INVESTITOR:	**Občina Žiri,** **Loška cesta 1,** **4226 Žiri**
NAZIV GRADNJE:	**Sanitarije ŠRC Pustotnik**
KRATEK OPIS GRADNJE:	Novogradnja enostavnega objekta
VRSTE GRADNJE:	**novogradnja**
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	**PZI**
ŠTEVILKA PROJEKTA:	**113024/ 2**
DATUM IZDELAVE:	**Ljubljana, junij 2025**
PROJEKTANT:	**Atelje Vozlič, arhitektura, d.o.o.** **Tavčarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana**
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:	**Helena Vozlič mag. inž. arh.**
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA:	**PA ZAPS 2384**

KAZALO

1. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI 3
1.1 Splošne informacije in namen gradnje 3
1.2 Opis lokacije z urbanističnimi podatki 3
1.3 Splošni opis arhitekturne zasnove in ureditve zunanjih površin 3
1.4 Površine 6
1.4.1 Neto površine 6
1.4.2 Bruto površina 6
1.5 Sestave konstrukcij 6
1. 5 Načrti 7
01 Situacija M 1:500 7
02 Tloris in prerezi in fasade M 1:50 7
05 Detajl D1 in D2 M 1:10 7

1. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

1.1 Splošne informacije in namen gradnje

Projektna naloga:

Postaviti enostaven objekt, v kateri se predvidi WC za moške, WC za ženske ter tuš. Zasnova upošteva možnost kasnejše nadgradnje objekta.

1.2 Opis lokacije z urbanističnimi podatki

Objekt bo postavljen na območju športno-rekreacijskega centra Pustotnik, v programskem sklopu delujočega avto kampa.

Enota urejanja prostora (EUP)	ZI 94
Katastrska občina	2023 ŽIRI
Parcelne številke	816/2
Lastništvo	Občina Žiri
Namenska raba prostora:	ZS površine za oddih, rekreacijo in šport
Tip objektov:	/
Varovalni pasovi:	/
Zavarovana območja:	Območje redkih poplav, Območje zelo redkih poplav, Varstveni režim kulturne dediščine – Gorenja vas – Kulturna krajina Poljanske Sore erozijsko območje – običajni protierozijski ukrepi
Relevanten prostorski akt	Odlok o OPPN za območje Pustotnik*

**-Neuradno prečiščeno besedilo Odloka o Občinskem prostorskem načrtu občine Žiri : Odlok o Občinskem prostorskem načrtu občine Žiri (Uradni list RS, št. 1/11, 55/11 – popr. in 37/12 – popr.), – Odlok o spremembi Odloka o Občinskem prostorskem načrtu občine Žiri – sprememba št. 1 (Uradni list RS, št. 40/13 in 79-13 – popr.), – Odlok o spremembi Odloka o Občinskem prostorskem načrtu občine Žiri – sprememba št. 2 (Uradni list RS, št. 11/16), – Odlok o spremembi Odloka o Občinskem prostorskem načrtu občine Žiri – sprememba št. 3 (Uradno glasilo slovenskih občin, št.61/2023).*

1.3 Splošni opis arhitekturne zasnove in ureditve zunanjih površin

Obstoječe stanje:

Mikrolokacija je trenutno delno peščena, delno poraščena s travo. Lokacija objekta se nahaja ob vznožju rahle vzpetine. V bližini se nahaja lesen kiosk, v katerem deluje bar. V bližini, pod rahlim bregom se nahaja kopališče na reki Sori.

Načrtovan objekt:

Načrtuje se enostavni objekt, ki je v skladu s petim odstavkom 8. člena OPPN klasificiran kot 12121 - Druge gostinske stavbe za kratkotrajno nastanitev, kamor po veljavni Uredbi o razvrščanju objektov spadajo tudi stavbe v kampih. Objekt bo namenjen sanitarijam. Nahajal se bo v bližini kopališča in bo delno vkopan v teren. Postavitev objekta spoštuje gradbeno mejo, kot je določena v grafičnem delu OPPN.

Priloga 1 k Uredbi o razvrščanju objektov za relevantno klasifikacijo (12121) določa, da so objekti do površine 10 m² razvrščeni med enostavne objekte. Bruto tlorisna površina načrtovanega objekta te meje ne bo presegla.Objekt bo zgrajen iz armiranega betona in bo imel ravno streho. Južna fasada z vhodi v sanitarije bo v celoti lesena.

Zunanja ureditev:

Zunanje površine ob objektu ostajajo peščene, oziroma ozeljenjene s travo.

Možnost nadgradnje:

Zasnova sanitarnega objekta upošteva možnost kasnejše nadgradnje, ki bi skladno z idejno zasnovo smisleno nadaljevala zastavjeno strukturo. Podolgovat in delno vkopan kopališki objekt z nadkito teraso in zeleno streho, bi bil namenjen baru, depojem in garderobi. Morebiteno načrtovanje in izvedba bosta del drugaga projekta.

1.3 Tehnične značilnosti predvidene gradnje

1.3.1 Gradbene izvedbe

Preddela

Območje gradnje se zakoliči z železnimi klini ali barvo.

Opis zemeljskih del

Na mestu, ki je predvideno za gradnjo se izvede izkop gramoza do globine cca 80 cm. Podlago se izravna in fino nivelira.

Izvede se 30 cm debelo gramozno nasutje iz drobljenega kamnitega agregata frakcije 0-32 mm pod celotno površino temeljne plošče. Nasutje se utrjuje v plasteh (10 cm) z vibracijskimi ploščami ali valjarjem, da se doseže ustrezna nosilnost. Površina nasutja mora biti izravnana in ustrezno pripravljena za izvedbo podložnega betona.

