**II. OBVEZNOSTI IZVAJALCA**
Verifikacija mer na objektu: Pred pričetkom izdelave delavniška dokumentacije je izvajalec dolžan fizično verificirat in izmerit vse dimenzije na objektu. Mere v projektni dokumentaciji so informativne narave. Za morebitna odstopanja, ki so posledica neusklajenosti mer, nosi odgovornost izvajalec.
Potrditev vzorcev: Pred finalno obdelavo (črkanja/barvanje) mora izvajalec pridobiti potrditev detajla in barvnega vzorca s strani odgovornega projektanta.
Garancijska jamstva: Izvajalec mora jamčiti za obstojnost protikorozijske zaščite in površinske obdelave in celotne izvedbe.

**PREVENTIV TALNE PLOŠČE**
v primeru, da je je konstrukcija montažna se le to odstrani in lošela tlak na višini +3,79 oz, kot je višina tlaka N17-arhiv

2x lokalni rekuperator
preboj zunanja stena:
Višina +270 cm od končnega tlaka;

**Inv. oprijemell (2 kosa):**
Prekinjena, dodlne 85 cm, nosilnost min. 150 kg. Montaža:
Višina gj. roba 90 cm, medsni razmik 85-70 cm. Vključno z ojačitvami v steni in montažnim materialom, Skladno s TSG-1-001:2019.

zunanja enota T,Č,
vgradnja na zidno korazlo s protikorozijsko zaščito:
z umjerim odvajanjem kondenza:

preplošči, To preprečuje kruženje roba mikrocementa pri udarcih.
3. keramika 60x60; R11

PZI
prerez

2. Obstoječi nosilni zid - Obstoječa konstrukcija (opeka/kamen/beton).
3. Obstoječi zunanji omet cca 2,5 Obstoječi fasadni omet (podlaga mora biti nosilna, čista, suha).
4. Glabolski termični premaz (armaturja), perforupustan.
5. Lepilo min 0,5 lepilna malta. Paroprepustna; visokoelastična. Nanosi: rotno-točkovno (min. 40 % površine).
6. Toplotna izolacija-20 cm
**Fasadna kamena volna (MW) - plošče** kD=0,035 W/mK, TR ≥ 10 kPa, A1 (negorljivo), visoka paroprepustnost
7. Sidrenje fasadna sidra z jeklenim vijakom-Vijačna sidra z jeklenim jedrom, min. 6-8 kos/m²
8. Armirni sloj 0,3 - 0,5 Mineralna lepilno-armirna malta, ojačana z mikrovlakni
9. Armaturna mrežica
10.Univerzalni predpremaz
11.Zaključni omet - Silikonski ali Silikonsko-silikatni omet, granulacije: 1,5 mm ali 2,0 mm 0,15 - 0,2

**Nosilni sloj:** Dvoslojne mavčnovlaknene plošče (lepljene in vijačene).
**Pripreva podlage:** Samoraslivna masa (3-5 mm) z brušenjem.
**Finalna obloga:** keramika 60x60; R11

**PROJEKCIJSKA STENA**
projeciranje na ustrezno obdelano stensko površino/belo

**PROJEKTOR**
stropna montaža
HDMI do centrale
predvajanje na posamezna mesta za mize

**OZVOČENJE**
nikrofoni do posamezne mize za ozvočenje

**SELNA MIZA**

**STEKLENA NOŠARNA STENA S POČAKNIMI VRATI**

**ALU STEKLENA VRATA** (Višina 240 cm)
*Tip: integrirane ALU vrata s steklenim polnilom, RAL 7016.*
*Zračno zaslanje: Obvezno vratomatsko podajalnik tolov lepilo in in dvigalo tesnjenje na prijet.*
*Obvje: 3D nastavljivi tečaji, ALU/inox kljuka, prirpava za cilinder.*

**VRATA**
Iriltev odprtine za vgradnjo vrat
svetla širina 100 cm

**TLAK**
Izolacija: PE folija (sama zaponi) in ovočna izolacija.
Grelje: sistemske plošče z alu-lamelami in alu-plast cevmi (14-16 mm).
Nosilni sloj: Dvoslojne mavčnovlaknene plošče (lepljene in vijačene).
Pripreva podlage: Samoraslivna masa (3-5 mm) z brušenjem.
Finalna obloga: keramika 60x60; R11

