



d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59
Tel. 031/372-655, 031/372-656 Fax. 031/374-160
e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr



GRAĐEVINA:

SANACIJA KROVIŠTA UPRAVNE ZGRADE

MJESTO GRAĐENJA:

COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle

INVESTITOR:

**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
ŠIROLINA 4, 10 000 ZAGREB,
OIB: 57500462912**

OZNAKA PROJEKTA:

022-26-MHM-iz

NIVO OBRADE:

IZVEDBENI PROJEKT

NARUČITELJ:

**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
ŠIROLINA 4, 10 000 ZAGREB,
OIB: 57500462912**

VRSTA PROJEKTA:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

MJESTO I DATUM:

U Osijeku, ožujak 2026.

PROJEKTANT:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

MHM-inženjering d.o.o. Osijek
(potpis i pečat)

SURADNIK:

Ivana Lijić, dipl.ing.građ.

DIREKTOR:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

SADRŽAJ

- naslovna strana
- popis mapa
- sadržaj

1. OPĆI AKTI

- IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
- RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA
- RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

2. TEHNIČKI OPIS

3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

6. GRAFIČKI PRILOZI

| | | |
|-------|--|----------|
| 6.1. | SITUACIJA | M 1:1000 |
| 6.2. | TLOCRT KROVA | M 1:100 |
| 6.3. | SJEVEROISTOČNO PROČELJE | M 1:100 |
| 6.4. | DETALJ „A“ – postojeće i buduće stanje | M 1:10 |
| 6.5. | DETALJ „B“ – postojeće stanje | M 1:25 |
| 6.6. | DETALJ „B“ – buduće stanje | M 1:25 |
| 6.7. | DETALJ „C“ – postojeće i buduće stanje | M 1:10 |
| 6.8. | DETALJ „D“ – postojeće stanje | M 1:5 |
| 6.9. | DETALJ „D“ – buduće stanje | M 1:5 |
| 6.10. | DETALJ „E“ – postojeće i buduće stanje | M 1:10 |
| 6.11. | PROFIL LIMA NA KROVU – postojeće i buduće stanje | M 1:5 |
| 6.12. | PRESJEK KROVIŠTA | M 1:20 |



d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F. Gundulića 59

GRAĐEVINA

**SANACIJA KROVIŠTA
UPRAVNE ZGRADE
COKP ČAVLE**

OZNAKA PROJEKTA

022-26-MHM-iz

STRANICA

2 / 21

1. OPĆI AKTI

RJEŠENJE O REGISTRIRANOJ DJELATNOSTI



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030030211

OIB:

71456722333

EUID:

HRSR.030030211

TVRTKA:

- 1 MHM - inženjering d.o.o. za projektiranje i inženjering
- 1 MHM - inženjering d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 3 Osijek (Grad Osijek)
Ivana Gundulića 59

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

- 9 mhm@mhm-inzenjering.hr

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 20.3 - Proizvodnja građevinske stolarije i elemenata
- 1 20.4 - Proizvodnja ambalaže od drva
- 1 20.5 - Proizv. ost. proizvoda od drva, pluta, slame
- 1 26.4 - Proizvodnja opeke, crijepa i sl.
- 1 26.6 - Proizvodnja proizvoda od betona, gipsa i sl.
- 1 28.1 - Proizvodnja metalnih konstrukcija
- 1 36.1 - Proizvodnja namještaja
- 1 45 - Građevinarstvo
- 1 51.43 - Trg. na veliko el. aparatima za kućanstvo, radio uređajima i TV uređajima
- 1 51.47 - Trg. na veliko ostalim proizv. za kućanstvo
- 1 51.5 - Trg. na veliko nepolj. poluproizv., otpacima
- 1 52.44 - Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i proizvodima za kućanstvo, d.n.
- 1 52.45 - Trgovina na malo električnim aparatima za kućanstvo, radiouređajima i TV uređajima
- 1 52.46 - Trg. na malo željeznom robom, bojama, staklom, ostalim građevnim materijalom
- 1 * - Projektiranje: arhitektonski projekt, građevinski projekt, projekti instalacija, tehnološki projekt, druge vrste projekata.
- 1 * - Zasnivanje i izradu nacrtu (projektiranje) zgrada
- 1 * - Nadzor nad gradnjom
- 1 * - Izradu nacrtu strojeva i industrijskih postrojenja
- 1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke

Izrađeno: 2025-04-24 08:38:10
Podaci od: 2025-04-24

D004
Stranica: 1 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- djelatnosti
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti |
| 1 | * | - Izrada podloga i geodetskih elaborata, izrada parcelacijskih elaborata. |
| 1 | * | - Zapošljavanje invalida. |
| 8 | * | - Energetsko certificiranje i energetski pregled zgrada |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|---|--|
| 4 | ŽELIMIR MAGJER, OIB: 14900479221 Osijek, Sjenjak 89 |
| 4 | - član društva |
| 6 | ANITA MAGJER, OIB: 00839101115 Osijek, Sjenjak 89 |
| 6 | - član društva |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|---|--|
| 7 | ŽELIMIR MAGJER, OIB: 14900479221 Osijek, Sjenjak 89 |
| 7 | - član uprave |
| 7 | - direktor, neograničeno |

TEMELJNI KAPITAL:

- | | |
|----|---------------|
| 11 | 2.640,00 euro |
|----|---------------|

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- | | |
|---|--|
| 1 | Društveni ugovor o usklađenju općih akata sa Zakonom o trgovačkim društvima od 05.rujna, 1995.godine. |
| 2 | Ugovor o prijenosu poslovnih udjela od 11.12.1995.godine i 19.08.1997.godine i Odluka o izmjeni društvenog ugovora o usklađenju općih akata sa ZTD i Odluka o usklađenju temeljnog kapitala sa ZTD od 12.12.1997.godine. |
| 3 | Odluka o izmjeni Društvenog ugovora o usklađenju općih akata sa ZTD od 01.02.2000.godine koja se odnosi na promjenu sjedišta. |
| 5 | Odluka o izmjeni odredbi društvenog ugovora od 16.08.2011. god. koja se odnosi na promjenu odredbe o poslovnim udjelima i kojom je izmijenjen čl. 7. Društvenog ugovora o usklađenju. |
| 6 | Odluka o izmjeni odredbi društvenog ugovora od 31.08.2011.god. koja se odnosi na promjenu odredbe o poslovnim udjelima i kojom je izmijenjen čl. 7. Društvenog ugovora o usklađenju |
| 8 | Odluka o izmjeni društvenog ugovora od 25. veljače 2014. godine koja se odnosi na izmjenu odredbe o djelatnostima društva i kojom je izmijenjen čl. 5. društvenog ugovora |

Izrađeno: 2025-04-24 08:38:10
Podaci od: 2025-04-24

D004
Stranica: 2 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- Odluka o izmjeni Društvenog ugovora od 10. travnja 2024. godine koja se odnosi na izmjenu odredbi o članovima društva, poslovnim udjelima i temeljnom kapitalu i kojom su izmijenjeni čl. 2., čl. 6. i čl. 7. temeljnog akta.

Promjene temeljnog kapitala:

- Članovi društva su dana 16. travnja 2024. godine donijeli Odluku o usklađenju temeljnog kapitala društva, na način da su temeljni kapital od 2.654,46 EUR smanjili za 14,46 EUR, koji iznos su prenijeli u rezerve društva, tako da temeljno kapital društva nakon smanjenja iznosi 2.640,00 EUR.

OSTALI PODACI:

1 1-4909

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

| | Predano | God. | Za razdoblje | Vrsta izvještaja |
|----|----------|------|---------------------|-------------------|
| eu | 13.03.25 | 2024 | 01.01.24 - 31.12.24 | GFI-POD izvještaj |

Upise u glavnu knjigu proveli su:

| RBU | Tt | Datum | Naziv suda |
|------|---------------|------------|-------------------------|
| 0001 | Tt-95/718-4 | 17.07.1996 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0002 | Tt-97/1968-4 | 09.03.1998 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0003 | Tt-00/187-2 | 19.02.2000 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0004 | Tt-10/1803-3 | 20.10.2010 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0005 | Tt-11/1857-2 | 19.08.2011 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0006 | Tt-11/1997-4 | 22.09.2011 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0007 | Tt-12/4035-2 | 24.12.2012 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0008 | Tt-14/1078-3 | 05.03.2014 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0009 | Tt-20/13101-2 | 17.12.2020 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0010 | Tt-22/997-1 | 10.02.2022 | Trgovački sud u Osijeku |
| 0011 | Tt-24/3178-2 | 25.04.2024 | Trgovački sud u Osijeku |
| eu | / | 07.07.2009 | elektronički upis |
| eu | / | 30.06.2010 | elektronički upis |
| eu | / | 08.06.2011 | elektronički upis |
| eu | / | 29.06.2012 | elektronički upis |
| eu | / | 14.11.2013 | elektronički upis |
| eu | / | 02.04.2014 | elektronički upis |
| eu | / | 19.03.2015 | elektronički upis |
| eu | / | 09.03.2016 | elektronički upis |
| eu | / | 28.04.2017 | elektronički upis |
| eu | / | 28.02.2018 | elektronički upis |

Izrađeno: 2025-04-24 08:38:10
Podaci od: 2025-04-24

D004
Stranica: 3 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Elektronički zapis
Datum: 24.04.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

| RBU It | Datum | Naziv suda |
|--------|------------|-------------------|
| eu / | 25.04.2019 | elektronički upis |
| eu / | 06.04.2020 | elektronički upis |
| eu / | 28.04.2021 | elektronički upis |
| eu / | 22.04.2022 | elektronički upis |
| eu / | 10.03.2023 | elektronički upis |
| eu / | 20.04.2023 | elektronički upis |
| eu / | 25.04.2024 | elektronički upis |
| eu / | 13.03.2025 | elektronički upis |

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili
povijesnog izvotka iz sudskog registra.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički
potpisana certifikatom:
CN=sudreg2,L=ZAGREB,2.5.4.97=HR72910430276,C=HR,O=MIN
ISTARSTVO PRAVOSUĐA UPRAVE I DIGITALNE TRANSFORMACIJE

Broj zapisa: 00mFf-Ov9ZB-Y2LYb-JtMcw-KFISI
Kontrolni broj: 5Hecl-a7Pt4-CkKaK-lCyuf

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.