Med notranjim tlakovanjem in zunanjim makedamom se vgradi ločilni kovinski robnik. Montaža ob rob temeljne plošče.

Zunanjo steno, ki je v stiku s terenom (severna stena) se hidroizolira z nanosom bitumenskega premaza v dveh slojih, z vmesnim sušenjem in pripravo površine. Na posušeno izolacijo se vgradi čepasta (profilirana) folija, ki omogoča drenažo in ščiti hidroizolacijo pred mehanskimi poškodbami ob zasipavanju. Čepi folije so obrnjeni proti steni, zaključki pa mehansko pritrjeni in tesnjeni.

Ob armiranobetonski severni in vzhodni fasadi objekta se izvede drenažni sistem. Vkop drenažne cevi Ø120 mm, perforirane, fleksibilne, s tovarniško ovitim filtrirnim slojem (geotekstil), v dolžini po projektu. Cev se položi v predpripavljen podložni beton, se obsuje s pranimi agregati (npr. drobljenec fr. 4–8 mm) do višine min. 30 cm nad cevjo in zaključi z geotekstilom proti zamašitvi.

Ponikovalnica oziroma iztok sta del drugega projekta.

Opis betonskih in armiranobetonskih del

Objekt bo temeljen na vnaprej pripravljenem utrjenem nasutju, preko katerega se izvede 30 cm debela temeljna plošča na 10 cm podložnega betona.

Nosilna konstrukcija objekta je v celoti armiranobetonska. Stene so debelin 18, 10 in 20 cm, prav tako je armiranobetonska streha. Streha je izvedena v rahlem naklonu, tako da voda z nje odteka ob severni stranici objekta.

Objekt se tlakuje z betonom, z rečnim granulatom frakcije 16mm. Površina je prana.

Armiranobetonska konstrukcija se izvaja klasično z betoniranjem na licu mesta ter z uporabo opažev za vidni beton. Beton se transportira iz betonarne na gradbišče.

Projektu so priloženi opažni in armaturni načrti.

Opis zidarskih del

Steno, ki predeljuje moške in ženske sanitarije se pozida iz siporeksa. V steno se vgradi vse potrebne inštalacije, vključno s podometnimi kotlički za splakovanje.

1.3.2 Obrtniške izvedbe

Opis krovskih del

Na armiranobetonsko strešno konstrukcijo se izvede hidroizolacijo z enoslojno TPO membrano debeline min. 1,5 mm, svetle barve (npr. svetlo siva), UV-odporne izvedbe, z varjenimi spoji. Pod membrano se vgradi ločilna plast iz geotekstila teže min. 300 g/m². Membrana se mehansko pritrdi ali lepi na AB podlago.

Kovinskl odkapni profil iz pocinkane pločevine, se izvede kleparsko in montira na rob strehe. Vse stike se ustrezno obdela tako, da ne bo prihajalo do zatekanja v sanitarije.

Streha ni toplotno izolirana in nima žlebov.

Keramičarska dela

Na steno iz siporeksa se položi stensko keramiko, mozaik na mrežici. Uporabi se lepilo primerno tudi za nizke temperature, saj objekt ni ogrevan. Mozaik je keramičen ali steklen, vzorec pred vgradnjo potrdi projektant.

Stavbno pohištvo – mizarska dela

Južna fasada objekta je v celoti lesena montažna stena v skupni dolžini 6,36 m višine 1,90 m. Pritrjena je na ab konstrukcijo objekta in lesene podboje 4 x 16 cm, ki so privijačeni v vnaprej pripravljena ležišča v ab stenah (glej detajl D1). Fasada je 15 cm dvignjena od tal in ne sega do stropa (odmik 15 cm). Podkonstrukcija je iz lesenih letev 4 × 8 cm in vertikalno vpetih kovinskih profilov (pocinkane jeklene kvadratne cevi 4 × 4 cm). Zunanja obloga fasade je izvedena iz vertikalnih desk, širine 10 cm in debeline 2 cm, ki so predhodno površinsko obdelane z s postopkom žganja, kar daje značilen temen videz in naravno zaščito lesa. Fasada vključuje troje integriranih lesenih vrat dimenzije 90 x 190 cm, enakega videza kot stenska obloga, z odmičnimi panti. Panti so privijačeni v lesene podboje 4 x 16, ki so poravnani z betonskimi stenami. Kljuke (krogla fi 5 cm) so v inox izvedbi. Vrata imajo cilindrično zaklepanje (inox rozeta fi 50) in notranji zaklep s prikazovalnikom zasedenosti prostora (inox rozeta fi50). Vrata so vizualno poenotena s fasado, fuge med elementi pa so minimalne. Skladno z načrtom so tri fasadne deske ob vhodih v prostore predhodno pobarvane z obstojno barvo (določi projektant, približek RGB 200, 200, 100), in imajo ob vrhu posamezne deske izrisane označevalne ikone - tuš, ženski in moški wc. Posilikava ikon na predhodno žgane deske s pomočjo šablon, grafično predlogo poda projektant.

Oprema in inštalacije

V ženskem stranišču je predvidena straniščna školjka s podometnim kotličkom ter stenski umivalnik. V moškem stranišču je poled teh dveh elementov predviden še pisoar.

Obe armaturi za umivalnik sta podometni, prav tako so predvideni podometni kotlički, ki se jih vgradi v predelno steno iz penobetona.

Tuš armatura je nadometna, na potisk.

