

1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O ELABORATU

Elaborat:

9 Elaborat
9/10 Načrt rušitev

Investitor:

Republika Slovenija, Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Objekt/Projekt:

IZDELAVA IZN ZA NADGRADNJO
ŽELEZNIŠKE POSTAJE
GROSUPLJE

Vrsta projektne dokumentacije:

IZVEDBENI NAČRT

Za gradnjo:

VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

Izdelovalec elaborata:

SŽ – Projektivno podjetje Ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, 1000 Ljubljana

Odgovorni predstavnik izdelovalca:

Edmund Škerbec,
univ. dipl. inž. grad.

Podpis:



Odgovorni izdelovalec:

Boris Brilly,
univ. dipl. inž. grad.
G-2753

Podpis:



Številka elaborata: **3674_9/10**

Številka projekta: **3674**

Kraj in datum:

Ljubljana, maj 2018 – popravljeno po reviziji

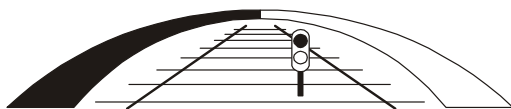
Odgovorni vodja projekta:

mag. Edvin Hadžiahmetović,
univ. dipl. inž. grad.
G-0133

Podpis:

mag. EDVIN HADŽIAHMETOVIČ
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0133

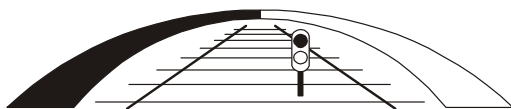
ZR80	0044	007.0311	S.1	
-------------	-------------	-----------------	------------	--



2 KAZALO VSEBINE ELABORATA

	SPLOŠNI DEL	S
1	Naslovna stran s ključnimi podatki o elaboratu	S.1
2	Kazalo vsebine elaborata	S.3.2
3	TEHNIČNI DEL	T
	3.1 Tehnični opis	T.1
	3.2 Tehnično poročilo	T.1.1
4	RISBE	G
	1. Pregledna situacija M 1:1000	G401
	2. Situacija objekta 3 M 1:200	G402
	3. Situacija objekta 1 M 1:200	G402
	4. Situacija objekta 2 M 1:200	G402

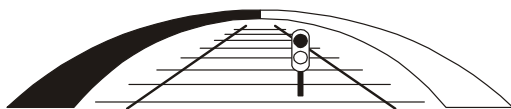
ZR80	0044	007.0311	S.3.2	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

3 TEHNIČNI DEL

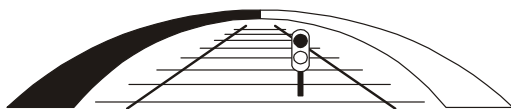
ZR80	0044	007.0311	T	
-------------	-------------	-----------------	----------	--



sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

3.1 TEHNIČNI OPIS

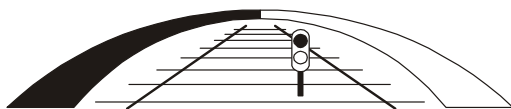
ZR80	0044	007.0311	T.1	
-------------	-------------	-----------------	------------	--



KAZALO VSEBINE TEHNIČNEGA POROČILA

- 1. PODATKI O OBJEKTIH PREDVIDENIH ZA ODSTRANITEV**
 - splošno
 - obstoječa prometna in komunalna ureditev
 - obstoječi objekti predvideni za odstranitev
 - zunanja ureditev
- 2. ODSTRANITEV OBJEKTOV**
 - splošno
 - rušitev
 - vrstni red rušenja
- 3. SPLOŠNA NAVODILA ZA DELO S TEŽKO GRADBENO MEHANIZACIJO**
- 4. IZVAJANE PREVENTIVNIH VARNOSTNIH UKREPOV**
- 5. VPLIVI POSEGA NA OKOLJE**
 - splošno
 - ukrepi za preprečevanje emisij
- 6. PROMETNA UREDITEV V ČASU ODSTRANITVE**
 - splošno
 - ureditev transportnih poti
- 7. RAVNANJE Z ODPADKI**
- 8. STALNE IN ZAČASNE DEPONIJE**
- 9. KOLIČINE IN SPECIFIKACIJA ODPADKOV**
- 10. POŽARNA VARNOST**
- 11. ZAKLJUČEK**
- 12. OCENA STROŠKOV ODSTRANITVE**
 - ocena stroškov

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



1. PODATKI O OBJEKTIH PREDVIDENIH ZA ODSTRANITEV

1.1 SPLOŠNO

Projektna dokumentacija IZN obravnava obnovo železniške postaje Grosuplje, ki je prva postaja na regionalni železniški progi št. 82 Grosuplje – Kočevje in vmesna oziroma cepna postaja na regionalni progi št. 80 d.m. – Metlika - Ljubljana. V sklopu projektne dokumentacije je predvidena tudi odstranitev obstoječega blagovnega skladišča v km 132+425 (objekt 1), lesenega skladišča v km 132+675 (objekt 2) in objekta kretniške postavljalnice (objekt 3) v km 132+035.

Projektna dokumentacija IZN obravnava odstranitev sledečih objektov:

- odstranitev obstoječega zidanega blagovnega skladišča (objekt 1), (k.o. 1783 Grosuplje – naselje, parc. št. 2154)
- odstranitev obstoječega lesenega skladišča (objekt 2), (k.o. 1783 Grosuplje – naselje, parc. št. 2162)
- odstranitev obstoječega zidanega objekta kretniške postavljalnice (objekt 3), (k.o. 1783 Grosuplje – naselje, parc. št. 2157)

1.2. OBSTOJEČA PROMETNA IN KOMUNALNA UREDITEV

Prometna ureditev:

Obravnavano zemljišče meji na vzhodni strani na Taborsko ulico, ki je v upravljanju občine Grosuplje, št. ceste 111011. Dostop do obravnavanega območja je obstoječ, urejen iz občinske ceste, parceli št. 2225/4, k.o. Grosuplje – naselje.

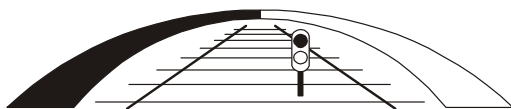
Dostopi, transportne poti in manipulacijske površine so v času rušitve zagotovljene na zemljišču investitorja SŽ d.o.o. Ljubljana, znotraj zemljiških parcel št 2144/1, 2159/2, 2161/1 in 2177, vse k.o. Grosuplje – naselje 1783.

Dostop do objektov 1. in 3. je možen s Taborske ceste (LC 111011), do objekta 2. pa je možen dostop z Industrijske ceste (LK 113391).

Komunalna ureditev:

Obravnavano zemljišče je komunalno urejeno, obstoječi objekt je priključen na komunalno in energetska infrastrukturo. Obstoječi komunalni in energetski priključki bodo odklopljeni oziroma blindirani ter ustrezno zaščiteni v času odstranitve objekta.

