

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

domino
inženiring
Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
SI-3320 Velenje

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe

Mestna občina Velenje

naslov ali poslovni naslov družbe

Titov trg 1, 3320 Velenje

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Ureditev rondela
na Velenjskem gradu*naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta*

VRSTE GRADNJE



NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA



REKONSTRUKCIJA



VZDRŽEVALNA DELA



ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA



LEGALIZACIJA



MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

DGD - Projekt za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja

številka projekta

8/2024

datum izdelave

julij 2024

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Domino inženiring, d.o.o.

naslov

Cesta talcev 37a, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta

Rok Poles

podpis odgovorne osebe projektanta

domino inženiring
Inženiring, projektiranje, nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a, 3320 Velenje, Slovenija
3

PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Rok Poles, udia, pooblaščen arhitekt

identifikacijska številka

ZAPS 1316 PA*

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

Domino inženiring, d.o.o.

naslov

Cesta talcev 37a, 3320 Velenje

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA

Rok Poles, udia, pooblaščen arhitekt

identifikacijska številka

ZAPS 1316 PA*

podpis vodje projektiranja

ROK POLES
univ. dip. inž. arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 1316

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
SI-3320 Velenje

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

POOBlašČeni ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Rok Poles, udia, pooblašČeni arhitekt, ZAPS 1316 PA*
navedba gradiv, ki so jih izdelali	Vodlini del, Načrt arhitekture

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Branko Zager, univ. dipl. inž. grad., IZS G-2498
navedba gradiv, ki so jih izdelali	konzultacije glede gradbenih konstrukcij

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Karmen Kegl Kalšan, univ. dipl. inž. el., IZS E-1220
navedba gradiv, ki so jih izdelali	konzultacije glede elektro instalacij

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Jure Gorešek, univ. dipl. inž. stroj., IZS S-1549
navedba gradiv, ki so jih izdelali	konzultacije glede strojnih instalacij

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t., PI PV 0724
navedba gradiv, ki so jih izdelali	konzultacije glede požarne varnosti

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Mitja Domajnko, dipl. inž. geod., Geo 0602
navedba gradiv, ki so jih izdelali	Geodetski načrt

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba	Kaja Kos, mag. inž. arh.
navedba gradiv, ki so jih izdelali	posnetek obstoječega stanja objekta

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2A

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V DGD

domino
inženiring
Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
SI-3320 Velenje

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	Domino inženiring, d.o.o.
naslov	Cesta talcev 37a, 3320 Velenje
odgovorna oseba projektanta	Rok Poles

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	Rok Poles, univ. dipl. inž. arh., pooblaščen arhitekt
---------------------	---

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD):

številka projekta	8/2024
datum izdelave	julij 2024

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi;
- da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta, in
- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene zahteve iz predpisov s področja graditve.

vodja projektiranja	Rok Poles, univ. dipl. inž. arh., pooblaščen arhitekt
identifikacijska številka	PA* ZAPS 1316
podpis vodje projektiranja	

ROK POLES
univ. dipl. inž. arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 1316

odgovorna oseba projektanta	Rok Poles
-----------------------------	-----------

domino inženiring
Inženiring, projektiranje, nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a, 3320 Velenje, Slovenija
3

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
SI-3320 Velenje

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Ureditev rondele na Velenjskem gradu
kratek opis gradnje	Investitor želi urediti/prenoviti rondelo Velenjskega gradu vključno z bližnjimi sanitarijami nad delavnico. Priključki na gospodarsko javno infrastrukturo so obstoječi in se ne spreminjajo.

navedba objektov in njihovih značilnosti

glavni objekt, če je določen	muzejska stavba
klasifikacija objekta po CC-SI	12620 Muzeji, arhivi in knjižnice
pomožni objekti	/

naštej

objekt z vplivi na okolje	ne
---------------------------	-----------

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja

izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja

kratek opis pripravljanih del	/
-------------------------------	----------

izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela

PROSTORSKI AKT

prostorski akt	Odlok o ureditvenem načrtu grajski hrib II. faza, Uradni vestnik 16/91
EUP	VE1/146
namenska raba	Stavbna zemljišča

URBANISTIČNI KAZALCI*Samo za stavbe v DGD.*

a) površine pod stavbami - rondela	367,06
b) površine pod pomožnimi objekti, ki so stavbe - sanitarije z delavnico in garažo	77,35
- SKUPAJ	444,41
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
- dovozna pot	obstoječe, se ne spreminja, ni predmet projekta
- parkirišče	obstoječe, se ne spreminja, ni predmet projekta
- površine za pešce	52,00
= obstoječe dvorišče, kjer se naredi zunanje stopnice	
- SKUPAJ	52,00
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	obstoječe, se ne spreminja, ni predmet projekta
e) površine raščenege dela - zelenice	obstoječe, se ne spreminja, ni predmet projekta
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	obstoječa, se ne spreminja, ni izrecno določena za rondelo, za Velenjski grad kot sklop objektov obsega gradbena parcela lastniški parceli št. 3152 in 3153, k.o. Velenje = 2379 + 1022 = 3401 m ²
zazidana površina	444,41
faktor prekritih površin (FPP)	ni definiran kot omejitveni faktor v prostorskem aktu, se ne spreminja toliko, da bi bistveno vplival na obstoječe stanje v prostoru
faktor raščeneh površin (FRP)	-II-
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	-II-
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	-II-
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	-II-
faktor zazidanosti (FZ)	-II-
faktor izrabe (FI)	-II-
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA*izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno***SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**OBČINA ☒ SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA**POSEG NA SPOMENIŠKO VAROVANO OBMOČJE ☒ MNENJE ZVKDS OE Celje

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE ni posegov v infrastrukturo ali varovalne pasove

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO ni posegov v infrastrukturo ali varovalne pasove

DRUGA MNENJA

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
SI-3320 Velenje

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

deleži klasifikacij		
del	klasifikacija po CC-SI	delež %
rondela, sanitarije	12620 Muzej	100

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	Rondela Velenjskega gradu
kratek opis objekta	Obstoječa vzhodna stavba v sklopu Velenjskega gradu, etažnost K+P+Po (klet, pritličje in podstrešje), osrednji valjast del in kubična prizidka, dvokapne strehe, nad valjem stožčasta, vse strešine skodlaste. POSEG: Dozidava mostovža za dostop na podstrešje, REKONSTRUKCIJA delov stavbe za statično stabilizacijo, nove prehode in nove medetažne konstrukcije. SPREMEMBA zunanje ureditve z izvedbo zunanjih stopnic v klet.

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	12620 Muzej
------------------------	--------------------

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI	delež %
rondela	12620 Muzej	100

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pomožni objekt	glavni
vrsta gradnje	dozidava, rekonstrukcija
zahtevnost objekta	manj zahteven (bruto površina manj kot 2000 m²)
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	objekt, dostopen vsem (razen depoja na podstrešju, ki je dostopen samo zaposlenim)

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	41,20 x 31,60 m
najvišja višinska kota (n. v.)	453,07 - obstoječe, se ne spreminja
višinska kota pritličja (n. v.)	441,10 - obstoječe, se ne spreminja
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	436,67 - obstoječe, se ne spreminja
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	17,10 - obstoječe, se ne spreminja

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	272,14
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	397,16
bruto tlorisna površina	1.040,83
bruto prostornina	3.736,32

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	/ - muzej
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	/ - muzej
etažnost	3 etaže, klet, pritličje, podstrešje
fasada	apneni omet, delno prezentacija kamnite zidave - obstoječe, se ne spreminja.
oblika strehe	stožčasta streha nad valjastim delom objekta, simetrična dvokapnica nad podolžnima prizidkoma.
naklon (v stopinjah) - dvokapnica	48,0 ° dvokapnica
število parkirnih mest pod stavbo	/
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički pod stavbo	/
skupno število PM na gradbeni parceli	na gradbeni parceli nič, parkiranje osebnih vozil je urejeno ločeno pred gradom, invalidi lahko parkirajo v gradu, sistem je obstoječ in se ne spreminja
poseg - DOZIDAVA MOSTOVŽA	dolžina 17 m, višina 1,3 m, svetla širina 1,5 m, bruto širina 1,90 m, jeklena konstrukcija, jeklene pohodne mreže/rešetke, polna jeklena ograja, vse vroče cinkano, naklon 4,9%, obojestranski
poseg - REKONSTRUKCIJA	statična stabilizacija delov objekta, lokalno ureditev novih medetažnih konstrukcij, sprememba izhodov na prosto v kleti, rekonstrukcija okna v kleti, podeskanje delov podstrešja

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	Sanitarije
kratak opis objekta	obstoječi objekt z obstoječimi sanitarijami in garažo v pritličju ter delavnico v kleti, podolžna stavba z asimetrično dvokapno streho, 2 etaži: klet in pritličje. POSEG: ukine se zunanje stopnišče, sanitarije se spustijo na nivo zunanjega terena, pri tem se ukine sedanja nedostopna tehnična medetaža oz. spušen strop v delavnici, naredijo se nove sanitarije.

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	12620 Muzej
KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH	

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine

del	klasifikacija po CC-SI	delež %
sanitarije	12620 Muzej	100

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pomožni objekt	pomožni
vrsta gradnje	rekonstrukcija
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	del stavbe s sanitarijami dostopen vsem, ostalo dostopno za tehnične službe muzeja

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	13 x 6,30 m
najvišja višinska kota (n. v.)	445,38
višinska kota pritličja (n. v.)	440,50 - obstoječe pritličje, novo pritličje sanitarij bo 1 m nižje

najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	436,10
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	9,28

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	77,35
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	82,46
bruto tlorisna površina	145,93
bruto prostornina	544,00

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	/
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	/
etažnost	2 etaži, klet in pritličje
fasada	apneni omet
oblika strehe	asimetrična dvokapnica
naklon (v stopinjah) - izgled ravne strehe	39,0 °
število parkirnih mest pod stavbo	0
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički pod stavbo	0
skupno število PM na gradbeni parceli	0 - parkiranje je ločeno, ni predmet projekta, se ne spreminja

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1)
požarna varnost v stavbah	Slovenska tehnična smernica Požarna varnost v stavbah TSG-1-001:2019
niskonapetostne električne inštalacije	Tehnična smernica za graditev TSG:N-002:2021 Niskonapetostne električne inštalacije, Smernica SZPV 408 Požarnovarnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah
zaščita pred delovanjem strele	Tehnična smernica za graditev TSG:N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele.
učinkovita raba energije	Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 70/22 in 161/22) PURES - 3, tehnična smernica TSG-1-004:2022 Učinkovita raba energije v stavbah
zaščita pred hrupom v stavbah	TSG-1-005: 2012: Zaščita pred hrupom v stavbah
druge tehnične smernice	TSG-V-006: 2022: Razvrščanje objektov

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m ²	3401,0 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št. (cele ali deli)	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
906 Velenje	3152, 3153	3401,0 m ²	3401,0 m ²
	gradbena parcela je skupna za celoten Velenjski grad kot sklop stavb - je obstoječa in se ne spreminja		

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

	posegi se bodo izvajali za grajskim obzidjem oz. v notranjščini objektov, zato odmiki do parcelnih mej niso relevantni, ker ne bo vpliva na sosednje parcele. Prostorski akt ne predpisuje minimalnih odmikov oz. ne zahteva soglasij sosedov.		
k. o.	parc. št.	odmik	lastnik
964-Velenje	3150	0,00 m2 - rekonstrukcija vrat v severni fasadi	MO Velenje, Titov trg 1, 3320 Velenje
-II-	3148/3	1,20 m = debelina stene, rekonstrukcija tlaka v kleti in pritličju rondele	MO Velenje, Titov trg 1, 3320 Velenje
-II-	3148/1	1,20 m = debelina stene, rekonstrukcija tlaka v kleti in pritličju rondele	Republika Slovenija, Gregorčičeva ulica 20, 1000 Ljubljana

ZUNANJA UREDITEV STAVB**OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU**

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	so obstoječe in se bistveno ne spreminjajo. Stopnišče v sanitarije se ukine in nadomesti s tlakom v nivoju terena, ki je čim bolj poenoten z obstoječim tlakom
--	--

v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.

utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	obstoječe dvorišče severno od konskega hleva se ukine, tams e izdela novo stopnišče v klet: stopnice širine 1,5 m, z vmesnimi podesti, speljane ob opornem zidu in obzidju s pritličja na nivo kleti, pohodne vroče cinkane mreže/rešetke, obojestranski ročaj
---	--

v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.

površine raščenege dela	obdelava je obstoječa in se ne spreminja, grad je zidan na skali, površine v medzidju so utrjene/tlakovane in namenjene dostopu.
-------------------------	--

v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.

ostale ureditve	obstoječa neavtentična in nefunkcionalna ograja po opornem zidu se odstrani, po celotni dolžini opornega zida se namesti nova varovalna ograja, ki je povsem - po obliki, barvi, sistemu sidranja ... enaka ograji, narejeni v parterju grajskega parka.
-----------------	--

v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.

po potrebi dodati vrstico

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)

katastrska občina	964-Velenje
parc. št.	3152, 3153
	gradbena parcela je obstoječa, se ne spreminja, je skupna za rondelo in ostale sklope/stavbe Velenjskega gradu

po potrebi dodati vrstice

velikost gradbene parcele m²

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m ²
964-Velenje	3152	2379,0 m2	2379,0 m2
-II-	3153	1022,0 m2	1022,0 m2

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

katastrska občina	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO

obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja

OSKRBA S PITNO VODO	priključek je obstoječ in se ne spreminja ne po trasi ne po moči
ELEKTRIKA	-II-
ODVAJANJE FEKALNIH VODA	sistem ravnanja z odpadnimi vodami je obstoječ in se ne spreminja
ODVAJANJE METEORNIH VODA	-II-
KOMUNIKACIJSKI VODI	priključek je obstoječ in se ne spreminja ne po trasi ne po moči
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CEŠ	-II-
ZBIRANJE KOM. ODPADKOV	sistem ravnanja z odpadki je obstoječ in se ne spreminja

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda

vrsta infrastrukture	ni posegov v infrastrukturne objekte
katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje

katastrska občina	/
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti

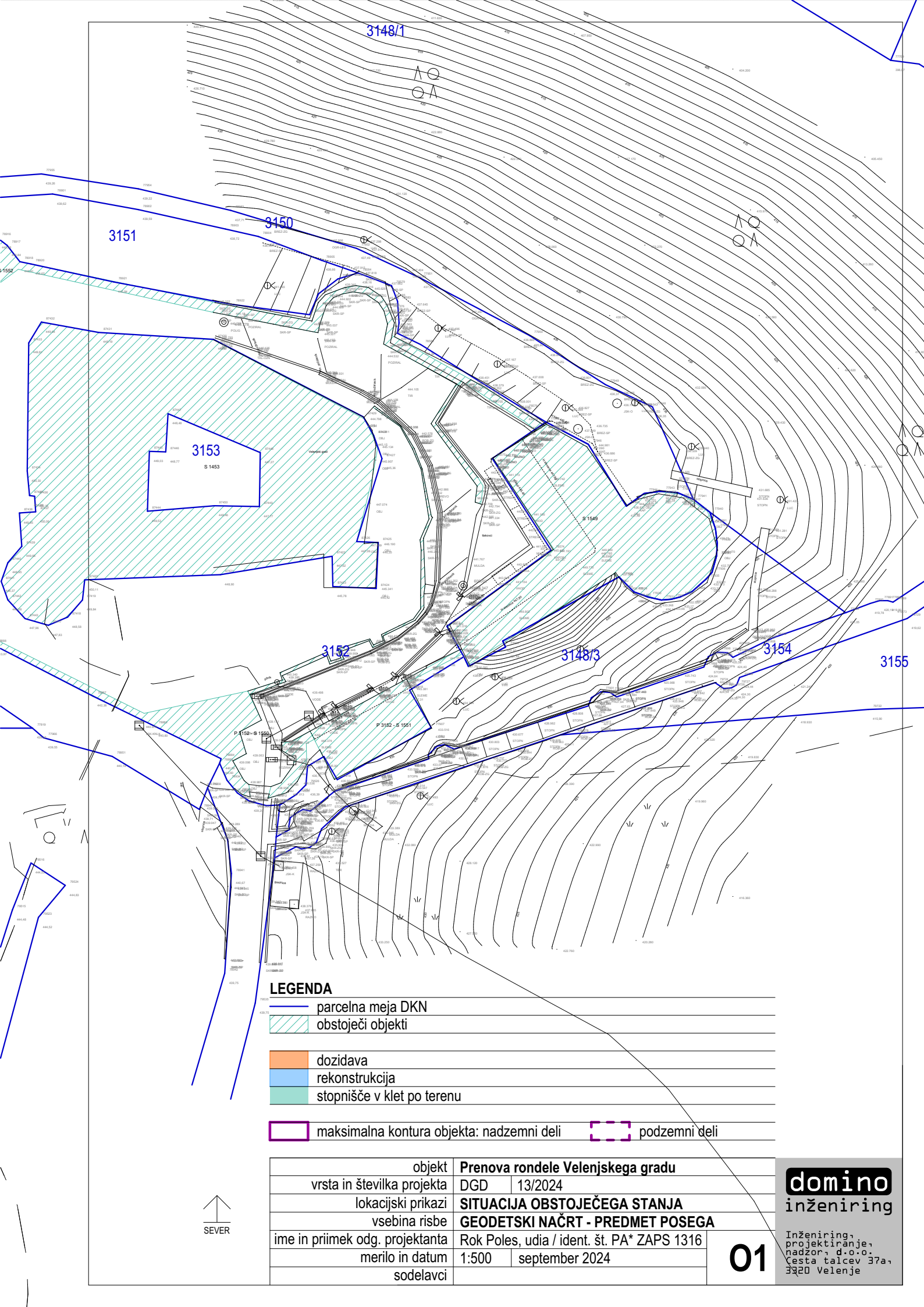
katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 4D

**PODATKI ZA ODMERO ODŠKODNINE
ZARADI SPREMEMBE NAMEMBNOSTI
KMETIJSKEGA ZEMLJIŠČA****PODATKI ZA ODMERO ODŠKODNINE**

katastr. občina	parcelna številka	površina parcele [m ²]	šifra dejanske rabe	bonitet. točke	površina gradnje (m ²)		
					CC-SI: 1 stavbe 23 Industrij. gradbeni kompleksi	parkirišča in zunanja ureditev pri stavbah	CC-SI: 21 Objekti prometne infrastrukt. 24 Drugi gradbeno inž. objekti
964-Velenje	3152	2379,0 m2	30 - poseljena zemljišča				
964-Velenje	3153	1022,0 m2	30 - poseljena zemljišča				



LEGENDA

- parcelska meja DKN
- obstoječi objekti
- dozidava
- rekonstrukcija
- stopnišče v klet po terenu
- maksimalna kontura objekta: nadzemni deli
- podzemni deli

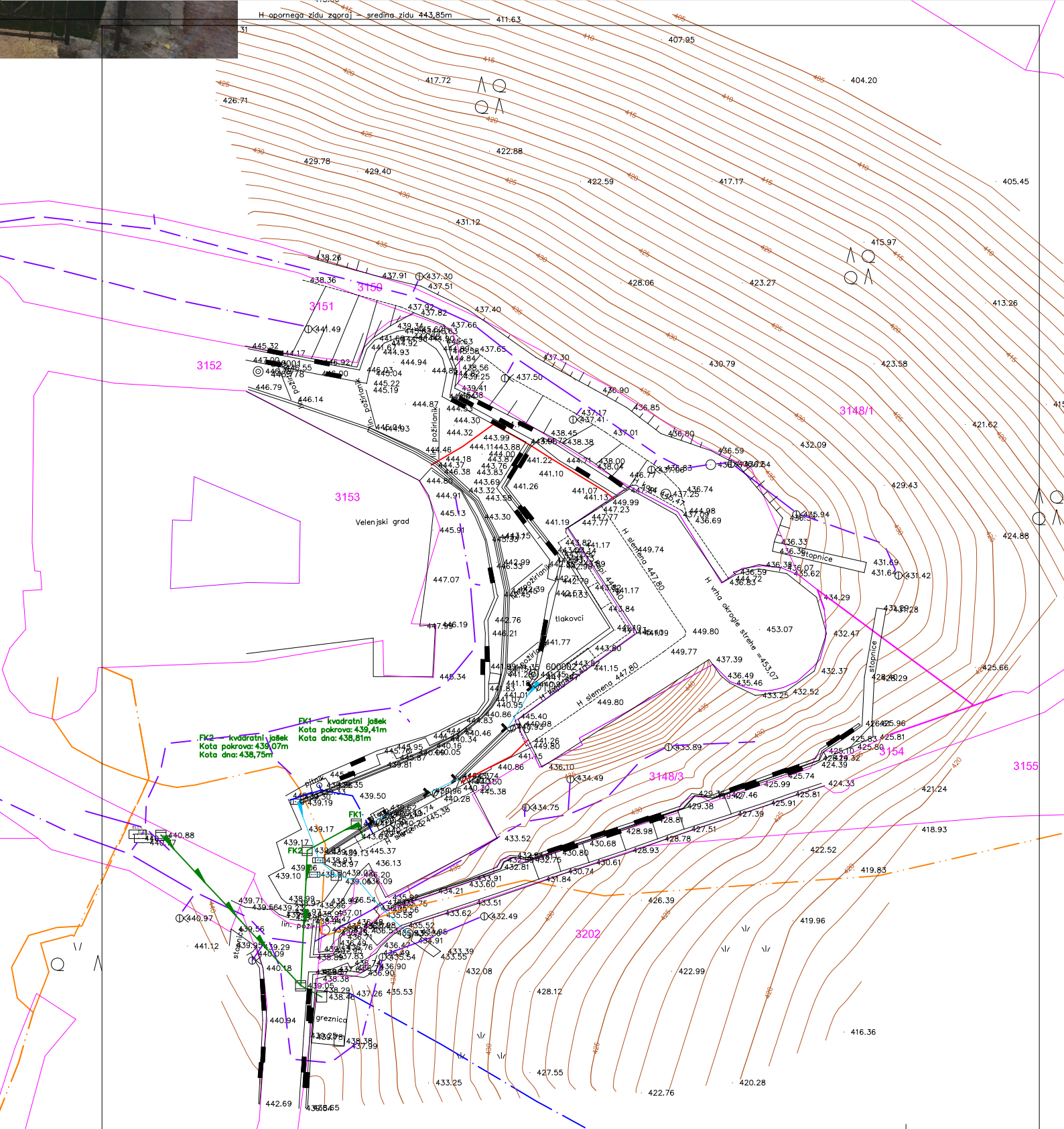


objekt	Prenova runde Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	
vsebina risbe	GEODETSKI NAČRT - PREDMET POSEGA	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

01



LEGENDA

- parcelna meja DKN
- obstoječi objekti
- dozidava
- rekonstrukcija
- stopnišče v klet po terenu
- maksimalna kontura objekta: nadzemni deli
- podzemni deli



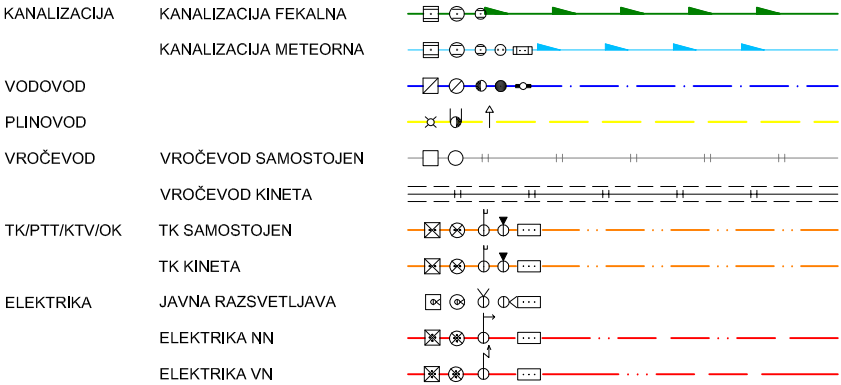
objekt	Prenova runde Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	
vsebina risbe	GEODETSKI NAČRT - ORIGINAL	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

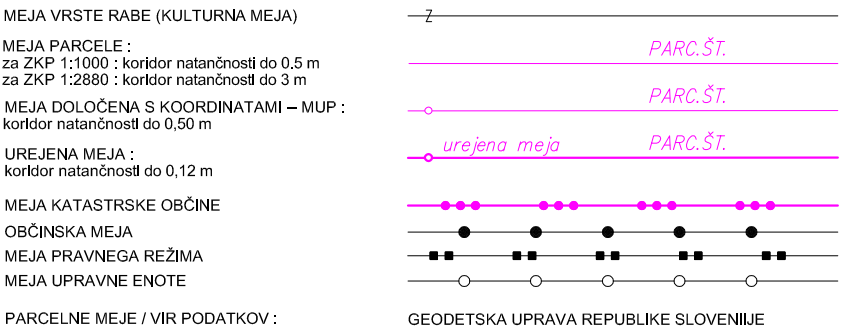
02

KOMUNALNI VODI



KOMUNALNI VODI / VIR PODATKOV : GURS-GJI , STRANKA NA TERENU
POTEK KOMUNALNIH VODOV JE POTREBNO PREVERITI PRI POOBlašČENIH KOMUNALNIH ORGANIZACIJAH

PARCELNE MEJE



PARCELNE MEJE / VIR PODATKOV :

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

Podatki	Vir podatkov	Institucija	Datum	Natančnost
Geodetska mreža	Terenska izmera	AKER CGS, d.o.o.	september 2024	≤ 6cm glede na izhodiščno točko DKS
Topografska vsebina brez komunalnih vodov	Terenska izmera	AKER CGS, d.o.o.	september 2024	≤ 12cm glede na izhodiščno točko DKS
Objekti komunalne, energetske in telekomunikacijske infrastrukture – sekundarni vodi	Upravljavac	Kataster gospodarske javne infrastrukture	september 2024	natančnost vira podatkov
	Naročnik	---	/	≤ 1m - ocena
Objekti komunalne energetske in telekomunikacijske infrastrukture – glavni vodi	Upravljavac	Kataster gospodarske javne infrastrukture	september 2024	natančnost vira podatkov
Katastrska vsebina - meje parcel	Zemljiško katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	september 2024	≤ 12cm - urejene meje parcel ≤ 0.5m - ZKN v merilu 1:1000 ≤ 3m - ZKN v merilu 1:2880

LEGENDA

	parcelna meja DKN
	obstoječi objekti
	dozidava
	rekonstrukcija
	stopnišče v klet po terenu
	maksimalna kontura objekta: nadzemni deli
	podzemni deli

podatke o lokacijski natančnosti meja parcel, podatek o tem, katere meje parcel so urejene, in podatke o lokacijski točnosti drugih prikazanih podatkov na geodetskem načrtu.



objekt	Prenova rondele Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	
vsebina risbe	LOKACIJSKA NATANČNOST PRIKAZANIH MEJ	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

03

UN GRAJSKI HRIB



zavod za urbanizem velenje

63320 titovo velenje, trg mladosti št. 2, tel.: 063/856-321

investitor

SO VELENJE KPGVO,SSZ

naziv projekta

UREDITVENI NAČRT GRAJSKI HRIB II. FAZA-PREDLOG

načrt

UREDITVENA SITUACIJA

vodja projekt

S.PIANO d.i.ur.kr.

odg. projekt

projektant

S.TAJNIKAR t.r.

risal

merilo

1:1000

štev. elaborata

825/89 -UN-P

izdelano

JUNIJ, 1990

list št.

4

LEGENDA

parcelna meja DKN

obstoječi objekti

dozidava

rekonstrukcija

stopnišče v klet po terenu

maksimalna kontura objekta: nadzemni deli

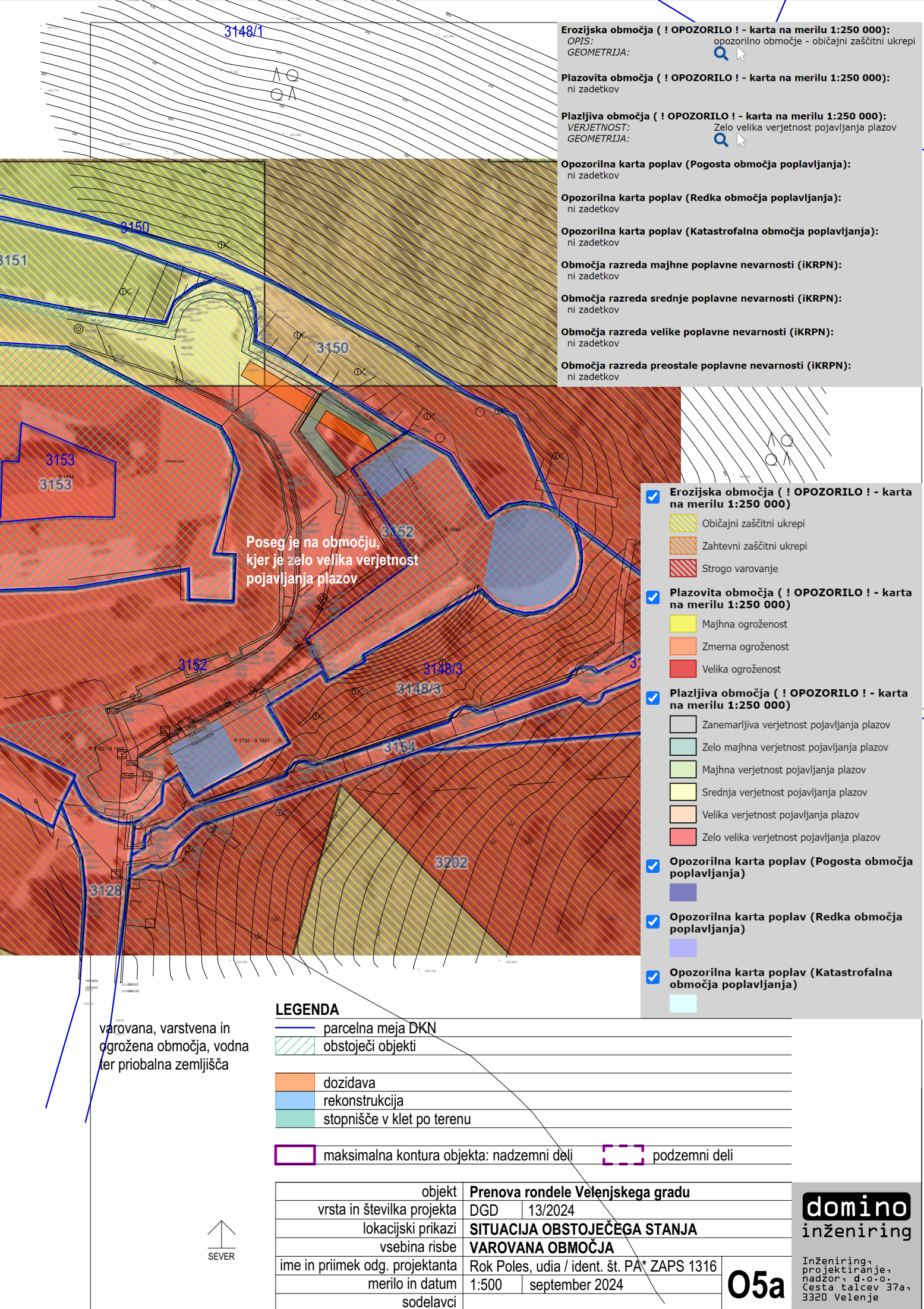
podzemni deli

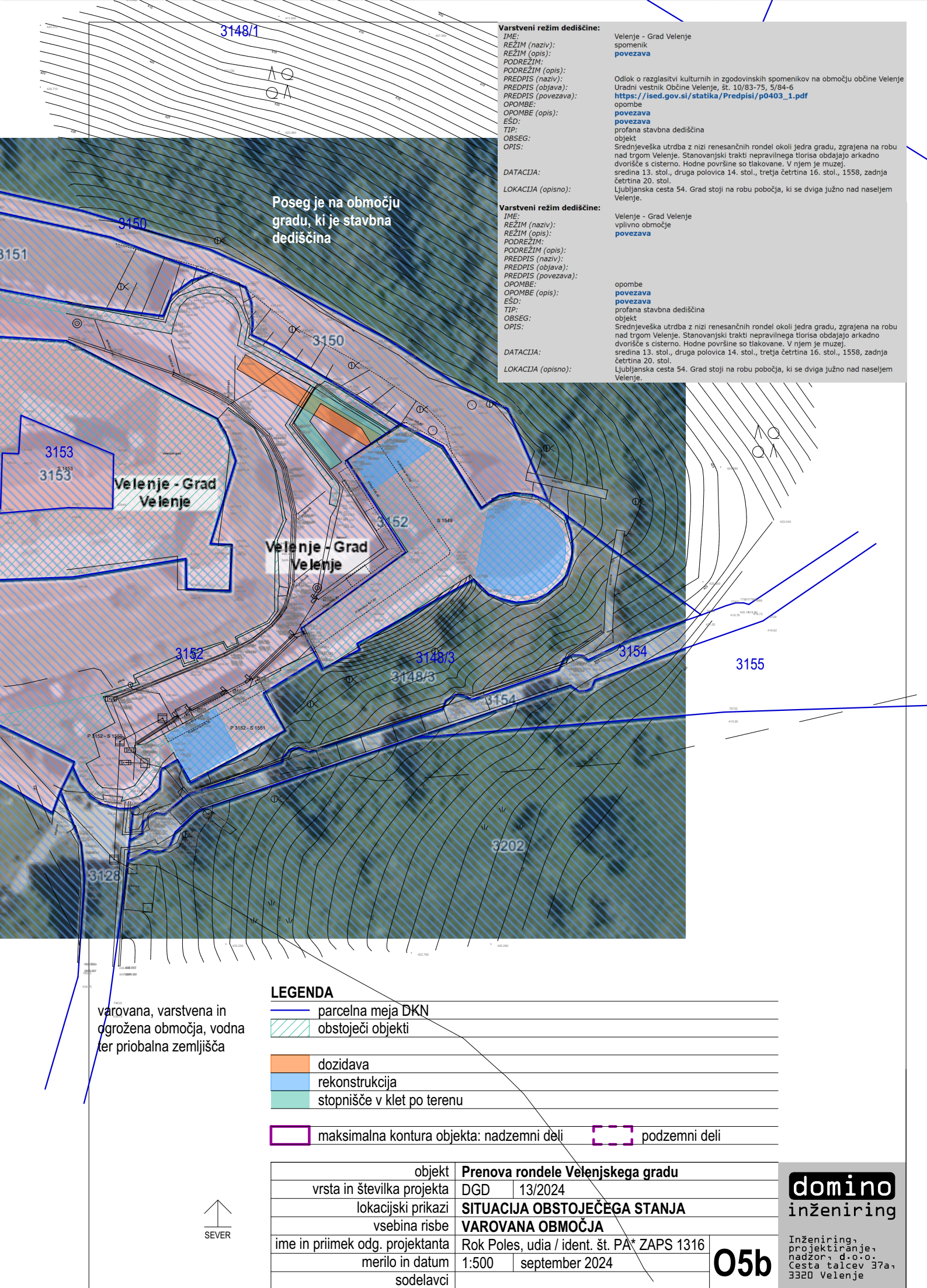


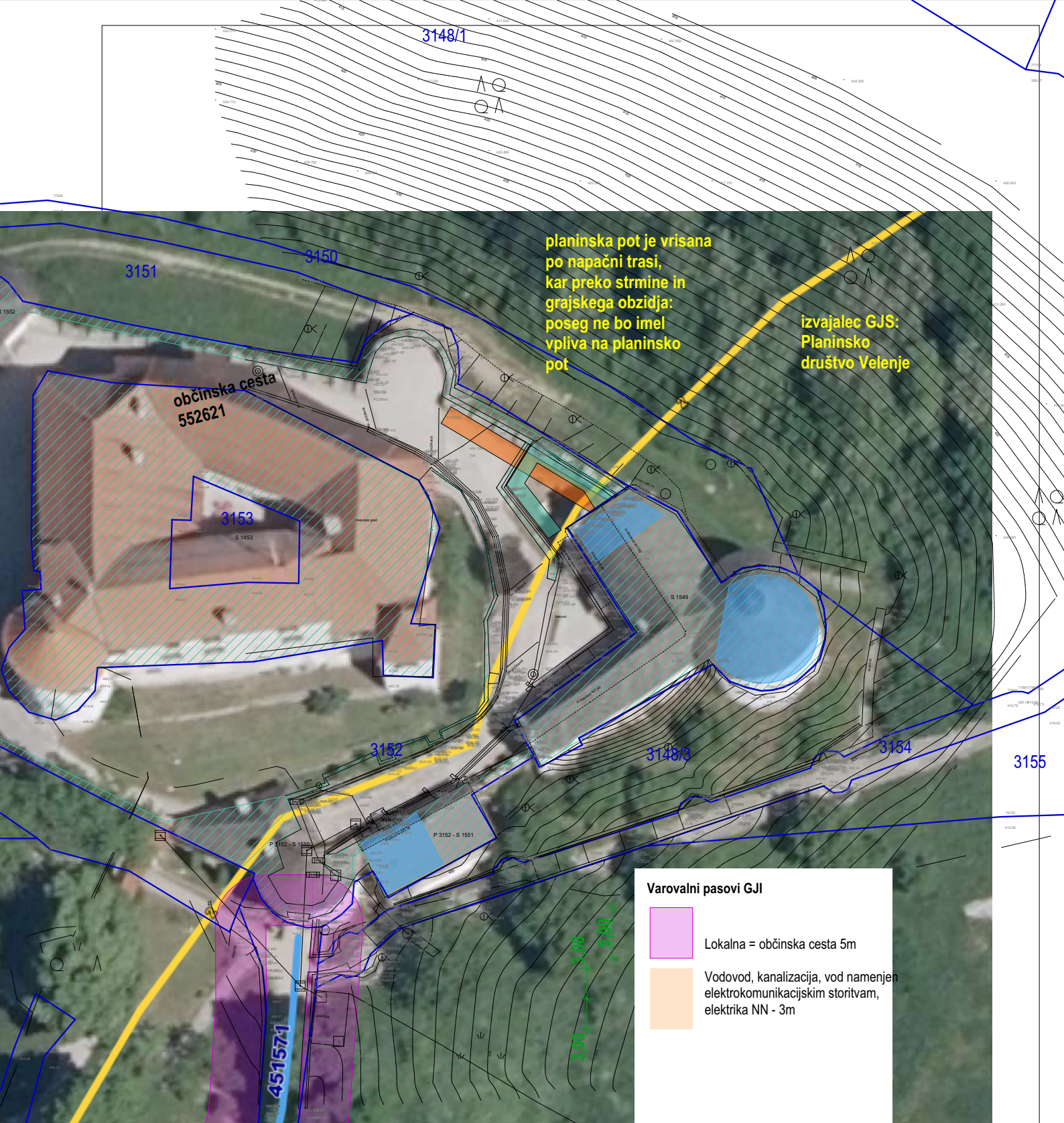
objekt	Prenova runde Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	
vsebina risbe	PROSTORSKI AKT	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiringInženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

04b







planinska pot je vrisana
po napačni trasi,
kar preko strmine in
grajskega obzidja:
poseg ne bo imel
vpliva na planinsko
pot

izvajalec GJS:
Planinsko
društvo Velenje

občinska cesta
552621

3153
S 1453

3152

3148/3

3154

3155

Varovalni pasovi GJI



Lokalna = občinska cesta 5m



Vodovod, kanalizacija, vod namenjen
elektrokomunikacijskim storitvam,
elektrika NN - 3m

LEGENDA

— parcelna meja DKN
— obstoječi objekti

— dozidava
— rekonstrukcija
— stopnišče v klet po terenu

— maksimalna kontura objekta: nadzemni deli — podzemni deli

varovalni pasovi
infrastrukturnih vodo

občinska cesta
451571



SEVER

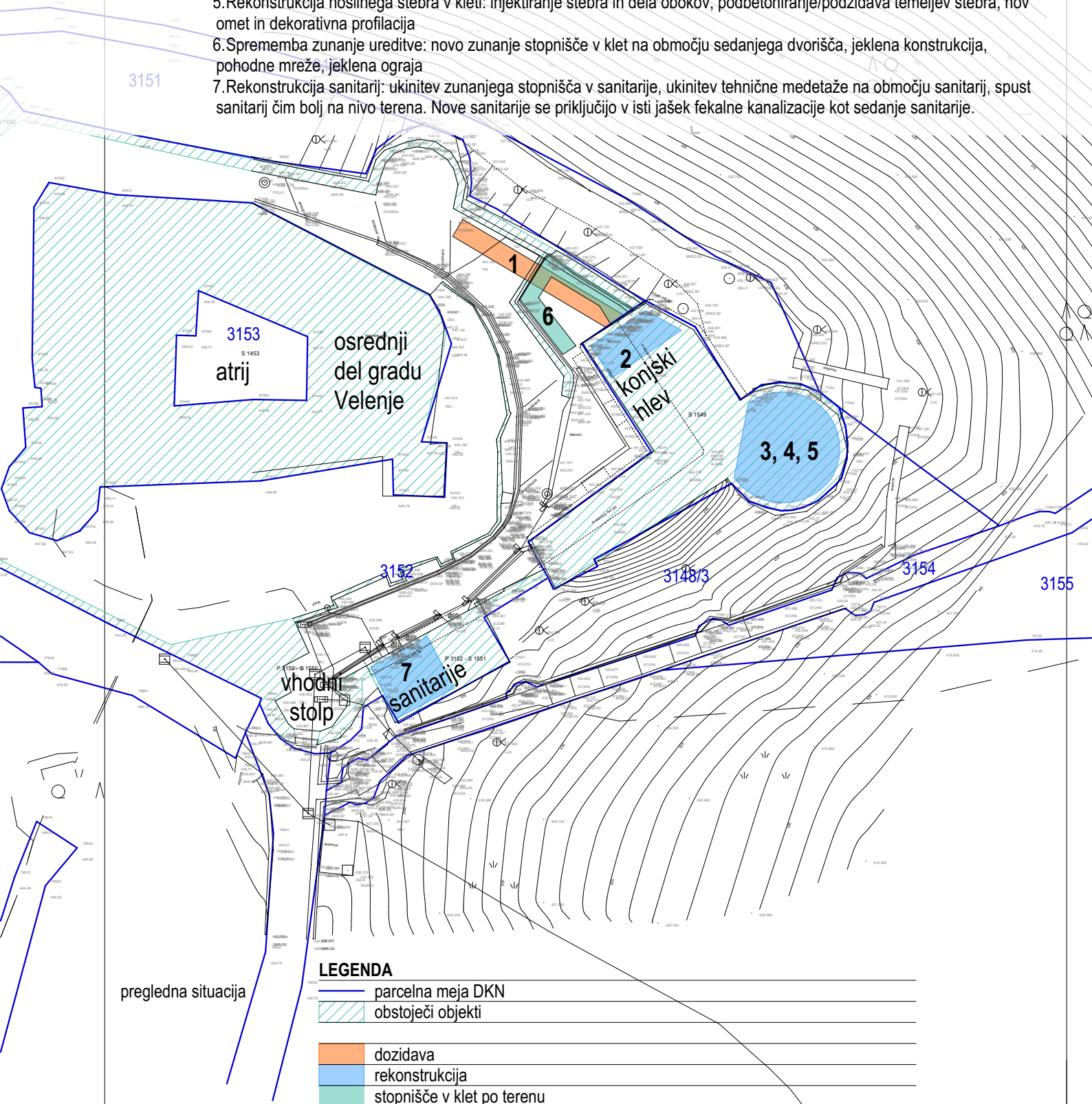
objekt	Prenova rondele Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	
vsebina risbe	VAROVALNI PASOVI GJI	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

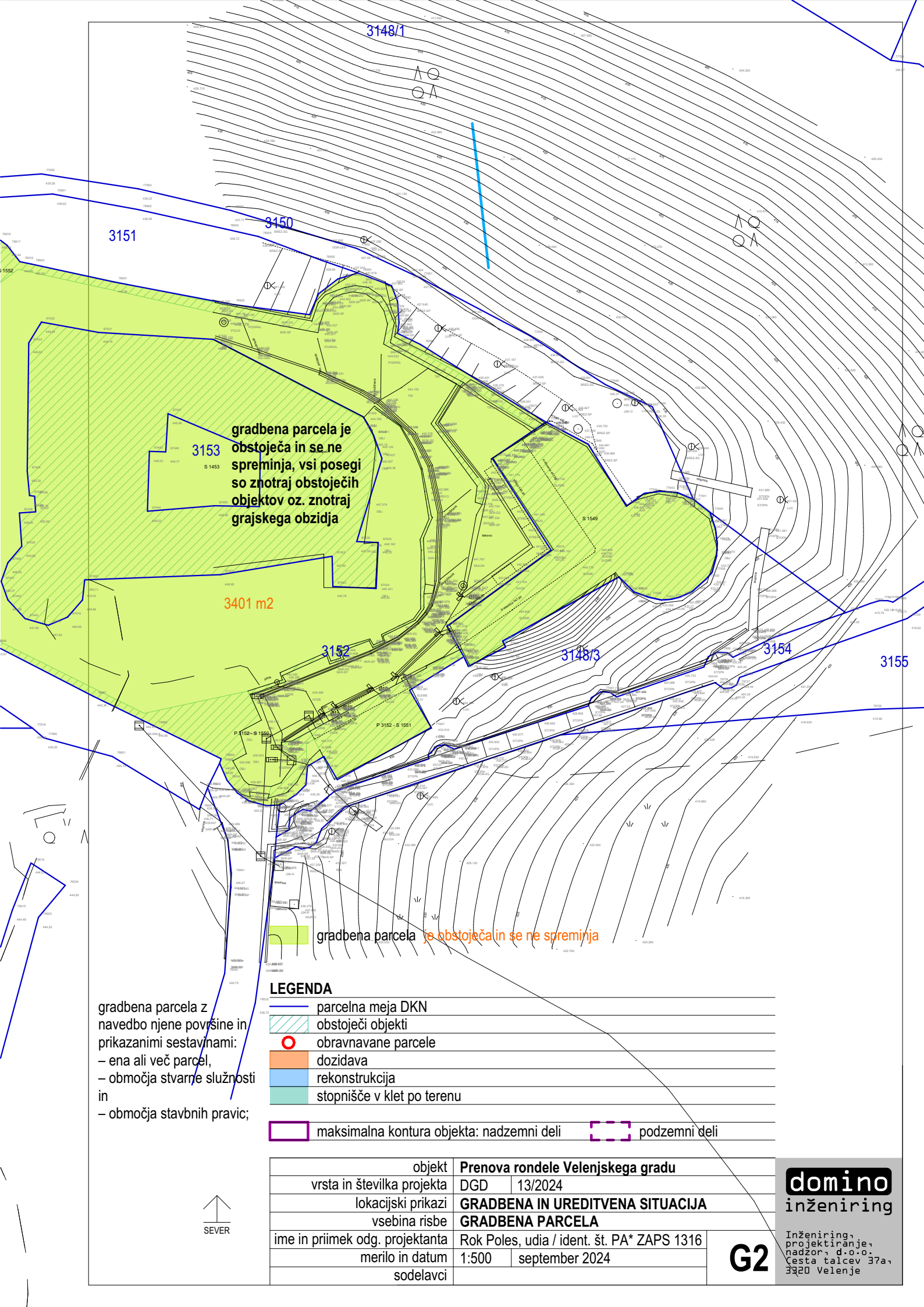
domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

06

- POSEGI**
1. Dozidava mostovžja za dostop na podstrešje rondele. Kovinska konstrukcija. Širina 1,5 m. naklon ne večji od 5% (dostop za invalide)
 2. Rekonstrukcija tlaka v nekdanjem konjskem hlevu v pritličju zahodnega prizidka k rondeli: jeklena konstrukcija, pohodne mreže / les
 3. Rekonstrukcija tlaka v pritličju rondele: obstoječi opečni tlak, estrih in nasutja do obokov se odstranijo, izvede se nova jeklena konstrukcija in delno zamreži s pohodnimi mrežami, delno se izvede netransparenten tlak. Arheološki nadzor.
 4. Rekonstrukcija tlaka v kleti: v okroglem delu jeklena konstrukcija in pohodne mreže, v prizidku nov estrih in cementni tlak
 5. Rekonstrukcija nosilnega stebra v kleti: injektiranje stebra in dela obokov, podbetoniranje/podzidava temeljev stebra, nov omet in dekorativna profilacija
 6. Sprememba zunanje ureditve: novo zunanje stopnišče v klet na območju sedanjega dvorišča, jeklena konstrukcija, pohodne mreže, jeklena ograja
 7. Rekonstrukcija sanitarij: ukinitvev zunanjega stopnišča v sanitarije, ukinitvev tehnične medetaže na območju sanitarij, spust sanitarij čim bolj na nivo terena. Nove sanitarije se priključijo v isti jašek fekalne kanalizacije kot sedanje sanitarije.





gradbena parcela je
obstoječa in se ne
spreminja, vsi posegi
so znotraj obstoječih
objektov oz. znotraj
grajskega obzidja

3401 m2

gradbena parcela je obstoječa in se ne spreminja

LEGENDA

- parcelna meja DKN
- obstoječi objekti
- obravnavane parcele
- dozidava
- rekonstrukcija
- stopnišče v klet po terenu
- maksimalna kontura objekta: nadzemni deli
- podzemni deli

gradbena parcela z
navedbo njene površine in
prikazanimi sestavinami:
– ena ali več parcel,
– območja stvarne služnosti
in
– območja stavbnih pravic;



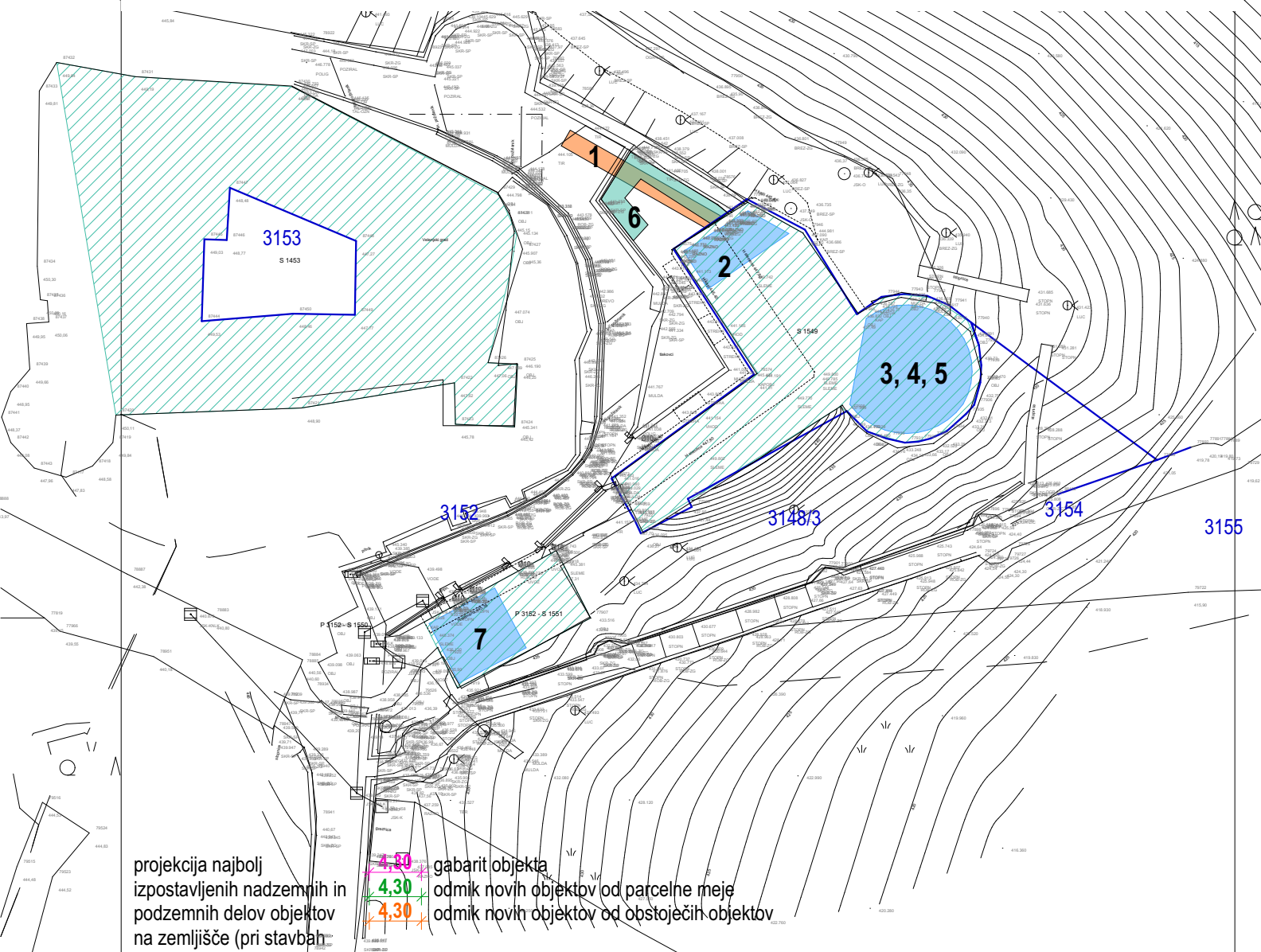
objekt	Prenova rondele Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA	
vsebina risbe	GRADBENA PARCELA	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

