

Vrsta projektne dokumentacije:

PZI

Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

Naziv gradnje:

**NOVOGRADNJA VEČNAMENSKEGA PARKA
OBČINE HOČE-SLIVNICA**

Investitor:

OBČINA HOČE-SLIVNICA,
Pohorska cesta 15,
2311 Hoče

Projektant:

BIRO BIRO d.o.o.
Beloruska ulica 7
2000 Maribor

Vrsta načrta:

1 Načrt arhitekture

Številka načrta:

11/2024-A

Kraj in datum izdelave:

Maribor, avgust 2026

KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE

OBRAZCI NAČRTA ARHITEKTURE

- NASLOVNA STRAN NAČRTA – priloga 1C
- IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBlašČENEGA STROKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID – priloga 2C

- **TEHNIČNO POROČILO NAČRTA ARHITEKTURE**
- POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL
- ELABORATI IN IZKAZI

TEHNIČNI PRIKAZI NAČRTA ARHITEKTURE

OBRAZCI NAČRTA ARHITEKTURE

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

1 Načrt arhitekture

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Novogradnja - Večnamenski park Občine Hoče - Slivnica

kratek opis gradnje

Investitor načrtuje zunanjo ureditev obstoječega severnega in vzhodnega zatravnjenega zemljišča Občine Hoče-Slivnica v večnamenski park. Projekt vključuje novi tlakovani trg na severnem območju pred občinsko stavbo s spremljajočim programom - nove športne površine za rekreacijo in sprostitev (otroško igrišče, fitnes na prostem, športno igrišče in poligon za rokanje) na vzhodnem območju občinske stavbe. Poleg športnih dejavnosti je predvidena tudi sanitarna enota in kolesarnica za enosledna vozila. Na obstoječem zemljišču (severni del pred občinsko stavbo) se nahaja podzemni zadrževalnik - črpališče. Na območju črpališča ni predvidenih objektov oziroma dreves. Predvidena je ureditev utrjene poti do črpališča. Predvideno je delno kanaliziranje obstoječega razbremenilnika južne veje Hočkega potoka. Zagotovljeni bo 12 novih parkirnih mest, od tega dve parkirni mesti namenjeni gibalno oviranim osebam. Večnamenski park omogoča souporabo zunanjega tlakovanega prostora za različne občinske dogodke ter športne površine in zelenico za različne športne aktivnosti. Obstoječi objekt Dom kulture in njegova pomožna objekta nista predmet obdelave.

VRSTE GRADNJE	☒	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐	REKONSTRUKCIJA
	☐	SPREMEMBA NAMEBNOSTI
	☐	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐	LEGALIZACIJA
	☐	MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta

11/2024

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

1 Načrt s področja arhitekture

naziv načrta

1 Načrt arhitekture

številka načrta

11/2024-A

datum izdelave

april 2025

datum spremembe

avgust 2026

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)

Biro Biro d.o.o.

naslov

Beloruska ulica 7, 2000 Maribor

odgovorna oseba projektanta načrta

Uroš Rošker

podpis odgovorne osebe

projektanta načrta

birobiro

Biro Biro d.o.o. | arhitektura & oblikovanje
Beloruska ulica 7 | 2000 Maribor

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

Uroš Rošker, univ. dipl. inž. arh.

identifikacijska številka

ZAPS 1737 PA*

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

UROŠ ROŠKER

UNIV. DIPL. INŽ. ARH.

POOBLAŠČENI ARHITEKT

PA*

ZAPS 1737

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	Biro Biro d.o.o.
naslov	Beloruska ulica 7, 2000 Maribor
odgovorna oseba projektanta načrta	Uroš Rošker

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščen strokovnjak	Uroš Rošker, univ. dipl. inž. arh.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	1 Načrt s področja arhitekture
naziv načrta	1 Načrt arhitekture
številka načrta	11/2024-A
datum izdelave	avgust 2026

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

pooblaščen strokovnjak	Uroš Rošker, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	ZAPS 1737 PA*
podpis pooblaščenega strokovnjaka	



odgovorna oseba projektanta načrta	Uroš Rošker
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



TEHNIČNO POROČILO NAČRTA ARHITEKTURE

KAZALO TEHNIČNEGA POROČILA

1 SPLOŠNE OPOMBE	6
1.1 SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA	6
2 OPIS OBJEKTA IN NJEGOVIH ZNAČILNOSTI	6
2.1 SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN ZUNANJE UREDITVE	6
2.2 FUNKCIONALNA ZASNOVA	10
2.3 OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI	13
2.4 TABELA NETO UPORABNIH POVRŠIN	15
3 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE	16
3.1 RUŠITVE IN OSTALI POSEGI	16
3.2 ZEMELJSKA DELA	17
3.3 KONSTRUKCIJA	17
3.4 STREHA	19
3.6 FASADA	21
3.7 STAVBNO POHIŠTVO	21
3.8 NOTRANJA OBDELAVA PROSTOROV	22
3.9 ZUNANJA UREDITEV OBJEKTOV	23
3.10 RAVNANJE S KOMUNALNIMI ODPADKI	25
3.11 INSTALACIJE	26
4 SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV	27

1 SPLOŠNE OPOMBE

1.1 SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Vse mere je potrebno preveriti na mestu vgradnje.

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrđita projektant in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrđi projektant. Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrđiti projektant in investitor.

Vzorke vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrđitev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrđita projektant in investitor.

2 OPIS OBJEKTA IN NJEGOVIH ZNAČILNOSTI

2.1 SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN ZUNANJE UREDITVE

2.1.1 KRATEK POVZETEK PROJEKTNE NALOGE

Predvidena je novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica na zatravljenih površinah severnega in vzhodnega območja obstoječe občinske stavbe Hoče-Slivnica, za katero je bilo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje št. 351-1719/81-11/2-11, z dne 29.12.1982, ki ga je izdala Občina Maribor - Komite za gradbene in komunalne zadeve Maribor. Za predmetni objekt je bilo pridobljeno tudi uporabno dovoljenje, št. 351-1719/81-310, z datumom 25.09.2001, ki ga je izdala Upravna enota Maribor.

Predmet novogradnje zajema ureditev zatravljenih površin oziroma raščenege terena, ki je na parc. št. 755/1, 755/2, del 1472/2, 656/1, 656/2, 654/6, 654/3 in 654/2 v površine javne rabe za šport, rekreacijo in razvedrilo s spremljajočimi samostojnimi objekti – sanitarna enota in kolesarnica.

Novogradnja večnamenskega parka zajema gradnjo sanitarne enote, kolesarnice in zunanje ureditve parkovnih in parkirne površine. Zunanja ureditev zajema sledeče površine: športno igrišče, poligon za rokanje (skate park), površino z otroškimi igrali, površino s fitnes napravami, gramozirano pot do igralnih površin in novo asfaltirano parkirišče ter tlakovan trg.

V obstoječem občinskem objektu ostanejo prostori namenjeni poslovnemu in razvedrilno-kulturnemu programu. Obstoječemu objektu in njegovim pomožnim objektom se ne spreminja namembnost in niso predmet obdelave za pridobitev gradbenega dovoljenja. Preračun parkirnih mest za obstoječe objekte ni predmet obdelave.

Večnamenski park severno od občinske stavbe vključuje tlakovano površino, dostopno z državne ceste preko pločnika za vse pešce in kolesarje. Dostop z osebnimi vozili je zagotovljen preko obstoječega dovoza na zahodni strani gradbene parcele (preko parc. št. 1472/2), kjer je obstoječe asfaltirano parkirišče (na parc. št. 755/1). Preko trga je možna dostavna in intervencijska pot.

Večnamenski park zajema 2 nova objekta, in sicer sanitarno enoto z oznako 4 ter kolesarnico z oznako 5. Sanitarna enota bo imela armiranobetonsko temeljno ploščo, leseno nadgradnjo in leseno prezračevano fasado ter betonsko klančino za dostop. Tudi kolesarnica bo imela AB temeljno ploščo ter leseno nosilno konstrukcijo s stabilizacijskimi jeklenimi zategami. Vsi objekti so zasnovani tako, da omogočajo hitro montažo, enostavno vzdrževanje in se estetsko vključujejo v naravno okolje parka.

Poleg novih objektov so predvideni tudi novi gradbeno inženirski objekti, in sicer: tlakovani reprezentančni trg z oznako 2, otroško igrišče z oznako 6.1, fitnes na prostem z oznako 6.2, športno javno igrišče z oznako 7.1 in poligon za rolanje z oznako 7.2 ter novo parkirišče z oznako 8.

Zaradi potreb in zagotovitve zadostnega števila parkirnih mest za vse nove objekte in gradbeno inženirske objekte v sklopu večnamenskega parka, je načrtovano novo parkirišče z oznako 8 na jugovzhodnem delu občinske stavbe, ki bo zagotovilo 12 novih parkirnih mest.

Namen novogradnje večnamenskega parka je izboljšanje kakovosti in uporabnosti obstoječe ter vzpostavitev nove zelene infrastrukture, javno dostopnih zelenih površin in naravnih struktur v naselju Spodnje Hoče. Predvideno je delno kanaliziranje razbremenilnika južnega kraka Hočkega potoka, ki poteka po parc. št. 1472/2. Novogradnja parka zajema prenovo obstoječih zelenih površin z ohranitvijo čim večjega deleža zelenih površin in površine za rekreacijo, šport in sprostitve, ter oblikovanje in opremljenost - delno kanaliziranje obstoječega razbremenilnika južnega kraka Hočkega potoka.

Večnamenski park združuje zelene bivalne površine in samostojne objekte. Odprte zelene površine zajemajo zelenice, zasaditev drevesnih vrst, javna igrišča za otroke in mladostnike, rekreacijske površine (športno igrišče in poligon za rolanje), zelene členitvene poteze in druge zelene ureditve za potrebe obiskovalcev parka na severni in vzhodni strani občinske stavbe Hoče-Slivnica. Grajene površine, ki so predmet večnamenskega parka, zajemajo tlakovan trg, povozno tlakovano pot in novo parkirišče z oznako 8 ter nadstrešnico za enosledna vozila – kolesarnico z oznako 5. V sklopu večnamenskega parka kot glavnega gradbeno-inženirskega objekta je umeščena sanitarna enota z oznako 4, ki programsko dopolnjuje funkcionalno celoto oziroma kompleks – večnamenski park.

Novogradnja večnamenskega parka zajema odstranitev obstoječega montažnega kioska za prodajo sladoleda, obstoječi most in javno razsvetljavo ter novogradnjo parkirišča na južni strani stavbe občine Hoče-Slivnica. Predvidena je ohranitev obstoječih električnih drogov. Obstoječa vegetacija, ki se nahaja po južnem in zahodnem robu gradbene parcele, se v celoti ohranja. Zelene površine se v večini zasaja z raznoliko vegetacijo, od nizkih grmovnic, do posameznih dreves ali zelenih linij raznolikih listavcev.

Večnamenski park se klasificira kot gradbeno inženirski objekt zaradi svoje pretežne rabe, ki bo namenjena športu, rekreaciji in prostemu času ter bo zgrajen v območju centralnih dejavnosti – CU. Na zemljiščih, predvidenih za gradnjo, se trenutno nahaja obstoječi objekt – dom kulture (poslovni objekt javne uprave) in dva pomožna objekta – garaža za shranjevanje strojne mehanizacije in delno odprta garaža za komunalne odpadke. Dom kulture in njegovi pomožni objekti niso predmet obdelave, kljub temu, da se nahajajo na gradbeni parceli. Objekti so vključeni v gradbeno parcelo, saj zagotavljajo edini možni obstoječi dostop ter priključevanje na obstoječe priključke od obstoječega objekta z oznako 1.1 Dom kulture.

Novi objekti so pritlični, univerzalno dostopni, z ravnimi strehami z ekstenzivno zeleno streho pod naklonom 2 %. Objekti so oblikovani v skladu s prostorskimi značilnostmi, okoliškimi objekti, dejavnostjo in veljavnimi prostorskimi akti.

2.1.2. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Na lokaciji severno in vzhodno od obstoječe občinske stavbe Hoče-Slivnica se trenutno nahajajo zatravljene površine in raščen teren na parcelah št. 755/1, 755/2, del 1472/2, 656/1, 656/2, 654/6, 654/3 in 654/2. Obstoječa občinska stavba je bila zgrajena na podlagi pravnomočnega gradbenega dovoljenja iz leta 1982, z uporabnim dovoljenjem iz leta 2001.

Na parcelah so poleg zatravljenih površin prisotni tudi obstoječi objekti, kot je dom kulture (poslovni objekt javne uprave) in dva pomožna objekta – garaža za shranjevanje strojne mehanizacije ter delno odprta garaža za komunalne odpadke. Ti objekti niso predmet trenutnih posegov in ohranjajo svojo namembnost.

Obstoječa parkirna površina občinske stavbe (Dom kulture z oznako 1.1) se nahaja na zahodni strani gradbene parcele in je asfaltirana, dostop do nje pa je preko državne ceste in obstoječega dovoznega roba. Na območju ni urejenih športnih ali rekreacijskih površin, ki bi ustrezale načrtovani funkciji večnamenskega parka.

Obstoječa ureditev tako vključuje predvsem funkcionalne in zeleni površini manj prilagojene površine, brez posebnih elementov za šport, rekreacijo ali druženje, kar odpira prostor za nadgradnjo in prenovo v sklopu novega večnamenskega parka.

Na obstoječem zatravljenem zemljišču severno pred upravno stavbo Hoče-Slivnica je vkopan strateški objekt javne kanalizacije, ki služi odvajanju in zadrževanju odpadne vode na CČN Maribor preko črpališča. Na mestu sedanjega zadrževalnika/črpališča ni predvidene postavitve objektov, saj s tem ni zadoščeno sanitarno-tehničnim pogojem. Objekt bo imel zagotovljeno svojo fizično manipulativno površino za vzdrževanje za namen čiščenja in servisiranja objekta, izvleka umazanije in servisov črpalk. Utrjena povozna površina iz satovja bo imela urejeno odvajanje meteornih voda.

Objekt – Dom kulture z oznako 1.1 ima naslednje uporabno in gradbeno dovoljenje:

- št. 351-1719/81-310, z dne 25.09.2001
- št. 351-1719/81-11/2-11, z dne 29.12.1982

2.1.3 OPIS LOKACIJE OBJEKTA V GEOGRAFSKEM SMISLU

Lokacija posega se nahaja v kraju Spodnje Hoče, ki je naselje v občini Hoče-Slivnica. Kraj leži na severovzhodnem delu Slovenije, v bližini mesta Maribor. Geografsko se nahaja na prehodnem območju med Pohorjem in Dravsko dolino.

Lokacija posega se nahaja ob Pohorski cesti, ob pomembni lokalni prometnici, ki povezuje naselje z mestom Maribor in drugimi okoliškimi kraji. Ta cesta je del glavne cestne osi, ki omogoča dostop do širše regije ter je ključna za prometno povezljivost občine. Gre za območje na severni in vzhodni strani obstoječe občinske stavbe, ki je osrednji javni objekt v naselju.

Parcelna območja, na katerih je predvidena novogradnja, so trenutno zatravljena in deloma raščena, kar ustvarja potencial za razvoj javnih prostorov namenjenih športu, rekreaciji in druženju lokalnih prebivalcev. Pohorska cesta je glavna prometna povezava, ki zagotavlja enostaven dostop do območja tako za pešce in kolesarje kot tudi za osebna vozila, kar je ključno za funkcionalnost parka in njegovo povezavo z ostalim mestnim okoljem.

Okolica vključuje že obstoječo občinsko stavbo, manjše pomožne objekte in zeleno infrastrukturo, ki bo s projektom nadgrajena z novimi športnimi površinami, otroškim igriščem, fitnes napravami na prostem, gostinskimi objekti in urejenimi parkirišči. Naravna lega in dostopnost lokacije omogočata optimalno izrabo prostora za namen javnega parka, ki bo pomembno prispeval k izboljšanju kakovosti življenja prebivalcev Spodnjih Hoč in širše občine.

Predmet novogradnje zajema ureditev zatravljenih površin oziroma raščenega terena, ki je na parc. št. 755/1, 755/2, del 1472/2, 656/1, 656/2, 654/6, 654/3 in 654/2 v površine javne rabe za šport, rekreacijo in razvedrilo s spremljajočimi samostojnimi objekti – sanitarno enoto in nadstrešnico za kolesa in enosledna vozila.

2.2 FUNKCIONALNA ZASNOVA

2.2.1 OPIS NAMEMBNOSTI OBJEKTA

Namembnost objekta za VEČNAMENSKI PARK OBČINE HOČE-SLIVNICA, s sledečimi klasifikacijami delov objekta:

CC-SI	Klasifikacija objektov	Podrobnejša klasifikacija	Delež
2412	Drugi objekti za šport, rekreacijo in prosti čas	24122 Drugi gradbeni inženirski objekti za šport, rekreacijo in prosti čas	47,4%
2411	Športna igrišča	24110 Športna igrišča	38,7%
2112	Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste	21122 Parkirišča izven vozišča	10,4%
1242	Garažne stavbe	12420 Garažne stavbe	1,9%
1274	Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje	12744 Sanitarije	1,7%

2.2.2 OPIS PROGRAMSKE IN FUNKCIONALNE ZASNOVE

PROGRAMSKA ZASNOVA

Večnamenski park Občine Hoče-Slivnica je zasnovan kot celovita rekreacijsko-športna površina z ustrezno infrastrukturno podporo in kakovostno urejenimi objekti. Funkcionalno park zajema dva objekta: sanitarno enoto z oznako 4 ter kolesarnico z oznako 5, kot nadstrešnica za enosledna vozila. Objekta sta pritlična, z ravno streho, opremljenimi z ekstenzivno zeleno streho, ki prispeva k izboljšanju mikroklima in energetske učinkovitosti.

Zunanje športno-rekreacijske površine vključujejo travnato igrišče, poligon za rolanje, otroške igralne površine ter fitnes naprave, vse z ustrezno izvedenimi podlagami in drenažo za varno in trajnostno uporabo. Povezava parka z obstoječo infrastrukturo je zagotovljena preko državne ceste za pešce in kolesarje, dostop za osebna vozila pa preko obstoječega dovoza ter novega asfaltiranega parkirišča z 12 parkirnimi mesti.

Pri zasnovi je bila posebna pozornost namenjena ohranjanju obstoječe obrobne vegetacije in zasaditvi nove raznolike flore za trajnostno in ekološko izboljšanje območja.

ARHITEKTURA IN KONSTRUKCIJA OBJEKTOV:

Sanitarna enota je pritlična in ima armirano betonsko temeljno ploščo, kolesarnica je iz masivnega lesa. Strehe so ravne, ekstenzivno zazelenjene z naklonom 2 %. Zaradi svoje manjše zahtevnosti in teže predvsem izboljšuje izolativnost objekta, zmanjšuje količino meteornih voda in povečuje biotsko raznovrstnost. Fasade so oblikovane z upoštevanjem okoliškega konteksta.

PARKIRNA UREDITEV IN PROMETNA INFRASTRUKTURA:

Parkirišče je izvedeno z asfaltno podlago in ustreznimi označbami parkirnih mest, vključno z invalidskimi mesti. Vzpostavljen je sistem prometnih poti in povezav med parkom, občinsko stavbo in javno infrastrukturo. Zagotovljena je tudi ustrezna ureditev za pešce in kolesarje, z jasno ločenimi površinami in signalizacijo.

OKOLJSKA IN TRAJNOSTNA ZASNOVA:

Predvidena je uporaba naravnih in trajnostnih materialov z upoštevanjem energetske učinkovitosti. Predvidena je ekstenzivna zazelenitev streh, ki prispevajo k izboljšanju lokalnega mikrokolja. S preoblikovanjem obstoječega raščenega terena v športno-rekreacijske utrjene površine se preprečuje erozija in zagotavlja trajnostna raba tal.

FUNKCIONALNA ZASNOVA:

Namen objekta:

Ureditev javno dostopnih zelenih površin, športno-rekreacijskih in razvedrilnih površin za krajane in obiskovalce parka, ki zagotavljajo kakovostnejše bivanje in več možnosti za prosti čas.

Uporabniške funkcije:

- Dostop do parka peš, s kolesom ali z osebnim vozilom (z zadostnim številom parkirnih mest).
- Prostor za šport in rekreacijo: športno igrišče, poligon za rolanje (skate park), otroška in fitnes igralna površina.
- Urejene površine za druženje in sprostitev: tlakovan trg, zelene površine, zasajena drevesa in grmovnice.
- Sanitarna enota za uporabnike parka.
- Kolesarnica za enosledna vozila.

Vključeni objekti: sanitarna enota, kolesarnica, odprte rekreacijske površine, parkirišče in tlakovan trg.

Povezanost in dostopnost:

Zagotovljen enostaven dostop preko obstoječega dovoza s Poljske ceste in peš oziroma s kolesom z državne ceste, zagotovljena univerzalna dostopnost do objektov in športno-rekreacijskih površin

Okoljska funkcionalnost:

Ohranjanje obstoječe vegetacije, zasaditev nove raznolike vegetacije, delno kanaliziranje razbremenilnika potoka, ekstenzivne zelene strehe za izboljšanje mikroklima.

Celotni projekt je izveden v skladu z veljavnimi prostorskimi akti in gradbenimi dovoljenji, pri čemer je poseben poudarek na trajnostni zasnovi z uporabo naravnih materialov, energetske učinkovitimi rešitvami in zaščito lokalnega ekosistema.

2.3 OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

2.3.1 URBANISTIČNI OPIS LOKACIJE OBJEKTA IN ZEMLJIŠKOKNJIŽNO TER KATASTRSKO STANJE

zahtevnost objekta	MANJ ZAHTEVNI OBJEKT
požarno zahtevni objekt	NE
klasifikacija celotnega objekta	24122 Drugi gradbeni inženirski objekti za šport, rekreacijo in prosti čas
druge klasifikacije	Stavba projektirana v skladu s tehnično smernico TSG-N-003 Zaščita pred delovanjem strele – 11.člen Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur.l.RS 28/2009, 2/2012). Stavba projektirana v skladu s tehnično smernico TSG-N-002 Nizkonapetostne električne inštalacije – 13.člen Pravilnika o zahtevah za nizkonapetostne inštalacije v stavbah (Ur.l.RS št.41/2009, 2/2012). Stavba projektirana v skladu s tehnično smernico TSG-1-005 Zaščita pred hrupom v stavbah – 7.člen Pravilnika o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur.l.RS št. 10/2012). Stavba projektirana v skladu s tehnično smernico TSG-1-004 Učinkovita raba energije – 5.člen Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur.l.RS št.52/2010).
navedba prostorskega akta	Občinski prostorski načrt (OPN): <i>Odlok o Občinskem prostorskem načrtu občine Hoče-Slivnica (MUV, št. 28/14, 4/15-teh. popravek, 10/15-obvezna razlaga, 23/15-teh. popravek, 24/15-obvezna razlaga, 1/16-teh. popravek, 9/16, 10/16-teh. popravek, 4/17-teh. popravek, 6/17, 23/17, 24/17, 3/18-obvezna razlaga, Uradno glasilo slovenskih občin št. 18/19, 37/19, 41/20, 29/21, 8/22-teh. popravek, 11/22-teh. popravek, 20/24-sklep o tehnični posodobitvi).</i>
navedba enote urejanja prostora (EUP)	EUP HO 04/1 EUP HO 04/2
lokacija	Pohorska cesta 15, 2311 Hoče
seznam zemljišč z nameravano gradnjo	755/1, 755/2, del 1472/2, 656/1, 656/2, 654/6, 654/3 in 654/2
seznam zemljišč preko katerih potekajo obstoječi priključki na gospodarsko javno infrastrukturo	Oskrba s pitno vodo – 755/1, 654/2, 755/2, 1472/2, k.o. 696 Spodnje Hoče Oskrba z elektriko – 654/2, 755/2, 755/1, 1472/2, 654/3, 655, k.o. 696 Spodnje Hoče Odvajanje odpadnih voda - 654/2, 755/2, 1472/2, k.o. 696 Spodnje Hoče Telekomunikacije - 654/6 654/3, 654/2, k.o. 696 Spodnje Hoče Odvajanje meteornih voda - 654/2, 654/3, 755/2, 755/1, 1472/2, k.o. 696 Spodnje Hoče
seznam zemljišč preko katerih poteka priključek za javno cesto	-obstoječ cestni priključek na lokalno cesto oziroma javno pot, odsek št. 880441, na parc. št. 1472/2, k.o. 696 Spodnje Hoče

Katastrska občina:	k.o. 696 Spodnje Hoče
Občina:	Občina Hoče-Slivnica
Prostorski akt:	Odlok OPN (Uradno glasilo občine Ljutomer št. 3/2013),
Namenska raba prostora:	<u>CD - Območje centralne dejavnosti</u> <u>ZD – Druge urejene zelene površine</u>
Podrobnejša namenska raba:	/
Območja varovanj in omejitev:	Vrsta varovanja oziroma omejitve: Narava: NE Vode: NE Kulturna dediščina: NE Poplavna ogroženost: / Erozija: običajni zaščitni ukrepi

2.4 TABELA NETO UPORABNIH POVRŠIN

Seznam vseh prostorov

Etaža	Št.	Ime	Talna obloga	Površina [m ²]
	13	Sanitarije - moški	Keramika	8,49
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika	3,61
	15	Sanitarije - ženske	Keramika	9,61
				21,71 m²
	16	Kolesarnica	Estrih	46,35

Opomba: Kolesarnica je nadstrešnica pokrita s treh strani in streho, ni zaprt objekt.

3 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

Pri načrtovanju je upoštevana naslednja zakonodaja:

- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23)
- Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 70/22, 161/22 in 129/23)

3.1 RUŠITVE IN OSTALI POSEGI

Pred pričetkom gradnje se z območja odstrani obstoječe rastje na območju predvidene gradnje parkirišča in novih objektov. Predvidena je odstranitev/prestavitev obstoječega kioska (prodajalna sladoleda).

V okviru novogradnje večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica je predvidena odstranitev več obstoječih elementov na parcelah severno in vzhodno od občinske stavbe. Odstranjena bo obstoječa javna razsvetljava, ki ne ustreza novi ureditvi parka, ter pano za oglaševanje, ki je umeščen na gradbeni parceli. V sklopu ureditev bo odstranjen obstoječi most na območju parcele št. 1472/2, ki je delno poškodovan in neustrezen za novo prometno ureditev.

Obstoječi objekti, kot so dom kulture in pomožni objekti (garaže za strojno mehanizacijo in komunalne odpadke), ne bodo predmet rušitev ali spremembe namembnosti, saj ostajajo funkcionalno neodvisni od novega parka.

Vse odstranitve in rušitve bodo izvedene skladno z veljavnimi gradbenimi predpisi in okoljskimi standardi, z upoštevanjem minimalnih vplivov na okolje in obstoječe infrastrukturne priključke.

ZUNANJA UREDITEV

- Odstrani se parkirna zapornica na JV delu od občinske stavbe
- Odstrani se obstoječe rastje in obstoječe drevje na mestu novega parkirišča (z oznako 8)
- Odstrani se 3 obstoječe svetilke javne razsvetljave
- Odstrani se obstoječo urbano opremo (klopi, koši, goli)
- Odstrani se obstoječi most z ograjo in tlakovanje

Glej Načrt zunanje ureditve.

Ohrani se nadzemni električni vod. V času gradnje oziroma izkopov je potrebno ustrezno zavarovati obstoječe kable oziroma lesene drogove. V primeru, da so drogov pri samih rušitvenih in zemeljskih delih, v napoto, se jih ustrezno premakne oziroma prilagodi ter na koncu gradnje povrne v obstoječe stanje.

3.2 ZEMELJSKA DELA

Vsa zemeljska dela se vršijo strojno, ob morebitni prisotnosti komunalne infrastrukture pa je potrebno izkope vršiti ročno. Podlaga se pripravi v prisotnosti geomehanika.

Predvideni so izkopi za oba objekta in zunanje igralne površine – tlakovani trg, otroško igrišče, fitnes na prostem in poligon za rolanje. Predvidena je tudi izvedba izkopov za potrebe ureditve novega parkirišča jugovzhodno od obstoječega objekta – občinske stavbe.

Izvajalec je dolžan v skladu s pravilnikom stroke preizkusiti pravilnost tehničnih rešitev v tehnični dokumentaciji in investitorja opozoriti na napake, ki jih opazi.

Vsa dela pri temeljenju novih objektov, izvedbi sanacijskih nasutij in ureditvi okolja (predvsem povoznih površin in morebitnih podpornih konstrukcij) je potrebno izvajati ob redni kontroli pooblaščenega nadzornega geomehanika. Sodelovanje geomehanika je obvezno predvsem pri prevzemu temeljnih tal za temelje objektov.

Pri kanaliziranju razbremenilnika južne veje Hočkega potoka, ki poteka po parc. št. 1472/2 poteka vzporedno po jarku (v zemljini) tudi TKK vod, ki ga je potrebno pri izkopih ustrezno zaščititi in vrniti v prvotno stanje.

3.3 KONSTRUKCIJA

Predvidena je nova gradnja lesenih objektov: objekt 4 - sanitarna enota in objekt 5 – kolesarnica.

Objekt 4 (SANITARNA ENOTA):

Talna konstrukcija objekta je iz AB temeljne plošče $d=20$ cm, izdelana v betonu C-25/30 in armirana z armaturo B-500A in S-500. Stenska konstrukcija je iz lesenih stenskih pokončnikov 6/16 cm i n6/12 cm na razdalji max. 62,5 cm in ob odprtinah C24. Stropna konstrukcija je iz lesenih stropnikov 10/25 cm C24. Zunaj pred sanitarno enoto je predvidena AB klančina debeline 0-17,5cm in podest debeline 17,5 cm izdelana v betonu C-30/37 in armirana z armaturo B-500A in S-500.

Objekt 5 (KOLESARNICA):

Talna konstrukcija objekta je AB temeljna plošča $d=20$ cm, izdelana v betonu C-30/37 in armirana z armaturo B-500A in S-500. Lesena nosilna konstrukcija sestoji iz lesenih vertikal dim 8/14 cm in stebrov dim 20/20 cm C24. Leseni nosilci so dim. 20/25 cm C24. Stropna konstrukcija sestoji iz lesenih stropnikov dim 10/25 cm C24. Za zagotovitev stabilnosti objekta v horizontalni smeri so predvidene še jeklene zatege $\varnothing 10$ mm diagonalno pozicionirane.

3.3.1 BETONSKA IN ARMIRANOBETONSKA DELA

Temeljenje se izvede na nosilnih peščeno-prodnatih tleh v betonu C 25/30 in rebrasto armaturo B500S ter mrežno armaturo B500A. Modul reakcije tal je predpostavljen med 30-40 MN/m³.

Pred temeljenjem je potrebno s strani geomehanika ugotoviti dejansko nosilnost tal, ter ustrezno dimenzionirati temeljenje objekta, v primeru odstopanja od projektnih rešitev, ter predvidenih parametrov! Nosilnost temeljnih tal mora ob izkopu pregledati geomehanik in podati pisno mnenje.

V kolikor je dejanska nosilnost temeljnih tal manjša od predpisane oz. je modul reakcije temeljnih tal manjši od predpisanega v statičnem izračunu, se s strani geomehanika pisno poda predlog temeljenja.

V sklopu zunanje ureditve so predvideni tudi točkovni temelji za svetilke javne razsvetljave, dim 60x60x90 cm na 10 cm podložnem betonu in utrjenemu nasutju. Predvideni so tudi 3 temelji za drogove (za zastave) ter armiranobetonska podlaga v debelini 10 cm za vso urbano opremo, ki ne bo umeščena na novi tlakovanih in utrjenih površinah (pitnik, informacijska tabla in 2 klopi na zelenici poleg sanitarne enote).

Vse naj se izvaja skladno z načrtom gradbenih konstrukcij.

Objekt 4 (SANITARNA ENOTA):

Temeljna plošča objekta je armirano betonska, debeline $d=20$ cm, kvalitete C-25/30 in je armirana z armaturnimi mrežami B-500A in palicami S-500. Nasip pod temeljno ploščo je potrebno izvesti do kote zmrzovanja, kot ga poda geomehanik. Geomehanik ob pregledu poda svoje mnenje, na podlagi katerega se po potrebi izvede sprememba temeljenja.

Vse naj se izvaja skladno z načrtom gradbenih konstrukcij.

Objekt 5 (KOLESARNICA):

Za objekt je predvidena temeljna plošča v debelini 20 cm, izdelana v betonu C-30/37 in armirana z armaturnimi mrežami B-500A in palicami S-500. AB pasovni temelji in dva AB točkovna temelja sta izdelana v betonu C-25/30 in armirana z armaturo B-500A in S-500. Pasovni temelji in oba točkovna temelja so dim. 40/40 cm. Zgornji rob podložnega betona pod pasovnimi temelji mora biti 90 cm nižje od terena.

