

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt zunanje ureditve

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

ŠC PET – statična sanacija in vgradnja dvigal za invalide

kratak opis gradnje

Rekonstrukcija Šolskega centra za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana (ŠC PET) obsega umestitev dveh dvigal za gibalno ovirane in statično sanacijo za izboljšanje protipotresne varnosti konstrukcije.

VRSTE GRADNJE

označiti vse ustrezne vrste gradnje

☐

NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

☐

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA

☒

REKONSTRUKCIJA

☐

SPREMEMBA NAMEMBOSTI

☐

ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA

☐

LEGALIZACIJA

☐

MANJŠA REKONSTRUKCIJA, VZDRŽEVANJE OBJEKTA

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJAM

vrsta dokumentacije

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta

418-07/2024

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

1 Načrt s področja arhitekture

naziv načrta

Načrt zunanje ureditve

številka načrta

418-07/2024-ZU

datum izdelave

februar 2025

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)

KD Arhitekti d.o.o.

naslov

V Kosov Laz 17, 1357 Notranje Gorice

odgovorna oseba projektanta načrta

Damjan Kmetič

podpis odgovorne osebe

projektanta načrta

54 KD ARHITEKTI d.o.o.
V kosov laz 17, 1357 Notranje Gorice
PE Tržaška cesta 42, 1000 Ljubljana

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

Damjan Kmetič, univ. dipl. inž. arh

identifikacijska številka

ZAPS 1273 PA*

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

DAMJAN KMETIČ

UNIV. DIPL. INŽ. ARH.

POOBLAŠČENI ARHITEKT

PA*

ZAPS 1273

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	KD Arhitekti d.o.o.
naslov	V Kosov Laz 17, 1357 Notranje Gorice
odgovorna oseba projektanta načrta	Damjan Kmetič

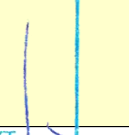
IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščen strokovnjak	Damjan Kmetič, univ. dipl. inž. arh

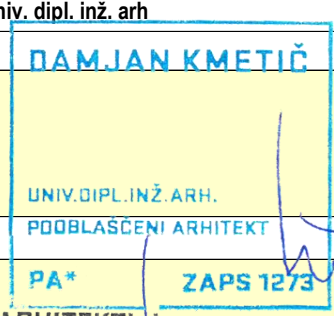
IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	1 Načrt s področja arhitekture
naziv načrta	Načrt zunanje ureditve
številka načrta	418-07/2024-ZU
datum izdelave	februar 2025

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

pooblaščen strokovnjak	Damjan Kmetič, univ. dipl. inž. arh
identifikacijska številka	ZAPS 1273 PA*
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	Damjan Kmetič
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	





KD Arhitekti d.o.o.
V kosov laz 17, 1357 Notranje Gorice
gsm: 041 807 754
email: kd-arhitekti@siol.net

št.projekta: 418-07/2024-ZU
faza: PZI
načrt: ZUNANJA UREDITEV
objekt: ŠC PET – zunanja ureditev

2

KAZALO VSEBINE NAČRTA ZUNANJE UREDITVE št. 418-07/2024-ZU

priloga 1C	Naslovna stran načrta
------------	-----------------------

priloga 2C	Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka, ki je izdelal PZI
------------	--

2	Kazalo vsebine načrta zunanje ureditve
---	--

3	Tehnično poročilo, projektantski popis gradbeno obrtniških del
---	--

4	Tehnični prikazi
---	------------------



3 **TEHNIČNO POROČILO**

1. SPLOŠNO

Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana se nahaja na Celjski ulici 16 v Ljubljani, na južni strani meji na Topniško ulico. Glavni vhod je z zahodne strani s Celjske ulice.

Šolski center PET stoji na parceli št. 1059/2, katastrska občina 2636 Bežigrad.

Po statični in energetski prenovi stavb naročnik želi obnoviti tudi pripadajočo zunanjo ureditev. V PZI načrtu zunanje ureditve so obdelana gradbeno obrtniška dela zunaj objekta: prenova tlakovanih, povoznih in zelenih površin vzdolž Celjske ulice na zahodni strani, prenova parkirišča na južni strani, obnova tlakovanih in zelenih površin na južni, vzhodni in severni strani ob telovadnici. Načrt je izdelan na osnovi gradbeno arhitektonskih podlog, ogleda lokacije in projektne naloge naročnika.

2. OPIS POSEGA

Posegi vzdolž Celjske ulice na zahodni strani:

- poruši in odstrani se vse pohodne tlakovane in povozne asfaltirane površine od objekta do pločnika,
- z vrtnimi oziroma cestnimi betonskimi robniki se na novo zamejijo zelene, tlakovane oziroma povozne asfaltirane površine,
- zelene površine ostajajo v približno enakem obsegu kot so obstoječe. Zelenica v srednjem delu, ki je v obstoječem razdeljena na dva mala otoka, se izvede kot enotna zelenica z novo živo mejo proti ulici. Obstoječa drevesa se ohrani, izvede se arboristični pregled, obrezovanje, morebitna odstranitev nezdravih delov. Zelenice se prekoplje, razrahlja in izravna, po potrebi se doda nova humusna zemlja ter se zatravi s semenom odporne travne mešanice.
- pohodne tlakovane površine s ploščami iz pranelega cementnega betona se izvedejo na obnovljen peščeni tampon, na podložno plast iz nevezane zmesi zrn peska 0-4 mm, debeline 5 cm.
- vhodni podest s klančino se na novo tlakuje s kamnitimi ploščami iz žganega pohorskega tonalita.
- povozne asfaltirane površine se izvedejo na obnovljen peščeni tampon v dveh slojih: nosilni in obrabni asfaltni sloj. Izvedejo se nove talne oznake parkirnih mest, parkirnega mesta za invalida, oznake za prepovedano parkiranje.
- na in ob takovane površine se namesti obstoječe in nove klopi in koše
- čez svetlobne jaške pred objektom B se izvede jeklena podkonstrukcija, preko katere se namesti varnostno steklo oziroma pločevina.