G2

1. Dozidava mostovžva za dostop na podstrešje rondele. Kovinska konstrukcija. Širina 1,5 m. naklon ne večji od 5% (dostop za invalide)
2. Rekonstrukcija tlaka v nekdanjem konjskem hlevu v pritličju zahodnega prizidka k rondeli: jeklena konstrukcija, pohodne mreže / les
3. Rekonstrukcija tlaka v pritličju rondele: obstoječi opečni tlak, estrih in nasutja do obokov se odstranijo, izvede se nova jeklena konstrukcija in delno zamreži s pohodnimi mrežami, delno se izvede netransparenten tlak. Arheološki nadzor.
4. Rekonstrukcija tlaka v kleti: v okroglem delu jeklena konstrukcija in pohodne mreže, v prizidku nov estrih in cementni tlak
5. Rekonstrukcija nosilnega stebra v kleti: injektiranje stebra in dela obokov, podbetoniranje/podzidava temeljev stebra, nov omet in dekorativna profilacija
6. Sprememba zunanje ureditve: novo zunanje stopnišče v klet na območju sedanjega dvorišča, jeklena konstrukcija, pohodne mreže, jeklena ograja
7. Rekonstrukcija sanitarij: ukinitvev zunanjega stopnišča v sanitarije, ukinitvev tehnične medetaže na območju sanitarij, spust sanitarij čim bolj na nivo terena. Nove sanitarije se priključijo v isti jašek fekalne kanalizacije kot sedanje sanitarije.



projekcija najbolj izpostavljenih nadzemnih in podzemnih delov objektov na zemljišče (pri stavbah vključno z napuščmi, nadstreški, balkoni, zunanji stopnišči in klančinami) z navedbo njihovih dimenzij in odmikov objektov od sosednjih zemljišč in objektov; prikaz odmikov objektov od sosednjih zemljišč ali objektov ni obvezen, če so ti večji od 10 m oziroma 40 m od zunanjih meja priobalnih zemljišč na vodah 1. reda zunaj območij naselja ali ko je predmet gradnje linijski gradbeno inženirski objekt;



LEGENDA

— parcelna meja DKN
 obstoječi objekti

dozidava
 rekonstrukcija
 stopnišče v klet po terenu

maksimalna kontura objekta: nadzemni deli podzemni deli

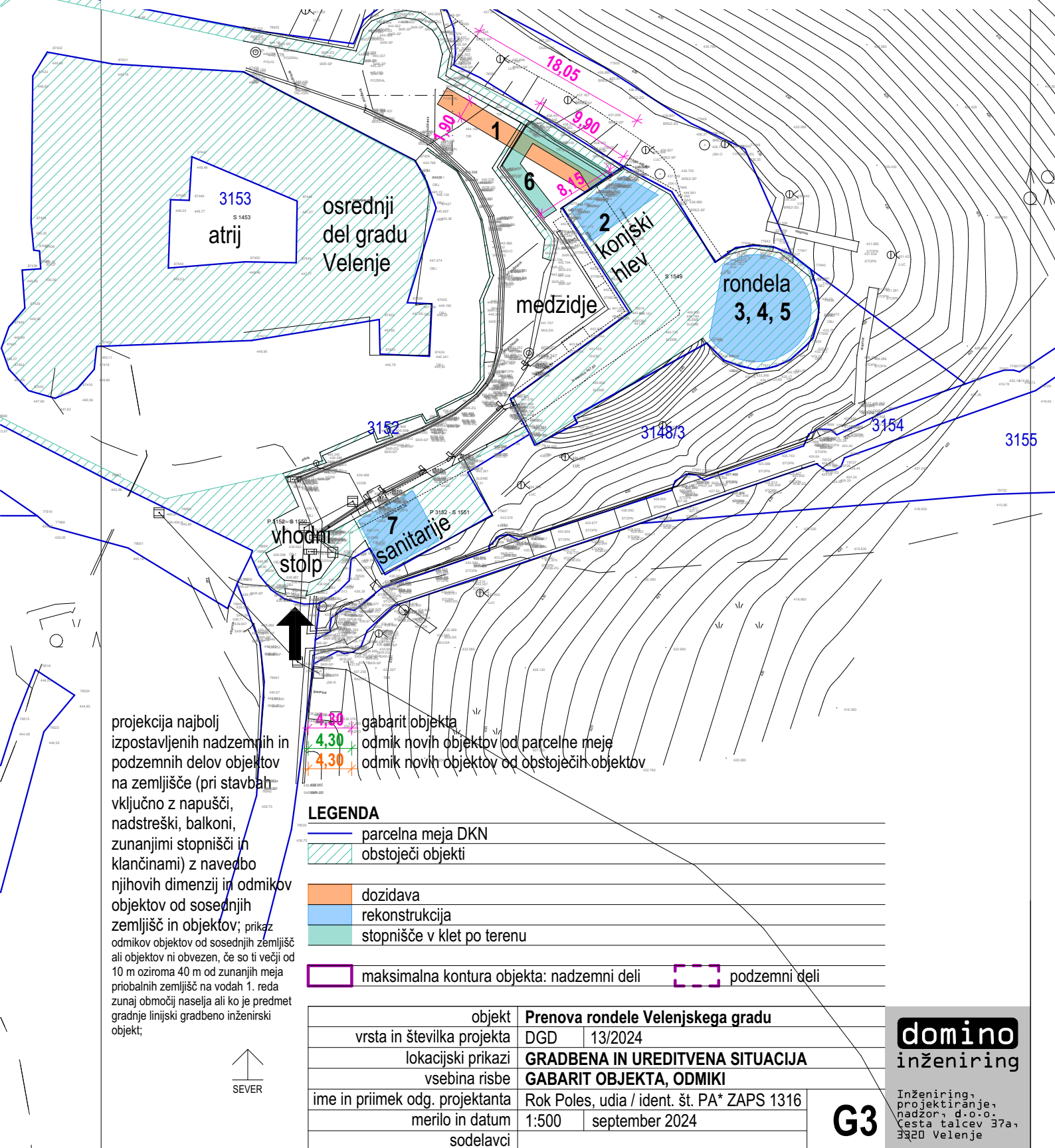
objekt	Prenova rondele Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA	
vsebina risbe	GABARIT OBJEKTA, ODMIKI	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

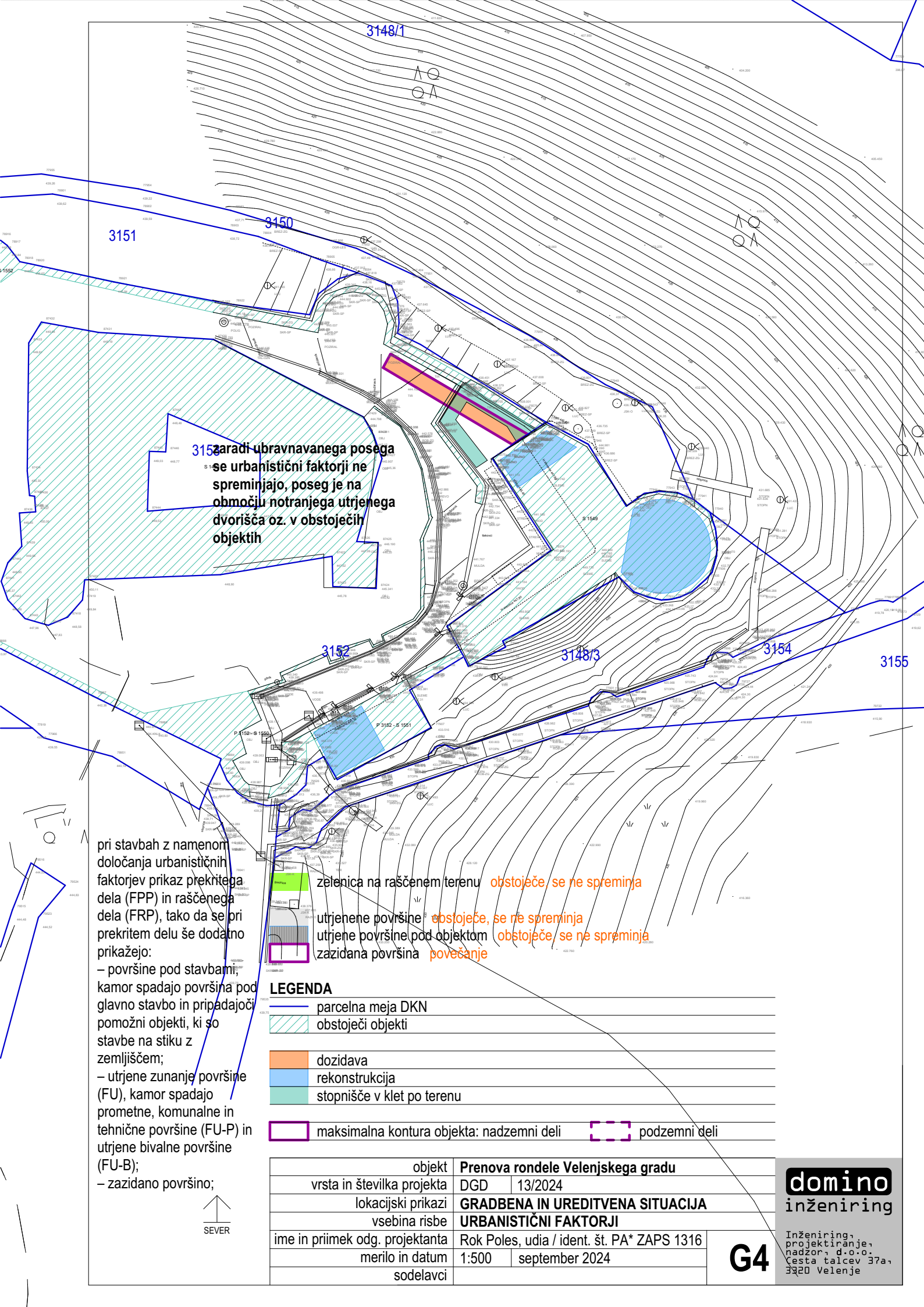
domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

G3

- POSEGI**
1. Dozidava mostovžva za dostop na podstrešje rondele. Kovinska konstrukcija. Širina 1,5 m. naklon ne večji od 5% (dostop za invalide)
 2. Rekonstrukcija tlaka v nekdanjem konjskem hlevu v pritličju zahodnega prizidka k rondeli: jeklena konstrukcija, pohodne mreže / les
 3. Rekonstrukcija tlaka v pritličju rondele: obstoječi opečni tlak, estrih in nasutja do obokov se odstranijo, izvede se nova jeklena konstrukcija in delno zamreži s pohodnimi mrežami, delno se izvede netransparenten tlak. Arheološki nadzor.
 4. Rekonstrukcija tlaka v kleti: v okroglem delu jeklena konstrukcija in pohodne mreže, v prizidku nov estrih in cementni tlak
 5. Rekonstrukcija nosilnega stebra v kleti: injektiranje stebra in dela obokov, podbetoniranje/podzidava temeljev stebra, nov omet in dekorativna profilacija
 6. Sprememba zunanje ureditve: novo zunanje stopnišče v klet na območju sedanjega dvorišča, jeklena konstrukcija, pohodne mreže, jeklena ograja
 7. Rekonstrukcija sanitarij: ukinitvev zunanjega stopnišča v sanitarije, ukinitvev tehnične medetaže na območju sanitarij, spust sanitarij čim bolj na nivo terena. Nove sanitarije se priključijo v isti jašek fekalne kanalizacije kot sedanje sanitarije.





zaradi ubravnavega posega se urbanistični faktorji ne spreminjajo, poseg je na območju notranjega utrjenega dvorišča oz. v obstoječih objektih

pri stavbah z namenom določanja urbanističnih faktorjev prikaz prekritega dela (FPP) in raščenege dela (FRP), tako da se pri prekritem delu še dodatno prikažejo:

- površine pod stavbami, kamor spadajo površina pod glavno stavbo in pripadajoči pomožni objekti, ki so stavbe na stiku z zemljiščem;
- utrjene zunanje površine (FU), kamor spadajo prometne, komunalne in tehnične površine (FU-P) in utrjene bivalne površine (FU-B);
- zazidano površino;



zelenica na raščnem terenu **obstoječe, se ne spreminja**
utrjene površine **obstoječe, se ne spreminja**
utrjene površine pod objektom **obstoječe, se ne spreminja**
zazidana površina **povečanje**

LEGENDA

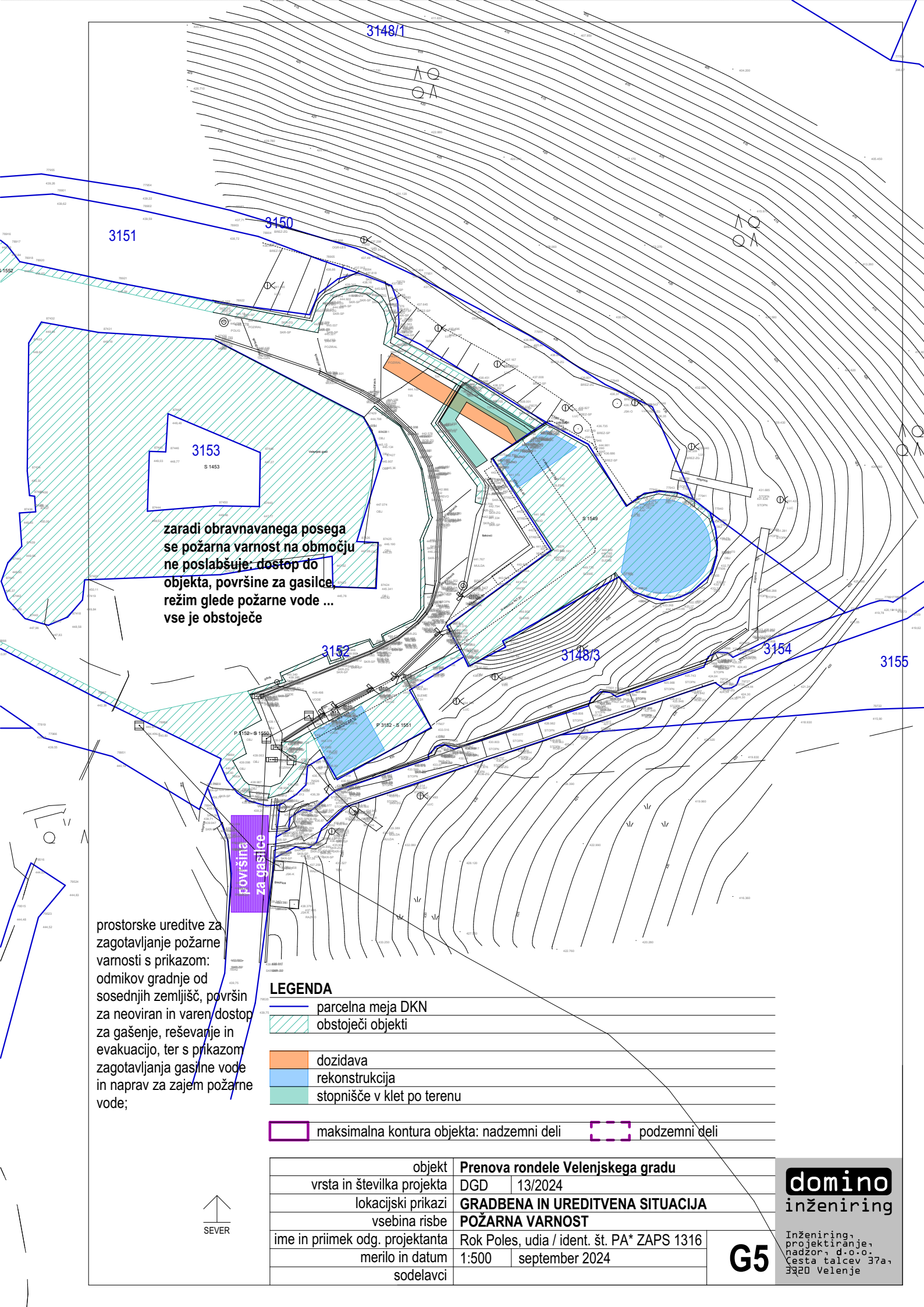
- parcelna meja DKN
- obstoječi objekti
- dozidava
- rekonstrukcija
- stopnišče v klet po terenu
- maksimalna kontura objekta: nadzemni deli
- podzemni deli

objekt	Prenova runde Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA	
vsebina risbe	URBANISTIČNI FAKTORJI	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

G4



3151

3150

3153

S 1453

zaradi obravnavanega posega
se požarna varnost na območju
ne poslabšuje, dostop do
objekta, površine za gasilce,
režim glede požarne vode ...
vse je obstoječe

3152

3148/3

3154

3155

površina
za gasilce

prostorske ureditve za
zagotavljanje požarne
varnosti s prikazom:
odmikov gradnje od
sosednjih zemljišč, površin
za neoviran in varen dostop
za gašenje, reševanje in
evakuacijo, ter s prikazom
zagotavljanja gasilne vode
in naprav za zajem požarne
vode;

LEGENDA

— parcelna meja DKN
▨ obstoječi objekti

▨ dozidava
▨ rekonstrukcija
▨ stopnišče v klet po terenu

▨ maksimalna kontura objekta: nadzemni deli ▨ podzemni deli

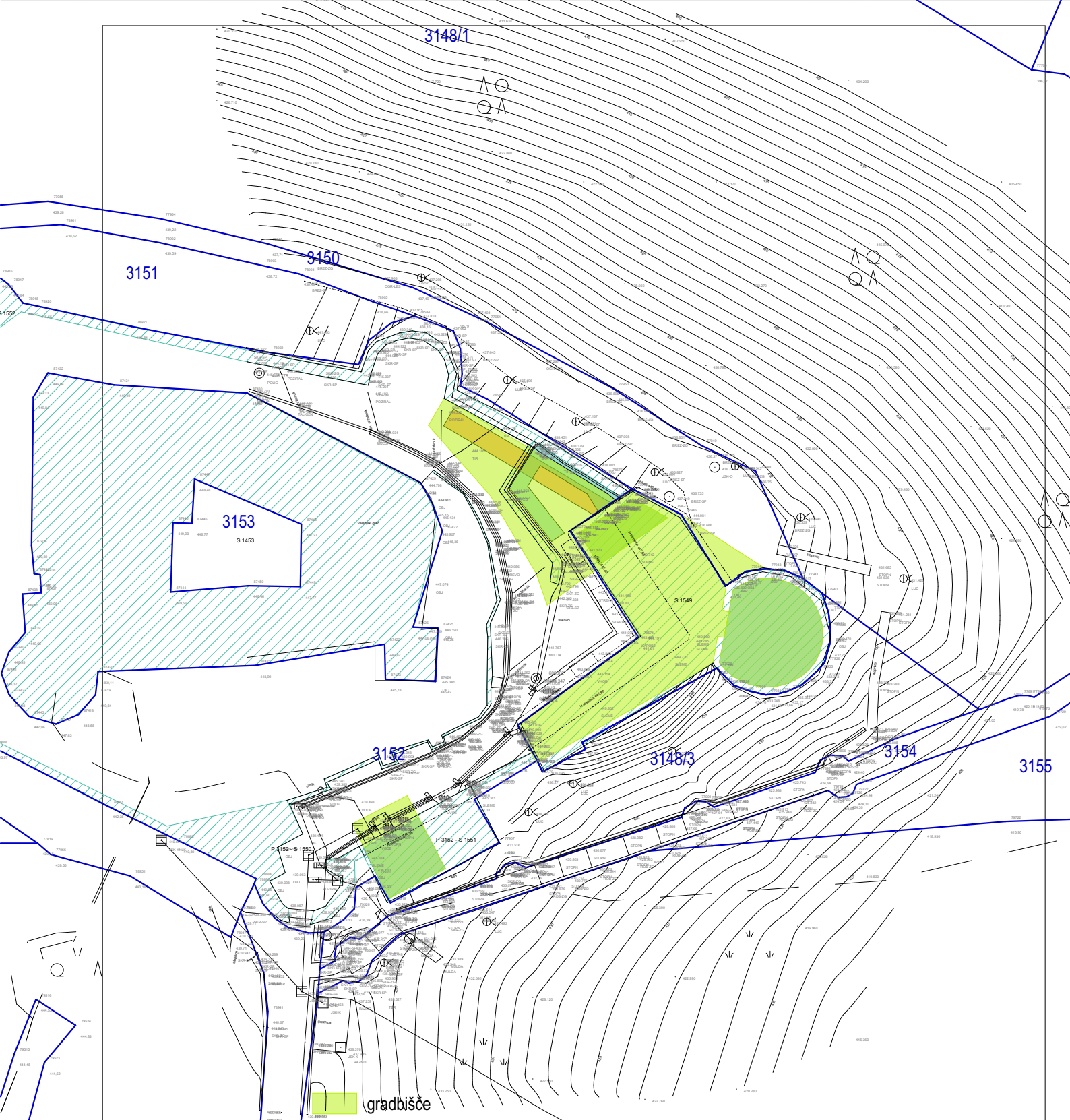


objekt	Prenova runde Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA	
vsebina risbe	POŽARNA VARNOST	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

G5



območje gradbišča in prikaz gradbiščnih cest, ki povezujejo gradbišče s cestami za javni cestni promet;

LEGENDA

	parcelna meja DKN
	obstoječi objekti
	dozidava
	rekonstrukcija
	stopnišče v klet po terenu
	maksimalna kontura objekta: nadzemni deli
	podzemni deli

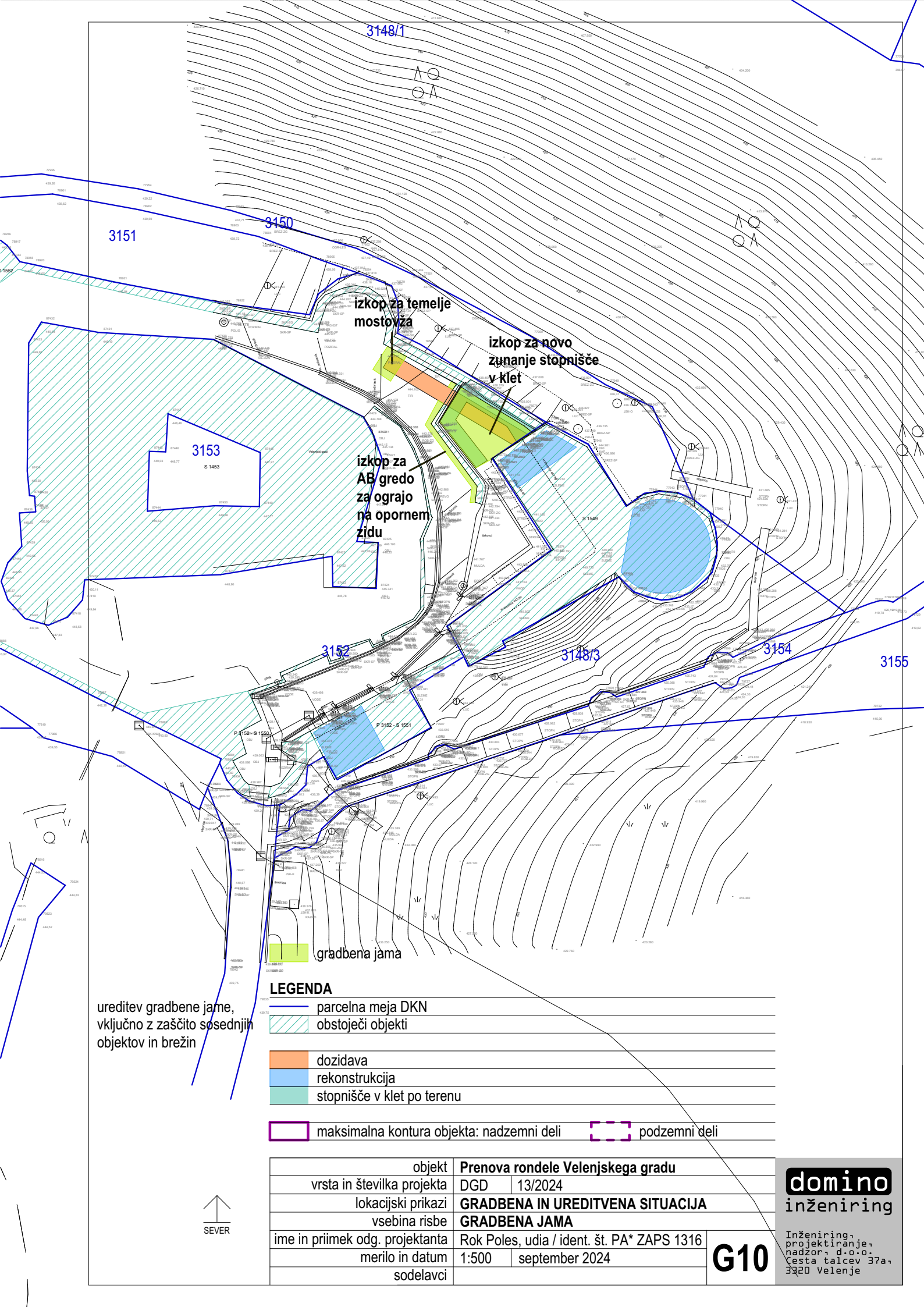


objekt	Prenova rondele Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA	
vsebina risbe	GRADBIŠČE	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

G6



ureditev gradbene jame,
vključno z zaščito sosednjih
objektov in brežin

LEGENDA

- parcelna meja DKN
- obstoječi objekti
- dozidava
- rekonstrukcija
- stopnišče v klet po terenu
- maksimalna kontura objekta: nadzemni deli
- podzemni deli



objekt	Prenova rondele Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA	
vsebina risbe	GRADBENA JAMA	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

G10

NOVO

OBSTOJEČE

148/1

VODOVOD

NN ELEKTRIČNI

KABEL

FEKALNA

KANALIZACIJA

METEORNA

KANALIZACIJA

JAVNA

RAZSVETLJAVA

TELEKOMUNIKACIJE

Prikaz novih priključkov z mestom priključevanja na omrežje gospodarske javne infrastrukture in odjemnim mestom, prikaz zaščite in prestavitve infrastrukturnih vodov ter prikaz nove gospodarske javne infrastrukture /.../ prikazuje:

- zagotavljanje oskrbe s pitno vodo;
- zagotavljanje oskrbe z energijo (elektrika, plin, vročevod);
- zagotavljanje odvajanja odpadnih voda vključno s prikazom vertikalnega poteka priključkov;
- zagotavljanje dostopa do javne poti ali ceste;
- priključevanje na drugo infrastrukturo;
- območja zaščite in prestavitve infrastrukturnih vodov z novimi varovalnimi pasovi;
- novo infrastrukturo za oskrbo z vodo za gašenje in
- novo gospodarsko javno infrastrukturo.

3151

3153

S 1453

vsi priključki so obstoječi
in se zaradi posega ne spreminjajo
ne po trasi ne po moči

3152

3148/3

3154

3155

tudi po prenovi se
fekalna voda iz
sanitarij vodi v isti
jašek pred objektom, sistem
ravnanja z odpadno
vodo se ne spreminja

LEGENDA

parcelna meja DKN

obstoječi objekti

dozidava

rekonstrukcija

stopnišče v klet po terenu

maksimalna kontura objekta: nadzemni deli

podzemni deli



SEVER

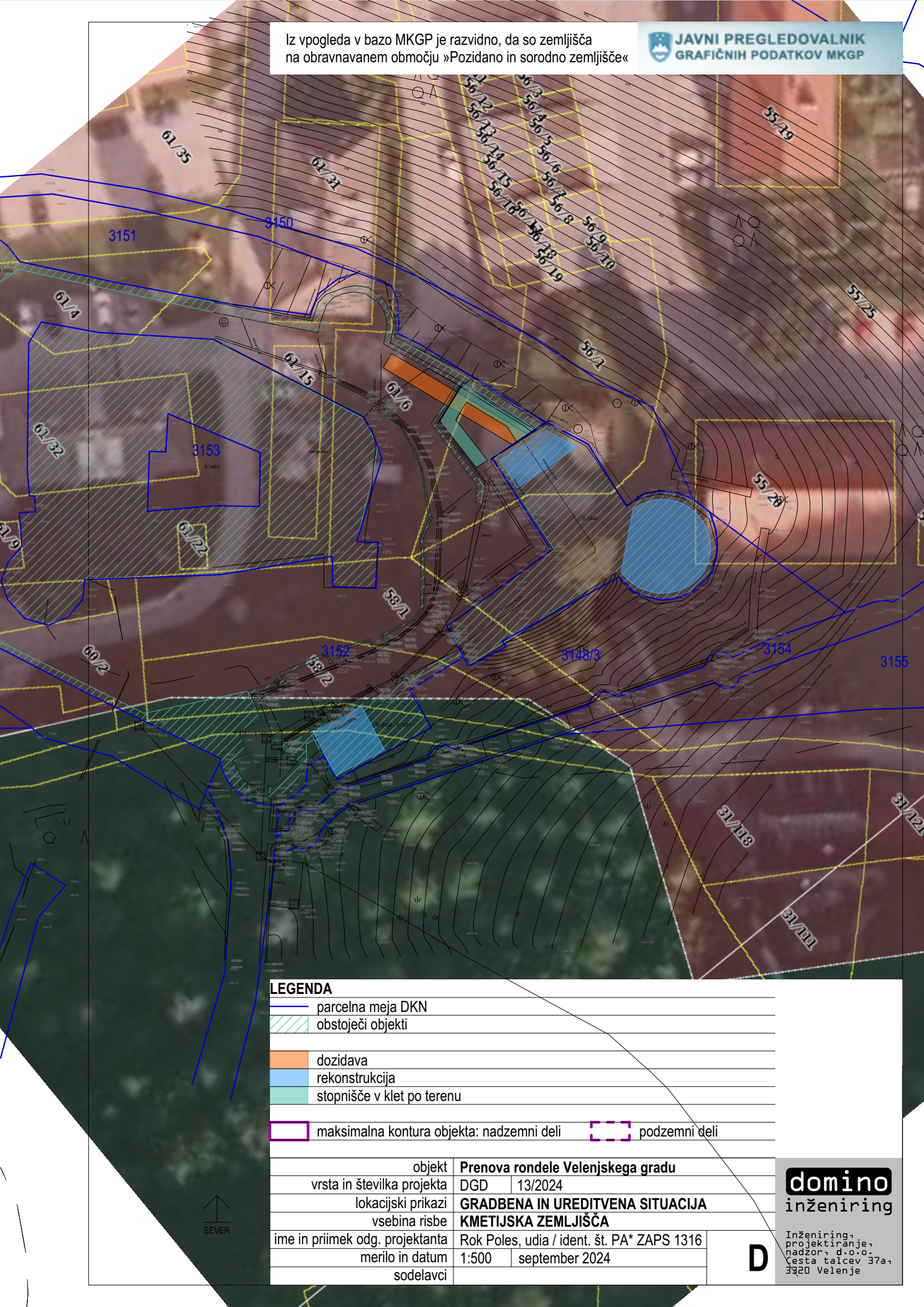
objekt	Prenova rondele Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	PRIKLJUČKI	
vsebina risbe	PRIKLJUČKI	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

P

Lz vpogleda v bazo MKGP je razvidno, da so zemljišča na obravnavanem območju »Pozidano in sorodno zemljišče«



LEGENDA

- parcelna meja DKN
- obstoječi objekti
- dozidava
- rekonstrukcija
- stopnišče v klet po terenu
- maksimalna kontura objekta: nadzemni deli
- podzemni deli

objekt	Prenova rondele Velenjskega gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	13/2024
lokacijski prikazi	GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA	
vsebina risbe	KMETIJSKA ZEMLJIŠČA	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:500	september 2024
sodelavci		

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

D

Tehnično poročilo

1. Opis gradnje in njenih značilnosti tako, da se pri nadaljnjem projektiranju, gradnji in uporabi objekta lahko zagotavlja izpolnjevanje bistvenih in drugih zahtev

SPLOŠNO

Investitor želi urediti/prenoviti rondelo Velenjskega gradu vključno z bližnjimi sanitarijami nad delavnico.



Rondela = desni, vzhodni stolp s prizidki v sklopu obzidja Velenjskega gradu.



Funkcionalni / oblikovni sklopi gradu s sedanjimi in nekdanjimi funkcijami.



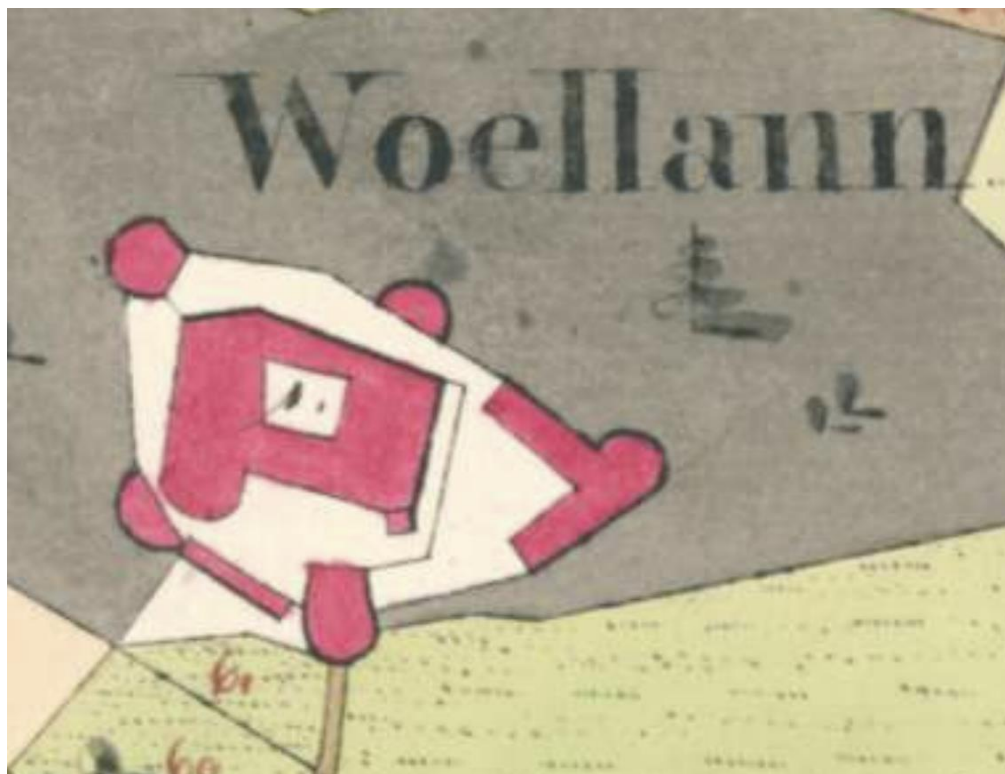
Shematski prerez skozi grad z obzidji po doliški osi (vzhod – zahod)

STANJE - LOKACIJA	Rondela obsega skrajni vzhodni del gradu in je vezana na sistem grajskega obzidja. Etažnost: tri etaže, K+P+Po (klet, pritličje in podstrešje).  Rondela stoji na parceli št. 3152 v k.o. 964-Velenje. Številka stavbe je 1549 – je v razmerju do Velenjskega gradu samostojna stavba (grad ima številko stavbe 1453). Beseda rondela pomeni, da je okrogle oblike: gre za obrambni stolp v sklopu grajskega obzidja. Ob rondelo so prizidani še pravokotni prizidki.
STANJE OPIS	Rondela je na mestu starejšega obzidja domnevno nastala v 16. stoletju v sklopu renesančne fortifikacije gradu, kasneje je bila večkrat spreminjana (nova vrata v kleti, zazidanje oken na severni fasadi znotraj ...). Značilnosti so: krožna oblika, klobasasti venec na zunanjem zidu, klet s strelnimi linami, dežnikast osempolni obok; v pritličju okna z renesančnimi okvirji, masivna lesena konstrukcija etažne delitve nad pritličjem, obrambno podstrešje z izlivnicami na konzolah, stožčasta streha, krita s škodlami. Obsežnejša dokumentacija v: Načrt upravljanja s kulturno dediščino za grad Velenje, https://muzej-velenje.si/wp-content/uploads/2020/05/Na%C4%8Drt-upravljanja-gradu-Velenje.pdf

STAROST

Obstoječi objekt je bil v sedANJI obliki zgrajen pred 31. decembrom 1967. Dokazilo:
Mapa franciscejskega katastra iz 1825

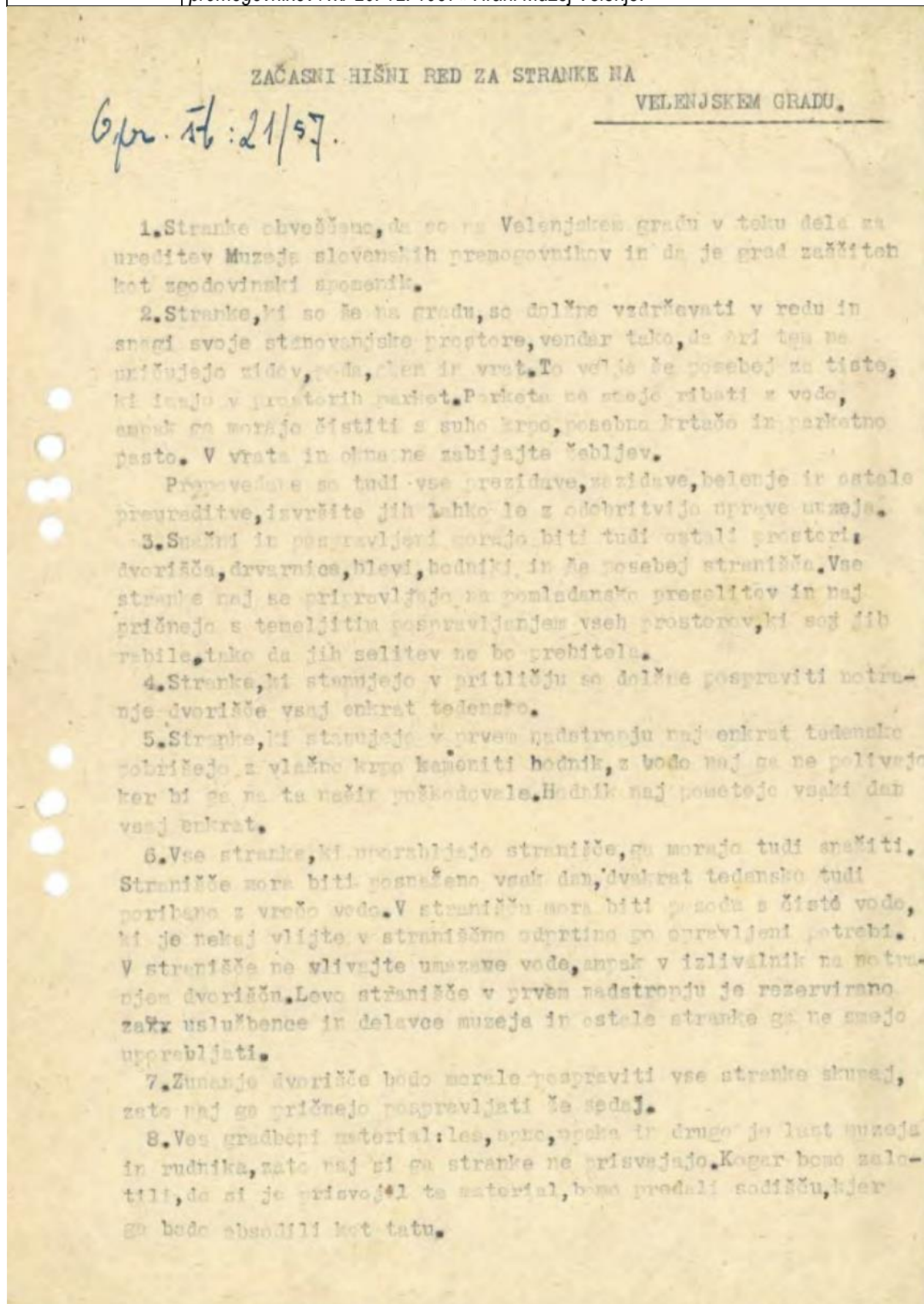
<https://maps.arcanum.com/en/map/cadastral/?layers=3%2C4&bbox=1681846.735371253%2C5837618.970825093%2C1682356.435604557%2C5837807.377517702>

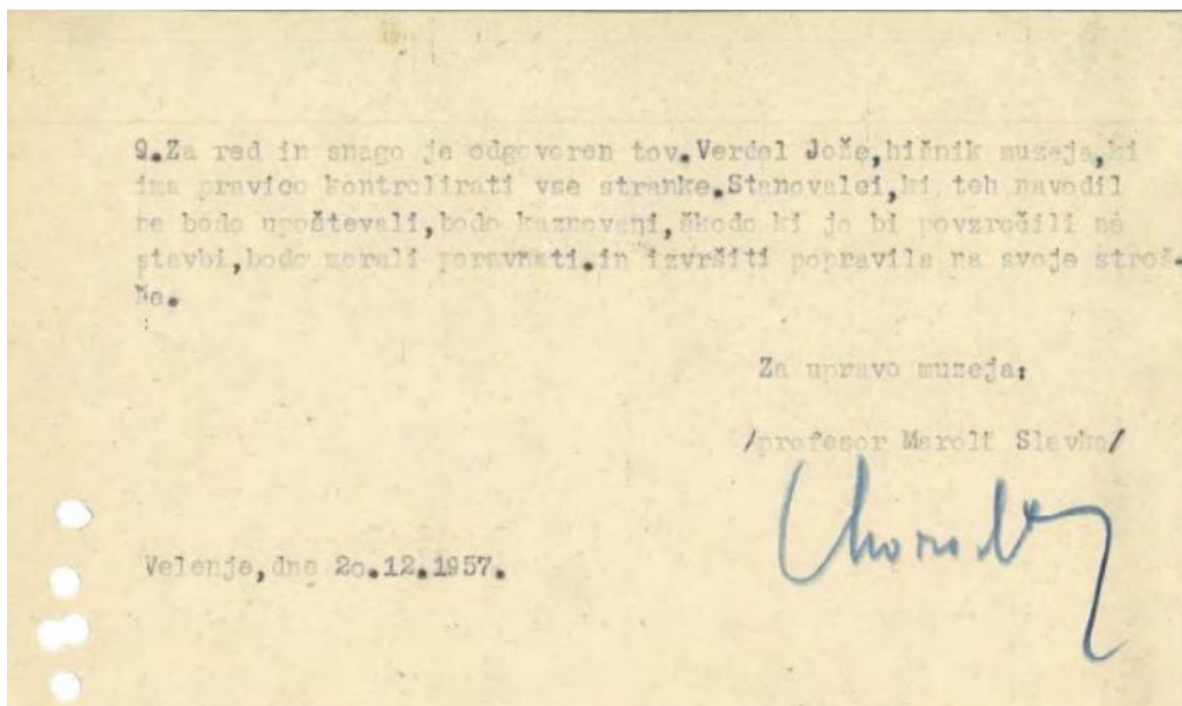


Fotografija na steklo iz okoli leta 1930, izrez:



NAMEMBNOST 1.	V objektu se je od leta 1957 začel urejati muzej, pri čemer so sukcesivno izseljevali dotedanje stanovalce. Dokazilo: Začasni hišni red za stranke na Velenjskem gradu, ki se začne: »1. Stranke obveščamo, da so na Velenjskem gradu v teku dela za ureditev Muzeja slovenskih premogovnikov /.../ 20. 12. 1957« Hrani Muzej Velenje.
----------------------	--





NAMEMBOST 2.	24. junija 1965 je bila z odločbo ustanovljena muzejska zbirka Velenje. Listino hrani Muzej Velenje.
---------------------	--

Skupščina občine Velenje je po 29. členu zakona o muzejih (Uradni list SRS, št. 11-114/65) in po 149. členu statuta občine Velenje (Uradni vestnik okraja Celje, št. 34-282/64) na seji občinskega zbora in na seji zbora delovnih skupnosti dne 24. junija 1965 sprejela

O D L O Č B O

o ustanovitvi muzejske zbirke Velenje

1.

Ustanovi se muzejska zbirka Velenje kot notranja organizacijska enota Skupščine občine Velenje, s sedežem v gradu Velenje.

2.

Naloga muzejske zbirke je:

- da zbira gradivo o razvoju premogovništva v Sloveniji, gradivo etnografskih značilnosti občine Velenje ter gradivo s področja delavskega gibanja in narodnoosvobodilne vojne na območju občine Velenje;
- da muzejsko gradivo sistematično evidentira, hrani in vzdržuje;
- da muzejsko gradivo razstavlja ter omogoča strokovno in znanstveno proučevanje;
- širi zanimanje za muzejsko gradivo s tem, da izdaja publikacije, objavlja članke in prireja predavanja;
- sodeluje z drugimi muzeji, arhivi, znanstvenimi zavodi in zavodi za spomeniško varstvo.

Muzejska zbirka vodi knjigo inventarja in kartotetko vseh predmetov svojega muzejskega gradiva v smislu 27. člena zakona o muzejih.

3.

Muzejsko zbirko upravljata vodja muzejske zbirke in strokovni svet kot strokovno-posvetovalni organ.

Vodja muzejske zbirke imenuje in razrešuje občinska skupščina.

Strokovni svet sestavlja 7 članov, ki jih imenuje za prosveto in kulturo pristojni svet občinske skupščine.

- 2 -

4.

Vodja muzejske zbirke organizira in vodi delo muzejske zbirke, predstavlja muzejsko zbirko in jo podpisuje do višine njenega predračuna v občinskem proračunu, skrbi za sprejem in izvajanje programa in sklepov strokovnega sveta ter opravlja druge zadeve po splošnih predpisih in poslovniku muzejske zbirke.

Na zahtevo občinske skupščine in njenih organov, daje vodja muzejske zbirke poročilo o stanju, delu in problemih za določeno obdobje, a najmanj enkrat letno.

Za svojo delo je vodja muzejske zbirke odgovoren za prosveto in kulturo pristojnemu svetu občinske skupščine.

5.

Poslovanje muzejske zbirke se podrobneje uredi s poslovnikom, ki ga na predlog strokovnega sveta muzejske zbirke predpiše svet za prosveto in kulturo občinske skupščine.

6.

Finančna sredstva za osebne dohodke osebja muzejske zbirke se zagotovijo v posebnem predračunu občinskega proračuna.

Materialne izdatke financira društvo rudarskih inženirjev in tehnikov Velenje po posebnem dogovoru.

Finančno in materialno evidenco muzejske zbirke, izvzemši knjige in kartoteke iz 2. točke te odločbe, opravlja oddelk za finance občinske skupščine.

7.

Svet občinske skupščine, pristojen za prosveto in kulturo, se pooblašča, da daje smernice in navodila za delo muzejske zbirke.

8.

Ta odločba začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem vestniku Celje, uporablja pa se od 1. maja 1965.

Številka: 022-8/1965-1

Velenje, dne 24. junija 1965

Predsednik
Skupščine občine Velenje
Tone Močilnik l.r.

Obveščani:

1) Uradni vestnik Celje,
Trg svobode 9

2) Muzejska zbirka obč. skupščine 2 x

3) Svet za prosveto in kulturo, tu

4) Društvo rudarskih inženirjev in
tehnikov Velenje



Podpis

1476-65
JCS

STANJE OBJEKTA	Klet: v kleti so ostanki opuščene zbirke Rudnik (stara jamska oporja), del območja je porušen, del služi za depo. Zunanja vrata v klet so drugotna, neavtentična.  Pritličje: v pritličju sta stalni zbirke Mastodont in NOB. Nekdanji konjski hlev je brez tlaka, tu je bilo stopnišče v zbirko Rudnik. Iz zbirke mastodont je prehod v okroglo sobo runde, prostor za pedagoške programe. Podstrešje: okrogli del nad rondo je namenjen začasnim razstavam, ostala podstrešja so namenjena shranjevanju. Okolica: severno od prizidka je prostor odstranjene stavbe, urejen kot dvorišče. Obdajajo ga oporni zidovi z ograjo, ki funkcionalno in likovno ni ustrezna.
NAMEN POSEGA	Statična sanacija objekta: V tlaku pritličja se je pred časom pojavila razpoka, ki se širi preko celotnega prostora. V kleti so razvidne mnoge vertikalne razpoke na območju, kjer osempolni obok nalega na osrednji steber. Situacijo je potrebno statično sanirati: steber se injektira in po potrebi podzida/podbetonira, na novo se omeče in izdelava profilacija v ometu. Oboki se lokalno injektirajo in pokrpajo. Funkcionalna usposobitev območja: Podstrešni in kletni prostori – razen okroglega prostora runde – trenutno niso usposobljeni za obiskovalce. Z aktivacijo teh območij se pridobijo nove, atraktivne razstavitvene površine in površine, kjer bo možen neposredni vpogled v rast grajske stavbe. Likovna sanacija / izboljšanje avtentičnosti: Recentni vhod v zbirko Rudnik v kleti se sanira, polkrožni element se odstrani, vrata se reducirajo na velikost, ki je potrebna za dostop za invalide od zunaj, za požarni izhod in za servisiranje zbirke. Odstrani se neavtentično notranje stopnišče v rondeli iz pritličja na podstrešje. Prilagodev območja gibalno oviranim v najbolj možni meri: Za dostop na podstrešje runde se izdelava položen mostovž, primeren tudi za invalide (naklon manjši od 5% skladno s SIST ISO 21542 : 2012, dostopnost in uporabnost grajenega okolja, Preglednica 2: Največji naklon in dolžina klančine: naklon manj kot 5% - ni omejitev za dolžino med podesti, primerno za zunanjo uporabo.

