TRAMES

MJESTO OVJERE
NADLEŽNOG TIJELA

INVESTITOR	**KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA,** **Ulica Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica,OIB_06872053793**
NAZIV GRAĐEVINE	**PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE**
LOKACIJA	**od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine**
UGOVOR BR	**TR-01-UG-2024-71**
STAVKA IZ UGOVORENOG TROŠKOVNIKA	**2**
RAZINA RAZRADE	**IZVEDBENI PROJEKT**
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA	**27/2025-IZV**
BROJ PROJEKTA	**27/2025-IZV**
BROJ I NAZIV MAPE	**MAPA 1 Knjiga 01 _ARHITEKTONSKI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE HLEBINE**
BROJ REVIZIJE	**00**
GLAVNI PROJEKTANT	**PETRICA BALIJA dipl.ing.arh.**
BROJ OVLAŠTENJA	**A 3496**
PROJEKTANT	**PETRICA BALIJA dipl.ing.arh.**
BROJ OVLAŠTENJA	**A 3496**
GEODET	**MARO LUČIĆ, dipl.ing.geo.**
BROJ OVLAŠTENJA	**Geo 1183**
ZAŠTITA OD POŽARA	**ŽELJKO MUŽEVIĆ, univ.spec.aedif.**
BROJ OVLAŠTENJA MUP-a	**64**
IZRADA	**TRAMES d.o.o., Šipičine 2, 20000 DUBROVNIK** **OIB_80480322314**
DIREKTOR	**MARKO BALIJA, dipl.ing.arh.**
MIJESTO I DATUM IZRADE	**DUBROVNIK, Siječanj 2026.**

TRAMES

STRANICA ZA OVJERU REVIDENTA

TRAMES

GLAVNI PROJEKT
PODRUČNE ŠKOLE HLEBINE

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

GLAVNI PROJEKTANT:	**PETRICA BALIJA, dipl. Ing. arh.**
TVRTKA GLAVNOG PROJEKTANTA:	**TRAMES d.o.o., ŠIPČINE 2, 20000 Dubrovnik**
ZOP:	**1000525 FLAMIT d.o.o.**
DATUM:	**TRAVANJ, 2025.**

MAPA 1 – KNJIGA 1 - ARHITEKTONSKI PROJEKT

TEHNIČKI DNEVNIK:	27/2025
AUTOR:	TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK
PROJEKTANT:	PETRICA BALIJA, dipl. ing. arh.
SURADNIK:	ANTE STOJAN, dipl.ing.arh.
	DALIA ĐURATOVIĆ, dipl.ing.arh.
	TEA GAŠTAN, dipl.ing.arh.

MAPA 1 – KNJIGA 2 - PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

TEHNIČKI DNEVNIK:	1000525
AUTOR:	FLAMIT D.O.O., TIJARDOVIĆEVA 1B, 10000 ZAGREB
PROJEKTANT:	ŽELJKO MUŽEVIĆ, struč. spec. ing. mech., OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA UPISNI BROJ:64

MAPA 2 – GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE

TEHNIČKI DNEVNIK	28/2025
AUTOR:	TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK
PROJEKTANT:	KRUNOSLAV BILIĆ, dipl.ing.građ.

MAPA 3 – STROJARSKI PROJEKT - PROJEKT GRIJANJA, HLAĐENJA I VENTILACIJE

TEHNIČKI DNEVNIK:	29/2025
AUTOR:	TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK
PROJEKTANT:	CVIJETO RUSO, dipl. ing. str.

MAPA 4 – KNJIGA 1– ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT - INSTALACIJE JAKE I SLABE STRUJE, SUSTAV ZAŠTITE OD UDARA MUNJE

TEHNIČKI DNEVNIK:	30/2025
AUTOR:	TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK
PROJEKTANT:	IVAN GLAVOR, mag. ing. el.

MAPA 4 – KNJIGA 2– ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT SUSTAVA SOLARNIH PANELA

TEHNIČKI DNEVNIK:	30/2025
AUTOR:	TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK
PROJEKTANT:	IVAN GLAVOR, mag. ing. el.

MAPA 5 – KNJIGA 1- GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE

TEHNIČKI DNEVNIK:	31/2025
AUTOR:	TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK
PROJEKTANT:	KRUNOSLAV BILIĆ, dipl. ing. građ.

MAPA 6 – ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT VATRODOJAVE

TEHNIČKI DNEVNIK:	32/2025
AUTOR:	TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK
PROJEKTANT:	IVAN GLAVOR, mag. ing. el.

MAPA 7 – PROJEKAT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE I ZAŠTITE OD BUKE

TEHNIČKI DNEVNIK:	33/2025
AUTOR:	TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK
PROJEKTANT:	PETRICA BALIJA, dipl.ing.arh.

ELABORATI:

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

TEHNIČKI DNEVNIK:	1010525
AUTOR:	FLAMIT D.O.O., TIJARDOVIĆEVA 1B, 10000 ZAGREB
PROJEKTANT:	ŽELJKO MUŽEVIĆ, struč. spec. ing. mech., S 1832

Glavni projektant:
PETRICA BALIJA, dipl. ing. arh.

GLAVNI PROJEKT IZGRADNJE
PODRUČNE ŠKOLE HLEBINE

SADRŽAJ:

A. OPĆI DIO

1. Izvod iz sudskog registra
2. Izjava Glavnog projektanta o međusobnoj usklađenosti svih mapa Glavnog projekta i
3. Izjava projektanta o usklađenosti Glavnog projekta s važećim zakonima i propisima

B. TEHNIČKI DIO

I / GRAFIČKI PRILOZI - ARHITEKTURA

1. Ažurna geodetska podloga 1:50
2. Situacija 1:50
3. Situacija prometnog rješenja 1:50
4. Situacija sa prikazom instalacija 1:50
5. Tlocrt temelja 1:50
6. Tlocrt prizemlja 1:50
7. Tlocrt I kata 1:50
8. Tlocrt krovišta 1:50
9. Tlocrt krova 1:50
10. Presjek A1 ..... 1:50
11. Presjek A2 ..... 1:50
12. Presjek A3 ..... 1:50
13. Presjek B1, B2 ..... 1:50
14. Presjek B3, B4 ..... 1:50
15. Presjek B5, B6 ..... 1:50
16. Istočno i zapadno pročelje 1:50
17. Zapadno pročelje 1:50
18. Sjeverno pročelje 1:50

II / GRAFIČKI PRILOZI – DETALJI

19. Popis slojeva građevine ..... -
20. Detalji A 1:10
21. Detalji B 1:10
22. Detalji C 1:10
23. Detalji D 1:10

III / GRAFIČKI PRILOZI – SHEME OTVORA

A / OPĆI DIO

1 / IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
060374031

OIB:
80480322314

EUID:
HRSR.060374031

TVRTKA:
1 TRAMES d.o.o. za građenje, savjetovanje i usluge

1 TRAMES d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
1 Dubrovnik (Grad Dubrovnik)
Šipčine 2

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
1 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
1 * - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
1 * - Djelatnost prostornog uređenja i gradnje
1 * - Djelatnost projektiranja i stručnog nadzora gradnje
1 * - Djelatnost upravljanja projektom gradnje
1 * - Djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
1 * - Savjetovanje i poslovi u arhitektonskoj djelatnosti
1 * - Izrada nacrta za strojeve i industrijska postrojenja
1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
1 * - Kupnja i prodaja robe
1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
1 * - Posredovanje u prometu nekretninama
1 * - Poslovanje nekretninama
1 * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
1 * - Turističke usluge u nautičkom turizmu
1 * - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude: seoskom, zdravstvenom, kulturnom, wellness, kongresnom, za mlade, pustolovnom, lovnom, športskom, golf-turizmu, športskom ili

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

rekreacijskom ribolovu na moru, ronilačkom turizmu, športskom ribolovu na slatkim vodama kao dodatna djelatnost u uzgoju morskih i slatkovodnih riba, rakova i školjaka i dr.

1 * - Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti

1 * - Iznajmljivanje plovnih objekata s posadom ili bez posade, s pružanjem ili bez pružanja usluge smještaja, radi odmora, rekreacije i krstarenja turista nautičara (charter, cruising, i sl.)

1 * - Usluge upravljanja plovnim objektom turista nautičara

1 * - Prihvat, čuvanje i održavanje plovnih objekata na vezu u moru i suhom vezu

1 * - Usluge opskrbe turista nautičara (vodom, gorivom, namirnicama, rezervnim dijelovima, opremom i sl.)

1 * - Uređenje i pripremanje plovnih objekata

1 * - Davanje različitih informacija turistima nautičarima (vremenska prognoza, nautički vodiči i sl.)

1 * - Druge usluge za potrebe nautičkog turizma

1 * - Savjetovanje u svezi s poslovanjem i upravljanjem

1 * - Pružanje usluga informacijskog društva

1 * - Promidžba (reklama i propaganda)

1 * - Javni prijevoz u linijskom obalnom pomorskom prometu

1 * - Međunarodni linijski pomorski promet

1 * - Povremeni prijevoz putnika u obalnom pomorskom prometu

1 * - Prijevoz za vlastite potrebe

1 * - Djelatnost prijevoza putnika u unutarnjem cestovnom prometu

1 * - Djelatnost prijevoza putnika u međunarodnom cestovnom prometu

1 * - Djelatnost prijevoza tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu

1 * - Financiranje komercijalnih poslova uključujući izvorno financiranje na osnovi otkupa s diskontom i bez regresa dugoročnih nedospjelih potraživanja osiguranih financijskim instrumentima

1 * - Usluge vezane uz poslove kreditiranja; prikupljanje podataka, izrada analiza i davanje informacija o kreditnoj sposobnosti pravnih i fizičkih osoba koje samostalno obavljaju djelatnost

1 * - Posredovanje pri sklapanju poslova na novčanom tržištu

1 * - Savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala, poslovne strategije i sličnih pitanja

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

te pružanje usluga koje se odnose na poslovna spajanja i stjecanje dionica i poslovnih udjela u drugim društvima

1 * - Obavljanje stručnih poslova izrade nacrta dokumenata prostornog uređenja i nacrta izvješća o stanju u prostoru te obavljanje poslova u vezi s pripremom i donošenjem dokumenata prostornog uređenja
1 * - Računovodstveni poslovi
1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
1 * - Pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
1 * - Geotehničke i istražne djelatnosti
1 * - Izrada elaborata u području geotehnike, temeljenja i brana
1 * - Usluge istraživanja, te pružanje i korištenje informacija i znanja u području geotehnike, temeljenja i brana
1 * - Tehničko ispitivanje i analiza
1 * - Geološka istraživanja i praćenje ponašanja tla, stijena i konstrukcija
1 * - Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
1 * - Izrada elaborata izmjere, označivanja i održavanja državne granice
1 * - Izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte
1 * - Izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata
1 * - Izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata
1 * - Izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata
1 * - Izrada elaborata katastarske izmjere
1 * - Izrada elaborata tehničke reambulacije
1 * - Izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u digitalni oblik
1 * - Izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu
1 * - Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u

D004, 2019-08-20 09:36:45 Stranica: 3 od 6

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

katastarske čestice katastra nekretnina
1 * - Izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga
1 * - Tehničko vođenje katastra vodova
1 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
1 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
1 * - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
1 * - Izrada geodetskog projekta
1 * - Iskolčenje građevina i izrada elaborata iskolčenja građevine
1 * - Izrada geodetskog situacijskog nacrta izgrađene građevine
1 * - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
1 * - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja
1 * - Geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije
1 * - Izrada projetka komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacijepoljoprivrednog zemljišta
1 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja
1 * - Stručni nadzor nad:
1 * - izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga
1 * - tehničkim vođenjem katastra vodova
1 * - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
1 * - izradom podsebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
1 * - izradom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
1 * - Izradom geodetskog projekta
1 * - iskolčenjem građevina i izradom elaborata iskolčenja građevine
1 * - izradom geodetskog situacijskog nacrta izgrađene građevine
1 * - geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja
1 * - praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja
1 * - izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja
2 * - Projektiranje sustava tehničke zaštite osoba i imovine

D004, 2019-08-20 09:36:45 Stranica: 4 od 6

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
4 * - Istraživanje u proučavanju nepokretnog kulturnog dobra
4 * - Dokumentiranje nepokretnog kulturnog dobra
4 * - Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

3 CONSULTANTS d.o.o. za menadžment, projektiranje, prostorno planiranje i stručni nadzor u graditeljstvu, pod MBS: 090002030, upisan kod: Trgovački sud u Dubrovniku, OIB: 69691931390
Dubrovnik, Šipčine 2
3 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

1 Marko Balija, OIB: 14806408477
Dubrovnik, Riječka 12 A
1 - član uprave
1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:
1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Izjava o osnivanju od 25.10.2017. godine
2 Odlukom člana društva o izmjeni Izjave o osnivanju od 10.07.2018. godine Izjava od 25.10.2017. godine izmijenjena je u čl.5. (predmet poslovanja-djelatnosti).
Potpuni tekst Izjave od 10.07.2018. godine.
4 Odlukom Skupštine Društva od 06.03.2019. godine izmjenjena je Izjava od 10.07.2018. godine.
Potpuni tekst Izjave od 06.03.2019. godine

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	28.06.19	2018	01.01.18 - 31.12.18	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-17/10011-2	08.11.2017	Trgovački sud u Splitu Stalna služba u Dubrovniku
0002	Tt-18/6530-2	17.07.2018	Trgovački sud u Splitu Stalna služba u Dubrovniku

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0003	Tt-19/249-3	14.02.2019	Trgovački sud u Dubrovniku
0004	Tt-19/544-2	15.03.2019	Trgovački sud u Dubrovniku
eu	/	28.06.2019	elektronički upis

U Dubrovniku, 20. kolovoza 2019.

Ovlaštena osoba

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU
R3- 2091/2019

Ovaj izvadak istovjetan je podacima upisanim u Glavnoj knjizi sudskog registra.
Sudska pristojba plaćena u iznosu 30,00 kn,
po Tar. br. 28 Zakona o sudskim pristojbama
(NN 26/03 - pročišćeni tekst).

U Dubrovniku, 20.08.2019.

Ovlašteni službenik

D004, 2019-08-20 09:36:45 Stranica: 6 od 6

2 / IZJAVE PROJEKTANTA

GLAVNI PROJEKT IZGRADNJE
PODRUČNE ŠKOLE HLABINE

DATUM I MJESTO: TRAVANJ, 2025., DUBROVNIK

BR. IZJAVE: 27/2025/GP/1

Na temelju članka 70. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), izdaje se:

IZJAVA
GLAVNOG PROJEKTANTA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI SVIH MAPA GLAVNOG PROJEKTA

Investitor:	**KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA** **RH - 48 000 KOPRIVNICA** **Ulica Antuna Nemčića 5, OIB: 06872053793**
Naziv projekta:	**PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE HLEBINE**
Razina projekta:	**GLAVNI PROJEKT**
Zajednička oznaka projekta:	**TR-01-UG-2024-71**
Lokacija dijela projekta:	**k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine.**
Tvrtka projektanta:	**TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK** **OIB_80480322314**
Glavni projektant:	**Petrica Balija dipl.ing.arh.**
Datum izrade:	**TRAVANJ, 2025.**

Izjavljujem da su sve Mape ovog Glavnog projekta međusobno usklađene i da je glavni projekt usklađen s propisima sukladno izjavama projektanata pojedinačno danih za svaku mapu.

Glavni projektant:
Petrica Balija, dipl.ing.arh.

GLAVNI PROJEKT IZGRADNJE
ŠKOLSKE SPORTSKE DVORANE – OŠ KALNIK

DATUM I MJESTO: TRAVANJ 2025., DUBROVNIK

BR. IZJAVE: 27/2025/GP/2

Na temelju članka 70. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), izdaje se:

IZJAVA
PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S VAŽEĆIM ZAKONIMA I PROPISIMA

Investitor:	**KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA** **RH - 48 000 KOPRIVNICA** **Ulica Antuna Nemčića 5, OIB: 06872053793**
Naziv projekta:	**PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE HLEBINE**
Razina projekta:	**GLAVNI PROJEKT**
Zajednička oznaka projekta:	**TR-01-UG-2024-71**
Lokacija dijela projekta:	**k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine.**
Tvrtka projektanta:	**TRAMES D.O.O., ŠIPČINE 2, 20000 DUBROVNIK** **OIB_80480322314**
Glavni projektant:	**Petrica Balija dipl.ing.arh.**
Datum izrade:	**TRAVANJ, 2025.**

Izjavljujem da je Mapa 01 – Arhitekotnski projekt usklađena s

1) Prostornim planom uređenja općine Hlebine Nove generacije, („Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“ broj 9/25 od 7. travnja 2025. godine Odluke o proglašenju Prostornog plana uređeenja Općine Hlebine – plan izrađen od strane URBIA d.o.o. Čakovec. (KLASA: 350-03/24-07/1, URBROJ: 2137-7-25-80), te sa sljedećim **zakonima, pravilnicima i ostalim propisima**:

Popis primijenjenih zakona, propisa i pravilnika

Zakoni:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19; 98/19)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)

Pravilnici:

- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17, 118/19)
- Pravilnik o održavanju građevina (NN 122/14, 98/19)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/15, 16/20)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda (118/19)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11, 118/19)
- Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (NN 126/19,)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13, 105/20)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11, 92/19)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15, 61/16)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)

- Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)

Tehnički propisi:

- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
- Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/2015, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20)

Isto tako prilikom izrade ove projektne dokumentacije primijenjena su i priznata tehnička pravila, a koja nisu u suprotnosti s odredbama gore navedenih zakona, pravilnika i propisa, te važeće norme.

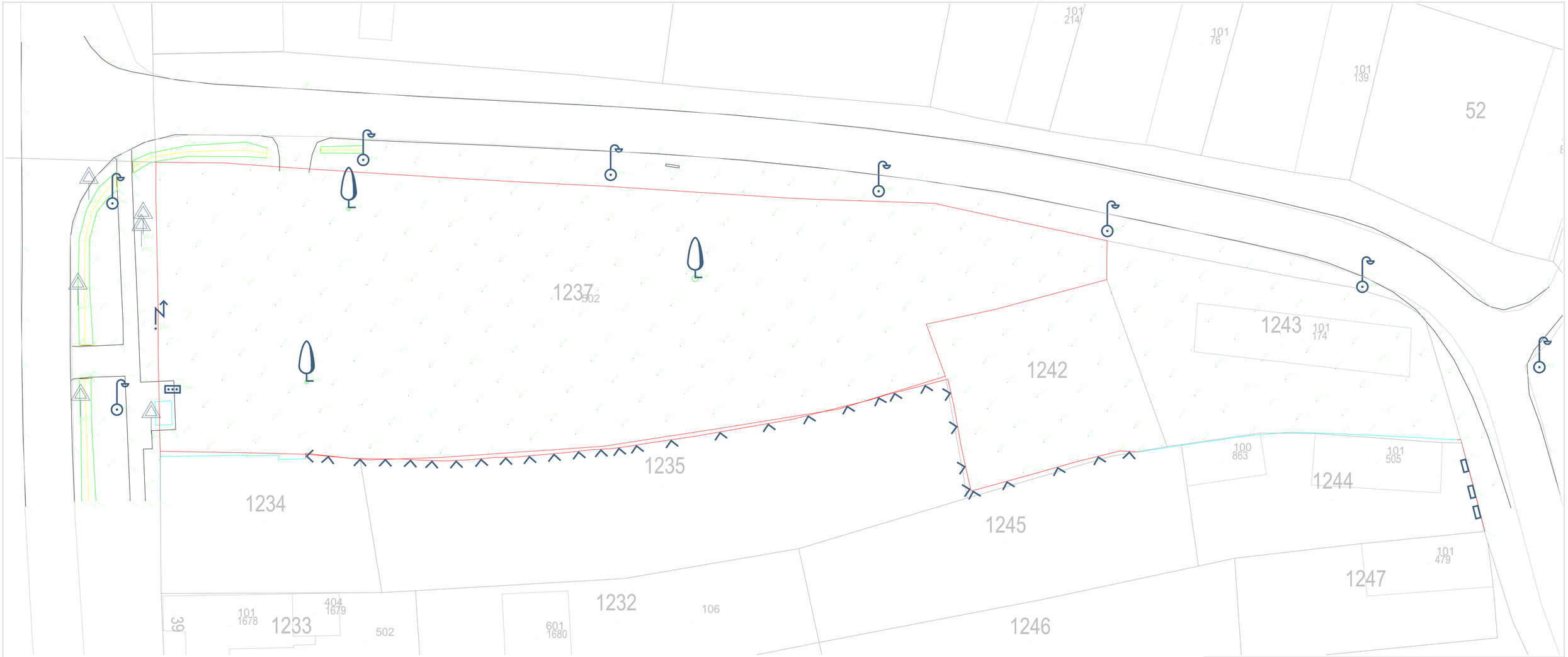
Navedeni propisi korišteni su zajedno sa svim normama na koje iste upućuju!

Projektant:

Petrica Balija, dipl.ing.arh.

B / TEHNIČKI DIO

I / GRAFIČKI DIO - NACRTI

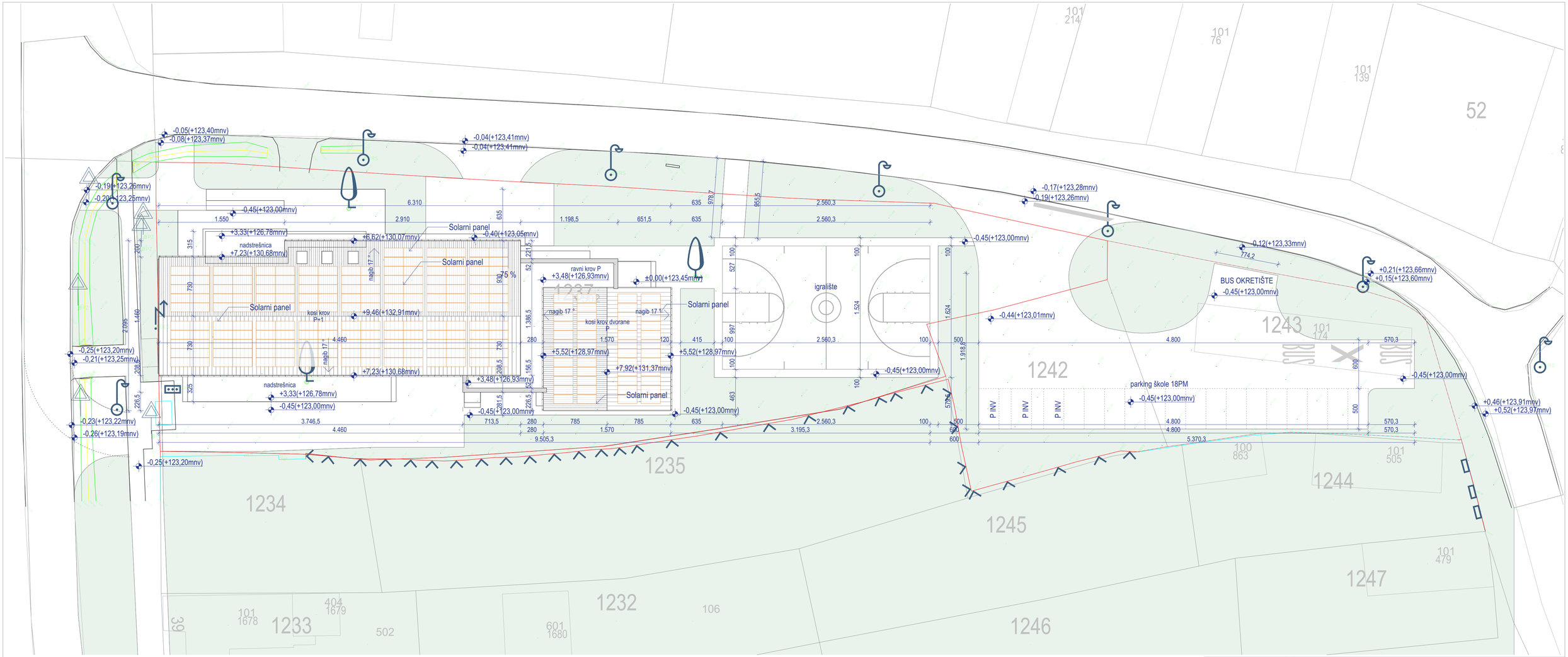


TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

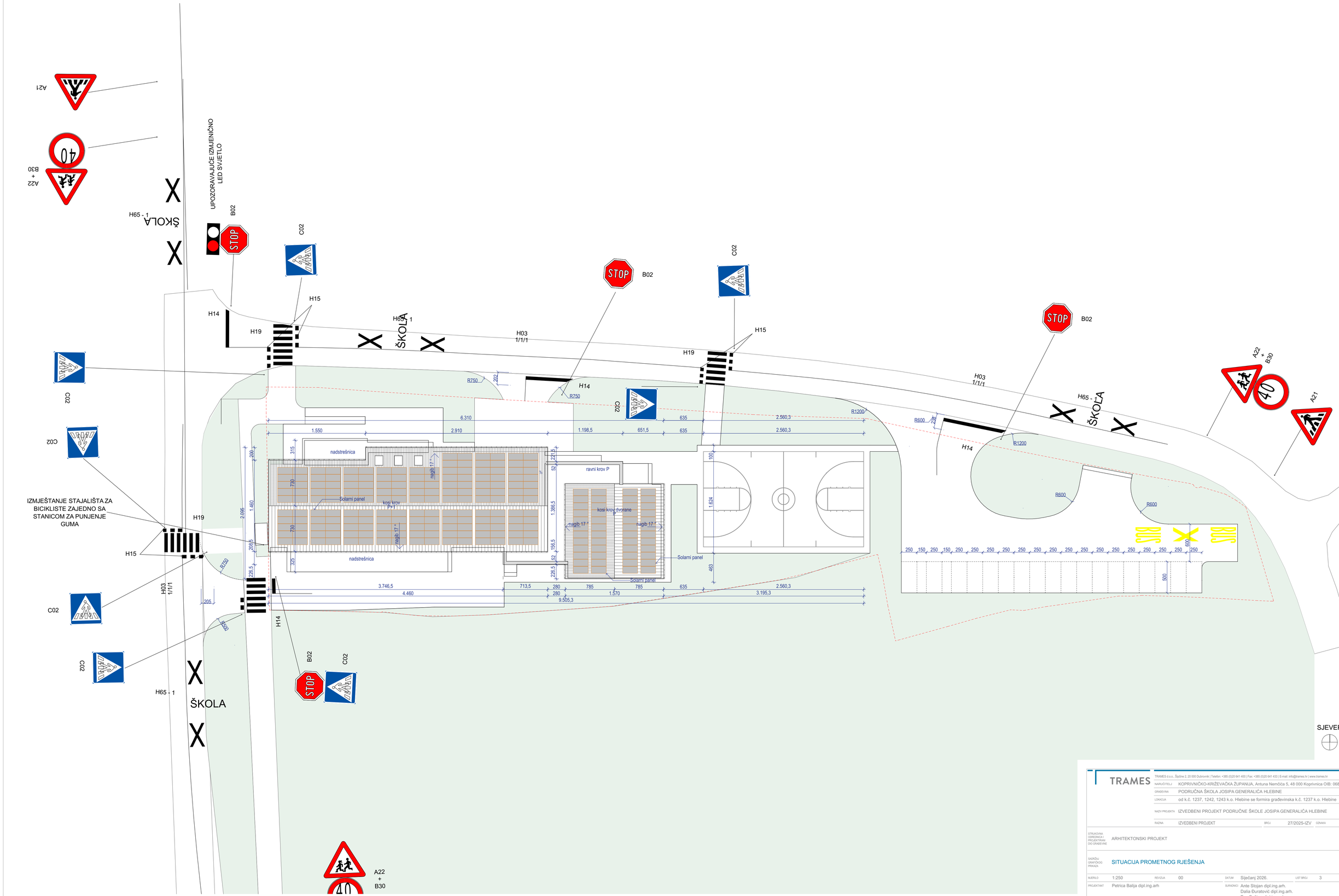
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	AŽURNA GEODETSKA PODLOGA
MJERILO	1:250
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	1
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Gaštan dipl.ing.arh.

800.00 x 420.00

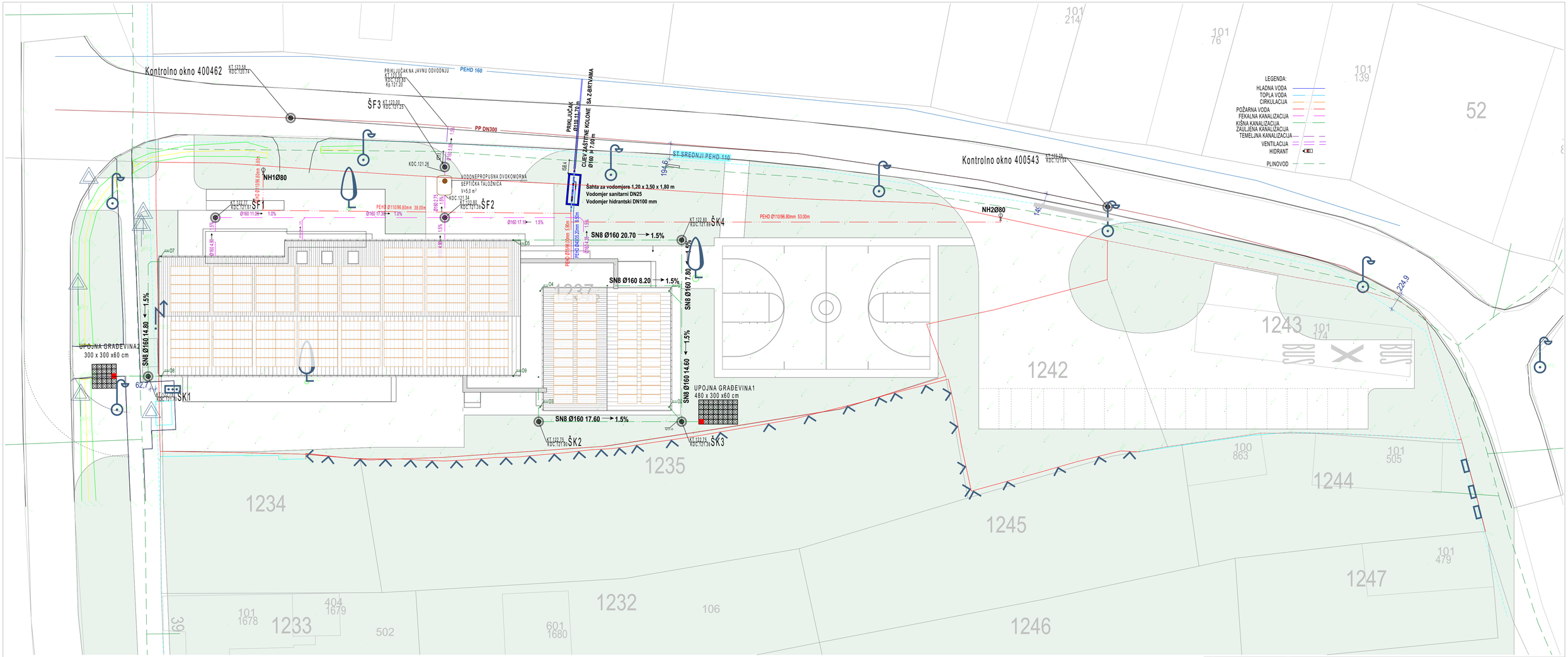


TRAMES	TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr					
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793					
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE					
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine					
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE					
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT	BROJ	27/2025-IZV	OZNAKA	27/2025-IZV	
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT					
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SITUACIJA					
MJERILO	1:250	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.	LIST BROJ 2
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh	SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Gaštan dipl.ing.arh.			

800.00 x 420.00



TRAMES	TRAMES d.o.o., Špične 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr
NARUČITELJ:	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA:	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA:	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA:	IZVEDBENI PROJEKT — BROJ: 27/2025-IZV — OZNAKA: 27/2025-IZV
STRUČNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	SITUACIJA PROMETNOG RJEŠENJA
MJERILO:	1:250 — REVIZIJA: 00 — DATUM: Siječanj 2026. — LIST BROJ: 3
PROJEKTANT:	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI:	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Gaštan dipl.ing.arh.

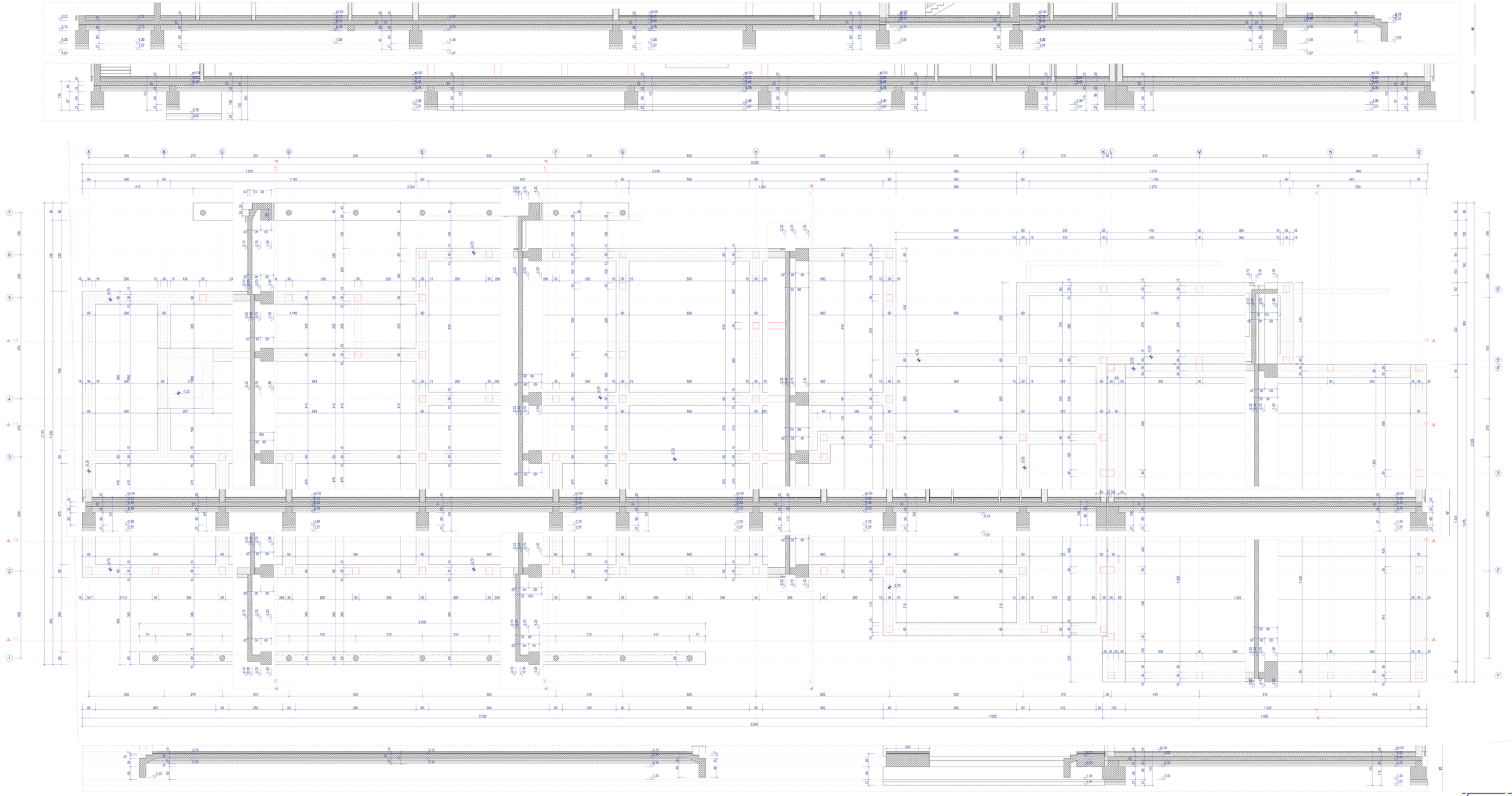


TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA / PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SITUACIJA SA UCRTANIM INSTALACIJAMA
MJERILO	1:250
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	4
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Gaštan dipl.ing.arh.

800.00 x 420.00



LEGENDA:

±0.00 VISINSKA KOTA TLOCRT / PRESJEK

Armirani beton	Drvo
Beton	Gipskartonske ploče
Termoblok	Mineralna vuna
Termoblok AKU	Keramika
Fasadna žbuka Unutarnja žbuka	Estrih
Šljunak	Termoizolacija XPS
Zemlja	Hidroizolacija

Grafički prikaz obloga:

Parket	
Epoxy	
Keramika	
Polirani beton	
Fasadna žbuka	

SJEVER

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šetnica 2, 51 000 Rijeka | Telefon: +385 (0)51/ 491-114, +385 (0)51/ 491-121, E-mail: info@trames.hr, www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
ZAHVAT	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine sa formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
FAZA	IZVEDBENI PROJEKT	BROJ	27/2025-IZV	OZNAKA	27/2025-IZV

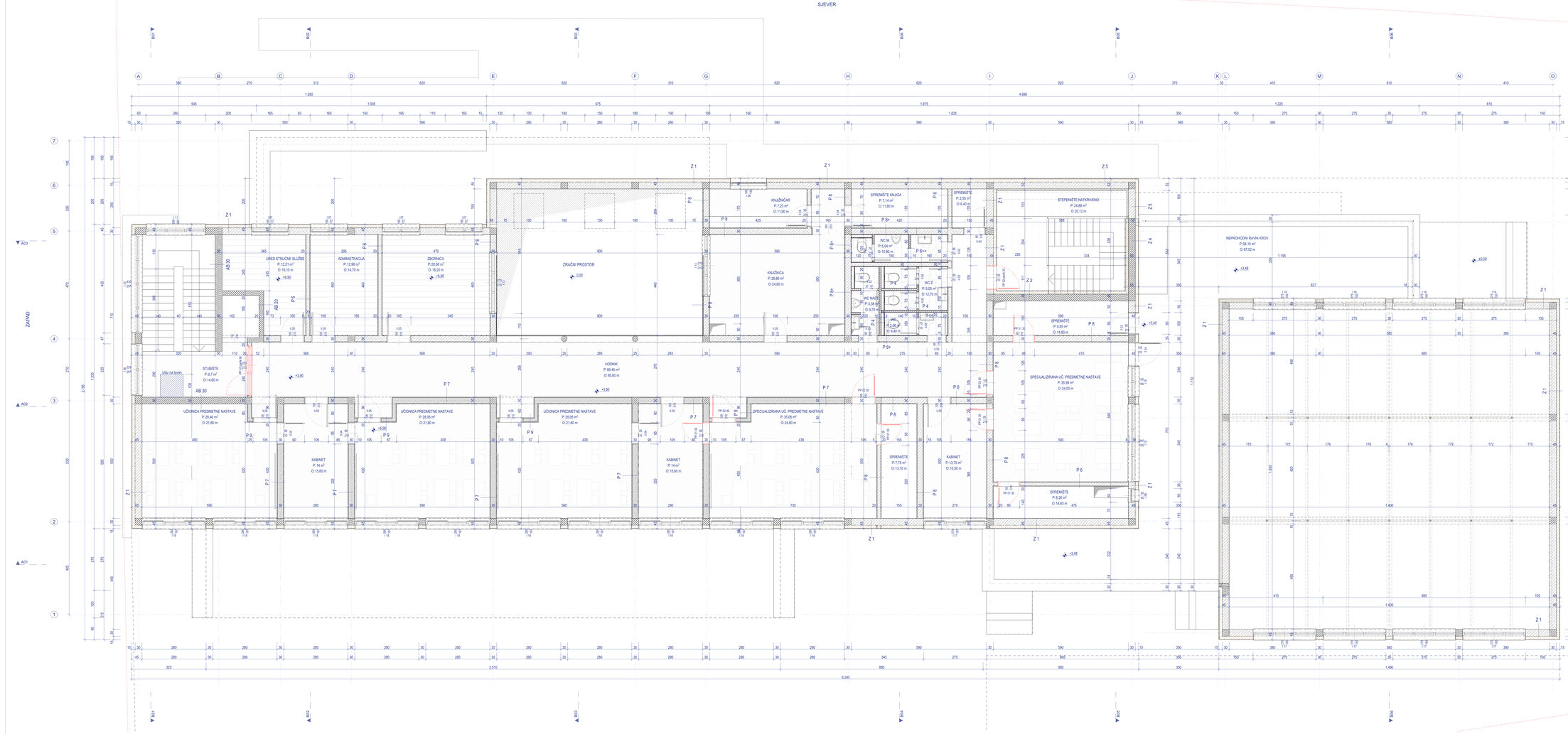
ARHITEKTONSKI PROJEKT

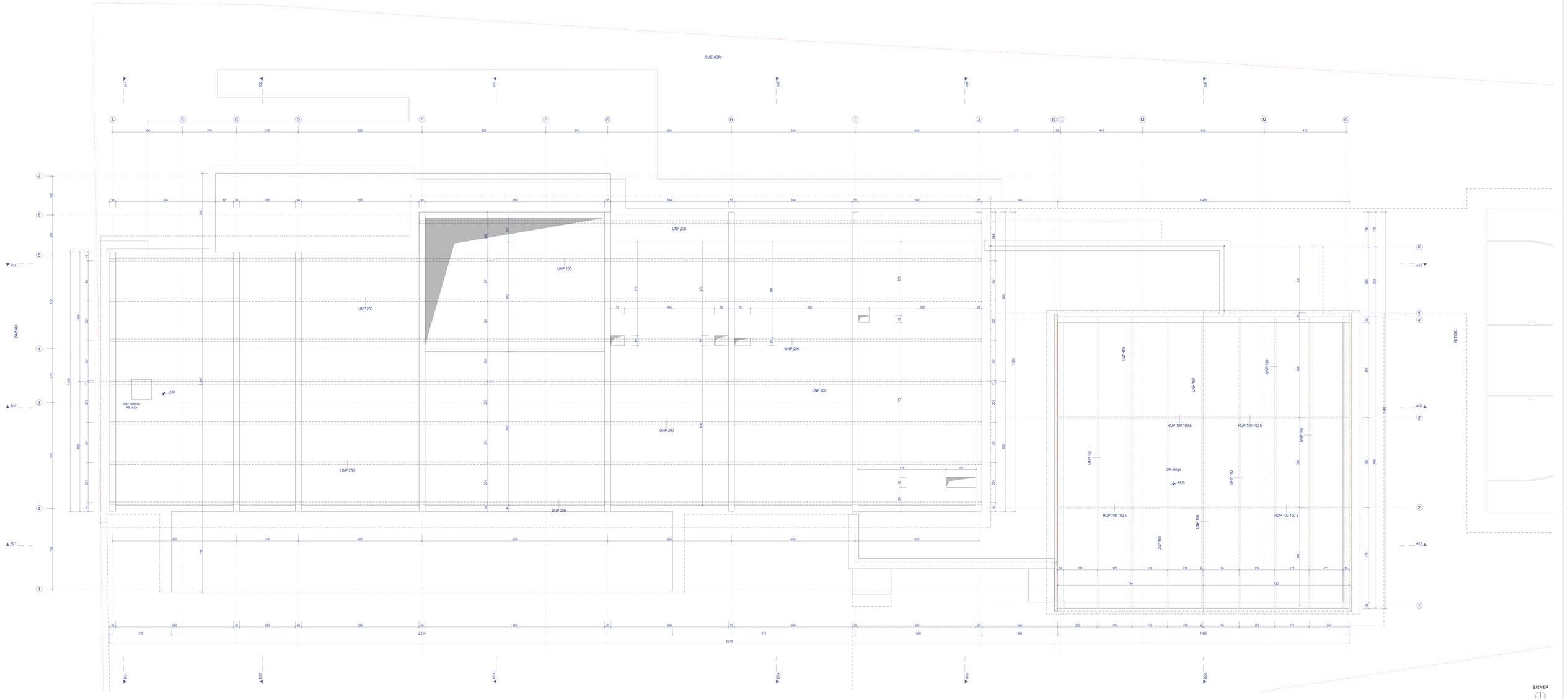
TLOCRT TEMELJA

MJERILO	1:50	REVIZIJA	00	DATUM	Ožujak 2026	LIST BROJ	5

Petrica Blašija dipl.ing.arh.
Anita Stojan dipl.ing.arh.
Daša Đurašinović dipl.ing.arh.
Tina Galban dipl.ing.arh.

