

- D1**
- UV obstojna FPO HI membrana tipa Samafil TG 66-20, barva RAL 9016 SR, 2,00 mm
 - ločilni sloj tipa Sika S-Felt T-300
 - TI tipa Ki SR Thermal, 10,00 cm
 - OSB3 plošča, 15,00 mm
 - podkonstrukcija atike 8,00 cm
 - polnilo iz mineralne volne tipa Ki NaturBoard Venti, 8,00 cm
 - OSB3 plošča, 15,00 mm
 - PE parna zapora tipa SD100
 - TI Ki FKD - N Thermal ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), 20,00 cm
 - armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit StarTop
 - steklena fasadna opna z integriranimi PV moduli
- +14,52**
- MK plošča tipa Knauf diamant na kovinski podkonstrukciji, 1,25 cm
 - parna zapora tipa Sika Samavap 1000E
 - TI tipa Ki Venti NaturBoard, 6,00 cm
 - OSB3 plošča, 15,00 mm
 - TI Ki FKD - N Thermal ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), 20,00 cm
 - armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit StarTop
 - steklena fasadna opna z integriranimi PV moduli

- finalni oplek
 - tankoslojni omet 0,50 cm
 - brušena AB stena, 30,00 cm
 - PE folija
 - TI Ki FKD - N Thermal ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), 20,00 cm
 - armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit StarTop
 - steklena fasadna opna z integriranimi PV moduli
- +8,40**
- tekstilni tlak + lepilo, 1,00 cm
 - mikroarmiran cementni estrih 8,00 cm
 - PE folija
 - sistemska plošča talnega greja, 3,00 cm
 - TI tipa Ki NaturBoard TPS, 4,00 cm
 - AB medetažna plošča, 30,00 cm
 - visokotlačne kompaktne plošče tipa Trespa, na kovinski podkonstrukciji, 1,50 cm

- finalni oplek na brušeni AB steni
- AB stena, 30,00 cm
- TI Ki FKD - N Thermal ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), 24,00 cm
- armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit StarTop

- obrabni sloj lit. asfalt (MA B8 20/30 A3), 3,00 cm
- naklonski podložni beton, 6,00 - 16,00 cm
- drenažni PP filc tipa fibrin filter SF32
- XPS 500 L plošča, 8,00 cm ($\lambda_{max} = 0,034 \text{ W/mK}$)
- HI bitumenski trak tipa Galaxyl FC 180, 5,00 mm
- samolepilni bitumenski trak tipa Suprema Nova-SK, 3,00 mm
- XPS 500 L plošča, 10,00 cm ($\lambda_{max} = 0,036 \text{ W/mK}$)
- AB xypex plošča, 30,00 cm

- 0,00 = 388,35**
- finalni oplek na brušeni AB steni
 - AB xypex stena, 30,00 cm
 - hladni prednamaz tipa Primer S2/B2
 - HI HDPE fleksibilna samolepilna folija tipa Bituthene 4000S
 - XPS 300 plošče, 10,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
 - armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit Startop, 0,80 cm

- V PRIMERU ŠIROKEGA IZKOPA**
- brušena AB xypex stena, 35,00 cm
 - hladni prednamaz tipa Primer S2/B2
 - HI HDPE fleksibilna samolepilna folija tipa Bituthene 4000S
 - XPS 300 plošče, 10,00 cm
 - depasta folija
- V PRIMERU ZAGATNIC**
- brušena AB xypex stena, 35,00 cm
 - HDPE HI membrana tipa Preprufe 160R
 - XPS 300 plošče, 15,00 cm
 - opazna plošča, 2,70 cm
 - jeklene zagatnice
- eno komponentni akrilni premaz za beton tipa Mipa betonacryl ali ekvivalentno**
- AB xypex temeljna plošča, 70,00 cm
 - HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
 - TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
 - armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit Startop 0,80 cm
 - geotekstil tipa Polyfelt TS 70
 - naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$

