PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 Načrt s področja gradbeništva
2/2 Načrt zunanje ureditve

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Večnamenski objekt**
kratek opis gradnje	**Investitor PGD Planina pri Sevnici želi na parc. št. 363/20, 34, 35/4, 36/2, 39/2, 39/3 in 40, vse k.o. 1161 Planina izvesti novogradnjo večnamenskega objekta vključno s pripadajočo zunanjo ureditvijo.** **Objekt oz. lokacija se nahaja neposredno ob regionalni cesti II. reda 29791042; Boštanj-Planina. Cestni priključek na javno cesto je obstoječ, vendar ga je potrebno rekonstruirati (po ločenem projektu) za povečano gostoto prometa, ki je predvidena za novozgrajeni objekt. Obstoječih priključkov na komunalno infrastrukturo ni.** **Tipologija predvidena gradnje se prilagaja obstoječi pozidavi na širšem območju v katerem se nahaja parcela investitorja. Na širšem območju prevladuje nizka gručasta pozidava dvokapnih streh, predvidena zasnova objekta pa se s tem smiselno sklada.** **Objekt je predviden v horizontalnih gabaritih 12,0 m x 35,3 m, etažnosti P+1, delno samo P. Novogradnja bo umeščena na še ne pozidano parcelo. Podolgovat objekt je z daljšo stranico orientiran v smeri jugozahod severovzhod. Vhod v objekt bo v etažo P iz JZ v etažo P+1 pa iz SV.**
VRSTE GRADNJE	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
	☐ **sprememba dokumentacije**
številka projekta	**1/2020**
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	**2 Načrt s področja gradbeništva**
številka in naziv načrta	**2/2 Načrt zunanje ureditve**
številka načrta	**6/2021 - ZU**
datum izdelave	**mar.23**
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	**Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka	**IZS G 3879**

VID ŽOGAN
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-3879

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe

PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	**engenerija, Vid ŽOGAN s.p.**
sedež družbe	**Zdraviliški trg 15, 3250 Rogaška Slatina**
vodja projekta	**Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka	**IZS G 3879**

VID ŽOGAN
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-3879

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta	**Vid ŽOGAN**

engenerija
arhitekturno in grad. projektiranje
Vid Žogan s.p.
Zdraviliški trg 15, 3250 Rogaška Slatina

podpis odgovorne osebe projektanta

KAZALO

NASLOVNA STRAN

KAZALO

TEHNIČNO POROČILO

POPIS DEL S PREDIZMERAMI

TEHNIČNI PRIKAZI

TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO, ZASNOVA, FUNKCIJSKI OPIS

Investitor PGD Planina pri Sevnici želi na parc. št. 363/20, 34, 35/4, 36/2, 39/2, 39/3 in 40, vse k.o. 1161 Planina izvesti novogradnjo večnamenskega objekta vključno s pripadajočo zunanjo ureditvijo.
Objekt oz. lokacija se nahaja neposredno ob regionalni cesti II. reda 29791042; Boštanj-Planina. Cestni priključek na javno cesto je obstoječ, vendar ga je potrebno rekonstruirati (po ločenem projektu) za povečano gostoto prometa, ki je predvidena za novozgrajeni objekt. Obstoječih priključkov na komunalno infrastrukturo ni.
Tipologija predvidena gradnje se prilagaja obstoječi pozidavi na širšem območju v katerem se nahaja parcela investitorja. Na širšem območju prevladuje nizka gručasta pozidava dvokapnih streh, predvidena zasnova objekta pa se s tem smiselno sklada. Objekt je predviden v horizontalnih gabaritih 12,0 m x 35,3 m, etažnosti P+1, delno samo P. Novogradnja bo umeščena na še ne pozidano parcelo. Podolgovat objekt je z daljšo stranico orientiran v smeri jugozahod severovzhod. Vhod v objekt bo v etažo P iz JZ v etažo P+1 pa iz SV. Vhod v objekt bo v etažo P iz JZ v etažo P+1 pa iz SV. Z novogradnjo namerava investitor povečati tehnične in upravne kapacitete prostovoljnega gasilskega društva kar zajema garaže za velika gasilska vozila, kombinirana gasilska vozila, spremljevalne tehnične prostore, pisarne ter večnamensko dvorano, katere uporaba bo namenjeno tudi širši javnosti.
Predvidena je celovita več nivojska zunanja ureditev. Zaradi padca terena, je objekt delno vkopan, kar pa omogoča organizacijo vhodov direktno v obe etaži. Na jugozahodu je vhod v pritličje objekta medtem ko je na nasprotni strani objekta vhod v nadstropje. Tako je objekt v celoti vpet v obstoječ teren, čemur pa je podrejena tudi zunanja ureditev. Iz občinske ceste na jugu območja je sicer obstoječ cestni priključek, vendar je neustrezen za potrebe povečanega prometa gasilskega doma. Zato sta predvidena dva dovoza oz. priključka iz južne strani. Prvi povezuje lokalno cesto z manipulativno asfaltirano površino pred objektom. Ob površini je tudi več asfaltiranih parkirišč, namenjenih izključno potrebam prostovoljnega gasilskega društva. Druga dovozna pot pa povezuje lokalno cesto na jugu z dostopom do nadstropja objekta, ob kateri je večina parkirišč na območju, ki pa so tlakovane s travnimi ploščami. Ta parkirišča so namenjena ostalim uporabnikom večnamenskega objekta. Brežina, ki ločuje zgornji in spodnji plato urejenih površin je v celoti zasajena s travo ter avtohtonimi ozkolistnimi listnimi drevesi, ozkih krošenj. Na JZ robu manipulativne površine se prav tako predvidi zasaditev z ozkolistnimi avtohtonimi drevesi ozkih krošenj.
Del utrjenih površin okoli vhoda v nadstropje in okoli zasteklitve v večnamenski dvorani je tlakovan in ne asfaltiran, kot ostale utrjene površine na območju.
Zunanja ureditev zajema tudi izvedbo kompletnih komunalnih priključkov.

2. KONSTRUKCIJSKI OPIS

PRIPRAVLJALNA DELA
V pripravljalnih delih je zajeta ureditev gradbišča z zakoličbo osi in prečnih profilov ter zakoličba tras vseh novih in obstoječih komunalnih vodov.

ODSTRANJEVALNA DELA
/

IZKOPI
Gradnja se bo izvajala na pretežno naklonskem platoju, ki je zatravljen. Za izvedbo objekta so potrebni izkopi do globini ca. 6,5 m oz. skladno z navodili geomehanika. Za izvedbo zunanje ureditve s parkirišči ter ureditvijo komunalnih vodov so potrebni izkopi do globine cca. 2,0 m.
Ostali izkopi so potrebni še za izvedbo kanalizacije in ostalih (internih) komunalnih vodov. To so plitvi in globoki izkopi jarkov globine do 2,5,0 m.

OPOMBA:
Zaščitno gradbene jame in globje izkope kanalizacije izvajati po navodilih odgovornega geomehanika vezano na geološko geomehansko poročilo; št. 17G/2016 Geogaia, d.o.o.! Izvesti vse potrebno skladno z ugotovitvami geomehanika (stalni geomehanski nadzor, izdelava dodatni elaboratov, projekt zaščite gradbene jame...)

Izvedba izkopov kanalizacije
Pri gradnji komunalnih vodov je potrebno upoštevati dejstvo, da se lokacija nahaja na območju, ki je ob neprimernem odvodnjavanju močno podvrženo notranji in zunanji eroziji.
Prekope na povoznih površinah lahko izvaja samo za to vsestransko usposobljeni izvajalec s primernimi izkušnjami pri tovrstnih delih ter potrebnimi sredstvi in opremo. Ves odkopani material, ki je še uporaben je treba na primernem mestu začasno uskladiščiti. Širina odkopa voziščne konstrukcije in izkopa jarka mora zagotoviti potreben prostor za ustrezno izvedbo del pri vgradnji cevi. Kakovost vseh uporabljenih materialov in vgraditve mora v celoti ustrezati uveljavljenim oz. predpisanim zahtevam.
Izkop jarka mora biti izvajan tako, da je vedno zagotovljena varnost ljudi. Če značilnosti zemljine v izkopu niso poznane jih je treba pravočasno preveriti in jim prilagoditi postopek izkopa oz. tudi morebitno razpiranje jarka. Praviloma mora biti izkop jarka tako načrtovan, da je vedno zagotovljen odtok vode iz območja izkopavanja. Če je izkopani material primeren, ga je treba ponovno uporabiti za zasip. Začasno uskladiščenje izkopanega materiala mora biti urejeno tako, da ne obremenjuje robov jarka. Robovi jarka morajo biti v primerni širini vedno pohodni. Razpiranje pri izvedbi meteorne in odpadane kanalizacije načeloma bo potrebno. Splošno velja, da se vgrajeni elementi za razpiranje in podpiranje sten jarka tesno nalegajo na raščeno zemljino, da se ta ne bi premaknila. Morebitne praznine je potrebno takoj zapolniti, v skrajnem primeru tudi s pustim cementnim betonom. Izkopani vezljivi material je treba v primeru začasnega uskladiščenja za ponovno uporabo zaščiti proti padavinam.
Izkop zemlje v globino do 1 m je dovoljen brez razpiranja, če trdnost to omogoča. Izkop zemlje v globini več kot 1 m je dovoljen le ob postopnem zavarovanju bočnih sten. Razpiranje ni potrebno, če so bočne strani izkopa urejene pod kotom notranjega trenja prav tako tudi ne pri etažnem kopanju do globine 2 m. Najmanjša širina rovov, ki so globoki do 1 m je poljubna. Pri večjih globinah mora z namenom zagotovitve zadostnega delovnega prostora znašati širina jarka:
do DN 200…0,70 m
DN 200 do DN 300 …DN+0,5 m
DN 400 do DN 700 …DN+0,6 m
DN 800 do DN 1400 …DN+0,8 m
nad DN 1400 … DN+1,1 m

Izkopi v globinah večjih od 2 m, se morajo vršiti po etapah. Odpiranje jarkov se vrši po tehnološkem projektu izvajalca in v vezljivi koherentni zemljini, kjer ne obstaja možnost rušitve. Delo v globokih izkopih lahko izvajajo izvajalci, ki poznajo stopnjo nevarnosti. Dno izkopa mora biti suho, razširjeno in stabilno.
Opaži bočnih strani izkopa morajo segati najmanj 20 cm nad robove, da material ne more padati s površine v izkop. Pri metanju zemljine iz izkopa z globine nad 2m je treba uporabljati vmesne pode, položene na posebne podpornike.
Pri strojnem izkopu je treba paziti na stabilnost stroja. Robovi izkopa se smejo obremenjevati s stroji ali drugimi težkimi napravami le tedaj, če so storjeni ukrepi pri katerih ni možna zaradi taki obremenitev rušitev. Ko se v rove v nerazprtih strani polagajo cevi, je potrebno na krajih, kjer morajo imeti delavci dostop na dno izkopa, bočne strani rova na potrebni širini razpreti in jih zavarovati pred rušenjem. Če se v jarku pojavi talna voda, jo je potrebno črpati, dokler cevi niso montirane in zasute do take višine, da preprečimo dvig zaradi vzgona.
Poti in rampe za odvažanje materiala morajo ustrezati trdnosti terena in vozilom. Nagib ne večji od 40%.
Pred pričetkom del na izkopih ali po vseh vremenskih neprilikah mora odgovorni vodja del pregledati stanje in upoštevati vse varnostne ukrepe.
OPOMBA:
Dela izvajati vezano na geološko geomehansko poročilo; št. 17G/2016 Geogaia, d.o.o. in po navodilih odgovornega geomehanika.

<u>NASIPI/ZASIPI</u>
Ker je teren pretežno v naklonu se zunanja ureditev prilagaja obstoječem terenu, kljub temu se proti sosednjim parcelam oz. izven utrjenih površin izvedejo nasipi kot naveza na obstoječ teren; pretežno z izkopanim materialom. Vsa nasipavanja utrjenih površin se izvajajo kot nasipi kamnitih materialov spodnjega in zgornjega ustroja predvidene nove dostopne poti in zasipi kanalizacijskih cevi.

Zasipavanje kanalizacije

Izvedba obsipa cevi

V območju cevi mora biti material za zasip v celoti prilagojen pogojem, ki jih je določil proizvajalec cevi. Stranski zasip cevi ter pokrivno plast debeline do 30 cm nad temenom cevi se izvede z granuliranim kamnitim materialom frakcije 16-32 mm. Utrjevanje se lahko izvaja le s lahkimi komprimacijskimi sredstvi. Debelina posameznih slojev naj znaša 20 cm. Utrjevanje je potrebno izvajati izmenično iz ene in druge strani, tako, da ne pride do premikanja ali celo dvigovanja cevi. Istočasno je treba paziti, da vibrirna plošča ne udarja neposredno na zunanjo steno cevi.

Izvedba prekrivne cone

Pokrivna plast se utrjuje samo ob strani medtem ko se nad temenom cevi material potlači samo z nogami. Pri debelini večji od 30 cm pa se utrjevanje lahko prične z lažjimi vibracijskimi napravami po celotni širini. Pri debelini sloja 60 cm nad temenom cevi se lahko prične utrjevanje z ročnimi in kanalskimi valjarji, pri debelini sloja nad 90 cm nad temenom cevi pa se lahko prične utrjevanje z velikimi valjarji. Ob zaključku izvedbe prekriven cone preverimo lego vgrajene cevi. V primeru, da je opazna kakršna koli sprememba ali poškodba je potrebno cev odkopati in ponovno položiti.

Izvedba zasipa jarka nad pokrovno cono

V območju zasipa jarka morajo geomehanske značilnosti materiala ter njegova zgoščenost v vgrajeni plasti v celoti ustrezati uveljavljenim pogojem za gradnjo nasipov. S skrbnim zgoščevanjem je treba zagotoviti, da pozneje na območju prekopa ne bodo nastali prekomerni posedki. Še posebej je treba paziti, da pri zgoščevanju ne bi nastale na ceveh in vodih mehanske poškodbe. Zasip jarka nad pokrovno plastjo se na območju vozišča izvede z granuliranim kamnitim materialom maksimalne frakcije 60 mm medtem ko se na območju neutrjenih površin zasip jarka izvede s sipkim materialom iz izkopa. Vse večje kamnite delce je potrebno odstraniti.. Če ni drugačnih napotkov geomehanika je treba stopnjo kompaktiranja in gostoto določati po Proctorjevi metodi. Vsako nasipno plast je potrebno skompaktirati do najmanj 92% gostote pri optimalni vsebnosti vode, ki se določi z uporabo zgoraj omenjene metode.

OPOMBA:

Dela izvajati vezano na geološko geomehansko poročilo; št. 17G/2016 Geogaia, d.o.o. in po navodilih odgovornega geomehanika.

USTROJ

Pred nasipavanjem tamponskega materiala zgornjega ustroja je potrebno pripraviti zemeljski planum, ki se ga splanira in zavalja na zgoščenost 95 % in E_{v2}≥15 Mpa. Na zemeljski planum položimo geotekstil in izvedemo kamnito gredo 0-125 v debelini min. 40 - 50 cm oz. v ustrezni debelini glede na dan teren, z nosilnostjo E_{v2}=70 MN/m2. vgradnjo materiala mora izvajalec pridobiti ustrezna dokazila o njegovi kvaliteti in potrditev kvalitete s strani pooblaščenega nadzornika.

Nato vgradimo tampon 0-64 in 0-32, debeline min. 20 cm. Potrebna nosilnost na pripravljenem planumu zgornjega ustroja pod asfaltiranimi površinami E_{v2}=80 MPa. Na tako pripravljeno podlago se izvede 70 mm zgornje nosilne plasti (AC 22 base B 70/100 A3) in 30 mm obrabne oz. zaporne plasti (AC 8 surf B 70/100 A4).

OPOMBA:

Dela izvajati vezano na geološko geomehansko poročilo; št. 17G/2016 Geogaia, d.o.o. in po navodilih odgovornega geomehanika.

VIŠINSKA UREDITEV

Nove asfaltne in tlakovane površine bodo izvedene z vzdolžnimi in prečnimi nakloni proti vtočnim rešetkam oz. vtočnikom. Višinska umestitev objekta in zunanje ureditve je pogojena z kotami okoliškega terena. Nulta kota objekta je predvidena na 595,5 m n.v.. Dostopna cesta se z navezavo prilagaja obstoječi državni in občinski cesti.

OPOMBA:

Vsa višinska prilagajanja na obstoječa stanja uskladiti na licu mesta!

3. FINALNA OBDELAVA POVRŠIN, OPREMA

ASFALTNE POVRŠINE

Asfaltirane podlage se predhodno obrobničijo z betonskimi robniki 12/25 cm. Na pripravljeno tamponsko podlago se izvede 70 mm zgornje nosilne plasti (AC 22 base B 70/100 A3) in 30 mm obrabne oz. zaporne plasti (AC 8 surf B 70/100 A4). V prilogi je podano dimenzioniranje vozišče konstrukcije.

BETONSKE POVRŠINE

Pohodne površine pred vhodom v pritličju in nadstropju se izvedejo kot tlakovanje.
Tlakovane površine parkirišče se izvedejo z namenskimi povoznimi tlakovci debeline min. 8 cm, na predhodno pripravljeno podlago.