SJEVER
ZAPAD
NATKRIVENI ULAZ
P: 34,49 m²
O: 26,80 m
VRATARNICA
P: 5,97 m²
O: 9,14 m
VJETROBRAN
P: 8,36 m²
O: 10,10 m
ULAZNI PROSTOR
P: 11,34 m²
O: 13,86 m
DIZALO
P: 5,48 m²
O: 8,94 m
STUBIŠTE
P: 25,06 m²
O: 24,20 m
GARDEROBA
P: 51,23 m²
O: 33,30 m
SPREMIŠTE
P: 6,86 m²
O: 10,50 m
PVN
P: 56,44 m²
O: 31,40 m
KUHINJA
P: 47,53 m²
O: 30,90 m
HODNIK
P: 57,56 m²
O: 59,24 m
SPREMIŠTE HRANE
P: 12,51 m²
O: 17,24 m
NATKRIVENO STUBIŠTE
P: 25,06 m²
O: 20,40 m
GARD. KUH. OSOBLJA
P: 8,11 m²
O: 11,40 m
RADIONICA MAJSTORA
P: 8,5 m²
O: 11,40 m
ENERGANA ISTROJARNICA
P: 22,75 m²
O: 21,30 m
OTPAD
P: 3,9 m²
O: 8,52 m
dilatacija
Z1
Z2
nagib 5,00 %
UČIONICA RAZREDNE NASTAVE
P: 28,46 m²
O: 21,80 m
KABINET
P: 14 m²
O: 15,60 m
WC M
P: 3,94 m²
O: 8,60 m
WC OSI
P: 4,26 m²
O: 8,60 PG
WC Ž
P: 5,0 m²
O: 15,47 m
KABINET PROFESORA
P: 7,34 m²
O: 11,20 m
NEČISTI HODNIK
P: 13,22 m²
O: 20,44 m
SANITARIJE
P: 8,3 m²
O: 14,06 m
SVLAČIONICA A
P: 12,39 m²
O: 15,36 m
SVLAČIONICA
P: 12,43 m²
O: 15,16 m
ČISTI HODNIK
P: 3,95 m²
O: 7,90 m
ČISTI HODNIK
P: 3,43 m²
O: 7,70 m
SPREM. ČISTAČICE
P: 3,3 m²
O: 7,90 m
GARD. ČIST.
P: 4,25 m²
O: 8,40 m
GARD. OSOBLJE
P: 4,3 m²
O: 8,46 m
GOSP. SPREM.
P: 4,25 m²
O: 8,40 m
SPREM. SPRAVA
P: 13,23 m²
O: 15,70 m
DVORANA
P: 196,74 m²
O: 56,70 m
NASTAVA NA OTVORENOM
P: 97,69 m²
O: 56,00 m
AB 20
AB 30
AB 40
AB 50
AB 60
AB 70
AB 80
AB 90
AB 100
AB 110
AB 120
AB 130
AB 140
AB 150
AB 160
AB 170
AB 180
AB 190
AB 200
AB 210
AB


SJEVER
ZAPAD
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
1
2
3
4
5
6
7
AD1
AD2
AD3
AB 30
AB 20
P 1
P 2
P 3
P 4
P 5
P 6
P 7
P 8
P 9
Z 1
Z 2
Z 3
Z 4
Z 5
KNJIŽNICA
P: 7,23 m²
O: 11,90 m
SPREMIŠTE KNJIGA
P: 7,14 m²
O: 11,80 m
SPREMIŠTE
P: 2,55 m²
O: 6,40 m
WC M
P: 5,04 m²
O: 10,80 m
WC Ž
P: 5,03 m²
O: 12,70 m
WC NAST.
P: 3,38 m²
O: 9,70 m
ZRAČNI PROSTOR
±0,00
KNJIŽNICA
P: 28,86 m²
O: 24,60 m
STEPENIŠTE NATKRIVENO
P: 24,88 m²
O: 20,12 m
NEPROHODNI RAVNI KROV
P: 94,15 m²
O: 67,22 m
+3,48
SPREMIŠTE
P: 8,85 m²
O: 14,80 m
SPECIJALIZIRANA UČ. PREDMETNE NASTAVE
P: 35,99 m²
O: 24,00 m
SPREMIŠTE
P: 8,26 m²
O: 14,60 m
URED STRUČNE SLUŽBE
P: 12,51 m²
O: 16,10 m
+0,90
ADMINISTRACIJA
P: 12,98 m²
O: 14,70 m
ZBORNICA
P: 20,68 m²
O: 19,20 m
HODNIK
P: 89,45 m²
O: 85,60 m
+3,00
STUBIŠTE
P: 9,7 m²
O: 14,60 m
+3,90
UČIONICA PREDMETNE NASTAVE
P: 28,46 m²
O: 21,80 m
KABINET
P: 14 m²
O: 15,60 m
SPREMIŠTE
P: 7,75 m²
O: 13,10 m
KABINET
P: 13,75 m²
O: 15,50 m
SPREMIŠTE
P: 8,26 m²
O: 14,60 m
+5,90
UČIONICA PREDMETNE NASTAVE
P: 28,06 m²
O: 21,80 m
SPECIJALIZIRANA UČ. PREDMETNE NASTAVE
P: 35,09 m²
O: 24,60 m
KABINET
P: 14 m²
O: 15,60 m
SPREMIŠTE
P: 7,75 m²
O: 13,10 m
KABINET
P: 13,75 m²
O: 15,50 m
SPREMIŠTE
P: 8,26 m²
O: 14,60 m
+3,48
UČIONICA PREDMETNE NASTAVE
P: 28,46 m²
O: 21,80 m
UČIONICA PREDMETNE NASTAVE
P: 28,06 m²
O: 21,80 m
UČIONICA PREDMETNE NASTAVE
P: 28,06 m²
O: 21,80 m
SPECIJALIZIRANA UČ. PREDMETNE NASTAVE
P: 35,09 m²
O: 24,60 m
KABINET
P: 14 m²
O: 15,60 m
KABINET
P: 13,75 m²
O: 15,50 m
SPREMIŠTE
P: 8,26 m²
O: 14,60 m
+3,48
+3,48
+0,00
+3,48
+3,48
+3,48



KI - krovni panel
1. Čelična lim
2. Mineralna vuna
3. Čelična lim
0,6 cm
18,5 cm
0,5 cm

KZ - krovi ravni
1. Šljunak
2. Geotekstil
3. Hidroizolacija - folija
4. Toplinska izo
5. Mineralna vuna
6. Parna brana
7. Armirani beton
8. Sitnozrna žbuka
8,00 cm
0,2 cm
0,2 cm
0,2 cm
0,25 cm
0,15 cm
0,2 cm
7,5 (3 cm)
22,0 cm
1,0 cm

KI - stropu vanjskom
1. Čelična lim
2. Pur pjena
3. Mineralna vuna
4. Hidroizolacija
5. Armirani beton
6. Armiranobetonske u nagibu
7. Mineralna vuna
8. Parna brana
9. Sitnozrna žbuka
0,6 cm
18,5 cm
0,5 cm
0,2 cm
8,00 cm
0,2 cm
0,2 cm
0,25 cm
0,15 cm
0,2 cm
8,5 (21,5) cm
1,0 cm

MK 1 - keramika na ha gi ljeno
1. Keramika
2. Keramički vij
3. Epoh
4. Cijevni EPS za podno grijanje
5. Termoizolacija XPS-T
6. Armirani beton
7. Hidroizolacija
8. Bitumska podloga
9. Šljunak
10. Zemlja
1,00 cm
1,0 cm
7,5 cm
0,2 cm
5,0 cm
20,0 cm
0,5 cm
17,0 cm

MK 1 - keramika na ha vanjsko
1. Keramika
2. Keramički vij
3. Epoh
4. Termoizolacija XPS
5. Termoizolacija XPS-T
6. Armirani beton
7. Bitumska podloga
8. Šljunak
9. Zemlja
1,00 cm
1,0 cm
7,5 cm
0,2 cm
5,0 cm
20,0 cm
0,5 cm
17,0 cm

MK 2 - pod dvorane
1. Sportski parket
2. PE folija
3. Estrihna ploča
4. Elastična gradi revna
5. Geotekstil
6. Termoizolacija EPS-T
7. Termoizolacija XPS
8. Armirani beton
9. Hidroizolacija
10. Bitumska podloga
11. Šljunak
12. Zemlja
1,27 cm
5,00 cm
1,70 cm
2,70 cm
0,2 cm
6,0 cm
2,0 cm
12,0 cm
1,2 cm
33,0 cm
17,0 cm

MK 3 - keramika vanjska na ha gi ljeno
1. Keramika
2. Hidroizolacijski premaz
3. Keramički vij
4. Epoh
5. Cijevni EPS za podno grijanje
6. Termoizolacija XPS
7. Termoizolacija EPS-T
8. Armirani beton
9. Bitumska podloga
10. Šljunak
11. Zemlja
1,27 cm
1,0 cm
6,0 cm
2,0 cm
12,0 cm
1,2 cm
33,0 cm
17,0 cm

MK 4 - ravna na ha gi ljeno
1. Epoxy premaz
2. Keramički vij
3. Epoh
4. Cijevni EPS za podno grijanje
5. Termoizolacija XPS
6. Armirani beton
7. Hidroizolacija
8. Bitumska podloga
9. Šljunak
10. Zemlja
1,00 cm
1,0 cm
7,5 cm
0,2 cm
5,0 cm
20,0 cm
0,5 cm
17,0 cm

MK 5 - keramika na ha vani
1. Keramika s klipsi
2. Epoh
3. Hidroizolacija
4. Armirani beton
5. Bitumska podloga
6. Šljunak
7. Zemlja
0,8 cm
1,0 cm
0,2 cm
0,2 cm
0,5 cm
0,2 cm
0,2 cm
0,2 cm

MK 7 - parket na betu gi ljeno
1. Parket s klipsi
2. Epoh
3. PE folija
4. Cijevni EPS za podno grijanje
5. Termoizolacija XPS
6. Armirani beton
7. Sitnozrna žbuka
1,50 cm
0,5 cm
1,0 cm
6,0 cm
2,0 cm
8,0 cm
2,0 cm
17,0 cm

MK 8 - keramika na betu gi ljeno
1. Keramika s klipsi
2. Epoh
3. PE folija
4. Cijevni EPS za podno grijanje
5. Termoizolacija XPS
6. Armirani beton
7. Sitnozrna žbuka
2,0 cm
1,0 cm
0,2 cm
6,0 cm
2,0 cm
8,0 cm
2,0 cm
17,0 cm

MK 9 - keramika vanjska na betu nagnjeno
1. Keramika s klipsi
2. Hidroizolacijski premaz
3. Epoh
4. PE folija
5. Termoizolacija XPS
6. Armirani beton
7. Sitnozrna žbuka
1,0 cm
0,2 cm
0,2 cm
6,0 cm
2,0 cm
8,0 cm
2,0 cm
17,0 cm

MK 10 - keramika na betu nagnjeno
1. Keramika s klipsi
2. Epoh
3. PE folija
4. Termoizolacija XPS
5. Armirani beton
6. Sitnozrna žbuka
1,0 cm
0,2 cm
0,2 cm
6,0 cm
2,0 cm
8,0 cm
2,0 cm
17,0 cm

MK 11 - ravna na betu gi ljeno
1. Epoxy premaz
2. Epoh
3. PE folija
4. Cijevni EPS
5. Termoizolacija XPS
6. Armirani beton
7. Sitnozrna žbuka
0,5 cm
0,2 cm
0,2 cm
6,0 cm
2,0 cm
8,0 cm
2,0 cm
17,0 cm

F 1 - GPK pregrada od
1. GPK ploča
2. GPK ploča
3. GPK ploča
1,25 cm
1,25 cm
1,25 cm

F 2 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 3 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. GPK ploča
3. Gipsana ploča
1,25 cm
1,25 cm
1,25 cm

F 4 - GPK pregrada od
1. GPK ploča
2. GPK ploča
3. Mineralna vuna
4. GPK ploča
5. GPK ploča
1,25 cm
1,25 cm
5,0 cm
1,25 cm
1,25 cm

F 5 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. GPK ploča
3. Gipsana ploča
1,25 cm
1,25 cm
1,25 cm

F 6 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. GPK ploča
3. Gipsana ploča
1,25 cm
1,25 cm
1,25 cm

F 7 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 8 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 9 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 10 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 11 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 12 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 13 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 14 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 15 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 16 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 17 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

F 18 - GPK pregrada od
1. Gipsana ploča
2. MKU Termoizo
3. Gipsana ploča
2,50 cm
8,0 cm
2,50 cm

Z 1 - Vanjski zid
1. Fasadna žbuka
2. Mineralna vuna
3. Termoblok
4. Unutarnja žbuka
2,0 cm
15,0 cm
30,0 cm
1,00 cm

Z 2 - Vanjski zid
1. Fasadna žbuka
2. Mineralna vuna
3. Armirani beton
4. Unutarnja žbuka
2,0 cm
15,0 cm
30,0 cm
1,00 cm

Z 3 - Vanjski zid
1. Fasadna žbuka
2. Mineralna vuna
3. Armirani beton
4. Unutarnja žbuka
2,0 cm
15,0 cm
30,0 cm
1,00 cm

Z 4 - Vanjski zid
1. Fasadna žbuka
2. Mineralna vuna
3. Armirani beton
4. Unutarnja žbuka
5. Fasadna žbuka
2,0 cm
15,0 cm
30,0 cm
1,00 cm
2,0 cm

Z 5 - Vanjski zid
1. Fasadna žbuka
2. Mineralna vuna
3. Armirani beton
4. Mineralna vuna
5. Fasadna žbuka
2,0 cm
15,0 cm
30,0 cm
5,0 cm
2,0 cm

LEGENDA:
+0,00 VISINSKA KOTA
TLOCRT I PRESJEK

Armirani beton
Beton
Termoblok
Termoblok AKU
Fasadna žbuka
Unutarnja žbuka
Šljunak
Zemlja
Drvo
Gipskartonske ploče
Mineralna vuna
Keramika
Estrih
Termoizolacija XPS
Hidroizolacija

Grafički prikaz obloga:
Parket
Epoxy
Keramika
Polirani beton
Fasadna žbuka

SJEVER

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šarin 2, 51 000 Crikvenica | Telefon: +385 (0)51 857 455 | Fax: +385 (0)51 857 451 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ: KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053783

GRAĐEVINA: PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

LOKACIJA: cid k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine sa formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine

NAZIV PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT BROJ: 27/2025-IZV OZNAKA: 27/2025-IZV

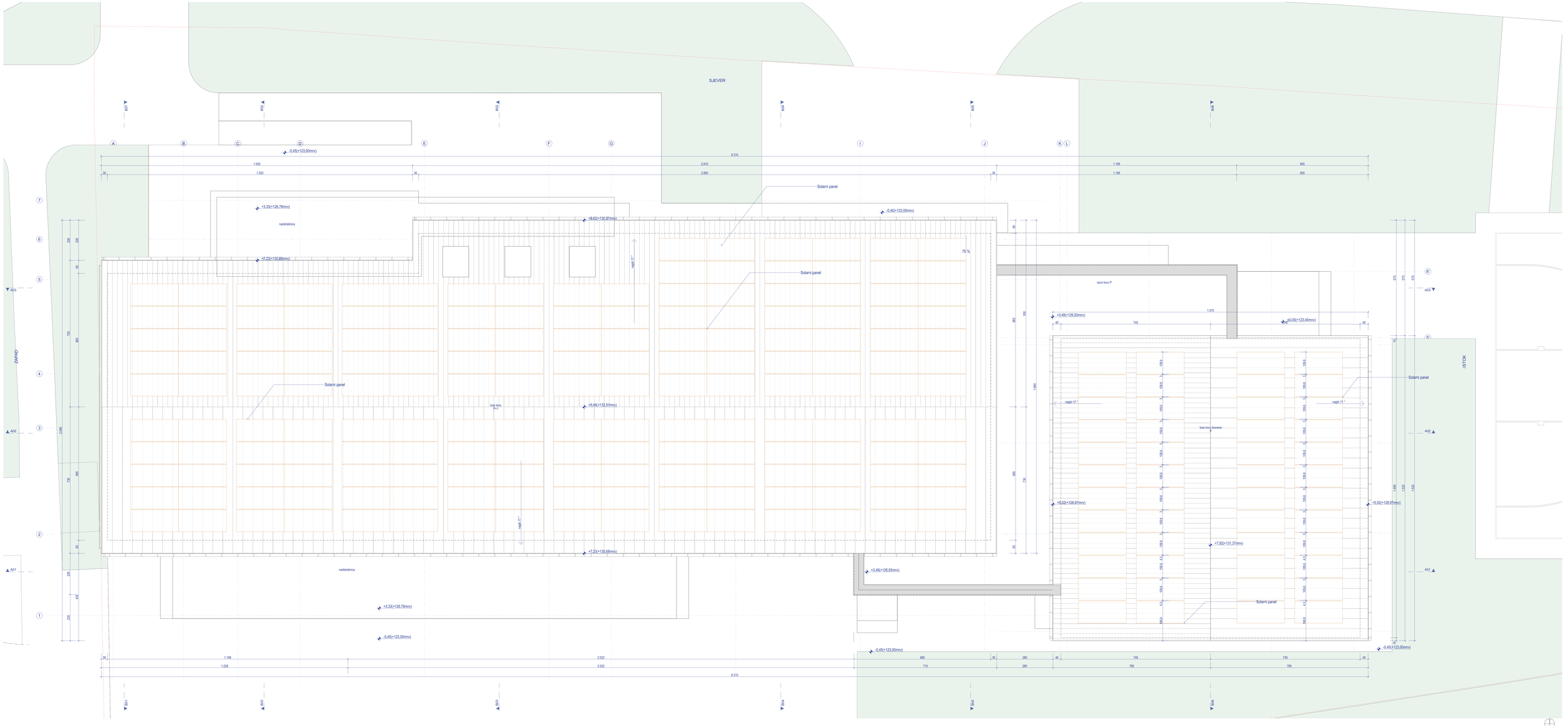
ARHITEKTONSKI PROJEKT

TLOCRT KROVIŠTA

MJERILO: 1:50 | FAZA/DIO: 00 | DATUM: Ožujak 2026 | LIST BROJ: 8

PROJEKTANT: Petrica Bošija dipl.ing.arh.

SURADNIK: Anita Stojan dipl.ing.arh.
Dora Đurašković dipl.ing.arh.
Tina Galibon dipl.ing.arh.



KC- krovni panel

1.	Čelični lim	
2.	Mineralna vuna	
3.	Čelični lim	
KZ - ravni krov		
1.	Šljunak	8,00 cm
2.	Geotekstil	0,20 cm
3.	Hidroizolacija - folija	0,2 cm
4.	Termoblok	22,0 cm
5.	Mineralna vuna	22,0 cm
6.	Parna brana	0,20 cm
7.	Armirani beton	17,0 cm
8.	Unutarnja žbuka	
9.	Silikatna žbuka	
KC- strehe nadstrešnica		
1.	Čelični lim	0,6 cm
2.	PE folija	0,2 cm
3.	Mineralna vuna	8,0 cm
4.	Hidroizolacija	1,0 cm
5.	Beton	12,0 cm
6.	Armiračelična s mrežo	15,0/20 cm
7.	Mineralna vuna	8,0 cm
8.	Toplinska izolacija stiroDUR cm	
9.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 1 - keramika na tla gi.gore

1.	Keramika	1,00 cm
2.	Hoidoizolacijski sloj	1,0 cm
3.	Epoh	6,0 cm
4.	Ojačani EPS za podno grijanje	5,0 cm
5.	Termoizolacija EPS-T	5,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Toplinska izolacija	10,0 cm
8.	Betonska podloga	10,0 cm
9.	Šljunak	17,0 cm
10.	Zemlja	

MK 2 - keramika na mp/cgrano

1.	Keramika	1,00 cm
2.	Hoidoizol sloj	1,0 cm
3.	Epoh	7,0 cm
4.	Termoizolacija XPS	5,0 cm
5.	Termoizolacija EPS-T	4,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Toplinska izolacija	10,0 cm
8.	Betonska podloga	10,0 cm
9.	Šljunak	17,0 cm
10.	Zemlja	

MK 3 - pod dvorane

1.	Sportski parket	1,27 cm
2.	PE folija	0,02 cm
3.	Estrihna ploča	1,70 cm
4.	Elastična gradi.traka	2,70 cm
5.	Hidroizolacija	0,2 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	6,0 cm
7.	Termoizolacija XPS	2,0 cm
8.	Armirani beton	22,0 cm
9.	Hidroizolacija	0,2 cm
10.	Betonska podloga	10,0 cm
11.	Šljunak	17,0 cm
12.	Zemlja	

MK 4 - epoxi na tla gi.gore

1.	Epoxy premaz	0,2 cm
2.	Hoidoizol sloj	1,0 cm
3.	Epoh	6,0 cm
4.	Ojačani EPS za podno grijanje	5,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	5,0 cm
6.	Armirani beton	22,0 cm
7.	Hidroizolacija	0,2 cm
8.	Betonska podloga	10,0 cm
9.	Šljunak	17,0 cm
10.	Zemlja	

MK 5 - keramika zaštitnjak na tla gi.gore

1.	Keramika	1,27 cm
2.	Hidroizolacijski premaz	0,02 cm
3.	Hoidoizol sloj	1,70 cm
4.	Epoh	2,70 cm
5.	Ojačani EPS za podno grijanje	0,2 cm
6.	Termoizolacija XPS	6,0 cm
7.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
8.	Armirani beton	22,0 cm
9.	Hidroizolacija	0,2 cm
10.	Betonska podloga	10,0 cm
11.	Šljunak	17,0 cm
12.	Zemlja	

MK 6 - keramika na tla vani

1.	Keramika u ljepilu	1,00 cm
2.	Epoh	6,0 cm
3.	Armirani beton	22,0 cm
4.	Betonska podloga	10,0 cm
5.	Šljunak	17,0 cm
6.	Zemlja	

MK 7 - parket na tla gi.gore

1.	Parket u ljepilu	1,50 cm
2.	Epoh	6,0 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Ojačani EPS za podno grijanje	5,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	5,0 cm
6.	Armirani beton	22,0 cm
7.	Hidroizolacija	0,2 cm
8.	Betonska podloga	10,0 cm
9.	Šljunak	17,0 cm
10.	Zemlja	

MK 8 - keramika na tla gi.gore

1.	Keramika u ljepilu	2,0 cm
2.	Epoh	6,0 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Ojačani EPS za podno grijanje	5,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	5,0 cm
6.	Armirani beton	22,0 cm
7.	Hidroizolacija	0,2 cm
8.	Betonska podloga	10,0 cm
9.	Šljunak	17,0 cm
10.	Zemlja	

MK 9 - keramika zaštitnjak na tla/ mp/cgrano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Hoidoizol premaz	0,02 cm
3.	Epoh	6,0 cm
4.	PE folija	0,02 cm
5.	Termoizolacija XPS	5,0 cm
6.	Armirani beton	22,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 10 - keramika na tla/ mp/cgrano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Epoh	6,0 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Termoizolacija XPS	6,0 cm
5.	Armirani beton	22,0 cm
6.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 11 - epoxy na tla/ mp/cgrano

1.	Epoxy premaz	0,2 cm
2.	Epoh	6,0 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Ojačani EPS	2,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	2,0 cm
6.	Armirani beton	22,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

F1 - OPĆ pregrada od

1.	OPĆ ploča	1,5 cm
2.	OPĆ ploča	6,0 cm
3.	Mineralna vuna	6,0 cm
4.	OPĆ ploča	2,5 cm

F2 - OPĆ pregrada od

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	OPĆ ploča	1,25 cm

F3 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,0 cm

F4 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F5 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F6 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F7 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F8 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F9 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F10 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F11 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F12 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F13 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F14 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F15 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F16 - pregrada od

1.	Unutarnja žbuka	2,00 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,00 cm

F17 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F18 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F19 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F20 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F21 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F22 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F23 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F24 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F25 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F26 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F27 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F28 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F29 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F30 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F31 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F32 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F33 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F34 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F35 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F36 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F37 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F38 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F39 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F40 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F41 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F42 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F43 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F44 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F45 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F46 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F47 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F48 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F49 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F50 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F51 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F52 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F53 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F54 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F55 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F56 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F57 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F58 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F59 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F60 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F61 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F62 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F63 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F64 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F65 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F66 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F67 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F68 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F69 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F70 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F71 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F72 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F73 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F74 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F75 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F76 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F77 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F78 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F79 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F80 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F81 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F82 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F83 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F84 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F85 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F86 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F87 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F88 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F89 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F90 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F91 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F92 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F93 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F94 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F95 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F96 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F97 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F98 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F99 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F100 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F101 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F102 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F103 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F104 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F105 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F106 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F107 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F108 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F109 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F110 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F111 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F112 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F113 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F114 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F115 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F116 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F117 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F118 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F119 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F120 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F121 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F122 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F123 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F124 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F125 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F126 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F127 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F128 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F129 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F130 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F131 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F132 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F133 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F134 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F135 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F136 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F137 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F138 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F139 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F140 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F141 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F142 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F143 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F144 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F145 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F146 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F147 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F148 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F149 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F150 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F151 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F152 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F153 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F154 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F155 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F156 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F157 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F158 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F159 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

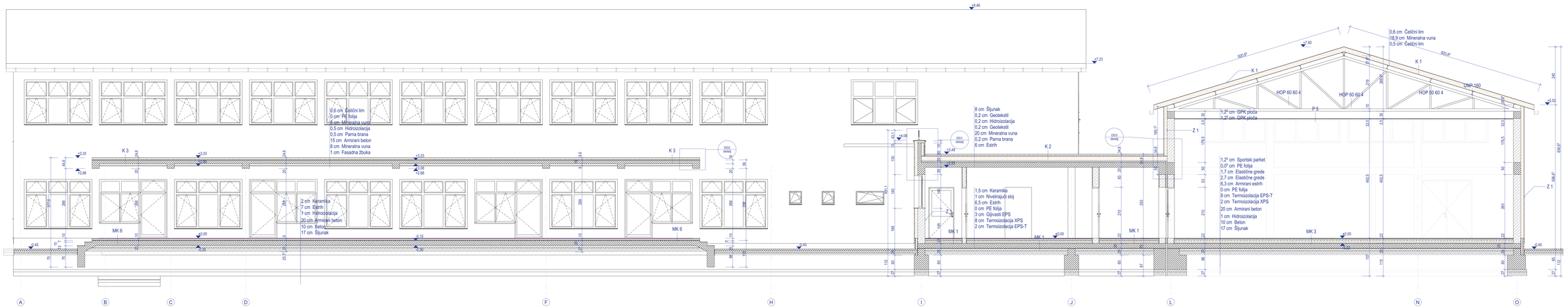
F160 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

F161 - OPĆ obloga zida

1.	OPĆ ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

**F162 -



K1 - krovni pend

1.	Čelični lim	0,6 cm	
2.	Mineralna vuna	18,9 cm	
3.	Čelični lim	0,6 cm	

K2 - ravni krov

1.	Šljunak	8,0 cm	
2.	Geotekstil	0,2 cm	
3.	Hidroizolacija - folija	0,2 cm	
4.	Geotekstil	0,2 cm	
5.	Mineralna vuna	20,0 cm	
6.	Parna brana	0,20 cm	
7.	Estrih s naglbu	4-12 cm	
8.	Armirani beton	20,0 cm	
9.	Sifatna žbuka	1,0 cm	

K3 - strehna nadzidnica

1.	Čelični lim	0,6 cm	
2.	PE folija	0,02 cm	
3.	Mineralna vuna	8,0 cm	
4.	Hidroizolacija	1,0 cm	
5.	PE folija	0,02 cm	
6.	Estrih s naglbu	4-12 cm	
7.	Mineralna vuna	8,0 cm	
8.	Armiranobetonska plošča	20 cm	
9.	Sifatna žbuka	1,0 cm	

MK 1 - keramika na tlu gi/geo

1.	Keramika		
2.	Nivelirajući sloj		
3.	Estrih		
4.	Ojačani EPS za podno grijanje	3,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm	
7.	Armirani beton	20,0 cm	
8.	Hidroizolacija	0,5 cm	
9.	Betonska podloga	10,0 cm	
10.	Šljunak	8,0 cm	
11.	Zemlja		

MK 2 - keramika na tlu ng/geo

1.	Keramika		
2.	Nivelirajući sloj		
3.	Estrih		
4.	Termoizolacija XPS	6,0 cm	
5.	Termoizolacija EPS-T	4,0 cm	
6.	Armirani beton	20,0 cm	
7.	Hidroizolacija	0,5 cm	
8.	Betonska podloga	10,0 cm	
9.	Šljunak	8,0 cm	
10.	Zemlja		

MK 3 - pod drvorez

1.	Sportski parket		
2.	PE folija	1,0 cm	
3.	Elastične grede	5,0 cm	
4.	Elastične grede krstno	5,0 cm	
5.	Armirani estrih	6,0 cm	
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm	
7.	Termoizolacija XPS	25,0 cm	
8.	Hidroizolacija	0,5 cm	
9.	Betonska podloga	12,0 cm	
10.	Šljunak	15,0 cm	
11.	Zemlja		

MK 4 - ojačana na tlu gi/geo

1.	Epoxy premaz		
2.	Nivelirajući sloj		
3.	Estrih		
4.	Ojačani EPS za podno grijanje	3,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm	
7.	Armirani beton	20,0 cm	
8.	Hidroizolacija	0,5 cm	
9.	Betonska podloga	10,0 cm	
10.	Šljunak	17,0 cm	
11.	Zemlja		

MK 5 - keramika sanitarije na tlu gi/geo

1.	Keramika	1,27 cm	
2.	Hidroizolacijski premaz	0,03 cm	
3.	Nivelirajući sloj	3,00 cm	
4.	Estrih	2,70 cm	
5.	Ojačani EPS za podno grijanje	6,30 cm	
6.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
7.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm	
8.	Armirani beton	20,0 cm	
9.	Hidroizolacija	0,5 cm	
10.	Betonska podloga	10,0 cm	
11.	Šljunak	17,0 cm	

MK 6 - keramika na tlu vani

1.	Keramika s ljepilo		
2.	Estrih	2,0 cm	
3.	Armirani beton	12,0 cm	
4.	Sifatna žbuka	1,0 cm	
5.	Nosivo tlo	10,0 cm	
6.	Šljunak	17,0 cm	
7.	Zemlja		

WK 7 - parket na katu gi/geo

1.	Parket s ljepilo	1,30 cm	
2.	Estrih	5,5 cm	
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Ojačani EPS za podno grijanje	3,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	5,0 cm	
6.	Armirani beton	20,0 cm	
7.	Sifatna žbuka	1,0 cm	

WK 8 - keramika na kat gi/geo

1.	Keramika s ljepilo	1,0 cm	
2.	Estrih	5,5 cm	
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Ojačani EPS	3,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	5,0 cm	
6.	Armirani beton	20,0 cm	
7.	Sifatna žbuka	1,0 cm	

WK 9 - keramika sanitarije na kat gi/geo

1.	Keramika s ljepilo	1,0 cm	
2.	Hidroizolacijski premaz	0,3 cm	
3.	Estrih	5,5 cm	
4.	PE folija	0,02 cm	
5.	Termoizolacija XPS	5,0 cm	
6.	Armirani beton	20,0 cm	
7.	Sifatna žbuka	1,0 cm	

WK 10 - keramika na kat/s negrijanu

1.	Keramika s ljepilo	1,0 cm	
2.	Estrih	6,5 cm	
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
5.	Armirani beton	20,0 cm	
6.	Sifatna žbuka	1,0 cm	

WK 11 - ojačno na kat/s gi/geo

1.	Epoxy premaz		
2.	Estrih		
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Ojačani EPS	3,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Armirani beton	20,0 cm	
7.	Sifatna žbuka	1,0 cm	

WK 12 - keramika na kat/s ng/geo

1.	Keramika s ljepilo	1,0 cm	
2.	Estrih	5,5 cm	
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Ojačani EPS za podno grijanje	3,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	5,0 cm	
6.	Armirani beton	20,0 cm	
7.	Sifatna žbuka	1,0 cm	

P 1 - GPK pregrada cid

1.	GPK ploča	1,25 cm	
2.	Mineralna vuna	5,0 cm	
3.	GPK ploča	1,25 cm	

P 2 - GPC obloga zida

1.	GPK ploča	1,25 cm	
2.	Mineralna vuna	8,0 cm	

P 3 - GPK obloga zida

1.	GPK ploča	1,25 cm	
2.	Mineralna vuna	8,0 cm	

P 4 - GPK pregrada cid

1.	GPK ploča	1,25 cm	
2.	GPK ploča	1,25 cm	
3.	Mineralna vuna	5,0 cm	
4.	GPK ploča	1,25 cm	
5.	GPK ploča	1,25 cm	

P 5 - GPK obloga

1.	GPK ploča	1,25 cm	
2.	GPK ploča	1,25 cm	

P 6 - pregrada cid

1.	Univerzla žbuka	2,50 cm	
2.	AKU Termoblok	15,0 cm	
3.	Univerzla žbuka	2,50 cm	

P 7 - pregrada cid

1.	Univerzla žbuka	2,50 cm	
2.	AKU Termoblok	25,0 cm	
3.	Univerzla žbuka	2,50 cm	

P 8 - pregrada cid

1.	Univerzla žbuka	2,50 cm	
2.	Termoblok	25,0 cm	
3.	Univerzla žbuka	2,50 cm	

P 9 - pregrada cid

1.	Univerzla žbuka	2,50 cm	
2.	AKU Termoblok	10,0 cm	
3.	Univerzla žbuka	2,50 cm	

Z 1 - fasadni cid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Armirani beton	30,0 cm	
4.	Unutarnja žbuka	1,00 cm	

Z 2 - fasadni cid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Armirani beton	30,0 cm	
4.	Unutarnja žbuka	1,00 cm	

Z3 - fasadni cid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Armirani beton	10,0 cm	
4.	Unutarnja žbuka	1,00 cm	

Z4 - fasadni cid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Armirani beton	30,0 cm	
4.	Mineralna vuna	13,0 cm	
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm	

Z5 - fasadni cid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Armirani beton	30,0 cm	
4.	Mineralna vuna	5,0 cm	
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm	

LEGENDA:

±0,00 VISINSKA KOTA
±0,00 TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka
- Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Polirani beton
- Fasadna žbuka

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šubićeva 5, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 600 | Fax: +385 (0)20 641 602 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ: KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793

OBJEKT/ZAHVAT: PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIJA HLEBINE

LOKACIJA: cd K.Č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine na formiranoj građevinskoj k.č. 1237 k.o. Hlebine

NAZIV PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIJA HLEBINE

FAZA/TIP: IZVEDBENI PROJEKT BROJ: 27/2025-IZV OZNAKA: 27/2025-IZV

STRUKOVNA ODGOVORNOST PROJEKTIRANJA: ARHITEKTONSKI PROJEKT

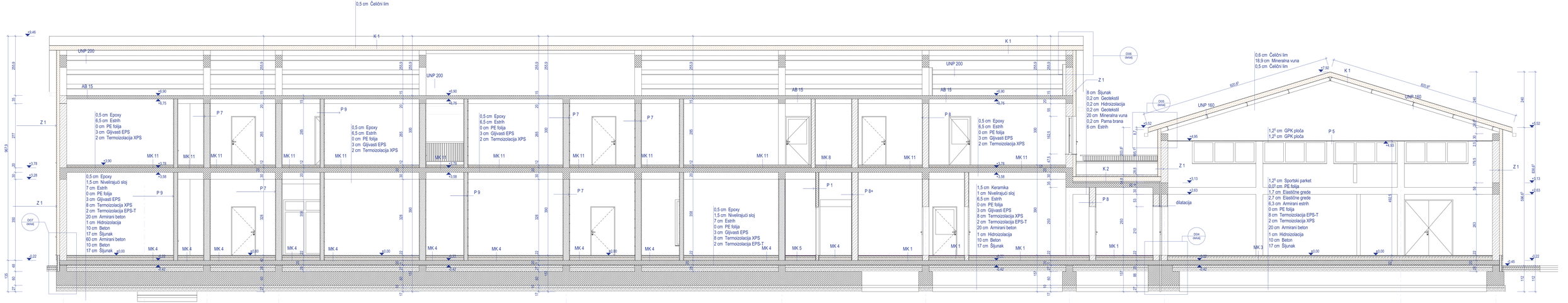
SADRŽAJ (NASTAVAK PRAVA): PRESJEK A1

MJERILO: 1:50 REVIZIJA: 00 DATUM: Siječanj 2026. LIST BROJ: 10

PROJEKTANT: Patricia Barišja dipl.ing.arh.

SURADNICI: Ante Stojan dipl.ing.arh.
Dalia Đurašinović dipl.ing.arh.
Tea Galban dipl.ing.arh.

NEKLASIFICIRANO



K1 - krovni pend

1.	Čelični lim	0,6 cm	
2.	Mineralna vuna	18,9 cm	
3.	Čelični lim	0,6 cm	

K2 - ravni krov

1.	Šljunak	8,0 cm	
2.	Geotekstil	0,2 cm	
3.	Hidroizolacija - folija	0,2 cm	
4.	Geotekstil	0,2 cm	
5.	Mineralna vuna	20,0 cm	
6.	Parna brana	0,20 cm	
7.	Estrih s naglbu	4-12 cm	
8.	Armirani beton	20,0 cm	
9.	Sitkatura Ibuka	1,0 cm	

K3 - strešna nadzidnička

1.	Pločica	0,6 cm	
2.	PE folija	0,02 cm	
3.	Mineralna vuna	8,0 cm	
4.	Hidroizolacija	1,0 cm	
5.	PE folija	0,02 cm	
6.	Estrih s naglbu	4-12 cm	
7.	Mineralna vuna	6,0 cm	
8.	Armiranobetonska plošča	20,0 cm	
9.	Sitkatura Ibuka	1,0 cm	

MK 1 - keramika na tlu gljivo

1.	Keramika	1,50 cm	
2.	Nivelirajući sloj	1,0 cm	
3.	Estrih	6,5 cm	
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	5,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm	
7.	Armirani beton	25,0 cm	
8.	Hidroizolacija	1,0 cm	
9.	Betonska podloga	10,0 cm	
10.	Šljunak	17,0 cm	
11.	Zemlja		

MK 2 - keramika na tlu negrijano

1.	Keramika		
2.	Nivelirajući sloj		
3.	Estrih		
4.	Termoizolacija XPS		
5.	Termoizolacija EPS-T		
6.	Armirani beton		
7.	Hidroizolacija		
8.	Betonska podloga		
9.	Šljunak		
10.	Zemlja		

MK 3 - pod drvorez

1.	Sportski parket	1,27 cm	
2.	PE folija	0,03 cm	
3.	Elastične grede	2,70 cm	
4.	Elastične grede krstno	2,70 cm	
5.	Armirani estrih	6,30 cm	
6.	Termoizolacija EPS-T	8,0 cm	
7.	Termoizolacija XPS	2,0 cm	
8.	Armirani beton	25,0 cm	
9.	Hidroizolacija	1,0 cm	
10.	Betonska podloga	10,0 cm	
11.	Šljunak	17,0 cm	
12.	Zemlja		

MK 4 - ojačna na tlu gljivo

1.	Epoxy premaz	0,5 cm	
2.	Nivelirajući sloj	1,5 cm	
3.	Estrih	7,0 cm	
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	5,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm	
7.	Armirani beton	25,0 cm	
8.	Hidroizolacija	1,0 cm	
9.	Betonska podloga	10,0 cm	
10.	Šljunak	17,0 cm	
11.	Zemlja		

MK 5 - keramika sanitarije na tlu gljivo

1.	Keramika	1,27 cm	
2.	Hidroizolacijski premaz	0,03 cm	
3.	Nivelirajući sloj	2,70 cm	
4.	Estrih	2,70 cm	
5.	Gljivasti EPS za podno grijanje	6,30 cm	
6.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
7.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm	
8.	Armirani beton	25,0 cm	
9.	Hidroizolacija	1,0 cm	
10.	Betonska podloga	10,0 cm	
11.	Šljunak	17,0 cm	

MK 6 - keramika na tlu vani

1.	Keramika u ljepilu	0,5 cm	
2.	Estrih	7,0 cm	
3.	Hidroizolacija	1,0 cm	
4.	Armirani beton	25,0 cm	
5.	Sitkatura Ibuka	1,0 cm	
6.	Nosivo tlo	2,0 cm	
7.	Zemlja	17,0 cm	

MK 7 - parket na kaly gljivo

1.	Parket u ljepilu	1,50 cm	
2.	Estrih	6,5 cm	
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	5,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Armirani beton	25,0 cm	
7.	Sitkatura Ibuka	1,0 cm	

MK 8 - ojačna na kaly gljivo

1.	Epoxy premaz	0,5 cm	
2.	Estrih	6,5 cm	
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Gljivasti EPS	5,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Armirani beton	25,0 cm	
7.	Sitkatura Ibuka	1,0 cm	

MK 9 - keramika sanitarije na kaly negrijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm	
2.	Hidroizolacijski premaz	0,3 cm	
3.	Estrih	6,5 cm	
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	5,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Armirani beton	25,0 cm	
7.	Sitkatura Ibuka	1,0 cm	

MK 10 - ojačna na kaly gljivo

1.	Epoxy premaz	0,5 cm	
2.	Estrih	6,5 cm	
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Gljivasti EPS	5,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Armirani beton	25,0 cm	
7.	Sitkatura Ibuka	1,0 cm	

MK 11 - ojačna na kaly negrijano

1.	Epoxy premaz	0,5 cm	
2.	Estrih	6,5 cm	
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Gljivasti EPS	5,0 cm	
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
6.	Armirani beton	25,0 cm	
7.	Sitkatura Ibuka	1,0 cm	

MK 12 - keramika na kaly negrijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm	
2.	Estrih	6,5 cm	
3.	PE folija	0,02 cm	
4.	Termoizolacija XPS	8,0 cm	
5.	Armirani beton	25,0 cm	
6.	Sitkatura Ibuka	1,0 cm	

P 1 - GPK pregrada cid

1.	GPK ploča	1,0 cm	
2.	GPK ploča	1,0 cm	
3.	Mineralna vuna	5,0 cm	
4.	GPK ploča	1,0 cm	
5.	GPK ploča	1,0 cm	

P 2 - GPK obloga zida

1.	GPK ploča	1,0 cm	
2.	Mineralna vuna	5,0 cm	
3.	GPK ploča	1,0 cm	

P 3 - GPK obloga zida

1.	GPK ploča	1,0 cm	
2.	Mineralna vuna	5,0 cm	

P 4 - GPK pregrada cid

1.	GPK ploča	1,0 cm	
2.	GPK ploča	1,0 cm	
3.	Mineralna vuna	5,0 cm	
4.	GPK ploča	1,0 cm	
5.	GPK ploča	1,0 cm	

P 5 - GPK obloga

1.	GPK ploča	1,0 cm	
2.	GPK ploča	1,0 cm	

P 6 - pregrada cid

1.	Univerzla Ibuka	2,50 cm	
2.	AKU Termoblok	10,0 cm	
3.	Univerzla Ibuka	2,50 cm	

P 7 - pregrada cid

1.	Univerzla Ibuka	2,50 cm	
2.	AKU Termoblok	25,0 cm	
3.	Univerzla Ibuka	2,50 cm	

P 8 - pregrada cid

1.	Univerzla Ibuka	1,25 cm	
2.	Mineralna vuna	5,0 cm	
3.	Univerzla Ibuka	1,25 cm	

P 9 - pregrada cid

1.	Univerzla Ibuka	2,50 cm	
2.	AKU Termoblok	10,0 cm	
3.	Univerzla Ibuka	2,50 cm	

Z 1 - Nasdbni cid

1.	Fasadna Ibuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Termoblok	30,0 cm	
4.	Univerzla Ibuka	1,00 cm	

Z 2 - Nasdbni cid

1.	Fasadna Ibuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Armiran beton	30,0 cm	
4.	Univerzla Ibuka	1,00 cm	

Z3 - Nasdbni cid

1.	Fasadna Ibuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Armiran beton	10,0 cm	
4.	Univerzla Ibuka	1,00 cm	

Z4 - Nasdbni cid

1.	Fasadna Ibuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Armiran beton	30,0 cm	
4.	Mineralna vuna	13,0 cm	
5.	Univerzla Ibuka	2,0 cm	

Z5 - Nasdbni cid

1.	Fasadna Ibuka	2,0 cm	
2.	Mineralna vuna	13,0 cm	
3.	Armiran beton	30,0 cm	
4.	Mineralna vuna	5,0 cm	
5.	Fasadna Ibuka	2,0 cm	

LEGENDA:

+0,00 VISINSKA KOTA TLOORT / PRESJEK

Armirani beton
Beton
Termoblok
Termoblok AKU
Fasadna Zbuka
Unutarnja Zbuka
Šljunak
Zemlja
Drvo
Gipskartonske ploče
Mineralna vuna
Keramika
Estrih
Termoizolacija XPS
Hidroizolacija

Grafički prikaz obloge:

Parket
Epoxy
Keramika
Polirani beton
Fasadna Zbuka

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šporer 3, 21000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 600 | Fax: +385 (0)20 641 602 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ: KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793

GRAĐEVINA: PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIJA HLEBINE

LOKACIJA: cd k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine na formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine

NAZIV PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIJA HLEBINE

FAZA/TIP: IZVEDBENI PROJEKT BROJ: 27/2025-IZV OZNAKA: 27/2025-IZV

STRUČNA OZNAKA I PROJEKTIRANI PROJEKTIRANE: ARHITEKTONSKI PROJEKT

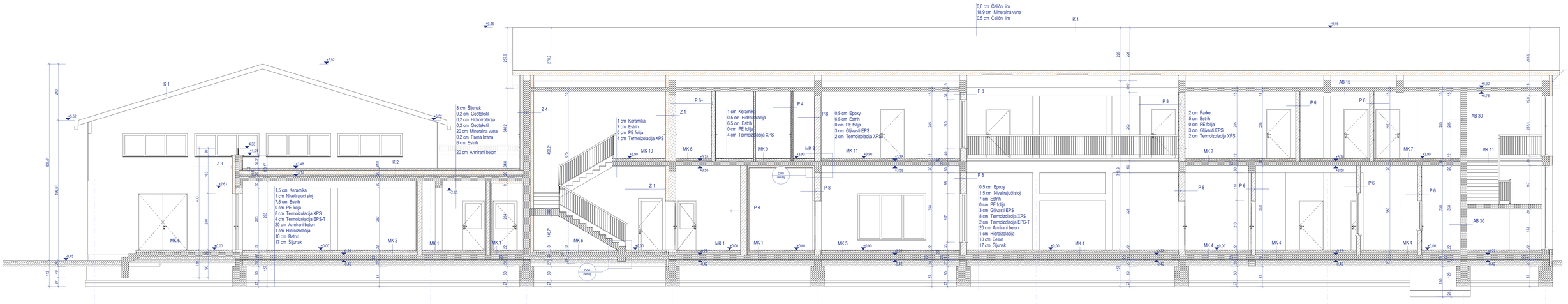
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: PRESJEK A2

MJERILO: 1:50 REVIZIJA: 00 DATUM: Sječanj 2026. LIST BROJ: 11

PROJEKTANT: Patricia Balija dipl.ing.arh.

