

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

0.1 – НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

Инвеститор: ЛП Скијалишта Србије, Милутина
Миланковића 9а, Нови Београд

Објект: Изградња жичаре-гондоле Брзеће (Бела река)-Мали караман,
на Копаонику, на катастарским парцелама 11, 9/15,
1068, 1069/5, 1069/6, 1069/7, 1069/8, 1070/1, 1070/2,
1073, 1074, 1075/1, 1075/2, 1075/3, 1083, 1094/1,
1094/3, 1094/6, 1121, 1141, 1144/1, 1144/2, 1145,
1146/1, 1146/2, 1148, 1153, 1154, 1155, 1159, 1160,
1174, 1173/1, 1175, 1181, 1182, 1183, 1184, 1186, 1185,
1190, 1191/1, 1192/1, 1197, 1196, 1219, 1220, 1255,
1254/1, 1254/2, 1282, 1283, 1286, 1287, 1285, 1284/1,
1319/15, 1884/1, 1900, КО Брзеће, Општина Брус

Врста техничке документације: ИДР-Идејно решење

За грађење / извођење радова: Нова градња

Пројектант: „Ваупројект“ доо, Гарибалдијева 13, Београд

Одговорно лице пројектанта: Тамара Михајловић, дипл.инж.арх

Печат: Потпис:



Главни пројектант: Милена Сопић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 F716 08

Лични печат: Потпис:



Број техничке документације: **20-0/20**

Место и датум: Београд, Јануар 2020. године

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Одлука о одређивању главног пројектанта
0.4.	Изјава главног пројектанта
0.5.	Садржај техничке документације
0.6.	Подаци о пројектантима
0.7.	Општи подаци о објекту
0.8.	Сажети технички опис

0.3. ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. Закон, 9/20) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016, 67/2017 и 73/19) као:

Г Л А В Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА за изградњу жичаре-гондоле Брзеће (Бела река) - Мали караман, на Копаонику на катастарским парцелама 11, 9/15, 1068, 1069/5, 1069/6, 1069/7, 1069/8, 1070/1, 1070/2, 1073, 1074, 1075/1, 1075/2, 1075/3, 1083, 1094/1, 1094/3, 1094/6, 1121, 1141, 1144/1, 1144/2, 1145, 1146/1, 1146/2, 1148, 1153, 1154, 1155, 1159, 1160, 1174, 1173/1, 1175, 1181, 1182, 1183, 1184, 1186, 1185, 1190, 1191/1, 1192/1, 1197, 1196, 1219, 1220, 1255, 1254/1, 1254/2, 1282, 1283, 1286, 1287, 1285, 1284/1, 1319/15, 1884/1, 1900, КО Брзеће, Општина Брус, одређује се:

Милена Сопић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 F716 08

Инвеститор:

ЈП Скијалишта Србије

Пеџат:



Потпис:

Место и датум:

Београд, Јануар 2020. године

0.4 ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ који је део ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА за изградњу жичаре-гондоле Брзеће (Бела река) - Мали караман, на Копанику на катастарским парцелама 11, 9/15, 1068, 1069/5, 1069/6, 1069/7, 1069/8, 1070/1, 1070/2, 1073, 1074, 1075/1, 1075/2, 1075/3, 1083, 1094/1, 1094/3, 1094/6, 1121, 1141, 1144/1, 1144/2, 1145, 1146/1, 1146/2, 1148, 1153, 1154, 1155, 1159, 1160, 1174, 1173/1, 1175, 1181, 1182, 1183, 1184, 1186, 1185, 1190, 1191/1, 1192/1, 1197, 1196, 1219, 1220, 1255, 1254/1, 1254/2, 1282, 1283, 1286, 1287, 1285, 1284/1, 1319/15, 1884/1, 1900, КО Брзеће, Општина Брус:

Милена Сопић, дипл.инж.арх.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

да су делови пројекта Идејног решења међусобно усаглашени, да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта и да су пројекту приложени одговарајући елаборати и студије

0	ГЛАВНА СВЕСКА	20-0/20
1	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	20-1/20

Главни пројектант:

Милена Сопић, дипл.инж.арх.