Isto možete učiniti i na web stranici

http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja
zapisa i kontrolnog broja dokumenta.

U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument
identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave
potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku israde izvotka.

Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.



d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F. Gundulića 59

GRAĐEVINA

**SANACIJA KROVIŠTA
UPRAVNE ZGRADE
COKP ČAVLE**

OZNAKA PROJEKTA

022-26-MHM-iz

STRANICA

7 / 21

RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/889
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 18. kolovoza 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu Želimira Magjera, dipl.ing.građ. iz Osijeka, Sjenjak 89, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

R J E Š E N J E

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **ŽELIMIR MAGJER** (JMBG 1606960300032) dipl.ing.građ. iz Osijeka, pod rednim brojem **889**, s danom upisa **21. srpnja 1999.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, Želimir Magjer, dipl.ing.građ. iz Osijeka, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

O b r a z l o ž e n j e

Želimir Magjer, dipl.ing.građ. iz Osijeka, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. Želimiru Magjeru,
Osijek, Sjenjak 89
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

kojim se Želimir Magjer, dipl.ing.građ., imenuje za projektanta pri izradi izvedbenog projekta sanacije krovišta upravne zgrade na lokaciji COKP Čavle.

GRAĐEVINA: SANACIJA KROVIŠTA UPRAVNE ZGRADE

Investitor: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Zagreb,
Zagreb, Širolina 4, OIB: 57500462912

Mjesto gradnje: COKP ČAVLE
k.č.br. 3566/179, k.o. Cernik-Čavle

Oznaka projekta: 022-26-MHM-iz

Imenovani projektant je ovlaštenu inženjer građevine upisan u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 889, na temelju Rješenja hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu klasa UP/I-360-01/99-01/889, Ur.broj 314-01-99-1 s danom upisa od 21. srpnja 1999. godine, koje je izdano u Zagrebu 18. kolovoza 1999. godine. te ispunjava uvjete za obavljanje poslova projektiranja.

Direktor:

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.



2. TEHNIČKI OPIS

Uvod

Dana 05.04.2022. izvršeno je snimanje postojećeg stanja krova Upravne zgrade COKP Čavle u svrhu ustanovljavanja stanja pokrova i otklanjanja nedostatka koji se sastoji od procurivanja vode u prostorije Upravne zgrade. Prilikom snimanja nisu bili dostupni arhivski projekti, te su zaključci donešeni isključivo na temelju detaljnog pregleda i uobičajenog izvođenja zgrada u periodu kada je ista građena.

Opis postojećeg stanja

Detaljnim pregledom građevine ustanovljeno je slijedeće:

- Na gornjoj plohi krovnog pokrova vidljiva je deformiranost pokrova i dotrajalost pričvrsnih vijaka, te labavost spojeva;
- Bočni opšavi su deformirani i slabo pričvršćeni kao i opšav ventilacije kuhinje;
- Ventilacija sanitarnog čvora je bez opšava, brtvljenje trajnoelastičnim kitom je dotrajalo;
- Opšav utopljenog oluka, kao i lim utopljenog oluka je korodiran i dotrajao;
- Sve oborinske vertikale od lima su korodirane i dotrajale, ljevano željezne vertikale su u dobrom stanju.

Opis sanacije

Obzirom na zatečeno stanje predlaže se sanacija krovišta. U tu svrhu potrebno je izvesti slijedeće radnje:

- Dopremu i montažu zaštitno radne skele visine cca 7,5m uz rub svih krovnih površina koje su predmet radova. Skela mora omogućavati nesmetan i siguran ulaz izvana u sve prostore Upravne zgrade tijekom izvođenja radova;
- Demontažu / otpajanje uzemljujuće trake sa nosačima u svrhu uklanjanja pokrova i opšava;
- Demontažu i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m svih opšava krovne plohe od obojanog lima (utopljeni oluci, vijenac, zabatni zid, sljeme, ventilacija kuhinje);
- Demontaža i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m drvene podkonstrukcije lima utopljenog oluka ukoliko je ista dotrajala (zajednička odluka Nadzornog inženjera, Izvođača i predstavnika Inestitora upisana u građevinski dnevnik);
- Demontažu dotrajalog trapezno profiliranog pokrovnog lima tip T40/200 i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m;
- Demontažu dotrajalog ventilacijskog izvoda sa kapom od pocinčanog lima, promjera 100mm i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m;
- Demontažu dotrajalih oborinskih vertikala od pocinčanog lima promjera 110mm i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m;
- Pažljivo uklanjanje sloja mineralne vune – hidrofobizirane krovne ploče d=12cm na više mjesta koje odredi Nadzorni inženjer radi pregleda stanja donjeg trapezno profiliranog lima. Po mogućnosti ukloniti krovnu ploču kao cijelu, bez rezanja, sa odlaganjem u stranu;
- Pažljivo uklanjanje PE folije rasjecanjem križno u nastalom otvoru po uklanjanju ploče mineralne vune i savijanjem prema van;

- Pregled gornje površine donjeg trapezno profiliranog lima od strane Nadzornog inženjera, Izvođača i predstavnika Investitora u svrhu ustanovljavanja stanja donjeg trapezno profiliranog lima;
- Uklanjanje sloja mineralne vune – hidrofobizirane krovne ploče d=12cm komplet sa PE folijom i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m;
- Demontaža dotrajalog trapezno profiliranog pokrovnog lima tip T40/200 i odlaganje na gradilišnu deponiju udaljenu do 50m komplet sa odstojnim Z nosačima (podložni ležaj od drvene građe po mogućnosti sačuvati);
- Nabava, doprema i montaža donjeg pokrova od trapezno profiliranog čeličnog lima, pocinčanog, zaštićenog temeljnom bojom i PE lak bojom, profila T40/200, min. debljine 0,8mm u nijansi boje kao što je bio dotrajali pokrov;
- Nabava, doprema i polaganje PE parne brane ojačane PE mrežom (min. 100g/m²) komplet sa ljepljenjem preklopa original trakom od istog proizvođača;
- Nabava materijala, izrada, doprema i montaža Z nosača od čeličnog lima debljine 3mm, visine 120mm, širine gornjeg i donjeg pojasa 80mm, pocinčanog, zaštićenog temeljnom bojom i PE lak bojom, na postojeći ležaj od drvene građe na gornjem pojasu sekundarnih armirano-betonskih krovni nosača;
- Nabava, doprema i polaganje sloja mineralne vune – hidrofobizirane krovne ploče d=12cm između Z nosača min. gustoće 50kg/m³.
- Pažljivo sastavljanje PE folije spajanjem rasječenih i savijenih površina u nastalom otvoru po uklanjanju ploče mineralne vune i ljepljenjem rezova trakom za spajanje preklopa PE folije;
- Pažljivo vraćanje sloja mineralne vune – hidrofobizirane krovne ploče d=12cm na mjesta sa kojih su uklonjene;
- Nabava, doprema i montaža pokrova od trapezno profiliranog čeličnog lima, pocinčanog, zaštićenog temeljnom bojom i PE lak bojom, profila T40/200, min. debljine 0,8mm u nijansi boje kao što je bio dotrajali pokrov;
- Nabava, doprema, krojenje i montaža drvene podkonstrukcije utopljenog oluka ukoliko je postojeća bila uklonjena kao dotrajala. Građa mora biti zaštićena fungicidom i insekticidom, te impregnirana odgovarajućim zaštitnim sredstvom protiv vlage;
- Nabava, krojenje, doprema i montaža opšavnih limova, od čeličnog lima, pocinčanog, zaštićenog temeljnom bojom i PE lak bojom, debljine 0,8mm nijanse boje kao pokrov (utopljeni oluci, vijenac, zabatni zid, sljeme, ventilacija kuhinje) komplet sa potrebnim brtvljenjem trajnoelastičnim kitom UV i termo stabilnim;
- Skidanje slojeva stare boje sa LŽ oborinskih vertikala i bojanjem istih 2x temeljnim premazom i 2x završnim premazom;
- Nabava, doprema i montaža oborinskih verikala od pocinčanog lima debljine 0,55mm komplet sa upajanjem u postojeće LŽ verikale i spojem na odvod utopljenog oluka;
- Nabava, doprema i montaža ventilacijskog izvoda sa kapom, od pocinčanog lima debljine 0,55mm, promjera 100mm komplet sa izoliranjem spoja pokrov – ventilacijski izvod premazom od „tekuće gume“ UV i termo stabilnom;
- Montaža / spajanje uzemljujuće trake sa nosačima i ispitivanja i izdavanja uvjerenja o ispravnosti instalacije;
- Demontažu i odvoz zaštitno radne skele visine cca 7,5m;
- Utovar, transport i istovar građevinskog otpada na deponiju građevinskog otpada udaljenu do 25km.

Napomena: U jediničnim cijenama radova mora biti sadržana i cijena zaštite krovnih površina od prokišnjavanja tijekom cijelog vremena trajanja radova, sve do kompletnog dovršenja svih radova.