SURADNICI: Ante Stojan dipl.ing.arh.
Dalia Đurašinović dipl.ing.arh.
Tea Galban dipl.ing.arh.

Ministarstvo



K1 - krovni pend

1.	Čelični lim	0,6 cm
2.	Mineralna vuna	18,9 cm
3.	Čelični lim	0,6 cm

K2 - ravni krov

1.	Šljunak	8,0 cm
2.	Geotekstil	0,2 cm
3.	Hidroizolacija - folija	0,2 cm
4.	Geotekstil	0,2 cm
5.	Mineralna vuna	20,0 cm
6.	Parna brana	0,20 cm
7.	Estrih s naglbu	4-12 cm
8.	Armirani beton	20,0 cm
9.	Sifonska žbuka	1,0 cm

K3 - strehna nadzidnica

1.	Čelični lim	0,6 cm
2.	PE folija	0,02 cm
3.	Mineralna vuna	8,0 cm
4.	Hidroizolacija	1,0 cm
5.	PE folija	0,02 cm
6.	Armirani beton s naglbu	20,0 cm
7.	Mineralna vuna	8,0 cm
8.	Armiranobetonska plošča	
9.	Sifonska žbuka	1,0 cm

MK 1 - keramika na tlu gljivno

1.	Keramika	
2.	Nivelirajući sloj	
3.	Estrih	
4.	Gljivasti EPS za podno gretje	
5.	Termoizolacija XPS	
6.	Termoizolacija EPS-T	
7.	Armirani beton	
8.	Hidroizolacija	
9.	Betonska podloga	
10.	Šljunak	
11.	Zemlja	

MK 2 - keramika na tlu negrijano

1.	Keramika	
2.	Nivelirajući sloj	
3.	Estrih	
4.	Termoizolacija XPS	
5.	Termoizolacija EPS-T	
6.	Armirani beton	
7.	Hidroizolacija	
8.	Betonska podloga	
9.	Šljunak	
10.	Zemlja	

MK 3 - pod drvorez

1.	Sportski parket	1,50 cm
2.	PE folija	0,3 cm
3.	Elastična gredna kontra	5,0 cm
4.	Armiran estrih	8,0 cm
5.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
6.	Termoizolacija XPS	25,0 cm
7.	Armirani beton	22,0 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	17,0 cm
10.	Šljunak	
11.	Zemlja	

MK 4 - ojačna na tlu gljivno

1.	Epoxy premaz	0,5 cm
2.	Nivelirajući sloj	1,5 cm
3.	Estrih	7,0 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	5,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
7.	Armirani beton	22,0 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	17,0 cm
10.	Šljunak	
11.	Zemlja	

MK 5 - keramika sanitarije na tlu gljivno

1.	Keramika	1,27 cm
2.	Hidroizolacijski premaz	0,03 cm
3.	Nivelirajući sloj	3,0 cm
4.	Estrih	2,70 cm
5.	Gljivasti EPS za podno grijanje	6,30 cm
6.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
7.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
8.	Armirani beton	22,0 cm
9.	Hidroizolacija	1,0 cm
10.	Betonska podloga	10,0 cm
11.	Šljunak	17,0 cm

MK 6 - keramika na tlu vani

1.	Keramika u ljepilu	0,5 cm
2.	Armirani beton	7,0 cm
3.	Gljivasti EPS za podno grijanje	5,0 cm
4.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
5.	Armirani beton	22,0 cm
6.	Hidroizolacija	1,0 cm
7.	Betonska podloga	10,0 cm
8.	Zemlja	17,0 cm

MK 7 - parket na betu gljivno

1.	Parket u ljepilu	1,50 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Armirani beton	22,0 cm
7.	Sifonska žbuka	1,0 cm

MK 8 - keramika na betu negrijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
5.	Armirani beton	22,0 cm
6.	Sifonska žbuka	1,0 cm

MK 9 - epoxy na betu gljivno

1.	Epoxy premaz	0,5 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Armirani beton	22,0 cm
7.	Sifonska žbuka	1,0 cm

MK 10 - keramika sanitarije na tlu negrijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Hidroizolacijski premaz	0,3 cm
3.	Estrih	6,5 cm
4.	PE folija	0,02 cm
5.	Termoizolacija XPS	4,0 cm
6.	Armirani beton	22,0 cm
7.	Sifonska žbuka	1,0 cm

MK 11 - epoxy na betu gljivno

1.	Epoxy premaz	0,5 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Armirani beton	22,0 cm
7.	Sifonska žbuka	1,0 cm

P 1 - GPK pregradni zid

1.	GPK ploča	1,0 cm
2.	GPK ploča	1,0 cm
3.	Mineralna vuna	5,0 cm
4.	GPK ploča	1,0 cm
5.	GPK ploča	1,0 cm

P 2 - GPC obloga zida

1.	GPK ploča	1,0 cm
2.	Mineralna vuna	5,0 cm

P 3 - GPK obloga zida

1.	GPK ploča	1,0 cm
2.	Mineralna vuna	8,0 cm

P 4 - GPK pregradni zid

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm
3.	Mineralna vuna	5,0 cm
4.	GPK ploča	1,25 cm
5.	GPK ploča	1,25 cm

P 5 - GPK oblaga

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm

P 6 - pregradni zid

1.	Univerzla žbuka	2,50 cm
2.	AKU Termoblok	15,0 cm
3.	Univerzla žbuka	2,50 cm

P 7 - pregradni zid

1.	Univerzla žbuka	2,50 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Univerzla žbuka	2,50 cm

P 8 - pregradni zid

1.	Univerzla žbuka	2,50 cm
2.	Termoblok	25,0 cm
3.	Univerzla žbuka	2,50 cm

P 9 - pregradni zid

1.	Univerzla žbuka	2,50 cm
2.	AKU Termoblok	15,0 cm
3.	Univerzla žbuka	2,50 cm

Z 1 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,0 cm

Z 2 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,0 cm

Z4 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	10,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,0 cm

Z4 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Mineralna vuna	13,0 cm
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm

Z5 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Mineralna vuna	5,0 cm
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm

LEGENDA:

±0,00 VISINSKA KOTA TLOCRT / PRESJEK

Armirani beton	Drvo
Beton	Gipskartonske ploče
Termoblok	Mineralna vuna
Termoblok AKU	Keramika
Fasadna žbuka	Estrih
Unutarnja žbuka	Polirani beton
Šljunak	Fasadna žbuka
Zemlja	
Hidroizolacija	
Termoizolacija XPS	

Grafički prikaz obloge:

Parket	
Epoxy	
Keramika	
Polirani beton	
Fasadna žbuka	

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šubićeva 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 640 | Fax: +385 (0)20 641 642 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ: KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793

GRAĐEVINA: PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIJA HLEBINE

LOKACIJA: k.č.br. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine sa formiranjem građevinskog k.č. 1237 k.o. Hlebine

NAZIV PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIJA HLEBINE

FAZA/TD: IZVEDBENI PROJEKT BROJ: 27/2025-IZV DONOSI: 27/2025-IZV

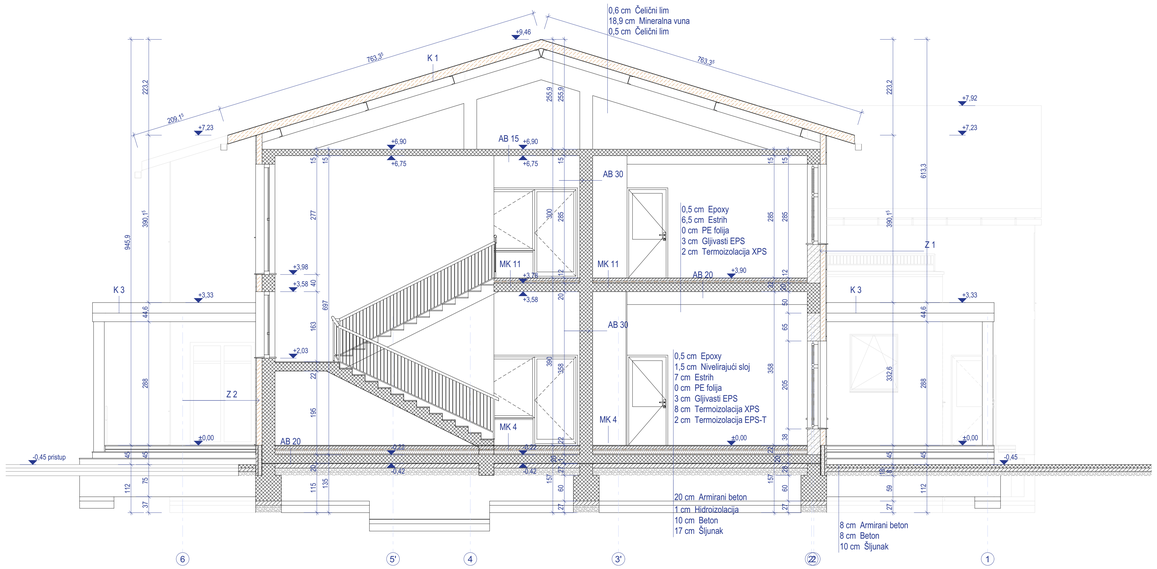
STRUČNA OSNOVA(ZA) PROJEKTIRANJE OZNAČENE: ARHITEKTONSKI PROJEKT

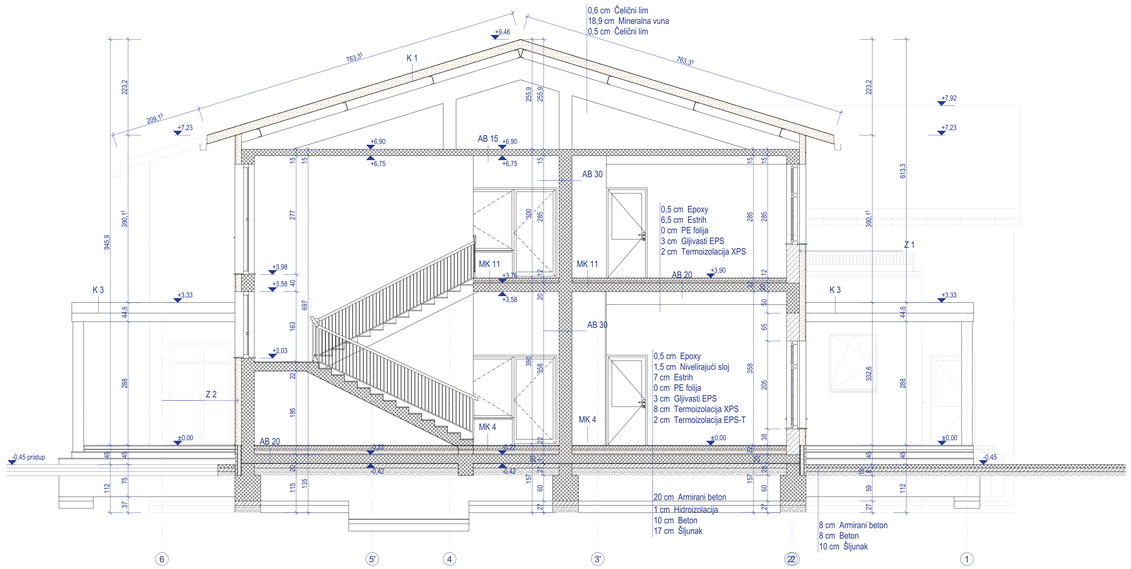
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: PRESJEK A3

MJERILO: 1:50 REVIZIJA: 00 DATUM: Siječanj 2026. LIST BROJ: 12

PROJEKTANT: Patricia Balija dipl.ing.arh.

SURADNICI: Ante Stojan dipl.ing.arh.
Dalia Đurašević dipl.ing.arh.
Tea Galban dipl.ing.arh.





POPREČNI PRESJEK B1

POPREČNI PRESJEK B1

K1 - krovni panel

1.	Čelični lim	0,6 cm
2.	Mineralna vuna	18,9 cm
3.	Čelični lim	0,6 cm

K2 - ravni krov

1.	Šljunak	8,0 cm
2.	Geotekstil	0,2 cm
3.	Hidroizolacija - folija	0,2 cm
4.	Geotekstil	0,2 cm
5.	Mineralna vuna	20,0 cm
6.	Parna brana	0,20 cm
7.	Nosiva AB ploča	4-7,0 cm
8.	Armirani beton	20,0 cm
9.	Silikatna žbuka	1,0 cm

K3 - strehe nadzidnička

1.	Čelični lim	0,6 cm
2.	PE folija	0,02 cm
3.	Mineralna vuna	8,0 cm
4.	Hidroizolacija	1,5 cm
5.	PE folija	0,02 cm
6.	Armiranobetonska ploča	19-20,0 cm
7.	Mineralna vuna	8,0 cm
8.	Armiranobetonska ploča	20,0 cm
9.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 1 - keramika na tlu grijano

1.	Keramika	1,50 cm
2.	Hidroizolacijski premaz	0,03 cm
3.	Noseći sloj	1,70 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,00 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,00 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	2,00 cm
7.	Termoizolacija XPS	2,00 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm
11.	Zemlja	

MK 2 - keramika na tlu negrijano

1.	Keramika	1,50 cm
2.	Hidroizolacijski premaz	0,03 cm
3.	Noseći sloj	1,70 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,00 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,00 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	2,00 cm
7.	Armirani beton	20,0 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm
11.	Zemlja	

MK 3 - pod dvorane

1.	Športski parket	1,50 cm
2.	PE folija	1,0 cm
3.	Elastične grede	6,5 cm
4.	Elastične grede kontra	3,0 cm
5.	Armirani estrih	8,0 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
7.	Termoizolacija XPS	2,0 cm
8.	Armirani beton	20,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm

MK 4 - epoxy na tlu grijano

1.	Epoxy premaz	1,0 cm
2.	Noseći sloj	7,5 cm
3.	Estrih	6,0 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	4,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	1,0 cm
7.	Armirani beton	22,0 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm
11.	Zemlja	

MK 5 - keramika sanitarije na tlu grijano

1.	Keramika	1,27 cm
2.	Hidroizolacijski premaz	0,03 cm
3.	Noseći sloj	1,70 cm
4.	Estrih	2,70 cm
5.	Gljivasti EPS za podno grijanje	6,30 cm
6.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
7.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
8.	Armirani beton	20,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm
11.	Zemlja	

MK 6 - keramika na tlu vani

1.	Keramika s ljepilo	0,8 cm
2.	Estrih	5,6 cm
3.	Hidroizolacija	7,0 cm
4.	Armirani beton	3,0 cm
5.	Silikatna žbuka	8,0 cm
6.	Betonska podloga	2,0 cm
7.	Šljunak	20,0 cm
8.	Zemlja	17,0 cm

MK 7 - parket na tlu grijano

1.	Parket s ljepilo	1,50 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	4,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 8 - keramika na tlu grijano

1.	Keramika s ljepilo	1,5 cm
2.	Estrih	5,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 9 - keramika sanitarije na tlu negrijano

1.	Keramika s ljepilo	1,5 cm
2.	Hidroizolacijski premaz	0,5 cm
3.	Estrih	6,0 cm
4.	PE folija	0,02 cm
5.	Termoizolacija XPS	4,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 10 - keramika na katu negrijano

1.	Keramika s ljepilo	1,5 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Termoizolacija XPS	4,0 cm
5.	Armirani beton	20,0 cm
6.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 11 - epoxy na katu grijano

1.	Epoxy premaz	0,5 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	4,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

P 1 - GPK pregrađni zid

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm
3.	Mineralna vuna	10,0 cm
4.	GPK ploča	1,25 cm
5.	GPK ploča	1,25 cm

P 2 - GPK obloga zida

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

P 3 - GPK obloga zida

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	8,0 cm

P 4 - GPK pregrađni zid

1.	GPK ploča	1,5 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm
3.	Mineralna vuna	5,0 cm
4.	GPK ploča	1,25 cm
5.	GPK ploča	1,25 cm

P 5 - GPK obloga

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm

P 6 - pregrađni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	Termoblok	15,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,5 cm

P 7 - pregrađni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,50 cm

P 8 - pregrađni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,50 cm

P 9 - pregrađni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	AKU Termoblok	15,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,50 cm

Z 1 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Termoblok	30,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,50 cm

Z 2 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,50 cm

Z3 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	15,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,50 cm

Z4 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Mineralna vuna	13,0 cm
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm

Z5 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Mineralna vuna	5,0 cm
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm

LEGENDA:

±0,00 VISINSKA KOTA TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Polirani beton
- Fasadna žbuka

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipilova 2, 32 000 Vukovar, / Telefon: +385 (0)32 641 400 / Fax: +385 (0)32 641 433 / E-mail: info@trames.hr / www.trames.hr

NARUČITELJ: KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793

GRAĐEVINA: PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

LOKACIJA: cd3 k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine

NAZIV PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT — BROJ: 27/2025-IZV — GODINA: 27/2025-IZV

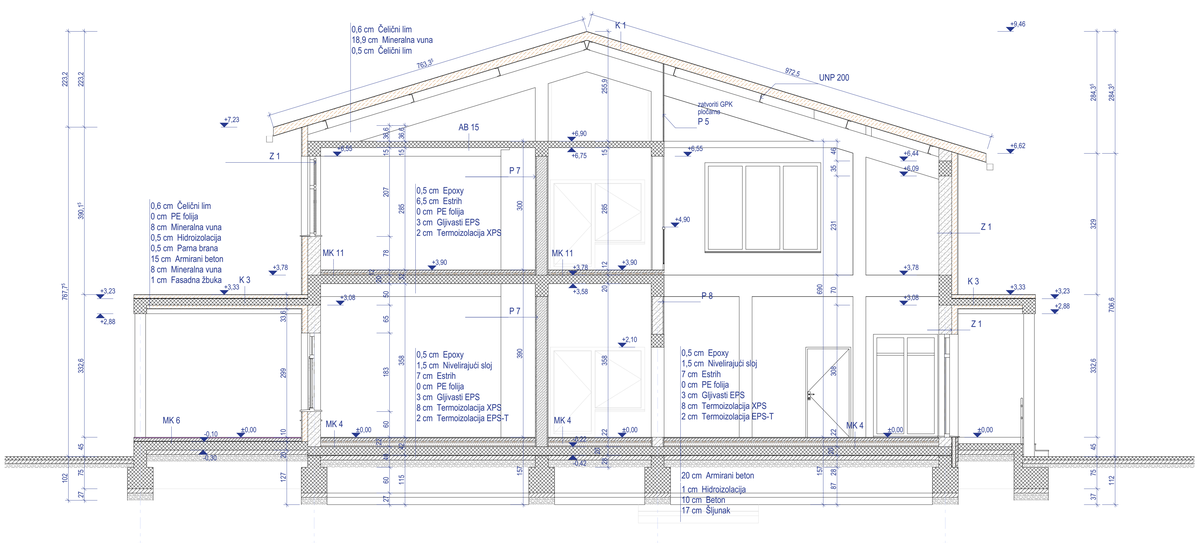
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTANSKI BIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT

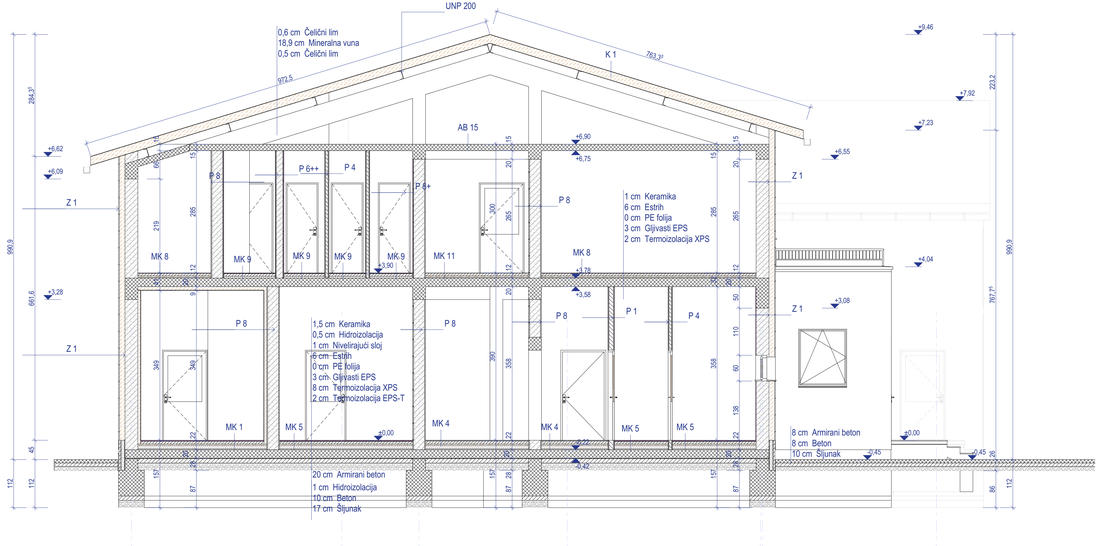
SADRŽAJ GRAĐEVINSKOG PROJEKTA: PRESJEK B1, B2

MJERILO: 1:50 — REVIZIJA: 00 — DATUM: Slavčanji 2026. — LIST BROJ: 13

PROJEKTANT: Petrica Balija dipl.ing.arh.

SURADNICI: Ante Stojan dipl.ing.arh., Dalia Đurašević dipl.ing.arh., Tea Galitan dipl.ing.arh.





POPREČNI PRESJEK B3

K1 - krovni panel
1. Čelični lim 0,6 cm
2. Mineralna vuna 18,9 cm
3. Čelični lim 0,6 cm

K2 - ravni krov
1. Šljunak 8,0 cm
2. Geotekstil 0,2 cm
3. Hidroizolacija - folija 0,2 cm
4. Geotekstil 0,2 cm
5. Mineralna vuna 20,0 cm
6. Parna brana 0,20 cm
7. Armirani beton 4-7,0 cm
8. Armirani beton 20,0 cm
9. Silikatna žbuka 1,0 cm

K3 - strehe nadzidnice
1. Čelični lim 0,6 cm
2. PE folija 0,02 cm
3. Mineralna vuna 8,0 cm
4. Hidroizolacija 1,0 cm
5. PE folija 0,02 cm
6. Armiranobetonu ugibu 19-30,0 cm
7. Mineralna vuna 8,0 cm
8. Armiranobetonska ploča 20,0 cm
9. Silikatna žbuka 1,0 cm

MK 1 - keramika na tlu gljivo
1. Keramika 1,50 cm
2. Nivelirajući sloj 1,0 cm
3. Estrih 6,5 cm
4. Gljivasti EPS za podno grijanje 3,0 cm
5. Termoizolacija XPS 8,0 cm
6. Termoizolacija EPS-T 2,0 cm
7. Termoizolacija XPS 2,0 cm
8. Hidroizolacija 1,0 cm
9. Betonska podloga 10,0 cm
10. Šljunak 17,0 cm
11. Zemlja

MK 2 - keramika na tlu negrijano
1. Keramika 1,50 cm
2. Nivelirajući sloj 1,0 cm
3. Estrih 7,5 cm
4. Termoizolacija XPS 8,0 cm
5. Termoizolacija EPS-T 4,0 cm
6. Armirani beton 20,0 cm
7. Hidroizolacija 1,0 cm
8. Betonska podloga 10,0 cm
9. Šljunak 17,0 cm
10. Zemlja

MK 3 - pod dvorane
1. Sportski parket 1,50 cm
2. PE folija 1,0 cm
3. Elastične grede 6,5 cm
4. Elastične grede kontra 3,0 cm
5. Armiran estrih 8,0 cm
6. Termoizolacija EPS-T 2,0 cm
7. Termoizolacija XPS 2,0 cm
8. Armirani beton 20,0 cm
9. Betonska podloga 10,0 cm
10. Betonska podloga 17,0 cm
11. Šljunak
12. Zemlja

MK 4 - epoxy na tlu gljivo
1. Epoxy premaz 1,50 cm
2. Nivelirajući sloj 1,0 cm
3. Estrih 7,5 cm
4. Gljivasti EPS za podno grijanje 8,0 cm
5. Termoizolacija XPS 3,0 cm
6. Termoizolacija EPS-T 2,0 cm
7. Armiran beton 20,0 cm
8. Hidroizolacija 1,0 cm
9. Betonska podloga 10,0 cm
10. Šljunak 17,0 cm
11. Zemlja

MK 5 - keramika sanitarije na tlu gljivo
1. Keramika 1,27 cm
2. Hidroizolacijski premaz 0,03 cm
3. Nivelirajući sloj 1,70 cm
4. Estrih 2,70 cm
5. Gljivasti EPS za podno grijanje 6,30 cm
6. Termoizolacija XPS 8,0 cm
7. Termoizolacija EPS-T 2,0 cm
8. Armirani beton 20,0 cm
9. Betonska podloga 10,0 cm
10. Betonska podloga 17,0 cm
11. Šljunak
12. Zemlja

MK 6 - keramika na tlu vani
1. Keramika s ljepilo 0,8 cm
2. Estrih 1,5 cm
3. Hidroizolacija 7,0 cm
4. Armirani beton 3,0 cm
5. Silikatna žbuka 0,5 cm
6. Betonska podloga 8,0 cm
7. Šljunak 2,0 cm
8. Zemlja 20,0 cm

MK 7 - parket na tlu gljivo
1. Parket s ljepilo 1,50 cm
2. Estrih 0,5 cm
3. PE folija 1,5 cm
4. Gljivasti EPS za podno grijanje 6,0 cm
5. Termoizolacija XPS 8,0 cm
6. Armirani beton 2,0 cm
7. Silikatna žbuka 20,0 cm

MK 8 - keramika na tlu gljivo
1. Keramika s ljepilo 1,5 cm
2. Estrih 5,5 cm
3. PE folija 0,02 cm
4. Gljivasti EPS 3,0 cm
5. Termoizolacija XPS 2,0 cm
6. Armirani beton 20,0 cm
7. Silikatna žbuka 1,0 cm

MK 9 - keramika sanitarija na tlu negrijano
1. Keramika s ljepilo 1,5 cm
2. Hidroizolacijski premaz 0,5 cm
3. Estrih 6,0 cm
4. PE folija 0,02 cm
5. Termoizolacija XPS 4,0 cm
6. Armirani beton 20,0 cm
7. Silikatna žbuka 2,0 cm

MK 10 - keramika na katu negrijano
1. Keramika s ljepilo 1,5 cm
2. Estrih 6,5 cm
3. PE folija 0,02 cm
4. Termoizolacija XPS 4,0 cm
5. Armirani beton 20,0 cm
6. Silikatna žbuka 1,0 cm

P 1 - GPK pregradni zid
1. GPK ploča 1,25 cm
2. GPK ploča 1,25 cm
3. Mineralna vuna 10,0 cm
4. GPK ploča 1,25 cm
5. GPK ploča

P 2 - GPK obloga zida
1. GPK ploča 1,25 cm
2. Mineralna vuna 6,0 cm

P 3 - GPK obloga zida
1. GPK ploča 1,25 cm
2. Mineralna vuna 8,0 cm

P 4 - GPK pregradni zid
1. GPK ploča 1,25 cm
2. GPK ploča 1,25 cm
3. Mineralna vuna 5,0 cm
4. GPK ploča 1,25 cm
5. GPK ploča 1,25 cm

P 5 - GPK obloga
1. GPK ploča 1,25 cm
2. GPK ploča 1,25 cm

P 6 - pregradni zid
1. Unutarnja žbuka 2,50 cm
2. Termoblok 15,0 cm
3. Unutarnja žbuka 2,5 cm

P 7 - pregradni zid
1. Unutarnja žbuka 2,50 cm
2. AKU Termoblok 25,0 cm
3. Unutarnja žbuka 2,50 cm

P 8 - pregradni zid
1. Unutarnja žbuka 2,50 cm
2. Termoblok 25,0 cm
3. Unutarnja žbuka 2,50 cm

P 9 - pregradni zid
1. Unutarnja žbuka 2,50 cm
2. AKU Termoblok 15,0 cm
3. Unutarnja žbuka 2,50 cm

Z 1 - fasadni zid
1. Fasadna žbuka 2,0 cm
2. Mineralna vuna 13,0 cm
3. Termoblok 30,0 cm
4. Unutarnja žbuka 1,50 cm

Z 2 - fasadni zid
1. Fasadna žbuka 2,0 cm
2. Mineralna vuna 13,0 cm
3. Armirani beton 30,0 cm
4. Unutarnja žbuka 1,50 cm

Z3 - fasadni zid
1. Fasadna žbuka 2,0 cm
2. Mineralna vuna 13,0 cm
3. Armirani beton 15,0 cm
4. Unutarnja žbuka 1,50 cm

Z4 - fasadni zid
1. Fasadna žbuka 2,0 cm
2. Mineralna vuna 13,0 cm
3. Armirani beton 30,0 cm
4. Mineralna vuna 13,0 cm
5. Fasadna žbuka 2,0 cm

Z5 - fasadni zid
1. Fasadna žbuka 2,0 cm
2. Mineralna vuna 13,0 cm
3. Armirani beton 30,0 cm
4. Mineralna vuna 5,0 cm
5. Fasadna žbuka 2,0 cm

LEGENDA:
+0,00 VISINSKA KOTA TLOCRT / PRESJEK

Armirani beton
Beton
Termoblok
Termoblok AKU
Fasadna žbuka
Unutarnja žbuka
Šljunak
Zemlja
Drvo
Gipskartonske ploče
Mineralna vuna
Keramika
Estrih
Termoizolacija XPS
Hidroizolacija

Grafički prikaz obloge:
Parket
Epoxy
Keramika
Polirani beton
Fasadna žbuka

POPREČNI PRESJEK B4

TRAMES
TRAMES d.o.o., Šipilova 2, 51 000 Rijeka | Telefon: +385 (0)51 641 400 | Fax: +385 (0)51 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ:	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA:	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA:	cd3 k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT — BROJ: 27/2025-IZV — OZNAKA: 27/2025-IZV

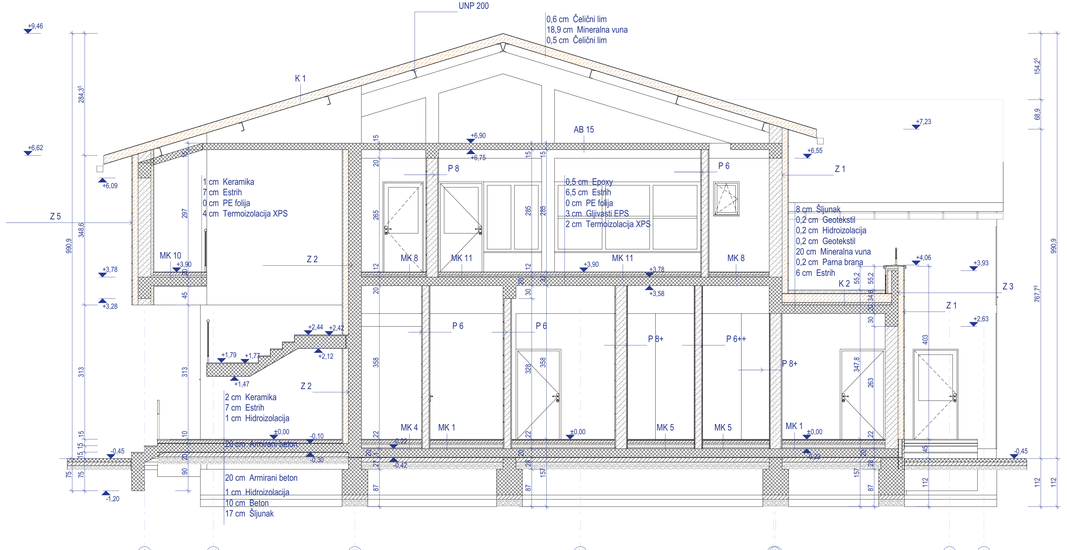
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTANSKI BIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT

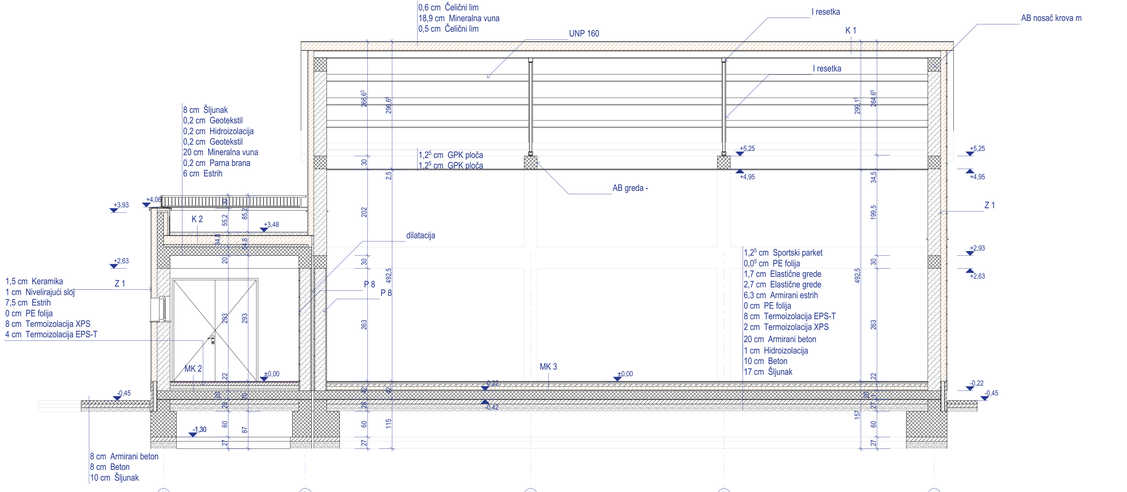
SADRŽAJ PROJEKTNOG PRILOGA: PRESJEK B3, B4

MJERILO: 1:50 — REVIZIJA: 00 — DATUM: Siječanj 2026. — LIST BROJ: 14

PROJEKTANT: Petrica Balija dipl.ing.arh. — SURADNICI: Ante Stojan dipl.ing.arh., Dalila Đurašević dipl.ing.arh., Tea Galitan dipl.ing.arh.