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



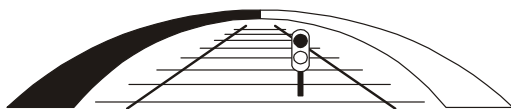
1.3. OBSTOJEČI OBJEKTI PREDVIDENI ZA ODSTRANITEV

Gabariti objekta – objekt 1:

-	Tlorisne dimenzije:	objekt	10.10 m x 36.50 m
		nadstrešek	5.25 m x 9.50 m
-	Etažnost:		P + K
-	Višinski gabariti:	višina slemena:	7.90 m
		višina kapi:	3.80 m
		višina kolenčnega zidu:	/
		kota pritličja:	$\pm 0.00 = 332.90$ nmv
		kota terena:	$- 1.20 = 331.70$ nmv
-	Oblika streha:		dvokapna
		naklon strehe:	30°
		smer slemena:	SZ - JV
		kritina:	opečni zareznik



ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--

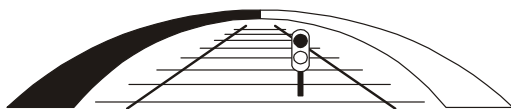


Gabariti objekta – objekt 2:

-	Tlorisne dimenzije:	objekt	5.10 m x 23.40 m
-	Etažnost:	P	
-	Višinski gabariti:	višina slemena:	5.20 m
		višina kapi:	2.40 m
		višina kolenčnega zidu:	/
		kota pritličja:	+0.00 = 331.80 nmv
		kota terena:	- 0.05 = 331.80 nmv
-	Oblika streha:	enokapna	
		naklon strehe:	23°
		smer slemena:	/
		kritina:	valovita salonitna kritina



ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--

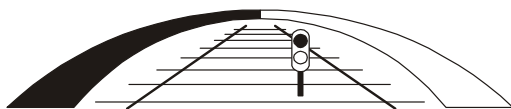


Gabariti objekta – objekt 3:

-	Tlorisne dimenzije:	objekt	5.70 m x 6.70 m
-	Etažnost:		visoko P
-	Višinski gabariti:	višina slemena:	/
		višina kapi:	3.20 m
		višina kolenčnega zidu:	/
		kota pritličja:	+0.00 = 332.95 nmv
		kota terena:	- 1.20 = 331.75 nmv
-	Oblika streha:		ravna
		naklon strehe:	min naklon cca 2°
		smer slemena:	/
		kritina:	pločevina



ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



Konstrukcija in materiali objektov predvidenih za odstranitev:

• Obstoječ objekt 1:

Obravnavani objekt je pritličen objekt, delno podkleten, ki je funkcionalno razdeljen na dva dela in sicer ob tiru na nakladalno klančino in na zidani del s službenimi in skladiščnimi prostori. Konstrukcijsko je objekt zasnovan kot armirano betonska konstrukcija z opečnimi zidovi cca d= 50 cm.

Temelji objekta in temelji dimnika so iz betona. Nakladalne klančine in talna stropna plošča so iz armiranega betona. Pod talno ploščo se nahaja podložni beton.

Opečni zid je iz polne opeke d=50 cm in montažnih mavčno kartonskih sten d=10 cm. Opečne stene so zidane v apneni malti, vse stene so ometane z grobo in fino apneno malto.

Streha objekta je dvokapna z naklonom 30°, kritina opečni zareznik. Odtočne cevi s strehe so kovinske. Strešne obrobe so iz pocinkane pločevine.

Stavbno pohištvo je delno staro leseno, delno novejše, iz PVC.

• Obstoječ objekt 2:

Obravnavani objekt je pritličen objekt. Konstrukcijsko je objekt zasnovan kot lesena nosilna konstrukcija z obojestranskim lesenim opazem, konstrukcija je postavljena na betonski temeljni zid in temelje. Predeljen je z opečnim notranjim zidom cca d=12 cm.

Temelji objekta so iz betona.

Opečni zid je iz polne opeke d=12 cm. Opečne stene so zidane v apneni malti, vse stene so ometane z grobo in fino apneno malto.

Streha objekta je enokapna z naklonom 23°, kritina je valovita salonitka.

Stavbno pohištvo je staro leseno.

• Obstoječ objekt 3:

Obravnavani objekt je pritličen objekt, ki je funkcionalno razdeljen na dva dela. Konstrukcijsko je objekt zasnovan kot armirano betonska konstrukcija z opečnimi zidovi cca d= 25 cm.

Temelji objekta, stropna plošča in stopnišče so iz armiranega betona. Pod talno ploščo se nahaja podložni beton.

Opečni zid je iz opeke d=25 cm in 12 cm. Opečne stene so zidane v apneni malti, vse stene so ometane z grobo in fino apneno malto.

Streha objekta je ravna z naklonom min 2°, kritina je pločevina. Odtočne cevi s strehe so kovinske.

Strešne obrobe so iz pocinkane pločevine.

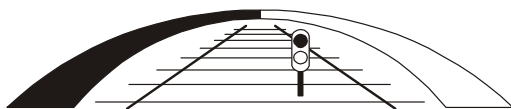
Stavbno pohištvo je novejše, iz PVC.

V objektu je delno izveden betonski tlak, delno keramika.

1.4. ZUNANJA UREDITEV

Zunanja ureditev z dostopi je izvedena delno v asfaltu, delno v makadamski izvedbi.

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



2. ODSTRANITEV OBJEKTOV

2.1. SPLOŠNO

Odstranjevalna dela se izvajajo ob upoštevanju predpisanih zakonov, predpisov in standardov Republike Slovenije. Opravljati jih mora strokovno usposobljena oseba, za izbrani način rušenja.

Pred začetkom del mora biti ureditev gradbišča izvedena v skladu z načrtom organizacije gradbišča. Obravnavana območja je potrebno pred začetkom odstranitve objektov zaščititi z varovalno ograjo ali na drug ustrezen način. Zavarovanje mora trajati do zaključka odstranjevalnih del, nevarna mesta morajo ostati zavarovana tudi po zaključku odstranjevalnih del.

Pred začetkom odstranjevalnih del je potrebno na območju posega odstraniti vse morebitne ostanke opreme ter izključiti vse morebitne komunalne in energetske vode, ki so eventualno še prisotni (voda, toplovod, elektrika...).

Dostop do gradbišča, kjer se izvajajo odstranjevalna dela mora biti zavarovan v skladu z veljavnimi predpisi in standardi, za kar je odgovoren izvajalec del.

Med odstranjevalnimi deli je potrebno ruševine po potrebi močiti, da se prepreči prekomerno prašenje v okolici rušenja.

2.2. ODSTRANJEVALNA DELA

Način odstranjevalnih del:

- Odstranjevanje se lahko izvaja s pomočjo težke gradbene mehanizacije.
- **Odstranjevanje z miniranjem je prepovedano!!**
- Za odstranitev morebitnih ostankov jeklenih konstrukcij in jeklenih instalacij je dovoljena uporaba varilnih aparatov za rezanje.

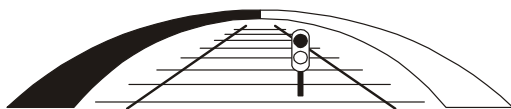
Ukrepi pred začetkom odstranjevalnih del:

- strokovni odklop, zaščita vseh obstoječih zunanjih komunalnih in energetskih priključkov
- demontaža morebitne tehnološke in druge strojne ter električne opreme,
- ograditev območja odstranjevalnih del,
- zagotovitev začasne elektrifikacije gradbišča, skladno z veljavnimi predpisi
- ureditev deponije za odlaganje ruševin,
- zagotovitev osvetlitve delovnih mest pri eventualnem nočnem delu,
- zagotovitev ustrezne zaščite sosednjih objektov,
- načrtovati ustrezen način dela za zagotovitev čim manjše zaprašnosti med rušenjem
- zagotovitev in nadzor pri uporabi osebnih, varovalnih sredstev.