ZELENE POVRŠINE

Zelene površine se po izvedenih delih humusirajo, višinsko prilagodijo in zatravijo z kvalitetnim travnim semenom. Na južni in strani objekta se izvede zasaditev z avtohtonimi listopadnimi drevesi (npr. Tilia).
Izvedejo se tudi zasaditve z ruševjem npr. Planinski bor (Pinus Mugo).

OPOMBA:

Pred naročilom elementov hortikulturne ureditve le te potrdi krajinski arhitekt oz. ustrezno izvajalec z izkušnjami s področja izvedbe hortikulturnih ureditev.

OPREMA

Posebna oprema na zuannji ureditvi ni predvidena.
Koši za odpadke so predvideni kot npr. Crystal, trodelni, mali, Ziegler d.o.o.; postavitev skladno z načrtom oz. po potrditvi arhitekta!

OPOMBA:

Ves izbor opreme, material ter barvo dokončno potrdi pooblaščeni arhitekt!

OGRAJE

Ograjevanje objekta ni predvideno.

OPOMBA:

Izbor ograje ter barvo dokončno potrdi pooblaščeni arhitekt!

TALNE OZNAČBE

Parkirišča so označena z ustreznimi talnimi označbami, barvana na tlakovce. Predvideno je tudi parkirišče za invalide. Predvidene so še talne označbe na dostopni cesti oz. manipulativnih površinah – intervencijska površina ter ob uvozih/izvozih na obeh priključkih. Na cestnem priključku se postavita znaka 2101. Skladno z Načrtom požarne varnosti se postavi tudi znak za zbirno mesto ob evakuaciji v primeru požara. Vse talne označbe izvajati skladno s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18 in 63/19).

4. KANALIZACIJA

FEKALNA KANALIZACIJA

Za večnamenski objekt in celotno območje je potrebno izvesti novo fekalno kanalizacijo, ki se priključi na novo zgrajen jašek javne fekalne kanalizacije na jugozahodni meji območja urejanja. Fekalna kanalizacija se izvede v celoti gravitacijsko do obstoječega jaška sistema fekalne kanalizacije.

Na novo zgrajen fekalni kanal se priključuje v I. etapi večnamenski objekt, v II. etapi pa še stanovanjski objekti; se pa v I. etapi zgradi celotno kanalizacijsko omrežje. Kanal je izveden iz cevi PP DN 125 do DN 160, i=min. 2 %.

Revizijski jaški bodo PVC izvedbe z gumijastimi tesnili. Fekalne vode so speljane v PVC cevih togosti SN8. Najmanjši presek priključka bo DN 110. Vtočni in iztočni nastavki na revizijskih jaških morajo biti iz enakega materiala kot so cevi. Po izvedenih delih se izvede tlačni preskus, ki ga izvede akreditiran laboratorij. Interna kanalizacija, ki bo potekala skozi prostore pod nivojem terena, bo izvedena brez priključkov in brez prekinitev, ki bi lahko povzročale povratno zaplavitev objekta.

Vsa dela priključevanja na javno fekalno kanalizacijsko omrežje je potrebno izvesti pod nadzorom JKP Šentjur d.o.o.

Tehnična izvedba
Odpadna kanalizacija se izvede s cevmi iz PVC min. togosti SN 8. Najmanjši presek priključka bo DN 160. Pri izvedbi kanala je potrebno zagotoviti kontinuirano kontrolo dna kanala. Cevi se spajajo s spojkami in tesnili. Vse cevi v povoznih površinah so obbetonirane. Revizijski jaški se opremijo z litoželeznimi pokrovi razreda D400. Jaški, ki se nahajajo v delu cestnega priključka se izvedejo kot betonski jaški premera 800 mm z nastavki z gumijastim tesnilom. Jaški globine manj kot 1 m bodo premera 600 mm, ostali premera 800 ali 1000 mm. Vsi revizijski jaški bodo opremljeni s prezračevalnimi pokrovi, ter ustrezne nosilnosti (cestni priključek D400) in vgrajenim protihrupnim vložkom.

Priključitev na javni kanal se izvede preko revizijskega jaška s kronsko navrtavo, ki jo izvede samo upravljalec. Investitor mora izvajalcem kanalizacijskega priključka omogočiti neovirano in varno delo pri izvedbi priključka.

Po izgradnji kanalizacije je potrebno upravljavcu javne kanalizacije predložiti geodetske posnetke skladne z GJI standardom, projekte PID za kanalizacijo in za tlačne fekalne kanale zapisnik o preizkusu tesnosti po SIST EN 805 »Metoda z ugotavljanjem izgube tlaka«. Preizkus tesnosti izvede registriran, usposobljen in od izvajalca neodvisen preizkusni laboratorij, kar dokaže z veljavno Akreditacijsko listino.

METEORNE VODE
Odvodnjavanje meteornih voda s strešin bo urejeno z odvodom preko peskolovov in revizijskih jaškov.
Odvodnjavanje meteornih voda iz asfaltiranih in manipulacijskih površin je urejeno z odvodom preko peskolovov in revizijskih jaškov v ustrezno dimenzioniran lovilec olja. Vse meteorne vode so speljane v ustrezno dimenzioniran zadrževalni bazen, preden so iz zadrževalnika speljane preko obstoječega cestnega propusta odvajajo v obstoječ meteorni kanal ter dalje v odprt meteorni odvodnik, kot je predvideno v hidrološkem elaboratu PRO H 18013. Velik delež parkirnih površin je tlakovan s travnimi ploščami, kar omogoča celovito odvodnjavanje površin brez potrebe po meteorni kanalizaciji.

DIMENZIONIRANJE LOVILCA OLJ LO-M:
Količina padavinskih vod:
QP= 171 l/s(ha) (predvidena količina vode pri povratni dobi 2 leti in trajanju 15 min - opazovalnica Planina pri Sevnici

A= 1.600 m2 = 0,1600 ha
ρ= 0.9 (asfaltna površina)
QPAD= QP × A × ρ = 171 × 0,1600 × 0,9 = 24,62 l/s

Izberemo lovilec olj nazivne velikosti 6 l/s; npr. OLEOPASS P 6/30/660 z bypassom; usedalnik 660 litrov, kompaktna enota (ACO, d.o.o.). Lovilec olj ustreza standardu SIST EN 858-1 in SIST EN 858-2.

DIMENZIONIRANJE ZADRŽEVALNIKA;
Skladno z 92. členom ZV-1 je v največji možni meri zmanjšan hipni odtok padavinbskih voda, kar pomeni izvedbo zadrževalnika. Dimenzioniranje za padavinsko vodo je izvršeno po Prandtl-Colebrooku ob upoštevanju intenzitete naliva q = 255,0 l/(s*ha) in času t= 10 minutnem nalivu in upoštevanju pripadajoče prispevne površine.
Odtočni koeficient za strehe znaša 0,9, za tlakovane površine pa 0,5.

Skupna površina asfalta in strehe znaša: $F_1 = 2.033\ m^2$

Dimenzioniranje zadrževalnika je izvedeno ob upoštevanju intenzitete naliva
q= 171 l/(s*ha) in času t = 15 minutnem nalivu in upoštevanju pripadajoče prispevne površine

Površina	m²	Stopnja padavin ((m³/(s* m²))	Odtočni koef.	dotok (Q1)
Asfalt	1600,0	0.0000171	0.9	0.024624

Površina	m²	Stopnja padavin ((m³/(s* m²))	Odtočni koef.	dotok (Q2)
Streha	433,00	0.0000171	0.9	0.00666387

Potrebna zadrževana količina:

Q1+Q2	min	sek	m³
0.03128787	15	60	28,16

$Q_{15\ min}$= Q1+Q2 = 28,16 m³

Iz izračuna sledi, da za zadrževanje padavinske vode naliva, ki znaša 171 l/(s*ha) in trajanjem padavin 15 minut potrebujemo zadrževalnik velikosti 28,2 m3.
Zadrževalnik je izveden iz npr. AB vodotesne izvedbe notranjih dimenzij 1,7 x 4,0 x 4,7 m, z revizijskim jaškom. Iz zadrževalnika je predvidena na dnu iztočna cev DN 110 mm v padcu 2 %, ki se izliva v revizijski jašek. Iz jaška pa so potem vode speljane nadalje v kanalizacijo. Cev DN 110 predstavlja princip enostavne dušilke, ki preprečuje neposredni - takojšnji - iztok velikih dotokov ob obilnih in dolgotrajnih deževjih. Ko odtoki meteornih vod presežejo odtočno zmogljivost (pretočno sposobnost) PVC cevi DN 110 mm, začnejo zajezene vode v zadrževalniku naraščati in sčasoma zapolnijo celotni volumen. Nad dušilko DN110 se izvede varnostni preliv iz PVC cevi DN250 mm pod naklonom min. 1,0%.

Izvedba drenaž je predvidena oz. bo izvedena skladno z zahtevami geomehanskega nadzora v času gradnje. Pri gradbenih delih se bo uporabljala kategorizacija zemljin 1-5.

Tehnična izvedba
Meteorna kanalizacija se izvede s cevmi iz PVC cevi min. togosti SN 8. Pri izvedbi kanala je potrebno zagotoviti kontinuirano kontrolo dna kanala. Cevi se spajajo s spojkami in tesnili. Vse cevi v povoznih površinah so obbetonirane. Revizijski jaški se opremijo z litoželeznimi pokrovi razreda D400. Jaški bodo PVC izvedbe premera DN 600 in DN 800. Vsi revizijski jaški bodo opremljeni s prezračevalnimi pokrovi, ter ustrezne nosilnosti (cestni priključek D400) in vgrajenim protihrupnim vložkom.
OPOMBA:
Dela izvajati vezano na geološko geomehansko poročilo; št. 17G/2016 Geogaia, d.o.o. in po navodilih odgovornega geomehanika.

5. INFRASTRUKTURA

ZAGOTAVLJANJE OSKRBE S PITNO VODO
Objekt se nahaja na območju vodovodnega sistema Šentjur. Nov priključek se uredi na jugu območja pod predvidenim uvozom na območje urejanja; vodovodni priključek za večnamenski objekt in stanovanjske hiše se izvede s priključitvijo na javni vodovod LTŽ DN 80 na parc. št. 363/20 k.o. Planina. Do hidranta se izvede priključek LTŽ DN 80; od hidranta do vodomernega jaška večnamenskega objekta pa se izvede DN 25 oz. PE32X3 oz. 1". Vodomerni jašek se izvede v protizmrzovalni izvedbi; v jašku bo inštaliran vodomer DN20, 1x ventil DN20; 1x čistilni kos DN 20, 1x ventil DN20 z izpustno pipico. Vodomerni jašek bo v zelenici – nepovozna površina.
Za stanovanjske hiše se za hidrantom predvidi odcep DN 32 oz. PE40; nato se vsaka hiša priklopi z PE32 oz. 1" kjer se vgradi čep; vgradnja vodomernih jaškov pa je predvidena ob izgradnji posameznega objekta.

Pred pričetkom del mora investitor oz. izvajalec pri pooblaščenem upravljavcu javnih vodovodov naročiti zakoličbo le teh. Vsako poseganje v območje javnega vodovoda je brez vednosti upravljavca je prepovedano in kaznivo. Investitor je dolžan gradnjo ustaviti, če najde na terenu kakršenkoli neevidentiran vod. Vsi morebitni stroški povzročeni JKP Šentjur, d.o.o., ki bi nastali v zvezi z predmetno gradnjo so breme investitorja del.

ZAGOTAVLJANJE OSKRBE Z ENERGIJO – ELEKTRIKA
Električna energija je na razpolago na parceli 47/4 k.o. 1161 Planina. Od mesta priključitve do območja urejanja bo potekal podzemni vod preko parcel 47/5, 51/9, 41/4, 41/2, 365/1, 40. Pod regionalno cesto Planina – Boštanj bo izveden podboj

podzemnega voda, ki bo ustrezno dimenzioniran. S strani investitorja je definirana priključna moč objekta 1 x 17 kW, kar ustreza omejevalcu toka 1 x 3 x 25 A z obrazložitvijo, da prostori v večnamenskem objektu ne bodo uporabljani vsi istočasno. Zato je v izračunih upoštevan faktor istočasnosti 0,36, s katerim dosežemo definirano priključno moč objekta. Na parceli investitorja se uredi nova električna omarica, ki je predvidena za celotno območje urejanje Cuv in SS.

TELEKOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA

Izvede se novo TK omrežje z navezavo na obstoječe TK omrežje. Za potrebe novih ureditev se, v sklopu vseh gradbenih parcel, zgradi kabelsko kanalizacijsko omrežje, ki bo omogočalo posameznim ponudnikom TK storitev priklop posameznih objektov na sisteme prenosa podatkov. Predvidena je izgradnja kabelske kanalizacije s PVC cevmi premera 110 ali 125 mm s pomožnimi jaški in stebrički ter PE-HD cevmi premera 50 mm. Naročniška cev naj bo zaključena neposredno v TK kabelski omari na fasadi objekta. Horizontalni odmik drugih komunalnih vodov od TK kabelske kanalizacije naj bodo minimalno 0,3 m. Nad kabelsko kanalizacijo ni dovoljeno polaganje drugih komunalnih vodov. Nad traso TK kabla in TK kabelske kanalizacije (30 cm) naj bo položen opozorilni trak z napisom POZOR TELEFON.
Električno zaščitno varovanje se izvede v kabelskem objektu. Pri potekih trase v cestišču oziroma drugih povoznih površinah je potrebno PEHD cevi dodatno ščititi z PVC cevjo fi 110 mm.
V kabelsko kanalizacijo se uvleče TK kabel od obstoječega jaška do mesta priklopa na obstoječe TK omrežje ter do vgradne omarice
Vse se predhodno uskladi z predstavnikom Telekom Slovenije d.d. na terenu.

PROMETNA UREDITEV

Dostop na območje urejanja in do objekta se uredi z dvema priključkoma na rekonstruirano JP 896911 Planina – Lipa.
OPOMBA:
Rekonsktrukcija JP 896911 Planina – Lipa ni premet tega projekta! Projekt ločeno izdela občina Šentjur. Priključka sta na različnih kotah n.m.v. in se njuna niveleta ustrezno prilagaja rekonstruirani javni poti. Umestitev uvozov je skladna s predvidenima lokacijami v OPPN. Širina normalnega profila rekonstruirane javne poti bo min. 6,0 m; medtem, ko bosta priključka na javno pot tudi širine 6,0 m z zavijalnimi radiji. Po celotni trasi priključkov so obojestransko položeni cestni robniki; urejeno bo kontrolirano odvodnjavanje meteornih voda, da le te ne bodo pritekale na javno pot.
Rekonstruirana javna pot se v niveleti in prečnem sklonu prilagaja regionalni cesti oz. njenemu vzdolžnemu naklonu.
Predvidenih je 33 PM +2 parkirišči za gibalno ovirane osebe.
Večnamenski objekt skupaj z zunanjo ureditvijo je predviden v varovalnem pasu regionalne ceste II. reda št. 424 na odseku 1166 Boštanj-Planina od km 19,406 do km 19,570 (desno v smeri stacionaže ceste), objekt se navezuje preko obstoječe lokalne ceste JP 896911, katere del bo skupaj s cestnim priključkom ustrezno rekonstruirala občina Šentjur. Med gradnjo promet na regionalni cesti ne bo ogrožen, niti njena stabilnost ali možnost vzdrževanja.

6. OPOMBE

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!
Izvajalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.
Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!
Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!
Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!
Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom; izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati projekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!
Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.
Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).
Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!
Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

POPIS DEL S PREDIZMERAMI

OBJEKT: Večnamenski objekt

INVESTITOR: PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici

ZUNANJA UREDITEV

I.	Pripravljalna dela	- €
II.	Zemeljska dela	- €
III.	Armirano betonska dela	- €
IV.	Tesarska dela	- €
V.	Utrjene površine	- €
VI.	Kanalizacija	- €
VII.	Prometna signalizacija	- €
VIII.	Razno	- €
	Skupaj brez DDV:	- €
	DDV 22%:	- €
	SKUPAJ Z DDV:	- €

UVOD V PROJEKTANTSKI POPIS DEL

SPLOŠNA OPOMBA: PZI projektantski popis in projektantski predračun je izdelan na podlagi PZI projekta, razgovora z vodjo projekta ter posameznimi ostalimi projektanti in načrtovalci. Popis zajema dela na zunanji ureditvi. Ostale dele (elektroinstalacije, strojne instalacije, itd.) opredeljujejo drugi popisi. Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (DGD, PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe. V sledečem popisu morajo biti v vseh postavkah vkalkulirane in upoštevane sledeče pripombe:

1. Vsi potrebni varnostni ukrepi in zaščite v smislu Zakona o varnosti in zdravja pri delu ter Pravilnika o listinah za sredstva pri delu, ki veljajo pri izvajanju navedenih del.