Prenova parkirišča na južni strani:

- poruši in odstrani se robnike ob sredinskem zelenem otoku in ob objektu. Poruši in odstrani se asfaltirane površine ob objektu zaradi izvedbe pločnika in poškodovane dele asfalta na vzhodnem delu pod drevesi ter ob osrednji zelenici. Na celotni ostali površini parkirišča se izvede rezkanje obrabnega sloja asfalta. Odstrani se eno drevo, ki je izven osrednje linije dreves.
- s cestnimi betonskimi robniki se na novo zamejijo zelene, tlakovane in povozne asfaltirane površine,



- zelene površine ostajajo v približno enakem obsegu kot so obstoječe. Sredinski zeleni otok se na vzhodnem delu izravna in podaljša (boljša izvedba parkirišča), uredijo se zeleni polotoki okrog obstoječih dreves na vzhodnem robu parkirišča. Obstoječa živa meja vzdolž južnega roba se ohrani obstoječa. Ostala obstoječa drevesa se ohrani, izvede se arboristični pregled, obrezovanje, morebitna odstranitev nezdravih delov. Zelenice se prekoplje, razrahlja in izravna, po potrebi se doda nova humusna zemlja ter se zatravi s semenom odporne travne mešanice.
- ob objektih se izvede dvignjen pločnik kot peš dostop s parkirišča do vhoda, ki hkrati predstavlja tudi proti naletno zaščito fasade. Pohodne tlakovane površine s ploščami iz pranelega cementnega betona se izvedejo na peščeni tampon in na podložno plast iz nevezane zmesi zrn peska 0-4 mm, debeline 5 cm.
- Pred izvedbo tlakov se vgradi predinštalacija za kasnejšo izvedbo električnih polnilnic: cevna kabelska kanalizacija iz 2 x PE Stigmaxflex dvoslojne cevi fi 110 mm, jaški, ozemljitev.
- Porušene in obnovljene povozne asfaltirane površine se izvedejo na obnovljen peščeni tampon v dveh slojih: nosilni in obrabni asfaltni sloj. Čez obstoječo rezkano asfaltno površino se izvede samo obrabni asfaltni sloj. Izvedejo se nove talne oznake parkirnih mest.
- Na novo pozicijo se prestavi obstoječo avtomatsko parkirno zapornico.

Obnova tlakovanih in zelenih površin na vzhodni in severni strani ob telovadnici:

- poruši in odstrani se robnike in tlakovane površine ob objektu.
- z vrtnimi betonskimi robniki se na novo zamejijo zelene in tlakovane površine,
- zelene površine ostajajo v približno enakem obsegu kot so obstoječe. Na zelenih polotokih pri zunanjem šolskem igrišču, kjer so bila odstranjena drevesa, se izvede frezanje panjev in izkop. Na istih mestih se zasaadi nove drevesne sadike, npr. javor, višine 2 m. Zelenice se prekoplje, razrahlja in izravna, po potrebi se doda nova humusna zemlja ter se zatravi s semenom odporne travne mešanice.
- ob objektih se izvede pohodne tlakovane površine s ploščami iz pranelega cementnega betona na peščeni tampon in na podložno plast iz nevezane zmesi zrn peska 0-4 mm, debeline 5 cm.

Odvodnjavanje povoznih in pohodnih površin ostaja obstoječe, nakloni površin se ohranijo oziroma izvedejo proti obstoječim vtočnikom, stran od objekta. Nivelete površin se ohranjajo obstoječe oziroma se navezujejo na vhode objekta in na ostale priključne površine. Vsi posegi se izvajajo znotraj parcele za gradnjo.

Obseg del je razviden iz grafičnih prilog in popisa del s količinami.

Pri izvedbi vseh del je potrebno upoštevati merodajne predpise, normative in standarde, posebej še predpise iz varstva pri delu.

Investitor: ŠC PET
Celjska cesta 16, 1000 Ljubljana

Objekt: ŠC PET - zunanja ureditev

Štev. načrta: 418-07/2024 - ZU

Datum: marec 2026

PROJEKTANTSKI POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

I. Pripravljalna in zaključna dela	0,00 €
II. Rušitvena dela	0,00 €
III. Zemeljska dela	0,00 €
IV. Zgornji ustroj	0,00 €
V. Jaški, kabelska kanalizacija	0,00 €
VI. Oprema	0,00 €
VII. Dodatna in nepredvidena dela (ocena 10%) obračun po dejanskih stroških porabe časa in materiala, vrednost ocenjena glede na vrednost predhodnih sklopov	0,00 €