Pred pričetkom AB del je potrebno izdelati elaborat priprave dela in poteka gradnje, katerega je potrebno poslati v pregled in potrditev projektantu gradbenih konstrukcij!

3.3.2 ZIDARSKA DELA

Vkopani deli konstrukcij so ustrezno hidroizolirani s hidroizolacijskimi bitumenskimi trakovi (npr. Izotekt V4), zavarovani s toplotno izolacijo XPS in čepasto folijo.

Vidni deli konstrukcije tik nad terenom (do višine 50 cm) se ustrezno zaščitijo z bitumensko hidroizolacijo iz plastomernih bitumenskih trakov (kot npr. Fragmat IZOTEKT V4 ali podobno). Hidroizolacija je zavarovana s toplotno izolacijo XPS debeline 6 cm in akrilnim zaključnim slojem.

ESTRIHI

Estrihi se izvedejo na toplotno izolacijo EPS. Trdota EPS izolacije v tlaku mora biti takšna, da se tlak ne bo posedal. Višino estriha je potrebno prilagoditi finalni talni oblogi (PVC, keramika...). Cementni estrih kot zaključni sloj podloge za tlake ne sme imeti razpok, poroznih mest, površina mora biti gladka oz. izdelana v skladu z zahtevami finalnega poda.

Da se prepreči pokanje cementnega estriha je izvesti naslednje dilatacije:

- konstruktivne
- zarezane
- delovne
- ob prodorih inštalacij

Estrihi se izvedejo tako, da je preprečeno prenašanje udarnega zvoka preko konstrukcijskih elementov – ob stenah se vgradi dilatacijski trak.

Beton za estrihe mora biti v skladu z zahtevami iz načrta gradbenih konstrukcij – predvidi se mikroarmirani cementni estrih trdnostnega razreda C16/20 (MB 20).

Pod temeljno ploščo se izvede toplotna izolacija iz xps (kot npr. FIBRANxps 400-L) debeline 8 cm v dveh slojih. Med njima se v dveh slojih izvede zaščita proti talni vlagi – hidroizolacija (kot npr. Fragmat Izotekt V4).

Hidroizolacija in toplotna izolacija se polaga na podbeton, ki se ga izvede na utrjeno gramozno nasutje.

Vse naj se izvaja skladno z načrtom gradbenih konstrukcij.

3.4 STREHA

Strehi objektov bosta ravni z 2% naklonom.

Strešno konstrukcijo za sanitarno enoto predstavljajo leseni stropniki dimenzije $b/h=10/25$ cm, na medsebojnem razmiku 60 cm in 35,5 cm.

Pod stropniki se predvidi parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno) in deske $d=22$ mm na razmaku. Med stropniki se polaga toplotna izolacija iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), $\lambda=0,035$ W/mK. Nad stropniki se položijo še naklonski leseni nosilci, med njimi se doda še 8 cm toplotne izolacije iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), $\lambda=0,035$ W/mK. Nad naklonske lesene nosilce se predvidi lesno vlaknene plošče (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno).

Predvidena je streha z ekstenzivno zazelenitvijo. Na omenjene lesno vlaknene plošče se predvidi vodoodporna hidroizolacijsko plast s koreninsko zaporo, ki varuje konstrukcijo pred vdorom vode (npr. Sikaplan U-20 ali podobno), potem sledijo:

- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno), ki omogoča odtok odvečne vode,
- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe (npr. čepasta perforirana membrana iz HDPE), ki hkrati zadržuje dovolj vlage za rastline;
- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno) ali geotekstil, ki preprečuje zamašitev drenažne plasti z zemljo,
- rastna podlaga (substrat zemlje) v debelini 8 cm, primeren za izbrano rastje ter zasaditev homulic oz. sedumov. To je tanka plast, lahka, mineralna ali organskega izvora, prilagojena za rast skromnejših rastlin (mah, travniške rastline, sukulente)
- vegetacija: odporne, nizke rastline, ki ne potrebujejo intenzivne nege (mahovi, travniške vrste, zeli ali sukulente)

Strešno konstrukcijo kolesarnice predstavljajo leseni stropniki dimenzije $b/h=10/25$ cm, ki jih podpira ločena konstrukcija v obliki lesenih vertikalnih stebrov $8/14$ in $20/20$ cm, trdnostnega razreda C24. Preko stebrov so v horizontalni ravnini predvideni leseni nosilci $20/25$ cm C24. Za zagotovitev stabilnosti objekta v horizontalni ravnini so predvidene jeklene zatege $\phi 10$ mm po diagonali. Konstrukcija se s spodnje strani zapira z vidnim lesenim stropom na podkonstrukciji. Nad lesenimi nosilci se predvidi OSB3 ter naklonski nosilci za doseganje naklona strešine. Na naklonske nosilce se izvede sestav ekstenzivne zazelenitve.

Na omenjene OSB plošče se predvidi vodoodporna hidroizolacijsko plast s koreninsko zaporo, ki varuje konstrukcijo pred vdorom vode (npr. Sikaplan U-20 ali podobno), potem sledijo:

- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno), ki omogoča odtok odvečne vode,

- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe (npr. čepasta perforirana membrana iz HDPE), ki hkrati zadržuje dovolj vlage za rastline;
- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno) ali geotekstil, ki preprečuje zamašitev drenažne plasti z zemljo,
- rastna podlaga (substrat zemlje) v debelini 8 cm, primeren za izbrano rastje ter zasaditev homulic oz. sedumov. To je tanka plast, lahka, mineralna ali organskega izvora, prilagojena za rast skromnejših rastlin (mah, travniške rastline, sukulente)
- vegetacija: odporne, nizke rastline, ki ne potrebujejo intenzivne nege (mahovi, travniške vrste, zeli ali sukulente)

Vidna bočna stran atike od kolesarnice se obdela v izvedbi demit fasade, v barvi RAL 7016 oz. po izboru in potrditvi arhitekta.

Namesto rastne podlage in vegetacije se lahko za vse predvidene strehe objektov uporabi že pripravljene zelene plošče, ki so hitrejše in enostavnejše za namestitev, saj so že pripravljene za polaganje. Posamične plošče se lahko zamenjajo ali odstranijo, kar predstavlja enostavno in nezahtevno vzdrževanje strehe objektov.

Predpripravljena zelena plošča mora biti skladna s celotno konstrukcijo strehe, njeno nosilnostjo in odvodnjavanjem.

Izbrati je treba plošče, ki so primerne za ekstenzivno zeleno streho, torej s tankim slojem rastline in minimalnimi zahtevami po vodi. Sistem mora še vedno vsebovati ustrezne plasti pod ploščami (hidroizolacijo, drenažo, ločilni sloj), kot pri običajni zeleni strehi. Predpripravljene zelene plošče za ekstenzivne zelene strehe so običajno debele med 4 in 10 cm, odvisno od proizvajalca in vrste sistema. Za predvidene objekte bi se upoštevala uporaba tankih modulov, ki so debeline od 4-6 cm, kot npr.

Debelina modulov vpliva na:

- skupno težo sistema na strehi (lahkost je ključna za ekstenzivne strehe),
- zmožnost zadrževanja vode in hranil,
- možnost rasti raznovrstnejše vegetacije.

Konstrukcija naj se izvaja skladno z načrtom gradbenih konstrukcij.

Odvodnjavanje ravnih streh z ekstenzivno zazelenitvijo je predvideno preko obodnega žleba, brez točkovnih odtokov. Streha je izvedena z minimalnim enostranskim naklonom proti robu, kjer je nameščen kovinski žleb, ki omogoča linijsko zbiranje in odvajanje padavinske vode (robni (linijski) odvodnjavalni sistem). Voda, ki ni zadržana v vegetacijskem ali drenažnem sloju, gravitacijsko odteka proti žlebu preko slojev zelene strehe. Sistem vključuje koreninsko odporno hidroizolacijo, drenažno sloj ter zaščitno plast, ki preprečuje zamašitve in zagotavlja trajno funkcionalnost. Žleb je priključen na vertikalni cevni sistem fi 100 mm in nadalje na meteorno kanalizacijo.

hidrološka intenziteta $r \approx 0,03-0,05 \text{ l/s}\cdot\text{m}^2$

površina streh:

Sanitarna enota (objekt 4) = cca. 30 m²

Kolesarnica (objekt 5) = cca. 37 m²

Premjer žleba	Tipična zmogljivost	Ustreznost
Ø 100 mm	do 3,0 l/s	Za objekt 4 in objekt 5

3.6 FASADA

Fasada objekta z oznako 4 (sanitarna enota) bo izvedena iz lesene obešene fasade. V primeru obešene fasade je pod podkonstrukcijo predvidena vetrna zaščitna folija (kot npr. KI Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno) ter toplotna izolacija iz kamene volne v debelini 6 cm (kot npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno). Atika sanitarne enote bo v izvedbi kontaktne neprezračevane fasade. Zaključni sloj je v paropropustni izvedbi ter opleskom. Predvidena je fasada atike v beli barvi oz. po izboru in potrditvi arhitekta. Fasadni cokol se izvede z XPS izolacijo, debeline 6 cm do višine cca. 50 cm nad terenom. Fasada cokla bo v beli barvi oz. po izboru in potrditvi arhitekta. Za leseno fasado (zaključni soj) je predvidena uporaba npr. ROMB elementov iz sibirskega macesna (rombaste deske 24x70x3000-5100 mm) ali podobno.

Na območju kolesarnice je za strop predvidena obešena lesena fasada. Fasado sestavlja alu podkonstrukcija na katero se izvede lesena obloga in vertikalne letvice 3/2 cm na razmiku 10 cm npr. iz sibirskega macesna oziroma materiala po izboru arhitekta oziroma investitorja. Atika kolesarnice bo v izvedbi kontaktne neprezračevane fasade z leseno podkonstrukcijo. Zaključni sloj je v paropropustni izvedbi ter opleskom. Predvidena je fasada atike v beli barvi oz. po izboru in potrditvi arhitekta. Za leseno fasado (zaključni soj) je predvidena uporaba npr. ROMB elementov iz sibirskega macesna (rombaste deske 24x70x3000-5100 mm) ali podobno.

Finalni sloj zadnje fasade kolesarnice je predviden iz perforirane pločevine, ki se montira na podkonstrukcijo.

3.7 STAVBNO POHIŠTVO

3.7.1 ZUNANJE STAVBNO POHIŠTVO

ZASTEKLITVE

SANITARNA ENOTA (Objekt z oznako 4)

Vsa tri okna v sanitarijah so predvidena v leseni izvedbi. Predvidena je troslojna zasteklitev $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,5$. Toplotna prehodnost okna $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zvočna izolativnost okna $R_w > 35 \text{ dB}$.

Predvidena je RAL montaža okna (zagotoviti zrakotesnost!).

Okna imajo parapet v višini 130 cm, merjeno od gotovega tlaka. Vsako okno ima predvideno zunanjo pločevinasto (kovinsko) polico iz aluminija (barvane s prašnim lakiranjem, barva. Rjava oziroma po izboru arhitekta oziroma investitorja). Vsako okno ima tudi notranjo keramično polico na nosilni osnovi iz OSB plošče. Tip keramike po izboru arhitekta oziroma investitorja.

Dimenzija in odpiranje okna po shemi, ki je del grafičnega dela te projektne dokumentacije.

VRATA

SANITARNA ENOTA (Objekt z oznako 4)

Zunanja vrata v vse tri prostore sanitarij (ločene glede na spol) e so predvidena kot ALU vrata v barvi RAL 7016, v enokrilni izvedbi. $U_d \leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$. Predvidena je RAL montaža vrat. Predvidene so kljuge iz nerjavnega jekla, ravne linije, barva nerjavnega jekla. Predvidena je tipska mehanska ključavnica, varnostna rozeta iz nerjavnega jekla. Predvideno je jekleno okovje.

Dimenzija in odpiranje oken in vrat po shemah, ki je del grafičnega dela te projektne dokumentacije.

3.7.2 NOTRANJE STAVBNO POHIŠTVO

SANITARNA ENOTA (Objekt z oznako 4)

Notranja vrata niso predvidena. Predvidene so sanitarne pregradne stene oziroma kabinske pregrade, ki bodo izdelane iz kompaktnih plošč (HLP), saj slednje zagotavljajo vodoodpornost in enostavno vzdrževanje. Sanitarne pregradne stene so mišljene za školjko in pisoarje na sanitarijah za moške ter za 3 školjke pri sanitarijah za ženske. Kabinske pregrade so predmet notranje opreme.

Dimenzija in odpiranje oken in vrat po shemah, ki je del grafičnega dela te projektne dokumentacije.

3.8 NOTRANJA OBDELAVA PROSTOROV

3.8.1 TLAKI IN TALNE OBLOGE

Predvidena je poenotena obdelava talnih površin. V prostorih je predvideno polaganje keramike granitogres, dim. 120x120 cm, d = 8,5 mm /npr. Ragno, kolekcija Stoneplay, barva: Cliff Beige, razred protizdrsnosti R10, odporno na mraz.

SANITARNA ENOTA (Objekt z oznako 4)

Predvidene so keramične ploščice vgrajene tankolepilno, retificirane, protizdrsnosti R9 po DIN 51130, ploščice so I. kvalitete, srednjega cenovnega razreda. Predvidena je nizkostenska obroba iz keramike, v barvi osnovne keramike. Barva in tip keramike po izboru oz. potrditvi arhitekta. Velikost ploščic mora biti čimvečja zaradi čimmanjše količine fug.

3.8.2 OBDELAVA STEN

V mokrih prostorih se uporabijo apneno cementni ometi, opleski bodo izvedeni z akrilnimi oz. silikonskimi barvami, odpornimi na vlago.

SANITARNA ENOTA (Objekt z oznako 4)

Notranje površine sten bodo kitane s plastičnim kitom in brušene ter finalno opleskane z disperzijsko belo barvo. V mokrih prostorih bodo opleski izvedeni z akrilnimi oz. silikonskimi barvami, odpornimi na vlago. Stene v prostoru sanitarij bodo obložene s keramiko do višine h=130 cm po vseh notranjih stenah. Notranje stene so predvidene z mavčno oblogo in bodo bandažirane (v kvaliteti Q3), gladko kitane, brušene in pobarvane s poldisperzijsko barvo. Površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana. Celotno površino 2x kitati, izravnati, obrusiti, fino zagladiti, očistiti in impregnirati z emulzijo in nato 2 x slikati z barvo za notranje površine. Barvanje z barvo belega odtenka (po izboru projektanta oz. investitorja).

Zidovi obloženi s keramičnimi ploščicami se lepijo na cementno gradbeno lepilo.

3.8.3 OBDELAVA STROPOV

Stropi vseh treh objektov bodo v montažni izvedbi - spuščen strop z mavčno kartonskimi ploščami. Vsi stiki mavčno kartonskih spuščenih stropov so bandažirani, gladko kitani, brušeni in pobarvani s poldisperzijsko barvo.

Točna shema predvidenih spuščenih stropov je razvidna iz grafičnega dela te projektne dokumentacije.

Spuščeni stropovi po objektu morajo biti iz negorljivih materialov (razred A2-s1-d0 po EN klasifikaciji). Konstrukcija in spojke spuščenih stropov morajo biti pravilno izvedene in iz predpisanih materialov (originalnih) za te dele.

3.9 ZUNANJA UREDITEV OBJEKTOV

3.9.1 ZUNANJI TLAKI in DOSTOPI ter PARKIRNE POVRŠINE

Ohranja se obstoječi dovoz z občinske ceste 88401. V sklopu obstoječega parkirišča, ki služi potrebam za občinsko stavbo oziroma za objekt z oznako 1.1 se predvidi novo parkirišče, ki zagotavlja novih 12 parkirnih mest, od tega dve parkirni mesti za gibalno ovirane osebe.

Zunanja ureditev bo v čim večji meri ohranjala konfiguracijo obstoječega terena.

Pohodne površine bodo tlakovane, opremljene z ustreznim odvodnjavanjem. Parkirne površine bodo asfaltirane. Prav tako bo urejeno ustrezno odvodnjavanje parkirnih in prometnih površin. Vse pohodne in prometne bodo zaključene z robniki.

Dostop do sanitarne enote je omogočen preko klančine in podesta izdelana v betonu C-30/37 in armirana z armaturo B-500A in S-500. Debelina pranege betona znaša od 0-17,5 cm. Višinska kota zgornjega roba podesta mora biti enaka višinski koti finalnega tlaka notranjih prostorov. Višina podesta predstavlja višino ene stopnice. Pred izvedbo se mora obvezno izdelati vzorec pranege betona, ki ga potrdi projektant oz. investitor!

Okrog sanitarne enote se predvidi pas pranege prodca (sivo beli) frakcije 16-32 mm.

Dostop do kolesarnice je omogočen iz nivoja obstoječega asfalta. AB temeljna plošča kolesarnice je debeline 20cm, izdelana v betonu C-30/37 in armirana z armaturo B-500A in S-500. Pred izvedbo se mora obvezno izdelati vzorec pranege betona, ki ga potrdi projektant oz. investitor! Iz pranege betona se izvede tudi povozni tlak pred kolesarnico.

Okrog kolesarnice se predvidi pas pranege prodca (sivo beli) frakcije 16-32 mm.

Parkirišče, ki je predvideno na gradbeni parceli, se uredi kot asfaltirano površino s horizontalno signalizacijo na ustrezno utrjeni podlagi. Ločitev med zelenico in povoznimi oziroma pohodnimi površinami je zagotovljena z betonskimi (povoznimi) robniki iz cementnega betona (za parkirišče je predviden robnik dim b/h=15/25 cm).

Na gradbeni parceli je ob obstoječem zakopanem črpališču predvideno tudi območje oziroma zeleno parkirišče s povoznimi plastičnimi travnimi rešetkami (povozno satje) zgolj za vzdrževalna vozila. Predvidijo se visokokakovostne talne rešetke za travo ali travni tlakovci, z visoko nosilnostjo 400t/m² izdelane v skladu z DIN EN1072:1985

Teren za sanitarno enoto in kolesarnico se uredi v gramozirano pohodno pot iz uvaljanega drobljenca 4/8 in površine za rekreacijo in šport. Predvideno je asfaltirano športno igrišče, betonski poligon za rolanje (skate park), ki je predmet ločene dokumentacije 2-2 Načrt gradbeništva – zunanja ureditev, otroško igrišče in fitnes na prostem, ki imata prodnato podlago.

Pred gradnjo nasipov je potrebno odstraniti humus v debelini 20 cm. Nasip se izvede iz kamnitega materiala.

Zahtevana zgoščenost vgrajenih materialov je odvisna od lastnosti vgrajenih materialov in mora biti v skladu z ustrezno tehnično specifikacijo. V kolikor izvajalec predlaga za vgradnjo drugačne konstrukcije od predlagane, mora dobiti soglasje projektanta, investitorja in nadzora.

Tekom gradnje je potrebno zagotoviti nadzor geomehanika in izpolniti vse ukrepe za stabilnost temeljnih tal v kolikor se izkaže, da zemljina ne ustreza zgoraj navedenim parametrom. Morebitne ukrepe za sanacijo temeljnih tal poda geomehanik na licu mesta.

Na površinah namenjenih zelenicam je potrebno nasipati kvalitetni humus. Zelene površine so predvidene kot zelenice z urejeno trato. Predvidena je 2 x setev s travnim semenom, ustrezno zalivanje in 2 x košnja, zaradi zagostitve posevka.

Pred kolesarnico se na obstoječi asfaltirani površini predvidi nove kovinske konfine na ključavnico, ki nadomeščajo odstranitev zapornice na jugovzhodnem delu občinske stavbe. Slednji preprečujejo vožnjo vozilom okoli občinske stavbe. Dostop do gostinskih objektov in sanitarne enote je omogočen zgolj dostavi oziroma najemnikom prodajaln s hrano. Kovinski konfini so predvideni tudi na začetku tlakovanega parka in klančine. Omenjeni konfini so fiksni. Na travnatem satju, ki je predvideno za vzdrževalna vozila, je predvidena linija konfinov na ključavnico, kjer imajo možen dostop zgolj upravljavci črpališča.

3.9.2 URBANA OPREMA

V sklopu parka je predvidena tudi urbana oprema, ki je del zunanje ureditve. Predvidene so klopi, koši za smeti, koš za pasje iztrebke, drogovi za zastave, pitnik, informacijska tabla. Predvidena je javna razsvetljava, ki je del načrtov in popisov elektro inštalacij. Predvidenih je več novih svetil javne razsvetljave, ki je v upravljanju Petrola d.o.o. Pred izvedbo projekta mora investitor naročiti svetlobno študijo oziroma vse, kar zahteva upravljalec. Zahteve upravljavca se upoštevajo pri morebitni spremembi načrta elektro inštalacij. Izbor tipa svetil in količino svetil je potrebno prilagoditi glede na zahteve upravjalca javne razsvetljave. V sklop urbane opreme spadajo tudi vsa otroška igrala, fitnes naprave in oprema za športno igrišče.

Oprema, ki je v sklopu poligona za rolanje oziroma skateparka je del ločene dokumentacije. Glej Načrt gradbeništva – zunanja ureditev (skatepark).

Glej načrte zunanje ureditve za zakoličbene točke posameznih svetil javne razsvetljave in glej načrt elektroinštalacij za predvideno traso javne razsvetljave!

3.9.3 OZELENITEV ZELENIH POVRŠIN

V sklopu načrtovane ozelenitve večnamenskega parka se bo izvedla zasaditev novih dreves, s čimer se bo izboljšala kakovost bivanja, povečale se bodo senčne površine in slednje bo prispevalo tudi k estetskemu videzu okolice. Izbrane so bile različne avtohtone in dobro prilagojene vrste, ki bodo zagotavljale raznolikost in obstojnost zasaditve.

Predvidena je zasaditev sledečih dreves listavcev in grmovnic:

- Ameriški ambrovec
- Rdeči javor
- Navadni gaber
- Navadna bukev
- Luskasti brin
- Plazeča trdoleska
- Navadna nandina
- Levkotoja (»Whitewater«)

Izbrana so bila ustrezna mesta v parku, kjer bodo drevesa imela dovolj prostora za rast krošnje in koreninskega sistema. (Glej tehnični načrt Tloris situacije.) Za vsako drevo se bo izkopala jama dimenzij približno 80x80x80 cm, kar omogoča zadostno rahljanje zemlje in prostor za koreninsko grudo. Na dno jame se bo nasul sloj drenažnega materiala (gramoz), nato pa kakovostna humusna zemlja, pomešana s kompostom in mineralnim gnojilom. Drevesa bodo posajena v sredino jame tako, da bo koreninski vrat na višini okoliškega terena. Jama se bo nato postopoma zasula, ob tem pa se bo zemljo utrjevalo in zalivalo. Po zasaditvi bodo drevesa temeljito zalita, okoli vsakega bo narejen kolobar za zadrževanje vode. Po potrebi bodo drevesa zaščiteni z oporniki in mrežami proti divjadi.

Izbrane drevesne vrste in grmovnice niso medovite, zato v času cvetenja ne privabljajo večjih količin opraševalcev, kar je prednost na območjih, kjer je potrebno zagotoviti zmanjšano prisotnost žuželk, predvsem v bližini igral in športnih površin za otroke in odrasle. Poleg tega ta drevesa in grmovnice ne proizvajajo večjih količin plodov ali odpadlega listja/iglic, kar pomeni manjšo potrebo po rednem čiščenju parkovnih in utrjenih površin. Gre za vrste, ki so neobčutljive na obrezovanje, dobro prenašajo sušo in ne zahtevajo posebne nege.

Zasaditev dreves bo pripomogla k trajnostnemu urejanju parka in ustvarjanju prijetnejšega okolja za krajane in sokrajane vseh generacij.

Za podrobno situacijo in zakoličbo je to predmet ločene dokumentacije – krajinska arhitektura, ki jo bo moral investitor pred začetkom gradnje pridobiti.

3.10 RAVNANJE S KOMUNALNIMI ODPADKI

Predvidena je gradnja novih objektov na območju, kjer je že urejeno zbiranje komunalnih odpadkov. Objekti se bodo vključili v obstoječi sistem zbiranja komunalnih odpadkov.

3.11 INSTALACIJE

3.10.1 PRIKLJUČKI NA GJI

Ohrani se obstoječe priključke na javno kanalizacijo.

3.10.2 INTERNI PRIKLJUČKI

Novi objekti se priključujejo na obstoječe priključke obstoječega objekta z oznako 1.1 Dom kulture.

VODOVOD IN KANALIZACIJA

Objekti se priključijo na zunanje interno vodovodno omrežje. Priključitev se izvede na glavno napajalno cev objekta Občine Hoče Slivnica. Predvidi se merjenje porabe hladne sanitarne vode.

TOPLA SANITARNA VODA

Topla sanitarna voda se v posameznih sanitarijah pripravlja v lokalnih električnih bojlerjih. Cirkulacija tople sanitarne vode ni potrebna. V vseh objektih se predvidijo talni sifoni za odvod razlite vode. Zunanji priključki vode za potrebe pranja zunanjih površin ali zalivanja zelenice se ne predvidijo. Predvidi se le napajanje zunanjega pitnika s sanitarno vodo.

OGREVANJE IN HLAJENJE

Sanitarni objekt se bo ogreval na maksimalnih 12°C. Ogrevanje teh prostorov se naj predvidi preko električnih grelnih teles.

PREZRAČEVANJE IN KLIMATIZACIJA

Prostori objekta javnih sanitarij se bodo prezračevali z odvodnimi ventilatorji. V prostoru moških oz. ženskih sanitarij se izvede sistem s cevnim odvodnim ventilatorjem. V prostoru sanitarij za invalide se izvede sistem s stenskim odvodnim ventilatorjem podometne izvedbe.

ELEKTRIKA

Elektro energetske dovodi do obravnavanih objektov se predvidoma izvede iz obstoječega razdelilnika obstoječe občinske stavbe. In sicer tako, da se le-ta dogradi z dodatnimi odcepi varovalkami (3x20A).

4 SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

TLA NA TERENU

TP-02	TLAK - SANITARNA ENOTA	
	- finalni tlak - keramika, $\lambda=0,870$ W/mK	1 cm
	- cemetno lepilo, $\lambda=0,900$ W/mK	0,5 cm
	- mikroarmiran cementni estrih, $\lambda=1,100$ W/mK (EPE trak na robovih)	6 cm
	- toplotna izolacija EPS 150, $\lambda=0,036$ W/mK	10,0 cm
	- hidroizolacija - zaščita pred talno vlago (npr. Fragmat IZOTEKT V4 ali podobno) 2x	1,0 cm
	AB temeljna plošča, $\lambda=2,040$ W/mK	20,0 cm
	- toplotna izolacija XPS (npr. Fibran XPS Seismic 400-L ali podobno), $\lambda=0,036$ W/mK (2 x d=8 cm)	16,0 cm
	- podbeton, $\lambda=2,040$ W/mK	10,0 cm
	- utrjeno gramozno nasutje, $\lambda=1,400$ W/mK	- cm
	- geotekstil 200 g/m3, $\lambda=0,050$ W/mK	- cm
		64,5 cm

TP-03	TLAK - KOLESARNICA	
	- prani beton, d=20 cm, C25/30	20,0 cm
	- utrjeno gramozno nasutje, $\lambda=1,400$ W/mK	- cm
	- geotekstil 200 g/m3, $\lambda=0,050$ W/mK	- cm
	Opomba: V postavko ni všteta debelina nasutja in plast geotekstila, saj je debelina potrebnega nasutja odvisna od globine izkopa do nivoja utrjenega sloja!	20,0 cm

STREŠNE KONSTRUKCIJE

ST-01*	STREHA - SANITARNA ENOTA	
	- rastje (homulice oz. sedumi)	- cm
	- substrat zemlje	8,0 cm
	- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	- cm
	- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0 cm
	- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANSkin SEAL ali podobno)	- cm
	- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2 cm
	- lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)	1,6 cm
	- toplotna izolacija kamena volna med leseno naklonsko konstrukcijo 2 % (npr. KI Natur-board VENTI ali podobno), $\lambda=0,035$ W/mK	8,0 cm
	- toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), $\lambda=0,035$ W/mK	25,0 cm
	- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), $\lambda=0,019$ W/mK	0,2 cm
	- deske na razmak	2,2 cm
	- spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modularni strop	5,0 cm
	Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!	52,2 cm

ST-02 STREHA - KOLESARNICA

- rastje (homulice oz. sedumi)	- cm
- substrat zemlje	8,0 cm
- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	- cm
- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0 cm
- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	- cm
- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2 cm
- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5 cm
- lesena podkonstrukcija za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)	10,00 - 16,00 cm
- Leseni stropniki	25,0 cm
- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5 cm
- finalna obdelava spuščene stropa – kontaktna fasada	0,5 cm
Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!	38,7 cm

VERTIKALNE KONSTRUKCIJE

ATIKE RAVNE STREHE

AZ-02 ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA

- silikatni zaključni fasadni sloj, $\lambda=0,580$ W/mK	1,0 cm
- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), $\lambda=0,034$ W/mK	6,0 cm
- lepilna malta za kameno volno, $\lambda=0,900$ W/mK	0,5 cm
- OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5 cm
- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENT1 ali podobno), $\lambda=0,035$ W/mK	16,0 cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), $\lambda=0,019$ W/mK	0,3 cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5 cm
- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,3 cm
	27,1 cm

AZ-03 ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - KOLESARNICA

- silikatni zaključni fasadni sloj, $\lambda=0,580$ W/mK	0,5 cm
- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5 cm
- lesena nosilna konstrukcija C24, dim 16/6cm	16,0 cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5 cm
- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,5 cm
	20,0 cm

FASADNI ZIDOVI

FZ-01	ZUNANJA STENA - kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA	
	- silikatni zaključni fasadni sloj, $\lambda=0,580$ W/mK - toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), $\lambda=0,034$ W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo - lepilna malta za kameno volno, $\lambda=0,900$ W/mK - OSB plošče, kot npr. OSB 3 - lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), $\lambda=0,035$ W/mK - parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), $\lambda=0,019$ W/mK - mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) - mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf GKB ali podobno)	1,0 cm 6,0 cm 0,5 cm 1,5 cm 16,0 cm - cm 1,25 cm 1,25 cm 27,5 cm
FZ-02	ZUNANJA STENA - obešena lesena fasada - SANITARNA ENOTA	
	- lesena fasadna obloga, (kot npr. ROMB element za leseno fasado iz Sibirskega macesna (Larix sibirica) - lesena horizontalna podkonstrukcija, dim. 3x2 cm - lesena vertikalna podkonstrukcija, dim. 4x2,5 cm - zračni sloj - vetrna zaščita (npr. KI Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno) - toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), $\lambda=0,034$ W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo - lepilna malta za kameno volno, $\lambda=0,900$ W/mK - OSB plošče, kot npr. OSB 3 - lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), $\lambda=0,035$ W/mK - parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), $\lambda=0,019$ W/mK - mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) - mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf GKB ali podobno)	2,4 cm 2,0 cm 2,5 cm 4,0 cm - cm 6,0 cm 0,5 cm 1,5 cm 16,0 cm - cm 1,25 cm 1,25 cm 37,4 cm
FZ-03	ZUNANJA STENA - KOLESARNICA	
	- lesene vertikalne letvice - Lesena horizontalna podkonstrukcija - lesena vertikalna konstrukcija (osnovni nosilec 20x20 cm, sekundarni nosilci 14/8 cm)	3,0 cm 5,0 cm 20,0 cm 28,0 cm

STENE - notranje

NOTRANJA PREDELNA STENA (npr. KNAUF)

NS-MK-02	Notranja predelna stena (npr. KNAUF W118)	
-	mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
-	mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
-	pocinkani kovinski CW/UW profili 100 mm z 10 cm toplotne izolacije	10,0 cm
-	kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW/UW profili 75 mm	7,5 cm
-	mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
-	mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		22,5 cm

OBLOGE STEN, INSTALACIJSKE RAVNINE

OB-01	Instalacijska ravnina 10 cm (npr. KNAUF W16)	
-	kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	7,5 cm
-	mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
-	mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		10,0 cm

OB-02	Instalacijska ravnina 20 cm (npr. KNAUF W116)	
	kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	10,0 cm
-	kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	7,5 cm
-	mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
-	mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		20,0 cm

OB-03	Instalacijska ravnina 12,5 cm (npr. KNAUF W118)	
-	kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	10,0 cm
-	mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
-	mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		12,5 cm

NOTRANJA NOSILNA STENA (LESENO PANELNA KONSTRUKCIJA)

NS-01	Notranja stena	
-	mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
-	mavčno-vlaknena plošča, (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25 cm
-	lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), $\lambda=0,035$ W/mK	16,0 cm
-	mavčno-vlaknena plošča, (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25 cm
-	mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		21,0 cm

B. POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

C. ELABORATI IN IZKAZI

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o gradnji in izdelovalcu

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) gradnje: VEČNAMENSKI PARK HOČE - SLIVNICA;

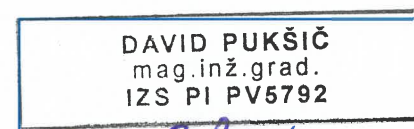
24122 Drugi gradbeni inženirski objekti za šport, rekreacijo in prosti čas Lokacija gradnje (naslov, parcelna številka in k.o. zemljišča): na parc. številkah 654/2, 654/3, 654/6, 655, 656/1, 656/2, 755/1, 755/2 in 1472/2 vse k.o. 696 Spodnje Hoče.