2. Vsi notranji in zunanji vertikalni in horizontalni transporti do začasnih in stalnih deponij ter vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela pri posameznih postavkah (tudi, če to ni posebej navedeno v posameznih postavkah). Odpadni in izkopani material se deponira na deponije, katere morajo imeti upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala. Ponudnik izbere lokacije posameznih deponij v skladu s tem popisom in v cenah za E.M. upošteva vse stroške deponiranja in transporta. Prikazane količine v tem popisu so v raščenem ali vgrajenem stanju. Posamezni koeficienti razrahljivosti so upoštevani že v ceni za enoto mere. Pri cenah za enoto je upoštevati določeno specifičnost lokacije glede na skladiščenje materiala.

3. Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in predpisanim standardom, ter ustrezati kvaliteti določeni z veljavno zakonodajo ter projektom. Ponudnik to dokaže s predložitvijo izjav o skladnosti in ustreznih certifikatov pred vgrajevanjem, pridobitev teh listin mora biti vkalkulirana v cenah po enoti. **Projektna dokumentacija v celoti je sestavni del tega popisa.**

4. V času izdelave objekta morajo biti vsi vgrajeni materiali kot tudi začasno deponiran material na delovišču in skladiščih zaščiteni pred fizičnimi poškodbami, dežjem, mrazom in hudim vetrom ter ostalimi škodljivimi vremenskimi pogoji.

5. Pri gradnji objekta je obvezno upoštevati zahteve raznih Elaboratov, ter vse ostale pogoje posameznih soglasodajalcev, izdelovalcev posameznih načrtov in gradbenega dovoljenja. Pred pričetkom del mora izvajalec dodatno pregledati načrt gradbenih konstrukcij, načrt arhitekture, električnih inštalacij, naprav in opreme in načrt strojnih inštalacij, naprav in opreme in ostale izdelane načrte za predmetni objekt ter morebitne ugotovljene pripombe posredovati investitorju ali nadzorni službi.

6. V popisu so v vseh postavkah vkalkulirana popolnoma vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela, ki pripadajo k posamezni postavki in so potrebna za nemoteno izvajanje del! Ponudnik mora v posameznih cenah za enoto mere upoštevati vse potrebne vertikalne in horizontalne transporte ter upoštevati velikost parcele ter posledično zaradi tega sprotni dovoz določenega materiala in opreme na delovišče.

7. Vsebina popisa je izdelana na podlagi trenutno veljavnih predpisov in standardov. Količine so izračunane na podlagi GNG normativov in veljajo v nadaljevanju tudi kot kriterij za obračun posameznih količin!

8. Posamezni materiali, ki so v popisu navedeni z imenom ali tipom so za ponudnika obvezni! Materiali, ki so opremljeni s citatom: "ali enakovredno" za ponudnika niso obvezni! Ponudnik lahko ponuja druge artikle, material in opremo, vendar samo pod pogojem, da izpolnjuje navedene kriterije, parametre in lastnosti, ki se v posamezni postavki ali splošni opombi od določenega artikla, opreme ali materiala zahtevajo in če jih predhodno pisno potrdi pooblaščeni inženir ali pooblaščeni arhitekt!

9. Polega navedenega mora biti v cenah posameznih postavk upoštevano tudi sledeče:
- vsi splošni in stalni stroški povezani z organizacijo in delom na gradbišču
- splošni stroški pristojbin in davkov upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanje raznih dovolenj in soglasij v zvezi z izvedbo
- pridobivanje vseh potrebnih soglasij in mnenj, vse meritve kvalitete in projektiranih parametrov vgrajenih materialov in naprav, vsa atestna dokumentacija, garancije in potrdila o vgrajenih materialih ter izvedba kompletnega tehničnega pregleda s pripravo kompletne tehnične dokumentacija za tehnični pregled, oziroma predaje vseh v načrte vnesenih spremembah med gradnjo, izdelavo navodil za obratovanje in vzdrževanje ter ostali potrebni dokumenti.

- eventuelni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov investitorju, stroški nastali glede zahtev investitorja o eventuelni faznosti gradnje, prilagajanja terminskega plana izvedbe glede na obstoječe stanje itd.

- stroški ureditve, organizacije gradbišča, vodenja gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, imenovanje koordinatorja varstva pri delu, izdelava elaborata varstva pri delu

- ponudnik je dolžan kontrolirati in dopolniti popise in količine s projektom in ni upravičen do dodatnih del, razen v primeru naročila s strani naročnika.

10. Izvajalec je pred oz. ob pričetku del dolžan opraviti konzultacije z odgovornim geomehanikom na podlagi geološko geomehanskega poročila; št. 17G/2016; Geogaia, d.o.o. ter izvesti vse potrebno skladno z ugotovitvami geomehanika (stalni geomehanski nadzor, izdelava dodatni elaboratov, projekt zaščite gradbene jame...). V popis del so zajete okvirne količine za eventualno izvedbo opornega zidu, v primeru izvedbe kamnite zložbe je izvajalec dolžan naročiti nov popis oz. dodatek k PZI!

11. Navedene splošne opombe, pripombe in kriteriji veljajo za celoten popis.

I. Pripravljalna dela

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)

SPLOŠNO za vse postavke: Vsa oprema in material se smatrata kot vgrajena na objektu vključno z nabavo, transportom, zavarovanjem, usklajevanjem z elektro in strojnim izvajalcem ter zarisovanjem, montažo, zagonom in vsem potrebnim drobnim montažnim materialom, razen kjer je navedeno drugače. Za vso vgrajeno opremo in material je potrebno investitorju dostaviti a-testno dokumentacijo veljavno v R Sloveniji ter navodila za uporabo in vzdrževanje v slovenskem jeziku.

1.	Priprava, ureditev in zavarovanje gradbišča, postavitev premične pisarne in sanitarij, prometne signalizacije ter kasnejša odstranitev, ipd.; kompletno z vsemi pomožnimi deli	kpl	**1,00**		**- €**
2.	Plačilo stroška geodetske zakoličbe objektov zunanje ureditve, ceste vključno z zakoličbo karakterističnih točk širokega izkopa oz. profilov in zavarovanje le teh, zakoličba tras obstoječih in novih komunalnih vodov, vključno nadzor s strani upravljavcev vodov	pav	**1,00**		**- €**
3.	Geodetski posnetek celotnega izvedenega stanja (po končani gradnji), vključno z vsemi komunalnimi vodi!	kpl	**1,00**		**- €**
4.	Strojni zarez asfalta v debelini cca 10 cm; za kasnejšo izvedbo stika stari - novi asfalt.	m	**55,00**		**- €**
5.	Kompletna odstranitev obstoječega asfalta debeline cca 10 cm, vključno z natovarjanjem in odvozom na trajno deponijo; ocena	m2	**55,00**		**- €**
6.	Kompletna odstranitev obstoječih dreves/grmičevja; vključno z odvozom na deponijo. Obvezen predhodni ogled!	pav	**1,00**		**- €**
7.	Stroški pridobitve potrebne dokumentacije za cestno zaporo (projekt zapore, ustrezna soglasja in dovoljenja upravljalca cestno-prometnih površin, plačilo vseh občinskih taks) ter stroški obveščanja	kpl	**1,00**		**- €**
8.	Fizična izvedba začasne (delne) zapore (postavitev opozorilne prometne signalizacije - po projektu cestne zapore, stroški najema za celoten čas trajanja zapore ; odstranitev prometne signalizacije po končanih delih)	kpl	**1,00**		**- €**

SKUPAJ PRIPRAVLJALNA DELA: **- €**

II. Zemeljska dela

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)

OPOMBA: Vsa izkopana dela in transporti izkopanih materialov se obračunajo po prostornini izkopane zemljine v raščenem stanju! Skozi ves čas izvajanja zemeljskih del je potreben geomehanski nadzor! Geomehanski nadzor mora bit zajet v ceni enote! Vsa križanja, odkopavanja (obstoječih) komunalnih vodov morajo biti zajeta v ceni postavke! **OPOMBA: Pred pričetkom del in tekom izvedbe vseh del je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa navodila za delo in izvaja nadzor nad gradnjo pri izvedbi nasipov!**

1.	Strojni odriv humusa v deb. do 20 cm, vključno z odlaganjem na deponijo na gradbišču. Ocena!	m3	**340,00**		**- €**
2.	Strojni izkop v zemljini III.-IV. ktg, do max globine ca. 6,5 m vključno z odlaganjem na deponijo na gradbišču. Geomehanik poda nadaljnja navodila z vpisom v gradbeni dnevnik! Ocena! *Izkop se obračunava na podlagi profilov posnetih, pred pričetkom del in po končanem delu!*	m3	**8.448,00**		**- €**
3.	Strojni izkop jarkov kanalizacije v tamponskem nasutju in zemljini III. Kategorije, širine dna do 0,8 m, globine do 1,5 m za kanalizacijo, z odrivom na rob jarka. Material se obračuna po dejansko izkopani količini. Ocena.	m3	**1.122,00**		**- €**
4.	Strojni izkop jarkov komunalnih vodov v tamponskem nasutju in zemljini III. kategorije širine dna do 0,6 m, globine do 1,0 m za komunalne vode, z odrivom na rob jarka. Material se obračuna po dejansko izkopani količini. Ocena.	m3	**274,00**		**- €**
5.	Izvedba planuma po izvedenem izkopu; planum v točnosti +- 2 cm, zgoščenost 95 % in Ev2≥15 Mpa; ocena	m2	**2.920,00**		**- €**
6.	Zasip za kanalizacijo in komunalnimi vodi z izkopanim materialom, z utrjevanjem in planiranjem po plasteh; ocena	m3	**1.075,70**		**- €**
7.	Nasipovanje na obstoječih površinah zatravitve z obstoječim materialom iz izkopa; ocena	m3	**1.200,00**		**- €**
8.	Dobava in vgradnja finega peska 0-4 za zasip za komunalnimi vodi. Ocena.	m3	**90,00**		**- €**
9.	Odvoz viška izkopanega materiala z odvozom na deponijo v oddaljenosti do 20 km, vključno z plačilom upravnih taks. Ocena.	m3	**3.784,15**		**- €**
10.	Razprostiranje in razgrinjaje obstoječga materilala iz izkopa, na parcelah investitorja; Ocena.	m3	**3.784,15**		**- €**
11.	Dobava in polaganje ločilnega geosintetika; 300 g; preklopi niso upoštevani; ocena	m2	**3.212,00**		**- €**
12.	Humusiranje in zatravitev s kvalitetnim travnim semenom. Ocena.	m2	**2.800,80**		**- €**
13.	Izvedba vodnjaka v primeru vdora podtalnice in padavinskih voda, vključno z prečrpavanjem z motorno črpalko. Skozi ves čas trajanja gradnje!	kpl	**1,00**		**- €**

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
14.	Izdelava geološko geomehanskih elaboratov, skladno z geološko geomehanskim poročilom; št. 17G/2016; Geogaia, d.o.o.; vse na podlagi predhodnid dodatnih ogledov geomehanika.				
	objekt	kpl	**1,00**		**- €**
	zunanja ureditev, oporni zidovi…	kpl	**1,00**		**- €**
15.	Geomehanski nadzor, vključno končno poročilo.	kpl	**1,00**		**- €**
16.	Izvedba varovanja gradbene jame z jeklenimi zagatnicami, npr Laarssen, dolžine 10 m, skladno z geološkim poročilom oz. skladno z navodili geomehanika; vključno priprava elaborata za varovanje gradbene jame!	m2	**350,00**		**- €**
17.	Režijske ure; ocena, obračun po urah:				
	rovokopač JCB	ur	**20,00**		**- €**
	mini bager	ur	**30,00**		**- €**
	kamion	ur	**20,00**		**- €**
	SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:				**- €**

III. Armiranobetonska dela

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)

SPLOŠNO: Konstrukcije iz betona morajo biti ravne, brez votlih mest in brez iztekanj cementnega gela na stikih opažev. Nega betona vsebuje zaščito vgrajenega betona do polne trdnosti pred prevelikim izhlapevanjem vode iz betona, kakor tudi zaščito pred nizkimi temperaturami. Izvajalec mora pustiti v vseh betonskih konstrukcijah odprtine za montažo instalacij. Stike stari novi beton je potrebno premazati z ELASTOSILOM ali podobnim drugim proizvodom enake kvalitete. Odprtine v betonu velikosti do 0,5 m2 se ne odbijajo, opaž škatle se ne obračunava posebej.
Splošno o izgledu betonov: Vsi betoni morajo biti izdelani v kvalitetnem opažu in ravni. Vse betonske površine mora izvajalec predati polnoma ravne, vse neravnine, ki bi jih bilo eventuelno potrebno izravnati bodo upoštevane kot nekvalitene in gredo na račun izvajalca betonskih del! V vse postavke vgrajevanje betona zajeti notranji transport, pripravljalna, pomožna in pospravljalna dela! Izvajalec je dolžan izdelati projekt betona! **POPIS JE OPCIJSKI; POTRDITEV NA LICU MESTA OB PRISOTNOSTI GEOMEHANIKA!**

1.	Kompletna dobava in vgrajevanje podložnega betona C8/10, prereza od 0,08 do 0,12 m3/m2,m1.	m3	**24,50**	**- €**
2.	Kompletna dobava in vgrajevanje armiranega betona C25/30, XC3, prereza 0,12-0,20 m3/m2,m1; pasovni temelj opornega zidu	m3	**120,00**	**- €**
3.	Kompletna dobava in vgrajevanje armiranega betona C25/30, XC3, XD3, XF4 prereza do 0,30 m3/m2,m1; oporni zid	m3	**85,00**	**- €**
4.	Kompletna dobava, krivljenje, polaganje in vezanje rebraste enostavne in srednje komplicirane rebraste armature S 500 B; obračun v kg po dejanski vgradnji; ocena!	kg	**10.320,00**	**- €**

SKUPAJ AB DELA: **- €**

IV. Tesarska dela

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)

SPLOŠNO: Opaži morajo biti gladki in ravni, stiki dobro zatesnjeni, da se prepreči odtekanje cementnega gela tako, da so stropne betonske površine popolnoma pripravljene za slikopleskarsko glajenje stropov (v postavkah kjer je to posebej navedeno). Izvajalec mora pustiti v vseh betonskih konstrukcijah odprtine za montažo instalacij. Vsi preboji so zajeti v enotnih cenah postavk! Odprtine v opažu velikosti do 1m2 se ne obračunavajo posebej. Vsi preboji so vključeni v ceno postavke! **POPIS JE OPCIJSKI; POTRDITEV NA LICU MESTA OB PRISOTNOSTI GEOMEHANIKA!**

1.	Dobava, montaža in demontaža enostranskega opaža podložnega betona višine 10 cm, ocena.	m	**271,00**		**- €**
2.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža temelje opornih zidov. V postavko vključene vse potrebne obdelave za preboje!	m2	**162,00**		**- €**
3.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža opornega zidu. V postavko vključene vse potrebne obdelave za preboje in vse potrebne zaključne letvice 2/2 cm.	m2	**532,00**		**- €**

SKUPAJ TESARSKA DELA: **- €**

V. Utrjene površine

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)

OPOMBA: Pri oblikovanju cene za posamezna dela morajo biti vključeni vsi potrebni transporti in material za izvedbo opisanih elementov konstrukcije. Pred naročili in izvedbo vse mere kontrolirati na licu mesta! Za ves vgrajen material upoštevati zbito stanje.

1.	Dobava in vgrajevanje drobljenca 0-125, kamnita greda, v deb. do 50 cm s sprotnim utrjevanjem v plasteh do predpisane stisljivosti - nosilna plast; ocena; OPOMBA: pred izvedbo del preveriti vse višini na licu mesta; geomehanik potrdi sestavo tal	m3	**1.550,00**		**- €**
2.	Dobava in vgrajevanje drobljenca 0-60 v deb. do 20 cm s sprotnim utrjevanjem v plasteh do predpisane stisljivosti - nosilna plast; ocena; OPOMBA: pred izvedbo del preveriti vse višini na licu mesta; geomehanik potrdi sestavo tal	m3	**700,00**		**- €**
3.	Dobava in vgrajevanje tamponskega drobljenca 0-32 zmrzlinsko odpornega v deb. 20 cm s sprotnim utrjevanjem v plasteh do predpisane stisljivosti (Ev2=80 Mpa), finim planiranjem in zaklinjanjem s finim peskom v deb. min. 2 cm - priprava za asfalt. Ocena.	m3	**619,00**		**- €**
4.	Dobava in vgrajevanje peska 0-4 zmrzlinsko odpornega v deb. do 5 cm, kot podlaga za polaganje travnih plošč in tlakovcev. Ocena.	m3	**22,00**		**- €**
5.	Dobava in vgrajevanje betonskih robnikov, priprava terena, naprava ležišča C12/15; 0,07 m3/m1 in zalitjem stikov s F.C.M. 1:3. Ocena.				
	15/25/100 cm (ravni)	m	**434,00**		**- €**
	15/25/33 cm (radialni)	m	**119,00**		**- €**
	vtočni robnik	kos	**4,00**		**- €**
6.	Dobava in vgrajevanje betonskih robnikov 8/20/100 cm (ravnih), priprava terena, naprava ležišča C12/15; 0,07 m3/m1 in zalitjem stikov s F.C.M. 1:3. Ocena, se prilagodi na licu mesta.	m	**106,00**		**- €**
7.	Dobava in vgradnja tlakovcev,kot. npr. Oblak Ferrara, debeline 8 cm. Plošče se polagajo na pesek. Morajo biti odporni proti drsenju, na zmrzal in na sol za posipanje. V ceno upoštevati fugiranje plošč (kremenov pesek 0,1-0,8 mm). Dimenzija, material obdelava po potrditvi arhitekta, potrebna je uskladitev z videzom pranega betona! Ocena, količino preveriti ob naročilu!	m2	**147,00**		**- €**
8.	Dobava in vgradnja betonskih travnih plošč 40/6010 cm. Plošče se polagajo na utrjeno nasutje, vključno z peskom 0-4, v naklonu. V ceno upoštevati zapolnitev lukenj z zemljo/peskom 0/4); količino preveriti ob naročilu!	m2	**295,00**		**- €**
9.	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi v debelini 70 (AC 22 base B50/70 A3) + 30 (AC 8 surf B 50/70 A4) mm; dostopna cesta	m2	**2.485,00**		**- €**

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
10.	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi v debelini 70 (AC 22 base B50/70 A3) + 30 (AC 8 surf B 50/70 A4) mm; popravljanje ceste	m2	**55,00**		**- €**
	SKUPAJ UTRJENE POVRŠINE:				**- €**

VI. Kanalizacija

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)

OPOMBA: Pri celotni izvedbi kanalizacije potrebno upoštevati eventualna prilagajanja na licu mesta in prilagoditve z obstoječimi razvodi komunalnih vodov! Za jaške upoštevati grafične podloge in seznam jaškov. Pri popisu količin za objekt so upoštevani razvodi do prvih priključnih jaškov!