V primeru ročnega odstranjevanja je potrebno upoštevati sledeče:

- posameznih sten ni dovoljeno puščati neporušenih,
- rušenje sten s spodkopavanjem je prepovedano,
- medetažno konstrukcijo se lahko začne rušiti, ko so porušeni vsi deli nad njeno ravnijo,
- rušenje glavnih, AB konstrukcij objekta se izvaja strojno z drobljenjem in sekanjem s hidravličnimi kladivi in kleščami
- stene in dimnike je potrebno rušiti istočasno z drugimi deli objekta,
- rušenje prosto ležečih sten, dimnikov, stebrov in podobnih elementov je dovoljeno samo s pomočjo ustreznih odrov,
- demontirane grede, nosilce in podobne težje elemente je dovoljeno odstraniti z zgradbe z ustreznimi napravami za dviganje, vlečenje in prenašanje,

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



- sipek material je potrebno odstranjevati le preko pokritih korit ali na drug način, ki preprečuje prekomerno prašenje.

Ob izvajanju ročnih odstranjevalnih del, je potrebno posebno pozornost posvetiti:

- sprotnemu odstranjevanju materiala z mesta odstranjevanja
- sprotnemu vlaženju ruševin oz. preprečevanju prašenja
- zakonitostim statike oziroma na vrstni red rušenja
- uporabi osebnih varovalnih sredstev delavcev
- vsem razpokam v konstrukcijskih elementih
- ustreznosti prehodov delavcev

Ob izvajanju strojnih odstranjevalnih del, je potrebno posebno pozornost posvetiti:

- delovno manipulacijskemu prostoru mehanizacije in primerni oddaljenosti le te od mesta rušenja
- sprotnemu vlaženju ruševin in preprečevanju prašenja
- sprotnemu odstranjevanju ruševin na deponijo komunalnih odpadkov
- preprečevanje gibanja delavcev in drugih oseb v manipulacijskem prostoru mehanizacije in ob mestu rušenja

Vsi postopki odstranjevalnih del morajo biti izbrani tako, da zagotavljajo popolno varnost delavcev pri njihovem delu in omogočajo čim lažjo ločitev posameznih vrst gradbenih odpadkov že v fazi odstranjevalnih del.

Vsa dela pri odstranitvi objektov se morajo izvajati tako, da se bo lahko nemoteno odvijal železniški promet vlakov.

2.3. VRSTNI RED ODSTRANITVE

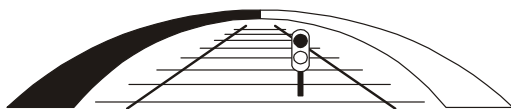
Vrstni red odstranjevalnih del je odvisen od izvajalca, vendar velja, da se ruši od vrha navzdol s predhodno odstranitvijo celotne opreme objekta.

Vsi deli objektov, predvidenih za odstranitev se odstranjujejo klasično, ročno ali s pomočjo bagrov. Betonske tlake in pasovne oziroma točkovne temelje se odstranjuje strojno s strojnimi kladivi ali podobno mehanizacijo, ki tlak zdrobijo na večje kose, tlaki se glede na njihovo velikost odstranijo ročno ali strojno.

Ob upoštevanju karakteristik posameznega objekta se odstranitev objekta izvede z nakladanjem, transportom in deponiranjem, ob upoštevanju sledečega vrstnega reda:

- pregled in odklop vseh instalacij
- odstranitev električnih napeljav jakega in šibkega toka
- odstranitev strojnih napeljav ogrevanja in vodovoda
- odstranitev oken in vrat
- odstranitev strešne kritine, vključno z žlebovi in odtočnimi cevmi
- demontaža lesenega dela ostrešja oziroma strešne pod konstrukcije
- odstranitev stropne AB konstrukcije, sekanje armature s kleščami, drobljenje s kladivi
- odstranitev predelnih sten, odstranitev nosilnih zidov pritličja od zunaj navznoter, sekanje armature s hidravličnimi kleščami, drobljenje s kladivi
- odstranitev tlakov pritličja
- odstranitev AB talne plošče, sekanje armature s hidravličnimi kleščami, drobljenje s kladivi
- strojni široki odkop okoli objekta oziroma gradbene jame
- odstranitev talne kanalizacije

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



- odstranitev temeljev, samo delno na mestih kjer ovira novogradnjo
- zaščita izkopa
- zasip gradbene jame

3. SPLOŠNA NAVODILA ZA DELO S TEŽKO GRADBENO MEHANIZACIJO

- dela izvajajo samo zato pooblašcene osebe,
- položaj delovnega stroja mora biti od objekta predvidenega za odstranitev oddaljen v skladu z veljavnimi predpisi in standardi, za kar je odgovoren vodja del in strojnik težke gradbene mehanizacije,
- zagotoviti je potrebno stalno spremljanje obnašanja sosednjih objektov, zaradi možnega prenosa vibracij nanj in s tem poškodovanja le tega. V primeru, da se vibracije prenašajo na sosednje objekte, ki se ne odstranjujejo, je potrebno takoj prenehati z odstranjevalnimi deli in uporabiti lažjo mehanizacijo, ali spremeniti način odstranitve.
- vsi ostali stroji morajo biti od objekta predvidenega za odstranitev oddaljeni minimalno dve višini odstranjenega objekta, merjeno po horizontali od le tega.
- pri delu z bagrom s kroglo mora biti prost prostor v radiu $2xD$, pri čemer je D radij, ki ga izvede zunanji rob krogle pri enem obratu bagra.

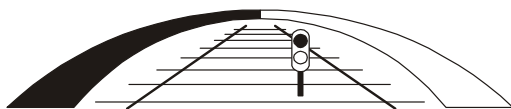
4. IZVAJANJE PREVENTIVNIH VARNOSTNOH UKREPOV

Ob izvajanju odstranjevalnih del je izvajalec del dolžan izvajati preventivne, varnostne ukrepe na naslednjih področjih:

- ureditev zavarovanja meje delovišča,
- ureditev transportnih poti,
- izvedba in vzdrževanje začasnega priklopa električnih instalacij,
- ureditev požarnega varstva,
- uporaba in vzdrževanje delovnih naprav in priprav,
- način izvajanja del s povečano stopnjo nevarnosti,
- uporaba osebnih varovalnih sredstev,
- ureditev nudenja prve pomoči v primeru nesreče pri delu,
- strokovni nadzor nad izvajanjem del.

Pred začetkom odstranjevalnih del je potrebno delovišče ograditi, ter ustrezno označiti, da se onemogoči dostop do delovišča nepooblaščenim osebam.

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



5. VPLIVI POSEGA NA OKOLJE

5.1. SPLOŠNO

Vplivi odstranjevanja objektov se nanašajo predvsem na emisijo drobnih delcev v zrak ter povzročanje prekomernega hrupa. Pri predvideni odstranitvi ni nobenih gradbenih materialov, ki bi lahko povzročili onesnaženost podtalnice in bili obravnavani kot nevarni (razen salonitne kritine, ki se odstranjuje po posebnem postopku).

Močenje ruševin proti prašenju:

- gasilsko vozilo, ki izvaja močenje ruševin proti prašenju mora biti izven dosega padajočih ruševin, oziroma oddaljeno minimalno za dve višini odstranjenega objekta,
- tlak v ročniku, s katerim se izvaja močenje mora biti minimalno 4 bare,
- močenje se lahko izvaja samo z razpršenim curkom,
- močenje lahko izvaja samo za to usposobljena oseba (pooblaščen gasilec),
- dovoljena je uporaba vode iz hidrantnega omrežja, ali gasilskih cistern,
- pri izvajanju močenja je potrebno upoštevati vsa pravila gasilske službe.

