prateći elementi (upozorenja, ograde isl.) ne smeju zalaziti u područje sa režimom zaštite II stepena, odnosno na površine lokaliteta „Predeona celina Pančičev vrh“.
30. Pri izvođenju radova na ski stazi (npr. poprečnoj i uzdužnoj denivelacije isl.) i drugim zemljanim radovima zabranjeno je zalaziti u područje sa režimom zaštite I i II stepena.
31. Za prilaz ski stazi koristiti postojeći nekategorisan put. Ne dozvoljava se prevođenje nekategorisanog u višu kategoriju puta niti njegovo asfaltiranje.
32. Zabranjen je nepotreban i neovlašćen ulazak motornih vozila i njihovo kretanje izvan šumskih puteva, osim po trasama koje su u vezi izvođenja radova i prethodno odobrene od strane nadzornog organa za zaštitu prirode.
33. Transport materijala izvođač će vršiti po putevima koji se moraju održavati prohodnim za sve vreme korišćenja puta od strane izvođača, a po završenim radovima putevi se moraju ostaviti najmanje u istom stanju kao pre početka radova.
34. Duž trase na kojoj se izvode radovi mora biti obezbeđena stabilnost tla.
35. Deponovanje rezervnih delova i opreme je zabranjeno, osim za tu namenu pripremljenim mestima.
36. Izbegavati izvođenje većih zemljanih radova za vreme jačeg strujanja vazduha kako bi se sprečilo značajno širenje lebdećih čestica.
37. Održavati i redovno kvasiti pristupne i gradilišne puteve, radi redukovanja prašine.
38. Striktno primenjivati propise zaštite na radu u cilju zaštite radnika od buke i povreda na gradilištu;

ZEMLJA

39. Zabranjuje se svaka aktivnost koja za posledicu ima pogoršanje postojećeg stanja zemljišta i preostale travne vegetacije.
40. Prilikom izvođenja radova ne sme se vršiti bitnija promena morfologije terena.
41. Materijal koji se dobije zasecanjem staze iskoristiti za nasipanje drugih delova staze gde se pojavi deficit mase usled postizanja odgovarajućeg poprečnog i podužnog nagiba ski staze.
42. Zabranjeno je otvaranje površinskog kopa (ili pozajmišta) pored ski staze za obezbeđenje materijala za nasipanje. Ista se mora nabavljati od preduzeća registrovanih za eksploataciju navedenih materijala.
43. Ukoliko se dodatno mora pribaviti materijal za izgradnju, odnosno nasipanje, vreme deponovanja maksimalno skratiti u zaštićenom dobru.
44. Predviđenim građevinskim radovima ne smeju se izazivati inženjersko-geološki ili drugi degradacioni procesi.
45. Višak zemlje nastao iskopavanjem odložiti na mesto koje odredi nadležni organ, odnosno na prethodno odobren prostor.
46. Zaštititi teren van neposredne zone radova. Tereni u okolini mesta izvođenja radova se ne smeju, ako za to nisu prethodno planirani, koristiti kao stalna ili privremena odlagališta materijala, kao pozajmišta, kao platoi za parkiranje i popravku mašina...
47. Ukoliko materijal koji se koristi pri izgradnji ski staze može poslužiti kao dobro sklonište za gmizavce, maksimalno skratiti vreme odlaganja, poštujući uslov da je zabranjeno ubijanje i sakupljanje svih vrsta gmizavaca.
48. Zabranjuje se upotreba mašina koje oštećuju postojeće zemljište i preostali travni pokrivač.

STABLA

49. Neophodno je sačuvati svako postojeće vredno stablo ili grupaciju visoke vegetacije.
50. Radove je potrebno obavljati tako da se ne oštete okolna stabla i njihov korenov sistem.
51. Uklanjanje stabala moguće je isključivo na površinama koje nisu pod režimom zaštite I i II stepena.
52. Doznaku stabala moraju izvesti stručna lica JP „Nacionalni park Kopaonik“
53. Prilikom izvođenja radova posebnu pažnju obratiti na način obaranja i izvlačenja drvne mase radi što manjeg eventualnog oštećenja okolnih stabala.
54. Prilikom izvođenja seče stabala, stabla i svi ostali ostaci drveća koji nemaju upotrebnu (privrednu) vrednost moraju se izvući sa staza i odložiti na odgovarajuće mesto.
55. Prilikom izvlačenja posečenih stabala, oštećenja rubnih delova drvenaste i žbunaste vegetacije šume svesti na najmanju moguću meru, tj. ne narušiti kompaktnost šumskog pokrivača, radi izbegavanja mogućih vetro- i snego- izvala i lomova u budućnosti.
56. Nakon izvršenih radova na seči šumskih površina obavezno planirati podizanje šumskih zasada, kao i kompenzaciju uklonjene vegetacije. Kompenzacione mere obezbeđuje Ministarstvo zaštite životne

sredine na osnovu čl. 12. Zakona o zaštiti prirode („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16) i Pravilnika o kompenzacionim merama („Službeni glasnik RS“ br. 20/10).

TRAVA, HUMUS

57. Nakon okončanja radova, obavezna je kompletna sanacija površina koje su po bilo kom osnovu korišćene pri izvođenju radova i zatrpavanje svih površina degradiranih tokom radova.
58. Po završetku zemljanih radova na nivelaciji terena, obaviti humiziranje i obezbediti formiranje travnog pokrivača.
59. Za zatrpavanje koristiti travne smeše domaćeg porekla
60. Za zatrpavanje ne upotrebljavati strane i ukrasne (egzotične) vrste;
61. Humusni sloj skinut prilikom radova mora se ukloniti i deponovati posebno, kako bi se mogao vratiti na prvobitno mesto i iskoristiti za sanaciju i zatrpavanje.
62. Gusto i intenzivno zatrpavanje, bez ozelenjavanja žbunastim vrstama, primenjivati isključivo na prostoru ski staza.
63. Na delovima staza na kojima je potrebno vršiti setvu travnog semena koristiti smešu vrsta adekvatnu prostoru i nameni.
64. Ozelenjavanje oko objekta vršiti isključivo autohtonim vrstama, tipičnim za predmetno područje, proverenog porekla i kvaliteta.
65. Predvideti odgovarajuće mere dalje nege ozelenjenih površina nakon inicijalne faze njihovog uspostavljanja.
66. Zasnovane travne površine zalivati, kositi, đubriti, podsejavati, malčirati i fiksirati, najmanje 2 vegetaciona perioda posle zasnivanja.
67. Izradu drenažnih kanala izvesti na način kao što je oblaganje geotekstilnom i zaštitnom mrežom, po potrebi izvršiti ankerovanje kanala, drenaža izlivnog mesta.
68. U cilju sprečavanja erozije na ski stazama izraditi i poprečne kanale.
69. Ne dozvoljava se upotreba mašina za prepariranje staza pri debljini snežnog pokrivača 30-40 cm, jer se nanose štete na prizemnoj vegetaciji.

ŽIVOTINJE

70. Radne ekipe ne smeju da uništavaju ili oštećuju biljne i životinjske vrste ili njihova staništa i dužne su da se pridržavaju opštih mera zaštite.
71. Radnicima koji su angažovani na izvođenju radova na izgradnji sistema ili licima koja su po pozivu prisutna na radilištima zabranjeno je:
 - Lov i ribolov
 - Loženje vatre
 - Branje i sakupljanje gljiva, šumskih plodova i životinja

NAFTA, GORIVO, MAŠINE

72. Sve manipulacije sa naftom i njenim derivatima u toku procesa građenja, odnosno snabdevanje mašina, neophodno je obavljati na posebno definisanom mestu i uz maksimalne mere zaštite kako ne bi došlo do izlivanja goriva, maziva i drugih štetnih i opasnih materija iz motornih sklopova vozila i građevinskih mašina.
73. Na lokaciji je zabranjeno servisiranje radnih mašina i vozila, a ukoliko dođe do izlivanja goriva, ulja i drugih štetnih materija, izvođač je dužan da ukloni zagađeno zemljište i izvrši sanaciju lokacije.
74. Obaveza izvođača je da svakodnevno vrši proveru mogućeg curenja goriva i ulja iz mašina.
75. Tokom izvođenja radova, dopuna mašina gorivom se vrši iz pokretne auto cisterne ili na drugi prikladan način uz obezbeđenje mera da se gorivo ne prolje.
76. Zabranjeno je pranje mašina i vozila u zoni radova
77. U periodu izvođenja radova primeniti takva rešenja i mere koji će obezbediti uslove za očuvanje zemljišta, površinskih i podzemnih voda.

STRUJA

78. Za napajanje gradilišta električnom energijom može se koristiti struja iz postojeće električne mreže prema uslovima nadležne ED ili korišćenjem mobilnog agregata za struju.
79. Mobilni agregat za struju je kompaktna celina, čiji su sastavni delovi rezervoar, kapaciteta 200l, kao i zaštitna ekotankvana, zapremine dovoljne da primi svu količinu slučajno iscurele tečnosti. Funkcija ekotankvane je sprečavanje slučajnog curenja goriva na zemlju.

KULTURNA DOBRA

80. Nosilac projekta je u obavezi da obavesti Zavod za zaštitu spomenika kulture Kraljevo sedam dana pre početka zemljanih radova o početku radova kako bi se organizovalo stručno praćenje.
81. Zabranjeno je neovlašćeno prikupljanje arheološkog materijala, kao i odnošenje i uništavanje nadgrobničkih spomenika.
82. Ukoliko se prilikom izvođenja zemljanih radova naiđe na arheološke ostatke, nosilac projekta i Izvođač radova su dužni da sve radove obustave i o tome obaveste Zavod za zaštitu spomenika kulture kako bi se preduzele sve neophodne mere za njihovu zaštitu
83. Plan i program eventualnih iskopavanja bio bi urađen u Zavodu u saradnji sa investitorom gradnje objekta, koji je po čl.110 *Zakona o kulturnim dobrima* ("Službeni glasnik RS", broj 71/94), dužan da obezbedi finansijska sredstva za arheološka istraživanja
84. Ukoliko se tokom radova naiđe na geološko-paleontološke ili mineraloško-petrološke objekte, za koje se pretpostavlja da imaju svojstvo prirodnog dobra, izvođač radova je dužan da u roku od osam dana obavesti Ministarstvo zaštite životne sredine, odnosno preduzme sve mere kako se prirodno dobro ne bi oštetilo do dolaska ovlašćenog lica.
85. Izvođač je u obavezi da preduzme mere zaštite kako dobro pod prethodno zaštitom ne bi bilo uništeno ili oštećeno;

86. Za vreme izgradnje ne sme se remetiti normalno funkcionisanje postojećih objekata, isti se ne smeju narušavati, oštećivati i ne sme se ugrožavati postojeći režim i kvalitet podzemnih i površinskih voda
87. Ukoliko se pri izvođenju zemljanih radova naiđe na eksplozivnu napravu, potrebno je odmah prekinuti radove i obavestiti Ministarstvo unutrašnjih poslova, Sektor za vanredne situacije.

OTPAD

88. Građevinski otpad, beton, mešani otpadi od građenja i rušenja, zemlja i kamen, otpad koji spada sa gusenica, kao i iskop privremeno skupljati na bazama ili gradilištu. Kada se nakupi dovoljna količina, natovariti na kamion i odvoziti van Nacionalnog parka na najbližu deponiju namenjenu građevinskom štu. Nakon završetka radova sav otpad i preostali materijal odvozi se sa područja Nacionalnog parka.
89. Otpade iz šumarstva, otpadnu koru i plutu, piljevinu, iverje, strugotinu, drvo predavati operateru na kompostiranje
90. Čvrst otpad komunalnog tipa, koji se normalno javlja u periodu gradnje i boravka radnika u zoni gradilišta (ambalaža od hrane i drugi čvrsti otpaci), skupljati u odgovarajuće kontejnere koje će prazniti nadležna služba. Odlaganje otpada tipa ČKO mora da se vrši na način kojim se sprečava njegovo rasturanje po okolini usled dejstva atmosferskih prilika, odnosno raznošenje od strane životinja.
91. Otpadnu plastiku, otpadni metal i ambalažu predavati ovlašćenom operateru za sakupljanje ove vrste otpada
92. Mešani komunalni otpad predavati ovlašćenom operateru za sakupljanje ove vrste otpada
93. Zabranjeno je nekontrolisano skladištenje otpadnih materijala u zoni radova.

8.1.4. MERE KOJE SE MORAJU PRIMENJIVATI PO OKONČANJU AKTIVNOSTI NA IZGRADNJI PREDMETOG PROJEKTA

94. Nakon izgradnje objekata, prostor se mora dovesti u prvobitno stanje.
95. Nakon okončanja radova sav otpad je potrebno ukloniti sa lokacije i sa područja Nacionalnog parka.
96. Eventualne štete, nastale kao posledica izvođenja radova i objekata, Izvođač radova je dužan da nadoknadi i njihove uzroke otkloni o svom trošku u najkraćem roku.

8.2. MERE KOJE SU PREDVIĐENE ZAKONIMA I DRUGIM PROPISIMA

97. Potrebno je izraditi sve projekte predviđene za ovu vrstu objekata, a u skladu sa važećim **Zakonom o planiranju i izgradnji**.

8.3. MERE U TOKU REDOVNOG RADA PROJEKTA

98. Postaviti dovoljan broj korpi za otpatke.
99. Za sakupljanje ambalažnog otpada postaviti posebne kontejnere vidno obeležene

100. Prilikom redovnog održavanja ski staze generisani otpad razvrstati prema poreklu i vrsti i predavati ovlašćenim operaterima za pojedine vrste otpada.

8.4. MERE KOJE ĆE SE PREDUZETI U SLUČAJU UDESA I ZA SPREČAVANJE UDESA

101. U akcidentnim situacijama, u cilju zaštite prirode, obavezno obavestiti nadležne inspekcijske službe i ustanove.
102. Za gašenje inicijalnih i požara manjih razmera upotrebiti mobilne vatrogasne aparate za gašenje požara koji moraju biti postavljeni u neposrednoj blizini mesta ugroženih požarom
103. Izbor mobilnih vatrogasnih aparata (sredstva za gašenje) mora se usaglasiti sa zahtevima za gašenje odgovarajućih klasa požara
104. Gašenje požara vršiti i vodom ako je moguće

8.5. DODATNE MERE

105. Zabranjeno je nekontrolisano skladištenje otpadnih materijala
106. Zabranjeno je spaljivanje čvrstih otpadaka u krugu projekta

Ovde iznete mere su samo deo potrebnih mera koje projektanti i korisnici postrojenja moraju poštovati pri projektovanju i korišćenju postrojenja. Njihovo navođenje ne oslobađa iste od potrebe primenjivanja svih onih mera koje su definisane postojećim zakonskim aktima i propisima, a koje ovde nisu navedene.

8.6. MERE PO PRESTANKU RADA PROJEKTA

Mere po prestanku rada postrojenja nisu predmet ove studije, već specijalističkih projekata koje će investitor uraditi kada donese odluku o prestanku rada.

Sa stanovišta sadašnje zakonske regulative, a što je značajno za zaštitu životne sredine potrebno je o nameri napuštanja lokacije obavesti inspektora zaštite životne sredine, sve površine zatraviti, posaditi drveće itd.

9. PROGRAM PRAĆENJA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

9.1. PARAMETRI NA OSNOVU KOJIH SE MOŽE UTVRDITI ŠTETNI UTICAJ NA ŽIVOTNU SREDINU

Predmetni projekat nema uticaja na životnu sredinu tokom redovnog rada, tako da nema klasičnih parametara koji bi se pratili i na osnovu kojih bi se mogli utvrditi štetni uticaji na životnu sredinu.

Monitoring bi se sastojao u sledećem:

- Detaljno pregledati zemljište trase ski staze u radi provere stanja zemljišta, zatravljenosti, pojave erozije isl. Ova osmatranja vršiti nakon otapanja snega.
- Detaljno pregledati tlo ski staze da nije došlo do stvaranja novih biljnih zajednica, staništa i dr. Ukoliko jeste odmah obavestiti Zavod za zaštitu prirode da bi se preduzele potrebne mere.

10. NETEHNIČKI PRIKAZ PROCENE

U skladu sa Rešenjem o obimu i sadržaju studije ovo poglavlje se daje kao poseban separat

11. PODACI I TEHNIČKIM NEDOSTACIMA ILI NEPOSTOJANJU ODGOVARAJUĆIH STRUČNIH ZNANJA I VEŠTINA ILI NEMOGUĆNOST DA SE PRIBAVE ODGOVARAJUĆI PODACI

Nije bilo posebnih nedoumica, nedostataka ili nepostojanja tehničkih znanja i veština prilikom izrade ove studije.