1. Kompletna dobava in vgradnja kanalizacijskih cevi za odvodnjavanje fekalnih voda; vključno z vsemi potrebnimi fazonskimi kosi (se ne obračunavajo posebej), priključitvami, gumijastimi tesnili na jaških, sifoni, kaskadnimi izvedbami, čepi, obdelavami priključkov ter vključno polno obbetoniranje cevi pod manipulativnimi površinami. Kanalizacija iz objekta do prvih priključnih jaškov zajeta pri popisih del objekta!

Cevi DN 110 mm; SN8	m	**28,00**		**- €**
Cevi DN 160 mm; SN8	m	**200,00**		**- €**

2. Kompletna dobava in vgradnja kanalizacijskih cevi za odvodnjavanje meteornih voda; vključno z vsemi potrebnimi fazonskimi kosi (se ne obračunavajo posebej), priključitvami, gumijastimi tesnili na jaških, sifoni, kaskadnimi izvedbami, čepi, obdelavami priključkov ter vključno polno obbetoniranje cevi pod manipulativnimi površinami. Kanalizacija iz objekta do prvih priključnih jaškov zajeta pri popisih del objekta!

Cevi DN 110 mm; SN8	m	**28,00**		**- €**
Cevi DN 160 mm; SN8	m	**170,00**		**- €**
Cevi DN 200 mm; SN8	m	**157,00**		**- €**

3. Kompletna dobava in vgradnja kanalizacijskih cevi za odvodnjavanje meteornih voda; vključno z vsemi potrebnimi fazonskimi kosi (se ne obračunavajo posebej), priključitvami, gumijastimi tesnili na jaških, sifoni, kaskadnimi izvedbami, čepi, obdelavami priključkov ter vključno obsip z peskom 0-4. Kanalizacija iz objekta do prvih priključnih jaškov zajeta pri popisih del objekta!

Cevi DN 110 mm; SN8	m	**38,50**		**- €**
Cevi DN 160 mm; SN8	m	**30,50**		**- €**
Cevi DN 200 mm; SN8	m	**20,50**		**- €**
Cevi DN 250 mm; SN8	m	**55,00**		**- €**
Cevi DN 400 mm; SN8	m	**25,00**		**- €**

4. Dobava in vgrajevanje požiralnikov (peskolovov) iz PE DN 400 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo LTŽ pokrova 40/40; B125; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca.

globina do 1,00 m	kpl	**4,00**		**- €**

5. Dobava in vgrajevanje požiralnikov (peskolovov) iz PE DN 400 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo nerjavečega pokrova za obdelavo v tlaku 40/40 cm; A15; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca.

globina do 1,00 m	kpl	**1,00**		**- €**
globina do 1,50 m	kpl	**1,00**		**- €**

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
6.	Dobava in vgrajevanje cestnih požiralnikov iz PE DN 400 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo nerjaveče rešetke 40/40 cm; D400; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca.				
	globina do 1,00 m	kpl	**8,00**		**- €**
	globina do 1,50 m	kpl	**1,00**		**- €**
7.	Dobava in vgrajevanje cestnih požiralnikov iz PE DN 400 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo betonskega pokrova; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca.				
	globina do 1,00 m	kpl	**3,00**		**- €**
	globina do 1,50 m	kpl	**2,00**		**- €**
8.	Dobava in vgrajevanje jaškov za meteorne vode iz PE DN 625 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo LTŽ pokrova DN 625 trdnost D400; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca				
	globina do 1,00 m	kos	**2,00**		**- €**
	globina do 1,50 m	kos	**1,00**		**- €**
	globina do 2,00 m	kos	**1,00**		**- €**
9.	Dobava in vgrajevanje jaškov za meteorne vode iz PE DN 800 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo LTŽ pokrova DN 800 trdnost B125; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca				
	globina do 1,50 m	kos	**2,00**		**- €**
	globina do 2,00 m	kos	**1,00**		**- €**
	globina do 2,30 m	kos	**1,00**		**- €**
10.	Dobava in vgrajevanje jaškov za meteorne vode iz PE DN 800 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo LTŽ pokrova DN 800 trdnost D400; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca				
	globina do 1,00 m	kos	**1,00**		**- €**
	globina do 2,00 m	kos	**1,00**		**- €**
11.	Dobava in vgrajevanje jaškov za fekalne vode iz PE DN 625 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo LTŽ pokrova DN 625 trdnost D400; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca				
	globina do 1,00 m	kos	**2,00**		**- €**
	globina do 1,50 m	kos	**2,00**		**- €**
12.	Dobava in vgrajevanje jaškov za fekalne vode iz PE DN 800 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo LTŽ pokrova DN800 trdnost D400; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca				
	globina do 1,50 m	kos	**1,00**		**- €**
	globina do 2,0 m	kos	**1,00**		**- €**

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
	globina do 2,5 m	kos	**1,00**		**- €**
13.	Dobava in vgrajevanje jaškov za fekalne vode iz PE DN 1000 mm, vključno z izvedbo posteljice v debelini 15-20 cm (0-32 mm), priključkov, zaključnega zg. AB venca, gumijasta KS tesnila, vgradnjo LTŽ pokrova DN800 trdnost D400, reducir kos DN1000/800; vgradnja jaška skladno z navodili proizvajalca globina do 2,5 m	kos	**3,00**		**- €**
13.	Kompletna dobava in vgradnja LO-M; iz armiranega poliestra, izločevalec lahkih tekočin, z integriranim usedalnikom, koalescenčni filter, samodejno zapiralo, npr. OLEOPASS P 6/30/660 z bypassom; nazivna velikost 6l/s, usedalnik 660 litrov, kompaktna enota, LTŽ pokrov B125, vključno nastavne cevi BC fi 100, vse skladno z navodili dobavitelja (ACO, d.o.o.), upoštevati tudi zaključni AB venec	kpl	**1,00**		**- €**
14.	Dobava in vgrajevanje polimernih betonskih kanalet V150S tip 0.0, nosilnost C250, LTŽ mostna rešetka; vključno obbetoniranje; talni iztok (ACO d.o.o.)	m	**5,00**		**- €**
15.	Kompletna izdelava vodotesnega zadrževalnika meteorne vode dimenzij 1,7 x 4,0 x 4,7 m (notranje mere), vključno z vgradnjo LTŽ pokrova 80/80 cm, (B125) in nerjaveče vstopne lestve dolžine 1,4 m, pri prebojih skozi AB steno uporabiti tesnilne trakove okrog cevi. Zagotoviti ustrezno vodotesnost (premazi, trakovi...)! Ocena materiala: -podbeton C12/15: 2,2 m3 -beton C25/30: 20 m3 -opaž: 90 m2 -armatura: ocena 2000 kg	kpl	**1,00**		**- €**
16.	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na planumu izkopa, z gibljivimi plastičnimi cevmi MIDREN fi 160 mm; beton C12/15 za posteljico 0,04 m3/m; filc 200 g 1m2/m; zasutje 0,5 m2/m; ocena	m	**264,00**		**- €**
17.	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na planumu izkopa, z gibljivimi plastičnimi cevmi MIDREN fi 160 mm; beton C12/15 za posteljico 0,04 m3/m; filc 200 g 1m2/m; zasutje 1 m2/m; ocena; za eventuelnim opornim zidom	m	**140,00**		**- €**
18.	Kompletna izvedba priključka fekalne kanalizacije na obstoječi fekalni jašek, vključno vsa potrebna tesnila in izvedba navrtave; cev DN 160.	kpl	**1,00**		**- €**
19.	Kompletna izvedba priključka meteorne kanalizacije na obstoječi jašek, vključno vsa potrebna tesnila in izvedba navrtave; cev DN 250.	kpl	**1,00**		**- €**
20.	Izvedba tlačni preskusa fekalne kanalizacije, ki ga izvede akreditiran laboratorij.	kpl	**1,00**		**- €**

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
21.	Izvedba tlačni preskusa meteorne kanalizacije, ki ga izvede akreditiran laboratorij.	kpl	**1,00**		**- €**
	SKUPAJ KANALIZACIJA:				**- €**

VII. PROMETNA SIGNALIZACIJA

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)

OPOMBA: Pri oblikovanju cene za posamezna dela morajo biti vključeni vsi potrebni transporti in material za izvedbo opisanih elementov. Pred naročili in izvedbo vse mere kontrolirati na licu mesta!

1.	Izvedba talnih oznak: 5111; ločilna neprekinjena črta širine 10 cm, bela barva. Vse talne oznake so debeloslojne, debelina nanosa 2 do 3 mm, trajna izvedba, strojno, na površini vozišča asfalt, tlakovec	m	**214,00**	**- €**
2.	Kompletna izvedba talnih oznak: 5121-1; prekinjena črta širine 10 cm, bela barva. Vse talne oznake so debeloslojne, debelina nanosa 2 do 3 mm, trajna izvedba, strojno, na površini vozišča	m	**262,00**	**- €**
3.	Kompletna izvedba talnih oznak: 5212; prekinjena črta širine 30 cm, bela barva. Vse talne oznake so debeloslojne, debelina nanosa 2 do 3 mm, trajna izvedba, strojno, na površini vozišča	m2	**2,70**	**- €**
4.	Kompletna izvedba talnih oznak: 5232; smerna puščica, bela barva. Vse talne oznake so debeloslojne, debelina nanosa 2 do 3 mm, trajna izvedba, strojno, na površini vozišča	m2	**5,40**	**- €**
5.	Kompletna izvedba talnih oznak: 5352; parkirno mesto za invalide, rumena barva. Vse talne oznake so debeloslojne, debelina nanosa 2 do 3 mm, trajna izvedba, strojno, na površini vozišča	kpl	**2,00**	**- €**
6.	Kompletna izvedba talnih oznak: 5340; intervencijska površina, rumena barva, 11 x 6 m; vključno napisa. Vse talne oznake so debeloslojne, debelina nanosa 2 do 3 mm, trajna izvedba, strojno, na površini vozišča	kpl	**1,00**	**- €**
7.	Dobava in vgradnja znaka za zbirno mesto ob evakuaciji, vključno s temeljenjem, vroče cinkanim stebrom in vsem pritrjevalnim materialom; skladno z Zasnovo požarne varnosti	kos	**1,00**	**- €**
8.	Dobava in vgradnja znaka 2101, vključno z AB temeljem; vroče cinkanim stebrom in vsem pritrjevalnim materialom	kos	**2,00**	**- €**
9.	Dobava in vgradnja znaka 2441, vključno z AB temeljem; vroče cinkanim stebrom in vsem pritrjevalnim materialom	kos	**2,00**	**- €**

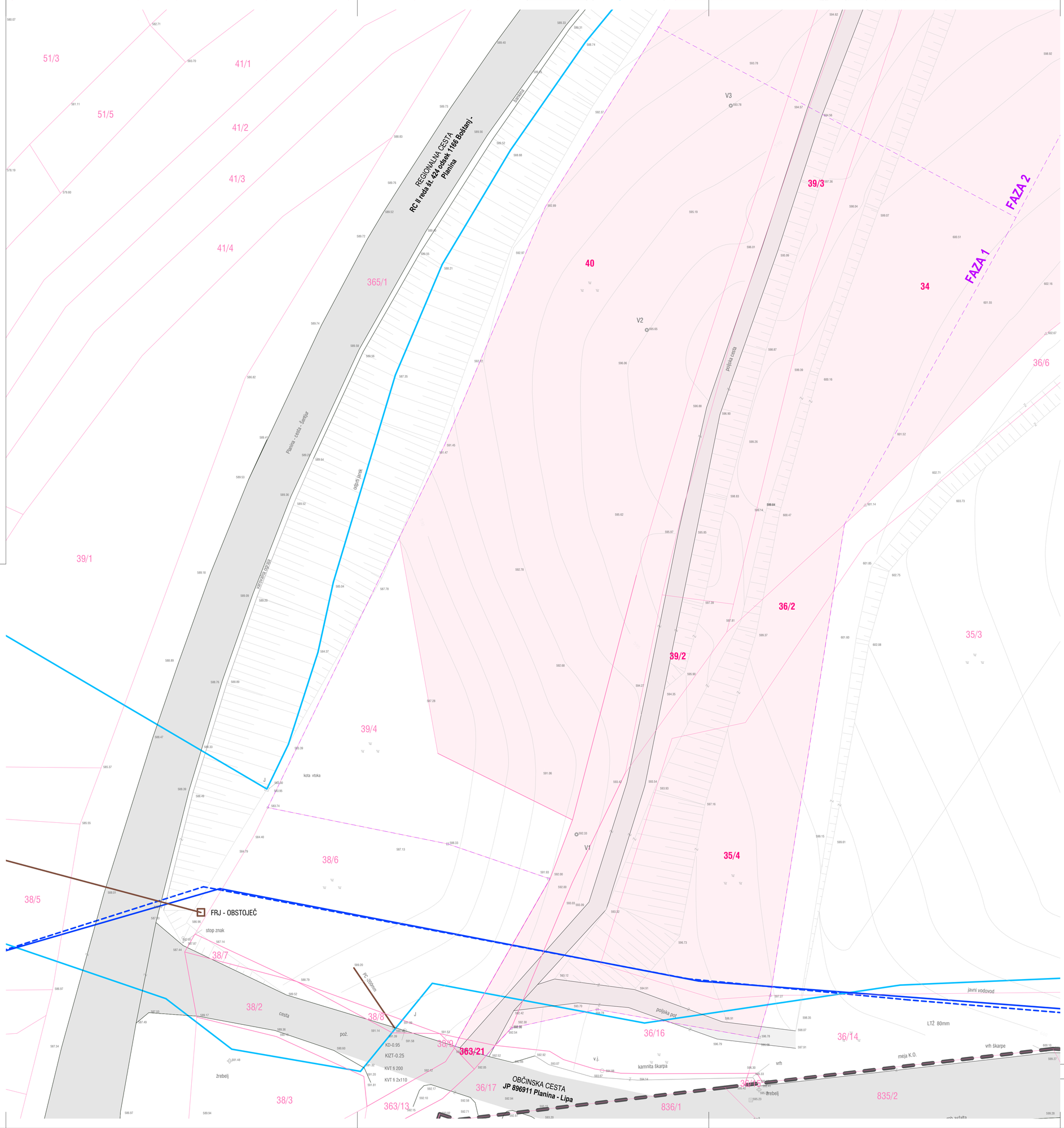
SKUPAJ PROMETNA SIGNALIZACIJA: **- €**

VIII. Razno

Post.	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Vrednost (€)
1.	Izdelava preboja za NN vod pod državno cesto v skupni dolžini ca. 10 m, na globini cca. 1,5 m pod cestiščem, z uvlačenjem kovinske zaščitne cevi fi110 mm, vključno z izkopom vhodne in zaključne gradbene jame. V ceno zajeti vsa pripravljalna dela, transport vrtalne garniture, zemeljska dela,…. Cena postavke se določi na podlagi ogleda terena!	kpl	**1,00**		**- €**
2.	Kompletna dobava in zasaditev dreves; vključno z vsemi potrebnimi preddeli, transporti, izkopi, gnojenjem…avtohtona listopadna drevesa	kpl	**32,00**		**- €**
3.	Kompletna dobava in zasaditev ruševja npr. Planinski bor (Pinus Mugo), ocena	kpl	**15,00**		**- €**
4.	Dobava in montaža koša za odpadke kot npr. Crystal, trodelni, mali, Zigler d.o.o., koš v jekleni pločevini. Vsi jekleni deli vroče cinkani in prašno barvani v standardnih barvah. Prednja stena se sprosti s trikotnim ključem, praznenje notranje cinkane posode ki je snemljiva. Brez pepelnika. Vijačenje na tlak.	kos	**2,00**		**- €**
5.	Gradbena pomoč obrtnikom in razna režijska dela - obračun po dejanskih stroških. Ocenjeno kv delavec pk delavec material 25%	 ur ur	 **30,00** **30,00**		 **- €** **- €**
6.	Finalno čiščenje pred predajo del, obračuna se enkratna površina po dokončanju del; bruto površina asfaltnega platoja; ocena	m2	**2.927,00**		**- €**
7.	Razna nepredvidena dela, obračunana po dejansko porabljenem času in materialu oz. po sporazumno dogovorjeni ceni za enoto; ponudnik naj za ta dela obvezno predvidi znesek v višini 5% vrednosti vseh del in navede vrednost ure KV in PK delavca	%	**0,05**		**- €**
	SKUPAJ RAZNO:				**- €**

GRAFIČNI PRIKAZI

1.	Situacija obstoječega stanja	M 1:250
2.	Gradbena situacija	M 1:250
3.	Situacija višinske ureditve	M 1:250
4.	Ureditvena situacija	M 1:250
5.	Komunalna situacija	M 1:250
6.	Prerez I-I	M 1:100
7.	Prerez II-II	M 1:100
8.	Prerez III-III	M 1:100
9.	Prerez IV-IV	M 1:100
10.	Prerez V-V	M 1:100
11.	Prerez VI-VI	M 1:100
12.	Prerez VII-VII	M 1:100
13.	Detajl zadrževalnika	M 1:50
14.	Detajl podboja	M 1:50



KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.
KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!

Izvjalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.

Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!

Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!

Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom; izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!

Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.

Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).

Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

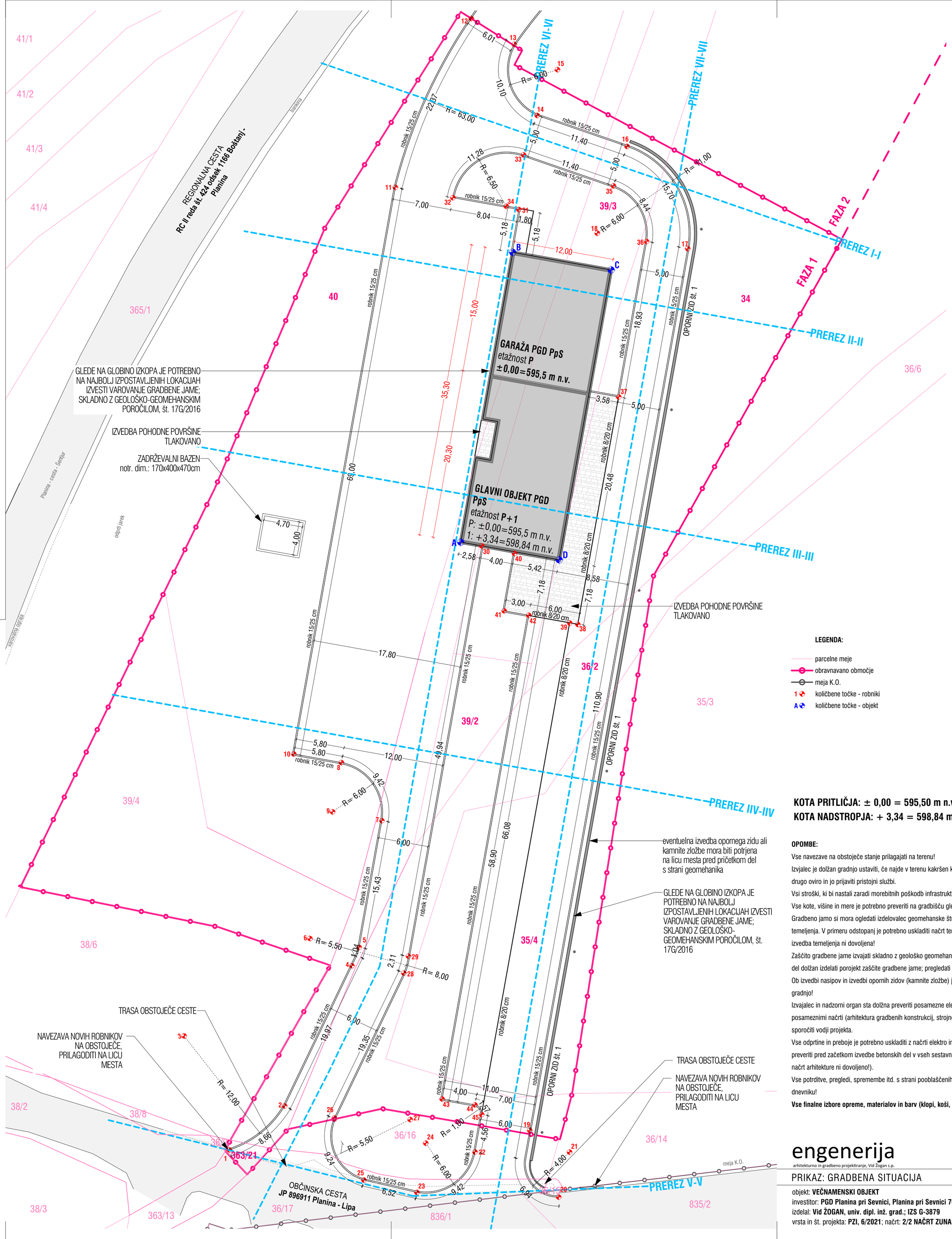
Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

engenerija
arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žogan s.p.

PRIKAZ: SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA — M 1:250

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**

list št. 01



KOLIČBENE TOČKE OBJEKTA:

A	X: 531891,76	Y: 106986,87
B	X: 531897,98	Y: 107021,62
C	X: 531909,80	Y: 107019,50
D	X: 531903,57	Y: 106984,75

KOLIČBENE TOČKE UTRJENIH POVRŠIN:

1	X: 531864,01	Y: 106914,03
2	X: 531870,65	Y: 106919,30
3	X: 531858,60	Y: 106927,69
4	X: 531878,71	Y: 106936,11
5	X: 531879,58	Y: 106938,31
6	X: 531873,67	Y: 106939,37
7	X: 531882,30	Y: 106953,50
8	X: 531877,46	Y: 106960,46
9	X: 531876,40	Y: 106954,55
10	X: 531871,75	Y: 106961,48
11	X: 531883,92	Y: 107029,40
12	X: 531893,03	Y: 107409,64
13	X: 531898,20	Y: 107046,54
14	X: 531900,92	Y: 107038,02
15	X: 531903,36	Y: 107043,51
16	X: 531911,70	Y: 107034,31
17	X: 531918,98	Y: 107022,06
18	X: 531908,13	Y: 107023,90
19	X: 531900,03	Y: 106916,38
20	X: 531903,51	Y: 106908,38
21	X: 531904,81	Y: 106913,77
22	X: 531893,47	Y: 106913,78
23	X: 531886,51	Y: 106908,94
24	X: 531887,56	Y: 106914,85
25	X: 531880,15	Y: 106910,42
26	X: 531876,61	Y: 106917,86
27	X: 531885,71	Y: 106917,68
28	X: 531884,94	Y: 106935,22
29	X: 531885,49	Y: 106937,26
30	X: 531894,30	Y: 106986,42
31	X: 531898,73	Y: 107026,75
32	X: 531890,81	Y: 107028,17
33	X: 531899,30	Y: 107033,30
34	X: 531897,23	Y: 107027,13
35	X: 531910,08	Y: 107029,58
36	X: 531914,05	Y: 107022,92
37	X: 531910,71	Y: 107004,28
38	X: 531899,92	Y: 106978,11
39	X: 531896,97	Y: 106978,64
40	X: 531898,20	Y: 106985,53

LEGENDA:

- parcelne meje
- obravnavano območje
- meja K.O.
- 1 količbene točke - robniki
- A količbene točke - objekt

KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.
KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!

Izvjalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.

Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!

Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!

Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom; izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!

Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.

Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).

Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

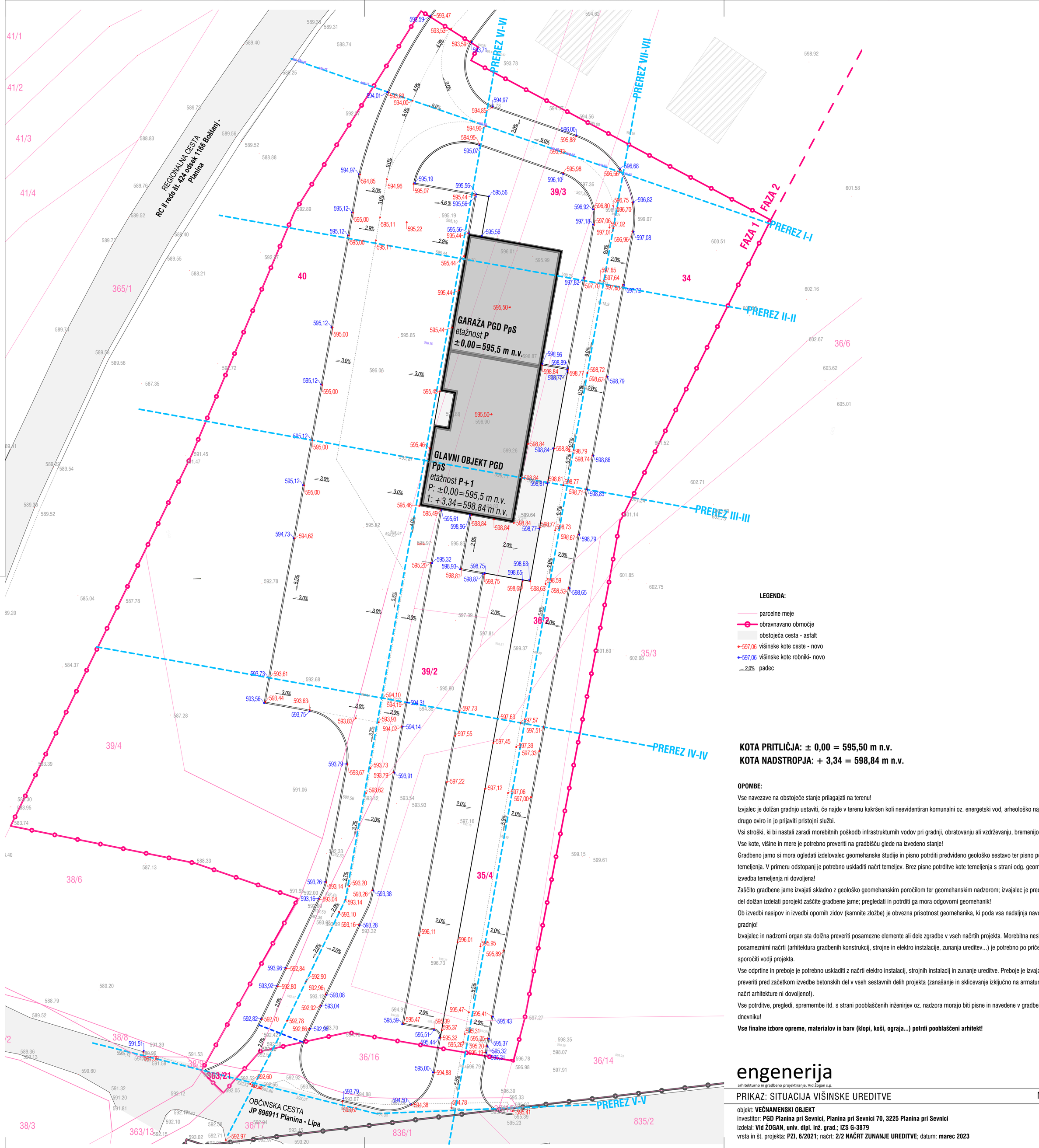
Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

engenerija
arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žogan s.p.

PRIKAZ: GRADBENA SITUACIJA — M 1:250

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**

list št. 02



LEGENDA:

- parcelne meje
- obravnavano območje
- obstoječa cesta - asfalt
- 597,06 višinske kote ceste - novo
- 597,06 višinske kote robniki- novo
- 2,0% padec

KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.

KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!

Izvjalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.

Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!

Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!

Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom; izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!

Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.

Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).

Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

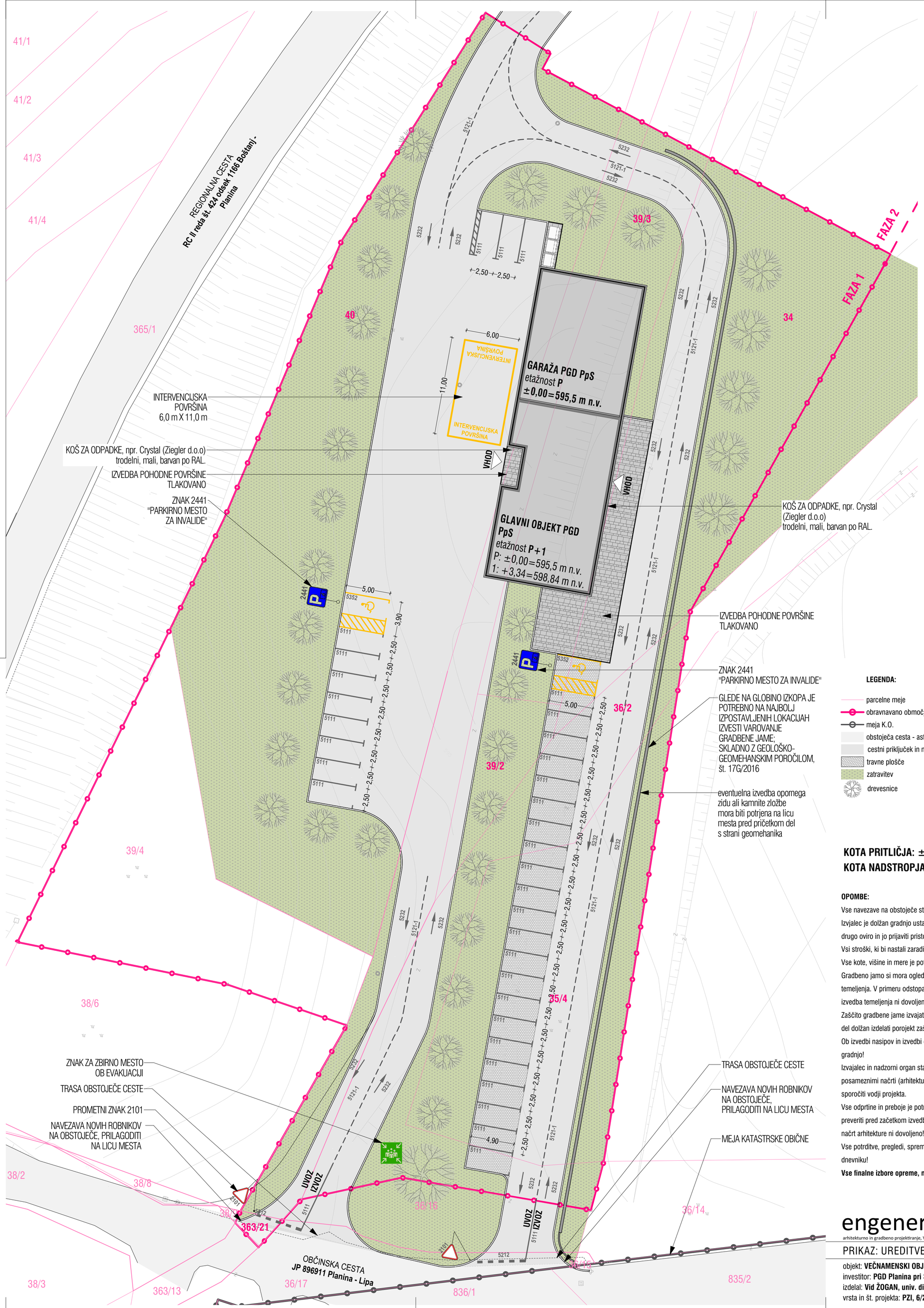
Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

engenerija
arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žogan s.p.

PRIKAZ: SITUACIJA VIŠINSKE UREDITVE — M 1:250

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**

list št. 03



LEGENDA:

- parcelne meje
- obravnavano območje
- meja K.O.
- obstoječa cesta - asfalt
- cestni priključek in manipulativne površine - asfalt
- travne plošče
- zatravitev
- drevesnice

KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.

KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!

Izvjalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.

Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!

Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!

Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom; izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!

Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.

Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).

Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

engenerija
arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žogan s.p.

PRIKAZ: UREDITVENA SITUACIJA — M 1:250

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**

RAZDELILNA OMARICA

ZAČETEK JARKA
Y:5311762.56
X:1106992.85
H:566.96

REGIONALNA CESTA
RC II reda št. 424 odsek 1169 Bodonji - Planina

PODBOJ PODZEMNEGA NN VODA

NOV NADZEMNI HIDRANT

PREDVIDEN VODOMERNI JAŠEK

PREDVIDENO MESTO EL OMARICE V FAZI 2

PREDVIDENA TK OMARICA V FAZI 2

PREDVIDENO MESTO EL OMARICE

FAZA 2

FAZA 1

PREDVIDEN TK JAŠEK

PREDVIDENA TK OMARICA

GARAŽA PGD PpS
etažnost P
± 0,00 = 595,5 m n.v.