Investitor: Občina Hoče-Slivnica, Pohorska cesta 15, 2311 Hoče

Izdelovalec načrta PZI: IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor

Pooblaščen inženir načrta PZI:

David Pukšič, mag. inž. grad.
IZS PI PV5792



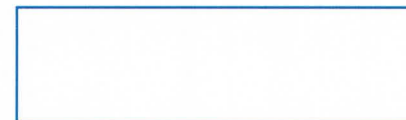
Datum izdelave projektne dokumentacije PZI: junij 2025

Številka projekta: 11/2024

Številka načrta požarne varnosti: CPV – 30837/2025

Pooblaščen inženir izkaza požarne
varnosti PID:

Ime in priimek, strokovna izobrazba,
identifikacijska številka



Izdelava izkaza požarne varnosti PID:

Datum pregleda objekta in izpolnitev izkaza:

Požarnovarnostni ukrepi

V spodnji tabeli so prikazani požarno varnostni ukrepi za obravnavano stavbo.

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Odmiki zunanjih sten obravnavanega objekta od relevantnih mej (parcelne meje drugega lastnika, sredina javne ceste, vodotoka) so: Gostinski objekti (PS-1): JZ: 73,8 m (sredina javne ceste) SV: 13 m (parcelna meja drugega lastnika) JV: 15,5 m (drug objekt v lasti investitorja) SZ: 15 m (sredina javne ceste) Sanitarije (PS-2): JZ: 7,2 m (drug objekt v lasti investitorja) SV: 37 m (parcelna meja drugega lastnika) JV: 16 m (drug objekt v lasti investitorja) SZ: 15,5 m (drug objekt v lasti investitorja) Kolesarnica (PS-3): JZ: 7,2 m (drug objekt v lasti investitorja) SV: 37 m (parcelna meja drugega lastnika) JV: 24 m (parcelna meja drugega lastnika) SZ: 16 m (drug objekt v lasti investitorja) Glede na zahteve MBO morajo biti za preprečevanje požara ob upoštevanih fasadnih materialih in sami višini objekta zagotovljeni minimalni potrebni odmiki od sosednjih objektov in parcel (Odmik = $0,4 \times H$ oziroma min. 3,0 m). Z upoštevanjem višine objekta $H=4,8$ m in ugotovljenem min. odmiku $\rightarrow 3,0$ m od sosednjih objektov in parcelnih meja vidimo, da lokacija postavitve objekta v obravnavanem prostoru ustreza.			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	Za fasadne stene objekta glede na odmike od parcelnih meja in drugih objektov ni posebnih zahtev glede požarne varnosti. V kolikor se predvidi lesena fasadna obloga, mora biti izolacija sten iz negorljivih materialov razreda A1 po EN. Strešna kritina objekta mora biti z zunanje strani odporna na leteči ogenj ($B_{\text{roof}}(t1)$ po EN 13501-5). Za izolacijo pod strešno kritino ni posebnih zahtev s stališča			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)																		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe																
	požarne varnosti.																			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu																				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	<u>Nosilni elementi objekta:</u> a) Nosilna konstrukcija (stebri, stropovi, stene) brez zahtev R00 (npr. zidana, lesena ali jeklena konstrukcija) b) Strešna konstrukcija - brez zahtev R00 (npr. lesena ali jeklena konstrukcija)																			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Glede na zahteve predpisov MBO velikost specifičnih požarnih obremenitev in način varovanja požarnih sektorjev se obravnavan objekt deli na sledeče požarne sektorje: <table><tr><td>Oznaka v načrtu</td><td>Požarni sektorji (PS)</td><td>Površina [m²]</td><td>Dimni sektorji (DS)</td></tr><tr><td>PS – 1</td><td>Gostinski del</td><td>90</td><td>DS – 1</td></tr><tr><td>PS – 2</td><td>Sanitarije</td><td>28</td><td>DS - 2</td></tr><tr><td>PS – 3</td><td>Kolesarnica</td><td>47</td><td>DS - 3</td></tr></table>	Oznaka v načrtu	Požarni sektorji (PS)	Površina [m ²]	Dimni sektorji (DS)	PS – 1	Gostinski del	90	DS – 1	PS – 2	Sanitarije	28	DS - 2	PS – 3	Kolesarnica	47	DS - 3			
Oznaka v načrtu	Požarni sektorji (PS)	Površina [m ²]	Dimni sektorji (DS)																	
PS – 1	Gostinski del	90	DS – 1																	
PS – 2	Sanitarije	28	DS - 2																	
PS – 3	Kolesarnica	47	DS - 3																	
Zahteve za požarno odpornost na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za instalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.):	Obloge notranjih predelnih sten med posameznimi prostori v obravnavanem delu objekta morajo biti iz negorljivih materialov razreda najmanj A2-s1-d0 po EN klasifikaciji. V kolikor se obloge predvidijo v leseni izvedbi morajo biti direktno pritrjene na steno (brez zadnjih prezračevanih prostorov). Za vrata v objektu ni posebnih zahtev s stališča požarne varnosti.																			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu (npr. talne, stenske in stropne obloge)	Obloge notranjih predelnih sten med posameznimi prostori v obravnavanem delu objekta morajo biti iz negorljivih materialov razreda najmanj A2-s1-d0 po EN klasifikaciji. V kolikor se obloge predvidijo v leseni izvedbi morajo biti direktno pritrjene na steno (brez zadnjih prezračevanih prostorov). Tla vseh prostorov objekta morajo biti iz negorljivih materialov Afl po EN. Materiali za tla morajo zagotoviti ustrezno trdnost, odpornost proti obrabi in kemijskim vplivom.																			
Požarna odpornost prehodov – prebojev električnih in cevni	Ni predvideno.																			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
instalacij na mejah požarnih sektorjev				
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Dimni sektorji so enaki kot požarni.			
Zahteve za odvod ima in toplote in površine za oddimljavanje	V obravnavanem objektu je predviden odvod dima in toplote po naravni poti (skozi stalne odprtine in okna v fasadni steni). Vgradnja posebnih naprav za odvod dima in toplote glede na zahteve predpisa MBO ni predvidena.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	Ni predvideno			
Zahteve za prezračevalne sisteme (lastnosti cevni instalacij in njihovih oblog, požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Za vse cevovode (toplovod, zrak, plin idr.) ter kable in instalacije (elektrika, idr.) ki vodijo skozi stene v sklopu enega požarnega sektorja ni posebnih zahtev. Zahteve za prezračevalne sisteme v kuhinji Na osnovi podpoglavja 5.1.1 smernice M-LüAR se določajo zahteve za prezračevalne kanale s povečano požarno, - eksplozijsko ali onesnaževalno nevarnostjo, zaradi česar morajo biti prezračevalni kanali, kjer se do neke mere lahko nalagajo oziroma shranjujejo gorljive in vnetljive snovi (npr. odvodni kanali iz kuhinjskih nap) z drugimi prezračevalni kanali nepovezani, razen v kolikor so zaradi širjenja požara in dima v kanalih izvedene ustrezne požarne lopute. Prav tako se upoštevajo zahteve navedene v poglavju 8. Odvodni kanali iz profesionalnih kuhinj iz katerih je razvidno, da morajo biti: -odvodni kanali izvedeni iz negorljivih materialov razreda A1 po EN klasifikaciji -odvodni ventilatorji morajo biti vgrajeni tako, da so lahko dosegljivi in da se lahko kontrolirajo in čistijo. Stikalo za izklop se mora nahajati v kuhinji, pogonski motor se ne sme nahajati v toku			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
	odpadnega zraka. -skozi stene odvodnih kanalov ne sme prihajati maščoba ali kondenz -znotraj kuhinje se lahko več kuhinjskih nap poveže in odvaja odpadni zrak preko enega odvodnega kanala -v sklopu kuhinjske nape se mora vgraditi maščobni filter ali izločevalnik maščob v izogib onesnaževanju. Maščobni filter ali izločevalnik maščob mora biti skupaj s pritrdilnimi elementi zgrajen iz negorljivega materiala. Maščobni filter se mora z lahkoto vgraditi oziroma sneti iz ležišča. -notranja površina odvodnega kanala mora biti izvedena tako, da je lahka za čiščenje. Profilirani kanali, spiralne cevi in kanali iz poroznih ali vpojnih materialov niso dovoljeni -odvodni kanali morajo imeti pri vsaki spremembi smeri, pred in za zapornimi elementi in v zadostnem številu na ravnih cevni odsekih čistilne odprtine -v območju maščobnih filtrov ali izločevalnikov maščob se morajo nahajati čistilne odprtine, v kolikor ni možno čiščenje le-teh izven kuhinjske nape -površina čistilne odprtine mora biti najmanj tolikšna kot je prosta površina odvodnega kanala oziroma minimalno 3600 cm² -odvodni kanali morajo imeti na ustreznih mestih naprave za ujetje in izpust kondenza oziroma čistilnega sredstva. Za nadaljnje zahteve glede izvedbe ventilacijskih naprav za profesionalne kuhinje se uporabljajo tuji predpisi kot npr: - VDI 2052 Raumluftechnische Anlagen für Küchen - DGUV Regel 110-003, Branche Küchenbetriebe - ASI 2.15 Fritteusen, Woks und Fettbackgeräte Iz poglavja 7.1 predpisa VDI 2052 izhaja da morajo biti maščobni fitri (Aerosol separators) izdelani iz negorljivega materiala (minimalna zahteva je 1.4301 crom nikljevo jeklo) ter da morajo biti vgrajeni v napo tako, da je kot postavitve glede na horizontalo minimalno 35° priporočeno pa 45°, zato da lahko aerosol ločen na separatorju, teče navzdol v kanale namenjene zbiranju maščobe (aerosola). Horizontalna vgradnja je možna v kolikor oblika in			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
	konstrukcija maščobnega filtra zagotavlja da ločena maščoba (aerosol) lahko odteka navzdol v kanale pod filtrom ali da maščobni filter funkcionira kot zbiralnik in se lahko kompletna enota čisti v pomivalnem stroju. Pav tako morajo biti stabilni, praktični in za potrebe čiščenja lahko razstavljivi oziroma dobro dosegljivi. Prav tako je potrebno upoštevati zahteve navedene v poglavju 8 in 11 predpisa VDI 2052 in sicer: -kuhinjski odvodni zračni sistem mora biti opremljen z učinkovitimi maščobnimi filtri, ki morajo preprečevati požarni preboj v notranjost odvodnih delov sistema -s stališča požarne varnosti se morajo maščobni filtri čistiti v skladu z navodili proizvajalca, ampak v vsakem primeru najmanj na vsakih 14 dni. Dnevno čiščenje se zahteva pri večji uporabi maščob v termičnem bloku -hitrost zraka skozi maščobni filter se mora redno kontrolirati (najmanj enkrat letno) in primerjati z prevzemnimi vrednostmi.			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V obravnavanih objektih (večnamenski park) se lahko ob upoštevanju predvidenega števila ljudi po posameznih prostorih teoretično nahaja do 10 ljudi.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Na zelenici pred objektom.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Vsak prostor s površino več kot 200 m² mora imeti vsaj dva izhoda. Ker posamezni obravnavani prostori niso večji kot 40 m², zadostuje najmanj en izhod iz posameznega prostora. Svetla širina izhodov omogoča evakuacijo vseh prisotnih iz objekta, pri čemer svetla širina vrat ne sme biti manjša od 90 cm.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Vsak prostor s površino več kot 200 m² mora imeti vsaj dva izhoda. Ker posamezni obravnavani prostori niso večji kot 40 m², zadostuje najmanj en izhod iz posameznega prostora. Pot do izhoda mora biti krajša od 30,0 m, kar bo tudi izvedeno (<			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
	10 m). Vrata, evakuacijske poti in izhodi morajo biti označeni s standardnimi varnostnimi oznakami - piktogrami, vidnimi podnevi in ponoči (SIST 1013 – požarna zaščita, varnostni znaki, evakuacijska pot oz. po standardu SIST EN ISO 7010). Na evakuacijskih poti ne sme biti opreme in drugih gradiv, ki zapirajo evakuacijski prehod in povečujejo tveganje širjenja požara. Izhodna vrata poti za umik in drugi izhodi se morajo zlahka odpirati od znotraj. Svetla širina izhodov omogoča evakuacijo vseh prisotnih iz objekta, pri čemer svetla širina vrat ne sme biti manjša od 90 cm. Navedene evakuacijske poti v prostorih objekta se bodo glede na ustrezno zahtevano izvedbo v primeru požara uporabljale tudi kot intervencijske poti za gasilce in reševalce.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti kot so stopnišča, hodniki (lokacija, požarno ločevanje, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Ni predvideno			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti (Varnostna razsvetljava, oznake na evakuacijskih poteh)	Glede na zahteve predpisov MBO in ArbStättV ni potrebna vgradnja varnostne razsvetljave kot sistem aktivne požarne zaščite. <u>Na WC-ju bodo nameščene svetilke za varnostno razsvetljavo in sicer na:</u> a. nad izhodi iz vsakega WC-ja (moški, ženski, invalidi). <u>Varnostno razsvetljavo je potrebno izvesti v skladu s SIST EN 1838, SIST EN50171, SIST EN60598-2-22 pri čemer mora biti doseženo sledeče:</u> – evakuacijske poti morajo biti osvetljene minimalno 1 lux na višini tal v smeri osi evakuacijskih poti, vklopni čas max. 1 sekundo; – osvetljenost piktogramov objekta mora biti v pripravnem spoju,			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
	– rezervno električno napajanje varnostne razsvetljave mora biti zagotovljeno za čas delovanja 1 uro, – pri funkcionalnem preizkusu se meri čas delovanja svetilk, ki mora znašati za navedeni objekt minimalno 1,0 uro preko vgrajenih baterij, – svetilke zasilne razsvetljave naj bodo označene s številko tokokrogov in zaporedno številko svetilke v tokokrogu. Označbe naj bodo rdeče barve; – vsak tokokrog naj ima stikalo, ki omogoča preizkus delovanja svetilk. Stikalo mora biti označeno; – projekt mora vsebovati enopolno shemo svetilk; Evakuacijske poti je potrebno označiti v skladu s SIST1013 oz. SIST EN ISO 7010. Nad izhodnimi vrati, morajo biti nameščeni v višini od 2,0 do 2,5 m dovolj veliki varnostni znaki (piktogrami bežečega človeka), ki nedvoumno nakazujejo evakuacijsko pot. Svetilnost piktogramov in osvetljenost prostorov z varnostno razsvetljavo mora biti skladna s SIST EN 1838. Svetilke varnostne razsvetljave morajo biti nameščene tako, da je svetlost samega piktograma vsaj 2 cd/m² v vseh relevantnih smereh pogleda. Z ozirom na višino namestitve svetilke je potrebno upoštevati maksimalno svetilnost v skladu s tabelo 1 po SIST EN 1838.			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	Ni predvideno			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi, sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Ni predvideno			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos	Javljanje na dežurne službe preko telefonov na klicno številko 112.			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
alarma na stalno zasedeno mesto)				
Naprave za detekcijo plinov in par v zraku	Ni predvideno			
Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	V obravnavanem objektu je potrebno zagotoviti glede na predpise <u>rezervni vir napajanja</u> , ki mora v primeru izpada ali izklopa omrežne napetosti oziroma v požaru zagotavljati nemoteno napajanje in sicer: – varnostna razsvetljava (akumulatorji ali centralni vir; min. 60 minut).			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Ni predvideno			
Glavno električno stikalo:	Na posamezni elektro omari v objektu.			
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	Glede na vrsto stavbe in uporabljen predpis (DVGW, delovni zvezek W 405) je minimalna potrebna količina vode 800 l/min (48 m³/h) v času 2 ur , kar lahko zagotovimo z ustrezno izvedenim hidrantnim omrežjem. Dinamični tlak pri tem odvzemu vode iz hidranta ne sme biti manjši od 1,5 bar. Navedena količina vode mora biti na razpolago v radiu do 300 m okoli obravnavanega objekta preko zunanjih, kjer mora posamezen hidrant zagotavljati najmanj 400 l/min (24 m ³ /h) za čas			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
	delovanja 2 ur. Ta zahteva je z obstoječim vodovodnim omrežjem na obravnavani lokaciji izpolnjena. <u>Zunanje hidrantno omrežje</u> Zunanja hidrantna mreža mora odgovarjati zahtevam Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Ur. list RS št. 30/91). To pomeni: - za gašenje morata biti na razpolago najmanj dva zunanja hidranta v skladu s 17. členom pravilnika, - cevovod mora biti premera najmanj DN 100, premer hidranta najmanj DN80, - omrežje mora biti vedno pod tlakom. Nastopajoči dinamični pritiski morajo biti nad 1,5 bar, - hidranti morajo biti nadzemni. V kolikor ni možnosti izvedbe nadtalnih hidrantov se izvedejo podtalni, ki morajo biti označeni v skladu s standardom SIST 1007: Označevalne tablice za hidrante; - posamezni hidrant sme biti oddaljen min.5,0 m ter največ 80,0 m od objekta, - razdalja med hidranti ne sme presegati 80 m. <u>Na načrtu - situacija so prikazani zunanji hidranti v obravnavanem območju. Na območju se nahajata dva (2) nadtalna hidranta, in sicer:</u> - <u>en nadtalni hidrant se nahaj cca. 80 m JZ od obravnavanih objektov.</u> - <u>en nadtalni hidrant se nahaja cca. 28 m SV od obravnavanih objektov.</u> <u>Notranje hidrantno omrežje</u> V obravnavanem objektu glede na arhitekturno in požarno delitev ter velikost posameznih prostorov v skladu z zahtevami predpisa MBO ni potrebno notranje hidrantno omrežje.			

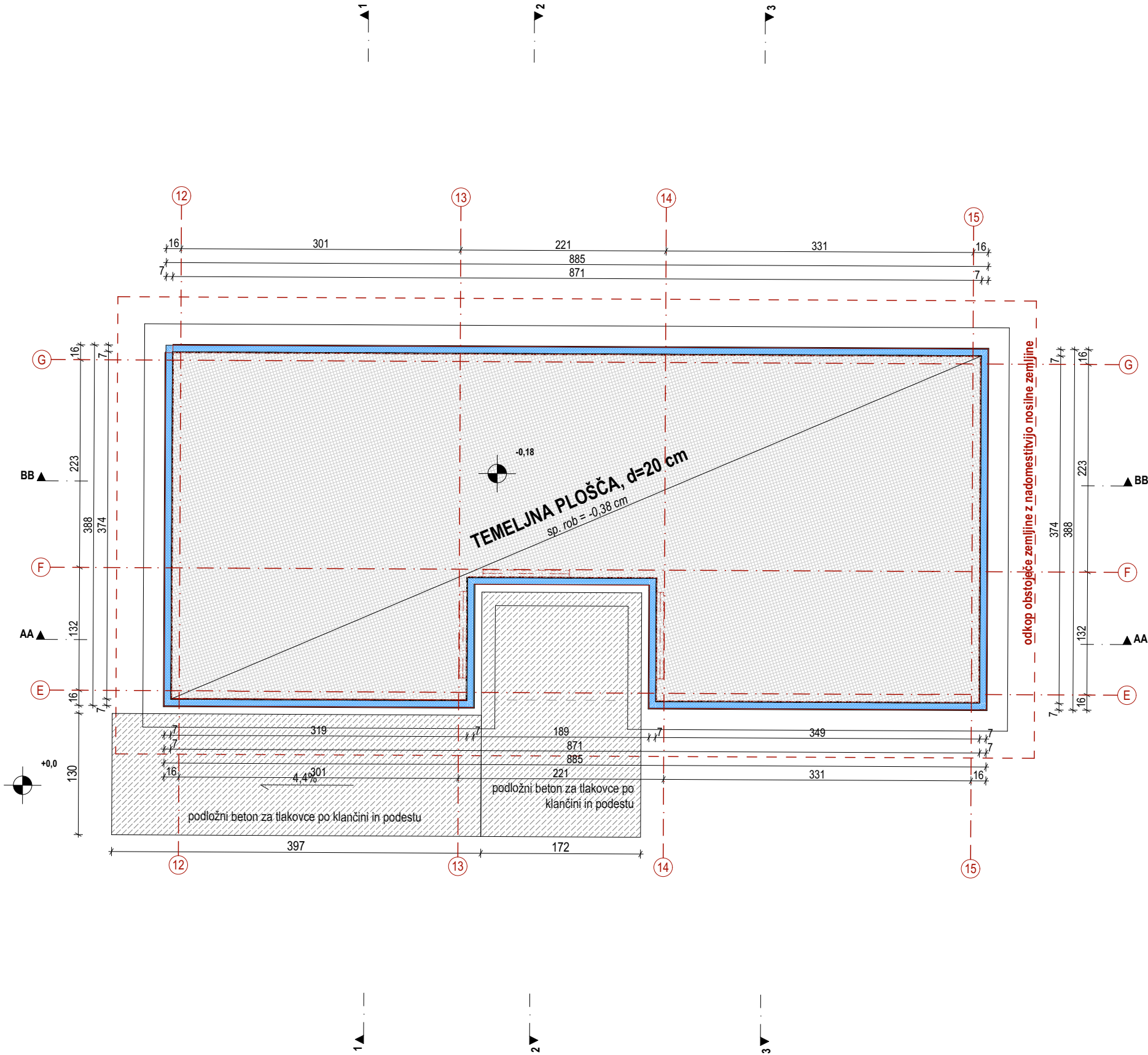
		Načrtovani ukrepi (PZI)					Izvedeni ukrepi (PID)		
							Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
Gasilniki :	LOKACIJA (OBJEKT)	ŠTEVILO [kom] in VRSTA GASILNIKA							
		Pena /Voda	Prah (ABC)		CO ₂				
		9 EG	9EG	48EG	5 EG	10 EG			
		Celoten objekt	---	7	---	--			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Ni predvideno								
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Obstoječe in novo predvidene dovozne poti in postavitvene površine v okolici objekta, ki se bodo uporabljale za intervencijska vozila morajo odgovarjati zahtevam po SIST DIN 14090 ter SZPV 206.								
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd.)	Ni predvideno								
Instalacije, ki vplivajo na požarno varnost									
Zahteve za instalacije vnetljivih plinov in tekočin	Ni predvideno								
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenje goriva	Ni predvideno								
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	Ni predvideno								
Požarna in eksplozijska zaščita tehnologije oziroma drugih nevarnih procesov	Ni predvideno								
Zadrževanje požarnih voda	V primeru požara v obravnavanem objektu, vgrajenih materialov v objektu, predvidenih skladiščnih materialov v objektu (okolju nenevarne snovi) in gašenja le tega s strani gasilcev, se ne pričakuje kontaminiranih požarnih voda, ki bi lahko onesnaževale								

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis ¹	Opombe
Zahteve glede strelvodnih in energetskih naprav in napeljav	podtalnico, rastlinski in živalski svet v neposredni okolici objekta Za strelvodno instalacijo velja, da mora biti projektirana in izvedena v skladu s Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanje strele (Ur. list RS št. 140/21) in v skladu s tehnično smernico TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele. Posebno pozornost je potrebno posvetiti ozemljitvi. S strelvodno ozemljitvijo mora biti povezana vsa instalacija v objektu oziroma mora biti izvedeno izenačevanje potencialov v objektu. potrebno je opravljati redne preglede in meritve ozemljil. Preglede in meritve ozemljil je potrebno opraviti: - po vsaki predelavi ali popravilu, - po udaru strele v napeljavo ali objekt, - v rednih periodičnih presledkih po predpisih. Vsa električna instalacija mora biti izvedena v skladu s predpisi in kvalitetno. Pri projektiranju je potrebno upoštevati smernico TSG-N-002:2021. Posebno pozornost je potrebno nameniti polaganju električnih inštalacij. V objektu (skladiščni prostori) se lahko glede na samo gradbeno izvedbo polagajo električni kabli navadne izvedbe (E_{ca}).			

E. TEHNIČNI PRIKAZI

zap. št.	vsebina tehničnega prikaza	merilo	list št.
TLORISI			
1.	TLORIS TEMELJEV – Sanitarna enota 4	1:50	T.1
2.	TLORIS PRITLIČJA – Sanitarna enota 4	1:50	T.2
3.	TLORIS STROPNIKOV – Sanitarna enota 4	1:50	T.3
4.	TLORIS STREHE – Sanitarna enota 4	1:50	T.4
5.	TLORIS TEMELJEV – Kolesarnica za enosledna vozila 5	1:50	T.5
6.	TLORIS PRITLIČJA – Kolesarnica za enosledna vozila 5	1:50	T.6
7.	TLORIS STROPNIKOV – Kolesarnica za enosledna vozila 5	1:50	T.7
8.	TLORIS STREHE – Kolesarnica za enosledna vozila 5	1:50	T.8
PREREZI			
9.	Prerez 1	1:50	P.1
10.	Prerez 2	1:50	P.2
11.	Prerez 3	1:50	P.3
12.	Prerez 4	1:50	P.4
13.	Prerez A	1:50	P.5
14.	Prerez B	1:50	P.6
15.	Prerez C	1:50	P.7
FASADE			
16.	SV (Objekt 4)	1:50	F.1
17.	SZ (Objekt 4)	1:50	F.2
18.	JZ (Objekt 4)	1:50	F.3
19.	JV (Objekt 4)	1:50	F.4
20.	SV (Objekt 5)	1:50	F.5
21.	SZ (Objekt 5)	1:50	F.6
22.	JZ (Objekt 5)	1:50	F.7
23.	JV (Objekt 5)	1:50	F.8

FASADNI PASOVI IN DETAJLI			
24.	Fasadni pasovi FP-02, FP-03	1:20	D.1
HEME			
25.	Shema stavbnega pohištva – vrata	/	S.1
26.	Shema stavbnega pohištva – okna	/	S.2
27.	Shema tlakov (Objekt 4)	1:50	S.3
28.	Shema stropov in razsvetljave (Objekt 4)	1:50	S.4
29.	Shema stropov in razsvetljave (Objekt 5)	1:50	S.5
30.	Elementi - skatepark		S.6
31.	Elementi - skatepark		S.7
32.	Elementi - skatepark		S.8



Seznam vseh prostorov			
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga
Pritličje			
	13	Sanitarije - moški	Keramika
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika
	15	Sanitarije - ženske	Keramika
			21,71 m ²
	16	Kolesarnica	Estrih
			46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

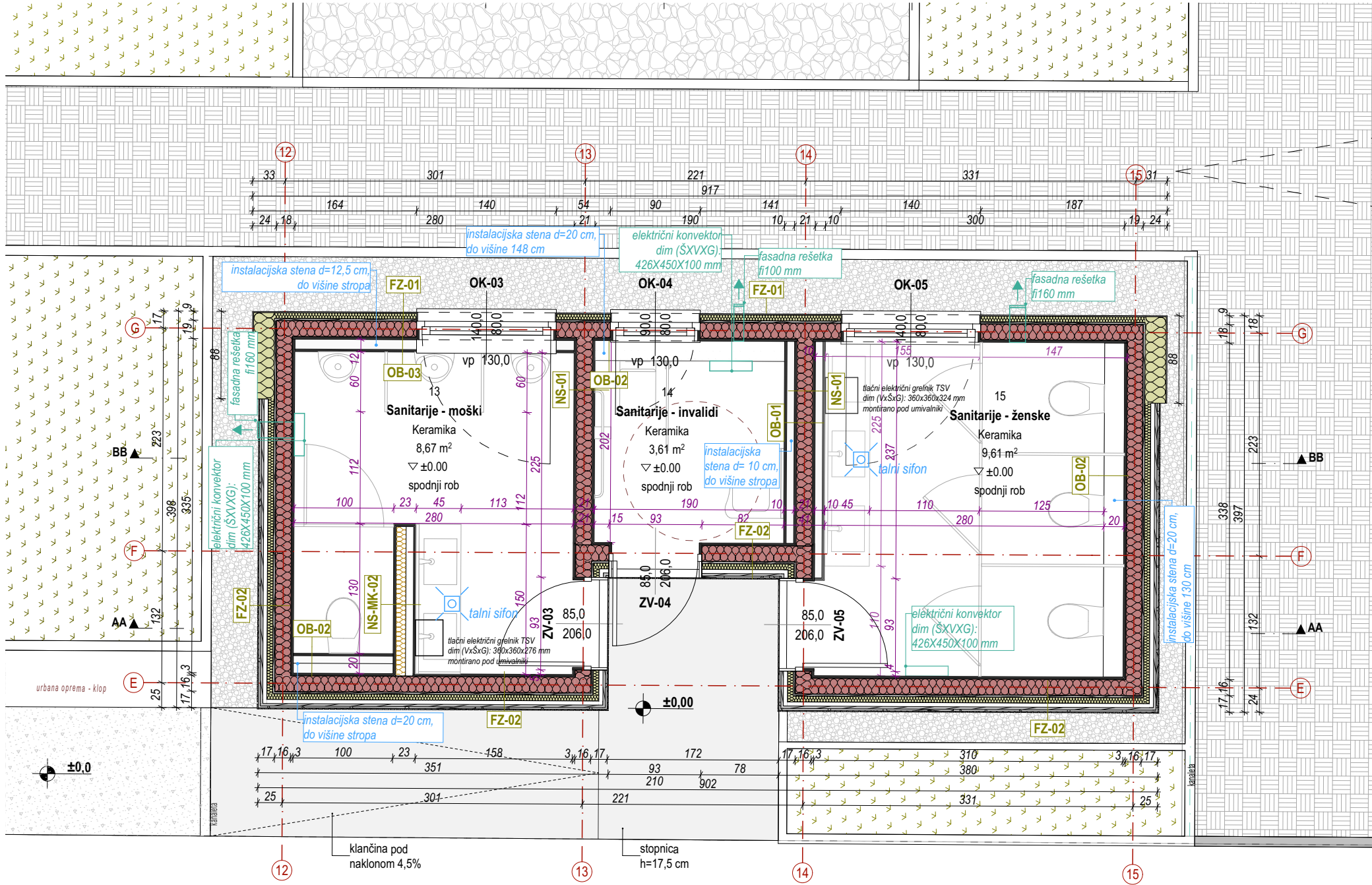
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro		naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
			naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor			naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
			naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica					objekt
vrsta projekta	PZI				projekt
številka projekta	11/2024				
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture				načrt
številka načrta	11/2024				
grafični prikaz	TLORIS				
datum načrta	Avgust 2026				
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA				
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia				
risba	TLORIS TEMELJEV - Sanitarna enota 4				vsebina
merilo	1:50				
± 0,00	277,08 m n.v.				
S 					T.1



Seznam vseh prostorov			
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga
Pritličje			
	13	Sanitarije - moški	Keramika
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika
	15	Sanitarije - ženske	Keramika
			21,71 m²
	16	Kolesarnica	Estrih
			46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

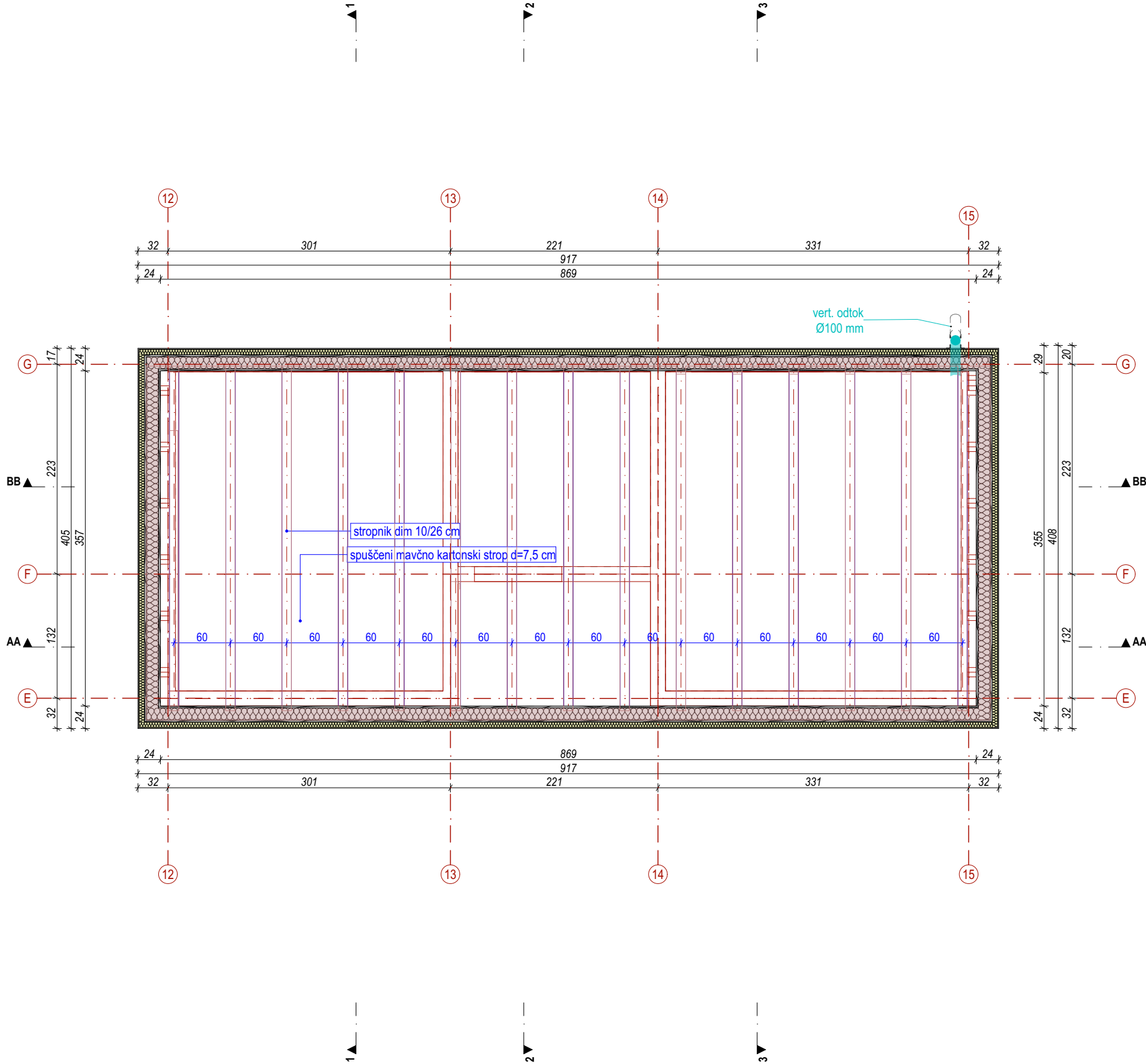
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI			projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	TLORIS			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	TLORIS PRITLIČJA - Sanitarna enota 4			vsebina
	S 			
merilo	1:50, 1:2			T.2
± 0,00	277,08 m n.v.			