Skupaj brez DDV:	0,00 €
-------------------------	---------------

I. Pripravljalna in zaključna dela

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
OPOMBE: Pripravljalna dela so vsa dela v zvezi z organizacijo gradbišča, vse potrebne zaščite delovnih področij, vsi potrebni delovni odri, zaščita elementov, kjer se dela ne izvajajo, protiprašne zaščite, gradbiščna ograja, čiščenje med gradnjo ter zaključno čiščenje po končanih delih.					
1.	Stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, ureditev dostopnih poti in zavarovanje gradbišča z ograjo, postavitev opozorilnih tabel, postavitev kontejnerjev in skladišč, naprava začasnih delavnic in deponij, naprava podlage za postavitev dvigal, postavitev montažnih sanitarij, izvedbe začasnih instalacijskih priklopov za gradbiščne potrebe (elektrika, voda), namestitvev zaščitnih naprav (gasilni aparati, event. hidrant), namestitvev omarič za nudenje prve pomoči, fizično in tehnično varovanje.	kpl	1,00		0,00
2.	Izdelava varnostnega načrta za predviden poseg in imenovanje koordinatorja.	kpl	1,00		0,00
3.	Zakoličba karakterističnih točk z zavarovanjem vzdolžnih in prečnih osi.	kos	25,00		0,00
4.	Izdelava geodetskega posnetka obstoječega stanja pred pričetkom del, parcela št. 1059/2, k. o. 2636 Bežigrad.	kpl	1,00		0,00
5.	Izdelava kompletnega geodetskega posnetka po končanih delih, parcela št. 1059/2, k. o. 2636 Bežigrad.	kpl	1,00		0,00
6.	Strojno čiščenje kanala in pregled s TV kamero po končanih delih. Ocena, obračun po dejanskih izmerah.	m1	200,00		0,00
7.	Koordinacija projektanta na gradbišču tekom izvedbe projekta. Ocena, obračun po dejanskih opravljenih urah.	ur	30,00		0,00
SKUPAJ PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA:					0,00

II. Rušitvena dela					
Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
OPOMBE: V ceni je potrebno upoštevati vse ukrepe varstva pri delu, potrebne zaščite, odvoz ruševin na trajno deponijo in plačilo vseh potrebnih taks, kar je upoštevano v enotni ceni posamezne postavke. Odpadki se razvrščajo po vrstah. Izvajalec je dolžan voditi evidenco odpadkov (evidenčni listi) in izdelati zaključno poročilo. Pri izvajanju rušitvenih del je potrebno biti pozoren na potek obstoječih komunalnih in instalacijskih vodov. V primeru izvajanja del v vplivnem območju vodov, dela izvajati ob navzočnosti upravljavca komunalnih vodov.					
1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele do cca 12 cm.	m1	197,00		0,00
2	Porušitev in odstranitev povozne asfaltne plasti v debelini cca 12 cm, vključno z nakladanjem in odvozom na deponijo.				
a	na parkirišču	m2	280,00		0,00
b	pred vhodom	m2	85,00		0,00
c	pred kuhinjo	m2	86,00		0,00
3	Rezkanje obrabnega sloja asfalta na parkirišču v debelini 4 cm, vključno z nakladanjem in odvozom na deponijo.	m2	782,00		0,00
4	Odstranitev betonskega cestnega robnika s prerezom 15/25 cm, vključno z nakladanjem in odvozom na deponijo.				
a	na parkirišču	m1	160,00		0,00
b	pred vhodom	m1	21,00		0,00
5	Odstranitev betonskega vrtnega robnika s prerezom 5/20 cm, vključno z nakladanjem in odvozom na deponijo.	m1	40,00		0,00
6	Odstranitev zunanjega tlaka iz betonskih pranih plošč, vključno z nakladanjem in odvozom na deponijo.				
a	na parkirišču	m2	204,00		0,00
b	pred vhodom	m2	110,00		0,00
SKUPAJ RUŠITVENA DELA:					0,00

III. Zemeljska dela

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
Izkopi in zasipi so obračunani po m3 v utrjenem stanju.					
1	Strojno / ročni (70 / 30%) izkop (odmet) plodne zemlje (zemljina I. do II. ktg.) predvidoma v debelini do 30 cm, zelenice. Odlaganje na rob izkopa. Izkop ob obstoječih robnikih.	m3	15,00		0,00
2	Strojno / ročni (90 / 10%) izkop jarka za cevne razvode z razširitvami izkopa za jaške v terenu III. kategorije, izkop pod obstoječimi pohodnimi in povoznimi površinami ter v raščenem terenu, globina izkopa do 1,0 m, z ročnim planiranjem dna s točnostjo +/- 3 cm z minimalnim izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. S sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo.	m3	32,00		0,00
3	Široki izkop zrnate kamnine – 3. kategorije – strojno s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo.	m3	165,00		0,00
4	Strojno utrjevanje dna izkopa v terenu III. kategorije z vibracijsko ploščo ali vibrovaljarjem do zahtevane zbitosti podlage 80 MPa.	m2	760,00		0,00
5	Zasip jarkov in gradbene jame z materialom pridobljenim pri izkopu - dobava z začasne deponije. Nasipe je potrebno vgrajevati v plaste do 30 cm s komprimiranjem z ustreznim komprimacijskim sredstvom. Zahtevana nosilnost na planumu nasipa je $E_{v2}=80$ MN/m ² .	m3	25,00		0,00
6	Razgrinjanje plodne zemlje pridobljene pri izkopu: v debelini 20 cm, fino ročno planiranje in utrjevanje po končanih delih. Sanacija zelenih površin.	m3	15,00		0,00
7	Prekopavanje, rahlanje in izravnavo obstoječih zelenic.	m2	560,00		0,00
8	Nabava, dobava in razgrinjanje humusne zemlje, nove zelenice debelina sloja do 20 cm, obstoječe zelenice dosip do 5 cm.	m3	30,00		0,00
9	Zatravitev s semenom, odporna travna mešanica, kompletno z vzdrževanjem za obdobje 1 leta.	m2	560,00		0,00
10	Odvoz izkopanega materiala na stalno deponijo, nakladanje je zajeto skupaj z izkopom. V postavki mora biti zajeto tudi plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo.	m3	170,00		0,00
11	Posek, nakladanje in odvoz na deponijo drevesa višine do 15 m.	kos	1,00		0,00
12	Frezanje panjev odstranjenih dreves ali izkop, debeline ca 40 cm.	kos	6,00		0,00