Kanaleta ob tušu je linijska, naklon proti njej pa je izveden v tlaku.

Izbor sanitarne opreme in druge drobne opreme po popisu.

Razsvetljava vseh treh prostorov je stopna – svetilke so vgrajene v armiranobetonski strop. Stikala za luč morajo biti primerna za zunanjo uporabo ali pa se vgradi svetila s senzorjem.

Priključitev na obstoječo infrastrukturo – elektriko, vodo in kanalizacijo - se izvede smiselno preko priključnih jaškov oziroma po posebnih načrtih, ki niso del tega projekta.

1.4 Površine

1.4.1 Neto površine

1.1

Tuš
prani beton
1,95 m²

1.2
WC ženske
prani beton
2,53 m²

1.3
WC moški
prani beton
2,53 m²

SKUPAJ
7,01 m²

1.4.2 Bruto površina

SKUPAJ
9,99 m²

1.5 Sestave konstrukcij

T1 - tla	**(cm)**
Prani beton, savski agregat, fr. 16	10,0
AB temeljna plošča	30,0
Podložni beton	10,0
Ločilni sloj	0,5
Utrjeno nasutje	30,0
	80,5

S1 - streha	**(cm)**
TPO membrana	0,2
geotekstil	0,1
AB konstrukcija v naklonu	max. 23,0
	23,3

Z1 – nosilna stena	**(cm)**
AB konstrukcija	20,0
	20,0

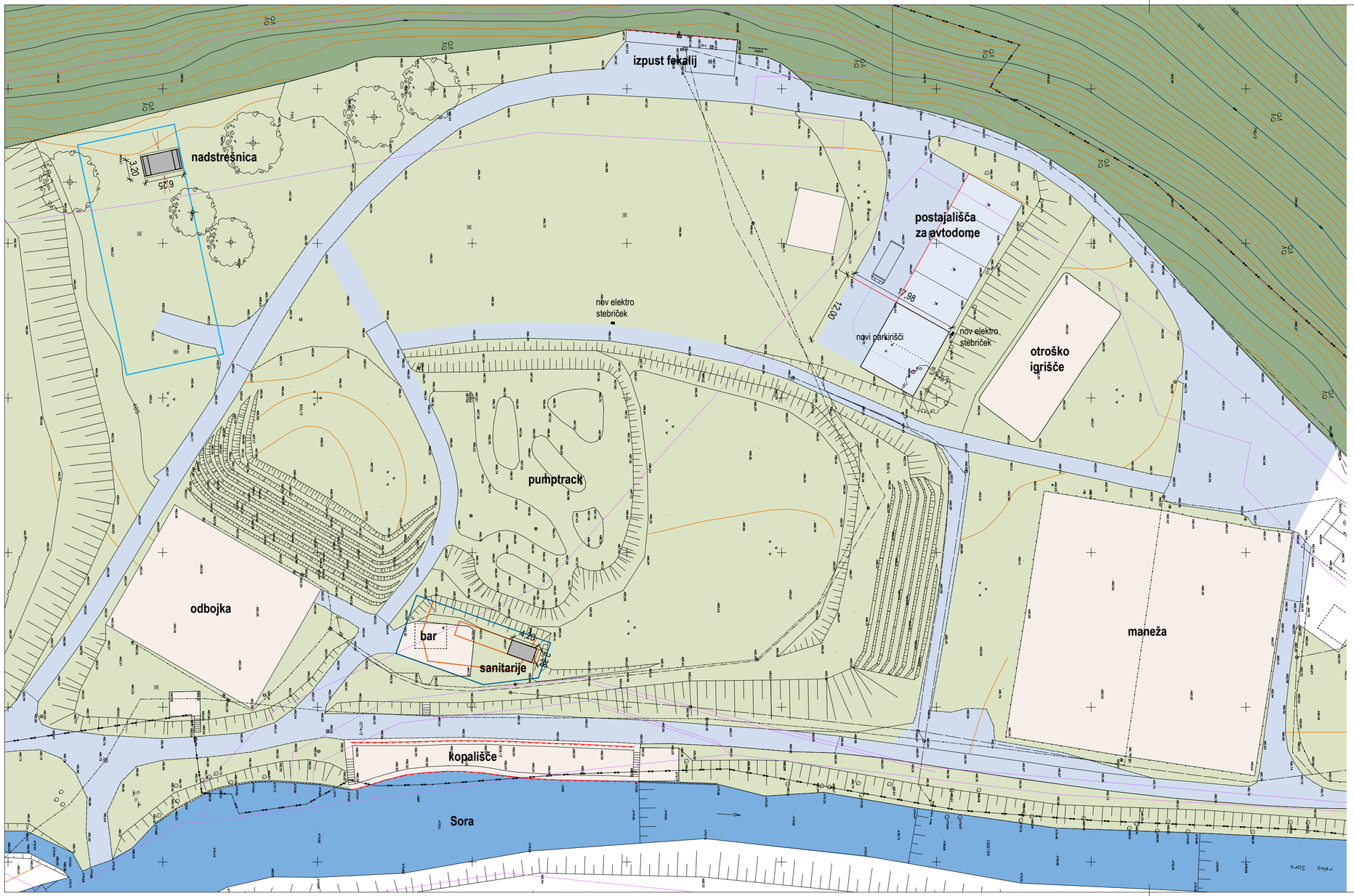
Z2 – nosilna stena	**(cm)**
keramika (mozaik)	0,8
lepilo	0,5
porobeton	30,0
lepilo	0,5
keramika (mozaik)	0,8
	32,6