Sukladno Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN br. 112/2017, 34/2018, 36/2019, 98/2019, 31/2020, 74/2022, 155/2023, 155/2025) članak 3., točka 1. isti radovi se mogu izvoditi bez građevinske dozvole i glavnog projekta, jer se radi o radovima redovitog održavanja postojeće građevine.

Opći tehnički uvjeti za izvođenje radova

Svi navedeni radovi u troškovniku moraju biti izvedeni u skladu sa pravilima struke, kvalitetno, u svemu prema opisu stavke, važećim zakonima, tehničkim propisima, normativima, te prema uputama projektanta, uz suglasnost nadzorog inženjera i investitora / naručitelja.

Izvođač je obavezan pridržavati se naloga projektanta i nadzornog inženjera, uz suglasnost investitora / naručitelja, a koji se odnose na izbor i obradu materijala, opreme i sl. i način izvedbe pojedinih detalja ukoliko isto već nije opisano u stavci troškovnika. Za sve materijale i opremu prije ugradnje izvođač je dužan tražiti suglasnost projektanta, nadzornog inženjera i investitora / naručitelja.

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan izvođač / ponuđač je prije određivanja jedinične cijene za predmetnu stavku dužan uputiti upit investitoru / naručitelju, koji će upit proslijediti projektantu, te na osnovu dodatnog pojašnjenja projektanta istu jednoznačno odrediti. Također prije davanja ponude izvođač / ponuđač može izvršiti uvid u mjesto rada i sve specifičnosti namjeravanog zahvata.

Jedinična cijena svake stavke sadrži troškove nabave, troškove transporta, utovara i istovara, dopreme na mjesto ugradnje, troškove strojeva, troškove djelatnika, režijske troškove, troškove osiguranja gradilišta, potrebne radne i zaštitne skele, sav potreban ugradbeni materijal, pomoćni materijal, sve pregradnje, rad i završne radnje, te sav potrebni alat i opremu da se stavka izvrši u cijelosti, mjesto rada i okolina zaštititi i

naknadno očisti, te dovede u stanje prije početka radova, a otpadni materijal kao posljedica radova ukloni i zbrine na odgovarajućem odlagalištu.

Svi upotrebljeni i ugrađeni materijali i oprema moraju odgovarati prihvaćenim normama u Republici Hrvatskoj odnosno u Europskoj uniji. Isto se dokazuje izjavama o sukladnosti i potvrdama o sukladnosti.

Za navedene radove izvođač je dužan napraviti detaljan dinamički plan (koji obuhvaća svaku stavku pojedinačno, početak i završetak radova), koji će odobriti nadzorni inženjer i investitor / naručilj, a koji će biti podloga za svakodnevnu organizaciju rada.

Projektant:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 889

Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

3. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Popis primjenjenih pravilnika, tehničkih propisa i normativa

1. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/2010, 114/2022);
2. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/2012);
3. Ispravak Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 61/12, ispr. 61/12);
4. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
5. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11);
6. HRN EN 13501 Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru,
7. HRN EN ISO 1182 Ispitivanje reakcije na požar proizvoda – Ispitivanje negorivosti (ISO 1182-2010; EN ISO 1182-2010)

Opći podaci

Projekat se odnosi na sanaciju krovišta postojeće građevine.

Primjenjene mjere zaštite od požara

Predviđeni materijali za popravak moraju udovoljavati svim važećim pravilnicima, tehničkim propisima i normama a što će izvođač dokazati priloženim izjavama o sukladnosti proizvođača ili zastupnika za sve pojedine materijale koje ugrađuje.

Navedenim zahvatom ne utječe se na mjere zaštite od požara.

Projektant:



Želimir Magjer, dipl.ing.građ.

4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Program kontrole i osiguranja kvalitete izrađen je na temelju Zakona o gradnji (NN 155/2025), Zakona o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 32/19, 118/20), Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 35/2018, 104/2019, 103/2024, 155/2025) i ostaloj regulativi i direktivama vezanim uz građevne proizvode.

Građevni proizvodi smiju se staviti u promet (i koristiti za građenje) samo ako su uporabivi, tj. ako imaju takva svojstva da građevina u koju će se ugraditi ispuni temeljne zahtjeve:

1. mehanička otpornost i stabilnost
2. sigurnost u slučaju požara
3. higijena, zdravlje i okoliš
4. sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. zaštita od buke
6. gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. održiva uporaba prirodnih izvora.

Građevni proizvod je uporabljiv ako su njegova svojstva i bitne značajke sukladne svojstvima i bitnim značajkama propisanim tehničkim propisom, normom na koju upućuje tehnički propis i dokumentom za ocjenjivanje i zahtjevima iz projekta građevine.

Izvođač građevine dužan je poduzeti odgovarajuće mjere u cilju održavanja svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda tijekom rukovanja, skladištenja, prijevoza i ugradnje građevnog proizvoda.

Održavanje svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda mora biti u skladu s uputom odnosno tehničkom uputom proizvođača ili prema projektu građevine.

Građevni proizvod proizveden u tvornici može se ugraditi u građevinu ako:

- je osiguran način ugradnje u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi
- rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi nije istekao i
- je proizvod na gradilištu bio odložen odnosno skladišten, u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda, sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi.

Građevni proizvod koji je proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje građevnog proizvoda u konkretnu građevinu te građevni proizvod u neusklađenom području koji se prodaje u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima, može se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevine.

Građevni proizvod proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu može se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevine.

Izjava o svojstvima, odnosno njezina preslika dostavlja se tiskana na papiru ili drugom prikladnom materijalu ili elektroničkim putem primatelju građevnog proizvoda.

- Tehničke upute moraju sadržavati sigurnosne obavijesti, podatke značajne za čuvanje, transport, ugradnju i uporabu građevnog proizvoda te moraju biti pisane na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.
- U tehničkim uputama mora biti naveden rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi, odnosno da taj rok nije ograničen.
- Uz pisani tekst, tehničke upute mogu sadržavati nacрте i ilustracije.
- Tehničke upute moraju slijediti svaki građevni proizvod koji se isporučuje. Kada se dva ili više istih građevnih proizvoda isporučuju odjednom, tehničke upute moraju slijediti svako pojedinačno pakiranje.
- Kod isporuke građevnog proizvoda u rasutom stanju tehničke upute moraju slijediti svaku pojedinačnu isporuku.

Od strane izvoditelja radova **OBAVEZNA** je dostava Izjave o svojstvima (DOP) za sve ugrađene izolacijske materijale i sustave. Ukoliko dolazi do promjene izolacijskih materijala, zamijenjeni materijali moraju po svemu biti u skladu sa svojstvima danima u ključu za obilježavanje projektom predviđenih izolacijskih materijala.

Kontrolni postupak ispitivanja obuhvaća i vizualni pregled dopremljenih građevinskih materijala i izvedenih radova koji bi u svemu trebali biti izvedeni prema pravilima struke, odnosno prema zahtijevanim hrvatskim normama.

Tehnička svojstva građevnih proizvoda koji se ugrađuju u građevinu moraju ispunjavati zahtjeve iz hrvatskih normi ili moraju imati tehnička dopuštenja donesena u skladu s relevantnim zakonom.

Vrste građevnih proizvoda su:

- limovi, čelični profili, termoizolacijski materijali, brtvila, boje, sanacijske smjese.


LIMARSKI RADOVI, BRAVARSKI RADOVI, IZOLATERSKI RADOVI, SANACIJSKI RADOVI

Radove vršiti od strane za to obučeni djelatnika u skladu u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima za tu vrstu radova uz primjenu materijala dokazane kvalitete propisane projektom.

Popis primijenjenih pravilnika, tehničkih propisa i normativa

1. Zakon o gradnji (NN 155/2025)
2. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 32/19, 118/20)
3. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13; 87/15)
4. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22, 155/25);
5. HRN EN za limove;
6. HRN EN za čelične profile;
7. HRN EN za hidroizolacijske materijale;
8. HRN EN za termoizolacijske materijale;
9. HRN EN za sanacijske materijale;
10. HRN EN za boje.

Projektant:


Želimir Magjer, dipl.ing. građ.

HAVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 889

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I NAČIN ZBRINJAVANJA OTPADA

Na osnovu članka 22, stavak 5., Zakona o gradnji (NN br. 155/2025), dani su **Posebni tehnički uvjeti gradnje i način zbrinjavanja otpada** za radove na sanaciji građevine koja je predmet projekta.

Posebni tehnički uvjeti gradnje

Radove vršiti od strane za to obučenih djelatnika u skladu sa važećim tehničkim propisima, pravilnicima i normativima (vidi program kontrole i osiguranja kakvoće).

Način zbrinjavanja otpada

Način zbrinjavanja otpada podrazumjeva primjenu slijedećih mjera u dvije faze, a u skladu sa člankom 91. Zakona o gradnji (NN br. 155/2025):

I faza – građenje

- 1.1. Sav višak otpadnog materijala u tekućem stanju prilikom izvođenja radova ne istresati na gradilištu, već otpremati odmah na za to predviđenu deponiju.
- 1.2. Sav višak otpadnog materijala u krutom stanju, bilo kao produkt rušenja, bilo kao produkt izvođenja radova, ne gomilati na gradilištu, već pravovremeno otpremati na za to predviđenu deponiju:
- 1.3. Eventualno potrebno skladište za gorivo, ulje, maziva, bitumen na gradilištu locirati prema važećim propisima i izvesti sa nepropusnom podlogom i sa istom takvom sabirnom jamom u slučaju izlivanja:
- 1.4. Eventualno pretakanje goriva, ulja, maziva, bitumena izvoditi na izvedenoj nepropusnoj podlozi sa istom takvom sabirnom jamom u slučaju izlivanja:
- 1.5. Na gradilištu koristiti opremu i strojeve u ispravnom stanju koji ne ispuštaju gorivo, mazivo, ulje i materijal koji transportiraju

II faza – završetak radova

- 2.1. Sav preostali višak otpadnog materijala otpremiti na odgovarajuću deponiju:
- 2.2. Sav preostali višak materijala otpremiti sa gradilišta;
- 2.3. Privremene građevine na gradilištu demontirati ili srušiti, a sve montažne dijelove i sav otpadni materijal kao produkt demontaže ili rušenja otpremiti sa gradilišta;

- 2.4 Eventualno ranije potrebno skladište za gorivo, ulje, maziva, bitumen demontirati ili srušiti, te sve montažne dijelove i sav otpadni materijal kao produkt demontaže ili rušenja otpremiti sa gradilišta. Posebnu pažnju obratiti na demontažu ili rušenje nepropusnih podloga na kojima se skladištio ili pretakalo gorivo, ulje maziva, bitumen, kako se prilikom demontaže ne bi zagadilo tlo;
- 2.5. Svu opremu i strojeve otpremiti sa gradilišta;
- 2.6. Zemljište na području gradilišta, travnate površine i raslinje, kao i na prilazu gradilištu dovesti u stanje prije početka radova, osim na površinama za koje je projektom predviđeno preuređenje.