Poglavlje IV: Uslovi i saglasnosti drugih nadležnih organa

1. ***Izvod iz lista nepokretnosti broj 702 KO Brzeće (za KP 1897 i 1903)***, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-1/2017-1724 od 08.11.2017.god.
2. ***Izvod iz lista nepokretnosti broj 111 KO Brzeće (za KP 1319/14)***, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-1/2018-42 od 26.02.2018.god.
3. ***Izvod iz lista nepokretnosti broj 369 KO Brzeće (za KP 1328/4)***, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-1/2018-42 od 26.02.2018.god.
4. ***Izvod iz lista nepokretnosti broj 723 KO Brzeće (za KP 1868/2 i 1877/5)***, izdat od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-1/2018-42 od 26.02.2018.god.
5. ***Uverenje da za KO Brzeće nije osnovan katastar vodova***, izdato od strane Republičkog geodetskog zavoda, Služba za katastar nepokretnosti Brus, pod brojem 952-04-3/2018 od 16.01.2018.god.
6. ***Lokacijski uslovi za izgradnju ski staze "Krčmar"***, izdata od strane Ministarstva građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture, pod brojem 350-02-00006/2018-14 od 12.03.2018.god.
7. ***Rešenje o potrebi izrade studije i o određivanju obima i sadržaja studije***, izdato od strane Ministarstva zaštite životne sredine, pod brojem 353-02-00684/2018-03 od 11.04.2018.god.
8. ***Rešenje*** Zavoda za zaštitu prirode Srbije, pod brojem 019-414/2 od 12.03.2018.god. (ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-1/2018 od 12.03.2018.god.)
9. ***Uslovi u pogledu mera zaštite od požara***, izdati od strane Ministarstva unutrašnjih poslova, Sektor za vanredne situacije, Odeljenje u Kruševcu, pod brojem 217-64/18 od 22.02.2018.god. pod brojem ROP-MSGI-383-LOCH-2/2018 od 22.02.2018.god.
10. ***Uslovi za ukrštanje i paralelno vođenje***, izdati od strane JP "EPS distribucija" doo Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Kruševac, pod brojem 8x000-00911-45198/2 od 22.02.2018.god. (ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-3/2018 od 23.02.2018.god.)
11. ***Tehnički uslovi za izgradnju ski staze „Krčmar“ u ski centru Kopaonik***, izdati od strane „Telekom Srbija“, Direkcija za tehniku, Sektor za fiksnu pristupnu mrežu, Služba za planiranje i izgradnju mreže Kragujevac, pod brojem 65847/4-2018 DB od 22.02.2018.god.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ БРУС
Број : 952-1/2017-1724
Датум : 08.11.2017
Време : 10:17:45

ИЗВОД

из листа непокретности број: 702
К.О.: БРЗЕЊЕ

Садржај листа непокретности

А лист	сѐрана	1
Б лист	сѐрана	1
В лист - 1 део	сѐрана	1
В лист - 2 део	сѐрана	нема
Г лист	сѐрана	2



ШЕФ СЛУЖБЕ

Данијела Цокић, дипл. инж. геод.



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 702

Кашасџарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и кашасџарска класа	Површина ха а м ²	Кашасџарски приход	Врста земљишта
1339	1	БЕБИРОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	24 93		Осџало земљиште
		БЕБИРОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	15		Осџало земљиште
				25 00	0.00	
1897	1	БЕБИРОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	99 81		Осџало земљиште
1903	1	БЕБИРОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	1 22 83		Осџало земљиште
			УКУПНО:	2 47 72	0.00	

* Напомена

Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 702

Кашасварска општина: БРЗЕБЕ

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
ОПШТИНА БРУС, БРУС, (ЈМБГ:07195133)	Својина	Јавна	1/1

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 702

Катастарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис.	Број ешажа				Правни својин објекта	Адреса објекта	Носилац права на објекту	Врста права	Обим Удела
				Грађев инска	ПО	ПР	СП		ПК	Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	
1339	1	Некашегорис ани уу						Објект изграђен пре доношена прописа о изградњи објекта	БЕБИРОВАЦ	Јавна својина ОПШТИНА БРУС, БРУС, (ЈМБГ:07195133)	Својина Јавна	1/1
1897	1	Некашегорис ани уу						Објект изграђен пре доношена прописа о изградњи објекта	БЕБИРОВАЦ	Јавна својина ОПШТИНА БРУС, БРУС, (ЈМБГ:07195133)	Својина Јавна	1/1
1903	1	Некашегорис ани уу						Објект изграђен пре доношена прописа о изградњи објекта	БЕБИРОВАЦ	Јавна својина ОПШТИНА БРУС, БРУС, (ЈМБГ:07195133)	Својина Јавна	1/1

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 702

Катастарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1339					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1339					НА ОСНОВУ УГ.О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.12478/2011 ОД 22.06.2011.ГОДИНЕ УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ НА К.П.БР.1903,1335,1339,1897 И 9/5 К.О.БРЗЕБЕ И ТО ПРАВО НА ПРОКОПАВАЊЕ ЦЕВОВОДА И УРЕЂАЈА НА ТРАСИ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ СА ПРАВОМ ПРИЛАЗА ТРАСИ СИСТЕМА РАДИ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА,А СВЕ У СВРХЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ У СКИ ЦЕНТРУ "КОПАНИК" КАО ПОДЗЕМНОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОБЈЕКТА. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	11.07.2011	
1339					ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1885 У ПОВРШИНИ ОД 38М2 И ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1338 У ПОВРШИНИ ОД 73М2 И ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1339 У ПОВРШИНИ ОД 15М2 И ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1328 У ПОВРШИНИ ОД 19М2 ЈЕСУ САСТАВНИ ДЕЛОВИ ОБЈЕКТА ВОДОПРИВРЕДЕ БР.1 КОЈИ СЕ НАЛАЗИ НА К.П.БР.1333.УКУПНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА ВОДОПРИВРЕДЕ ЈЕ 264М2.	16.11.2011	
1339					НА ОСНОВУ УГ.О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.1258/2014 УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ И ТО ПРАВО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ПОСТОЈЕЋЕ ДВОСЕДНЕ ЖИЧАРЕ "КРЧМАР" РАДИ УГРАДЊЕ НОВЕ ИСКЛОПНЕ ШЕСТОСЕДНЕ ЖИЧАРЕ. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.06.2014	
1897					НА ОСНОВУ УГОВОРА О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.425/2010 ОД 14.05.2010 СУДСКА ЈЕДИНИЦА БРУС,УПИСУЈЕ СЕ ТРАЈНО ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ТЈ ПРАВО НА ПРОКОПАВАЊЕ КАНАЛА ЗА ПОЛАГАЊЕ И ПОСТАВЉАЊЕ ЦЕВОВОДА,СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ,КАО ПОДЗЕМНОГ ЛИНИЈСКОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОБЈЕКТА, СА ПРАВОМ ПРИЛАЗА РАДИ БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА ПОСТАВЉЕНИХ ИНСТАЛАЦИЈА,А СВЕ У СВРХУ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ НА КОПАНИКУ НА ЛОКАЦИЈИ "ДУБОКА" ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	19.05.2010	
1897					НА ОСНОВУ УГ.О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.12478/2011 ОД 22.06.2011.ГОДИНЕ УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ НА К.П.БР.1903,1335,1339,1897 И 9/5 К.О.БРЗЕБЕ И ТО ПРАВО НА ПРОКОПАВАЊЕ ЦЕВОВОДА И УРЕЂАЈА НА ТРАСИ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ СА ПРАВОМ ПРИЛАЗА ТРАСИ СИСТЕМА РАДИ	11.07.2011	

* Напомена:

Овим изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 702

Катастарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1897					ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, А СВЕ У СВРХЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ У СКИ ЦЕНТРУ "КОПАНИК" КАО ПОДЗЕМНОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОБЈЕКТА. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96		
1897					НА ОСНОВУ УГ.О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.1258/2014 УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ И ТО ПРАВО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ПОСТОЈЕЋЕ ДВОСЕДНЕ ЖИЧАРЕ "КРЧМАР" РАДИ УГРАДЊЕ НОВЕ ИСКЛОПИВЕ ШЕСТОСЕДНЕ ЖИЧАРЕ. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.06.2014	
1897					Забележба: Поднећ је захтев за уровођење промене број 952-02-13-45/2017-УПИС СТВАРНЕ СЛУЖБЕНОСТИ.	06.11.2017	
1903					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1903					НА ОСНОВУ УГ.О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.12478/2011 ОД 22.06.2011.ГОДИНЕ УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО ТРАЈНЕ СЛУЖБЕНОСТИ НА К.П.БР.1903,1335,1339,1897 И 9/5 К.О.БРЗЕБЕ И ТО ПРАВО НА ПРОКОПАВАЊЕ ЦЕВОВОДА И УРЕЂАЈА НА ТРАСИ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ СА ПРАВОМ ПРИЛАЗА ТРАСИ СИСТЕМА РАДИ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, А СВЕ У СВРХЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ У СКИ ЦЕНТРУ "КОПАНИК" КАО ПОДЗЕМНОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОБЈЕКТА. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	11.07.2011	
1903					НА ОСНОВУ УГ.О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.1258/2014 УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ И ТО ПРАВО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ПОСТОЈЕЋЕ ДВОСЕДНЕ ЖИЧАРЕ "КРЧМАР" РАДИ УГРАДЊЕ НОВЕ ИСКЛОПИВЕ ШЕСТОСЕДНЕ ЖИЧАРЕ. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.06.2014	
1903					Забележба: Поднећ је захтев за уровођење промене број 952-02-13-45/2017-УПИС ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ.	06.11.2017	

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ БРУС
Број : 952-1/2018-42
Датум : 26.02.2018
Време : 09:43:31

ИЗВОД
из листа непокретности број: 111
к.о.: БРЗЕЊЕ

Садржај листа непокретности

А лист	схрана	1
Б лист	схрана	1
В лист - 1 део	схрана	2
В лист - 2 део	схрана	нема
Г лист	схрана	?

ШЕФ СЛУЖБЕ



Даница Модић
ДАНИЦА МОДИЋ, дипл.инж.геод.

Др. Јовановић

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашасџарска општина: БРЗЕЊЕ

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и кашасџарска класа	Површина ха а m ²	Кашасџарски приход	Врста земљишта
1319/13	1	ЛЕДЕНИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	3 14		Пољопривредно земљиште
	2	ЛЕДЕНИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	45		Пољопривредно земљиште
		ЛЕДЕНИЦЕ	ПАШЊАК 5. класе	88 54 59	710.14	Пољопривредно земљиште
				88 58 18	710.14	
1319/14		ЛЕДЕНИЦЕ	ПАШЊАК 5. класе	1 45 08	11.64	Пољопривредно земљиште
1319/15	3	ЛЕДЕНИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	23		Пољопривредно земљиште
	4	ЛЕДЕНИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	12		Пољопривредно земљиште
	5	ЛЕДЕНИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	22		Пољопривредно земљиште
	6	ЛЕДЕНИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	12		Пољопривредно земљиште
	7	ЛЕДЕНИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	11		Пољопривредно земљиште
	8	ЛЕДЕНИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	6		Пољопривредно земљиште
	9	ЛЕДЕНИЦЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	11		Пољопривредно земљиште
		ЛЕДЕНИЦЕ	ПАШЊАК 5. класе	272 69 24	2186.99	Пољопривредно земљиште
				272 70 21	2186.99	
УКУПНО :				362 73 47	2908.77	

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:43:22 26.02.2018

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашасћарска општина: БРЗЕБЕ

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
Република Србија РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД,	Својина	Јавна	1/1

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:43:22 26.02.2018

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашаскарска општина: БРЗЕГЕ

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис.	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта	Носилац права на објекту	Врста права	Обит Удела
			Грађевинска	ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине	
1319/13	1	Потоћна зграда		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЛЕДЕНИЦЕ	Република Србија ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "КОПАНИК", КОПАНИК, (МБ:07359721)	Право коришћења Државна	1/1
1319/13	2	Потоћна зграда		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЛЕДЕНИЦЕ	Република Србија ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "КОПАНИК", КОПАНИК, (МБ:07359721)	Право коришћења Државна	1/1
1319/15	3	Трафо станица		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЛЕДЕНИЦЕ	Република Србија ДРЖАЛАЦ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)	Држалац Државна	1/1
1319/15	4	Трафо станица		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЛЕДЕНИЦЕ	Република Србија ДРЖАЛАЦ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)	Држалац Државна	1/1
1319/15	5	Трафо станица		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЛЕДЕНИЦЕ	Република Србија ДРЖАЛАЦ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)	Држалац Државна	1/1
1319/15	6	Потоћна зграда-СЕРВИСНА КУБИЦА		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЛЕДЕНИЦЕ	Република Србија ДРЖАЛАЦ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)	Држалац Државна	1/1
1319/15	7	Потоћна зграда-СЕРВИСНА КУБИЦА		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	ЛЕДЕНИЦЕ	Република Србија ДРЖАЛАЦ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)	Држалац Државна	1/1
1319/15	8	Потоћна зграда		1				Објект има одобрење за	ЛЕДЕНИЦЕ	Република Србија ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)	Право коришћења	1/1

* Напомена:

Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:43:22 26.02.2018



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашасхарска општина: БРЗЕГЕ

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис.	Број ешажа				Правни својински објект	Адреса објекта Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Носилац права на објекту Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста права	Обит Удела
			Грађев инска	ПО	ПР	СП	ПК				Облик својине	
1319/15	9	Потоћна зграда-СЕРВ ИСКА КУЋИЦА		1				у употребу Објект има одобрење за у употребу	ЛЕДЕНИЦЕ	Република Србија ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)	Државна Право коришћења Државна	1/1

* Напомена:

Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:43:22 26.02.2018

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашасџарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1319/13					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1319/13					НА ОСНОВУ УГОВОРА II ОВ.1.БР.2694/10 ОД 19.11.2010 ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРАЉЕВУ-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ПОСТАВЉАЊА, НЕСМЕТАНОГ КОРИШЋЕЊА И НЕСМЕТАНОГ ПРИСТУПА ПРОСТОРУ КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА РАД, ОДРЖАВАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ МТС 10/0,4 kV МАЛИ КАРАМАН НА ДЕЛУ КП.БР.1319/1 КО БРЗЕБЕ УКУПНЕ ПОВРШИНЕ 25m2 ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 9Б	16.12.2010	
1319/13					НА ОСНОВУ УГОВОРА II ОВ.1.БР.2692/10 ОД 19.11.2010 ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРАЉЕВУ-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК" КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ПОЛАГАЊА, НЕСМЕТАНО КОРИШЋЕЊЕ ПРОСТОРА КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ПОЛАГАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ СРЕДЊЕНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА ОД ТС 10(20)/0.4 kV КАРАМАН ГРЕБЕН ДО ТС 10(20)/0.4 kV МАЛИ КАРАМАН, У ДУЖИНИ ОД 840m ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 9Б	24.02.2011	
1319/13					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ II ОВ.1.БР.2695/10 ОД 19.11.2010 ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА КРАЉЕВО-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК" КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ПОСТАВЉАЊА УРЕЂАЈА, СТУБОВА И ИНСТАЛАЦИЈА СКИ ЛИФТОВА "ВУЧАК 1" И "ВУЧАК 2", НЕСМЕТАНОГ КОРИШЋЕЊА И НЕСМЕТАНОГ ПРИСТУПА ПРОСТОРУ КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ЊИХОВ РАД, ОДРЖАВАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ НА ПЕРИОД ОД 01.12.2010 ДО 01.12.2026 ГОДИНЕ НА ДЕЛУ КП.БР.1319/1 КО БРЗЕБЕ, У ПОВРШИНИ ОД 7m2 НА ИМЕ ЗАУЗЕЂА 2 СТУБА МИНИ СКИ ЛИФТА "ВУЧАК 1", У ДУЖИНИ ИНСТАЛАЦИЈЕ ОД 280 МЕТАРА, А У ПОВРШИНИ 3m2 А НА ИМЕ ЗАУЗЕЂА ЈЕДНОГ СТУБА МИНИ СКИ ЛИФТА "ВУЧАК 2" У ДУЖИНИ ИНСТАЛАЦИЈЕ ОД 198 МЕТАРА ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 9Б	12.04.2011	
1319/13					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ II ОВ.1.БР.2689/10 ОД 19.11.2010 ГОДИНЕ ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА КРАЉЕВО-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "КОПАНИК", КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА	13.05.2011	