Seznam vseh prostorov			
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga
Pritličje			
	13	Sanitarije - moški	Keramika
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika
	15	Sanitarije - ženske	Keramika
			21,71 m²
	16	Kolesarnica	Estrih
			46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

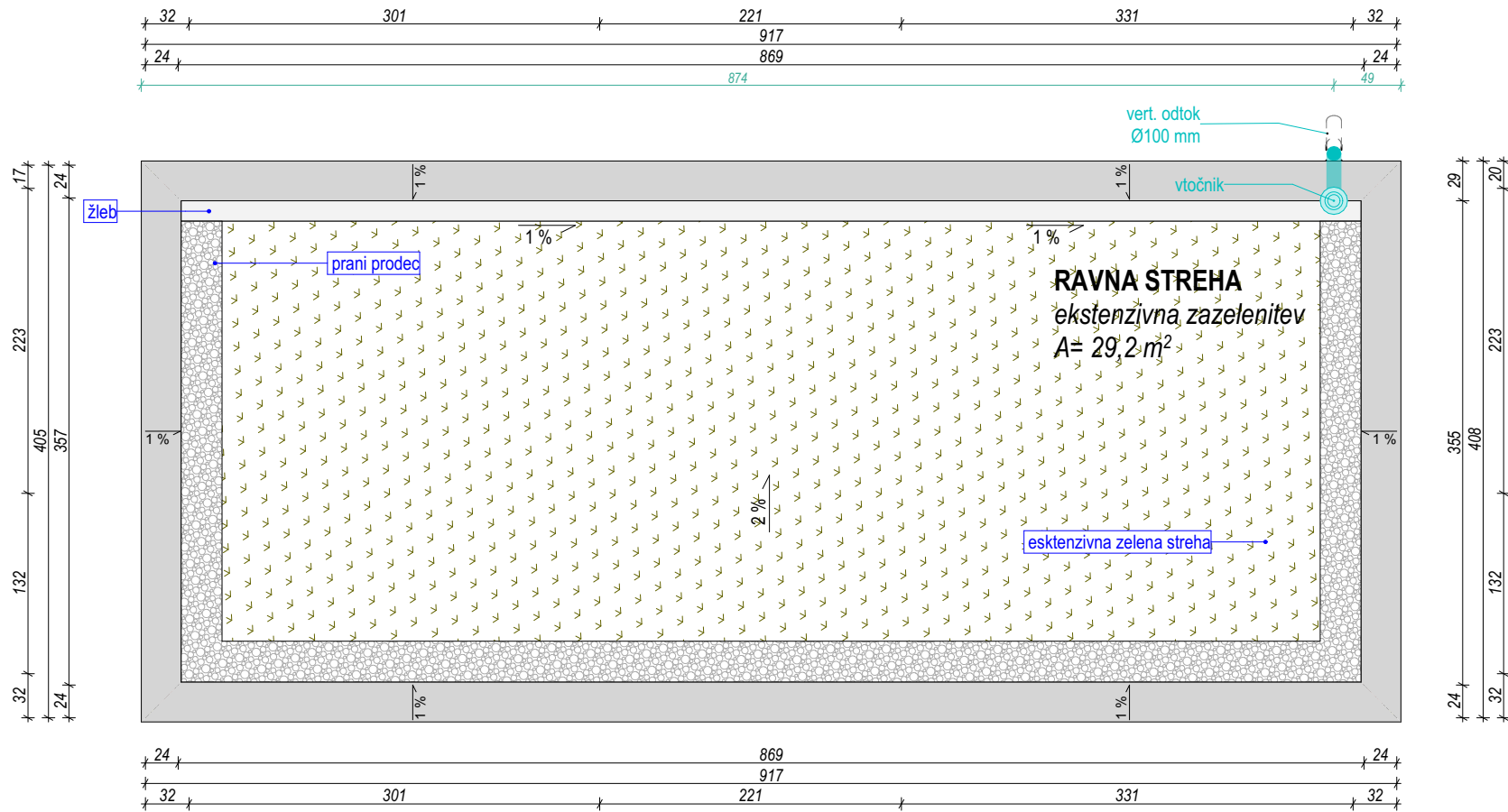
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro		naziv naslov Biro Biro d.o.o. Beloruska ulica 7 2000 Maribor	projektant
investitor		naziv naslov Občina Hoče-Slivnica Pohorska cesta 15 2311 Hoče	investitor	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI			projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a.,ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	TLORIS!			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	TLORIS STROPNIKOV - Sanitarna enota 4			vsebina
merilo	1:50			9 
± 0,00	277,08 m n.v.			
				T.3



Seznam vseh prostorov				
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga	Površina [m2]
Pritličje	13	Sanitarije - moški	Keramika	8,49
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika	3,61
	15	Sanitarije - ženske	Keramika	9,61
				21,71 m ²
	16	Kolesarnica	Estrih	46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

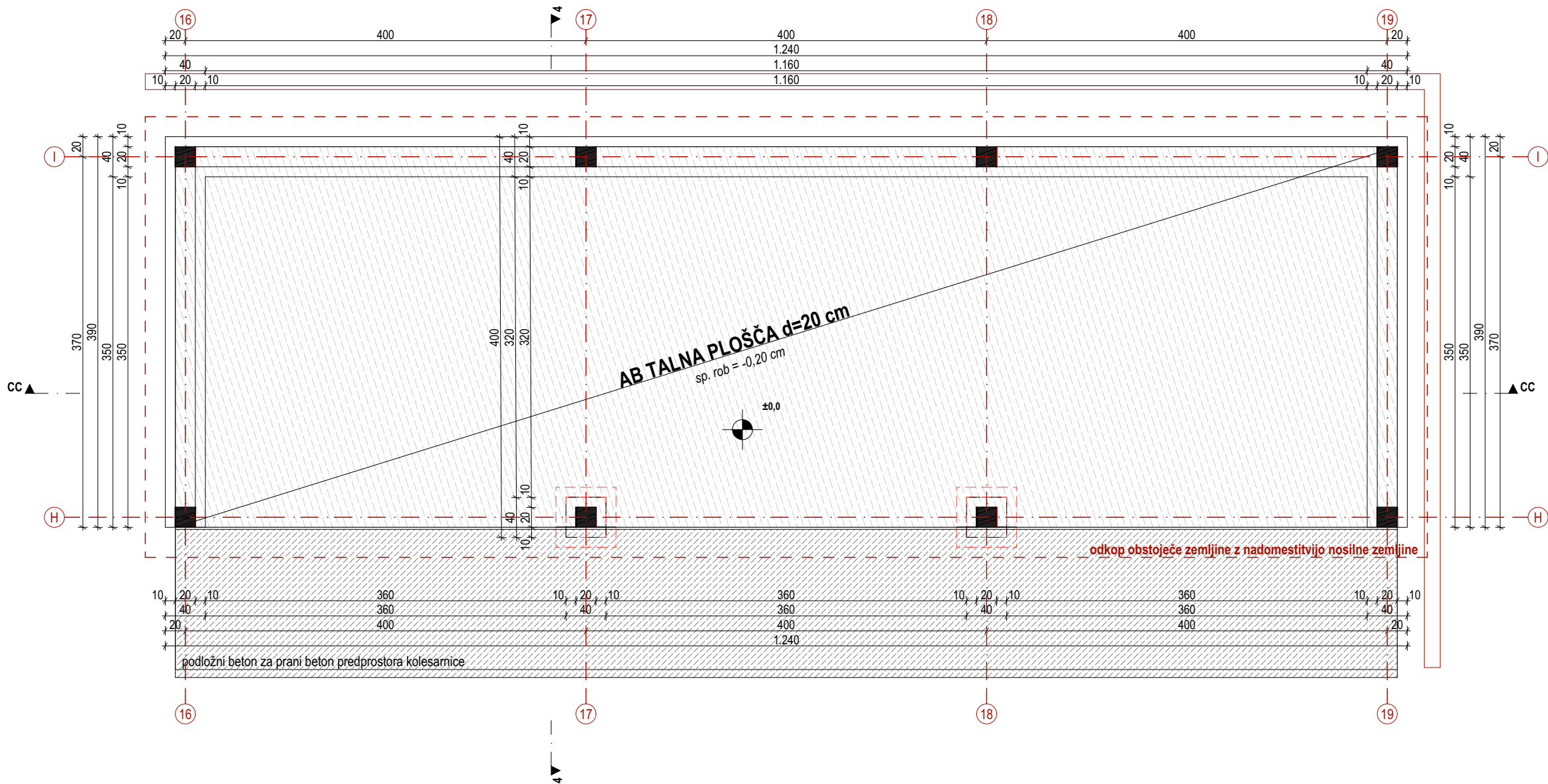
Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI			projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	TLORISI			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	TLORIS STREHE - Sanitarna enota 4			vsebina
merilo	1:50			T.4
± 0,00	277,08 m n.v.			
9 				





Seznam vseh prostorov				
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga	Površina [m2]
Pritličje	13	Sanitarije - moški	Keramika	8,49
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika	3,61
	15	Sanitarije - ženske	Keramika	9,61
				21,71 m ²
	16	Kolesarnica	Estrih	46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

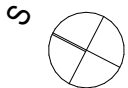
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

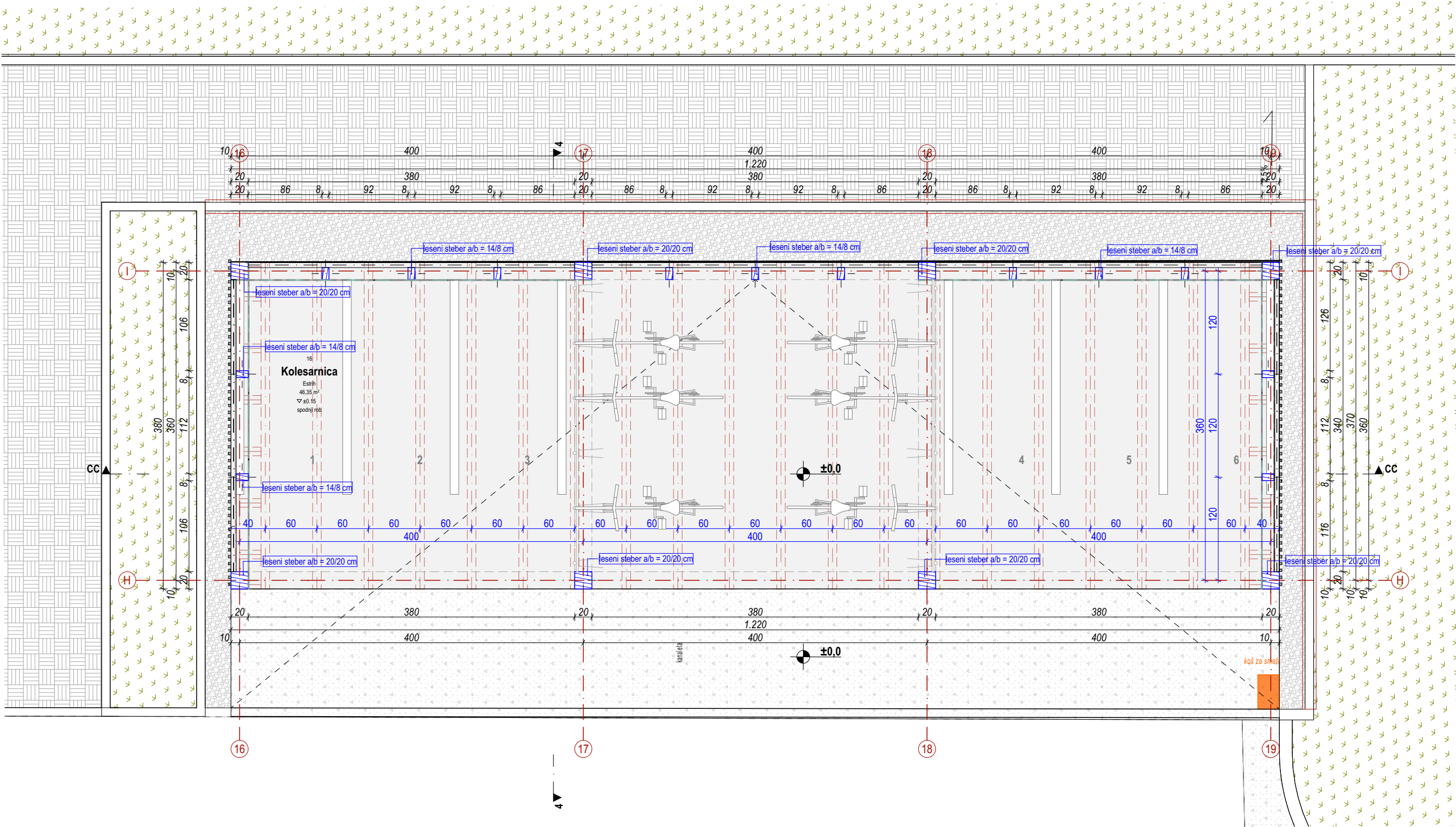
Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI			projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	TLORISI			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	TLORIS TEMELJEV - Kolesarnica za enosledna vozila 5			vsebina
merilo	1:50			9 
± 0,00	276,90 m n.v.			
				T.5





Seznam vseh prostorov			
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga
Pritličje	13	Sanitarije - moški	Keramika
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika
	15	Sanitarije - ženske	Keramika
			21,71 m²
	16	Kolesarnica	Estrih
			46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

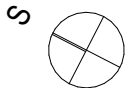
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

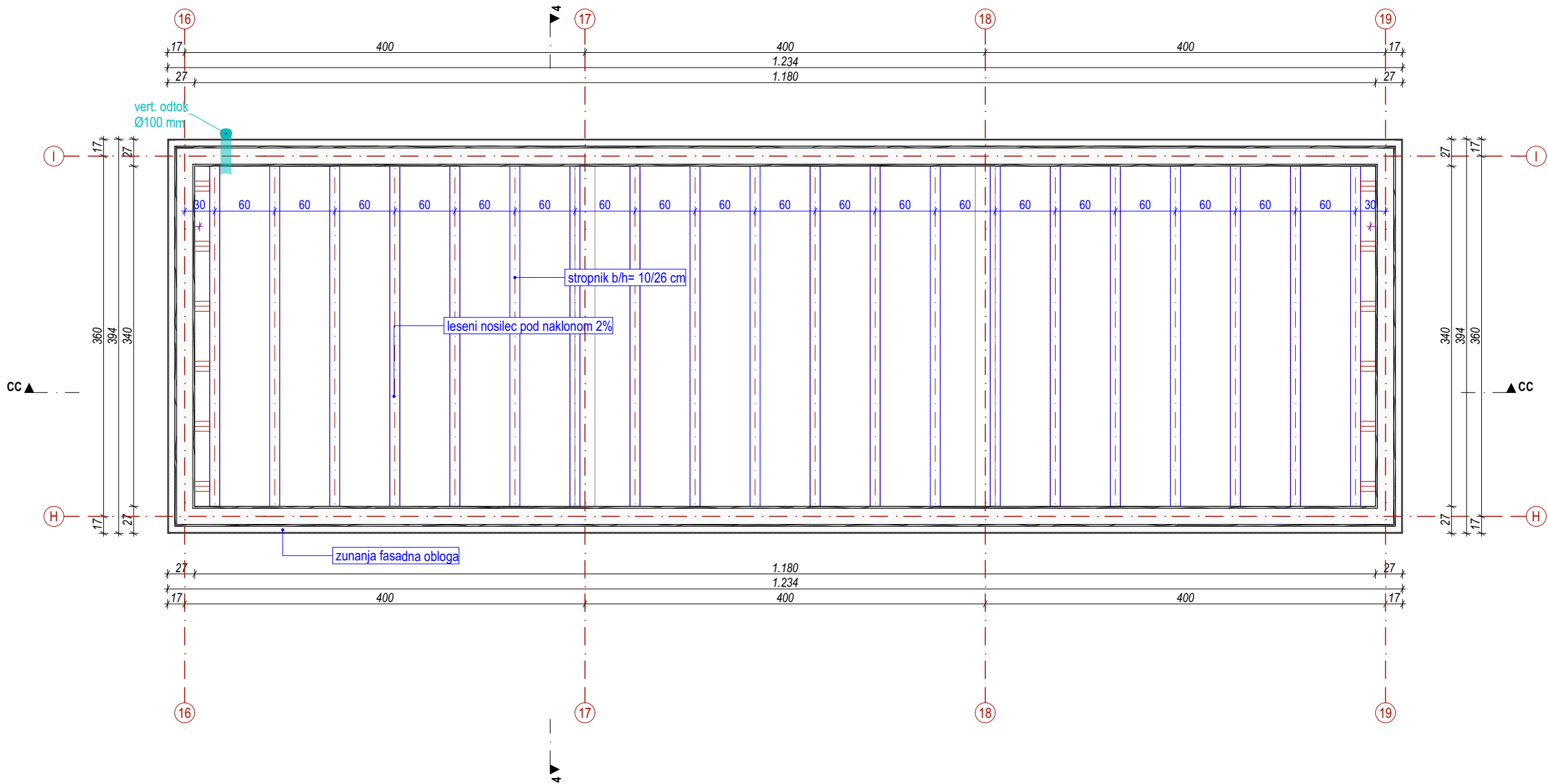
Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI			projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	TLORISI			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	TLORIS PRITLIČJA - Kolesarnica za enosledna vozila 5			
merilo	1:50			
± 0,00	276,90 m n.v.			
			9 	





Seznam vseh prostorov				
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga	Površina [m2]
Pritličje	13	Sanitarije - moški	Keramika	8,49
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika	3,61
	15	Sanitarije - ženske	Keramika	9,61
				21,71 m ²
16		Kolesarnica	Estrih	46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

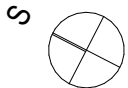
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

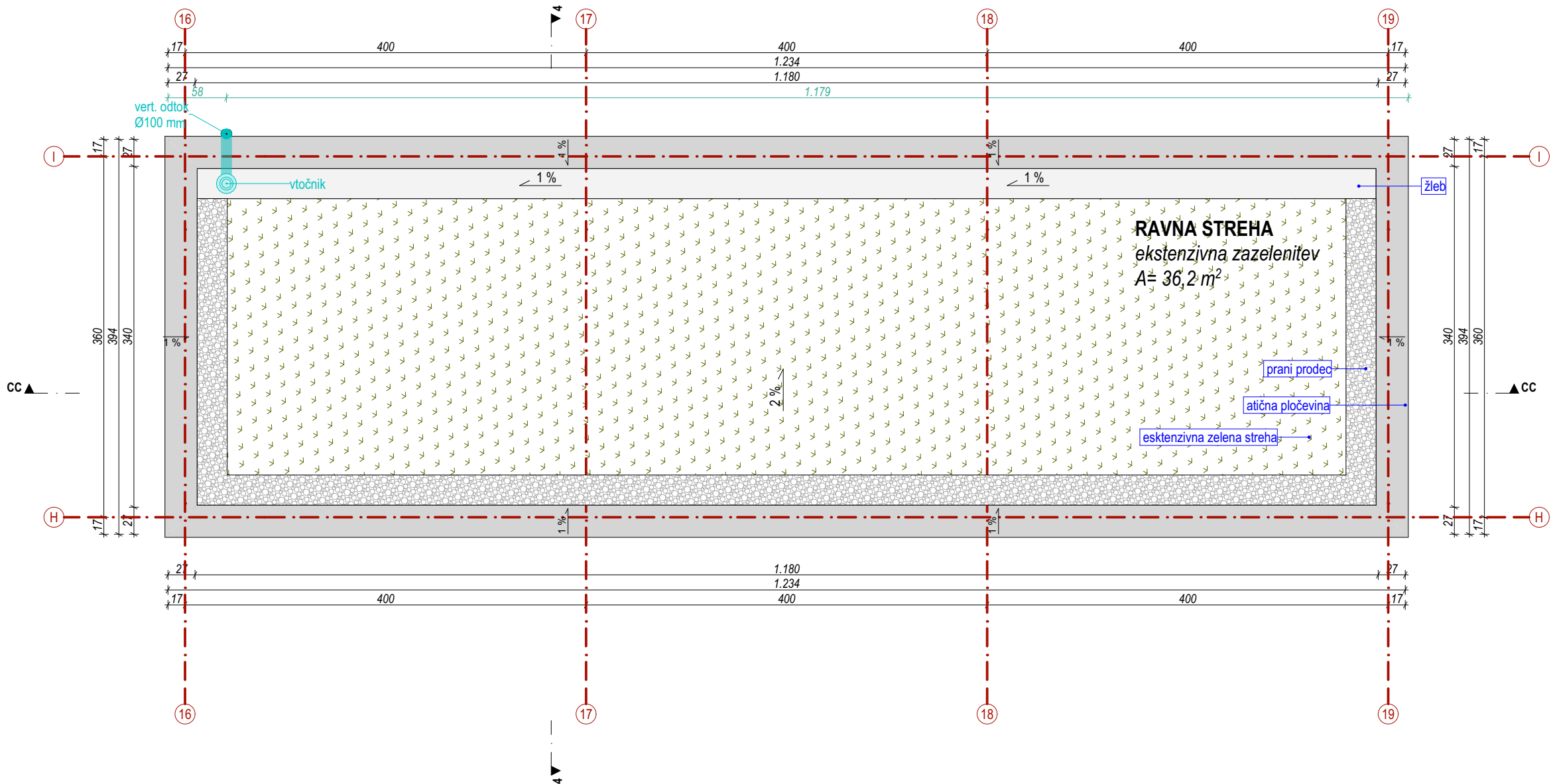
Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI			projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	TLORIS!			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	TLORIS STROPNIKOV - Kolesarnica za enosledna vozila 5			vsebina
merilo	1:50			9 
± 0,00	276,90 m n.v.			
				T.7





Seznam vseh prostorov				
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga	Površina [m2]
Pritličje	13	Sanitarije - moški	Keramika	8,49
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika	3,61
	15	Sanitarije - ženske	Keramika	9,61
				21,71 m²
	16	Kolesarnica	Estrih	46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve.
Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku.
Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo.
Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro		naziv naslov	Biro Biro d.o.o. Beloruska ulica 7 2000 Maribor	projektant
investitor		naziv naslov	Občina Hoče-Slivnica Pohorska cesta 15 2311 Hoče	investitor	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica					objekt
vrsta projekta	PZI				projekt
številka projekta	11/2024				
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture				načrt
številka načrta	11/2024				
grafični prikaz	TLORISI				
datum načrta	Avgust 2026				
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA				
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia				
risba	TLORIS STREHE - Kolesarnica za enosledna vozila 5				vsebina
merilo	1:50				
± 0,00	276,90 m n.v.				
9 					T.8

TP-02

TLAK - SANITARNA ENOTA

finalni tlak - keramika, λ=0,870 W/mK

cemetno lepilo, λ=0,900 W/mK

mikroarmiran cementni estrih, λ=1,100 W/mK (EPE trak na robovih)

toplotna izolacija EPS 150, λ=0,036 W/mK

hidroizolacija - zaščita pred talno vlago (npr. Fragmat IZOTEKT V4 ali podobno) 2x

AB temeljna plošča, λ=2,040 W/mK

toplotna izolacija XPS (npr. Fibran XPS Seismic 400-L ali podobno), λ=0,036 W/mK

podbeton, λ=2,040 W/mK

utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK

geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK

1

0,5

6

10,0

1,0

20,0

16,0

10,0

-

-

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

63,5

TP-03

TLAK - KOLESARNICA

prani beton d=20 cm C-25/30

utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK

geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK

20,0

-

-

cm

cm

cm

20,0

Opomba: V postavko ni všeta debelina nasutja in plast geotekstila, saj je debelina potrebnega nasutja odvisna od globine izkopa do nivoja utrjenega sloja!

TP-04

TLAK - KLANČINA PRED SANITARNO ENOTO

prani beton C-25/30

utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK

geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK

17,5

-

-

cm

cm

cm

17,5

ST-01*

STREHA - SANITARNA ENOTA

raslje (humulice oz. sedumi)

substrat zemlje

drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)

vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE

sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)

hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)

lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)

toplotna izolacija kamena volna med leseno naklonsko konstrukcijo 2% (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK

toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK

parna zapora (npr. Ki Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK

deske na razmak

spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modularni strop

-

8,0

-

2,0

-

0,2

1,6

8,0

25,0

0,2

2,2

5,0

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

49,2

Opomba: V sestevek ni všeta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!

ST-02

STREHA - KOLESARNICA

raslje (humulice oz. sedumi)

substrat zemlje

drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)

vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE

sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)

hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)

OSB plošče

lesena podkonstrukcija za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)

leseni stropniki

OSB plošča (spuščeni strop)

finalna obdelava spuščenega stropa - kontaktna fasada

-

8,0

-

2,0

-

0,2

1,5

10,00 - 16,00

25,0

1,5

0,5

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

38,7

Opomba: V sestevek ni všeta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!

ATIKE RAVNE STREHE

AZ-02

ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA

silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK

toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK

lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK

OSB plošča, kot npr. OSB3

lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK

parna zapora (npr. Ki Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK

mavčno-vlaknena plošča

(npr. Knauf Vidival ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3

PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)

-

-

-

-

-

-

-

-

1,0

6,0

0,5

1,5

16,0

0,3

1,5

0,3

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

27,1

AZ-03

ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - KOLESARNICA

silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK

OSB plošče, kot npr. OSB3

lesena nosilna konstrukcija C24, dim. 16/6 cm

mavčno-vlaknena plošča

(npr. Knauf Vidival ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3

PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)

-

-

-

-

-

0,5

1,5

16,0

-

1,5

cm

cm

cm

cm

cm

20,0

FASADNI ZIDovi

FZ-01

ZUNANJA STENA - kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA

silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK

toplotna izolacija iz kamene volne

(npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK

lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK

OSB plošče, kot npr. OSB3

lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK

parna zapora (npr. KL Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK

mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)

mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)

oplesk

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1

6,0

0,5

1,5

16,0

-

1,3

1,3

-

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

27,5

FZ-02

ZUNANJA STENA - obešena lesena fasada - SANITARNA ENOTA

lesena fasadna obloga (kor npr. ROMB element za leseno fasado iz Sibirskega macesna (Larix sibirica))

lesena horizontalna podkonstrukcija dim. 3/2 cm

lesena vertikalna podkonstrukcija dim 4/2,5 cm

zračni sloj

vetlna zaščita (npr. Ki Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno)

toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo

lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK

OSB plošče, kot npr. OSB3

lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK

parna zapora (npr. Ki Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK

mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)

mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2,4

2,0

2,5

4,0

-

6,0

0,5

1,5

16,0

1,25

36,0

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

FZ-03

ZUNANJA STENA - KOLESARNICA

lesene vertikalne letvice

lesena horizontalna podkonstrukcija

lesena vertikalna podkonstrukcija (osnovni nosilec 20/20 cm, sekundarni nosilci 14/8 cm)

-

-

-

3,0

5,0

20,0

cm

cm

cm

Opomba: Fasada ne tvori toplotni ovaj stavbe!

28,0

NOTRANJA PREDELNA STENA (npr. KNAUF)

MK-02

Notranja predelna stena (npr. KNAUF® W118)

mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBi

mavčno-kartonska plošča, GKB

pocinkani kovinski CWJ/UV profili 100 mm z 10 cm toplotne izolacije

kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CWJ/UV profili 75 mm

mavčno-kartonska plošča, GKB

mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBi

-

-

-

-

-

-

1,25

1,25

10,0

7,5

1,25

1,25

cm

cm

cm

cm

cm

cm

22,5

OB-01

Instalacijska ravnina 10 cm (npr. KNAUF W16)

kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	7,5 cm
mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBi	1,25 cm
	10,0 cm

OB-02

Instalacijska ravnina 20 cm (npr. KNAUF W16)

kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	7,5 cm
kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	10,0 cm
mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBi	1,25 cm
	20,0 cm

OB-03

Instalacijska ravnina 12,5 cm (npr. KNAUF W118)

kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	10,0 cm
mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBi	1,25 cm
	12,5 cm

Technical cross-section drawing of a building floor assembly, showing structural layers, insulation, and installation details. The drawing includes dimensions and labels for various components.