BISTVENE IN DRUGE ZAHTEVE (25. in sledeči členi GZ-1)	
mehanska odpornost in stabilnost (26. člen GZ-1)	
(1) Objekti morajo biti med gradnjo in uporabo mehansko odporni in stabilni ob upoštevanju vplivov, ki jim bodo izpostavljeni. Ti vplivi ne smejo povzročiti porušitve celotnega objekta ali njegovega dela, deformacij in nihanj, večjih od dopustnih, škode na drugih delih objekta, napeljav in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije, razen pri potresu z majhno verjetnostjo dogodka.	Objekt je historična stavba. Na nivoju PZI bo izdelan načrt gradbenih konstrukcij, ki bo zagotavljal odpornost in stabilnost obstoječega objekta ter dodatkov/spremenjenih delov in bo implementiran v načrt arhitekture. Gradnja novega objekta mora biti skladna s statičnim računom, ki zagotavlja statično stabilnost objekta in okolice. Objekti v bližini gradbišča ne bodo ogroženi. Objekt ne bo negativno vplival na okoliški utrjeni teren.
(2) Pri zagotavljanju mehanske odpornosti in stabilnosti je treba upoštevati trajne, spremenljive in naključne vplive. Trajni vplivi so zlasti vplivi zaradi težnosti, zemeljskega in vodnega pritiska ter deformacije, ki se pojavljajo med gradnjo. Spremenljivi vplivi so zlasti koristna obtežba, obtežba s snegom in ledom, obtežba zaradi vetra, obtežba z vodo in valovi, toplotni vplivi in zmrzovanje, vplivi, ki jih povzročijo žerjavi, dinamični vplivi strojev, obremenitve ob gradnji in korozija. Naključni vplivi so zlasti udarci, eksplozije, potresi in vplivi požara.	
(3) Gradnja glede mehanske odpornosti in stabilnosti ne sme negativno vplivati na bližnja zemljišča in ogroziti stabilnosti drugih objektov.	
varnost pred požarom (27. člen GZ-1)	
(1) Objekti morajo zaradi zmanjšanja ogroženosti ljudi v njih ali njihovi bližini in zaradi zmanjšanja ogroženosti okolja zagotavljati požarno varnost in omogočiti učinkovito ter varno ukrepanje gasilcev in reševalcev. Zagotovljena mora biti zadostna količina vode za gašenje.	Na nivoju PZI bo izdelan elaborat varstva pred požarom, ki bo implementiran v vse načrte. Objekt bo požarno varen (ustrezna požarna odpornost konstrukcije, ustrezni materiali, požarne delitve). Zagotovljena bo voda za gašenje – sistem je obstoječ in se ne spreminja, vodo pripeljejo gasilci s sabo. Omogočena bo varna evakuacija (v pritličju skozi vrata neposredno na prosto, v kleti skozi vrata neposredno na prosto na severno stran in na novo zunanje stopnišče, s podstrešja po mostovžu na nivo terena). Požarno javljanje bo urejeno. Površine in dostop za gasilce – sistem je obstoječ in se ne spreminja, stanje se ne poslabšuje, zaradi novega mostovža in zunanjega stopnišča so posamezni deli objekta lažje dostopni. Nameščeni bodo gasilniki. Preprečen bo prenos požara na sosednje objekte (odmiki, ustrezni materiali).
(2) Nosilna konstrukcija objekta mora ob požaru določen čas ohraniti potrebno nosilnost. Za omejitev hitrega širjenja požara po objektu morajo biti uporabljeni gradbeni elementi, ki se težko vžgejo, ob vžigu oddajajo majhno količino toplote in dima ter omejujejo hitro širjenje požara po površini.	
(3) Za omejitev širjenja požara po objektu je treba večje objekte razdeliti v požarne sektorje.	
(4) Objekti morajo zagotoviti zadostno število ustrezno izvedenih evakuacijskih poti in izhodov na ustreznih lokacijah, da jih lahko ljudje hitro in varno zapustijo. Za zagotovitev hitre in varne evakuacije ljudi ter hitrega posredovanja gasilcev in reševalcev v objektu morajo biti v večjih objektih in objektih z veliko uporabnikov vgrajeni sistemi za požarno javljanje in alarmiranje.	
(5) V objektih in okolici objektov mora biti zagotovljen neoviran in varen dostop za gašenje in reševanje.	
(6) V objektih morajo biti nameščeni oziroma vgrajeni ustrezni sistemi in naprave ter oprema za gašenje požara.	
(7) Zunanje stene in strehe objektov, ločilne stene, skupaj z vrati, okni in drugimi preboji, morajo zmanjšati nevarnost širjenja požara na sosednje objekte.	
higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja (28. člen GZ-1)	
(1) V objektih je treba zagotoviti higiensko in zdravstveno zaščito. Objekti ne smejo ogroziti zdravja ljudi ali povzročiti čezmerne obremenitve okolja.	Obstoječi objekt je pretežno grajen iz kamna in lesa. Za posege bodo uporabljeni ustrezni materiali za gradnjo, ki bodo ob primerni rabi in vzdrževanju objekta zagotavljali ustrezno higiensko zaščito (tlaki, stene). Prostori bodo ustrezno osvetljeni (naravno in umetno) in prezračeni. Zagotovljeni bodo: pitna voda, sanitarije, ogrevanje prostorov. Sistem odvoda meteorne in sanitarne vode je obstoječ in se ne spreminja – rekonstruirane sanitarije se bodo priključile v isti fekalni jašek pred objektom s sanitarijami, kamor so sanitarije priključene zdaj.. Objekt ne bo izvor prekomernega oddajanja strupenih plinov, sevanja, dima, onesnaževanja vode in zemlje
(2) Objekti in deli objektov morajo zagotavljati, da so onesnaževanje notranjega in zunanjega zraka, odvajanje odpadnih voda, ravnanje z odpadki ter ionizirajoča in elektromagnetna sevanja čim manjši in ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti.	
(3) V objektih, v katerih se zadržujejo ljudje, mora biti na voljo pitna voda. Opremljeni morajo biti z zadostnim številom sanitarij. Deli objekta, ki so v stiku s pitno vodo ali drugimi vplivi (na primer mikrobiološko onesnaženje, nenameren povratni tok), ne smejo spremeniti fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti pitne vode tako, da vplivajo na njeno zdravstveno ustreznost.	
(4) Vse prostore v objektih, dostopne ljudem, je treba osvetliti v skladu z njihovo namembnostjo. Bivalni in delovni prostori, v katerih se dalj časa zadržujejo ljudje, morajo biti osvetljeni z naravno svetlobo, ki je zadostna z vidika zdravja in dobrega počutja. Če primerna naravna osvetlitev ni tehnično izvedljiva, se lahko delovni prostori osvetlijo tudi z umetno razsvetljavo.	
(5) V objektih je treba zagotoviti notranje ugodje in kakovost zraka. Dimne pline iz kurilnih naprav je treba odvesti na prosto tako, da nista ogrožena zdravje ljudi in okolje. Prezračevalni in klimatizacijski sistemi ne smejo ogroziti zdravja ljudi ali negativno vplivati na pravilno odvajanje produktov zgorevanja iz kurilnih naprav.	
(6) Objekti morajo imeti higiensko in zdravstveno neoporečen sistem zbiranja in odvajanja komunalnih, padavinskih in industrijskih odpadnih voda ter drugih odpadnih tekočin.	

(7) Objekte je treba ščititi pred posledicami talne vode, atmosferskih padavin, vode iz napeljav objekta in pred neželeno vlago. Preprečiti je treba škodljivo nabiranje vlage zaradi kondenzacije vodne pare v gradbenih elementih objektov in na njihovih površinah.	- odstranjevanje vseh odpadkov, ki bodo nastajali v stavbi (odpadna voda, dim, trdni in tekoči odpadki) bo skladno s predpisi – sistem je obstoječ in se ne spreminja. Ob korektni gradnji objekt ne bo izvor povečane stopnje vlage v okolici in vlaga ne bo prodirala v objekt. Ob ustreznem zračenju prostorov vlaga v objektu ne bo kondenzirala.
varnost pri uporabi (29. člen GZ-1)	
(1) Objekti morajo biti ob normalni uporabi varni pred zdrs, spotikanjem, padci, utopitvami, trčenjem, padci predmetov, opeklinami, električnimi udari, udari strele, eksplozijami, vlomi in drugimi nesrečami ali poškodbami.	Objekt bo omogočal varno uporabo. Tlaki bodo ustrezno neдрseči. Nameščeni bodo protidrski profili na stopnice oz. bodo imele stopnice neдрseče nastopne ploskve. Zasteklitve na komunikacijah (na vratih) bodo varne in označene, s čimer bo preprečeno zaletavanje ljudi v steklo. Vsa mesta, kjer bi obstajala nevarnost padca, bodo varovana z ograjami. Varnost elektro instalacij bo zagotovljena v načrtu elektro instalacij na nivoju PZI. Objekt je že opremljen s strelovodom.
(2) V delih objektov, po katerih je predvidena hoja, ne sme biti mest, na katerih obstaja nevarnost zdrs in spotika zaradi nestabilnih ali nepričakovano spreminjajočih se tal, nevarnih ovir ali neravnin. Na mestih v objektih, kjer obstaja nevarnost padca, morajo biti nameščeni ustrezni elementi, ki to nevarnost zmanjšajo. Če so ta mesta dostopna tudi otrokom, je treba elemente prilagoditi tako, da se otroci ne morejo zmuzniti skozi in da je plezanje nanje oteženo.	
(3) Zasteklitve morajo biti zaščitene pred trkom ali izdelane tako, da ob razbitju niso nevarne. Na komunikacijskih poteh morajo biti vidno označene.	
(4) Gradbeni elementi, kot so fasade in stekleni elementi, morajo biti varno pritrjeni. Strehe morajo biti varne pred zdrs snega in leda.	
(5) Deli objekta, ki so vroči in bi lahko bili za ljudi nevarni, se po potrebi zavarujejo pred dotiki.	
(6) Objekti morajo biti varni pred električnim udarom, podnapetostnimi, prenapetostnimi in čezmernimi elektromagnetnimi vplivi, vžigom možne eksplozivne atmosfere, čezmernim segrevanjem inštalacijskih elementov in elektroenergetskih sistemov, električnimi kratkimi stiki in preskoki, nevarnostjo prekinitve napajanja in drugimi nevarnostmi.	
(7) Objekti morajo biti opremljeni s sistemom zaščite pred strelo tako, da ta odvede atmosfersko razelektrjenje v zemljo, pri čemer ne povzroča nevarnosti za požar, da omeji okvare sistemov in naprav ter zagotavlja dovolj nizke napetosti dotika in koraka z ustrezno izenačitvijo potenciala.	
zaščita pred hrupom (30. člen GZ-1)	
(1) Raven hrupa v objektih ne sme ogrožati zdravja ljudi. Zagotovljene morajo biti primerne razmere za delo, druge dejavnosti in počitek. Upoštevajo se zunanji hrup, hrup iz drugih prostorov, hrup obratovalne opreme in odmevni hrup.	Na nivoju PZI bo izdelan elaborat varstva pred hrupom in implementiran v projekt. Objekt ne bo hrupen. Hrup, ki ga zaznavajo osebe v objektih v okolici nameravane gradnje ali ljudje v okolici nameravane gradnje, bo zmanjšan na raven, ki ne bo ogrožala njihovega zdravja in jim bo omogočala zadovoljive razmere za spanje, počitek in delo. Vpliv hrupa na okolico je zmanjšan z uporabo gradiv, ki zmanjšujejo prenos hrupa.
(2) Objekt ob predvideni uporabi ne sme povzročati čezmerne obremenitve v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo okolja pred hrupom.	
varčevanje z energijo, ohranjanje toplote in raba obnovljivih virov energije (31. člen GZ-1)	
(1) Objekti morajo zaradi varčevanja z energijo in ohranjanja toplote ter čim večje rabe obnovljivih virov energije zagotavljati učinkovito rabo energije in rabo obnovljivih virov energije na področju toplotne zaščite, ogrevanja, hlajenja, prezračevanja ali njihove kombinacije, priprave tople vode in razsvetljave v stavbah ter drugih tehničnih sistemov, povezanih s sistemi stavbe. Čim večji del energije za delovanje sistemov v stavbi mora biti zagotovljen iz obnovljivih virov energije.	Objekt je spomeniško zavarovan, ZVKDS se je izrecno opredelil, da nameščanje dodatne toplotne izolacije na zunanjščino ali v notranjščino objekta ni možno, ker bi izolacija prekrila obstoječe kakovostne členitve in arhitekturne člene. Zato se bo objekt lahko dodatno izoliral samo lokalno, na delu kleti proti zemlji in na podstrešju, kjer se bodo izolirale strešine, menjalo pa se bo tudi del stavbnega pohištva (okna, strelne line, izlivnice), pri čemer se bo uporabilo toplotno izolativne elemente.
(2) Objekt mora biti v prostoru ustrezno orientiran in zasnovan z ugodnim razmerjem med površino toplotnega ovoja stavbe in njegovo kondicionirano prostornino. Prostori morajo biti energijsko optimalno razporejeni. Z materiali in elementi konstrukcije ter celotno zunanjo površino objekta mora biti omogočeno učinkovito upravljanje energijskih tokov.	
(3) Sistem ogrevanja mora ob najmanjših toplotnih izgubah zagotoviti ustrezno raven notranjega toplotnega ugodja.	
(4) S pasivnimi gradbenimi elementi je treba zagotoviti, da se v času sončnega obsevanja in ob hkratnih visokih zunanjih temperaturah zraka prostori v objektu zaradi sončnega obsevanja ne pregrejejo. Če s temi rešitvami v objektu ni mogoče zagotoviti predpisanega toplotnega ugodja, se uporabijo sistemi intenzivnega nočnega hlajenja oziroma prezračevanja prostorov in druge alternativne rešitve. Če z uporabo teh pristopov ni mogoče zagotoviti predpisanega toplotnega ugodja, se uporabi sistem za hlajenje stavbe.	

(5) Če z naravnim prezračevanjem v prostorih ni mogoče doseči predpisane kakovosti zraka, se uporabi sistem hibridnega ali mehanskega prezračevanja, ki mora omogočati učinkovito vračanje toplote zraka. (6) Topla voda se praviloma zagotavlja z učinkovitim daljinskim ogrevanjem. Če to ni mogoče, se energijska učinkovitost tega sistema zagotovi z energijsko učinkovitimi generatorji in hranilniki tople vode. Zagotoviti je treba energijsko učinkovit razvod, zmanjšan pretok tople vode in regulacijo sistema. (7) Učinkovita raba energije za razsvetljavo se zagotavlja z naravno osvetlitvijo. Če to ni mogoče, se uporabijo energijsko učinkovita svetila in pripadajoči elementi ter ustrezna regulacija.	Okna iz spomeniškovarstvenih razlogov zunaj ne morejo biti zasenčena pred prekomernim segrevanjem zaradi sonca z dodatnimi senčili, so pa okna razmeroma majhna in pogosto vgrajena globoko v debelo steno, ki jih že sama senči. Nova svetila bodo pretežno LED.
univerzalna graditev in uporaba objektov (32. člen GZ-1)	
(1) Univerzalna graditev in uporaba objektov vključuje: – graditev in uporabo objektov, dostopnih vsem ljudem, in – graditev prilagodljivih objektov. (2) Graditev in uporaba objektov, dostopnih vsem ljudem, ne glede na njihovo morebitno trajno ali začasno oviranost pomeni takšno projektiranje, gradnjo in uporabo objektov, ki omogoča neoviran dostop in njihovo uporabo. (3) Dostopi, prehodi, povezovalne poti, vrata in vertikalne povezave (stopnice, klančine, osebna dvigala in druge mehanske dvigalne naprave) morajo ljudem s posameznimi funkcionalnimi oviranostmi omogočati samostojno uporabo, opremljeni morajo biti s potrebno signalizacijo in opremo za nemoteno gibanje, komunikacijo in orientacijo. Število parkirnih mest za invalide v bližini glavnega vhoda mora biti zadostno, če prostorske možnosti to omogočajo, pa morajo biti zagotovljena tudi parkirna mesta za uporabnike z otroškimi vozički. (4) Graditev prilagodljivih objektov pomeni takšno projektiranje in gradnjo, ki ne posega v izpolnjevanje drugih bistvenih zahtev in brez nesorazmernih stroškov omogoča prilagoditev objekta trajni ali začasni funkcionalni oviranosti uporabnikov. (5) Na način iz drugega in tretjega odstavka tega člena morajo biti projektirani, grajeni in se uporabljati: – objekti v javni rabi ali deli objektov, ki so v javni rabi, in – najmanj eno stanovanje na vsakih deset stanovanj in skupni deli večstanovanjskih stavb z deset in več stanovanji. (6) Ne glede na prvo alinejo prejšnjega odstavka zahtev iz drugega in tretjega odstavka tega člena ni treba izpolnjevati objektom na težko dostopnih krajih. Pri hotelskih in podobnih gostinskih stavbah ter drugih gostinskih stavbah za kratkotrajno nastanitev pa mora te zahteve izpolnjevati vsaj ena nastavitvena enota v stavbi z desetimi in več nastavitvenimi enotami oziroma na vsakih dodatnih deset nastavitvenih enot vsaj ena nastavitvena enota. (7) Na način iz četrtega odstavka tega člena morajo biti projektirane in grajene stavbe, ki niso navedene v petem odstavku tega člena, razen industrijskih stavb in skladišč ter nestanovanjskih kmetijskih stavb. (8) Ne glede na tretji odstavek tega člena lahko občine v dogovoru z reprezentativnimi invalidskimi organizacijami s strateškim načrtom dostopnosti določijo stopnjo prilagojenosti zunanjih javnih površin.	V objektu »Rondela« kot delu Velenjskega gradu so že zdaj urejeni razstavní prostori (za stalni zbirki Mastodont in NOB ter občasne razstave na podstrešju) ter prostori za izobraževanje in prireditve (osrednji okrogli prostor runde). V ločenem objektu JZ od runde so tudi obstoječe sanitarije, pred katerimi pa je visoko stopnišče. Dostop nekoliko otežujeta tudi tlak iz mačjih glav oz. makadamskega/peščenega nasutja do gradu in v medgradu. Dostop do gradu in do objekta runde se ne spreminja, stanje se s posegom ne poslabšuje. S posegom se omogoči dostop invalidom na podstrešje runde, v dva podstrešna prostora za občasne razstave. Z ureditvijo kleti se aktivira prostore, ki več desetletij niso bili namenjeni javnosti. Dostop za invalide v klet je okoli gradu, po zunanji poti po zahodni in severni strani. Sanitarije se organizirajo na novo v istih prostorih ampak nižje, s tlakom na nivoju okoliškega terena. Tako zunanje stopnišče ni več potrebno. Izdelata se dva sanitarna prostora, za moške in za invalide ter ženske skupaj. Sistem parkiranja je obstoječ in se ne spreminja (parkirišča za osebna vozila je pri območju skalalnic pred gradom, invalidi lahko parkirajo v gradu.
trajnostna raba naravnih virov (33. člen GZ-1)	
Objekti morajo biti projektirani, grajeni, vzdrževani in odstranjeni tako, da je raba naravnih virov trajnostna in da se omogoča predvsem: – ponovna uporaba ali možnost recikliranja objektov, njihovih delov in gradbenega materiala po odstranitvi, – dolga življenjska doba objektov in – uporaba okoljsko sprejemljivih surovin in sekundarnih surovin v objektih.	Uporabljeni bodo 'klasični', pretežno inertni gradbeni materiali, ki so cenovno dostopni in jih je možno reciklirati. Zidovi se bodo krpali s kamnom, fugirali in ometovali z apneno malto, podeskanja bodo lesena, mostovž bo jeklen, prav tako zunanje stopnišče v klet ter del novih medetažnih konstrukcij.
Druge zahteve so posebne funkcionalne, okoljske in druge lastnosti, ki jih morajo izpolnjevati tudi posamezne vrste objektov.	
	/

2. opis objekta in njegovih značilnosti, pri večnamenskih stavbah tudi shema tlorisov posameznih funkcionalnih enot enake namembnosti;

OBSTOJEČI OBJEKT	Objekt »Rondela« sestavlja več sklopov: osrednji del s krožnim tlorisom, severni prizidek z zbirko Mastodont in nekdanjim konjskim hlevom ter zahodni prizidek z zbirko NOB. Objekt je etažnosti K+P+Po (klet, pritličje, podstrešje), razen trakta z zbirko NOB, ki ni podkleten oz. eventualna klet ni znana/dostopna, je pa glede na razpored nekdanjih odprtin na JV fasadi morda nekoč obstajala. Strehe so dvokapnice, razen nad krožnim delom, kjer je streha stožčasta. Krite so s škodlami. Nakloni streh so obstoječi in se ne spreminjajo, kritina se ne spreminja. Stavbno pohištvo je leseno. Medetažne konstrukcije nad kletjo so oboki + nasutje. Stropovi nad pritličjem so pri zbirki NOB oboki, v preostalem delu lesena konstrukcija. Ostrešje je leseno.
	GRADBENI POSEGI - DELITEV
Gradbeni posegi, ki morajo biti obravnavani v <u>gradbenem dovoljenju</u>	Dozidava mostovža za dostop na podstrešje rondele. Kovinska konstrukcija. Širina 1,5 m. naklon ne večji od 5% (dostop za invalide), kovinska ograja višine 110 cm nad finalni tlak, obojestranski dvonivojski ročaj fi 4 cm. Rekonstrukcija tlaka v nekdanjem konjskem hlevu v pritličju zahodnega prizidka k rondeli: jeklena konstrukcija, deske, opcijsko lokalno pohodne mreže - Rekonstrukcija tlaka v pritličju rondele: obstoječi opečni tlak, estrih in nasutja do obokov se odstranijo, izvede se novo lahko nasutje, estrih in nov tlak v svetlo sivi barvi. Arheološki nadzor pri odstranjevanju nasutij, paziti na eventualne najdbe v nasutjih. - Rekonstrukcija tlaka v kleti: v okroglem delu jeklena konstrukcija in pohodne mreže (izkop do skalne osnove), v delu od zbirko Mastodont novo nasutje, podložni beton, toplotna izolacija, estrih in cementni tlak (izkop v globino cca 50 cm) - Rekonstrukcija nosilnega stebra v kleti: injektiranje stebra in dela obokov, podbetoniranje/podzidava temeljev stebra, nov omet in dekorativna profilacija - Rekonstrukcija sanitarij: ukinitve zunanjega stopnišča v sanitarije, ukinitve tehnične medetaže na območju sanitarij, spust sanitarij na nivo terena. Jeklena primarna konstrukcija, hibond pločevina, toplotna izolacija, estrih, keramika. Nove sanitarije se priključijo v isti jašek fekalne kanalizacije kot sedanje sanitarije. Kanalizacija se vodi v plasti toplotne izolacije nad novo nosilno konstrukcijo. Sprememba zunanje ureditve: novo zunanje stopnišče v klet na območju sedanjega dvorišča, jeklena konstrukcija, pohodne mreže, jeklena ograja, ročaj.
Gradbeni posegi, ki so <u>manjša rekonstrukcija</u>	- Rekonstrukcija obeh vhodov v klet. Vhod na severni steni se zmanjša, ukinejo se sledi recentnega preboja, rekonstruira se okno nad vrati, vrata se ohranijo za zunanji dostop v klet, požarni izhod in servisni dostop. Uredi se vhod od zunaj v objekt pri novem zunanjem stopnišču. Na tem mestu je bil »rov« zbirke Rudnik, zato preboj skozi steno e obstaja. - Novo podeskanje podstrešja obeh traktov ob rondeli (nad Mastodontom in nad zbirko NOB)

Gradbeni posegi, ki so vzdrževalna dela	1. Odstranitev opuščene zbirke Rudnik iz kleti ron dele 2. Nova toplotna izolacija podstrešja obeh traktov ob rondeli (nad Mastodontom in nad zbirko NOB) 3. Nova zasteklitev oken v pritličju na severni fasadi in kovinske mreže. 4. Nova razsvetljava in ogrevanje kleti in konjskega hleva: v kleti ron dele se svetila in ogrevanje nameščajo v ali pod nivo mrežnega tlaka, v kleti prizidka viseče reflektorske tračnice pod oboki 5. Sanacija ometa sten pod nivojem tlaka na območju novih jeklenih medetažnih konstrukcij 6. Sanacija kletnih sten – lokalno (krpanje s kamnom, injektiranje, prefugiranje ...) 7. Presentacija starih obzidij v objektu in izven – očiščenje, presentacija po navodilih ZVKDE OE Celje 8. Zaščita starih obzidij (na zunanjsčini - na območju novega stopnišča v klet) pred atmosferskimi vplivi (prefugirati, po potrebi injektirati, vrhnja kapa iz betona ali trave oz. po navodilih ZVKDS) 9. Opcijsko odpiranje in presentacija obrambnih lin v obzidju (po navodilih ZVKDS) 10. Nova ograja na obzidju nad območjem novega mostovža – oblikovno enaka kot ograja v grajskem parku 11. Odstranitev notranjega lesenega stopnišča v rondeli in zaprtje odprtine v nadstropju s pohodnim steklom v kovinskem okvirju 12. Zazidanje sekundarnih vrat v konjskem hlevu 13. Lokalna sanacija fasade, kjer se je prizidal mostovž in uredilo stopnišče 14. Nova vrata na podstrešje na koncu mostovža in na zahodni strani podstrešja nad zbirko NOB 15. Menjava oken v rondeli v pritličju in na podstrešju, menjava zasteklitve strelnih lin in izlivnic 16. Zapiranje raznih odprtih na podstrešju 17. Čiščenje objekta in okolice po končanih delih
OPREMA	• Za razstave v kleti (stalna razstava) in na podstrešju (začasne razstave): kubusi za predmete, vitrine, sistemi obešanja za plakate/panoje, klopi/sedeži ... • V nekdanjem konjskem hlevu (mini trgovina, vitrina, pisalna miza/pult, pano o nekdanjem konjskem hlevu)

	POSAMEZNI POSEGI podrobneje
--	------------------------------------

KLET ZNOTRAJ

Usposobitev kleti za novo zbirko o zgodovini Velenjskega gradu.
V rondeli (okroglem delu) izkop nasutij do skalne osnove (pod arheološkim nadzorom), utrditev temeljev slopov in sten (podzidanje, podbetoniranje), lokalno injektiranje slopov, sten in obokov, rekonstrukcija profilacije osemstranega slopa, krpanje ometov, slikanje.
Nova talna konstrukcija: jeklena konstrukcija + pohodne mreže (vse vroče cinkano, maksimalna širina okenca 15 mm - invalidi), osvetljava od spodaj, ogrevanje od spodaj
V pravokotnem delu kleti se izkopi izvedejo samo do globine cca 50 cm, naredi se novo nasutje, toplotna izolacija, estrih in finalni tlak v optiki betona, siva barva – podobna vroče cinkanim elementom konstrukcije.
Sanacija stebra



Recentna vrata v obzidju: odstrani se polkrožen lok, rekonstruira se okno z rešetko in zasteklitvijo, ožja vrata, zidava s kamnom se kar najbolj približa sedanji zidavi in izgledu fugiranja.



Zasteklitev oken/lin.

Območje pod konjskim hlevom: raziskava in prezentacija starih obzidij.

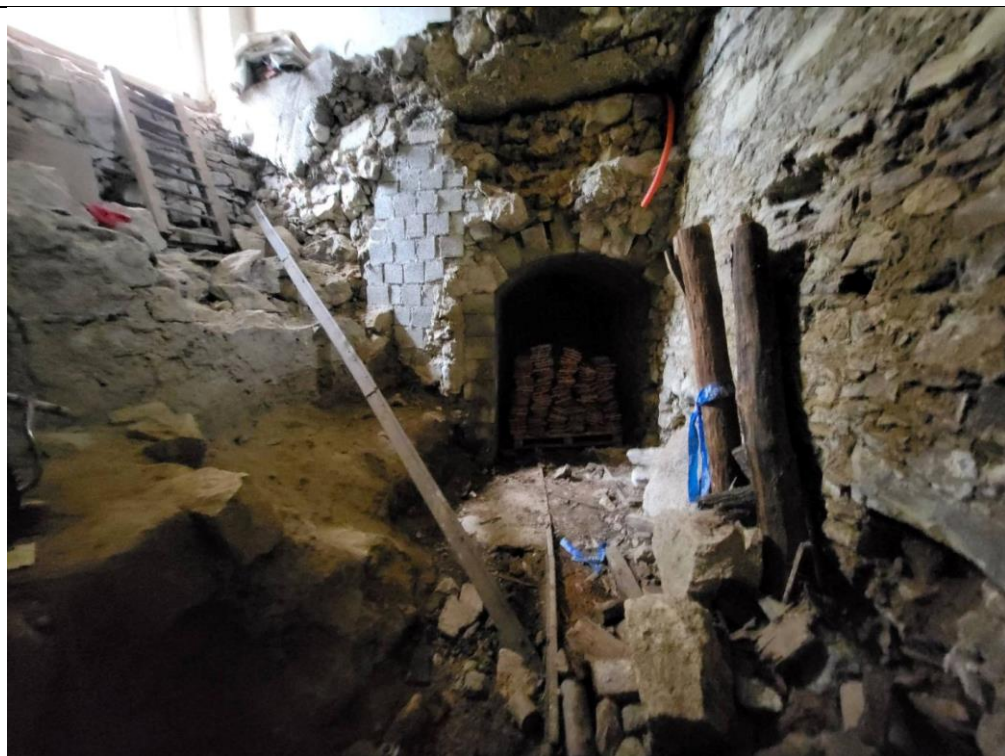
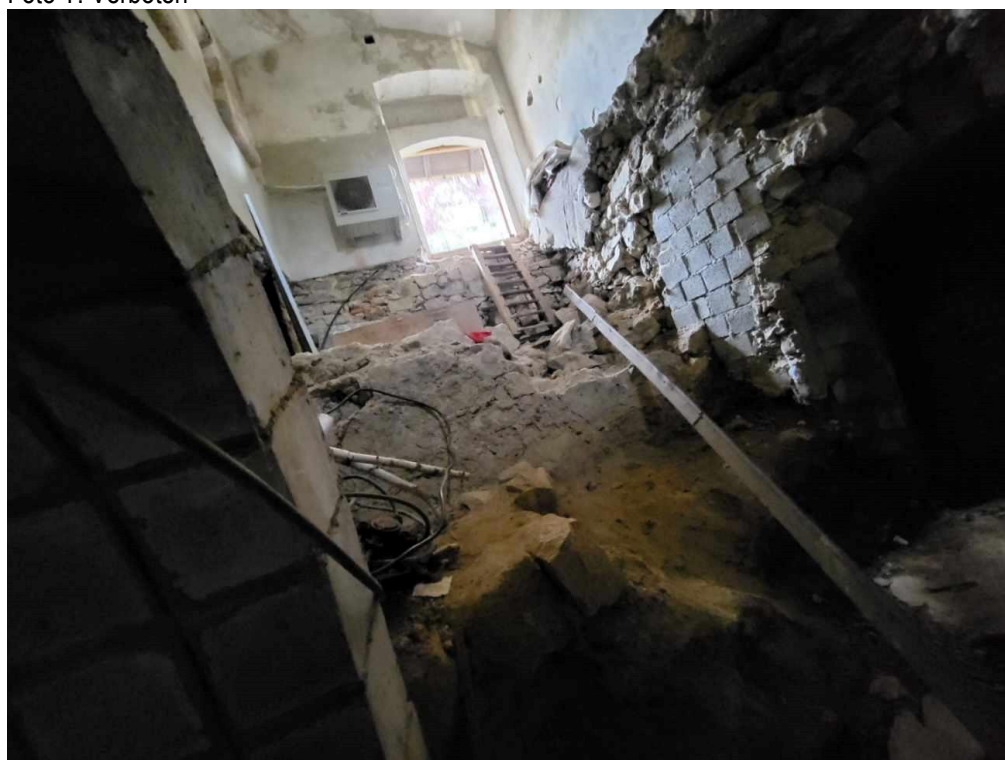
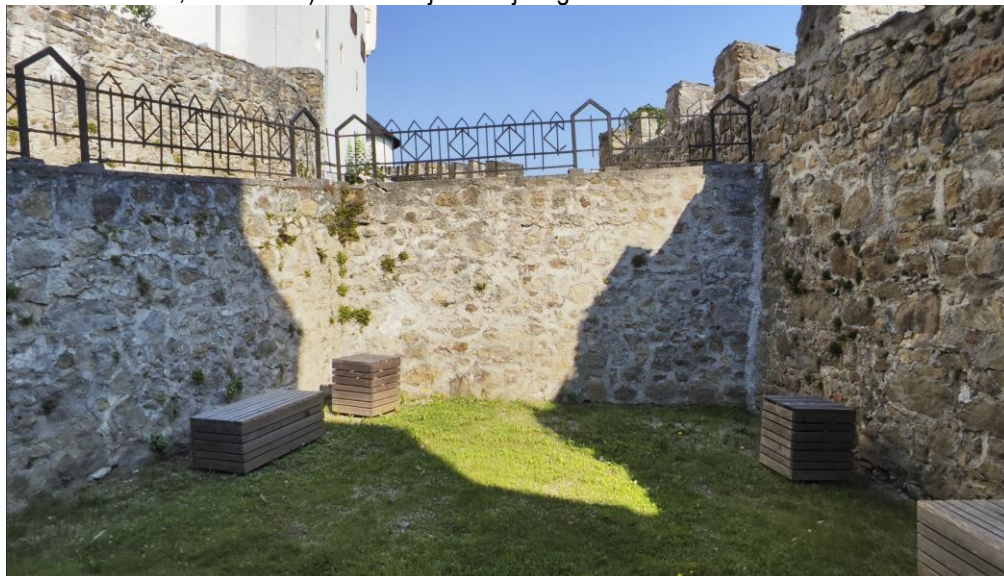


Foto T. Verboten



PRITLIČJE

Izkop dela dvorišča do skalne osnove (pod arheološkim nadzorom) za izvedbo zunanega stopnišča v klet. Stopnišče čim bolj smiselno speljati po terenu ob opornih zidovih in obzidju, jeklena konstrukcija, pohodne mreže (vse vroče cinkano), nova vrata v klet (oblikovno inertna, alu + zasteklitev, temno siva) na območju obstoječega »rova«.



Obdelava obzidja na območju izkopa: čiščenje, široko fugiranje, opsijsko odprtje zazidanih obrambnih odprtin – po navodilih ZVKDS OE Celje.

Okolica dvorišča: kovinske ograje enake oblike in konstrukcije kot v parterju grajskega parka na vseh nevarnih delih – prilagoditi geometriji obzidja.

Nov tlak v nekdanjem konjskem hlevu: jeklena konstrukcija, vgrajena v zid (ležišča cca 30/30 cm, vbetonirano), tlak deske (krtačene, oljene) ali lokalno pohodne mreže (vse vroče cinkano): manjša muzejska trgovina. Presentacija korit za hranjenje konj. Možnost ogleda prezentiranih obzidij z zgornje strani. Obnova obokov, zazidanje recentnih vrat, nova električna instalacija (nevidni potek), viseča reflektorska tračnica pod oboki. Obnova stenske niše. Stene: krpanje ometa, večkratno slikanje na belo.



Prestavitev klime iz območja konjskega hleva na območje podstrešja nad NOB.



V prostor zbirke Mastodont se posega samo v območje spuščnega stropa – za namestitev požarnega javljanja.

Rondela: odstranitev tlaka in nasutij nad oboki, nadomestitev z lahkim nasutjem in novim estrihom in tlakom.



Odstranitev lesenega notranjega stopnišča vključno z ograjo.

Menjava oken in zasteklitve lin, okna se zasteklijo od zunaj s toplotnoizolativnim steklom, ki mu je znotraj dodana še zasteklitev z okroglimi brezbarvnimi pihanci – parafraza zasteklitve oken, najdenih na podstrešju, s čimer se poveča povednost prostora.



	Fasada sever: zamreženje zazidanih oken, zasteklitev z notranje strani. 
PODSTREŠJE	Rondela: Odprtina na območju odstranjenega notranjega lesenega stopnišča v tleh podstrešja se zapre s pohodnim kaljenim steklom, izdelava se ustrezno ležišče (kovinski okvir).  Nova okna / nova zasteklitev strelnih lin in izlivnic. Nov dostop od zunaj: klančina/mostovž s plitvim naklonom (pod 5%) z območja nad dvoriščem do obstoječih vrat v zatrepni fasadi, ki se nekoliko povečajo in spustijo, jeklena konstrukcija, pohodne mreže (polje širine max. 15 mm), ograje (vse vroče cinkano + barvano po RAL), toplotno izolativna vrata (alu okvir + zasteklitev, temno siva). Pod mostovžem reflektorji za osvetlitev zunanjskega stopnišča v klet.

PODSTREŠJE



Dostop v rondo ob prenovi preko območja nekdanjega objekta – tako je najbrž funkcionirala tudi dostava materiala za obrambo v podstrešno nadstropje rondele – kar so metali in izlivali iz rondele na napadalce (vrela voda, smola, kamenje ...).



Nova zasteklena vrata se oblikovno in po materialu poenotijo z novimi vrati na grajski balkon.

Odstranitev recentnih podeskanj na podstrešju spremljevalnega trakta, novo podeskanje poravnano z vrhom tramov od vešal. Smreka, krtačena, povoskana.

Toplotna izolacija sten in strešine – obvezno preprečiti kondenz na območju skodel.

Mavčnokartonska obloga (slikano belo) ali deščični opaž (beljena smreka).

Masivni prečni tram: fina obdelava ranjenih mest, kjer bi lahko prišlo do poškodb (trske) – zgladiti, povoskati.

	 Nova razsvetjava – razstavni reflektorji na tračnici (šini). Skladiščni del podstrešja (nad zbirko NOB): čiščenje, toplotna izolacija strešine, podeskanje tal na lastni leseni podkonstrukciji, delina stena z vrati proti zbirki (vrata se morajo skriti/poenotiti z izgledom stene, brez vidnih okvirjev).
SANITARIJE	Odstranitev zunanjega stopnišča v največji možni meri, odstranitev notranje medetažne konstrukcije in sanitarij. Nova jeklena medetažna konstrukcija, finalni tlak na nivoju zunanjega tlaka, da stopnice za vstop niso potrebne. Nove sanitarije. Nova vrata nižje na fasadi – inertna oz. likovno poenotena z obstoječimi v okolici: alu okvir + zasteklitev, peskan vzorec v parafrazi vertikalnih letev, ki preprečuje zadevanje v steklo.

3. Opis skladnosti objekta s prostorskimi akti in predpisi o urejanju prostora, vključno z opisom skladnosti glede določitve gradbene parcele;

Na območju posega velja prostorski akt UN Grajski hrib 2. faza / PIA_0;
Odlok o ureditvenem načrtu grajski hrib II. faza, Uradni vestnik 16/91.



OPN - Namenska raba:	
OSNOVNA NAM. RABA:	Stavbna zemljišča
PODROBNA NAM. RABA:	ZP-Park
OZN. MORF. ZNAČ. OBM.:	
EUP OZNAKA:	VE1
PEUP OZNAKA:	VE1/146
OZNAKA NASELJA:	Velenje / ON_24
OZNAKA PIA:	UN Grajski hrib 2. faza / PIA_08
IME PIA:	Odlok o ureditvenem načrtu grajski hrib II. faza
URADNI VESTNIK:	16/91

III. FUNKCIJA OBMOČJA S POGOJI ZA IZRABO IN POSEGANJE V PROSTOR	
4. člen	
Na območju se v celoti ohranjajo obstoječe funkcije-kulturna in parkovna dejavnost, kar je v skladu s posebno kulturno, znanstveno, zgodovinsko in estetsko vrednostjo gradu in celotnega Grajskega hriba. Prostor se le ponovno izoblikuje, vzdržuje in ohranja.	Skladno, v objektu se ohranja obstoječa muzejska funkcija. Prostor se ponovno oblikuje, vzdržuje in ohranja – stanje se izboljšuje glede dostopnosti (mostovž, zunanje stopnišče v klet, nižanje sanitarij) ter avtentičnosti (utišanje preboja skozi linijo obzidja v severni steni, ki je bil izveden ob urejanju zbirke Rudnik v začetku delovanja muzeja), povečuje se pričevalnost objekta (prezentacija starih obzidij, prezentacija več desetletij skritega okroglega prostora z osempolnim dežnikastim obokom
5.2. GRAD Z OBZIDJEM:	Izdeluje se projekt za celotno ureditev Rondele, ki je samostojen del Velenjskega gradu, z neposredno okolico (ukinitve stopnišča pred sanitarijami, nove stopnice v klet na mestu sedanjega dela dvorišča.
5.2.1. Arhitekturni posegi:	
Za obnovo gradu z obzidjem mora biti izdelan projekt celotne ureditve objekta z neposredno okolico. Pri oblikovanju projekta je potrebno upoštevati naslednje:	
- vsi posegi morajo biti dogovorjeni s pristojnim zavodom za varovanje naravne in kulturne dediščine, ki pred projektiranjem poda pogoje	Skladno, posegi so usklajeni z ZVKDS OE Celje, ki je podal predhodne usmeritve za priprava dokumentacije, ki jih je potrebno upoštevati pri načrtovanju, izvajanju posega in uporabi objekta:

RE: Prenova rondela - Grad Velenje



Saša Žafran <sasa.zafran@zvkd.si>

Za Rok Poles

Kp Tanja Verboten; Novak Remic Katja; Danijela Brišnik; Jon Nikolaj Pollak



← Odgovori

← Odgovori vsem

→ Posreduj



Fri 06/09/2024 13:20

Na to sporočilo ste odgovorili dne 06/09/2024 13:26.

Pozdravljeni,

se opravičujem za pozen odgovor. S sodelavcem sva zadevo pregledala ter podajava naslednje predhodne usmeritve za pripravo projektne dokumentacije:

- predlagan način sanacije in ureditve dvorišča pred rondelo z izvedbo zunanjega stopnišča v kletne prostore ter izvedbo mostovža je s kulturnovarstvenega vidika ustrezen
- pohodne mreže ter zaščitne ograje morajo biti v barvi, materialu in obdelavi poenotene z ostalo opremo v grajskem ambientu. Vzorce izvedbe mora predhodno potrditi ZVKDS
- morebitno odprtje zazidanih obrambnih odprtin na obzidju ter njihovo nadkritje bo usklajeno v teku izvedbe del
- vse globine in lokacije izkopov je potrebno natančneje definirati oz. lokacije zamejiti na manjše območje za pripravo kulturnovarstvenih pogojev za varstvo arheološke dediščine
- vso novo stavbno pohištvo mora biti v obliki, barvi in materialu poenoteno z ostalim stavbnim pohištvom v okviru grajskega ambianta. Delavniški načrt stavbnega pohištva z vsemi detajli in profilacijo (v merilu 1:10) ter njihove lokacije mora potrditi ZVKDS.
- predlagan način ureditve kletnih prostorov je potrebno dodatno definirati (izvedba tlaka v prostoru pod mastadonom in v rondeli)
- obok in steber v rondeli je potrebno statično sanirati ter obnoviti po pogojih restavratorja
- predlog ureditve pritličnih prostorov je ustrezen, vendar je potrebno v prostoru, kjer je predvidena muzejska trgovina razmisliti o ustrezni rešitvi za preprečevanje smetenja kletnih prostorov (lesen tlak namesto pohodnih mrež?)
- oboke v nekdanji konjušnici je potrebno pregledati ter dotrajane oz. poškodovane omete odklepiti do zdrave osnove, morebitne razpoke injektirati ter izvesti nove omete po vzoru obstoječih z vsemi profiliranimi detajli
- predlog izvedbe novega vhoda na podstrešje iz zatrepe fasade mora potrditi ZVKDS
- toplotna izolacija sten in strešin na podstrešju je dopustna ob pogoju, da se predloži načrt energetske sanacije
- izravnava nivoja tlaka na podstrešju ter izvedba novega podeskanja je s kulturnovarstvenega vidika ustrezna
- nov tip razsvetljave na podstrešju mora biti decentno in vizualno nevpadljivo oblikovan
- zazidana okna na podstrešju naj se zamrežijo ter iz notranje strani zasteklijo
- predlog ureditve sanitarij je s kulturnovarstvenega vidika ustrezen
- lokacijo novih vrat ter delavniški načrt stavbnega pohištva mora potrditi ZVKDS

Pripravljene predhodne usmeritve bodo podlaga za izdajo kulturnovarstvenih pogojev za prenovo. S sodelavcem predlagava, da v kolikor je v tej fazi potreben dodaten sestanek oz. terenski ogled za pripravo projektne dokumentacije, nam to sporočite.

Lep pozdrav,



Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
Služba za kulturno dediščino
Območna enota Celje

Saša Žafran

mag. um. zgod.

Naslov: Glavni trg 1, 3000 Celje

Mob: 070 572 892

E-pošta: sasa.zafran@zvkd.si

www.zvkd.si

RE: Prenova rondele - Grad Velenje - prošnja za komentar



Saša Žafran <sasa.zafran@zvks.si>
Za Rok Poles
Kp Novak Remic Katja; Tanja Verboten



Odgovori



Odgovori vsem



Posreduje



Tue 17/09/2024 12:53

Na to sporočilo ste odgovorili dne 17/09/2024 13:48.

Spoštovani,
izvedba toplotno-izolativnega ovoja na zunanjsčini ali notranjsčini s kulturnovarstvenega vidika ni mogoča, ker kot je že bilo napisano, bi le-ta prekril kvalitetne arhitekturne elemente in členitve. Možna pa je izvedba termo ometa.
Glede oken se strinjamo z napisanim, da se menjajo le lokalno oz. po potrebi ter so v največji možni meri oblikovno poenotena na celotnem objektu.

Sistem ogrevanja naj se rešuje celovito, v kolikor bodo previdene zunanje enote, jih je potrebno namestiti na vizualno neizpostavljene lokacije (podstrešje ipd.). Lokacijo mora predhodno potrditi ZVKDS.
Prav tako naj se odvod padavinskih vod rešuje celovito, da se prepreči zamakanje v notranjih prostorih.
Lep pozdrav,



Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
Služba za kulturno dediščino
Območna enota Celje

Saša Žafran

mag. um. zgod.
Naslov: Glavni trg 1, 3000 Celje
Mob: 070 572 892
E-pošta: sasa.zafran@zvks.si
www.zvks.si

- dejavnosti v objektu morajo biti skladne z določili varovanja kulturnega spomenika	Skladno, dejavnost je obstoječa in se ne spreminja – muzej.
- obnoviti je strešno kritino na celotnem objektu tako, da bo le-ta enotna	Kritina je že obnovljena, na celotnem objektu Rondela so lesene skodle, v obravnavanem posegu se kritina ne spreminja / se vanjo ne posega.
- zunanja fasada zahteva nov omet. Vsi kamnoseški detajli se naj očistijo in ostanejo vidni	Zunanja fasada objekta je že bila obnovljena, del je ostal neometan zaradi pričevalnosti o načinu kamnite zidave – concept fasade je obstoječ in se ne spreminja. Po posegih se bo na novo slikalo dele fasade z vrati na podstrešje (obe fasadi s stopničastimi čeli)
- samovoljni oblikovalski posegi v smislu romantiziranja so nedopustni	Vsi novi posegi bodo oblikovani minimalistično in v neagresivnih oblikah in barvah, vroče cinkana konstrukcija, barvana po RAL, vroče cinkane pohodne mreže/rešetke.
- novi detajli, ki jih zahteva adaptacija, morajo biti sodobni in naj ne posnemajo starih originalnih grajskih detajlov	Skladno, bo upoštevano.
- tam, kjer so ostanki starega dovolj vidni, se jih naj rekonstruira s starimi materiali in na stari način. Kjer je spremenjena funkcija objekta in zabrisani ostanki preteklosti pa se naj postopa kot pri novogradnjah, s sodobnimi materiali in detajli.	Izvedla se bo rekonstrukcija okna v severni fasadi, ki je bilo uničeno ob izdelavi velikih vrat v zbirko Rudnik ob vzpostavitvi muzeja. Okno – od katerega je še ohranjena kamnita preklada - bo enake oblike kot tisto v neposredni bližini. Sicer bodo novi dodatki oblikovani sodobno.
IV. POGOJI KOMUNALNEGA IN PROMETNEGA UREJANJA OBMOČJA	Vsi priključki na gospodarsko javno infrastrukturo so obstoječi in se ne spreminjajo ne po trasi ne po moči.

V. ETAPNOST IZVAJANJA UREDITVENEGA NACRTA 13. člen Vsi obnovitveni posegi na celotnem območju, vključenem v ureditveni načrt, se bodo izvajali etapno. Etapnost izvajanja UN je razvidna na grafičnem listu števil 11.	Generalna obnova Velenjskega gradu je bila v veliki meri že izvedena. Obnova Rondele bo ločena gradbena etapa, smiselno zaključena celota.
17. člen Eventuelne tolerance pri projektiranju in izvedbi so dopustne le v primeru, da je predhodno pridobljeno pismeno soglasje pristojnih služb (Sekretariat za družbene dejavnosti v sodelovanju s pristojnim zavodom za varovanje naravne in kulturne dediščine in z odgovornim projektantom UN ter Upravo za varstvo okolja in urejanje prostora SO).	Za obravnavani poseg je pridobljeno mnenje MO Velenje na skladnost s prostorskimi akti ter mnenje ZVKDS OE Celje.

3. opis vplivov gradnje na neposredno okolico;

splošno	Gradbišče bo zavarovano z ograjo, ki bo onemogočala nepooblaščenim osebam dostop na območje gradbišča. Gradbiščni prostori bodo organizirani na način, ki bo omogočal higienske in zdravstvene pogoje za optimalno delo. Gradbišče na okolico ne bo imelo škodljivih higienskih ali zdravstvenih vplivov, ki bi presegali vplive na okolje, običajne ob gradnji (prisotnost večjega števila ljudi, prehranjevanje, opravljanje fizioloških potreb, nevarnost poškodb, itd.). Kljub vzpostavitvi gradbišča bo Muzej Velenje v osrednjem delu gradu obratoval nemoteno, prav tako bosta vsaj del časa gradnje lahko odprti tudi zbirki Mastodont in NOB v Rondeli.
vibracije	Niso predvideni gradbeni postopki, ki bi ustvarjali neobičajne vibracije. Odstranitev delov obstoječega objekta (predvsem recentnih dozidav, izvedenih ob vzpostavljanju zbirke Rudnik v kleti runde sredi 20. stoletja) se bo izvajala pretežno ročno, predvsem zaradi utesnjenosti lokacije, na katero težja gradbena mehanizacija sploh ne more dostopati. Odstranitev bo potekala z rezanjem, ne z dolbenjem (štemanjem). Predvideno je plitvo temeljenje (ni potrebe po vrtnanju ali zabijanju pilotov, kar bi lahko ustvarjalo večje vibracije) – izvedba točkovnega betonskega temelja za mostovž in pilotiranje na skalni osnovi za mostovž in stopnišče v klet.
hrup	Posegi za omejitev vpliva hrupa: • Gradbena dela se smejo izvajati le v dnevnem času, od 6. do 18. ure; • Gradbena dela se ne smejo izvajati ob nedeljah in praznikih; • Uporabljati je potrebno gradbeno opremo, tovorna vozila in gradbeno mehanizacijo s čim manjšo emisijo hrupa – pri tem je potrebno upoštevati Pravilnik o emisiji strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02, 50/05, 49/06 in 17/11 – ZTZPUS-1); • Hrupno gradbeno opremo (kompresorje in generatorje) je potrebno razmestiti na tak način, da bo čimbolj oddaljena od najbližjih sosednjih objektov (tam, kjer se to da); • Hrupno gradbeno opremo je potrebno postaviti tako, da bodo deli, ki povzročajo hrup, obrnjeni proč od sosednjih objektov; • zelo hrupna opravila je potrebno omejiti na najkrajši možni čas; • redno je potrebno vzdrževati gradbeno opremo in mehanizacijo; • pri delu je dovoljeno uporabljati le atestirano opremo; • posebno pazljivo je potrebno ravnati pri nakladanju gradbenih odpadkov, nastalih zaradi rušenja; • uporabljati je potrebno premakljive in demontažne protihrupne ovire proti sosednjim objektom, pri čemer se morajo le-te postaviti čim bližje mestu gradbenih del; • tovorna vozila in gradbena mehanizacija se ne smejo zadrževati na gradbišču s prižganimi motorji; • transportne poti in začasno hranjenje materiala mora biti čimbolj oddaljeno od najbližjih sosednjih objektov (kjer se to da); • vhod na gradbišče mora biti čimbolj oddaljen od najbližjih sosednjih objektov

prašenje	Pričakuje se emisijo prahu in emisijo iz motorjev z notranjim izgorevanjem delovnih strojev in tovornjakov pri zemeljskih izkopih, dovozu in odvozu gradbenega materiala, izvajanju gradbenih del in urejanju zunanjih površin. Snovi, ki najbolj onesnažujejo zrak v izpušnih plinih bencinskih motorjev, so dušikovi oksidi, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, različni ogljikovodiki, trdni delci in aerosoli. Pri izpušnih plinih diesel motorjev je pomemben onesnaževalec zraka tudi žveplov dioksid. Zaradi gradbenih del se bodo povečale imisijske koncentracije lebdečih delcev v okoliškem zraku. Imisijska koncentracija za skupne lebdeče delce, žveplov dioksid, dušikove okside in ogljikov monoksid bo po pričakovanjih v zakonsko dopustnih mejah, vendar se bo kljub temu povečalo onesnaženje neposredne okolice. S transportnih in gradbenih površin je potrebno preprečiti emisije prahu z vlaženjem teh površin ob sušnem in vetrovnem vremenu.
osvetlitev	Objekt je zgodovinski (star) in spomeniško varovan, zato se obstoječe okenske odprtine ne morejo večati/poljubno spreminjati. Objekt ima tudi specifično rabo – muzej – kjer se – vsaj pri nekaterih razstavah/zbirkah - ne želi zunanje/naravne svetlobe in so obstoječa okna celo že zazidana (Zbirka Mastodont). Pri nameščanju novih vrat za dostop v sanitarije, v klet pri stopnišču in na podstrešje pri mostovžu se bodo namestila zasteklena vrata, ki bodo omogoila naravno svetlobo in pogled v/z objekta in s tem tudi večjo varnost = manj možnosti, da bi vrata koga zadela pri prehodu. Uporabljena bo varnostna zasteklitev.