- rečni prodec 16/32 mm, 5,00 cm
- ločilni sloj geotekstil 300 g/m²
- UV obstojna FPO HI membrana tipa Samafil TG 66-20, barva RAL 9016 SR, 2,00 mm
- ločilni sloj tipa Sika S-Felt T-300
- TI tipa Ki SR Hard, 8,00 cm
- TI tipa Ki SR Thermal, 20,00 cm
- TI plošče v naklonu tipa SR Top CTF1 - naklon 1,5%, 2,00 - xx cm
- PE parna zapora tipa SD100
- HI bond pločevina Arcelomittal 85/280t=0,75mm
- ognjeodporna MK obloga na cinkani podkonstrukciji tipa Knauf Fireboard A1 ali ekvivalentno, 2x15,00 mm
- jeklena strešna konstrukcija
- spuščeni kasetrani strop iz mavčnih plošč, 600/600 mm na kovinski pocinkani konstrukciji

- +14,52**
- MK plošča tipa Knauf diamant na kovinski podkonstrukciji, 1,25 cm
 - PE parna zapora tipa SD100
 - TI tipa Ki Venti NaturBoard, 6,00 cm
 - OSB3 plošča, 15,00 mm
 - TI Ki FKD - N Thermal ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), 20,00 cm
 - armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit StarTop
 - steklena fasadna opna z integriranimi PV moduli
- +8,40**
- vinil + lepilo, 0,30 cm
 - izravnalna masa, 0,20 cm
 - mikroarmiran cementni estrih 11,50 cm
 - PE folija
 - sistemska plošča talnega greja SmartFloor Fix, 3,00 cm
 - TI iz kamene volne tipa SmartFloor Fix, 3,00 cm
 - TI iz kamene volne tipa Ki DF 150 mm, 15,00 cm
 - AB medetažna plošča, 35,00 cm
 - spuščeni kasetrani strop iz mavčnih plošč, 600/600 mm, na kovinski pocinkani konstrukciji

- vinil + lepilo, 0,30 cm
- izravnalna masa, 0,20 cm
- mikroarmiran cementni estrih 11,50 cm
- premaz hidrostop elastik (q armatura) 10,00 cm
- PE folija
- TI tipa Puren MV ($\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$), 18,00 cm
- bitumenska hidroizolacija tipa Fragmat Izotek T4 plus, 1,00 cm
- hladni bitumenski premaz tipa Fragmat Ibtol
- AB medetažna plošča, 35,00 cm
- spuščeni kasetrani strop iz mavčnih plošč, 600/600 mm, na kovinski pocinkani konstrukciji

- vinil + lepilo, 0,30 cm
- izravnalna masa, 0,20 cm
- mikroarmiran cementni estrih 8,50 cm
- PE folija
- sistemska plošča talnega greja SmartFloor Fix, 3,00 cm
- TI iz kamene volne tipa Ki DF 150 mm, 15,00 cm
- AB medetažna plošča, 35,00 cm

- finalni oplek
- MK predelna stena W112W tipa Knauf Diamant, 21,50 cm
- finalni oplek

- vinil + lepilo, 0,30 cm
- izravnalna masa, 0,20 cm
- mikroarmiran cementni estrih 8,50 cm
- PE folija
- sistemska plošča talnega greja SmartFloor Fix, 3,00 cm
- TI tipa Ki NaturBoard TPS, 4,00 cm
- AB plošča 20,00 cm

- finalni oplek
- MK predelna stena W112W tipa Knauf Diamant, 21,50 cm
- finalni oplek

- tri komponentni epoksidni premaz/spuščeni kasetrani strop iz mavčnih plošč, 600/600 mm za povozne površine z visoko obremenitvijo tipa hydroflex system
- AB medetažna plošča, 35,00 cm

- finalni oplek
- MK predelna stena W112W tipa Knauf Diamant, 21,50 cm
- finalni oplek

- finalni oplek na brušeni AB steni
- AB stena, 20,00 cm
- TI XPS 300 plošče
- TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
- lampson, 100,00 cm, zbitost 80 MPa
- geotekstil tipa Polyfelt TS 70
- naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$

- finalni oplek na brušeni AB steni
- AB xypex temeljna plošča, 70,00 cm
- HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
- TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- lampson, 100,00 cm, zbitost 80 MPa
- geotekstil tipa Polyfelt TS 70
- naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$

- talna keramika + cementno lepilo 2,00 cm
- AB xypex temeljna plošča, 70,00 cm
- HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
- TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- lampson, 100,00 cm, zbitost 80 MPa
- geotekstil tipa Polyfelt TS 70
- naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$

