

S1 Ravna streha nad pritličenj
princip kombinirane ravne strehe

- sloj za ozelenitev:
npr. sistem **URBANSCAPE GR premium** ali enakovredno vegetacijska preproga sedum mix 3.0 cm
substrat Green Roll HTC GR 2.0 cm
- zaščita izolacijskih slojev:
pran prodac 16-32 mm 6.0 cm
- ločilni sloj: **PPS filc** 150-200 g/m²,
npr.: **POLYFLEX IS 30** ali enakovredno
- hidroizolacija + protikoreninska zaščita:
FPO membranska folija Sarnafil TG 66-15,
protikoreninsko odporna, robno zvezno
stabilizirana s Sarobond profilom in varilno vrstico
- ločilni sloj: geotekstil filca 200g/m²
- toplotna izolacija Ir 12.0 cm
ekspandirani polistiren SIST EN 13163,
[λ_b = max. 0.031 W/(m.K)], σ_{tk} = 100 kN/m²,
npr.: **FRAGMAT-MEO SUPER 100** ali enakovredno
plošče so prouto položene na parno zaporo
dvojnoljno: 6 + 6 cm
- zg. sloj plošč je kaširan *
- parna zapora:
varilni bitumenski trak z nosilcem iz
AL folije in stekla voala (AL 01+V60), 0.5 cm
(ed = min. 1500 N),
hladni bitumenski premaz 0.3kg/m
- **naklonski beton** C12/15, 1.2-1.5 %, ... max. 8.0 cm

h_{max} 31.0 cm
h_{min} cca 25.0 cm

Op.: odtočna mulda je oblikovana v zgornjem sloju toplotne izolacije in je brez naklona.
Odvodnjavanje: sesalno, npr. po sistemu **GERBERT/Pluvia**

F2 Tipična preozračevana fasada

- fasadna obloga:
polimerne (akrilne) plošče - peskane, 0.8 cm
format in barva po izbiri arhitekta,
vgrajene po specifikaciji proizvajalca
s pritrdjevanjem v sistemsko aluminijško
podkonstrukcijo, ki je vijaka v lesene
horizontalne letve dim. 4/8 cm - letve so
vgrajene v zun. sloju toplotne izolacije
- **sloj zraka** (prezračevan) 9.2 cm
(v sklopu podkonstrukcije)
- hidroizolacija in vetrna zapora:
poroprepustna sintetična folija,
npr.: **DELTAVENT Fasade** ali enakovredno
mehanško pritrdjena na nivoju zunanje
ravne toplotne izolacije
- lesena podkonstrukcija:
horizontalne smrekove letve 4/8 cm
(termično modificiran les),
vgrajene horizontalno v zunanem sloju topl.
izolacije z vijakanjem v točkove distančnike
d = 120 mm v sumarno stenoplo detajlno,
v svetlem rastru 120 cm
- toplotna izolacija:
mineralna volna SIST EN 13162, 10.0 cm
[λ_b = max. 0.035 W/(m.K)],
plošče dim. 60/100 cm,
npr.: **KNAUF INSULATION FPI-035** ali enakovr.
dvojnoljno: 6 cm notr. sloj, 4 cm zun. sloj
Oba sloja plošč sta sidrna av. a.b. steno
s poliamidnimi sidri (min. 2x/ploščo)

d 20.0 cm

a.b. stena (deb. po statičnem izračunu)

- op.: v stiku stene s tlakom (podzidek/cokel) je
namesto mineralne volne vložena topl. izolacija
EPS deb. 10 cm. Preko EPS se v steno (do 20 cm nad tlakom)
mehanško pritrdi 1. sloj hidroizolacije, kot npr.:
Galaxy 4. Na to se navari 2. sloj - trak z mineralnim
posipom, kot npr.: **Poliar 5M**, (antracitno-siva),
slejši detajlni prevez

P10 Betonski tlak na južni strani objekta

- tlak:
AB plošča 20.0 cm
(klasično armirana, odmik armature min 4.5cm
od površine; finalna obdelava:
štokana, peskana, grobo brušena)
- ločilni sloj:
dvojnoljna PE folija, min. debelina sloja 0.2 mm
- podlaga:
gramozni tampon ali tampon lomljenca
deb. in komprimacija po geomeh. zahtevah

Opomba:
Tlak je dilatiran, dilatacijska polja
so med sabo povezana - možničena.

ploščad pred objektom
P10_betonski tlak

1%

B

streha
S2_HI s posipom

- zaključna pločevina
hladno zavajeno
- kovinska podkonstrukcija
- žleb
- fuga 20 mm

+3.60

+3.55

F_2

- fasada:
polimerne akrilne
kompozitne plošče,
(kot npr. Kerrock)
deb. 8mm

vertikalni meteorni odtok:
inox cev ø 5 cm,
za odvajanje obodnega dela
strehe (S2)

obloga iz kompakt. laminata
na min. podkonstrukciji

garderobne omarice
dvignjene od tal:
- kompaktni laminat (RAL)
- pritrdjene v AB steno,
- nosilni jekl. profil

vertikalni meteorni odtok:
inox cev ø 5 cm,
za odvajanje obodnega dela
strehe (S2)

vertikalna Al podkonstrukcija

perforirana podkonstr.

xps + vodoodbojni
mineralni zaklj (HI s
posipom)

nosilni jekl. profil

-0.10

garderobe
P4_keramika

-0.10

-0.26

ab plošča 15 cm
gramozni tampon 30 cm,
uvaljano po plasteh do Mv=60MPa

A2

zel. streha
S1_sistem URBANSCAPE

- streha: varnostna kaljena steklo
2x8mm, dim. 156x156 cm, peskano,
na inox točkovni podkonstrukciji
- točkovna sistemska pritrditev stekla,
inox ploščica, ø48mm na inox
ročici, vijani v AB