TRAMES 2.0 | 19.01.26 | 1:50





POPREČNI PRESJEK B5

POPREČNI PRESJEK B6

K1 - krovni panel

1.	Čelični lim	0,6 cm
2.	Mineralna vuna	18,9 cm
3.	Čelični lim	0,6 cm

K2 - ravni krov

1.	Šljunak	8,0 cm
2.	Geotekstil	0,2 cm
3.	Hidroizolacija - folija	0,2 cm
4.	Geotekstil	0,2 cm
5.	Mineralna vuna	20,0 cm
6.	Parna brana	0,20 cm
7.	Nosač - rožnjača	4-7,0 cm
8.	Armirani beton	20,0 cm
9.	Silikatna žbuka	1,0 cm

K3 - strehe nadstrešnica

1.	Čelični lim	0,6 cm
2.	PE folija	0,02 cm
3.	Mineralna vuna	8,0 cm
4.	Hidroizolacija	1,5 cm
5.	PE folija	0,02 cm
6.	Armiranobeton u nagibu	19-30,0 cm
7.	Mineralna vuna	8,0 cm
8.	Armiranobetonska ploča	20,0 cm
9.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 1 - keramika na tlu grijano

1.	Keramika	1,50 cm
2.	Nivelirajući sloj	1,0 cm
3.	Estrih	6,5 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
7.	Termoizolacija XPS	2,0 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm
11.	Zemlja	

MK 2 - keramika na tlu negrijano

1.	Keramika	1,50 cm
2.	Nivelirajući sloj	1,0 cm
3.	Estrih	7,5 cm
4.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
5.	Termoizolacija EPS-T	4,0 cm
6.	Armiran beton	20,0 cm
7.	Hidroizolacija	1,0 cm
8.	Betonska podloga	10,0 cm
9.	Šljunak	17,0 cm
10.	Zemlja	

MK 3 - pod dvorane

1.	Sportski parket	1,50 cm
2.	PE folija	1,0 cm
3.	Elastične grede	6,5 cm
4.	Elastične grede kontra	3,0 cm
5.	Armiran estrih	8,0 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
7.	Termoizolacija XPS	2,0 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm
11.	Zemlja	

MK 4 - epoxy na tlu grijano

1.	Epoxy premaz	0,5 cm
2.	Nivelirajući sloj	1,5 cm
3.	Estrih	7,5 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
7.	Armiran beton	20,0 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm
11.	Zemlja	

MK 5 - keramika sanitarije na tlu grijano

1.	Keramika	1,27 cm
2.	Hidroizolacijski premaz	0,03 cm
3.	Nivelirajući sloj	1,70 cm
4.	Estrih	2,70 cm
5.	Gljivasti EPS za podno grijanje	6,30 cm
6.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
7.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
8.	Armiran beton	20,0 cm
9.	Hidroizolacija	1,0 cm
10.	Betonska podloga	10,0 cm
11.	Šljunak	17,0 cm
12.	Zemlja	

MK 6 - keramika na tlu vani

1.	Keramika u ljepilu	0,8 cm
2.	Estrih	1,5 cm
3.	Hidroizolacija	7,0 cm
4.	Armirani beton	2,0 cm
5.	Silikatna žbuka	8,0 cm
6.	Betonska podloga	2,0 cm
7.	Šljunak	20,0 cm
8.	Zemlja	0,0 cm
		10,0 cm
		17,0 cm

MK 7 - parket na tlu grijano

1.	Parket u ljepilu	1,50 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	1,0 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 8 - keramika na tlu grijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Estrih	5,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Armirani beton	20,0 cm
6.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 9 - keramika na tlu negrijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Hidroizolacijski premaz	0,5 cm
3.	Estrih	6,0 cm
4.	PE folija	0,02 cm
5.	Termoizolacija XPS	4,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 10 - keramika na kotu negrijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Termoizolacija XPS	4,0 cm
5.	Armiran beton	20,0 cm
6.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 11 - epoxy na kotu grijano

1.	Epoxy premaz	0,5 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 8 - keramika na kotu grijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Estrih	5,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Armirani beton	20,0 cm
6.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 3 - keramika na tlu grijano

1.	Keramika u ljepilu	2,0 cm
2.	Estrih	7,5 cm
3.	Hidroizolacija	1,0 cm
4.	Armirani beton	2,0 cm
5.	Silikatna žbuka	8,0 cm
6.	Betonska podloga	2,0 cm
7.	Šljunak	20,0 cm
8.	Zemlja	0,0 cm
		10,0 cm
		17,0 cm

P 4 - GPK pregradni zid

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm
3.	Mineralna vuna	5,0 cm
4.	GPK ploča	1,25 cm
5.	GPK ploča	1,25 cm

P 5 - GPK obloga

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm

P 6 - pregradni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	Termoblok	15,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,5 cm

P 7 - pregradni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,50 cm

P 8 - pregradni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,50 cm

P 9 - pregradni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	AKU Termoblok	15,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,50 cm

Z 1 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Termoblok	30,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,50 cm

Z 2 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,50 cm

Z3 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armiran beton	15,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,50 cm

Z4 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armiran beton	30,0 cm
4.	Mineralna vuna	13,0 cm
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm

Z5 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armiran beton	30,0 cm
4.	Mineralna vuna	5,0 cm
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm

LEGENDA:

±0,00 VISINSKA KOTA
±0,00 TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka
- Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Poliran beton
- Fasadna žbuka

TRAMES

TRAMES d.o.o., Špičine 2, 51 000 Rijeka, Telefon: +385 (0)51 641 400, Fax: +385 (0)51 641 433, E-mail: info@trames.hr, www.trames.hr

NARUČITELJ: KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793

GRAĐEVINA: PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

LOKACIJA: cd3 k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine

NAZIV PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

FAZA: IZVEDBENI PROJEKT — BROJ: 27/2025-IZV — OZNAKA: 27/2025-IZV

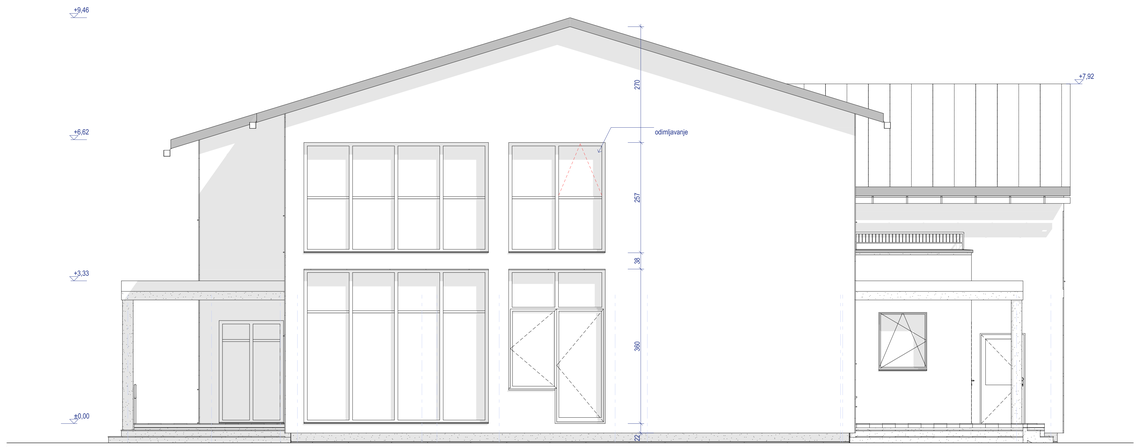
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTANSKI BIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT

SADRŽAJ GRAĐEVINSKOG PROJEKTA: PRESJEK B5, B6

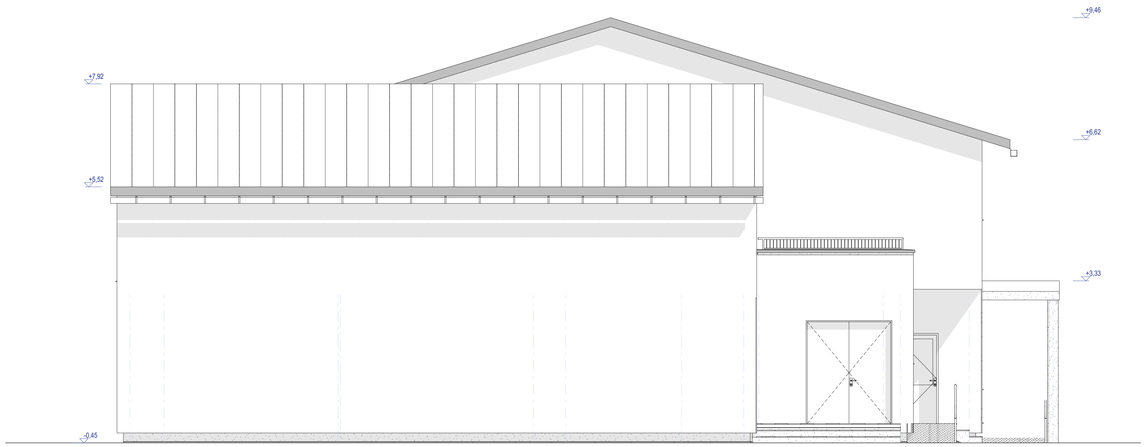
MJERILO: 1:50 — REVIZIJA: 00 — DATUM: Siječanj 2026. — LIST BROJ: 15

PROJEKTANT: Petrica Balija dipl.ing.arh

SURADNICI: Ante Stojan dipl.ing.arh., Dalia Đuratović dipl.ing.arh., Tea Galitan dipl.ing.arh.



PROČELJE ZAPAD



PROČELJE ISTOK

LEGENDA:

±0,00 ±0,00 VISINSKA KOTA
TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka
  Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Polirani beton
- Fasadna žbuka

TRAMES

TRAMES d.o.o., Špine 2, 22 000 Šibenik | Telefon: +385 (0)22 641 400 | Fax: +385 (0)22 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ:	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA:	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA:	cd.k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT — BROJ: 27/2025-IZV — OZNAKA: 27/2025-IZV

STRUKOVNA OZNAKA I PROJEKTANSKI DIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRILOGA: ISTOČNO I ZAPADNO PROČELJE

MJERILO:	1:50	REVIZIJA:	00	DATUM:	Siječanj 2026.
LIST BROJ:	16	PROJEKTANT:	Petrica Balija dipl.ing.arh	SURADNICI:	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Galitan dipl.ing.arh.

LEGENDA:

+9,00 ±0,00 VISINSKA KOTA TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Polirani beton
- Fasadna žbuka

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šubićeva 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 000 | Fax: +385 (0)20 641 001 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ:	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
OSNOVNA:	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA:	k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine sa formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT — BROJ: 27/2025-IZV — OZNAKA: 27/2025-IZV

STRUKTURA DOKUMENTA / PROJEKTERSKE CJELINE/DIJELOVI: ARHITEKTONSKI PROJEKT

SADRŽAJ, NAZIVLJE/ PRIKAZ: JUŽNO PROČELJE

MJERILO:	1:50	REVIZIJA:	00
DATUM:	Siječanj 2026.	LIST BROJ:	17

PROJEKTANT: Patricia Barija dipl.ing.arh.

SURADNICI: Ante Stojan dipl.ing.arh.
Dalia Đurašinović dipl.ing.arh.
Iva Galban dipl.ing.arh.

REPRODUKCIJA OVOG DOKUMENTA NIJE DOZVOLJENA BEZ PISANOG ODOBRENJA AUTORA

LEGENDA:

+9,00 ±0,00 VISINSKA KOTA
TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka
- Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Polirani beton
- Fasadna žbuka

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šuška 1, 21 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 941 000 | Fax: +385 (0)20 941 002 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ:	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
OSNOVNA:	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA:	k.č.br. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine sa formira građevinska k.č., 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
FAZA:	IZVEDBENI PROJEKT — BROJ: 27/2025-IZV — OZNAKA: 27/2025-IZV

STRUKTURA DOKUMENTA / PROJEKTERSKE CJELINE/DIJELOVI: ARHITEKTONSKI PROJEKT

SADRŽAJ / NAZIVLJE/ PRIKAZ: SJEVERNO PROČELJE

MJERILO:	1:50	REVIZIJA:	00	DATUM:	Siječanj 2026.
PROJEKTANT:	Patricia Balija dipl.ing.arh.	SURADNICI:	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đurašinović dipl.ing.arh. Tea Galban dipl.ing.arh.		

LIST BROJ: 18

Ideja ne može

K1 - krovni panel

1.	Čelični lim	0,6 cm
2.	Mineralna vuna	18,9 cm
3.	Čelični lim	0,6 cm

K2 - ravni krov

1.	Šljunak	8,0 cm
2.	Geotekstil	0,2 cm
3.	Hidroizolacija - folija	0,2 cm
4.	Geotekstil	0,2 cm
5.	Mineralna vuna	20,0 cm
6.	Parna brana	0,20 cm
7.	Estrih u nagibu	4-7,0 cm
8.	Armirani beton	20,0 cm
9.	Silikatna žbuka	1,0 cm

K3 - streha nadstrešnica

1.	Čelični lim	0,6 cm
2.	PE folija	0,02 cm
3.	Mineralna vuna	8,0 cm
4.	Hidroizolacija	1,0 cm
5.	PE folija	0,02 cm
6.	Arimranibeton u nagibu	19-20,0 cm
7.	Mineralna vuna	8,0 cm
8.	Armiranobetonska ploča	20,0 cm
9.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 1 - keramika na tlu grijano

1.	Keramika	1,50 cm
2.	Nivelirajući sloj	1,0 cm
3.	Estrih	6,5 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
7.	Armirani beton	20,0 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm
11.	Zemlja	

MK 2 - keramika na tlu negrijano

1.	Keramika	1,50 cm
2.	Nivelirajući sloj	1,0 cm
3.	Estrih	7,5 cm
4.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
5.	Termoizolacija EPS-T	4,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Hidroizolacija	1,0 cm
8.	Betonska podloga	10,0 cm
9.	Šljunak	17,0 cm
10.	Zemlja	

MK 3 - pod dvorane

1.	Sportski parket	1,27 cm
2.	PE folija	0,03 cm
3.	Elastične grede	1,70 cm
4.	Elastične grede kontra	2,70 cm
5.	Armirani estrih	6,30 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	8,0 cm
7.	Termoizolacija XPS	2,0 cm
8.	Armirani beton	20,0 cm
9.	Hidroizolacija	1,0 cm
10.	Betonska podloga	10,0 cm
11.	Šljunak	17,0 cm
12.	Zemlja	

MK 4 - epoxy na tlu grijano

1.	Epoxy premaz	0,5 cm
2.	Nivelirajući sloj	1,5 cm
3.	Estrih	7,0 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
6.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
7.	Armirani beton	20,0 cm
8.	Hidroizolacija	1,0 cm
9.	Betonska podloga	10,0 cm
10.	Šljunak	17,0 cm
11.	Zemlja	

MK 5 - keramika sanitarije na tlu grijano

1.	Keramika	1,50 cm
2.	Hidroizolacioni premaz	0,5 cm
3.	Nivelirajući sloj	1,0 cm
4.	Estrih	6,0 cm
5.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
6.	Termoizolacija XPS	8,0 cm
7.	Termoizolacija EPS-T	2,0 cm
8.	Armirani beton	20,0 cm
9.	Hidroizolacija	1,0 cm
10.	Betonska podloga	10,0 cm
11.	Šljunak	17,0 cm
12.	Zemlja	

MK 6 - keramika na tlu vani

1.	Keramika u ljepilu	2,0 cm
2.	Estrih	7,5 cm
3.	Hidroizolacija	1,0 cm
4.	Armirani beton	20,0 cm
5.	Silikatna žbuka	1,0 cm
6.	Betonska podloga	10,0 cm
7.	Šljunak	17,0 cm
8.	Zemlja	

MK 7 - parket na katu grijano

1.	Parket u ljepilu	1,5 cm
2.	Estrih	5,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	2,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 8 - keramika na katu grijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Estrih	5,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS za podno grijanje	3,0 cm
5.	Termoizolacija XPS	2,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 9 - keramika sanitarija na katu negrijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Hidroizolacioni premaz	0,5 cm
3.	Estrih	6,0 cm
4.	PE folija	0,02 cm
5.	Termoizolacija XPS	4,0 cm
6.	Armirani beton	20,0 cm
7.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 10 - keramika na katu negrijano

1.	Keramika u ljepilu	1,5 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Termoizolacija XPS	4,0 cm
5.	Armirani beton	20,0 cm
6.	Silikatna žbuka	1,0 cm

MK 11 - epoxy na katu grijano

1.	Epoxy premaz	0,5 cm
2.	Estrih	6,5 cm
3.	PE folija	0,02 cm
4.	Gljivasti EPS	3,0 cm
4.	Termoizolacija XPS	2,0 cm
5.	Armirani beton	20,0 cm
6.	Silikatna žbuka	1,0 cm

P 1 - GPK pregradni zid

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm
3.	Mineralna vuna	10,0 cm
4.	GPK ploča	1,25 cm
5.	GPK ploča	1,25 cm

P 2 - GPK obloga zida

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	6,0 cm

P 3 - GPK obloga zida

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	Mineralna vuna	8,0 cm

P 4 - GPK pregradni zid dvosatrano obložen keramikom

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm
3.	Mineralna vuna	5,0 cm
4.	GPK ploča	1,25 cm
5.	GPK ploča	1,25 cm

P 5 - GPK obloga

1.	GPK ploča	1,25 cm
2.	GPK ploča	1,25 cm

P 6 - pregradni zid - obložen keramikom

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	Termoblok	15,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,5 cm

P 7 - pregradni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	AKU Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,50 cm

P 8 - pregradni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	Termoblok	25,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,50 cm

P 9 - pregradni zid

1.	Unutarnja žbuka	2,50 cm
2.	AKU Termoblok	15,0 cm
3.	Unutarnja žbuka	2,50 cm

Z 1 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Termoblok	30,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,00 cm

Z 2 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,00 cm

Z3 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	15,0 cm
4.	Unutarnja žbuka	1,00 cm

Z4 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Mineralna vuna	13,0 cm
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm

Z5 - fasadni zid

1.	Fasadna žbuka	2,0 cm
2.	Mineralna vuna	13,0 cm
3.	Armirani beton	30,0 cm
4.	Mineralna vuna	5,0 cm
5.	Fasadna žbuka	2,0 cm

LEGENDA:

±0,00 ±0,00 VISINSKA KOTA
TLOCRT / PRESJEK

Armirani beton
Beton
Termoblok
Termoblok AKU
Fasadna žbuka
Unutarnja žbuka
Šljunak
Zemlja

Drvo
Gipskartonske ploče
Mineralna vuna
Keramika
Estrih
Termoizolacija XPS
Hidroizolacija

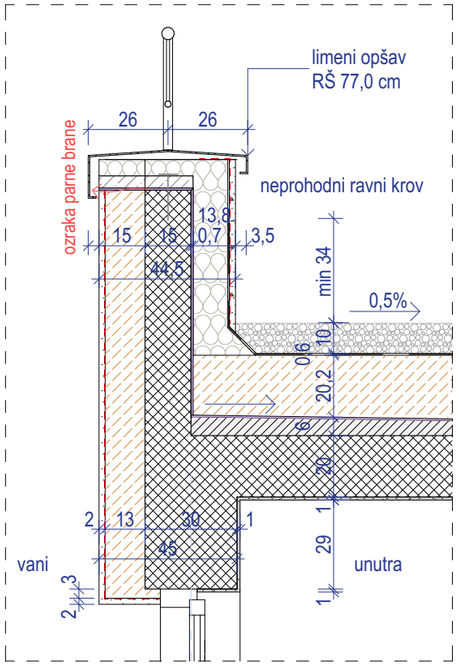
Grafički prikaz obloge:

Parket
Epoxy
Keramika
Polirani beton
Fasadna žbuka

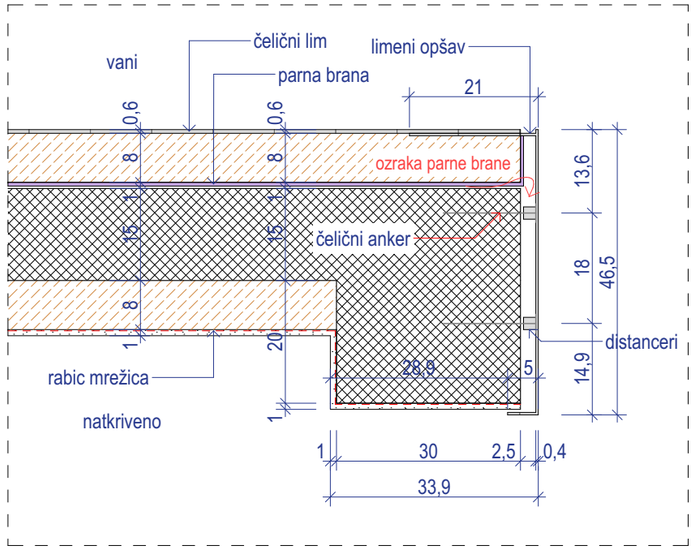
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	POPIS SLOJEVA GRAĐEVINE
MJERILO	
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	19
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Gaštan dipl.ing.arh.

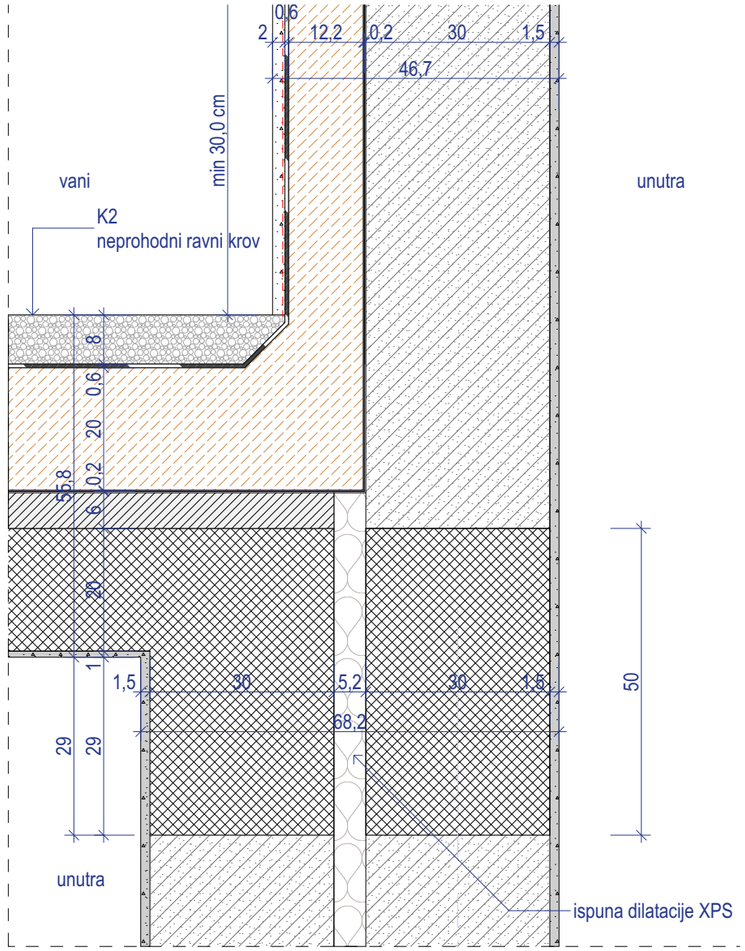
II/ GRAFIČKI PRILOZI - DETALJI



D01 DETALJ ATIKE RAVNOG KROVA M:1:20



D02 DETALJ ZAVRŠETKA NADSTREŠNICE M:1:10



D03 DETALJ SPOJA DVORANE PRIZEMLJA I DVORANE M:1:10

LEGENDA:

±0,00 ±0,00 VISINSKA KOTA TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka
  Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

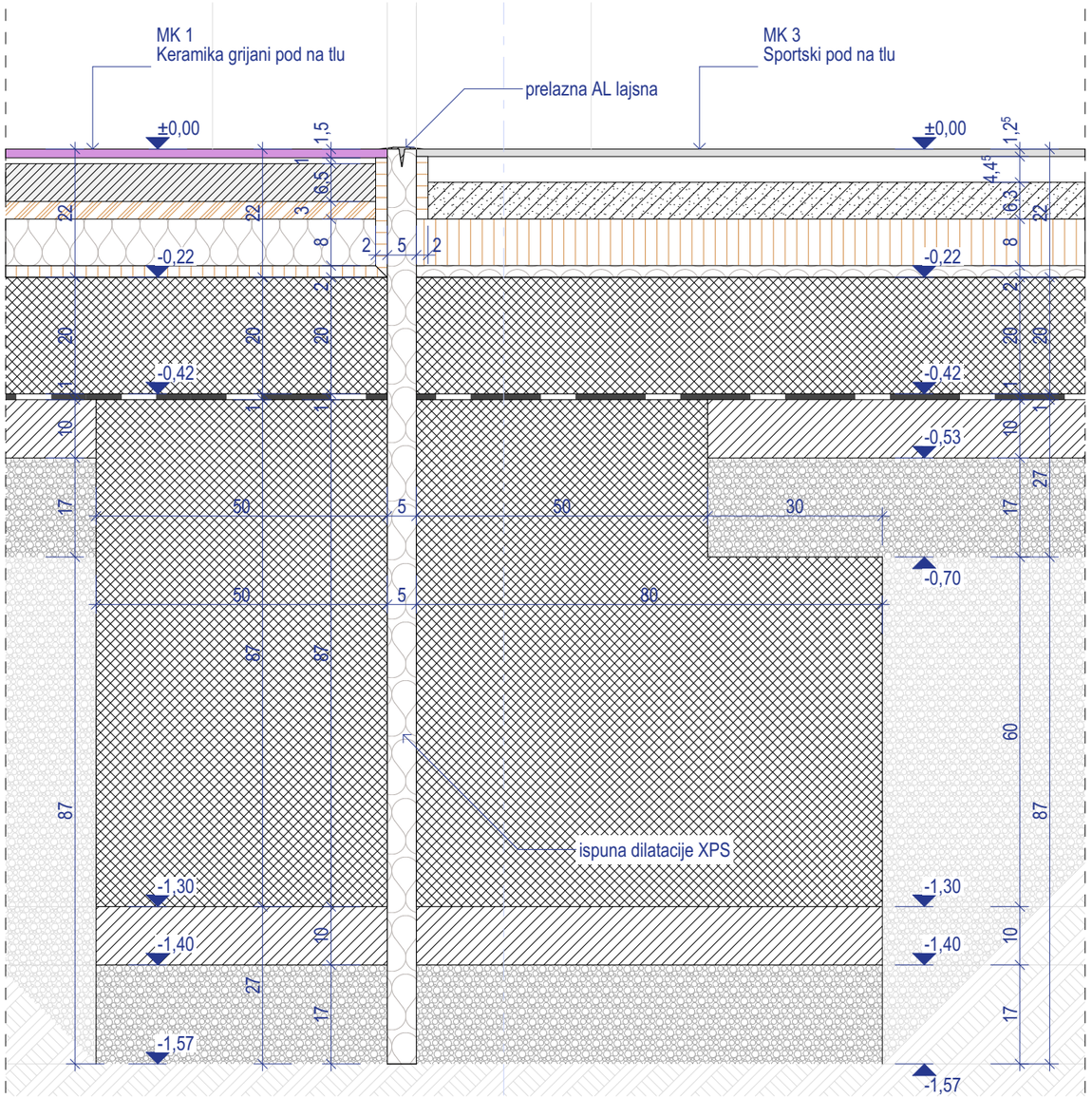
Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Polirani beton
- Fasadna žbuka

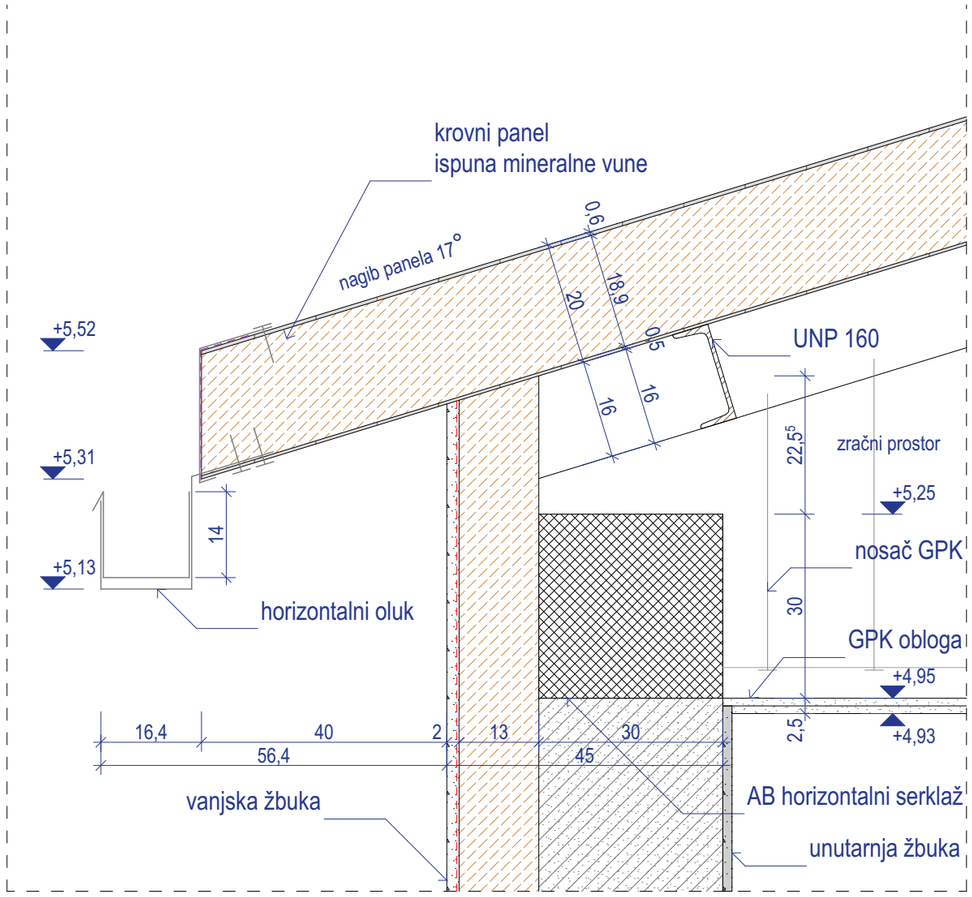
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

TRAMES

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	DETALJI A
MJERILO	1:20, 1:10
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	20
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Gaštan dipl.ing.arh.



D04 DETALJ DILATACIJE TEMELJA mjerilo 1:10



D05 DETALJ STRHE KROVA mjerilo 1:10

LEGENDA:

±0,00 ±0,00 VISINSKA KOTA TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka / Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

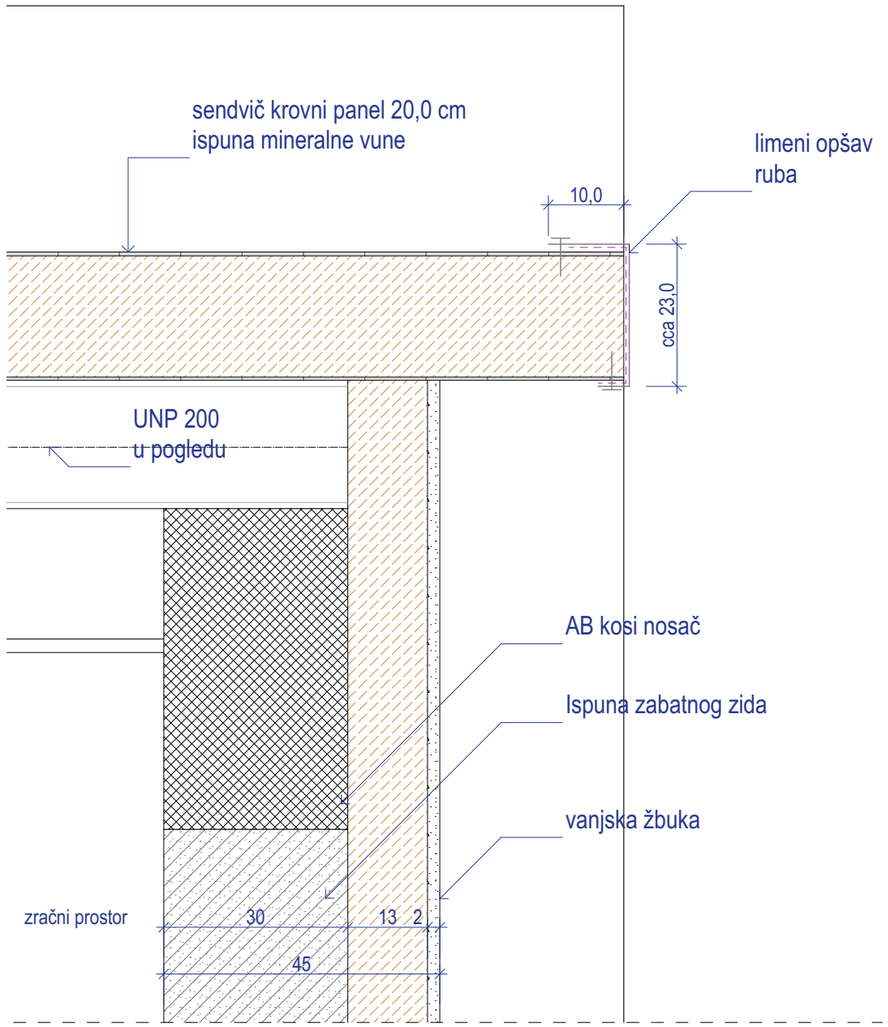
Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Polirani beton
- Fasadna žbuka

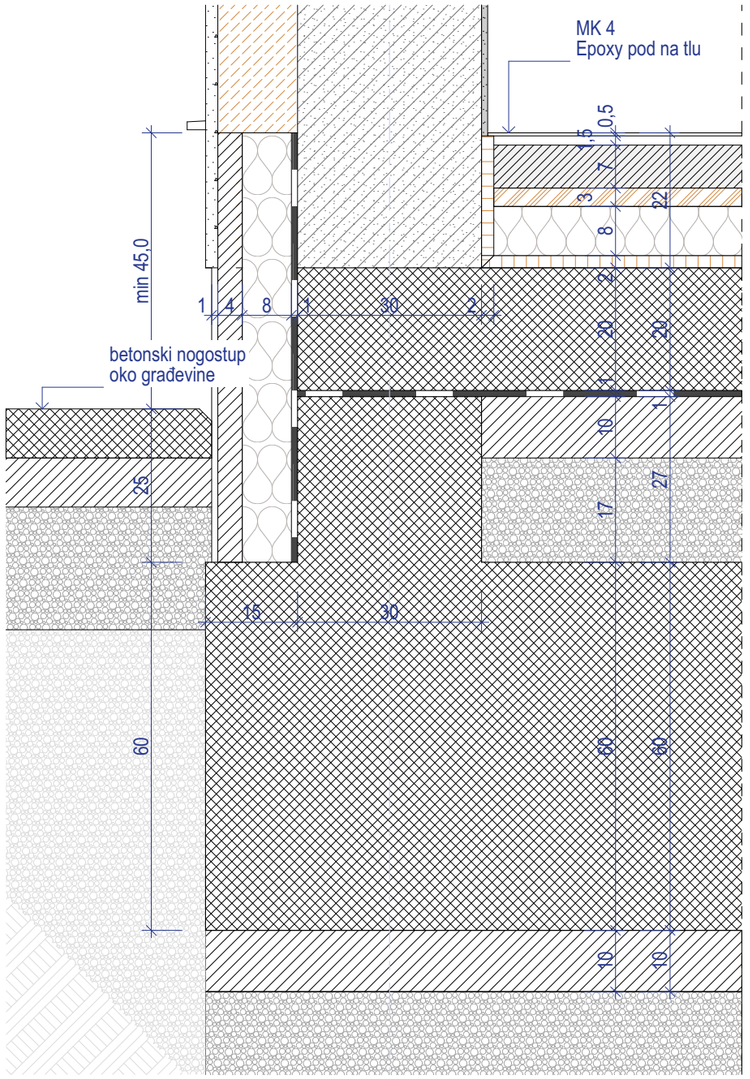
TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

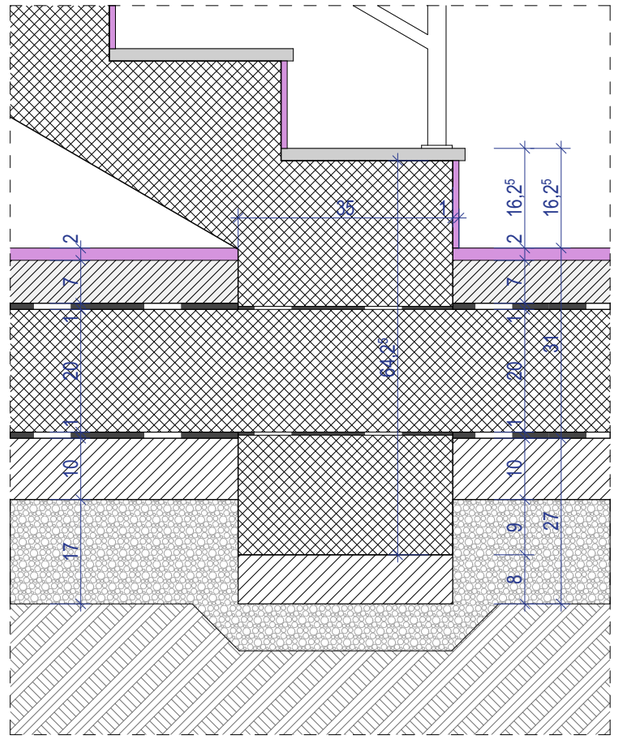
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	DETALJI B
MJERILO	1:10
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	21
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Gaštan dipl.ing.arh.



D06 DETALJ ZABATA KROVA M:1:10



D07 DETALJ OBJEKTA U KOPNTAKTU SA TLOM M:1:10



D08 DETALJ TEMELJA STEPENICA M:1:10

LEGENDA:

±0,00 ±0,00 VISINSKA KOTA
TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka
  Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

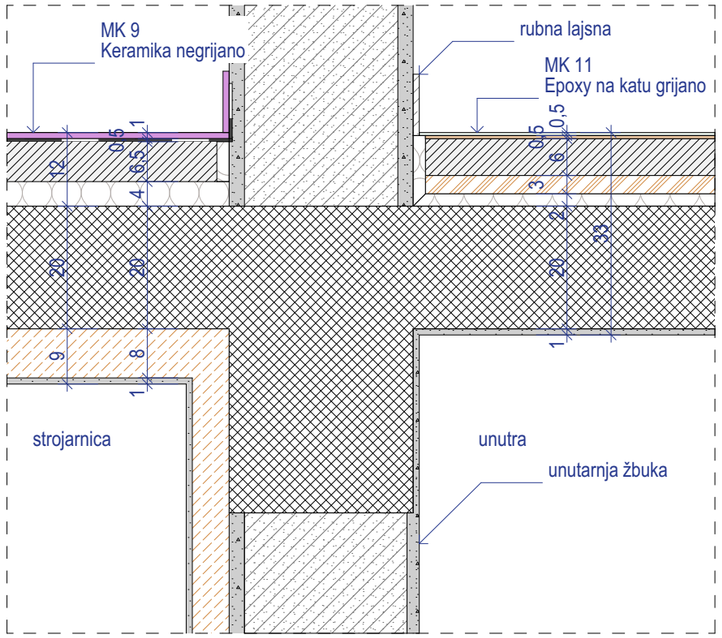
Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Polirani beton
- Fasadna žbuka

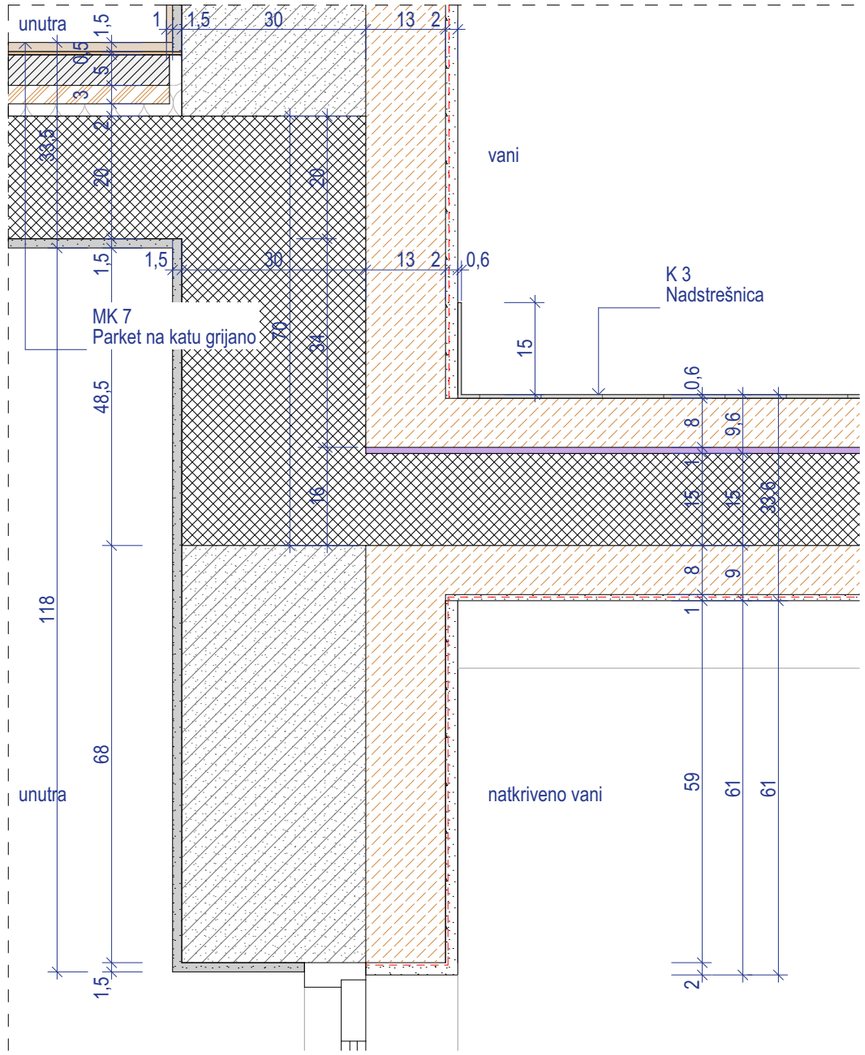
TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	DETALJ C
MJERILO	1:10
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	22
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Gaštan dipl.ing.arh.



D09 DETALJ SERKLAŽA M:1:10



D10 DETALJ SPOJA NADSTREŠNICE I OBJEKTA M:1:10

LEGENDA:

±0,00 ±0,00 VISINSKA KOTA
TLOCRT / PRESJEK

- Armirani beton
- Beton
- Termoblok
- Termoblok AKU
- Fasadna žbuka
  Unutarnja žbuka
- Šljunak
- Zemlja
- Drvo
- Gipskartonske ploče
- Mineralna vuna
- Keramika
- Estrih
- Termoizolacija XPS
- Hidroizolacija

Grafički prikaz obloge:

- Parket
- Epoxy
- Keramika
- Polirani beton
- Fasadna žbuka

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

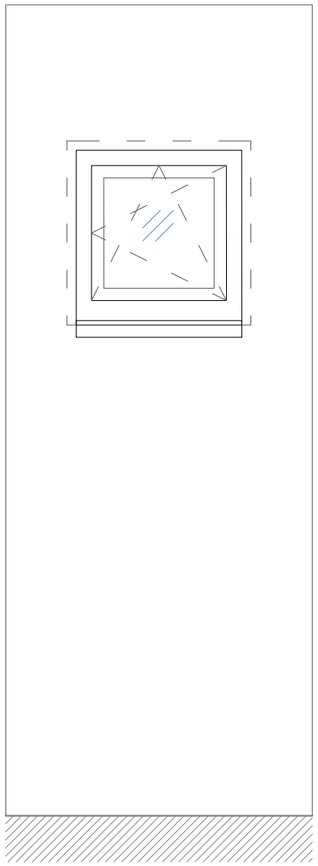
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48 000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	DETALJI D
MJERILO	1:10
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	23
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh. Tea Gaštan dipl.ing.arh.

III/ GRAFIČKI PRILOZI – SHEME OTVORA

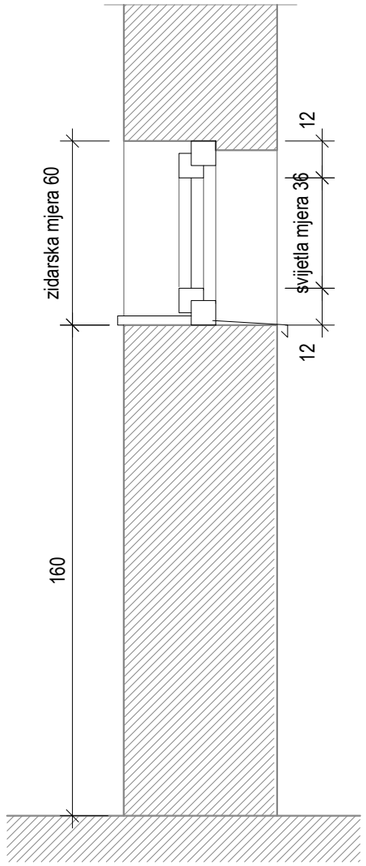
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ	I.01

IZGLED VANI

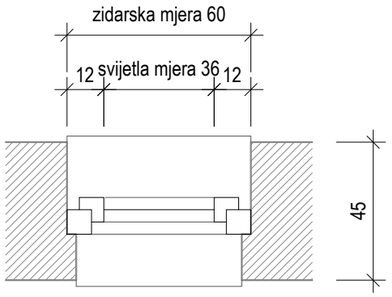


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.01	Jednokrilni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	1	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	36,0 / 36,0 cm			
	UKUPNO			2

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.01

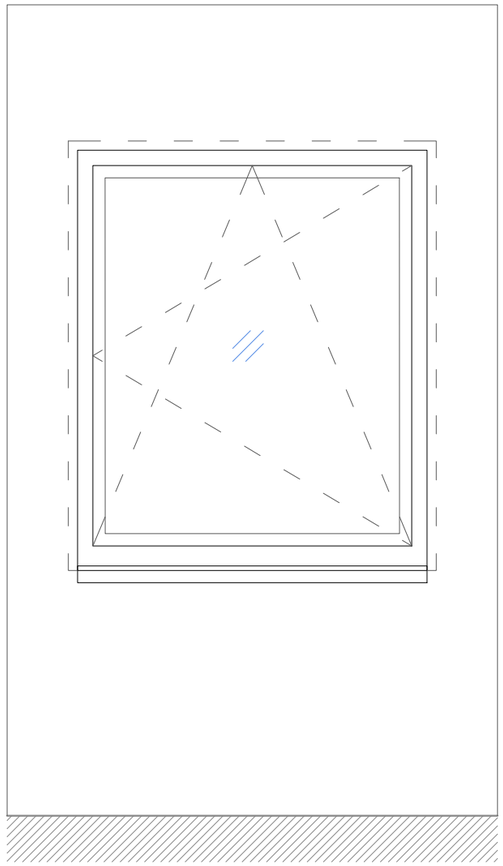
MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	01				
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh	SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.		