- rečni prodec 16/32 mm, 5,00 cm
- ločilni sloj geotekstil 300 g/m²
- UV obstojna FPO HI membrana tipa Samafil TG 66-20, barva RAL 9016 SR, 2,00 mm
- ločilni sloj tipa Sika S-Felt T-300
- TI tipa Ki SR Hard, 8,00 cm
- TI tipa Ki SR Thermal, 20,00 cm
- TI plošče v naklonu tipa SR Top CTF1 - naklon 1,5%, 2,00 - xx cm
- PE parna zapora tipa SD100
- HI bond pločevina Arcelomittal 85/280t=0,75mm
- ognjeodporna MK obloga na cinkani podkonstrukciji tipa Knauf Fireboard A1 ali ekvivalentno, 2x15,00 mm
- jeklena strešna konstrukcija
- spuščeni kasetrani strop iz mavčnih plošč, 600/600 mm na kovinski pocinkani konstrukciji

- +14,52**
- MK plošča tipa Knauf diamant na kovinski podkonstrukciji, 1,25 cm
 - PE parna zapora tipa SD100
 - TI tipa Ki Venti NaturBoard, 6,00 cm
 - OSB3 plošča, 15,00 mm
 - TI Ki FKD - N Thermal ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), 20,00 cm
 - armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit StarTop
 - steklena fasadna opna z integriranimi PV moduli
- +8,40**
- vinil + lepilo, 0,30 cm
 - izravnalna masa, 0,20 cm
 - mikroarmiran cementni estrih 11,50 cm
 - PE folija
 - sistemska plošča talnega greja SmartFloor Fix, 3,00 cm
 - TI iz kamene volne tipa Ki DF 150 mm, 15,00 cm
 - AB medetažna plošča, 35,00 cm

- vinil + lepilo, 0,30 cm
- izravnalna masa, 0,20 cm
- mikroarmiran cementni estrih 11,50 cm
- premaz hidrostop elastik (q armatura) 10,00 cm
- PE folija
- TI tipa Puren MV ($\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$), 18,00 cm
- bitumenska hidroizolacija tipa Fragmat Izotek T4 plus, 1,00 cm
- hladni bitumenski premaz tipa Fragmat Ibtol
- AB medetažna plošča, 35,00 cm
- spuščeni kasetrani strop iz mavčnih plošč, 600/600 mm, na kovinski pocinkani konstrukciji

- vinil + lepilo, 0,30 cm
- izravnalna masa, 0,20 cm
- mikroarmiran cementni estrih 11,50 cm
- PE folija
- sistemska plošča talnega greja SmartFloor Fix, 3,00 cm
- TI iz kamene volne tipa Ki DF 150 mm, 15,00 cm
- AB medetažna plošča, 35,00 cm

- finalni oplek
- MK predelna stena W112W tipa Knauf Diamant, 21,50 cm
- finalni oplek

- vinil + lepilo, 0,30 cm
- izravnalna masa, 0,20 cm
- mikroarmiran cementni estrih 8,50 cm
- PE folija
- sistemska plošča talnega greja SmartFloor Fix, 3,00 cm
- TI tipa Ki NaturBoard TPS, 4,00 cm
- AB plošča 30,00 cm

- finalni oplek
- MK predelna stena W112W tipa Knauf Diamant, 21,50 cm
- finalni oplek

- tri komponentni epoksidni premaz za povozne površine z visoko obremenitvijo tipa hydroflex system
- AB medetažna plošča, 35,00 cm
- spuščeni kasetrani strop iz mavčnih plošč, 600/600 mm na kovinski pocinkani konstrukciji

- finalni oplek
- MK predelna stena W112W tipa Knauf Diamant, 21,50 cm
- finalni oplek

- finalni oplek na brušeni AB steni
- AB stena, 20,00 cm
- TI XPS 300 plošče
- TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
- lampson, 100,00 cm, zbitost 80 MPa
- geotekstil tipa Polyfelt TS 70
- naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$

- finalni oplek na brušeni AB steni
- AB xypex temeljna plošča, 70,00 cm
- HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
- TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- lampson, 100,00 cm, zbitost 80 MPa
- geotekstil tipa Polyfelt TS 70
- naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$