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:43:22 26.02.2018

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашасарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1319/13					СРБИЈЕ" БЕОГРАД, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КП.БР.1319/1 НА ИМЕ ЗАУЗЕТА ТРИ ЛАНСЕРА 5,85 м ² , 3 ПРИКЉУЧКА ЗА МОБИЛНЕ ТОПОВЕ 5,85 м ² И 2 ТОПА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА 6,78 м ² , ДУЖИНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ 857 м. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1319/13					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.7654/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, СУДСКЕ ЈЕДИНИЦЕ У БРУСУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 12 ЛАНСЕРА ПОВРШИНЕ ПО 2,5м ² , КАО И 4 ТОПА 1.5 ПОВРШИНЕ 6,5м ² , 11 ТОПОВА 4.5 ПОВРШИНЕ ОД ПО 6,5м ² , 1 ВР 1000 ПОВРШИНЕ ОД 6,25м ² , ВР1100 ПОВРШИНЕ ОД 6,25м ² И 6 ХИДРАНТА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ МОБИЛНИХ ТОПОВА ПОВРШИНЕ ОД ПО 0,5м ² , ШТО ЧИНИ УКУПНУ ПОВРШИНУ ОД 143м ² И ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ ТРАСЕ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ У ДУЖИНИ ОД 3072,91м, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1319/13					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7664/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОЛАГАЊЕ ПОДЗЕМНОГ НИСКОНАПОНСКОГ ЕЛЕКТРО ВОДА У ДУЖИНИ ОД 247,9 м, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	19.05.2011	
1319/13					НА ОСНОВУ ЗАКЉУЧКА БР.351-8302/2017 ОД 31.08.2017 ГОД., ДОНЕТОГ ОД СТРАНЕ ВЛАДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, ВРШИ СЕ УПИС ДАТЕ САГЛАСНОСТИ ВЛАДЕ ДА ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", КАО ИНВЕСТИТОР ИЗГРАДЊЕ ЛИНИЈСКОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОБЈЕКТА НА КАТ.ПАР.БР.1319/7 КО.БРЗЕБЕ, КОЈА ЈЕ У СВОЈИНИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, ИЗВОДИ РАДОВЕ НА ИЗГРАДЊИ СИСТЕМА ЗА ОСВЕЋАВАЊЕ СКИ СТАЗЕ "КАРАМАН ГРЕБЕН 7А" У СКИ ЦЕНТРУ "КОПАНИК", ПОСТАВЉАЊЕМ КАБЛОВА (КАБЛОВСКИ РОВ) И СТУБОВА, ПРЕМА СИТУАЦИОНОМ ПРИКАЗУ, СВЕ У СКЛАДУ СА ИНФОРМАЦИЈОМ О ЛОКАЦИЈИ ЗА КАТ.ПАР.1319/7 КО БРЗЕБЕ ОПШТИНА БРУС, МИНИСТАРСТВА ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ, БРОЈ: 350-01-00710/2015-14 ОД 15.ЈУЛА 2015. ГОД., А У ЦИЉУ ПРИБАВЉАЊА РЕШЕЊА О ОДОБРЕЊУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА.	28.09.2017	

* Напомена:

Овим изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:43:23 26.02.2018



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашасџарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1319/13	1				Објект изграђен без дозволе	12.03.2008	
1319/13	2				Објект изграђен без дозволе	12.03.2008	
1319/14					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1319/14					НА ОСНОВУ УГОВОРА II ОВ.1.БР.2694/10 ОД 19.11.2010 ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРАЉЕВУ-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ПОСТАВЉАЊА, НЕСМЕТАНОГ КОРИШЋЕЊА И НЕСМЕТАНОГ ПРИСТУПА ПРОСТОРУ КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА РАД, ОДРЖАВАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ МБТС 10/0,4 kV МАЛИ КАРАМАН НА ДЕЛУ КП.БР.1319/1 КО БРЗЕБЕ УКУПНЕ ПОВРШИНЕ 25m ² ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	16.12.2010	
1319/14					НА ОСНОВУ УГОВОРА II ОВ.1.БР.2692/10 ОД 19.11.2010 ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРАЉЕВУ-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК" КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ПОСТАВЉАЊА, НЕСМЕТАНОГ КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ПОСТАВЉАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ СРЕДЊЕНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА ОД ТС 10(20)/0.4 kV КАРАМАН ГРЕБЕН ДО ТС 10(20)/0.4 kV МАЛИ КАРАМАН, У ДУЖИНИ ОД 840m ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.02.2011	
1319/14					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ II ОВ.1.БР.2695/10 ОД 19.11.2010 ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА КРАЉЕВО-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК" КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ПОСТАВЉАЊА УРЕЂАЈА, СТУБОВА И ИНСТАЛАЦИЈА СКИ ЛИФТОВА "ВУЧАК 1" И "ВУЧАК 2", НЕСМЕТАНОГ КОРИШЋЕЊА И НЕСМЕТАНОГ ПРИСТУПА ПРОСТОРУ КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ЊИХОВ РАД, ОДРЖАВАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ НА ПЕРИОД ОД 01.12.2010 ДО 01.12.2026 ГОДИНЕ НА ДЕЛУ КП.БР.1319/1 КО БРЗЕБЕ, У ПОВРШИНИ ОД 7m ² НА ИМЕ ЗАУЗЕЂА 2 СТУБА МИНИ СКИ ЛИФТА "ВУЧАК 1", У ДУЖИНИ ИНСТАЛАЦИЈЕ ОД 280 МЕТАРА, А У ПОВРШИНИ 3m ² А НА ИМЕ ЗАУЗЕЂА ЈЕДНОГ СТУБА МИНИ СКИ ЛИФТА "ВУЧАК 2" У ДУЖИНИ ИНСТАЛАЦИЈЕ ОД 198 МЕТАРА	12.04.2011	

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:43:23 26.02.2018



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашасшарска ошштина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1319/14					ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ II ОВ.1.БР.2689/10 ОД 19.11.2010 ГОДИНЕ ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА КРАЉЕВО-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА,ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "КОПАНИК",КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД,УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КП.БР.1319/1 НА ИМЕ ЗАУЗЕТА ТРИ ЛАНСЕРА 5,85 м2, 3 ПРИКЉУЧКА ЗА МОБИЛНЕ ТОПОВЕ 5,85 м2 И 2 ТОПА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА 6,78 м2,ДУЖИНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ 857 м. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	13.05.2011	
1319/14					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.7654/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ,СУДСКЕ ЈЕДИНИЦЕ У БРУСУ,ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 12 ЛАНСЕРА ПОВРШИНЕ ПО 2,5м2, КАО И 4 ТОПА 1.5 ПОВРШИНЕ 6,5м2, 11 ТОПОВА 4.5 ПОВРШИНЕ ОД ПО 6,5м2, 1 ВР 1000 ПОВРШИНЕ ОД 6,25м2, ВР1100 ПОВРШИНЕ ОД 6,25м2 И 6 ХИДРАНТА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ МОБИЛНИХ ТОПОВА ПОВРШИНЕ ОД ПО 0,5м2, ШТО ЧИНИ УКУПНУ ПОВРШИНУ ОД 143м2 И ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ ТРАСЕ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ У ДУЖИНИ ОД 3072,91м, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1319/14					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ. I БР.7664/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОЛАГАЊЕ ПОДЗЕМНОГ НАСКОНАПОНСКОГ ЕЛЕКТРО ВОДА У ДУЖИНИ ОД 247,9 м, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	19.05.2011	
1319/14					НА ОСНОВУ ЗАКЉУЧКА БР.351-8302/2017 ОД 31.08.2017 ГОД.,ДОНЕТОГ ОД СТРАНЕ ВЛАДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ,ВРШИ СЕ УПИС ДАТЕ САГЛАСНОСТИ ВЛАДЕ ДА ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ",КАО ИНВЕСТИТОР ИЗГРАДЊЕ ЛИНИЈСКОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОБЈЕКТА НА КАТ.ПАР.БР.1319/7 КО.БРЗЕБЕ,КОЈА ЈЕ У СВОЈИНИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ,ИЗВОДИ РАДОВЕ НА ИЗГРАДЊИ СИСТЕМА ЗА ОСВЕЋАВАЊЕ СКИ	28.09.2017	

* Напомена:

Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашасшарска ошштина: БРЗЕБЕ

Број царцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1319/15					СТАЗЕ "КАРАМАН ГРЕБЕН 7А" У СКИ ЦЕНТРУ "КОПАНИК", ПОСТАВЉАЊЕМ КАБЛОВА (КАБЛОВСКИ РОВ) И СТУБОВА, ПРЕМА СИТУАЦИОНОМ ПРИКАЗУ, СВЕ У СКЛАДУ СА ИНФОРМАЦИЈОМ О ЛОКАЦИЈИ ЗА КАТ.ПАРЦ.1319/7 КО БРЗЕБЕ ОПШТИНА БРУС, МИНИСТАРСТВА ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ, БРОЈ: 350-01-00710/2015-14 ОД 15.ЈУЛА 2015. ГОД., А У ЦИЉУ ПРИБАВЉАЊА РЕШЕЊА О ОДОБРЕЊУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА.		
1319/15					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1319/15					НА ОСНОВУ УГОВОРА II ОВ.1.БР.2694/10 ОД 19.11.2010 ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРАЉЕВУ-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ПОСТАВЉАЊА, НЕСМЕТАНОГ КОРИШЋЕЊА И НЕСМЕТАНОГ ПРИСТУПА ПРОСТОРУ КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА РАД, ОДРЖАВАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ МБТС 10/0,4 kV МАЛИ КАРАМАН НА ДЕЛУ КП.БР.1319/1 КО БРЗЕБЕ УКУПНЕ ПОВРШИНЕ 25m ² ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	16.12.2010	
1319/15					НА ОСНОВУ УГОВОРА II ОВ.1.БР.2692/10 ОД 19.11.2010 ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРАЉЕВУ-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК" КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ПОЛАГАЊА, НЕСМЕТАНО КОРИШЋЕЊЕ ПРОСТОРА КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ПОЛАГАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ СРЕДЊЕ НАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА ОД ТС 10(20)/0.4 kV КАРАМАН ГРЕБЕН ДО ТС 10(20)/0.4 kV МАЛИ КАРАМАН, У ДУЖИНИ ОД 840m ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.02.2011	
1319/15					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ II ОВ.1.БР.2695/10 ОД 19.11.2010 ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА КРАЉЕВО-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК" КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ ПОСТАВЉАЊА УРЕЂАЈА, СТУБОВА И ИНСТАЛАЦИЈА СКИ ЛИФТОВА "ВУЧАК 1" И "ВУЧАК 2", НЕСМЕТАНОГ КОРИШЋЕЊА И НЕСМЕТАНОГ ПРИСТУПА ПРОСТОРУ КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ЊИХОВ РАД, ОДРЖАВАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ НА ПЕРИОД ОД 01.12.2010 ДО 01.12.2026 ГОДИНЕ НА ДЕЛУ КП.БР.1319/1 КО БРЗЕБЕ, У ПОВРШИНИ ОД 7m ² НА ИМЕ ЗАУЗЕТА 2 СТУБА МИНИ СКИ ЛИФТА "ВУЧАК 1", У ДУЖИНИ ИНСТАЛАЦИЈЕ ОД 280 МЕТАРА, А У ПОВРШИНИ 3m ² А НА ИМЕ ЗАУЗЕТА ЈЕДНОГ СТУБА МИНИ СКИ ЛИФТА "ВУЧАК 2" У	12.04.2011	

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:43:24 26.02.2018



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашасџарска ошџина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1319/15					ДУЖИНИ ИНСТАЛАЦИЈЕ ОД 198 МЕТАРА ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	13.05.2011	
1319/15					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ II ОВ.1.БР.2689/10 ОД 19.11.2010 ГОДИНЕ ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА КРАЉЕВО-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА,ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "КОПАНИК",КОПАСНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД,УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КП.БР.1319/1 НА ИМЕ ЗАУЗЕЋА ТРИ ЛАНСЕРА 5,85 м2, 3 ПРИКЉУЧКА ЗА МОБИЛНЕ ТОПОВЕ 5,85 м2 И 2 ТОПА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА 6,78 м2,ДУЖИНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ 857 м. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1319/15					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.7654/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ,СУДСКЕ ЈЕДИНИЦЕ У БРУСУ,ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 12 ЛАНСЕРА ПОВРШИНЕ ПО 2,5м2, КАО И 4 ТОПА 1.5 ПОВРШИНЕ 6,5м2, 11 ТОПОВА 4.5 ПОВРШИНЕ ОД ПО 6,5м2, 1 ВР 1000 ПОВРШИНЕ ОД 6,25м2, ВР1100 ПОВРШИНЕ ОД 6,25м2 И 6 ХИДРАНТА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ МОБИЛНИХ ТОПОВА ПОВРШИНЕ ОД ПО 0,5м2, ШТО ЧИНИ УКУПНУ ПОВРШИНУ ОД 143м2 И ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ ТРАСЕ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ У ДУЖИНИ ОД 3072,91м, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	19.05.2011	
1319/15					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7664/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ",БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОЛАГАЊЕ ПОДЗЕМНОГ НИСКОНАПОНСКОГ ЕЛЕКТРО ВОДА У ДУЖИНИ ОД 247,9 м, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	28.09.2017	

* Напомена:

Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:43:24 26.02.2018



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 111

Кашаскарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереша односно ограничења Врста шереша, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереш односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1319/15	3				СРБИЈЕ, ИЗВОДИ РАДОВЕ НА ИЗГРАДЊИ СИСТЕМА ЗА ОСВЕТЉАВАЊЕ СКИ СТАЗЕ "КАРАМАН ГРЕБЕН 7А" У СКИ ЦЕНТРУ "КОПАСНИК", ПОСТАВЉАЊЕМ КАБЛОВА (КАБЛОВСКИ РОВ) И СТУБОВА, ПРЕМА СИТУАЦИОНОМ ПРИКАЗУ, СВЕ У СКАДУ СА ИНФОРМАЦИЈОМ О ПОКАЦИЈИ ЗА КАТ.ПАРЦ.1319/7 КО БРЗЕБЕ ОПШТИНА БРУС, МИНИСТАРСТВА ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ, БРОЈ: 350-01-00710/2015-14 ОД 15. ЈУЛА 2015. ГОД., А У ЦИЉУ ПРИБАВЉАЊА РЕШЕЊА О ОДОБРЕЊУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА.		
1319/15	3				Објект изграђен без дозволе	17.12.2014	
1319/15	4				Објект изграђен без дозволе	17.12.2014	
1319/15	5				Објект изграђен без дозволе	17.12.2014	
1319/15	6				Објект изграђен без дозволе	21.07.2015	
1319/15	7				Објект изграђен без дозволе	21.07.2015	

* Напомена:
Овим изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ БРУС
Број : 952-1/2018-42
Датум : 26.02.2018
Време : 09:44:30

ИЗВОД

из лисџа непокретности број: 369
К.О.: БРЗЕЊЕ

Садржај лисџа непокретности

А лисџ	сџрана	1
Б лисџ	сџрана	1
В лисџ - 1 део	сџрана	1
В лисџ - 2 део	сџрана	нема
Г лисџ	сџрана	2



ШЕФ СЛУЖБЕ

[Handwritten signature]

ДАНИЦА ЦОДИЋ, дипл. инж. геод.

[Handwritten signature]



Број ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 369

Капашарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и капашарска класа	Површина ха а м ²	Капашарски приход	Врста земљишта
1328/3	1	БЕБИРОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	24		Шумско земљиште
		БЕБИРОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	19		Шумско земљиште
	3	БЕБИРОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	21		Шумско земљиште
		БЕБИРОВАЦ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	21		Шумско земљиште
		БЕБИРОВАЦ	ШУМА 1.класе	127 37 72	11184.99	Шумско земљиште
				127 38 57	11184.99	
1328/4		БЕБИРОВАЦ	ШУМА 1.класе	4 18 15	367.18	Шумско земљиште
			УКУПНО:	131 56 72	11552.17	

* Напомена
Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 369

Катастарска општина: БРЗЕБЕ

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
Република Србија ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "КОПАНИК", КОПАНИК, (МБ:07359721)	Право коришћења	Државна	1/1

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:44:29 26.02.2018



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 369

Катастарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађев инска	Број ешажа				Правни својинс ки објект	Адреса објекта		Носилац права на објекту		Врста права	Обит Удела
				ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или пошес и кућни број		Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса		Облик својине	
1328/3	1	Потомна зграда		1				Објект изграђен пре доношења прописа о изградњи објекта	БЕБИРОВАЦ		Република Србија ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "КОПАНИК", КОПАНИК, (МБ:07359721)		Право коришћења Државна	1/1
1328/3	3	Трафо станица		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	БЕБИРОВАЦ		Република Србија ДРЖАЛАЦ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)		Држалац Државна	1/1
1328/3	4	Потомна зграда		1				Објект има одобрење за употребу	БЕБИРОВАЦ		Република Србија ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)		Право коришћења Државна	1/1

* Напомена:
Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

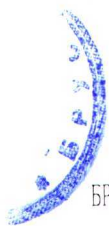
БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 369

Кашасарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1328/3					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1328/3					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ II ОВ.1.БР.2689/10 ОД 19.11.2010 ГОДИНЕ ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА КРАЉЕВО-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "КОПАНИК", КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КП.БР.1328 НА ИМЕ ЗАУЗЕТА 11 ЛАНСЕРА 21,45 м ² , 4 ТОПА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА 23,52 м ² , 3 ШАХТА 23,52 м ² , КУЛЕ ЗА ХЛАЂЕЊЕ ВОДЕ 12,31 м ² , ПУМПНЕ СТАНИЦЕ 101,6 м ² , ДУЖИНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ 1778 м. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	13.05.2011	
1328/3					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.7654/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, СУДСКЕ ЈЕДИНИЦЕ У БРУСУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 13 ЛАНСЕРА ПОВРШИНЕ ПО 2,5м ² , ШТО ЧИНИ УКУПНУ ПОВРШИНУ ОД 32,5м ² И ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ ТРАСЕ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ У ДУЖИНИ ОД 1095,75м, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1328/3					ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1885 У ПОВРШИНИ ОД 38М ² И ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1338 У ПОВРШИНИ ОД 73М ² И ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1339 У ПОВРШИНИ ОД 15М ² И ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1328 У ПОВРШИНИ ОД 19М ² ЈЕСУ САСТАВНИ ДЕЛОВИ ОБЈЕКТА ВОДОПРИВРЕДЕ БР.1 КОЈИ СЕ НАЛАЗИ НА К.П.БР.1333.УКУПНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА ВОДОПРИВРЕДЕ ЈЕ 264М ² .	16.11.2011	
1328/3	3				Објект изграђен без дозволе	17.12.2014	
1328/4					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1328/4					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ II ОВ.1.БР.2689/10 ОД 19.11.2010 ГОДИНЕ ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА КРАЉЕВО-СУДСКА ЈЕДИНИЦА РАШКА, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП НАЦИОНАЛНИ ПАРК "КОПАНИК", КОПАНИК И ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" БЕОГРАД, УСТАНОВЉАВА СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КП.БР.1328	13.05.2011	

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 369

Катастарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1328/4					НА ИМЕ ЗАУЗЕЋА 11 ЛАНСЕРА 21,45 м ² , 4 ТОПА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА 23,52 м ² , 3 ШАХТА 23,52 м ² , КУЛЕ ЗА ХЛАЂЕЊЕ ВОДЕ 12,31 м ² , ПУМПНЕ СТАНИЦЕ 101,6 м ² , ДУЖИНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ 1778 м. ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1328/4					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСТАНОВЉЕЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.БР.7654/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, СУДСКЕ ЈЕДИНИЦЕ У БРУСУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК КОПАНИК", КОПАНИК, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 13 ЛАНСЕРА ПОВРШИНЕ ПО 2,5м ² , ШТО ЧИНИ УКУПНУ ПОВРШИНУ ОД 32,5м ² И ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ ТРАСЕ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ У ДУЖИНИ ОД 1095,75м, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	16.11.2011	
					ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1885 У ПОВРШИНИ ОД 38М ² И ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1338 У ПОВРШИНИ ОД 73М ² И ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1339 У ПОВРШИНИ ОД 15М ² И ДЕО ОБЈЕКТА НА К.П.БР.1328 У ПОВРШИНИ ОД 19М ² ЈЕСУ САСТАВНИ ДЕЛОВИ ОБЈЕКТА ВОДОПРИВРЕДЕ БР.1 КОЈИ СЕ НАЛАЗИ НА К.П.БР.1333.УКУПНА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА ВОДОПРИВРЕДЕ ЈЕ 264М ² .		