Gornje mjere od 2.1. zaključno sa 2.6. izvesti prije primopredaje radova.


Projektant:
HRVATSKA KOMORA INŽENJERSTVA I GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
dipl. ing. građ.
Želimir Magjer, dipl.ing. građ.



d.o.o. za projektiranje i inženjering
31000 Osijek, I.F. Gundulića 59

GRAĐEVINA

**SANACIJA KROVIŠTA
UPRAVNE ZGRADE
COKP ČAVLE**

OZNAKA PROJEKTA

022-26-MHM-iz

STRANICA


21 / 21



6. NACRTI

SITUACIJA
M 1:1000

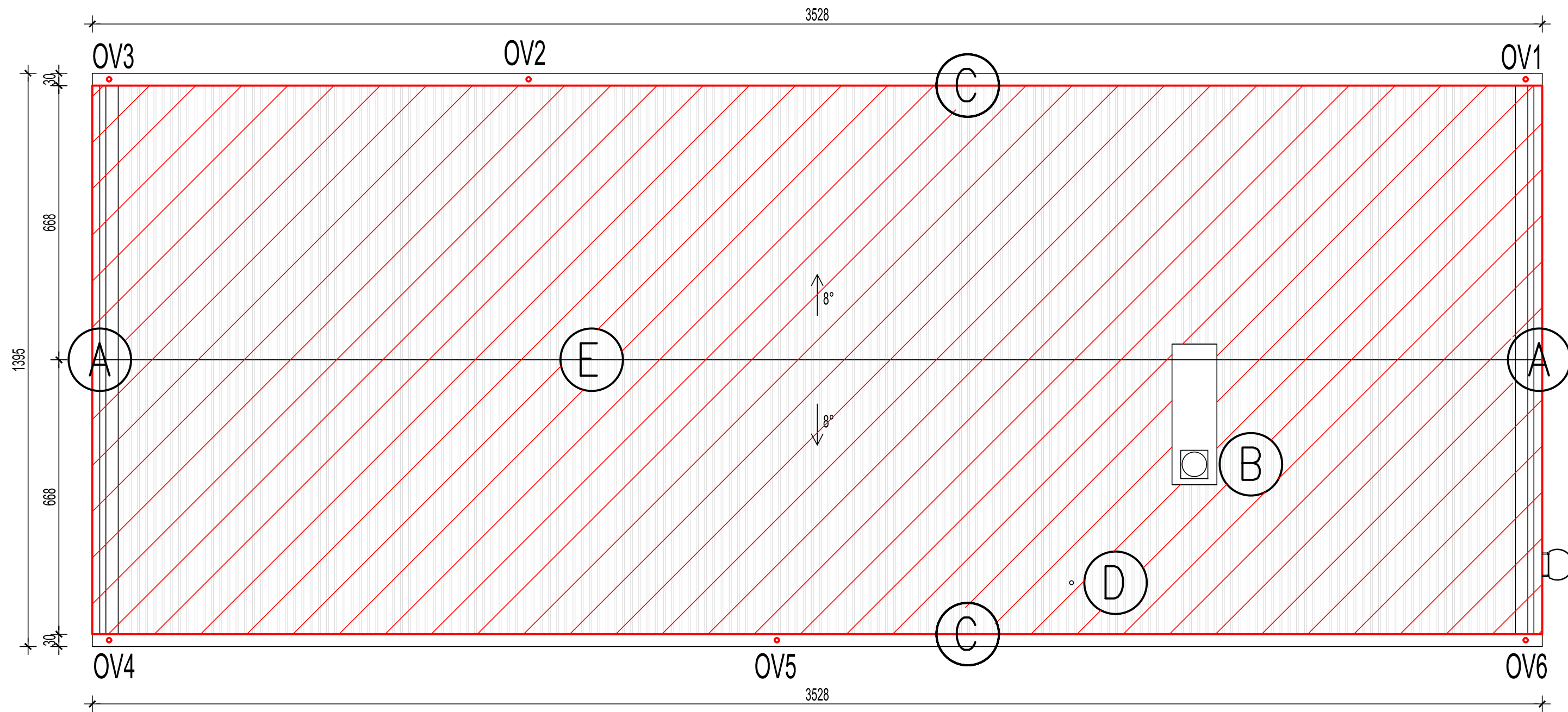


LEGENDA :



 građevina koja se sanira



| | | | |
|---|--|--|--|
|  | | d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 69, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr | |
| INVESTITOR | | GRAĐEVINA | |
| HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE | |
| OZNAKA PROJEKTA | MJESTO GRAĐENJA | PROJEKTANT | Želimir Magjer, dipl.ing.grad. |
| 022-26-MHM-iz | COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva | |
| MJERILO | VRSTA PROJEKTA | NIVO OBRADE |  G 889 |
| 1:1000 | GRAĐEVINSKI PROJEKT | IZVEDBENI PROJEKT | |
| PRILOG | DATUM | SADRŽAJ PRILOGA | SURADNIK |
| 6.1. | ožujak 2026. | SITUACIJA | Ivana Lijić, dipl.ing.grad |

TLOCRT KROVA
M 1:100



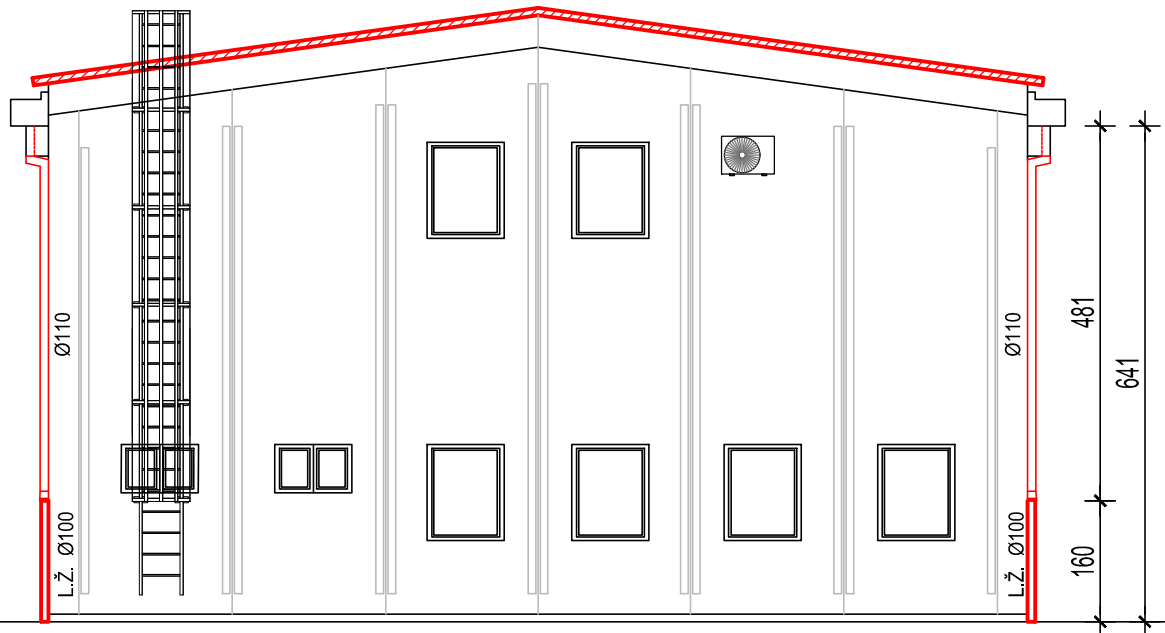
LEGENDA :

-  sanacija limenog krova sa opšavima
-  sanacija oborinskih vertikala

| | | | | | |
|---|---------------------|--|---|---|--------------------------------|
|  d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 69, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr | | INVESTITOR | HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | GRAĐEVINA | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE |
| | | OZNAKA PROJEKTA | MJESTO GRAĐENJA | PROJEKTANT | Želimir Magjer, dipl.ing.grad. |
| 022-26-MHM-iz | | COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Černik-Čavle | | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889 | |
| MJERILO | VRSTA PROJEKTA | NIVO OBRADE | | SURADNIK Ivana Lijić, dipl.ing.grad. | |
| 1:100 | GRAĐEVINSKI PROJEKT | IZVEDBENI PROJEKT | | | |
| PRILOG | DATUM | SADRŽAJ PRILOGA | | | |
| 6.2. | ožujak 2026. | TLOCRT KROVA | | | |