Labels and Dimensions:

- Top Labels:** E, G
- Horizontal Dimensions (Top):** 32, 356, 32, 24, 420, 357, 39, 17, 357, 32
- Horizontal Dimensions (Bottom):** 39, 434, 39, 322, 322, 12, 18, 22, 48, 22
- Vertical Dimensions (Left):** 402, 339, 92, 46, 36, 10, 247, 247, 151, 63, 11, 25, 21, 14
- Vertical Dimensions (Right):** 402, 339, 402, 402, 14
- Internal Dimensions:** 150, 250, 80, 130, 173, 2, 50, 2, 00, 3, 43, 3, 40, 2, 63, 2, 36
- Labels:**
 - leseni nosilec pod naklonom 2%
 - prani prodec
 - esktenzivna zelena streha
 - atična ploščevina
 - ST-01
 - žleb
 - spuščen mavčno kartonski strop d=7,5 cm
 - instalacijska ravnina do višine spušenega stropa
 - TP-02
 - TP-02 (ZU)
 - XPS do višine +0,50 m nad terenom
 - tlakovana klančina do sanitarij
 - drenažna cev Ø100 mm
 - drenažna cev Ø100 mm
 - FZ-02
 - AZ-02
 - OK-03
 - OB-03
 - FZ-01

LEGENDA zemljina prodec/nasutje podložni beton armirani beton cementni estrih lesena konstrukcija z vmesno TI (okvirno panelna konstrukcija) lesena konstrukcija (les) toplotna izolacija - XPS toplotna izolacija - EPS toplotna izolacija - mineralna volna toplotna izolacija - mineralna volna substrat sloj za zadrževanje vode mavčno kartonske plošče suhomontažna stena hidroizolacija parna zapora		NERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje. Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu. Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda! Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno). Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno. Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta. Vsebinska risba v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.	
projektant biro biro	naziv Beloruska ulica 7 2000 Maribor naslov	projektant	
investitor	naziv Pohorska cesta 15 2311 Hoče naslov	investitor	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica			objekt
vrsta projekta številka projekta vodja projekta	PZI 11/2024 Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*	projekt	
vrsta načrta številka načrta grafični prikaz datum načrta odgovorni projektant sodelavci	1 - Načrt arhitekture 11/2024 PREREZI August 2026 Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia	načrt	
risba	Prerez 1	vsebinska	
merilo ± 0,00	1:50 277,08 m n.v.	P.1	

HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

TP-02

TLAK - SANITARNA ENOTA

- finalni tlak - keramika, λ=0,870 W/mK
- cementno lepilo, λ=0,900 W/mK
- mikroarmiran cementni estrihi, λ=1,100 W/mK (EPE trak na robovih)
- toplotna izolacija EPS 150, λ=0,036 W/mK
- hidroizolacija - zaščita pred talno vlago
(npr. Fragmat IZOTEXT V4 ali podobno) 2x
- AB temeljna plošča, λ=2,040 W/mK
- toplotna izolacija XPS (npr. Fibran XPS Seismic 400-L ali podobno), λ=0,036 W/mK
- podbeton, λ=2,040 W/mK
- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK
- geotekstil 200 g/m³, λ=0,050 W/mK

1 cm
0,5 cm
6 cm
10,0 cm
1,0 cm
20,0 cm
16,0 cm
10,0 cm
- cm
- cm

63,5 cm

TP-03

TLAK - KOLESARNICA

- prani beton d=20 cm C-25/30
- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK
- geotekstil 200 g/m³, λ=0,050 W/mK

20,0 cm
- cm
- cm

20,0 cm

Opomba:

V postavko: V vsietaki debelina nasutja i n plast geotekstila, saj je debelina potrebnega nasutja odvisna od globine izkopa do nivoja utrjenega sloja!

TP-04

TLAK - KLANČINA PRED SANITARNO ENOTO

- prani beton C-25/30
- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK
- geotekstil 200 g/m³, λ=0,050 W/mK

17,5 cm
- cm
- cm

17,5 cm

ST-01*

STREHA - SANITARNA ENOTA

- rastje (humolice oz. sedumi)
- substrat zemlje
- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)
- vodooddrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE
- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANSkin SEAL ali podobno)
- hidroizolacija s korensko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)
- lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)
- toplotna izolacija kamena volna med leseno nakliko konstrukcijo 2% (npr. KI Naturoboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK
- toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki (npr. KI Naturoboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK
- deske na razmak
- spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modularni strop

- cm
8,0 cm
- cm
2,0 cm
- cm
0,2 cm
1,6 cm
8,0 cm
25,0 cm
0,2 cm
2,2 cm
5,0 cm

49,2 cm

Opomba:

V seštevek n vsietaki debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!

ST-02

STREHA - KOLESARNICA

- rastje (humolice oz. sedumi)
- substrat zemlje
- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)
- vodoodrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE
- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANSkin SEAL ali podobno)
- hidroizolacija s korensko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)
- OSB plošče
- lesena podkonstrukcija za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)
- leseni stropniki
- OSB plošča (spuščeni strop)
- finalna obdelava spuščnega stropa - kontaktna fasada

- cm
8,0 cm
- cm
2,0 cm
- cm
0,2 cm
1,5 cm
10,00 - 16,00 cm
25,0 cm
1,5 cm
0,5 cm

38,7 cm

Opomba:

V seštevek n vsietaki debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!

NOTRANJA NOSILNA STENA (LESENO PANELNA KONSTRUKCIJA)

NS-01

Notranja stena

- mavčno-kartonska plošča, vodooporna mavčno kartonska plošča GKBI mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)
- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)
- mavčno-kartonska plošča, vodooporna mavčno kartonska plošča GKBI

1,25 cm
1,25 cm
16,0 cm
1,25 cm
1,25 cm

21,0 cm

ATIKE RAVNE STREHE

AZ-02

ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA

- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK
- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK
- leplina malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK
- OSB plošča, kot npr. OSB3
- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturoboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3
- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)

-
-
-
-
-
-
-
-

1,0 cm
6,0 cm
0,5 cm
1,5 cm
16,0 cm
0,3 cm
1,5 cm
0,3 cm
27,1 cm

AZ-03

ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - KOLESARNICA

- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK
- OSB plošče, kot npr. OSB3
- lesena nosilna konstrukcija C24, dim. 16/6 cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3
- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)

-
-
-
-
-

0,5 cm
1,5 cm
16,0 cm
1,5 cm
0,5 cm
20,0 cm

FACADNI ZIDALI
PODOBNO KUPITI

FZ-01

ZUNANJA STENA - kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA

- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK
- toplotna izolacija iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK
- leplina malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK
- OSB plošče, kot npr. OSB3
- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK
- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)
- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)
- oplisk

-
-
-
-
-
-
-
-

1 cm
6,0 cm
0,5 cm
1,5 cm
16,0 cm
- cm
1,3 cm
- cm
27,5 cm

FZ-02

ZUNANJA STENA - obešena lesena fasada - SANITARNA ENOTA

- lesena fasadna obloga (kor npr. ROMB element za leseno fasado iz Sibirskega macesna (Larix sibirica))
- lesena horizontalna podkonstrukcija dim. 3/2 cm
- lesena vertikalna podkonstrukcija dim 4/2,5 cm
- zračni sloj
- vetrna zaščita (npr. KI Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno)
- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo
- leplina malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK
- OSB plošče, kot npr. OSB3
- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturoboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)
- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

2,4 cm
2,0 cm
2,5 cm
4,0 cm
- cm
6,0 cm
0,5 cm
1,5 cm
16,0 cm
- cm
1,25 cm
1,25 cm
36,0 cm

FZ-03

ZUNANJA STENA - KOLESARNICA

- lesene vertikalne letvice
- lesena horizontalna podkonstrukcija
- lesena vertikalna podkonstrukcija (osnovni nosilec 20/20 cm, sekundarni nosilci 14/8 cm)

-
-
-

3,0 cm
5,0 cm
20,0 cm
28,0 cm

Opomba:

Fasada ne tvori toplotni ovaj stavbe!

NOTRANJA PREDELNA STENA (npr. KNAUF)

MIK-02

Notranja predelna stena [npr. KNAUF W118]

- mavčno-kartonska plošča, vodooporna mavčno kartonska plošča GKBI
- mavčno-kartonska plošča, GKB
- pocinkani kovinski CWI/UW profili 100 mm z 10 cm toplotne izolacije
- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CWI/UW profili 75 mm
- mavčno-kartonska plošča, GKB
- mavčno-kartonska plošča, vodooporna mavčno kartonska plošča GKBI

-
-
-
-
-
-

1,25 cm
1,25 cm
10,0 cm
7,5 cm
1,25 cm
1,25 cm
22,5 cm

OB-01

Instalacijska ravnila 10 cm (npr. KNAUF W16)

kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm

- mavčno-kartonska plošča, GKB	7,5 cm
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
	1,25 cm
	10,0 cm

OB-02

Instalacijska ravnila 20 cm (npr. KNAUF W116)

kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm

- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	10,0 cm
- mavčno-kartonska plošča, GKB	7,5 cm
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
	1,25 cm
	20,0 cm

OB-03

Instalacijska ravnila 12,5 cm (npr. KNAUF W118)

kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm

- mavčno-kartonska plošča, GKB	10,0 cm
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
	1,25 cm
	12,5 cm

LEGENDA  zemljina  prodec/nasutje  podložni beton  armirani beton  cementni estrih  lesena konstrukcija z vmesno TI (okvirno panelna konstrukcija)  lesena konstrukcija (les)  toplotna izolacija - XPS  toplotna izolacija - EPS  toplotna izolacija - mineralna volna  toplotna izolacija - mineralna volna  substrat  sloj za zadrževanje vode  mavčno kartonske plošče  suhomontažna stena  hidroizolacija  parna zavora		MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI Vse kote, višine in mere je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje. Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu. Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda! Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta. Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno). Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno. Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta. Vsebinska risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljnja uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.
projektant birobiro	naziv Beloruska ulica 7 2000 Maribor projektant	
investitor 	naziv Pohorska cesta 15 2311 Hoče investitor	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica objekt		
vrsta projekta številka projekta vodja projekta	PZI 11/2024 Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA* projekt	
vrsta načrta številka načrta grafični prikaz datum načrta odgovorni projektant sodelavci	1 - Načrt arhitekture 11/2024 PREREZI avgust 2026 Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia načrt	
risba	Prerez 2 vsobina	
merilo ± 0,00	1:50 277,08 m n.v. P.2	

HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

TLA NA TERENU

TP-02	TLAK - SANITARNA ENOTA	
	- finalni tlak - keramika, λ=0,870 W/mK	1 cm
	- cementno lepilo, λ=0,900 W/mK	0,5 cm
	- mikroarmiran cementni estrih, λ=1,100 W/mK (EPE trak na robovih)	6 cm
	- toplotna izolacija EPS 150, λ=0,036 W/mK	10,0 cm
	- hidroizolacija - zaščila pred talno vlago (npr. Fragmat IZOTEKT V4 ali podobno) 2x	1,0 cm
	- AB temeljna plošča, λ=2,040 W/mK	20,0 cm
	- toplotna izolacija XPS (npr. Fibran XPS Seismic 400-L ali podobno), λ=0,036 W/mK	16,0 cm
	- podbeton, λ=2,040 W/mK	10,0 cm
	- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	- cm
	- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	- cm
		63,5 cm

TP-03	TLAK - KOLESARNICA	
	- prani beton d=20 cm C-25/30	20,0 cm
	- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	- cm
	- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	- cm
		20,0 cm

Opomba: V postavko ni všteta debelina nasutja in plast geotekstila, saj je debelina potrebnega nasutja odvisna od globine izkopa do nivoja utrjenega sloja!

TP-04	TLAK - KLANČINA PRED SANITARNO ENOTO	
	- prani beton C-25/30	17,5 cm
	- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	- cm
	- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	- cm
		17,5 cm

ST-01*	STREHA - SANITARNA ENOTA	
	- rastje (homulice oz. sedumi)	- cm
	- substrat zemlje	8,0 cm
	- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	- cm
	- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0 cm
	- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANSkin SEAL ali podobno)	- cm
	- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2 cm
	- lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)	1,6 cm
	- toplotna izolacija kamena volna med leseno naklonsko konstrukcijo 2% (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	8,0 cm
	- toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	25,0 cm
	- parna zapora (npr. Ki Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,2 cm
	- deske na razmak	2,2 cm
	- spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modulasi strop	5,0 cm
	Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!	49,2 cm

ST-02	STREHA - KOLESARNICA	
	- rastje (homulice oz. sedumi)	- cm
	- substrat zemlje	8,0 cm
	- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	- cm
	- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0 cm
	- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANSkin SEAL ali podobno)	- cm
	- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2 cm
	- OSB plošče	1,5 cm
	- lesena podkonstrukcija za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)	10,00 - 16,00 cm
	- leseni stropniki	25,0 cm
	- OSB plošča (spuščeni strop)	1,5 cm
	- finalna obdelava spuščenega stropa - kontaktna fasada	0,5 cm

Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!

NOTRANJA NOSILNA STENA (LESENO PANELNA KONSTRUKCIJA)

NS-01	Notranja stena	
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25 cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	1,25 cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	16,0 cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		1,25 cm
		21,0 cm

ATIKE RAVNE STREHE

AZ-02	ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA	
	- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	
	- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK	1,0 cm
	- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	6,0 cm
	- OSB plošča, kot npr. OSB3	0,5 cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	1,5 cm
	- parna zapora (npr. Ki Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	16,0 cm
	- mavčno-vlaknena plošča	0,3 cm
	- (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	
	- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	1,5 cm
		0,3 cm
		27,1 cm

AZ-03	ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - KOLESARNICA	
	- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	
	- OSB plošče, kot npr. OSB3	0,5 cm
	- lesena nosilna konstrukcija C24, dim. 16/6 cm	1,5 cm
	- mavčno-vlaknena plošča	16,0 cm
	- (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	
	- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	1,5 cm
		0,5 cm
		20,0 cm

ČASOVNI ZIDNOVI
IZOLACIJSKI SLOJI

FZ-01	ZUNANJA STENA - kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA	
	- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	
	- toplotna izolacija iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	1 cm
	- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	6,0 cm
	- OSB plošče, kot npr. OSB3	0,5 cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	1,5 cm
	- parna zapora (npr. KL Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	16,0 cm
	- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	- cm
	- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,3 cm
	- oplesk	1,3 cm
		- cm
		27,5 cm

FZ-02	ZUNANJA STENA - obešena lesena fasada - SANITARNA ENOTA	
	- lesena fasadna obloga (kor npr. ROMB element za leseno fasado iz Sibirskega macesna (Larix sibirica))	
	- lesena horizontalna podkonstrukcija dim. 3/2 cm	2,4 cm
	- lesena vertikalna podkonstrukcija dim 4/2,5 cm	2,0 cm
	- zračni sloj	2,5 cm
	- vetna zaščita (npr. Ki Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno)	4,0 cm
	- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo	- cm
	- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	6,0 cm
	- OSB plošče, kot npr. OSB3	0,5 cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	1,5 cm
	- parna zapora (npr. Ki Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	16,0 cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	- cm
	- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25 cm
		1,25 cm
		36,0 cm

FZ-03	ZUNANJA STENA - KOLESARNICA	
	- lesene vertikalne letvice	
	- lesena horizontalna podkonstrukcija	3,0 cm
	- lesena vertikalna podkonstrukcija (osnovni nosilec 20/20 cm, sekundarni nosilci 14/8 cm)	5,0 cm
		20,0 cm

Opomba: Fasada ne tvori toplotni ovjg stavbe!

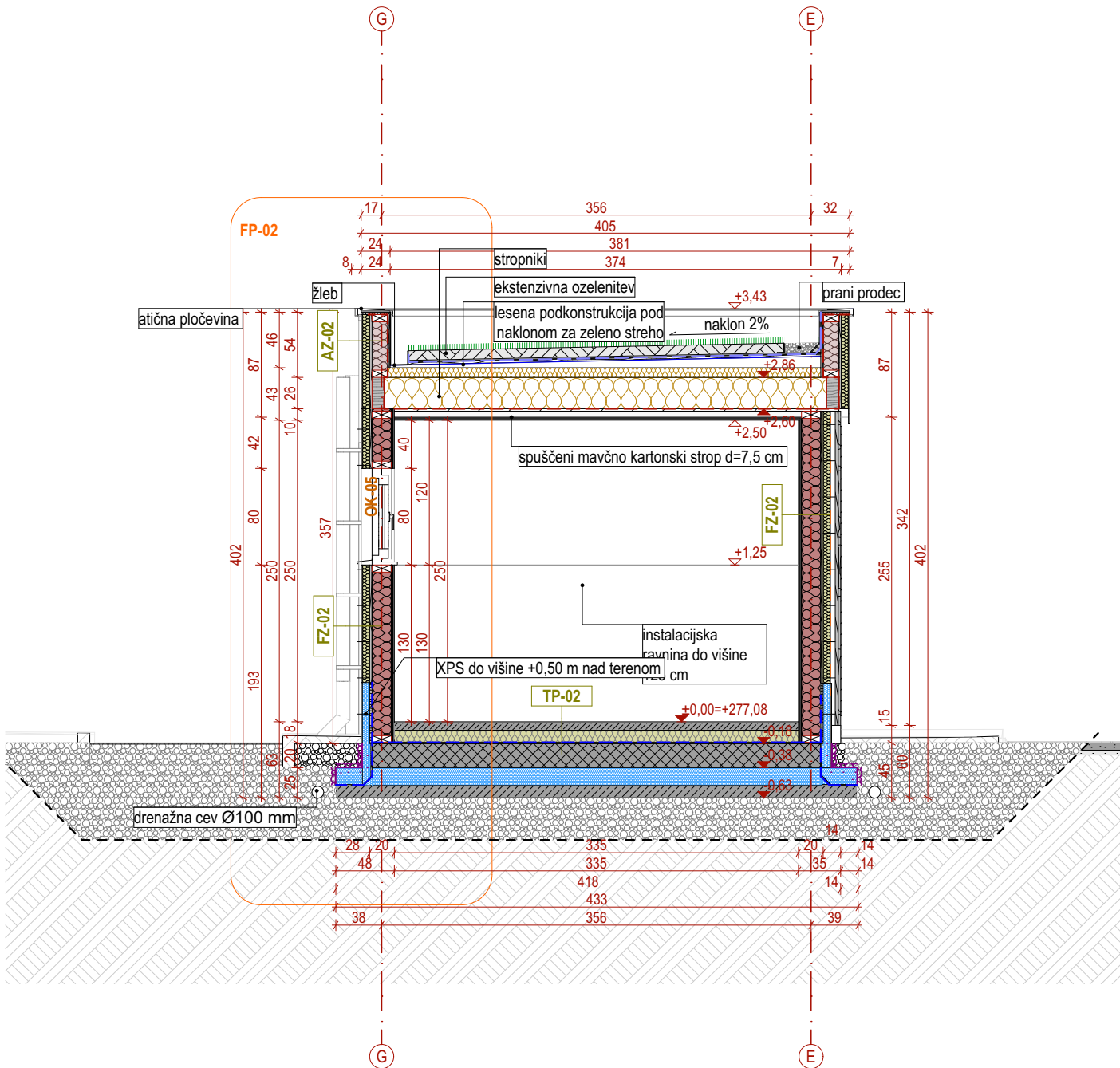
NOTRANJA PREDELNA STENA (npr. KNAUF)

MK-02	Notranja predelna stena (npr. KNAUF W118)	
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
	- pocinkani kovinski CW/UW profil 100 mm z 10 cm toplotne izolacije	1,25 cm
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW/UW profil 75 mm	10,0 cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	7,5 cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		1,25 cm
		22,5 cm

OB-01	Instalacijska ravšina 10 cm (npr. KNAUF W16)	
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profil 75 mm	7,5 cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		10,0 cm

OB-02	Instalacijska ravšina 20 cm (npr. KNAUF W116)	
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profil 75 mm	10,0 cm
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profil 100 mm	7,5 cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		20,0 cm

OB-03	Instalacijska ravšina 12,5 cm (npr. KNAUF W118)	
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profil 100 mm	10,0 cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25 cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
		12,5 cm



LEGENDA

	zemljina		toplotna izolacija - mineralna volna
	prodec/nasutje		toplotna izolacija - mineralna volna
	podložni beton		substrat
	armirani beton		sloj za zadrževanje vode
	cementni estrih		mavčno kartonske plošče
	lesena konstrukcija z vmesno TI (okvirno panelna konstrukcija)		suhomontažna stena
	lesena konstrukcija (les)		hidroizolacija
	toplotna izolacija - XPS		pama zapora
	toplotna izolacija - EPS		

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razreze betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv Biro Biro d.o.o. naslov Beloruska ulica 7 2000 Maribor	projektant
investitor		naziv Občina Hoče-Slivnica naslov Pohorska cesta 15 2311 Hoče	investitor
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica			objekt
vrsta projekta	PZI		projekt
številka projekta	11/2024		
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*		
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture		načrt
številka načrta	11/2024		
grafični prikaz	PREREZI		
datum načrta	Avgust 2026		
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA		
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia		
risba	Prerez 3		vsebina
merilo	1:50		P.3
± 0,00	277,08 m n.v.		

HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

TLA NA TERENU

TP-02	TLAK - SANITARNA ENOTA		
	-	finalni tlak - keramika, $\lambda=0,870$ W/mK	1 cm
	-	cemelno lepilo, $\lambda=0,900$ W/mK	0,5 cm
	-	mikroarmiran cementni estrih, $\lambda=1,100$ W/mK (EPE trak na robovih)	6 cm
	-	toplotna izolacija EPS 150, $\lambda=0,036$ W/mK	10,0 cm
	-	hidroizolacija - zaščita pred talno vlago (npr. <i>Fragmat IZOTEKT V4</i> ali podobno) 2x	1,0 cm
	-	AB temeljna plošča, $\lambda=2,040$ W/mK	20,0 cm
	-	toplotna izolacija XPS (npr. <i>Fibran XPS Seismic 400-L</i> ali podobno), $\lambda=0,036$ W/mK	16,0 cm
	-	podbeton, $\lambda=2,040$ W/mK	10,0 cm
	-	utrijeno gramozno nasutje, $\lambda=1,400$ W/mK	- cm
-	geotekstil 200 g/m3, $\lambda=0,050$ W/mK	- cm	
			63,5 cm

TP-03

TP-03	TLAK - KOLESARNICA	prani beton d=20 cm C-25/30	20,0	cm
		utrijeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
		geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
			20,0	cm

Opomba: V postavko ni všteta debelina nasutja in plast geotekstila, saj je debelina potrebnega nasutja odvisna od globine izkopa do nivoja utrjenega sloja!

TP-04

TP-04	TLAK - KLANČINA PRED SANITARNO ENOTO	prani beton C-25/30	17,5	cm
		utrijeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
		geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
			17,5	cm

ST-01*

ST-01*	STREHA - SANITARNA ENOTA	raslje (homulice oz. sedumi)	-	cm
		substrat zemlje	8,0	cm
		drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
		vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0	cm
		sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
		hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
		lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)	1,6	cm
		toplotna izolacija kamena volna med leseno naklonsko konstrukcijo 2% (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	8,0	cm
		toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	25,0	cm
		parna zapora (npr. Ki Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,2	cm
		deske na razmak	2,2	cm
		spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modulasi strop	5,0	cm
		Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!	49,2	cm

ST-02

ST-02	STREHA - KOLESARNICA	raslje (homulice oz. sedumi)	-	cm
		substrat zemlje	8,0	cm
		drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
		vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0	cm
		sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
		hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
		OSB plošče	1,5	cm
		lesena podkonstrukcija za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)	10,00 - 16,00	cm
		leseni stropniki	25,0	cm
		OSB plošča (spuščeni strop)	1,5	cm
		finalna obdelava spuščenega stropa - kontaktna fasada	0,5	cm
		Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!	38,7	cm

NOTRANJA NOSILNA STENA (LESENO PANELNA KONSTRUKCIJA)

NS-01

NS-01	Notranja stena	mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI		
		mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
		lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	1,25	cm
		mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	16,0	cm
		mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25	cm
			1,25	cm
			21,0	cm

ATIKE RAVNE STREHE

AZ-02

ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA		
silikatni zaključni fasadni sloj, $\lambda=0,580$ W/mK		
toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), $\lambda=0,034$ W/mK	1,0	cm
leplina malta za kameno volno, $\lambda=0,900$ W/mK	6,0	cm
OSB plošča, kot npr. OSB3	0,5	cm
lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), $\lambda=0,035$ W/mK	1,5	cm
parna zapora (npr. Ki Homeseal LDS 100 ali podobno), $\lambda=0,019$ W/mK	16,0	cm
mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	0,3	cm
PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	1,5	cm
	0,3	cm
	27,1	cm

AZ-03

AZ-03	ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - KOLESARNICA	silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK		
		OSB plošče, kot npr. OSB3	0,5	cm
		lesena nosilna konstrukcija C24, dim. 16/6 cm	1,5	cm
		mavčno-vlaknena plošča	16,0	cm
		(npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3		
		PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	1,5	cm
			0,5	cm
			20,0	cm

ČASOVNI ZIDNOVI
POSREDOVNI KUPOLI

FZ-01

ZUNANJA STENA - kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA		
silikatni zaključni fasadni sloj, $\lambda=0,580 \text{ W/mK}$		
toplotna izolacija iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$	1	cm
leplina malta za kameno volno, $\lambda=0,900 \text{ W/mK}$	6,0	cm
OSB plošče, kot npr. OSB3	0,5	cm
lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$	1,5	cm
parna zapora (npr. KL Homeseal LDS 100 ali podobno), $\lambda=0,019 \text{ W/mK}$	16,0	cm
mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	-	cm
mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,3	cm
oplesek	1,3	cm
	-	cm
	27,5	cm

FZ-02

FZ-02	ZUNANJA STENA - obešena lesena fasada - SANITARNA ENOTA	lesena fasadna obloga (kor npr. ROMB element za leseno fasado iz Sibirskega macesna (Larix sibirica))		
		lesena horizontalna podkonstrukcija dim. 3/2 cm	2,4	cm
		lesena vertikalna podkonstrukcija dim 4/2,5 cm	2,0	cm
		zračni sloj	2,5	cm
		veltna zaščita (npr. Ki Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno)	4,0	cm
		toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo	-	cm
		leplina malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	6,0	cm
		OSB plošče, kot npr. OSB3	0,5	cm
		lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Ki Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	1,5	cm
		parna zapora (npr. Ki Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	16,0	cm
		mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	-	cm
		mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
			1,25	cm
			36,0	cm

FZ-03

FZ-03	ZUNANJA STENA - KOLESARNICA	lesene vertikalne letvice		
		lesena horizontalna podkonstrukcija	3,0	cm
		lesena vertikalna podkonstrukcija (osnovni nosilec 20/20 cm, sekundarni nosilci 14/8 cm)	5,0	cm
			20,0	cm
			28,0	cm

Opomba: Fasada ne tvori toplotni ovjg stavbe!

NOTRANJA PREDELNA STENA (npr. KNAUF)

MK-02

MK-02	Notranja predelna stena (npr. KNAUF W118)	mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI		
		mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
		pocinkani kovinski CW/UW profili 100 mm z 10 cm toplotne izolacije	1,25	cm
		kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW/UW profili 75 mm	10,0	cm
		mavčno-kartonska plošča, GKB	7,5	cm
		mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25	cm
			1,25	cm
			22,5	cm

OB-01

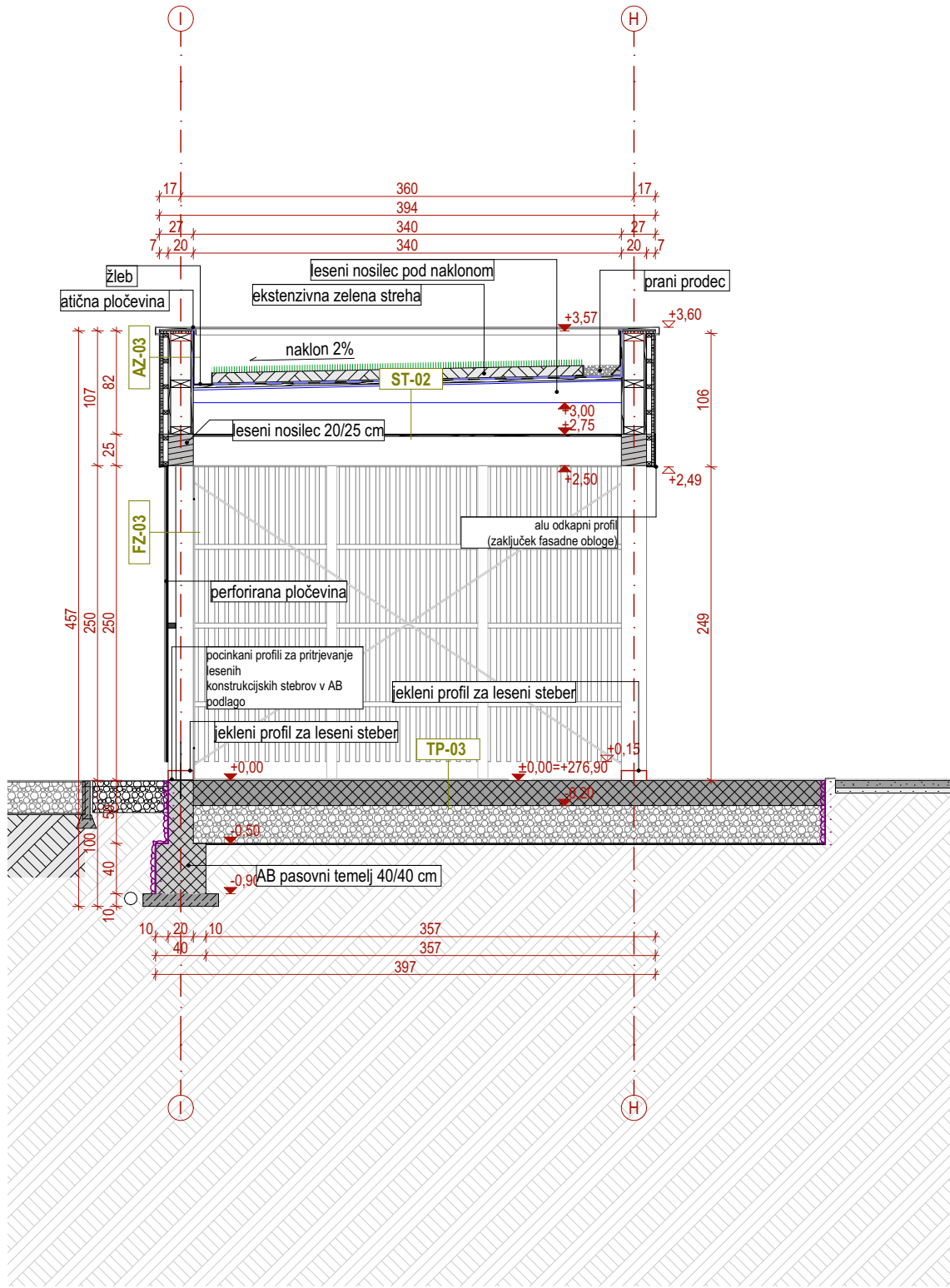
OB-01	Instalacijska ravšina 10 cm (npr. KNAUF W16)	kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profil 75 mm		
		mavčno-kartonska plošča, GKB	7,5	cm
			1,25	cm
			1,25	cm
			10,0	cm

OB-02

OB-02	Instalacijska ravšina 20 cm (npr. KNAUF W116)	kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profil 75 mm	
		kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profil 100 mm	10,0 cm
		mavčno-kartonska plošča, GKB	7,5 cm
		mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
			1,25 cm
		20,0 cm	

OB-03

OB-03	Instalacijska ravšina 12,5 cm (npr. KNAUF W118)	kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profil 100 mm		
		mavčno-kartonska plošča, GKB	10,0	cm
			1,25	cm
		mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25	cm
			12,5	cm



LEGENDA

	zemljina		toplotna izolacija - mineralna volna
	prodec/nasutje		toplotna izolacija - mineralna volna
	podložni beton		substrat
	amirirani beton		sloj za zadrževanje vode
	cementni estrih		mavčno kartonske plošče
	lesena konstrukcija z vmesno TI (okvirno panelna konstrukcija)		suhomontažna stena
	lesena konstrukcija (les)		hidroizolacija
	toplotna izolacija - XPS		pama zapora
	toplotna izolacija - EPS		

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razreze betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro		naziv Biro Biro d.o.o.	projektant	
			naslov Beloruska ulica 7 2000 Maribor		
investitor		naziv Občina Hoče-Slivnica	naslov Pohorska cesta 15 2311 Hoče	investitor	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica					objekt
vrsta projekta	PZI			projekt	
številka projekta	11/2024				
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt	
številka načrta	11/2024				
grafični prikaz	PREREZI				
datum načrta	Avgust 2026				
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA				
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia				
risba	Prerez 4			vsebina	
merilo	1:50			P.4	
± 0,00	276,90 m n.v.				

HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

TLA NA TERENU

TP-02	TLAK - SANITARNA ENOTA		
	- finalni tlak - keramika, λ=0,870 W/mK	1	cm
	- cementno lepilo, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
	- mikroarmiran cementni estrih, λ=1,100 W/mK (EPE trak na robovih)	6	cm
	- toplotna izolacija EPS 150, λ=0,036 W/mK	10,0	cm
	- hidroizolacija - zaščita pred talno vlago (npr. Fragmat IZOTEKT V4 ali podobno) 2x	1,0	cm
	- AB temeljna plošča, λ=2,040 W/mK	20,0	cm
	- toplotna izolacija XPS (npr. Fibran XPS Seismic 400-L ali podobno), λ=0,036 W/mK	16,0	cm
	- podbeton, λ=2,040 W/mK	10,0	cm
	- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
	- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
		63,5	cm

TP-03	TLAK - KOLESARNICA		
	- prani beton d=20 cm C-25/30	20,0	cm
	- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
	- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
		20,0	cm

Opomba: V postavko ni všteta debelina nasutja in plast geotekstila, saj je debelina potrebnega nasutja odvisna od globine izkopa do nivoja utrjenega sloja!