* Напомена:
Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ БРУС
Број : 952-1/2018-42
Датум : 26.02.2018
Време : 09:45:41

ИЗВОД

из списка неокрепших број: 723
К.О.: БРЗЕЊЕ

Садржај листа непокрећности

А	лисѣ	сѣрана	1
Б	лисѣ	сѣрана	1
В	лисѣ - 1 део	сѣрана	1
В	лисѣ - 2 део	сѣрана	нета
Г	лисѣ	сѣрана	6

ШЕФ СЛУЖБЕ

ДАНИЦА ЦОДИЋ, дипл. инж. геод.

Adapto: J. P. Feldt



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 723

Катастарска општина: БРЗЕГЕ

Број парцеле	Број згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а м ²	Катастарски приход	Врста земљишта
1868/1		БЕБИРОВАЦ	ПАШЊАК 1.класе	130 05 68	3203.30	Пољопривредно земљиште
1868/2		БЕБИРОВАЦ	ПАШЊАК 1.класе	1 23 24	30.35	Пољопривредно земљиште
1868/3		БЕБИРОВАЦ	ПАШЊАК 1.класе	1 88 85	46.51	Пољопривредно земљиште
1877/4	1	СУВО РУДИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	16		Пољопривредно земљиште
	2	СУВО РУДИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	11		Пољопривредно земљиште
	3	СУВО РУДИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	3 56		Пољопривредно земљиште
		СУВО РУДИШТЕ	ПАШЊАК 3.класе	40 46 83	573.44	Пољопривредно земљиште
				40 50 66	573.44	
1877/5		СУВО РУДИШТЕ	ПАШЊАК 3.класе	3 36 02	47.61	Пољопривредно земљиште
1877/6		СУВО РУДИШТЕ	ПАШЊАК 3.класе	30 12 88	426.93	Пољопривредно земљиште
			У К У П Н О :	207 17 33	4328.14	

* Напомена

Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 723

Катастарска општина: БРЗЕГЕ

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
Република Србија МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВО И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 22/2 (МБ:07453558)	Корисник	Јавна	1/1

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:45:39 26.02.2018

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 723

Кашасварска општина: БРЗЕГЕ

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта	Носилац права на објекту	Врста права	Обит Удела
				ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине	
1877/4	1	Трафо станица		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	СУВО РУДИШТЕ	Република Србија Држалац: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)	Држалац Државна	1/1
1877/4	2	Потоћна зграда		1				Објект изграђен без одобрења за градњу	СУВО РУДИШТЕ	Република Србија Држалац: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96 (МБ:20183390)	Држалац Државна	1/1
1877/4	3	Зграда угоститељства		1	1	1	1	Објект изграђен без одобрења за градњу	СУВО РУДИШТЕ	ВЛАСНИК ОДНОСНО ДРЖАЛАЦ НИЈЕ УТВРЂЕН, Н,	Својина Приватна	1/1

* Напомена:

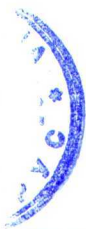
Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 723

Кашасарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1868/1					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1868/1					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСПОСТАВЉАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7641/2011 ОД 05.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 1 ЛАНСЕРА И 1 ТОПА ТИПА 1.6 УКУПНЕ ПОВРШИНЕ 9m2 И ПРАВО НА ПОЛАГАЊЕ ТРАСЕ ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА У ДУЖИНИ ОД 208,02 МЕТРА, СА ПРАВОМ ПРИСТУПА ИНСТАЛАЦИЈАМА И ТРАСИ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ РАДИ ЊЕГОВЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1868/2					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1868/2					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСПОСТАВЉАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7641/2011 ОД 05.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 1 ЛАНСЕРА И 1 ТОПА ТИПА 1.6 УКУПНЕ ПОВРШИНЕ 9m2 И ПРАВО НА ПОЛАГАЊЕ ТРАСЕ ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА У ДУЖИНИ ОД 208,02 МЕТРА, СА ПРАВОМ ПРИСТУПА ИНСТАЛАЦИЈАМА И ТРАСИ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ РАДИ ЊЕГОВЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1868/3					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1868/3					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСПОСТАВЉАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7641/2011 ОД 05.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 1 ЛАНСЕРА И 1 ТОПА ТИПА 1.6 УКУПНЕ ПОВРШИНЕ 9m2 И ПРАВО НА ПОЛАГАЊЕ ТРАСЕ ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА У	18.05.2011	

* Напомена:
Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 723

Катастарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1877/4					Дужини од 208,02 метра, са правом приступа инсталацијама и траси система за вештачко оснежавање ради његове изградње и одржавања, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96		
1877/4					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	
1877/4					КОНСТИТУИШЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА НЕПОКРЕТНОСТИ-КАТАСТАРСКОЈ ПАРЦЕЛИ 1877/1 КО БРЗЕБЕ У КОРИСТ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" И ТО ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ СРЕДЊЕНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА У ДУЖИНИ ОД 597м СА МБТС 10(20)/0,4 КВ "КРЧМАР" У ПОВРШИНИ ОД 25м2 СА ПРАВОМ ПРИСТУПА СРЕДЊЕНАПОНСКОМ КАБЛОВСКОМ ВОДУ И ТРАФО СТАНИЦИ ЗА ПОТРЕБЕ УГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, А СВЕ У СВРХУ ПОВЕЗИВАЊА ТС 10(20)/0,4 КВ "ВРХ ЖИЧАРА" И МБТС 10(20)/0,4 КВ "КРЧМАР", ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.11.2010	
1877/4					КОНСТИТУИШЕ СЕ ТРАЈНО ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КАТ.ПАРЦЕЛИ 1877/1 КО БРЗЕБЕ, ОПШТИНА БРУС, КОПАНИК, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ И ПРАВА ПРИЛАЗА РАДИ БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА ПОСТАВЉЕНИХ ИНСТАЛАЦИЈА, А СВЕ У СВРХУ ИЗГРАДЊЕ И БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ НА КОПАНИКУ, КАО ПОДЗЕМНОГ ЛИНИЈСКОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОБЈЕКТА У СМISЛУ ЧЛАНА 69.СТАВ 5. ЗАКОНА О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ, У УКУПНОЈ ДУЖИНИ ОД 80,6м, ШИРИНЕ РОВА 1,5м И ДУБИНЕ РОВА 1,6м, КОЈИ СЕ ФИЗИЧКИ ПРОСТИРЕ НА ДЕЛУ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ БРОЈ 1877/1 КО БРЗЕБЕ, ИЗМЕЂУ ИЗЛАЗНЕ СТАНИЦЕ ЖИЧАРЕ "ЦЕНТАР" И СТАНИЦЕ ЖИЧАРЕ "ДУБОКА-1", ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.11.2010	
1877/4					КОНСТИТУИШЕ СЕ ТРАЈНО ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КАТ.ПАРЦЕЛИ 1877/1 КО БРЗЕБЕ, ОПШТИНА БРУС, КОПАНИК, И ТО ПРАВА НА ПРОКОПАВАЊЕ КАНАЛА У ДУЖИНИ ОД 863 МЕТАРА ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ И ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ ТИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ЦЕВОВОДА И 11 ТОПОВА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ВЕШТАЧКОГ СНЕГА УКУПНЕ ПОВРШИНЕ ЗАУЗЕЋА 28,65м2, КАО И ПРАВА ПРИЛАЗА РАДИ БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА ПОСТАВЉЕНИХ ИНСТАЛАЦИЈА А СВЕ У СВРХЕ ИЗГРАДЊЕ И БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ НА КОПАНИКУ НА ЛОКАЦИЈИ "ДУБОКА", ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.11.2010	

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 723

Кашасарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1877/4					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСПОСТАВЉАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7641/2011 ОД 05.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 6 ТОПОВА ТИПА 1.6 УКУПНЕ ПОВРШИНЕ 39м2 И ПРАВО НА ПОЛАГАЊЕ ТРАСЕ ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА У ДУЖИНИ ОД 450,52 МЕТРА, СА ПРАВОМ ПРИСТУПА ИНСТАЛАЦИЈАМА И ТРАСИ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ РАДИ ЊЕГОВЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1877/4					НА ОСНОВУ УГОВОРА О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7633/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ НИСКОНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА У ДУЖИНИ ОД 63,2 МЕТРА, СА ПРАВОМ ПРИСТУПА ТРАСИ НИСКОНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА РАДИ ЊЕГОВЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1877/4	1				Објект изграђен без дозволе	17.12.2014	
1877/4	2				Објект изграђен без дозволе	22.12.2017	
1877/4	3				Објект изграђен без дозволе	01.02.2018	
1877/4	3				ДЕО ЗГРАДЕ БР.3 СА К.П.БР.1877/4 СЕ НАЛАЗИ НА К.П.БР.95 К.О.КОПАНИК У ПОВРШИНИ ОД 43 М2.УКУПНА ПОВРШИНА ЗГРАДЕ ЈЕ 399 М2.	01.02.2018	
1877/5					Земљиште у зони националног парка	12.03.2008	

* Напомена:

Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

09:45:40 26.02.2018

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 723

Кашасхарска ошштина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1877/5					КОНСТИТУИШЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА НЕПОКРЕТНОСТИ-КАТАСТАРСКОЈ ПАРЦЕЛИ 1877/1 КО БРЗЕБЕ У КОРИСТ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" И ТО ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ СРЕДЊЕНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА У ДУЖИНИ ОД 597м СА МБТС 10(20)/0,4 КВ "КРЧМАР" У ПОВРШИНИ ОД 25м ² СА ПРАВОМ ПРИСТУПА СРЕДЊЕНАПОНСКОМ КАБЛОВСКОМ ВОДУ И ТРАФО СТАНИЦИ ЗА ПОТРЕБЕ УГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, А СВЕ У СВРХУ ПОВЕЗИВАЊА ТС 10(20)/0,4 КВ "ВРХ ЖИЧАРА" И МБТС 10(20)/0,4 КВ "КРЧМАР", ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.11.2010	
1877/5					КОНСТИТУИШЕ СЕ ТРАЈНО ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КАТ.ПАРЦЕЛИ 1877/1 КО БРЗЕБЕ, ОПШТИНА БРУС, КОПАНИК, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ И ПРАВА ПРИЛАЗА РАДИ БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА ПОСТАВЉЕНИХ ИНСТАЛАЦИЈА, А СВЕ У СВРХУ ИЗГРАДЊЕ И БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ НА КОПАНИКУ, КАО ПОДЗЕМНОГ ЛИНИЈСКОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОБЈЕКТА У СМISЛУ ЧЛАНА 69.СТАВ 5. ЗАКОНА О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ, У УКУПНОЈ ДУЖИНИ ОД 80,6м, ШИРИНЕ РОВА 1,5м И ДУБИНЕ РОВА 1,6м, КОЈИ СЕ ФИЗИЧКИ ПРОСТИРЕ НА ДЕЛУ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ БРОЈ 1877/1 КО БРЗЕБЕ, ИЗМЕЂУ ИЗЛАЗНЕ СТАНИЦЕ ЖИЧАРЕ "ЦЕНТАР" И СТАНИЦЕ ЖИЧАРЕ "ДУБОКА-1", ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.11.2010	
1877/5					КОНСТИТУИШЕ СЕ ТРАЈНО ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КАТ.ПАРЦЕЛИ 1877/1 КО БРЗЕБЕ, ОПШТИНА БРУС, КОПАНИК, И ТО ПРАВА НА ПРОКОПАВАЊЕ КАНАЛА У ДУЖИНИ ОД 863 МЕТАРА ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ И ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ ТИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ЦЕВОВОДА И 11 ТОПОВА ЗА ПРОИЗВОДЉУ ВЕШТАЧКОГ СНЕГА УКУПНЕ ПОВРШИНЕ ЗАУЗЕЋА 28,65м ² , КАО И ПРАВА ПРИЛАЗА РАДИ БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА ПОСТАВЉЕНИХ ИНСТАЛАЦИЈА А СВЕ У СВРХЕ ИЗГРАДЊЕ И БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ НА КОПАНИКУ НА ЛОКАЦИЈИ "ДУБОКА", ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.11.2010	
1877/5					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСПОСТАВЉАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.1 БР.7641/2011 ОД 05.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - МИНИСТАРСТВА ПОМОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПISУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 6 ТОПОВА ТИПА 1.6 УКУПНЕ ПОВРШИНЕ 39м ² И ПРАВО НА ПОЛАГАЊЕ ТРАСЕ ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА У ДУЖИНИ ОД 450,52	18.05.2011	

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 723

Катастарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1877/5					МЕТРА, СА ПРАВОМ ПРИСТУПА ИНСТАЛАЦИЈАМА И ТРАСИ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ РАДИ ЊЕГОВЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1877/6					НА ОСНОВУ УГОВОРА О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7633/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ НИСКОНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА У ДУЖИНИ ОД 63,2 МЕТРА, СА ПРАВОМ ПРИСТУПА ТРАСИ НИСКОНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА РАДИ ЊЕГОВЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	12.03.2008	
1877/6					Земљиште у зони националног парка	24.11.2010	
1877/6					КОНСТИТУИМЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА НЕПОКРЕТНОСТИ-КАТАСТАРСКОЈ ПАРЦЕЛИ 1877/1 КО БРЗЕБЕ У КОРИСТ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ" И ТО ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ СРЕДЊЕНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА У ДУЖИНИ ОД 597m СА МБТС 10(20)/0,4 KV "КРЧМАР" У ПОВРШИНИ ОД 25m2 СА ПРАВОМ ПРИСТУПА СРЕДЊЕНАПОНСКОМ КАБЛОВСКОМ ВОДУ И ТРАФО СТАНИЦИ ЗА ПОТРЕБЕ УГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, А СВЕ У СВРХУ ПОВЕЗИВАЊА ТС 10(20)/0,4 KV "ВРХ ЖИЧАРА" И МБТС 10(20)/0,4 KV "КРЧМАР", ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.11.2010	
1877/6					КОНСТИТУИМЕ СЕ ТРАЈНО ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КАТ.ПАРЦЕЛИ 1877/1 КО БРЗЕБЕ, ОПШТИНА БРУС, КОПАНИК, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ И ПРАВА ПРИЛАЗА РАДИ БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА ПОСТАВЉЕНИХ ИНСТАЛАЦИЈА, А СВЕ У СВРХУ ИЗГРАДЊЕ И БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ НА КОПАНИКУ, КАО ПОДЗЕМНОГ ЛИНИЈСКОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ ОБЈЕКТА У СМISЛУ ЧЛАНА 69.СТАВ 5. ЗАКОНА О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ, У УКУПНОЈ ДУЖИНИ ОД 80,6m, ШИРИНЕ РОВА 1,5m И ДУБИНЕ РОВА 1,6m, КОЈИ СЕ ФИЗИЧКИ ПРОСТИРЕ НА ДЕЛУ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ БРОЈ 1877/1 КО БРЗЕБЕ, ИЗМЕЂУ ИЗЛАЗНЕ СТАНИЦЕ ЖИЧАРЕ "ЦЕНТАР" И СТАНИЦЕ ЖИЧАРЕ "ДУБОКА-1", ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96		