420 mm x 297 mm

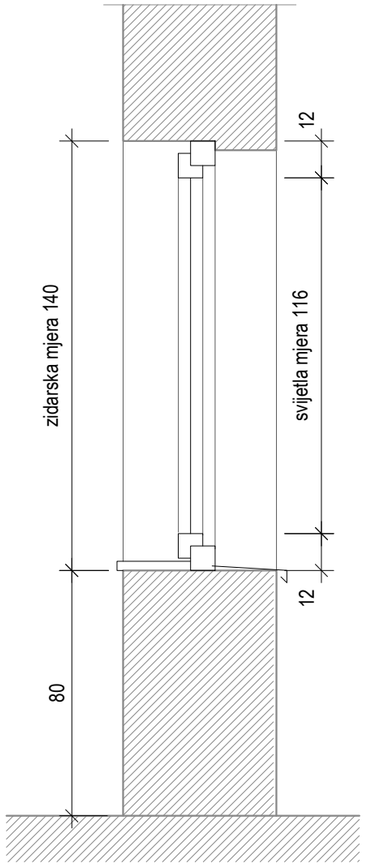
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ	I.02

IZGLED VANI

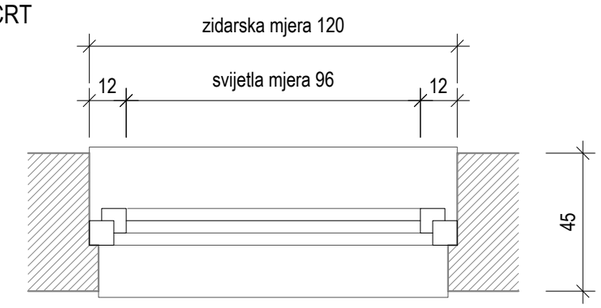


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.02	Jednokrilni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	1	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	96,0 / 116,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

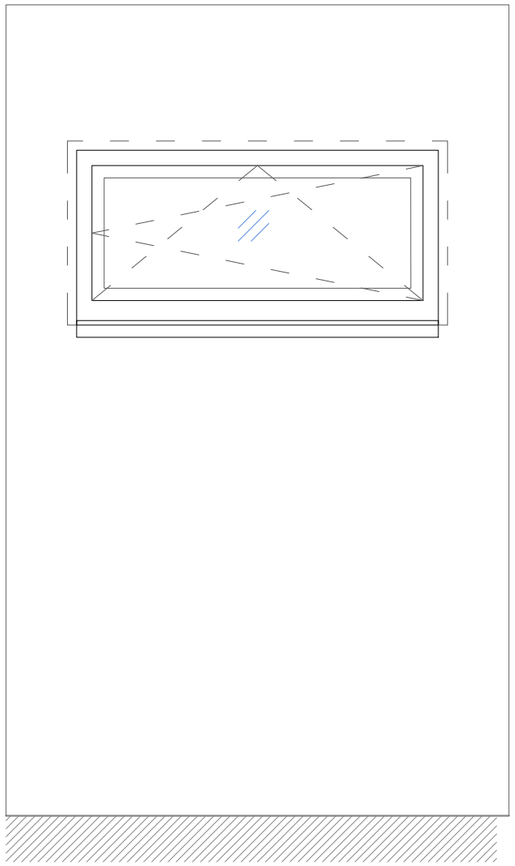
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.02
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	02
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

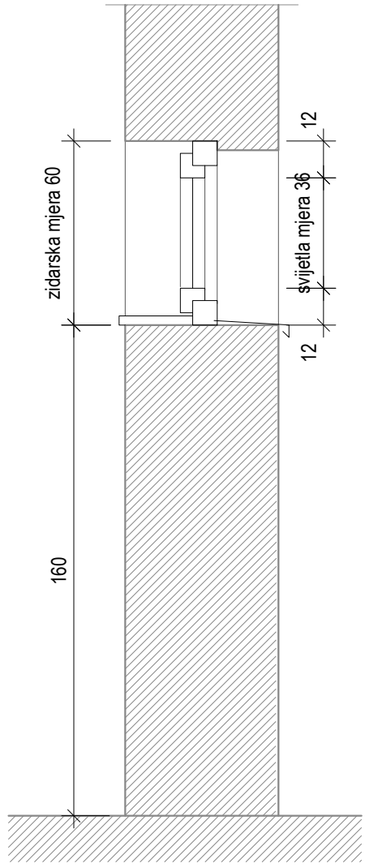
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ	I.03

IZGLED VANI

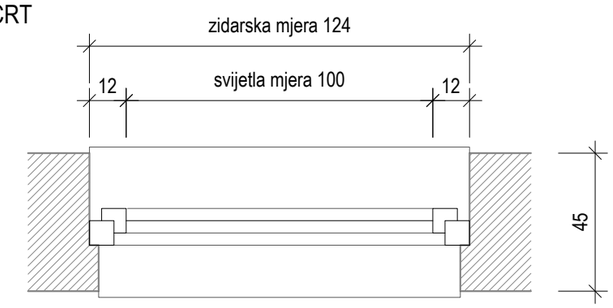


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.03	Jednokrilni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	donja osovina i lijevo	donja osovina i desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	2	3	
	Svijetle mjere otvora:			
	100,0 / 36,0 cm			
	UKUPNO			5

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

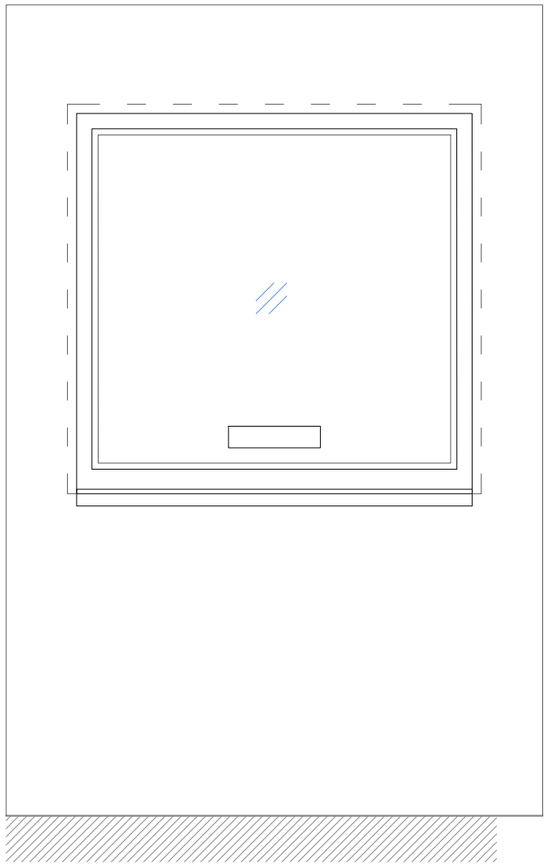
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.03
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	03
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

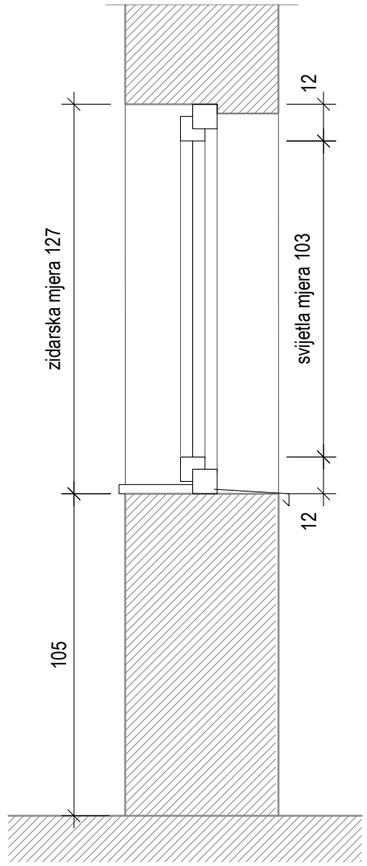
UNUTARNJI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ	I.04

IZGLED VANI

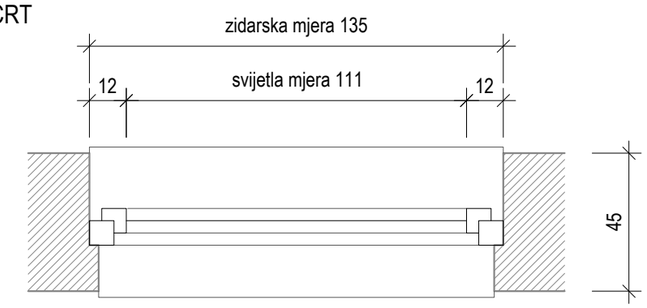


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnji otvor			
I.04	Ostakljeni portal, PVC izvedba. Fiksno staklo sa otvorom za komunikaciju. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna jednostruko staklo . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	-	FIX	
	Pregradni zidani zid 20,0 cm	1	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	111,0 / 103,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

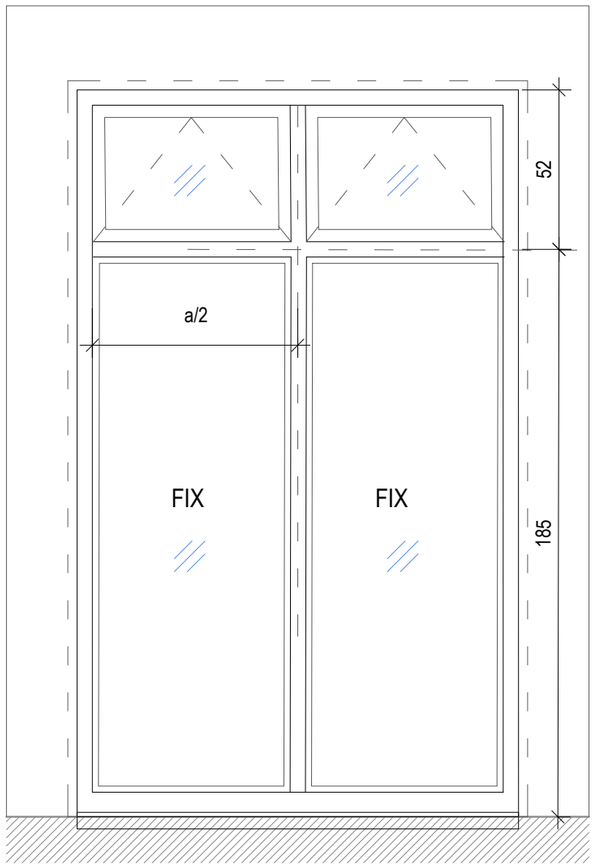
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.04
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	04
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

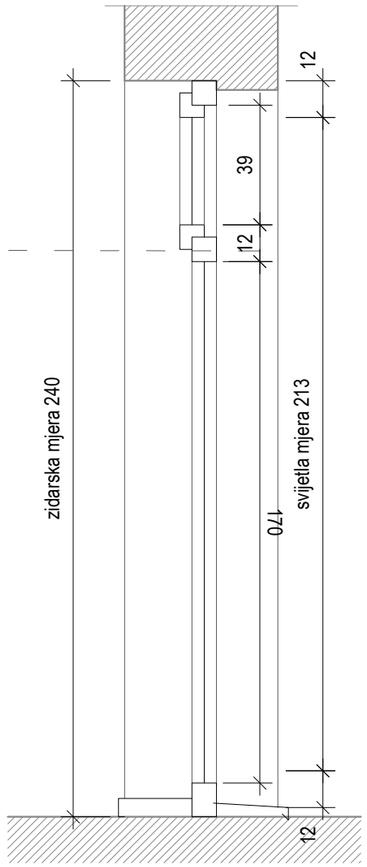
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.05

IZGLED VANI

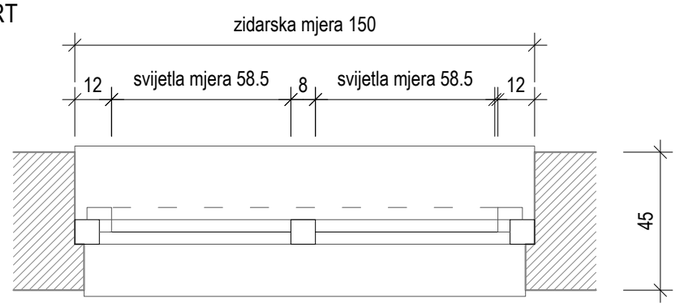


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.05	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, donje polje krilo fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	-	donja osovina	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	85,50 / 170,0+39,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

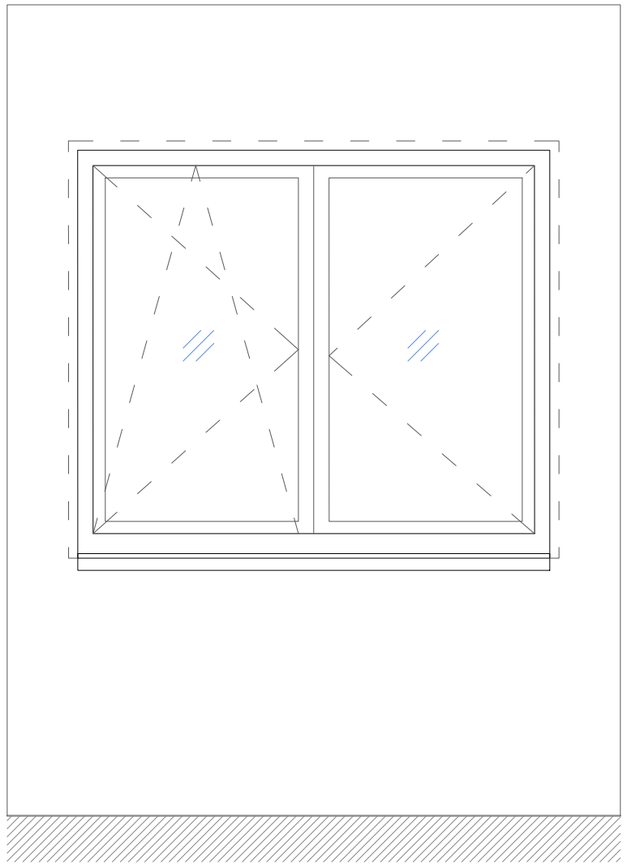
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793				
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE				
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine				
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE				
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT	BROJ	27/2025-IZV	OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA				
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.05				
MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	05				
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh	SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.		

420 mm x 297 mm

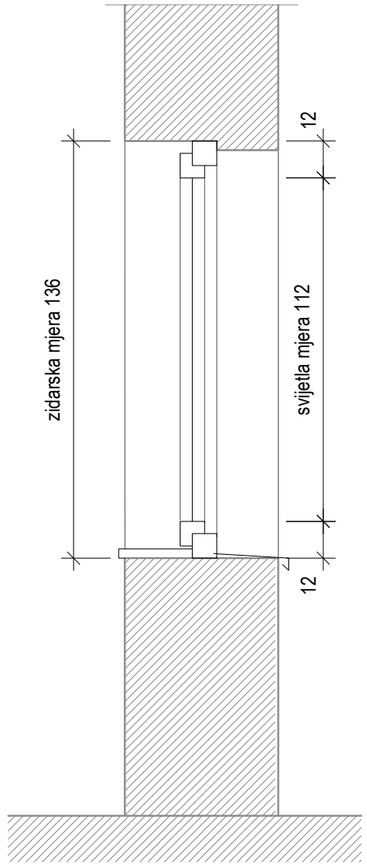
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.06

IZGLED VANI

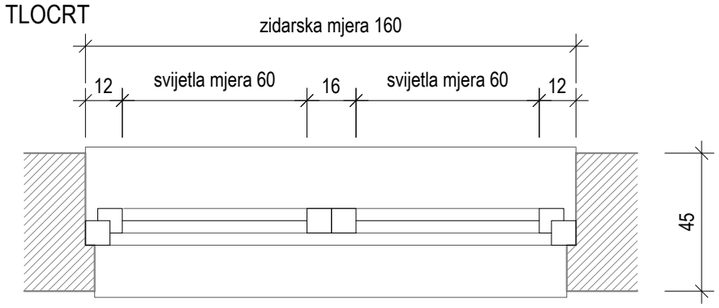


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.06	Dvoktilni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 60,0 / 112,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

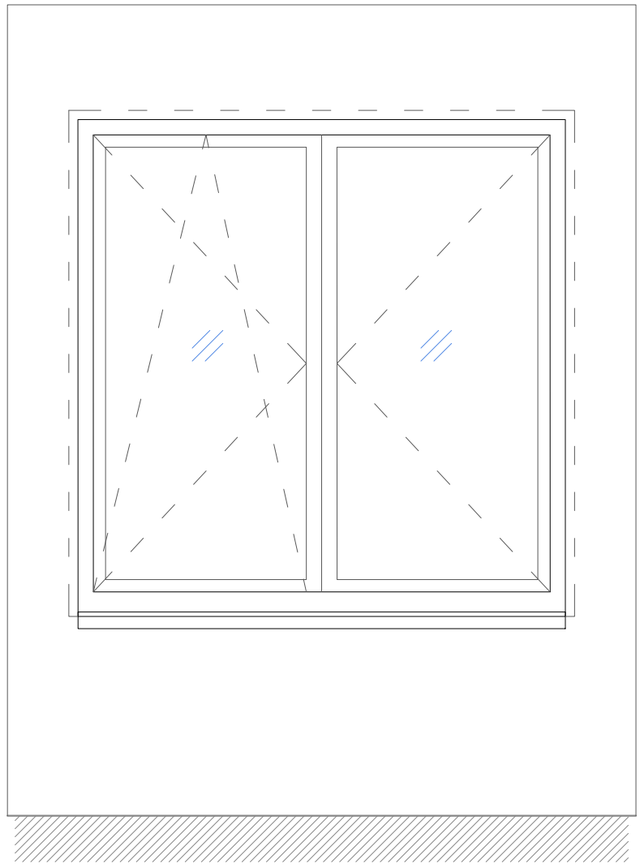
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.06
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	06
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

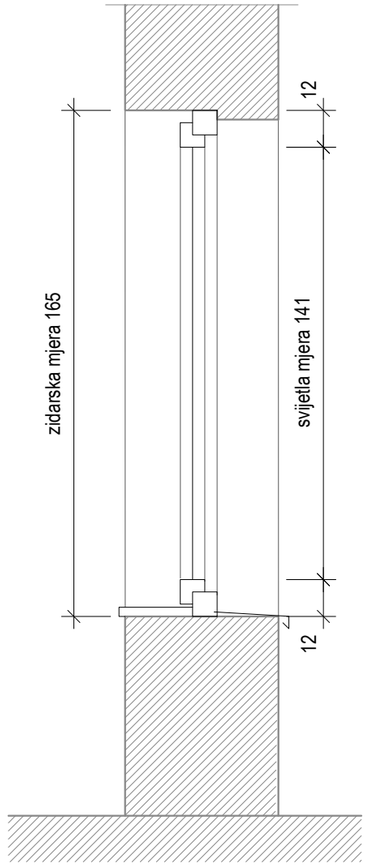
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.07

IZGLED VANI

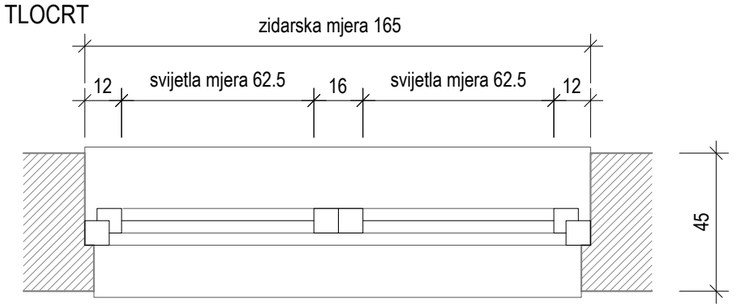


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.07	Dvoktilni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	2	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 62,50 / 141,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

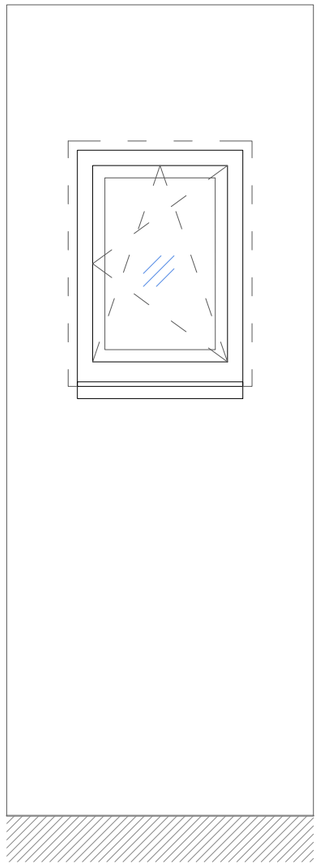
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.07
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	07
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

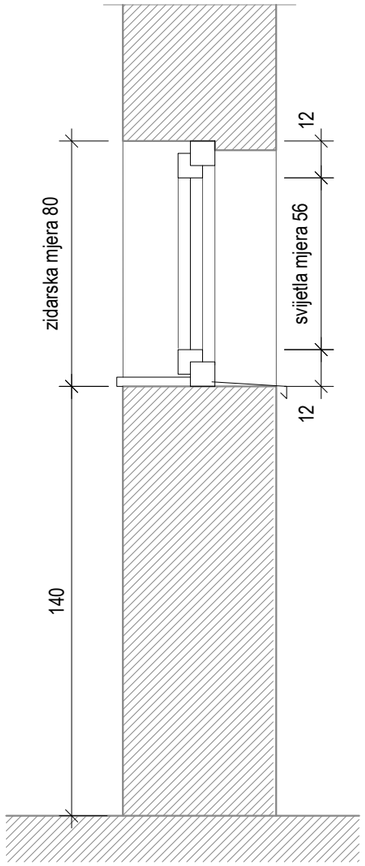
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.08

IZGLED VANI

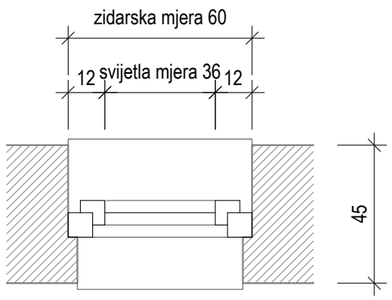


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.08	Jednokrilni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalazi se na I katu	lijevo	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	36,0 / 56,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

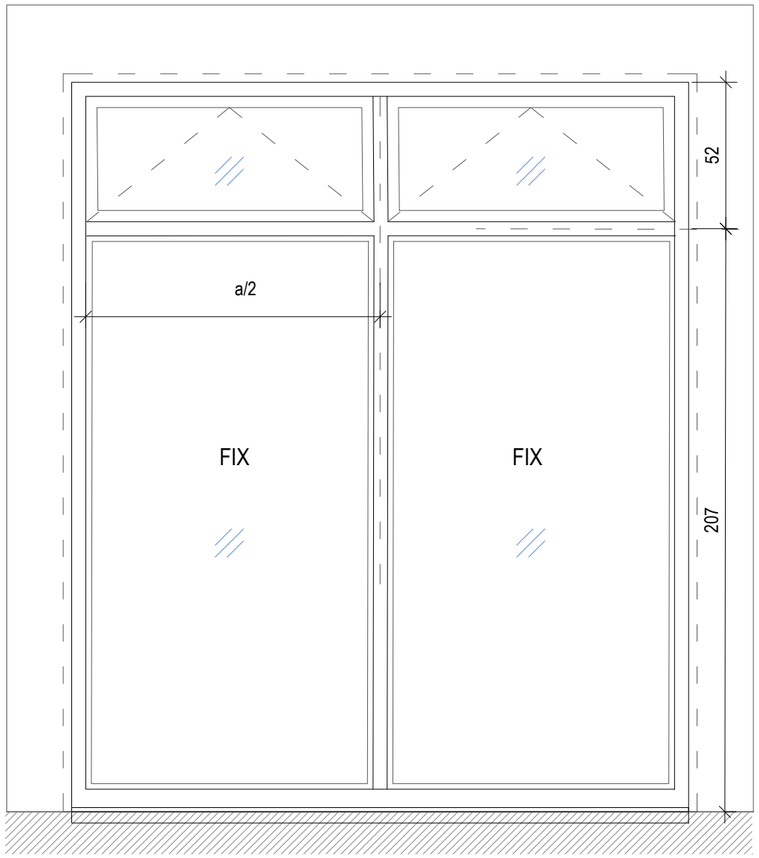
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.08
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	08
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

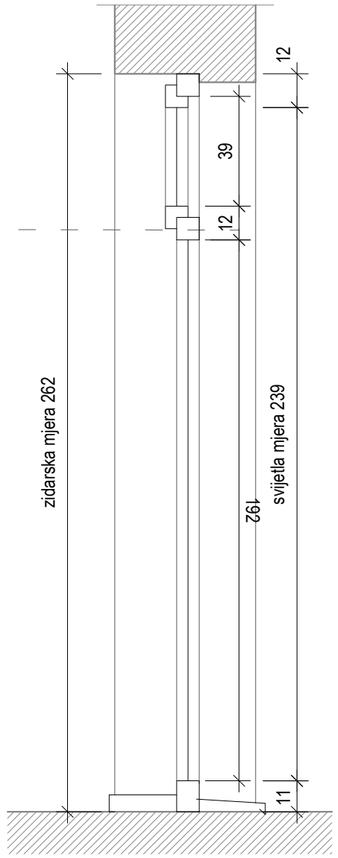
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.09

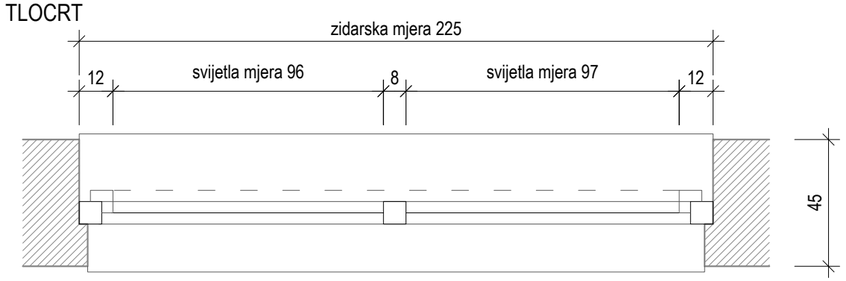
IZGLED VANI



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.09	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, donje polje krilo fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	-	donja osovina	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 96,5 / 192,0+39,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT	BROJ	27/2025-IZV	OZNAKA	27/2025-IZV

STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.09

MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.	LIST BROJ	09

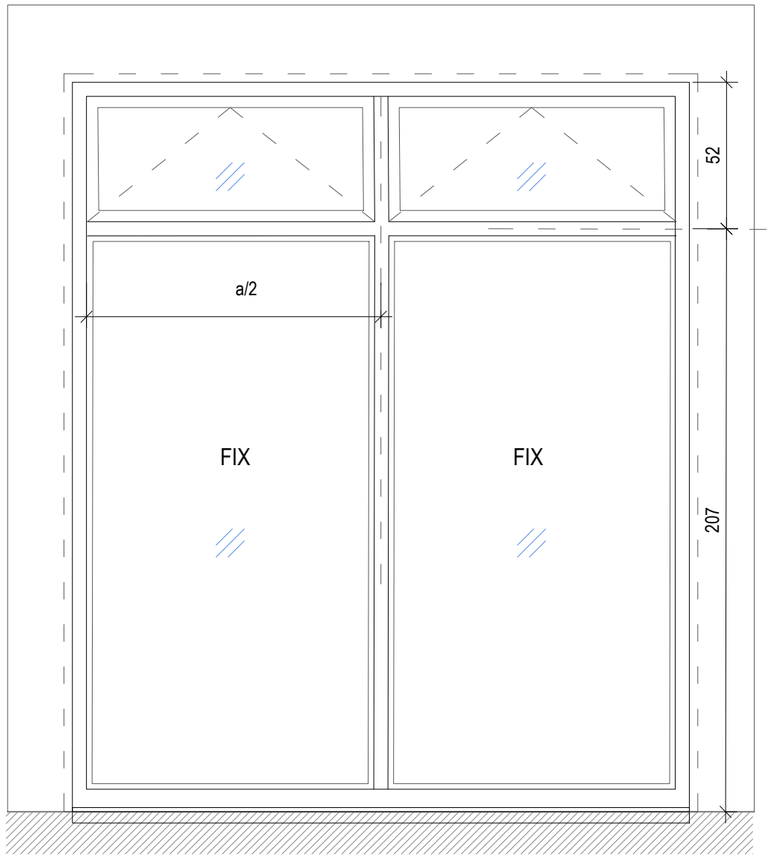
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh	SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

450 mm x 297 mm

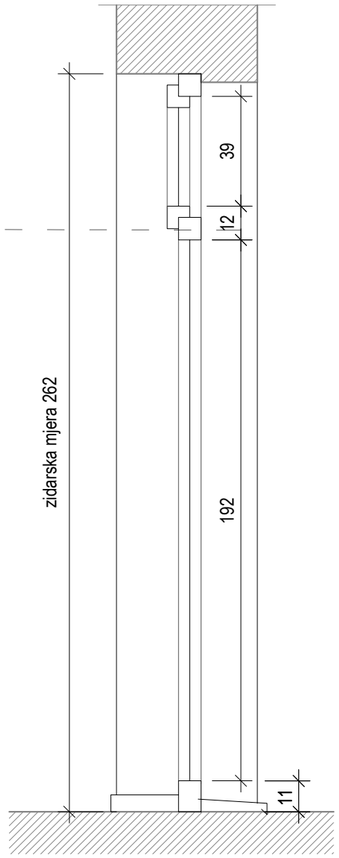
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.10

IZGLED VANI

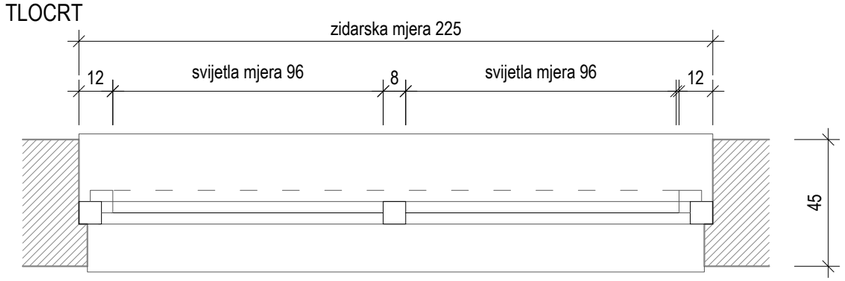


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.10	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, donje polje krilo fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na I katu.	-	donja osovina	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 96,0 / 192,0+39,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT	BROJ	27/2025-IZV	OZNAKA	27/2025-IZV

STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.10

MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.	LIST BROJ	10

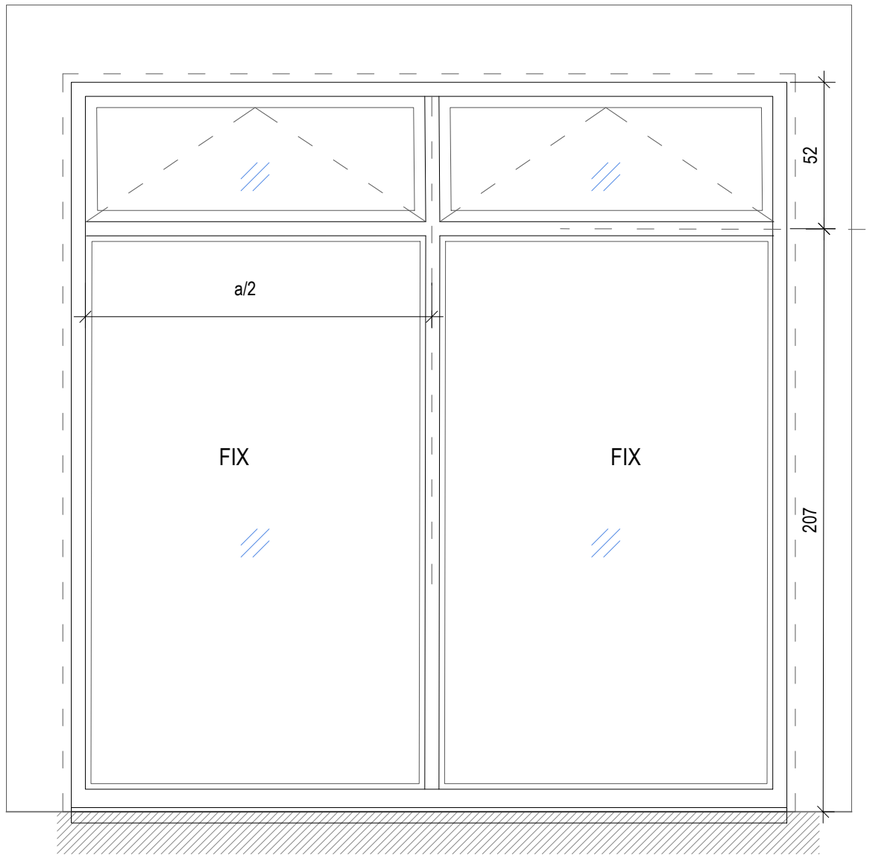
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh	SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

450 mm x 297 mm

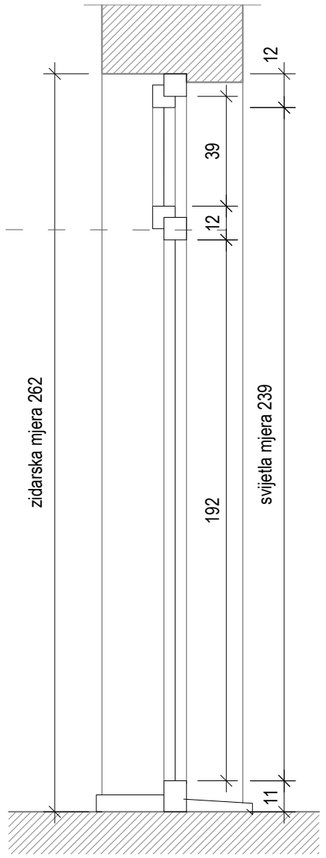
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.11

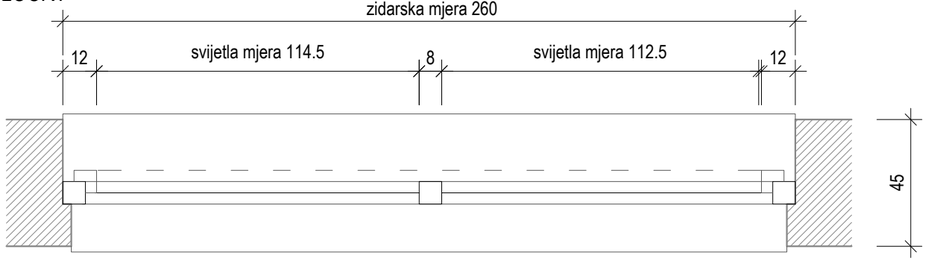
IZGLED VANI



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.11	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, donje polje krilo fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na I katu.	-	donja osovina	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 112,50 / 192,0+39,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA

DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

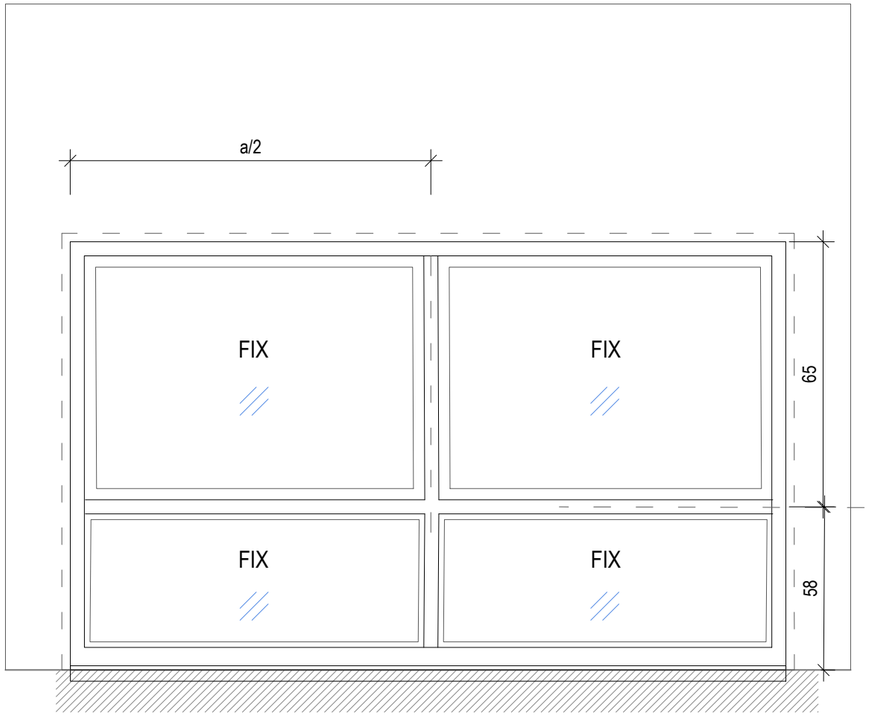
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.11
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	11
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

450 mm x 297 mm

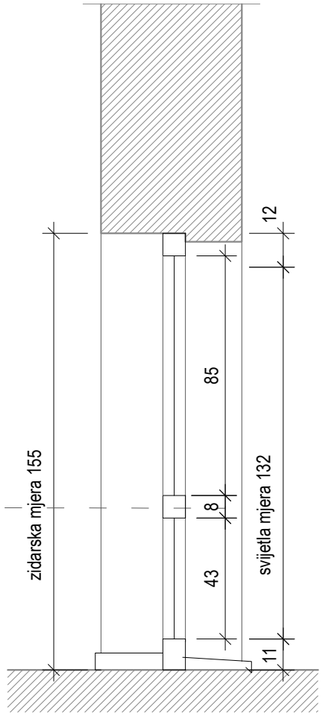
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.12

IZGLED VANI

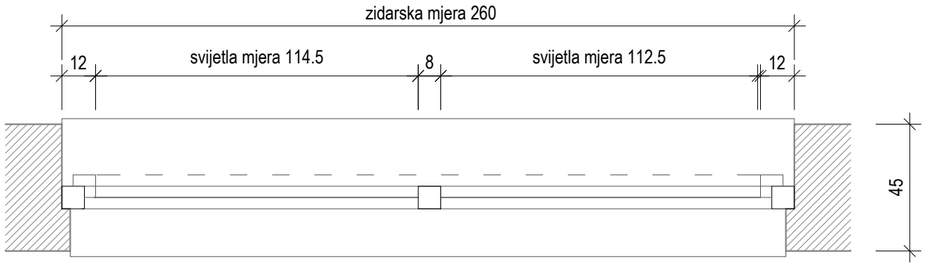


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.12	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Sva stakla fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju, poderst stepenica.	-	FIX	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 112,50 / 43,0 + 85,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

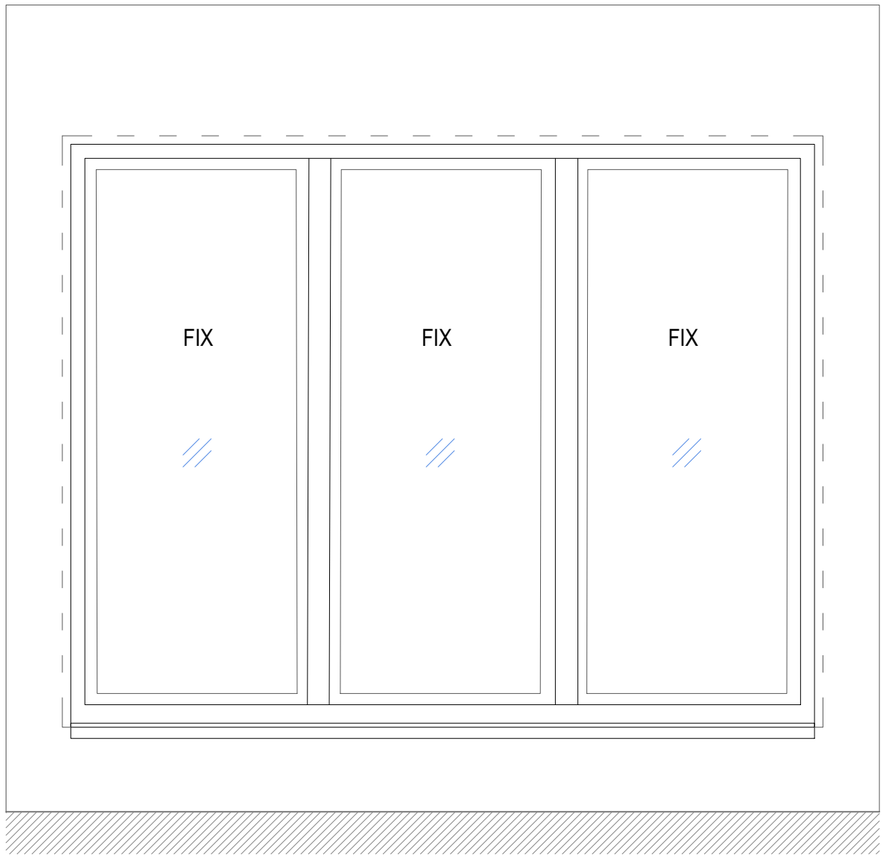
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.12
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	12
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

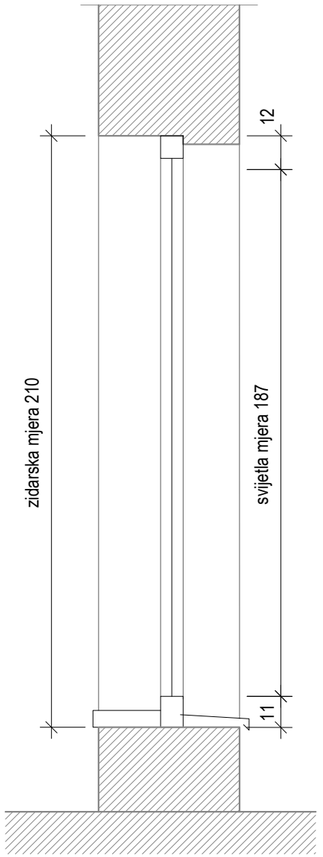
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.13

IZGLED VANI

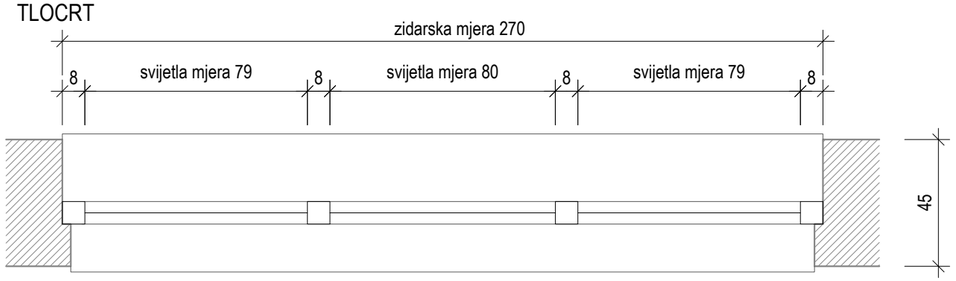


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.13	Trodjelni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna dvostruko izolirajuće staklo (s međusloj stakla niske emisije - low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Sva polja fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na I katu.	-	FIX	
	Zidani pregradni zid 30,0 cm	-	2	
	Svijetle mjere otvora:			
	3 x 79,0 / 3 x 187,0 cm			
	UKUPNO			2

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV

STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.13

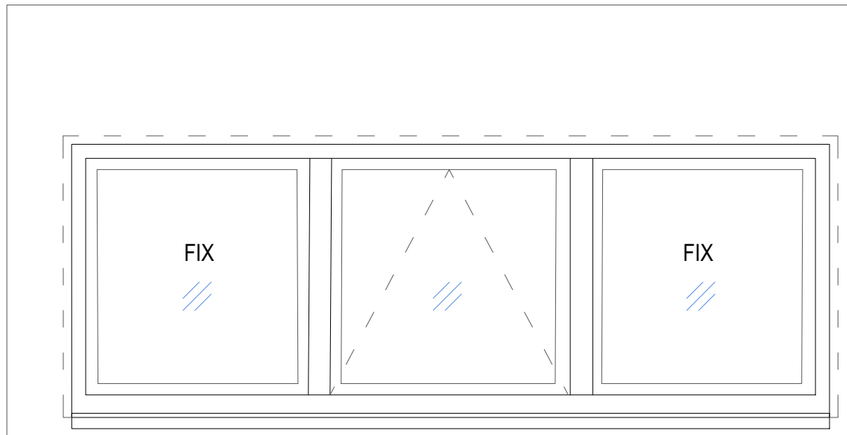
MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	13				
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh	SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.		