TP-04	TLAK - KLANČINA PRED SANITARNO ENOTO		
	- prani beton C-25/30	17,5	cm
	- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
	- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
		17,5	cm

ST-01*	STREHA - SANITARNA ENOTA		
	- rastje (homulice oz. sedumi)	-	cm
	- substrat zemlje	8,0	cm
	- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
	- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0	cm
	- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
	- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
	- lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)	1,6	cm
	- toplotna izolacija kamena volna med leseno naklono konstrukcijo 2% (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	8,0	cm
	- toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	25,0	cm
	- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,2	cm
	- deske na razmak	2,2	cm
	- spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modularni strop	5,0	cm
		49,2	cm

Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!

ST-02	STREHA - KOLESARNICA		
	- rastje (homulice oz. sedumi)	-	cm
	- substrat zemlje	8,0	cm
	- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
	- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0	cm
	- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
	- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
	- OSB plošče	1,5	cm
	- lesena podkonstrukcija za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)	10,00 - 16,00	cm
	- leseni stropniki	25,0	cm
	- OSB plošča (spuščeni strop)	1,5	cm
	- finalna obdelava spuščenega stropa - kontaktna fasada	0,5	cm

Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!

NOTRANJA NOSILNA STENA (LESENO PANELNA KONSTRUKCIJA)

NS-01	Notranja stena		
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB		
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Knauf Insulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	1,25	cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	16,0	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
		21,0	cm

ATIKE RAVNE STREHE

AZ-02	ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA		
	- slikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	1,0	cm
	- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK	6,0	cm
	- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
	- OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
	- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,3	cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,3	cm
		27,1	cm

AZ-03	ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - KOLESARNICA		
	- slikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	0,5	cm
	- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- lesena nosilna konstrukcija C24, dim. 16/6 cm	16,0	cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,5	cm
		20,0	cm

FASADNI TROŠCI

FZ-01	ZUNANJA STENA - kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA		
	- slikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	1	cm
	- toplotna izolacija iz kamene volne (npr. Knauf Insulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	6,0	cm
	- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
	- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Knauf Insulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
	- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	-	cm
	- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,3	cm
	- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,3	cm
	- oplesk	-	cm
		27,5	cm

FZ-02	ZUNANJA STENA - obešena lesena fasada - SANITARNA ENOTA		
	- lesena fasadna obloga (kor npr. ROMB element za leseno fasado iz Sibirskega macesna (Larix sibirica))	2,4	cm
	- lesena horizontalna podkonstrukcija dim. 3/2 cm	2,0	cm
	- lesena vertikalna podkonstrukcija dim 4/2,5 cm	2,5	cm
	- zračni sloj	4,0	cm
	- veltna zaščita (npr. KI Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno)	-	cm
	- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo	6,0	cm
	- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
	- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
	- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	-	cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
		36,0	cm

FZ-03	ZUNANJA STENA - KOLESARNICA		
	- lesene vertikalne letvice	3,0	cm
	- lesena horizontalna podkonstrukcija	5,0	cm
	- lesena vertikalna podkonstrukcija (osnovni nosilec 20/20 cm, sekundarni nosilci 14/8 cm)	20,0	cm
		28,0	cm

Opomba: Fasada ne tvori toplotni ovj stavbe!

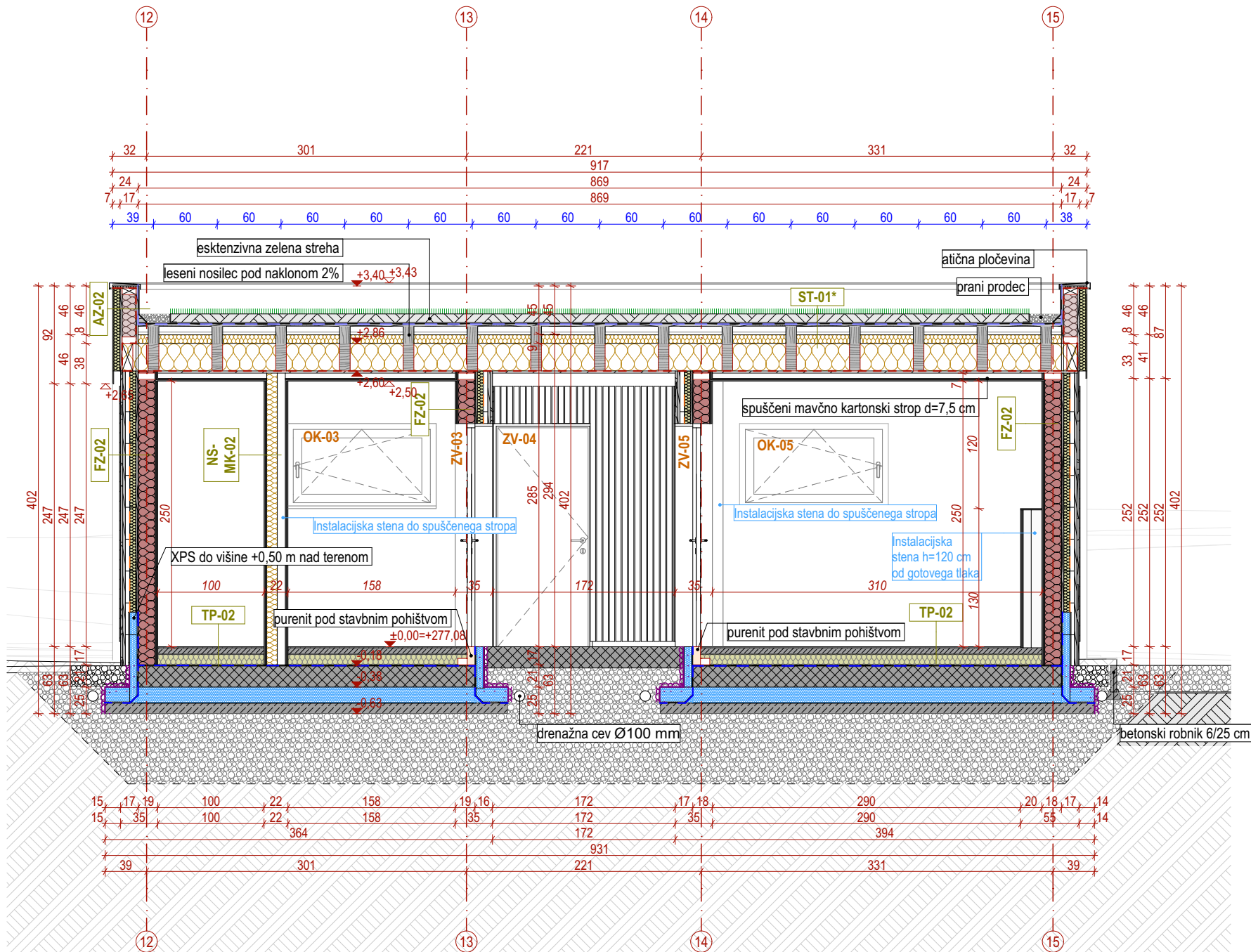
NOTRANJA PREDELNA STENA (npr. KNAUF)

MK-02	Notranja predelna stena (npr. KNAUF W113)		
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- pocinkani kovinski CW/UW profili 100 mm z 10 cm toplotne izolacije	10,0	cm
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW/UW profili 75 mm	7,5	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
		22,5	cm

OB-01	Instalacijska ravnilna 10 cm (npr. KNAUF W16)		
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	7,5	cm
	- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	10,0	cm

OB-02	Instalacijska ravnilna 20 cm (npr. KNAUF W116)		
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	10,0	cm
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	7,5	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
		20,0	cm

OB-03	Instalacijska ravnilna 12,5 cm (npr. KNAUF W118)		
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	10,0	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
		12,5	cm



LEGENDA

	zemljina		toplotna izolacija - mineralna volna
	prodec/nasutje		toplotna izolacija - mineralna volna
	podložni beton		substrat
	armirani beton		sloj za zadrževanje vode
	cementni estrih		mavčno kartonske plošče
	lesena konstrukcija z vmesno TI (okvirno panelna konstrukcija)		suhomontažna stena
	lesena konstrukcija (les)		hidroizolacija
	toplotna izolacija - XPS		parna zapora
	toplotna izolacija - EPS		

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razreze betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro		naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant	
			naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor		
investitor			naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor	
			naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče		
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica						objekt
vrsta projekta	PZI				projekt	
številka projekta	11/2024					
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*					
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture				načrt	
številka načrta	11/2024					
grafični prikaz	PREREZI					
datum načrta	Avgust 2026					
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA					
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia					
risba	Prerez A				vsobina	
merilo	1:50				P.5	
± 0,00	277,08 m n.v.					

HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

TLA NA TERENU

TP-02	TLAK - SANITARNA ENOTA		
	- finalni tlak - keramika, λ=0,870 W/mK	1	cm
	- cementno lepilo, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
	- mikroarmiran cementni estrih, λ=1,100 W/mK (EPE trak na robovih)	6	cm
	- toplotna izolacija EPS 150, λ=0,036 W/mK	10,0	cm
	- hidroizolacija - zaščita pred talno vlago (npr. Fragmat IZOTEKT V4 ali podobno) 2x	1,0	cm
	- AB temeljna plošča, λ=2,040 W/mK	20,0	cm
	- toplotna izolacija XPS (npr. Fibran XPS Seismic 400-L ali podobno), λ=0,036 W/mK	16,0	cm
	- podbeton, λ=2,040 W/mK	10,0	cm
	- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
	- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
		63,5	cm

TP-03	TLAK - KOLESARNICA		
	- prani beton d=20 cm C-25/30	20,0	cm
	- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
	- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
		20,0	cm

Opomba: V postavko ni všteta debelina nasutja in plast geotekstila, saj je debelina potrebnega nasutja odvisna od globine izkopa do nivoja utrjenega sloja!

TP-04	TLAK - KLANČINA PRED SANITARNO ENOTO		
	- prani beton C-25/30	17,5	cm
	- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
	- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
		17,5	cm

ST-01*	STREHA - SANITARNA ENOTA		
	- rastje (homulice oz. sedumi)	-	cm
	- substrat zemlje	8,0	cm
	- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
	- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0	cm
	- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
	- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
	- lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)	1,6	cm
	- toplotna izolacija kamena volna med lesenom naklono konstrukcijo 2% (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	8,0	cm
	- toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	25,0	cm
	- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,2	cm
	- deske na razmak	2,2	cm
	- spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modularni strop	5,0	cm
		49,2	cm

Opomba: V seštevke ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!

ST-02	STREHA - KOLESARNICA		
	- rastje (homulice oz. sedumi)	-	cm
	- substrat zemlje	8,0	cm
	- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
	- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0	cm
	- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
	- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
	- OSB plošče	1,5	cm
	- lesena podkonstrukcija za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)	10,00 - 16,00	cm
	- leseni stropniki	25,0	cm
	- OSB plošča (spuščeni strop)	1,5	cm
	- finalna obdelava spuščenega stropa - kontaktna fasada	0,5	cm

Opomba: V seštevke ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!

NOTRANJA NOSILNA STENA (LESENO PANELNA KONSTRUKCIJA)

NS-01	Notranja stena		
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI		
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Knauf Insulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	1,25	cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	16,0	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25	cm
		1,25	cm
		21,0	cm

ATIKE RAVNE STREHE

AZ-02	ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA		
	- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	1,0	cm
	- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK	6,0	cm
	- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
	- OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
	- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,3	cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,3	cm
		27,1	cm

AZ-03	ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - KOLESARNICA		
	- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	0,5	cm
	- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- lesena nosilna konstrukcija C24, dim. 16/6 cm	16,0	cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,5	cm
		20,0	cm

FASADNI TROŠNI
IZOLACIJSKI SLOJ

FZ-01	ZUNANJA STENA - kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA		
	- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	1	cm
	- toplotna izolacija iz kamene volne (npr. Knauf Insulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	6,0	cm
	- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
	- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Knauf Insulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
	- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	-	cm
	- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,3	cm
	- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,3	cm
	- oplesk	-	cm
		27,5	cm

FZ-02	ZUNANJA STENA - obešena lesena fasada - SANITARNA ENOTA		
	- lesena fasadna obloga (kor npr. ROMB element za leseno fasado iz Sibirskega macesna (Larix sibirica))	2,4	cm
	- lesena horizontalna podkonstrukcija dim. 3/2 cm	2,0	cm
	- lesena vertikalna podkonstrukcija dim 4/2,5 cm	2,5	cm
	- zračni sloj	4,0	cm
	- veltna zaščita (npr. KI Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno)	-	cm
	- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo	6,0	cm
	- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
	- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
	- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
	- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	-	cm
	- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
		36,0	cm

FZ-03	ZUNANJA STENA - KOLESARNICA		
	- lesene vertikalne letvice	3,0	cm
	- lesena horizontalna podkonstrukcija	5,0	cm
	- lesena vertikalna podkonstrukcija (osnovni nosilec 20/20 cm, sekundarni nosilci 14/8 cm)	20,0	cm
		28,0	cm

Opomba: Fasada ne tvori toplotni ovjv stavbe!

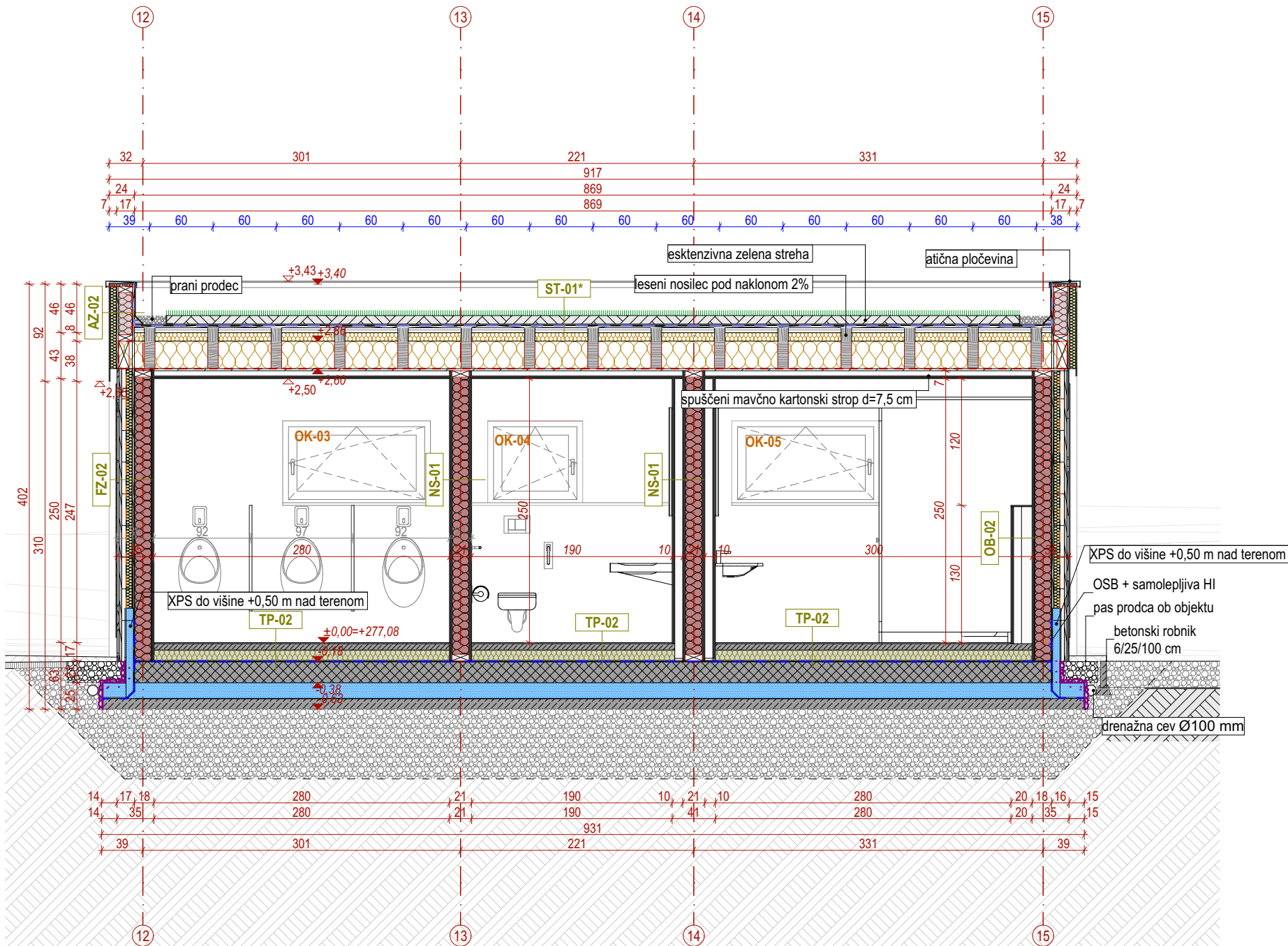
NOTRANJA PREDELNA STENA (npr. KNAUF)

MK-02	Notranja predelna stena (npr. KNAUF-W118)		
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- pocinkani kovinski CW/UW profili 100 mm z 10 cm toplotne izolacije	10,0	cm
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW/UW profili 75 mm	7,5	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25	cm
		22,5	cm

OB-01	Instalacijska ravnilna 10 cm (npr. KNAUF W16)		
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	7,5	cm
	- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	10,0	cm

OB-02	Instalacijska ravnilna 20 cm (npr. KNAUF W116)		
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	10,0	cm
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	7,5	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25	cm
		20,0	cm

OB-03	Instalacijska ravnilna 12,5 cm (npr. KNAUF W118)		
	- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	10,0	cm
	- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
	- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKBI	1,25	cm
		12,5	cm



LEGENDA

	zemljina		toplotna izolacija - mineralna volna
	prodec/nasutje		toplotna izolacija - mineralna volna
	podlžni beton		substrat
	armirani beton		sloj za zadrževanje vode
	cementni estrih		mavčno kartonske plošče
	lesena konstrukcija z vmesno TI (okvirno panelna konstrukcija)		mavčno kartonske plošče
	lesena konstrukcija (les)		suhomontažna stena
	toplotna izolacija - XPS		hidroizolacija
	toplotna izolacija - EPS		parna zapora

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projekiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razreze betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljnja uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	načrt	Biro Biro d.o.o.	projektant
	naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor	načrt	Občina Hoče-Slivnica	investitor
	naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica			objekt
vrsta projekta	PZI		projekt
številka projekta	11/2024		
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*		
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture		načrt
številka načrta	11/2024		
grafični prikaz	PREREZI		
datum načrta	Avgust 2026		
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA		
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia		
risba	Prerez B		vsobina
merilo	1:50		
± 0,00	277,08 m n.v.		P.6

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljnja uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE

TLA NA TERENU

TP-02	TLAK - SANITARNA ENOTA	
- finalni tlak - keramika, λ=0,870 W/mK	1	cm
- cementno lepilo, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- mikroarmiran cementni estrih, λ=1,100 W/mK (EPE trak na robovih)	6	cm
- toplotna izolacija EPS 150, λ=0,036 W/mK	10,0	cm
- hidroizolacija - zaščita pred talno vlago	1,0	cm
(npr. Fragmat IZOTEKT V4 ali podobno) 2x		
- AB temeljna plošča, λ=2,040 W/mK	20,0	cm
- toplotna izolacija XPS (npr. Fibran XPS Seismic 400-L ali podobno), λ=0,036 W/mK	16,0	cm
- podbeton, λ=2,040 W/mK	10,0	cm
- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
	63,5	cm

TP-03	TLAK - KOLESARNICA	
- prani beton d=20 cm C-25/30	20,0	cm
- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
	20,0	cm

Opomba: V postavko ni všeta debelina nasutja in plast geotekstila, saj je debelina potrebnega nasutja odvisna od globine izkopa do nivoja utrjenega sloja!

TP-04	TLAK - KLANČINA PRED SANITARNO ENOTO	
- prani beton C-25/30	17,5	cm
- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
	17,5	cm

ST-01*	STREHA - SANITARNA ENOTA	
- rastje (humulice oz. sedumi)	-	cm
- substrat zemlje	8,0	cm
- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0	cm
- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
- lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)	1,6	cm
- toplotna izolacija kamena volna med leseno naklonsko konstrukcijo 2%	8,0	cm
(npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK		
- toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki	25,0	cm
(npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK		
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,2	cm
- deske na razmak	2,2	cm
- spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modulami strop	5,0	cm
Opomba: V seštevek ni všeta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!	49,2	cm

ST-02	STREHA - KOLESARNICA	
- rastje (humulice oz. sedumi)	-	cm
- substrat zemlje	8,0	cm
- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0	cm
- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
- OSB plošče	1,5	cm
- lesena podkonstrukcija za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)	10,00 - 16,00	cm
- leseni stropniki	25,0	cm
- OSB plošča (spuščeni strop)	1,5	cm
- finalna obdelava spuščenega stropa - kontaktna fasada	0,5	cm
Opomba: V seštevek ni všeta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!	38,7	cm

NOTRANJA NOSILNA STENA (LESENO PANELNA KONSTRUKCIJA)

NS-01	Notranja stena	
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB		
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)	1,25	cm
- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. Knauf Vidival ali podobno), λ=0,035 W/mK	1,25	cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)	16,0	cm
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
	21,0	cm

ATIKE RAVNE STREHE

AZ-02	ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA	
- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	1,0	cm
- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK	6,0	cm
- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,3	cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,3	cm
	27,1	cm

AZ-03	ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - KOLESARNICA	
- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	0,5	cm
- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
- lesena nosilna konstrukcija C24, dim. 16/6 cm	16,0	cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,5	cm
	20,0	cm

LESENI TROJNI
I. POKRIVNI SLOJ

FZ-01	ZUNANJA STENA - kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA	
- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	1	cm
- toplotna izolacija iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	6,0	cm
- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KnaufInsulation FKD-S Thermal ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	-	cm
- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)	1,3	cm
- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)	1,3	cm
- opletek	-	cm
	27,5	cm

FZ-02	ZUNANJA STENA - obešena lesena fasada - SANITARNA ENOTA	
- lesena fasadna obloga (kor npr. ROM element za leseno fasado iz Sibirskega macesna (Larix sibirica))	2,4	cm
- lesena horizontalna podkonstrukcija dim. 3/2 cm	2,0	cm
- lesena vertikalna podkonstrukcija dim 4/2,5 cm	2,5	cm
- zračni sloj	4,0	cm
- vetrna zaščita (npr. KI Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno)	-	cm
- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo	6,0	cm
- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
- lesena nosilna konstrukcija 16/6 cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	-	cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)	1,25	cm
- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf Vidival ali podobno)	1,25	cm
	36,0	cm

FZ-03	ZUNANJA STENA - KOLESARNICA	
- lesene vertikalne letvice	3,0	cm
- lesena horizontalna podkonstrukcija	5,0	cm
- lesena vertikalna podkonstrukcija (osnovni nosilec 20/20 cm, sekundarni nosilci 14/8 cm)	20,0	cm
	28,0	cm

Opomba: Fasada ne tvori toplotni ovaj stavbe!

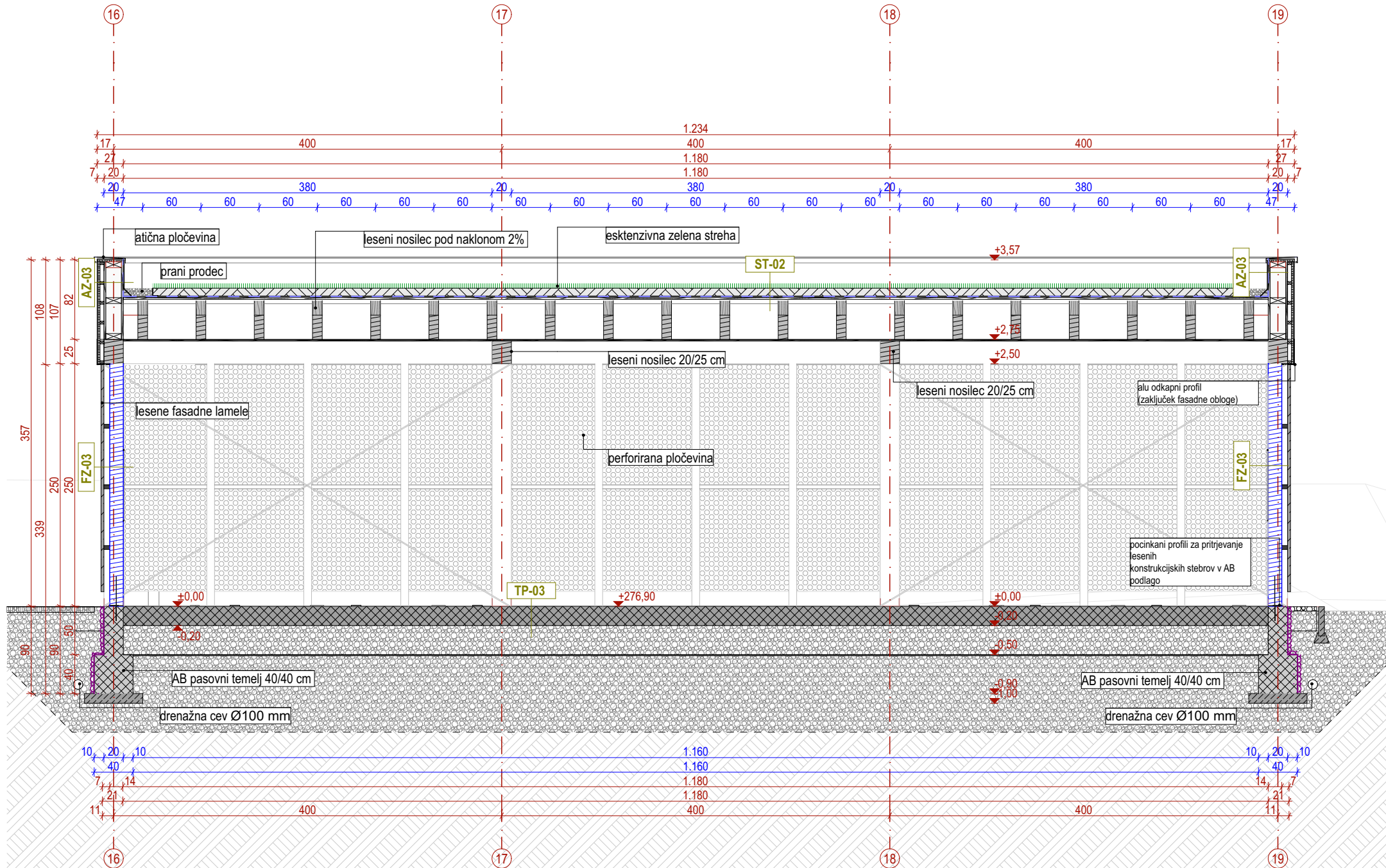
NOTRANJA PREDELNA STENA (npr. KNAUF)

MK-02	Notranja predelna stena (npr. KNAUF W118)	
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
- pocinkani kovinski CW/UW profil 100 mm z 10 cm toplotne izolacije	1,25	cm
- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW/UW profil 75 mm	10,0	cm
- mavčno-kartonska plošča, GKB	7,5	cm
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
	22,5	cm

OB-01	Instalacijska ravnilna 10 cm (npr. KNAUF W116)	
- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	7,5	cm
- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
	10,0	cm

OB-02	Instalacijska ravnilna 20 cm (npr. KNAUF W116)	
- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 75 mm	10,0	cm
- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	7,5	cm
- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
	20,0	cm

OB-03	Instalacijska ravnilna 12,5 cm (npr. KNAUF W118)	
- kovinska podkonstrukcija, pocinkani kovinski CW profili 100 mm	10,0	cm
- mavčno-kartonska plošča, GKB	1,25	cm
- mavčno-kartonska plošča, vodoodporna mavčno kartonska plošča GKB	1,25	cm
	12,5	cm



LEGENDA

	zemljina		toplotna izolacija - mineralna volna
	prodec/nasutje		toplotna izolacija - mineralna volna
	podložni beton		substrat
	armirani beton		sloj za zadrževanje vode
	cementni estrih		mavčno kartonske plošče
	lesena konstrukcija z vmesno TI (okvirno panelna konstrukcija)		suhomontažna stena
	lesena konstrukcija (les)		hidroizolacija
	toplotna izolacija - XPS		parna zapora
	toplotna izolacija - EPS		

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavljata avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant

biro**biro**

naziv
naslov
Biro Biro d.o.o.
Beloruska ulica 7
2000 Maribor

projektant

investitor



naziv
naslov
Občina Hoče-Slivnica
Pohorska cesta 15
2311 Hoče

investitor

Novogradnja večnamenskega parka Občine
Hoče-Slivnica

objekt

vrsta projekta

PZI

številka projekta

11/2024

vodja projekta

Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*

projekt

vrsta načrta

1 - Načrt arhitekture

številka načrta

11/2024

grafični prikaz

PREREZI

datum načrta

Avgust 2026

odgovorni projektant

Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA

sodelavci

Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia

načrt

risba

Prerez C

vesbina

merilo

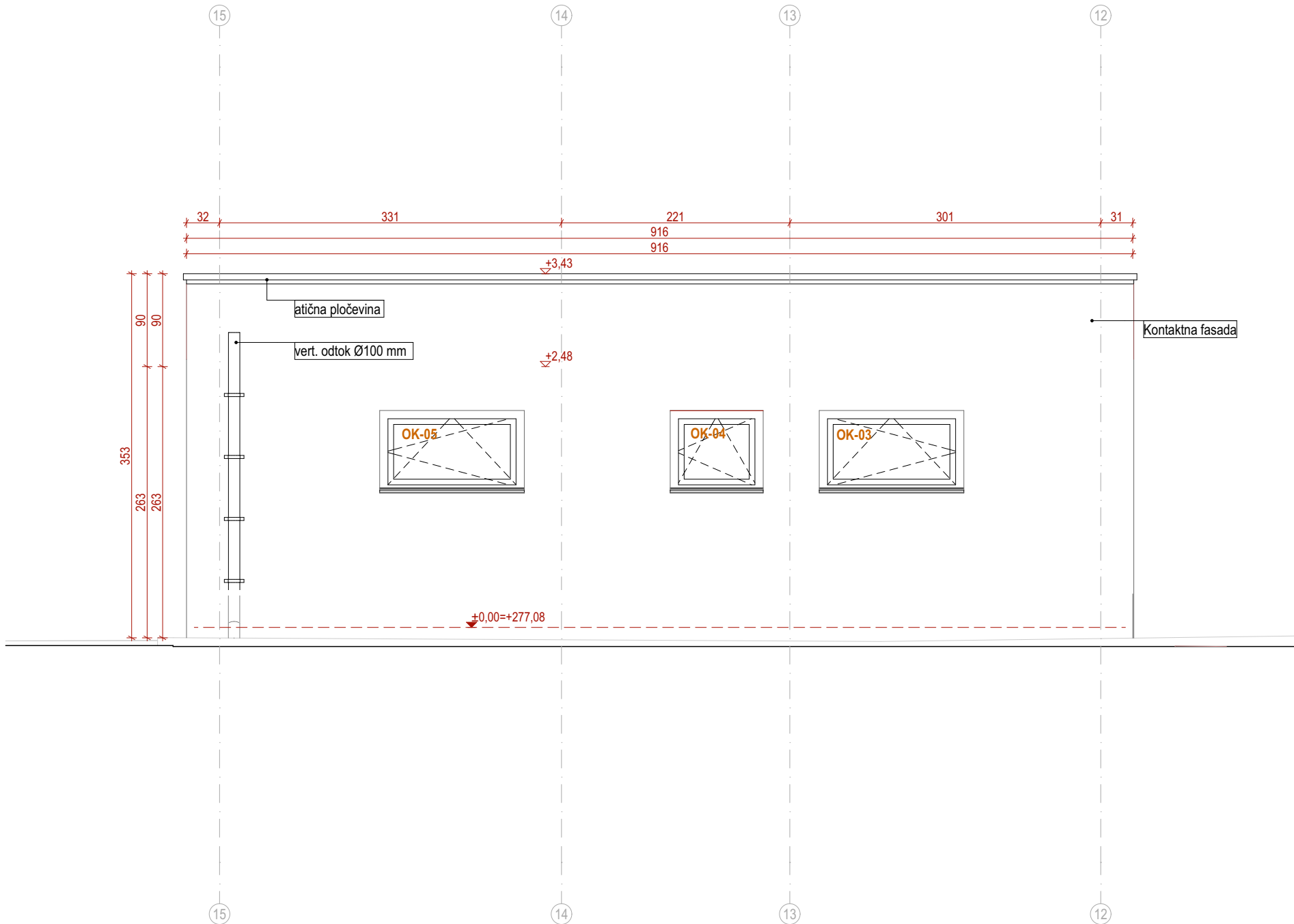
1:50

± 0,00

276,90 m n.v.