* Напомена:

Обит изводот не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 723

Капашарска општина: БРЗЕБЕ

Број парцеле	Број згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
1877/6					КОНСТИТУИШЕ СЕ ТРАЈНО ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ НА КАТ.ПАРЦЕЛИ 1877/1 КО БРЗЕБЕ, ОПШТИНА БРУС, КОПАНИК, И ТО ПРАВА НА ПРОКОПАВАЊЕ КАНАЛА У ДУЖИНИ ОД 863 МЕТРА ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ И ПРАВА НА ПОСТАВЉАЊЕ ТИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ЦЕВОВОДА И 11 ТОПОВА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ВЕШТАЧКОГ СНЕГА УКУПНЕ ПОВРШИНЕ ЗАУЗЕТА 28,65m ² , КАО И ПРАВА ПРИЛАЗА РАДИ БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА ПОСТАВЉЕНИХ ИНСТАЛАЦИЈА А СВЕ У СВРХЕ ИЗГРАДЊЕ И БУДУЋЕГ ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ НА КОПАНИКУ НА ЛОКАЦИЈИ "ДУБОКА", ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	24.11.2010	
1877/6					НА ОСНОВУ УГОВОРА О УСПОСТАВЉАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7641/2011 ОД 05.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ 6 ТОПОВА ТИПА 1.6 УКУПНЕ ПОВРШИНЕ 39m ² И ПРАВО НА ПОЛАГАЊЕ ТРАСЕ ИНСТАЛАЦИЈА СИСТЕМА ВЕШТАЧКОГ ОСНЕЖАВАЊА У ДУЖИНИ ОД 450,52 МЕТРА, СА ПРАВОМ ПРИСТУПА ИНСТАЛАЦИЈАМА И ТРАСИ СИСТЕМА ЗА ВЕШТАЧКО ОСНЕЖАВАЊЕ РАДИ ЊЕГОВЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	
1877/6					НА ОСНОВУ УГОВОРА О КОНСТИТУИСАЊУ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ ОВ.І БР.7633/2011 ОД 14.04.2011.ГОДИНЕ, ОВЕРЕНОГ ОД СТРАНЕ ОСНОВНОГ СУДА У КРУШЕВЦУ, ЗАКЉУЧЕНОГ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ТРГОВИНЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ, БЕОГРАД, И ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", БЕОГРАД, УПИСУЈЕ СЕ ПРАВО СЛУЖБЕНОСТИ, И ТО ПРАВО НА ПОСТАВЉАЊЕ НИСКОНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА У ДУЖИНИ ОД 63,2 МЕТРА, СА ПРАВОМ ПРИСТУПА ТРАСИ НИСКОНАПОНСКОГ КАБЛОВСКОГ ВОДА РАДИ ЊЕГОВЕ ИЗГРАДЊЕ И ОДРЖАВАЊА, ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ", НОВИ БЕОГРАД, МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА 96	18.05.2011	

* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности
Број : 952-04-3/2018
Дана. 16.01.2018. године
Ул. Ослободилачка број 6
Тел. факс. 037/825-542
Б Р У С

Републички геодетски завод-Служба за катастар непокретности Брус, решавајући по захтеву за издавање уверења по обједињеној процедури број ROP-MSGI-383-LOC-1/2018 од 16.01.2018. год., поднет од стране ЈП «Скијалишта Србије» из Н.Београда, на основу чл. 173. Закона о државном премеру и катастру (Сл.гласник РС број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС, 96/15, 47/17, 113/17) и члана 29. Закона о општем управном поступку (Сл.гласник РС број 18/16) издаје:

У В Е Р Е Њ Е

Потврђује се да за КО Брзеће није основан катастар водова као основни регистар водова и стварним правима на њима.

Увидом у радни оригинал катастра непокретности установљено је да приликом одржавања кат. земљишта и кат. непокретности није приложен елаборат премера снимања водова за к.п.бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/4, 1328/4 КО Брзеће (стаза «Крчмар» према пројекту препарцелације 952-02-3-14/2017), што не представља доказ да на наведеним катастарским парцелама водови не постоје.

У прилогу достављамо копију плана водова који су снимљени непосредно поред наведених парцела а које су носиле бројеве наведене у захтеву за обједињену процедуру.

То достављамо јер се на дигиталном плану водова не спроводе парцелације и на њима фигуришу стари бројеви катастарских парцела.

Такса за пружање услуга РГЗ-а је наплаћена у износу од 630,00 дин. сходно тарифном броју 215 б) тачка 4. Закона о републичким административним таксама (Службени гласник РС бр. 43/2003, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17).

Уверење се издаје на захтев странке уз наплату таксе по тарифном броју 11. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС" број 43/03, 51/03, 52/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17) у износу од 310.00 динара у корист буџета Републике Србије.

Шеф Службе:

Даница Џодић дипл.геод.инж.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број предмета: ROP-MSGI-383-LOCH-2/2018

Заводни број: 350-02-00006/2018-14

Датум: 12.03.2018.године

Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву ЈП „Скијалишта Србије“, ул. Милутина Миланковића бр. 9, Београд, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 44/14), члана 53а. и 133. став 2. тачка 9. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ бр. 35/15, 114/15 и 117/17), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15, 96/16, 120/17), у складу са Просторним планом подручја посебне намене Националног парка Копаоник („Сл. гласник РС“, бр. 89/16) и Урбанистичким пројектом за изградњу ски стазе Крчмар на Копаонику, општина Брус, потврђеног од стране Општинске управе Брус, Одсека за урбанизам и грађевинарство број 350-190/2017-IV-06 од 15.11.2017. године и овлашћења садржаног у решењу министра бр. 031-01-00045/2016-02 од 06.10.2016. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I За изградњу ски стазе „Крчмар“, на к.п. бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14, 1328/4 КО Брзеће, општина Брус, потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење у складу са Просторним планом подручја посебне намене Националног парка Копаоник („Сл. гласник РС“, бр. 89/16).**

Објекат категорије Г, класификациони број 241221;

ПРЕДМЕТ ЗАХТЕВА:

Предмет захтева је изградња нове ски стазе „Крчмар“, која се у другом делу стазе уклапа на постојећу стазу. Дужина трасе ски стазе износи око 1500m. Ширина стазе дуж целе деонице је 40m.

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА:

Катастарске парцеле бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14, 1328/4 КО Брзеће обухваћене су Просторним планом подручја посебне намене НП Копаоник („Сл. гласник РС“, бр. 89/2016) и налазе се у оквиру Алпског скијалишта у сектору 4. (исток, Дубока). За за објекте скијашке инфраструктуре Планом је предвиђена израда Урбанистичког пројекта, до доношења елемената регулационе разраде који ће се утврђивати као саставни део у склопу измена и допуна Плана.

Урбанистичким пројектом за изградњу ски стазе Крчмар на Копаонику планира се изградња ски стазе која ће бити саставни део постојећег алпског скијалишта. Простор у обухвату Урбанистичког пројекта намењен је за изградњу ски стазе.

Планирана ски стаза се пружа паралелно са постојећом ски стазом и улива се у њу након 1500 m од почетне тачке на висинској коти од 1650 mnn. Укупна ширина стазе је 40,0 m, по 20,0 m од осе обострано.

Стаза почиње на надморској висини од 1975 m, а завршава се уливањем у постојећу ски стазу на висини од 1650 m на стационажи 1+450,00 m.

Траса је пројектована тако да се пружа ван простора који је у режиму заштите II степена, односно ван површине локалитета “Предеона целина Панчићев врх”

Уређење ски-стазе:

Ски-стаза мора бити довољно широка, прегледна, са одговарајућим нагибом и висинском разликом и припремљена тако да на стази нема рупа, вртача, камених комплекса или других опасних места.

На ски-стази и заштитној зони ски-стазе (простор ширине 1-5 метара који се простира уз ски-стазу) није дозвољено постављање реклама и натписа који нису везани за коришћење стаза.

Опасна места на ски стази (кривине, укрштања стаза, веће стрмине, објекти, места где се изводе радови) морају бити посебно обележена и осигурана оградама за усмерења, заштитним оградама или мрежама, облогама против удараца и сличним средствима заштите, одговарајуће висине.

Стазе морају имати одговарајуће осветљење, укључујући и непосредне прилазе, тако да је осигурана безбедност свих лица која се налазе на стази и њеним прилазима.

Ски-стазе се обележавају (маркирају) према степену тежине, у зависности од својстава подручја, односно површина преко којих се пружа стана.

Приступ локацији:

Предметна локација се директно ослања на катастарске парцеле бр. 1897 и 1903 КО Брзеће са којих се обезбеђује приступ (некатегорисани пут, општина Брус).

Препарцелација:

Урбанистичким пројектом предвиђено је формирање једне грађевинске парцеле од шест делова катастарских парцела у обухвату Урбанистичког пројекта.

II УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ:

Телекомуникациона мрежа:

Техничку документацију урадити у свему према техничким условима „Телеком Србије“ а.д., Извршна јединица Краљево, ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-2/2018 од 23.02.2018. године.

Електроенергетска мрежа:

Техничку документацију урадити у свему према условима за укрштање и паралелно вођење „ЕПС Дистрибуције“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац, ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-3/2018 од 23.02.2018. године.

III ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Заштита природе:

Техничку документацију израдити у свему према условима заштите природе из Решења Завода за заштиту природе Србије, ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-1/2018 од 12.03.2018. године.

Заштита од пожара и експлозија:

Техничку документацију израдити у свему према условима у погледу мера заштите од пожара Министарства унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење у Крушевцу, ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-4/2018 од 23.02.2018. године.

IV УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

За потребе израде локацијских услова Министарство је по службеној дужности прибавило следеће услове:

- Решење издато од стране Завода за заштиту природе Србије, ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-1/2018 од 12.03.2018. године;
- Техничке услове издате од стране „Телеком Србије“ а.д., Извршна јединица Краљево, ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-2/2018 од 23.02.2018. године;
- Услове за укрштање и паралелно вођење издате од стране ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац, ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-3/2018 од 23.02.2018. године;
- Услове у погледу мера заштите од пожара издате од стране пожара Министарства унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење у Крушевцу, ROP-MSGI-383-LOCH-2-HPAP-4/2018 од 23.02.2018. године.

V Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење израђено од стране КРИП ИНЖЕЊЕРИНГ д.о.о. Београд.

VI Ови Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања.

VII Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

VIII Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

На ове локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ПОМОЋНИК МИНИСТРА
Даринка БУРАН, дипл.правник



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-00684/2018-03

Датум: 11.04.2018.

Београд

На основу чланова 14. и 33. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 135/04, 36/09), члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, број 33/97, 31/01 и „Службени гласник Републике Србије“, број 30/10), члана 213. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16,) члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14), члана 5а. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 44/14, 14/15, 54/15 и 96/15 – др. Закон и 62/17) и самосталног члана 13. ст. 2. и 6. Закона о изменама и допунама Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 62/17), поступајући по поднетом захтеву носиоца пројекта ЈП СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ из Београда, Милутина Миланковића 9, Министарство заштите животне средине, Александар Весић, помоћник министра, по решењу о овлашћењу бр. 021-01-5/4/2017-09 од 11.12.2017. доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. УТВРЂУЈЕ се да је потребна процена утицаја на животну средину за пројекат изградње објекта ски стазе Крчмар, на КП 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4 КО Брзеће, Општина Брус
2. ОДРЕЂУЈЕ се обим и садржај студије о процени утицаја на животну средину уз обавезу носиоца пројекта да је изradi у свему према чл. 17. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ 135/04 и 36/09) и чл. 1-10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ 69/05).
3. Обавеза носиоца пројекта да је изradi у свему према чл. 17. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ 135/04 и 36/09) и чл. 1-10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ 69/05).
4. Нетехнички краћи приказ података наведених у студији изradити као посебан сепарат студије који садржи кључне изводе и податке из свих поглавља студије написане једноставним нетехничким језиком, са мерама заштите животне средине и

програмом праћења утицаја на животну средину, који се наводе у интегралном тексту из студије.

5. Уз студију о процени утицаја приложити копије услова и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом.
6. Носилац пројекта дужан је да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 1. овог решења.

Образложење

Носилац пројекта ЈП СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ из Београда, Милутина Миланковића 9 поднео је Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину изградње објекта ски стазе Крчмар, на КП 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4 КО Брзеће, Општина Брус, заведен под бројем 353-02-00684/2018-03 од 20.03.2018.

Уз захтев и попуњене упитнике достављени су:

- Локацијски услови бр. 350-02-00006/2018-14 од 12.03.2018. које је издало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Решење Завода за заштиту природе Србије 03 бр. 019-414/2 од 12.03.2018.;
- Графички приказ макролокације;
- Графичка документација –идејно решење, ситуациони план;

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из захтева и документације носиоца пројекта, путем штампаних медија (оглас у листу “Српски телеграф” од 28.03.2018.) и преко сајта Министарства, сходно одредбама члана 14., а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину.

Примедбе у законском року нису достављене.

Предметним пројектом је планирана изградња ски стазе у непосредној близини већ постојеће стазе “Крчмар”, дужине 1500 м и ширине дуж целе деонице 40 м, при чему је нагиб стазе променљив и прати нагиб терена. Планирана ски стаза пружа се паралелно са постојећом и улива се у њу након 1500 м од почетне тачке.

Траса је пројектована тако да се пружа у режиму III степена заштите и еколошкој емералд мрежи подручја Националног парка “Копаоник”. Ски стаза, заштитне зоне и сви пратећи елементи не смеју улазити у подручје са II степеном заштите, односно локалитет “Предеона целина Панчићев врх”. Национални парк представља један од најзначајнијих центара биодиверзитета ендемичне флоре Србије и законом је заштићен и ограничен предео

са заштићеним биљним и животињским светом, рељефима, акумулацијским, глацијалним и другим облицима природних реткости.

Током изградње предметног објекта генерисаће се грађевински отпад, може доћи и до повећања концентрације прашкастих материја и издувних гасова механизације, као и повећане буке. Пројектом је предвиђено и уклањање постојећих стабала и уређење кретања површинских вода путем система попречник и подужних канала

Уредбом Владе Србије утврђена је Листа пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ 114/08), при чему се предметни пројекат налази под тачком 13)- подтачка (1) – Туризам и рекреација – Скијашке стазе, скијашки лифтови и жичаре са пратећим објектима, на Листи пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину.

На основу члана 14 и члана 17 Закона о процени утицаја на животну средину («Службени гласник РС», број 135/04 и 36/09), као и на основу члана 1 и чланова 2 до 10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину («Службени гласник РС», број 69/05), утврђен је обим и садржај предметне студије.

У вези са изложеним, утврђена је обавеза носиоца пројекта да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 1 овог решења.

Плаћена је републичка административна такса у износу од 2 010,00,00 динара у складу са Законом о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“ 50/2016 и 61/2017), тарифни број 186.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења може се уложити жалба Влади Републике Србије путем овог органа у року од 15 дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.