450 mm x 297 mm

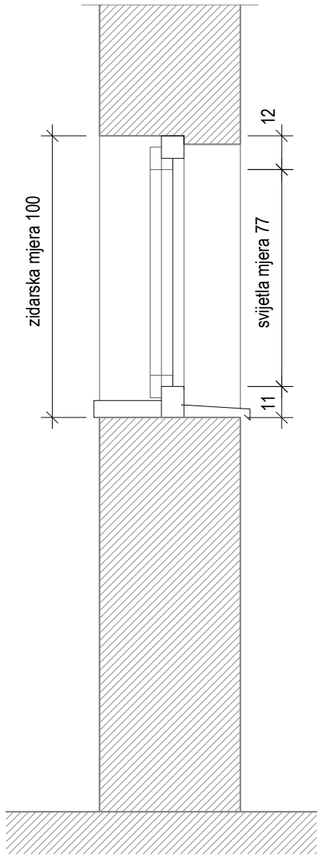
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.14

IZGLED VANI

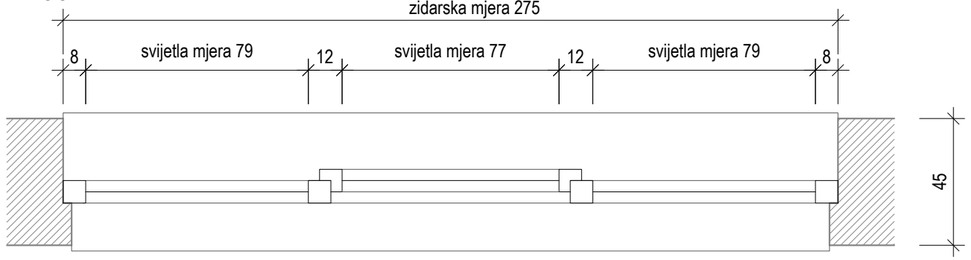


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.14	Trodjelni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna dvostruko izolirajuće staklo (s međusloj stakla niske emisije - low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje srednjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 14,0 cm visine od poda, bočna polja krilo fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na dvorani.	-	donja osovina	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	4	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 79,0 +77,0 / 3 x 77,0 cm			
	UKUPNO			4

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

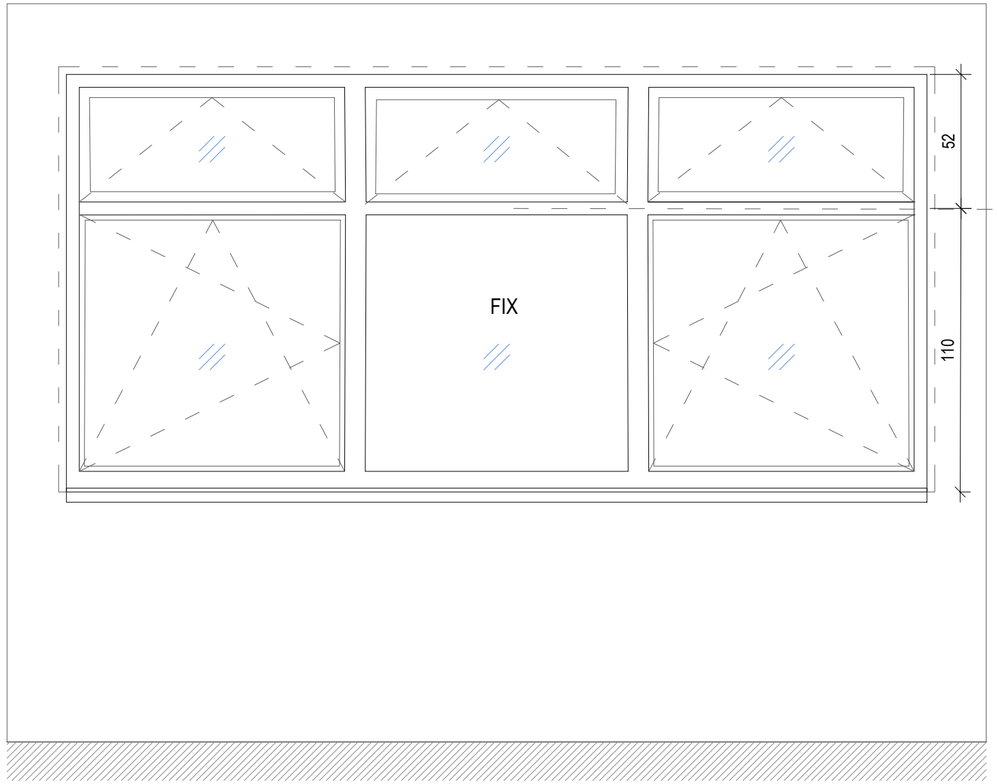
TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

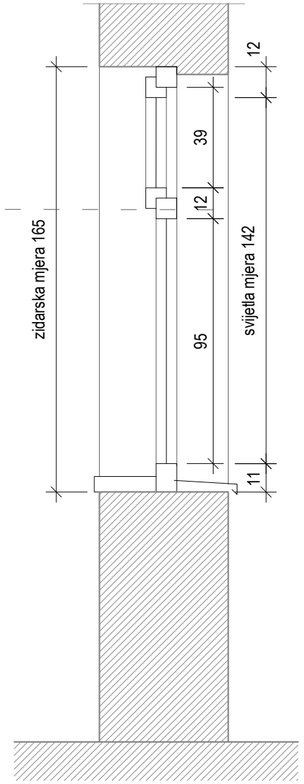
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.14
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	14
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

450 mm x 297 mm

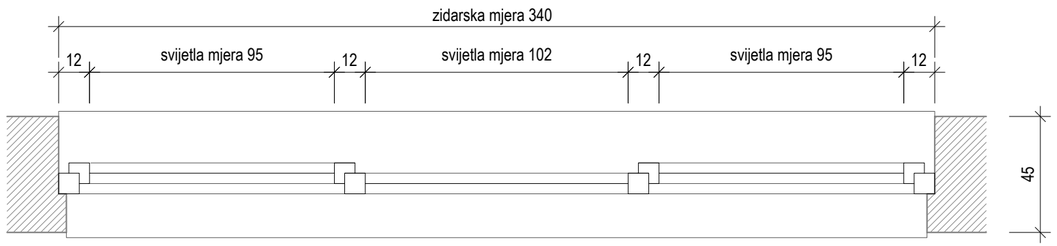
IZGLED VANI



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.15	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, otvaranje donjih polja prema nacrtu, srednje polje fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na I katu.	-	lijevo i desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 95,0 + 102,0 / 3x 95,0+39,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

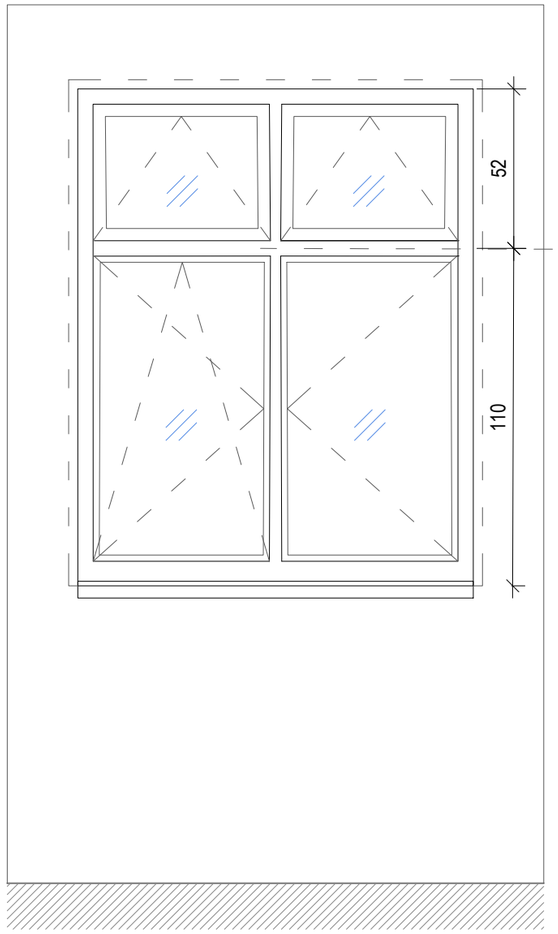
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.15
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	15
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

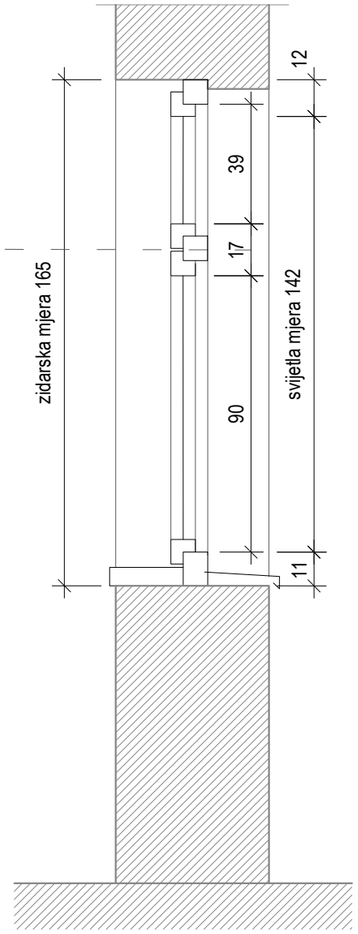
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.16

IZGLED VANI

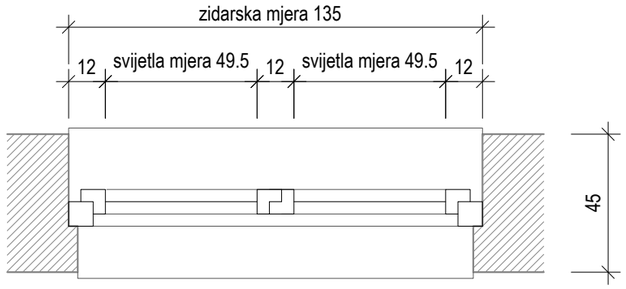


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.16	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, otvaranje donjih polja prema nacrt. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na I katu.	-	lijevo	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 49,50 / 2x 90,0+39,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

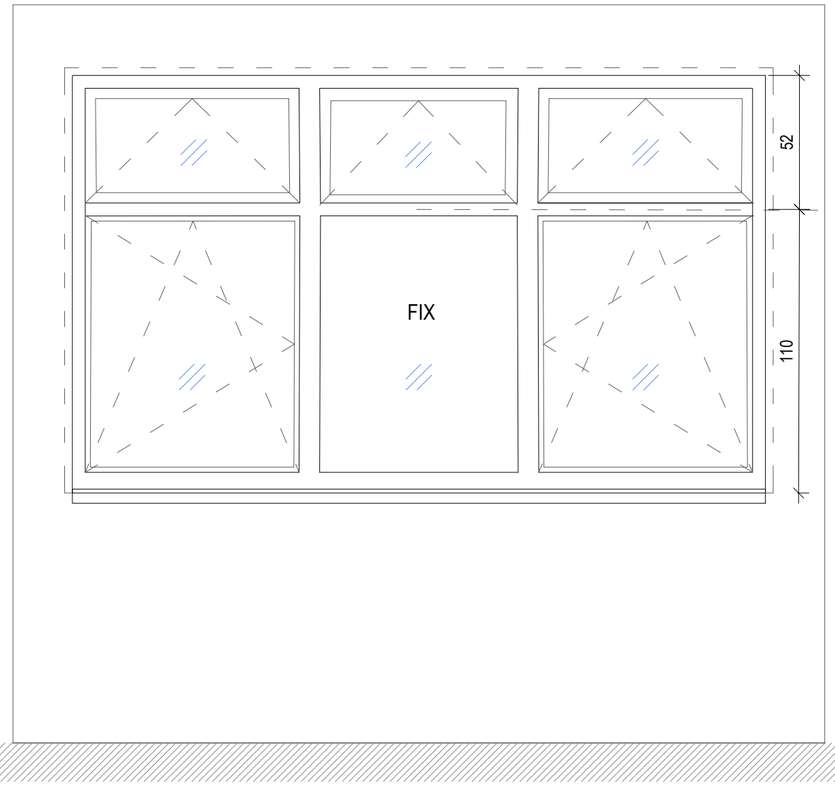
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.16
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	16
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

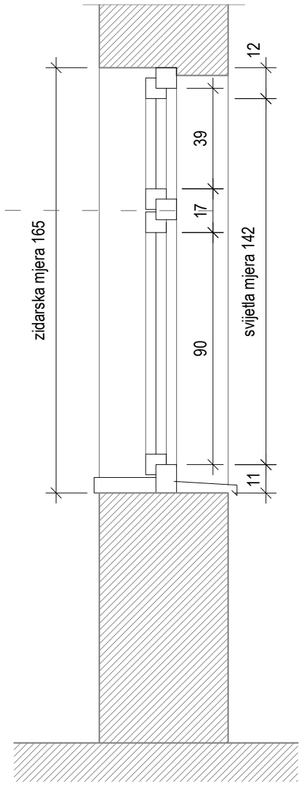
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.17

IZGLED VANI

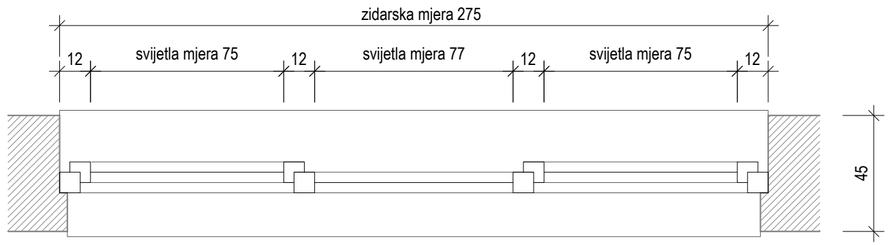


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.17	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, otvaranje donjih polja prema nacrtu, srednje polje fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na I katu.	-	lijevo i desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	5	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 75,0 + 77,0 / 3x 90,0+39,0 cm			
	UKUPNO			5

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

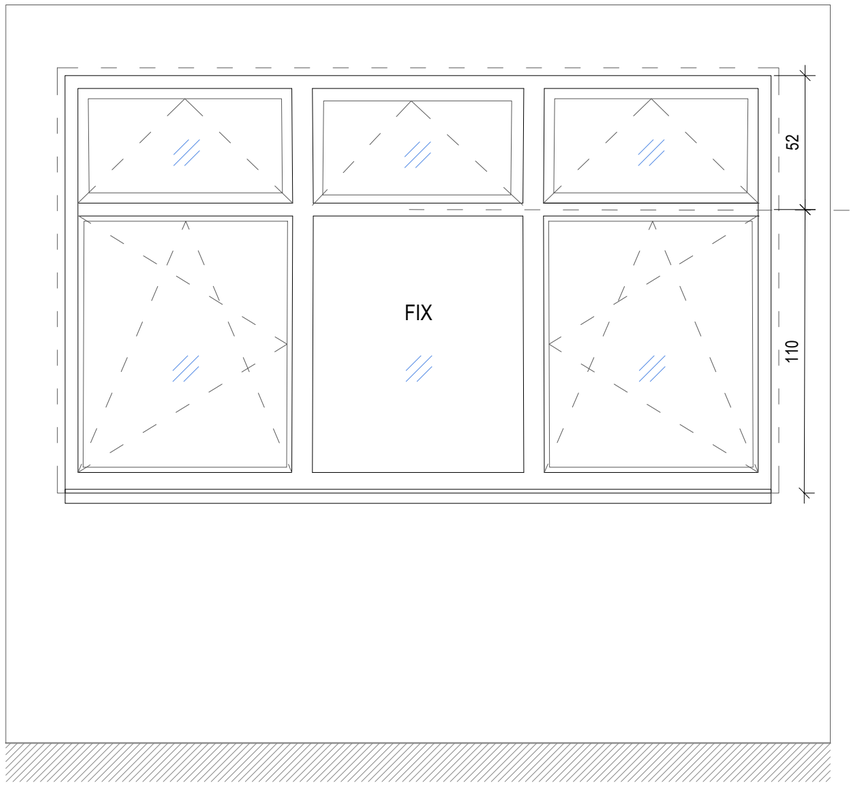
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.17
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	17
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

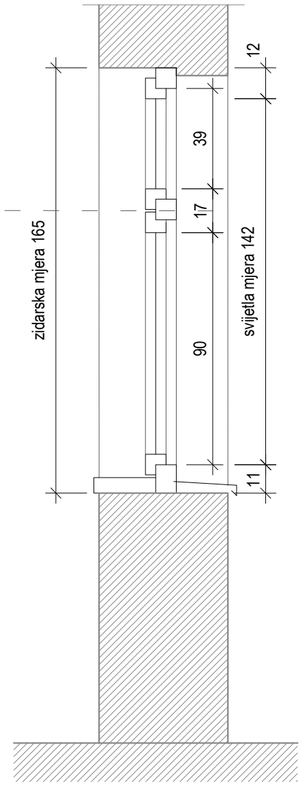
500 mm x 297 mm

VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA	POZ	I.18

IZGLED VANI

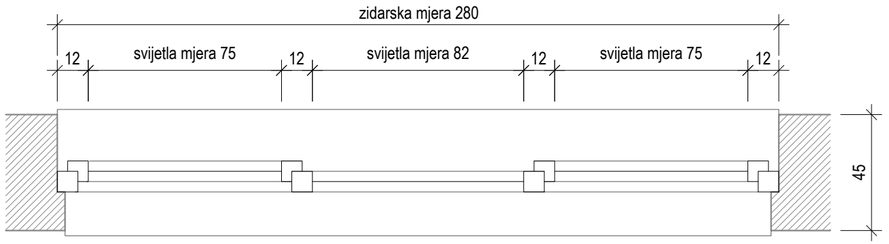


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.18	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, otvaranje donjih polja prema nacrtu, srednje polje fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na I katu.	-	lijevo i desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	10	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 75,0 + 82,0 / 3x 90,0+39,0 cm			
	UKUPNO			10

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

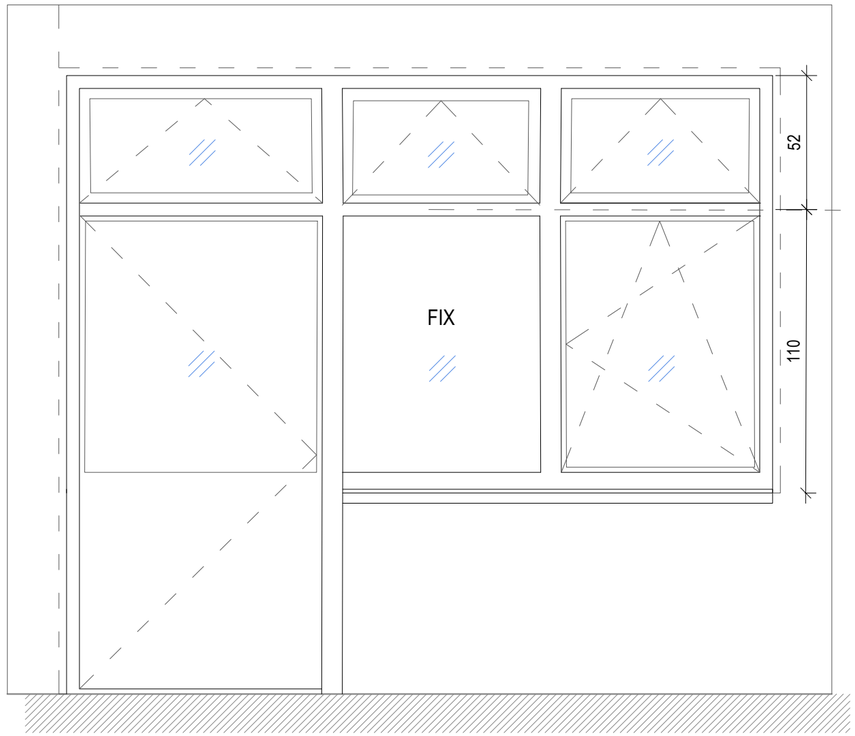
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.18
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	18
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

500 mm x 297 mm

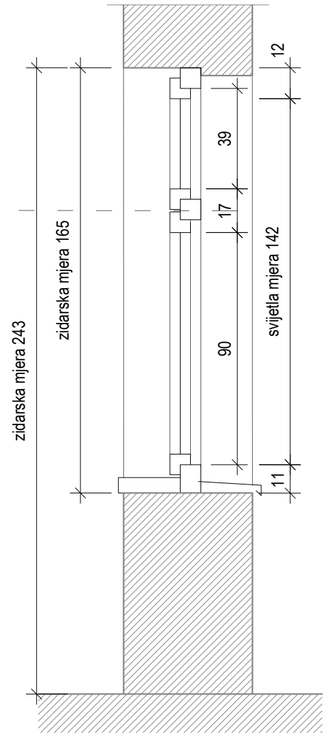
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.19

IZGLED VANI

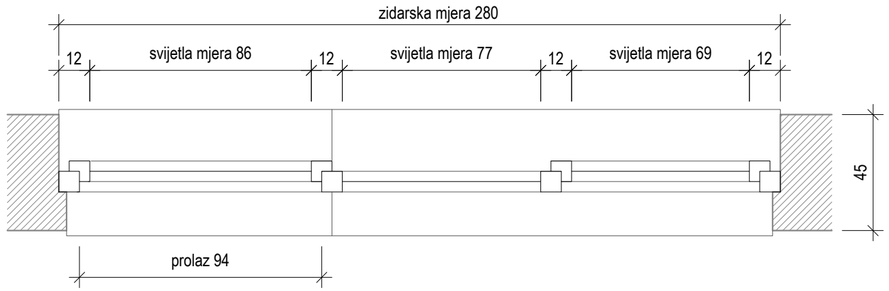


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.19	Kombinovana PVC vrata sa prozorom. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, otvaranje naznačeno prema vratima, otvaranje drugih polja prema nacrtu. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju.	lijevo	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	4	
	Svijetle mjere otvora:			
	87+77+69,0 / 2x 90,0+39,0 cm			
	UKUPNO			4

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ: KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793

GRAĐEVINA: PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

LOKACIJA: od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine

NAZIV PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

RAZINA: IZVEDBENI PROJEKT | BROJ: 27/2025-IZV | OZNAKA: 27/2025-IZV

STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.19

MJERILO: 1:20 | REVIZIJA: 00 | DATUM: Siječanj 2026. | LIST BROJ: 19

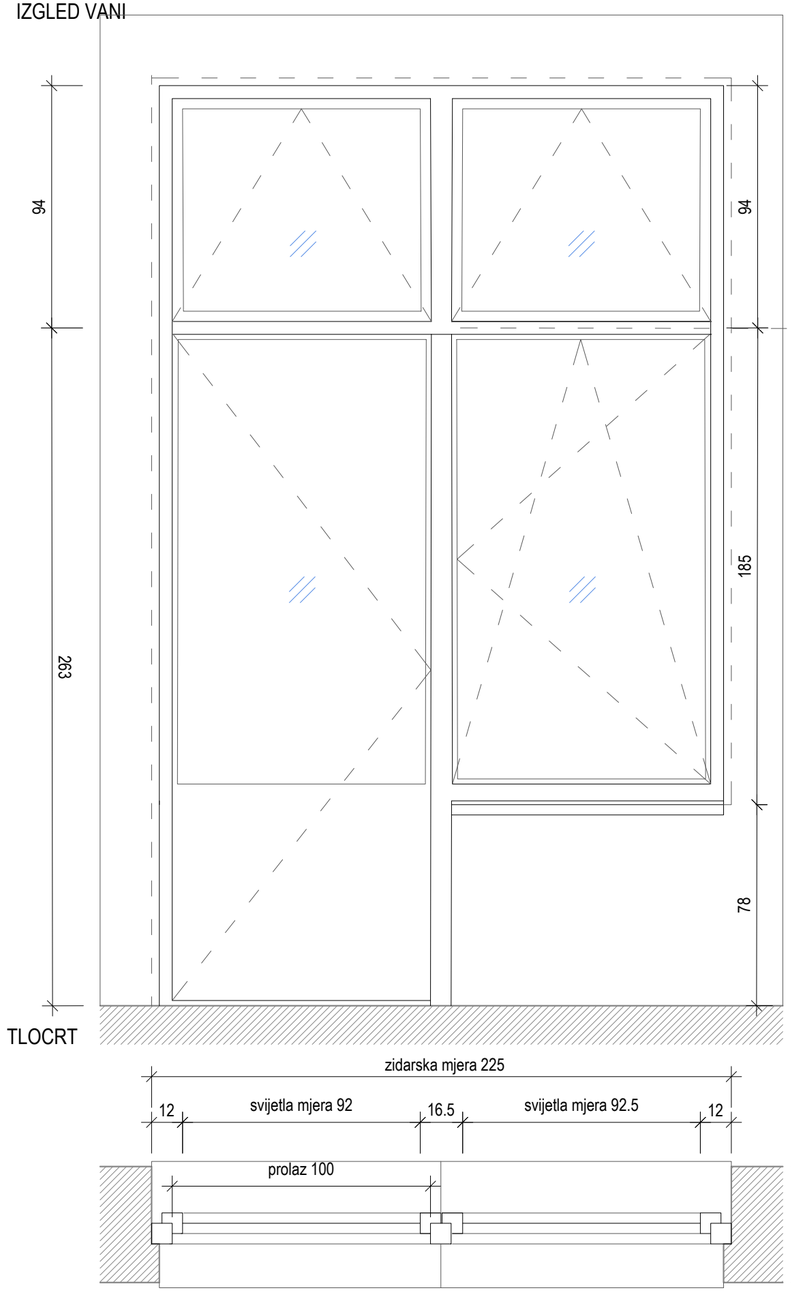
PROJEKTANT: Petrica Balija dipl.ing.arh

SURADNICI: Ante Stojan dipl.ing.arh.
Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

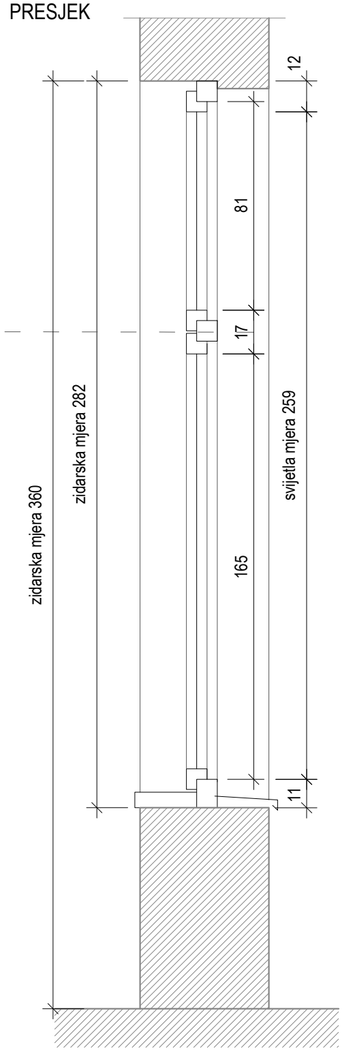
500 mm x 297 mm

VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA	POZ	I.20

IZGLED VANI



PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.20	Kombinovana PVC vrata sa prozorom. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Gornja polja , otvaranje naznačeno prema vratima, otvaranje drugih polja prema nacrtu. Vrata opremljena sa panik bravom, letvom i uređajem za samozatvaranje. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju.	lijevo	desno + panik	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 X 92,0 / 260,0 + 165 + 2 x 81,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

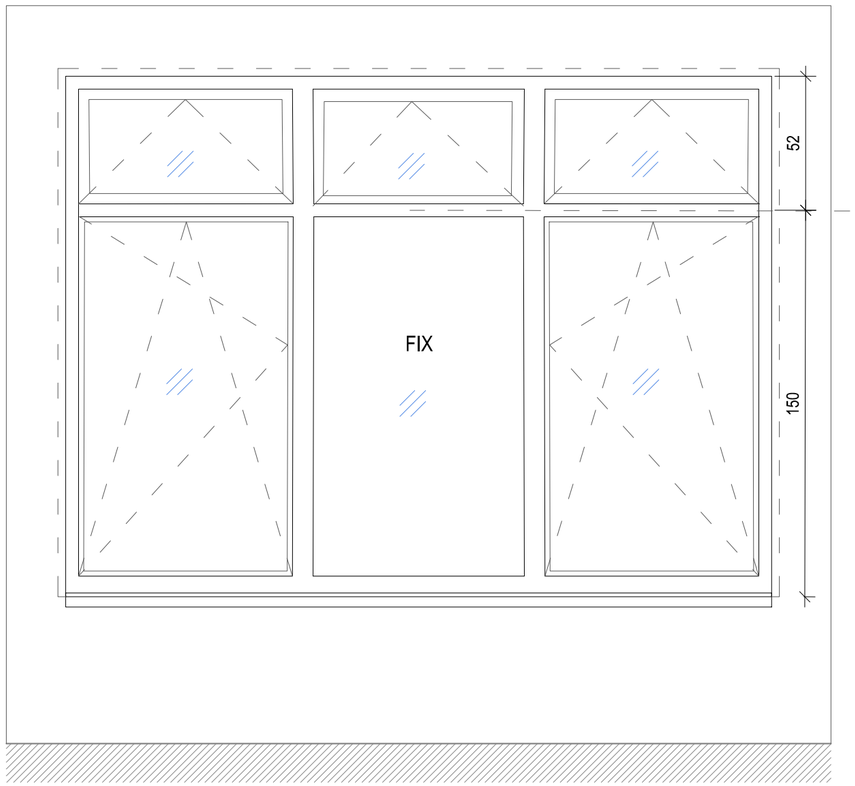
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.20
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	20
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

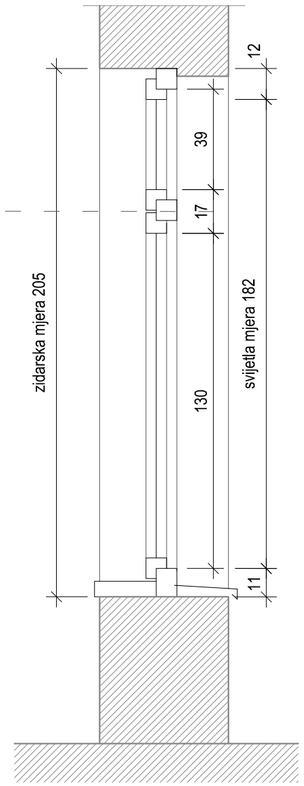
500 mm x 297 mm

VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA | POZ | I.21

IZGLED VANI

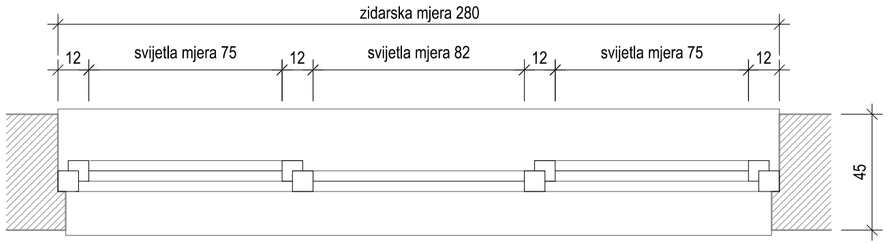


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.21	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g□=0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, otvaranje donjih polja prema nacrtu, srednje polje fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju.	-	lijevo i desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	6	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 75,0 + 82,0 / 3x 130,0+39,0 cm			
	UKUPNO			6

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

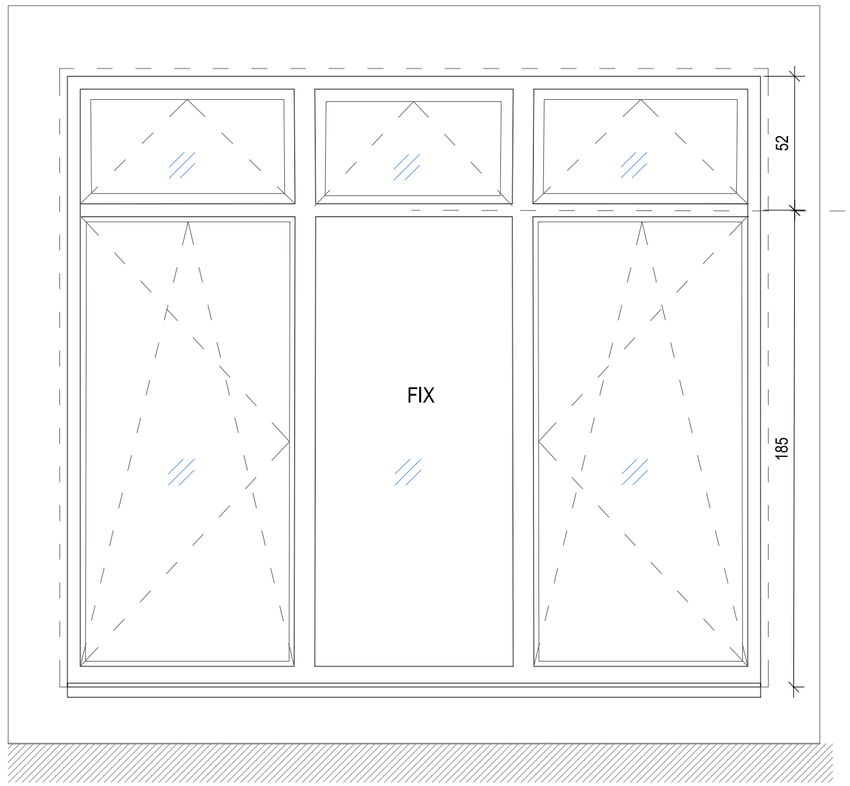
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.21
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	21
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

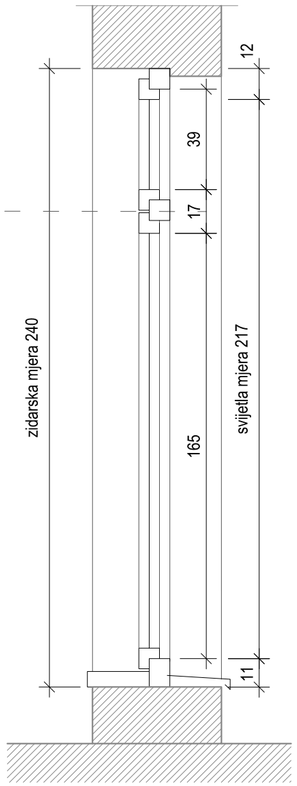
500 mm x 297 mm

VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA | POZ | I.22

IZGLED VANI

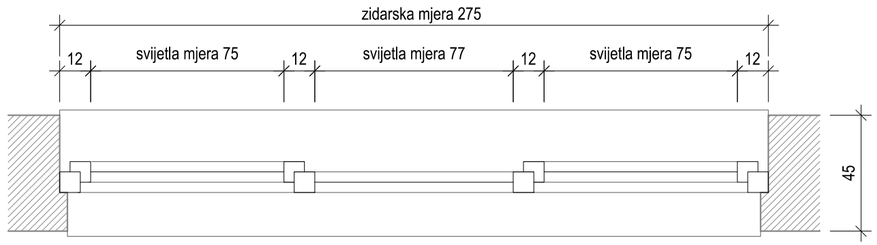


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.22	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g□=0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, otvaranje donjih polja prema nacrtu, srednje polje fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju.	-	lijevo i desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	4	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 75,0 + 77,0 / 3x 217,0+39,0 cm			
	UKUPNO			4

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

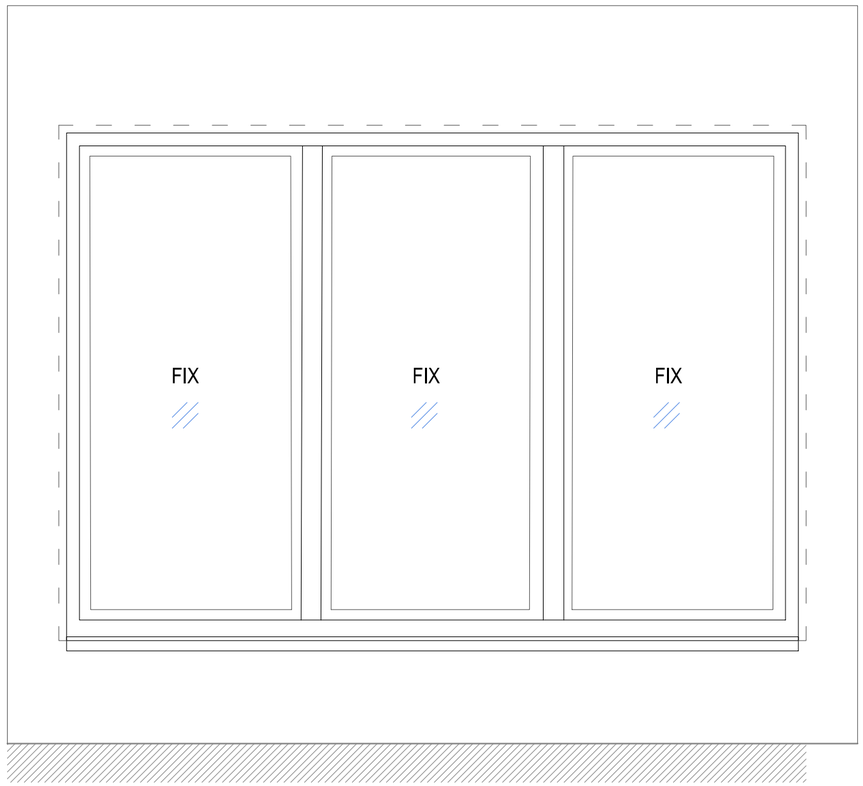
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.22
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	22
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

500 mm x 297 mm

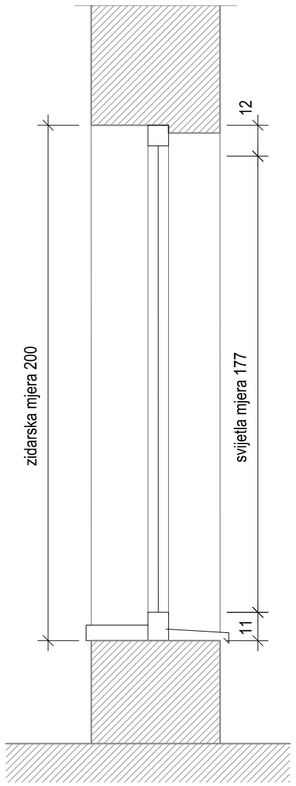
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.23

IZGLED VANI

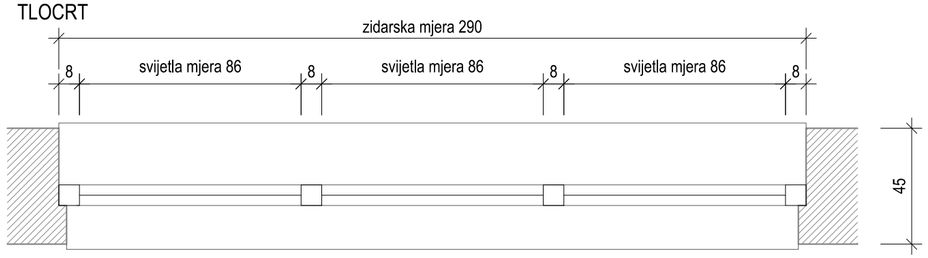


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.23	Trodjelni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna dvostruko izolirajuće staklo (s međusloj stakla niske emisije - low E obloge) (g□=0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Sva polja fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju.	-	FIX	
	Zidani pregradni zid 30,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	3 x 86,0 / 3 x 177,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

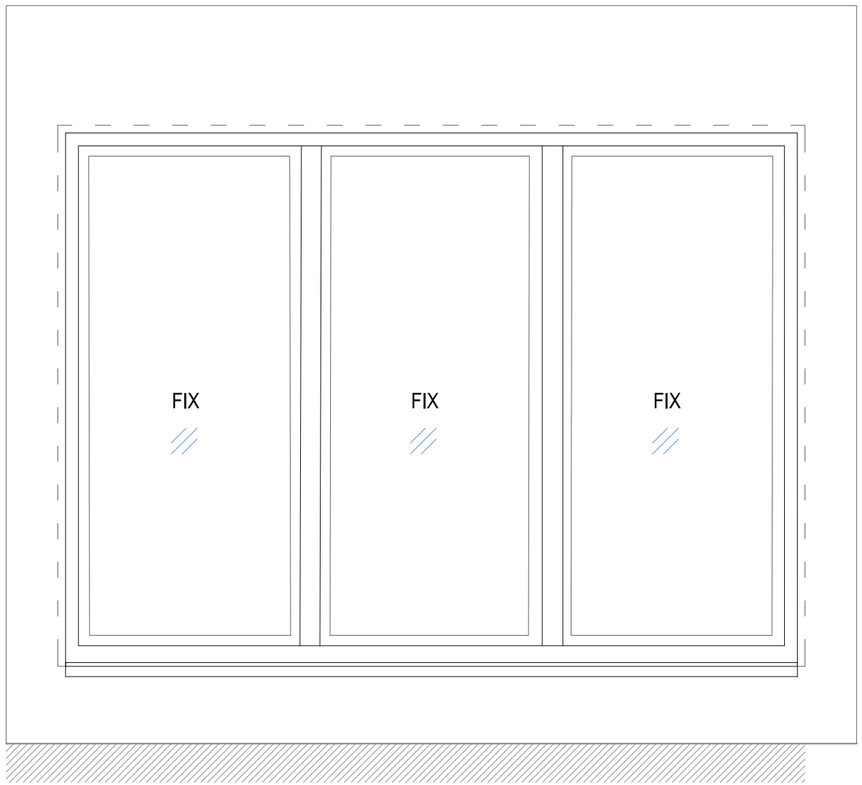
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.23
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	23
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

500 mm x 297 mm

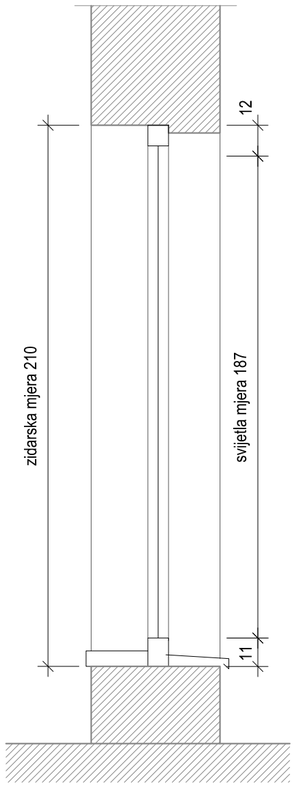
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.24

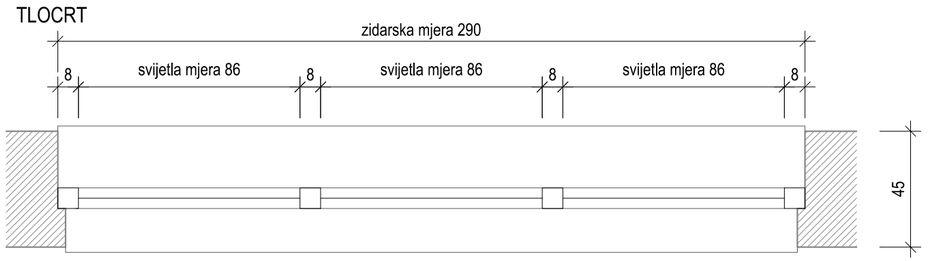
IZGLED VANI



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.24	Trodjelni PVC prozor. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna dvostruko izolirajuće staklo (s međusloj stakla niske emisije - low E obloge) (g□=0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Sva polja fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju.	-	FIX	
	Zidani pregradni zid 30,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	3 x 86,0 / 3 x 187,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT	BROJ	27/2025-IZV	OZNAKA	27/2025-IZV

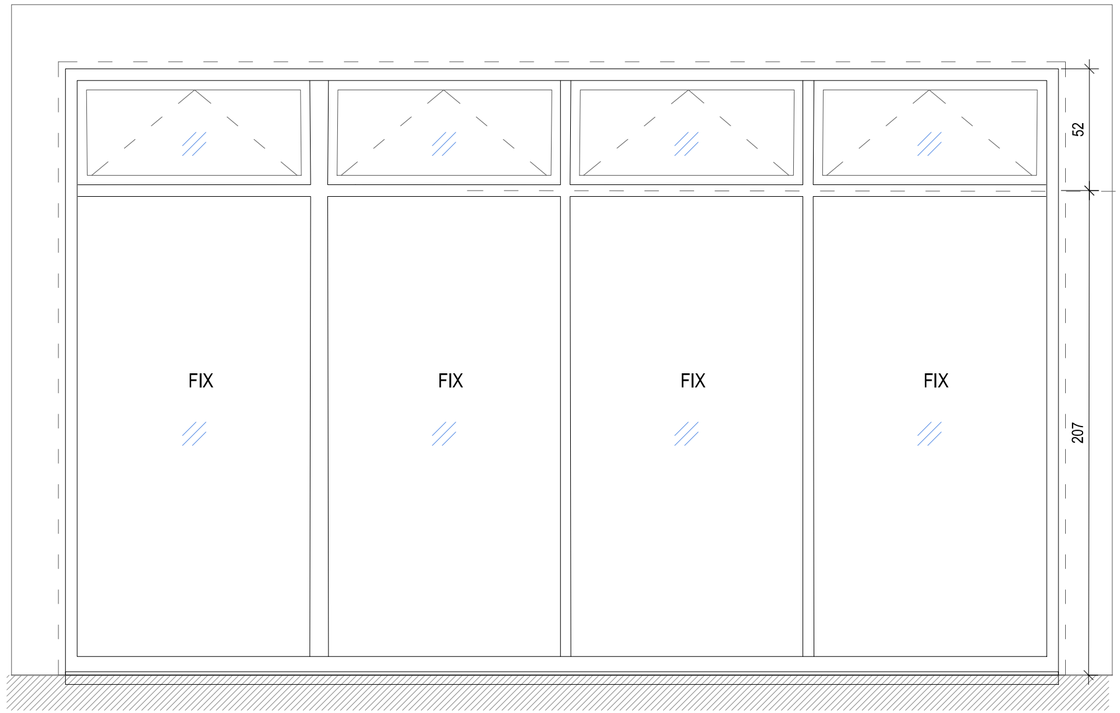
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.24

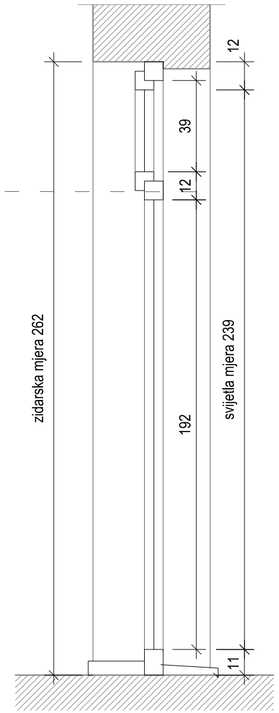
MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.	LIST BROJ	24
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh			SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.		

