

ЈП Скијалишта Србије
(Носилац пројекта)
Нови Београд, Милутина Миланковића 9
Тел: 011/311-79-01
Адреса за достављање документације
„Телегрууп“ д.о.о.
Београд, Светозара Милетића 9а

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ,
Нови Београд, Булевар Михајла Пупина 2

ПРЕДМЕТ: Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја ПРОЈЕКТА
Телекомуникационе оптичке мреже Ски центара Копаоник
на животну средину

У складу са чланом 8. Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", бр. 135/2004 и 36/2009) и чланом 2. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије процене утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", број 69/2005), подносим Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, ПРОЈЕКТА

Телекомуникационе оптичке мреже Ски центара Копаоник

Са овлашћењем носиоца пројекта (уговор о конзорцијуму) ЈП Скијалишта Србије
захтев подноси: ТЕЛЕГРОУП д.о.о. Београд, Светозара Милетића 9а


Александар Радивојевић
директор сектора за инжењеринг



М.П.

Контакт особа: Дарко Корда, Телегрууп
Тел 011/ 3330 290, факс 011/ 3330 235, 065/ 3081 922
e-mail: darko.korda@telegroup.rs

ПРИЛОГ:

1. Документација предвиђена у Прилогу 1. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину уз кратак опис пројекта;
2. Овлашћење Инвеститора
3. Услови и сагласности
4. Идејно решење са графичким приказом микро и макро локације

Ради ефикасније комуникације молимо Вас да:

- сва евентуална питања и захтеве проследите предузећу Телегрууп д.о.о. Београд, Сбетозара Милетића 9а, које ради на изради пројектне документације и прикупљању неопходних дозвола за изградњу оптичког кабла – приложен уговор о конзорцијуму

КОНТАКТ У Телегрууп-у:

Дарко Корда Телегрууп д.о.о. Београд,
Светозара Милетића 9а

Тел 011/ 3330 290, факс 011/ 3330 235, 065/ 3081 922

e-mail: darko.korda @telegroup.rs

САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. Подаци о носиоцу Пројекта

Назив, односно име, седиште и адреса:
ЈП Скијалишта Србије
Ул. Милутина Миланковића 9, 11070 Нови Београд
шифра делатности: 9311
матични број: 20183390
одговорно лице: ВД Генералног директора Дејан Љевнаић
телефонски број: 011/311 79 01
факс: 011/311 90 30

2. Карактеристике пројекта

Назив пројекта:
Телекомуникационе оптичке мреже Ски центара Копаоник

а) величина пројекта (са описом физичких карактеристика објекта и производног поступка);

Према пројектном задатку потребно је урадити пројектну документацију за набавку, полагање и монтажу оптичког кабла са мономодним влакнима типа Г.652Д, са 24 оптичка влакна без металних елемената, за повезивање свих ски стаза, ски лифтова и жичара са управном зградом на подручју ски центра Копаоник.

Укупна дужина трасе кабла је 25.820м

Планирана оптичка мрежа полази од ТК просторије у управној згради ски центра Копаоник и грана се ка објектима којима управља ЈП Скијалишта Србије. Укупан број објеката износи 41.

За полагање кабла у земљу димензије рова је дубине 0,8 м на местим где је то изводљиво док ће се на деловима трасе дубина рова прилагођавати условима на терену и саставу земљишта.

У ров се полаже ПЕ цев $\varnothing$ 40мм. Планирано је да се у положену цев најпре увуку 2 односно 4 микро цевчице $\varnothing$ 12мм а затим да се у једну од њих удува оптички кабл.

Планирана је уградња оптичког разделинка у ТК просторији управне зграде док ће на другом крају каблови завршити у ЗОК 24 унутар просторија које се повезују.

б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката;

Немамо податке о другим пројектима чији би се ефекти узимали у обзир приликом рачунања кумулативног ефекта.