Доставити:

- наслову
- архиви



Република Србија

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

Нови Београд, Др Ивана Рибара бр. 91

Тел: +381 11/2093-802; 2093-803

Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије из Београда, Ул. др Ивана Рибара бр. 91 (овл.сл.лице Горан Дрмановић, Одлука 04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године), на основу члана 9. и 57. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка и 14/2016) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву ЈП „Скијалишта Србије“, Ул. Милутина Миланковића бр. 9, Београд за издавање услова заштите природе за издавање локацијских услова за изградњу ски стазе „Крчмар“ на подручју КО Брзеће, општина Брус, дана 12.03.2018. године под 03 бр. 019-414/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Подручје на којем се планира изградња ски стазе налази се у оквиру заштићеног подручја *Национални парк „Копаоник“*, у режимима заштите III степена и еколошкој и емералд мрежи. Сходно томе, издају се услови заштите природе:

- 1) радови на изградњи ски стазе Крчмар могу се извести искључиво на деловима катастарских парцела бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4, КО. Брзеће, општина Брус (Прилог 1),
- 2) траса ски стазе и заштитне зоне, као и сви пратећи елементи (упозорења, ограде и сл.) не смеју залазити у подручје са режимом заштите II степена, односно на површине локалитета „Предеона целина Панчићев врх“,
- 3) при извођењу радова на ски стази (нпр. попречној и уздужној денивелације и сл.) и другим земљаним радовима забрањено је залазити у подручје са режимом заштите I и II степена,
- 4) материјал који се добије засецањем стазе, искористити за насипање других делова стазе где се појави дефицит масе услед постизања одговарајућег попречног и подужног нагиба ски стазе. Уколико се додатно мора прибавити материјал за уградњу, односно насипање време депоновања максимално скратити у заштићеном добру. Забрањено је отварање површинског копа (или позајмишта) поред ски стазе за обезбеђење материјала за насипање,
- 5) за прилаз стази користити постојећи некатегорисан пут. Не дозвољава се превођење некатегорисаног пута у вишу категорију пута нити његово асфалтирање,
- 6) предвиђеним грађевинским радовима не смеју се изазвати инжењерско-геолошки или други деградациони процеси,
- 7) у оквиру неопходних шумарских радова:
 - уклањање стабала могуће је искључиво на површинама које нису под режимом заштите I и II степена,
 - дознаку стабала морају извести стручна лица ЈП „Национални парк Копаоник“,

- приликом извођења радова посебну пажњу обратити на начин обарања и извлачења дрвне масе ради што мањег евентуалног оштећења околних стабала,
 - приликом извођења сече стабала, стабла и сви остаци дрвећа који немају употребну (привредну) вредност морају се извући са стаза и одложити на одговарајуће место,
 - након извршених радова на сечи шумских површина обавезно планирати подизање шумских засада, као компензацију уклоњене вегетације. Компензационе мере одређује Министарство заштите животне средине на основу чл. 12. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 и 14/2016) и Правилника о компензационим мерама („Службени гласник РС“, бр. 20/2010),
- 8) ширина ски стазе не сме бити већа од 40 m, а заштитна зона од 1,5 m са обе стране стазе,
 - 9) приликом извлачења посечених стабала, оштећења рубних делова дрвенасте и жбунасте вегетације шуме свести на најмању могућу меру, тј. не нарушити компактност шумског покривача, ради избегавања могућих ветро- и снего-извала и ломова у будућности,
 - 10) по завршетку земљаних радова на нивелацији терена, обавити хумизирање и обезбедити формирање травног покривача,
 - 11) густо и интензивно затрављивање без озелењавања жбунастим врстама примењивати искључиво на простору ски стаза,
 - 12) на деловима стаза на којима је потребно вршити сетву травног семена користити смешу врста адекватну простору и намени,
 - 13) израду дренажних канала извести на начин као што је облагање геотекстилом и заштитном мрежом, по потреби извршити анкеровање канала, дренажа изливног места,
 - 14) у циљу спречавања ерозије на ски стазама изградити и попречне канале,
 - 15) не дозвољава се употреба машина за препарирање стаза при дебљини снежног покривача од 30-40 cm јер се наносе штете на приземној вегетацији,
 - 16) након завршетка радова обавезно извршити санацију свих површина које су по било ком основу коришћене при извођењу радова,
 - 17) на локацији је забрањено сервисирање радних машина и возила, а уколико дође до изливања горива, уља и других штетних материја, извођач је дужан да уклони загађено земљиште и изврши санацију локације,
 - 18) уколико материјал који се користи при изградњи ски стазе може послужити као добро склониште за гмизавце, максимално скратити време одлагања, поштујући услов да је забрањено убијање и сакупљање свих врста гмизаваца,
 - 19) током вршења радова обавезно је присуство стручних лица из управе Националног парка,
 - 20) уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.

4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
5. Такса за издавање овог Решења у износу од 30.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2, став 5, тачка 1 Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом бр. ROP-MSGI-383-LOCH-2/2018 и заводним бројем 350-02-00006/2018-14 од 09.02.2018. године, заведен у Заводу под 03 број 019-414/1 од 13.02.2018. године за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу ски стазе Крчмар у ски центру Копаоник, на к.п. бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4, К.О. Брзеће, општина Брус, на подручју Националног парка Копаоник, подносиоца захтева ЈП „Скијалишта Србије“, Ул. Милутина Миланковића бр. 9, Београд.

На основу достављеног захтева и пратеће документације утврђено је да је планирана изградња ски стазе Крчмар у ски центру Копаоник. Предметна локација се налази у оквиру Алпског скијалишта у сектору 4 (Исток, Дубока), који се жичарама од Дубоке према Панчићевом врху спаја са секторима 3 и 1. Површина обухвата износи око 10 ha. Изградња ски стазе планирана је у дужини од 1500 m. Планирани капацитет скијалишта је 2280 једновремених скијаша.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара, документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења. Подручје на којем се предвиђа изградња ски стазе „Крчмар“ је у обухвату режимима заштите III степена у подручју Националног парка Копаоник (Просторни план подручја посебне намене Националног парка Копаоник „Службени гласник РС“, бр. 89/2016). Такође, припада подручју националне еколошке мреже – еколошки значајног подручја под називом „Копаоник“ и Emerald мреже са кодом RS0000002. Еколошки значајно подручје истовремено је и значајно подручје за очување диверзитета птица IBA (Important Bird Area) подручје са ознаком IBA RS032 и одабрано подручје за дневне лептире PBA (Prime Butterfly Area) са ознаком PBA 16 („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010, 14/2016); Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, бр. 31/2012); Закон о националним парковима („Службени гласник РС“, бр. 84/2015); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010), Просторни план подручја посебне намене Националног парка Копаоник („Службени гласник РС“, бр. 89/2016).

Изградња ски стазе „Крчмар“ у ски центру Копаоник, на к.п. бр.: 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4, К.О. Брзеће, општина Брус, на подручју Националног парка Копаоник могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће угрозити природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Горан Дрмановић, маг.правник

по Одлуци директора
04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење у Крушевцу
09/18/2 Број 217-64/18
Дана 22.02.2018. године
ROP-MSGI-383-LOCH-2/2018
К Р У Ш Е В А Ц
/З.В./

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење у Крушевцу, на основу чл.54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), чл.16.ст.2. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр.35/2015 и 114/15) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16), решавајући по захтеву МИНИСТАРСТВА ГРАЂЕВИНАРСТВА САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ, заводни број 350-02-00006/2018-14 од 09.02.2018 године, достављеном у име ЈП „Скијалиште Србије“ из Београда, ул.Милутина Миланковића бр.9, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-383-LOCH-2/2018, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за изградњу ски стазе „Крчмар“, на кат. парцелама бр.1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14, 1328/4 све КО Брзеће, општина Брус, према достављеном идејном решењу израђеном од стране „КРИП ИНЖЕЊЕРИНГ“ доо, Београд.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да овај орган **НЕМА** посебних услова у погледу мера заштите од пожара, као и да је у фази пројектовања предметног објекта са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима потребно **применити мере заштите од пожара и експлозија утврђене законима, техничким прописима, стандардима и другим актима** којима је уређена област заштите од пожара.

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом Одељењу у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14).

Сходно чл.123. Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16) и чл.33. Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу од 16.570,00 динара утврђена је сходно тарифном бр.46а Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17).

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
главни полицијски инспектор
Александар Лазаревић

ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“

Бр. 8x000-00911-45198/2

22-02-2018 20 год.

БЕОГРАД, МАСАРИКОВА 1-3



**ЕПС
ДИСТРИБУЦИЈА**

ПР-ЕНГ-01.18/01

Огранак Електродистрибуција Крушевац

Крушевац, Косанчићева 32

Република Србија

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА

Наш број:

САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш број: ROP-MSGI-383-LOCH-2/2018

Београд

Место, датум: Крушевац, 20.02.2018.год.

Немањина 22-26

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац размотрио је захтев примљен дана 13.02.2018.године. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 35/15, 114/15), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), доносе се:

УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за издавање локацијских услова за изградњу ски стазе "Крчмар" на К.П. бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4 све К.О. Брзеће, општина Брус.

На датим катастарским парцелама не постоје електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном изградњом ски стазе "Крчмар" на К.П. бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4 све К.О. Брзеће, општина Брус, а власништво су „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац.

Ски стаза "Крчмар" на К.П. бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4 све К.О. Брзеће, општина Брус иако територијално припада општини Брус, електроенергетски објекти се напајају са конзума (подручја) „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Рашка, одакле ће се напајати и будућа ски стаза "Крчмар".

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:
 - 1.1. Подземни и надземни водови свих напонских нивоа не смеју бити угрожени извођењем радова.
 - 1.2. Уколико, при извођењу радова на предметним деоницама ипак дође до оштећења електроенергетских водова, све настале трошкове сносиће инвеститор.
 - 1.3. Потребно је обратити пажњу да, од тренутка издавања ових техничких услова до почетка радова, није дошло до промене ситуације на терену.
 - 1.4. Приликом извођења радова, придржавати се у свему важећих закона, Техничких прописа и Техничких препорука Дирекције за дистрибуцију електричне енергије ЕПС-а.

- 1.5. Пре почетка извођења било каквих радова на изградњи ски стазе "Крчмар" на К.П. бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4 све К.О. Брзеће, општина Брус, потребно је прибавити снимак подземних инсталација од Републичког геодетског завода, службе за катастар непокретности општине Брус.
2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта
- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
3. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.
4. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
5. Услови за укрштање и паралелно вођење за издавање локацијских услова за изградњу ски стазе "Крчмар" на К.П. бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14 и 1328/4 све К.О. Брзеће, општина Брус, морају бити у садржају пројектне документације.
6. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

С поштовањем,

2. Лазаревић
М. Милошевић

ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
М.П.
БЕОГРАД
181
"ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА" Д.О.О.

Директор огранка

Саша Ђирић
Саша Ђирић дипл. ек.

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор инвестиције
4. Архиви

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 65847/4-2018 ДБ

ДАТУМ: 22.02.2018.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

Сектор за фиксну приступну мрежу

Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац

Краља Петра I 28, Крагујевац

ЈП „СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ“

Милутина Миланковића бр. 9

Нови Београд

ПРЕДМЕТ: Технички услови за изградњу ски стазе „Крчмар“ у Ски центру
Копаоник на К.П. бр. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14, 1328/4 КО
Брзеће, Општина Брус

На захтев ЈП „Скијалишта Србије“, улица Милутина Миланковића бр 9 Београд, бр. РОП-МСГИ-383-ЛОЦХ-2/2017 заведеног у „Телеком Србија“ А.Д. под бројем 65847/1-2018 од 14.02.2018. године, а сходно одредбама Закона о телекомуникацијама (Сл. гл. РС бр. 44/2010), Закона о планирању и изградњи објеката (Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09 - исправка 64/10, одлука УС 24/11, 121/12, 42/13, одлука УС 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14 члан 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем „Сл гласник РС“ бр 113/15) дајемо

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

ЗА ИЗГРАДЊУ СКИ СТАЗЕ „КРЧМАР“ НА КП БР. 1877/5, 1897, 1868/2, 1903, 1319/14,
1328/4 КО БРЗЕЋЕ ОПШТИНА БРУС

1. ЗАШТИТА ПОСТОЈЕЋИХ ТК ИНСТАЛАЦИЈА

У зони планираних грађевинских радова на изградњи ски стазе Крчмар, као и у непосредној близини „Телеком Србија“ има изграђену подземну ТК инсталацију.

- 1.1 У ров оријентационе дубине 0,6-0,8 м положен је оптички кабал за специјалне намене
- 1.2 Кабал је увучен у заштитну ПЕ цев Ø 40
- 1.3 Сва наведена ТК инсталација „Телекома Србија“ на Копаонику оријентационо је учртана на графичком прилогу који сте нам доставили, геодетски је снимљена и налази се у катастру подземних инсталација у Рашки.

- 1.4 Планираним радовима на изградњи ски стазе Крчмар не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објекта и каблова, нити до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
- 1.5 Пре почетка извођења грађевинских радова потребно је у сарадњи са надлежном службом „Телеком Србија“ (Служба за мрежне операције Краљево – одељење за кабловску приступну мрежу у Рашки - ул. Саватија Милошевића бр 2, Марковић Саша контакт тел. 064 6531755 и одељење за уређаје у транспортној мрежи и оптичку инфраструктуру Краљево, Трг Јована Сарића бр. 8, Ненад Тришовић контакт тел. 0646121788), извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмената трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од трасе дефинисаних издатим условима.
- 1.6 Пројектант односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских комуникација. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ЕК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.
- 1.7 **Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова** и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности постојећих ТК објеката и каблова.
- 1.8 Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл).
- 1.9 У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја).

2. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ПРИСТУПНА МРЕЖА

- 2.1 Дуж стазе Крчмар (од полазне станице до излаза) у ров минималне дубине 1м поставити једну ПЕ цев Ø 40
- 2.2 ПЕ цев је потребна за евентуално провлачење оптичког кабла за широкопојасне услуге
- 2.3 На прелазима поставити заштитне ПВЦ цеви Ø 110
- 2.4 При приближавању и паралелном вођењу или укрштању трасе кабла са подземним и надземним објектима обавезно се придржавати минималних растојања датих у табели:

Врста подземног или надземног објекта	Паралелно вођење или приближавање (м)	Укрштање (м)
Водоводне цеви	0,6	0,5
Цевовод одводне канализације	0,5	0,5
Цевовод централног грејања	0,5	0,8
Цеви гасовода	0,4	0,4
Енергетски кабал до 10 KV	0,5	0,5
Енергетски кабал преко 10 KV	1,0	0,5
Од регулационе линије зграда у насељу	0,5	0,5
Од доње ивице насипа железничких пруга, путева и аутопутева	5,0	
Од инсталације и резервоара са запаљивим и експлозивним горивом	1,5	
Од блокова ТК канализације	0,5	0,2
Од упоришта енергетских водова до 1 KV	0,8 без механичке заштите	
Од упоришта енергетских водова до 1 KV	0,3 са механичком заштитом	
Од упоришта енергетских водова преко 1 KV без непосредног уземљења	0,8	
Код неуземљених дрвених упоришта	0,5	
Код бетонских и челичних уземљених упоришта преко 1 KV са непосредним уземљењем	15,0	
Гасовод-дистрибутивна мрежа	0,5 (0,) мин.	0,5 (0,) мин

Растојања наведена у овој табели служе као минимална растојања каблова од других објеката и не смеју бити прекорачена.

Уколико не могу да се одрже ова растојања , предузимају се посебне мере за допунску механичку и термичку заштиту.

Забрањено је полагање у земљу телекомуникационог и електроенергетских каблова у поретку један поред другог. Ако се удаљеност дата у предходној табели не може одржати на тим местима електроенергетске каблове треба поставити у гвоздене цеви, а ТК каблове у бетонске блокове, ПВЦ или ПЕ цеви.

Ако се телекомуникациони и електроенергетски каблови укрштају, угао укрштања по правилу треба да буде 90°, али не може бити мањи од 45°.

Вертикална удаљеност на месту укрштања између најближег телекомуникационог и електроенергетског кабла мора да износи најмање 30цм за електроенергетске каблове напона до 250 V према земљи, а 50 цм за електроенергетске каблове напона преко 250 V. Ако се вертикална удаљеност не може одржати , каблове на месту укрштања треба поставити у заштитне цеви дужине 2 до 3м. И у овом случају вертикална удаљеност не сме бити мања од 30 цм.

2.5 Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе - локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену или допуну услова.

3. ОСТАЛО

- 3.1 Потребно је да инвеститор према овим условима уради **пројекат ПЕ и ПВЦ цеви за свој објекат**, у складу са важећим прописима ЗЈПТТ, као и **посебан сепарат** који подноси Телекому на сагласност.
- 3.2 Обавезна је **уградња опреме атестиране од стране ЗЈПТТ-а**.
- 3.3 Пројектант и извођач мора бити фирма са **лиценцом за област телекомуникација**.
- 3.4 **Решавање имовинско-правних односа за изградњу спољних приводних ТК инсталација ради прикључења на јавну ТК мрежу пада на терет инвеститора**.
- 3.5 Потребно је да инвеститор обезбеди сагласност на трасу, ПВЦ и ПЕ цеви од имаоца подземних инсталација (Електродистрибуције, Комуналног предузећа и Телекома).
- 3.6 Изграђену ТК мрежу инвеститор је у обавези да пренесе Телекому без накнаде. Телеком преузима обавезу редовног одржавања.
- 3.7 Проверу квалитета уграђене опреме и изведених радова извршиће комисија за контролу квалитета коју формира Телеком Србије.
- 3.8 Забрањено је прикључење објекта на постојећу мрежу пре добијања грађевинске дозволе, сходно Закону о планирању и изградњи објекта.
- 3.9 Сва уграђена опрема мора имати Техничку дозволу-сертификат о усклађености техничких карактеристика телекомуникационих мрежа, система и средстава са прописаним стандардима и нормативима (раније атест) издату од стране Републичке агенције за телекомуникације
- 3.10 Уколико у току важења ових услова настану било какве промене инвеститор је дужан да исте пријави и затражи измену или допуну услова.

Објекат ће се прикључити на ТК мрежу у складу са тренутним техничким могућностима у погледу расположивог капацитета ТК мреже и АТЦ-а у моменту завршетка изградње објекта и по испуњавању ових услова.

Важност ових услова је **једна (1) година** од дана издавања.