P.7

Vsebina risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.



MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

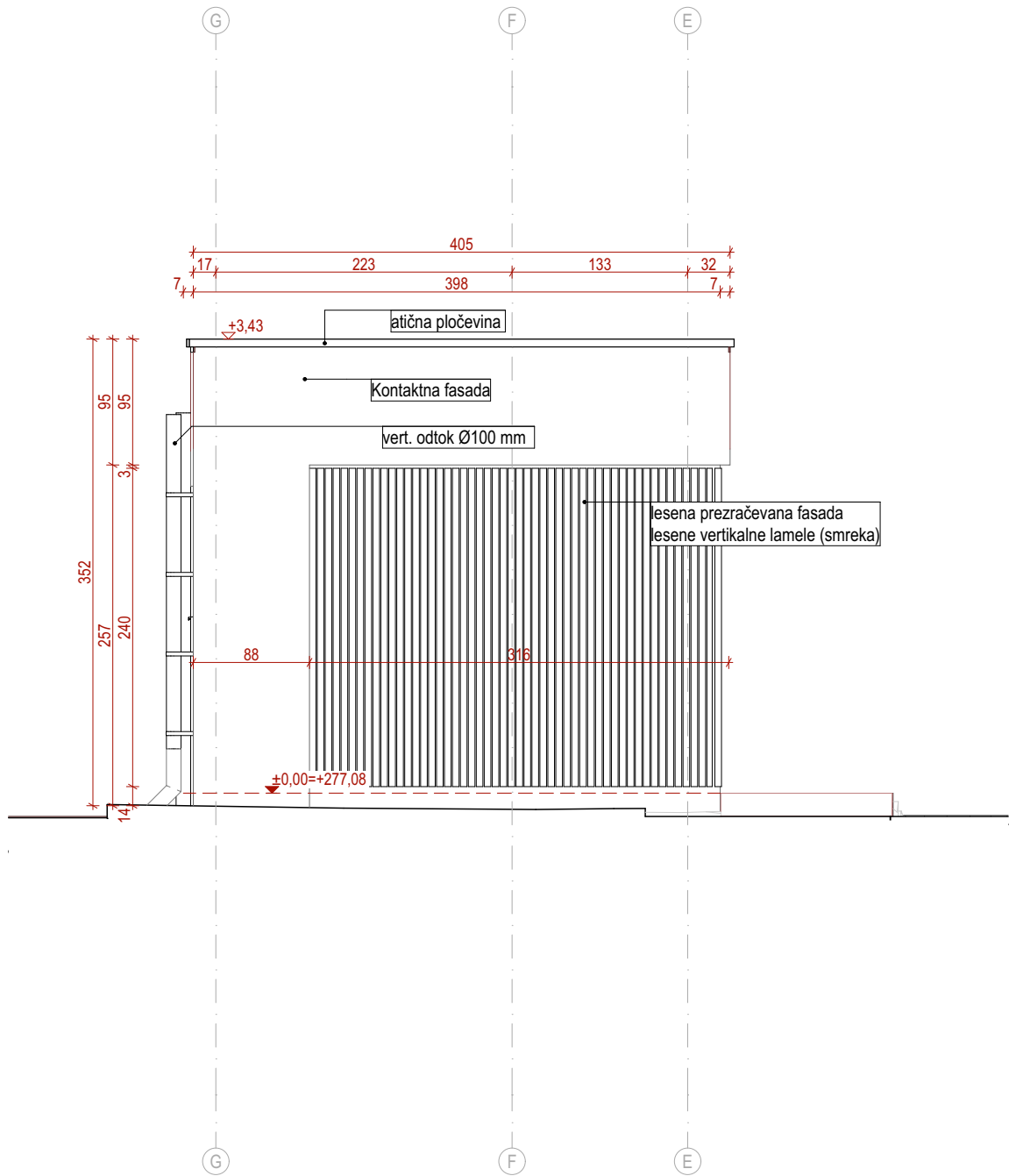
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebina risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI			projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	FASADE			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	SV (Objekt 4)			vsebina
merilo	1:50			F.1
± 0,00	277,08 m n.v.			



MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

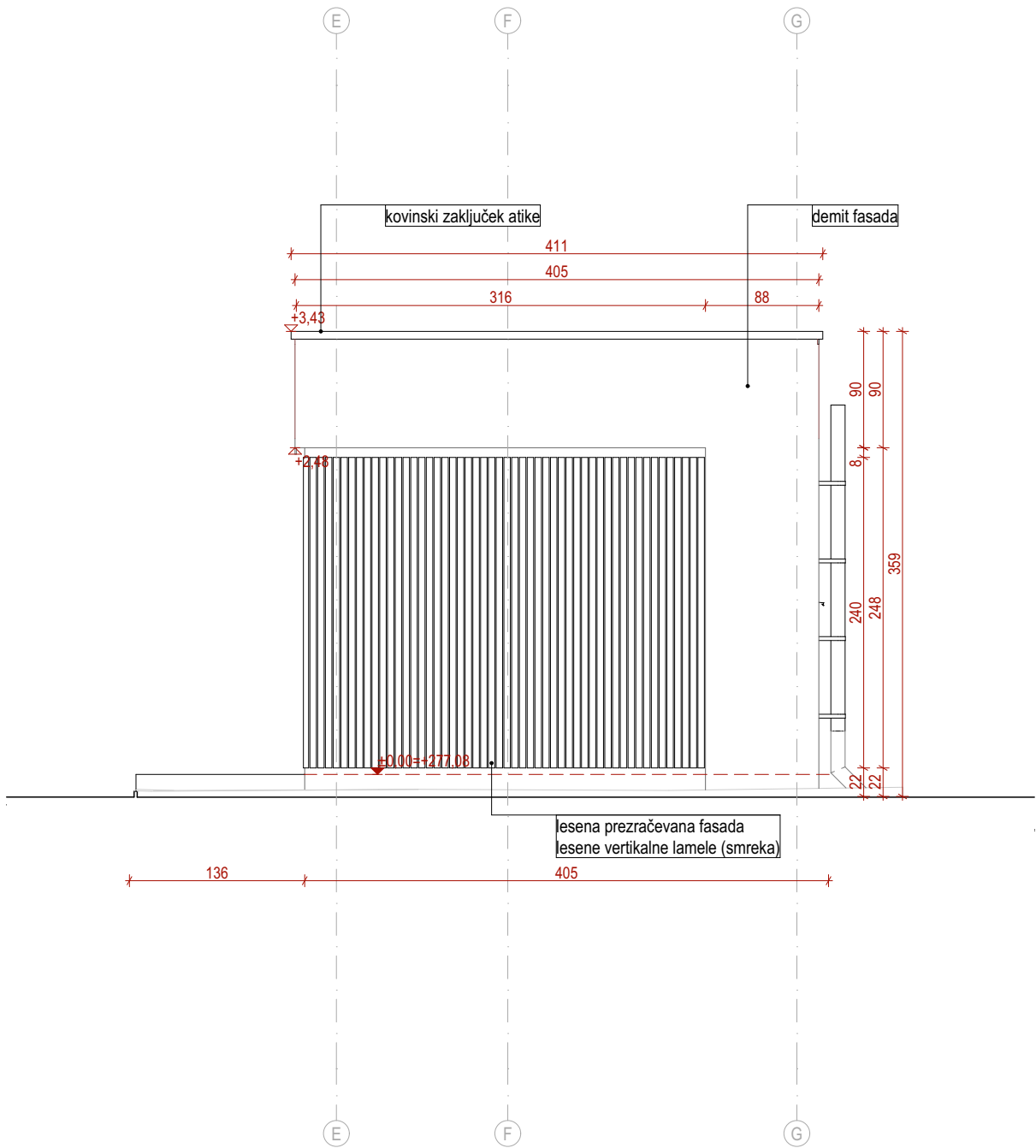
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve.
Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku.
Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebina risbe v celoti predstavlja avtorsko delo.
Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro		naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
			naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor			naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
			naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica					objekt
vrsta projekta	PZI				projekt
številka projekta	11/2024				
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture				načrt
številka načrta	11/2024				
grafični prikaz	FASADE				
datum načrta	Avgust 2026				
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA				
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia				
risba	SZ (Objekt 4)				vsebina
merilo	1:50				F.2
± 0,00	277,08 m n.v.				



MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

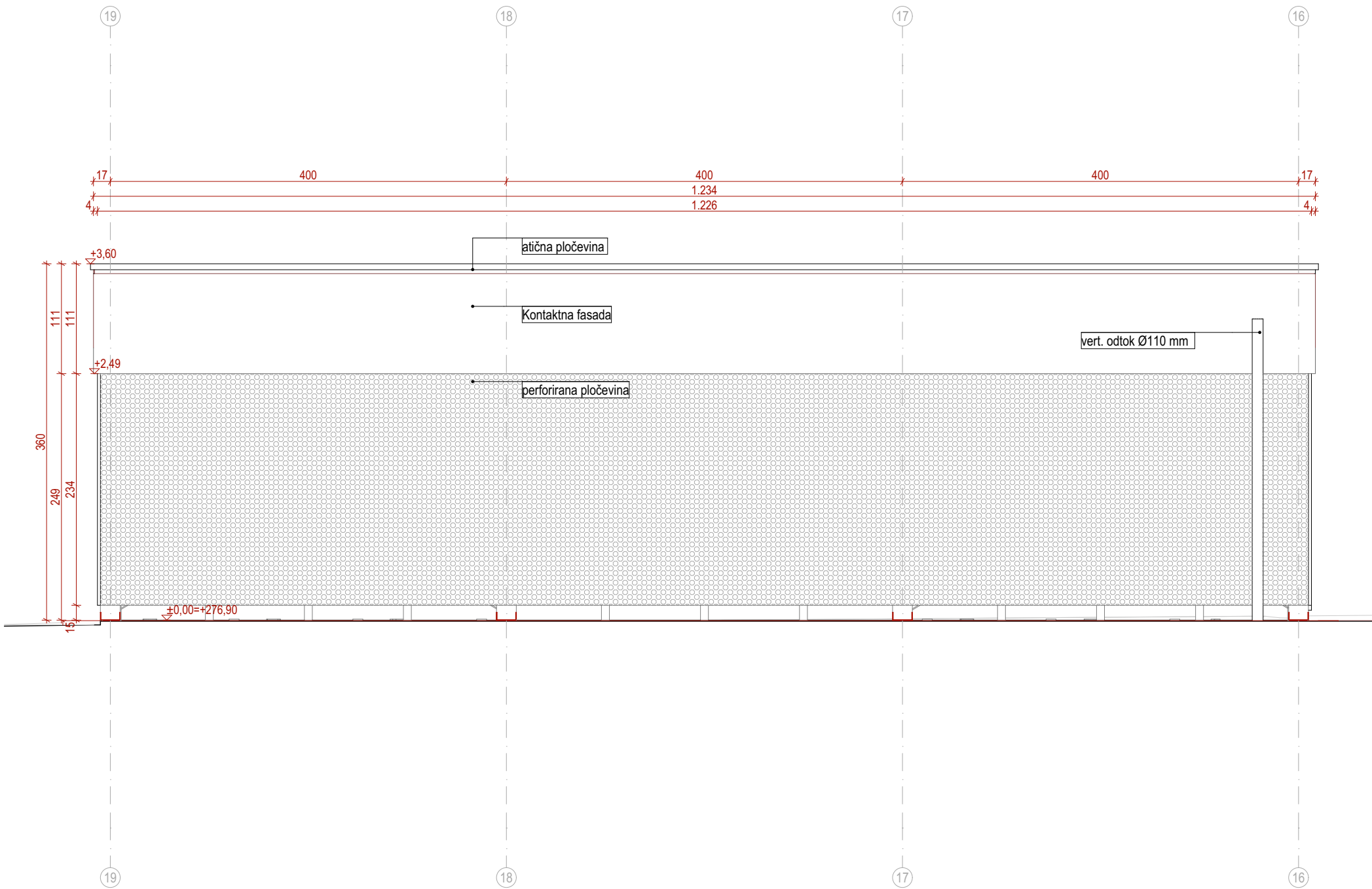
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve.
Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku.
Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo.
Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*		projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia		načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	FASADE			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant				
sodelavci				
risba	JV (Objekt 4)			vsebina
merilo	1:50			F.4
± 0,00	277,08 m n.v.			



MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

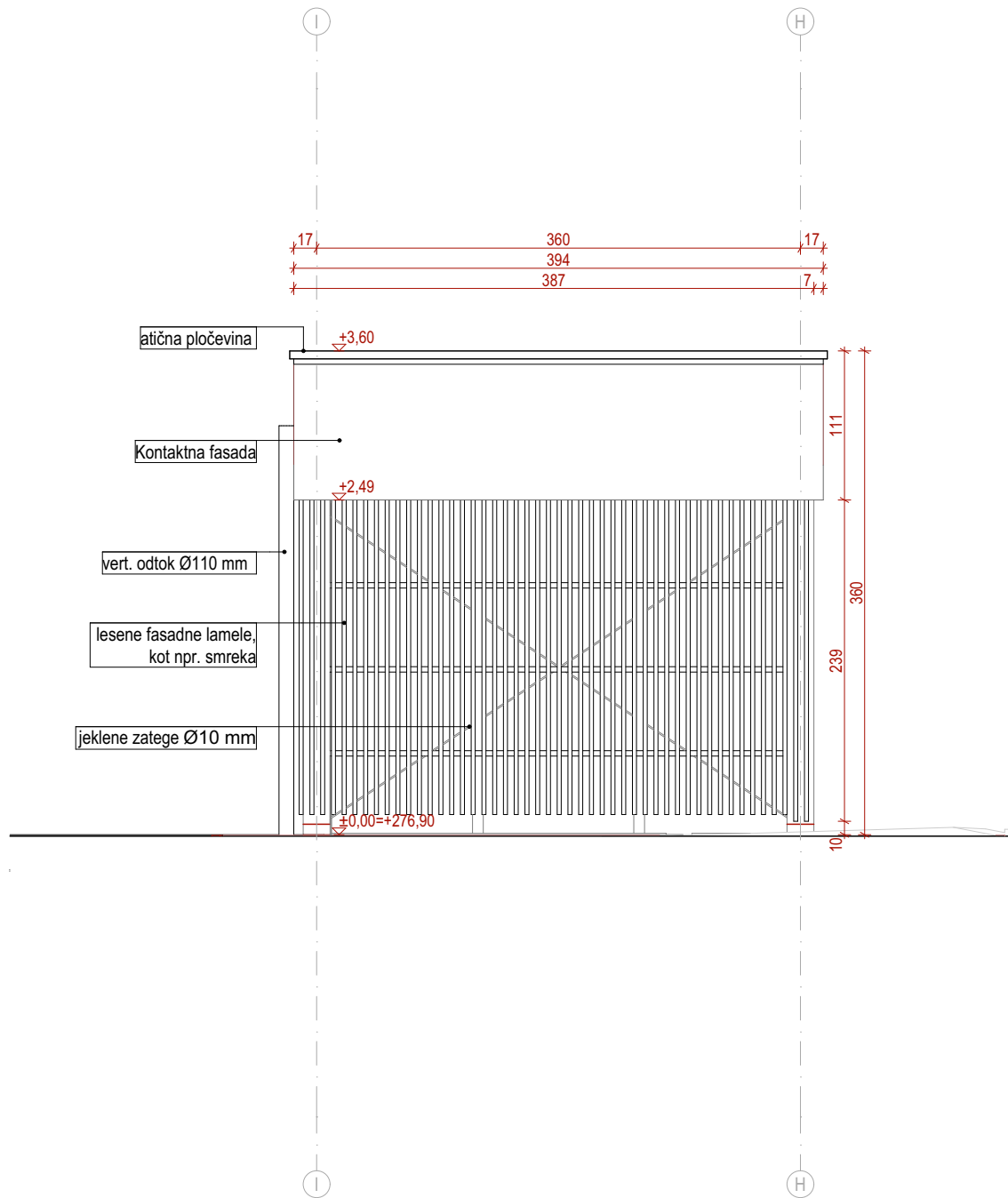
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebinska risba v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI	vrsta načrta		projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture	vrsta načrta		načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	FASADE			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	SV (Objekt 5)	vsebinska		F.5
merilo	1:50			
± 0,00	276,90 m n.v.			



MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

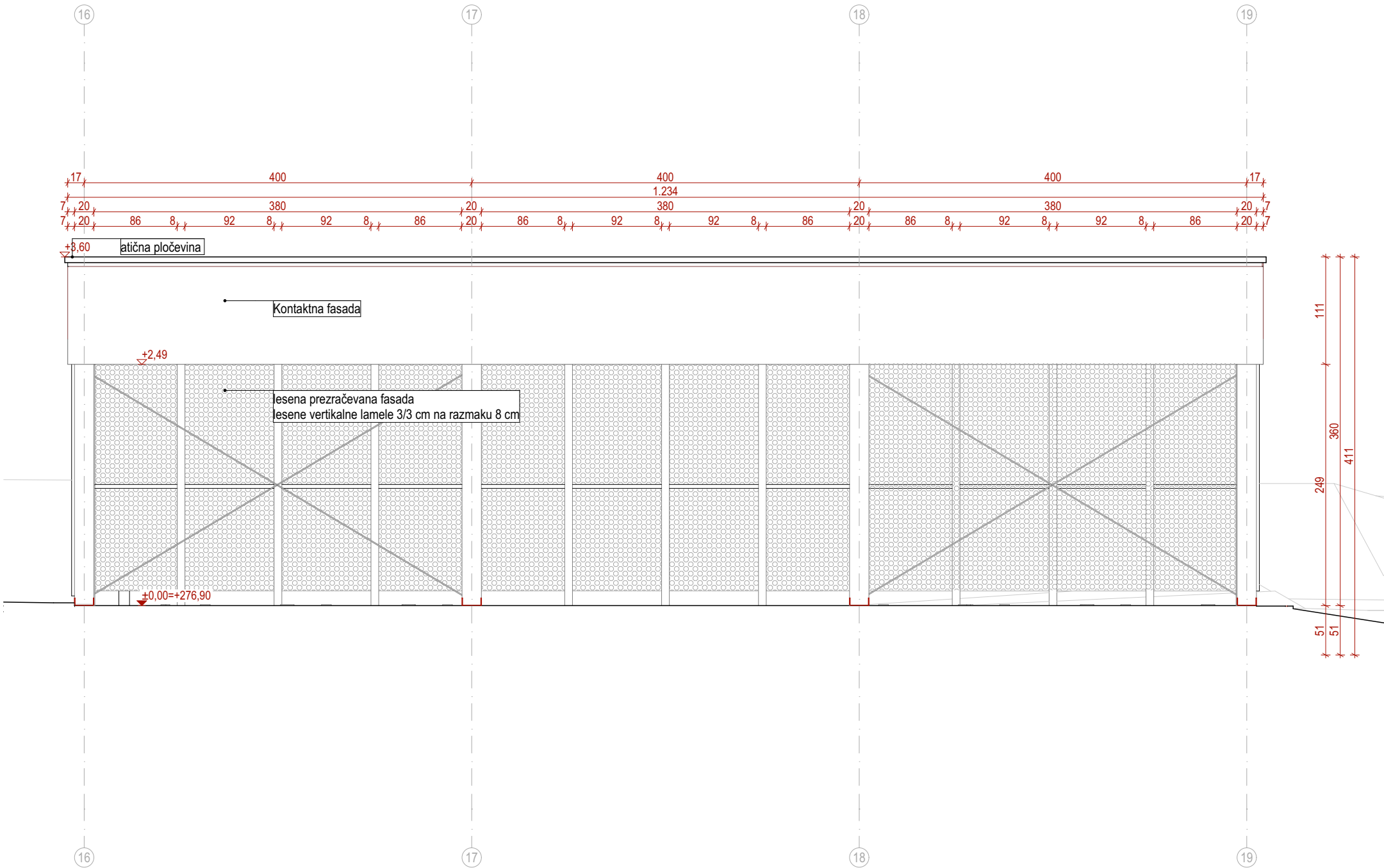
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve.
Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku.
Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo.
Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant		naziv		Biro Biro d.o.o.		projektant
		naslov		Beloruska ulica 7 2000 Maribor		
investitor				naziv		investitor
				naslov		
				Občina Hoče-Slivnica Pohorska cesta 15 2311 Hoče		
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica						objekt
vrsta projekta		PZI				projekt
številka projekta		11/2024				
vodja projekta		Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*				
vrsta načrta		1 - Načrt arhitekture				načrt
številka načrta		11/2024				
grafični prikaz		FASADE				
datum načrta		Avgust 2026				
odgovorni projektant		Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA				
sodelavci		Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia				
risba		SZ (Objekt 5)				vsebina
merilo		1:50				F.6
± 0,00		276,90 m n.v.				



MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

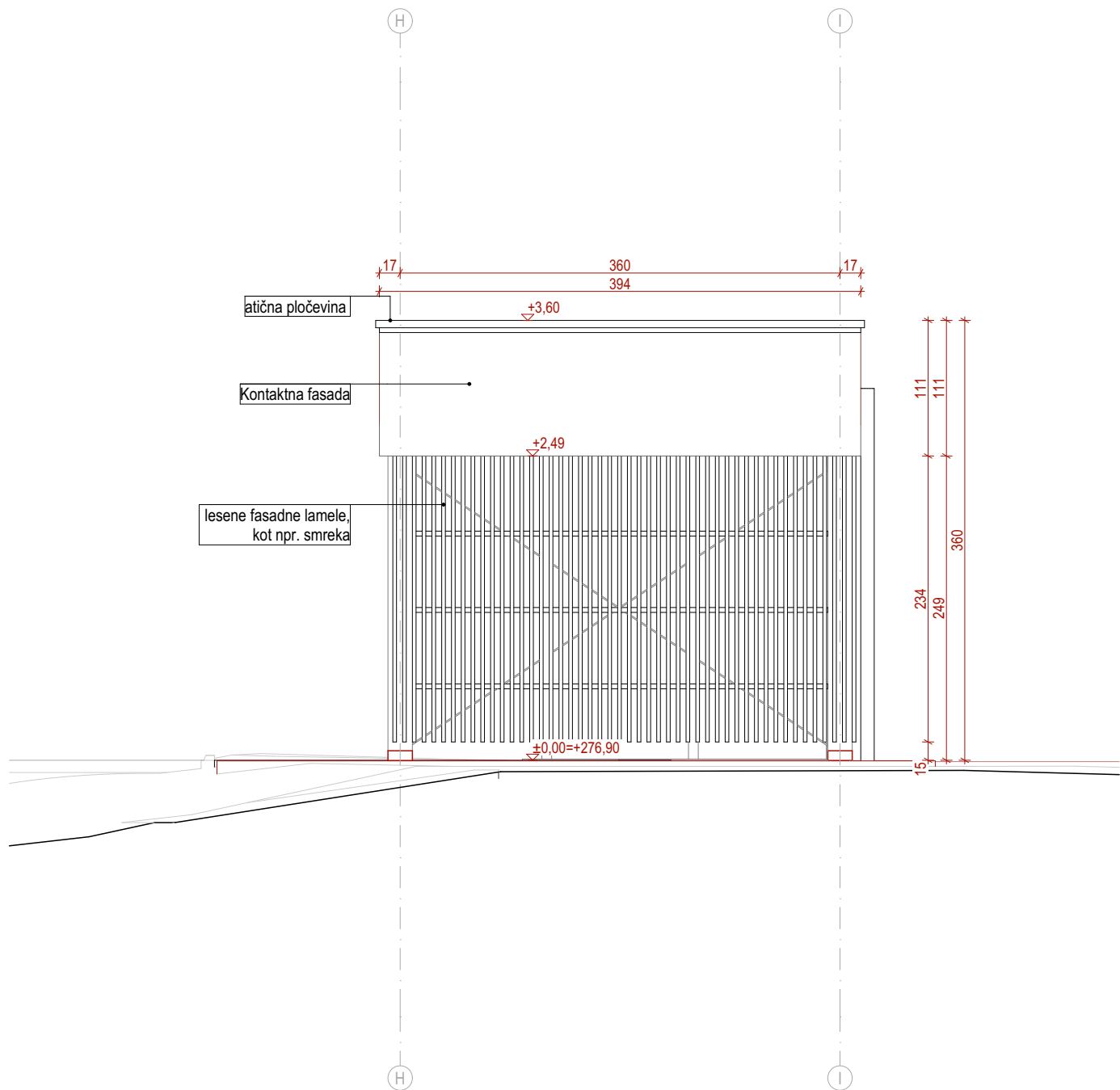
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebina risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI	vrsta načrta 1 - Načrt arhitekture		projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture	številka načrta 11/2024		načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	FASADE			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	JZ (Objekt 5)			vsebina
merilo	1:50	merilo ± 0,00		F.7
± 0,00	276,90 m n.v.			



MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebinska risba v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro		naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
			naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor			naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
			naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica					objekt
vrsta projekta	PZI				projekt
številka projekta	11/2024				
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture				načrt
številka načrta	11/2024				
grafični prikaz	FASADE				
datum načrta	Avgust 2026				
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA				
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia				
risba	JV (Objekt 5)				vsebina
merilo	1:50				F.8
± 0,00	276,90 m n.v.				

STREHA - SANITARNA ENOTA		
- rastje (homulice oz. sedumi)	-	cm
- substrat zemlje	8,0	cm
- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	2,0	cm
- membrana iz HDPE	-	cm
- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
- lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)	1,6	cm
- toplotna izolacija kamena volna med leseno podkonstrukcijo za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)	8,0	cm
- (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	-	
- toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki b/h=10/25 cm (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	25,0	cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,2	cm
- deske na razmak	2,2	cm
- spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modularni strop	5,0	cm
- Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!	53,2	cm

ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA		
- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	1,0	cm
- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK	6,0	cm
- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,3	cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,3	cm
-	27,1	cm

ZUNANJA STENA - kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA		
- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	1,0	cm
- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo	6,0	cm
- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	-	cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf GKB ali podobno)	1,25	cm
-	27,5	cm

TLAK - SANITARNA ENOTA		
- finalni tlak - keramika, λ=0,870 W/mK	1	cm
- cementno lepilo, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- mikroarmiran cementni estrih, λ=1,100 W/mK (EPE trak na robovih)	6	cm
- toplotna izolacija EPS 150, λ=0,036 W/mK	10,0	cm
- hidroizolacija - zaščita pred talno vlago (npr. Fragmat IZOTEKT V4 ali podobno) 2x	1,0	cm
- AB temeljna plošča, A=2,040 W/mK	20,0	cm
- toplotna izolacija XPS (npr. Fibran XPS Seismic 400-L ali podobno), λ=0,036 W/mK	16,0	cm
- podbeton, A=2,040 W/mK	10,0	cm
- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
-	64,5	cm

STREHA - SANITARNA ENOTA		
- rastje (homulice oz. sedumi)	-	cm
- substrat zemlje	8,0	cm
- drenažni PP filc (npr. FIBRANfilter SF32 ali podobno)	-	cm
- vodozadrževalni sloj za ekstenzivne zelene strehe - čepasta perforirana membrana iz HDPE	2,0	cm
- sloj za hitro odvodnjavanje (npr. FIBRANskin SEAL ali podobno)	-	cm
- hidroizolacija s koreninsko zaporo (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,2	cm
- lesno vlaknena plošča (npr. izolacijska plošča Agepan DWG ali podobno)	1,6	cm
- toplotna izolacija kamena volna med leseno podkonstrukcijo za zeleno streho (nosilci pod naklonom 2%)	8,0	cm
- (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	-	
- toplotna izolacija kamena volna med lesenimi stropniki b/h=10/25 cm (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	25,0	cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,2	cm
- deske na razmak	2,2	cm
- spuščeni polni mavčni strop s kovinsko podkonstrukcijo / modularni strop	5,0	cm
- Opomba: V seštevek ni všteta debelina lesene podkonstrukcije pod naklonom!	53,2	cm

ATIČNI ZID / les / kontaktna fasada - SANITARNA ENOTA		
- silikatni zaključni fasadni sloj, λ=0,580 W/mK	1,0	cm
- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK	6,0	cm
- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	0,3	cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno) ali OSB plošča, kot npr. OSB3	1,5	cm
- PVC strešna folija (npr. Sikaplan U-20 ali podobno)	0,3	cm
-	27,1	cm

ZUNANJA STENA - obešena lesena fasada - SANITARNA ENOTA		
- lesena fasadna obloga (kot npr. ROMB element za leseno fasado iz Sibirskega macesna (Larix sibirica)	1,0	cm
- lesena horizontalna podkonstrukcija dim. 3/2 cm	2,0	cm
- lesena vertikalna podkonstrukcija dim. 4/2,5 cm	2,5	cm
- zračni sloj	4,0	cm
- vetrna zaščita (npr. KI Homeseal LDS 0,02 UV ali podobno)	-	cm
- toplotna izolacija kamena volna (npr. Knauf SmartWall N C1 ali podobno), λ=0,034 W/mK z leseno vertikalno podkonstrukcijo	6,0	cm
- lepilna malta za kameno volno, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- OSB plošče, kot npr. OSB3	1,5	cm
- lesena nosilna konstrukcija 16/6cm z vmesno TI iz kamene volne (npr. KI Naturboard VENTI ali podobno), λ=0,035 W/mK	16,0	cm
- parna zapora (npr. KI Homeseal LDS 100 ali podobno), λ=0,019 W/mK	-	cm
- mavčno-vlaknena plošča (npr. Knauf Vidiwall ali podobno)	1,25	cm
- mavčno-kartonska plošča (npr. Knauf GKB ali podobno)	1,25	cm
-	36,0	cm

TLAK - SANITARNA ENOTA		
- finalni tlak - keramika, λ=0,870 W/mK	1	cm
- cementno lepilo, λ=0,900 W/mK	0,5	cm
- mikroarmiran cementni estrih, λ=1,100 W/mK (EPE trak na robovih)	6	cm
- toplotna izolacija EPS 150, λ=0,036 W/mK	10,0	cm
- hidroizolacija - zaščita pred talno vlago (npr. Fragmat IZOTEKT V4 ali podobno) 2x	1,0	cm
- AB temeljna plošča, A=2,040 W/mK	20,0	cm
- toplotna izolacija XPS (npr. Fibran XPS Seismic 400-L ali podobno), λ=0,036 W/mK	16,0	cm
- podbeton, A=2,040 W/mK	10,0	cm
- utrjeno gramozno nasutje, λ=1,400 W/mK	-	cm
- geotekstil 200 g/m3, λ=0,050 W/mK	-	cm
-	64,5	cm

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve.

Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Možebna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projekiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

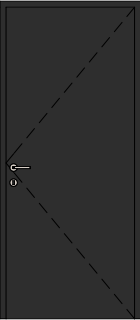
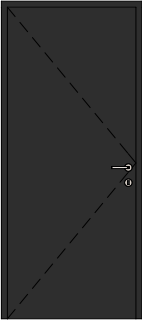
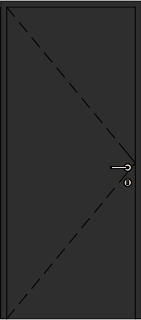
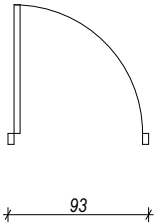
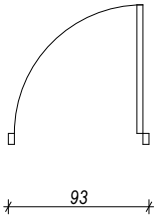
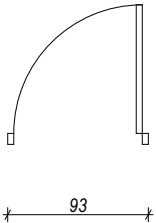
Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant		naziv		Biro Biro d.o.o.		projektant	
		naslov		Beloruska ulica 7 2000 Maribor			
investitor				naziv		investitor	
				naslov			
				Občina Hoče-Slivnica Pohorska cesta 15 2311 Hoče			
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica							
vrsta projekta		PZI					projekt
številka projekta		11/2024					
vodja projekta		Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*					
vrsta načrta		1 - Načrt arhitekture					načrt
številka načrta		11/2024					
grafični prikaz		FASADNI PASOVI IN DETALJI					
datum načrta		Avgust 2026					
odgovorni projektant		Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA					
sodelavci		Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia					
risba		Fasadni pasovi FP-02, FP-03					vsebina
merilo		1:20					D.1
± 0,00		276,90 m n.v.					
Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.							

OPOMBA: Mere preveriti na mestu vgradnje! Uskladiti barve! Uskladiti kljuge in ključavnice!!

OPOMBA: Grafiko (izgled, barva, velikost) na vratih uskladiti z arhitektom in investitorjem!