Z3 – nenosilna stena	**(cm)**
AB konstrukcija	10,00
	10,00

Z4 – nosilna stena	**(cm)**
lesene deske š=10cm	2,0
podkonstrukcija – lesene letve	2,0
AB konstrukcija	18,0
	22,0

1. 5 Načrti

01 Situacija M 1:500
02 Tloris in prerezi in fasade M 1:50
03 Detajl D1 in D2 M 1:10



- Parcelne meje
- Nadstreški
- Kolovoz - rob vozišča
- Vodovod
- Meteorna kanalizacija
- Ograja
- Oporni zid
- dkn-grafični kataster
- Urejene parcelne meje D96-TM
- El. vod N.N.- podzemni
- Telekomunikac- vod- podz
- Ograda
- Meja k.o.
- Zunanji gabariti objekta
- Slemena objektov
- Meje stavbnega zemljišča-OPN
- Robnik-nizek
- Robnik-visok
- Rob gozda

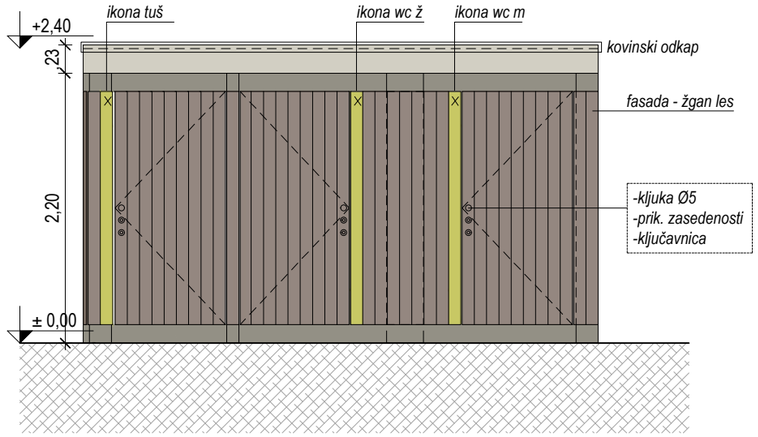
LEGENDA :

- Gradbena meja
- Objekti
- Prestavitev objekta
- Raščen teren
- Zunanje utrjene bivalne površine
- Mešani gozd

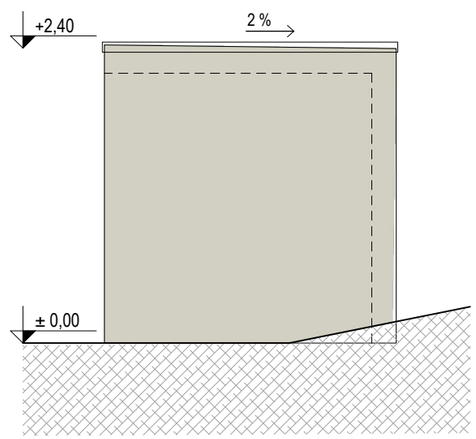
S

SITUACIJA 01

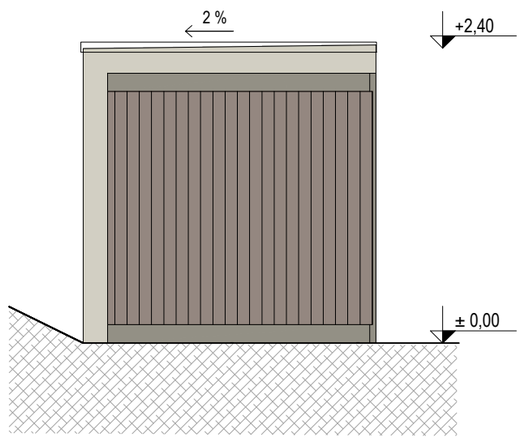
Atelje Vozlic d.o.o. I ŠRC Pustotnik I marec 2025 M 1:500