13	Nabava in zasaditev drevesne sadike na zelenici, z izkopom in zasipom. Tip npr. javor, višine 2 m.	kos	5,00	0,00
14	Nabava in zasaditev žive meje iz sadič pušpana, 3 - 5 sadič na meter.	m1	25,00	0,00
15	Arboristična nega obstoječih dreves in grmovnic: pregled, obrezovanje...	ure	50,00	0,00

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:**0,00**

IV. Zgornji ustroj

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
Opomba: Vsa dela se morajo izvajati v skladu z načrtom in tehničnim poročilom zunanje ureditve ter standardi. Končno poročilo preiskav betona in asfalta, ki ga izvede pooblaščen institucija v certificiranih laboratorijih, je vkalkulirano v ceni po enoti mere in ga mora izvajalec predati investitorju.					
1	Nabava, dobava in vgrajevanje nevezane nosilne plasti, enakomerno zrnatega drobljenca, zrnivosti 0/32 mm, pod pohodnimi površinami, točnost planiranja +/- 1 cm, nosilnost EV2=80 MN/m2, debelina sloja do 20 cm.	m3	65,00		0,00
2	Nabava, dobava in vgrajevanje nevezane nosilne plasti, enakomerno zrnatega drobljenca, zrnivosti 0/32 mm, pod povoznimi površinami, točnost planiranja +/- 1 cm, nosilnost EV2=100 MN/m2, debelina sloja do 30 cm.	m3	90,00		0,00
3	Izdelava nosilne asfaltne plasti iz bituminizirane zmesi AC 22 base B50/70, A2, v debelini 8 cm.				
a	na parkirišču	m2	194,00		0,00
b	pred vhodom	m2	85,00		0,00
c	pred kuhinjo	m2	86,00		0,00
4	Čiščenje nosilnega asfaltne sloja povoznih površin in obrizg z bitumensko emulzijo pred vgradnjo obrabnega asfaltne sloja.				
a	na parkirišču	m2	976,00		0,00
b	pred vhodom	m2	85,00		0,00
c	pred kuhinjo	m2	86,00		0,00
6	Izdelava obrabne asfaltne plasti iz bituminizirane zmesi AC 11 surf Pmb 45/80-65 A2, v debelini 4 cm, predhodni obrizg z bitumensko emulzijo, zalitje stikov z bitumensko zalivno zmesjo.				
a	na parkirišču	m2	976,00		0,00
b	pred vhodom	m2	85,00		0,00
c	pred kuhinjo	m2	86,00		0,00
7	Zapolnitev reg z bitumensko zalivko. Stik nove asfaltne površine z obstoječo.	m1	34,00		0,00
8	Dobava prefabriciranega cestnega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm in vgraditev v beton C16/20 z zalivanjem stikov s cementno malto.	m1	167,00		0,00
9	Dobava prefabriciranega ODOČNEGA cestnega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm in vgraditev v beton C16/20 z zalivanjem stikov s cementno malto. Ker ni znan točen podatek je ta količina ocenjena!	m1	30,00		0,00
10	Dobava prefabriciranega vrtnega robnika iz cementnega betona s prerezom 5/20 cm in vgraditev v beton C16/20 z zalivanjem stikov s cementno malto.	m1	225,00		0,00

11	Dobava prefabriciranega vrtnega robnika iz cementnega betona s prerezom 5/25 cm in vgraditev v beton C16/20 z zalivanjem stikov s cementno malto. Robniki so predvideni na severni strani objekta C ob oknih.	m1	28,00	0,00
12	Izdelava podložne plasti za tlakovano obrabno plast iz nevezane zmesi zrn peska 0-4 mm, debeline 5 cm.	m2	385,00	0,00
13	Dobava in izvedba tlakovane pohodne površine s ploščami iz prane cementnega betona velikosti 40 x 40 x 4 cm, stiki zaliti s cementno malto. V ceni je potrebno upoštevati ustrezno pripravo podloge - drenažna folija, 20 - 30 cm drobljenca, 5 cm posteljice.	m2	385,00	0,00
14	Dobava in izvedba tlakovane pohodne površine s kamnitimi ploščami iz žganega pohorskega tonalita, vhodni podest s klančino.	m2	8,00	0,00
15	Dobava in izvedba tlakovane povozne površine s tlakovci (npr. Gorec Milano v sivi barvi) na parkiriščih na vzhodni strani pod drevesi. V ceni je potrebno upoštevati ustrezno pripravo podloge - drenažna folija, 30 cm drobljenca, 5 cm posteljice.	m2	77,00	0,00
16	Dobava in izvedba tlakovane zelene površine s PVC travnimi rešetkami, debeline 4 cm. Odprtine zapolnjene s humusno zemljo in zatravljene s semenom travne mešanice.	m2	50,00	0,00
17	Nabava, dobava in vgrajevanje prodca ob fasadi objekta C. Obračun po m3 tampona.	m2	3,00	0,00
18	Izvedba obnove obstoječih asfaltnih površin z mineralno maso izdelano na bitumenski osnovi, kot npr. Stradalan, poraba materiala 1,5 kg/m2. Izvedba po navodilih proizvajalca. (asfaltna površina v prehodu C objekta).	m2	50,00	0,00
19	Izdelava debeloslojne vzdolžne označbe z večkomponentno hladno plastiko z vmešanimi drobci / kroglicami stekla, vključno 200 g/m2 dodatnega posipa z drobci stekla, strojno, debelina plasti 3 mm, širina črte 10 cm (bela barva - označitev parkirnih mest).	m1	232,00	0,00
20	Izdelava debeloslojne vzdolžne označbe z večkomponentno hladno plastiko z vmešanimi drobci / kroglicami stekla, vključno 200 g/m2 dodatnega posipa z drobci stekla, strojno, debelina plasti 3 mm, širina črte 10 cm (rumena barva - označitev mesta invalida, dostavo, intervencijsko površino).	m1	86,00	0,00
21	Izdelava debeloslojne označbe invalidskega parkirnega mesta z uporabo šablone z večkomponentno hladno plastiko z vmešanimi drobci / kroglicami stekla, vključno 200 g/m2 dodatnega posipa z drobci stekla, strojno, debelina plasti 3 mm (rumena barva po situaciji).	kpl	1,00	0,00
SKUPAJ ZGORNJI USTROJ:				0,00