+3.86

svetlobnik fi 80 cm

7%

obloga: polimerne akrilne
kompozitne plošče, (kot npr.
Kerrock) 8mm, sestavljena iz
dveh delov

fuga 10mm med
betonom in oblogo

obloga iz kompakt. laminata
na min. podkonstrukciji

ogledalo

polica

inox mešalni, vodovodni gumb

inox kanaleta 10/14

tuši

P4b_keramika

tipske inox stojke po izbiri
projektanta

-0.12

A1

zel. streha
S1_sistem URBANSCAPE

- streha: varnostna kaljena steklo
2x8mm, dim. 156x156 cm, peskano,
na inox točkovni podkonstrukciji
- točkovna sistemska pritrditev stekla,
inox ploščica, ø48mm na inox
ročici, vijani v AB

+3.86

svetlobnik fi 80 cm

7%

obloga: polimerne akrilne
kompozitne plošče, (kot npr.
Kerrock) 8mm, sestavljena iz
dveh delov

fuga 10mm med
betonom in oblogo

obloga iz kompakt. laminata
na min. podkonstrukciji

ogledalo

polica

inox mešalni, vodovodni gumb

inox kanaleta 10/14

tuši

P4b_keramika

tipske inox stojke po izbiri
projektanta

-0.12

pokriti hodnik
P5_keramika

-0.10

0.5%

A1

streha
S2_HI s posipom

- zaključna pločevina
hladno zavajeno
- kovinska podkonstrukcija
- žleb
- fuga 5mm

+3.60

+3.55

Luči po shemi

maska spodaj in
spredaj:
polimerne akrilne
kompozitne plošče,
(kot npr. Kerrock)
8mm.

S2 Konzolna površina ob str. vencu
(zaključek ravne strehe S1)

- hidroizolacija:
prvi bitumenski sloj debeline 4mm
končni bitumenski sloj Bauder Baukubit KSK 5mm
s posipom v barvi po izbiri projektanta
- lesena podkonstrukcija:
OSB-3 plošče debeline 12mm
- toplotna izolacija:
ekspandirani polistiren EPS 100 v naklonu
debeline od 4cm do 6cm

- a.b. konzolna plošča 25.0 cm

P4/s Prostor za prhanje
(mokri prostor, neogrevan)

- tlaki:
keramične ploščice (vgraj. tankleplino) 1.2 cm
vrsta, velikost in tekstura:
po izbiri arhitekta,
- **cement-akrilatno lepilo**, 0.8 cm
npr.: **MAPEI-Keracoll** ali enakovredno
- hidroizolacija:
premazna hidroizolacija, (polelastična)
na bazi cementa, polimernih dodatkov
in kremenčevega peska,
npr.: **MAPEI-Mepelastix** ali enakovredno
- podlaga:
mikroarmiran beton, C20/25 6.0 cm
mikroarmatura:
jeklena vlakna, tip JV 12, 15-20kg/m³
- ločilni sloj: **PE folija** 0.2 mm
- toplotna izolacija:
ekspandirani polistiren SIST EN 13163, 6.0 cm
[λ_b = max. 0.031 W/(m.K)], σ_{tk} = 100 kPa,
npr.: **FRAGMAT-Meo Super 100** ali enakovredno
- hidroizolacija:
zamočoljena folija na bazi LDPE in
polimeriziranega bituma deb. 1.5 mm
npr.: **BITUFUMENE 4000** ali enakovredno
- hladni bitumenski premaz 0.3kg/m²

h 14.0 cm

Opomba:
* : prag proti hodniku +2 cm !

P5 Tlak na terezu ob objektu

- tlaki:
keramične ploščice 1.2 cm
(vgrajene tankleplino, zmrazilinsko odporne),
vrsta, velikost, protidrznost in tekstura:
po izbiri arhitekta
- **cement-akrilatno lepilo**, zmrazilinsko obst. ... 0.8 cm
npr.: **MAPEI-Keracoll** ali enakovredno
- **remaljsko vlažen beton** izravnani in površinsko
zalit s cem. mlekom; vgrajen z naklonom:
od 7.5 cm** do 9.0 cm**

h 11.0 cm

Opomba:
* : višina tlaka ob fasadi

OPOMBA: Vse mere preveriti na licu mesta!
Kota ±0.00 (kota roba bazena) je absolutna kota 276.90 m.

Obnova kopaljšča Domžale
VHODNI IN SERVISNI OBJEKT

| | |
|-------------------------|--|
| Številka projekta: | 01/2018 |
| Naročnik in investitor: | Občina Domžale Ljubijanska cesta 69, 1230 Domžale |
| Vrsta objekta: | Obnova kopaljšča Domžale |
| Mesto gradnje: | Kopaljška cesta 4, Domžale |
| Vrsta prglj. dok.: | PZL projektna dok. za izvedbo gradnje |
| Načrt: | 0_1_arhitektura |
| Št. načrta: | 01/2018-1 |
| Odgovorni projektant: | Robert Potokar u.d.i.a. Identifikacijska številka odgovornega projektanta: A-0735 |
| Projektanti: | Tanja Košuta u.d.i.a. Mateja Šetina u.d.i.a. |
| Risba: | FASADNI PAS - DETALJNI PREREZ H-H |
| Merilo: | M 1:10 |
| Datum: | april 2019 |
| Številka lista: | 4.01.03 |