Pri odstranitvi je potrebno izvesti naslednje omilitvene in zaščitne ukrepe:

Zaradi zaščite zraka:

- dosledno upoštevati normative za emisije iz transportnih vozil in gradbenih strojev ter naprav, predvsem z dobrim vzdrževanjem in kontrolo mehanizacije,
- dovoz in odvoz gradbenega materiala se naj ne izvaja v sušnem in vetrovnem vremenu oziroma je potrebno vlažiti nezaščitene površine ter izvajati pokrit prevoz sipkih materialov.

Zaradi zaščite tal in vode:

- glede na vrsto dejavnosti obstoječih objektov se mora pri odstranjevanju upoštevati možnost pojava eventualne kontaminirane zemljine, ki jo je potrebno v celoti odstraniti in deponirati na ustrezni deponiji, v primeru onesnaženosti zemljine z nevarnimi odpadki pa jo je potrebno odstraniti in deponirati kot nevaren odpadke, gradbena jama mora biti izpraznjena in sanirana,
- material za nasipanje mora biti neoporečen oziroma brez škodljivih primesi,
- gradbeni stroji in transportna vozila za odvoz in dovoz z gradbišča morajo biti tehnično brezhibni, da ne bi prišlo do kontaminacije tal in vode, vzdrževanje pa se mora izvajati izven gradbišča.

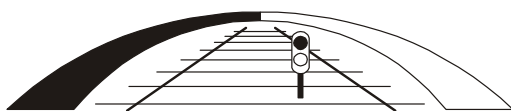
Zaradi varstva pred hrupom:

- v času rušenja je potrebno upoštevati določila Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10)

Pri izvedbi odstranjevalnih del so možne emisije prahu in drugih nevarnih snovi v sledeča področja oziroma območja ali medije:

- **v integralno okolje**; predvsem zvok
- **v zrak**; prah sipkih gradbenih materialov, azbestna vlakna gradbenih materialov, vlakna izolacijskih materialov, izpušni plini gradbenih strojev, hlapi kemikalij in topil itd.
- **na teren bližnje okolice**; prah sipkih gradbenih materialov, azbestna vlakna gradbenih materialov, vlakna izolacijskih materialov itd.
- **v tla oziroma v zemljino**; deponirana tekoča goriva, olja in goriva gradbene mehanizacije in naprav, kemikalije in topila itd.
- **v talnico in vodotoke**; deponirana tekoča goriva, olja in goriva gradbene mehanizacije in naprav, kemikalije in topila itd.

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



5.2. UKREPI ZA PREPREČEVANJE EMISIJ

5.2.1. Ukrepi za preprečevanje prekomerne emisije zvoka v integralno okolje so sledeči:

- vsa dela je potrebno izvajati v skladu z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10)
- dela v nočnem času, preko vikenda in med prazniki niso dovoljena v bližini naselij oziroma stanovanjskih objektov. V neposredni bližini lokacije odstranitve ni stanovanjskih objektov.
- pri izvajanju del se lahko uporablja samo mehanizacijo in transportna sredstva, katerih tehnične karakteristike glede emisij zvoka ustrezajo zakonodaji
- mehanizacija, transportna sredstva in naprave morajo biti tehnično pregledani in imeti ustrezno dokumentacijo glede emisij zvoka
- mehanizacija, transportna sredstva in naprave morajo biti redno vzdrževani, da med delom ne presegajo predpisane parametre emisij

5.2.2. Ukrepi za preprečevanje sevanja oziroma radiacije v integralno okolje:

- v ali na obravnavanem objektu oziroma na območju odstranitve se po dostopnih podatkih ne nahajajo radioaktivni odpadki, zato posebni ukrepi niso potrebni.

5.2.3. Ukrepi za preprečevanje prekomerne emisije prahu sipkih gradbenih materialov v zrak in na teren bližnje okolice:

- dela se ne sme izvajati v vetrovnem vremenu
- dela je potrebno izvajati postopno in materiale sprotno odvažati
- glede na okoliščine je potrebno ruševine močiti z vodo

5.2.4. Ukrepi za preprečevanje prekomerne emisije azbesta gradbenih materialov v zrak in na teren bližnje okolice:

- na obravnavanem lesenem objektu 2. oziroma območju rušenja se po vsej verjetnosti nahajajo gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest, zato so potrebni posebni ukrepi.

5.2.5. Ukrepi za preprečevanje prekomerne emisije vlaken izolacijskih materialov v zrak in na teren bližnje okolice:

- v ali na obravnavanem objektu oziroma območju rušenja se po dostopnih podatkih ne nahajajo vlaknati izolacijski gradbeni materiali, zato posebni ukrepi niso potrebni.

5.2.6. Ukrepi za preprečevanje prekomerne emisije izpušnih plinov v zrak:

- pri izvajanju del se lahko uporablja samo kamione, mehanizacijo in naprave, ki glede emisij izpušnih plinov ustrezajo predpisom.
- mehanizacija, transportna sredstva in naprave morajo biti tehnično pregledani in imeti ustrezno dokumentacijo glede emisij izpušnih plinov in morajo biti redno vzdrževani, da med delom ne presegajo predpisane parametre emisij izpušnih plinov.

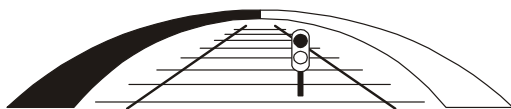
5.2.7. Ukrepi za preprečevanje emisije kemikalij in topil ter njihovih hlapov v zrak, zemljino in podtalnico:

- po dostopnih podatkih v ali na obravnavanem objektu oziroma na območju odstranitve ni deponiranih kemikalij ali topil. Prav tako se le teh ne bo uporabljalo pri izvajanju odstranjevalnih del, zato posebni ukrepi niso potrebni.

5.2.8. Ukrepi za preprečevanje emisije tekočih goriv, olj in maziv v zemljino in podtalnico:

- v ali na obravnavanem objektu oziroma območju rušenja se po dostopnih podatkih ne nahajajo

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



deponirana tekoča goriva, olja ali maziva

- v kolikor bi se med izvedbo del našlo take odpadke, jih je potrebno pazljivo odstraniti upoštevajoč veljavno zakonodajo
- odstranjevanje olj in maziv oziroma možne kontaminirane zemljine mora nadzorovati predstavnik Inštituta za varovanje zdravja in o tem priložiti strokovno mnenje
- mehanizacija, transportna sredstva in naprave morajo biti tehnično pregledani in imeti ustrezno dokumentacijo
- mehanizacija, transportna sredstva in naprave morajo biti redno vzdrževani, da med delovanjem ne puščajo tekočih goriv, olj in maziv
- vzdrževanje in popravila mehanizacije, transportnih sredstev in naprav se ne sme izvajati na delovišču, pač pa v ustreznih delavnicah
- popravila se lahko na delovišču izvajajo samo izjemoma in z ustreznimi zaščitnimi ukrepi za preprečitev izliva goriva in olj
- na delovišču tudi ni dovoljeno točenje goriv v transportna sredstva, mehanizacijo in naprave

6. PROMETNA UREDITEV V ČASU ODSTRANITVE

6.1. SPLOŠNO

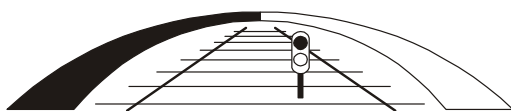
Dostopi, transportne poti in manipulacijske površine so v času odstranjevalnih del zagotovljene na zemljišču investitorja.

