Načrt:

NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

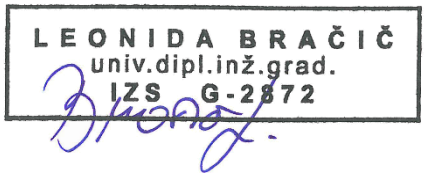
Sanacij strehe hale za popravilo vagonov

Investitor:
SŽ – Vleka in tehnika, d.o.o.
Zaloška cesta 217, 1000 Ljubljana

Projektant:
Zidarstvo Maučec d.o.o., Gančani 205A
9231 Beltinci

Odgovorni projektant:
Leonida Bračič univ.dipl.inž.grad., G-2872

Žig/podpis



Št. načrta:
P18/24-GK

Faza načrta:
IZN

Datum izdelave:
Julij 2024

VSEBINA NAČRTA

SPLOŠNI DEL

Naslovna stran načrta

Vsebina načrta

Priloga 1C

Priloga 2C

TEKSTUALNI DEL

Tehnično poročilo

Popis del

GRAFIČNI DEL

Situacija	M 1:500	01
Tloris	M 1:100	02
Prerez	M 1:50	03

Priloga 1C

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	SANACIJA STREHE HALE
kratek opis gradnje	Predvidena je sanacija strehe za popravilo vagonov. Posegi v nosilno konstrukcijo niso predvideni.
vrsta gradnje	MANJŠA REKONSTRUKCIJA (SANACIJA)

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	IZN
številka projekta	/

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2 Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	Načrt gradbenih konstrukcij
številka načrta	P18/24-GK
datum izdelave	Julij 2024
datum spremembe	/

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	Zidarstvo Maučec d.o.o.
naslov	Gančani 205A , 9231 Beltinci
odgovorna oseba projektanta	Viljem MAUČEC
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega inženirja	Leonida BRAČIČ, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-2872
podpis pooblaščenega inženirja	LEONIDA BRAČIČ univ.dipl.inž.grad. IZS G-2872

Priloga 2C

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	Zidarstvo Maučec d.o.o.
naslov	Gančani 205A , 9231 Beltinci
odgovorna oseba projektanta načrta	Viljem MAUČEC

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščeni strokovnjak	Leonida BRAČIČ, univ. dipl. inž. grad.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI
strokovno področje načrta	2 Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	Načrt gradbenih konstrukcij
številka načrta	P18/24-GK
datum izdelave	Julij 2024

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

pooblaščeni strokovnjak	Leonida BRAČIČ, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-2872
podpis pooblaščenega strokovnjaka	LEONIDA BRAČIČ univ.dipl.inž.grad. IZS G-2872
odgovorna oseba projektanta načrta	Viljem MAUČEC
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A

TEKSTUALNI DEL

Tehnično poročilo

Tehnično poročilo k načrtu sanacije strehe

Sanacija strehe hale za popravilo vagonov (Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor)

Št. načrta: **P18/24-GK**

Faza: **IZN**

Vsebina

1 SPLOŠNO ..... - 3 -

1.1 Opis projekta ..... - 3 -

1.2 Obstoječe stanje ..... - 3 -

2 SANACIJA STREHE ..... - 8 -

2.1 Splošno ..... - 8 -

2.2 Statična preveritev ..... - 8 -

2.3 Opis izvedbe ..... - 9 -

1 SPLOŠNO

1.1 Opis projekta

Za naročnika SŽ Vleka in tehnika d.o.o., enota Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor, smo pripravili izvedbeni načrt za sanacijo strehe na objektu za popravilo železniških vagonov na lokaciji Kurilniška 8 v Mariboru.

1.2 Obstoječe stanje

Želja naročnika je menjava strehe na objektu oz. hali za popravilo železniških vagonov. Obravnavana hala se nahaja severni strani celotnega kompleksa, vzporedno z železniško progo in je tlorisnih dimenzij cca 100 x 18 m.