4. opis vplivov objekta na mehansko odpornost in stabilnost sosednjih objektov ter zemljišč in na varstvo pred požarom z navedbo odmkov gradnje od parcelnih meja sosednjih zemljišč in od sosednjih objektov;

Mehanska odpornost sosednjih objektov in zemljišč	Zaradi obravnavanega posega objekti v bližini gradbišča ne bodo ogroženi, dokler bo gradnja potekala skladno z načrtom gradbenih konstrukcij in navodili, ki jih bo pred in med gradnjo podal geomehanik (ob odprtju gradbene jame oz. izvedbi izkopa za novo zunanje stopnišče v klet). Objekt ne bo negativno vplival na okoliški utrjeni teren – izvedba bo skladna z navodili geologa in statika. Osrednji del gradu, Rondela in obzidje sta temeljena vsaj delno na živo skalno osnovo.
Varstvo pred požarom	Projektiranje PZI in gradnja bosta skladna z elaboratom varstva pred požarom, ki go zagotovil ustrezne ukrepe za varovanje sosednjih objektov – odmiki (glede onemogočanja prenosa požara) so obstoječi in se ne spreminjajo, stanje se ne poslabšuje.
Odmik gradnje	Posegi se bodo v celoti izvajali znotraj grajskega obzidja, pretežno celo znotraj obstoječih objektov, zato odmiki do okoliških stavb in parcel niso merodajni/bistveni.

5. opis priključevanja na gospodarsko javno infrastrukturo ali opis samooskrbe objekta;

KOMUNALNI PRIKLJUČKI	Vsi priključki na GJI so obstoječi in se ne spreminjajo ne po trasi ne po moči.
-----------------------------	---

6. opis zaščite in prestavitev infrastrukturnih vodov;

Na območju gradbene parcele ni infrastrukturnih vodov, ki bi jih bilo potrebno varovati / prestavljati.

7. opis priključevanja na infrastrukturo za gasilno vodo oziroma gradnje objektov za oskrbo z gasilno vodo in opis objektov ali naprav za zajem požarne vode;

Sistem je obstoječ in se ne spreminja.

8. izsledki predhodnih raziskav

Izdelan je bil geodetski posnetek, ki dokumentira stanje lokacije.

9. druge vsebine, če je tako določeno s predpisi, ki so podlaga za izdajo mnenj, ter z drugimi predpisi, ki urejajo bistvene in druge zahteve.

Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP in 133/23), 5. točka, 32. člen pravi:

32. člen

(univerzalna graditev in uporaba objekta)

- (1) Univerzalna graditev in uporaba objektov vključuje:
- graditev in uporabo objektov, dostopnih vsem ljudem, in
 - graditev prilagodljivih objektov.
- (2) Graditev in uporaba objektov, dostopnih vsem ljudem, ne glede na njihovo morebitno trajno ali začasno oviranost pomeni takšno projektiranje, gradnjo in uporabo objektov, ki omogoča neoviran dostop in njihovo uporabo.
- (3) Dostopi, prehodi, povezovalne poti, vrata in vertikalne povezave (stopnice, klančine, osebna dvigala in druge mehanske dvizne naprave) morajo ljudem s posameznimi funkcionalnimi oviranostmi omogočati samostojno uporabo, opremljeni morajo biti s potrebno signalizacijo in opremo za nemoteno gibanje, komunikacijo in orientacijo. Število parkirnih mest za invalide v bližini glavnega vhoda mora biti zadostno, če prostorske možnosti to omogočajo, pa morajo biti zagotovljena tudi parkirna mesta za uporabnike z otroškimi vozički.
- (4) Graditev prilagodljivih objektov pomeni takšno projektiranje in gradnjo, ki ne posega v izpolnjevanje drugih bistvenih zahtev in brez nesorazmernih stroškov omogoča prilagoditev objekta trajni ali začasni funkcionalni oviranosti uporabnikov.
- (5) Na način iz drugega in tretjega odstavka tega člena morajo biti projektirani, grajeni in se uporabljati:
- objekti v javni rabi ali deli objektov, ki so v javni rabi, in
 - najmanj eno stanovanje na vsakih deset stanovanj in skupni deli večstanovanjskih stavb z deset in več stanovanji.

Obravnavani objekt je objekt, ki mora biti dostopen vsem ljudem. Dostop do objekta je obstoječ in se ne spreminja, s posegom pa se izboljšuje dostop v objekt (mostovž na podstrešje, zunanje stopnice v klet, dostop v sanitarije brez stopnic).

Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Uradni list RS, št. 41/18)

4. člen (uporaba standardov)

(1) Pri projektiranju, gradnji, uporabi in vzdrževanju objektov, dostopnih vsem ljudem, se upoštevajo naslednji standardi:

- SIST ISO 21542,
- SIST 1186 in
- SIST EN 60118-4.

(2) Ne glede na prejšnji odstavek se za ustrezne rešitve evakuacije štejejo tudi rešitve, izdelane v skladu s predpisi, ki urejajo požarno varnost v stavbah.

Skladno, vse rešitve bodo prilagojene glede na zahteve za evakuacijo, ki bodo izhajale iz PZI elaborata varstva pred požarom (dimenzije / geometrije stopnišč in podestov, širina mostovža, širina izhodov iz prostorov ...).

6. člen (zahteve za notranje prostore objektov, dostopnih vsem ljudem)

(1) Pri projektiranju, gradnji, uporabi in vzdrževanju objektov, dostopnih vsem ljudem, se upošteva naslednje:

- vsem se zagotavlja vstop v objekt na istem mestu ali blizu njega, oblikovan in opremljen tako, da ga lahko tudi osebe z okvarami vida enostavno najdejo in uporabljajo. Če pri objektih, ki se rekonstruirajo, vzdržujejo ali se jim spreminja namembnost, to ni mogoče zagotoviti, mora biti na primernem mestu ob vhodu v objekt nameščen video signal za vzpostavitev stika z uslužbencem oziroma zvočni signal z možnostjo branja informacij,

Skladno. Objekt Rondela je specifičen, ker nima osrednjega komunikacijskega jedra ampak vertikalna komunikacija poteka po zunanjsčini. Rondela ima torej več vhodov v notranjščino: v pritličju vhod v nekdanji konjski hlev, v zbirko Mastodont in v zbirko NOB, v kleti bo rekonstruiran obstoječ vhod v severni fasadi (ki bo namenjen invalidom) in nov vhod pri stopnišču, podstrešje bo imelo ločen vhod pri mostovžu. Tudi sanitarije bodo imele ločen vhod od zunaj. Vhodi bodo jasno razpoznavni, nekateri so pod nadstreški, drugi na koncu komunikacij, ki vodijo do njih (na mostovžu, na stopnišču).

- vsem se zagotavlja samostojno gibanje in orientacijo, pri čemer grajeni in premični elementi ne smejo predstavljati ovire pri gibanju,

Skladno, na prehodih in stopniščih ni elementov, ki bi povzročali ovire.

- stopnice oziroma stopnišča morajo biti oblikovani tako, da je omogočena dobra vizualna zaznava roba, v sistemih kompleksnega taktilnega vodenja pa morajo biti stopnišča opremljena tudi s talnimi taktilnimi oznakami,

Omogočena bo vizualna zaznava roba stopnic. Taktilnih oznak ne bo, ker na območju ni organiziran sistem taktilnega vodenja, saj bi bil moteč v spomeniško varovanem ambientu.

- minimalna svetla širina vhodnih vrat objekta je 0,9 m, višina praga je največ 1,5 cm, prehod med opremo pa najmanj 0,8 m,

Skladno, je upoštevano.

- vsem se zagotavlja uporaba naprav, ki omogočajo samostojno uporabo objekta, in
- alarmne naprave morajo biti opremljene s svetlobnim in zvočnim signalom.

Bo upoštevano na nivoju PZI.

(2) Pri gradnji objektov, dostopnih vsem ljudem, ki se rekonstruirajo, je obvezna vgradnja mehanskih dvžnih naprav, razen če bi bil poseg tehnično neizvedljiv ali bi predstavljal nesorazmerni strošek. V takšnem primeru je dovoljena uporaba stopniščnih vzpenjalcev ali podobnih naprav.

Dostop invalidom v klet bo omogočen (opcijsko s spremstvom) po obstoječi poti okoli gradu. Vhod invalidom v pritličje bo omogočen skozi vrata neposredno v prostore. Vhod na podstrešje bo omogočen preko mostovža.

SIST ISO 21542, Gradnja stavb – Dostopnost in uporabnost grajenega okolja - Komentar skladnosti

5 Dostop do stavbe

5.2 Glavni vhod

Če je med voziščem in pohodno površino razlika v višini, je treba zagotoviti klančino v prostoru pločnika (glej 8.2), da se olajša izstopanje ljudi v bližini glavnega ali stranskega vhoda stavbe. To koristi ljudem, ki za vstop in izstop potrebujejo invalidski voziček, in drugim.

Kjer ni drugih primernih elementov za vodenje slepih in slabovidnih na poti do stavbe, naj se zagotovi talni taktilni vodilni sistem (TTVS), ki vodi osebe z okvaro vida do glavnega vhoda. Glej primer na sliki 4.

Dostop do objekta je obstoječ in se ne spreminja. Z odstranitvijo stopnic bo možen vstop v sanitarije neposredno iz območja tlakovanega medgradja.

6 Označena dostopna parkirna mesta

6.1 Lokacija

Označena parkirna mesta se morajo nahajati čim bližje glavnemu vhodu, pot z dostopnega parkirnega mesta do glavnega vhoda naj bo krajša od 50 m.

Invalidi lahko parkirajo v gradu, sistem je obstoječ in se ne spreminja. Označba je obstoječa in se ne spreminja.

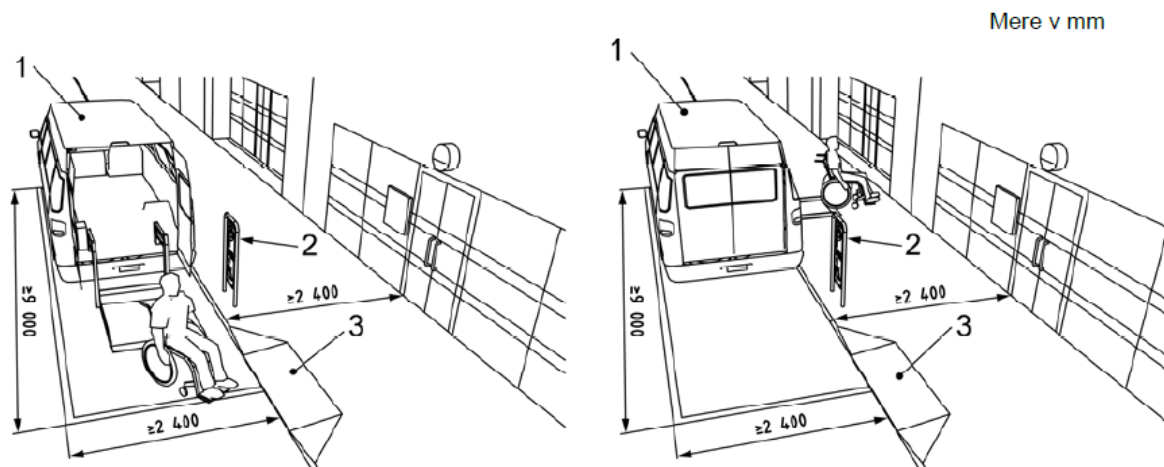
6.2 Število označenih dostopnih parkirnih mest

Če ni na voljo nobenih nacionalnih zahtev ali predpisov, veljajo naslednje minimalne zahteve glede števila parkirnih mest:

- na vsakem parkirišču naj se zagotovi vsaj eno označeno dostopno parkirno mesto,
- do 10 parkirnih mest: eno označeno dostopno parkirno mesto,
- do 50 parkirnih mest: dve označeni dostopni parkirni mesti,
- do 100 parkirnih mest: štiri označena dostopna parkirna mesta,
- do 200 parkirnih mest: šest označenih dostopnih parkirnih mest,

Sistem parkiranja za invalide je obstoječ in se ne spreminja.

Označena dostopna parkirna mesta morajo biti označena tako na talni površini z mednarodnim simbolom dostopa (glej sliko 66) kot tudi s pokončnim znakom z mednarodnim simbolom za dostopno parkirno mesto, ki označuje lokacijo označenega dostopnega parkirnega mesta. Pokončni znak mora biti postavljen tako, da ne predstavlja nevarnosti (glej sliko 2).

**Legenda:**

- 1 najmanjša neovirana višina 2 600 mm
- 2 oznake, vključno s simbolom za dostop
- 3 klančina z rebrasto površino

Slika 2: Primer parkirnega mesta vzdolž pločnika**6.6 Površina**

Površina dostopnega parkirnega mesta mora biti trdna in ravna, višinska odstopanja v sestavi tlaka ne smejo biti večja od 5 mm.

Naklon površine dostopnega parkirnega mesta po dolžini in širine ne sme biti večji od 1:50.

Sistem parkiranja za invalide je obstoječ in se ne spreminja.

6.8 Pokrita parkirišča**6.8.1 Splošno**

Če ni na voljo nobenih nacionalnih zahtev ali predpisov, veljajo minimalne zahteve v točkah 6.1 do 6.6 tudi za pokrita parkirišča.

Če pokrit parkirni objekt ni dostopen, je treba na vhodu zagotoviti primerna opozorila in alternativna označena dostopna parkirna mesta zunaj stavbe.

Obstoječa PM niso pokrita, sistem je obstoječ in se ne spreminja.

6.8.2 Oznake na vhodu parkirišč

Na vhodu vseh parkirišč naj se postavijo oznake, ki označujejo lokacijo označenih dostopnih parkirnih mest.

Primerne oznake je treba zagotoviti za pot od označenih dostopnih parkirnih mest do stavbe ali stavb, katerim je parkirišče namenjeno, vključno s potmi do parkirnih avtomatov, osebnih dvigal, klančin, izhodov in vseh dostopnih naprav in opreme (na primer do označenih stranišč za invalide osebe).

Sistem parkiranja za invalide je obstoječ in se ne spreminja.

6.8.3 Lokacija označenih dostopnih parkirnih mest

Označena dostopna parkirna mesta morajo biti locirana v istem nivoju kot glavni vhod stavbe ali drugi vhodi do stavb, katerim je parkirišče namenjeno.

Označena dostopna parkirna mesta naj bodo označena.

Namestiti je treba primerno osebno dvigalo ali ločeno klančino za pešce, da se zagotovi dostop iz parkiranega vozila do glavnega vhoda v stavbo ali stavbe, katerim je parkirišče namenjeno. Dvigalo naj se zagotovi tudi za ljudi, ki parkirajo na običajnih parkirnih mestih.

Dostopna parkirna mesta (pokrita parkirišča) naj bodo locirana čim bližje vhodu in dvigalu.

Sistem parkiranja za invalide je obstoječ in se ne spreminja. Invalid lahko parkira v gradu, torej neposredno ob Rondeli, ki je predmet rekonstrukcije.

6.8.4 Svetla višina

Svetla višina na vhodu na parkirišče naj znaša najmanj 2 400 mm.

OPOMBA: Nacionalni predpisi za graditev lahko predpisujejo druge višine, ki odražajo višino lokalnih prevoznih sredstev.

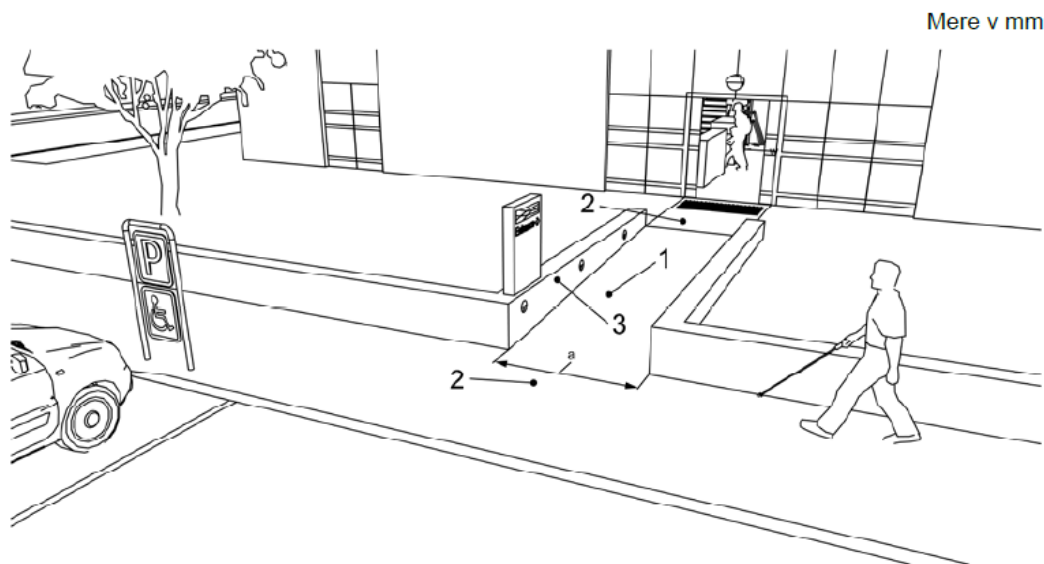
Skladno, ni ovir, obstoječa parkirišča so na prostem – sistem je obstoječ in se ne spreminja.

7 Poti do stavbe

7.1 Splošno

Steze ali poti do stavbe od meje lokacije ali od parkirišča naj bodo zasnovane in izvedene tako, da vsi ljudje lahko dostopajo do stavbe, vstopajo vanjo in izstopajo iz nje (glej sliko 3 in dodatek A).

Kadar klančina sega v linijo peščeve poti, mora biti njen začetek označen s taktilnimi oznakami (opozorilnimi oznakami). Za nadaljnje informacije glej dodatek A.



Legenda:

- 1 poševna pot (če je naklon večji kot 1:20 (5 %), je treba pot zasnovati kot klančino)
- 2 vodoravna podesta na obeh koncih poševne poti, poševni vmesni podest v skladu s preglednico 2
- 3 stena služi kot taktilni pripomoček za vodenje na poti
- ^a širina poševne poti znaša najmanj 1 200 mm

Slika 3: Primer poševne poti

Dostopne poti do gradu in po medzidju okoli osrednjega dela gradu so obstoječe in se ne spreminjajo. Zahteva za posebne poti/klančine so upoštevane pri zasnovi mostovža na podstrešje.

Steze ali poti za pešce naj bodo ločene od poti, ki jih uporabljajo kolesarji in motorna vozila. Kjer je to potrebno, naj se križišča opremijo z ustreznimi klančinami in talnim taktilnim vodilnim sistemom (TTVS).

Dostop med stavbami mora biti prav tako v skladu s to podtočko.

Režim dostopa za pešce je obstoječ (za celotno območje gradu in grajskega parka) in se ne spreminja.

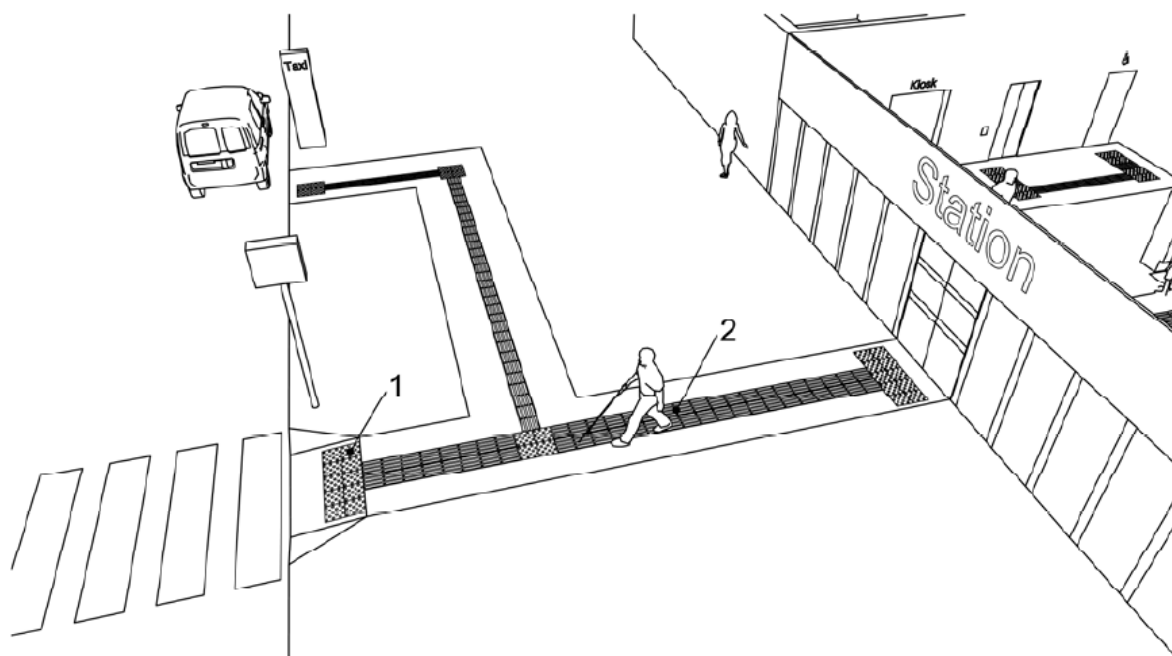
7.2 Pripomočki za vodilne poti, orientacijo in druge podporne informacije

Na vstopu v območje ter od vsakega parkirišča in na izhodiščni lokaciji je treba določiti ustrezne ukrepe, ki omogočajo ustrezno vodenje do objekta.

Na zelo zapletenih mestih naj se zagotovijo vizualne, zvočne in tipne informacije za pomoč pri orientaciji in vodenju po poti. Prav tako naj se upoštevajo zahteve v točki 39.

Orientacijo je mogoče olajšati z razlikami v akustiki, površinah izbranih materialov, svetlosti in barvi. Pri projektiranju naj se predvidi taka uporaba gradbenih elementov, zlasti lokacija glavnega vhoda, da so jasno vidni.

Območje orientacijsko ni zapleteno. Glavni vhod v Velenjski grad je jasno čitljiv (v vhodnem stolpiču), neposredno do njega vodi dostopna pot. Vhodi v Rondelo so tudi jasno čitljivi.



Legenda:

- 1 opozorilne oznake TTVS, ki opozarjajo na pomembne točke/spremembe smeri/nevarnosti v prostoru
- 2 vodilne oznake TTVS

Slika 4: Primer uporabe talnega taktilnega vodilnega sistema v odprtem prostoru

Na ključnih točkah odločanja je treba za pomoč pri orientaciji in vodenju po poti zagotoviti dodatno osvetlitev ali vizualni kontrast in taktilne informacije, na primer z uporabo različnih materialov ali talnega taktilnega vodilnega sistema (TTVS) (glej dodatek A).

V pomoč ljudem z okvarami vida, ki imajo še nekaj ostankov vida, se morajo poti, ki jim sledijo, razlikovati v svetlosti od okolice vsaj za minimalno vrednost (glej točko 35).

Talni taktilni vodilni sistem je treba predvideti za orientacijo zlasti tam, kjer ni drugih pripomočkov, ki omogočajo vodenje do objekta. V velikih ali odprtih območjih potrebujejo slepi ljudje taktilno pot ali vodilno linijo, ki ji lahko sledijo (glej dodatek A).

TTVS ne bo izveden. Ne gre za velika območja ob frekventno obiskanih javnih objektih, ampak za spomeniško varovan historični milje. Členitev prostora je enostavna, jasna in zapomnljiva.

Kadar se ni mogoče izogniti nevarnosti na poti za pešce, kot so stopnice, tekoče stopnice, premične in tekoče steze ali klančine z naklonom več kot 1:16, je treba zagotoviti opozorilne taktilne oznake in vizualne oznake.

Kot pomoč pri orientaciji in vodenju naj se upoštevajo tudi zahteve v točki 39.

Uredile se bodo nove zunanje stopnice v klet, ki bodo udobne za hojo, nizke in dovolj globoke in široke.

7.3 Pot

Poti do stavb, okoli njih in med njimi naj bodo ravne in utrjene.

Poti med stavbami – deli Velenjskega gradu – so obstoječe in se ne spreminjajo, prilagojene/omejene so glede na značilno lego gradu na grajski skali. Nove poti – stopnišče s podesti in mostovž – bodo ravne (brez grbin), mostovž bo v dovoljenem naklonu, manjšem kot 5%. Pohodne površine – kovinske mreže/rešetke - bodo imele polja s širino max. 15 mm.

Padec dostopne poti naj ne bo večji od 1:50 (20 mm/m), razen če je povezan s klančino v prostoru pločnika/ležečim robnikom. Za zahteve glede odvodnjavanja poti glej 7.13.

Če je naklon katerega koli dela poti za dostop do stavbe večji od 1:20, mora biti zasnovan in izveden kot klančina (glej točko 8).

Mostovž je zasnovan kot klančina in nima večjega naklona kot 5%.

Vzdolž poti naj bo čim manj ovir, kot so na stenah nameščeni predmeti ali znaki, stebrički, stebri ali prosto stoječa stojala. Prosto stoječi znaki, ki se jim ni mogoče izogniti, ali stebri na dostopnih poteh morajo biti jasno označeni z vizualnimi oznakami. Vizualne oznake z višino najmanj 75 mm in vizualnim kontrastom najmanj 30 točk glede na ozadje je treba namestiti na višini od 900 do 1 000 mm in od 1 500 do 1 600 mm nad nivojem tal.

Vsi nevarni predmeti v dostopnih poteh se obravnavajo v skladu s 7.14.

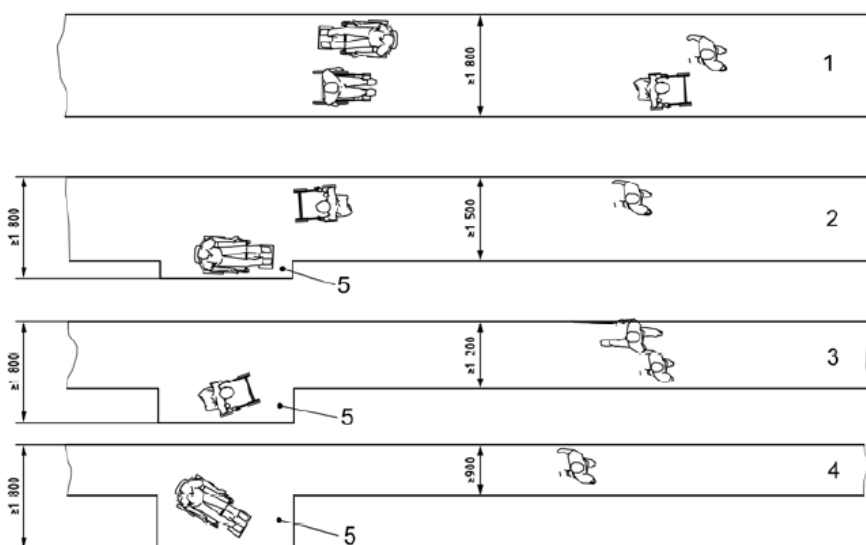
Ob glavnih komunikacijah ni tovrstnih predmetov.

7.4 Širina poti

Svetla širina poti mora biti (glej sliko 5):

- najmanj 1 800 mm za stalni dvosmerni promet;
- najmanj 1 500 mm za pogost dvosmerni promet, pri čemer pot na vsakih 25 m vsebuje prostor za umik ali obračanje;
- najmanj 1 200 mm za občasen dvosmerni promet, pri čemer naj se na vsakih 25 m zagotovi prostor za umik ali obračanje v velikosti najmanj 1 800 x 2 000 mm (glej 7.5);
- najmanj 900 mm, če je verjetnost za srečanje na poti majhna, pri čemer naj se na vsakih 25 m zagotovi prostor za obračanje v velikosti najmanj 1 800 x 2 000 mm (glej 7.6).

Mere v mm



Legenda:

- 1 stalen dvosmerni promet
- 2 pogost dvosmerni promet
- 3 občasen dvosmerni promet
- 4 promet brez srečanj
- 5 prostor za umik ali obračanje na vsakih 25 m (sprejemljivo le za uporabnike invalidskih vozičkov v izjemnih okoliščinah)

Slika 5: Različne širine poti glede na pogostost

Širine glavnih komunikacijskih poti (po medgradju in ob obzidju okoli gradu) so obstoječe in se ne spreminjajo. Širina mostovža in stopnišč ni manjša kot 1,5 m.

7.6 Prostor za obračanje na podestih za uporabnike invalidskih vozičkov

Za zavoj z invalidskim vozičkom za več kot 45° mora biti na podestih poti do stavbe na voljo neoviran manevrski prostor v velikosti najmanj 1 500 x 1 500 mm. Glej podobne zahteve za klančine v točki 8.

Če se predvideva uporaba večjih motoriziranih invalidskih vozičkov in skuterjev, naj bo zunanji polmer prostora za obračanje večji. V tem primeru mora biti zunanji polmer prostora za obračanje za zavoj z motoriziranim invalidskim vozičkom in skuterjem za več kot 45° najmanj 1 900 mm.

Zožitev, ki bi ovirale prehod ali obračanje vozičkov, ni. Najožji deli poti so široki vsaj 1,5 m.

7.7 Značilnosti gradnje poti

Površina poti mora biti ravna, utrjena in nedrseča ter naj bo brez drenažnih rešetk.

Materiali sosednih površin morajo imeti enake lastnosti proti drsenju, zlasti na robovih s spremembo nivoja ali naklona.

Skladno, drenažne rešetke niso predvidene.

7.8 Stopničaste poti in stopnišča

Za invalidne osebe lahko poti s stopnicami in stopnišča zagotavljajo varnejši in zanesljivejši dostop kot poševne poti ali klančine.

Če je naklon klančine večji od 300 mm, naj se zagotovijo tudi dodatne stopnice.

Posamezne stopnice na poteh niso ustrezne.

Upoštevajo se tudi podrobnejše zahteve za stopnice v točki 13.

Pri stopniščih na dostopni poti je treba vrh in dno stopnišča označiti z opozorilnimi taktilnimi oznakami.

7.9 Širina poti s stopnicami in stopnišča

Širina poti s stopnicami ali stopnišč ne sme biti manjša od 1 200 mm. Svetla širina stopničaste poti ali stopnišča z enim ali več prehodi med oprijemali in kakršno koli oviro ne sme biti manjša od 1 000 mm.

Širina zunanjega stopnišča ni manjša od 1,5 m.

7.12 Varovalne ograje in oprijemala ob poteh

Če se na poti uporabljajo oprijemala in varovala, naj se upoštevajo zahteve v točkah 9 in 14.

Na stopničastih poteh in stopniščih naj se zagotovi:

- oprijemalo na vsaki strani stopniščne rame, ki ima dve ali več stopnic;
- oprijemalo na obeh straneh podesta, ki lahko deli stopniščno ramo.

Na stopnicah in klančini bodo nameščena oprijemala (dvostranska, dvonivojska).

7.13 Odvodnjavanje dostopnih poti

Prečni padec nivoja ali poševne poti, poti s stopnicami, klančine ali podesta, ki je predviden za odtekanje površinske vode, naj razen v izjemnih okoliščinah ne bo večji od 1:50.

V območju poti ali klančine naj ne bo izbočenih odtočnih kanalov.

Širina odtočnih kanalov mora znašati največ 150 mm, padec v požiralnik pa največ 5 mm.

Drenažne rešetke v območju poti ali klančine morajo bite poravnane s površino.

Podesti pod stopnicami in klančinami ali nad njimi naj imajo pravilno odvodnjavanje, da voda ne odteka po stopnicah in klančinah.

Skladno. Stopnice in klančina/mostovž bodo izvedeni s pohodnimi rešetkami/mrežami, ki ne bodo ovirale prehoda vode – voda bo takoj odtekla skozi rešetke.

7.14 Nevarni predmeti na poti

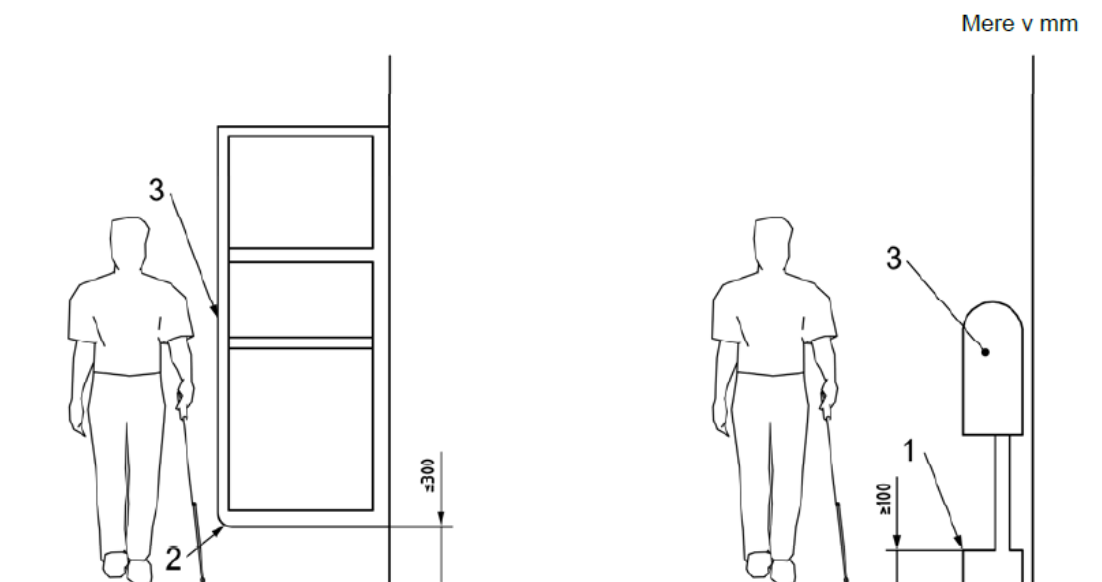
Ovire, ki so nižje od 1 000 mm, so lahko nevarne za slepe in slabovidne osebe. Trajno nameščena oprema, ki je ni mogoče namestiti zunaj poti, mora biti:

- zasnovana tako, da je dobro vidna ob upoštevanju vizualnega kontrasta – razlike v LRV, ki znaša najmanj 30 točk glede na ozadje,
- zaščiten pred trkom in
- opremljena s pripomočkom, ki opozarja na morebitno nevarnost in ga oseba, ki uporablja belo palico, lahko dobro zazna (glej sliko 7).

Svetlo višino poti je treba ohranjati na višini najmanj 2 100 mm nad površino poti.

Kakršni koli predmeti, ki na višini med 300 in 2 100 mm nad tlemi za več kot 100 mm posegajo v območje poti, morajo biti jasno vidni in zaznavni z belo palico (glej sliko 7).

Kadar se ovira ne dotika tal, je treba v tlorisni projekciji objekta na tleh zagotoviti 100 do 300 mm visoko varovalo, kot je robnik ali drug pritrjen element, ki ga je mogoče zaznati z belo palico. Rob zaščite ne sme biti oddaljen več kot 100 mm od robov talne projekcije predmeta. Če prostor pod objektom ni na voljo, se lahko uporabijo krilne stene, stranske pregrade, niše ali vdolbine. Krilne zaščite morajo potekati neprekinjeno od višine 300 do 1 000 mm nad tlemi in morajo biti v vizualnem kontrastu z ozadjem.



Legenda:

- varovalo – podstavek, zaznaven z belo palico, če je ovira več kot 100 mm nad tlemi
- krilna zaščita pred predmeti na višini med 300 in 1 000 mm nad tlemi, vizualni kontrast glede na ozadje in zaznavnost z belo palico
- vizualni kontrast glede na ozadje – najmanj 30 točk razlike v LRV

Slika 7: Posamične posamezne ovire na poti

Nevarni predmeti niso predvideni.

V stavbah z več kot eno etažo naj se zagotovi dvigalo (glej 15.1).

Dvigalo ni predvideno. V spomeniško varovani ambient bi ga bilo zelo težko smiselno/funkcionalno umestiti ne da bi poškodovali obstoječe vrednote prostora. Neoviran dostop v objekt je možen tudi brez dvigala.

Kadar se to zahteva, naj se na neprekinjeni dostopni poti označita vrh in dno stopnišča z opozorilnimi taktilnimi oznakami. Glej podrobnejše ukrepe v 13.5.

10 Vhodi v stavbo in končni požarni izhodi

10.1 Splošno

Vhod (vhodi), vključno s končnimi požarnimi izhodi, naj bodo enostavni za lociranje v stavbi, varni in enostavni za uporabo ter omejeni glede izpostavljenosti dežju in snegu. Vhodna vrata naj bodo dovolj visoka in široka, enostavna in intuitivna za uporabo (glej 18.1).

Skladno, trije obstoječi vhodi so pod nadstrešk. Vhodna vrata so bodisi obstoječa in se ne bodo spreminjala ali pa bodo nova in široka vsaj 1m.

Informacije v zvezi z intervencijo in požarno varnostjo naj se nahajajo na priročnem mestu na vseh vhodih in končnih požarnih izhodih. Informacije o evakuacijskih načrtih naj bodo dostopne vsem uporabnikom stavbe in v obliki, ki jo ti lahko razumejo. To lahko vključuje izris v povečanem tisku, zvočne informacije, brajico, besedila, enostavna za branje.

Skladno, zahteva bo upoštevana pri izvedbi požarnega reda.

Vhodna vrata naj zdržijo nepričakovane sile prevladujočih vetrov, ne da bi se odprla. V bližini vrtljivih vrat morajo biti vedno locirana običajna nihajna, drsna ali zložljiva vrata, da se omogoči neoviran dostop.

Skladno, vrata bodo imela samozapirala.

10.2 Identifikacija

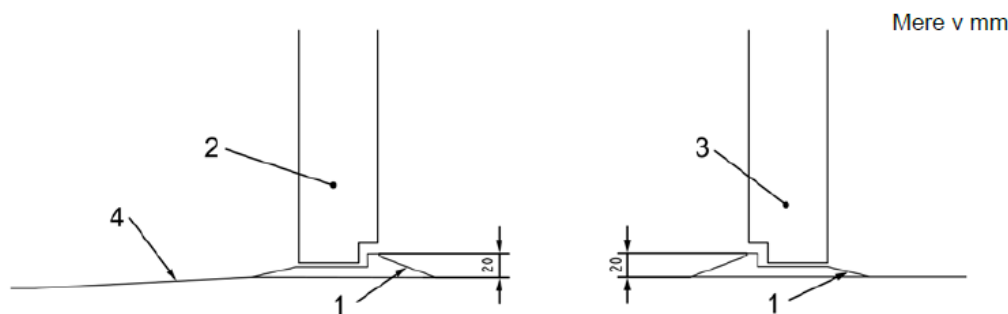
Glavni vhod v stavbo mora biti prepoznaven od mej lokacije in od vseh označenih dostopnih parkirnih mest na lokaciji. Če vhoda ni mogoče enostavno prepoznati, je treba sprejeti ustrezne ukrepe za vizualno in taktilno vodenje.

Vhod v Velenjski grad je jasno razpoznaven. Vhodi v Rondelo so jasno razpoznavni.

10.3 Pritliče z vhomom

Vhod v stavbo naj bo raven. Dvignjeni pragovi ne smejo biti višji do 20 mm.

Če je dvignjen prag potreben, je lahko visok največ 20 mm, zaobljen navzdol in mora imeti v primerjavi s površino tal najmanj 30 točk razlike v odsevnosti svetlobe (glej sliko 10).



Legenda:

- 1 zaobljen prag
- 2 vrata z odpiranjem navzven
- 3 vrata z odpiranjem navznoter
- 4 kratka klančina je dovoljena (glej OPOMBO)

Slika 10: Zaobljen prag

Skladno, tlak v notranjščini bo glede na zunanje tlake dvignjen za max.15 mm in kontrasten.

Če je nivo vhodne etaže višji od okoliških tal, je treba tik ob glavnem vhodu zagotoviti primeren poševni dostop ali klančino.

OPOMBA: Če je treba zaradi toplotne izolacije in zrakotesnosti vhodnih vrat zagotoviti visoko stopnjo prekrivanja med vratnim krilom in pragom, lahko to povzroči relativno malo prostora med podestom in vratnim krilom. Zato je lahko dovoljena le kratka klančina z dolžino največ 300 mm in največjim naklonom 1:12.

Vsak stalen ali začasen ukrep v pritličju, da se omeji vdor umazanije ali vode, naj bo izveden poravnano z ostalo talno površino. Morebitne talne obloge naj se redno vzdržujejo, čistijo in zamenjajo s talnimi oblogami z gumijastimi, posnetimi robovi, ki ohranjajo adhezivnost površine in preprečujejo zvijanje ali gubanje.

Predpražniki bodo poglobljeni v nivo tlaka, polja eventualne talne rešetke ne bodo širša od 15 mm oz. bo uporabljen predpražnik/notranji otirač z minimalno višino.

10.5 Širina vhodnih vrat

Najmanjša svetla širina vhodnih vrat ne sme biti manjša od 800 mm. Priporočena je širina 850 mm ali več, saj osebe z motoriziranim invalidskim vozičkom lahko potrebujejo več prostora.

OPOMBA: Številni nacionalni gradbeni predpisi zahtevajo širino vhodnih vrat najmanj 900 mm.

Glede na požarne predpise je svetla širina novih vhodnih vrat 100 cm, obstoječa vrata, ki se ohranjajo, pa se ne spreminjajo.

10.6 Svetla višina vhodnih vrat

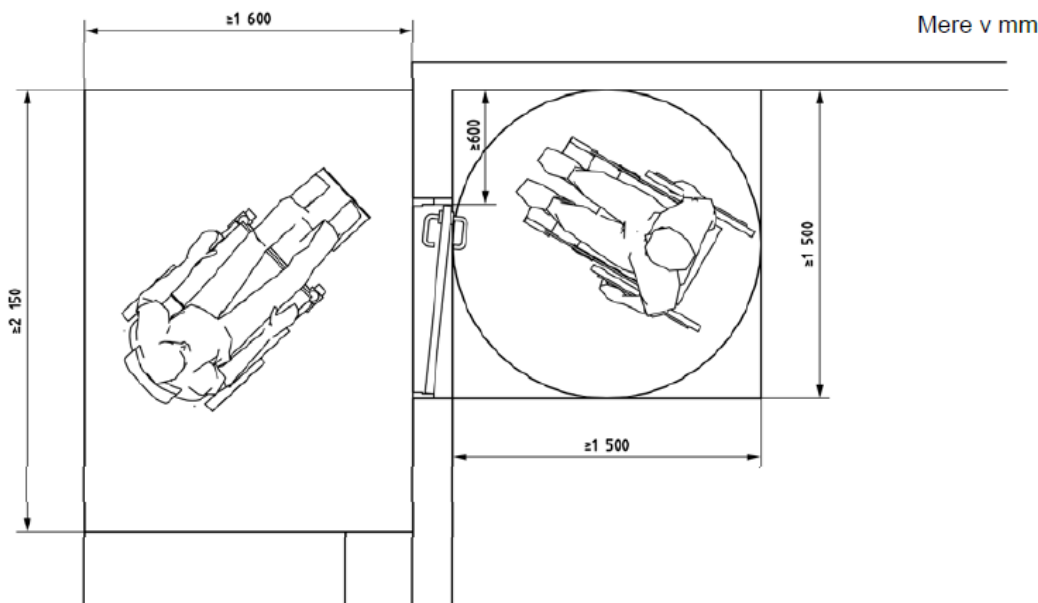
Najmanjša svetla višina vhodnih vrat mora biti 2 000 mm.

Glede na Pravilnik o minimalnih tehničnih pogojih za gradnjo stanovanjskih stavb in stanovanj, ki ga privzemam tudi za obravnavno posega, je potrebna svetla višina vrat 210 (208) cm.

10.7 Gibalni prostor

Pred vhodnimi vrati v stavbo naj bo na voljo vodoravni manevrski prostor najmanj 1 500 x 1 500 mm. Kjer je potreben zavoj za invalidski voziček za 180°, mora biti na voljo najmanj 1 600 x 2 150 mm manevrskega prostora. Na zaskočni strani vrat mora biti na voljo neoviran prostor 600 mm (priporočeno 700 mm), da je mogoče uporabiti vratno kljuko (glej sliko 11).

Za alternativne odprtine in konstrukcije glej dodatek C.



Slika 11: Gibalni prostor za odpiranje vrat

Skladno, zagotovljenega je dovolj manevrskega prostora pred vrati.

10.8 Preddverje

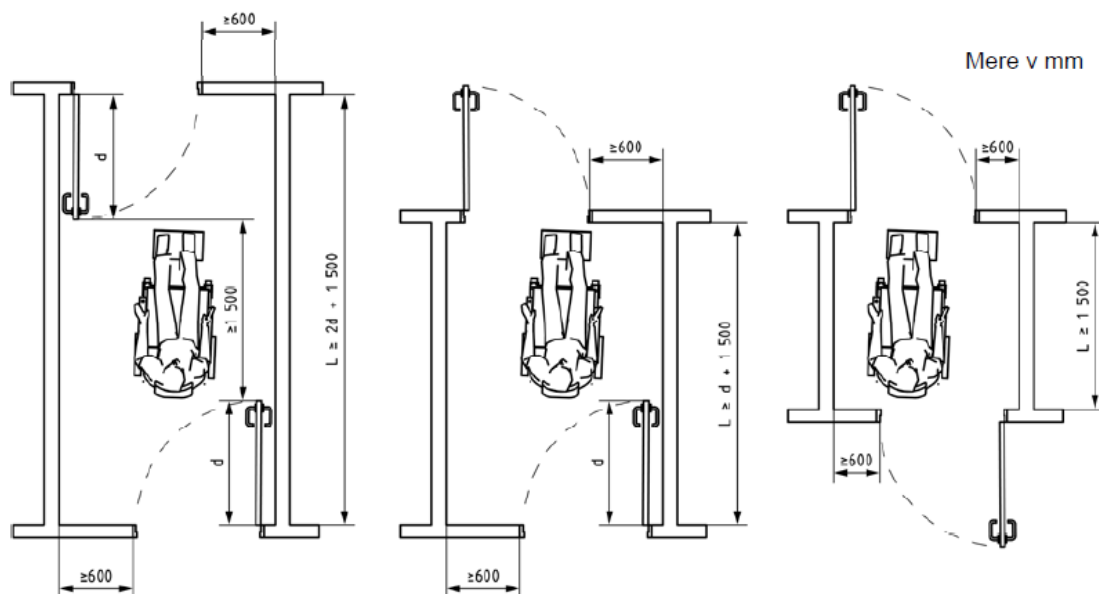
10.8.1 Splošno

Preddverja morajo ljudem dopuščati neoviran vhod v grajeno okolje. Za zasnovo vrat glej 18.1.

10.8.2 Neoviran manevrski prostor

Neoviran manevrski prostor med vrati in preddverjem ne sme biti manjši od 1 500 mm, pri čemer prostor, potreben za odpiranje vrat, ni vključen (glej sliko 12).

V preddverju z enojnimi krilnimi vrati naj se vrata odpirajo navzven.



Slika 12: Najmanjša velikost preddverja z enojnimi krilnimi vrati

Za objekt niso predvideni posebni vetrolovi, gre za spomeniško varovan objekt z množico vhodov, kjer bi vetrolovi pobrali preveč prostora in ustvarili preveč ovir v prostoru.

10.9 Vidljivost skozi vhodna vrata

Razen če to ni mogoče zaradi varnosti ali zasebnosti, morajo biti vhodna vrata zasnovana tako, da dopuščajo vizualno zaznavanje izvedbe objekta neposredno za vrati.

Upoštevajo naj se zahteve za stekla v 18.1 in zahteve za vizualni kontrast v 18.1.7.

Skladno, nova vhodna vrata bodo zasteklena, pri sanitarijah z osvetlobo.

11 Horizontalna komunikacija

11.1 Splošno

Glavni gibalni prostor mora biti v vseh etažah stavbe oblikovan tako, da je horizontalna komunikacija omogočena vsem ljudem. Horizontalne komunikacije morajo biti brez stopnic. Kjer se razlikam v nivojih ni mogoče izogniti, je treba zagotoviti klančine ali dvigala (glej točke 8, 15 in 16).

Višine prostorov po objektu Rondela so obstoječe in se ne bodo mogle bistveno spreminjati. Ponekod so že izvedene klančine v vratih ostenjih (špaletah) ali pred/za vrati, ponekod se bodo še uredile. Situacija bo sanirana v največji tehnično možni meri glede na obstoječe stanje.

Stavbe naj bodo zasnovane, grajene in upravljane tako, da je notranja postavitvev dostopna in enostavno razumljiva. Vsi vidiki horizontalne komunikacije, vključno s hodniki, naj bodo zasnovani tako, da vsem ljudem omogočajo enostavno gibanje.

Skladno.

Da bi se izognili nevarnosti spotikanja (zlasti med evakuacijo pred požarom), lahko znaša višina potrebnih dvignjenih pragov na vratih največ 20 mm, oblika pragov mora biti zaobljena navzdol in mora imeti v primerjavi s površino tal najmanj 30 točk razlike v odsevnosti svetlobe.

Skladno, pragovom se bomo izogibali, kolikor je to le mogoče, saj v muzejskih zbirkah povzročajo spotikanje obiskovalcev. Višina vratnih prapir ne bo več kot 15 mm. Tlaki bodo med seboj kontrastni.

Poti naj se praviloma križajo pod pravim kotom in naj jim bo enostavno slediti. Da jih ljudje z okvarami vida lažje premagujejo, naj imajo poti zaznavne obrobe in naj bodo v močnem vizualnem kontrastu z okolico. V zelo kompleksnih objektih in velikih območjih se lahko orientacija, usmerjanje in vodenje, vključno z izstopom in evakuacijo, zagotovijo s talnim taktilnim vodilnim sistemom (TTVS) ter vidnimi, zvočnimi in tipnimi informacijami (glej točko 39).

OPOMBA: Oprijemala lahko zagotavljajo oporo gibalno oviranim ljudem, vodenje slepih in slabovidnih ljudi in lahko podpirajo informacije v brajici in taktilne informacije.

Poti (stopnišče s podesti) se križajo pod koti, kakšni so prisotni v prostoru in se približujejo pravemu kotu. Poti (s pocinkanimi pohodnimi mrežami) bodo v dovolj velikem kontrastu z okolico (skala oz. zidovi), da bo poti lahko slediti.

11.2 Notranji hodniki

Najmanjša svetla širina hodnikov mora biti 1 200 mm, prednostna širina pa 1 800 mm.

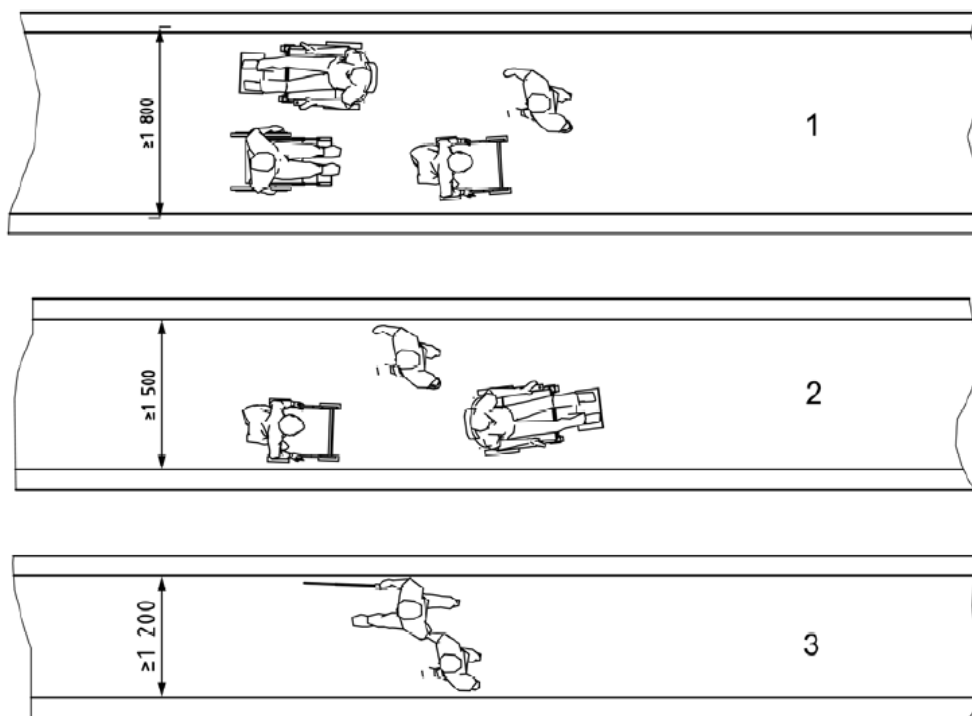
Notranjih hodnikov domala ni, prostori so neposredno povezani drug z drugim (se nizajo zaporedno).