Ker ležijo objekti, predvideni za odstranitev na zadostno velikih parcelah, ki imajo svoj uvoz in izvoz, ni potrebna posebna prometna ureditev za čas odstranitve, upoštevati je potrebno le splošno veljavne cestno, prometne predpise in zaščita cestišča v neposredni bližini odstranjevalnih del. Transportne poti morajo biti znotraj gradbišča označene in locirane tako, da bodo čim bolj oddaljene od najbližjih, sosednjih objektov.

6.2. UREDITEV TRANSPORTNIH POTI

- utrjenost transportnih poti mora ustrezati osni obremenitvi kamionov in ostali mehanizaciji, ki se bo potrebovala na gradbišču.
- transportne poti ni dovoljeno zalagati z materiali ter tako zmanjševati njihov gabarit. Zagotovljena mora biti širina prostega prehoda 6.00 m.
- ruševine, ki se transportirajo preko javnega cestišča v profilu transportnih sredstev je potrebno spriti čistiti.
- transportne poti se izvedejo v širini 3.00 m.
- vse pohodne poti na gradbišču morajo biti redno vzdrževane, širina prostega prehoda mora biti najmanj 60 cm.
- površine poti morajo biti brez vdolbin in jam, ter odpadkov gradbenega materiala.
- pred pričetkom del je potrebno na delovišče postaviti ustrezno signalizacijo, katera v neposredni okolici opozarja na delovišče oziroma gradbišče.

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



7. RAVNANJE Z ODPADKI

Pri rušenju lesenega objekta 2. se pričakuje nastanek nevarnih odpadkov, kritina objekta je salonitna – salonitne plošče.

Nastanek nevarnih odpadkov se pri odstranjevanju ostalih objektov ne pričakuje, kot nenevarni odpadki se bodo pojavljali steklo, opeka, les, strešna lepenka (okna, vrata, leseni tlaki, strešna konstrukcija), beton in keramične ploščice, armaturno železo, morebitno železo od instalacij (vodovod, centralno ogrevanje), baker od električnih instalacij in strešnih elementov ter nenevaren zemeljski izkop ter mešanice prej omenjenih gradbenih odpadkov.

8. STALNE IN ZAČASNE DEPONIJE

Mesto stalne deponije je odvisno od občinskega odloka, oziroma izbranega izvajalca gradbenih del, začasna deponija za kovine bo na gradbišču.

Morebitne nevarne gradbene odpadke mora prevzeti za to pooblaščen organizacija in ga skladiščiti, oziroma uničiti skladno z veljavnimi predpisi.

Priporoča se drobljenje betonskih, kamnitih in opečnih odpadkov ter uporaba za nasutje – izdelavo spodnjega ustroja na gradbišču - platoja, ali na drugih gradbiščih, kjer je to potrebno.

Morebitne kovinski odpadke se odpelje na stalno deponijo.

Ostali odvečni odpadki se bodo nalagali direktno na kamione, ki se jih odpelje na mesto stalne deponije.

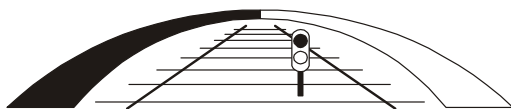
9. KOLIČINE IN SPECIFIKACIJA ODPADKOV

Ocenjuje se, da bo pri odstranitvi obstoječega objekta nastalo cca:

Objekt 1:

klasifikacijska št. odpadka	3.1.1.1.1.1.1.1 naziv odpadka	ocenjena količina
17 01 01	Beton	250,00 m ³
17 01 02	Opeka	162,00 m ³
17 01 02	Opeka – opečna kritina	537,00 m ²
17 01 07	Mešanica betona, opek, ploščic in keramike	3,00 m ³
17 02 01	Les	47,00 m ³
17 02 02	Steklo	1,00 m ³
17 02 03	Plastika (okna in vrata)	500,00 kg
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene v 17 03 01	32,00 m ³
17 04 07	Mešanice kovin	5000,00 kg
17 05 04	Zemlja in kamenje	50,00 m ³
17 05 06	Izkopan material	50,00 m ³

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



Objekt 2:

klasifikacijska št. odpadka	3.1.1.1.1.1.1.2 naziv odpadka	ocenjena količina
17 01 01	Beton	23,00 m ³
17 01 02	Opeka	8,00 m ³
17 01 07	Mešanica betona, opek, ploščic in keramike	1,00 m ³
17 02 01	Les	100,00 m ³
17 02 02	Steklo	0,50 m ³
17 04 07	Mešanice kovin	1000,00 kg
17 09 03	Gradbeni odpadek, ki vsebuje azbest	178,00 m ²
17 05 04	Zemlja in kamenje	25,00 m ³
17 05 06	Izkopan material	25,00 m ³

Objekt 3:

klasifikacijska št. odpadka	3.1.1.1.1.1.1.3 naziv odpadka	ocenjena količina
17 01 01	Beton	33,00 m ³
17 01 02	Opeka	33,00 m ³
17 01 07	Mešanica betona, opek, ploščic in keramike	3,00 m ³
17 02 01	Les	1,00 m ³
17 02 02	Steklo	1,00 m ³
17 02 03	Plastika (okna in vrata)	300,00 kg
17 03 02	Bitumenske mešanice (strešna lepenka)	58,00 m ²
17 04 07	Mešanice kovin	1000,00 kg

10. POŽARNA VARNOST

Pred in med izvedbo del morata investitor in izvajalec zagotoviti vse zakonsko potrebne ukrepe za učinkovito varstvo pred požarom.

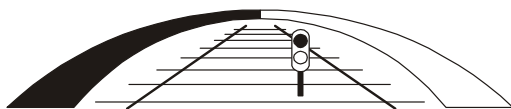
Na območju odstranjevalnih del je potrebno zagotoviti zadostno število gasilnih aparatov in druge opreme za gašenje. Ker je med samim odstranjevanjem potrebno, zaradi preprečitve prekomernega prašenja zagotoviti zadostno količino vode za polivanje, hkrati s tem zagotavljamo tudi požarno varnost.

Možnost nastanka začetnega požara v času odstranjevalnih del ni izključena, vendar so požarne obremenitve in ogroženost območja nizke.

Izvajalec mora v elaboratu ureditve gradbišča in elaboratu odstranitve objekta predvideti tudi potrebno opremo in ukrepe za zagotavljanje:

- pogojev za pravočasno odkrivanje, obveščanje, omejitev širjenja in učinkovito gašenje požara; potrebno je določiti odgovorne osebe, zagotoviti možnost obveščanja, telefon itd. Gradbišče se nahaja v območju delovanja PGD Grosuplje.
- pogojev za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih posledic požara na ljudi, premoženje in okolje; na gradbišču je potrebno prepovedati in preprečiti vstop nezaposlenim osebam,
- odmiki od sosednjih objektov so zadostni za preprečevanje širjenja požara iz gradbišča na sosednje objekte.

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



- pogojev za pravočasen in varen umik iz kateregakoli dela objekta; zagotoviti je potrebno, da se na gradbišču nahajajo samo zaposleni. Umik iz gradbišča je od objektov možen v več smereh.
- dostopnih in delovnih površin za intervencijska vozila in gasilce; dostop in uvoz je možen po Taborski cesti za objekta 1. in 3. Dostop do objekta 2. pa je možen z Industrijske ceste.
- virov za oskrbo z vodo za gašenje požarov za okoliške objekte, kar je primerno tudi med odstranitvijo obstoječega objekta. Pred začetkom del je potrebno preveriti lokacijo najbližjih javnih hidrantov in izvesti preizkus delovanja teh hidrantov.
Najbližji hidrant za objekt 1. je ob Taborski cesti, za objekt 2. pri naselju Sončni dvori ter za objekt 3. ob Taborski cesti.