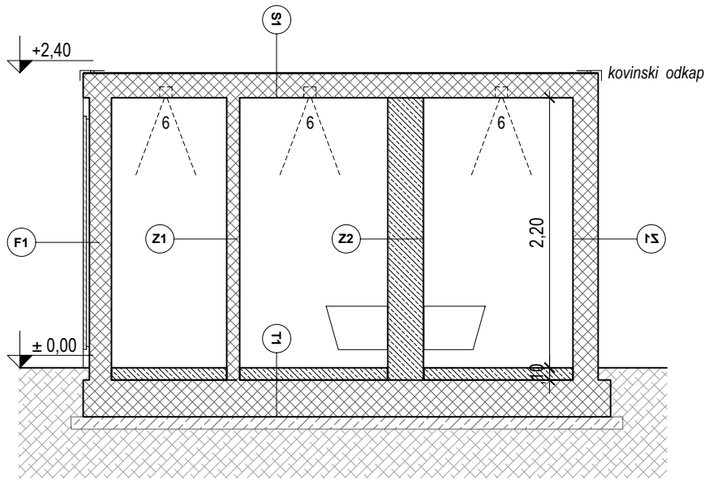
JUŽNA FASADA ▲



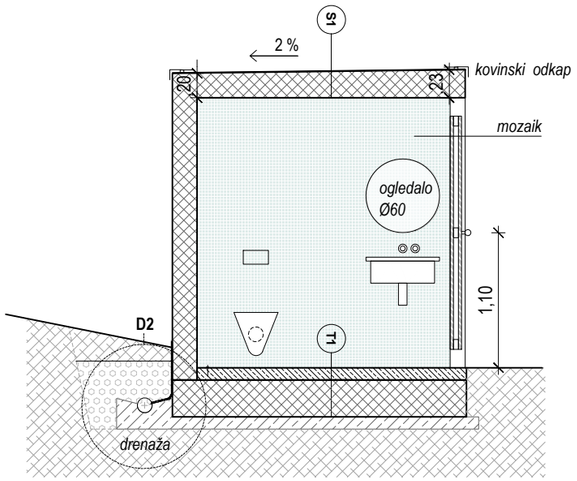
VZHODNA FASADA ▲



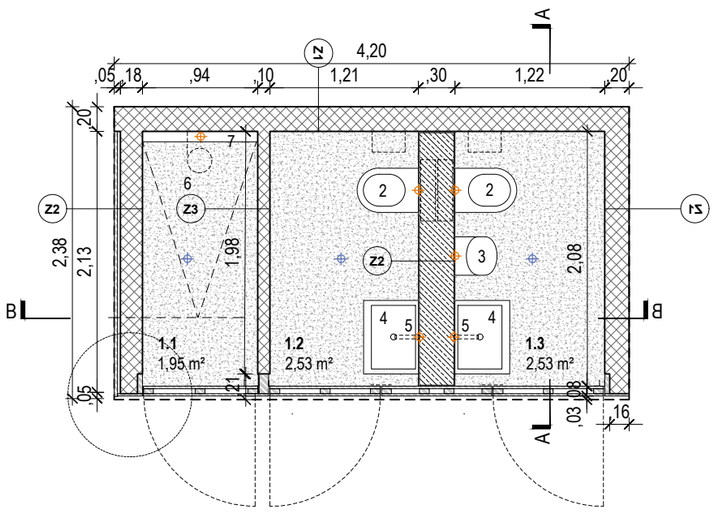
ZAHODNA FASADA ▲



PREREZ B-B ▲ , TLORIS ▼



PREREZ A-A ▲



OPREMA:

1 - Nadometna armatura npr.
Hansgrohe
Croma Showerpipe
220 1jet Reno

2 - Stenska školjka npr.
Geberit Selnova Premium
Rimfree
s podometnim kotličkom

3 - Pisoar npr.
Geberit Selva z vgradnim
splakovalnim sistemom

4 - Umivalnik npr.
Geberit Selnova Square
60 x 48

5 - Podometna armatura npr.
Hansgrohe Rebris S
20 cm

6 - Nadometna inox tuš armatura
na pritisk, npr. Schell Linus

POVRŠINE:

1.1 TUŠ
pran beton
1,95 m²

1.2 WC Ž
pran beton
2,53 m²

1.3 WC M
pran beton
2,53 m²

T1 - tlak

- Prani beton, savski agregat, fr. 16mm	- 10 cm
- AB temeljna plošča	- 30 cm
- Podložni beton	- 10 cm
- Ločilni sloj	-0,5 cm
- Utrjeno nasutje	- 30 cm
	80, 5 cm

S1 - streha

- TPO membrana	- 0,2 cm
- Geotekstil	- 0,1 cm
- AB konstrukcija	- 20-23 cm
	23,3 cm

Z1 - nosilna stena

- AB konstrukcija	- 20 cm
	20 cm

Z2 - nenosilna stena

- keramika	- 0,6 cm
- lepilo	- 0,5 cm
- porobeton	- 30 cm
- lepilo	- 0,5 cm
- keramika	- 0,8 cm
	32,6 cm

Z3 - nosilna stena

- AB konstrukcija	-10 cm
	10 cm

Z4 - lesena fasada

- lesene deske š = 10cm	- 2 cm
- podkonstrukcija - lesne letve	- 2 cm
- AB konstrukcija	- 18 cm
	22 cm

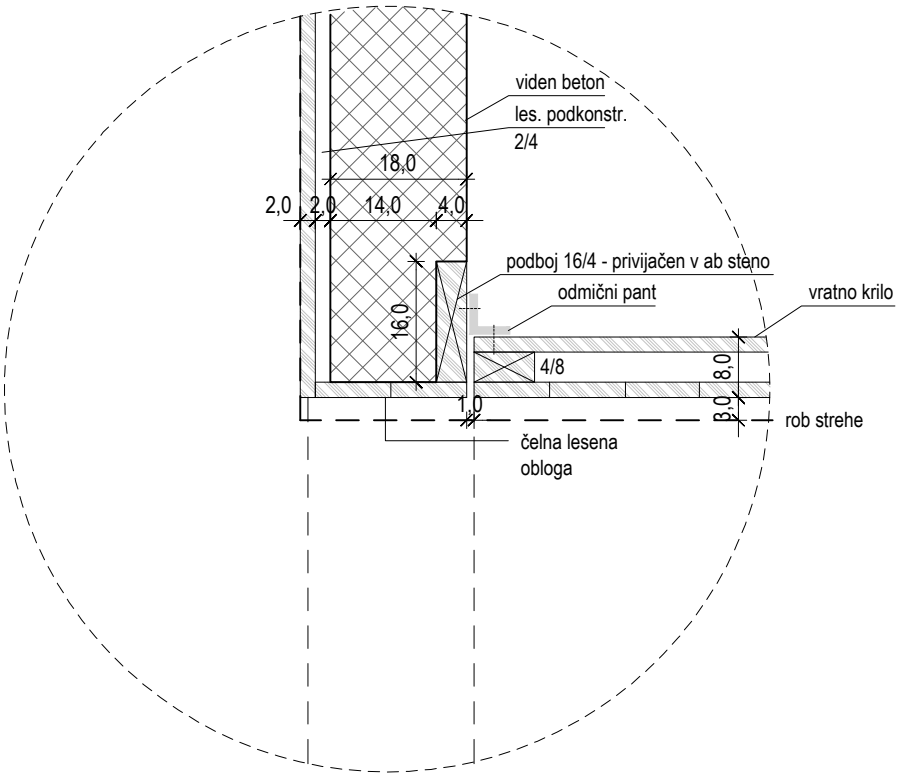
S

± 0,00 = 489,97 nm.v.