GLAVNI OBJEKT PGD PpS
etažnost P + 1
P: ±0,00 = 595,5 m n.v.
1: +3,34 = 598,84 m n.v.

IZLIV V ODPRTI JAREK PREKO OBSTOJEČEGA CESTNEGA PREPUSTA

TOČKA PRIKLJUČITVE NA VOD JAVNE FEKALNE KANALIZACIJE

TOČKA PRIKLJUČITVE NA JAVNI VODOVOD

JAVNI VODOVOD LTŽ DN 80

TOČKA PRIKLJUČITVE NA TK OMREŽJE PREDVIDEN TK JAŠEK

OBČINSKA CESTA
JP 896911 Planina - Lipa

SPECIFIKACIJA JAŠKOV

OZNAKA JAŠKA	KOTA POKROVA m. n.v.	KOTA DNA m. n.v.	KOTA VTOKA		KOTA IZTOKA m. n.v.	POKROV			VIŠINA CEVI (m)
			iz jaška	kota		premer/d x b	tip	nosilnost	
Pe - 1	598,84	597,61	strelna		598,11	400/400	Bak*	A15	1,00
Pe - 2	598,84	597,11	Pe - 1	597,91	597,61	400/400	Bak*	A15	1,50
Pe - 3	595,48	594,25			594,75	400/400	LTŽ	D400	1,00
Pe - 4	595,48	594,25			594,75	400/400	LTŽ	D400	1,00
Pe - 5	597,54	596,31			596,91	400/400	LTŽ	D400	1,00
Pe - 6	595,48	594,25	Pe - 5	595,05	594,75	400/400	LTŽ	D400	1,00
MRJ - 1	595,39	593,36	Pe - 2	594,90	593,36	800/800	LTŽ	D400	1,80
			MRJ - 3	593,52					
			Pe - 4	594,71					
MRJ - 2	596,1	594,07	TPC-3	594,64	594,07	600/600	LTŽ	B125	0,80
			TPC-4	594,12					
MRJ - 3	595,45	593,82	Pe - 3	594,74	593,82	600/600	LTŽ	D400	1,40
			MRJ - 2	593,89					
			Pe - 6	594,67					
			Pe - 3	594,68					
MRJ - 4	594,62	593,39	TPC-7	593,47	593,39	600/600	LTŽ	D400	1,00
			TPC-6	593,86					
MRJ - 5	594,8	592,37	MRJ - 1	593,21	592,37	800/800	LTŽ	B125	2,20
			LO - M	593,33					
MRJ - 6	593	590,77	ZB	590,84	590,77	800/800	LTŽ	B125	2,00
MRJ - 7	588,5	586,27	MRJ - 6	587,47	586,27	800/800	LTŽ	B125	2,00
MRJ - 8	586	583,77	MRJ - 7	584,28	583,77	800/800	LTŽ	B125	2,00
MRJ - 9	592,3	590,07	TPC-12	591,80	590,07	800/800	LTŽ	D400	2,00
			TPC-13	591,59					
			TPC-14	590,48					
MRJ - 10	589	586,77	MRJ - 9	587,43	586,77	800/800	LTŽ	D400	1,00
TPC-1	598,53	597,3			597,8	400/400	LTŽ	D400	1,00
TPC-2	598,67	597,44	TPC-1	597,52	597,51	400/400	LTŽ	D400	1,00
TPC-3	597,17	595,94	TPC-2	596,82	595,94	400/400	beton	A15	1,50
TPC-4	594,96	593,71			594,21	400/400	beton	A15	1,00
TPC-5	595	593,77			594,27	400/400	LTŽ	D400	1,00
TPC-6	595	593,77	TPC-5	594,07	594,06	400/400	LTŽ	D400	1,00
TPC-7	594,46	593,21	TPC-8	593,51	593,56	400/400	LTŽ	D400	1,00
TPC-8	594,44	593,21			593,71	400/400	LTŽ	D400	1,00
TPC-9	597,36	596,15			596,45	400/400	LTŽ	D400	1,00
TPC-10	596,24	595,01	TPC-9	595,57	595,16	400/400	LTŽ	D400	1,00
TPC-11	595,2	593,47	TPC-10	594,08	593,97	400/400	LTŽ	D400	1,50
TPC-12	594,35	592,62	TPC-11	593,75	593,12	400/400	beton	A15	1,50
TPC-13	593,1	591,87			592,37	400/400	LTŽ	D400	1,00
TPC-14	591,5	590,27			590,97	400/400	LTŽ	D400	1,00
LO - M	594,8		MRJ - 4	593,38	593,36	600/600	LTŽ	B125	
ZB	592,75	590,85	MRJ - 5	592,35	590,85				
jarek*	583,30		MRJ - 8	583,40	583,30				
			MRJ - 10	583,40					
FRJ - 0***	595,15	593,60	II. faza	593,7	593,60	DN 800	LTŽ	B125	1,32
FRJ - 1	595,35	593,12	glavni	593	593,12	DN 800	LTŽ	D400	2,00
FRJ - 2	595,35	592,57	FRJ - 1	593,07	592,97	DN 800	LTŽ	D400	2,13
FRJ - 3	596,3	592,57	FRJ - 2	592,64	592,57	DN 800	LTŽ	D400	2,50
FRJ - 4	595,18	592,48	FRJ - 3	592,48	592,48	DN 800	LTŽ	D400	2,50
			LOO***						
FRJ - 5	594,04	591,68	FRJ - 4	591,87	591,68	DN 800	LTŽ	D400	2,15
FRJ - 6	593,21	591,93	FRJ - 5	590,96	591,93	DN 800	LTŽ	D400	1,00
FRJ - 7	592,65	590,92	FRJ - 6	591,38	590,92	DN 600	LTŽ	D400	1,50
FRJ - 8	589,70	588,47	FRJ - 7	589,10	588,47	DN 600	LTŽ	D400	1,00
FRJ - 9	588,00	586,77	FRJ - 8	586,83	586,77	DN 600	LTŽ	D400	1,00
FRJ-dest.**	596,96		FRJ - 9	586,62					

OPOMBE:
Projektirana nulta kota objekta je 595,5 m n.v.
Vse kote se kontrolirajo in uskljajejo na licu mesta!
Lovilci olj: LO-M: OLEOPASS P 6/300/60 z bypassom; usedalnik 660 litrov, kompaktna enota (ACO, d.o.o.)
***jarek - pred pričetkom del obvezno preveriti višinske kote jarka**
****obstoječi FRJ - pred pričetkom del obvezno preveriti višinske kote jaška**

*****cev fekalne kanalizacije; dna kota jaška FRJ-0 je upoštevana, da se cev za II. fazo v dolžini 27 m priključi na koti 594,68 m n.v.**

LEGENDA:

- parcelne meje
- obravnavano območje
- meja K.O.
- meteorna kanalizacija - obstoječe
- meteorna kanalizacija - predvideno
- fekalna kanalizacija - obstoječe
- fekalna kanalizacija - predvideno
- vodovod - obstoječe
- vodovod - predvideno
- NN od - obstoječe
- NN vod - predvideno
- TK vod - obstoječe
- TK vod - predvideno

KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.
KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

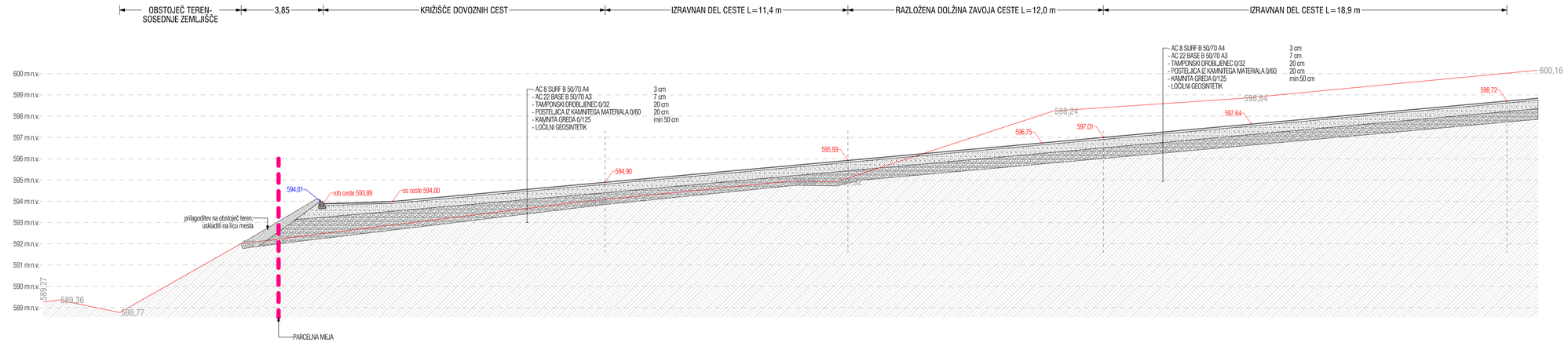
OPOMBE:
Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!
Izvajalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.
Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!
Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!
Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!
Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom; izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!
Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!
Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posamezimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.
Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).
Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!
Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

engenerija
arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Zagan s.p.

PRIKAZ: KOMUNALNA SITUACIJA — M 1:250

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ZOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**

list št. 05



KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.
KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

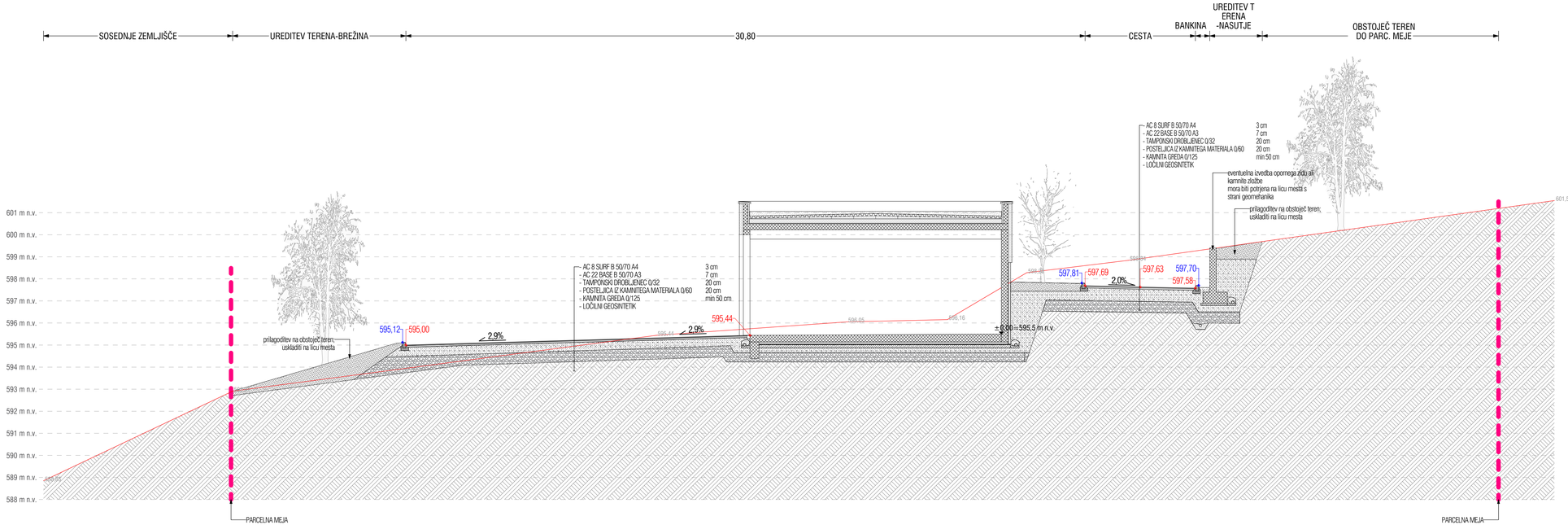
OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!
Izvajalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.
Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!
Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!
Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!
Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom; izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!
Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!
Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.
Vse odprtine in prebroje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Prebroje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).
Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!
Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

engenerija
arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žogan s.p.

PRIKAZ: PREREZ I-I M 1:100

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023** list št. 06



KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.
KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!

Izvajalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.

Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!

Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!

Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom: izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!

Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.

Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).

Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

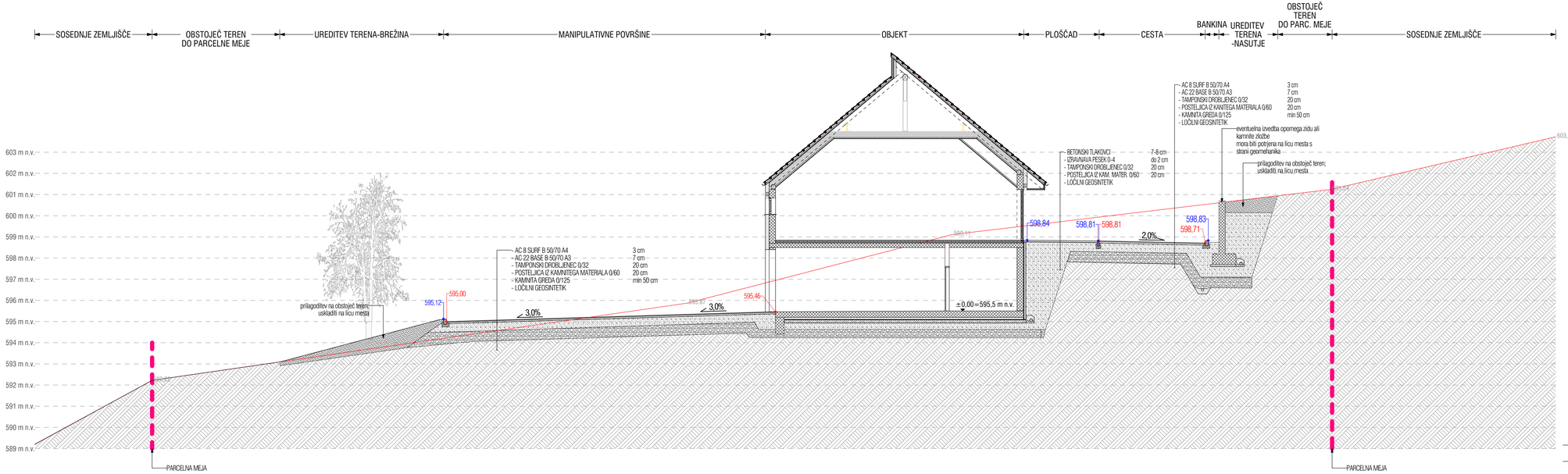
Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

engenerija
arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žugan s.p.

PRIKAZ: PREREZ II-II — M 1:100

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**

list št. 07



KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.
KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!

Izvajalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.

Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!

Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!

Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom: izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!

Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.

Vse odprtine in prebroje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Prebroje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).

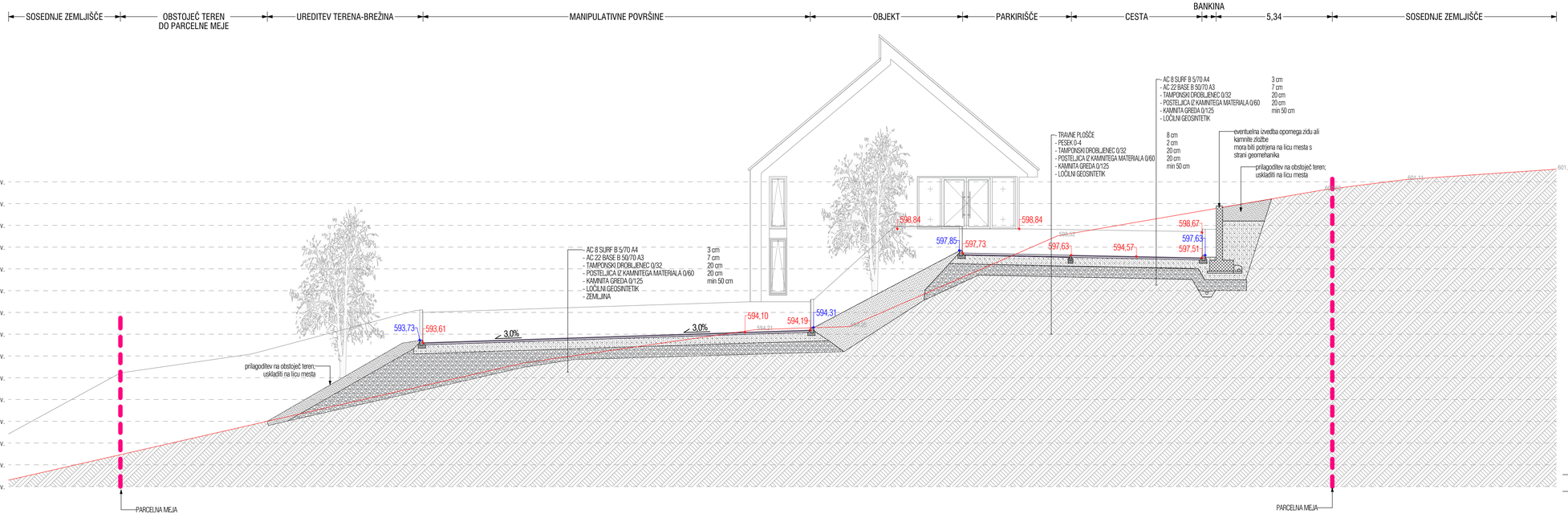
Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

engenerija
arhitekturna in gradbeno projektiranje, Vid Žugan s.p.

