5. OBVEZNOSTI IZVAJALCA
Verifikacija mer na objektu: Pred pričetkom izdelave delavniške dokumentacije je izvajalec dolžan fizično verificirati in izmeriti 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 (cinkanje/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.
PREVERITEV TALNE PLOŠČE
v primeru, da je je konstrukcija montažna se le to odstrani in izdela tlak na višini +3,79 oz. kot je višina tlaka N17-arhiv
preboj za rekuperacijo fi 420mm
2x lokalni rekuperator
preboj zunanje stene;
Višina +270 cm od končnega tlaka;
Inv. oprijemali (2 kosa):
Preklopna, dolžine 85 cm, nosilnost min. 150 kg. Montaža: Višina zg. roba 90 cm, medosni razmik 65-70 cm. Vključno z ojačitvami v steni in montažnim materialom. Skladno s TSG-1-001:2019.
zunanja enota T.Č.
vgradnja na zidno konzolo s protikorozijsko zaščito;
z urejenim odvajanjem kondenza;
PZI
prerez
4
ograja kovinska
KLOP BRUŠENI BETON
stojala za kolesa
Železna, 2x cinkana, prašno barvana, montaža v tlak
Polni jekleni ploščati profili dimenzij 10 mm x 70 mm (jeklo S235JR po SIST EN 10025).
Peskanje na stopnjo Sa 2,5 (SIST EN ISO 8501-1). Duplex sistem vročega cinkanja. Končni premaz: Prašno lakiranje (npr. Tiger Drylac, fina tekstura) v RAL barvi antracit ali po izbiri arhitekta. Skupna debelina nanosov mora znašati minimalno 120 µm.
Sidranje: Uporaba certificiranih kemičnih sider (npr. Hilti), predhodno je treba preveriti nosilnost podlage. Preprečiti preboje hidrozolacije!
Obvezna uporaba neoprenskih ali EPDM podložk na stikih z drugimi materiali.
Izvajalec pripravi delavniške načrte na podlagi meritev na objektu; potrdita jih arhitekt in statik.
Izvedba mora ustrezati varnostnim zahtevam TSG-1-001.
ploščad
Sestava slojev (od plošče navzgor):
Obstoječa nosilna AB plošča: Sanirana, očiščena, z izvedenim padcem.
Prednamaz: Hladni bitumenski prednamaz.
Parozaporni sloj: Bitumenski trak z Al vložkom (npr. BITALBIT AL V-4), polno varjen.
Toplotna izolacija: Tlačna trda toplotna izolacija (XPS), tlačne trdnosti min. 500 kPa (za povoznost), deb. 16 cm (ali po FURS). Polaganje v dveh slojih s prekritimi stiki.
Glavna hidroizolacija: Dvoslojna, visokoelastična polimerna bitumenska hidroizolacija (npr. 2x ELASTOBIT V-4), polno varjena.
Zaščitni / drsni sloj: Dvoslojna PE folija (2x 0,2 mm) ali ustrezen filc (500 g/m²).
Tlačna plošča (povozna):
Armiranobetonska plošča, deb. min. 10-12 cm.
Beton C25/30, vodoneprepusten (VN) dodatek.
Armatura po statičnem izračunu (npr. Q-385).
Finalni tlak:
Površina tlačne plošče (Poz. 7) se finalno obdela s "štokanjem" (peskanjem) do doseganja protidrsne teksture (min. R11).
Po sušenju obvezna hidrofobna impregnacija površine.
Ključni detajli izvedbe:
Odvodnjavanje: Vgradnja linijskih kanalet za povozne obremenitve. Kanalete morajo biti dvo-nivojske - z zgornjo rešetko na nivoju štokanega betona in s perforacijami na nivoju glavne hidroizolacije (Poz. 5) za odvodnjavanje obeh nivojev.
Stik z objektom: Dvig hidroizolacije (Poz. 5) ob fasadi min. 30 cm nad končni tlak, z mehanskim fiksnim zaključkom.
VRATA
rušitev obstoječega parapeta pod oknom in širitev odprtine za vgradnjo vrat
OZNAKA PRED VHODOM
vhod zaposleni
vhod invalidi
Na fasadi pritrjen piktogram
OZNAKA PRED VHODOM
vhod stranke
Na fasadi pritrjen piktogram
Nad vrati večji napis:
OBČINA ŽUŽEMBERK
KLANČINA (Prilagojena izvedba)
Uveljavlja se opustitev vmesnega podesta zaradi prostorskih omejitev.
