AC&P inženirski biro d.o.o.
podjetje za geotehniko, infrastrukturo in raziskave
Tovarniška c. 26, 5270 Ajdovščina | +386(0)5 8500740 | info@acap.si

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA
0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva
Splošni del

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**"Sanacija usadov in vozišča na državni cesti R3-653/1364 Hrib – Podplanina od km 15,600 do km 15,700"**
kratek opis gradnje	Načrt obravnava sanacijo vozišča na dveh lokacijah, to je v km 15,178 do km 15,213 in v km 15,570 do km 15,720.
Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.	
VRSTE GRADNJE	**Vzdrževalna dela v javno korist**
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	**IZN - za izvedbo**
(IZP, DGD, PZI, PID) ☐	**sprememba dokumentacije**
številka projekta	**120-22**
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	**0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva**
številka in naziv načrta	**Splošni del**
številka načrta	**120-22-02**
datum izdelave	**januar 2023**
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	**ANDRAŽ CEKET, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-2435**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	ANDRAŽ CEKET univ.dipl.inž.grad. IZS G-2435
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	**AC&P INŽENIRSKI BIRO d.o.o.**
naslov	**Tovarniška cesta 26 5270 Ajdovščina**
vodja projekta	**ANDRAŽ CEKET, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-2435**
podpis vodje projekta	ANDRAŽ CEKET univ.dipl.inž.grad. IZS G-2435
odgovorna oseba projektanta	**ANDRAŽ CEKET**
podpis odgovorne osebe projektanta	AC&P inženirski biro Tovarniška c. 26 / 5270 Ajdovščina

št. odseka:	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril:	prostor za črtno kodo:
1364	0043.00	007.2101	S.1	

1 NASLOVNA STRAN VODILNEGA NAČRTA

0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

Splošni del

INVESTITOR	**Direkcija RS za infrastrukturo** **Tržaška cesta 19,** **1000 LJUBLJANA**
OBJEKT	**"Sanacija usadov in vozišča na državni cesti R3-653/1364 Hrib – Podplanina od km 15,600 do km 15,700"**
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	**IZN - za izvedbo**
ZA GRADNJO	**Vzdrževalna dela v javno korist**
PROJEKTANT IN ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA	AC&P inženirski biro d.o.o. **Tovarniška cesta 26, 5270 Ajdovščina** **ANDRAŽ CEKET**, univ.dipl.inž.grad. AC&P inženirski biro Tovarniška c. 26 / 5270 Ajdovščina
VODJA PROJEKTA	**ANDRAŽ CEKET**, univ.dipl.inž.grad. IZS G-2435 ANDRAŽ CEKET univ.dipl.inž.grad IZS G-2435
ŠTEVILKA PROJEKTA	**120-22-02**
IZVOD	**1 2 3 4 5 6 A**
KRAJ IN DATUM IZDELAVE	**AJDOVŠČINA, januar 2023**

št. odseka:	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril:	prostor za črtno kodo:
1364	0077.00	007.2101	S.1	

2 KAZALO VSEBINE PROJEKTA ŠT. 120-22

Vsebina:

1 NASLOVNA STRAN VODILNEGA NAČRTA

2 KAZALO VSEBINE PROJEKTA ŠT. 017-22

3 KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA št. 120-22-02

4 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU

5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA

6 LOKACIJSKI PODATKI

- 6.1 Seznam zemljiških parcel za gradnjo
- 6.2 Vplivi objekta na neposredno okolico in ustrezni ukrepi
- 6.3 Projektni pogoji, mnenja

7 KOPIJE PRIDOBLJENIH Projektnih POGOJEV in MNENJ

- 7.1 PRILOGE IN DOKAZILA
- 7.2 Projektna naloga

št. odseka:	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril:	prostor za črtno kodo:
1364	0077.00	007.2101	S.3.1	

3 KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA ŠT. 120-22-02

Načrti:

0/2	Vodilni načrt	št.	120-22-02
2.1	Načrt sanacije vozišča	št.	120-22-21
2.2	Načrt sanacije usadov	št.	120-22-22
8	Geodetski načrt	št.	2022-230

Elaborati:

20.1	Geološko – geomehanske raziskave in elaborat	št.	120-22-201
20.2	Katastrski elaborat	št.	120-22-202
20.3	Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki	št.	120-22-203
20.4	Varnostni načrt	št.	152/22-VN

št. odseka:	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril:	prostor za črtno kodo:
1364	0077.00	007.2101	S.3.2	