500 mm x 297 mm

IZGLED VANI



PRESJEK

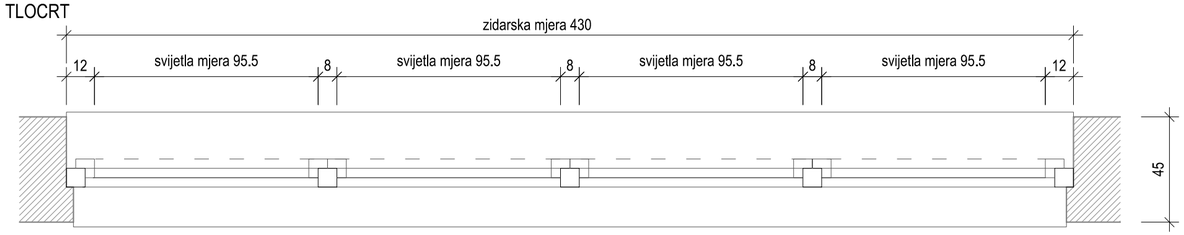


oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.25	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g□=0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, donje polje krilo fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na I katu.	-	donja osovina	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	4 x 95,50 / 4 x 239,0+39,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TLOCRT



TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793				
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE				
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine				
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE				
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT	BROJ	27/2025-IZV	OZNAKA	27/2025-IZV

STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA

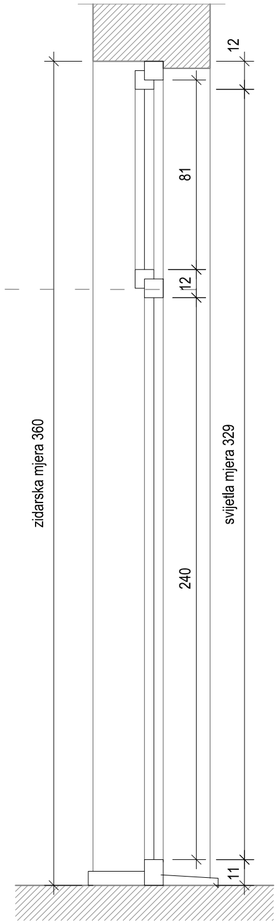
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.25

MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	25				
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh	SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.		

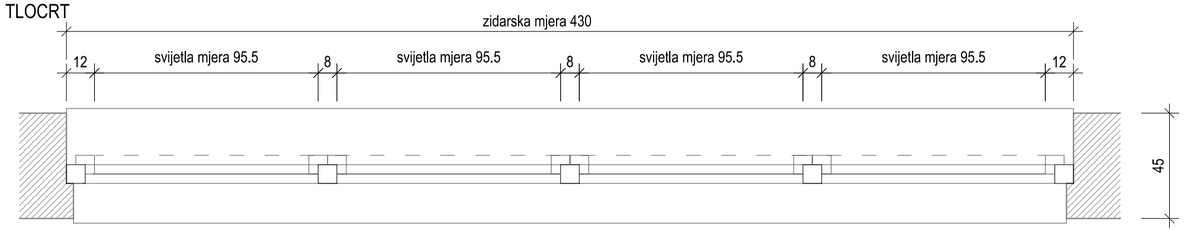
550 mm x 297 mm

IZGLED VANI

PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.26	Kombinovani PVC prozor, simetrične podjele. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g□=0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Otvaranje gornjeg polja pomoću ventus sistema i horizontalnoj donjoj osovini, ručka na 120,0 cm visine od poda, donje polje krilo fix. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju.	-	donja osovina	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	4 x 95,50 / 4 x 240,0+81,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

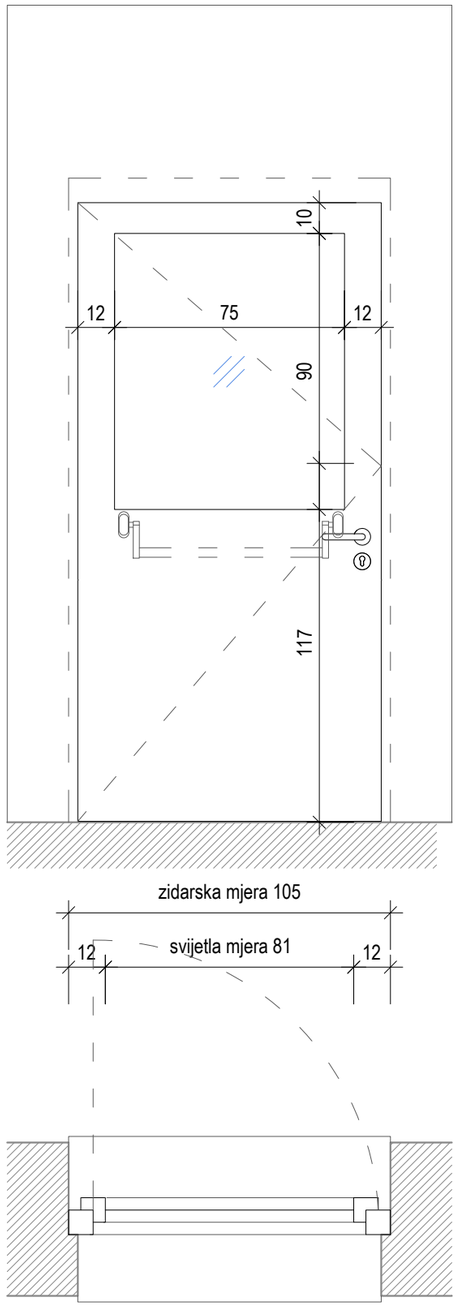
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC PROZOR_POZ I.26
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	26
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

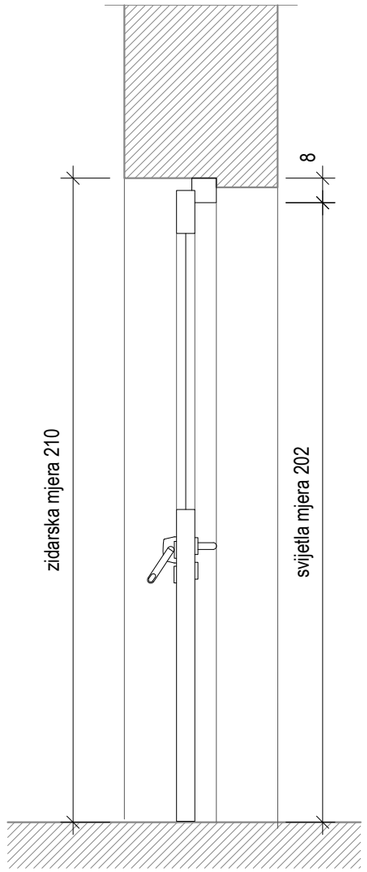
UNUTARNJI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.27

IZGLED UNUTRA



PRESJEK



TLOCRT

oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnji otvor			
I.27	Jednokrilna PVC vrata sa ostakljenim poljem. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli, opremljena sa panik bravom i letvom. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna dvostruko izolirajuće staklo (međusloj stakla niske emisije - low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo + panik	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	1	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	81,0 / 202,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

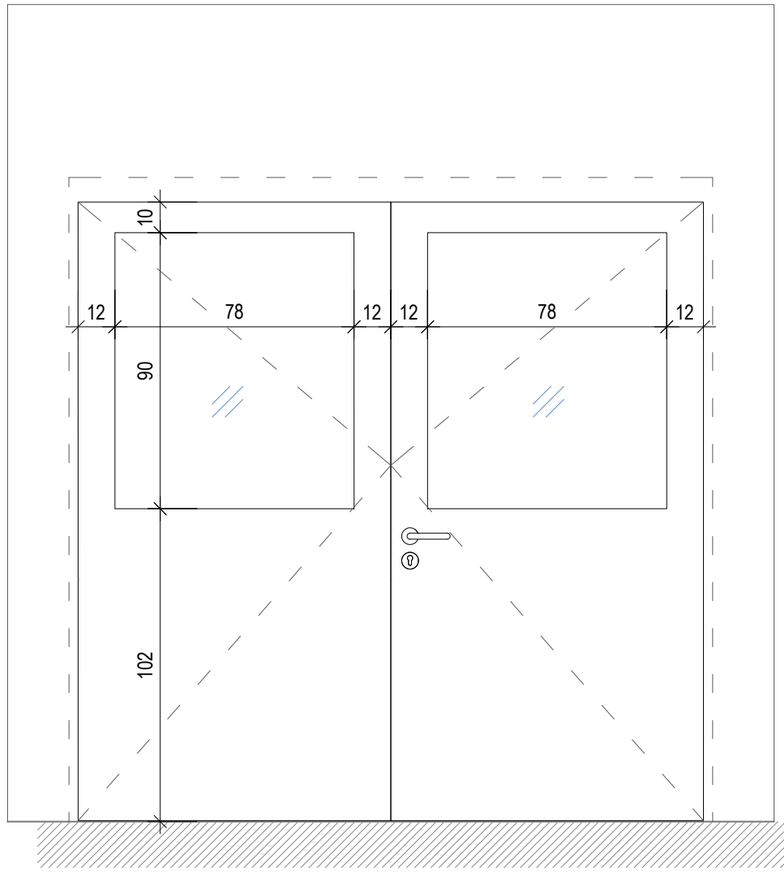
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC VRATA_POZ I.27
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	27
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

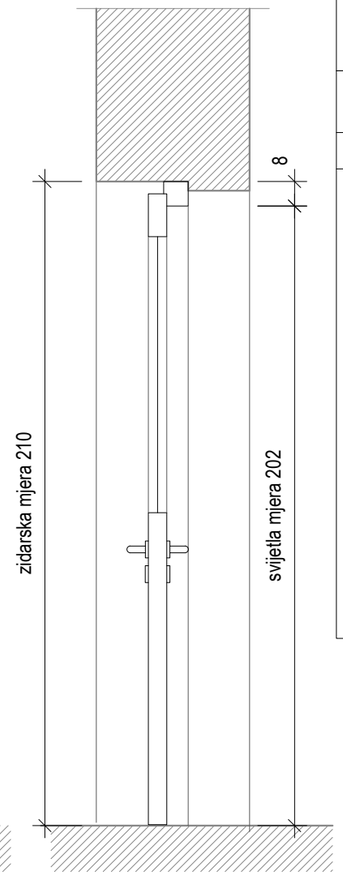
UNUTARNJI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ	I.28

IZGLED UNUTRA

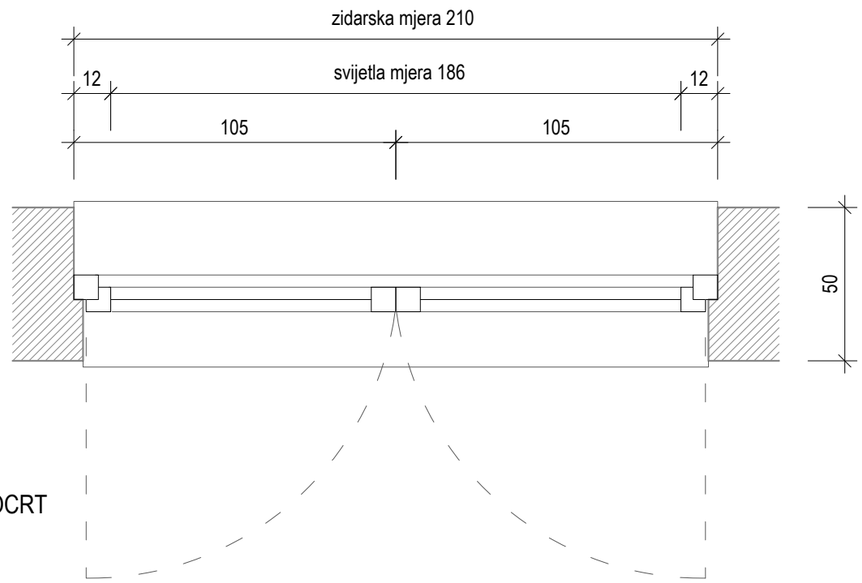


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnji otvor			
I.28	Dvokrilna PVC vrata sa ostakljenim poljima. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo	desno	
	Zid pregradni zidani, širine 30,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 105,0 / 202,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

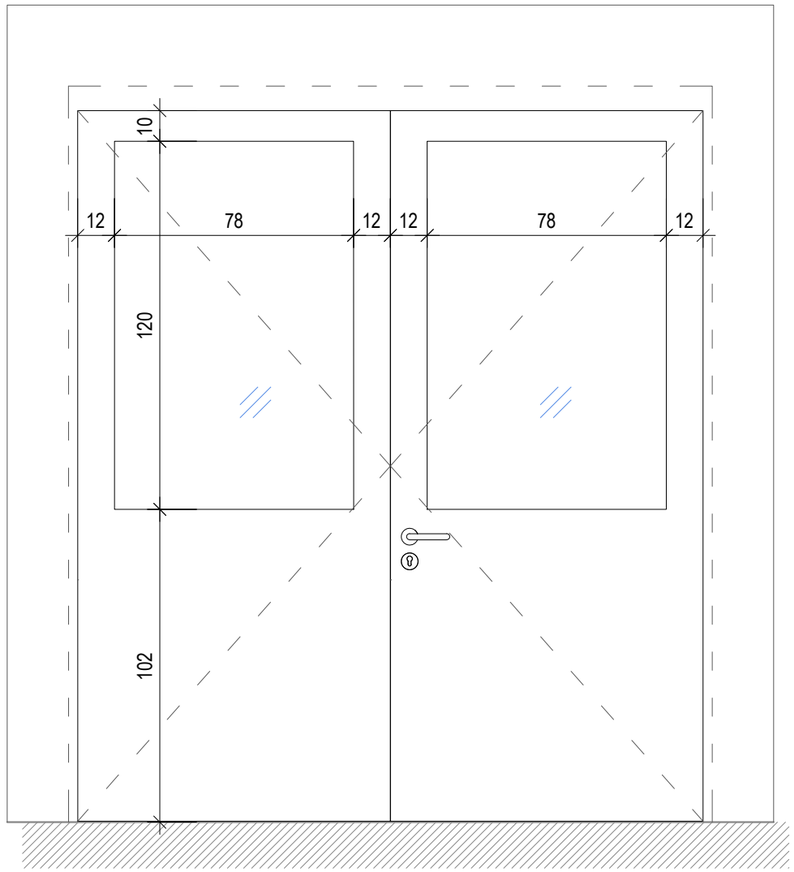
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC VRATA_POZ I.28
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	28
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

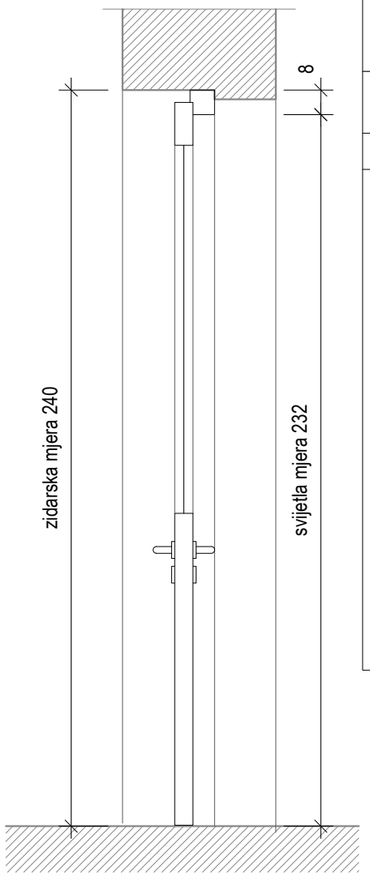
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ	I.29

IZGLED UNUTRA

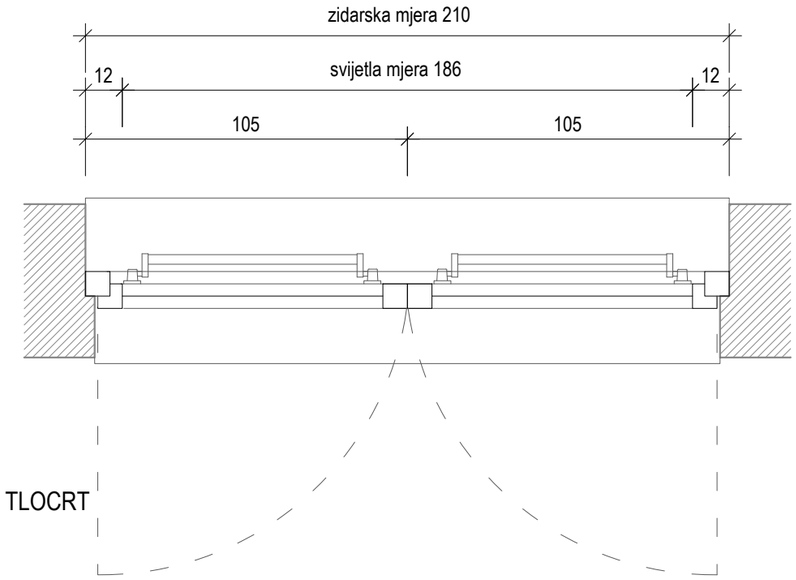


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.29	Dvokrilna PVC vrata sa panik letvom za otvaranje. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo	desno + panik	
	Zid Fasadni sa izolacijomi, širine 45,0 cm	-	1	
	Zid zidani pregradni, širine 25,0 cm	-	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 105,0 / 232,0 cm			
	UKUPNO			1

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

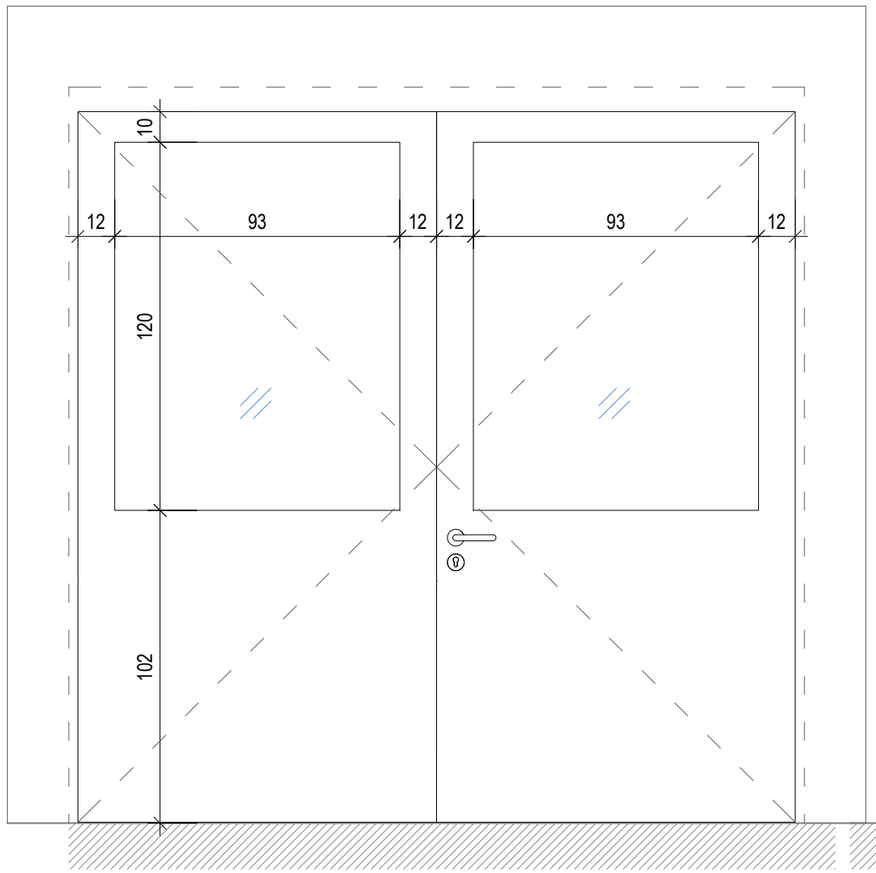
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC VRATA_POZ I.29
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	29
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

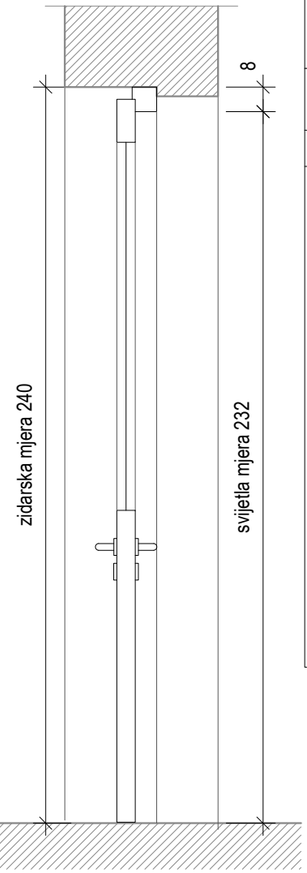
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

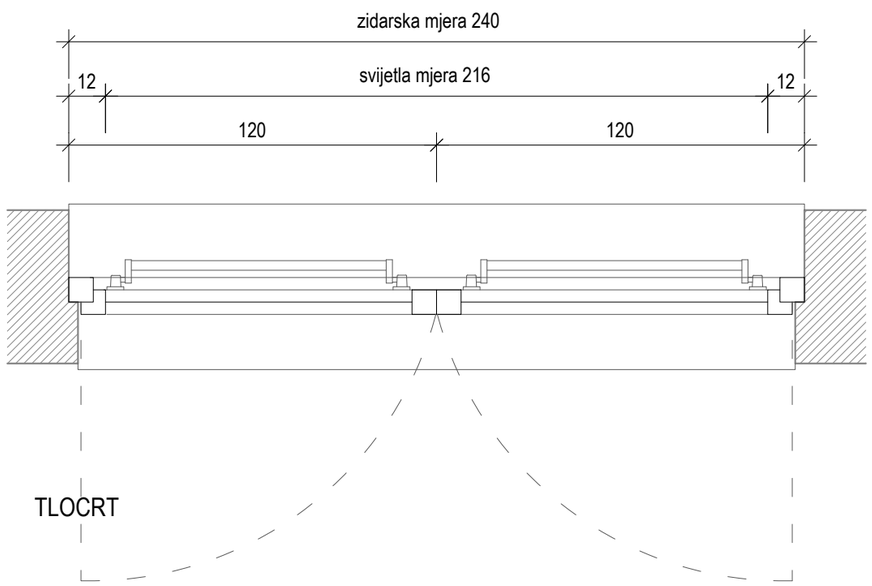
POZ	I.30

IZGLED UNUTRA



PRESJEK





TLOCRT

oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.30	Dvokrilna PVC vrata sa panik letvom za otvaranje. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo	desno + panik	
	Zid Fasadni sa izolacijomi, širine 45,0 cm	-	1	
	Zid zidani pregradni, širine 25,0 cm	-	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	2 x 120,0 / 232,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC VRATA_POZ I.30

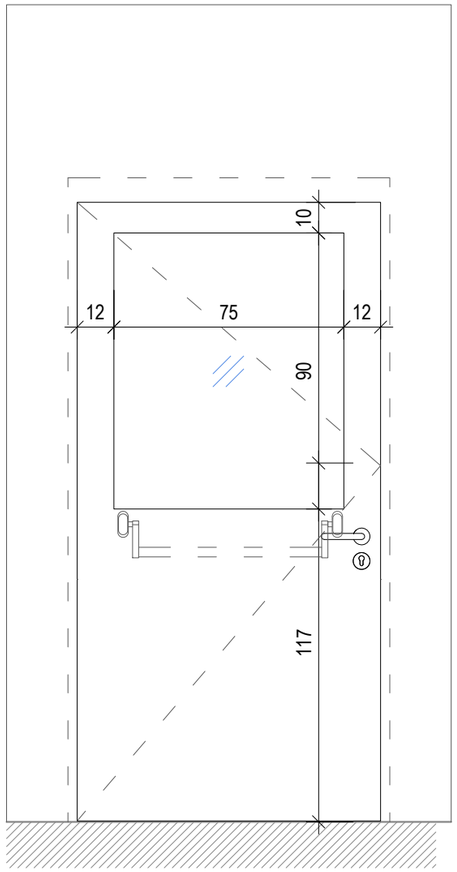
MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	30				
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh	SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.		

420 mm x 297 mm

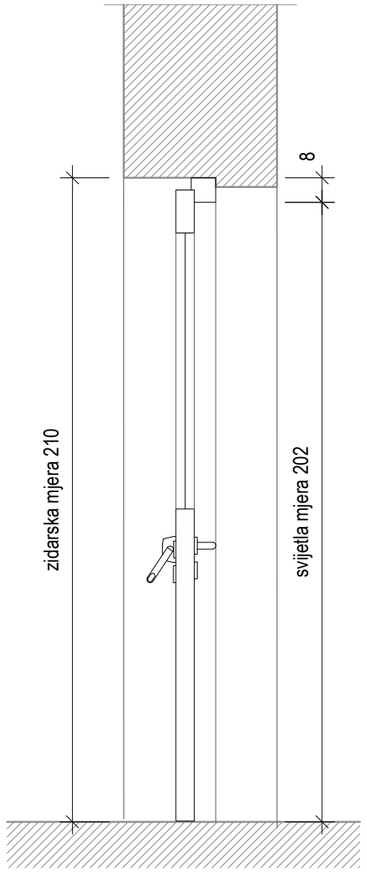
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

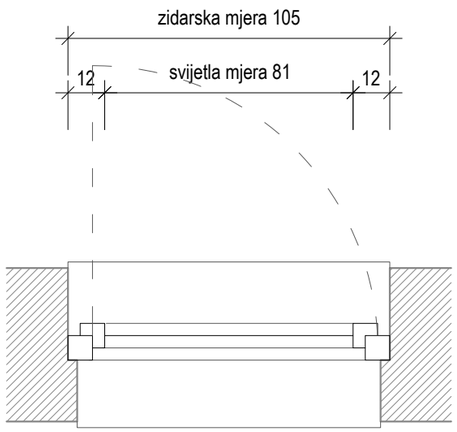
POZ	I.31

IZGLED UNUTRA



PRESJEK





TLOCRT

oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.31	Jednokrilna PVC vrata sa ostakljenim poljem. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli, opremljena sa panik bravom i letvom. Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo + panik	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	1	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	81,0 / 202,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE

RAZINA	BROJ	OZNAKA
IZVEDBENI PROJEKT	27/2025-IZV	27/2025-IZV

STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SHEME BRAVARIJE_PVC VRATA_POZ I.31

MJERILO	REVIZIJA	DATUM	LIST BROJ
1:20	00	Siječanj 2026.	31

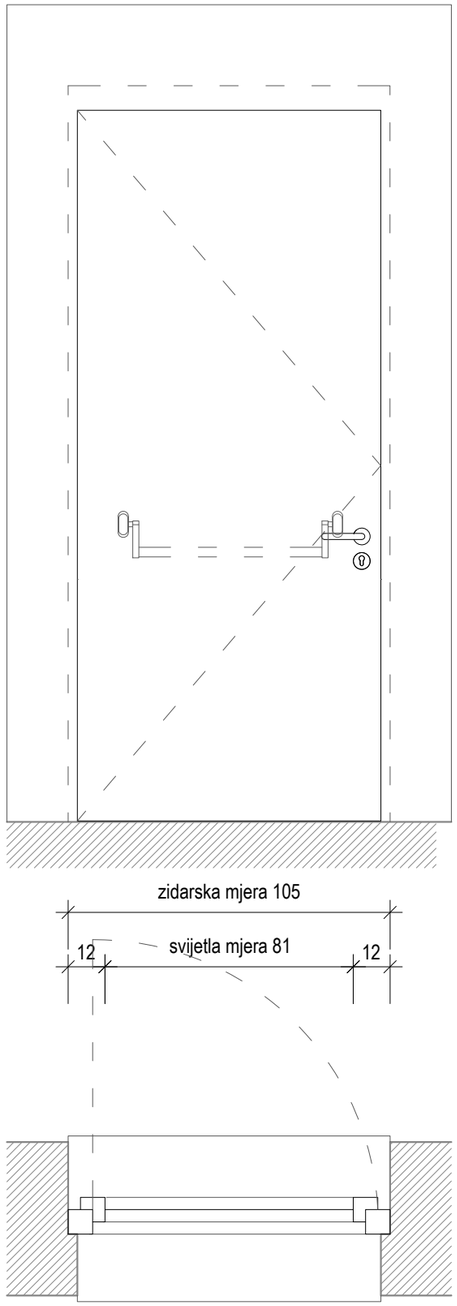
PROJEKTANT	SURADNICI
Petrica Balija dipl.ing.arh	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

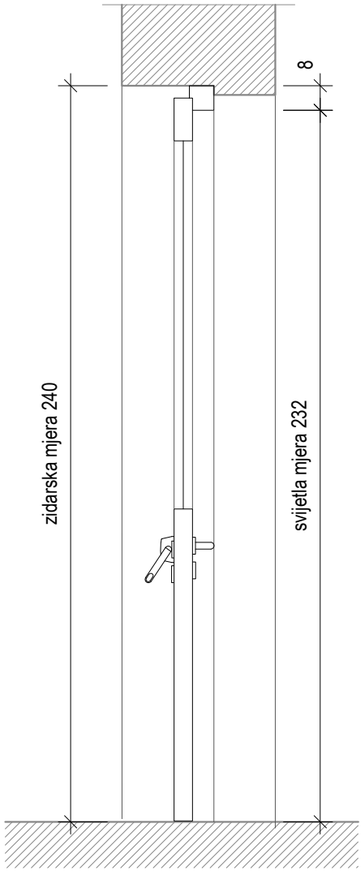
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ I.32

IZGLED UNUTRA



PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.32	Jednokrilna PVC vrata. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli, opremljena sa panik bravom i letvom. Konstrukcija je od PVC profila. Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo + panik	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	1	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	81,0 / 202,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TLOCRT

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

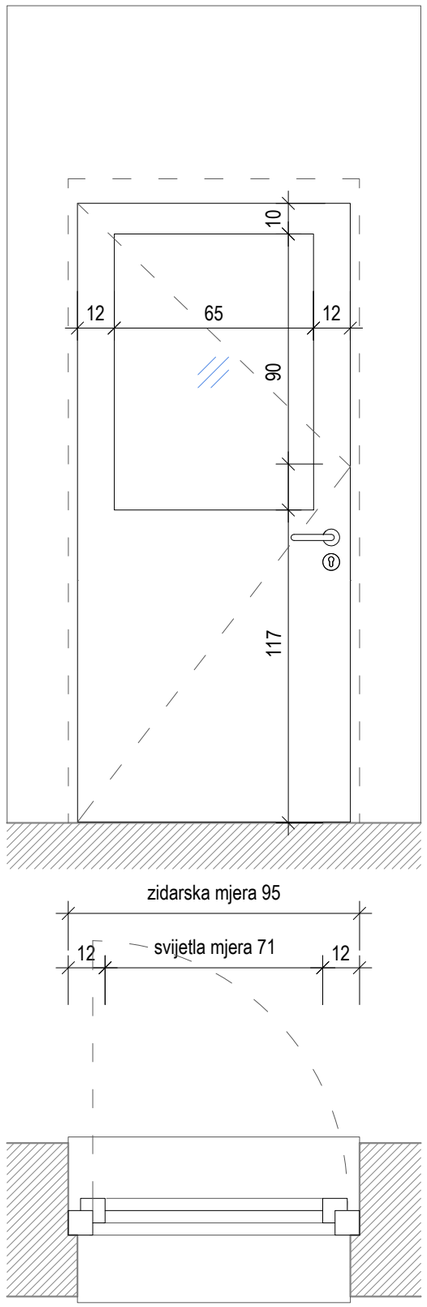
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC VRATA_POZ I.32
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	32
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

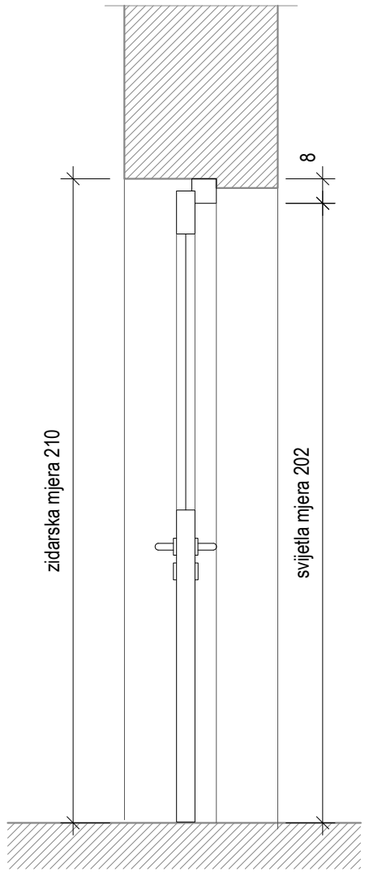
VANJSKI OTVORI_PVC IZVEDBA

POZ	I.33

IZGLED UNUTRA



PRESJEK



TLOCRT

oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.33	Jednokrilna PVC vrata sa ostakljenim poljem. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli, Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	71,0 / 202,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

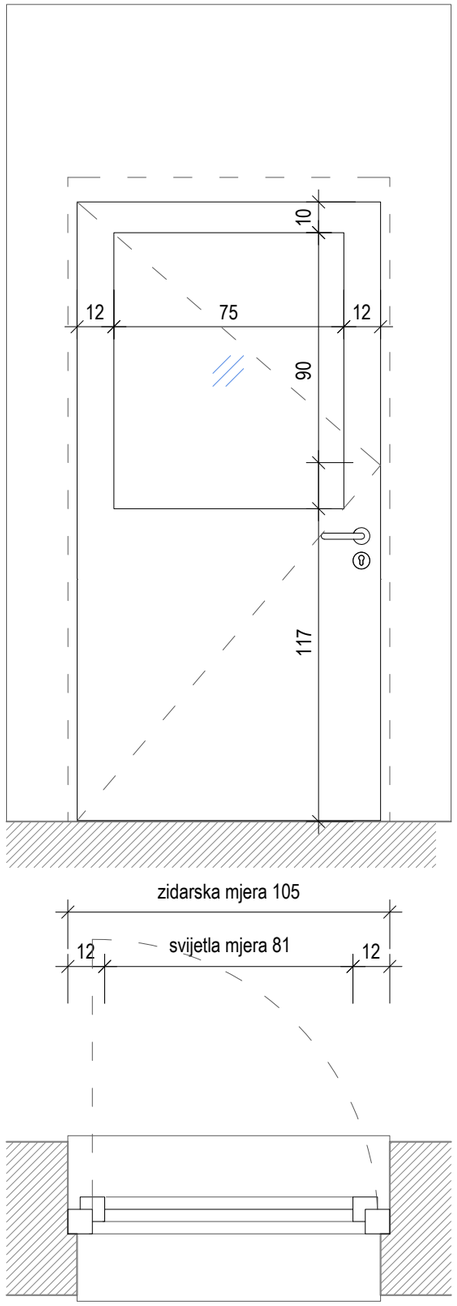
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC VRATA_POZ I.33

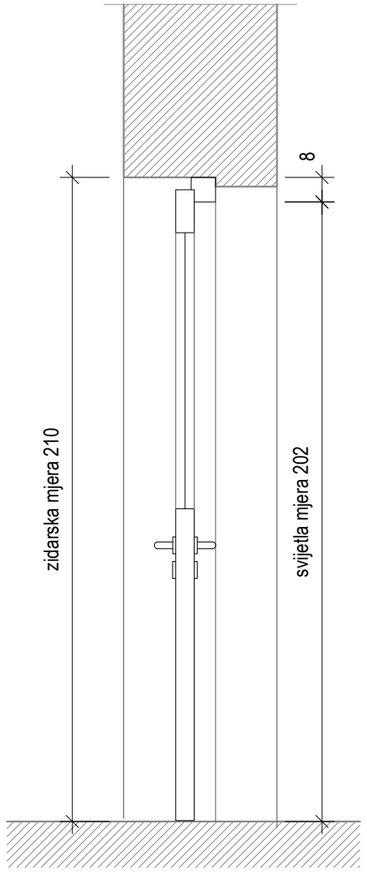
MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.	LIST BROJ	33
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh			SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.		