Број лиценце:

300 F716 08

Лични печат:

Потпис:



Број техничке документације:

20-0/20

Место и датум:

Београд, Јануар 2020. године

0.5. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	20-0/20
1	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	20-1/20

0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант: „Ваuprojekt“ доо, Гарибалдијева 13, Београд
Главни пројектант: Милена Сопић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: 300 F716 08
Лични печат: Потпис:



1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ:

Пројектант: „Ваuprojekt“ доо, Гарибалдијева 13, Београд
Одговорни пројектант: Милена Сопић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: 300 F716 08
Лични печат: Потпис:



0.7. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ
ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Слободно стојећи објекат ски жичара-гондола за 10 особа	
врста радова :	Нова градња	
категорија објекта:	Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака: 241221
	98.76	Забавни паркови, као и др. грађевине на отвореном, укључујући и грађевине на брдским теренима (скијашке стазе и лифтови, седеће жичаре итд.), игралишта за голф, спортска узлетишта, хиподроми, објекти који се претежно користе за водене спортове, опрема на плажама
	1.24	121114 – Засебне зграде ресторана, барова, кантина (преко 400m ²)
назив просторног односно урбанистичког плана:	ППППН НП Копаоник-бр 89/2016 План генералне регулације насеље Брзеће-Копаоник (Службени лист општине Брус бр 4/2015)	
место:	Општина Брус	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина објекта:	на катастарским парцелама 11, 9/15, 1068, 1069/5, 1069/6, 1069/7, 1069/8, 1070/1, 1070/2, 1073, 1074, 1075/1, 1075/2, 1075/3, 1083, 1094/1, 1094/3, 1094/6, 1121, 1141, 1144/1, 1144/2, 1145, 1146/1, 1146/2, 1148, 1153, 1154, 1155, 1159, 1160, 1174, 1173/1, 1175, 1181, 1182, 1183, 1184, 1186, 1185, 1190, 1191/1, 1192/1, 1197, 1196, 1219, 1220, 1255, 1254/1, 1254/2, 1282, 1283, 1286, 1287, 1285, 1284/1, 1319/15, 1884/1, 1900, КО Брзеће, Општина Брус	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:		

број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:	
прикључак на (инсталација, мрежа)	Прикључак на постојеће трафостанице

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Локацијски услови:		

САГЛАСНОСТИ:

Издате сагласности:	НЕМА	бр:
		датум:
		датум:

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Карактеристике објекта:		
	Тип објекта	Линијски инфраструктурни објекат
	Број стубних места	28 стубова на траси жичаре- гондоле+полазна+међустан ица 1+међустан ица 2+окретна станица
	Кота укрцавања-искрцавања полаза жичаре-гондоле	1075.70 мнм
	Кота укрцавања-искрцавања међустананице 1 (Струга)	1355.70 мнм
	Кота укрцавања-искрцавања међустананице 2 (ФИС Полигон)	1863.70 мнм
	Кота укрцавања – искрцавања окретне станице Мали караман	1918.70 мнм
	Локација погона мотора	Међустананица 2 (ФИС Полигон)
	Тип мотора	Електромотор са директним преносом снаге
	Снага мотора при покретању	Око 1505 kw
	Снага мотора при нормалном режиму рада	Око 1214 kw
	Иницијални капацитет жичаре-гондоле	1600 особа на час
	Крајњи капацитет жичаре- гондоле	2400 особа на час
	Дужина жичаре-гондоле	3741.00 м
	Висинска разлика	843 м
	Пречник ужета	54 мм
	Брзина кретања	6 м/с
	Број кабина при иницијалном капацитету	74
	Број кабина при крајњем капациту	111
	Време путовања	12.49 мин
	Дозвољена јачина ветра при раду	До 70 км/час
	Потреба за ел.енергијом полазна станица Брзеће	103 (63+40) KwA
	Потреба за ел.енергијом Међустананица 1 Струга	63 KwA
	Потреба за ел.енергијом Међустананица 2 ФИС	1740 (1700+40) KwA