4 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU

vrsta gradnje oziroma izvajanja del:	REKONSTRUKCIJA
naziv objekta, na katerega se nameravana gradnja nanaša	"Sanacija usadov in vozišča na državni cesti R3-653/1364 Hrib – Podplanina od km 15,600 do km 15,700"
zahtevnost objekta:	MANJ ZAHTEVEN OBJEKT
klasifikacija celotnega objekta:	211 CESTE 242 DRUGI GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKTI
klasifikacija posameznih delov objekta:	21120 Avtoceste, hitre ceste, glavne ceste in regionalne ceste 24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje – podporne konstrukcije
druge klasifikacije:	Inženirski objekt
lokacija:	Katastrska občina: 1585 – Trava

od km 15,570 do km 15,720

VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE:
dolžina posega: 150 m
širina ceste: 5,50m

Berma	0,50 m
Mulda/koritnica	0,50 m
Vozni pas	4,00 m
Mulda/koritnica/bankina	0,50 m
Skupaj	**5,50 m**

od km 15,178 do km 15,213

dolžina posega: 35 m
širina ceste: 5,50m

Berma	0,50 m
Mulda/koritnica	0,50 m
Vozni pas	4,00 m
Mulda/koritnica/bankina	0,50 m
Skupaj	**5,50 m**

OPORNE IN PODPORNE KONSTRUKCIJE:

PODPORNE:

od km 15,0+184,00 do km 15,0+213,00 podporna kamnita zložba PKZ-2 višine do 5,0 m,00, dolžine L=29,60 m,

od km 15,0+669,00 do km 15,0+715,00 podporna kamnita zložba PKZ-1 višine do 6,3 m, dolžine L=55,00,

od km 15,0+664,50 do km 15+635,00 sidrana pilotna stena PS-1 višine do 10 m, z maksimalno dolžino pilota 8,5, dolžine, L=34.6 m)

od km 15,0+581,30 do km 15+617,3 od km 15,0+665,00 do km 15+716,0	OPORNE: oporna kamnita obloga OKZ-1, višine do 5,00 m, dolžine L=30,60 m, oporna kamnita obloga OKZ-2, višine do 5,00 m, dolžine L=43,20 m

ocenjena vrednost celotnega odseka	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	255.945,04
	PODPORNE IN OPORNE KONSTRUKCIJE	371.741,17
	SKUPAJ V €, z DDV (22%):	627.686,21

5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA

0/2 Vodilni načrt – Splošni del

Projektant:

AC&P INŽENIRSKI BIRO d.o.o.
Tovarniška cesta 26, SI-5270 Ajdovščina
tel: 05 850 07 40, info@acap.si

AC&P inženirski biro
Tovarniška c. 26 / 5270 Ajdovščina

Pooblaščeni inženir:

ANDRAŽ CEKET, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

ANDRAŽ CEKET
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

2.1 Načrt sanacije vozišča

Projektant:

AC&P INŽENIRSKI BIRO d.o.o.
Tovarniška cesta 26, SI-5270 Ajdovščina
tel: 05 850 07 40, info@acap.si

AC&P inženirski biro
Tovarniška c. 26 / 5270 Ajdovščina

Pooblaščeni inženir:

ANDRAŽ CEKET, dipl.inž.grad.
IZS G-2435

ANDRAŽ CEKET
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

2.2 Načrt sanacije usadov

Projektant:

AC&P INŽENIRSKI BIRO d.o.o.
Tovarniška cesta 26, SI-5270 Ajdovščina
tel: 05 850 07 40, info@acap.si

AC&P inženirski biro
Tovarniška c. 26 / 5270 Ajdovščina

Pooblaščeni inženir:

ANDRAŽ CEKET, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

ANDRAŽ CEKET
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

8 Geodetski načrt

Projektant: **GEO2, d.o.o..**
Vojkova cesta 45, SI-1000 Ljubljana

Pooblaščeni inženir: VOJKO ROZMAN, dipl.inž.geod.
IZS Geo 0211

št. odseka:	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril:	prostor za črtno kodo:
1364	0077.00	007.2101	T.1	

20.1 Geološko – geomehanske raziskave in elaborat

Projektant:

AC&P INŽENIRSKI BIRO d.o.o.
Tovarniška cesta 26, SI-5270 Ajdovščina
tel: 05 850 07 40, info@acap.si

AC&P inženirski biro
Tovarniška c. 26 / 5270 Ajdovščina

Pooblaščeni inženir:

ANDRAŽ CEKET, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

ANDRAŽ CEKET
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

20.2 Katastrski elaborat

Projektant:

AC&P INŽENIRSKI BIRO d.o.o.
Tovarniška cesta 26, SI-5270 Ajdovščina
tel: 05 850 07 40, info@acap.si

AC&P inženirski biro
Tovarniška c. 26 / 5270 Ajdovščina

Pooblaščeni inženir:

ANDRAŽ CEKET, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

ANDRAŽ CEKET
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

20.3 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

Projektant:

AC&P INŽENIRSKI BIRO d.o.o.
Tovarniška cesta 26, SI-5270 Ajdovščina
tel: 05 850 07 40, info@acap.si

AC&P inženirski biro
Tovarniška c. 26 / 5270 Ajdovščina

Izdelovalec elaborata:

ANDRAŽ CEKET, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435
.