с) коришћење природних ресурса и енергије;

Користи се искључиво електрична енергија.

д) стварање отпада (са проценом врсте и количине отпадних материја);

Радам пројекта нема стварања отпада, док се сав отпад настао приликом изградње пројекта (земља, остаци од амбалаже и др) уклањају одмах по завршетку извођења радова.

е) загађивање и изазивање неугодности (врсте емисија које су резултат редовног рада пројекта: загађивање воде, земљишта, ваздуха, емисија буке, вибрација, светлости, непријатних мириса, радијација и сл);

Реализацијом пројекта нема стварања загађења, воде, земљишта, ваздуха, емисија буке, вибрација, светлости, непријатних мириса, радијација и сл

ф) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима;

Имајући у виду техничко решење на полагању оптичког кабла, може се поуздано закључити да не постоји таква уредна ситуација у раду објекта, која би представљала озбиљну опасност по животну средину у околини.

3. Локација пројекта

Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају пројекта, а нарочито у погледу:

а) постојећег коришћења земљишта;

Каблови се уклапају у земљу на дубину од 0.8м. Не користи се земљиште.

б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;

На наведеним катастарским парцелама се не узгаја ниједна пољопривредна култура. Подручје је у ниском растинју - ливаде.

с) апсорпционог капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра) и густо насељене области.

Нису уочени чиниоци природне средине (мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области,..) који би били угрожени овим пројектом. Шири простор на коме се планира предметни пројекат је у туристичком делу Коппаоника и нема сталну насељеност.

4. Карактеристике могућег утицаја

а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику);

Утицај пројекта је локалног карактера, а пројекат је смештен у туристичком делу Коппаоника, који није густо насељено. Ризици од настајања неповољних утицаја по становништво практично не постоје.

б) природа прекограничног утицаја;

Пројекат нема прекогранични утицај, локалног је карактера.

с) величина и сложеност утицаја;

Неповољних утицаја нема, а позитивни се односе на укупан просторно – економски развој овог краја, услед развоја туристичке привреде и компатибилних привредних делатности.

д) вероватноћа утицаја;

Не предвиђају се догађања која могу да имају утицај.

е) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја.

Не предвиђа се понављање утицаја.

5. Приказ главних алтернатива

У циљу остваривања основних захтева који се постављају у процесу планирања мреже изабране су трасе које су најкраће и које прате постојеће жичаре на скијалиштима. Главна алтернатива је да се траса пребаци уз регионални пут Коппаоник – Брус.

6. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Телекомуникациона оптичка мрежа Ски центар Коппаоник, је изграђена на катастарским парцелама кат парцела 23/2, 23/1, 20/2, 20/1, 16/1, 15, 108/1, 14, 1, 1158/2, 8/1, 107, 94/1, 9/1, 9/8, 9/6, 9/2, 6/3, 9/5, 14/2, 14/3, 6/5, 5/3, 4/84, 7/5, 4/20, 4/66, 4/73, 4/83, 2457/1, 2465, 6/4, 2/8, 7/1, 93, 95, 4/86, 4/85, 2/30, 2/32, 2/5, 90/1, 89, 86, 2461/1, 10/1, 2/1, 2/44, 2/51, 2/52 К.О. Коппаоник, кат парцела 1877/1, 1319/7, 1328/1, 1326, 1885, 1334, 1339, 1337/1, 1328/2, 1903, 1868, 1877/3, 1337/2, 1340, 1319/6, 1319/10, 1319/11, 1319/9, 9/16, 9/18, 9/14, 1320/1, 9/15, 9/5, 8/9, 8/7, 8/6, 1889/4, 3/4, 3/1, 1 К.О. Брзеће, кат парцела 3442/7, 3442/8, 3442/15, 3442/17, 3442/16, 3442/19, 3442/20, 3442/35, 3442/36, 3442/51, 3442/52, 3442/53, 3442/37, 3817/14, 3445/11, 3442/50, 3442/4, 3442/36, 3442/46, 3442/45 К.О: Крива Река

У ближем окружењу нема бунара, вештачких водотокова, језера, водоводних цеви, резервоара за воду, железнице ни трамвајских шина, хиподрома, индустријских објеката, хотела, школа, обданишта.