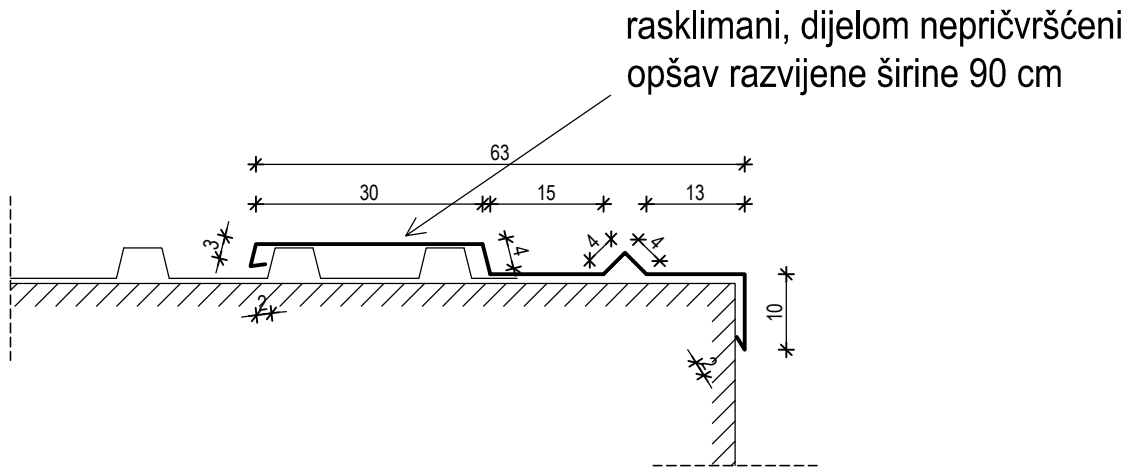
SJEVEROISTOČNO PROČELJE

M 1:100

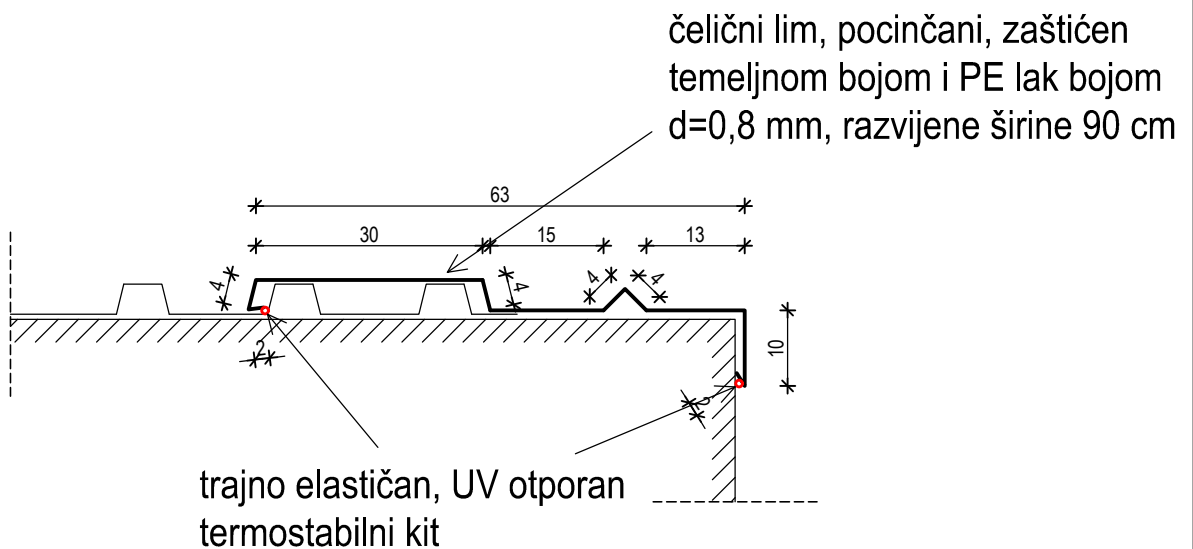



| | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|---|---|--|--|--|
| | | | | d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhmm@mhmm-inzenjering.hr, www.mhmm-inzenjering.hr | | | |
| INVESTITOR HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | | | GRADEVINA SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE | | | | |
| OZNAKA PROJEKTA 022-26-MHM-iz | | MJESTO GRAĐENJA COKP ČAVLE k.š.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | | PROJEKTANT Želimir Magjer, dipl.ing.građ. | | | |
| MJERILO 1:100 | | VRSTA PROJEKTA GRAĐEVINSKI PROJEKT | | NIVO OBRADE IZVEDBENI PROJEKT | | | |
| PRILOG 6.3. | DATUM ožujak 2026. | SADRŽAJ PRILOGA SJEVEROISTOČNO PROČELJE | | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 889 | | | |
| | | | | | | SURADNIK Ivana Lijić, dipl.ing.građ. | |


DETALJ "A"
- postojeće stanje -
M 1:10



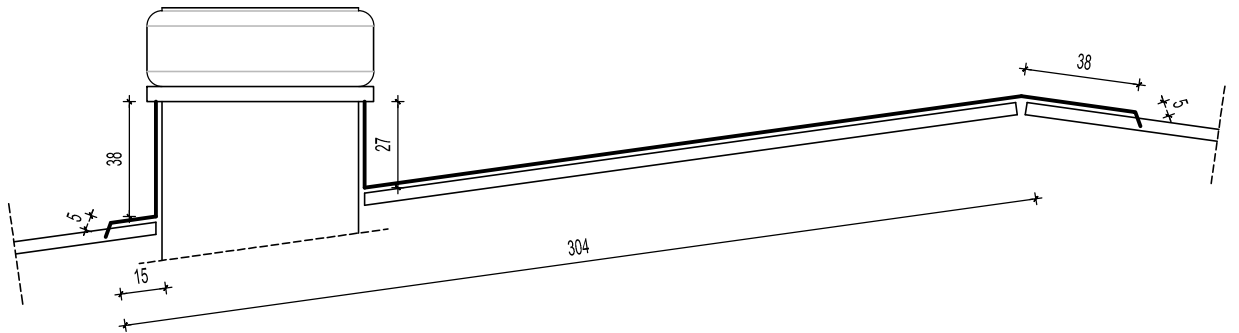
DETALJ "A"
- buduće stanje -
M 1:10



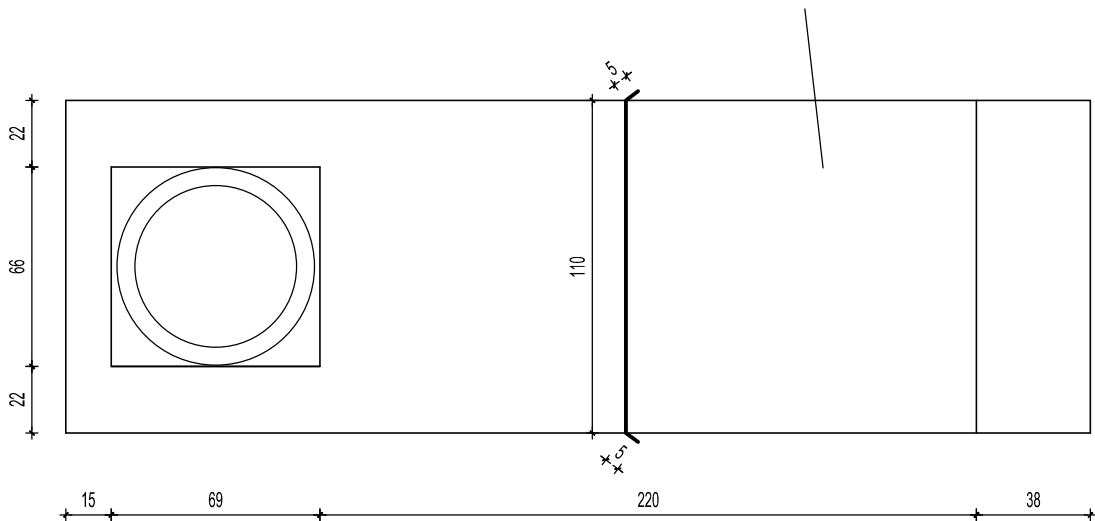
| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|-------------------------------|--|--|--|--|
|  | | | | d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr | | | |
| INVESTITOR | | | GRADEVINA | | | | |
| HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | | | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE | | | | |
| OZNAKA PROJEKTA | | MJESTO GRAĐENJA | | PROJEKTANT | | | |
| 022-26-MHM-iz | | COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | | Želimir Magjer, dipl.ing.građ. | | | |
| MJERILO | | VRSTA PROJEKTA | | NIVO OBRADE | | | |
| 1:10 | | GRAĐEVINSKI PROJEKT | | IZVEDBENI PROJEKT | | | |
| PRILOG | DATUM | SADRŽAJ PRILOGA | | | | | |
| 6.4. | ožujak 2026. | DETALJ "A" - postojeće i buduće stanje | | | | | |
| SURADNIK | | | Ivana Lijić, dipl.ing.građ. | | | | |