**OZNAKA DESNO OD VSAKIH VRAT**
št. prostora, oddelek, funkcija

**OZNAKA PRED VHODOM**
vhod stanovanja
vhod invalidi
na fasadi jeklen piktogram

**OZNAKA PRED VHODOM**
vhod stranke
na fasadi jeklen piktogram

Nad vrati iverji napis:
OBČINA ŽUZEMBERK

**stopnišče za kolesa**
Žeklena, 2x cinkana, prašno barvana, inoxtalk + tlak
Inoxi jekleni podčast profil dimenzij 50 mm x 70 mm (jeklo S235JR po SIST EN 10025).
Peskanje na stopnji Sa 2,5 (SIST EN ISO 8501-1). Duplex sistem vročega cinkanja. Končni premaz: Prašno lakiranje (tip: Tiger Drylac, fina teksturaj v RAL barvi antracit ali po izbiri arhitekta. Skupna debelina nanosov mora znašati minimalno 120 µm.
Sidranje: Uporaba certificiranih kemičnih sider (npr. HIT), predhodno je treba preveriti nosilnost podlage.
Preprečiti prebuja hidroizolacijer
Obvezna uporaba neoprenskih ali EPDM podlozk na stičnih z drugimi materiali.
Izvajalec pripravi delavniške načrte na podlagi meritev na objektu; potrdila jih arhitekt in statik.
Izvedba mora ustrezati varnostnim zahtevam TSG-1-001.

**plošča1**
**Sestava stopnic (od plošče navzgor):**
Obdoječa nosilna AB plošča: Sanirana, očiščena, z izvedenim pačcem.
Predpremaz: Hladni bitumenski predpremaz.
Parzapornl sloj: Bitumenski trak s Al vložkom (npr. BITALIT AL V-4), polno varjen.
Toplotna izolacija: Tlačna trda toplotna izolacija (XPS), tlačne trdnosti min. 500 kPa (za povzotnost), deb. 16 cm (ali po PURO). Polaganje v dveh slojih s prekrtimi stik.
Hidroizolacija: Bitumenska membrana, visokoelastična polimerna bitumenska hidroizolacija (npr. 2x ELASTOBIT V-4), polno varjena.
Zaščitni / drsni sloj: Dvoslojna PE folija (2x 0,2 mm) ali ustrezen flic (500 g/m²).
Tlačna plošča (povrsina):
Armiranobetonska plošča, deb. min. 10-12 cm.
Beton C25/30, vodoreprepusten (VN) dodatek.
Armatura po statičnem izračunu (npr. Q-385).
Finalni tlak:
Površina tlačne plošče (floz. 7) se finalno obdela s "Stokarjem" (peskarjem) do doseganja postržene teksture (min. R13).
Po sušenju obvezna hidrofobna impregnacija površine.
**Ključni detajli izvedbe:**
Odvodnjavanje: Vgradnja linijskih kanalet za povsine obremenitve. Kanalete morajo biti dvo-stopinjske - z zgornjo rešetko na nivoju fiksirenga betona in s perforacijami na nivoju glavne hidroizolacije (floz. 5) za odvodnjavanje oleh rivojev.
Stik z objektom: Dvig hidroizolacije (floz. 5) po fasadi min. 30 cm nad končni tlak, z mehanskim fiksiran zaključkom.

**VRATA**
rolltev obstoječega parapeta
pod okvjen in Sirltev odprtine za vgradnjo vrat

**KLANČINA (Prilagojena izvedba)**
Izvajalec se opozarlive vmesnega podesta zaradi prostorskih omejitev.
Geometrija: Višina 34 cm, dolžina 8,20 m, naklon 4,2 %.
Odvodnjavanje: ovirnici (10/90 cm) s podaljški.
Varnostni robniki: min. 5 cm.
Protidrsna keramika (R13) na celotne ozke.