7. Опис мера предвиђених и изведених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

На основу Закона о заштити на раду Републике Србије предвиђене су следеће мере за отклањање наведених опасности:

1. Заштита унутар инсталације се изводи тако што се, на локацији где ће бити инсталиран РЕК орман, неизоловани делови електричне инсталације који могу доћи под напон, смештају у прописане разводне ормане и прикључне кутије, тако да у нормалним условима рада неће бити доступни.
 - Заштита у оквиру РЕК ормана решава се тако што се сви делови мрежних исправљача, који долазе под напон, инсталирају у затворена кућишта, која ће бити заштићена преко уземљења и у нормалним условима рада ови делови неће бити доступни лицима која рукују уређајима.
2. Заштита од индукованог директног додира решава се:
 - У инсталацијама наизменичног напона до 1kV, применом система ТН-Ц/С уз реаговање заштитних уређаја који су постављени на почетку вода и повезивањем нултих заштитних сабирница ормана на заједнички уземљивач објекта.
3. Заштита од опасности пожара или експлозије узрокованих прегревањем водова, преоптерећења или хаварије исправљачких уређаја и батерија решава се:
 - Ограничавањем интензитета и трајања струје кратког споја, заштитним прекидачима.
 - Предвиђају се каблови (проводници) који не горе нити подржавају горење.
 - Монтажом аутоматских јављача пожара у техничкој соби.
 - Употребом ручних апарата за гашење пожара.
4. Заштита од штетног дејства статичког електрицитета решава се:
 - Повезивањем на правилно изведено громобранско уземљење објекта свих металних маса уређаја и опреме, који могу доћи под утицај статичког електрицитета.
6. Заштита од штетног дејства атмосферског електрицитета решава се:
 - Прописаном инсталацијом громобрана и применом одговарајућег стандардног материјала у свему, према прописима о громобранима.
7. Заштита од опасности нестанка напона у мрежи решава се:
 - Напајањем из АКУ батерија потребног капацитета.
 - Напајањем потрошача по могућству из резервног извора дизел агрегата, који се при нестанку напона у мрежи аутоматски укључује.
8. Опасности и штетности од последица недовољне осветљености отклоњају се:
 - Решеном инсталацијом општег осветљења, која обезбеђује ниво осветљења у складу са стандардом ЈУС. У.Ц9.100, односно, препорукама ЈКО.
10. Заштита од неопрезног руковања решава се:
 - Прегледним означавањем свих елемената у разводним уређајима.
 - Избором елемената за одређену намену.
 - Обучавањем и периодичном провером знања сервисера о предвиђеним мерама заштите на раду при руковању, у временским размацима прописаним законом.
11. За монтажу оптичког кабла постоји ризик од повређивања радника, као и ризик од повређивања других лица. Зато је неопходно предузети одговарајуће заштитне мере:
 - За рад на монтажи кабла распоређују се радници који су оспособљени за рад и за које је претходним и периодичним лекарским прегледима утврђена здравствена способност за безбедан рад.
 - Радна локација где се кабл монтира претходно се обезбеђује јасним обавештењима других лица о опасностима, а око радног простора се постављају заштитне мреже или траке.

- Радници који врше монтажу оптичког кабла се одговарајућим заштитним средствима за личну сигурност: одговарајућа ужад и везници, заштитни појасеви, одговарајућа одећа и обућа итд.
- Одговарајућа заштитна одећа је битна за време хладноће.
- Сви уређаји за дизање терета морају бити испитани и одобрени.
- За време рада на полагању оптичког кабла, укупан персонал у области радова мора носити шлемове.