ANDRAŽ CEKET
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2435

št. odseka:	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril:	prostor za črtno kodo:
1364	0077.00	007.2101	T.1	

20.4 Varnostni načrt

Projektant: **Inštitut za varnost Lozej d.o.o.**
Goriška cesta 62, SI-5270 Ajdovščina
tel: 05 366 41 80, info@lozej.si

Izdelovalec elaborata: MARJAN KRAŠNA, dipl.var.inž.
Koordinator VZD II št.:058/03-058

št. odseka:	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril:	prostor za črtno kodo:
1364	0077.00	007.2101	T.1	

6 LOKACIJSKI PODATKI

6.1 Seznam zemljiških parcel za gradnjo

Katastrska občina: 1585 TRAVA

Parcelne številke: 4917/5, 1795/6, 1795/5, 1795/4, 1795/3, 1795/2

6.2 Vplivi objekta na neposredno okolico in ustrezni ukrepi

6.2.1 Splošno – pričakovani vplivi

Vsi okoljski vplivi so, ob upoštevanju vseh okoljevarstvenih ukrepov na posamezne sestavine okolja, v okviru zakonsko predpisanih meja, tako da objekt na nobeno sestavino okolja ne vpliva v takšni meri, da bi bil s stališča varstva okolja nedopusten.

6.2.2 Zrak, tla in voda

6.2.2.1 V času obratovanja

Vplivi na kvaliteto zraka, tal in vode med obratovanjem se lahko pojavijo le, če uporabnik ne bo vzdrževal in uporabljal projektiranih naprav skladno z navodili za uporabo in vzdrževanje.

6.2.2.2 V času gradnje

Vplivi na kvaliteto zraka, tal in vode med gradnjo se lahko pojavijo, če izvajalec ne bo poskrbel za preprečevanje vsakršnih emisij, ki se lahko pojavljajo pri delu z gradbeno mehanizacijo, vozili in stroji. Na površinah, kjer se bodo izvajala gradbena dela, lahko pride do onesnaževanja tal zaradi emisij transportnih sredstev in gradbenih strojev. Negativne vplive na tla in posredno na podzemno vodo v času izvedbe gradbenih del je potrebno omejiti z določenimi ukrepi – uporaba obstoječih infrastrukturnih površin, uporaba tehnično brezhibnih transportnih sredstev in strojev, preprečevanje emisije prahu s transportnih in gradbenih površin, odstranitev materialov, ki vsebujejo škodljive snovi. Ob upoštevanju okoljevarstvenih ukrepov, vplivov na tla in posredno na podzemne vode ne bo, oziroma bodo ti zmerni.

Investitor bo moral izvajati naslednje ukrepe za zmanjšanje emisij snovi v okolje in okolico:

- vzdrževanje mehanizacije in transportnih vozil mora potekati tako, da ne pride do razlitja in iztekanja motornega olja in drugih nevarnih snovi v okolje
- v primeru razlitja olja ali goriva na neutrjeno površino je treba takoj odstraniti onesnaženo zemljino in ustrezno ravnati z njo po predpisih, ki urejajo ravnanje z gradbenimi odpadki

6.2.3 Kulturna dediščina

Objekt stoji ne stoji na vplivnem območju kulturne dediščine.

Ni vpliva.

6.2.3.1 V času gradnje

Ni vpliva.

6.2.4 Vplivi v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo

6.2.4.1 V času obratovanja

V vplivnem območju načrtovanih posegov, se ne nahajajo drugi objekti.

6.2.4.2 V času gradnje

Dela je potrebno izvajati skladno s projektno dokumentacijo.

6.2.5 Vplivi v zvezi z varnostjo pred požarom

6.2.5.1 V času obratovanja

Vplivi na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom se lahko pojavijo v času uporabe, če se ne bodo izvedli vsi predpisani varstveni ukrepi za preprečitev požara (protipožarni premazi, izbira negorljivih materialov, namestitev protipožarnih gasilnih aparatov, neupoštevanje požarno varstvenih predpisov).

6.2.5.2 V času gradnje

Vplivi na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom se lahko pojavijo v času gradnje, če pride med gradnjo do požara zaradi malomarnosti ali nepravilne uporabe mehanizacije in strojne opreme.