V. Jaški, kabelska kanalizacija					
Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
1	Dobava materiala in izdelava cevne kabelske kanalizacije preseka 2 x PE Stigmaflex dvoslojna cev fi 110 mm, dobava in polaganje opozorilnega traku, (izkopi in zasipi zajeti pri zemeljskih delih), zaščita cevi z betonom. Dolžina trase 00,0 m.				
	- PE Stigmaflex dvoslojna cev fi 110 mm	m	170,00		0,00
	- beton za obbetoniranje in zaščito cevi C16/20 (0,1 m³/m)	m3	7,00		0,00
	- PVC opozorilni trak	m	85,00		0,00
2	Izdelava, dobava in vgradnja jaška iz betonske cevi fi 80 cm, globine 1,0 m, z izdelavo temelja, dna, LTŽ pokrov 60x60 cm (pohodna izvedba), z izvedbo in obdelavo priključkov za PELD cevi.	kos	2,00		0,00
3	Izdelava, dobava in vgradnja jaška iz betonske cevi fi 60 cm, globine 1,0 m, z izdelavo temelja, dna, LTŽ pokrov 60x60 cm (pohodna izvedba), z izvedbo in obdelavo priključkov za PELD cevi.	kpl	3,00		0,00
Ozemljitev					
4	Ploščati vodnik RH1*H2 30x3,5 mm iz nerjavečega jekla 30x3,5 mm za izvedbo ozemljitvene instalacije. Položen v jarek kabelske kanalizacije, zemljo in v betonski podstavek.	m1	185,00		0,00
5	Vezna sponka, namenjena izvedbi spojev med ploščatimi vodniki v zemlji.	kos	15,00		0,00
6	Povezava z ozemljitvijo objekta, komplet z drobnim materialom.	kpl	1,00		0,00
7	Meritve strelovoda.	kpl	1,00		0,00
SKUPAJ JAŠKI, KABELSKA KANALIZACIJA:					0,00

VI. Oprema

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
1	Postavitev in priklop obstoječe avtomatske parkirne zapornice. V ceni je potrebno upoštevati izdelavo ustreznega temelja za montažo zapornice. Detajl temelja je potrebno uskladiti z dobaviteljem zapornice.	kpl	1,00		0,00
2	Čiščenje obstoječih zunanjih klopi z visokotlačnim čistilcem in postavitev klopi na ali ob zelene površine.	kos	12,00		0,00
3	Čiščenje obstoječih zunanjih košev za smeti z visokotlačnim čistilcem in postavitev na predvidene lokacije.	kos	6,00		0,00
4	Čiščenje obstoječih zunanjih betonskih korit za rože z visokotlačnim čistilcem in postavitev na predvidene lokacije.	kos	5,00		0,00
5	Nabava, dobava in postavitev stojala za kolesa iz vročecinkanega jekla. Npr. spirala, dolžine 100 cm. V ceni je potrebno upoštevati morebitno izdelavo betonskih podstavkov oz. temeljev.	kos	10,00		0,00
6	Nabava, dobava in postavitev zunanje klopi s trdno strukturo in modernim dizajnom, kovinsko ali betonsko podnožje in leseno sedalo z naslonjalom, dolžina sedala 2 m. Tip klopi je potrebno predložiti investitorju v pregled že pri oddaji ponudb!	kos	5,00		0,00
7	Izdelava, dobava in montaža jeklene podkonstrukcije za nadkritje zunanjih svetlobnih jaškov ob objektu. Protikorozijska zaščita z vročim cinkanjem in finalnim opleskom. Izvedba po detajlu.	kg	1.200,00		0,00
8	Izdelava, dobava in montaža zasteklitve nad zunanjimi svetlobnimi jaški ob objektu. Enojno varnostno steklo (lepljeno in kaljeno) v kovinskem okvirju, dimenzije 175x150 cm (lahko je tudi deljeno na več kosov). Montaža na jekleno podkonstrukcijo, ki je tudi predmet ponudbe. Izvesti je potrebno podkonstrukcijo, ki bo omogočala montažo stekla v naklonu. Izvedba po detajlu. V ceni je potrebno upoštevati ves pritrdilni in sidrni material.	kos	4,00		0,00
9	Izdelava, dobava in montaža pokrova nad zunanjimi svetlobnimi jaški ob objektu. Pokrov iz jeklene solzaste pocinkane pločevine, debeline 4 mm, dimenzije 175x150 cm, vključno s potrebnimi ojačitvami. Montaža na jekleno podkonstrukcijo oz. jeklen okvir. Izvedba po detajlu. V ceni je potrebno upoštevati ves pritrdilni in sidrni material.	kos	4,00		0,00