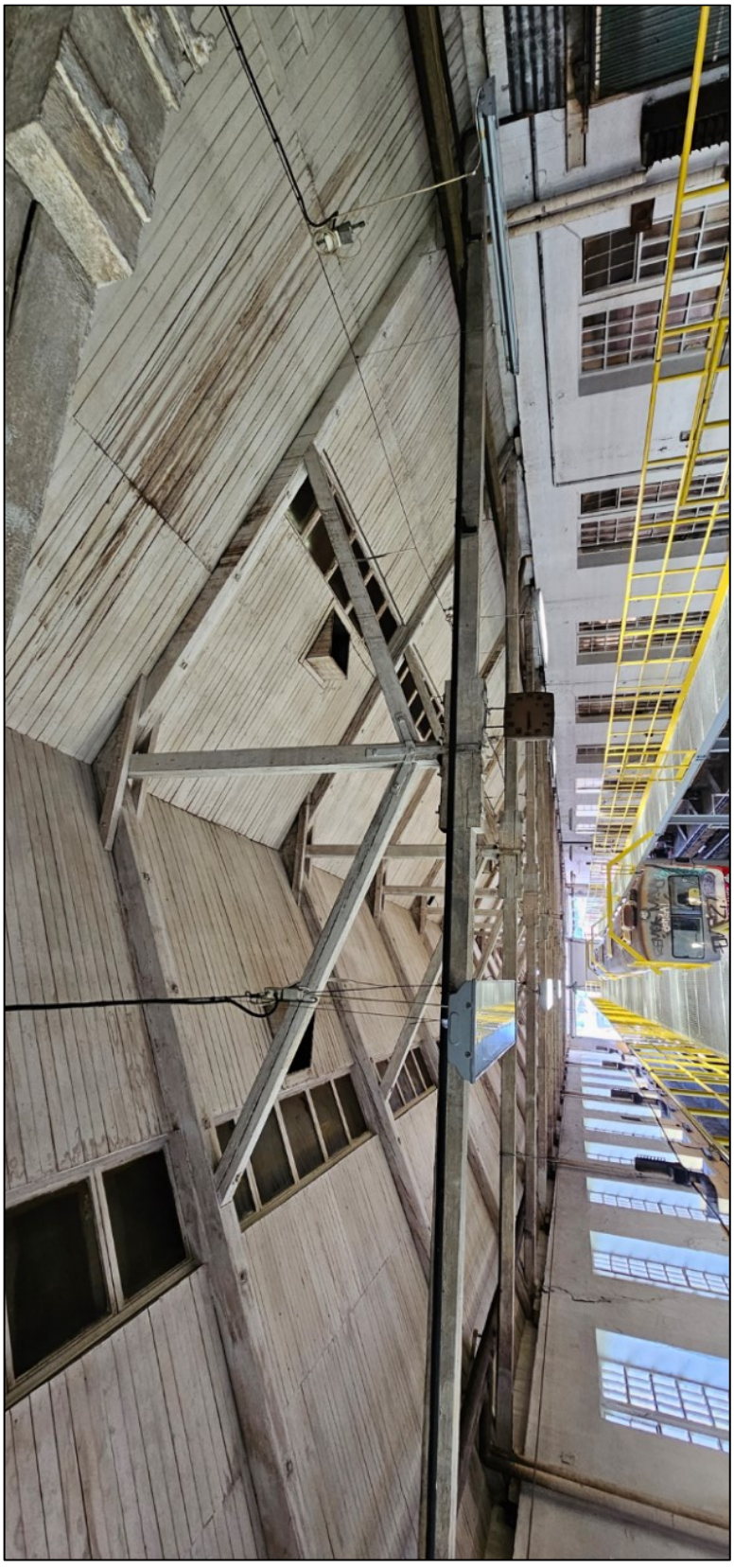
Slika 1: lokacija obravnavanega objekta

Streha objekta je simetrična dvokapnica naklona 26° z napušči na obeh straneh. Na zahodni strani se objekt zaključi oz. pravokotno priključuje na strešino/steno sosednjega objekta, na jugovzhodni strani pa se preko dveh žlot strešna konstrukcija prav tako priključuje na sosednji objekt.

Konstrukcija objekta sestoji iz zunanjih nosilnih sten predvidoma betonske/opečne izvedbe ter notranje lesene strešne konstrukcije (vešala). Raster glavnega nosilnega sistema ostrešja je cca 4,90m.

Nosilna konstrukcija strehe ni predmet obravnave načrta in se v celoti ohrani. Na notranji strani je ostrešje podeskano, predvidoma na sekundarni leseni podkonstrukciji, ki je izvedena na

primarne lesene strešne nosilce. V preteklosti so bili izvedeni tudi posamezni svetlobni elementi, kateri so bili naknadno prekriti z novo kritino.



Slika 2: notranjost hale - nosilna lesena konstrukcija

Streha obravnavane hale je bila v preteklosti že večkrat sanirana, nazadnje je bilo izvedeno novo prekrivanje ostrešja z guttenit plošča neposredno preko stare azbestne kritine.

Odvodnjavanje strehe je urejeno z običajnimi žlebovi in posameznimi vertikalami v požiralnike ob objektu.

Na strehi so trenutno izvedeni tudi zračniki, ki se ohranijo in opečni dimniki, ki se v celoti odstranijo.

Za dostop na streho so izvedene tudi kovinske stopnice. Stopnice na notranji, dvoriščni strani so predvidene za odstranitev, na zunanji strani pa se dvojne stopnice ohranijo.



Slika 3: pogled s čelne strani - vhod

Vsi elementi strehe so predvideni za odstranitev in prevoz na trajno deponijo.