Pri sami gradnji je potrebno upoštevati merila in pogoje ki onemogočajo in preprečujejo nastanek požara zaradi napak ali vplivov elektro omrežja na gorljive materiale, na možnost povzročitve požara zaradi uporabe električnih orodij pri samem delu, zaradi uporabe vnetljivih snovi ali odprtega ognja. Gradbišče mora biti ograjeno in zavarovano ter opremljeno z ročnimi in prenosnimi gasilniki z vodo. Zagotovljena mora biti tudi intervencijska pot za dostop gasilskih in ostalih intervencijskih vozil.

6.2.6 Vplivi v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito

6.2.6.1 V času obratovanja

Objekt z emisijskimi vplivi ne sega do drugih obstoječih objektov.

6.2.6.2 V času gradnje

Začasni vpliv na ozračje bo zaradi odstranjevalnih del povečan predvsem zaradi emisije prašnih delcev, zato je prekomerno prašenje potrebno preprečiti z močenjem.

Zaradi prašenja pri zemeljskih in betonskih delih je pri ravnanju s sipkimi materiali potrebno stalno vlaženje nezaščitenih površin, pokriti prevoz materiala in preprečevanje raznašanja materialov iz območja gradbišč.

Vpliv škodljivih emisij v zraku zaradi izpušnih plinov motorjev je možno zmanjšati s sprotnim pregledovanjem mehanizacije. V ta namen mora izvajalec del pred začetkom gradnje izdati posebna navodila strojnikom in voznikom ter zadolžiti odgovorno osebo za stalno spremljanje stanja mehanizacije.

Vsi gradbeni odpadki, ki bodo odstranjeni z gradbišča, so neškodljivi okolju. Gradbeni odpadki v času gradnje se bodo zbirali ločeno po vrstah gradbenih odpadkov na gradbišču tako, da ne bodo onesnaževali okolja in se bodo redno odvažali.

Onemogočen mora biti dostop nezaposlenim.

6.2.7 Vplivi v zvezi z zaščito pred hrupom

6.2.7.1 V času obratovanja

Objekt z emisijskimi vplivi ne sega do drugih obstoječih objektov. Povzetek vplivov, ob pogoju upoštevanja vseh sestavin projekta je sledeč:

- hrup, ki ga zaznavajo osebe v objektih ali ljudje v okolici izvedene gradnje, bo na ravni, ki ne bo ogrožala njihovega zdravja in jim bo omogočala zadovoljive razmere za delo

6.2.7.2 V času gradnje

Hrup bo v času gradnje povečan zaradi delovanja gradbenih strojev. Na osnovi ocenjenih vrednosti gradbišča predvidevamo, da emisije glavnih virov hrupa v času gradbenih del pred najbližjimi objekti ne bodo presegle kritične dnevne ravni za območje varstva pred hrupom. Dela se bodo opravljala samo v dnevnem času.

Investitor bo moral izvajati naslednje ukrepe za zmanjšanje vpliva hrupa na okolico:

- potrebno je upoštevati predpise o emisijah hrupa ter javnem redu in miru v naseljih
- dela je potrebno izvajati v primernem času in v skladu s predpisi
- zelo hrupna dela je potrebno omejiti na najkrajši možni čas
- uporabiti je potrebno gradbeno opremo, tovorna vozila in gradbeno mehanizacijo s čim manjšo emisijo hrupa; upoštevati je potrebno Pravilnik o emisiji strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur.l. RS, št. 106/02, 50/05; 49/06)

6.2.8 Vplivi v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote

Ni vpliva.

6.3 Projektni pogoji, mnenja

6.4 Projektna naloga

6.5 Terminski plan

št. odseka:	arhivska št.:	vrsta dokumentacije:	šifra pril:	prostor za črtno kodo:
1364	0077.00	007.2101	T.1	

ID	Name	Duration
18	Sanacija usadov Podplanina	150 days
1	Lokacija 1	118 days
2	Postavitev zapore	1 day
3	Posek dreves in odstranitev grmovja na celotnem območju	7 days
4	Izvedba nultega posnetka terena	1 day
5	Izvedba OKZ-1	10 days
6	Korekcija nivelete (P9 do P22)	10 days
7	Izvedba PS-1	60 days
8	Izvedba OKZ-2	15 days
9	Izvedba PS-2	15 days
10	Izvedba PKZ-1	18 days
11	Izvedba odvodnjavanja in vozišče konstrukcije s prometno opremo in končno ureditvijo	50 days
12	Lokacija 2	42 days
13	Postavitev zapore	1 day
14	Posek dreves in odstranitev grmovja na celotnem območju	2 days
15	Izvedba nultega posnetka terena	1 day
16	Izvedba PKZ-2	24 days
17	Izvedba vozišče konstrukcije in končne ureditve	15 days