10	Izdelava, dobava in montaža okvirjev iz kotnikov 150/50/6mm ter polnil iz pohodnih rešetk, velikost okenca 33 x 33 mm. Okvirji in polnila morajo biti vroče cinkani. Okvirje se vijači v beton in vrtno robnike. Montaža je predvidena na severni strani objekta C ob oknih. V ceni je potrebno upoštevati ves pritrdilni in sidrni material. Polnila so lahko sestavljena iz večih segmentov.			
	- dimenzija okvirja 140 x 40 cm	kos	1,00	0,00
	- dimenzija okvirja 260 x 40 cm	kos	3,00	0,00
	- dimenzija okvirja 340 x 40 cm	kos	1,00	0,00
11	Izdelava, dobava in montaža PE pletene zaščitne mreže med igriščem in telovadnico. Mreža PE 4 mm, velikost oken 10x10 cm, bele barve. Mreža bo vpeta v tla in obstoječo konstrukcijo objekta. Višina mreže je cca. 6,0 m. V ceni je potrebno upoštevati obrobno jekleno vrv, natezalce, sidrni in pritrditveni material ter morebitno sanacijo fasade za vgradnjo sider! Upoštevate tudi dvižno ploščad za montažo v steno telovadnice!	m2	210,00	0,00
12	Izdelava, dobava in montaža dvokrilnih nesimetričnih kovinskih vrat v pasajo objekta C, širine cca 3,0 m, višine 2,0 m (dimenzije preveriti na objektu). Eno vratno krilo za osebni prehod. Vratni krili iz jeklenega okvirja, polnili iz vertikalnih palic na razmaku 12 cm. Vrata sidrana v tla in steno. Protikorozijsko zaščiteno s temeljnih premazom in finalnim opleskom v barvi RAL 7016. V ceni je potrebno upoštevati izvedbo pritrditve v tla in steno ter morebitno sanacijo površin za varadnjo sider!	kpl	1,00	0,00
13	Oplesk kovinske konstrukcije in mrežnega polnila sten obstoječega prostora za smeti, tlorsne velikosti cca 6,5 x 4,0 m, višine cca 2,5 m. Brušenje rjavečih delov, osnovni protikorozijski in finalni oplesk v barvi fasade (umazano bela).	kpl	1,00	0,00
14	Izdelava, dobava in montaža PE pletene zaščitne mreže na fasadi objekta C proti igrišču. Mreža PE 4 mm, velikost oken 10x10 cm, bele barve. Mreža se vpne v obstoječe kovinske konzole na fasadi. Višina mreže je cca. 10 m, dolžina cca 25 m. V ceni je potrebno upoštevati obrobno jekleno vrv, natezalce, sidrni in pritrditveni material! Upoštevati tudi dvižno ploščad za montažo.	m2	250,00	0,00
15	Izdelava, dobava in montaža PE pletene zaščitne mreže na fasadi objekta B proti igrišču. Mreža PE 4 mm, velikost oken 10x10 cm, bele barve. Mreža se vpne v nove kovinske konzole na fasadi. Višina mreže je cca. 10 m, dolžina cca 13 m. Prav tako je potrebno v ceni upoštevati obrobno jekleno vrv, natezalce, sidrni in pritrditveni material! Upoštevati tudi dvižno ploščad za montažo.	m2	130,00	0,00

- 16 Izdelava, dobava in vgradnja kovinskih konzol za zaščitno mrežo fasade na objektu B. Konzole so izdelane iz okrogle varjene cevi premera 40 mm, debelina stene 4 mm, dolžina cca 600 mm, na koncu okrogle rinka za napenjalko ter sidrna ploščico za vijačenje v steno. Protikorozijska zaščita z vročim cinkanjem in finalnim opleskom. V ceni je potrebno upoštevati ves pritrdilni in sidrni material.

Prav tako je potrebno v ceni upoštevati tudi izrez obstoječe fasade v debelini 18 cm kamene volne + finalni sloj in po končani montaži konzol sanacijo fasade

Primer obstoječe konzole:



kom 24,00 0,00

- 17 Izdelava, dobava in vgradnja tabel iz kompozitne plošče (npr. Dibond) z imenom objekta, investitorja, EU, ministrstva, ...

Table bodo montirane na fasado objekta ob vhodu. Dimenzija table je cca. 100 x 60 cm. V ceni je potrebno upoštevati ves pritrdilni in sidrni material.

kom 4,00 0,00

- 18 Izdelava, dobava in montaža raznih napisnih tablic iz alu pločevine (rezervirano PM, invalidi, prepovedano parkiranje...) vključno z tipskim stebričkom za prometno signalizacijo. V ceni je potrebno upoštevati izdelavo pripadajočega temelja za stebriček oz. montažo na fasado objekta Ocena.

kom 10,00 0,00

SKUPAJ OPREMA:

0,00



KD Arhitekti d.o.o.