Geometrija: Višina 34 cm, dolžina 8,20 m, naklon 4,2 %.
Dvovišinski oprimki (70/90 cm) s podaljški.
Varnostni robniki (min. 5 cm).
Protizdrsna keramika (R11) in kontrastne oznake.
N15 arhiv 23,53 m²
N16 arhiv 18,39 m²
N17 arhiv 13,26 m²
N18 čajna kuhinja 16,18 m²
N19 računovodstvo 22,94 m²
N20 sanitarije 8,67 m²
N21 sanitarije 9,08 m²
N22 hodnik 46,47 m²
N1 stopnišče 30,87 m²
N4 sejna soba 81,37 m²
N7 vetrolov 9,08 m²
N8 čakalnica 51,79 m²
N9 delovna skupina 40,85 m²
N10 pisarna 39,57 m²
N11 pisarna 31,73 m²
N12 pisarna 36,07 m²
N13 pisarna 28,38 m²
N14 direktor 51,64 m²
N2 čakalnica 20,56 m²
N3 tajništvo 19,63 m²
N5 sejna župan 23,28 m²
N6 župan 25,21 m²
ZP1 Balkon 14,57 m²
PISARNA
vsaka miza-računalnik, ekran, telefon, internet
dvigalno kot npr.: Schindler
Izolacija: PE folija (parna zapora) in zvočna izolacija.
Gretje: sistemske plošče z alu-lamelami in alu-plast cevmi (14-16 mm).
Nosilni sloj: Dvoslojne mavčnovlaknene plošče (lepljene in vijačene).
Priprava podlage: Samorazlivna masa (3-5 mm) z brušenjem.
Finalna obloga: Keramika 60x60; R11
VRATA
rušitev obstoječega zidu in širitev odprtine za vgradnjo vrat svetle širine 100 cm
ALU STEKLENA VRATA (Višina 240 cm)
Tip: Integrirana ALU vrata s steklenim polnilom, RAL 7016.
Zvočna izolacija: Obvezno avtomatsko padajoče talno tesnilo in dvojno tesnjenje na pripri.
Okovje: 3D nastavljivi tečaji, ALU/Inox kljuka, priprava za cilinder.
OZNAKA DESNO OD VSAKIH VRAT
št. pisarne, oddelek, funkcija
senzorska drsna steklena vrata
požarno odpiranje
DV.1
s: 166/254 cm
STEKLENA POŽARNA STENA S POŽARNIMI VRATI
PROJEKCIJSKA STENA
projeciranje na ustrezno obdelano stensko površino-belo
PROJEKTOR
stropna montaža
HDMI do centrale
predvajanje na posamezna mesta za mizo
OZVOČENJE
mikrofoni do posameznih mest
ozvočenje
SEJNA MIZA
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 obtežbe stekla.
Sestava: Obojestranska obloga 1x GKB/GKF (12,5 mm). Polnilo mineralna volna 75 mm.
Obdelava: Kitanje Q3 in pleskanje.
2. ALU ZASTEKLITEV
Profili: Sistemski ALU profili za fiksne stene, centrirana montaža, barva RAL 7016.
Steklo: Varnostno akustično lepljeno steklo (VSG SI), npr. 55.2 SI, Rw stekla > 38 dB.
Montaža: Vijačenje spodaj v ojačan parapet, zgoraj v nosilno konstrukcijo.
Obvezno zvočno tesnjenje vseh stikov (EPDM/kit).
AB steber okrogel fi 26
steklena stena 01.22-1N
S18_DALI DS v=1.8m
OGRAJA 110 cm
Lokacija: Zunanje površine (balkoni, terase) po načrtu.
Barva: Antracit RAL 7016 (mat/struktura).
Višina: Min. 100 cm od končnega tlaka.
1. MATERIAL IN ZAŠČITA
Material: Konstrukcijsko jeklo (S235) ali ALU profili.
Zaščita (Jeklo): Vroče cinkanje (SIST EN ISO 1461) po varjenju.