Slika 4: pogled z dvoriščne strani



Slika 5: pogled s severne strani - obstoječa kovinska lestev

2 SANACIJA STREHE

2.1 Splošno

Sanacija stehe hale predvideva odstranitev obstoječe kritine ter vse ostalih strešnih elementov v celoti ter namestitev nove kritine ter novih elementov odvodnjavanja.

Predvidena je izvedba nove strehe iz trapezne pločevine z izolacijo debeline min. 5 cm in aluminijasto folijo na spodnji strani. Predlagana RAL barva pločevine je 9006 oz. barva po izbiri investitorja, ki se izvede na novo leseno podkonstrukcijo v rastru, ki ga glede na predvidene obremenitve zahteva specifikacija dobavitelja oz. proizvajalca kritine.

Predvidena je nova zaščita lestev za pregled in vzdrževanje strehe s pleskanjem. Sistem žlebov oz. način odvodnjavanja se ohrani v celoti, zamenjajo se posamezni elementi.

Obstoječi strelovodi se med sanacijo ohranijo in kasneje ponovno montirajo. V primeru dotrajanosti se posamezni elementi zamenjajo.

2.2 Statična preveritev

V sklopu priprave načrta sanacije strehe hale statična preveritev obstoječe konstrukcije ni bila izvedena. Na podlagi predvidenih rešitev se sklepa, da se vplivi in obremenitve na obstoječo konstrukcijo ne bodo povečali.

V kolikor se med izvedbo sanacije opazi dotrajanost ali poškodbe obstoječe nosilne konstrukcije, je potrebno o tem takoj obvestiti investitorja, nadzornika in projektanta, ki po potrebi predvidi ustrezen predlog sanacije oz. menjave nosilne konstrukcije.

2.3 Opis izvedbe

Izvajalec mora zagotoviti v načrtu zahtevano kvaliteto vgrajenih materialov in opravljenih del. Izvajalec del mora v času izvedbe zagotoviti varnost delavcev in zavarovati okolico z ukrepi predvidenimi z zakonom in zahtevami naročnika. Prav tako mora izvajalec del voditi vso z zakonom predvideno dokumentacijo.
Vsi materiali so izbrani tako, da v celoti ustrezajo Zakonu o gradbenih proizvodih (ZGPro). Predvsem se v nosilno konstrukcijo vgrajujejo naslednji materiali:
Pred izvedbo je potrebno zagotoviti strokovni nadzor nad sanacijo objekta.

Dostop do objekta z lažjo mehanizacijo je možen na severni strani ter po potrebi tudi iz skupne dvoriščne strani. Za izvedbo sanacije strehe predvidoma ne bo potrebna postavitev delovnega odra. Predvideni so standardi elementi za dostop: lestve, manjše avtodvigalo za ljudi in manjše količine materiala, mehanizacija za dvig materiala (strešnih plošč) ipd.

Maribor, julij 2024

Pripravila:

Leonida Bračič, univ. dipl. inž. grad.

Popis del

Investitor: **SŽ - Vleka in tehnika d.o.o., Zaloška cesta 217, 1000 Ljubljana**

Objekt: **Sanacija strehe hale za popravilo vagonov (Kurilniška ulica 8, 2000 MB)**

Faza: **Izvedbeni načrt**

REKAPITULACIJA

1.	**KROVSKOKLEPARSKA DELA**	**0,00**
2.	**NEPREDVIDENA DELA (10%)**	**0,00**
	SKUPAJ	**0,00**
	DDV 22%	0,00
	SKUPAJ Z DDV	**0,00**

SPLOŠNA DOLOČILA ZA GRADBENO-OBRTNIŠKA DELA

Za določanje cene mora ponudnik pregledati projektno dokumentacijo, pregledati objekt na terenu in upoštevati ter opozoriti na vsa morebitna neskladja med popisom del in potrebno izvedbo.

Neskladja ne morejo biti razlog za uveljavljanje dodatnih zahtevkov ali sprememb cene na enoto in s tem celote.

Pri vseh artiklih, kjer je napisano ime proizvajalca je lahko tudi material **drugega proizvajalca, vendar enakih tehničnih karakteristik in lastnosti oz. enakovreden (naveden je le v popisu kot le " npr.")**

Dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.

Vgrajeni materiali za vsa dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.

V ceni vseh postavk je potrebno zajeti vsa dela, ves osnovni in pritrdilni material, vse prenose, vse za gotove vgrajene elemente, točne dimenzije posameznih elementov, stikovanja in sidranja.

Ponujene materiale in izvedbe mora potrditi projektant oz. investitor.

Vsa dela se morajo izvajati dosledno po navodilh proizvajalcev materiala, pred izvedbo del je potrebno dostaviti na objekt vso tehnično dokumentacijo, da materiali ustrezajo standardom (tehnične liste materialov, ateste itd).