PRIKAZ: PREREZ III-III — M 1:100

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**



KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.
KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!

Izvajalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.

Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!

Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!

Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom: izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!

Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.

Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Prebroje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).

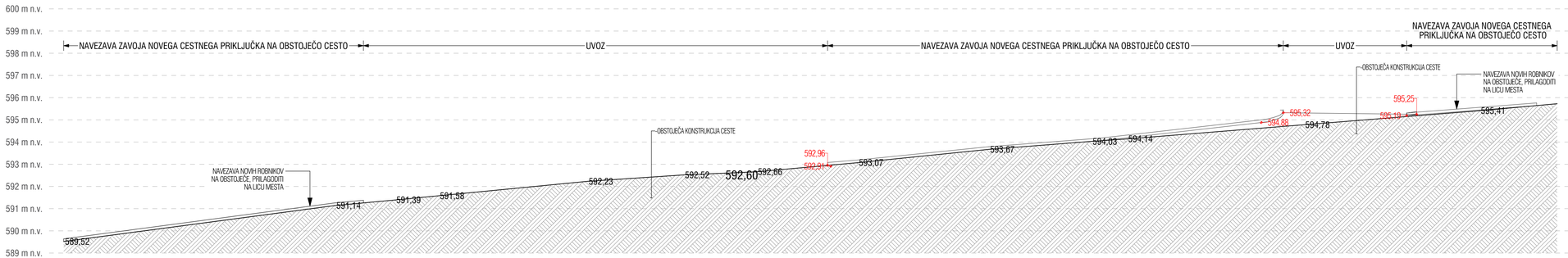
Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

engenerija
arhitekturna in gradbeno projektiranje, Vid Žugan s.p.

PRIKAZ: PREREZ IV-IV M 1:100

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**



KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.

KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!

Izvajalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.

Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!

Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!

Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom: izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!

Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.

Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Prebroje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).

Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

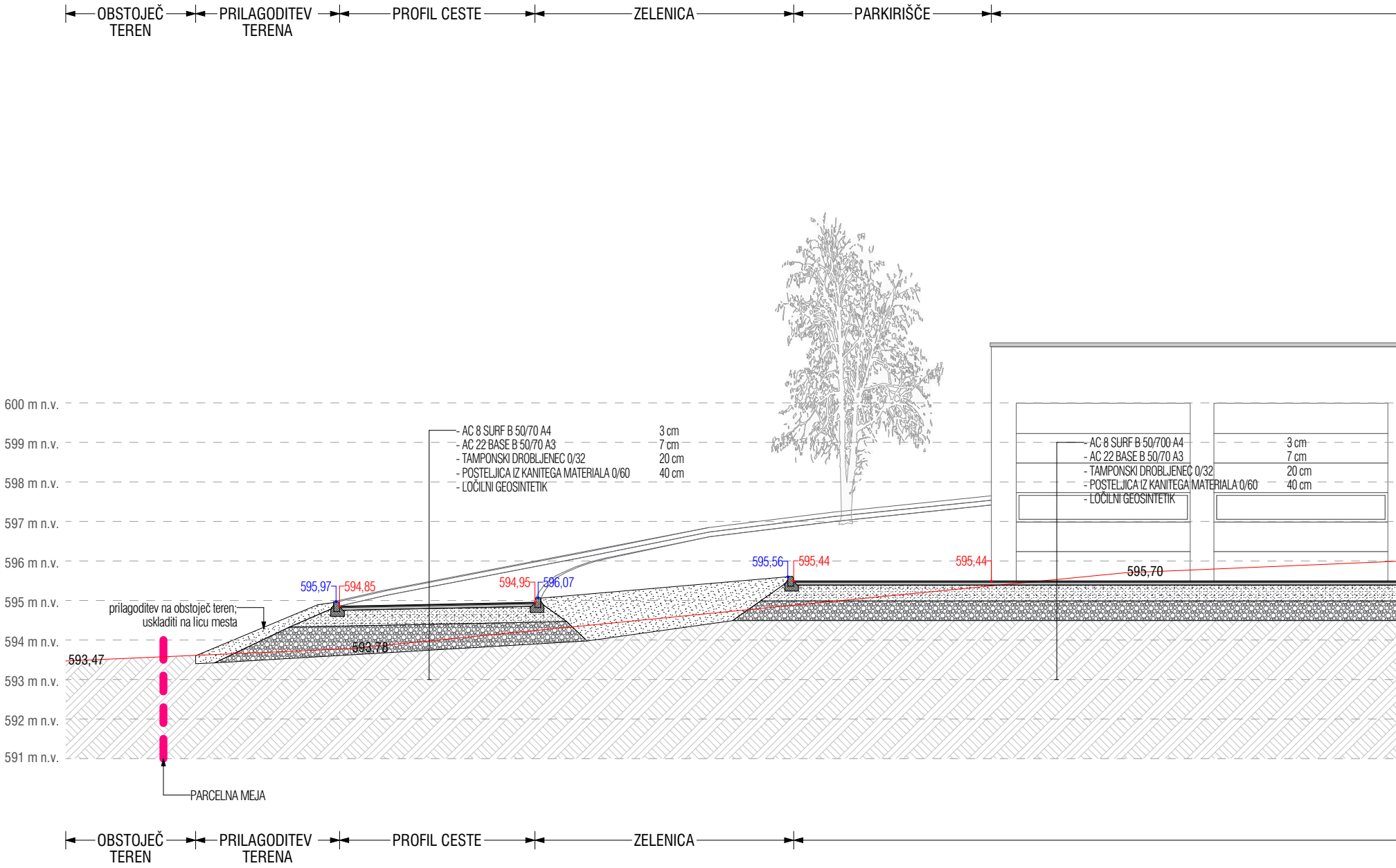
engenerija

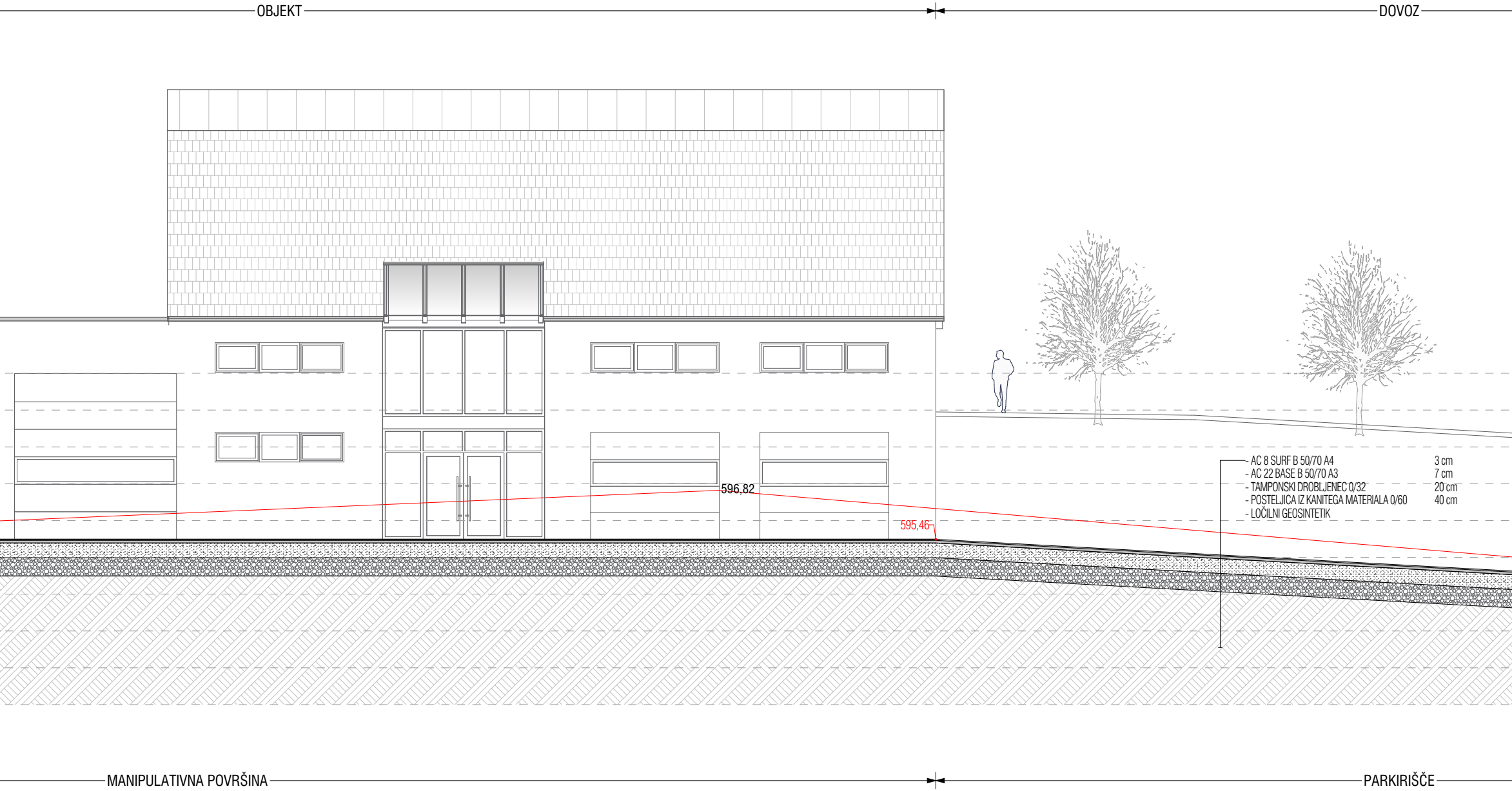
arhitekturna in gradbeno projektiranje, Vid Žugan s.p.

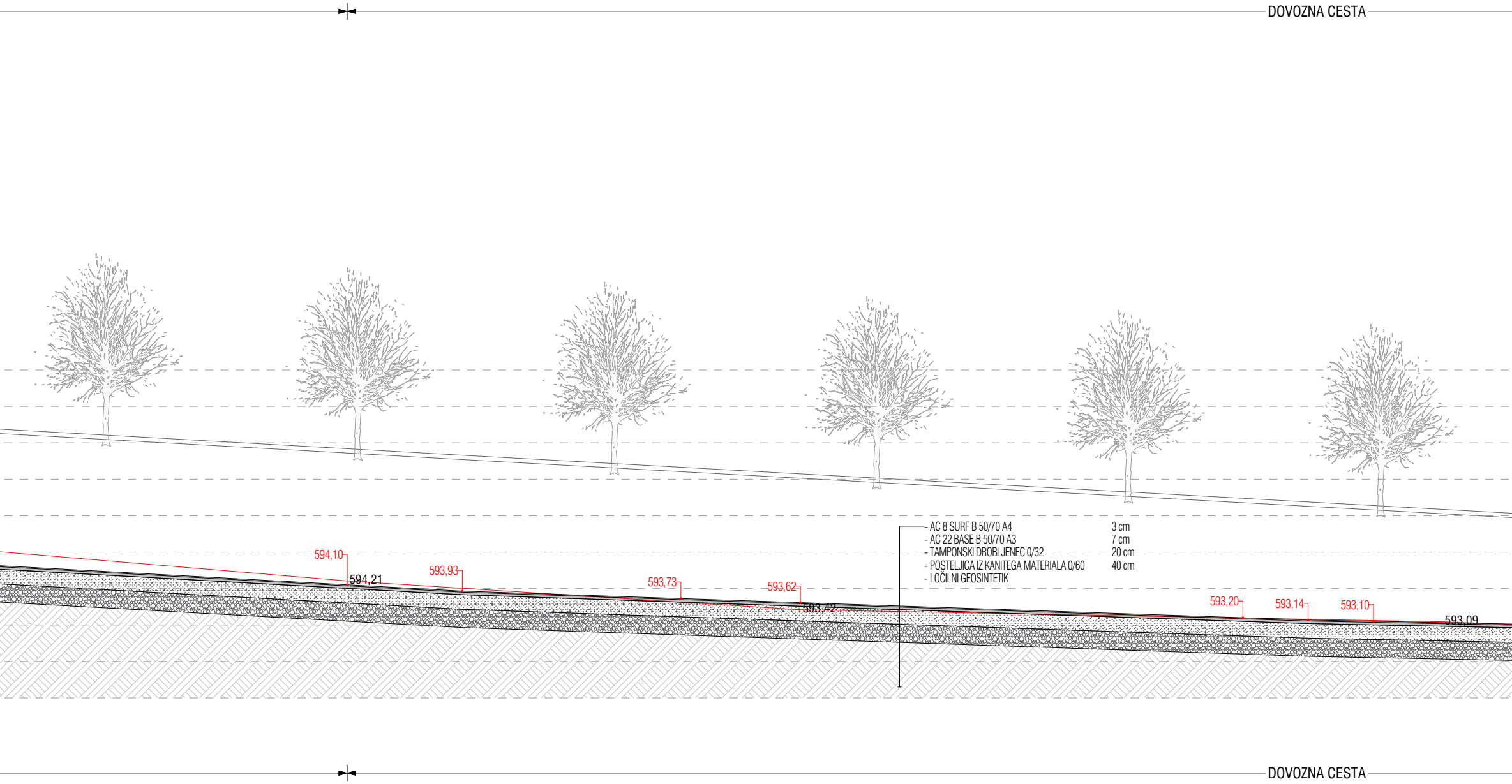
PRIKAZ: PREREZ V-V

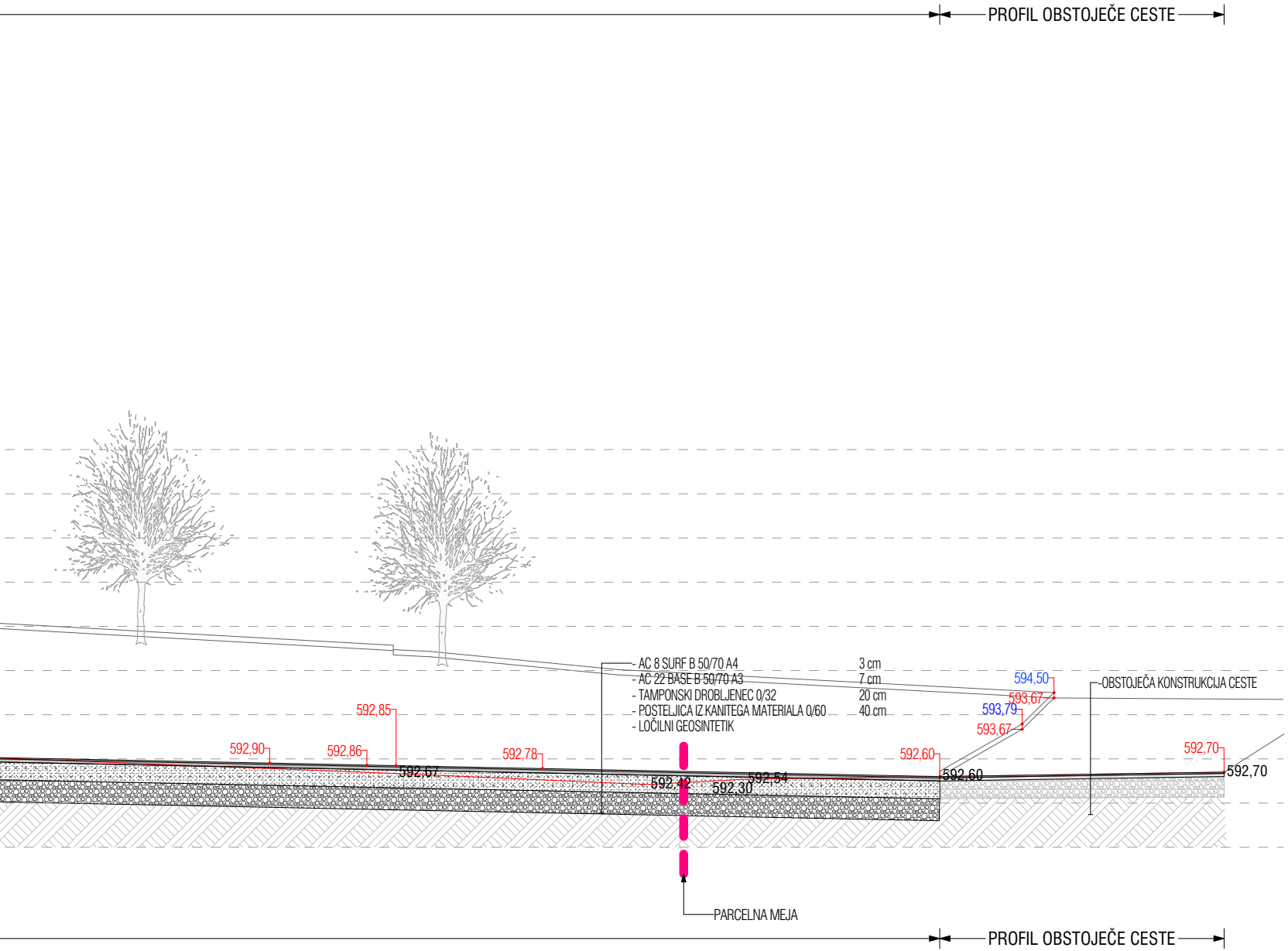
M 1:100

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**


OBSTOJEČ TEREN
PRILAGODITEV TERENA
PROFIL CESTE
ZELENICA
PARKIRIŠČE
600 m n.v.
599 m n.v.
598 m n.v.
597 m n.v.
596 m n.v.
595 m n.v.
594 m n.v.
593 m n.v.
592 m n.v.
591 m n.v.
- AC 8 SURF B 50/70 A4 3 cm
- AC 22 BASE B 50/70 A3 7 cm
- TAMPONSKI DROBLJENEC 0/32 20 cm
- POSTELJICA IZ KANITEGA MATERIALA 0/60 40 cm
- LOČILNI GEOSINTETIK
- AC 8 SURF B 50/700 A4 3 cm
- AC 22 BASE B 50/70 A3 7 cm
- TAMPONSKI DROBLJENEC 0/32 20 cm
- POSTELJICA IZ KANITEGA MATERIALA 0/60 40 cm
- LOČILNI GEOSINTETIK
prilagoditev na obstoječ teren;
uskladiti na licu mesta
595,97
594,85
594,95
596,07
595,56
595,44
595,44
595,70
593,47
593,78
PARCELNA MEJA
OBSTOJEČ TEREN
PRILAGODITEV TERENA
PROFIL CESTE
ZELENICA