**KLOP**
Lokacija: Zunanje površine (balkoni, terase) po načtu.
Barva: Antracit RAL 7016 (mat/struktura).
Višina: Min. 100 cm od končnega tlaka.
**1. MATERIAL IN ZAŠČITA**
Material: Konstrukcijsko jeklo (S235) all ALU profili.
Zaščita (jeklo): Vroče cinkanje (SIST EN ISO 1461) po varjenju.
Prašno barvanje v RAL 7016.
**2. OBLIKOVANJE**
Okvir: Horizontalni profili (npr. 40x20 mm).
Polnilo: Vertikalni profili/lamele (npr. 40x10 mm).
Varnost: Svetli razmik med lamelami max. 12 cm.
Sidrn: Po potrebi za stabilno stabilnost (max razmik 150-200 cm).
**3. MONTAŽA IN SIDRANJE**
Tip: Bočno sidranje v čelo plošče in tla.
Pritrdila: Inox sidra all navojne palice s kemično maso (obteležba min. 1,0 kN/m).
Distančniki: Obvezni distančniki (inox/PVC) na stiku s fasado za odvod vode.
**4. OZEMLJITEV**
Zahteva: Pripreva prikljućnega mesta (navarjen vijak/sponkic) za izenačevanje potencilov.
Stik: Galvansko prevoden spoj.
**5. OBVEZNOSTI IZVAJALCA**
Izmere: Obvezna predhodna izmera na objektu.

**TLAKI**
**1. Pripravljalna dela in evalvacija podlaga**
Pred izvedbo je nuja inšpekcija stanja parketa:
Os zenskoji nestabilnosti ali zvočnih efektov je imperativna mehanska utrditev obstoječega sloja.
Odstopanja ravnine nad 5 mm je potrebno sanirati z uporabo ustrezne izravnalne mase ali šufnega nasutja.
Specifikacija konstrukcijskih slojev
Predvidena sistema zagotavlja različno stabilnost za aplikacijo linolja ter termično učinkovitost.
**I. Ležeči sloj in vrečna izolacija**
Sistem: Enojna podkonstrukcija v kombinaciji s tankoslojno zvočno izolacijo za preprečevanje prehoda vlage in eliminacijo omega hrupa.
**II. Sistemske plošče za distribucijo toplote**
EPS/XPS plošče (25-30 mm) z obveznimi integriranimi aluminijastimi lamelami. Zaradi odsotnosti alumunacijskega medija alumlnij zagotavlja enakomerno dispercijo toplotne energije.
**III. Cevni razvod**
Vodoljne alu-plast cevi (14-16 mm), vezane na nizkotemperaturni sistem.
**IV. Nosilni sloj (Suhi estrih)**
Dvoslojni sistem mavčnovlaknenih plošč, medsebojno lepljen in vijačen z namenom formiranja monolitne, negorljive nosilne plošče.
**V. Priprava podlage za finalni sloj**
Aplikacija tankoslojne samoraslivne izravnalne mase (2-3 mm) z brušenjem do popolne gladkosti. Faza je kritična za eliminacijo vizualnega prenosa nepravilnosti na površino elastičnega linoleja.
**VI. Finalna obloga:** keramika 60x60; protizdrsnost R11

**PS.1 FASADA**
1. notranji omet cca 1,5 apneni (prevertni stanja, po potrebi krpanje).
2. Obstoječi nosilni zid - Obstoječa konstrukcija (opeka/kamen/beton).
3. Obstoječi zunanji omet cca 2,5 Obstoječi fasadni omet (podlaga mora biti nosilna, čista, suha).
4. Glabolski termični premaz (armaturja), perforupustan.
5. Lepilo min 0,5 lepilna malta. Paroprepustna; visokoelastična. Nanosi: rotno-točkovno (min. 40 % površine).
6. Toplotna izolacija-20 cm
**Fasadna kamena volna (MW) - plošča** kD=0,035 W/mK, TR ≥ 10 kPa, A1 (negorljivo), visoka paroprepustnost
7. Sidranje Fasadna sidra z jeklenim vijakom-Vijačna sidra z jeklenim jedrom, min. 6-8 kos/m²
8. Armirni sloj 0,3 - 0,5 Mineralna lepilno-armirna malta, ojačana z mikrovlakni
9. Armaturna mrežica
10.Univerzalni predpremaz
11.Zaključni omet - Silikonski ali Silikonsko-silikatni omet, granulacije: 1,5 mm ali 2,0 mm 0,15 - 0,2

**1. PARAPETNI ELEMENT (Višina 100 cm)**
Sistem: Enojna podkonstrukcija (npr. Knauf W111), debelina 100 mm.
Konstrukcija: Profili CW/UW 75. Obvezna ojačitev vertikal in zgornjega zaključka s profili UA 75 (2 mm) za prevzem dinačne steklo.
Zastrtve: Obojestranska obloga 1x GKB/GKF (12,5 mm). Polnilo mineralna volna 75 mm.
Obdelava: Kitanje Q3 in pleskanje.
**2. ALU ZASTIRJUTEV**
Profili: Sistemski ALU profili za fiksne stene, centrirana montaža, barva RAL 7016.
Steklo: Varnostno akustično lepljeno steklo (VSG 55, npr. 55,2 SL ifw stekla > 38 dB.
Montaža: Vijačenje spodaj v ojačan parapet, zgoraj v nosilno konstrukcijo.
Obvezno: ovočno tesnjenje vseh stikov (EPDM/Si).