Opomba:

1.) V postavke so vključena vsa pripravljalna in zaključna dela, ki zajemajo sledeče postavke:

- ureditev gradbišča z zaščitno ograjo, signalizacija in osvetlitev gradbišča za čas del z izdelavo vseh potrebnih načrtov - elaboratov, nadzorom nad ureditvijo in zavarovanjem gradbišča ter tehničnimi pogoji in predlogi za pridobitev dovoljenja za zavarovanje in ureditev gradbišča,

- zaščita oken in vrat s pvc folijo za čas izvedbe vseh obnovitvenih del - zunanjost objekta,

- zaščita zunanjih površin ter čiščenje po končanih delih.

2.) V postavke so vključeni vsi varnostni ukrepi in zaščite pri delu in na gradbišču v smislu Zakona o varnosti in zdravju pri delu.

RUŠITVENA DELA :

Splošna določila in pogoji za rušitvena dela:

Notranje prostore je potrebno zaščititi, da se ne praši, po končanih delih očistiti prostore.

Enotne cene morajo vsebovati:
- vse iz splošnih določil za vse vrste del,
- vsa potrebna dela za varno izvedbo rušitvenih del,
- iznosi z objekta s takojšnjim čiščenjem vseh ostankov, prenosom na gradbiščno deponijo,
- vsa dela in stroški v zvezi s sortiranjem, ločenim zbiranjem in začasnim deponiranjem odpadkov na gradbiščni deponiji (zahteve so specificirane v teh posebnih določilih),
- nakladanje in odvoz na stalno deponijo, plačilo vseh taks za odpeljani material,
- vsa dela, material, ukrepe in druge stroške za izpolnitev zahtev glede »zaščite objekta od pričetka izvajanja rušitvenih del do dokončanja del« v teh posebnih določilih, ne glede na trajanje,
- po potrebi zavarovanje (podpiranje, zavetrovanje ipd.) vseh tistih delov objekta ali elementov, ki bodo zaradi rušenja in odstranitev postali nestabilni,
- vse potrebne ukrepe za preprečitev prašenja za zaščito izvajalcev rušitvenih del ter proti emisiji prašnih delcev v okolico (vlaženje med rušenjem, uporaba orodij z direktnim priklopom na sesalnik,…),
- vsa dela in stroški v zvezi s »posebnimi zahtevami glede izvedbe rušitvenih del« v teh posebnih določilih.

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

Pri izvajanju del mora izvajalec posvetiti pozornost tudi omejitvi hrupa, glede na trenutne dejavnosti v okolici rušenja.

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

Rušitvena dela je potrebno izvajati v skladu z zakonom o varstvu pred hrupom v naravnem in bivalnem okolju Ur. List SRS 15/76 in 29/86, Pravilnikom o maksimalno dovoljeni ravni hrupa za posamezna območja naravnega in bivalnega okolja ter za bivalne prostore Ur. list SRS 28/80 ter uredbo o hrupu v naravnem življenskem okolju Ur. list RS 48/95.

Obvezno je ločevanje vgrajenih materialov. Način rušenja je načeloma prepuščen izvajalcu. V ceni morajo biti upoštevani stroški transporta na krajevno deponijo, začasnega in trajnega deponiranja, vključno s plačilom takse na deponiji.

Zaščita objekta od pričetka izvajanja rušitvenih del do dokončanja del:
V času rušitvenih del ter kasneje do namestitve novih projektiranih gradbenih elementov morajo biti obstoječi deli in prostori objekta (ki se ohranijo oz. ki v času gradnje obratujejo):
- primerno zaščiteni pred vremenskimi vplivi, pred poškodovanjem in vsakim drugačnim razvrednotenjem ter pred prahom,
- primerno varovani pred vstopom neželenih oseb, pred odtujitvijo in namernim poškodovanjem lastnine v njih (najmanj do enake stopnje, kot je obstoječe stanje), sočasno pa mora biti zagotovljeno njihovo obratovanje.

Trajanje in način izvedbe posameznih zaščitnih ukrepov (organizacijski ukrepi, dela, po potrebi dobave ali najemi, začasne vgradnje in demontaže ipd.) je odvisen od tehnologije in dinamike del izvajalca, kadar zadevajo obstoječe uporabnike objekta, mora zanje pridobiti njihovo soglasje.

Ne glede na prej navedeno izvajalec mora:
- zagotoviti neprekinjeno varovanje ali s primernimi začasnimi gradbenimi ukrepi zavarovati lastnino uporabnikov prostorov: v času izvedbe del v njih oz. v času, ko so zaradi izvedbe del po tej pogodbi (npr. odstranjena okna, vrata ali stene ipd. do ponovne vgradnje projektiranih gradbenih elementov) nezavarovani. Dovoljeno oz. zaželeno je, da izvajalec za izvedbo začasnih gradbenih ukrepov uporabi demontirane elemente s tega objekta.