OBJEKT
DOVOZ
596,82
595,46
- AC 8 SURF B 50/70 A4 3 cm
- AC 22 BASE B 50/70 A3 7 cm
- TAMPONSKI DROBLJENEC 0/32 20 cm
- POSTELJICA IZ KANITEGA MATERIALA 0/60 40 cm
- LOČILNI GEOSINTETIK
MANIPULATIVNA POVRŠINA
PARKIRIŠČE


DOVOZNA CESTA
- AC 8 SURF B 50/70 A4 3 cm
- AC 22 BASE B 50/70 A3 7 cm
- TAMPONSKI DROBLJENEC 0/32 20 cm
- POSTELJICA IZ KANITEGA MATERIALA 0/60 40 cm
- LOČILNI GEOSINTETIK
594,10
594,21
593,93
593,73
593,62
593,42
593,20
593,14
593,10
593,09
DOVOZNA CESTA


PROFIL OBSTOJEČE CESTE
- AC 8 SURF B 50/70 A4 3 cm
- AC 22 BASE B 50/70 A3 7 cm
- TAMPONSKI DROBLJENEC 0/32 20 cm
- POSTELJICA IZ KANITEGA MATERIALA 0/60 40 cm
- LOČILNI GEOSINTETIK
594,50
593,67
593,79
593,67
OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA CESTE
592,85
592,90
592,86
592,67
592,78
592,42
592,30
592,54
592,60
592,60
592,70
592,70
PARCELNA MEJA
PROFIL OBSTOJEČE CESTE

KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.
KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

OPOMBE:

Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!

Izvjalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.

Vsi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, obratovanju ali vzdrževanju, bremenijo investitorja!

Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!

Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo ter pisno potrditi koto temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno uskladiti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!

Zaščito gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom; izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati porojekt zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi ga mora odgovorni geomehanik!

Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki poda vsa nadaljnja navodila za gradnjo!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.

Vse odprtine in preboje je potrebno uskladiti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sklicevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitekture ni dovoljeno!).

Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (klopi, koši, ograja...) potrdi pooblaščeni arhitekt!

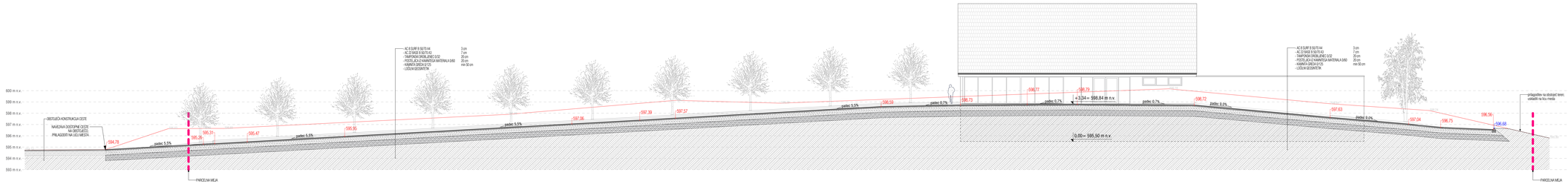
engenerija
arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žogan s.p.

PRIKAZ: PREREZ VI-VI
M 1:100

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**

list št. 11

OBSTOJEČI PROFIL CESTE | DOSTOPNA CESTA - UVOZ | DOSTOPNA CESTE / PARKIRIŠČE | PLOŠČAD /DOSTOPNA CESTA | ODBOJEK / DOSTOPNA CESTA | OBJEKT / DOSTOPNA CESTA | ZELENICA - DOSTOPNA CESTA | ZAVOJ CESTE | PRILAGODITEV TERENA



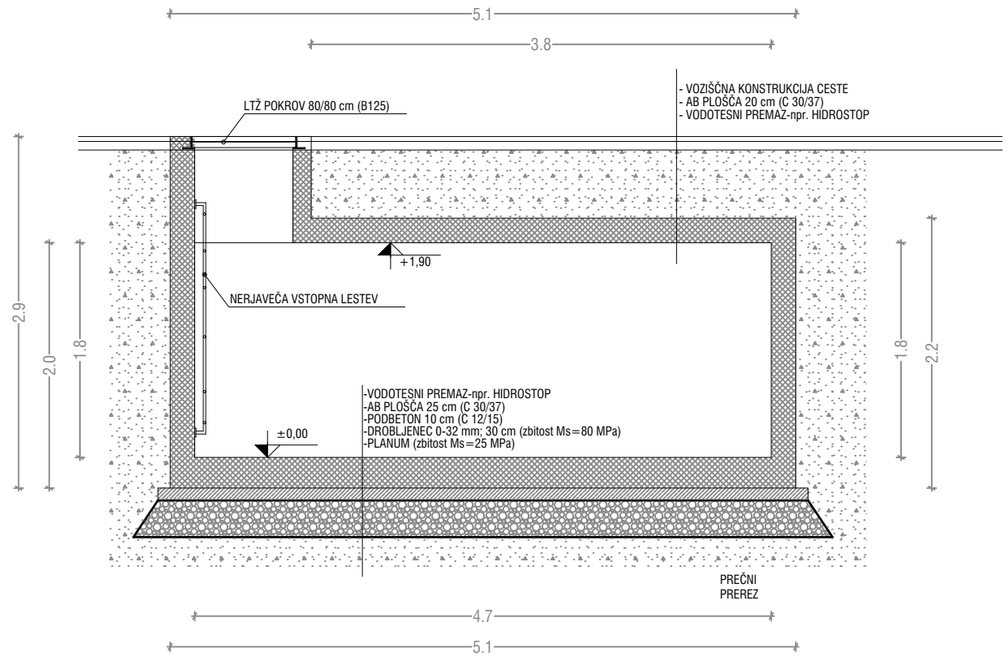
KOTA PRITLIČJA: ± 0,00 = 595,50 m n.v.
KOTA NADSTROPJA: + 3,34 = 598,84 m n.v.

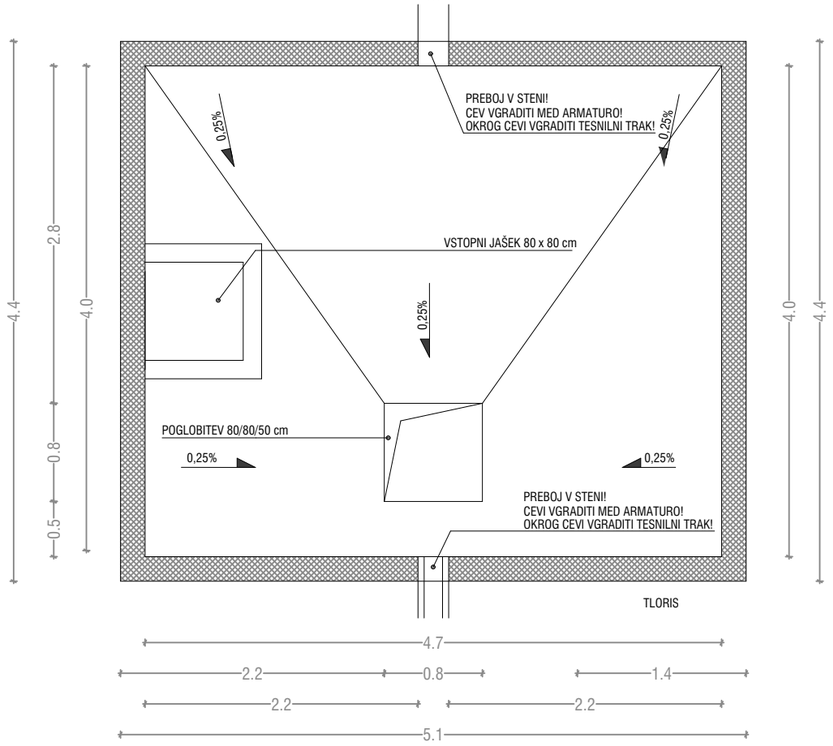
OPOMBE:
Vse navezave na obstoječe stanje prilagajati na terenu!
Izvajalec je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršen koli neevidentiran komunalni oz. energetski vod, arheološko najdbo ali drugo oviro in jo prijaviti pristojni službi.
Vse stroške, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb infrastrukturnih vodov pri gradnji, odstranjuje ali vzdržuje, brremenijo investitorja!
Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje!
Gradbeno jamo si mora ogledati izdelovalec geomehanske študije in pisno potrditi predvideno geološko sestavo tal pisno potrditi kako temeljenja. V primeru odstopanj je potrebno ukladatti načrt temeljev. Brez pisne potrditve kote temeljenja s strani odg. geomehanika izvedba temeljenja ni dovoljena!
Začetni gradbene jame izvajati skladno z geološko geomehanskim poročilom ter geomehanskim nadzorom; izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati ponujeni zaščite gradbene jame; pregledati in potrditi pa mora odgovorni poomehanik!
Ob izvedbi nasipov in izvedbi opornih zidov (kamnite zložbe) je obvezna prisotnost geomehanika, ki pozla vsa nastalnja navodila za gradnjo!
Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Morebitna neskladja med posamezninmi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, stroje in elektro instalacije, zunanja ureditev...) je potrebno po pričetku del sporočiti vodji projekta.
Vse odprtine in proboje je potrebno ukladatti z načrti elektro instalacij, strojnih instalacij in zunanje ureditve. Pritrdje je izvajalec dolžan preveriti pred zazidavo izvedbe betonskih del v vseh sestavnih delih projekta (zanašanje in sidcevanje izključno na armaturni načrt ali načrt arhitektura in dovoljenje!).
Vse potrditve, pregledi, spremembe ltd. s strani pooblaščenih inženirjev oz. nadzora morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!
Vse finalne izbore opreme, materialov in barv (ključi, kuki, ograja...) s potrdi pooblaščeni arhitekt!

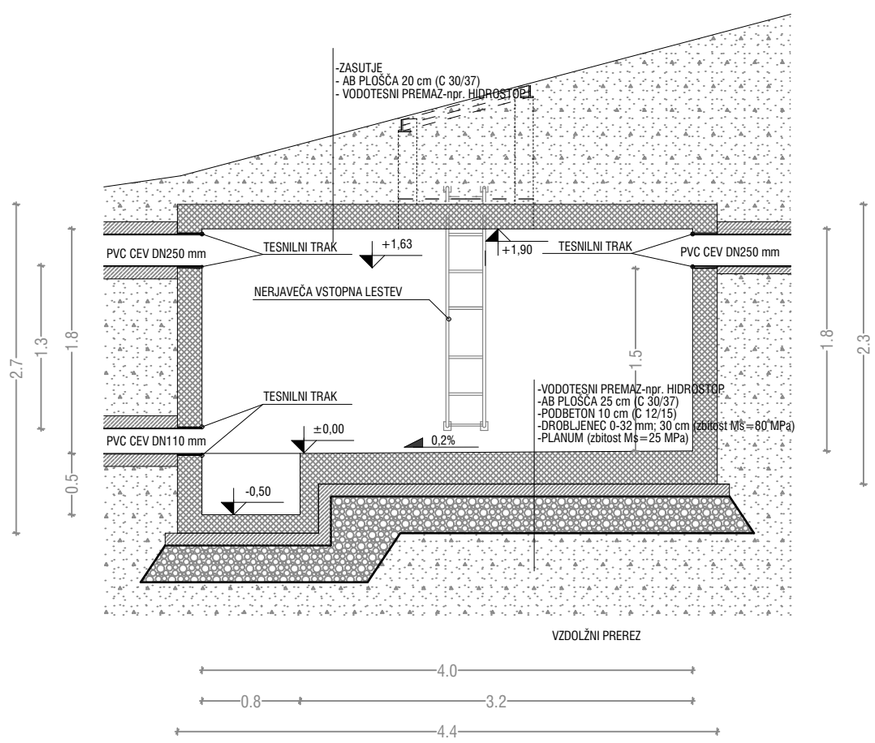
engenerija

PRIKAZ: PREREZ VII-VII | M 1:100

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelal: **Vid ZIGAN, univ. dipl. inž. prom., IZS G-3670**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**, načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**
list št. 12





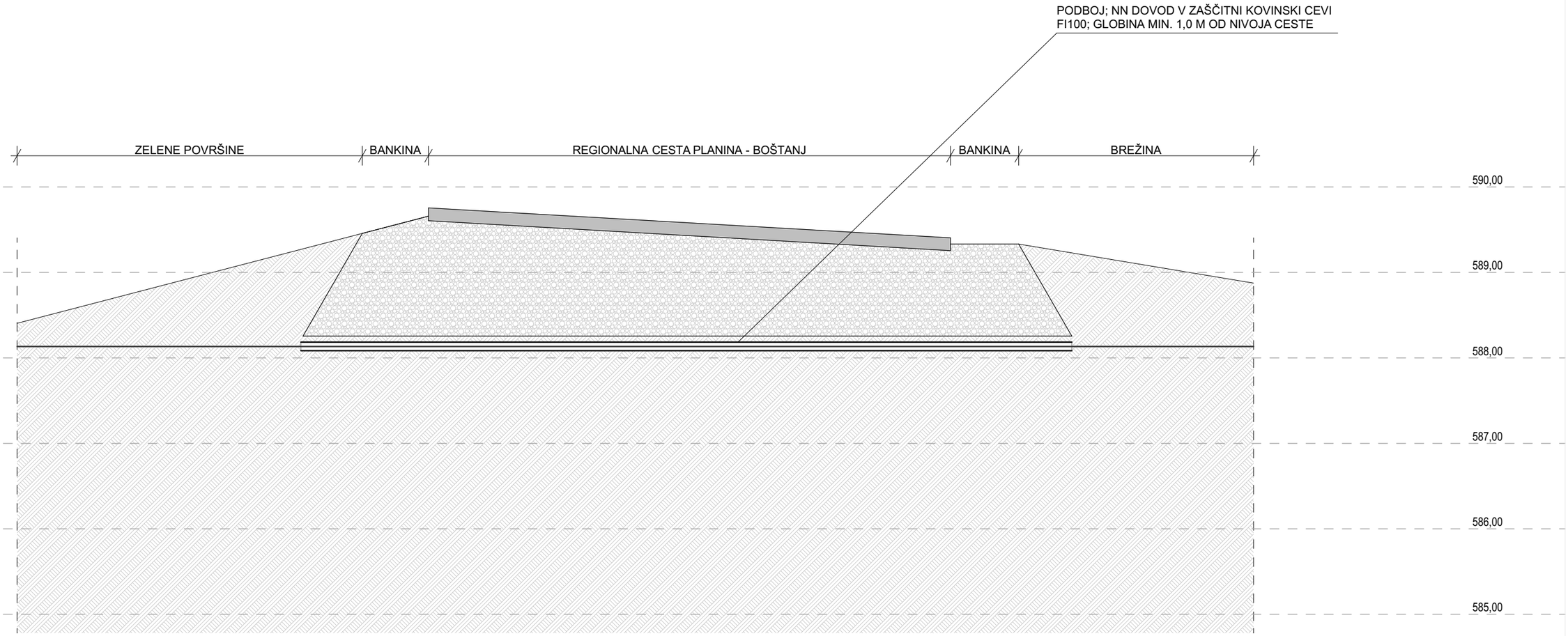


engenerija

arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žogan s.p.

PRIKAZ: DETAJL ZADRŽEVALNEGA BAZEN M 1:50

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelala: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**;



engenerija

arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žogan s.p.

PRIKAZ: DETAJL PODBOJA NN PRIKLJUČKA M 1:50

objekt: **VEČNAMENSKI OBJEKT**
investitor: **PGD Planina pri Sevnici, Planina pri Sevnici 70, 3225 Planina pri Sevnici**
izdelala: **Vid ŽOGAN, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-3879**
vrsta in št. projekta: **PZI, 6/2021**; načrt: **2/2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE**; datum: **marec 2023**;