12. Заштита од механичких оштећења решава се:

- Правилним избором конструкција и материјала за инсталационе елементе, каблове и опрему, као и применом правилних начина полагања каблова и инсталационог материјала и правилним лоцирањем разводних ормана.

13. Заштита од опасности продора прашине, влаге и воде у електричне инсталације и мере заштите морају бити испоштоване у целости, и испоштоване су од стране инвеститора, „ЈП Скијалишта Србије“ .

1. Обавезе уређаје обезбеђује се:

- Правилно одабраном механичком заштитом.

Све предвиђене извођача радова:

- Да уради посебан елаборат о уређењу градилишта, раду на градилишту и раду на висини.
- Да пре почетка рада обавести надлежну инспекцију рада, најмање 8 дана пре почетка, о почетку извођења радова.
- Да направи следеће писмене инструкције о мерама заштите на раду:
- правилник о заштити на раду,
- програм обуке из области заштите на раду, и
- правилник о провери, испитивању, мерењу и одржавању алата.

2. Обавезе Инвеститора:

- Обучавање сервисера из области заштите на раду.
- Упознавање сервисера са опасностима у вези са радом везаним за све предметне инсталације.
- Провера знања сервисера и способности за самосталан и безбедан рад у временским размацима прописним законом.

3. Мере у току редовног рада

Полазећи од законских норматива и специфичности објекта који се гради, у току изградње примењивале су се следеће мере заштите:

- забрањена је било каква активност на оптичком телекомуникационом каблу
- минимални утицај електромагнетне емисије на животну средину;
- инвеститор је обезбедио извршавање програма праћења утицаја на животну средину према важећим законима и прописима;
- забрањен је приступ оптичком каблу неовлашћеним лицима; приступ могу имати само овлашћена лица која су обучена за послове одржавања.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

ред. бр.	Питање	да/не Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада пројекта подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	не	
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса, као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	не	
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазивати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	не	
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад ?	да	Само приликом изградње, али је у потпуности уклоњен.
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	не	
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	да	Само приликом изградње
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	не	
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину?	не	
9.	Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	да	Побољшаће квалитет мреже. Унапређена је комуникација међу људима.
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим постојећим или планираним активностима на локацији?	не	

ред. бр.	Питање	да/не Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	да	Зона националног парка
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних и осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	не	
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне и осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	не	
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	не	
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	не	
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или други објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	не	
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	не	
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	не	
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског и културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	не	
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	не	

ред. бр.	Питање	да/не Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Да	Локација и околина локације је туристичка зона.
22.	Да ли за локацију или околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	не	
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом гутином насељености или изграђености, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	не	
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењем земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	не	
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	не	Пројекат је планиран у зони националног парка, на осталом грађ. земљишту.
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађења или штету на животној средини (на пример где су постојећи правни нормативи животне средине пређени), која могу бити захваћена утицајем пројекта?	не	
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (нпр. температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	не	

Резиме карактеристика Пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за израдом студије процене утицаја на животну средину:

У фази изградње може доћи до оштећења тла и флоре (ливаде) услед кретања механизације и одлагања грађевинског материјала, ископаног земљишта и опреме.

У фази експлоатације утицаји не постоје, поготово што се ради о савременом техничко технолошком решењу, јер нема загађивања ваздуха, вода и тла, као ни појаве недозвољене буке, вибрација, емитоване топлоте и зрачења. Може се констатовати да нема неповољних утицаја на еко-системе, здравље људи. Ефекти на привредни развој ће бити повољни, па самим тим и на демографску слику краја.

Све извршене процене и анализе показују да није неопходно да се ради Студија о процени утицаја оптичког кабла на животну средину.

Упитник попуњен од стране Телегрууп д.о.о.,
по овлашћењу „ЈП Скијалишта Србије“



Александар Радивојевић дипл. инж. ел.
Директор сектора за инжењеринг