	Полигон	
	Потреба за ел.енергијом окретна станица Мали караман	163 (63+100) KwA
	Објекти на полазној станици Брзеће-Бруто	-Кућица за оператера 14 м2 -Пратећи објекат-етажа приземља 152 м2 -Површина етаже 1. спрата- 104 м2
	Површина објекта међустанице 1 Струга-Бруто	-Кућица за оператера 1-10 м2 -Кућица за оператера 2-10 м2
	Површина објекта међустанице 2 ФИС Полигон-Бруто	-Површина етаже подрума- 252 м2 -Површина етаже приземља техничке просторије-1158 м2
	Површина објекта окретне станице Мали караман- Бруто	-Површина етаже подрума- 67 м2 -Површина етаже приземља ресторана са терасом-720 м2
материјализација објекта:	материјализација конструкције стубова	Поцинкована челична конструкција
	материјализација темеља	Темељи самци, армирани бетон МБ 30
	Фасада објекта полазне станице Брзеће	Фасадни зидови су сендвич зидови са облогом од Фундер макса у боји и одговарајућем тону, како би се уклопио у природни амбијент и стаклене нерефлектујуће површине.
	Фасада објекта међустанице 1 Струга	Фасадни зидови су предвиђени од металних термоизолационих панела.
	Фасада објекта међустанице 2 ФИС Полигон	Фасадни зидови су предвиђени од металних термоизолационих панела.
	Фасада објекта окретне	Фасадни зидови су

	станице Мали караман	предвиђени од металних термоизолационих панела у комбинацији са стакленим нерелефним површинама.
проценат зелених површина:	Линијски инфраструктурни објекат	
индекс заузетости:	Линијски инфраструктурни објекат	
индекс изграђености:	Линијски инфраструктурни објекат	
друге карактеристике објекта:	-----	
предрачунска вредност објекта:	2.540.000.000,00 динара без пдв-а.	

0.8. Кратак технички опис

ОПШТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Изградњом гондоле Брзеће (Бела река) - Мали караман, на Копанику, у значајној мери ће се повећати безбедност корисника ски центра, који су за превоз користили старе двоседне жичаре Бела река 1 и Бела река 2.

Тип планиране жичаре-гондоле је исклопива инсталација са кабином капацитета 10 путника. Чине је полазна станица Брзеће, међустаница 1 (Струга), међустаница 2 (ФИС Полигон) и окретна станица Мали караман, са 28 стубних места. Жичара-гондола је планирана за пуно транспортно оптерећење на узлазној страни и пуно транспортно оптерећења на повратној страни.

Сама инсталација је дизајнирана да може да издржи јак ветар до 70 км/час. Профил гондоле смештен је дуж постојећих линија жичара Бела река 1 и Бела река 2, са планираним продужењем до платоа Мали Караман.

Укупна дужина инсталације гондоле је 3741.00 м.

Иницијални капацитет жичаре-гондоле је дизајниран за 1600 особа на сат, и остварен је са 74 кабина, при брзини од 6 м/с.

Инсталацију чине следеће компоненте:

- Полазна-затезна станица налази се у Брзећу, уз постојећу ски стазу. Уз полазну станицу је планирана изградња објеката у функцији система гондоле. Планиране садржаје чине продајно место, депо за ски опрему, канцеларија управљача, техничка просторија у функцији гондоле, као и јавни тоалет. Планирана је изградња објекта је спратности П+1;
- Пролазна међустаница 1 (Струга), лоцирана је на излазу старе жичаре Бела река 1 и полазу старе жичаре Бела река 2. У функцији међустанице планиране су и две приземне командне кућице;
- Пролазна међустаница 2 (ФИС Полигон), лоцирана је на излазу старе жичаре Бела река 2. Гаража за кабине је смештена уз Међустаницу 2(ФИС Полигон). Гаража за кабине због конфигурације терена пројектована је са подрумом и приземљем, са пратећим командним кућицама;
- Окретна-затезна станица- Мали караман, смештена је на платоу непосредно уз локације излазних станица жичара и ски лифтова, и то постојеће излазне станице инсталације шестоседне жичаре Гвоздац, излазне станице инсталације четвороседне жичаре Мали караман, ски лифта Мали караман и ски лифта Кнежевске बारे. Уз излазну станицу пројектован је и објектат ски ресторана са припадајућом терасом.

Сви пратећи објекти у функцији инсталације гондоле пројектовани су на начин да се материјализација станица максимално уклапа у амбијент Националног парка Копаоник, употребом завршних материјала који се уклапају у природни амбијент.

Укупна бруто површина подземних етажа: 319.00 м²

Укупна Бруто површина надземних етажа: 2458.00 м²

Укупна бруто површина објекта: 2777.00 м²



Милена Сопић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 F716 08