11. ZAKLJUČEK

Izvajalec odstranitvenih del mora upoštevati vse varstvene in druge ukrepe, ki so predpisani s standardi in pravilniki.

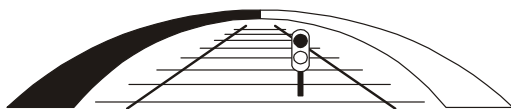
Izvajalec odstranitvenih del mora izdelati elaborat varstva pri delu, ki je prilagojen izbrani tehnologiji rušenja in je v skladu z veljavnimi standardi in predpisi.

V kolikor ima izbrani izvajalec drugačno tehnologijo odstranitve, ali predlaga drugačen pristop k izvedbi odstranitvenih del, je le te potrebno uskladiti z odgovornim projektantom in nadzorno službo. Tehnološki elaborat odstranitve izdelava izvajalec odstranitvenih del.

Pri objektu 2. je potrebno upoštevati da valovita salonitna kritina verjetno vsebuje azbest!

Zaporo tirov je potrebno načrtovati v skladu s Priročnikom 002.62

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--

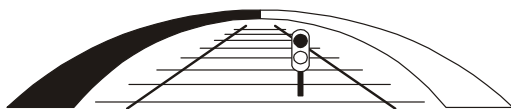


SEZNAM PREDPISOV:

Ob snovanju programa varnostnih ukrepov so bili upoštevani naslednji zakoni in predpisi:

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur.l. RS, št. 43/11)
- Zakon o varstvu pred požarom (Ur.l. SRS, št. 2/76, 21/78 – ZSlaR-A, 15/84, Ur.l. RS, št. 71/93 – ZGas, 71/93 – ZVPoz, 83/12 – ZVPoz-D)
- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur.l. RS, št. 51/06 – upb, 97/10)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Ur.l. RS, št. 89/99, 39/05 43/11 – ZVZD)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Ur.l. RS, št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremen (Ur.l. RS, št. 73/05, 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Ur.l. RS, št. 17/06, 18/06 – popr., 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur.l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1, 76/11)
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. l. RS, št. 101/04, 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varstvu pri nakladanju in razkladanju tovornih motornih vozil (Ur.l. SFRJ, št. 17/66, Ur.l. RS, št. 56/99 – ZVZD, 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur.l. RS, št. 29/92, 56/99 – ZVZD, 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o gradbiščih (Ur.l. RS, št. 55/08, 54/09 – popr.)
- Zakon o graditvi objektov (Ur.l. RS, št. 102/04 – upb, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr, 110/13, 19/15)
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur.l. RS, št. 83/05, 43/11 – ZVZD-1)
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur.l. RS, št. 34/08, 61/11)
- Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS št. 34/08)
- Uredbo o odpadkih (U.l. RS št. 37/15)
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS, št. 105/05, 34/08, 109/09, 62/10)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS, št. 47/05, 45/07, 79/09, 64/12)
- Uredba o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (Ur.l. RS, št. 84/05, 62/08, 113/09, 99/13),
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št. 34/08),
- Uredba o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št. 60/06)
- Zakon o varstvu okolja (ZVO-1, Ur.l. RS, št. 39/06 – upb, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15)
- Zakon o ohranjanju narave ZON (Ur.l. RS, št. 96/04 – upb, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14)

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



12. OCENA STROŠKOV ODSTRANITVE

12.1 OCENA STROŠKOV

Objekt 1.-blagovno skladišče: 108.900,00 eur

Objekt 2.-leseno skladišče: 12.100,00 eur

Objekt 3.-kretniška postavljalnica: 9.900,00 eur

Objekt:

volumen objekta: Objekt 1.-blagovno skladišče: 2546 m³

volumen objekta: Objekt 2.-leseno skladišče: 480 m³

volumen objekta: Objekt 3.-kretniška postavljalnica: 168 m³

OPOMBA!!

V ceni ni zajeta eventualna komunalna taksa za stalno deponijo odpadkov!

Ocena stroškov gradnje zajema:

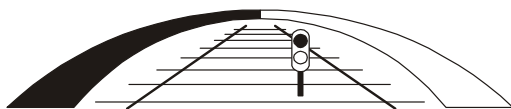
- Demontažo vseh medijev z odvozom instalacijskega materiala na stalno deponijo.
- Zavarovanje gradbišča.
- Rušenje objekta in zunanje ureditve z eventuelnim drobljenjem materiala.
- Močenje ruševin po potrebi.
- Odvoz odvečnih ruševin na stalno deponijo.
- Odstranitev morebitnih nevarnih gradbenih odpadkov.
- Eventualna prestavitev komunalnih vodov skladno s pogoji soglasodajalcev.
- Očiščenje gradbišča.

Ljubljana, marec 2018

sestavil:

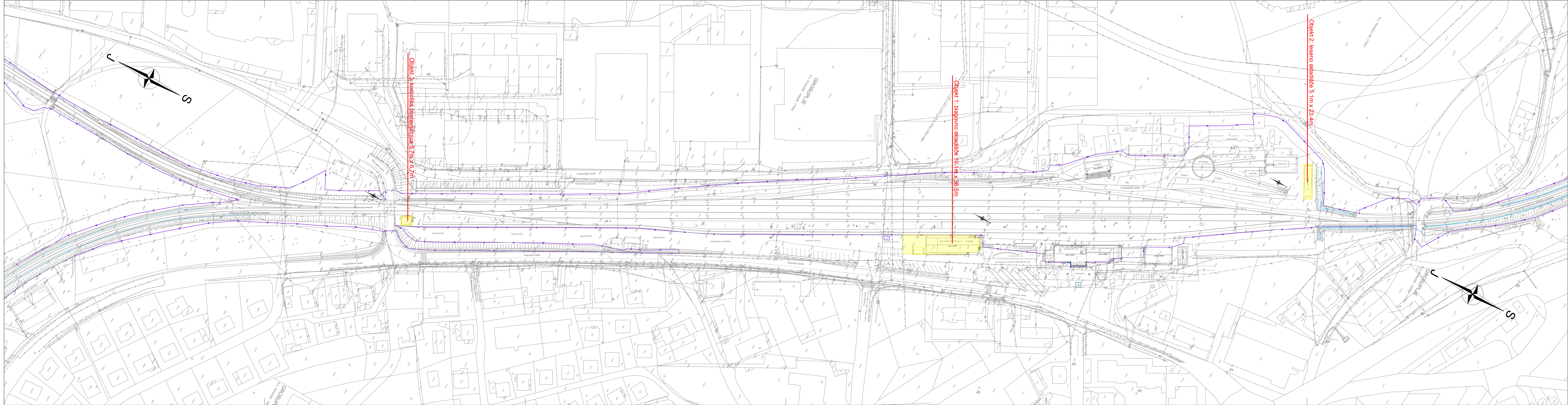
Boris Brilly, univ.dipl.inž.grad.

ZR80	0044	007.0311	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



4 RISBE

ZR80	0044	007.0311	G	
-------------	-------------	-----------------	----------	--



NAČRT RUŠITEV

pregledna situacija

M 1:1000

Datum:

Investitor:

Projekant:

Projekt:

Opis spremembe:

Republika Slovenija

Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

Podpis:

Republika Slovenija

Mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.

Objekt:

Elaborat:

Vrsta načrta:

Risba:

Železniška postaja Grosuplje

Načrt rušitev

9/10 ELABORAT

NAČRT RUŠITEV, pregledna situacija

Id. št.:

Ime:

G-0133

mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.