- ESD antistatičen kiselinno-odporen epoksi tlak po sistemu STO
- AB dilatirana plošča (brez kovinske armature), 75,00 cm
- PE folija
- pluta 5,00 cm
- XPS 300L, 5,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- AB xypex temeljna plošča, 70,00 cm
- HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
- TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- lampson, 100,00 cm, zbitost 80 MPa
- geotekstil tipa Polyfelt TS 70
- naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$

- UV obstojna FPO HI membrana tipa Samafil TG 66-20, barva RAL 9016 SR, 2,00 mm
- ločilni sloj tipa Sika S-Felt T-300
- TI tipa Ki SR Thermal, 10,00 cm
- OSB3 plošča, 15,00 mm
- podkonstrukcija atike 8,00 cm
- polnilo iz mineralne volne tipa Ki NaturBoard Venti, 8,00 cm
- OSB3 plošča, 15,00 mm
- PE parna zapora tipa SD100
- TI Ki FKD - N Thermal ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), 20,00 cm
- armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit StarTop
- steklena fasadna opna z integriranimi PV moduli

- +14,52**
- MK plošča tipa Knauf diamant na kovinski podkonstrukciji, 1,25 cm
 - parna zapora tipa Sika Samavap 1000E
 - TI tipa Ki Venti NaturBoard, 6,00 cm
 - OSB3 plošča, 15,00 mm
 - TI Ki FKD - N Thermal ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), 20,00 cm
 - armirni sloj + zaključni fasadni omet tipa Baumit StarTop
 - steklena fasadna opna z integriranimi PV moduli
- +8,40**
- vinil + lepilo, 0,30 cm
 - izravnalna masa, 0,20 cm
 - mikroarmiran cementni estrih 11,50 cm
 - PE folija
 - sistemska plošča talnega greja SmartFloor Fix, 3,00 cm
 - TI iz kamene volne tipa Ki DF 150 mm, 15,00 cm
 - AB medetažna plošča, 35,00 cm

- vinil + lepilo, 0,30 cm
- izravnalna masa, 0,20 cm
- mikroarmiran cementni estrih 11,50 cm
- premaz hidrostop elastik (q armatura) 10,00 cm
- PE folija
- TI tipa Puren MV ($\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$), 18,00 cm
- bitumenska hidroizolacija tipa Fragmat Izotek T4 plus, 1,00 cm
- hladni bitumenski premaz tipa Fragmat Ibtol
- AB medetažna plošča, 35,00 cm
- spuščeni kasetrani strop iz mavčnih plošč, 600/600 mm, na kovinski pocinkani konstrukciji

- vinil + lepilo, 0,30 cm
- izravnalna masa, 0,20 cm
- mikroarmiran cementni estrih 11,50 cm
- PE folija
- sistemska plošča talnega greja SmartFloor Fix, 3,00 cm
- TI iz kamene volne tipa Ki DF 150 mm, 15,00 cm
- AB medetažna plošča, 35,00 cm

- finalni oplek
- MK predelna stena W112W tipa Knauf Diamant, 21,50 cm
- finalni oplek

- vinil + lepilo, 0,30 cm
- izravnalna masa, 0,20 cm
- mikroarmiran cementni estrih 8,50 cm
- PE folija
- sistemska plošča talnega greja SmartFloor Fix, 3,00 cm
- TI tipa Ki NaturBoard TPS, 4,00 cm
- AB plošča 30,00 cm

- finalni oplek
- MK predelna stena W112W tipa Knauf Diamant, 21,50 cm
- finalni oplek