Kjer je hodnik širok manj kot 1 800 mm, je treba v smiselnem razmiku zagotoviti izogibalšča s širino 1 800 mm in dolžino vsaj 1 800 mm. Te mere ne vključujejo oprijemal in drugih zaščitnih naprav, na primer gasilnih aparatov, oglasnih desk, kavljev za oblačila ipd.

Ustrezen gibalni prostor je treba zagotoviti tudi v območju vrat. Dodatek C podaja nasvet o gibalnem prostoru na vsaki strani vrat.

Kriterij za določitev najmanjše širine in dolžine hodnika je intenzivnost njegove uporabe (glej sliko 13).

Mere v mm

**Legenda:**

- 1 stalen dvosmerni promet
- 2 pogost dvosmerni promet
- 3 občasen dvosmerni promet

Slika 13: Različne širine hodnikov glede na intenzivnost uporabe

Mesta za spremembo smeri v hodniku morajo upoštevati premer obračalnega kroga 1 500 mm in več, brez vseh ovir (glej sliko 14).

Najmanjša svetla višina hodnika mora biti 2 100 mm.

Mesta s spremembo smeri upoštevajo premer obračalnega kroga 150 cm.

Svetla višina zunanjih komunikacij je več kot 250 cm. Po njih bo potekal občasen/redek dvosmerni promet. Višinska omejitev so škarje obstoječega ostrešja nad zbirko Mastodont, ki se – po dogovoru z ZVKDS OE Celje – ne bodo dvigale, ampak se bo obiskovalce opozorilo na nižan nivo in se bo tako lahko ohranilo obstoječe tesano ostrešje.

Predmeti, ki visijo s sten, so neprimerni, razen če so v skladu s točko 7.14. Najmanjša svetla širina prehoda mimo ovire mora ostati 900 mm.

Skladno, ne bo predmetov, ki bi viseli s sten: gasilniki bodo razporejeni na neproblematična mesta.

11.3 Prostor za zavoj z invalidskim vozičkom za 90° v hodniku

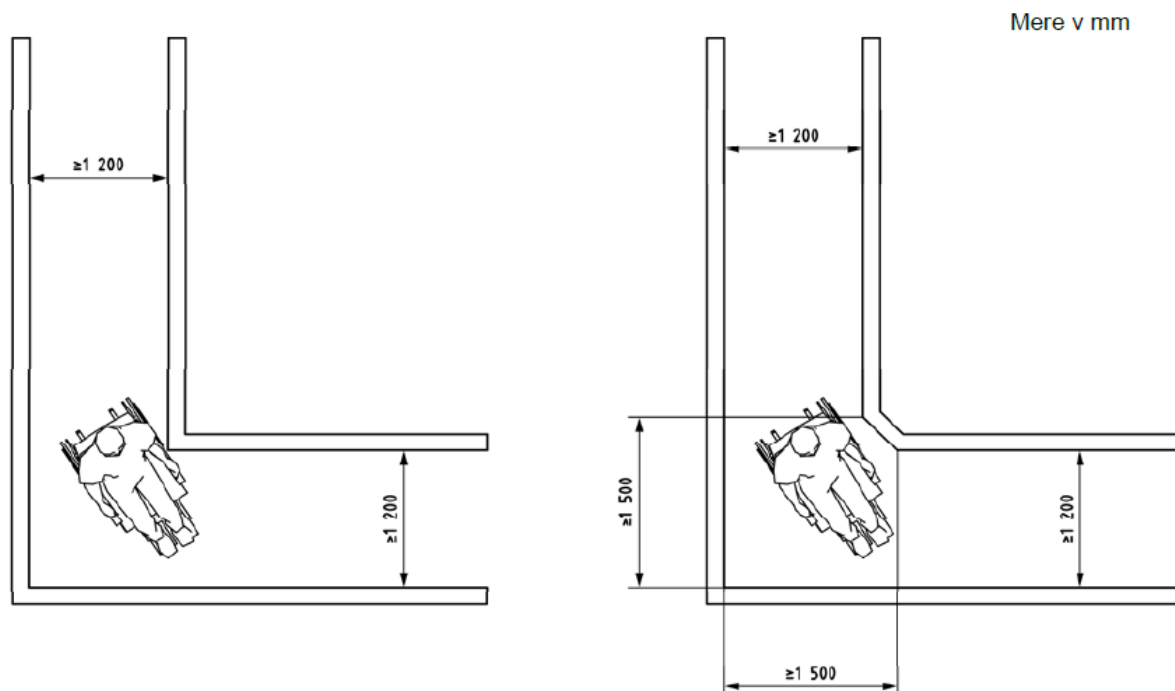
Manevrski prostor za zavoj z invalidskim vozičkom za 90° mora biti načrtovan v skladu s sliko 14.

Površina za zavoj ne sme biti v naklonu, njena širina mora znašati najmanj 1 200 mm in dolžina najmanj 1 200 mm.

Možni bodo zavoji z vozički.

Za slepi hodnik naj se upošteva rešitev na sliki 15.

Priporočljiva dolžina hodnika za lažje zavijanje znaša v smeri vožnje 1 500 mm.



Slika 14: Najmanjši in priporočeni prostor za zavoj z invalidskim vozičkom za 90° v hodniku

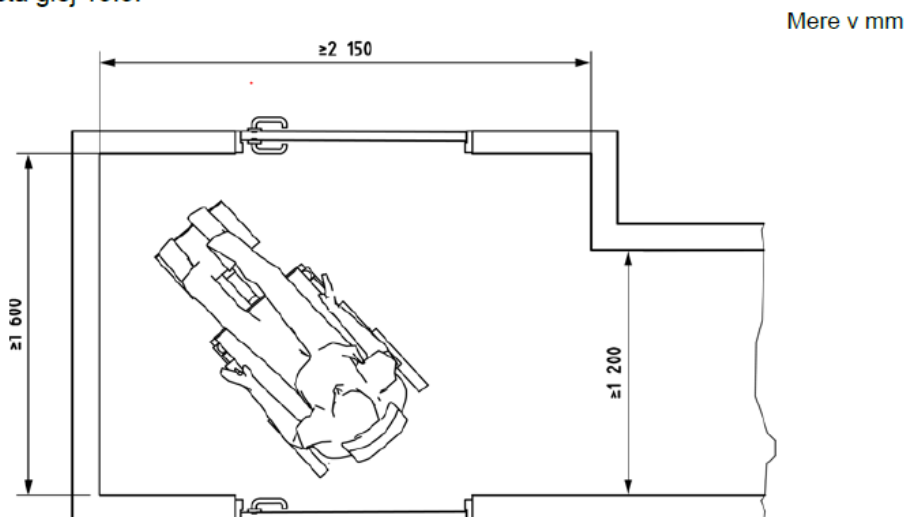
Možni bodo zavoji z vozički.

11.4 Gibalni prostor za zavoj z invalidskim vozičkom za 180° v hodniku

Prostor, potreben za zavoj z invalidskim vozičkom za 180°, mora biti dolg najmanj 2 000 mm v smeri vožnje in širok najmanj 1 500 mm (glej sliko 15).

Premislek o izjemah pri prenovi obstoječe stavbe v državah v razvoju: v nekaterih državah članicah se lahko zaradi uporabe krajših in manjših invalidskih vozičkov ter zaradi razmer na trgu širina manevrskega prostora, potrebnega za zavoj z invalidskim vozičkom za 180°, zmanjša na 1 200 mm.

Za velikost podesta glej 13.3.



Slika 15: Prostor za obračanje z invalidskim vozičkom za 180 °v hodniku

Možni bodo zavoji z vozički.

12 Vertikalna komunikacija

12.1 Splošno

Vertikalna komunikacija znotraj stavbe naj bo zasnovana, grajena in upravljana tako, da jo lahko ljudje enostavno razumejo in uporabljajo. Vertikalna komunikacija vključuje tako stopnice, dvigala in klančine kot tekoče stopnice, tekoče steze in dvizne ploščadi.

Vertikalna komunikacija je predvidena z novimi stopnicami in mostovžem ter obstoječo zunanjo potjo okoli gradu.

13 Stopnice

13.1 Višina in globina stopnic

Višina in globina stopnic morata biti v okviru stopniščne rame enaki.

Zaradi varne evakuacije pred požarom ljudi, ki pri tem potrebujejo pomoč, naj višina stopnic ne bo večja od 150 mm, globina stopnic pa naj ne bo manjša od 300 mm. Globina stopnice mora biti najmanj 260 mm, višina stopnice pa največ 180 mm. Zaradi varnostnih razlogov in antropometričnih razlik je lahko priporočljiva večja najmanjša globina stopnic.

Višine in globine stopnic se na ramah ne spreminjajo. Višina stopnic je v grobem poenotena na 15,3 cm, globina stopnic je ves čas 34 cm.

Spiralne in zavite stopnice niso priporočene. Če so spiralne in zavite stopnice potrebne, naj notranji rob oprijemala navpično od točke, kjer znaša globina nastopne ploskve 220 mm, poteka vzporedno z nastopno ploskvijo stopnic.

Stopnice so ravne, v več ramah.

Vsota globine in dvojne višine stopnice naj bo med 600 in 660 mm.

Čelo stopnic ne sme biti odprto.

$Globina + 2 \times višina\ stopnice = 15,3 \times 2 + 34 = 30,6 + 34 = 34,6\text{ cm}$ je med 60 in 66 cm. Čelo stopnice bo polno – zaprto s pločevino.

Stopnicam s previsno nastopno ploskvijo se je treba izogniti, če je previs potreben, ne sme znašati več kot 25 mm. Rob stopnice mora zagotavljati neprekinjen prehod med čelom in nastopno ploskvijo (glej sliko 16).

Previsa ne bo.

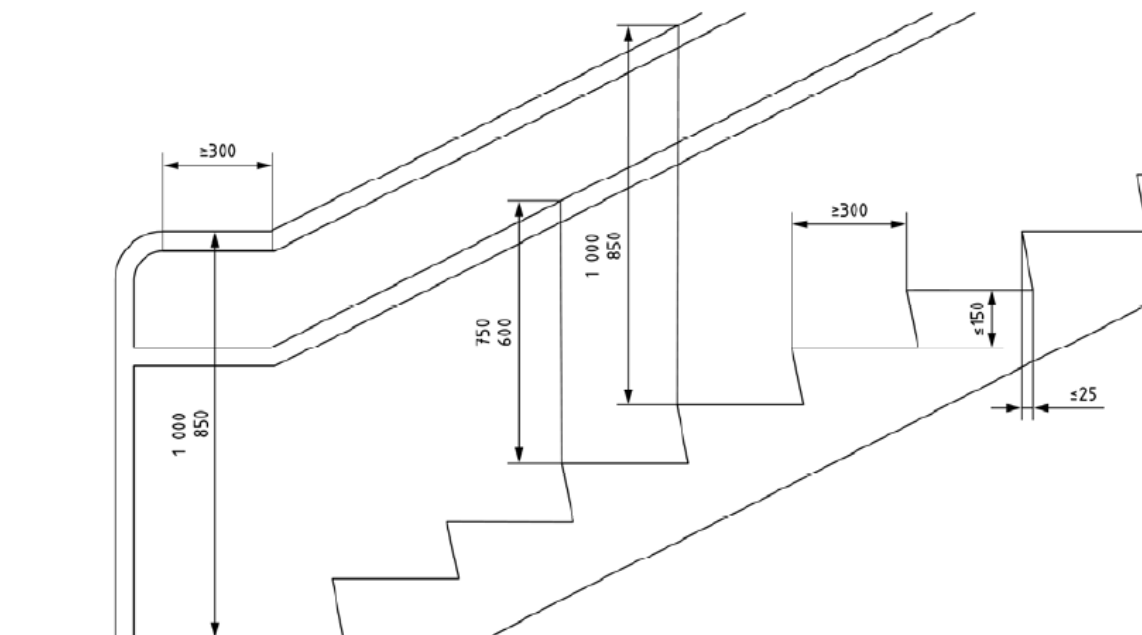
Stopniščna rama ne sme vsebovati več kot 16 stopnic. Vendar, če je območje omejeno, stopniščna rama ne sme vsebovati več kot 20 stopnic.

Najdaljša stopniščna rama vsebuje 16 stopnic.

Na vrhu in vznožju stopniščne rame naj bo zagotovljena osvetlitev najmanj 200 luksov in 150 luksov med vrhom in vznožjem stopniščne rame. Glej zahteve za razsvetljavo v točki 33.

Stopnice bodo osvetljene z reflektorji, montiranimi pod nov mostovž na čim manj vpadljiv način (skrito med nosilno konstrukcijo mostovža)

Mere v mm

**Slika 16: Priporočena višina in globina stopnic**

Stopnice bodo malenkost višje od priporočene višine (za 3 mm). Hkrati tako nizka višina ni možna zaradi zahtev TSG Požarna varnost v stavbah točka 3.2.3.1

Dimenzije stopnic:

Stopnice morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

$2s + a = 0,63$ m (dopustna toleranca: 0,62 – 0,65 m)

$s + a = 0,46$ m (dopustna toleranca: 0,45 – 0,47 m)

13.2 Najmanjša širina stopniščne rame

Najmanjša širina stopniščne rame mora biti 1200 mm.

Skladno, širina rame stopnišča meri 150 cm.

Najmanjša razdalja med oprijemali mora biti 1 000 mm.

Razdalja med oprijemali ne bo manj kot 100 cm, oprijemalo bo dvostransko.

Da se zagotovi dovolj prostora za evakuacijo uporabnikov invalidskega vozička po stopnicah in obenem tudi prostor za sprejemljiv nasprotni evakuacijski tok, na primer intervencijski dostop gasilskih reševalnih enot, ki vstopajo v stavbo v smeri požara, medtem ko še vedno poteka evakuacija ljudi iz stavbe, naj svetla širina stopniščne rame z enim ali več prehodi brez oprijemal in drugih izbočenih predmetov, na primer prenosnih gasilnih aparatov, oglasnih desk ipd., znaša najmanj 1 500 mm. Širina stopniščne rame naj ne bo manjša od 1 700 mm.

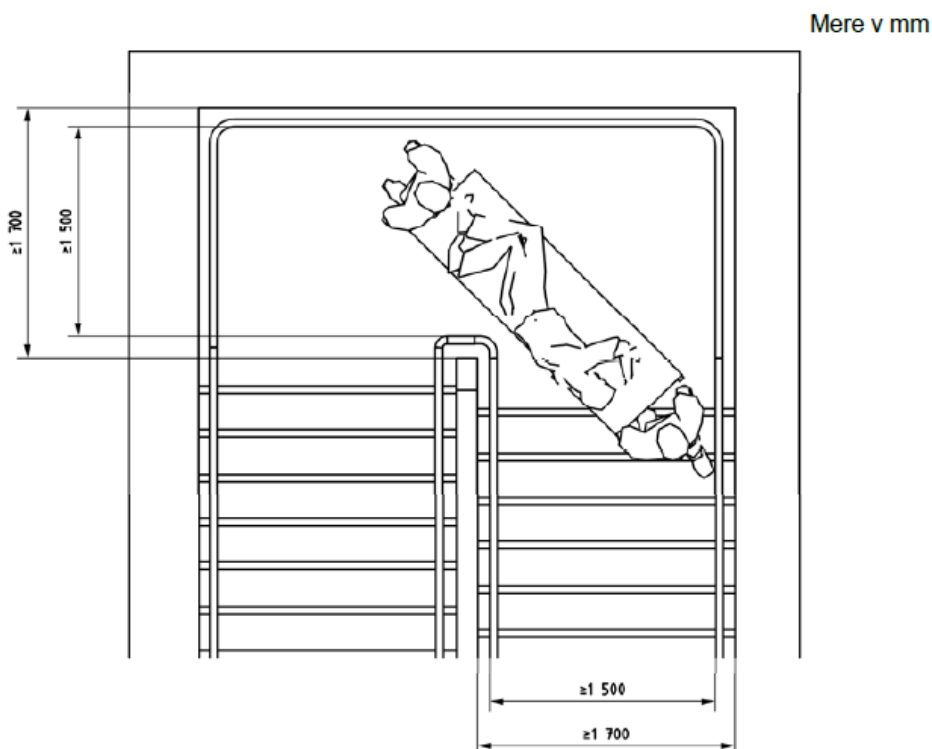
13.3 Podesti na stopniščih

Prostor podesta mora biti brez kakršnih koli ovir, vključno s prostorom za odpiranje vrat. Širina polovičnega podesta ali podesta za obračanje za 180° ne sme biti nikoli manjša od 1 500 mm, da omogoča prenašanje osebe na nosilih. Glej sliko 17.

Če ima pot s stopnicami več prehodov, dolžina sredinskega podesta ne sme biti manjša od svetle širine najširšega prehoda.

Skladno, smiselno so upoštevane dimenzije na skici 17 (razdalja od ročaja do stene podesta min. 150 cm).

Evakuacija po stopnišču ni predvidena, ampak skozi vrata v severni fasadi neposredno na prosto.

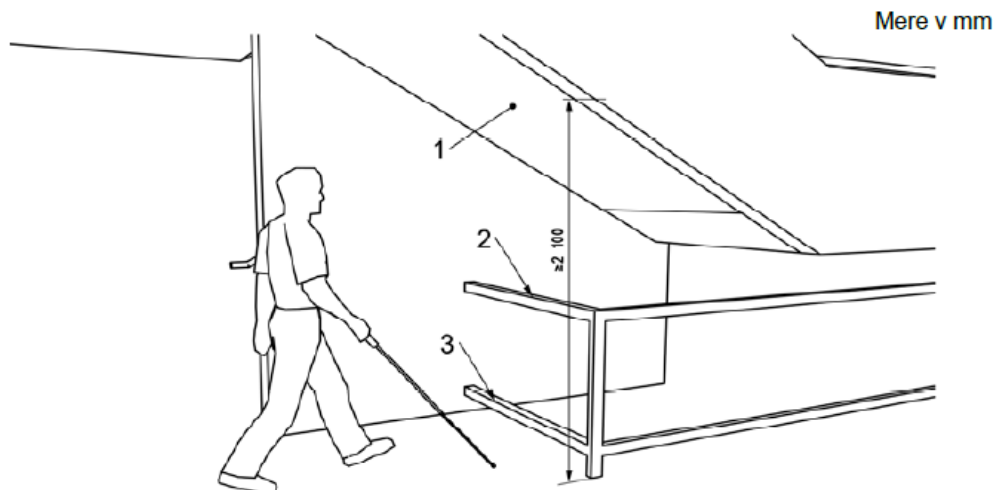


Slika 17: Primer stopnišča in podesta 180° za intervencijski dostop

13.4 Svetla višina

Svetla višina dostopa pod stopnicami mora znašati najmanj 2 100 mm ali več. Če znaša svetla višina manj kot 2 100 mm, je treba zagotoviti ograjo ali drug element za zaščito pred trkom. Glej sliko 18.

Svetla višina stopnišča mora znašati najmanj 2 100 mm.



Legenda:

- 1 svetla višina najmanj 2 100 mm
- 2 ograja za zaščito pred trkom
- 3 ograja, zaznavna z belo palico, največ 300 mm nad tlemi

Slika 18: Svetla višina pod stopnicami

Skladno, svetle višine na komunikacijah niso problematične, na potencialno nevarna mesta bo opozorjeno.

13.5 Vizualne in taktilne oznake

Med prvo in zadnjo in spodnjo stopnico v nizu in obema podestoma mora biti zagotovljen vizualni kontrast (glej 35.1). Najbolje je zagotoviti vizualno kontrasten 40 do 50 mm širok trak na sprednjem robu nastopne ploskve, ki poteka neprekinjeno po vsej širini stopnice. Trak se lahko odmakne od sprednjega roba stopnice največ 15 mm. Druga možnost je, da se prva in zadnja stopnica stopniščne rame opremita z neprekinjeno opozorilno linijo s širino od 50 do 100 mm. Glej sliko 19.

Stopnice bodo zunanje, rob vseh stopnic bo ustrezno označen po dogovoru z izvajalcem in s potrditvijo ZVKDS.

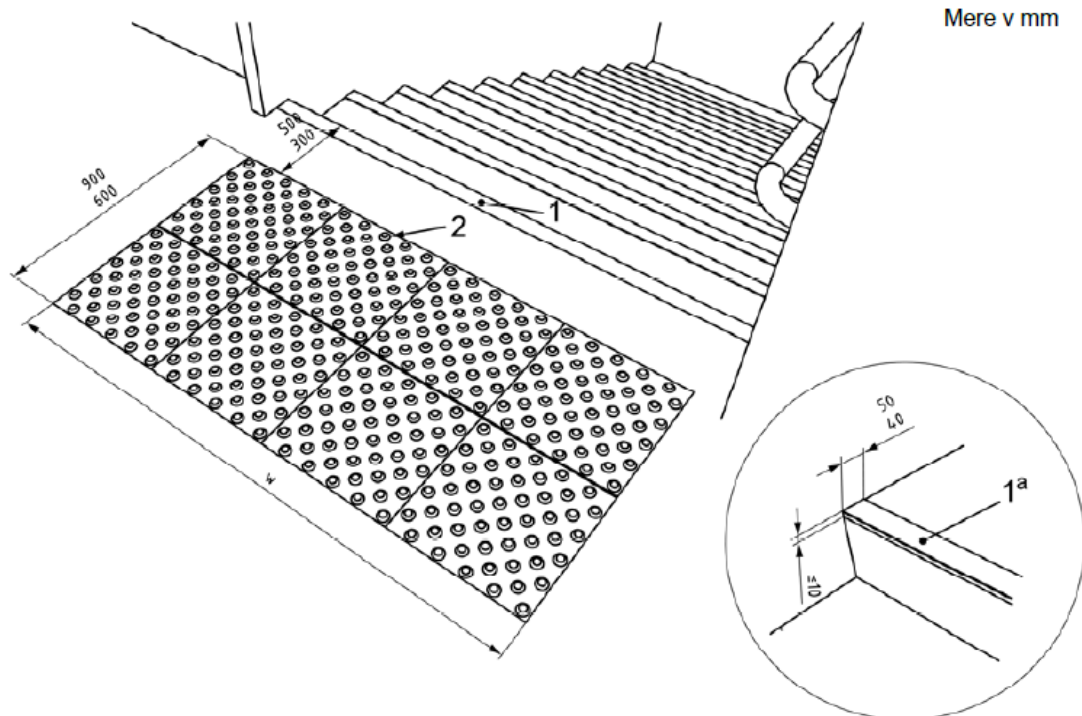
Če so stopnice na prostem, je morda bolje uporabiti tudi taktilne opozorilne oznake. Nacionalni predpisi lahko zahtevajo sistematično uporabo taktilnih oznak na vseh stopniščih. Vendar, če so za stopnice in stopniščne podeste uporabljeni različni materiali, naj se za obe površini zagotovijo podobne torne lastnosti, da se zmanjša nevarnost spotikanja.

Kadar se uporabijo taktilne oznake, naj se namestijo na podestih na vrhu in vznožju vsakega stopnišča po celotni širini stopnic. Na vrhu stopnic naj bodo taktilne oznake nameščene v pasu, širokem od 600 do 900 mm, ki poteka v širini stopnišča in se zaključi 300 do 500 mm pred začetkom zgornje stopnice. Za dimenzije opozorilnih oznak glej sliko 19 in dodatek A.

Če se taktilne opozorilne oznake uporabljajo na vrhu in vznožju stopnic, ne smejo zmanjšati vizualnega zaznavanja prve in zadnje stopnice.

13.6 Stopniščne ograje

Če so stopnice za več kot 600 mm dvignjene nad okoliško površino, jih je treba od te točke naprej opremiti z varovalno ograjo (glej točko 9).



Legenda:

- 1 kontrastni opozorilni trak
- 2 taktilna opozorilna oznaka pohodne površine z največjo višino čepov 5 mm
- w celotna širina stopnic
- 1^a najprimernejša rešitev

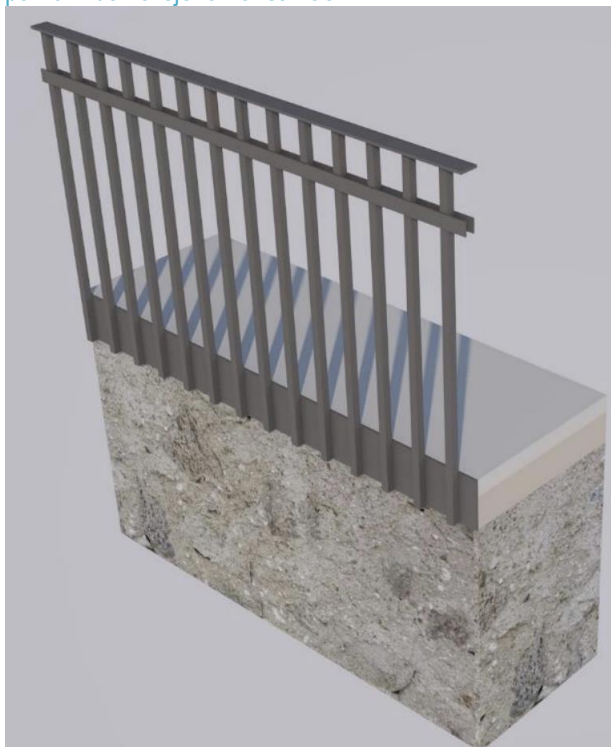
Slika 19: TTVS in vizualne oznake

13.6 Stopniščne ograje

Če so stopnice za več kot 600 mm dvignjene nad okoliško površino, jih je treba od te točke naprej opremiti z varovalno ograjo (glej točko 9).

Zunanje stopnice bodo imele varovalno ograjo: polna pločevina, vroče cinkana/atmosfersko odporna, barvana po RAL, vizualno poenotena z ograjo mostovža.

Varovalna ograja bo tudi na vrhu obstoječih opornih zidov – ta ograja bo poenotena z obstoječo ograjo v grajskem parku = bo narejena na isti način.



14 Oprijemala

14.1 Splošno

Oprijemalo je sredstvo za oporo in vodenje uporabnika. Oprijemalo večini ljudem omogoča premagovanje stopnic. Oprijemala poleg tega nudijo osnovno oporo, stabilnost in vodenje uporabnikov stavbe med evakuacijo ob požaru.

Za poti s stopnicami ali poti v naklonu, klančine in stopnišča ter dvizne ploščadi se oprijemala zagotovijo v skladu z zahtevami, podanimi v 14.2 do 14.8.

14.2 Opremljanje z oprijemali

Oprijemala morajo biti nameščena na obeh straneh stopniščne rame in dodatno naj se namesti tudi centralno oprijemalo, če svetla širina stopnišča presega 2 700 mm, ki mora na eni strani zagotavljati svetlo širini najmanj 1 500 mm.

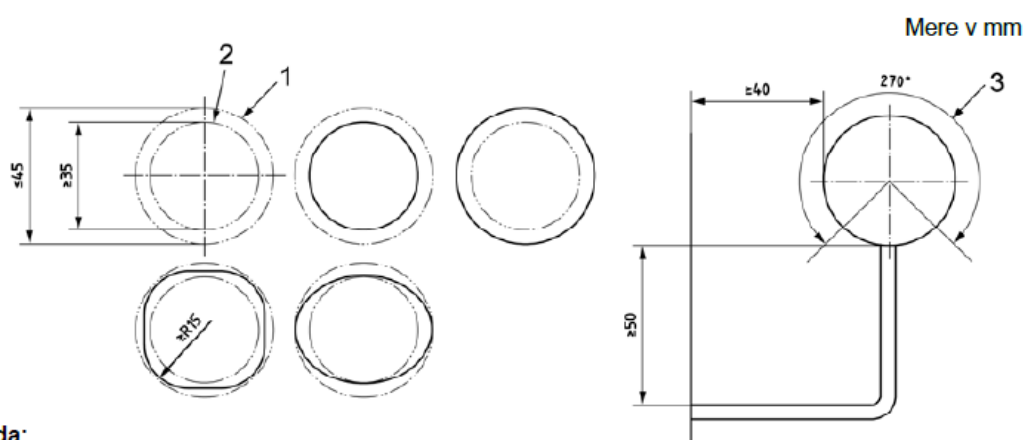
Oprijemala (ročaji) bodo nameščena obojestransko po stopnišču in klančini.

14.3 Profil oprijemala

Oprijemalo mora:

- imeti zaokrožen profil z očrtanim krogom s premerom 45 mm in včrtanim krogom s premerom 35 mm; polmer zaokroženih vogalov mora znašati najmanj 15 mm;
- biti nameščeno tako, da zagotavlja svetli prostor od sosednje stene ali druge ovire najmanj 40 mm;
- ne sme štrleti v gibalni prostor za več kot 100 mm;
- zagotavljati prostor v območju zgornjih 270° okolice po celotni dolžini;
- imeti najmanj 50 mm prostega profila za zaznavanje s prsti v območju 270° okrog oprijemala po celotni dolžini;
- imeti gladko površino, ki zagotavlja ustrezno odpornost proti drsenju.

OPOMBA: Široka in relativno ravna zgornja površina oprijemala zagotavlja boljšo oporo kot pravilno ukrivljena. Oprijemljivost je boljša na oprijemalu, ki ne zahteva veliko skupnega gibanja z dlanjo in prsti. Zato se prednostno uporabljajo oprijemala z eliptično obliko.



Legenda:

- največji včrtani krog profila oprijemala
- najmanjši očrtani krog profila oprijemala
- najmanj 50 mm prostega profila za zaznavanje s prsti v območju spodnjih 270° okrog oprijemala po celotni dolžini

Slika 20: Primeri profila oprijemala, opore in prostega profila

Skladno, prijemalo bo imelo zahtevan profil.

14.4 Neprekinjenost oprijemala

Oprijemalo naj bo neprekinjeno vzdolž cele klančine, stopnišča, poti s stopnicami in vmesnih podestov, razen če prečijo vrata ali pohodno pot.

Skladno, prijemalo bo potekalo neprekinjeno – zvezno.

14.5 Višina oprijemala

Višina vrha oprijemala mora biti med 850 in 1 000 mm nad površino klančine, linije naklona stopnišča in površino podestov.

Zagotoviti je treba tudi drugo oprijemalo, ki ima nižji profil kot prvo. Višina vrha drugega oprijemala naj bo med 600 in 750 mm nad površino klančine, linije naklona stopnišča in površino podesta.

Skladno, zagotovljeni bosta dve oprijemali na dveh višinah. Višine na 90 cm nad sprednjim robom stopnice, spodnje na 70 cm.

14.6 Vodoravni podaljšek oprijemala

Oprijemalo na poti s stopnicami, stopnišču ali klančini mora imeti vodoravni podaljšek, ki sega najmanj 300 mm čez prvi in zadnji rob vsake stopniščne rame.

Oprijemalo ne sme štrleti v prečno gibalno pot, razen če je neprekinjeno in predvideno za vodenje vzdolž te poti.

Zaključek vodoravnega podaljška naj bo obrnjen proti steni na zaprti strani klančine ali stopnišča ali obrnjen navzdol in naj se zaključí na tleh ali nivoju tal.

OPOMBA: Ta ukrep je v pomoč gibalno oviranim ljudem in omejuje tveganje za ujetje na klančini.

Oprijemalo bo segalo 30 cm preko prve in zadnje stopnice.

14.7 Vizualne in taktilne informacije

Najmanjši vizualni kontrast oprijemala v primerjavi z okoliškim ozadjem, na primer ob steni, mora izpolnjevati zahteve v točki 35.

Izbočene besedilne in tipne informacije morajo biti nevsiljivo in trajno vgrajene ali nameščene na oprijemala kot pomemben vir informacij za ljudi z okvarami vida, na primer za številko nadstropja, smer evakuacije ob požaru, lokacijo končnih požarnih izhodov itd.

Vizualne in taktilne informacije naj se zagotovijo v skladu s 7.2 in točkami 33, 35, 39 in 40.

Komenitrano v navedenih točkah.

14.8 Mehanska odpornost

Oprijemala morajo biti varno pritrjena in toga. Pritrditev in materiali morajo zdržati obremenitev 1,7 kN tako v navpični kot vodoravni smeri.

Zagotavlja izvajalec prijemal z dokazili v Dokazilu o zanesljivosti.

18 Vrata in okna

18.1 Vrata in oprema za vrata

18.1.1 Splošno

Splošne zahteve za vhodna vrata so podane v 10.5.

Vrata morajo biti zasnovana v skladu z naslednjimi dodatnimi merili:

- svetla širina vrat mora znašati najmanj 800 mm; priporoča se 850 mm ali več;
- svetla višina vrat mora znašati najmanj 2 000 mm (primerjaj z 10.6);
- za notranja in zunanja vrata se priporoča raven prag;
- kadar je predviden dvignjen prag, sme biti visok največ 15 mm, biti mora zaobljen navzdol, če je višji od 5 mm, in mora biti v kontrastu z okoliško talno površino;

Višine pragov ne bodo višje od 15 mm.

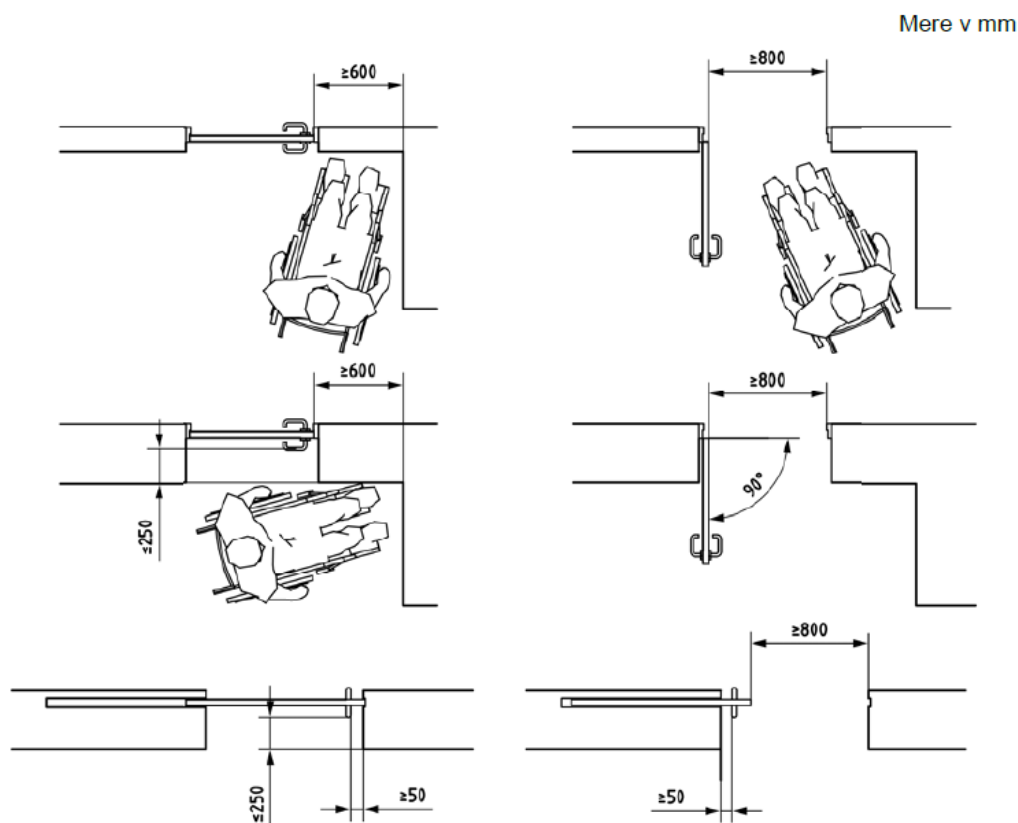
- na obeh straneh vrat mora biti na voljo raven manevrski prostor (glej slike 11 in 12);
- če se vrata odpirajo v smeri nasprotnih stopnic, naj najmanjša varna razdalja za manevriranje znaša 2 000 mm, vključno z odpiranjem vrat, da se zmanjša tveganje za uporabnike invalidskih vozičkov (glej tudi 13.3 za podeste).

18.1.2 Svetla širina vrat

Najmanjša svetla širina vrat na neprekinjeni dostopni poti znaša 800 mm, merjeno na čelni strani vrat (glej sliko 26); priporoča se 850 mm ali več. Upoštevajo se podrobnejše informacije in možnosti v dodatku C.

Največja razdalja od vratne kljuke na vratnem krilu do površine stene ne sme preseči 250 mm.

Projektiranje, vgradnja in vzdrževanje drsnih vrat naj se obravnavajo posebej.



Slika 26: Svetla širina krilnih in drsnih vrat

Širina vrat bo skladno z zahtevami požarne študije, ne manj kot 80 cm pri notranjih in ne manj kot 100 cm pri zunanjih vratih.

18.1.3 Položaj vrat

Med čelnim robom vrat in steno, ki poteka pravokotno na vrata, je treba zagotoviti najmanj 600 mm manevrskega prostora, kot je prikazano na sliki 26; priporoča se 700 mm ali več. Ta prostor je potreben, da vrata lahko odpre uporabnik invalidskega vozička ali uporabnik pripomočka za hojo. Ta zahteva ne velja, če so predvidena avtomatska vrata.

Zagotovljeno pri vhodnih vratih v sanitarije in zunanjih vratih v zbirke.

18.1.4 Sila za odpiranje vrat

Če je za odpiranje vrat potrebna sila več kot 25 N, se priporoča uporaba avtomatskih vrat.

Gibalno ovirani ljudje se pri uporabi vrat s samodejnim zapiranjem pogosto počutijo neugodno. Sila za odpiranje vrat naj ne bo večja od 25 N. Vrata s samodejnim zapiranjem naj imajo odpiralo.

Priporoča se, da se javne zgradbe opremijo z avtomatskimi vrati ali z napravami za nadzorovano zapiranje z napravo za držanje odprtih vrat. Alternativno se lahko uporabi dvojna motorna naprava za nadzorovano zapiranje z elektromagnetnim zadrževanjem močnostne vzmeti.

Avtomatskih vrat ne bo, dobavitelj vrat (samozapiral) bo zagotovil ustrezno tehnično rešitev.

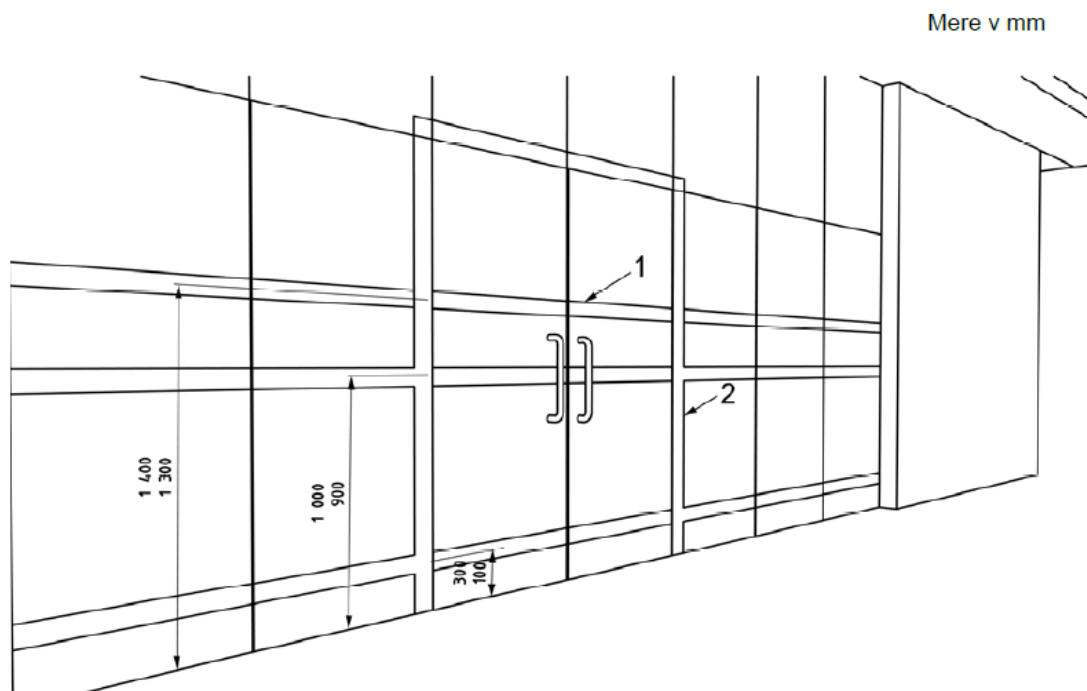
18.1.5 Steklena vrata in zastekljene površine

Zastekljene (oziroma steklene) stene ali popolnoma steklena vrata morajo biti jasno označena s kontrastnimi oznakami (glej sliko 27). Velike zastekljene površine v bližini glavnih komunikacij je sicer mogoče zamenjati za odprtine. Steklene stene, vrata in druge površine, ki so zastekljene v celotni višini, lahko slepe in slabovidne osebe zmedejo, predvsem imajo težave z odsevom.

Na teh površinah je treba na višini od 900 do 1 000 mm in od 1 300 do 1 400 mm od tal namestiti neprekinjene kontrastne trakove, široke najmanj 75 mm in kontrastne najmanj 30 točk glede na ozadje. Priporoča se tudi namestitev dodatnega traku na višini od 100 do 300 mm od tal (glej sliko 27). Zaradi različnih svetlobnih razmer, ozadij in odsevov je zelo priporočljiv izbor dvobarvnih trakov z barvama, ki sta med seboj v kontrastu najmanj 60 točk.

Posrebreno ali zelo odsevno steklo naj se ne uporablja in prosto stoječi stekleni robovi in zastekljene pregrade naj bodo opremljeni s trakovi, kontrastnimi glede na okolico, tako da jih je mogoče zaznati.

OPOMBA: Osebe z okvarami vida imajo lahko omejitev globinskega vida, zaradi česar gledajo navzdol pod kotom 45° do 50°. To jim omogoča tudi, da izberejo varno pot. Ko so od steklenih vrat čelno ali bočno oddaljeni za 1 000 do 1 500 mm, so sposobni zaznati vidno oviro na višini 900 do 1 000 mm, če so upoštevane zahteve za kontrast z ozadjem. Ozadje je v tem primeru prostor na drugi strani vrat.



Legenda:

- 1 priporočljivi so neprekinjeni kontrastni dvobarvni trakovi, široki najmanj 75 mm in kontrastni najmanj 30 točk razlike v LRV glede na ozadje
- 2 vizualne oznake na vratnem okvirju s širino najmanj 50 mm

Zagotavlja dobavitelj vhodnih vrat. Steklo bo prosojno. Predpisano je/bo v shemi oken in vrat.

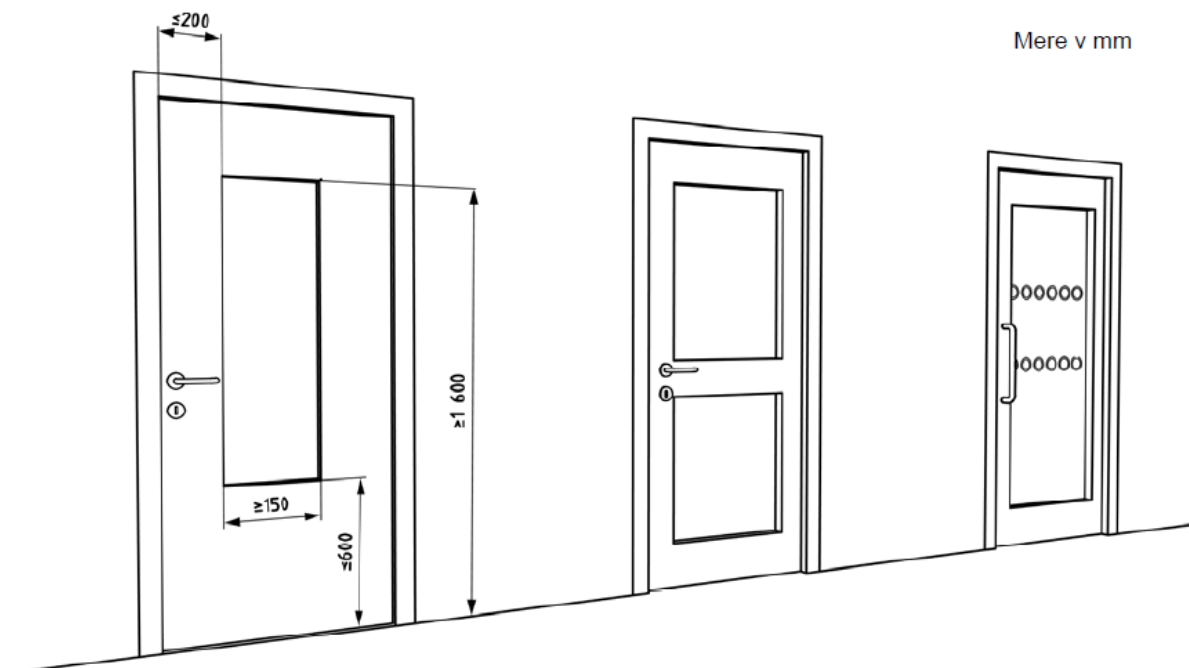
Slika 27: Oznake na steklenih vratih

18.1.6 Vrata s steklom

Če so predvidena vrata s steklom, morajo izpolnjevati naslednje zahteve (glej tudi sliko 28):

- spodnji rob stekla ne sme biti več kot 600 mm nad obdelano površino tal;
- zgornji rob stekla ne sme biti manj kot 1 600 mm nad obdelano površino tal;

- steklena površina se po širini ne sme začeti več kot 200 mm od roba vrat na strani zapaha, širina stekla pa ne sme znašati več kot 150 mm;
- steklo je lahko razdeljeno z ozko konstrukcijo na predelke s širino največ 200 mm.



Slika 28: Primeri vrat s stekli

18.1.7 Vizualni kontrast vrat in opreme za vrata v primerjavi s steno

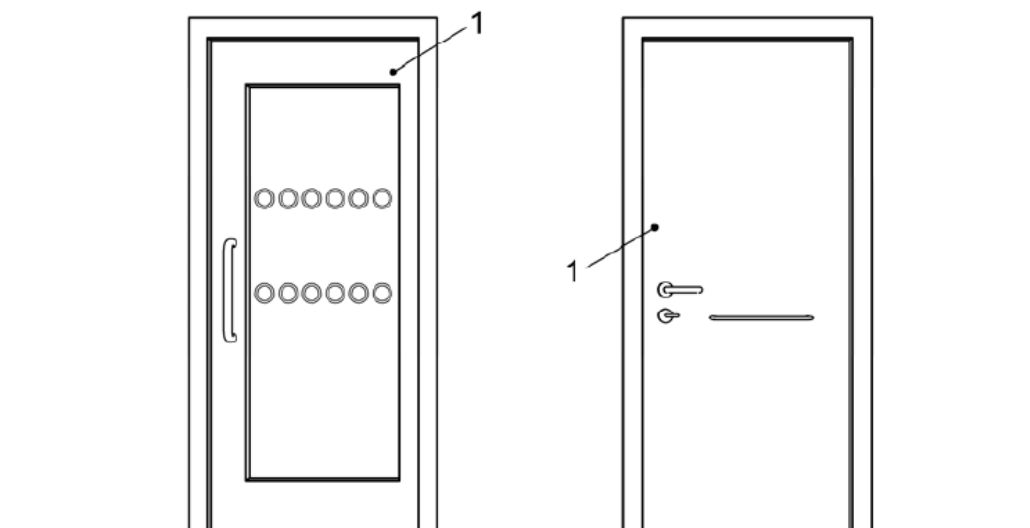
Vrata, ki so del dostopne poti, morajo biti z vratnim okvirjem in okoliško steno v kontrastu najmanj 30 točk, kot je opisano v točki 35.

Širina kontrastnega pasu mora biti najmanj 50 mm.

Če tega ni mogoče zagotoviti, je treba okoli celotnega oboda vrat namestiti oznako s širino najmanj 50 mm (na primer okoli vratnega okvirja), ki je v kontrastu s steno najmanj 30 točk razlike. Glej slike 27 in 29.

Med vratnim krilom in vratno kljuko naj bo najmanj 15 točk vizualnega kontrasta.

Skladno, vratni okvirji bodo v kontrastu s steno.

**Legenda:**

1 najmanj 30 točk vizualnega kontrasta med vratnim okvirjem in steno

Slika 29: Vrata z zadostnim vizualnim kontrastom

Zagotavlja dobavitelj vrat.

18.1.13 Zastekljene stene in pregrade

Zastekljene stene in pregrade naj se označijo, kot je opredeljeno v 18.1.5.

Zasteklena vrata bodo označena z vzorcem vertikal, ki posnemajo/ponazarjajo členitev vratnega krila na letve.

18.2 Požarno odporna vrata

Posebna pozornost naj se nameni izbiri zapiralne naprave za požarno odporna vrata. Ta naj omogoča enostavno odpiranje z notranje strani brez uporabe ključa. Vratno krilo naj ne glede na njegovo sestavo, velikost in opremo vedno omogoča enostavno, intuitivno in razumljivo odpiranje.

Če obstaja možnost, da odpiranje požarno odpornih vrat gibalno oviranim ljudem povzroča težave, se lahko uporabijo naprave (kjer to dopuščajo lokalni požarni predpisi), ki ta vrata med običajno uporabo držijo odprta in jih avtomatično zaprejo, ko se sproži alarm za nevarnost. Sila, ki je potrebna za odpiranje požarno odpornih vrat, naj med evakuacijo ne preprečuje uporabo gibalno oviranim ljudem.

Glej 18.1 za podrobnejše informacije in priporočila v zvezi z vsemi vrati v stavbah.

Bo predvideno po zahtevah elaborata varstva pred požarom na nivoju PZI.

18.3 Okna in oprema za okna

18.3.1 Zapora proti odpiranju

Odprta okna ne smejo ovirati poti za pešce, ki mora biti prosta pod višino 2 100 mm.

Skladno.

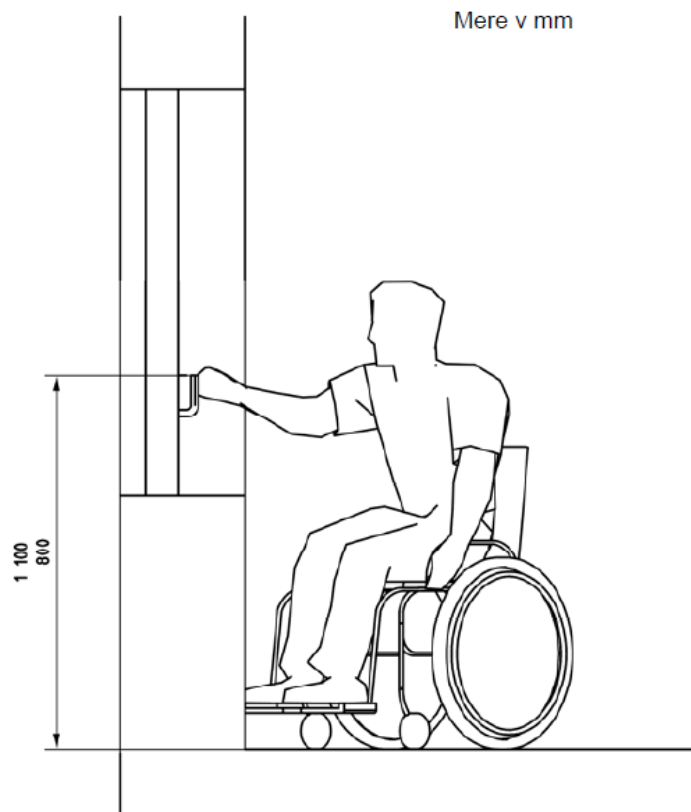
18.3.2 Manevrske sposobnosti okenske opreme in oknic

Okna naj se enostavno odpirajo in zapirajo. Zasnovana naj bodo tako, da jih je mogoče zapirati in odpirati z eno roko.

Pri oknih z enostavnim odpiranjem je lahko potrebna naprava, ki otrokom preprečuje padec skozi okno.