Odg. vodja projekta:

Odg. projektant elaborata:

Izdal:

G-0133

G-2753

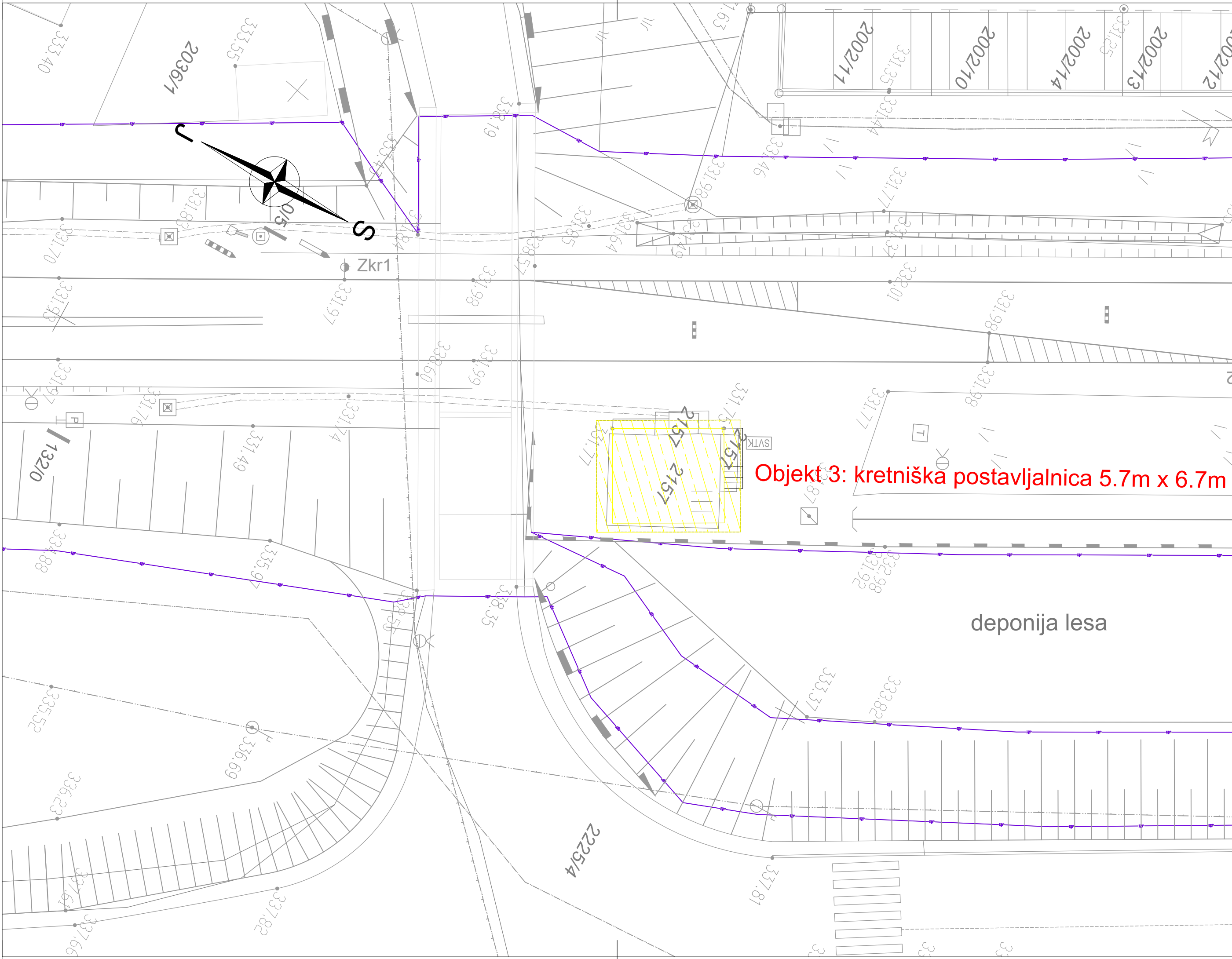
G-2753

mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.

Boris Brilly, univ.dipl.inž.grad.

Boris Brilly, univ.dipl.inž.grad.

Št. prge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št. podiz.:	Int. št. podiz.:
80	IZN	1:1000	mar. 2018	3674	3674_9/10	3674
Št. odseka:	Arhivsko število:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	
ZR80	0044	007.0311	G.401		1	



NAČRT RUŠITEV

situacija objekta 3

M 1:200

9/10

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor:  Republika Slovenija
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt: Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

Objekt: Železniška postaja Grosuplje Id. št.: Ime:

Elaborat: Načrt rušitev Odg. vodja projekta: G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.

Odg. projektant elaborata: G-2753 Boris Brilly, univ.dipl.inž.grad.

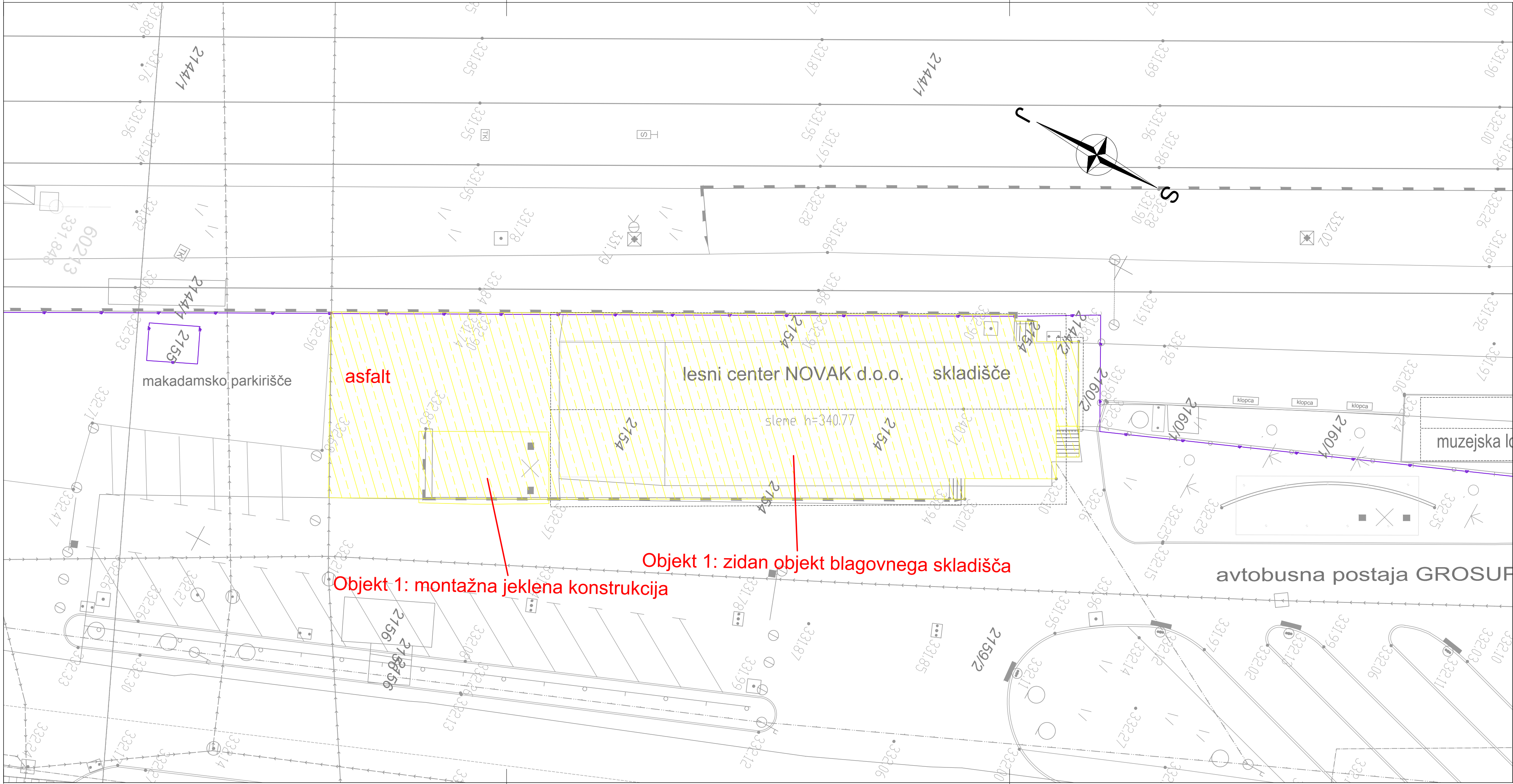
Izdelal: G-2753 Boris Brilly, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: 9/10 ELABORAT