Prašno barvanje v RAL 7016.
2. KONSTRUKCIJA
Okvir: Horizontalni profili (npr. 40x20 mm).
Polnilo: Vertikalni profili/lamele (npr. 40x10 mm).
Varnost: Svetli razmik med lamelami max. 12 cm.
Stebri: Po potrebi za statično stabilnost (max razmik 150-200 cm).
3. MONTAŽA IN SIDRANJE
Tip: Bočno sidranje v čelo plošče in tla.
Pritrdila: Inox sidra ali navojne palice s kemično maso (obtežba min. 1,0 kN/m).
Distančniki: Obvezni distančniki (Inox/PVC) na stiku s fasado za odvod vode.
4. OZEMLJITEV
Zahteva: Priprava priključnega mesta (navarjen vijak/sponka) za izenačevanje potencialov.
Stik: Galvansko prevoden spoj.
5. OBVEZNOSTI IZVAJALCA
Izmere: Obvezna predhodna izmera na objektu.
Vzorci: Potrditev barve in detajla pred izdelavo.
TLAKI
1. Pripravljalna dela in evalvacija podlage
Pred izvedbo je nujna inšpekcija stanja parketa:
Ob detekciji nestabilnosti ali zvočnih efektov je imperativna mehanska utrditev obstoječega sloja.
Odstopanja ravnine nad 5 mm je potrebno sanirati z uporabo ustrezne izravnalne mase ali suhega nasutja.
Specifikacija konstrukcijskih slojev
Predpisana sestava zagotavlja statično stabilnost za aplikacijo linoleja ter termično učinkovitost.
I. Ločilni sloj in zvočna izolacija
Polietilenska folija (parna zapora) v kombinaciji s tankoslojno zvočno izolacijo za preprečevanje prehoda vlage in eliminacijo ornega hrupa.
II. Sistemske plošče za distribucijo toplote
EPS/XPS plošče (25-30 mm) z obveznimi integriranimi aluminijastimi lamelami. Zaradi odsotnosti akumulacijskega medija aluminij zagotavlja enakomerno disperzijo toplotne energije.
III. Cevni razvod
Večslojne 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 samorazlivne 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
FS.1 FASADA
1. notranji omet cca 1,5 apneni (preveriti stanje, 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. Globinski temeljni premaz (emulzija), paroprepusten.
5. Lepilo min 0,5 lepilna malta. Paroprepustna, visokoelastična. Nanos: robno-točkovno (min. 40 % površine).
6. Toplotna izolacija 20 cm
Fasadna kamena volna (MW) - plošče λD≤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, granulacija: 1,5 mm ali 2,0 mm 0,15 - 0,2
Nadometna razdelilna omara
Parapetni kanal
Talna doza/stebriček
Vtičnica enofazna šuko 16A/230V – mrežna
DA Vtičnica enofazna šuko 16A/230V – Diesel Agregat
UPS Vtičnica enofazna šuko 16A/230V – UPS
Vtičnica trofazna 16A/32A/400V
Fiksni priključek
Tipka za pogon žaluzij
Doza za izenačevanje potencialov
Opomba:
Vse instalacije podometne, s kabli NHXMH-J v inst. ceveh. oz. policah.
Tip in obliko svetilk ter stikal izbere investitor!
Vtičnice montirati na višini 0,50m od tal, oz. kot je napisano, v kopalnicah pa 1,85m od tal.
Detajlni razvod kablov je prepuščen izvajalcu!
Naročnik: Občina Žužemberk, Grajski trg 33, 8360 Žužemberk
Objekt/lokacija: Nova občinska stavba Žužemberk
Del objekta/sistem: 3.1. Načrt električnih instalacij in električne opreme
Vsebina/naslov risbe: TLORIS NADSTROPJA ELEKTROINSTALACIJE Moč
siPro Igor Sinur s.p.
št. projekta: 35-2025
št. načrta: 09/26
Faza: PZI
Potrdil (VP) Dejan Fortuna u.d.i.a. ZAPS PA 1989
Preveril (PI) Igor Sinur, d.i.e. IZS E-1909
Izdelal Igor Sinur, d.i.e. IZS E-1909
Kontroliral
Merilo: 1:50 Datum: Marec 2026 Stran: 03/2