Okenska oprema, oknice in stikala za daljinsko upravljanje naj se namestijo na višini 800 do 1 100 mm od tal (glej sliko 32).

Gre za muzej, kjer ni predvideno, da bi okna odpirali obiskovalci – nekatera okna so na težje dostopnih pozicijah (visoko, znotraj debele stene) in jih bo odpiralo po potrebi usposobljeno grajsko osebje.



Slika 32: Višina okenske opreme in oknic

18.3.3 Višina okna

Da lahko uporabniki invalidskih vozičkov gledajo skozi okno, naj spodnji rob okenskega stekla ne bo višje od 1 100 mm od tal.

Zaradi varnostnih razlogov naj se zagotovijo ograje v skladu z gradbenimi predpisi.

Ni predvideno/nujno, da bi obiskovalci gledali skozi okna.

18.3.4 Vizualno zaznavanje zastekljenih površin

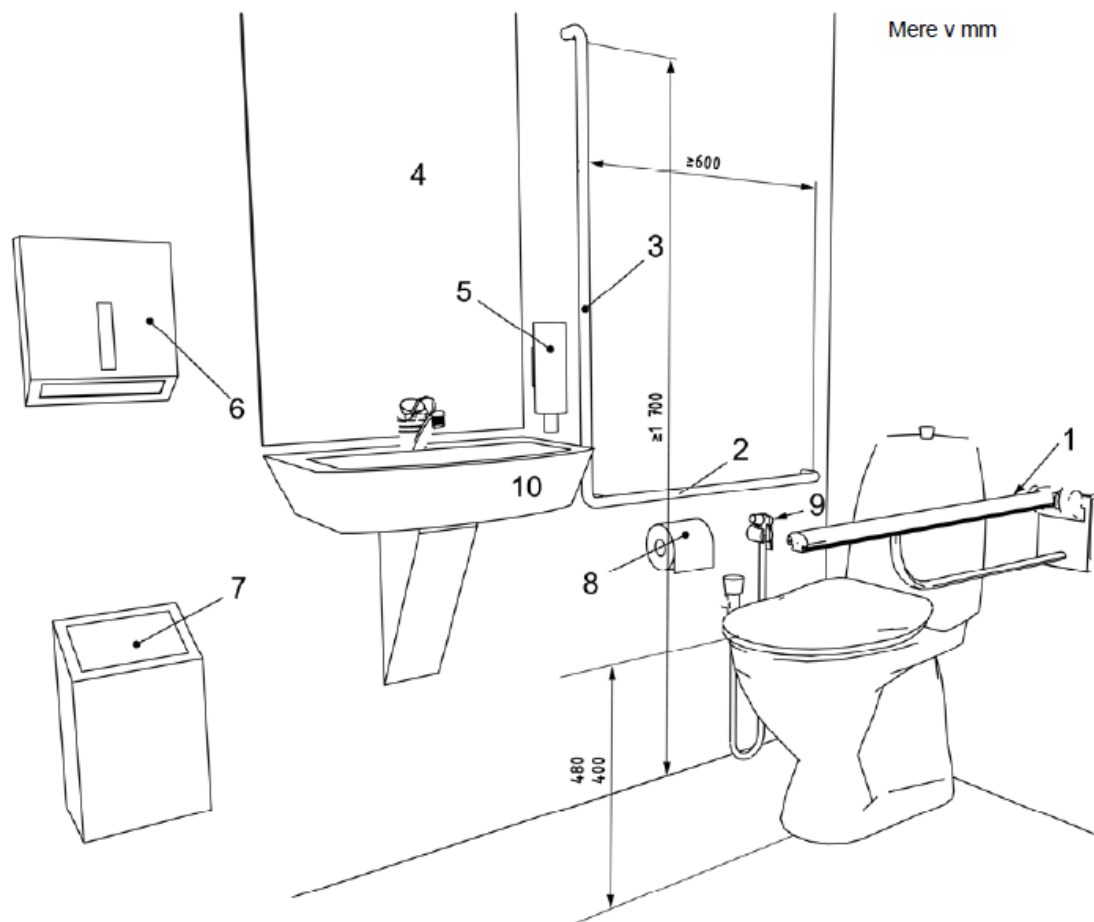
Upoštevajo se zahteve, opredeljene v 18.1.5 in točki 35.

26 Toaletni in sanitarni prostori

26.1 Splošno

Zahteve, opredeljene v tej točki, veljajo za stavbe v javni uporabi, na primer hotele, delovne prostore, javne stavbe ter stavbe za športne in rekreativne dejavnosti.

Objekt je v javni uporabi.

**Legenda:**

- 1 poklopno oporno oprijemalo na višini 200 do 300 mm nad straniščno školjko
- 2 stensko vodoravno oprijemalo na višini 200 do 300 mm nad straniščno školjko
- 3 stensko navpično oprijemalo
- 4 ogledalo, višina zgornjega roba najmanj 1 900 mm, višina spodnjega roba najmanj 900 mm od tal
- 5 dozirniki mila na višini 800 do 1 100 mm od tal
- 6 brisače ali sušilnik rok na višini 800 do 1 100 mm od tal
- 7 koš za odpadke
- 8 podajalnik toaletnega papirja na višini 600 do 700 mm od tal
- 9 neodvisna oskrba z vodo
- 10 mali umivalnik, izbočen od stene za največ 300 mm

33 Razsvetljava**33.1 Splošno**

Načrtovanje umetne razsvetljave naj se uskladi z načrtovanjem naravne razsvetljave ter z izbiro površin in barv. Razsvetljava se lahko uporablja za poudarjanje notranje barve, odtenkov in teksturnih shem ter za olajšanje orientacije (glej točko 39). Razsvetljava naj ne povzroča bleščanja in pretiranega kontrasta.

Upoštevano bo/je v PZI načrtu elektro instalacij.

33.2 Zunanja razsvetljava

Poti do stavbe in okoli nje morajo imeti zadostno umetno razsvetljavo, da je mogoče zaznati višinske razlike in spremembe naklona. Svetilke naj bodo postavljene tako, da ne povzročajo bleščanja, odseva ali sence. Klančine, vhodi, stopnišča, oznake itd. naj bodo dobro umetno razsvetljeni s svetlostjo najmanj 100 lukskov.

Razsvetljava okolice je obstoječa in se ne spreminja. Na novo bo osvetljeno območje zunanjega stopnišča v klet ter območje mostovža, svetila bodo nameščena na mostovž, čim bolj neopazna/skrita.

33.3 Naravna razsvetljava

Omogoči naj se senčenje oken pred bleščečo svetlobo. Glede lokacije oken glej 33.4 do 33.9 in 18.3.3.

Glede na spomeniški značaj objekta nameščanje dodatnih zunanjih senčil ni možno, ker bi spremenila avtentični izgled objekta. Okna so majhna in navadno vgrajena globoko v debele zidove, zato se pretiranega bleščanja ne pričakuje.

33.4 Umetna razsvetljava

Razsvetljava naj zagotavlja optične pogoje v skladu z vizualnimi nalogami, orientacijo in varnostjo. Ključni dejavniki so:

- nivo osvetljenosti vodoravnih in navpičnih površin,
- omejitev bleščanja zaradi virov svetlobe ali odseva,
- enotnost in porazdelitev svetlosti,
- smer razsvetljave in senčenja,
- zaznavanje barv.

Umetna razsvetljava naj omogoča dobro reprodukcijo barv. Priporočajo se viri svetlobe z indeksom reprodukcije barv Ra.

OPOMBA 1: Glede opozorilnih barv glej ISO 3864-1.

OPOMBA 2: Kjer je dobra umetna razsvetljava potrebna, je ključnega pomena za vse, da lahko ljudje z okvaro vida stavbo uporabljajo varno in udobno in da lahko osebe z okvaro sluha berejo z ustnic.

33.5 Razsvetljava za lažje vodenje

Razsvetljava naj omogoča lažje vodenje po dostopnih poteh: gradbeni elementi naj bodo označeni s poudarjeno osvetlitvijo. Razsvetljava kritičnih lokacij, kot so vhodi, hodniki, stopnišča, višinske spremembe in delovne postaje, naj olajša njihovo prepoznavanje (glej tudi 33.3).

Časovno odvisna stikala morajo imeti progresiven izklop, da je mogoče doseči naslednje stikalo. Avtomatska stikala s sistemom zaznavanja morajo pokrivati celotno površino klančin in stopnišč. Razsvetljava mora zagotavljati zadosten čas za varno premagovanje klančin.

Razsvetljava, ki se izklopi, medtem ko so ljudje še vedno na klančini ali stopnišču, naj se ne uporablja.

OPOMBA: Na klančinah in stopniščih je nevarnost za padec največja.

Upoštevano v načrtu elektro instalacij.

33.6 Krmiljena in nastavljiva razsvetljava

Vsakršno razsvetljavo, vključno z dnevno svetlobo, naj bo mogoče krmiliti, da se prepreči bleščanje.

Umetna razsvetljava je lahko nastavljiva, da se prilagodi individualnim potrebam.

33.7 Nivo osvetljenosti različnih območij

Visoki nivoji osvetljenosti naj bodo zagotovljeni na nevarnih območjih, kot so stopnišča ali višinske spremembe vzdolž poti, okoli vrat in ob komunikacijskih in informacijskih sistemih.

Najnižji nivo osvetljenosti naj bo zagotovljen v skladu z vizualnimi funkcijami v skladu s preglednico 4.

Preglednica 4: Najnižji nivo osvetljenosti različnih območij

Različna območja	E _{min} [luksov]
Vodoravne notranje površine	100
Stopnišča, klančine, tekoče stopnice, tekoče steze	100–200
Bivalni prostori	300–500
Vizualne funkcije z majhnimi podrobnostmi ali nizkim kontrastom	1 000

33.9 Bleščanje in sence

Razsvetljava naj ne povzroča bleščanja. Bleščanju in sencam se je mogoče izogniti z:

- zasloni in senčenjem svetlih površin,
- uporabo neposredne razsvetljave,
- primernim lociranjem virov svetlobe glede na smer gledanja in na opazovani predmet,
- svetilke z viri svetlobe na tleh ali visoko naj se ne uporabljajo,
- izogibanjem oken na koncu hodnikov,
- izogibanjem svetlobnih virov pred temnimi površinami z izbiro svetlih barv za strop in stene,
- izogibanjem nenadnih prehodov med svetlimi in temnimi prostori. Notranja in zunanja razsvetljava okoli vrat naj bosta ustrezno nastavljena, da se prepreči bleščanje ob vstopu v stavbo ali izstopu iz nje.

Poenoten indeks bleščanja (UGRL) v gibalnih prostorih naj ne bo večji od 25, v bivalnih prostorih pa naj ne bo večji od 22.

OPOMBA 1: Za določanje UGRL glej metodologijo, ki jo določa CIE.

OPOMBA 2: Zaradi povečanja optičnega raztrosa v oko, so učinki bleščanja slabši za starejše in za posameznike z nekaterimi vrstami okvare vida (na primer siva mrena, edem roženice in steklena motnjava). Bleščanje lahko povzroča neugodje in ovira izvajanje dejavnosti, saj zmanjšuje zaznavanje kontrasta v optičnih prikazovalnikih (nezmožnost zaznavanja zaradi bleščanja).

Za strop in stene so izbrane svetle barve ali pa so barve obstoječe in se ne spreminajo – vse potrjuje konservator ZVKDS OE Celje.

34 Požarni opozorilni sistemi, oznake in informacije

34.1 Splošno

V vseh vrstah stavb je zanesljiv in učinkovit požarni opozorilni sistem bistvenega pomena.

Danes razpoložljive tehnologije omogočajo sočasno opozarjanje prek ozvočenja, svetlobne bliskavice, glasovnih sporočil in individualnih taktilnih opozoril s tresljaji.

Alarmni sistemi naj bodo zasnovani tako, da so primerni tudi za osebe z okvaro sluha. Zagotovijo naj se svetlobni alarmi, zlasti v izoliranih (kopalnice, sejne sobe) in hrupnih območjih.

Izvedba prostorov, nivoji osvetlitve in razporeditev pohištva morajo omogočati, da so ti alarmi vidni. Frekvenca bliskanja od 0,5 do 4 Hz ni nevarna za sproženje epileptične reakcije. Pozornost naj bo usmerjena v to, da se zaradi prekrivanja bliskajočih alarmov ne poveča frekvenca bliskanja. V alarmne sisteme se lahko vključijo tudi naprave s tresenjem, kot so pozivniki ali mobilni telefoni, da se zagotovi individualno alarmiranje.

34.3 Zvočni opozorilni sistemi

Določi naj se večje število zvočnikov od 85 do 95 dB z manjšo močjo in nikoli manjše število zvočnikov z večjo močjo, saj ti med uporabniki stavbe povzročajo zmedo in neorientiranost.

Govorna sporočila naj bodo kratka in naj vsebujejo primerno opozorilno informacijo, ki je lahko sprejemljiva. Opozorila iz zvočnikov naj bodo razločna in lahko razumljiva. Sporočila naj bodo v današnjem večkulturnem grajenem okolju podana najmanj v dveh jezikih.

OPOMBA: Speče otroke, mlajše od 10 let, je težje zbuditi kot odrasle osebe.

35 Vizualni kontrast

35.1 Splošno

Da se omogoči orientacija in zagotovi varna uporaba grajenega okolja, je treba na sosednjih površinah z različnimi funkcijami, na prostorih s potencialnimi nevarnostmi in pri podajanju informacij zagotavljati zaznaven vizualni kontrast.

Glede na vizualne funkcije je treba zagotoviti najmanjšo razliko v odsevnosti svetlobe (LRV) (glej preglednico 5). Poleg tega naj ima ena od površin vrednost LRV najmanj 30 točk v primeru vrat, najmanj 40 točk pri velikih površinah in najmanj 70 točk pri opozarjanju na potencialne nevarnosti ter besedilnih informacijah.

Najmanjšo razliko v LRV je treba zagotoviti in ohranjati v celotni življenjski dobi grajenega okolja. Slabšanje in vzdrževanje je treba upoštevati že ob gradnji.

Če so pogoji razsvetljave slabši, kot to določa ta mednarodni standard, naj bo razlika v odsevnosti svetlobe večja. Za označevanje pomembnih območij ali podrobnosti se upoštevajo objavljene priporočene vrednosti osvetljenosti in točka 33.4 za izredno osvetljenost.

- OPOMBA 1: Odsevnost svetlobe (vrednost LRV ali CIE Y) se izraža na lestvici od 0 do 100, z vrednostjo 0 točk za popolnoma črno in vrednostjo 100 točk za belo barvo.
- OPOMBA 2: Zaznavanje vizualnega kontrasta se poveča z boljšimi pogoji razsvetljave.
- OPOMBA 3: Odsevi in bleščanje svetlečih površin zmanjšujejo vizualni kontrast in lahko zmedejo ljudi z okvaro vida.

Pri opremi za vrata (elementi in komponente za odpiranje in zapiranje vrat) sta sprejemljivi razlika v odsevnosti svetlobe med elementom in njegovim ozadjem najmanj 15 točk in najmanjša vrednost odsevnosti svetlobe ene od dveh površin 30 točk.

- OPOMBA 4: Oprema za vrata je navadno nameščena na enaki višini kot vrata, na levi ali desni strani vrat. S tem je lociranje opreme lažje kot pri drugi opremi. Poleg tega tridimenzionalna oprema ustvarja sence in svetle točke, ki še dodatno poudarjajo njeno lokacijo.

Vizualni kontrast vzorcev na talnih oblogah naj bo manjši kot 20 točk razlike na lestvici LRV.

- OPOMBA 5: Ljudje z okvarami vida ali omejenimi miselnimi sposobnostmi lahko vzorce talnih oblog z močnim kontrastom dojemajo kot spremembe nivoja, kar jih lahko zmede. Zelo kontrastni vzorci lahko sprožijo napad vrtoглаvice.

Metode za določanje odsevnosti svetlobe in vizualnega kontrasta so združene v 8.7.2.

Preglednica 5: Najmanjša razlika v odsevnosti svetlobe glede na vizualno funkcijo

Vizualna naloga	Razlika na lestvici odsevnosti svetlobe	Približni primeri kontrastnih barv
Velike površine (na primer stene, tla, vrata, strop), elementi in komponente za olajšanje orientacije (na primer oprijemala, stikala in naprave za upravljanje, talni taktilni vodilni sistem in kontrastni trakovi na zastekljenih površinah).	≥ 30 točk	
Potencialne nevarnosti in kontrastne oznake (na primer kontrastni trakovi na stopnicah) in besedilne informacije (na primer oznake).	≥ 60 točk	 

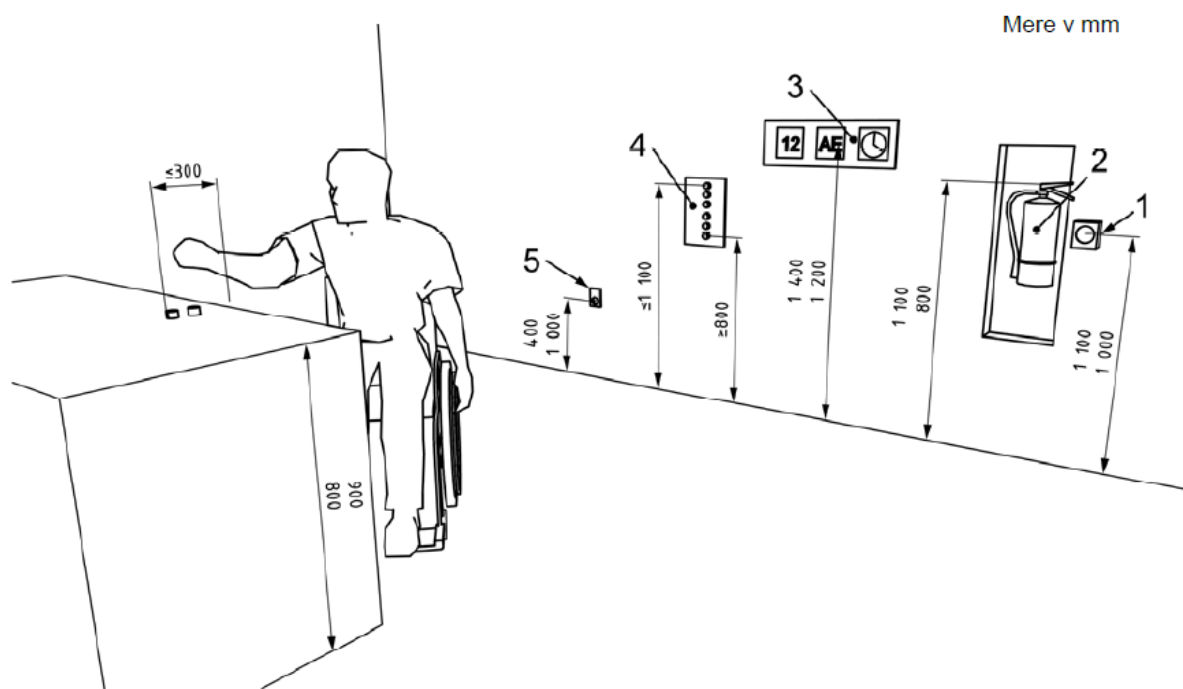
35.2 Izbira barv in oznak

Za lažje prepoznavanje vrat, nadstropij ali oddelkov (predvsem za ljudi z omejenimi miselnimi sposobnostmi) naj se uporabijo različne barve. Barve, ki se uporabljajo za izboljšanje orientacije, morajo zagotavljati tudi najmanjšo razliko v LRV v skladu s 35.1. Kombinacije rdečih in zelenih odtenkov naj se ne uporabljajo.

Posamezna nadstropja naj bodo označena z jasno določenimi velikimi števkami (na primer "2" za drugo nadstropje itd.) tako ob stopniščih za pomoč pri evakuaciji kot tudi ob dvigalu in stopniščni veži v vsakem nadstropju.

OPOMBA: Barvno označevanje nadstropij je lahko z vidika dolgoročnega vzdrževanja nepraktično.

Nadstropja ne bodo označena, gre za spomeniško varovan objekt. Celostni sistem označevanja ni predmet projekta.



Legenda:

- 1 požarni alarm, klicna točka
- 2 gasilni aparat
- 3 prikaz meritev
- 4 naprave za upravljanje
- 5 vtičnice

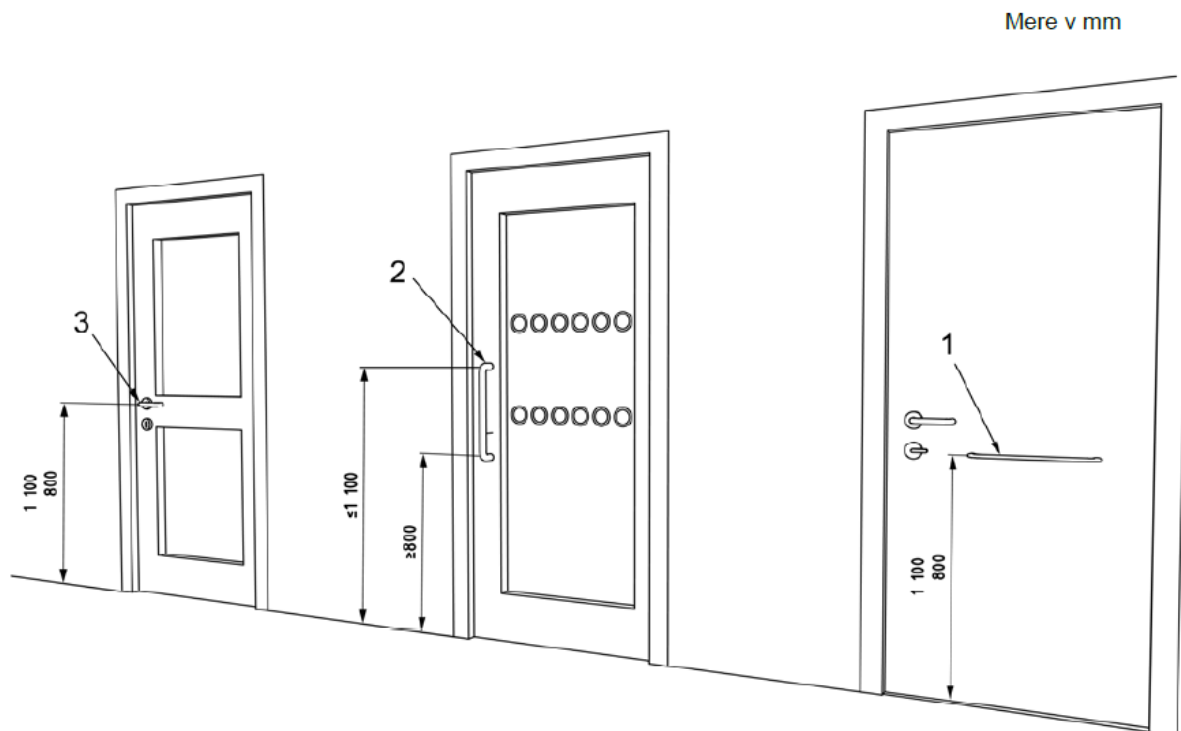
Slika 53: Višine stikal, vtičnic, naprav za odčitavanje in elementov za upravljanje na vodoravni površini

Slika 53: Višine stikal, vtičnic, naprav za odčitavanje in elementov za upravljanje na vodoravni površini

Vratne kljuke naj bodo nameščene v skladu s sliko 54. Prikaz na levi v tej sliki prikazuje višino vratne kljuke za potiskanje ali vlečenje vrat, srednji prikaz prikazuje navpičen vrtni ročaj, slika na desni pa prikazuje primer vrtnega ročaja za vlečenje, ki uporabniku invalidskega vozička omogoča zapiranje vrat za seboj, na primer na stranišču.

Če so elementi za upravljanje povezani s požarno varnostjo in varnostjo, naj bodo vsi intuitivni in razločni za uporabo. Masa gasilnega aparata naj znaša največ 5 kg ali 6 l ali še manj.

Požarni alarmi naj bodo nameščeni na višini od 1 000 do 1 100 mm od tal.



Legenda:

- 1 vodoraven vratni ročaj, vrata toaletnega prostora
- 2 navpičen vratni ročaj
- 3 kljuke za potiskanje ali vlečenje vrat

Slika 54: Vrste vratnih ročajev in njihova višina

36.11 Smetnjaki

Smetnjaki naj bodo popolnoma dostopni za vse uporabnike in enostavni za uporabo.

40.3 Nameščanje oznak

40.3.1 Nameščanje zunaj stavbe

Informativne oznake morajo biti nameščene zraven vhodnih vrat, osvetljene in jasno vidne. Oznake morajo biti nameščene na tisti strani vrat, kjer se vrata odpirajo (npr. v bližini kljuke). Za obliko in velikost črk glej 40.5.

Tudi komunikacijski sistemi morajo biti nameščeni na strani odpiranja vrat, najbolje na višini od 1 000 do 1 200 mm od tal.

40.4 Višina in lokacija oznak

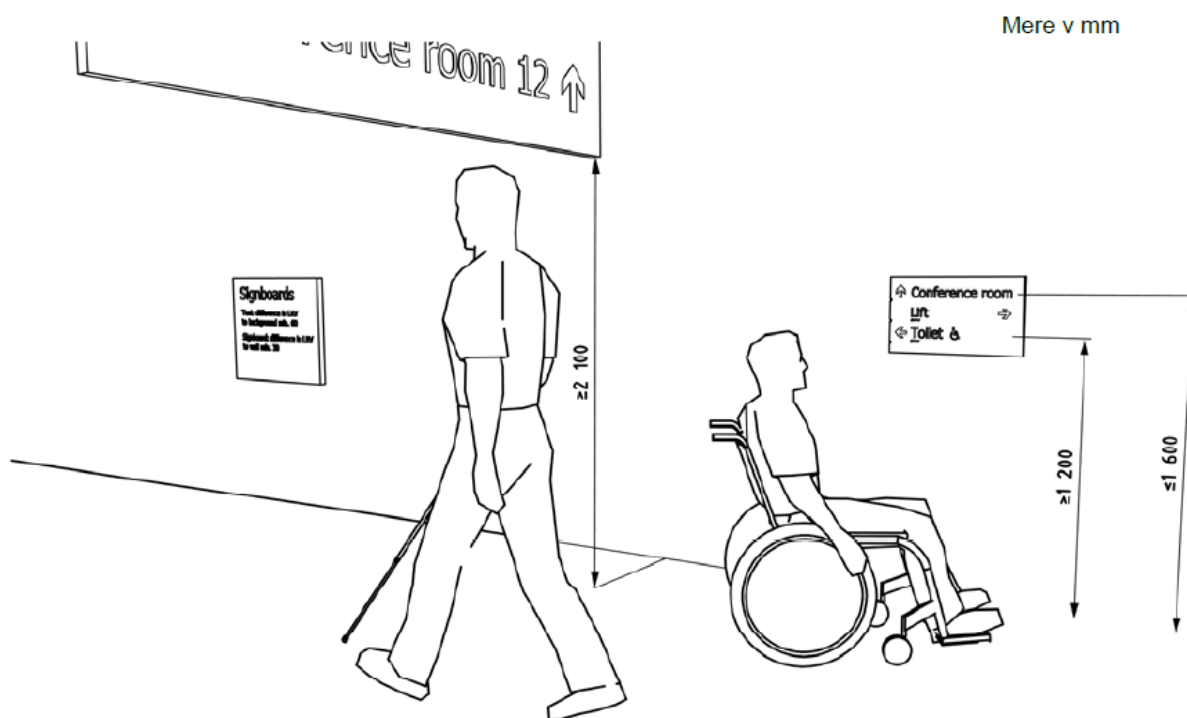
Smerne in funkcionalne oznake naj bodo nameščene na višini do 1600 mm, tako da so lahko dostopne in je tipne oznake lahko enostavno brati s prsti (glej od 40.10 do 40.12).

Oznake naj bodo nameščene tako, da jih lahko ljudje, ki sedijo, stojijo ali hodijo, jasno vidijo.

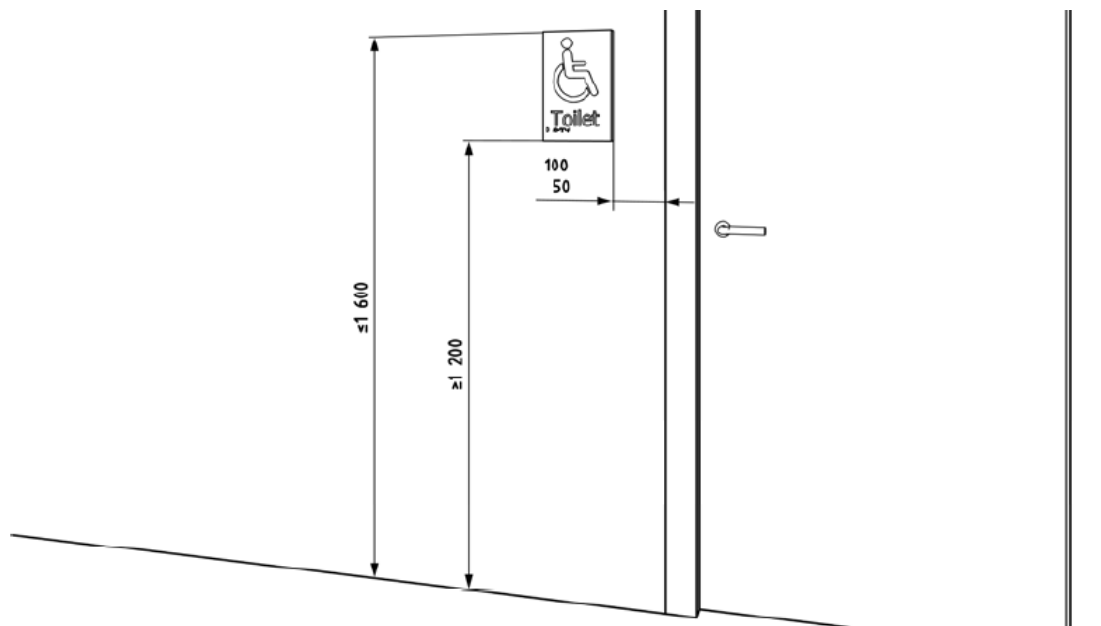
Oznake naj bodo nameščene na višini od 1 200 do 1 600 mm od tal ali talne površine. Oznake naj bodo tako dostopne, da ji jih je mogoče prebrati s kratke razdalje.

Če obstaja verjetnost, da bodo oznake slabo vidne zaradi ovir pred njimi, na primer v prostorih z velikim številom ljudi, je treba oznake namestiti na višini najmanj 2 100 mm od tal. Ista zahteva velja za oznake, ki so pritrjene na steni ali izbočene iz stene. V tem primeru naj se zagotovita dve oznaki: ena, ki jo je mogoče videti iz razdalje nad glavami ljudi, in druga, ki je nameščena na višini, opredeljeni zgoraj.

Če je na voljo dovolj prostora, je treba vratne oznake namestiti na strani kljuke na razdalji od 50 do 100 mm od okvirja vrat.



Slika 63: Višine oznak



Slika 64: Lokacija vratnih oznak na strani kljuke

40.5 Pisava in velikost črk

Pisava naj bo enostavno čitljiva. Oblika pisave naj bo brezserifna, npr. Helvetica ali Arial medium.

Višina črk je odvisna od bralne razdalje. Pri vsakem dodatnem metru bralne razdalje se višina črk poveča za 20 do 30 mm. Črke naj ne bodo manjše od 15 mm

Priporočljivo je, da se sporočila s posamično besedo ali skupino besed začnejo z veliko začetnico in nadaljujejo z malimi črkami (stavek).

Besede naj ne bodo napisane preveč skupaj. Razmik med vrsticami naj ustreza velikosti črk. Vrstice z besedilom naj bodo poravnane levo (ne obojestransko poravnano).

Pri enobesednih oznakah naj se uporabi sredinska poravnava.

40.6 Razlike v odsevnosti svetlobe

Najmanjša razlika v odsevnosti svetlobe (razlika v LRV) med majhnimi oznakami, kot so znaki in napis, in ozadjem table naj znaša najmanj 60 točk

Najmanjša razlika v LRV med označevalnimi tablam in njihovim ozadjem naj znaša najmanj 30 točk.

Rdeče-zelene kombinacije niso primerne. Težave z zaznavanjem se lahko pojavijo tudi pri uporabi zelene, olivno zelene, rumene, oranžne, rožnate in rdeče barve. Za kontrast glej dodatek B.7.

40.7 Brez bleščanja

Oznake naj bodo nameščene tako, da se ne bleščijo. To je odvisno od namestitve oznake, njenega materiala in osvetlitve. Ozadje, grafični simboli, logotipi in druga oprema morajo biti mat ali nizko sijajni.

40.8 Osvetlitev

Oznake naj bodo dobro osvetljene.

Oznake so lahko luminiscenčne ali umetno osvetljene.

40.9 Razumljivost

Oznake naj bodo lahko razumljive. Zasnovane naj bodo tako, da so preproste in enostavne za razumevanje. Sporočila naj bodo nedvoumna.

Uporabljajo naj se kratki stavki in preproste besede. Kratice in zelo dolge besede so težko razumljive in naj se ne uporabljajo.

41 Grafični simboli

ISO/TC 145 *Grafični simboli* je razvil naslednje standarde za grafične simbole: ISO 7000, ISO 7001 in ISO 7010. Ti vključujejo grafične simbole, ki so pomembni za dostopnost. V nadaljevanju je prikazan povzetek teh simbolov (glej slike 66, 67 in 71).

Grafični simboli naj se uporabljajo v povezavi s sistemi gradbenih oznak, kjerkoli je to mogoče.

Grafični simboli morajo:

- biti močno kontrastni (najmanj 60 točk razlike v LRV) in primerno osvetljeni,
- biti uporabljeni na vodilnih in smernih oznakah.

Grafični simboli na smernih in vratnih oznakah naj bodo taktilni in naj vključujejo izbočene črke in brajico (glej 40.13). Oznake, ki so nameščene nad višino 1 600 mm, niso nujno taktilne in ne vključujejo nujno izbočenih črk in brajice.

Velikost grafičnih simbolov je odvisna od razdalje gledanja (D). Najmanjša velikost notranjega okvirja grafičnih simbolov (s) se lahko izračuna po formuli $s = 0,09 D$, ki se uporablja za razdaljo gledanja od 1 000 do 10 000 mm.

Za označevanje posameznih delov objekta se uporabljajo naslednji grafični simboli, ki označujejo dostopnost. Deli objekta, ki so namenjeni invalidnim osebam, morajo biti označeni kot:

a) deli objekta, namenjeni osebam z gibalnimi ovirami:

- parkirna mesta za avtomobile (parkirišča, garaže),
- dostopi in vhodi brez stopnic do stavb, zlasti kjer niso identični z glavnim vhodom,
- dostopna dvigala, kadar vsa dvigala niso dostopna; dvizne ploščadi in podobne montažne naprave,
- dostopni sanitarni prostori,



Slika 66: Dostopen objekt ali vhod (ISO 7001, P1 PF 006)



- OPOMBA: Slika 72 prikazuje kombiniran simbol, ki v skladu z ISO 3864-1 v enem pravokotnem okvirju združuje simbol za varnost in enega ali več povezanih dodatnih simbolov. Na sliki 72 so uporabljeni naslednji simboli:
- človek, ki teče (sredina kombiniranega simbola): ISO 7010-E001 – "izhod v sili (levo)" ali ISO 7010-E002 – "izhod v sili (desno)", odvisno od smeri, ki jo nakazuje (na sliki 72 je uporabljen ISO 7010-E002);
 - puščica (ISO 7010-E001 – v levo ali ISO 7010-E002 – v desno): dopolnilni simbol puščica se uporablja skupaj s simbolom za izhod v sili za označevanje smeri;
 - dopolnilni simbol (na desni strani kombiniranega simbola) ISO 7001, P1 PF 006, "dostopnost stranišč – dostopno".

Slika 72: Dostopna pot do izhoda v sili

Izvedba širokega fugiranja zidov:

http://www.zvkds.si/sites/www.zvkds.si/files/uploads/files/publication/apno_navodila_za_malte-ometavanje.pdf

Postopek izvedbe:

1 Priprava zidu:

Zid očistimo nečistoč, z dleti ali sekirico odstranimo betonske plombe, slabo malto, opečne in kovinske vključke. Omedemo ali spijamo prah in zid navlažimo tako, da vlago temeljito vpije.

2 Stičenje/ fugiranje:

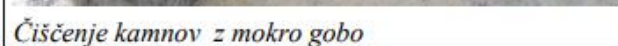
Malto nanašamo kot obrizg na vlažno podlago. Namečemo jo predvsem v področjih stikov. Pustimo, da se delno posuši, ca 3-4 ure, vendar ne v celoti - malta ne sme biti več mehka, niti povsem strjena. Nato površino narahlo oribamo s sirkovo krtačo in na koncu z gobo. S tem odstranimo malto iz največjih kamnov in dobimo enakomerno razporeditev vidnih kamnov v zidu. Ne odstranjujemo preveč precizno, če je malta v vdolbinicah kamna, jo pustimo. Tudi z vseh kamnov je ni potrebno odstraniti, ker bo to nalogo s časom opravila klima.



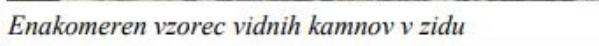
Obrizg ometa



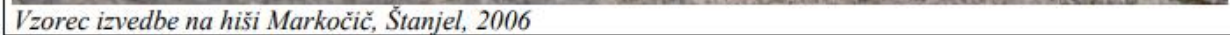
Odstranjevanje malte z večjih kamnov



Čiščenje kamnov z mokro gobo



Enakomeren vzorec vidnih kamnov v zidu



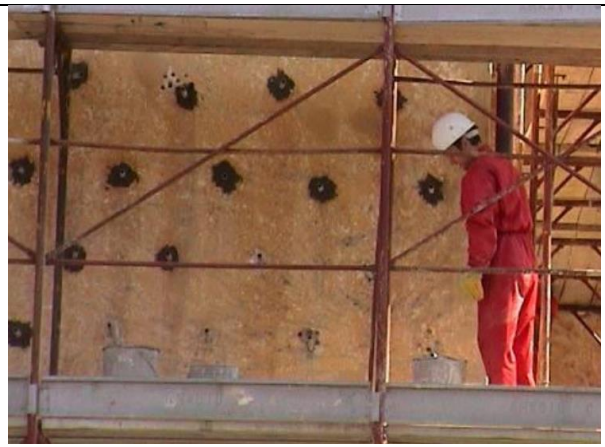
Vzorec izvedbe na hiši Markočič, Štanjel, 2006

Izvedba injektiranja zidov:

http://www.gi-zrmk.si/media/uploads/public/document/51-9_clanek_sl.pdf



Izdelava izvrtin



Vgradnja nastavkov



injektiranje



Masa izteka iz nastavkov



Finaliziranje, čiščenje

Pregled kvadratur

prostor	notranje	zunanje pokrite	zunanje nepokrite
RONDELA			
KLET			
pod konjskim hlevom	10		
pod Mastodontom	87,56		
rondela	76,31		
zunanje stopnišče			29,66
PRITLIČJE			
konjski hlev	27,19		
zbirka Mastodont	88,91		
rondela - pedagoška soba	75,33		
zbirka NOB	58,96		
nadstrešnica konjski hlev		4,04	
nadstrešnica Mastodont		4,04	
nadstrešnica NOB		4,18	
PODSTREŠJE			
zunani mostovž			26,35
podstrešje nad Mastodontom	121,42		
podstrešje nad NOB	76,51		
rondela	74,97		
SKUPAJ RONDELA	697,16	12,26	56,01
skupaj notranje in zunanje pokrite površine			709,42
SANITARIJE			
KLET			
delavnica 1	22,5		
delavnica 2	22,08		
PRITLIČJE			
garaža	22,38		
wc vetrolov	3,17		
čistilka	1,35		
wc moški	5,63		
wc invalidi + ženske	5,35		
SKUPAJ SANITARIJE	82,46		
skupaj sanitarije + rondela			791,88
BRUTO	rondela	sanitarije	
klet	272,137	77,35	
pritliče	367,06	68,58	
podstrešje	401,63		
SKUPAJ	1040,827	145,93	1186,757

Potrebni načrti na nivoju PZI

Glede na vrsto gradnje ter namen, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta se v tehničnem poročilu navedejo najmanj tisti načrti, s katerimi se bo v fazi izdelave projektne dokumentacije za izvedbo gradnje zagotavljalo izpolnjevanje bistvenih zahtev objekta, ter druge strokovne podlage, ki jih zahtevajo posebni predpisi in jih bo treba izdelati pri nadaljnjem projektiranju.

- Načrt arhitekture
- Načrt gradbenih konstrukcij
- Načrt električnih instalacij in opreme
- Načrt strojnih instalacij in opreme
- Elaborat gradbene fizike
- Zasnova požarne varnosti
- Elaborat zaščite pred hrupom v stavbah
- Ravnanje z gradbenimi odpadki

Pridobljena mnenja in soglasja k posegu

Gradnja je skladna z zahtevani mnenjedajalcev, kar dokazujejo pridobljeni dokumenti:

		številka	datum
SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI			
OBČINA	Mestna občina Velenje Titov trg 1 3320 Velenje		
VAROVANA OBMOČJA			
SPOMENIŠKO	ZVKDS OE Celje Glavni trg 1 3000 Celje		
VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE in PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO			
Vsi priključki na infrastrukturo so obstoječi in se ne spreminjajo ne po trasi ne po moči.			
KOMUNALNI PRISPEVEK			
	Mestna občina Velenje Titov trg 1 3320 Velenje		

Kazalo:

KAZALO ZBIRNEGA PRIKAZA:

Obrazci:

1A	Naslovna stran
1B	Podatki o udeleženih strokovnjakih pri projektiranju
2A	Izjava projektanta in vodje projektiranja
4A	Splošni podatki o gradnji
4B	Podatki o objektih
4C	Podatki o zemljiščih za gradnjo
4D	Podatki za odmero odškodnine zaradi spremembe namembnosti kmetijskega zemljišča

Tehnično poročilo:

1. objekt	opis objekta in njegovih značilnosti, pri večnamenskih stavbah tudi shema tlorisov posameznih funkcionalnih enot enake namembnosti
2. skladnost z akti	opis skladnosti objekta s prostorskimi akti in predpisi o urejanju prostora, vključno z opisom skladnosti glede določitve gradbene parcele;
3. vplivi gradnje na okolico	opis vplivov gradnje na neposredno okolico
4. vplivi objekta na okolico	opis vplivov objekta na mehansko odpornost in stabilnost sosednjih objektov ter zemljišč in na varstvo pred požarom z navedbo odmikov gradnje od parcelnih meja sosednjih zemljišč in od sosednjih objektov;
5. priključki	opis priključevanja na gospodarsko javno infrastrukturo / opis samooskrbe objekta;
6. predstavitev in zaščita GJI	opis zaščite in predstavitev infrastrukturnih vodov;
7. gasilna voda	opis priključevanja na infrastrukturo za gasilno vodo oziroma gradnje objektov za oskrbo z gasilno vodo in opis objektov ali naprav za zajem požarne vode;
8. izsledki	izsledki predhodnih raziskav
9. druge vsebine	druge vsebine, če je tako določeno s predpisi, ki so podlaga za izdajo mnenj, ter z drugimi predpisi, ki urejajo bistvene in druge zahteve
10. PZI	Potrební PZI načrti

Lokacijski prikazi 1:500

Situacija obstoječega stanja	- regulacijske črte prostorskega akta, kot so regulacijske linije, gradbene meje ali gradbene linije, enote urejanja prostora in namenske rabe prostora, s prikazom meja prostorskih aktov; - varovana, varstvena in ogrožena območja, vodna ter priobalna zemljišča in varovalne pasove infrastrukturnih vodov in - podatke o lokacijski natančnosti meja parcel, podatek o tem, katere meje parcel so urejene, in podatke o lokacijski točnosti drugih prikazanih podatkov na geodetskem načrtu.
Gradbena in ureditvena situacija	- pregledna situacija; - gradbena parcela z navedbo njene površine in prikazanimi sestavinami: - ena ali več parcel, - območja stvarne služnosti in - območja stavbnih pravic; - projekcijo najbolj izpostavljenih nadzemnih in podzemnih delov objektov na zemljišče (pri stavbah vključno z napušči, nadstreški, balkoni, zunanjimi stopnišči in klančinami) z navedbo njihovih dimenzij in odmikov objektov od sosednjih zemljišč in objektov; prikaz odmikov objektov od sosednjih zemljišč ali objektov ni obvezen, če so ti večji od 10 m oziroma 40 m od zunanjih meja priobalnih zemljišč na vodah 1. reda zunaj območij naselja ali ko je predmet gradnje linijski gradbeno inženirski objekt; - pri stavbah z namenom določanja urbanističnih faktorjev prikaz prekritega dela (FPP) in raščenege dela (FRP), tako da se pri prekritem delu še dodatno prikažejo: - površine pod stavbami, kamor spadajo površina pod glavno stavbo in pripadajoči pomožni objekti, ki so stavbe na stiku z zemljiščem; - utrjene zunanje površine (FU), kamor spadajo prometne, komunalne in tehnične površine (FU-P) in utrjene bivalne površine (FU-B); - zazidano površino; - prostorske ureditve za zagotavljanje požarne varnosti s prikazom: odmikov gradnje od sosednjih zemljišč, površin za neoviran in varen dostop za gašenje, reševanje in evakuacijo, ter s prikazom zagotavljanja gasilne vode in naprav za zajem požarne vode; - območje gradbišča in prikaz gradbiščnih cest, ki povezujejo gradbišče s cestami za javni cestni promet; - območje za druge ureditve (npr. nadomestni habitati); - poenostavljen tridimenzionalni prikaz objektov, razen pri linijskih gradbeno inženirskih objektih;

	9. prostorske ureditve za zagotavljanje varnosti plovbe, če gre za objekte z vplivi na varnost plovbe; 10. ureditev gradbene jame, vključno z zaščito sosednjih objektov in brežin, in 11. druge značilnosti objektov, s katerimi se dokazuje skladnost s prostorskim aktom in predpisi o urejanju prostora.
Novi priključki	Prikaz novih priključkov z mestom priključevanja na omrežje gospodarske javne infrastrukture in odjemnim mestom, prikaz zaščite in prestavitev infrastrukturnih vodov ter prikaz nove gospodarske javne infrastrukture iz tretje alineje četrtega odstavka tega člena se izdela na grafičnem prikazu geodetskega načrta s prikazom podatkov o reliefu, stavbah, gradbeno inženirskih objektih in parcelah ter prikazuje: – zagotavljanje oskrbe s pitno vodo; – zagotavljanje oskrbe z energijo (elektrika, plin, vročevod); – zagotavljanje odvajanja odpadnih voda vključno s prikazom vertikalnega poteka priključkov; – zagotavljanje dostopa do javne poti ali ceste; – priključevanje na drugo infrastrukturo; – območja zaščite in prestavitev infrastrukturnih vodov z novimi varovalnimi pasovi; – novo infrastrukturo za oskrbo z vodo za gašenje in – novo gospodarsko javno infrastrukturo.

Tehnični prikazi 1:100/200: arhitekturni prikazi stavb in zunanjih površin

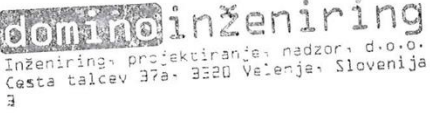
- prikaz arhitekturne zasnove tlorisov vseh etaž in strehe z osnovnimi podatki o velikosti in namenu prostorov ter pripadajočih površin v objektu in zunaj njega;
- prikaz zunanjih površin;
- prikaz najmanj dveh karakterističnih prerezov stavbe in
- prikaz fasad, pri požarno zahtevnih stavbah tudi zahteve glede požarnih lastnosti fasade zaradi omejevanja širjenja požara;
- Tehnični prikazi zbirnega prikaza vsebujejo tudi prikaz značilnosti, pomembnih za ugotavljanje skladnosti s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine (npr. materiali, barve, fasade, fotografije lokacije), če gre za objekte na območjih, varovanih v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine.

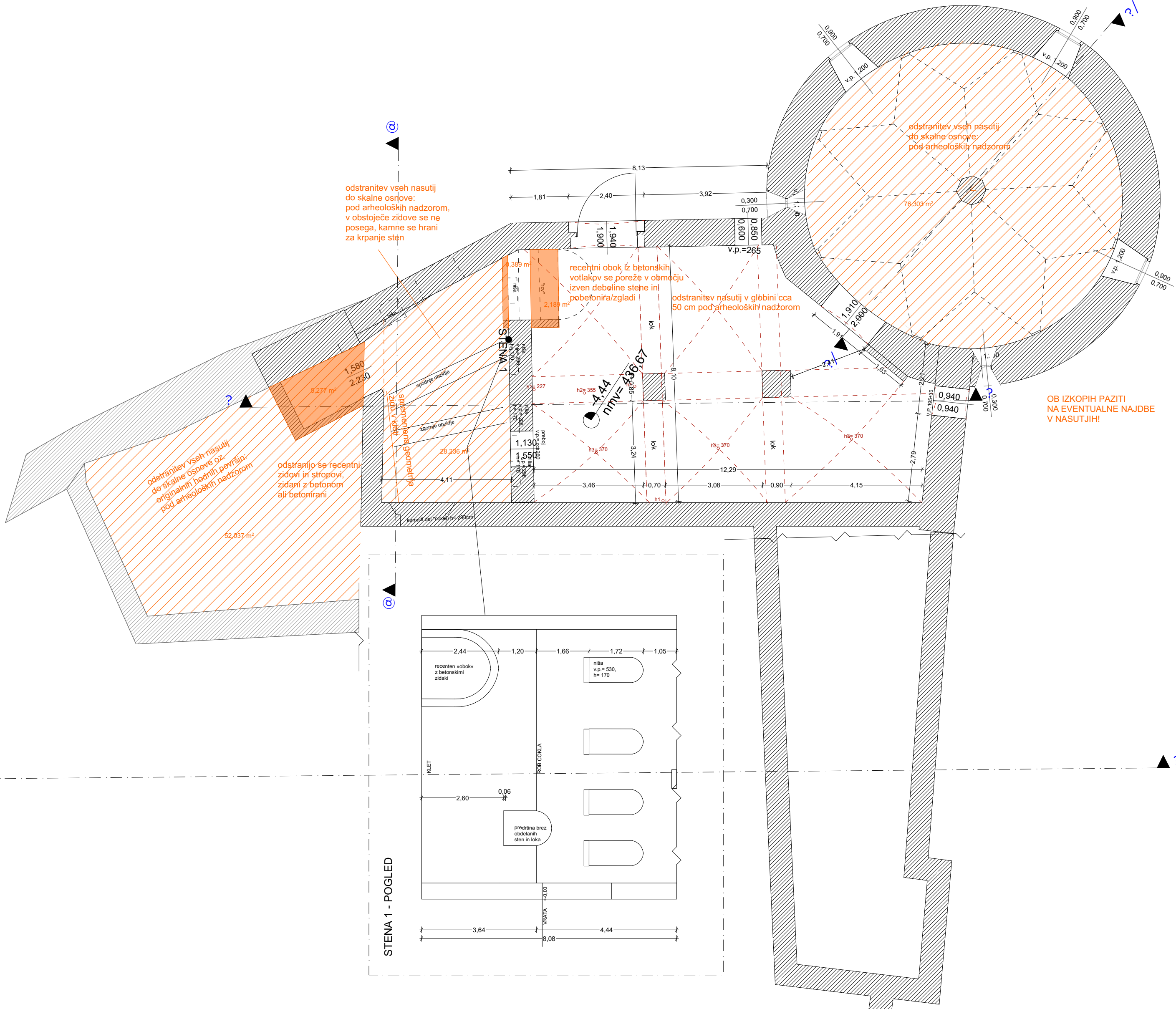
Obstoječe stanje in rušitve

1.O	Klet	1:100
2.O	Pritličje	1:100
3.O	Nadstropje	1:100
4.O	Ostrešje	1:100
5.O	Streha	1:100
6.O	Prerezi	1:100
7.O	Fasade	1:100
8.O	Sanitarije tlorisi	1:100

Poseg

1.P	Klet	1:100
2.P	Pritličje	1:100
3.P	Nadstropje	1:100
4.P	Ostrešje	1:100
5.P	Streha	1:100
6.P	Prerezi	1:100
7.P	Fasade	1:100
8.P	Sanitarije tlorisi	1:100
9.OP	Sanitarije fasade (obstoječe in poseg)	1:100

	POOBLASTILO
STRANKA	Mestna občina Velenje, Titov trg 1, 3320 Velenje
	P O O B L A Š Č A
	Roka Polesa, Domino inženiring, d.o.o., Cesta talcev 37a, 3320 Velenje
	za: - pridobitev projektnih pogojev in mnenj ter soglasij na projekt - vložitev vloge za odmero komunalnega prispevka - za zastopanje pred Upravno enoto v upravni zadevi izdaje gradbenega dovoljenja
OBJEKT	Ureditev rondele na Velenjskem gradu
GRADNJA	Rekonstrukcija, dozidava
	Imenovanega pooblaščenca za ves postopek in za opravljanje vseh procesnih dejanj, izrecno za: - vložitev vloge za spremembo gradbenega dovoljenja - umik vloge za spremembo gradbenega dovoljenja - dvig odločbe - odpoved pravici do pritožbe na izdano gradbeno dovoljenje in pravici do sprožitve upravnega spora - to, da za vsa potrebna procesa dejanja pooblasti druge osebe po svoji presoji in izbiri
KRAJ, DATUM	Velenje, 22. 7. 2024
PODPIS POOBLASTI- TELJA	Mestna občina Velenje župan Peter DERMOL   
SPREJEM POOBLASTILA	Rok Poles, Domino inženiring, d.o.o., direktor  
OPOMBA	Pooblaščenec lahko pooblastilo vrne. Razlogi morajo biti pisno sporočeni pooblastitelju.