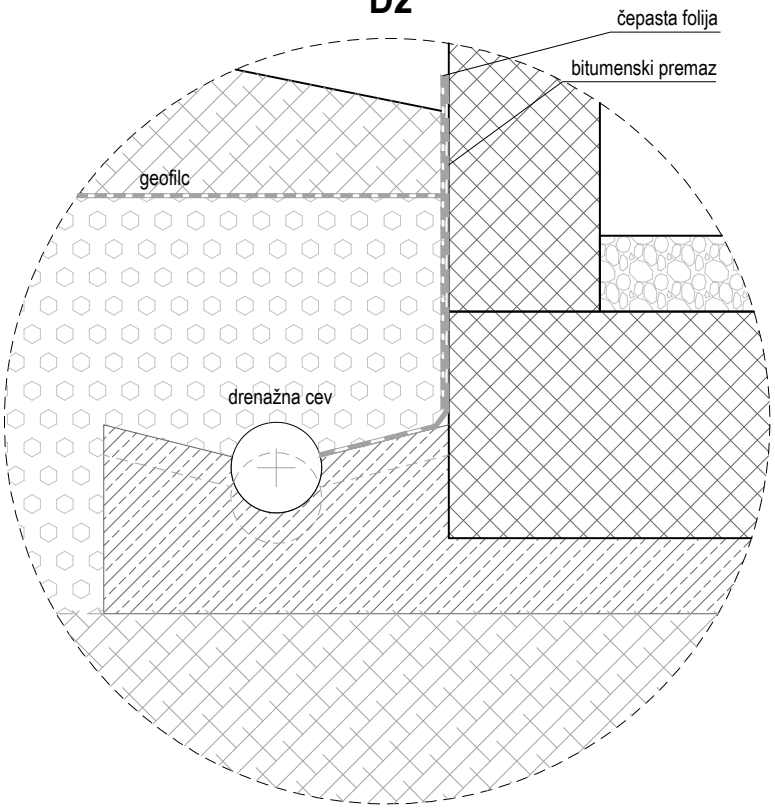
TLORIS, FASADA, PREREZ 02

Atelje Vozlic d.o.o I ŠRC Pustotnik - sanitarije I PZI I marec 2025 M 1:50

D1



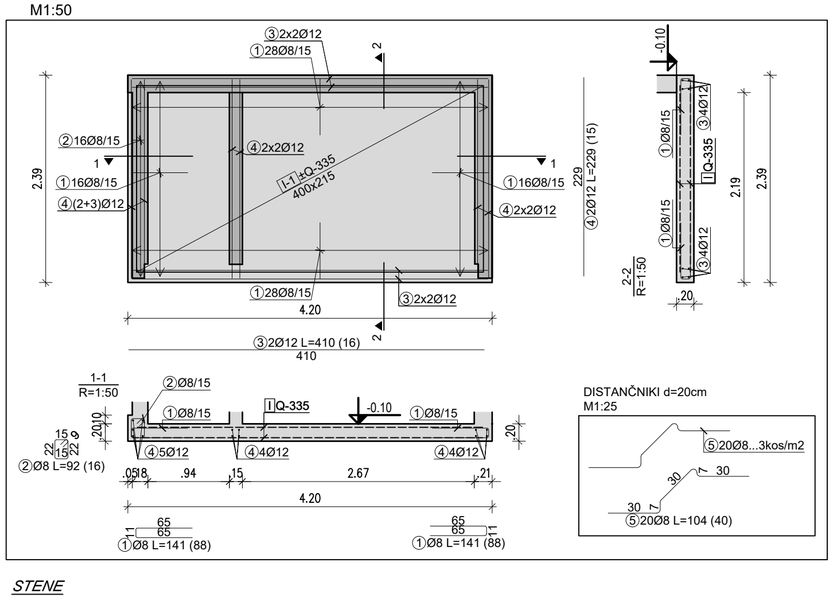
D2



D1 in D2 03

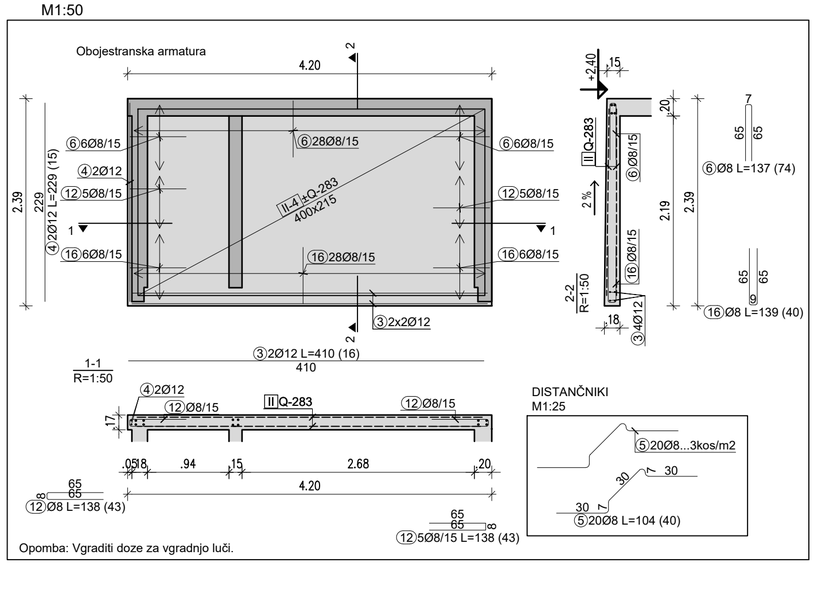
Atelje Vozlic d.o.o I ŠRC Pustotnik - Sanitarije I PZI I marec 2025 M 1:10