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 889


DETALJ "B"
- postojeće stanje -
M 1:25



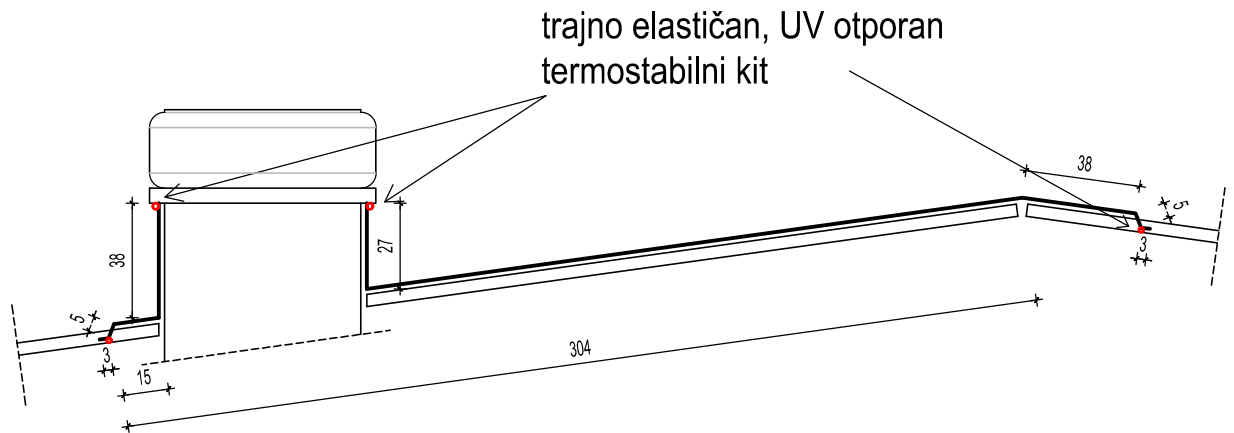
rasklimani, dijelom nepričvršćeni opšav
razvijene širine 120 cm



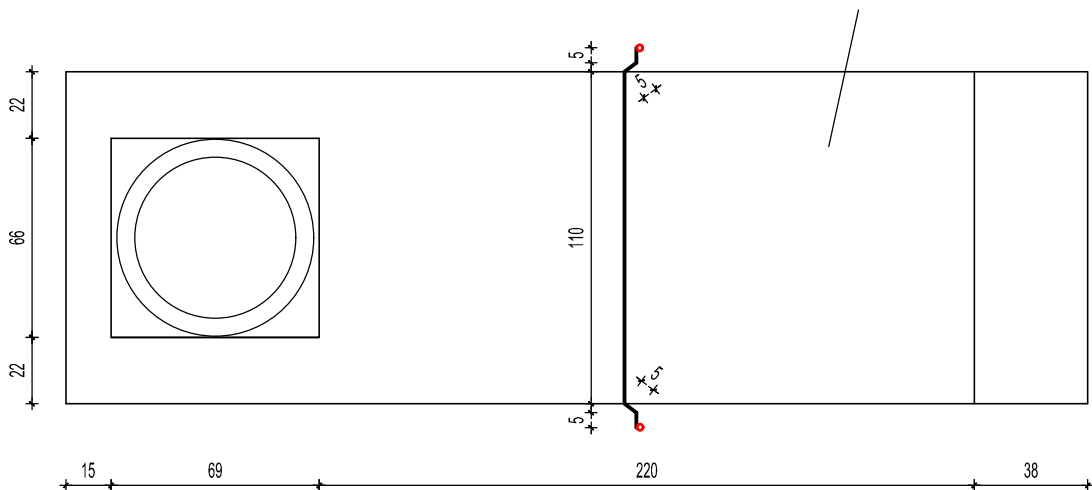
| | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------------|--|--|--|--|
|  | | | | d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr | | | |
| INVESTITOR | | | GRADEVINA | | | | |
| HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | | | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE | | | | |
| OZNAKA PROJEKTA | | MJESTO GRAĐENJA | | PROJEKTANT | | | |
| 022-26-MHM-iz | | COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | | Želimir Magjer, dipl.ing.građ. | | | |
| MJERILO | | VRSTA PROJEKTA | | NIVO OBRADE | | | |
| 1:25 | | GRAĐEVINSKI PROJEKT | | IZVEDBENI PROJEKT | | | |
| PRILOG | DATUM | SADRŽAJ PRILOGA | | | | | |
| 6.5. | ožujak 2026. | DETALJ "B" - postojeće stanje | | | | | |
| SURADNIK | | | Ivana Lijić, dipl.ing.građ. | | | | |



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 Želimir Magjer
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva

 G 889

DETALJ "B"
- buduće stanje -
M 1:25



čelični lim, pocinčani, zaštićen temeljnom bojom i PE lak bojom d=0,8 mm, razvijene širine 130 cm

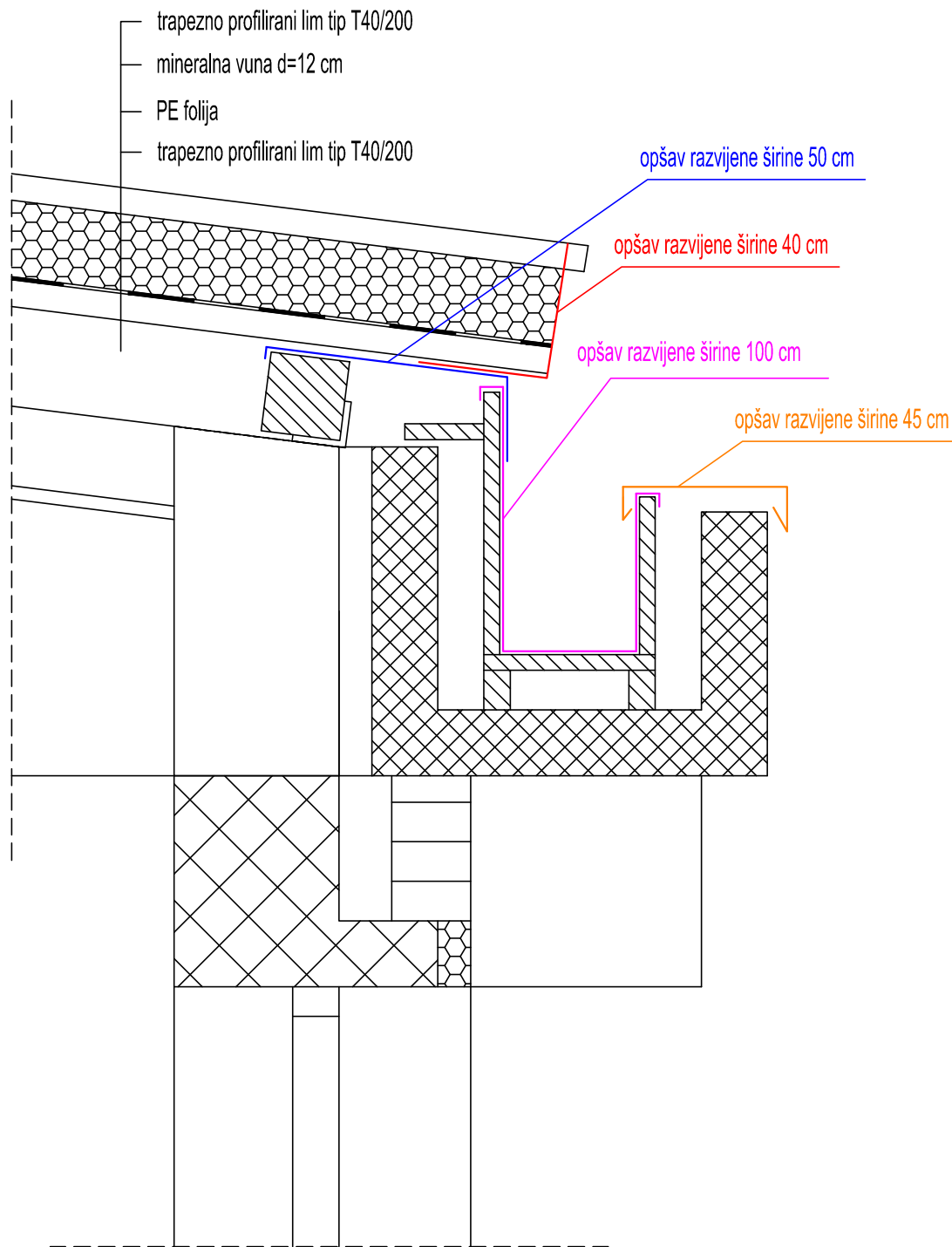



| | | | |
|---|--|---|--------------------------------|
|  | | d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhmm@mhmm-inzenjering.hr, www.mhmm-inzenjering.hr | |
| | | INVESTITOR | GRADEVINA |
| | | HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE |
| OZNAKA PROJEKTA | MJESTO GRAĐENJA | PROJEKTANT | Želimir Magjer, dipl.ing.građ. |
| 022-26-MHM-iz | COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889 | |
| MJERILO | VRSTA PROJEKTA | NIVO OBRADE | |
| 1:25 | GRAĐEVINSKI PROJEKT | IZVEDBENI PROJEKT | |
| PRILOG | DATUM | SADRŽAJ PRILOGA | |
| 6.6. | ožujak 2026. | DETALJ "B" - buduće stanje | |
| | | SURADNIK | Ivana Lijić, dipl.ing.građ. |

DETALJ "C"

- postojeće i buduće stanje -

M 1:10




| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
|  | | | | <small>d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr</small> | | | |
| INVESTITOR | | | GRADEVINA | | | | |
| HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | | | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE | | | | |
| OZNAKA PROJEKTA | | MJESTO GRAĐENJA | | PROJEKTANT | | | |
| 022-26-MHM-iz | | COKP ČAVLE k.š.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | | Želimir Magjer, dipl.ing.građ. | | | |
| MJERILO | | VRSTA PROJEKTA | | NIVO OBRADE | | | |
| 1:10 | | GRAĐEVINSKI PROJEKT | | IZVEDBENI PROJEKT | | | |
| PRILOG | | SADRŽAJ PRILOGA | | | | | |
| 6.7. | | ožujak 2026. | | DETALJ "C" - postojeće i buduće stanje | | | |
| SURADNIK | | | Ivana Lijić, dipl.ing.građ. | | | | |

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Želimir Magjer
dipl. ing. građ.