RONDELA VELENJSKI GRAD
TLORIS KLETI
Kaja Kos, september 2024

LEGENDA:

	objekt
	vrsta in številka projekta
	načrt
	vsečina risbe
	ime in priimek odd. projektanta
	merilo in datum
	sodelavci

objekt
DGD 8/2024

načrt
ARHITEKTURA

vsečina risbe
KLET - OBSTOJEČE STANJE

ime in priimek odd. projektanta
Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316

merilo in datum
1:100 julij 2024

sodelavci

Ureditev rondele na Velenjskem gradu

DGD 8/2024

ARHITEKTURA

KLET - OBSTOJEČE STANJE

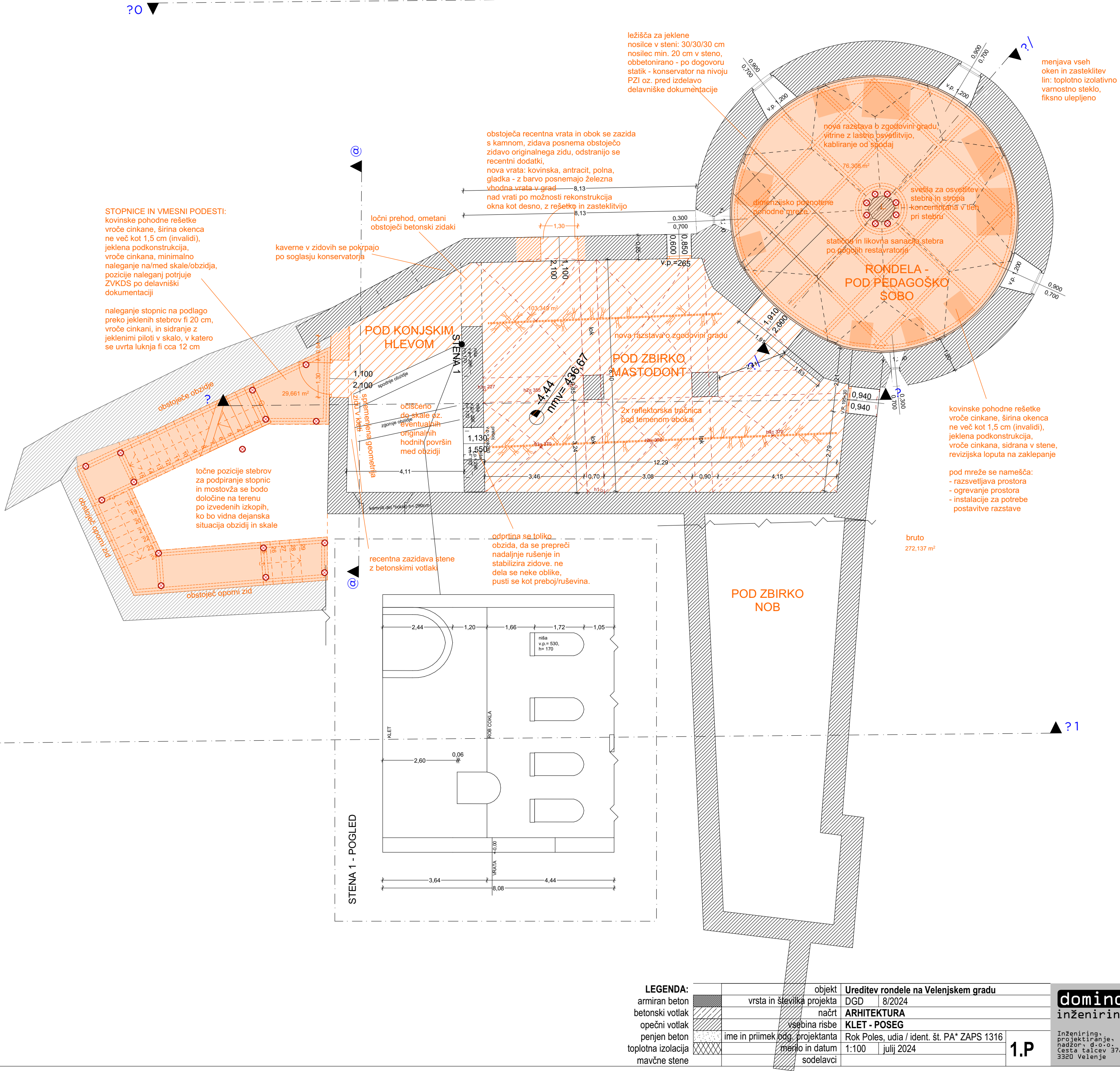
Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316

1:100 julij 2024

1.0

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje



LEGENDA:

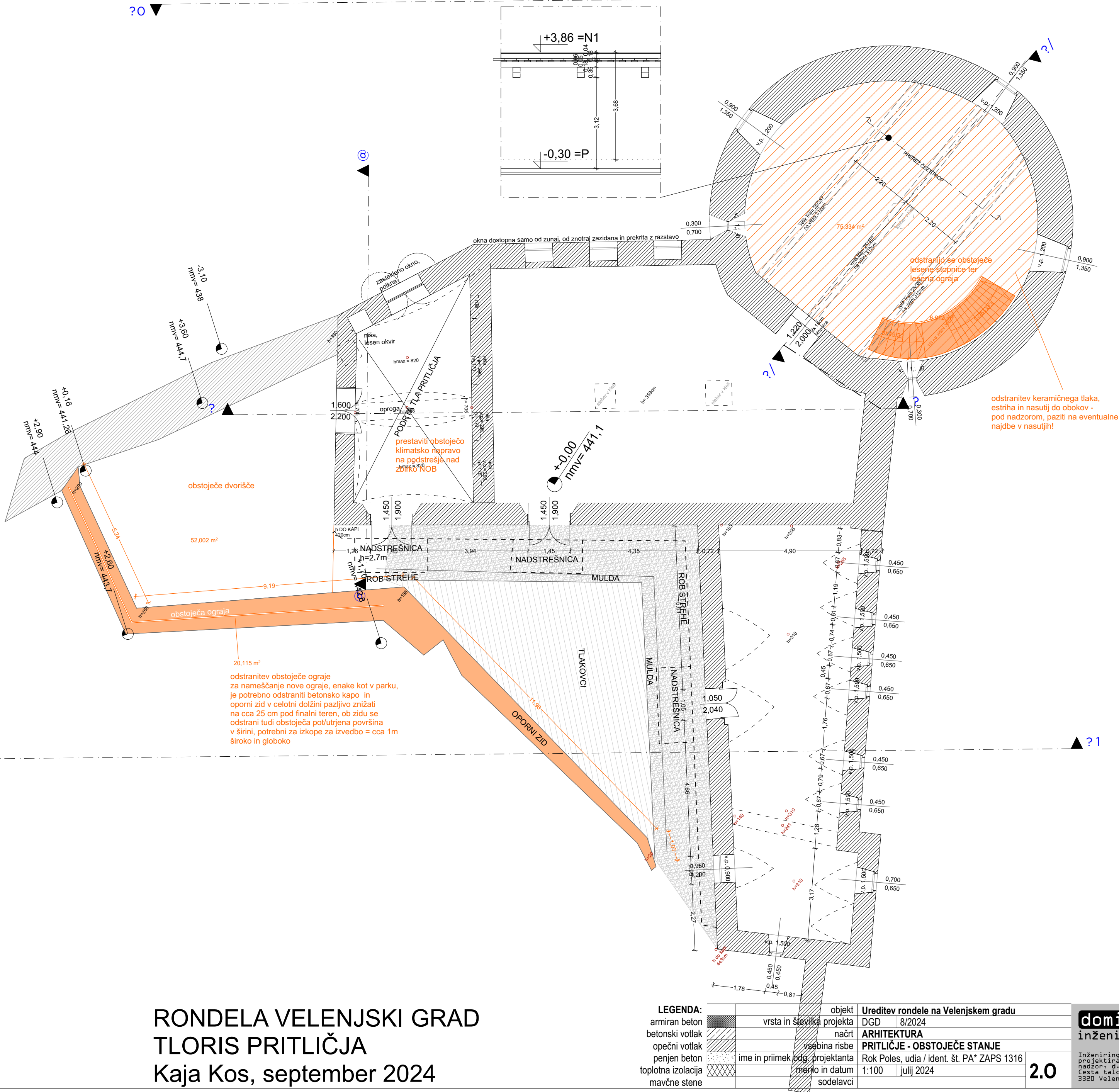
	armiran beton
	betonski votlak
	opečni votlak
	penjen beton
	toplotna izolacija
	mavčne stene

objekt	Ureditev rondele na Velenjskem gradu
vrsta in številka projekta	DGD 8/2024
načrt	ARHITEKTURA
vsečina risbe	KLET - POSEG
ime in priimek odd. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316
merilo in datum	1:100 julij 2024
sodelavci	

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

1.P



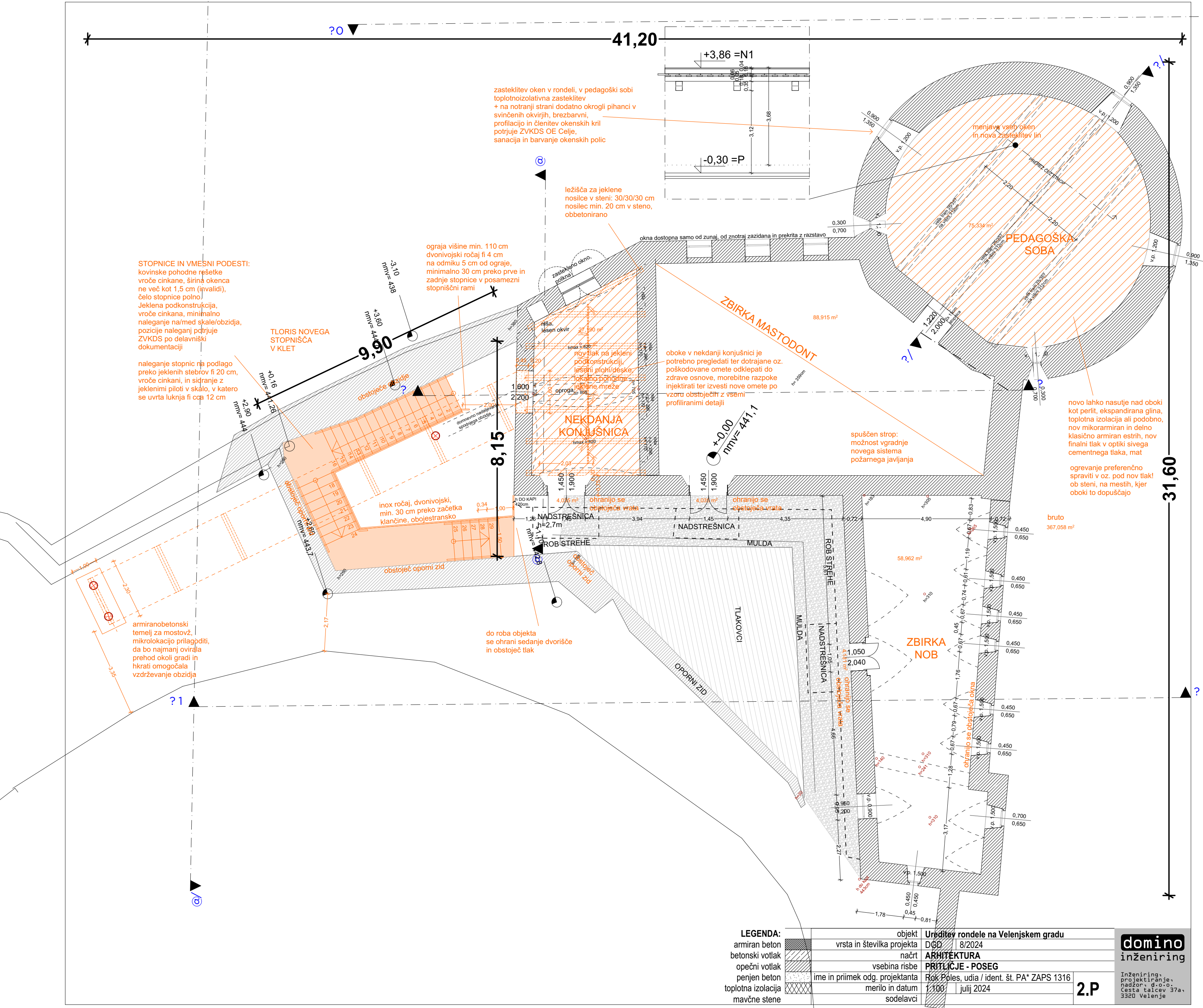
RONDELA VELENJSKI GRAD
TLORIS PRITLIČJA
Kaja Kos, september 2024

LEGENDA:

armiran beton	vrsta in število projekta
betonski votlak	načrt
opečni votlak	vsečina risbe
penjen beton	ime in priimek odg. projektanta
toplotna izolacija	merilo in datum
mavčne stene	sodelavci

objekt
Ureditev rondele na Velenjskem gradu
DGD 8/2024
načrt
ARHITEKTURA
vsečina risbe
PRITLIČJE - OBSTOJEČE STANJE
rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316
1:100 julij 2024

domino
inženiring
Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje



LEGENDA:

armiran beton

betonski votlak

opečni votlak

penjen beton

toplotna izolacija

mavčne stene

objekt

vrsta in številka projekta

načrt

vsebina risbe

ime in priimek odg. projektanta

merilo in datum

sodelavci

Ureditev rondele na Velenjskem gradu

DD 8/2024

ARHITEKTURA

PRILICJE - POSEG

Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316

1:100 julij 2024

2.P

domino

inženiring

Inženiring, projektiranje, nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

0?

1?

1?

1?

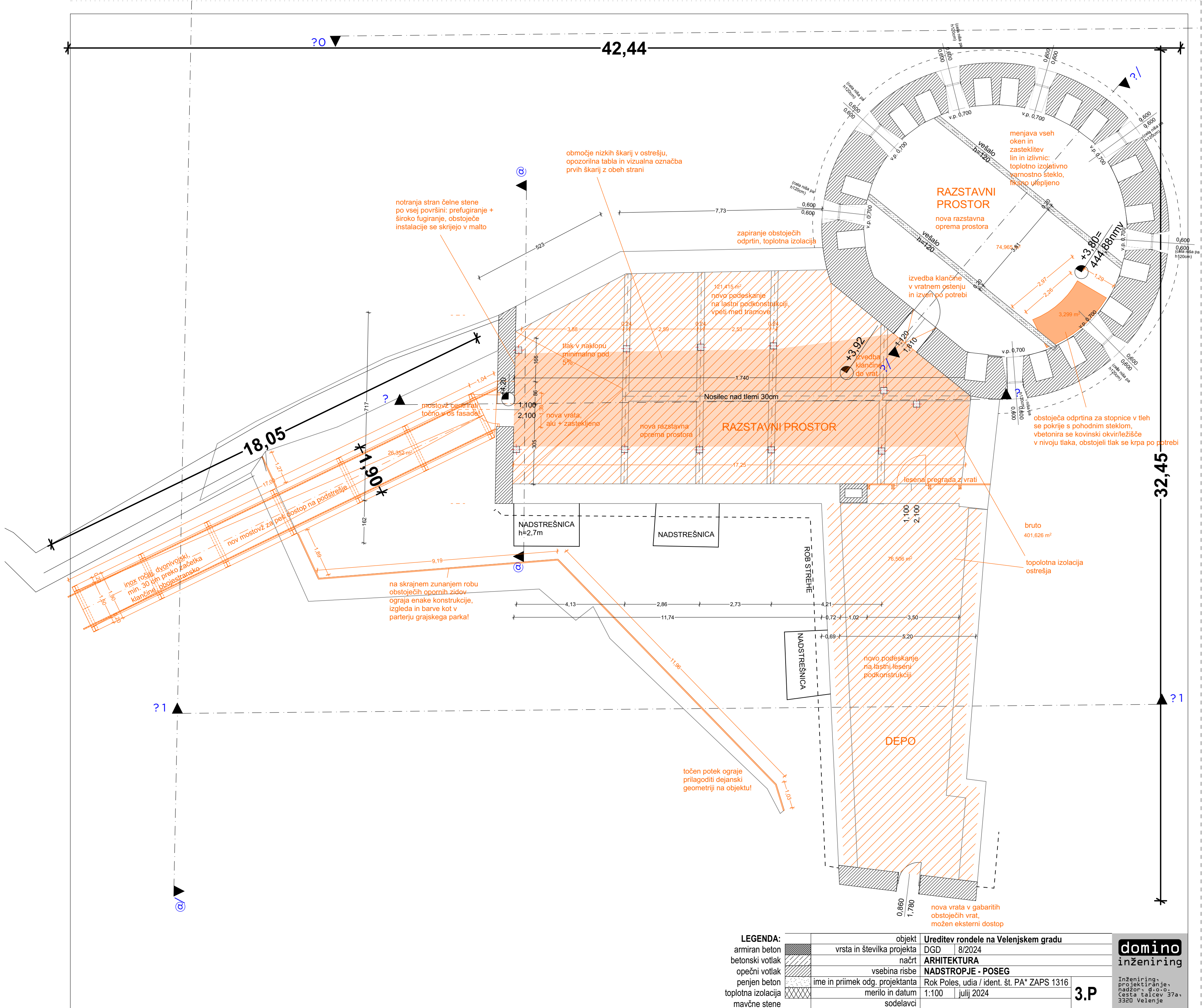
RONDELA VELENJSKI GRAD
TLORIS NADSTROPJA
Kaja Kos, september 2024

LEGENDA:
armiran beton
betonski votlak
opečni votlak
penjen beton
toplotna izolacija
mavčne stene

objekt	Ureditev rondele na Velenjskem gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	8/2024
načrt	ARHITEKTURA	
vsebina risbe	NADSTROPJE - OBSTOJEČE STANJE	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:100	julij 2024
sodelavci		

domino
inženiring
Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

3.0



?0 ▼

?/ ▼

Ⓢ

? ▲

? ▲

?1 ▲

?1 ▲

Ⓢ

RONDELA VELENJSKI GRAD
TLORIS OSTREŠJA
Kaja Kos, september 2024

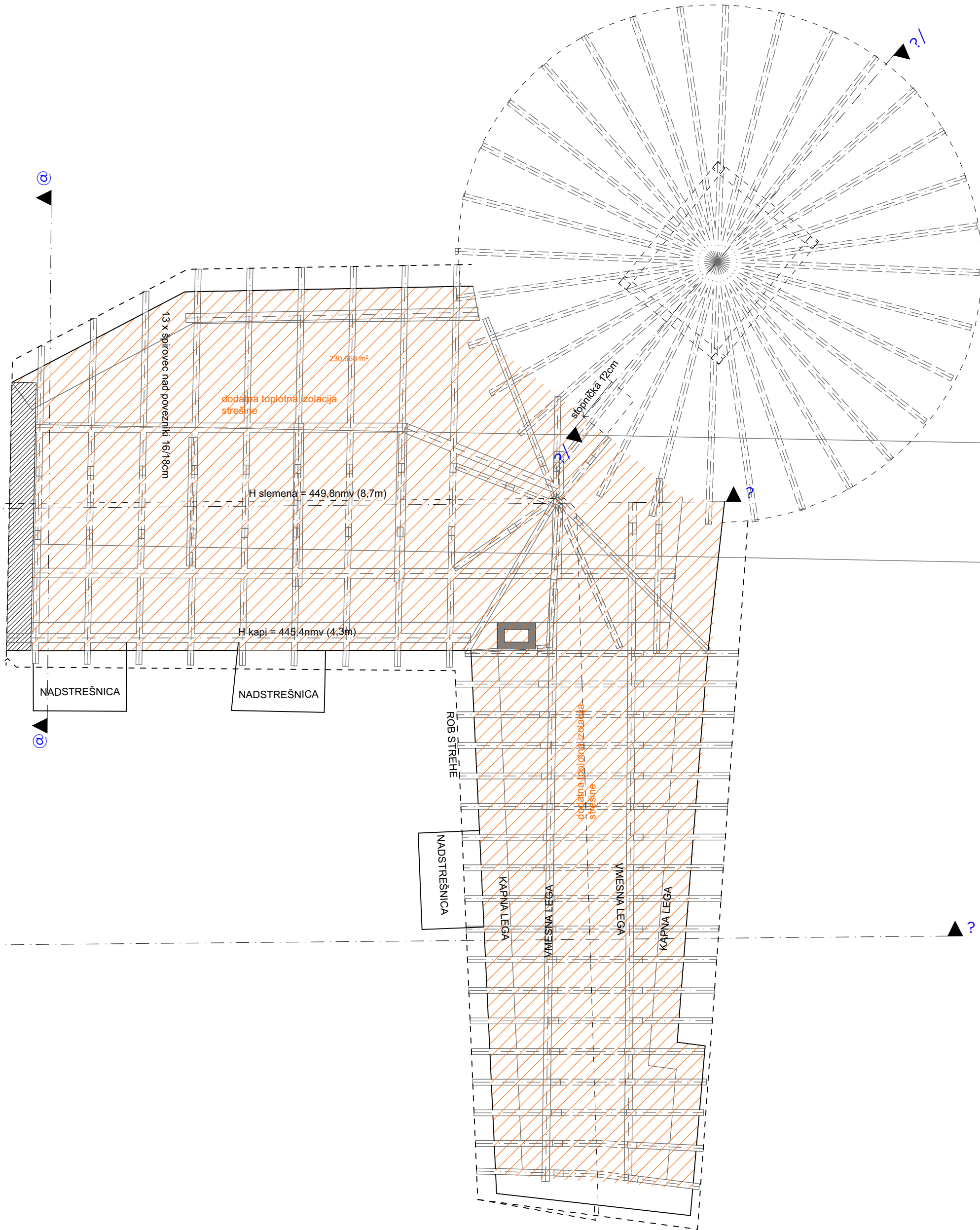
LEGENDA:

	objekt	Ureditev rondele na Velenjskem gradu
	vrsta in številka projekta	DGD 8/2024
	načrt	ARHITEKTURA
	vsebina risbe	OSTREŠJE - OBSTOJEČE STANJE
	ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316
	merilo in datum	1:100 julij 2024
	sodelavci	

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

4.0



LEGENDA:

	objekt	Ureditev rondele na Velenjskem gradu
	vrsta in številka projekta	DGD 8/2024
	načrt	ARHITEKTURA
	vsebina risbe	OSTREŠJE - POSEG
	ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316
	merilo in datum	1:100 julij 2024
	sodelavci	

domino

inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

4.P

?0 ▼

?/ ▲

?/ ▲

? ▲

H slemena = 449,8nmv (8,7m)

? ▲

H kapi = 445,4nmv (4,3m)

NADSTREŠNICA

NADSTREŠNICA

NADSTREŠNICA

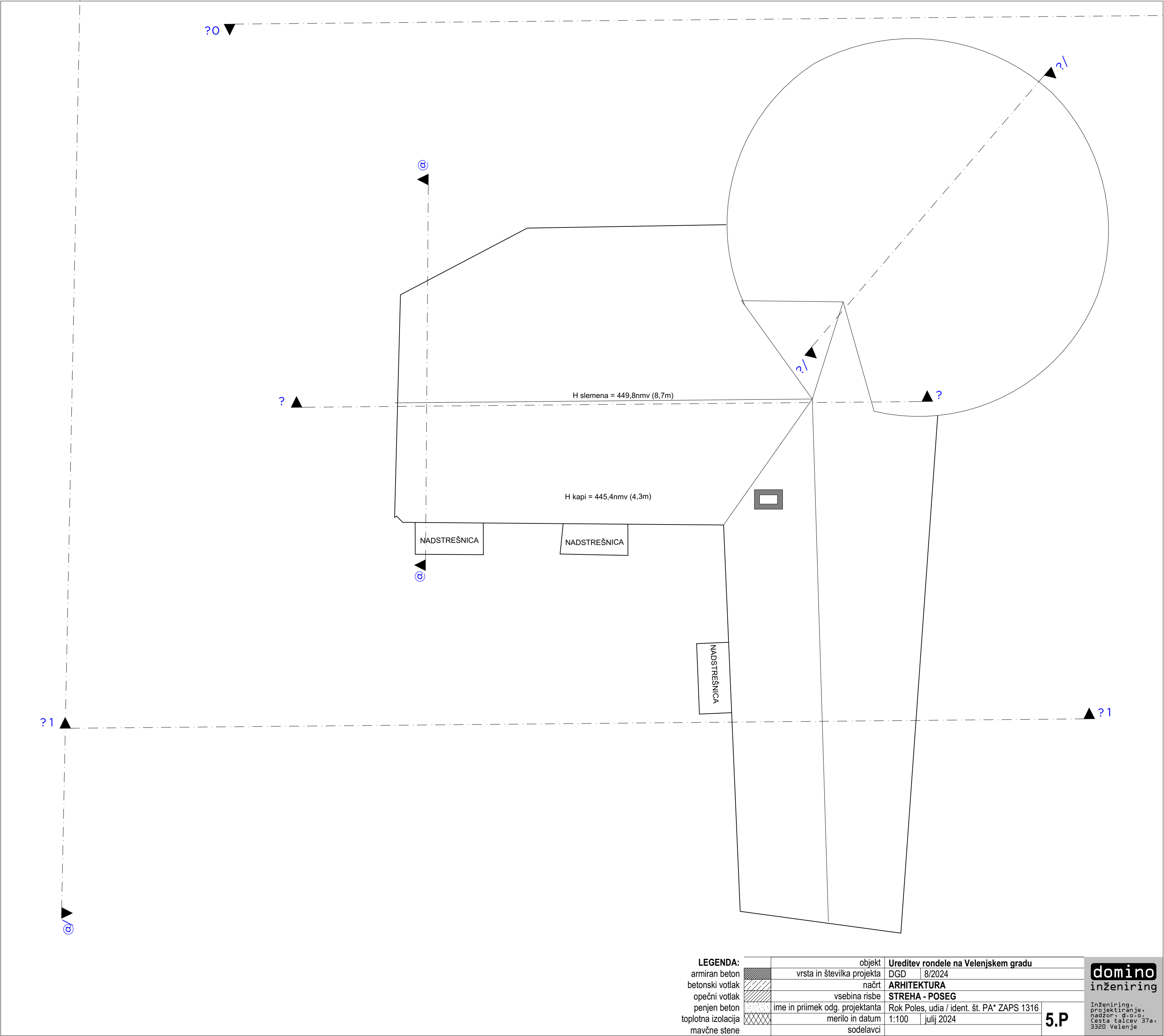
?1 ▲

?1 ▲

▼/ @

RONDELA VELENJSKI GRAD
TLORIS STREHE
Kaja Kos, september 2024

LEGENDA: armiran beton betonski votlak opečni votlak penjen beton toplotna izolacija mavčne stene		objekt	Ureditev rondele na Velenjskem gradu	
		vrsta in številka projekta	DGD	8/2024
		načrt	ARHITEKTURA	
		vsebina risbe	STREHA - OBSTOJEČE STANJE	
		ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
		merilo in datum	1:100	julij 2024
		sodelavci		
			5.0	
			domino inženiring	
			Inženiring, projektiranje, nadzor, d.o.o., Cesta talcev 37a, 3320 Velenje	



LEGENDA:

	objekt	Ureditev rondele na Velenjskem gradu
	vrsta in številka projekta	DGD 8/2024
	načrt	ARHITEKTURA
	vsebina risbe	STREHA - POSEG
	ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316
	merilo in datum	1:100 julij 2024
	sodelavci	

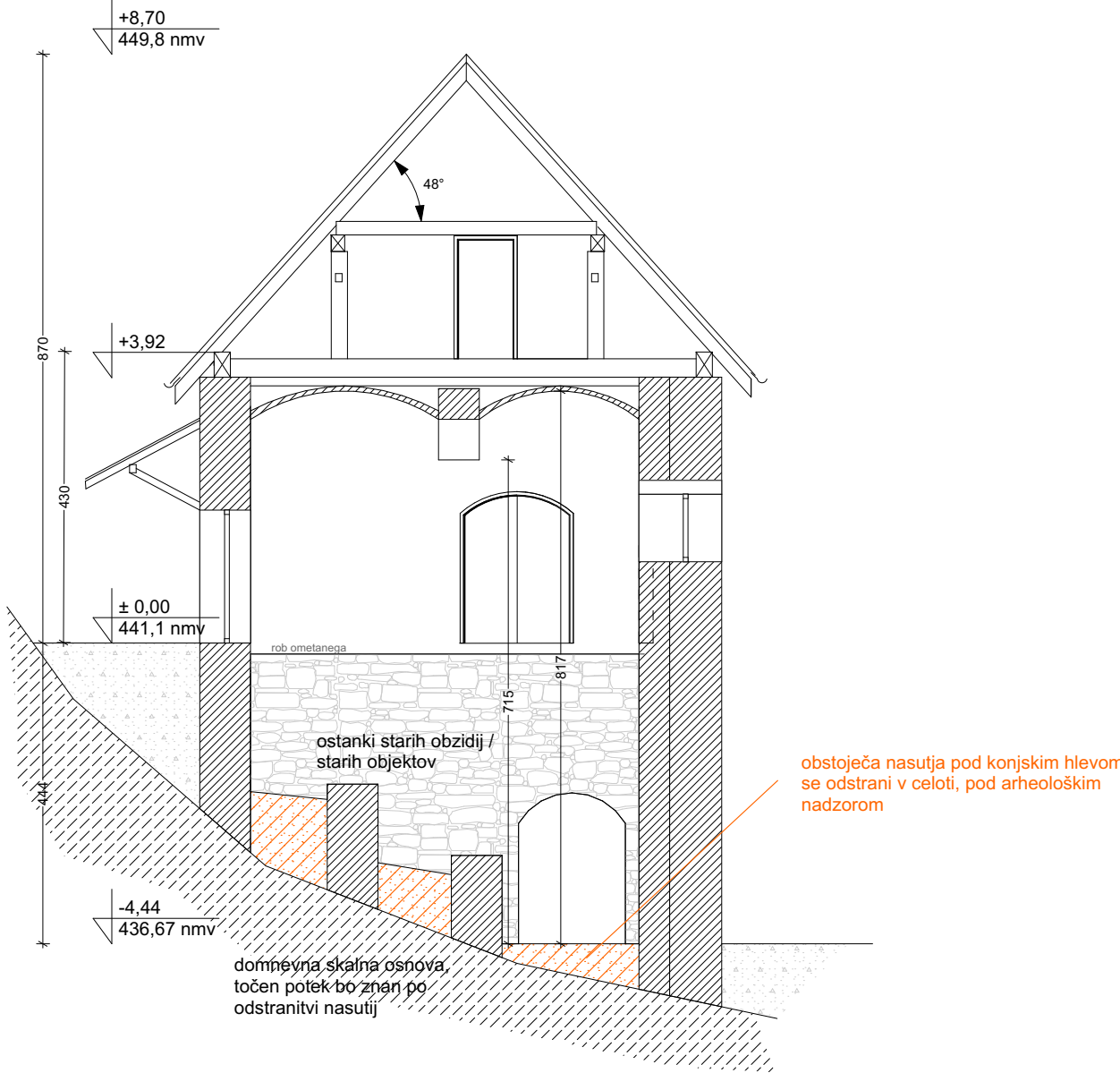
5.P

domino

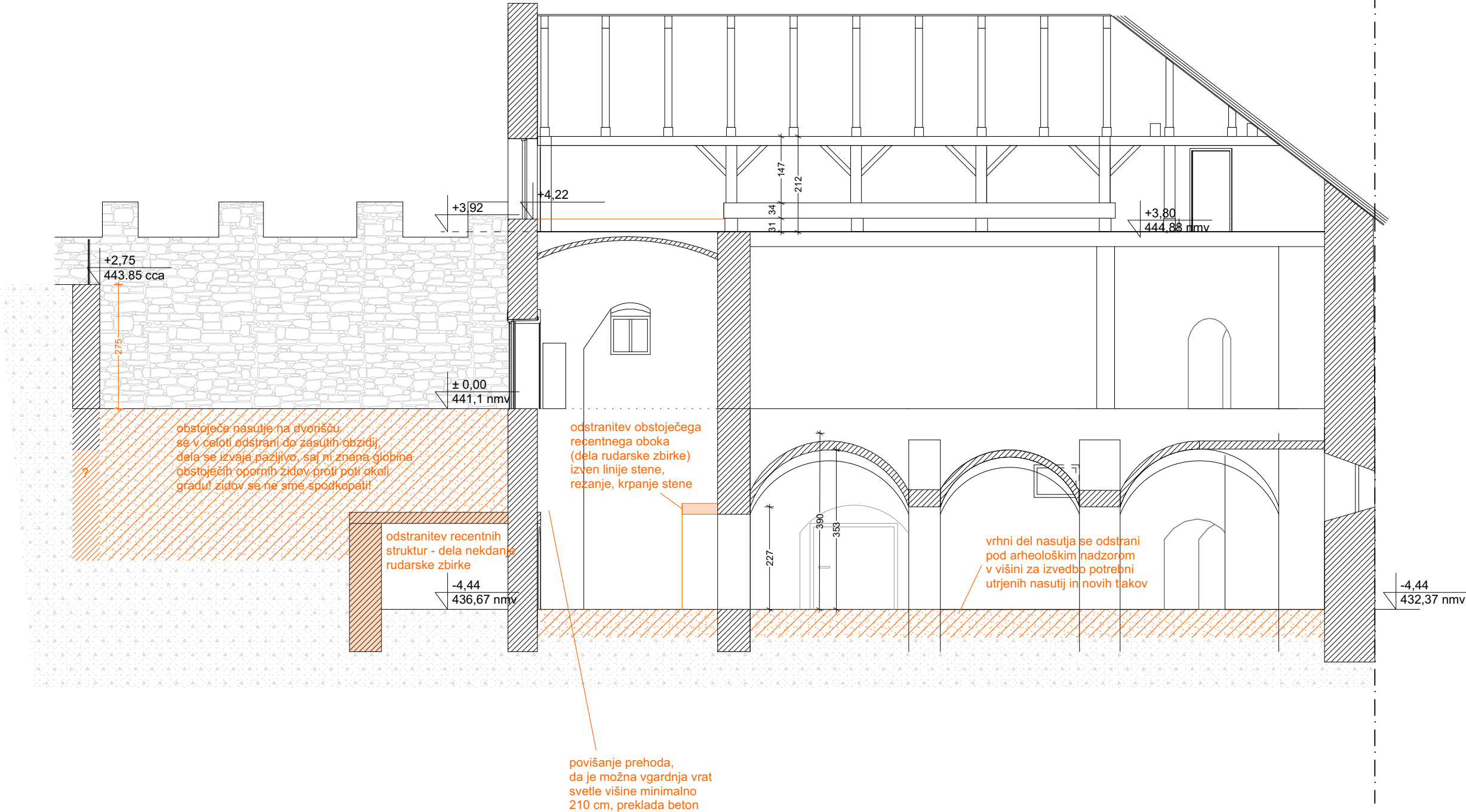
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.,
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

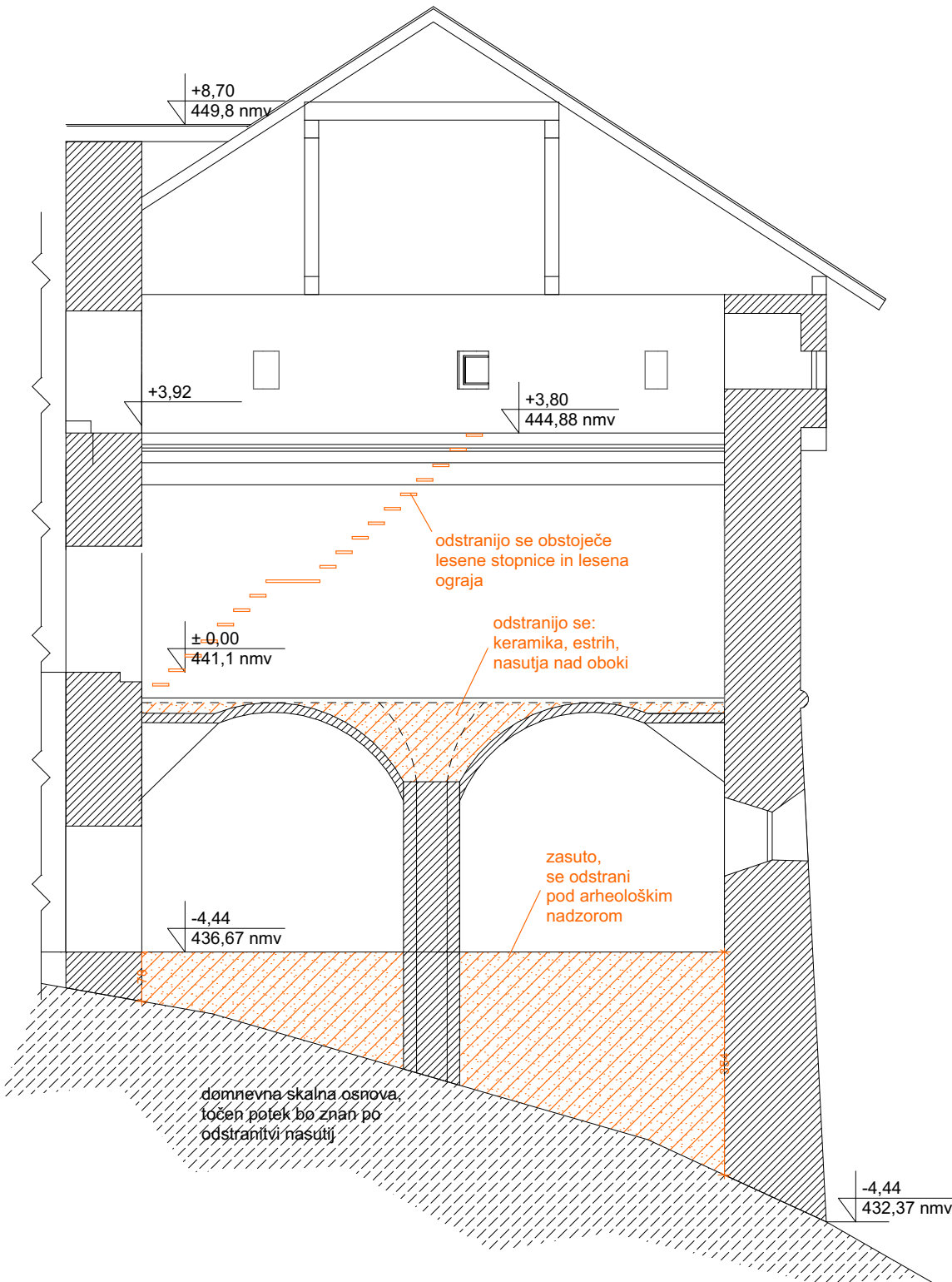
RONDELA VELENJSKI GRAD
PREREZ B-B
Kaja Kos, september 2024



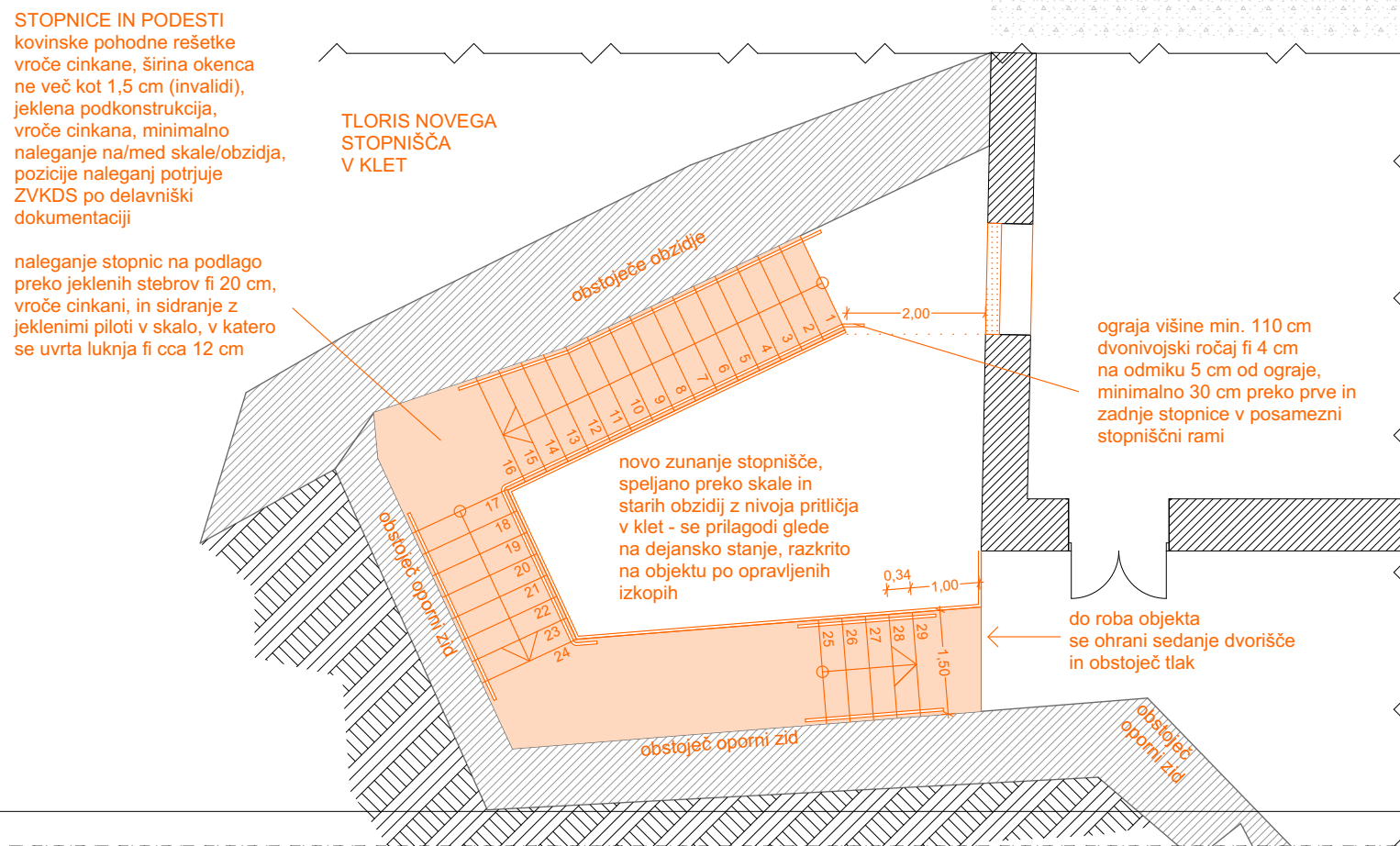
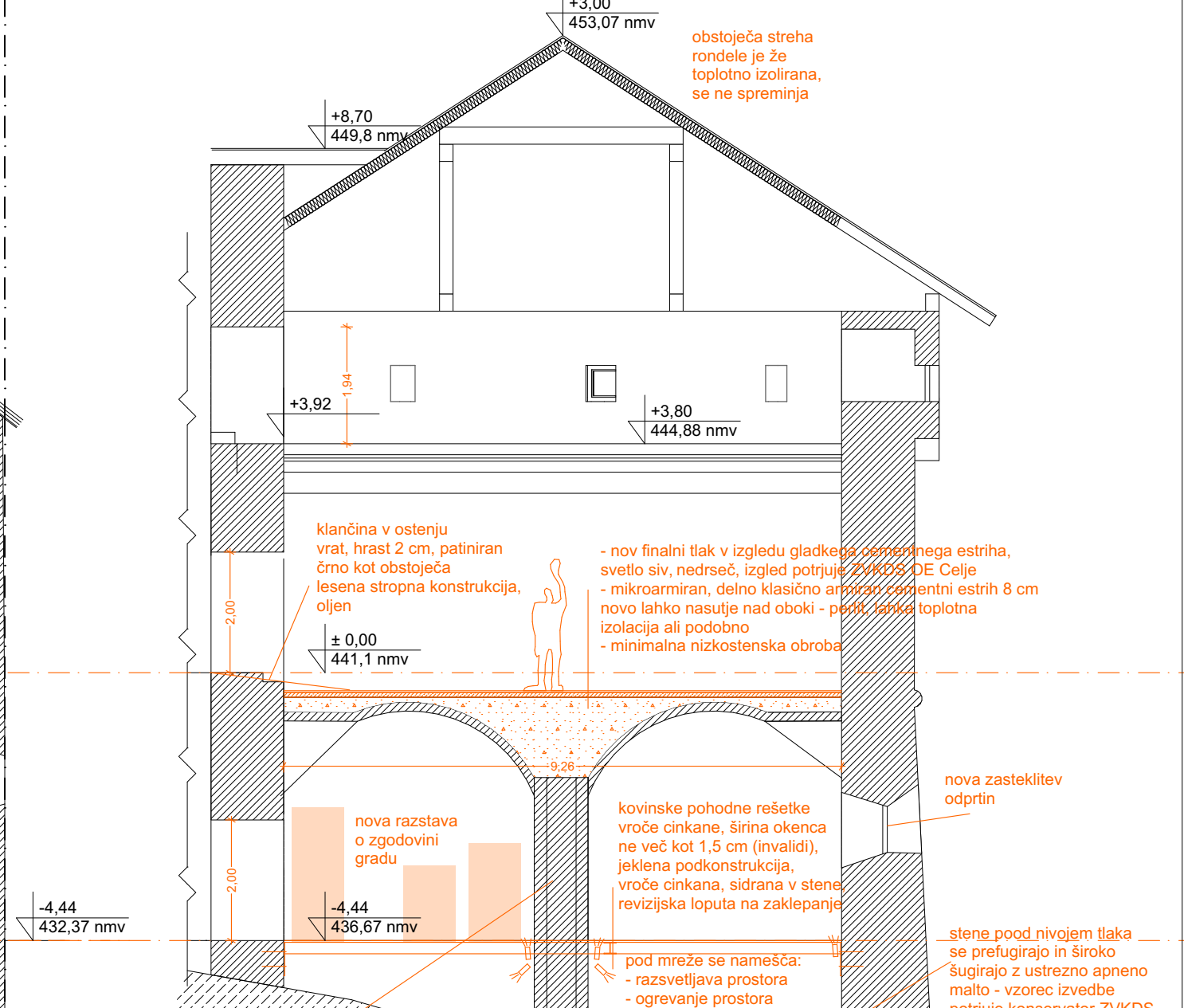
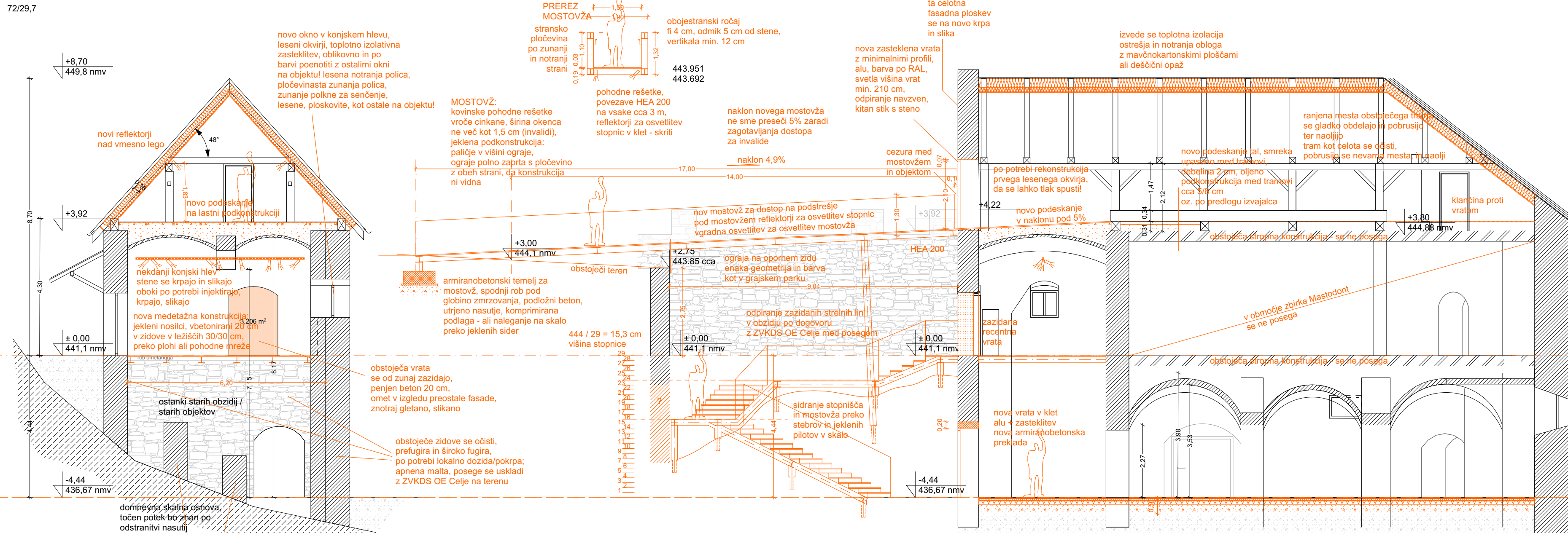
RONDELA VELENJSKI GRAD
PREREZ A-A
Kaja Kos, september 2024