420 mm x 297 mm

IZGLED UNUTRA



PRESJEK



TLOCRT

oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjski otvor			
I.34	Jednokrilna PVC vrata sa ostakljenim poljem. Dimenzije i smjer otvaranja prema nacrtu i tabeli, Konstrukcija je od PVC profila, a ispuna trostruko izolirajuće staklo (s dva međusloja stakla niske emisije - dvije low E obloge) (g =0.50), Uw = 1.20 (w/m2K), Uf = 2.10 (w/m2K), Ug = 0.90 (w/m2K) . Boja profila: bijela, Staklo: clear - bezbojna izvedba.			
	*Nalaze se na prizemlju	lijevo	desno	
	Fasadni zidani zid sa oblogom, širine 45,0 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	81,0 / 202,0 cm			
	UKUPNO			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

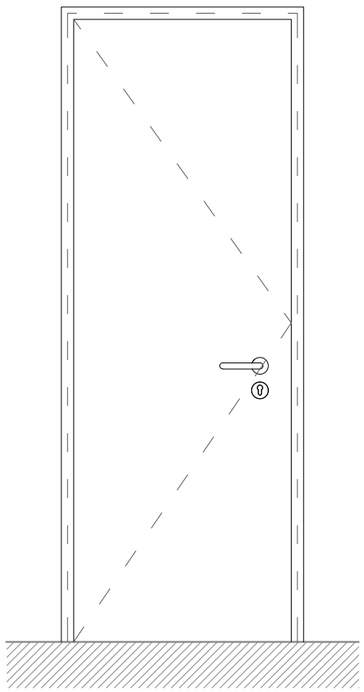
TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_PVC VRATA_POZ I.34
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	34
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

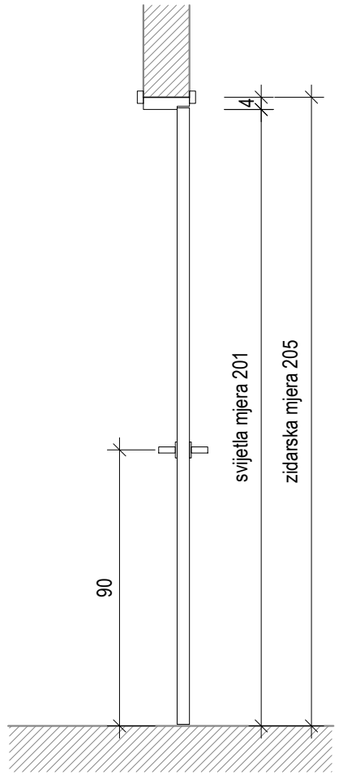
UNUTARNJA VRATA_DRVENA IZVEDBA

POZ II.01

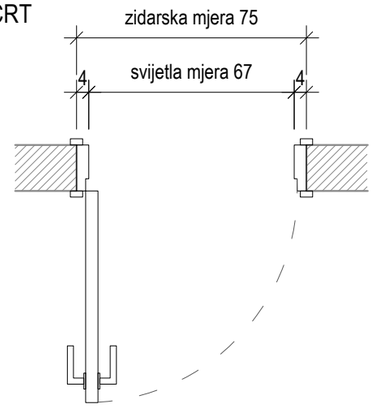
IZGLED



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata na sanitarijama.			
II.01	Sobna jednokrilna vrata, krilo vrata izrađeno od drveta I klase, furnirano prirodnim hrastovim furnirom, sa saćastom ispunom, debljina krila 4 cm. Sa kvalitetnim okovima i šarkama. U stavku uključena izrada dvostranih kutnih lajsni širine 4 cm, od drveta I klase sa identičnim furnirom kao vrata. Opremljena su sa: - dvostranom kvakom - bravom sa dvostranim zaključavanjem, mobilnim ključem Boja bijela, lakirano lakom na bazi vode u dva premaza, kvake po izboru projektanta.			
	*Nalaze se prizemlju	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 20 cm	-	-	
	Zid zidani pregradni 25 cm	-	-	
	Zid Gipskartonski 20 cm	-	-	
	Zid Gipskartonski 15 cm	-	-	
	Zid Gipskartonski 10 cm	1	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	67 / 201			
	UKUPNO KOMADA			2

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

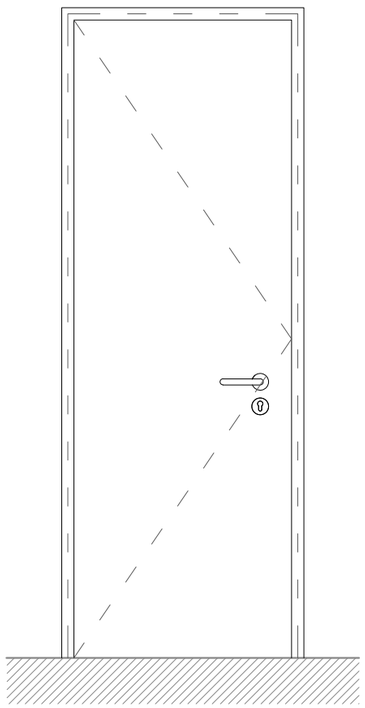
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME STOLARIJE_DRVENA VRATA_POZ II.01
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	35
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

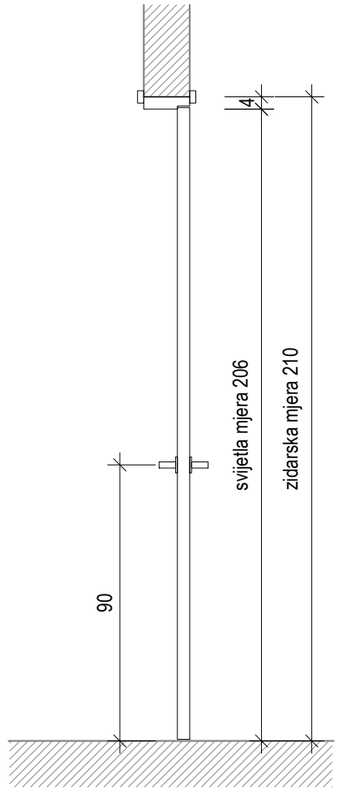
UNUTARNJA VRATA_DRVENA IZVEDBA

POZ II.02

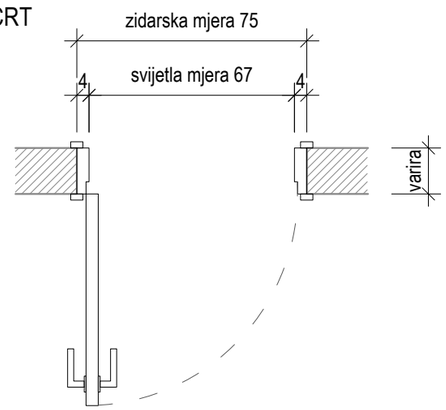
IZGLED



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata na sanitarijama.			
II.02	Sobna jednokrilna vrata, krilo vrata izrađeno od drveta I klase, furnirano prirodnim hrastovim furnirom, sa saćastom ispunom, debljina krila 4 cm. Sa kvalitetnim okovima i šarkama. U stavku uključena izrada dvostranih kutnih lajsni širine 4 cm, od drveta I klase sa identičnim furnirom kao vrata. Opremljena su sa: - dvostranom kvakom - bravom sa dvostranim zaključavanjem, mobilnim ključem Boja bijela, lakirano lakom na bazi vode u dva premaza, kvake po izboru projektanta.			
	*Nalaze se prizemlju	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 20 cm	1	-	
	Zid zidani pregradni 25 cm	-	-	
	Zid Gipskartonski 20 cm	-	-	
	Zid Gipskartonski 15 cm	-	-	
	Zid Gipskartonski 10 cm	6	2	
	Svijetle mjere otvora:			
	67 / 206			
	UKUPNO KOMADA			9

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

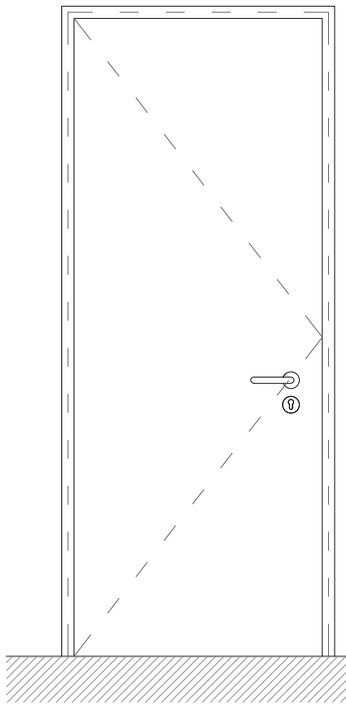
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME STOLARIJE_DRVENA VRATA_POZ II.02
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	36
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

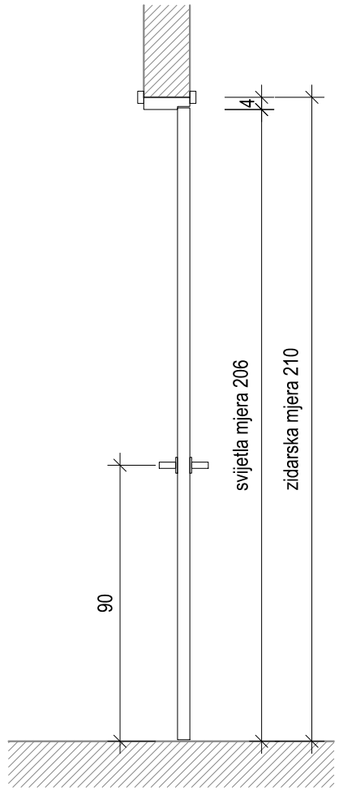
UNUTARNJA VRATA_DRVENA IZVEDBA

POZ II.03

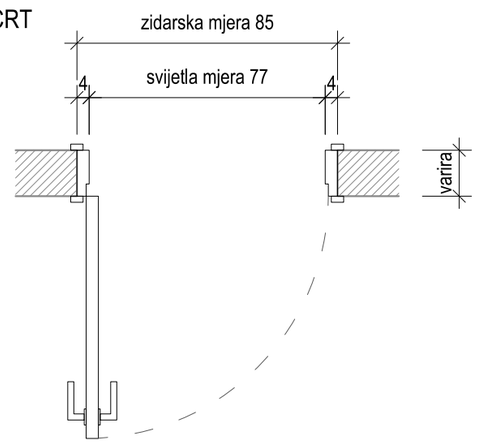
IZGLED



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata.			
II.03	Sobna jednokrilna vrata, krilo vrata izrađeno od drveta I klase, furnirano prirodnim hrastovim furnirom, sa saćastom ispunom, debljina krila 4 cm. Sa kvalitetnim okovima i šarkama. U stavku uključena izrada dvostranih kutnih lajsni širine 4 cm, od drveta I klase sa identičnim furnirom kao vrata. Opremljena su sa: - dvostranom kvakom - bravom sa dvostranim zaključavanjem, mobilnim ključem Boja bijela, lakirano lakom na bazi vode u dva premaza, kvake po izboru projektanta.			
	*Nalaze se prizemlju	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	2	1	
	Zid zidani pregradni 20 cm	1	2	
	Zid zidani pregradni 25 cm	-	-	
	Zid Gipskartonski 20 cm	-	1	
	Zid Gipskartonski 15 cm	1	1	
	Zid Gipskartonski 10 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	77 / 206			
	UKUPNO KOMADA			10

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

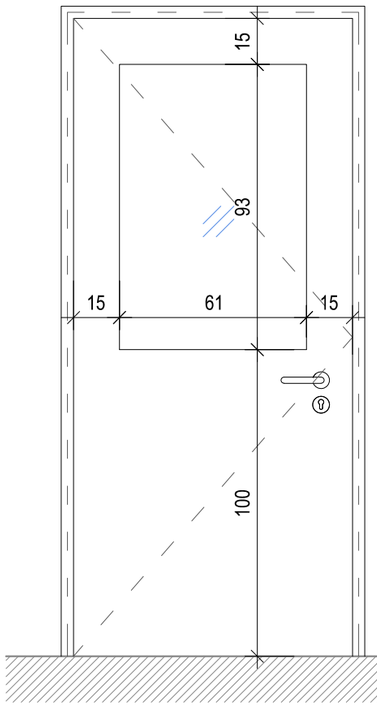
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME STOLARIJE_DRVENA VRATA_POZ II.03
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	37
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

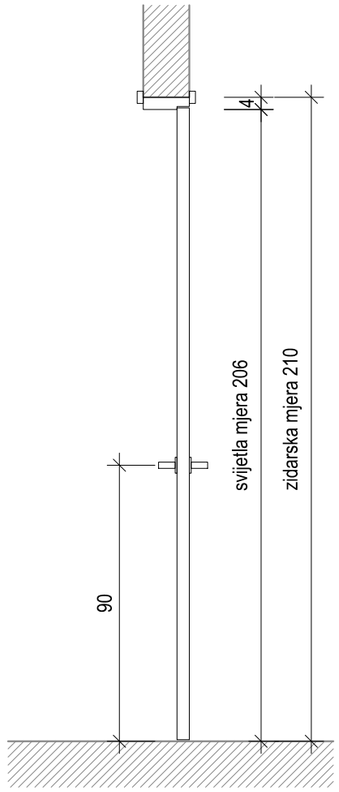
UNUTARNJA VRATA_DRVENA OSTAKLJENA IZVEDBA

POZ II.04

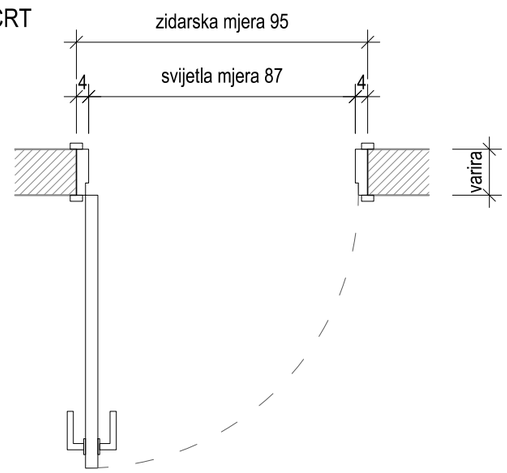
IZGLED



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata.			
II.04	Sobna jednokrilna vrata, krilo vrata izrađeno od drveta I klase, furnirano prirodnim hrastovim furnirom, sa saćastom ispunom, debljina krila 4 cm, ostakljeno polje. Sa kvalitetnim okovima i šarkama. U stavku uključena izrada dvostranih kutnih lajsni širine 4 cm, od drveta I klase sa identičnim furnirom kao vrata. Opremljena su sa: - dvostranom kvakom - bravom sa dvostranim zaključavanjem, mobilnim ključem Boja bijela, lakirano lakom na bazi vode u dva premaza, kvake po izboru projektanta.			
	*Nalaze se prizemlju i I katu	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	6	5	
	Zid zidani pregradni 20 cm	1	4	
	Zid zidani pregradni 25 cm	-	-	
	Zid Gipskartonski 15 cm	-	-	
	Zid Gipskartonski 10 cm	-	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	87 / 206			
	UKUPNO KOMADA			16

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

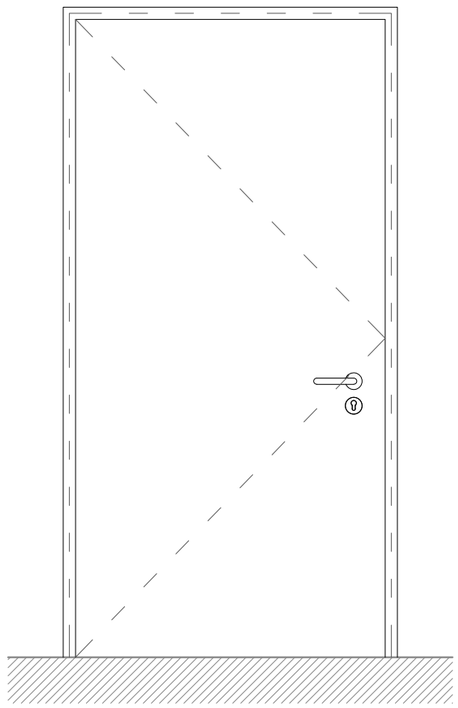
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME STOLARIJE_DRVENA VRATA_POZ II.04
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	38
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

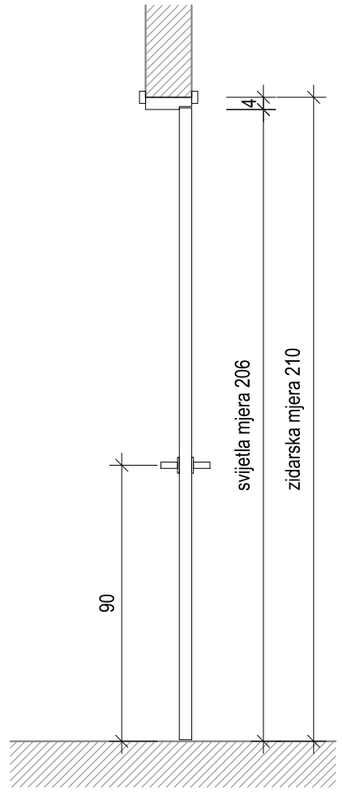
UNUTARNJA VRATA_DRVENA IZVEDBA

POZ II.05

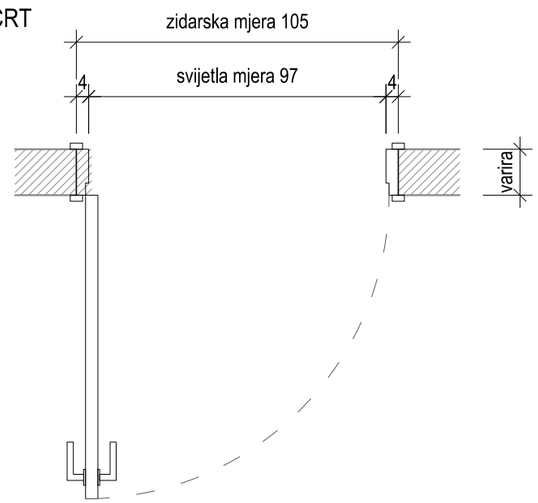
IZGLED



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata.			
II.05	Sobna jednokrilna vrata, krilo vrata izrađeno od drveta I klase, furnirano prirodnim hrastovim furnirom, sa saćastom ispunom, debljina krila 4 cm. Sa kvalitetnim okovima i šarkama. U stavku uključena izrada dvostranih kutnih lajsni širine 4 cm, od drveta I klase sa identičnim furnirom kao vrata. Opremljena su sa: - dvostranom kvakom - bravom sa dvostranim zaključavanjem, mobilnim ključem Boja bijela, lakirano lakom na bazi vode u dva premaza, kvake po izboru projektanta.			
	*Nalaze se prizemlju	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	7	6	
	Zid zidani pregradni 20 cm	5	5	
	Zid zidani pregradni 30 cm sa pristupačnom kvakom i mehanizmom za OSI otvaranje	-	1	
	Zid Gipskartonski 20 cm	-	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	97 / 206			
	UKUPNO KOMADA			24

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

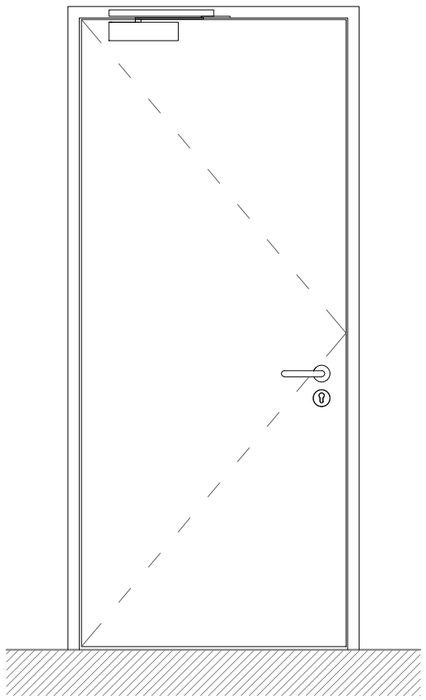
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME STOLARIJE_DRVENA VRATA_POZ II.05
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	39
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

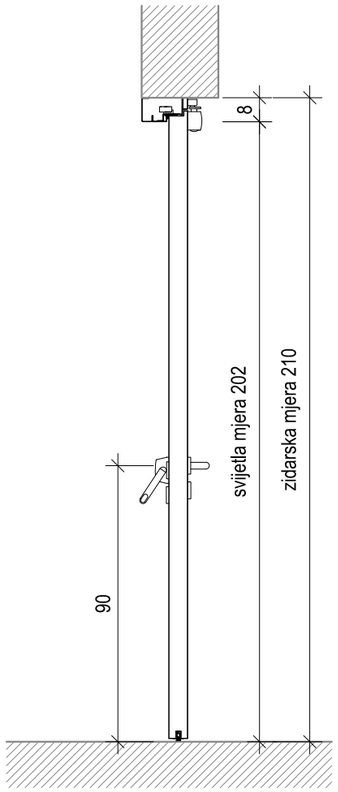
PROTUPOŽARNA UNUTARNJA VRATA_ČELIČNA IZVEDBA

POZ PP.01

IZGLED

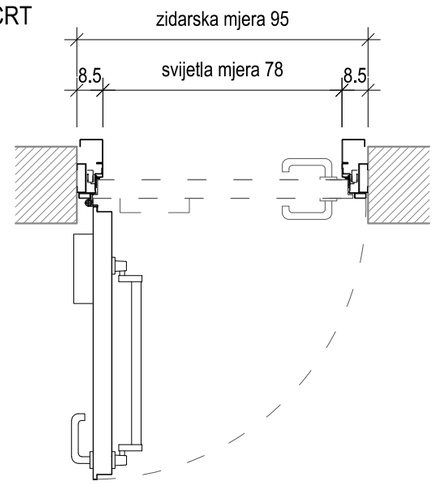


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata..			
PP.01	Čelična protupožarna jednokrilna zaokretna vrata otporna na požar 30 minuta. Opremljena su sa: -uređajem za samozatvaranje Boja svijetlo siva - RAL			
	*Nalaze se prizemlju.	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	2	1	
	Zid zidani pregradni 20 cm	1	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	78 / 202			
	UKUPNO KOMADA			5

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

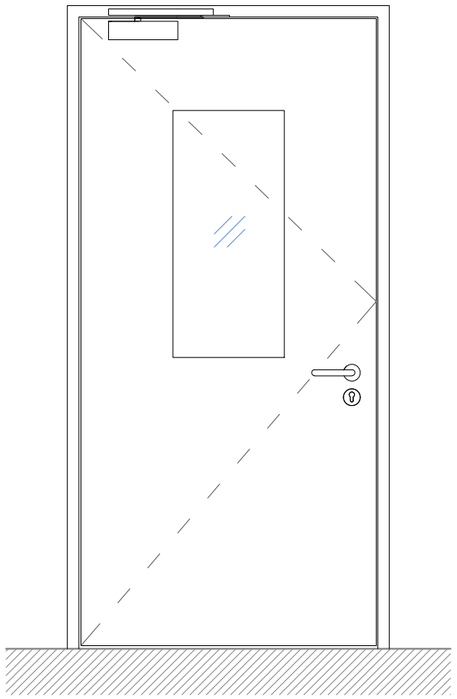
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT — BROJ 27/2025-IZV — OZNAKA 27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_ČELIČNA PROTUPOŽARNA VRATA_POZ P.01
MJERILO	1:20 — REVIZIJA 00 — DATUM Siječanj 2026. — LIST BROJ 40
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

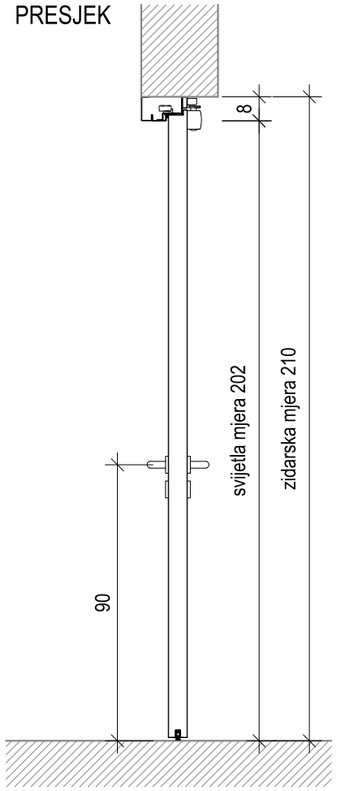
PROTUPOŽARNA UNUTARNJA VRATA_ČELIČNA IZVEDBA

POZ PP.02

IZGLED

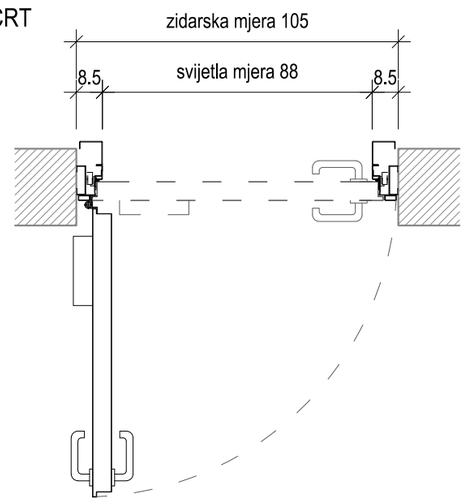


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata..			
PP.02	Čelična protupožarna jednokrilna zaokretna vrata otporna na požar 30 minuta. Opremljena su sa: -uređajem za samozatvaranje Boja svijetlo siva - RAL			
	*Nalaze se prizemlju.	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	1	1	
	Zid zidani pregradni 20 cm	-	1	
	Panik letva, zid AB fasadni 45 cm	1	-	
	Zid AB fasadni 45 cm	1	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	88 / 202			
	UKUPNO KOMADA			6

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV

STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE: ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: SHEME BRAVARIJE_ČELIČNA PROTUPOŽARNA VRATA_POZ P.02

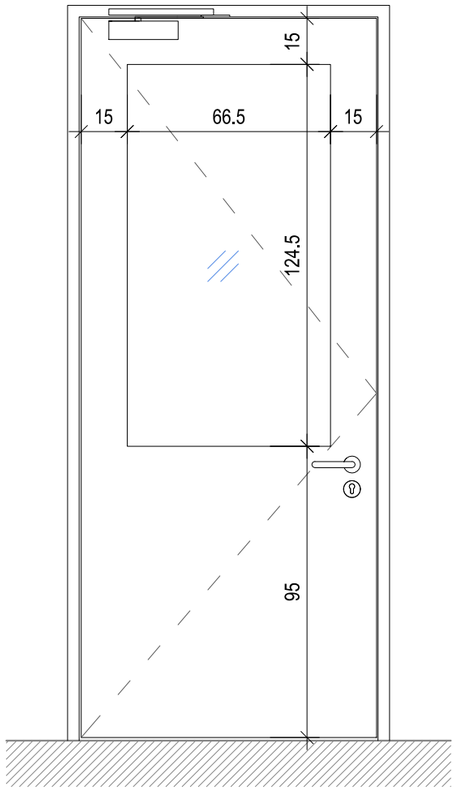
MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.	LIST BROJ	41
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh			SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.		

420 mm x 297 mm

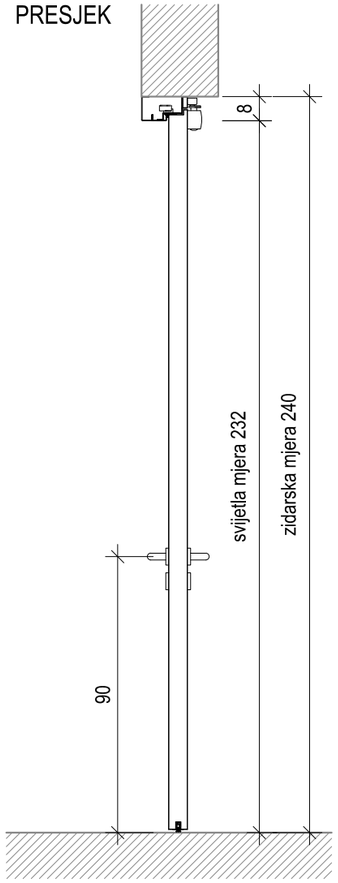
PROTUPOŽARNA VANJSKA VRATA_ČELIČNA IZVEDBA

POZ PP.03

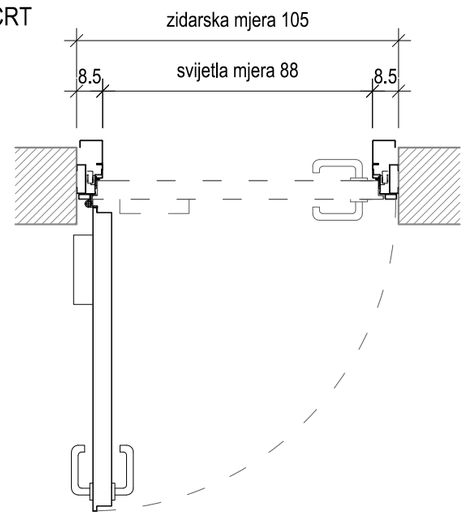
IZGLED



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata..			
PP.03	Čelična protupožarna jednokrilna zaokretna vrata otporna na požar 30 minuta. Opremljena su sa: -uređajem za samozatvaranje Boja svijetlo siva - RAL			
	*Nalaze se prizemlju.	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	-	-	
	Zid zidani pregradni 20 cm	-	-	
	Panik letva, zid AB fasadni 45 cm	-	-	
	Zid AB fasadni 45 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	88 / 232			
	UKUPNO KOMADA			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

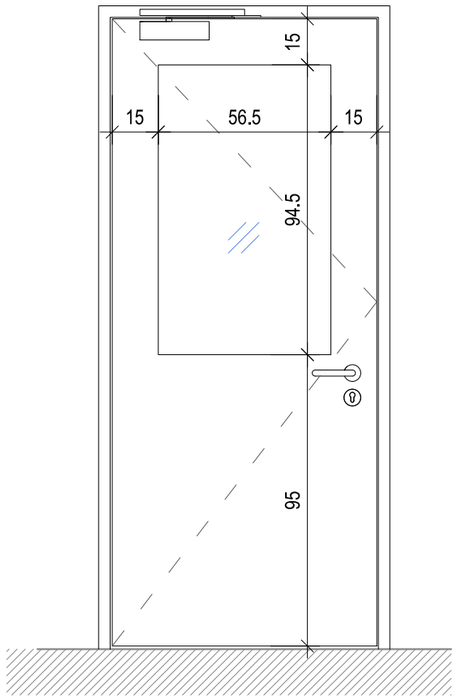
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_ČELIČNA PROTUPOŽARNA VRATA_POZ P.03
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	42
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

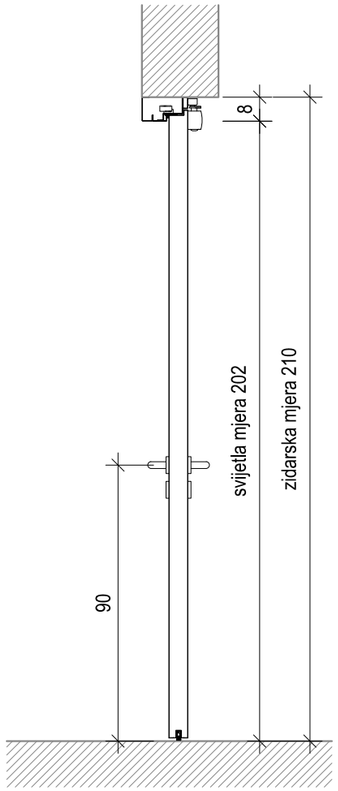
PROTUPOŽARNA UNUTARNJA VRATA_ČELIČNA IZVEDBA

POZ PP.04

IZGLED

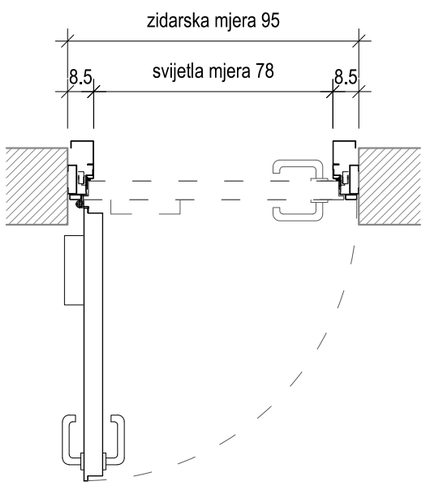


PRESJEK



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata..			
PP.04	Čelična protupožarna jednokrilna zaokretna vrata otporna na požar 90 minuta. Opremljena su sa: -uređajem za samozatvaranje Boja svijetlo siva - RAL			
	*Nalaze se prizemlju.	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	-	1	
	Zid zidani pregradni 20 cm	1	-	
	Panik letva, zid AB fasadni 45 cm	-	-	
	Zid AB fasadni 45 cm	-	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	78 / 202			
	UKUPNO KOMADA			2

TLOCRT



SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

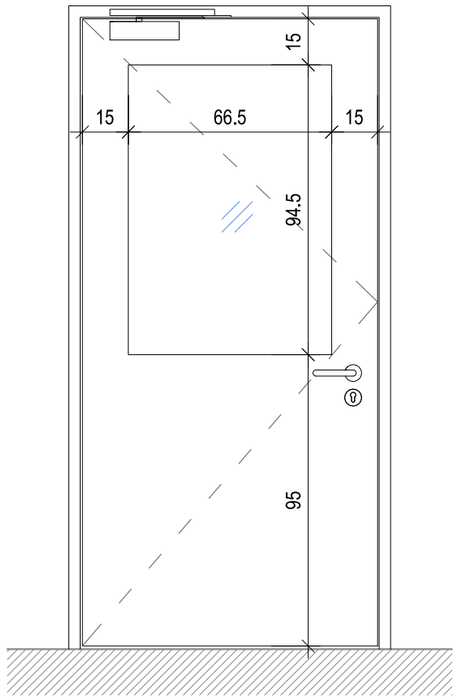
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_ČELIČNA PROTUPOŽARNA VRATA_POZ P.04
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	43
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

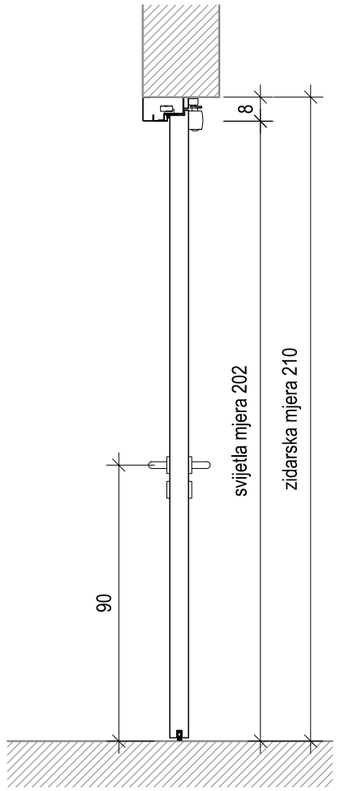
PROTUPOŽARNA UNUTARNJA VRATA_ČELIČNA IZVEDBA

POZ PP.05

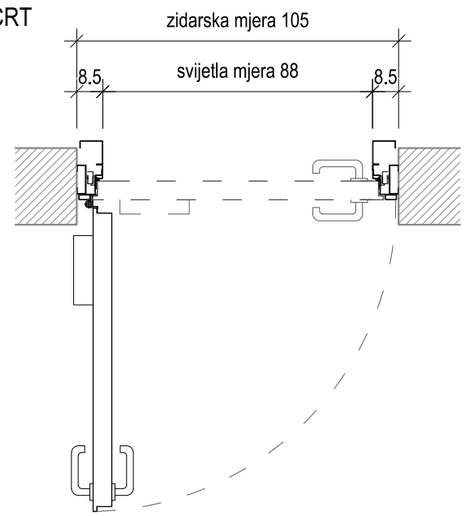
IZGLED



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata..			
PP.05	Čelična protupožarna jednokrilna zaokretna vrata otporna na požar 90 minuta. Opremljena su sa: -uređajem za samozatvaranje Boja svijetlo siva - RAL			
	*Nalaze se prizemlju.	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	2	1	
	Zid zidani pregradni 20 cm	-	-	
	Panik letva, zid AB fasadni 45 cm	-	-	
	Zid AB fasadni 45 cm	-	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	88 / 202			
	UKUPNO KOMADA			3

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

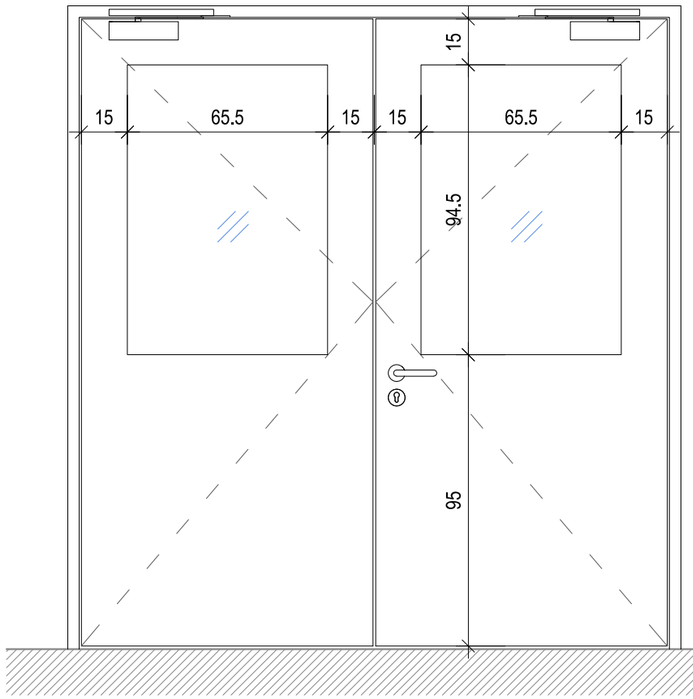
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_ČELIČNA PROTUPOŽARNA VRATA_POZ P.05
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	44
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

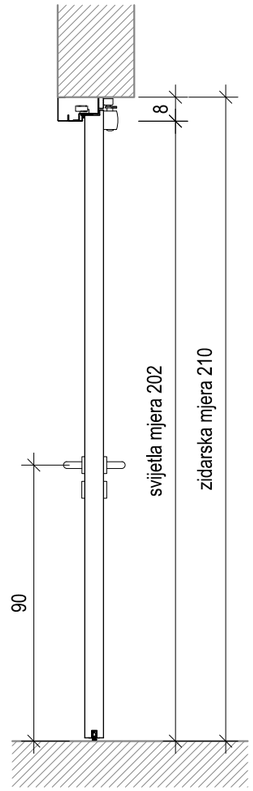
PROTUPOŽARNA VANJSKA VRATA_ČELIČNA IZVEDBA

POZ PP.06

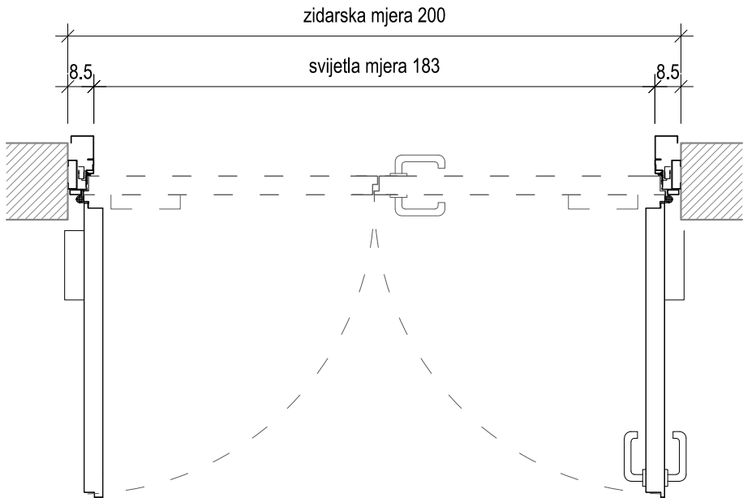
IZGLED



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Vanjska vrata..			
PP.06	Čelična protupožarna dvokrilna zaokretna vrata otporna na požar 90 minuta. Opremljena su sa: -uređajem za samozatvaranje Boja svijetlo siva - RAL			
	*Nalaze se prizemlju.	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	-	-	
	Zid zidani pregradni 20 cm	-	-	
	Panik letva, zid AB fasadni 45 cm	-	-	
	Zid AB fasadni 45 cm	-	1	
	Svijetle mjere otvora:			
	183 / 202			
	UKUPNO KOMADA			1

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

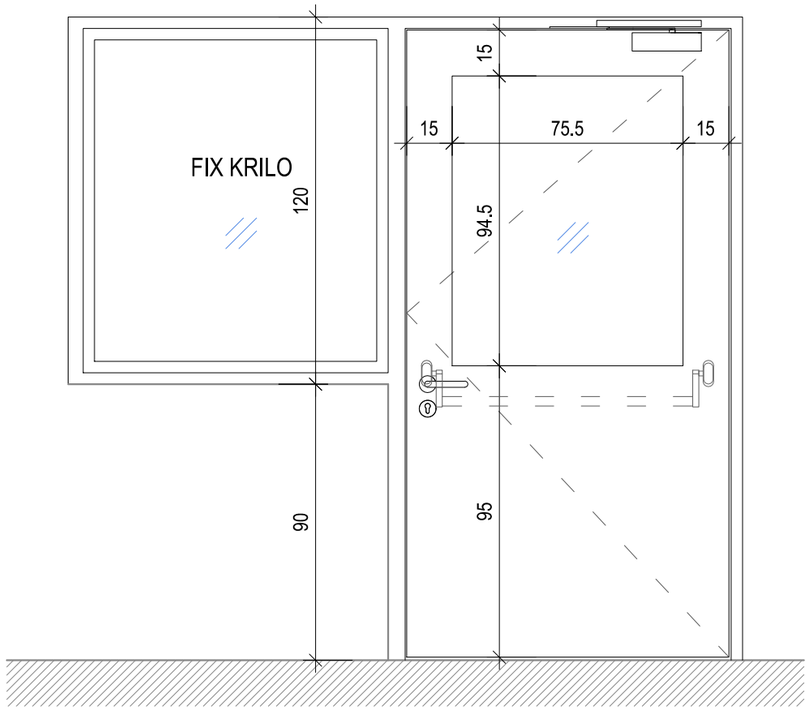
NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_ČELIČNA PROTUPOŽARNA VRATA_POZ P.06
MJERILO	1:20
REVIZIJA	00
DATUM	Siječanj 2026.
LIST BROJ	45
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh
SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.

420 mm x 297 mm

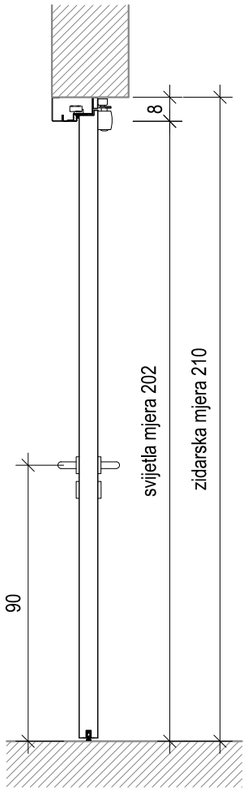
PROTUPOŽARNA UNUTARNJA VRATA_ČELIČNA IZVEDBA

POZ PP.07

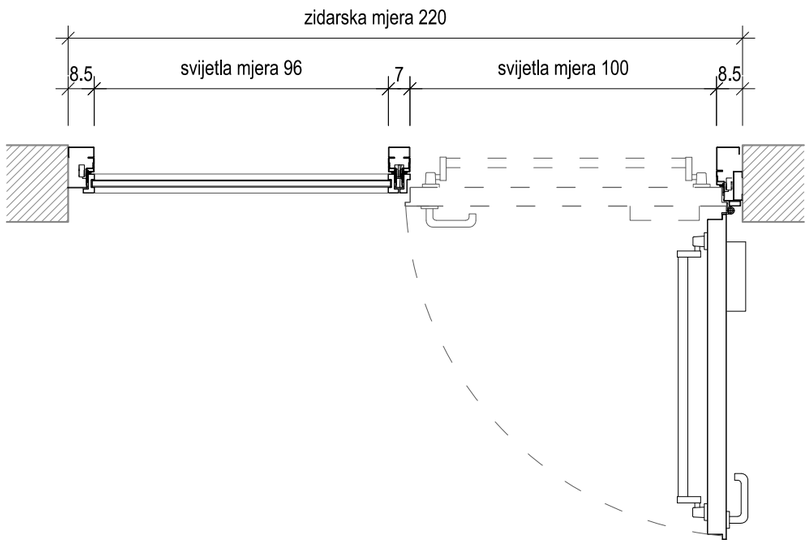
IZGLED



PRESJEK



TLOCRT



oznaka	opis otvora	KOLIČINA (kom)		
	NAPOMENA: SVE MJERE PROVJERITI NA LICU MJESTA			
	Unutarnja vrata..			
PP.07	Čelična protupožarna dvokrilna zaokretna vrata otporna na požar 90 minuta, sa bočnim FIX prozorom. Opremljena su sa: -uređajem za samozatvaranje - ranik letvom Boja svijetlo siva - RAL			
	*Nalaze se prizemlju.	lijeva	desna	
	Zid zidani pregradni 30 cm	-	-	
	Zid zidani pregradni 20 cm	-	2	
	Panik letva, zid AB fasadni 45 cm	-	-	
	Zid AB fasadni 45 cm	-	-	
	Svijetle mjere otvora:			
	96+100 / 202			
	UKUPNO KOMADA			2

SHEMA OTVARANJA

LIJEVA DESNA

TRAMES

TRAMES d.o.o., Šipčine 2, 20 000 Dubrovnik | Telefon: +385 (0)20 641 400 | Fax: +385 (0)20 641 433 | E-mail: info@trames.hr | www.trames.hr

NARUČITELJ	KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA, Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica OIB: 06872053793
GRAĐEVINA	PODRUČNA ŠKOLA JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
LOKACIJA	od k.č. 1237, 1242, 1243 k.o. Hlebine se formira građevinska k.č. 1237 k.o. Hlebine
NAZIV PROJEKTA	IZVEDBENI PROJEKT PODRUČNE ŠKOLE JOSIPA GENERALIĆA HLEBINE
RAZINA	IZVEDBENI PROJEKT
BROJ	27/2025-IZV
OZNAKA	27/2025-IZV
STRUKOVNA ODREDNICA I PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE	ARHITEKTONSKI PROJEKT - SHEME OTVORA
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA	SHEME BRAVARIJE_ČELIČNA PROTUPOŽARNA VRATA_POZ P.07

MJERILO	1:20	REVIZIJA	00	DATUM	Siječanj 2026.	LIST BROJ	46
PROJEKTANT	Petrica Balija dipl.ing.arh			SURADNICI	Ante Stojan dipl.ing.arh. Dalia Đuratović dipl.ing.arh.		

420 mm x 297 mm