1. KROVSKOKLEPARSKA DELA

1.1	**PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA**	**0,00**
1.2	**KROVSKOKLEPARSKA DELA**	**0,00**

KROVSKOKLEPARSKA DELA SKUPAJ:	**0,00**

1.1 PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA

	OPIS POSTAVKE	ENOTA	KOLIČINA	CENA/ ENOTO	CENA
1.	Ureditev gradbišča, z vsemi elementi skladno z varnostnim načrtom, ki ga po pooblastilu naročnika pripravi izvajalec. V ceni je potrebno zajeti: stalne in premične zaščitne ograje – za ves čas gradnje, zaščita površin, označbe, dnevni odvoz smeti in odpadkov v skladu s pravilnikom o ravnanju z odpadki. Ureditev gradbišča skladno z dogovorom z naročnikom in koordinatorjem za varstvo pri delu, ki ga imenuje naročnik.	kpl	1,00	0,00	0,00
2.	Demontaža odtočnih pločevinastih ter LTŽ cevi, komplet s kljukami, s prenosom v trajno deponijo. Ocenjena vrednost.	m1	250,00	0,00	0,00
3.	Strelovodna instalacija: Demontaža vertikalne strelovodne instalacije ter po končanih delih montaža nove vertikalne strelovodne instalacije. V ceni zajete nove pritrdilne stojke. Spodaj je 2,00 m pokrivna zaščitna letev, skupaj z vsemi deli in drobnim materialom. Antikorozijska zaščita valjanca pri prehodu valjanca iz tal. Meritve ozemljitve in izdaja pisnega poročila od registrirane institucije. Ocenjena vrednost.	m1	42,00	0,00	0,00
3.	Demontaža raznih elementov pritrjenih na strehi objekta (zračniki ipd), pazljivo za ponovno montažo, spravilo v gradbiščni deponiji ter ponovna montaža, komplet z vsem pritrdilnim materialom potrebnim za montažo.	kpl	1,00	0,00	0,00
4.	Demontaža kovinskih lestev, pazljivo za ponovno montažo, spravilo v gradbiščni deponiji ter ponovna montaža, komplet z vsem pritrdilnim materialom potrebnim za montažo na novo streho. Ohranita in ponovno vgradita se dve lestvi na severni strani objekta. Pred ponovno montažo se z ustreznim premazom povno zaščitita. Po potrebi se uporabi nov materialni material (sidra ipd)	kpl	1,00	0,00	0,00
5.	Odstranitev/rušitev kompletne strešne sestave do nosilne konstrukcije (dvojna obstoječa kritina!), obstoječih kleparskih elementov, vključno z odvozom na stalno deponijo ter vsemi dajatvami. Ravnanje z in deponiranje nevarnih odpadkov!				
	Guttenit plošče	m2	1950,00	0,00	0,00
	Azbestna kritina	m2	1950,00	0,00	0,00
	Lesne letve ipd	m2	1950,00	0,00	0,00
	Kleparski izdelki: obrobe, kape, žlebovi, odtočne cevi....	m1	250,00	0,00	0,00

PRIPRAVLJALNA IN RUŠITVENA DELA SKUPAJ:	**0,00**

1.2 KROVSKOKLEPARSKA DELA

	OPIS POSTAVKE	ENOTA	KOLIČINA	CENA/ ENOTO	CENA
1.	Izvedba kompletnih sestav streh po sestavah v projektu, z vsemi potrebnimi zaključki in oblogami, po detajlih dobavitelja in proizvajalca strešnih panelov. Dobava in montaža poševne strehe iz kovinske kritine s polnilom iz poliuretana in aluminijasto folijo na spodnji strani, debelina izolacije oz. polnila min. 5cm. Pločevina v barvi: RAL 9006. Polaganje in sidranje strešne kritine na leseno podkonstrukcijo. V ceni zajeti vso potrebno podkonstrukcijo v rastru glede na zahteve proizvajalca. V ceni vseh postavk kritin je zajeti vse potrebne obrobe prebojev, odkapov, zaključkov ipd.□				
	Kovinska kritina: trapezna pločevina z izolacija debeline 5 cm in aluminijasto folijo na spodnji strani, kot npr.: METRAPAN CLASSIC HD	m2	1950,00	0,00	0,00
	5cm lesena podkonstrukcija po detajlu proizvajalca	m2	1950,00	0,00	0,00
	5cm kontra letve, zračni sloj iz kontra letev 5/3cm v rastru cca 100cm	m2	1950,00	0,00	0,00
1.	Izvedba kleparskih elementov, po detajlih, z vsemi potrebnimi podkonstrukcijami, odkapi, tesnjenji, dilatacijami, podlogami, vse za gotove izvedene elemente. Kvaliteta pločevine: vročecinkana in barvana pločevina 0,6mm barvana v barvi kritine. Barva vseh elementov v RAL-u strešnih panelov ali enakovredno po izboru projektanta.				
	Izvedba slemena, po detajlu proizvajalca, r.š. do 50cm.	m1	100,00	0,00	0,00
	Izvedba žlote, po detajlu proizvajalca, r.š. do 50cm.	m1	30,00	0,00	0,00
	Izvedba stika kritine in fasadne obloge sosednjega objekta nad nivojem kritine, po detajlu proizvajalca, r.š. do 40cm.	m1	21,00	0,00	0,00
	Točkovni oziroma linijski snegolovi, glede na zahteve proizvajalca kritine (podana površina kritine - območje dvoriščne strani)	m2	140,00	0,00	0,00
	Viseči žlebovi, fi 150 mm, s kljukami	m1	200,00	0,00	0,00
	Odtočni kotlički, fi 150 mm	kos	10,00	0,00	0,00
	Odtočne cevi fi 150 mm, s priklopom na obstoječe peskolovne jaške	m1	50,00	0,00	0,00
	Izvedba novih obrob obstoječih zračnikov, r.š. do 30cm.	m1	24,00	0,00	0,00
2.	Razna nepredvidena krovskokleparska dela. KV delavec	ur	20,00	0,00	0,00
	KROVSKOKLEPARSKA DELA SKUPAJ:				**0,00**