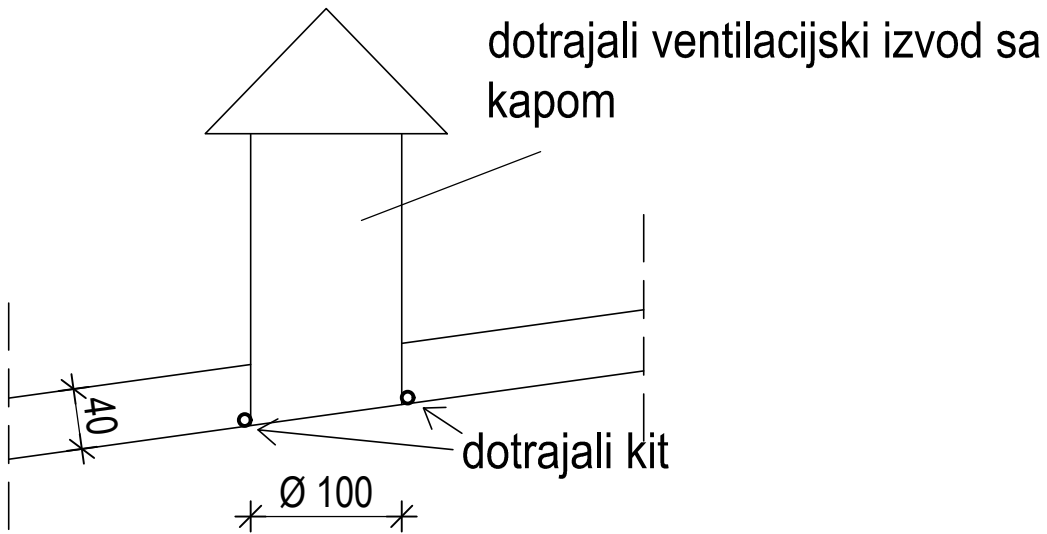
Ovlašteni inženjer građevinarstva



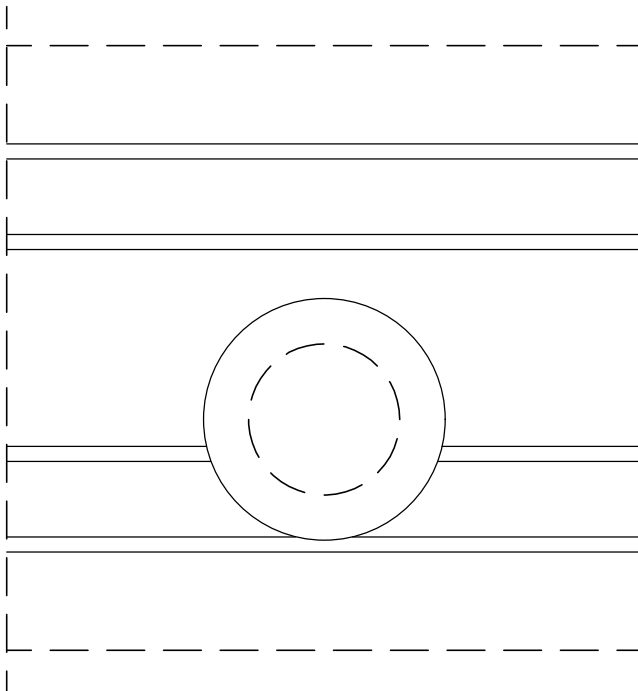
G 889

DETALJ "D"
 - postojeće stanje -
 M 1:5

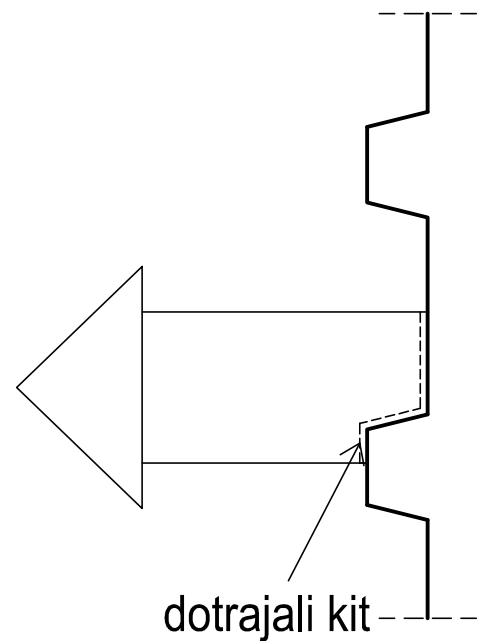
- poprečni presjek -





- tlocrt -



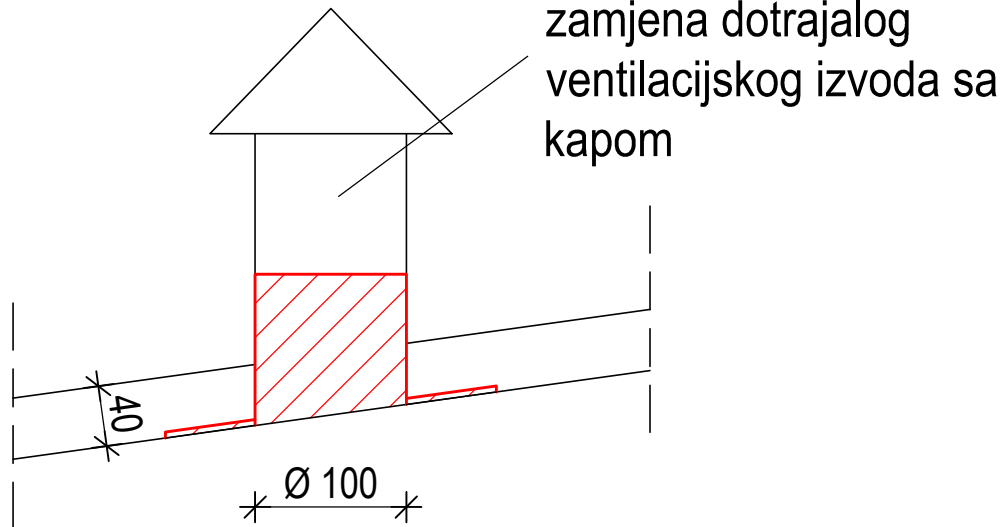
- uzdužni presjek -



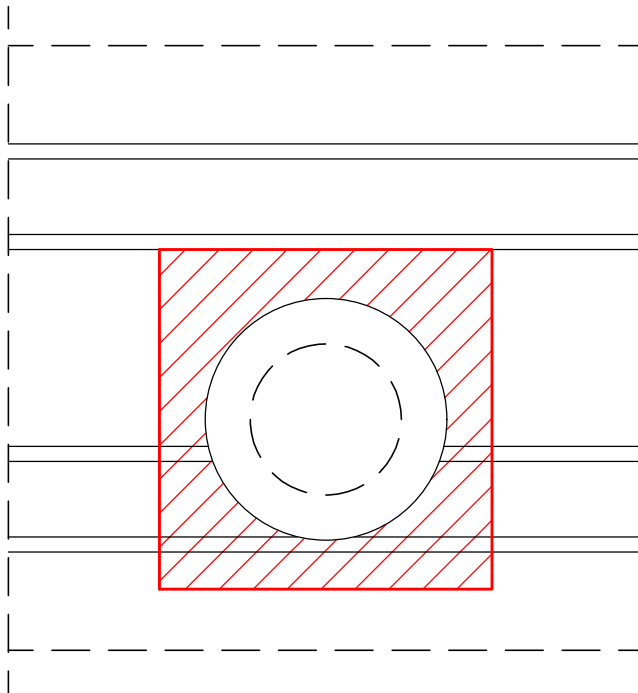
| | | | |
|---|--|---|--|
|  d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mihm@mihm-inzenjering.hr, www.mihm-inzenjering.hr | | | |
| INVESTITOR | | GRADEVINA | |
| HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE | |
| OZNAKA PROJEKTA | MJESTO GRAĐENJA | PROJEKTANT | Želimir Magjer, dipl.ing.građ. |
| 022-26-MHM-iz | COKP ČAVLE k.š.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva | |
| MJERILO | VRSTA PROJEKTA | NIVO OBRADE |  G 889 |
| 1:5 | GRAĐEVINSKI PROJEKT | IZVEDBENI PROJEKT | |
| PRILOG | DATUM | SADRŽAJ PRILOGA | |
| 6.8. | ožujak 2026. | DETALJ "D" - postojeće stanje | |
| SURADNIK | | Ivana Lijić, dipl.ing.građ. | |