Risba: NAČRT RUŠITEV, situacija objekta 3

Št. proge: 80 Vrsta projekta: IZN Merilo: 1:1000 Datum: mar. 2018 Projekt št.: 3674 Načrt št.: 3674_9/10 Int. št. podiz.: 3674

Št. odseka: ZR80 Arhivska številka: 0044 Faza/objekt: 007.0311 Šifra risbe: G.402 Prostor za črtno kodo: Risba št.: 2



NAČRT RUŠITEV

situacija objekta 1

M 1:200

9/10

Datum:

Opis spremembe:

Podpis:

Investitor:

Republika Slovenija

Republika Slovenija

Ministrstvo za infrastrukturo

Direkcija RS za infrastrukturo

Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.

projektiranje, inženiring, svetovanje

Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana

tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt:

Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

Objekt:

Železniška postaja Grosuplje

Id. št.:

Ime:

Elaborat:

Načrt rušitev

Odg. vodja projekta:

G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.

Odg. projektant elaborata:

G-2753 Boris Brilly, univ.dipl.inž.grad.

Izdela:

G-2753 Boris Brilly, univ.dipl.inž.grad.

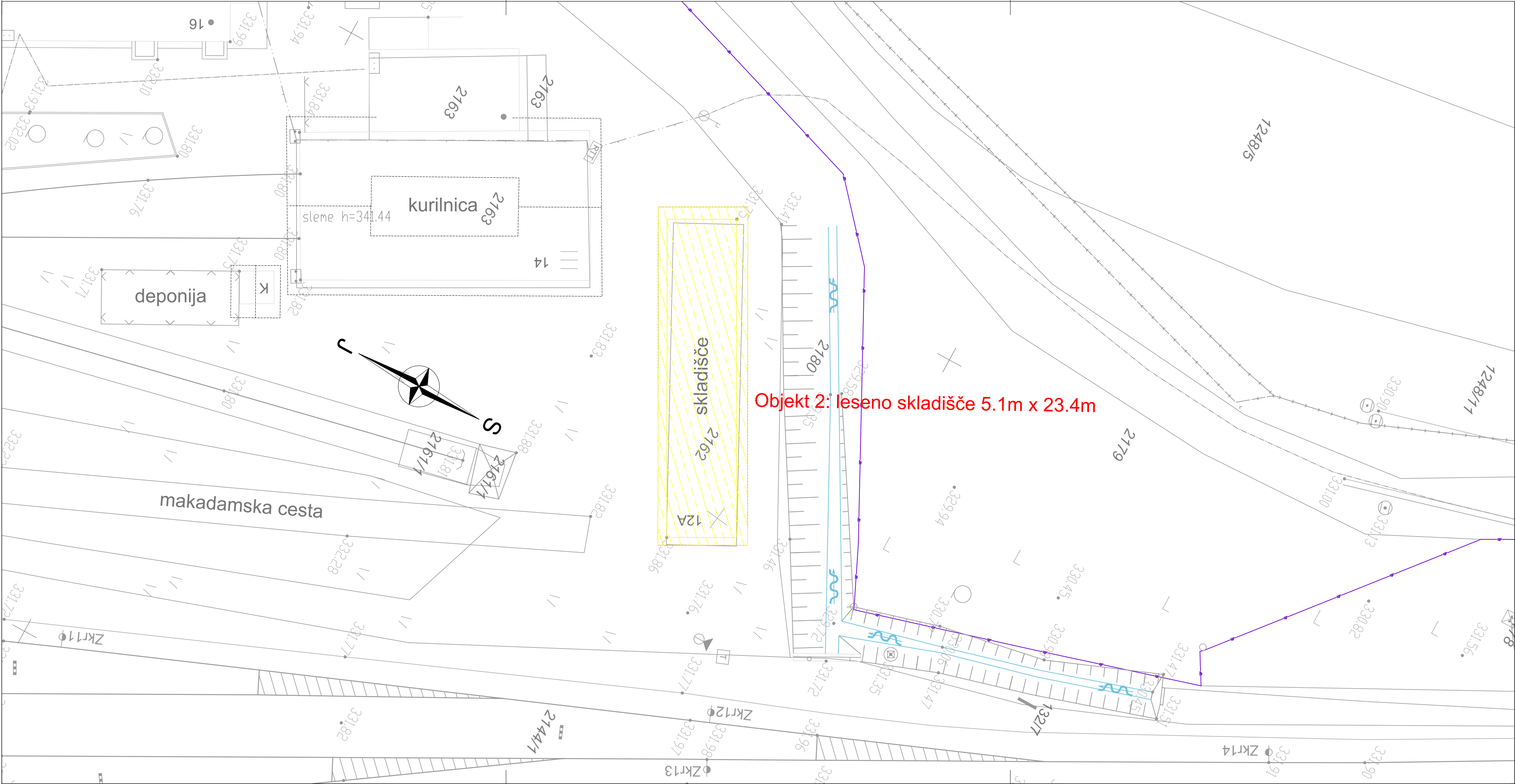
Vrsta načrta:

9/10 ELABORAT

Risba:

NAČRT RUŠITEV, situacija objekta 1

Št. prage:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št. podiz.:
80	IZN	1:1000	mar. 2018	3674	3674_9/10	3674
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	
ZR80	0044	007.0311	G.402		3	



NAČRT RUŠITEV

situacija objekta 2

M 1:200


9/10

Datum:

Opis spremembe:

Podpis:

Investitor:



Republika Slovenija

Republika Slovenija

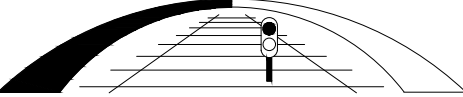
Ministrstvo za infrastrukturo

Direkcija RS za infrastrukturo

Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:



SŽ - projektivno podjetje ljubljana, d.d.

projektiranje, inženiring, svetovanje

Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana

tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt:

Nadgradnja železniške postaje Grosuplje

Objekt:

Železniška postaja Grosuplje

Id. št.:

Ime:

Elaborat:

Načrt rušitev

Odg. vodja projekta:

G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad.

Odg. projektant elaborata:

G-2753 Boris Brilly, univ.dipl.inž.grad.

Izdela:

G-2753 Boris Brilly, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta:

9/10 ELABORAT

Risba:

NAČRT RUŠITEV, situacija objekta 2

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št. podiz.:
80	IZN	1:1000	mar. 2018	3674	3674_9/10	3674
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	
ZR80	0044	007.0311	G.402		4	