GRAFIČNI DEL

Pregledna situacija	M 1:500	01
Tloris	M 1:100	02
Prerez	M 1:50	03



spremenba	opis spremenbe	datum	podpis

investitor	načrt/projekt
SŽ - Vleka in tehnika d.o.o. Zaloška cesta 127 1000 Ljubljana	SANACIJA STREHE HALE ZA POPRAVILO VAGONOV
projektant	vrsta načrta
ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A 9231 BELTINCI - SI	2/ Načrt s področja gradbeništva Načrt gradbenih konstrukcij
projektant načrta	vsebina načrta
ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A 9231 BELTINCI - SI	PREGLEDNA SITUACIJA

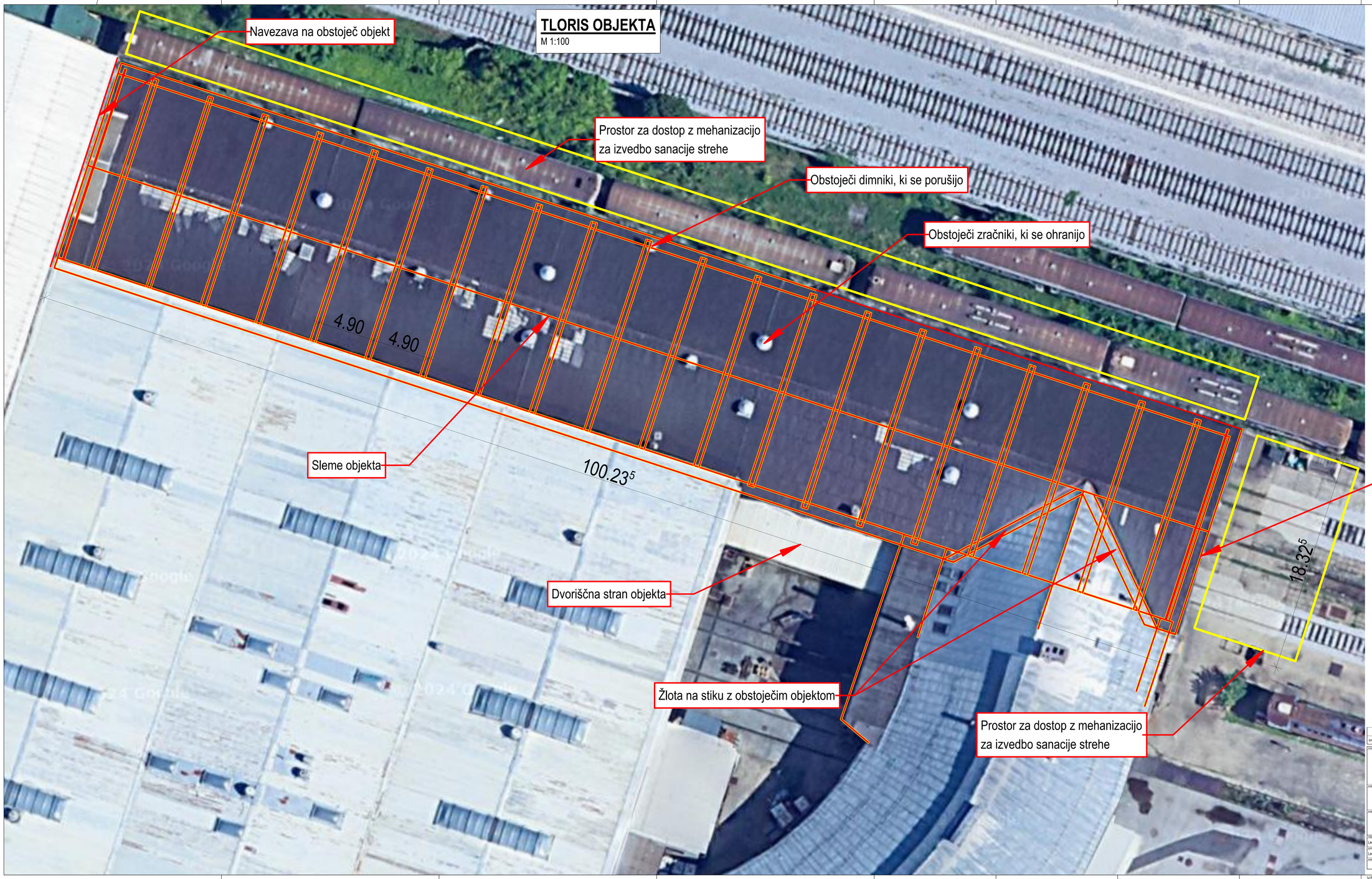
odgovorni vodja projekta	ič. številka	podpis	vrsta projekta	datum
Leonida BRAČIČ, univ.dipl.inž.grad.	G-2872		IZN	julij 2024
pooblaščeni inženir načrta	ič. številka	podpis	št. projekta	merilo načrta
Leonida BRAČIČ, univ.dipl.inž.grad.	G-2872		/	1:500
sodelavci:	ič. številka	podpis	št. načrta	št. risbe
			P18/24-GK	01