DETALJ "D"
- buduće stanje -
M 1:5

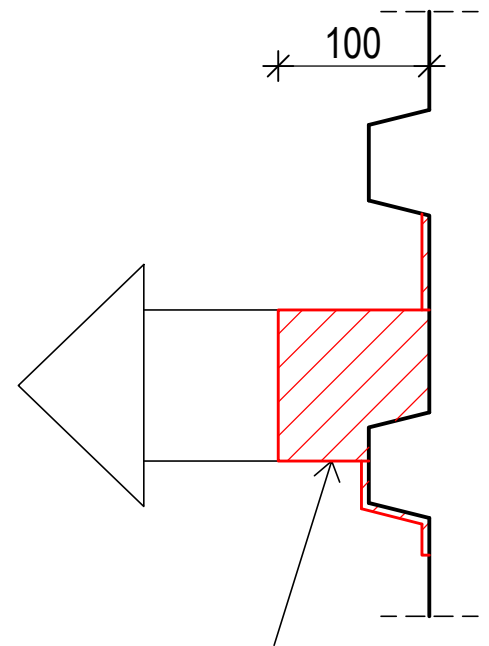
- poprečni presjek -





- tlocrt -



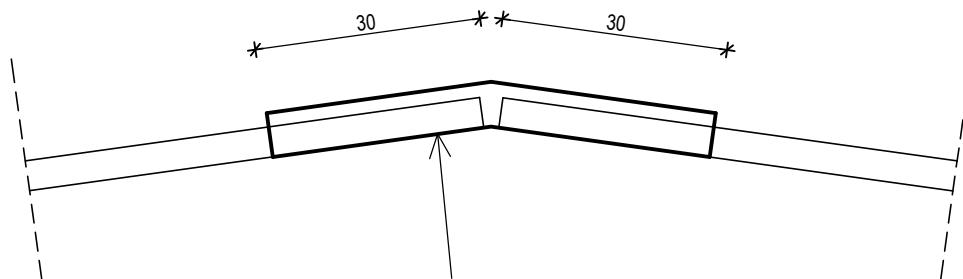
- uzdužni presjek -



izolacija tekućom "gumom",
UV stabilna i termostabilna

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
|  | | | | d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr | | | |
| INVESTITOR | | | GRADEVINA | | | | |
| HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | | | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE | | | | |
| OZNAKA PROJEKTA | | MJESTO GRAĐENJA | | PROJEKTANT | | | |
| 022-26-MHM-iz | | COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | | Želimir Magjer, dipl.ing.građ. | | | |
| MJERILO | | VRSTA PROJEKTA | | NIVO OBRADE | | | |
| 1:5 | | GRAĐEVINSKI PROJEKT | | IZVEDBENI PROJEKT | | | |
| PRILOG | | DATUM | | SADRŽAJ PRILOGA | | | |
| 6.9. | | ožujak 2026. | | DETALJ "D" - buduće stanje | | | |
| SURADNIK | | | Ivana Lijić, dipl.ing.građ. | | | | |
| HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva | | | |  G 889 | | | |

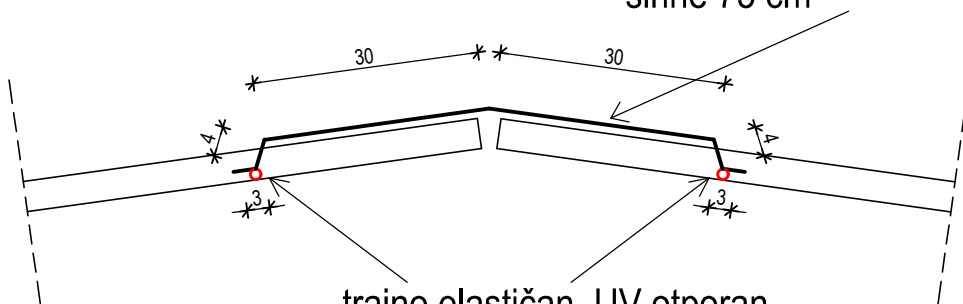
DETALJ "E"
- postojeće stanje -
M 1:10




tipski sljemeni element T 40/200

DETALJ "E"
- buduće stanje -
M 1:10

opšavni čelični lim, pocinčani,
zaštićen temeljnom bojom i PE
lak bojom d=0,8 mm, razvijene
širine 75 cm



trajno elastičan, UV otporan
termostabilni kit

| | | | | | | | |
|---|--------------|--|-------------------------------|--|--|--|--|
|  | | | | d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhm@mhm-inzenjering.hr, www.mhm-inzenjering.hr | | | |
| INVESTITOR | | | GRADEVINA | | | | |
| HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | | | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE | | | | |
| OZNAKA PROJEKTA | | MJESTO GRAĐENJA | | PROJEKTANT | | | |
| 022-26-MHM-iz | | COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | | Želimir Magjer, dipl.ing.građ. | | | |
| MJERILO | | VRSTA PROJEKTA | | NIVO OBRADE | | | |
| 1:10 | | GRAĐEVINSKI PROJEKT | | IZVEDBENI PROJEKT | | | |
| PRILOG | DATUM | SADRŽAJ PRILOGA | | | | | |
| 6.10. | ožujak 2026. | DETALJ "E" - postojeće i buduće stanje | | | | | |
| SURADNIK | | | Ivana Lijić, dipl.ing.građ. | | | | |

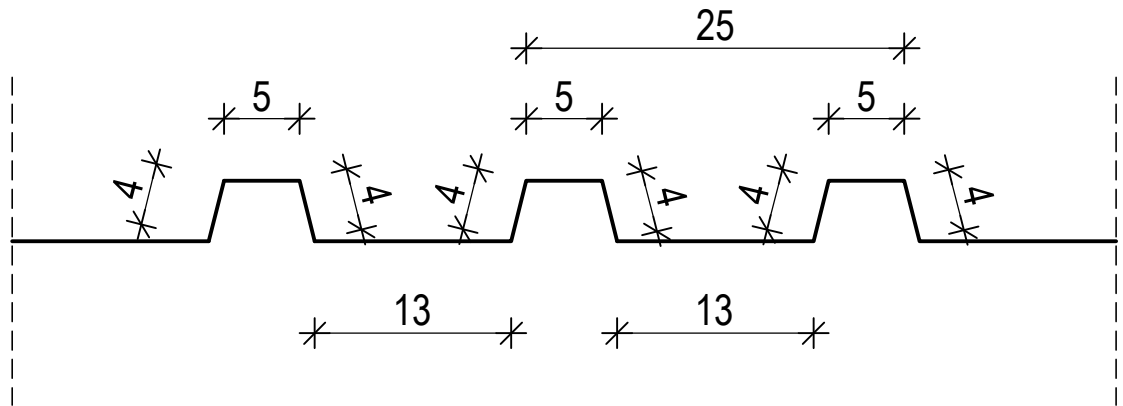
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Želimir Magjer
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva



 G 889

PROFIL LIMA NA KROVU

- postojeće i buduće stanje -

M 1:5

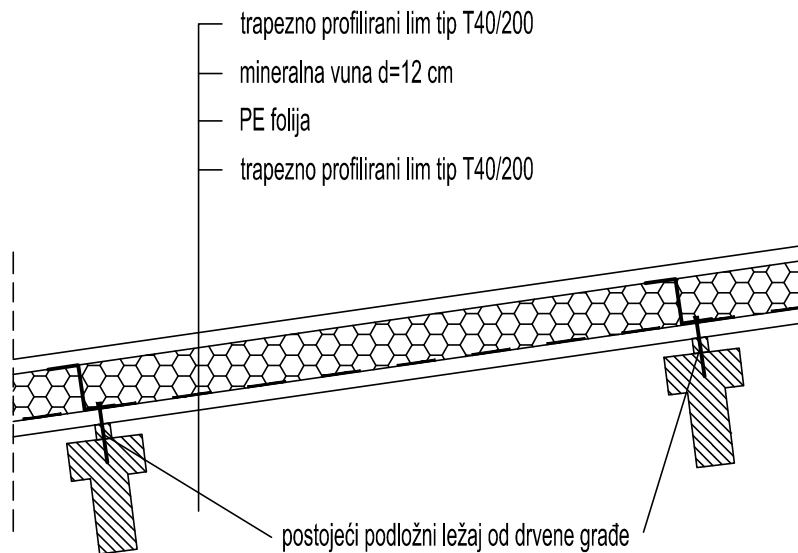


| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
|  | | | | <small>d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mhmm@mhmm-inzenjering.hr, www.mhmm-inzenjering.hr</small> | | | |
| INVESTITOR | | | GRADEVINA | | | | |
| HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | | | SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE | | | | |
| OZNAKA PROJEKTA | | MJESTO GRAĐENJA | | PROJEKTANT | | | |
| 022-26-MHM-iz | | COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | | Želimir Magjer, dipl.ing.građ. | | | |
| MJERILO | | VRSTA PROJEKTA | | NIVO OBRADE | | | |
| 1:5 | | GRADEVINSKI PROJEKT | | IZVEDBENI PROJEKT | | | |
| PRILOG | | DATUM | | SADRŽAJ PRILOGA | | | |
| 6.11. | | ožujak 2026. | | PROFIL LIMA NA KROVU - postojeće i buduće stanje | | | |
| SURADNIK | | | Ivana Lijić, dipl.ing.građ. | | | | |
| | | | | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva  G 889 | | | |

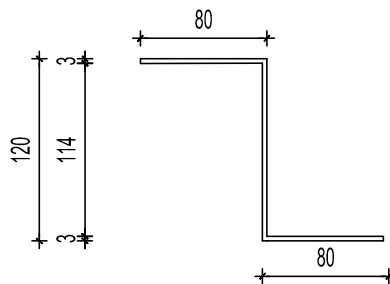
PRESJEK KROVIŠTA

- postojeće i buduće stanje -

M 1:20



"Z" nosač od čeličnog lima
1:5



| | | | |
|---|---|--|--|
| d.o.o. za projektiranje i inženjering, 31000 Osijek, I.F.Gundulića 59, tel: 031/372-655, 031/372-656, fax: 031/374-160 e-mail: mihm@mihm-inzenjering.hr, www.mihm-inzenjering.hr | | | |
| inženjering | | INVESTITOR HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. ŠIROLINA 4, ZAGREB | GRADEVINA SANACIJA KROVA UPRAVNE ZGRADE |
| OZNAKA PROJEKTA 022-26-MHM-iz | MJESTO GRAĐENJA COKP ČAVLE k.č.br. 3566/179 k.o. Cernik-Čavle | PROJEKTANT Želimir Magjer, dipl.ing.građ. | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA Želimir Magjer dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 889 |
| MJERILO 1:20 | VRSTA PROJEKTA GRAĐEVINSKI PROJEKT | NIVO OBRADE IZVEDBENI PROJEKT | |
| PRILOG 6.12. | DATUM ožujak 2026. | SADRŽAJ PRILOGA PRESJEK KROVIŠTA - postojeće i buduće stanje | |
| | | SURADNIK Ivana Lijić, dipl.ing.građ. | |