С поштовањем,

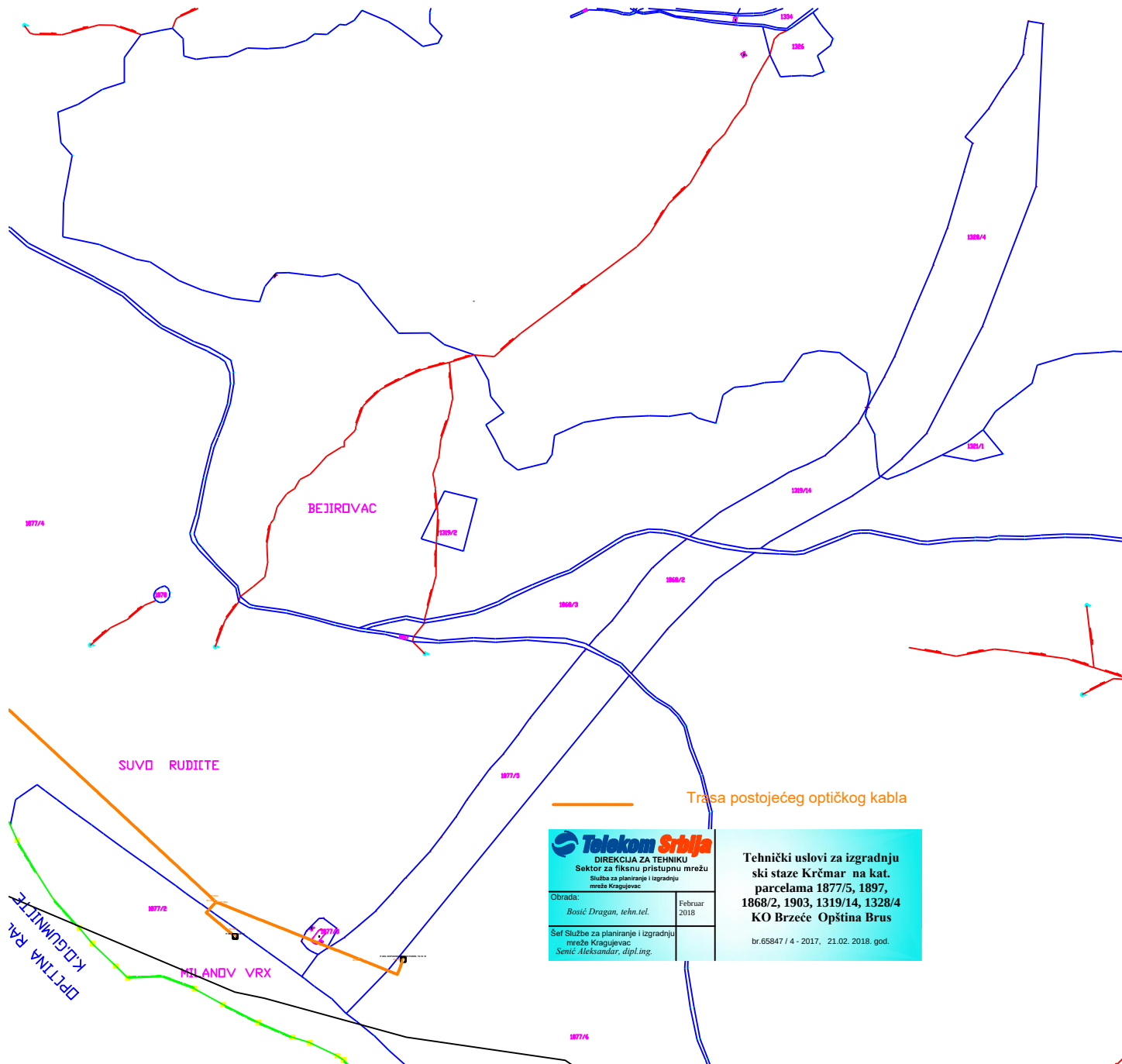


ШЕФ СЛУЖБЕ

A. Senuh

Александар Сенић, дипл.инж.

Прилог: 1. Графички прилог са оријентационо уцртаном постојећом ТК инсталацијом „Телекома Србије“



Telekom Srbija
DIREKCIJA ZA TEHNIKU
Sektor za fiksnu pristupnu mrežu
Služba za planiranje i izgradnju
mreže Kragujevac

Obrada:
Bosić Dragan, tehn.tel.

Februar
2018

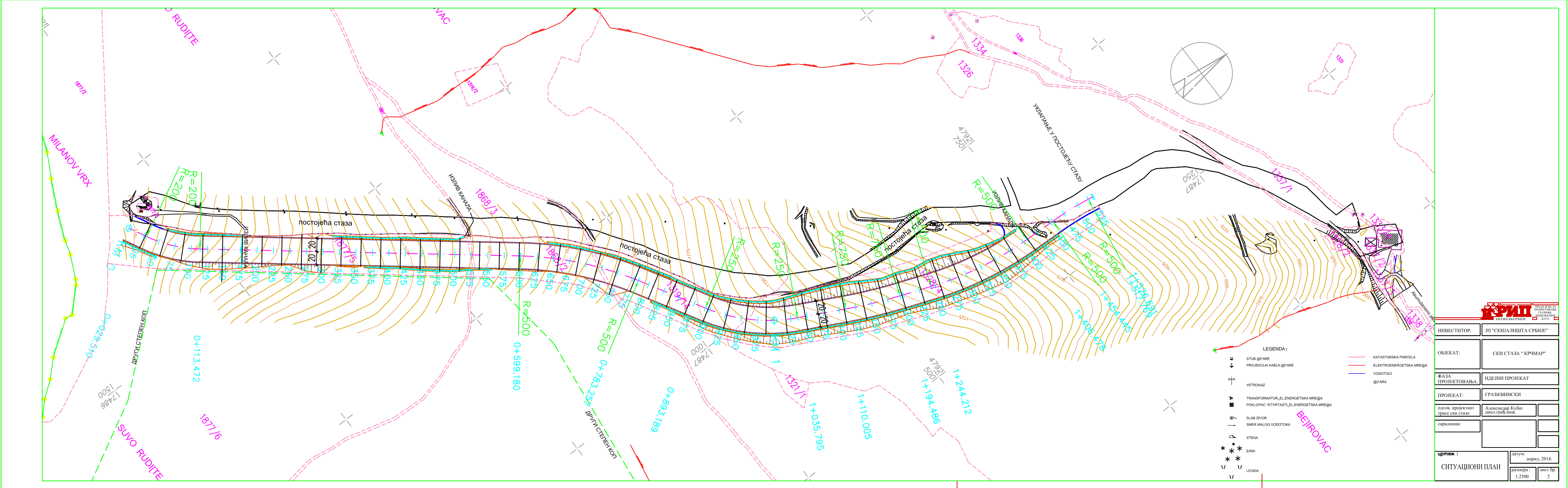
Šef Službe za planiranje i izgradnju
mreže Kragujevac:
Semić Aleksandar, dipl.ing.

Tehnički uslovi za izgradnju
ski staze Krčmar na kat.
parcelama 1877/5, 1897,
1868/2, 1903, 1319/14, 1328/4
KO Brzeće Opština Brus

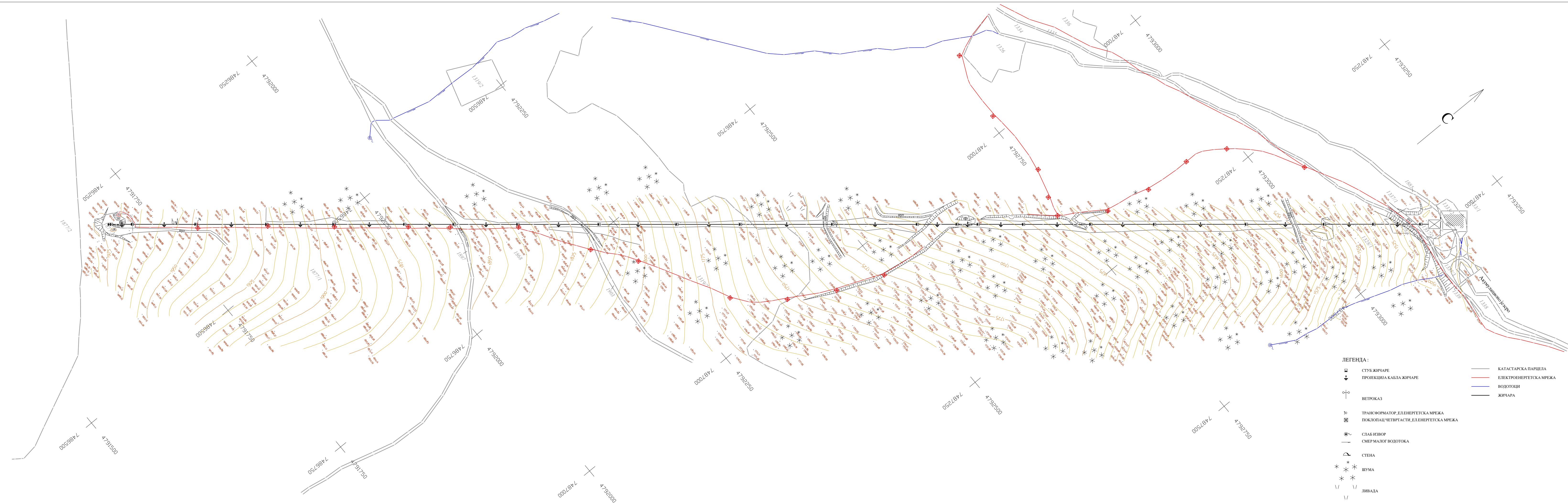
br.65847 / 4 - 2017, 21.02.2018. god.

Poglavlje V: Grafička dokumentacija

Redni broj	Naziv crteža
1.	Situacioni plan
2.	Integrisani situacioni plan
3.	Pregledna situacija
4.	Pregledna situacija sa planiranim protiverozionim radovima
5.	Katastarsko – topografski plan
6.	Katastarsko – topografski plan sa granicom projekta preparcelacije
7.	Plan parcelacije
8.	Plan preparcelacije sa regulacionim i nivelacionim elementima
9.	Podužni profil
10.	Poprečni profil 0+000,00 – 0+200,00
11.	Normalni poprečni profil
12.	Poprečni presek tipskog drenažnog kanala na ski-stazi „Krčmar“ – polukružni profil
13.	Šema restauracije travnog pokrivača
14.	Crtež konturnih stabilizatora sa šemom postavljanja



ИНВЕСТИТОР:		ДП "СКИОЛИМПИЈА СРБИЈЕ"	
ОБЈЕКАТ:		СКИ СТАЗА "КРЧАМА"	
ФАЗА ПРОЈЕКТОВАЊА:		ИДЕЛНИ ПРОЈЕКАТ	
ПРОЈЕКАТ:		ГРАЂЕВИНСКИ	
ОСНОВ. ПРОЈЕКТАНТ:		Александар Кубеј	
УПРАВЉЕ ПОСТОЈЕЋЕ СТАЗЕ:		ДП "СКИОЛИМПИЈА СРБИЈЕ"	
САРАДНИЦИ:			
Цртеж :		Датум:	април, 2018.
СИТУАЦИОНИ ПЛАН		Размера :	Лист бр. 2



ИНТЕГРИСАНИ СИТУАЦИОНИ ПЛАН

Локације : Жичара Крчмар

Р = 1 : 2500

сквидистанција изохипси 5м

Општина :

Брус

Катастарска општина :

Брзеће

ИНВЕСТИТОР:

ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ"

Београд, Милутина Миланковића 9

ИЗРАДИО :

"АВ&СО Geosystems" ДОО
Новембар, 2016. год.



СТРУЧНИ НАДЗОР ИЗВРШИО :

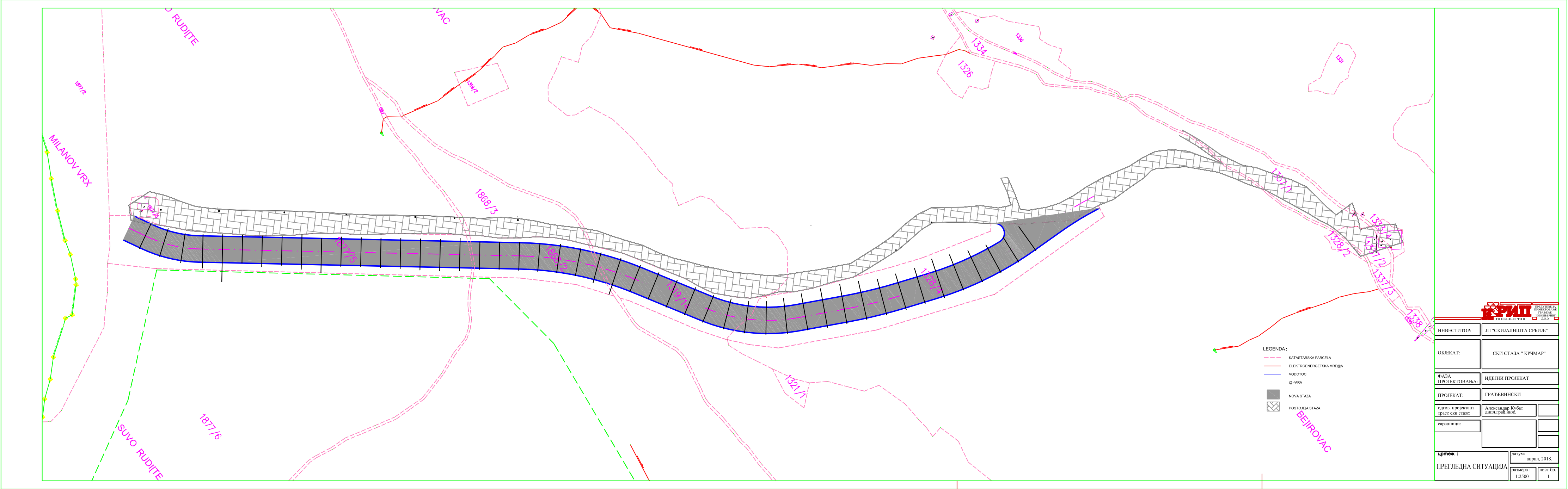
геодетски биро "NS GEOLINE"

Датум :

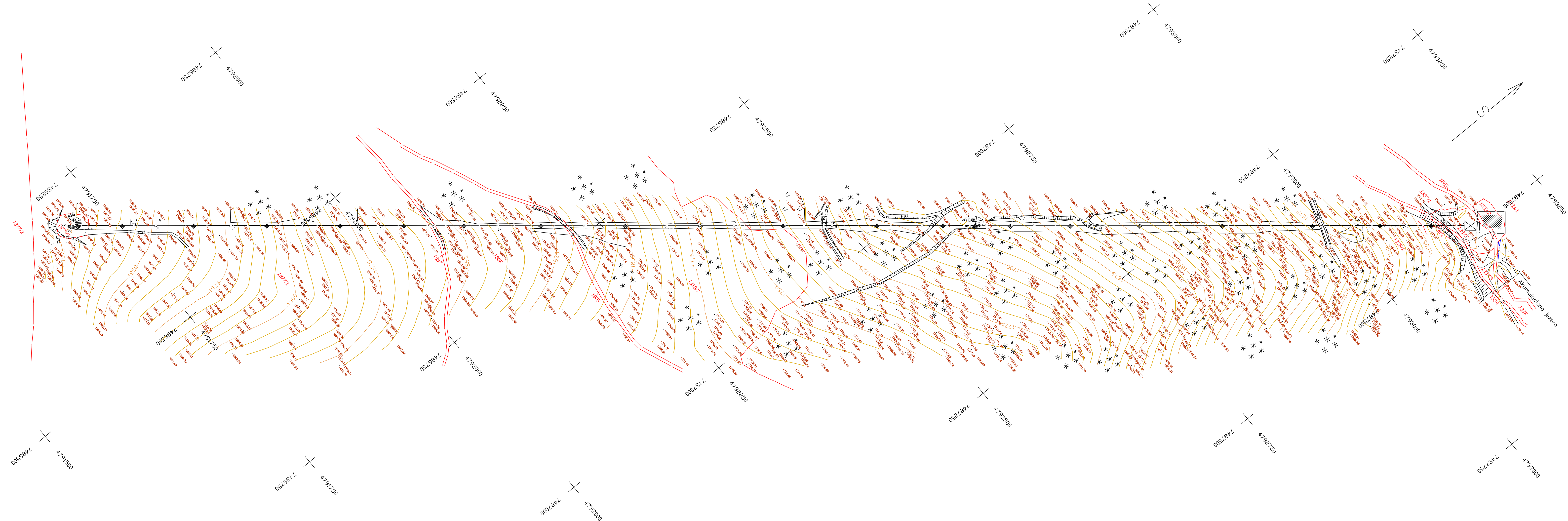
Оверана :

Предраг Чорда дипл. геод. инж.





ИНВЕСТИТОР:		ДП "СКИАЛИШТА СРБИЈЕ"	
ОБЈЕКАТ:		СКИ СТАЗА "КРЧАМАР"	
ФАЗА ПРОЈЕКТОВАЊА:		ИДЕЛНИ ПРОЈЕКАТ	
ПРОЈЕКАТ:		ГРАЂЕВИНСКИ	
одров. пројектант:		Александар Кубат	
присвој. ствар:		ДП "СКИАЛИШТА СРБИЈЕ"	
сарадници:			
цртеж :		изготв.	април, 2018.
ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА		размера :	лист бр.
		1:2500	1



KATASTARSKO—TOPOGRAFSKI PLAN
Lokacije : @i~ara Kr~mar
R = 1 : 2500
ekvidistancija izohipsi 5m

Opština :
Brus
Katastarska opština :
Brzeđe

INVESTITOR:
JP "SKIJALICA SRBIJE"
Beograd, Milutina Milankovića 9

IZRADIO :
"AB&CO Geosystems" DOO
Novembar, 2016. god.