**1. PARAPETNI ELEMENT (Višina 100 cm)**
Sistem: Enojna podkonstrukcija (npr. Knauf W111), debelina 100 mm.
Konstrukcija: Profili CW/UW 75. Obvezna ojačitev vertikal in zgornjega zaključka s profili UA 75 (2 mm) za prevzem dinačne stekla.
Zastrtve: Obojestranska obloga 1x GKB/GKF (12,5 mm). Polnilo mineralna volna 75 mm.
Obdelava: Kitanje Q3 in pleskanje.
**2. ALU ZASTIRJUTEV**
Profili: Sistemski ALU profili za fiksne stene, centrirana montaža, barva RAL 7016.
Steklo: Varnostno akustično lepljeno steklo (VSG 55, npr. 55,2 SL ifw stekla > 38 dB.
Montaža: Vijačenje spodaj v ojačan parapet, zgoraj v nosilno konstrukcijo.
Obvezno: ovočno tesnjenje vseh stikov (EPDM/Si).

**PISARNA**
vsaka miza računalnik, ekran, telefon, internet

**NIZKA OMARA**

**OMARA**

**UP**

**dvigalno**
**kot npr.: Schindler**

**AB steber okrogel fi.26**

**steklena stena**
**01.22-TN**

**podometne žaluzije**

**varnostna ogrnja steklo**

**ograja kovinska**

**KLOP BRUŠENI BETON**

**Legenda simbolov (elektroinstalacije)**

- Komunikacijsko vozlišče
- Vtičnica RJ45 Cat.6 dvojna
- Vtičnica RJ45 Cat.6 Enojna
- Ročni javljalnik požara
- Kanalski javljalnik-vzorčna komora
- Kombinirani javljalnik
- Optični javljalnik požara
- Alarmna hupa
- Vhodno-izhodni vmesnik
- Avtomatska požarna loputa
- Magnetno prijemalo
- Ločeni upravljalski tablo
- Centrala sistema za javljanje požara
- Videofon: Notranja enota
- Videofon: Zunanja enota
- Alarmna centrala
- Razširitveni modul
- Kombinirani IR+MV javljalnik gibanja
- LCED Štitator
- Digitalna snemalna naprava
- Nadzorna kamera v zunanjem ohišju
- Električni prijemnik z mikrostikalom
- Brezkontaktni čitalec kartic
- Terminal kontrole pristopa

| | | |
|---|---|---|
| Naročnik: | Občina Žuzemberk, Grajska trg 33, 8360 Žuzemberk | |
| Objekt/lokacija: | Nova občinska stavba Žuzemberk | |
| Del objekta/sistem: | 3.1. Načrt elektrotehn instalacij in elektronske opreme | |
| Vsebina/naslov/risba: | TLORIS NADSTROPJA ELEKTROINSTALACIJE Stan tol. | |
| Izdelal: SIPRO Igor Stanič s.p. Kidričeva ulica 3, 8210 Trebnje | Kvalifikacija: Projektiranje elektro instalacij in elektronske opreme Pooblastilo: 0590 E 1 Veljavnost: 01.01.2026 Zbornica: ZAPS Matična številka: 5102 Davčna številka: SI 17 | fil. projekta: 35-2025<br>fil. načrta: 08/25<br>Faza: PZI |
| | Ime | M. Št. / Podpis |
| Pobrdil (VP) | Dejan Fortuna u.d.i.a. | IZS E-1909 |
| Prevedl (PI) | Igor Stnur, d.i.e. | IZS E-1909 |
| Izdelal | Igor Stnur, d.i.e. | IZS E-1909 |
| Kontroliral | | |
| Merilo: 1:50 | Datum: Marec 2026 | Stran: 03/3 |