TEMELJNA PLOŠČA
d=20cm
M1:50



DISTANČNIKI d=20cm
M1:25

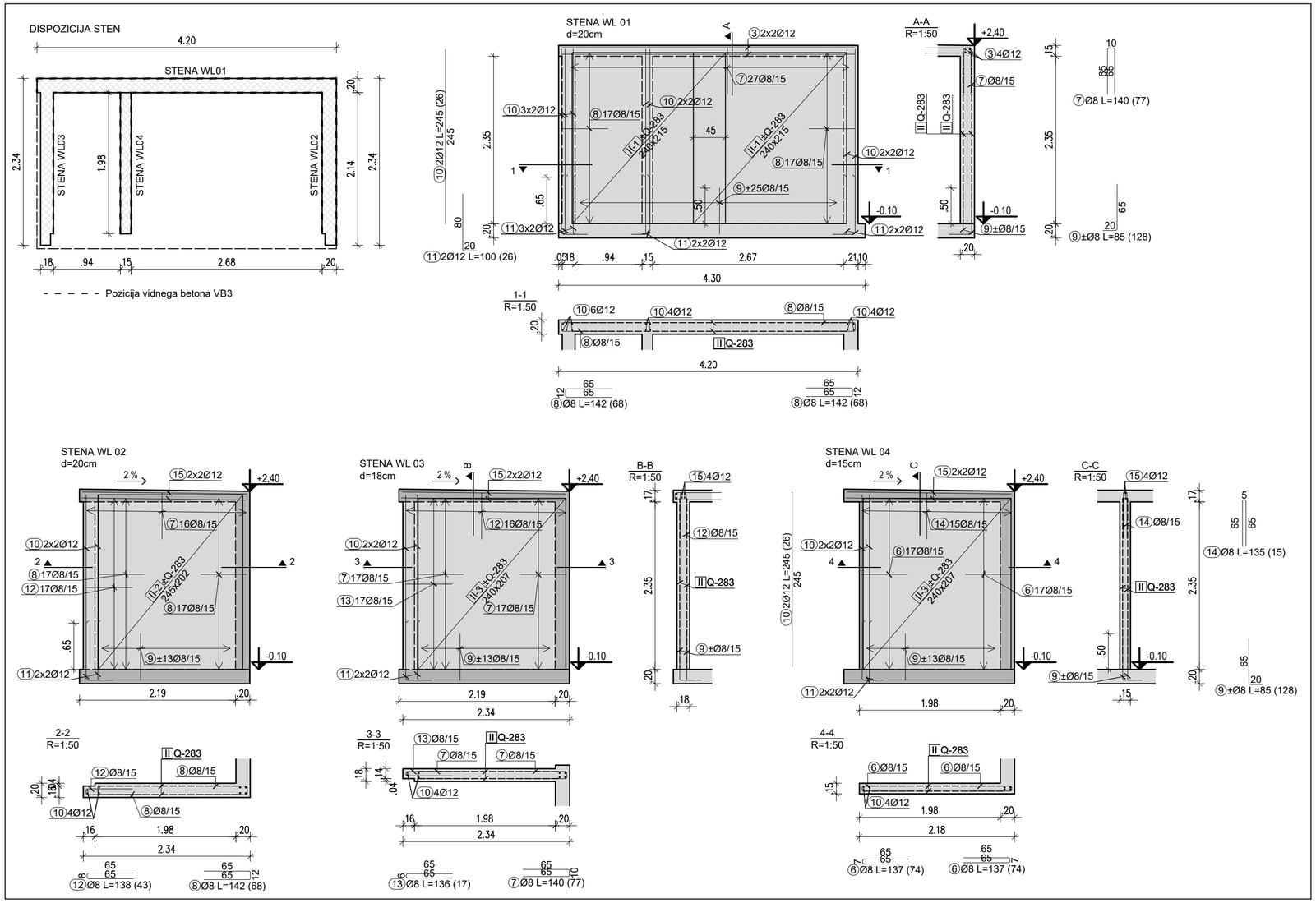
STREŠNA PLOŠČA
d=15-18cm
M1:50



Opomba: Vgraditi doze za vgradnjo luči.

DISTANČNIKI
M1:25

STENE
M1:50



POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV							
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL				ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vodotesnost/vidni beton	D_{max}	zunaj	notri	bočno
TEMELJNA PLOŠČA	C25/30	XC2	PV-I	32	40	40	40
STREŠNA PLOŠČA	C30/37	XC4, XF3	VB3	16	25	40	40
STENE	C30/37	XC4, XF3	VB3	16	40	40	40

0	PZI	NS	05.2025
RAZLIČICA	OPIS SPREMEMBE	AVTOR	DATUM

iC ELEA

RD.SL.0002 00

Elea iC, projektiranje in svetovanje, d.o.o., | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T +386 1 474 10 00, info@elea.si

Vsebina risbe je last podjetja ELEA iC d.o.o. Vse avtorske pravice. Ni risbo s pogodbo prenesene na naročnika, so prižržane. Brez pisne odobritve reproducija ni dovoljena. The content of this drawing is a property of Elea iC d.o.o. All rights that are not transferred to the client by the contract are reserved. Any reproduction of the drawing without a written authorization is forbidden.