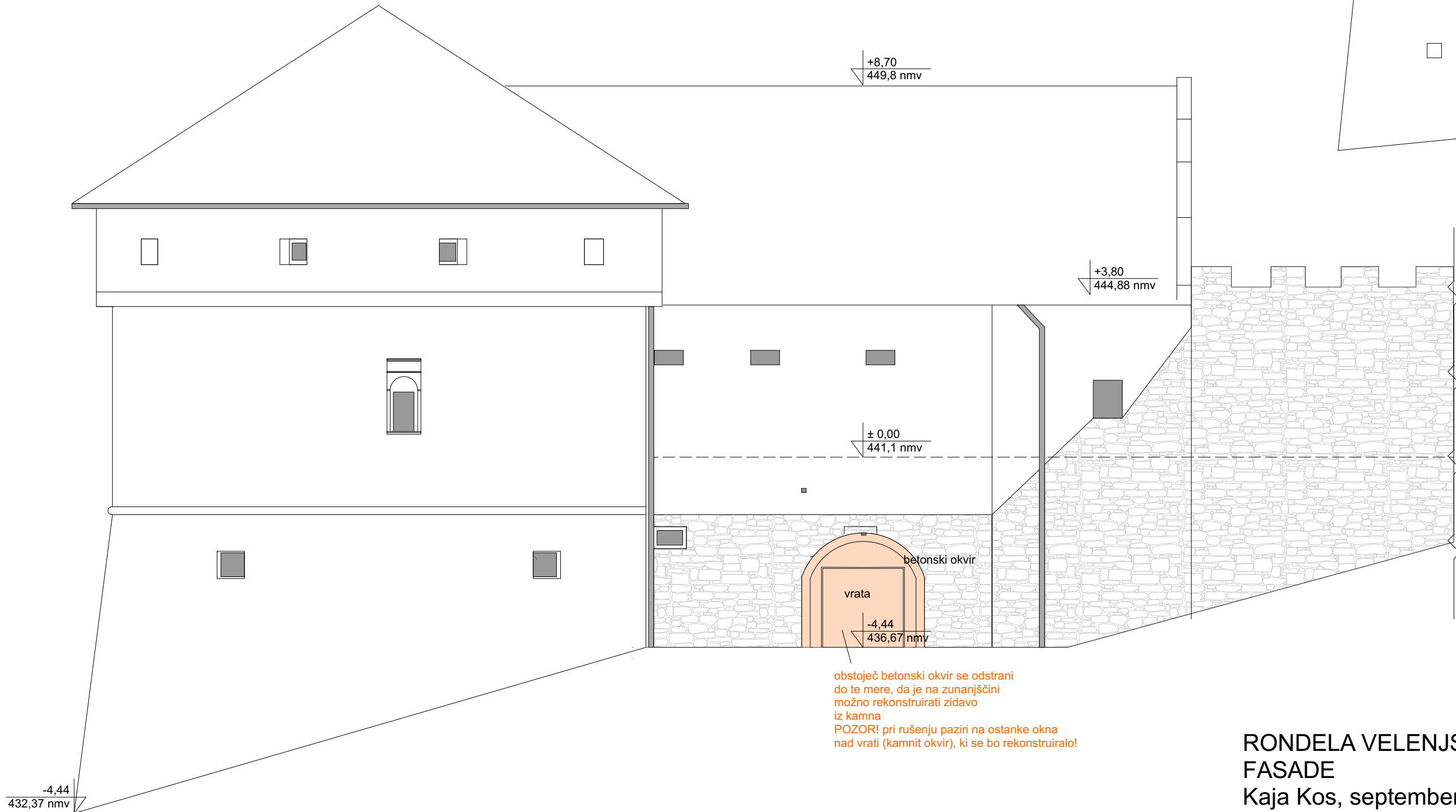
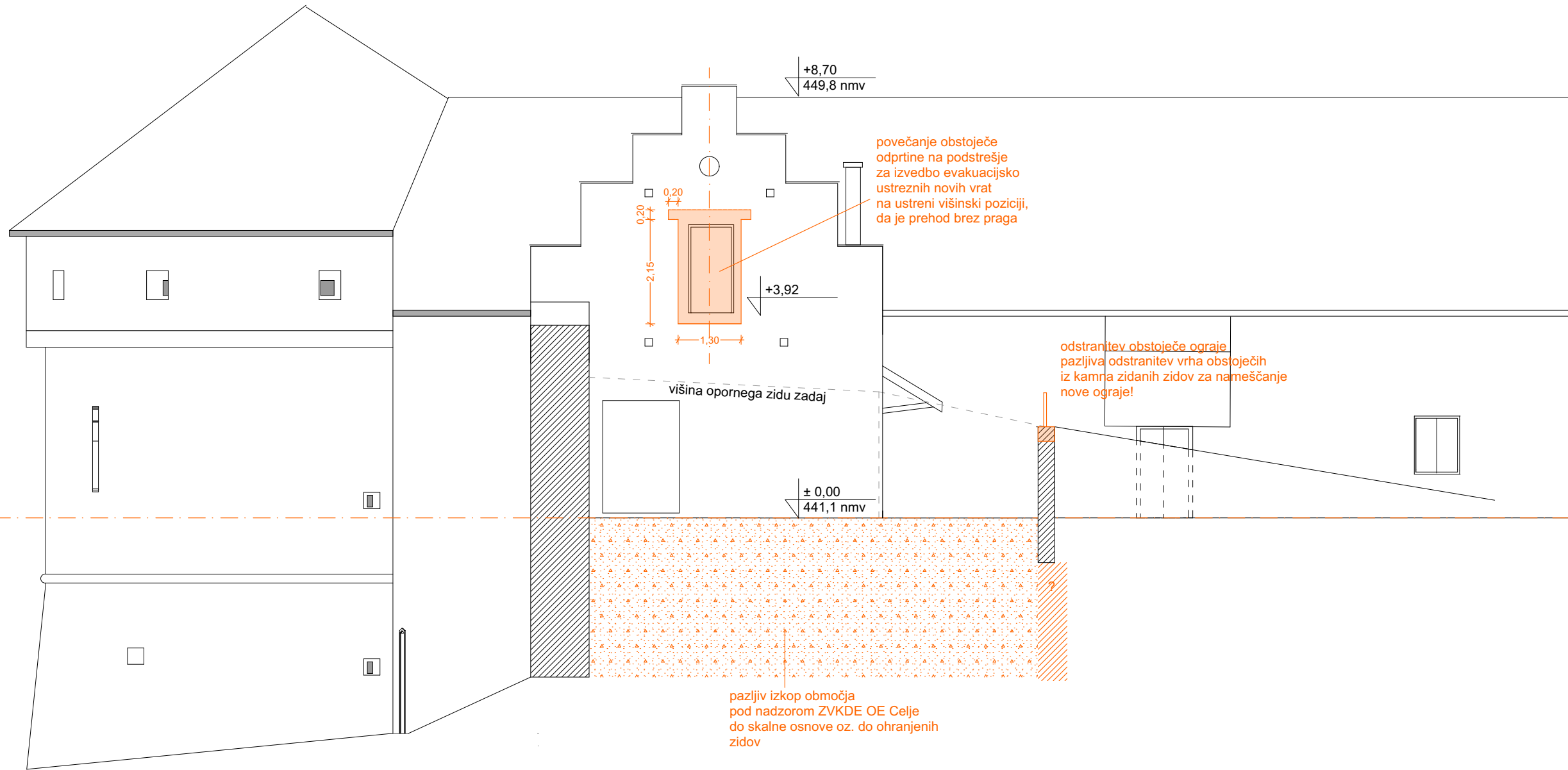
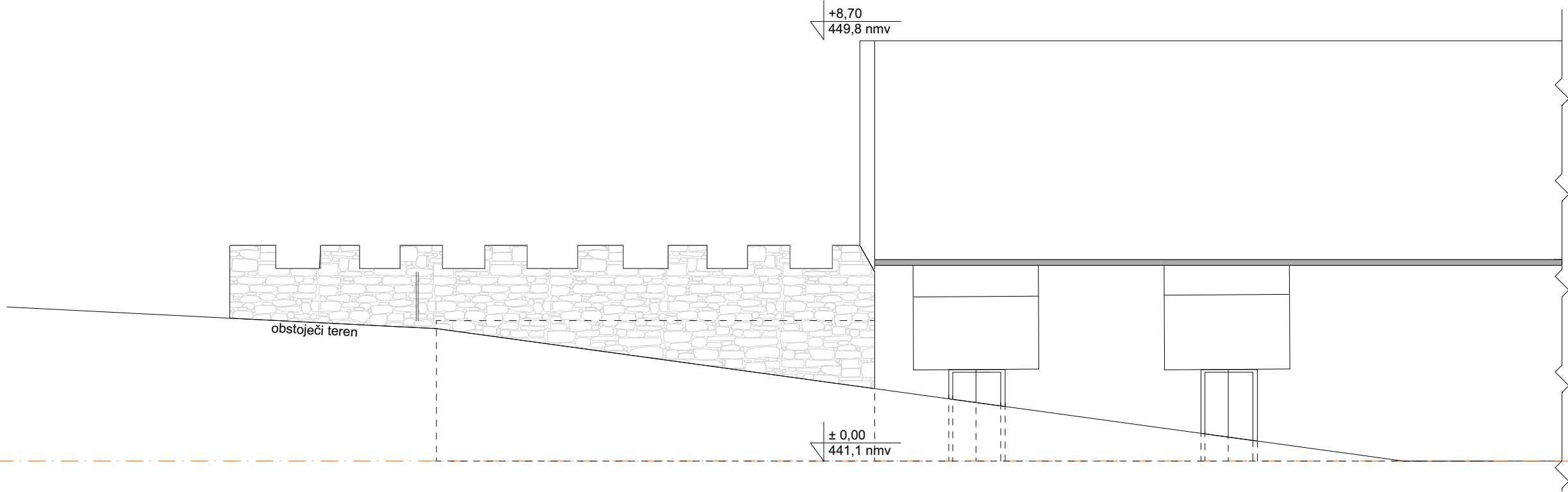
RONDELA VELENJSKI GRAD
PREREZ A1-A1
Kaja Kos, september 2024



LEGENDA: armiran beton betonski votlak opečni votlak penjen beton toplotna izolacija navčne stene		objekt	Ureditev rondela na Velenjskem gradu		domino inženiring Inženiring, projektiranje, nadzor, d.o.o. Cesta talcev 37a, 3320 Velenje
		vrsta in številka projekta	DGD	8/2024	
		načrt	ARHITEKTURA		
		vsebina risbe	PREREZI - OBSTOJEČE STANJE		
		ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, uida / ident. št. PA* ZAPS 1316		
		merilo in datum	1:100	julij 2024	
		sodelavci			
					6.0



LEGENDA:	objekt	Ureditev rondele na Velenjskem gradu		 Inženiring, projektiranje, nadzor, d.o.o. Cesta talcev 37a, 3320 Velenje
armiran beton	vrsta in številka projekta	DGD	8/2024	
betonski votlak	načrt	ARHITEKTURA		
opečni votlak	vsebina risbe	PREREZI - POSEG		
penjen beton	ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316		
toplotna izolacija	merilo in datum	1:100	julij 2024	
mačvne stene	sodelavci			6.P



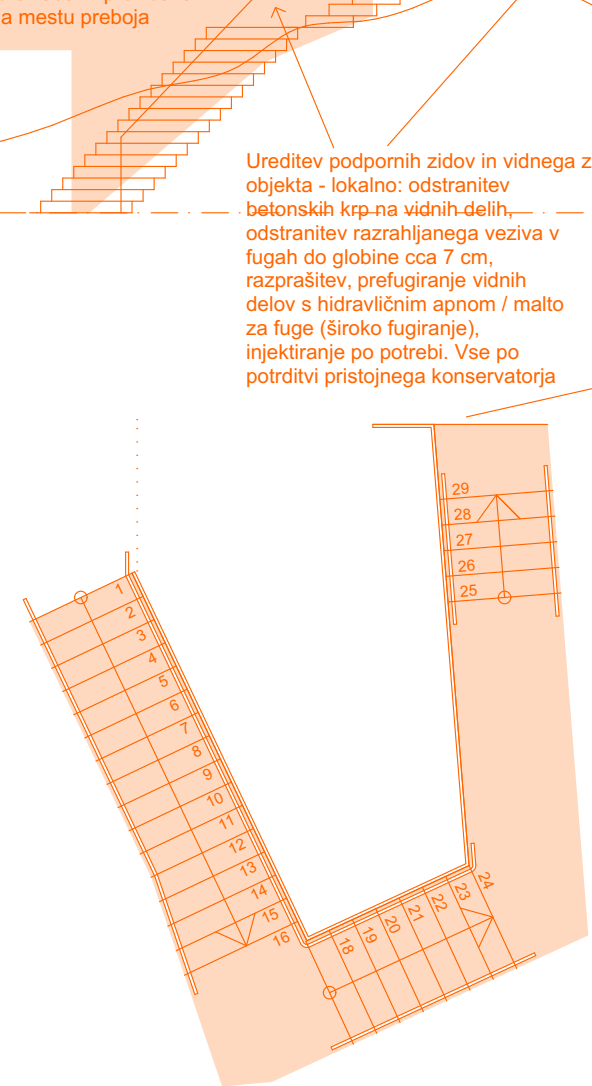
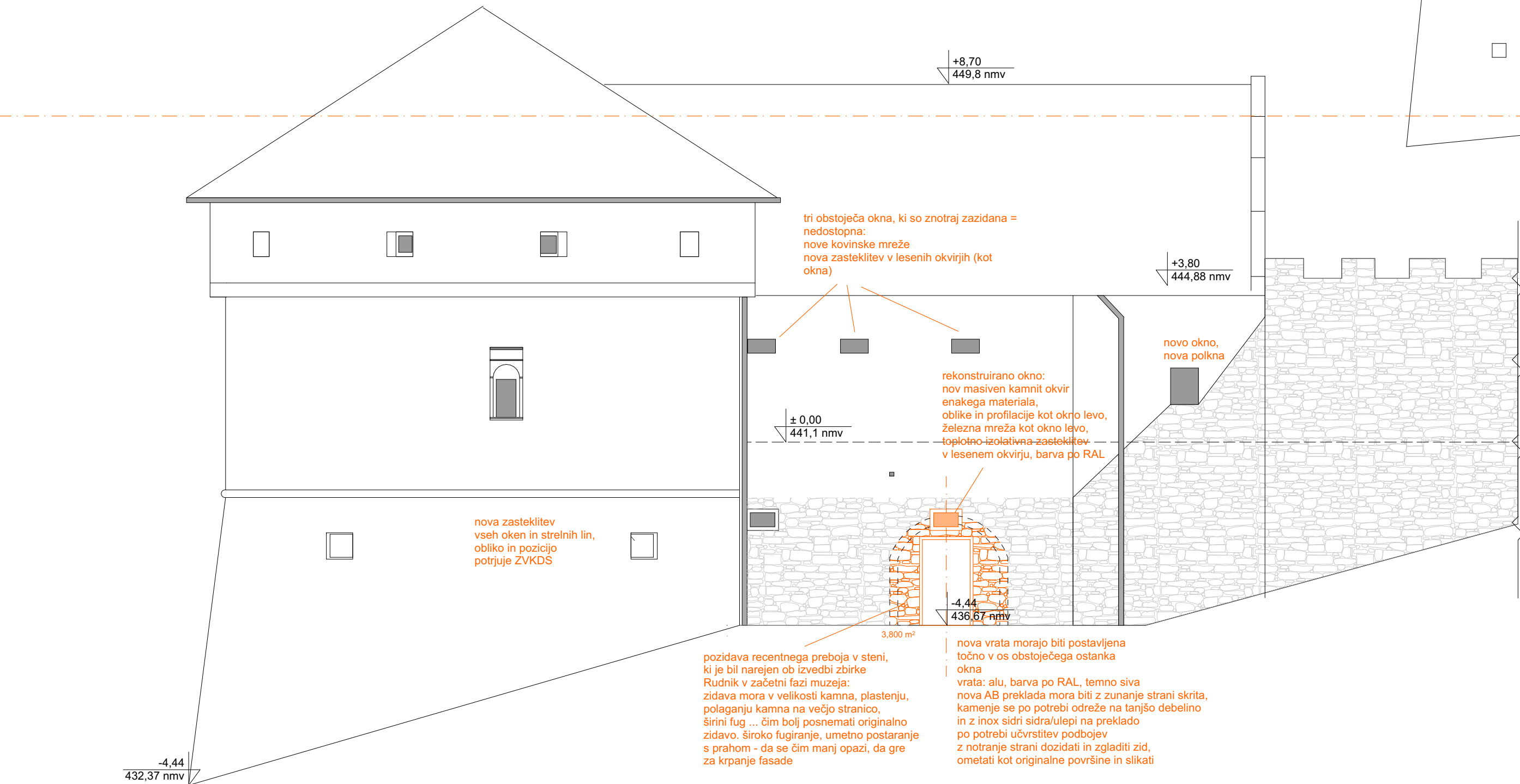
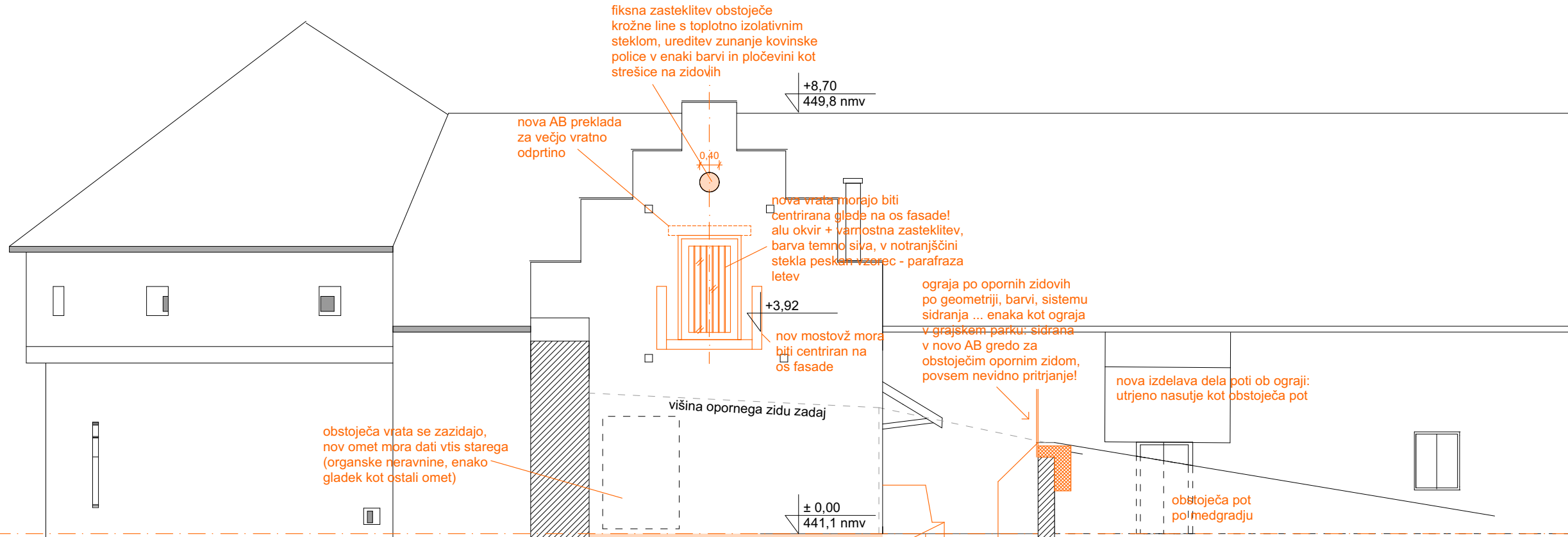
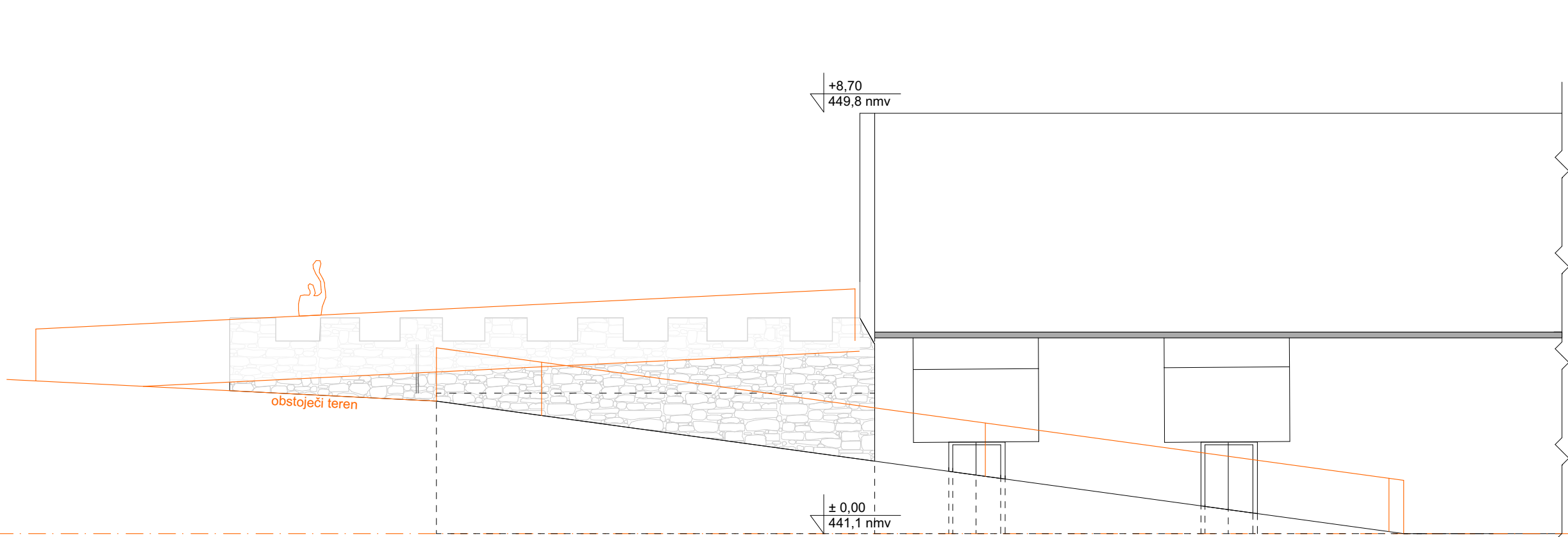
RONDELA VELENJSKI GRAD
FASADE
Kaja Kos, september 2024

LEGENDA:	objekt		Ureditev rondela na Velenjskem gradu	
	vrsta in številka projekta	DGD	8/2024	
armiran beton	načrt	ARHITEKTURA		
betonski votlak	vsebina risbe	FASADE - OBSTOJEČE STANJE		
opečni votlak	ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316		
penjen beton	merilo in datum	1:100 julij 2024		
toplotna izolacija	sodelavci			
mavčne stene				

domino
inženiring

Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

7.0



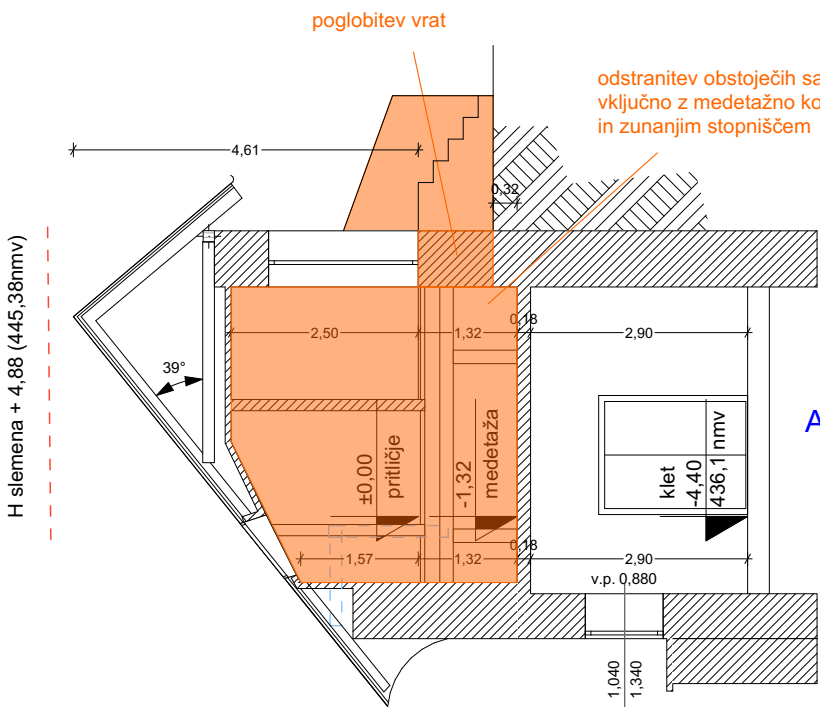
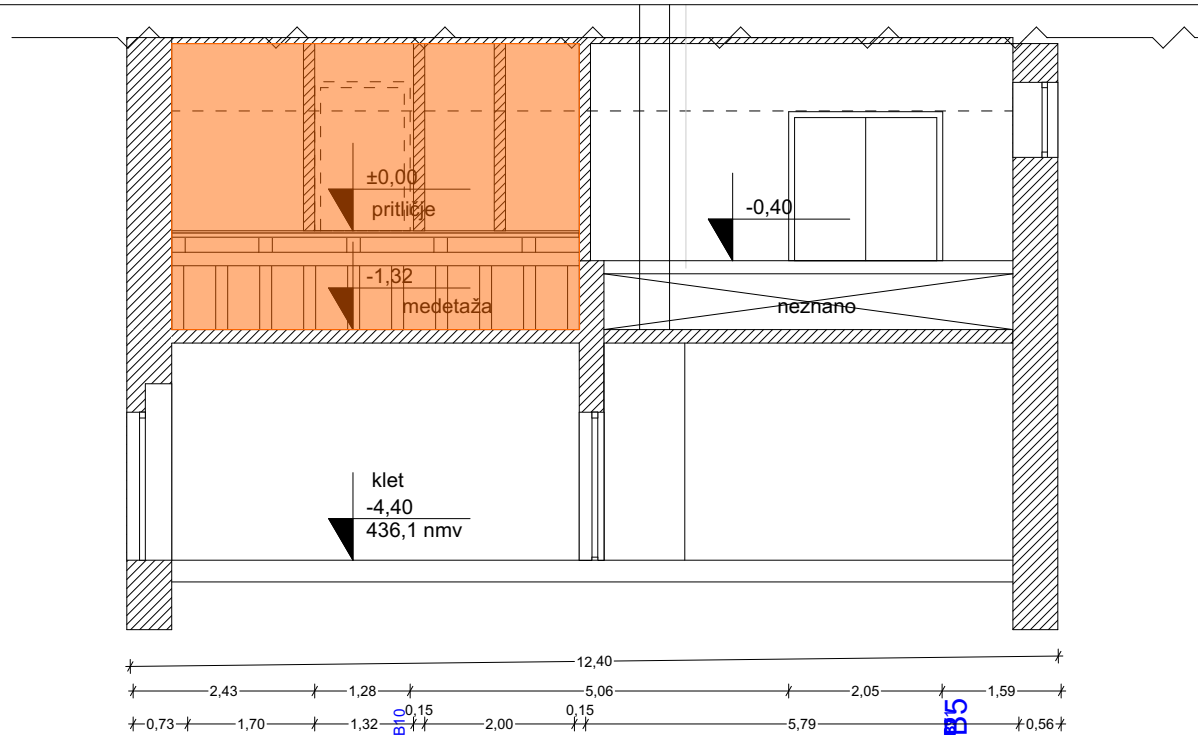
LEGENDA: armiran beton betonski votlak opečni votlak penjen beton toplotna izolacija mavčne stene		objekt	Ureditev rondele na Velenjskem gradu	
		vrsta in številka projekta	DGD	8/2024
		načrt	ARHITEKTURA	
		vsebina risbe	FASADE - POSEG	
		ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
		merilo in datum	1:100	Julij 2024
		sodelavci		

domino
inženiring

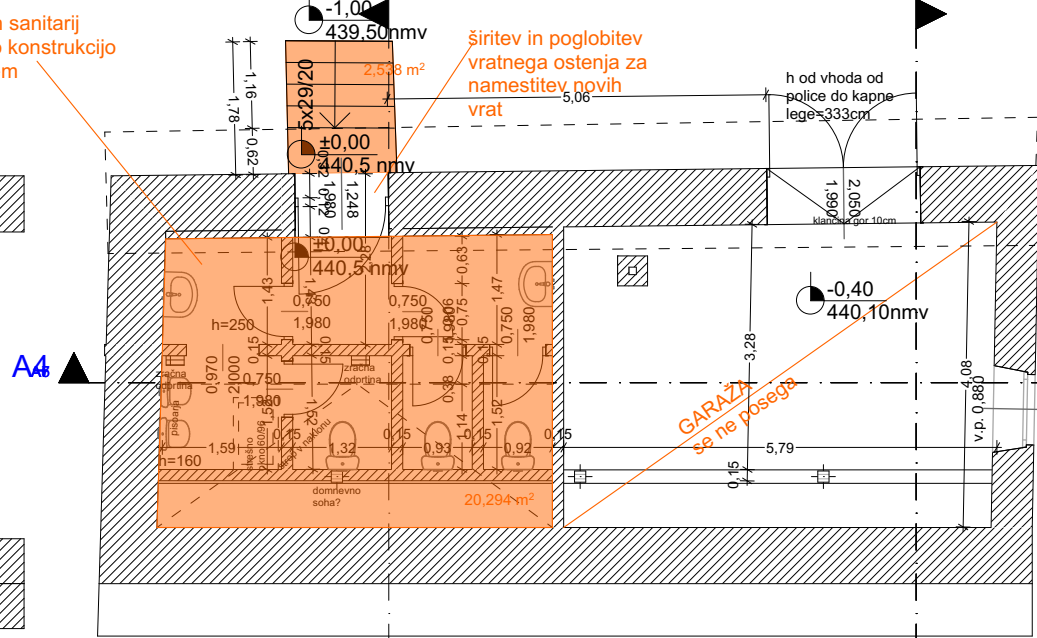
Inženiring,
projektiranje,
nadzor, p.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje

7.P

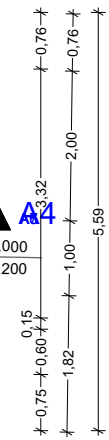
VZDOLŽNI PREREZ



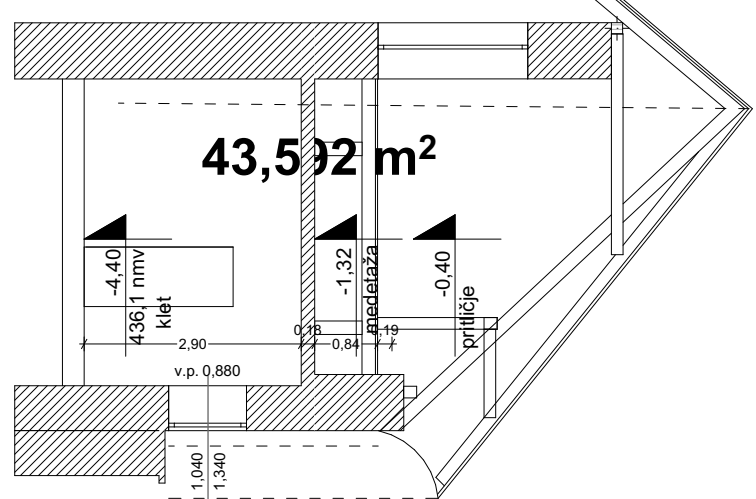
PREREZ SKOZI SANITARIJE



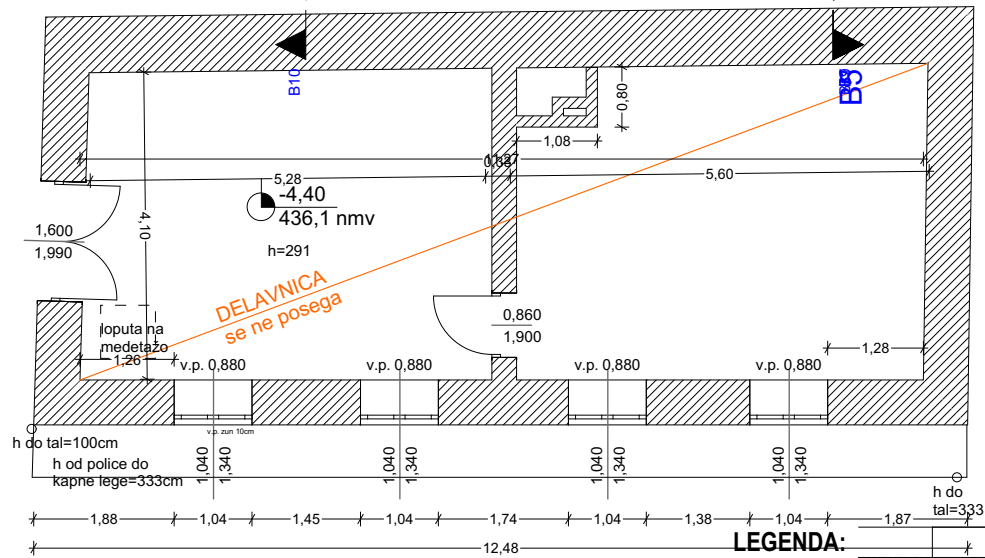
TLORIS PRITLIČJA



PREREZ SKOZI DELAVNICO



TLORIS KLETI



LEGENDA:

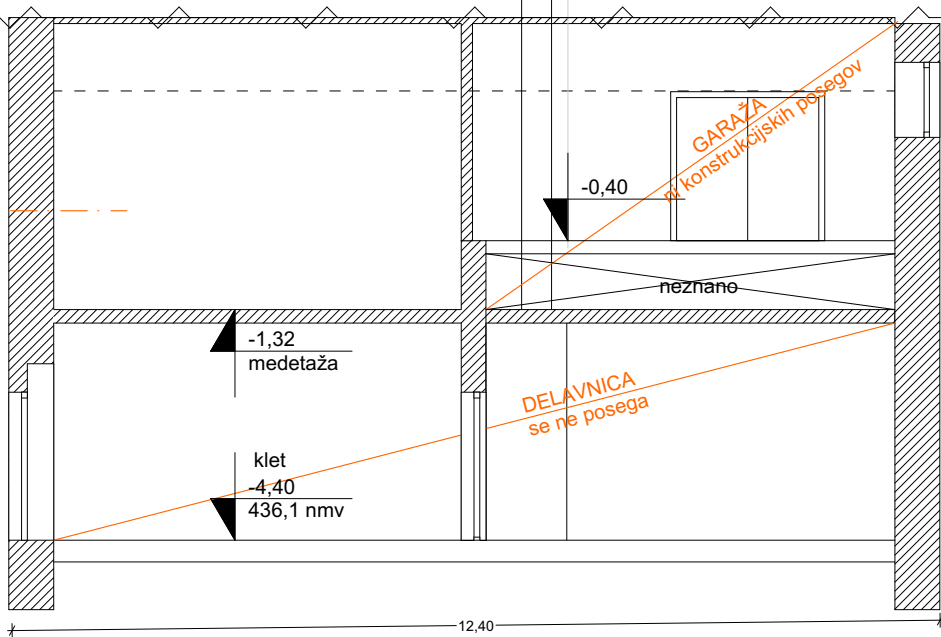
- armiran beton
- betonski votlak
- opečni votlak
- penjen beton
- toplotna izolacija
- mavčne stene

objekt	Ureditev roncle na Velenjskem gradu
vrsta in številka projekta	DGD 8/2024
načrt	ARHITEKTURA
vsebina risbe	SANITARIJE: TLORISI, PREREZI - OBSTOJEČE
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316
merilo in datum	1:100 julij 2024
sodelavci	

8.0

VZDOLŽNI PREREZ

±0,00
pritličje pred posegom

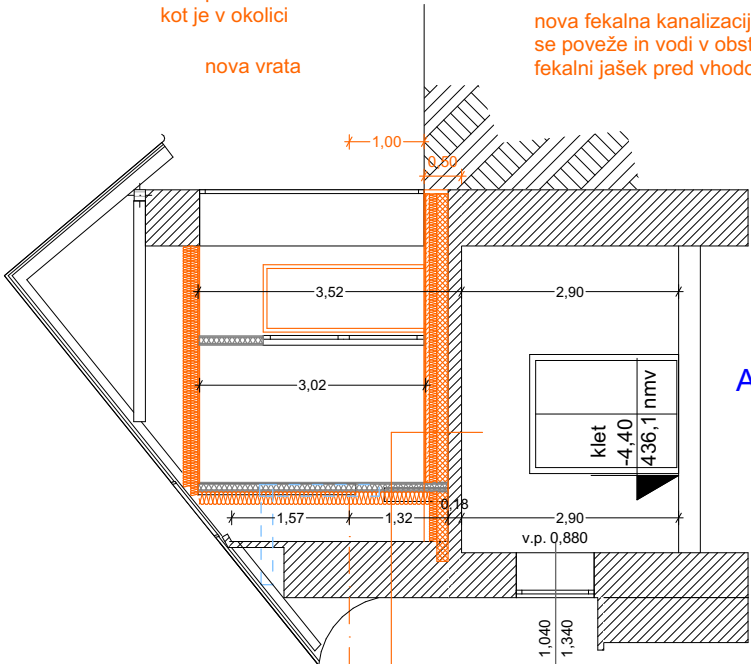


mikro-višino medetaže prilagoditi glede na zunanji teren
na mestu odstranjenih stopni se krpa tlak v enaki obliki kot je v okolici

nova fekalna kanalizacija se poveže in vodi v obstoječ fekalni jašek pred vhodom

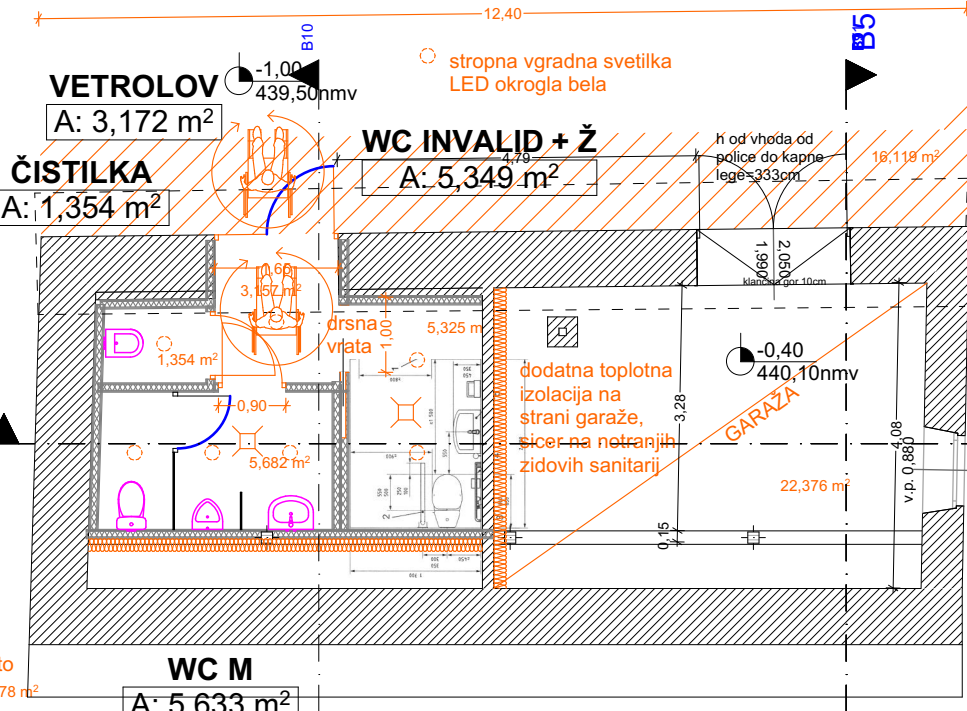
nova vrata

H slemena + 4,88 (445,38mmv)



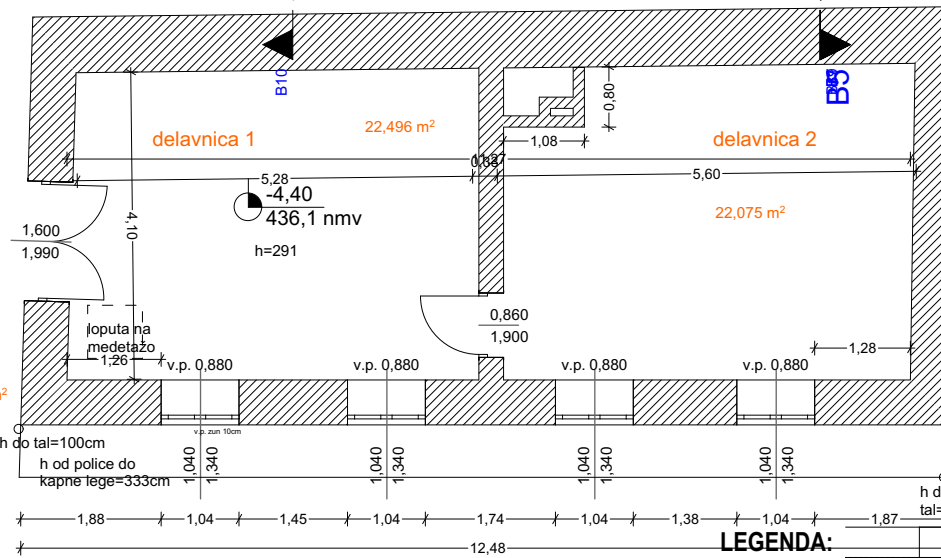
PREREZ SKOZI SANITARIE

izvedba nove medetažne konstrukcije med sanitarijami in delavnico v obsegu:
priprava delavnice na rušivna dela (umik opreme, odklop instalacij - voda, elektrika)
odstranitev obstoječega stropa
odstranitev obstoječega stavbnega pohištva v sanitarijah, odstranitev montažnih stropov in sten brez poseganja v nosilno konstrukcijo
odstranitev kanalizacije
odstranitev sedanje lesene medetažne konstrukcije
ureditev ležišč na stenah (obstoječa ležišča tramov se pripravijo za naleganje novih nosilcev - izravnavo, utrditev ...)
nova primarna jeklena medetažna konstrukcija (I profili), monolitiziranje konstrukcije v zidove (zalivanje ležišč)
hibond pločevina, položena na jeklene nosilce, višina cca 12 cm oz. po PZI statičnem preračunu
več plasti nestisljive toplotne izolacije, primerne za estrih, ki ne sme prenašati udarnega zvoka, v tem območju se uredi tudi izvod nove kanalizacije iz objekta v obstoječ kanalizacijski jašek mikroarmiran, po potrebi lokalno klasično armiran cementi estrih lepilo + keramične ploščice/granitogres, neodrseče, neoteženo čiščenje, fugiranje z epoksidno fugirno maso
krpanje sten v delavnic na ranjenih mestih, slikanje delavnice



bruto 68,578 m²

bruto 77,345 m²

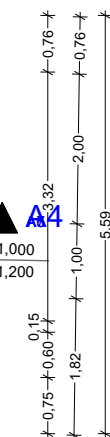


13,00

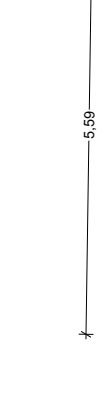
LEGENDA:

armiran beton
betonski votlak
opečni votlak
penjen beton
toplotna izolacija
mavčne stene

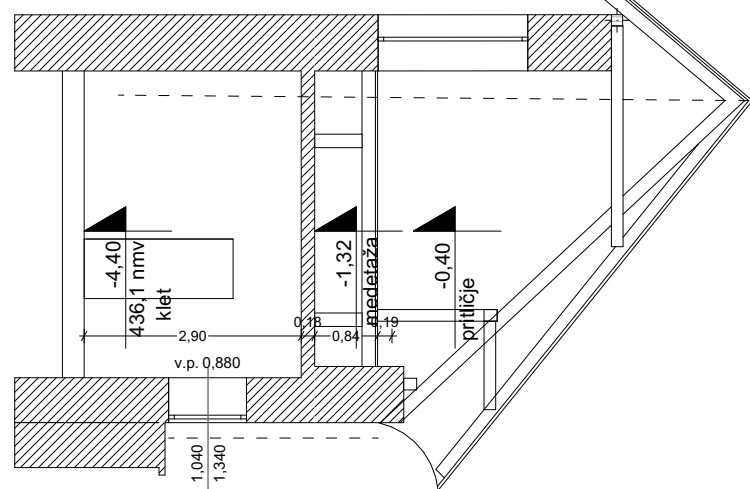
TLORIS PRITLIČJA



TLORIS KLETI



PREREZ SKOZI DELAVNICO



sanacija tlaka pred sanitarijami v sestavi:
ostanitev obstoječega nalitega betona
izkop do globine cca 70 cm - pod nadzorom ZVKDS OE Celje
zapolnitev pri izkopu posutih delov
čiščenje zidu z visokotlačnim čistilnikom, odstranitev nefiksiranih delov
prefugiranje zidu v globini 5-7 cm z apeno malto
izravnavo zidu z apeno malto v debelini do 2 cm
izvedba črne hidroizolacije (hladni premaz + varjeni trak)
izvedba drenaže (drenažna cev na betonski postelji, drenažno nasutje, zavito v politlak folijo, odvod drenaže v obstoječo kanalizacijo)
utrditev nasutja v plasteh po max 30 cm oz. po zahtevi geologa
nearmiran podložni beton 10 cm
obloga vrhnjega dela fasade z distančno peno 1 cm
nov tlak: na pol gladko prerezane (zravnavane) mačje glave (rečni prodniki) v betonu, fugiranje mačjih glav z epoksidno fugirno maso, barvo določi ZVKDS
debelina celotnega tlaka 12-15 cm, izvedba rahle mulde/naklona stran od objekta, da voda ne zaliva fasade - oz. po uskladi z ZVKDS OE Celje - obvezna predhodna priprava vzorčnega kamna, agregata in potem komplet vzorca tlaka za potrditev
finalna zaščita kamna z vodoodbojnim premazom
kitanje fuge med mačjimi glavami steno s trajnoelastičnim kitom, primernim za zunanjo rabo (zmzlinško in UV odporen)
po potrebi: rezanje in zapolnitev dilatacijskih fug, ki preprečijo pokažanje tlaka

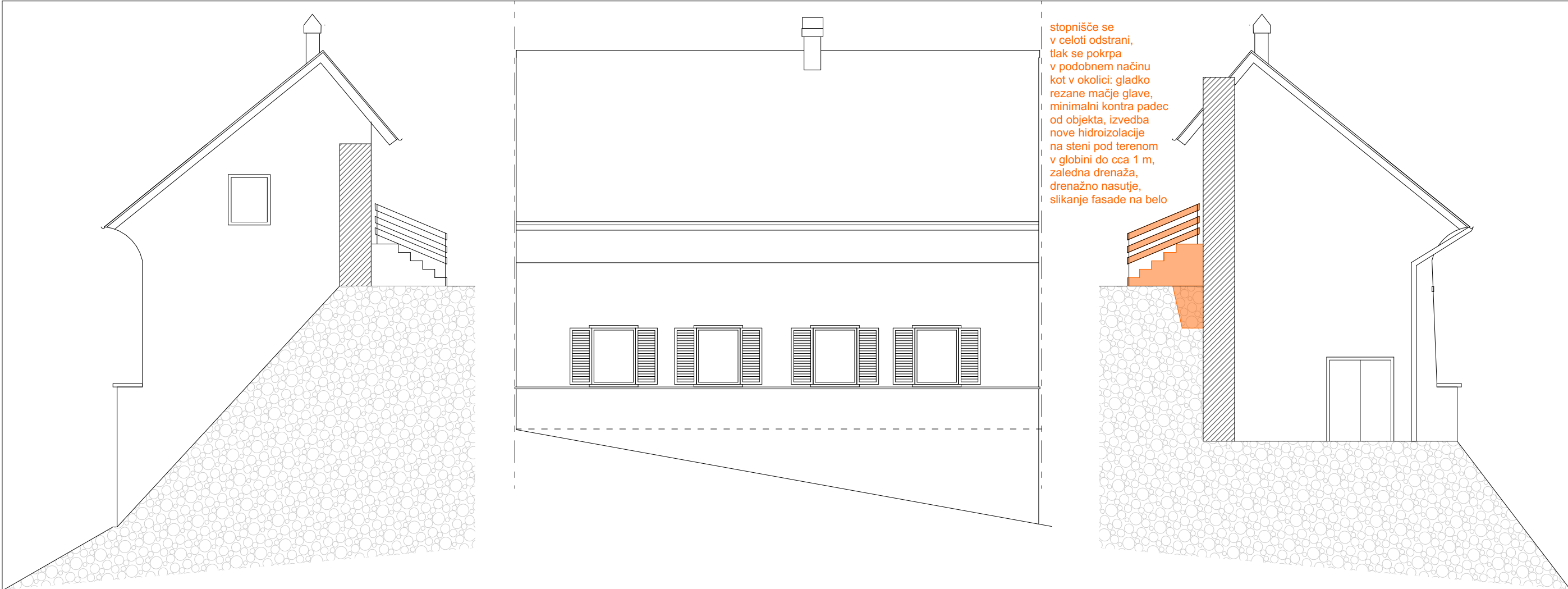
6,30

objekt	Ureditev roncle na Velenjskem gradu	
vrsta in številka projekta	DGD	8/2024
načrt	ARHITEKTURA	
vsebina risbe	SANITARIE: TLORISI, PREREZI - POSEG	
ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316	
merilo in datum	1:100	julij 2024
sodelavci		

8.P

domino
inženiring

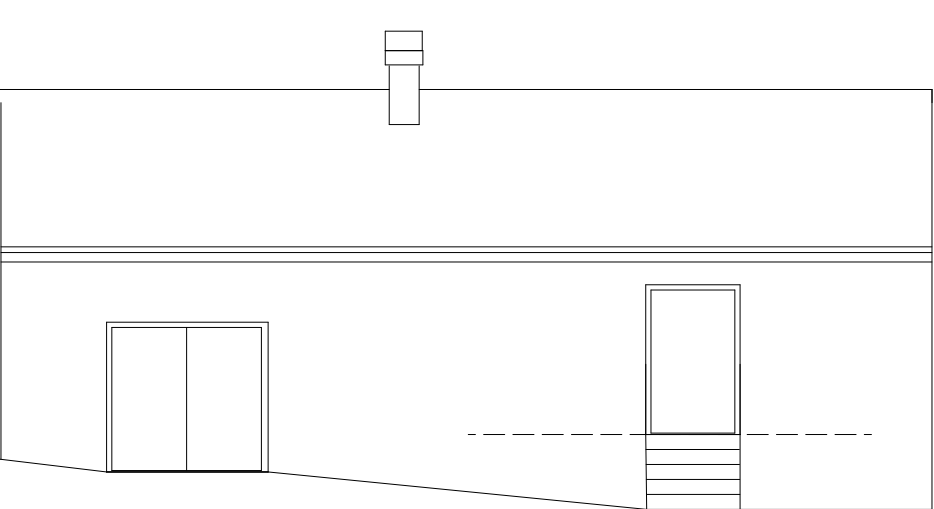
Inženiring,
projektiranje,
nadzor, d.o.o.
Cesta talcev 37a,
3320 Velenje



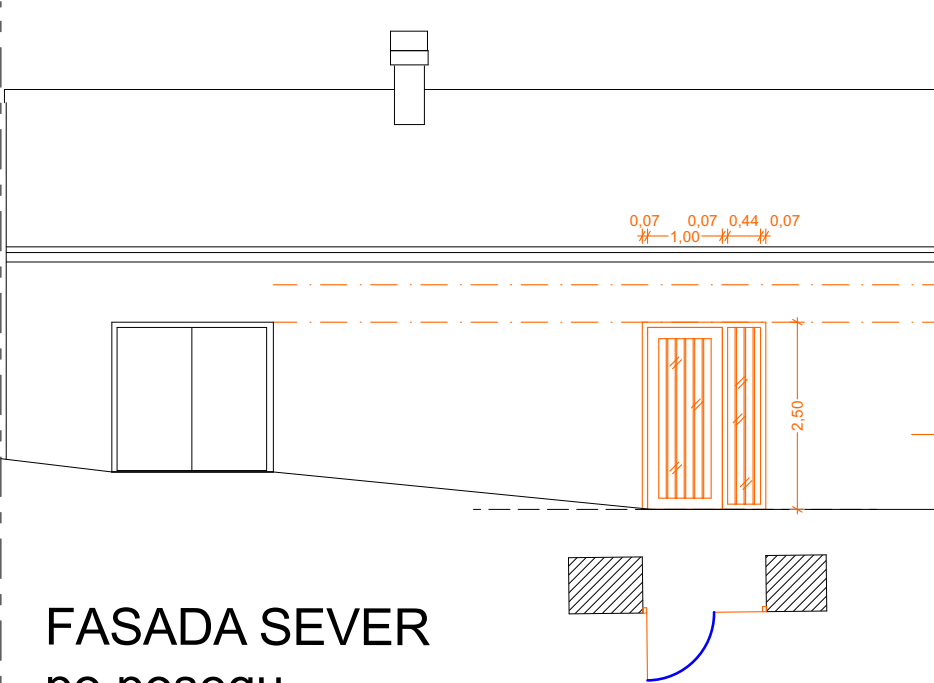
FASADA ZAHOD

FASADA JUG

FASADA VZHOD



FASADA SEVER
pred posegom



FASADA SEVER
po posegu

LEGENDA:		objekt	Ureditev rondela na Velenjskem gradu		domino inženiring Inženiring, projektiranje, nadzor, d.o.o. Cesta talcev 37a, 3320 Velenje
armiran beton		vrsta in številka projekta	DGD	8/2024	
betonski votlak		načrt	ARHITEKTURA		
opečni votlak		vsebina risbe	SANITARIJE: FASADE - OBSTOJEČE in POSEG		
penjen beton		ime in priimek odg. projektanta	Rok Poles, udia / ident. št. PA* ZAPS 1316		
toplotna izolacija		merilo in datum	1:100	julij 2024	
mavčne stene		sodelavci			
			9.OP		