V/Š = 750 / 1189 (0.89m2)

Allplan 2022

TLORIS OBJEKTA

M 1:100



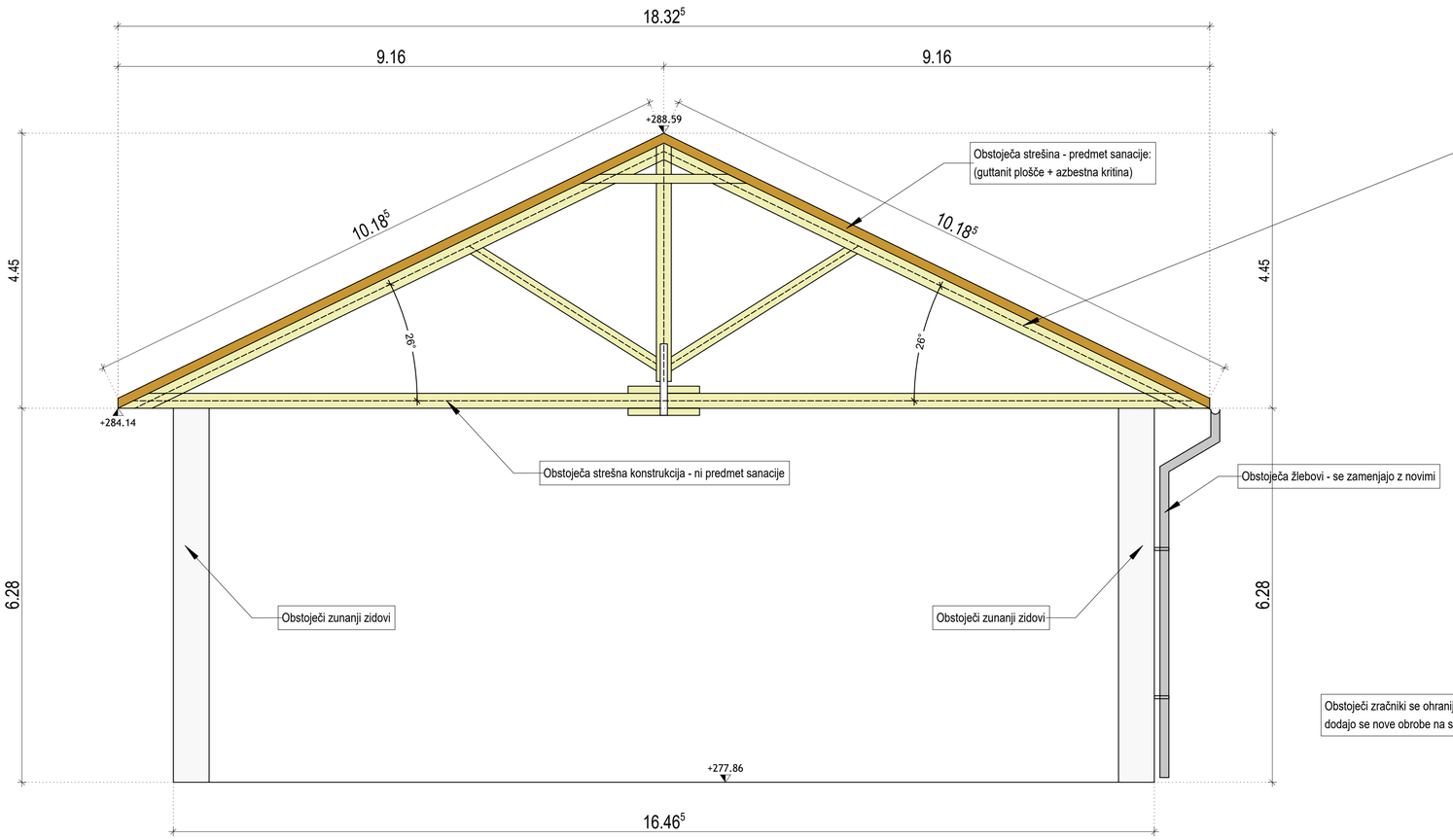
spremenba	opis spremenba	datum	podpis

investitor: SŽ - Vleka in tehnika d.o.o. Zaloška cesta 127 1000 Ljubljana	načrt gradnje: SANACIJA STREHE HALE ZA POPRAVILO VAGONOV
projektant: ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A 8231 BELTINCI - SI	vrsta načrta: 2/ Načrt s področja gradbeništva Načrt gradbenih konstrukcij
projektant načrta: ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A 8231 BELTINCI - SI	vsebina načrta: TLORIS OBJEKTA

odgovorni vodja projekta: Leonida BRAČIČ, univ.dipl.inž.grad.	št. licenčne: G-2872	podpis:	vrsta projekta: IZN	datum: julij 2024	
pooblaščeni inženir načrta: Leonida BRAČIČ, univ.dipl.inž.grad.	št. licenčne: G-2872	podpis:	št. projekta: /	merilo načrta: 1:100	
pooblaščeni:	št. licenčne:	podpis:	št. načrta: P18/24-GK	št. izvoda: 02	

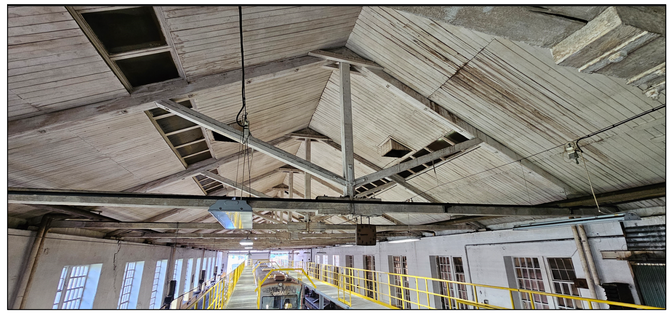
PREREZ OBJEKTA

M 1:50



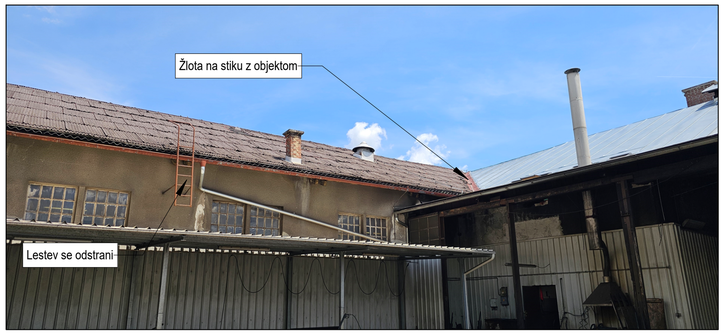
Obstoječa strešina - predmet sanacije:
(guttanit plošče + azbestna kritina)







Obstoječi zračniki se ohranijo,
dodajo se nove obrobe na strešini.



Žlota na stiku z objektom

Lestev se odstrani

Obstoječa žlebovi - se zamenjajo z novimi



Lestev se odstrani oz. zaščiti
z zaščitno barvo

sprememba	opis spremembe	datum	podpis

investitor:	naziv gradnje:
SŽ - Vleka in tehnika d.o.o. Zaloška cesta 127 1000 Ljubljana	SANACIJA STREHE HALE ZA POPRAVILO VAGONOV
projektant:	vrsta načrta:
ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A 9231 BELTINCI - SI	2/ Načrt s področja gradbeništva Načrt gradbenih konstrukcij
projektant načrta:	vsebina risbe:
ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A ZIDARSTVO MAUČEC d.o.o. GANČANI 205A 9231 BELTINCI - SI	PREREZ OBJEKTA

odgovorni vodja projekta:	id. številka	podpis	vrsta projekta	datum
Leonida BRAČIČ, univ.dipl.inž.grad.	G-2872		IZN	julij 2024
pooblaščeni inženir načrta:	id. številka	podpis	št. projekta	merilo risbe
Leonida BRAČIČ, univ.dipl.inž.grad.	G-2872		/	1:50
sodelavec:	id. številka	podpis	št. načrta	št. risbe
			P18/24-GK	03