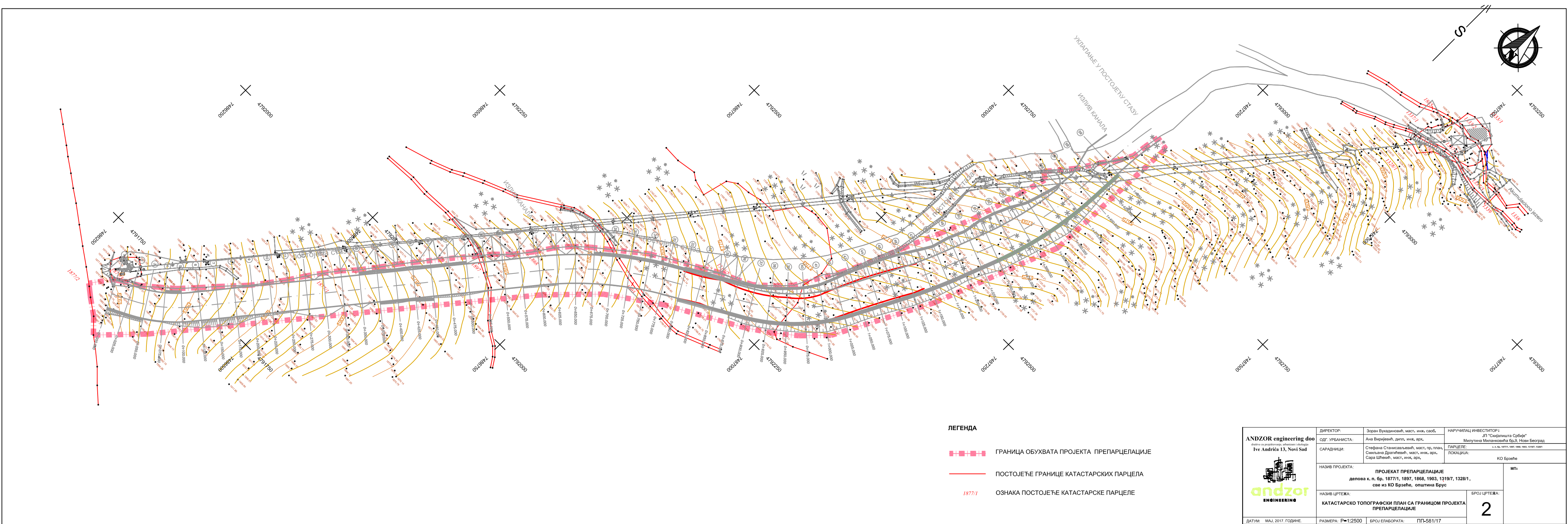
Direktor :
Aleksandar Bjelica dipl. geod. in'.

STRUČNI NADZOR IZVRŠIO :
geodetski biro "NS GEOLINE"

Datum :

Overava :

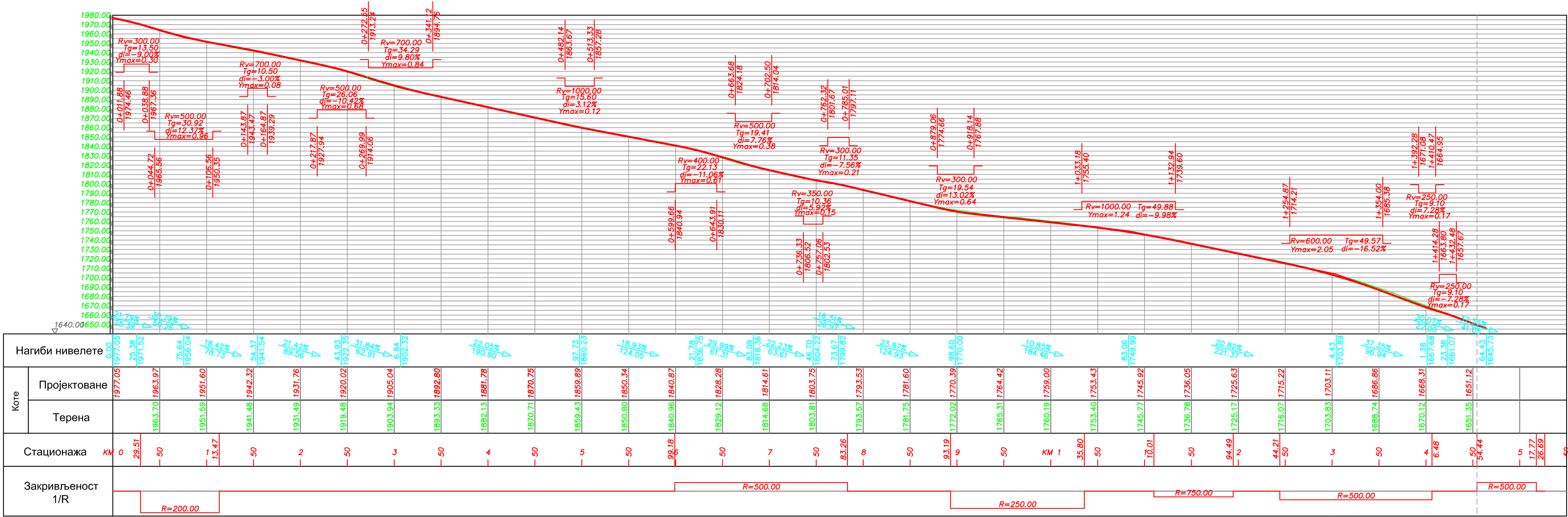
Predrag Ćorda dipl. geod. in'.



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПРОЕКТА ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ
- ПОСТОЈЕЋЕ ГРАНИЦЕ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА
- ОЗНАКА ПОСТОЈЕЋЕ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ

 ANDZOR engineering doo POSLOVNA ADRESA: Ive Andrića 13, Novi Sad	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, магистар инжењерских наука	НАРУЧИЛАЦ ИНВЕСТИТОР:	ДП "Специјална Србија" Мултипланс Миленијумска Бр. 3, Нови Београд
	ОДГ. УРБАНИСТА:	Ана Вукадиновић, магистар инжењерских наука	ПАРЦЕЛА:	К.п. бр. 1877/1, 1897, 1868, 1903, 13197, 13281, све из КО Београд, општина Београд
	САРАДНИЦИ:	Стефана Станисављевић, магистар грађевинарских наука, пр. план, магистар грађевинарских наука, магистар грађевинарских наука	ПОКАЖАЛА:	КО Београд
	НАЗИВ ПРОЈЕКТА:	ПРОЈЕКАТ ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ делова к. п. бр. 1877/1, 1897, 1868, 1903, 13197, 13281, све из КО Београд, општина Београд		
НАЗИВ ЦРТЕЖА:		КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ГРАНИЦОМ ПРОЈЕКТА ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ		2
ДАТУМ: МАЈ 2017. ГОДИНЕ		РАЗМЕР: Р=1:2500	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПГ-581/17	



ИНВЕСТИТОР:

ЛИ "СКИАЛИШТА СРБИЈЕ"

ОБЈЕКАТ:

СКИ СТАЗА " КРЧМАР"

ФАЗА ПРОЈЕКТОВАЊА:

ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ

ПРОЈЕКАТ:

ГРАЂЕВИНСКИ

ОДЛОВ. ПРОЈЕКТАНТ

АЛЕКСАНДАР КУБАТ

ТРАСЕ СКИ СТАЗЕ:

ДИП.ГРАФ.ИНЖ.

САРАДНИЦИ:

ЦРТЕЖ :

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ

ЛАНУМ:

АПРИЛ, 2018.

РАЗМЕР:

1:2500/250

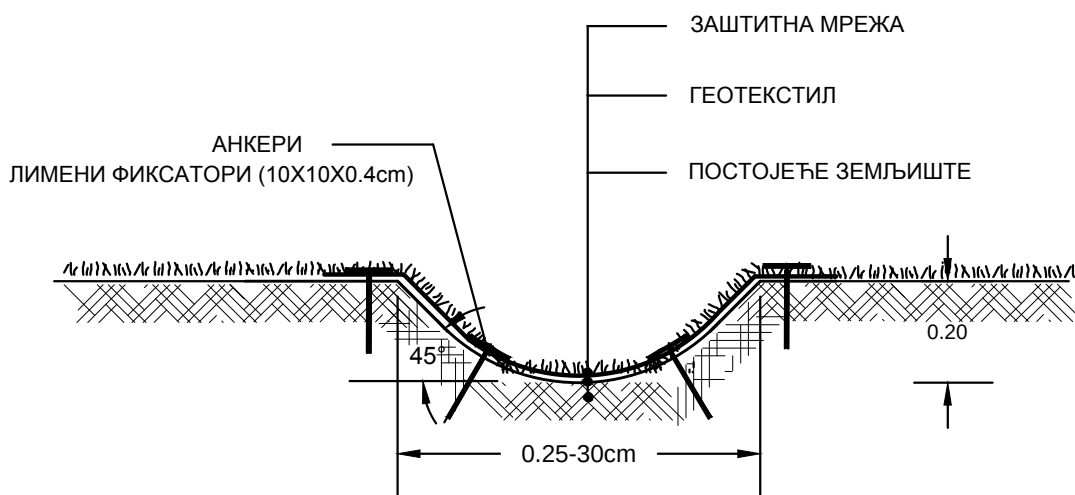
ЛИСТ БР.

3



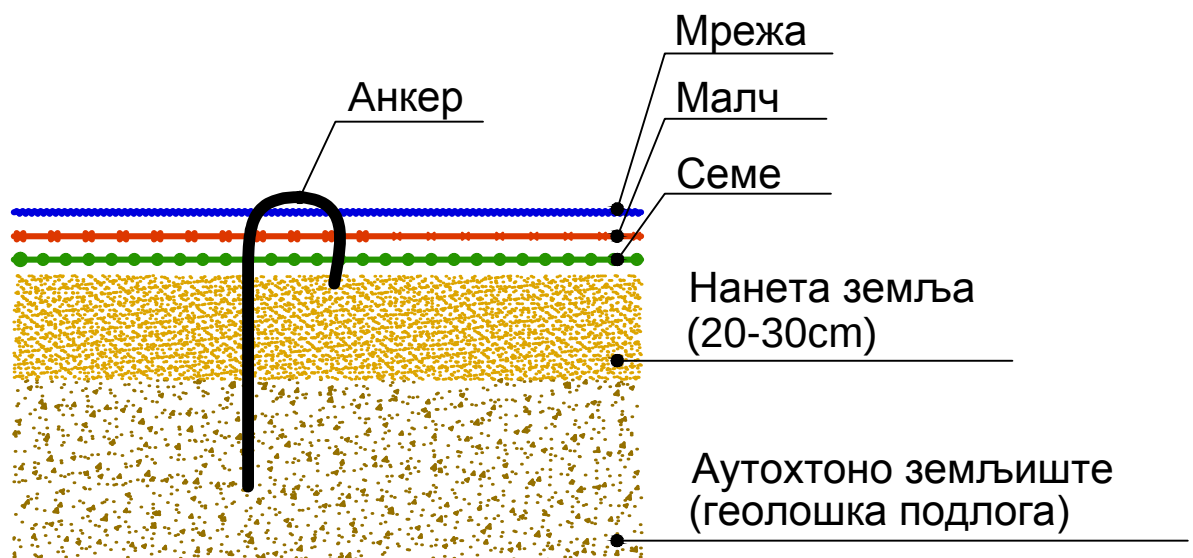
ЕРИП ПРОЈЕКТ ЗА ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКТ ДИПЛОМА ДИПЛОМА		
ИНВЕСТИТОР:	ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ"	
ОБЈЕКАТ:	СКИ СТАЗА " КРЧМАР"	
ФАЗА ПРОЈЕКТОВАЊА:	ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ	
ПРОЈЕКАТ:	ГРАЂЕВИНСКИ	
ОДГОВ. ПРОЈЕКТАНТ ТРАСЕ СКИ СТАЗЕ:	Александар Кубат дипл.грађ.инж.	
САРАДНИЦИ:		
цртеж : НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ		
датум: април, 2018.		
размера : 1:100		
лист бр. 4		

ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК ТИПСКОГ ДРЕНАЖНОГ КАНАЛА НА СКИ-СТАЗИ "БРИЈЕЖЋА" -ПОЛУКРУЖНИ ПРОФИЛ-



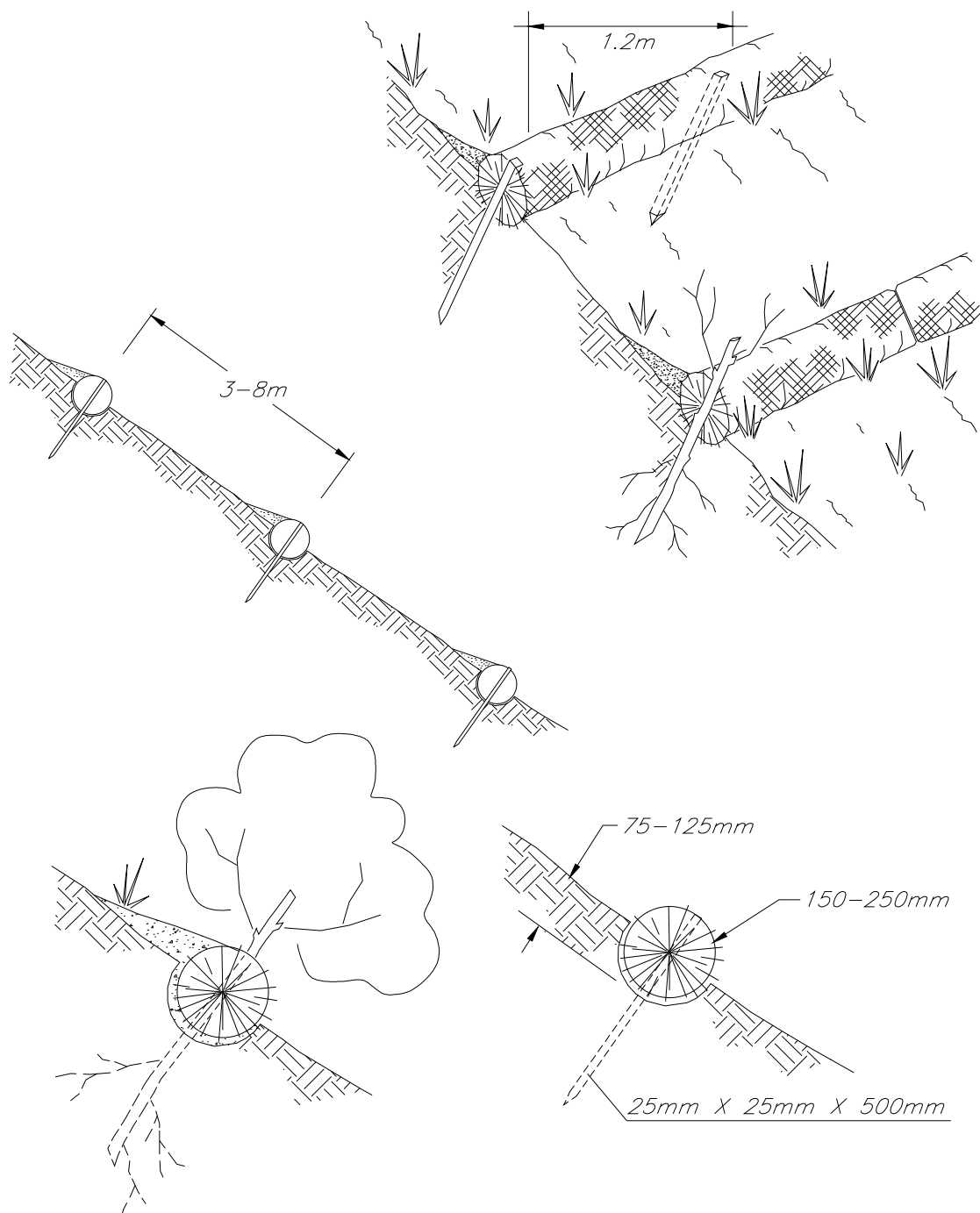
	Инвеститор: "ЈП СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ"
Одговорни пројектант: Вукашин Милчановић, дипл. инж.шумарства	Идејно решење ски стазе "Крчмар"
Пројектант сарадник: Синиша Половина, мастер. инж. шумарства	Попречни пресек типског дренажног канала на ски-стази "Крчмар" -полукружни профил-
Лист 2	

ШЕМА РЕСТАУРАЦИЈЕ ТРАВНОГ ПОКРИВАЧА



	Инвеститор: ЈП "СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ"
Одговорни пројектант: Вукашин Милчановић, дипл. инж. шумарства	Идејно решење ски стазе "Крчмар"
Пројектант сарадник: Синиша Половина, мастер инж. шумарства	Шема рестаурације травног покривача
Лист 3	

ЦРТЕЖ КОНТУРНИХ СТАБИЛИЗАТОРА (БАРИЈЕРЕ ПРОТИВ СПИРАЊА) СА ШЕМОМ ПОСТАВЉАЊА



КРИП ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ГРАЂЕЊЕ ИНЖЕЊЕРИНГ Д.О.О.	Инвеститор: "ЈП СКИЈАЛИШТА СРБИЈЕ"
Одговорни пројектант: Вукашин Милчановић, дипл. инж. шумарства	Идејно решење ски стазе "Крчмар"
Пројектант сарадник: Синиша Половина, мастер инж. шумарства	Цртеж контурних стабилизатора са шемом постављања
Лист 4	