594 mm × 420 mm = 0.25 m²

489,97 n.m.v. = ±0.00 m

OBJEKT
ŠRC PUSTOTNIK - SANITARIJE

INVESTITOR
Občina Žiri, Loška cesta 1, 4226 ŽIRI

VODJA PROJEKTIRANJA	VODJA PROJEKTIRANJA ID. ŠT.
Helena Vozlič mag. inž. arh.	PA ZAPS 2384

PROJEKTANT
ELEA iC d.o.o, Dunajska 21, 1000 Ljubljana

POOBLAŠČENI INŽENIR	POOBLAŠČENI INŽENIR ID. ŠT.
Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad.	G-0187

SODELAVCI
Neva Siebenreich univ. dipl. inž. grad.

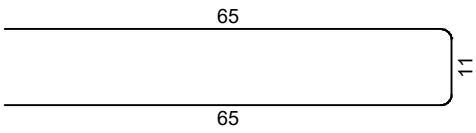
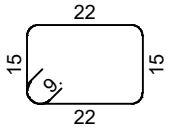
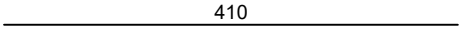
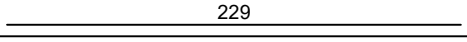
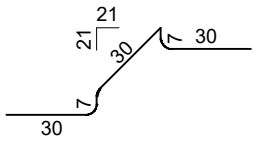
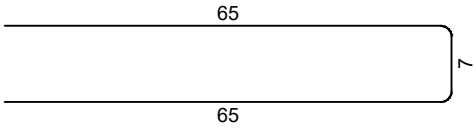
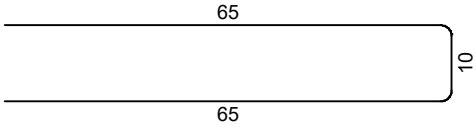
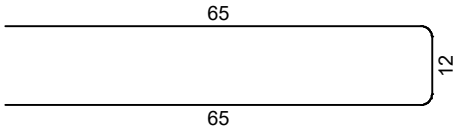
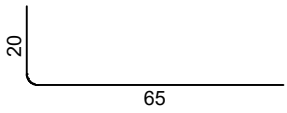
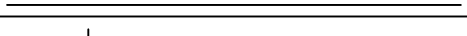
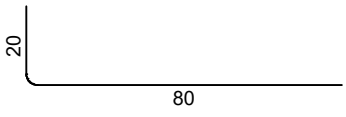
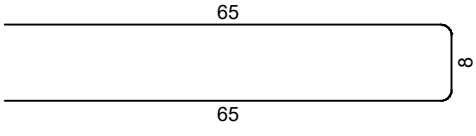
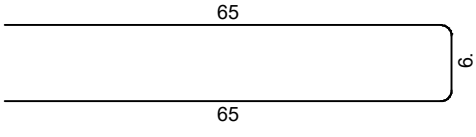
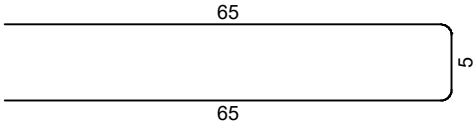
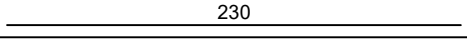
ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S PODROČJA
113024/2	250075	2 GRADBENE KONSTRUKCIJE

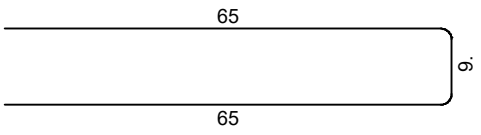
VRSTA RISBE
Armaturni načrt

VRSTA PROJEKTA
PZI

IME RISBE
Sanitarije

ŠT. RISBE	RAZLIČICA	STANJE RISBE	MERILO	DATUM
RD.SL.0002	**00**	**Končno**	1:50	maj 2025

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
ŠRC Žiri_Sanitarije (1 kos)						
1		8	1.41	88	124.08	
2		8	0.92	16	14.72	
3		12	4.10	16	65.60	
4		12	2.29	15	34.35	
5		8	1.04	40	41.60	
6		8	1.37	74	101.38	
7		8	1.40	77	107.80	/15
8		8	1.42	68	96.56	
9		8	0.85	128	108.80	
10		12	2.45	26	63.70	
11		12	1.00	26	26.00	
12		8	1.38	43	59.34	
13		8	1.36	17	23.12	
14		8	1.35	15	20.25	
15		12	2.30	12	27.60	

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
16		8	1.39	40	55.60	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500			
8	753.25	0.40	297.53
12	217.25	0.89	192.92
Skupaj (B500)			490.45
Skupaj			490.45

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža [kg]	Opomba
ŠRC Žiri_Sanitarije (1 kos)							
I-1	Q-335	215	400	2	5.38	92.60	
II-1	Q-283	215	240	4	4.49	92.69	
II-2	Q-283	202	245	2	4.49	44.52	
II-3	Q-283	207	240	4	4.49	89.38	
II-4	Q-283	215	400	2	4.49	77.25	
Skupaj						396.44	

Mreže - izvleček						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m2]	Skupna teža celih mrež [kg]	Neto vgrajena teža [kg]
Q-283	215	600	7	4.49	405.54	303.84
Q-335	215	600	2	5.38	138.91	92.60
Skupaj					544.44	396.44