Shema stavbnega pohištva : VRATA			
Oznaka (ID)	ZV-03	ZV-04	ZV-05
Količina	1	1	1
Gradbena odprtina (cm)	93×210	93×210	93×210
Svetla odprtina (cm)	85×206	85×206	85×206
Smer odpiranja	Desno (1)	Levo (1)	Levo (1)
View from Opening Side			
2D prikaz			
Okvir	alu vratno krilo, alu podboj	alu vratno krilo, alu podboj	alu vratno krilo, alu podboj
Barva okvira	RAL 7016 oz. po izboru arhitekta in investitorja	RAL 7016 oz. po izboru arhitekta in investitorja	RAL 7016 oz. po izboru arhitekta in investitorja
Zasteklitev	/	/	/
Vratno krilo	polno, kovinsko vratno krilo, barva bela RAL 7016 oz. po izboru arhitekta in investitorja	polno, kovinsko vratno krilo, barva bela RAL 7016 oz. po izboru arhitekta in investitorja	polno, kovinsko vratno krilo, barva bela RAL 7016 oz. po izboru arhitekta in investitorja
Kljuka	tipska kljuka, po izboru arhitekta	tipska kljuka, po izboru arhitekta	tipska kljuka, po izboru arhitekta
Ključavnica	tipska, po izboru arhitekta	tipska, po izboru arhitekta	tipska, po izboru arhitekta
Zvočna izolativnost	R'd ≥ 35 dB	R'd ≥ 35 dB	R'd ≥ 35 dB
Požarna odpornost	ni posebnih zahtev	ni posebnih zahtev	ni posebnih zahtev
Toplotna prehodnost	<1,0 W/m2K	<1,0 W/m2K	<1,0 W/m2K
Ostalo	izolacija pod elementom (purenit)	izolacija pod elementom (purenit)	izolacija pod elementom (purenit)

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve.
Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku.
Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

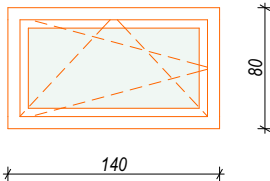
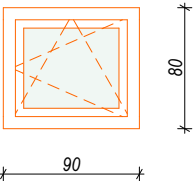
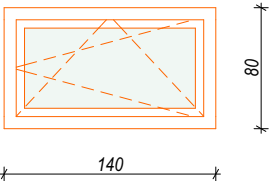
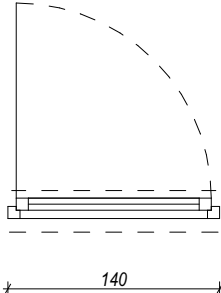
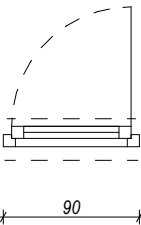
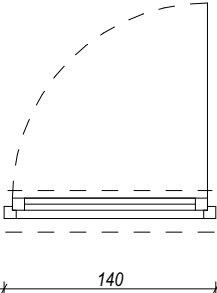
Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo.
Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant		naziv naslov	Biro Biro d.o.o. Beloruska ulica 7 2000 Maribor	projektant
investitor		naziv naslov	Občina Hoče-Slivnica Pohorska cesta 15 2311 Hoče	investitor
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta številka projekta vodja projekta	PZI 11/2024 Uroš ROŠKER, u.d.i.a.,ZAPS 1737 PA*			projekt
vrsta načrta številka načrta grafični prikaz datum načrta odgovorni projektant sodelavci	1 - Načrt arhitekture 11/2024 HEME Avgust 2026 Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			načrt
risba	Shema stavbnega pohištva - vrata			vsebinsa
merilo ± 0,00	276,90 m n.v.			S.1

Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

OPOMBA: Mere preveriti na mestu vgradnje! Uskladiti barve! Uskladiti kljuge in ključavnice!!

Shema stavbnega pohištva : OKNA			
Oznaka (ID)	OK-03	OK-04	OK-05
Količina	1	1	1
Gradbena odprtina (cm)	140×80	90×80	140×80
Dimenzija okna (cm)	140x80	90x80	140x80
Smer odpiranja	Desno (1)	Levo (1)	Levo (1)
Višina parapeta (cm)	130	130	130
Pogled od zunaj			
Tlorisni pogled			
Okvir	les	les	les
Barva okvirja	po izboru arhitekta	po izboru arhitekta	po izboru arhitekta
Zasteklitev	troslojna, Ug=0,5 W/m2K, g=0,5	troslojna, Ug=0,5 W/m2K, g=0,5	troslojna, Ug=0,5 W/m2K, g=0,5
Toplotna prehodnost	Uw<0,9 W/m2K	Uw<0,9 W/m2K	Uw<0,9 W/m2K
Zvočna izolativnost	R'w>35 dB	R'w>35 dB	R'w>35 dB
Okovje	klasično okovje za vrtljivo-nagibna okna	klasično okovje za vrtljivo-nagibna okna	klasično okovje za vrtljivo-nagibna okna
Kljuka	tipska kljuka, barva nerjavnega jekla . mat, ravne linije; oz. po izboru arhitekta in investitorja	tipska kljuka, barva nerjavnega jekla . mat, ravne linije; oz. po izboru arhitekta in investitorja	tipska kljuka, barva nerjavnega jekla . mat, ravne linije; oz. po izboru arhitekta in investitorja
Notranja polica	keramična	keramična	keramična
Zunanja polica	polica iz pločevine	polica iz pločevine	polica iz pločevine
Senčila	brez senčil	brez senčil	brez senčil

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve.
Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

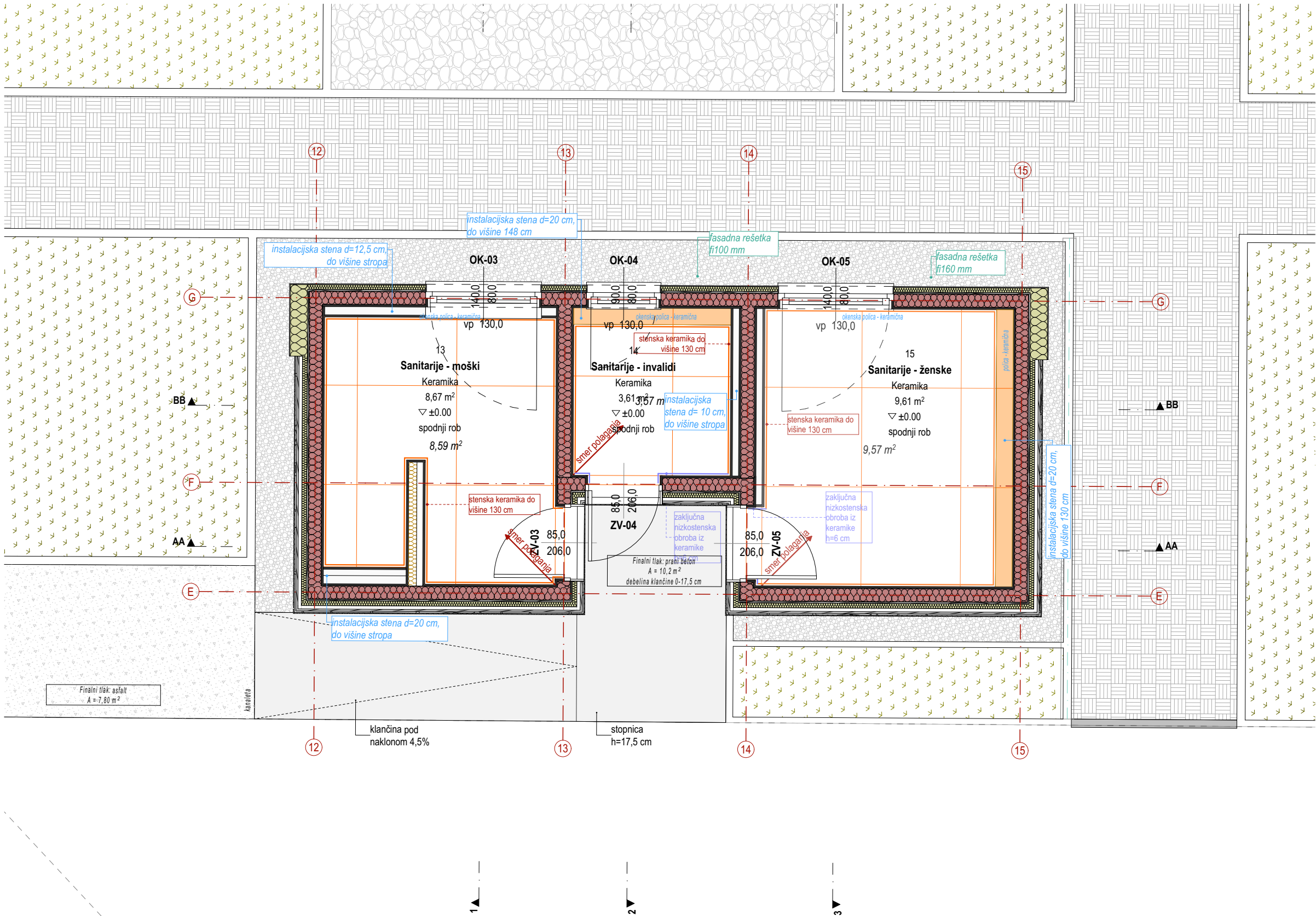
Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku.
Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo.
Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant		naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant	
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor		
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor	
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče		
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica					objekt
vrsta projekta	PZI			projekt	
številka projekta	11/2024				
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a.,ZAPS 1737 PA*				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt	
številka načrta	11/2024				
grafični prikaz	SHEME				
datum načrta	Avgust 2026				
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA				
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia				
risba	Shema stavbnega pohištva - okna			vsebinsa	
merilo	276,90 m n.v.				
± 0,00				S.2	

Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.



MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

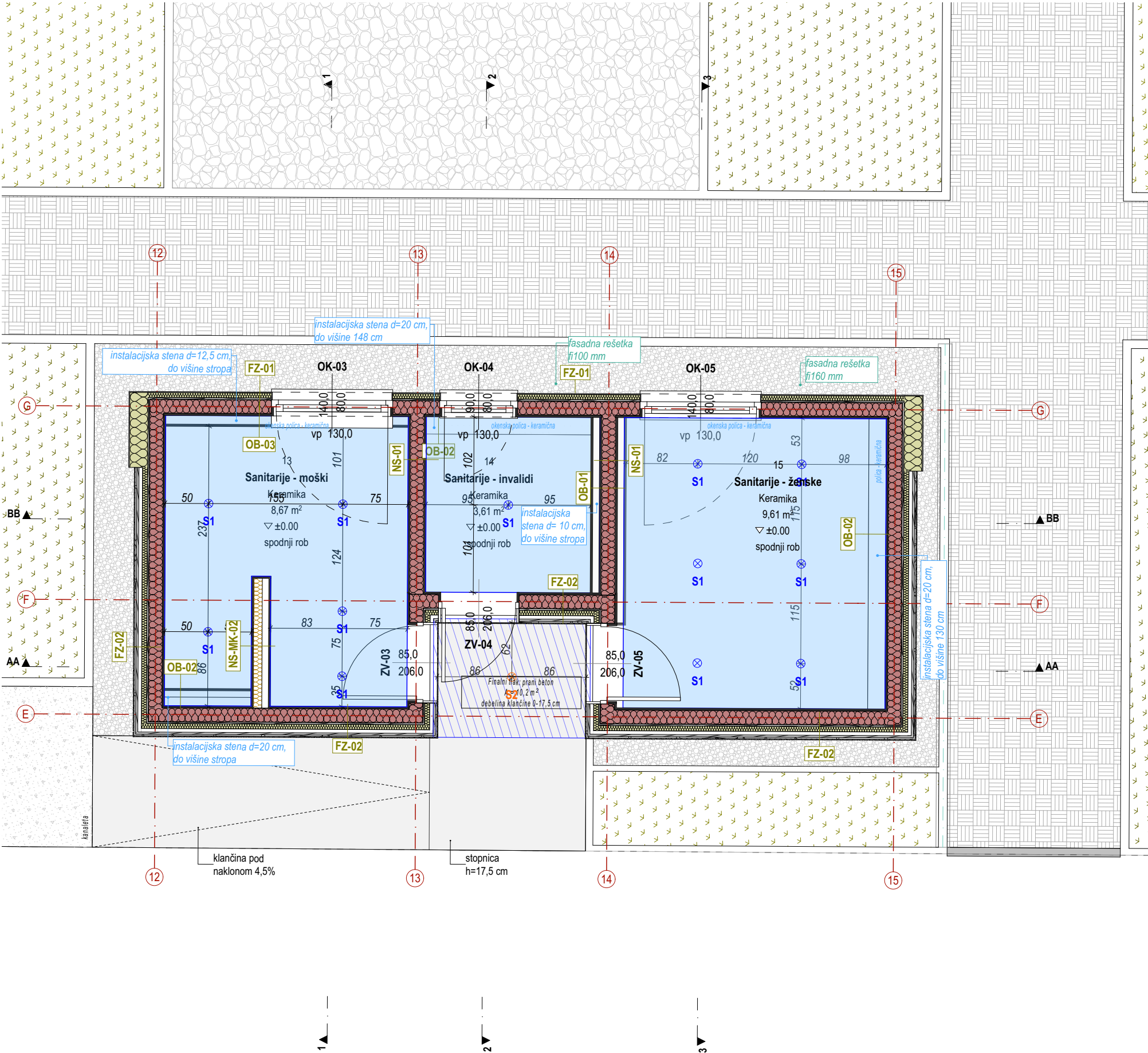
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv naslov Biro Biro d.o.o. Beloruska ulica 7 2000 Maribor	projektant
investitor		naziv naslov Občina Hoče-Slivnica Pohorska cesta 15 2311 Hoče	investitor
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica			objekt
vrsta projekta številka projekta vodja projekta	PZI 11/2024 Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*	projekt	
vrsta načrta številka načrta grafični prikaz datum načrta odgovorni projektant sodelavci	1 - Načrt arhitekture 11/2024 SHEME Avgust 2026 Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia	načrt	
risba	Shema tlakov	vsebina	
merilo ± 0,00	1:50 276,90 m n.v.	S.3	



Seznam vseh prostorov			
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga
Pritličje			Površina [m2]
13	Sanitarije - moški	Keramika	8,49
14	Sanitarije - invalidi	Keramika	3,61
15	Sanitarije - ženske	Keramika	9,61
			21,71 m²
16	Kolesarnica	Estrih	46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

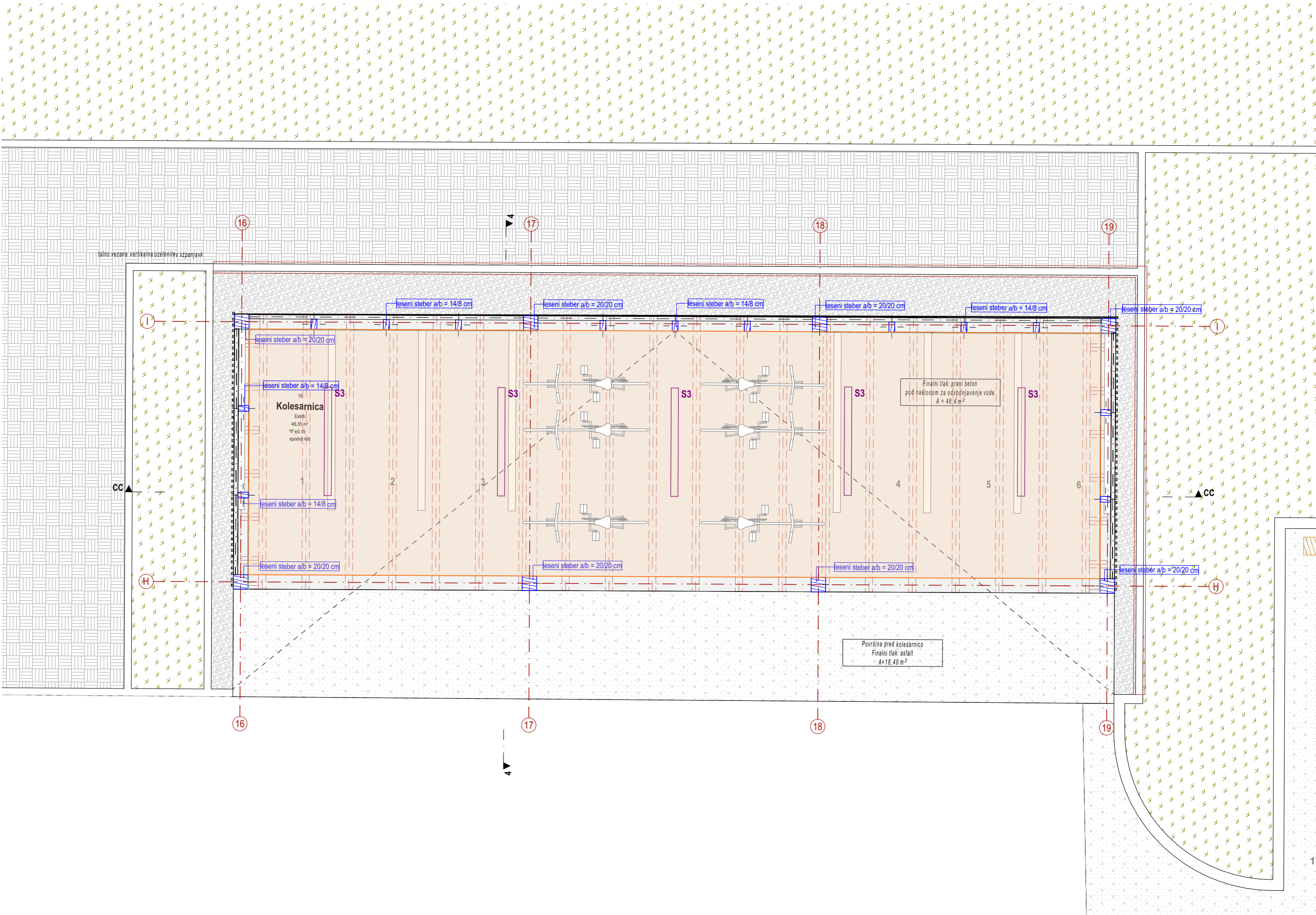
Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebina risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
		naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica				objekt
vrsta projekta	PZI			projekt
številka projekta	11/2024			
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*			
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture			načrt
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	SHEME			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA			
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia			
risba	Shema stropov in razsvetljave - Objekt 4			vsebina
merilo	1:50, 1:2			S.4
± 0,00	276,90 m n.v.			

Vsebina risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.



Seznam vseh prostorov				
Etaža	Št.	Ime	Talna obloga	Površina [m2]
Pritličje	13	Sanitarije - moški	Keramika	8,49
	14	Sanitarije - invalidi	Keramika	3,61
	15	Sanitarije - ženske	Keramika	9,61
				21,71 m ²
	16	Kolesarnica	Estrih	46,35

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEMI!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro	naziv naslov Biro Biro d.o.o. Beloruska ulica 7 2000 Maribor	projektant	
investitor		naziv naslov Občina Hoče-Slivnica Pohorska cesta 15 2311 Hoče	investitor	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica			objekt	
vrsta projekta	PZI	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*	projekt	
številka projekta	11/2024			
vodja projekta				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia	načrt	
številka načrta	11/2024			
grafični prikaz	SHEME			
datum načrta	Avgust 2026			
odgovorni projektant				
sodelavci				
risba	Shema stropov in razsvetljave - Objekt 5			vsebina
merilo	1:50, 1:2	276,90 m n.v.	S.5	
± 0,00				

1. STANDARD IN CERTIFIKACIJA OPREME

Vsi predvideni modularni elementi skateparka morajo v celoti ustrezati zahtevam standarda SIST EN 14974:2019 (Oprema za uporabnike kotalkarskih športov - Varnostne zahteve in preskusne metode). Izvajalec/dobavitelj mora ob predaji opreme priložiti certifikat o skladnosti, izdan s strani akreditiranega neodvisnega certifikacijskega organa.

2. VARNOSTNA OBMOČJA

Prosti varnostni pas okoli posameznih elementov mora znašati najmanj 2,0 m (neoviran prostor brez ovir, kandelabrov, klopi ali ograj).

Na izteku zaletnih ramp (Quarter Pipe, Bank Ramp) mora varnostni pas znašati najmanj 3,0 m.

Prosta svetla višina nad celotno površino skateparka mora znašati najmanj 4,0 m.

Varnostna območja sosednjih elementov se ne smejo prekriti, razen če gre za elemente, ki so konstrukcijsko zasnovani za povezano vožnjo.

3. ZAHTEVE ZA BETONSKO PODLAGO (AB PLOŠČA)

Podlaga pod elementi mora biti izvedena kot armiranobetonska plošča (AB plošča debeline min. 15 cm, beton C25/30, površinsko fino zaglajen – "strojno zaglajen beton").

Prečna/vzdolžna strmina podlage za odvodnjavanje padavinske vode sme znašati največ 0,5 % do 1,0 %.

Toleranca ravninostne podlage: max. odstopanje 3 mm na 3,0 m letvi.

Na stiku med betonsko podlago in uvoznimi pločevinami ramp ne sme biti višinskih stopničk (max. dopustna kaskada je 2 mm).

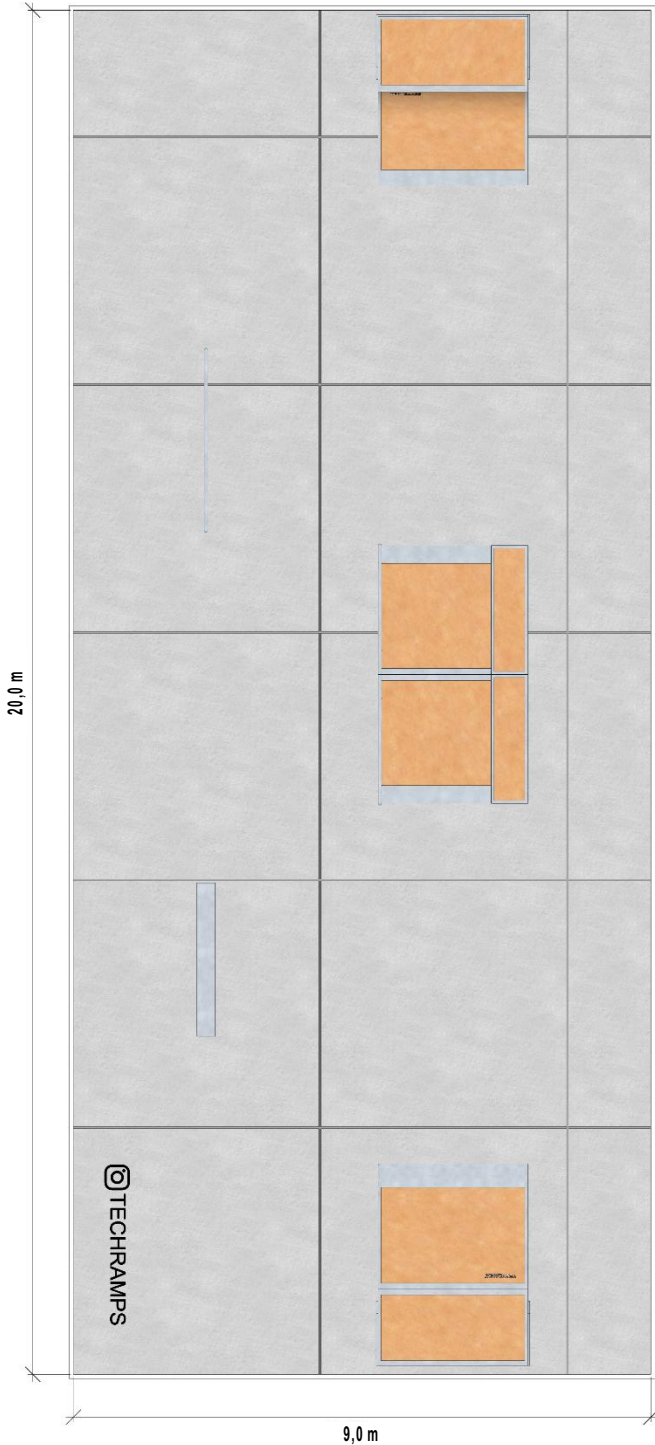
4. MONTAŽA IN SIDRANJE ELEMENTOV

Postavitev, sestava in mehansko sidranje modularnih elementov v betonsko podlago se izvede striktno po delavniških načrtih in tehničnih navodilih proizvajalca opreme.

Vsa sidra, vijaki in stiki morajo biti ugreznjeni in poravnani z voznimi površinami ter brez ostrih robov.

5. OPOMBA O TIPU OPREME

Prikazana oprema je tipski modularni sestav. Natančne dimenzije in postavitev se pred izvedbo uskladijo z delavniškimi načrti izbranega dobavitelja ter dejanskimi dimenzijami izvedene betonirane plošče.



MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

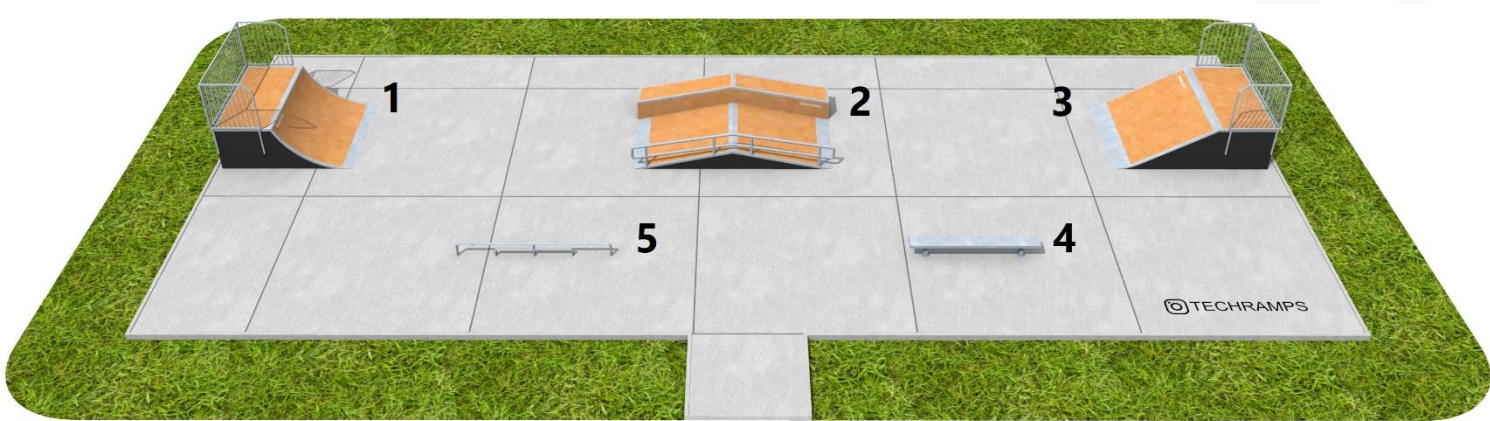
Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku. Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	birobiro		naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
			naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor			naziv	Občina Hoče-Slivnica	investitor
			naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče	
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica					objekt
vrsta projekta	PZI				projekt
številka projekta	11/2024				
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture				načrt
številka načrta	11/2024				
grafični prikaz	SHEME				
datum načrta	Avgust 2026				
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA				
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia				
risba	Elementi - skatepark				vsebina
merilo	1:1				S.6
± 0,00	276,90 m n.v.				



Tehnične zahteve in dokazovanje skladnosti opreme
Vsi elementi in oprema skateparka morajo imeti veljaven certifikat o skladnosti s standardom SIST EN 14974:2019 (ali enakovrednim). Certifikat mora izdati neodvisen, akreditiran certifikacijski organ in mora biti priložen ponudbi kot ustrezno dokazilo o tehnični ustreznosti. Predloženi certifikat mora potrjevati opravljen nadzor nad varnostjo izdelka ter vključevati redno spremljanje proizvodnje s strani neodvisnega in akreditiranega preskusnega organa.

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve.
Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

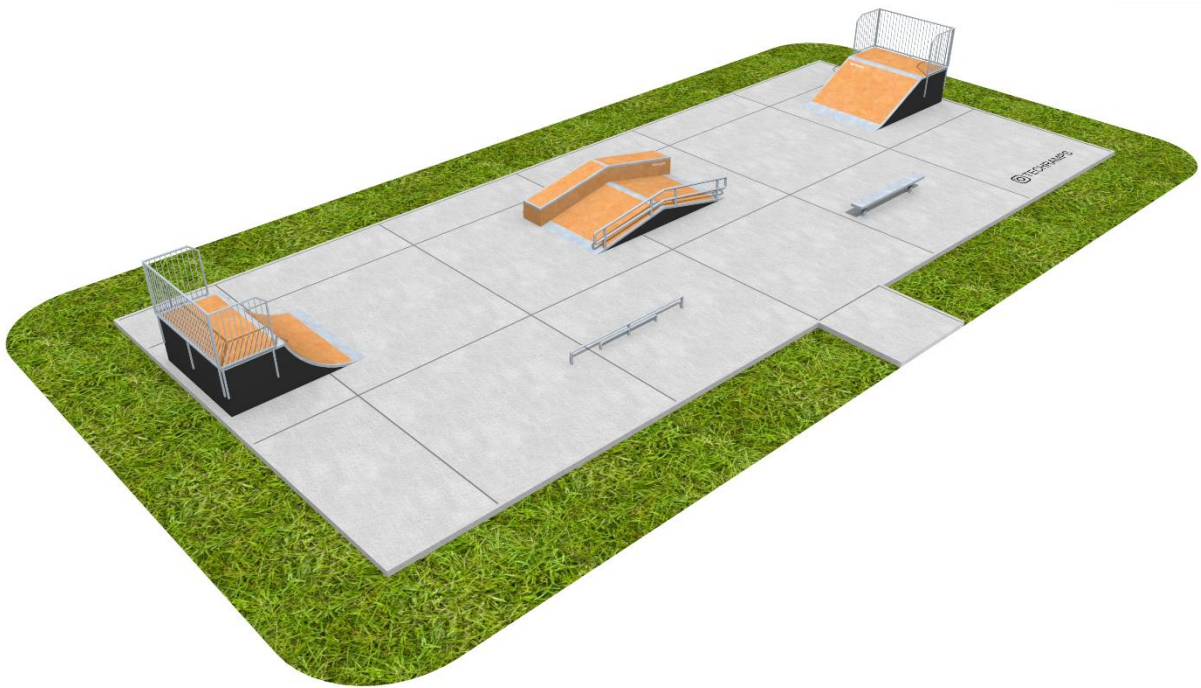
Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku.
Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebine risbe v celoti predstavlja avtorsko delo.
Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant	biro biro		naziv	Biro Biro d.o.o.	projektant
			naslov	Beloruska ulica 7 2000 Maribor	
investitor		naziv	Občina Hoče-Slivnica		investitor
		naslov	Pohorska cesta 15 2311 Hoče		
Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica					objekt
vrsta projekta	PZI				projekt
številka projekta	11/2024				
vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*				
vrsta načrta	1 - Načrt arhitekture				načrt
številka načrta	11/2024				
grafični prikaz	SHEME				
datum načrta	Avgust 2026				
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA				
sodelavci	Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia				
risba	Elementi - skatepark				vsebina
merilo	1:1				S.7
± 0,00	276,90 m n.v.				

Vsebina risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.



Datum tiskanja: 4. 09. 2026

MERE PREVERITI NA KRAJU SAMEM!

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

Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.

Vse kote parapetov so merjene od kote končnega poda!

Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.

Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektroinštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve.
Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt GK ali načrt ARHITEKTURE ni dovoljeno).

Morebitna neskladja med posameznimi načrti je potrebno nemudoma sporočiti vodji projektiranja oziroma nadzorniku.
Samovoljno prilagajanje projekta ni dovoljeno.

Vse sestave konstrukcij, materiala, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo.
Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.

projektant

birobiro

naziv

Biro Biro d.o.o.

naslov

Beloruska ulica 7
2000 Maribor

projektant

investitor



naziv

Občina Hoče-Slivnica

naslov

Pohorska cesta 15
2311 Hoče

investitor

Novogradnja večnamenskega parka Občine Hoče-Slivnica

objekt

vrsta projekta

PZI

številka projekta

11/2024

vodja projekta

Uroš ROŠKER, u.d.i.a., ZAPS 1737 PA*

projekt

vrsta načrta

1 - Načrt arhitekture

številka načrta

11/2024

grafični prikaz

SHEME

datum načrta

Avgust 2026

odgovorni projektant

Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737 PA

sodelavci

Lea KOROŠEC, mia / Nastja KASTIGAR, mia / Jurij PETEK, mia

načrt

risba

Elementi - skatepark

vsebinsa

merilo

1:1

± 0,00

276,90 m n.v.

S.8

Vsebinsa risbe v celoti predstavlja avtorsko delo. Nadaljna uporaba ali razmnoževanje se lahko vrši samo s pisnim soglasjem avtorjev.