V kosov laz 17, 1357 Notranje Gorice

gsm: 041 807 754

email: kd-arhitekti@siol.net

št.projekta: 418-07/2024-ZU
faza: PZI
načrt: ZUNANJA UREDITEV
objekt: ŠC PET – zunanja ureditev

4

TEHNIČNI PRIKAZI

01	Zunanja ureditev – obstoječe stanje z označenimi rušitvami	M 1:200
02	Zunanja ureditev – novo stanje	M 1:200

Celjska ulica

106/19

117/13

12

2236/12

1059/12

LEGENDA

- parcelne meje
- rezkanje obrabnega sloja asfalta
- rušitev asfalta
- rušitev tlakovanih površin
- zarez asfalta
- zelenica



NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

0 1 2 3 4 5 10m
M 1:200



KD Arhitekti d.o.o.
V kosov laz 17, 1357 Notranje Gorice
PE Tržaška cesta 42, 1000 Ljubljana
gsm: 041 807754
email: kd-arhitekti@siol.net

št. projekta	418-07/2024-ZU
št. načrta	418-07/2024-ZU----
investitor	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana Celjska ulica 16, 1000 Ljubljana
objekt	ŠC PET – zunanja ureditev
mesto gradnje	Celjska ulica 16, Ljubljana
odg. vod. proj.	DAMJAN KMETIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1273 PA*
odg. projektant	DAMJAN KMETIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1273 PA*
izdelovalec	Boštjan Gabrovšek, univ. dipl. inž. arh., ----
načrt	A-TEHNIČNI PRIKAZI
faza	PZI št. lista 01
risba	ZUNANJA UREDITEV OBSTOJEČE STANJE
datum	februar 2026 merilo: 1:200
dopolnitve	-
datum tiska	01_ŠC PET_PZI_ZU.dwg 22. 04. 2026

Celjska ulica

1061/9

1171/3

1/2

2236/2

1059/2

LEGENDA

- parcelne meje
- asfaltirane površine
- tlakovane površine
- meja preplastitve in novega asfalta
- zelenica
- nov vrtni robnik
- nov cestni robnik



NEJASNOSTI REŠEVATI S PROJEKTANTOM NAČRTA!
VODILNI NAČRT JE NAČRT ARHITEKTURE!
MERE KONTROLIRATI NA LICU MESTA!

0 1 2 3 4 5 10m

M 1:200

54 KD Arhitekti d.o.o.
V kosov laz 17, 1357 Notranje Gorice
PE Tržaška cesta 42, 1000 Ljubljana
gsm: 041 807754
email: kd-arhitekti@siol.net

št. projekta 418-07/2024-ZU

št. načrta 418-07/2024-ZU----

investitor Šolski center za pošto, ekonomijo in
telekomunikacije Ljubljana
Celjska ulica 16, 1000 Ljubljana

objekt ŠC PET – zunanja ureditev

mesto Celjska ulica 16, Ljubljana

odg. vod. proj. DAMJAN KMETIČ, univ. dipl. inž. arh.,
ZAPS 1273 PA*

odg. projektant DAMJAN KMETIČ, univ. dipl. inž. arh.,
ZAPS 1273 PA*

izdelovalec Boštjan Gabrovšek, univ. dipl. inž. arh.,

načrt A-TEHNIČNI PRIKAZI

faza PZI št. lista 02

**ZUNANJA UREDITEV
NOVO STANJE**

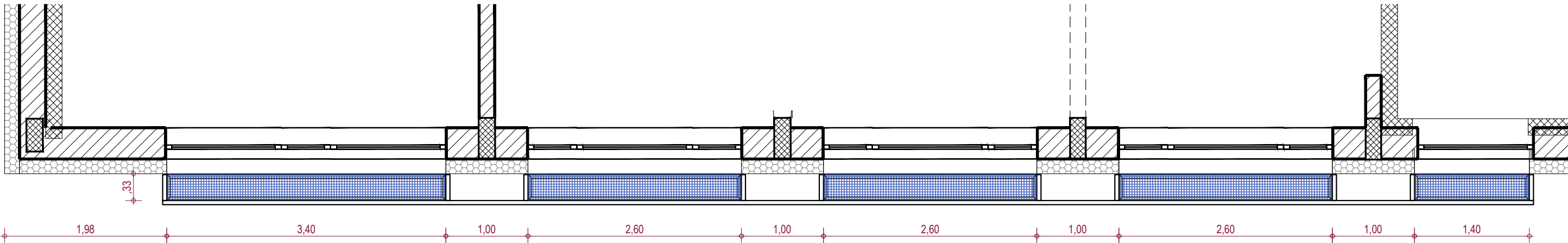
risba

datum februar 2026 merilo: 1:200

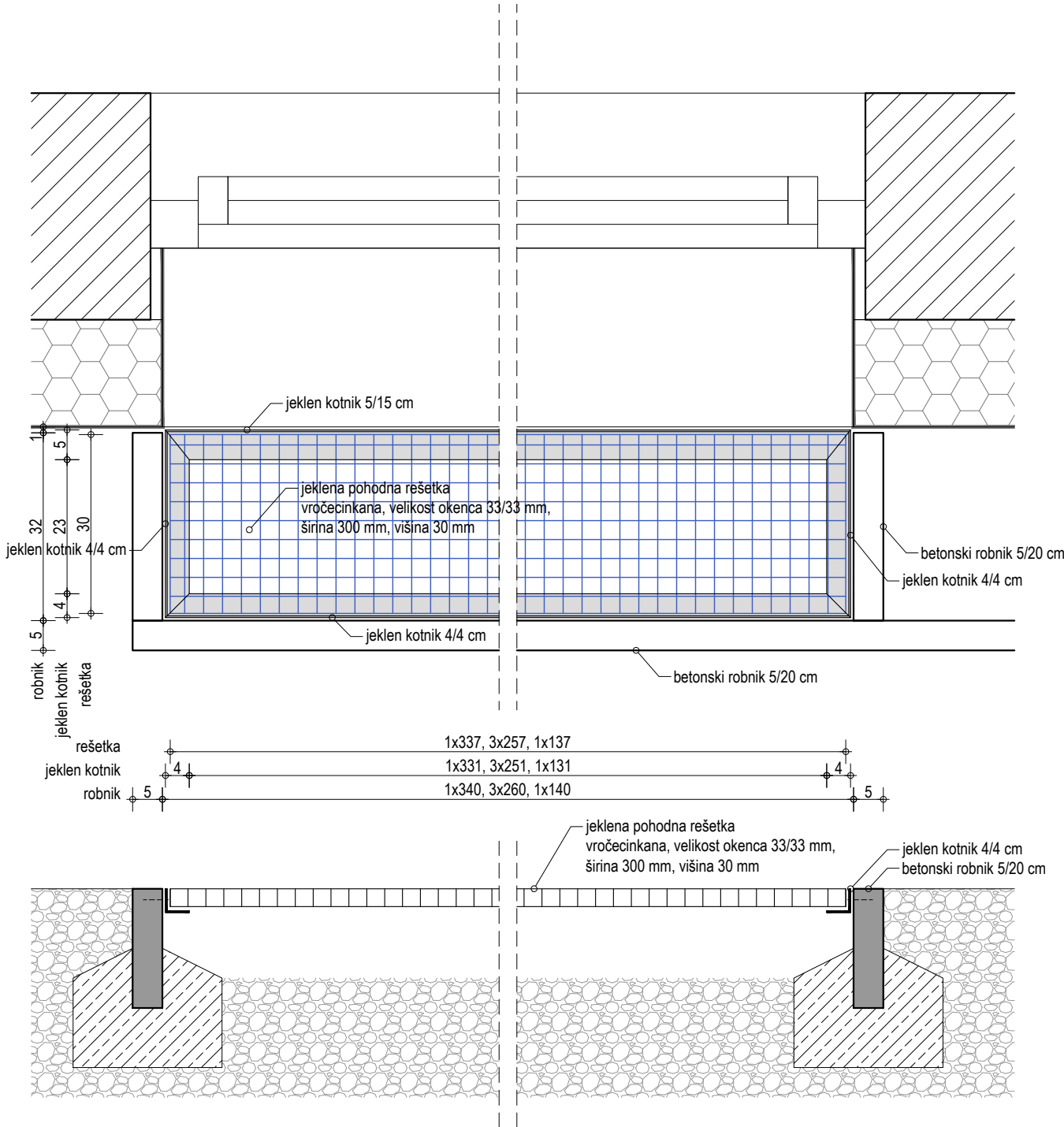
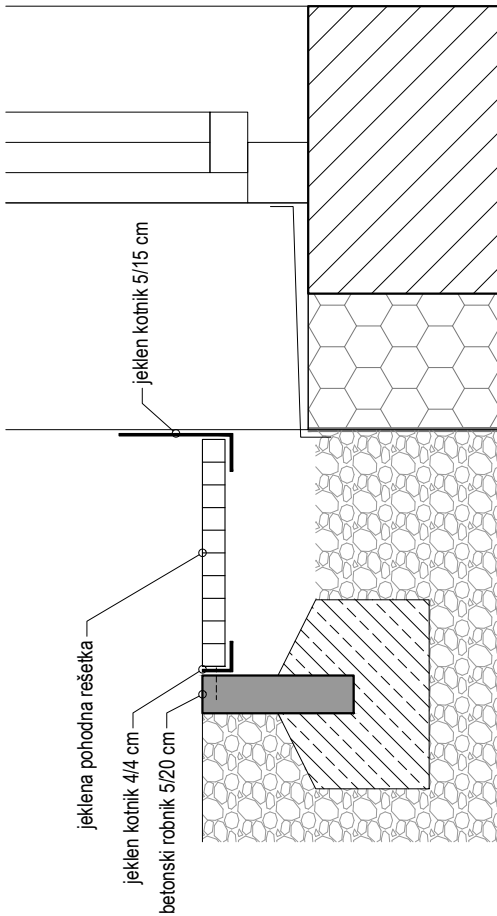
dopolnitve -

01_ŠC PET_PZI_ZU.dwg

datum tiska 22. 04. 2026



TLORIS REŠETK PRED OKNI OBJEKTA C, M 1:50



DETAJL REŠETKE PRED OKNI OBJEKTA C, M 1:10



KD Arhitekti d.o.o.
V kosov laz 17, 1357 Notranje Gorice
PE Tržaška cesta 42, 1000 Ljubljana
gsm: 041 807754
email: kd-arhitekti@siol.net

št. projekta	418-07/2024-ZU
št. načrta	418-07/2024-ZU----
investitor	Šolski center za pošto, ekonomijo in telekomunikacije Ljubljana Celjska ulica 16, 1000 Ljubljana
objekt	ŠC PET – zunanja ureditev
mesto gradnje	Celjska ulica 16, Ljubljana
odg. vod. proj.	DAMJAN KMETIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1273 PA*
odg. projektant	DAMJAN KMETIČ, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1273 PA*
izdelovalec	Boštjan Gabrovšek, univ. dipl. inž. arh. ----
načrt	A-TEHNIČNI PRIKAZI
faza	PZI št. lista 03
risba	DETAJL REŠETK PRED OKNI OBJEKTA C
datum	februar 2026 merilo: 1:50, 1:10
dopolnitve	-
datum tiska	01_ŠC PET_PZI_ZU.dwg 22. 04. 2026