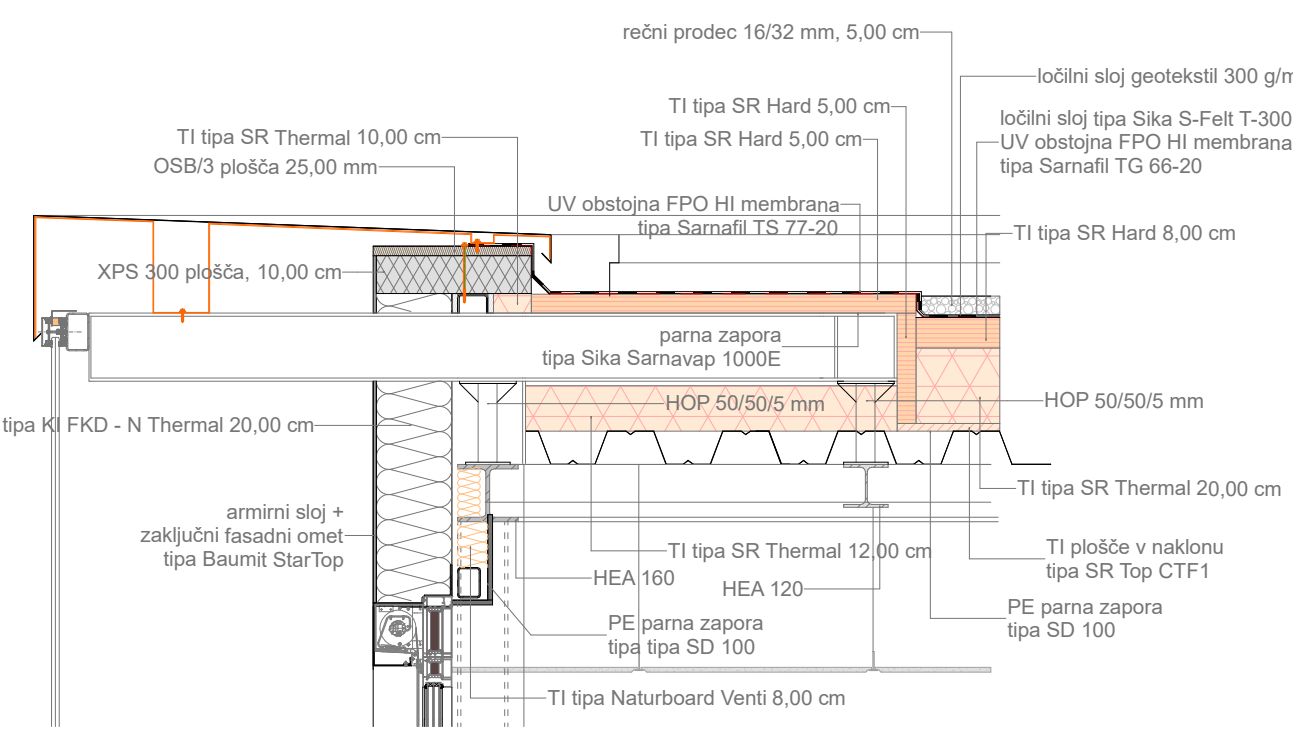
- tri komponentni epoksidni premaz za povozne površine z visoko obremenitvijo tipa hydroflex system
- AB medetažna plošča, 35,00 cm
- spuščeni kasetrani strop iz mavčnih plošč, 600/600 mm na kovinski pocinkani konstrukciji

- finalni oplek
- MK predelna stena W112W tipa Knauf Diamant, 21,50 cm
- finalni oplek

- finalni oplek na brušeni AB steni
- AB stena, 20,00 cm
- TI XPS 300 plošče
- TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
- lampson, 100,00 cm, zbitost 80 MPa
- geotekstil tipa Polyfelt TS 70
- naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$

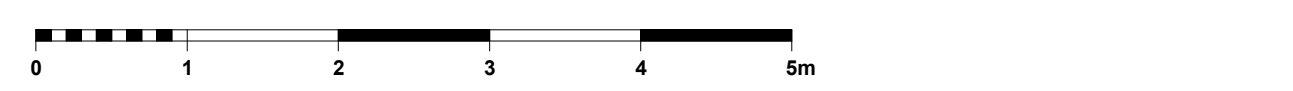
- finalni oplek na brušeni AB steni
- AB xypex temeljna plošča, 70,00 cm
- HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
- TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- lampson, 100,00 cm, zbitost 80 MPa
- geotekstil tipa Polyfelt TS 70
- naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$

- ESD antistatičen kiselinno-odporen epoksi tlak po sistemu STO
- AB dilatirana plošča (brez kovinske armature), 75,00 cm
- PE folija
- pluta 5,00 cm
- XPS 300L, 5,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- AB xypex temeljna plošča, 70,00 cm
- HDPE HI membrana tipa Preprufe 300R
- TI XPS 500L, 18,00 cm ($\lambda_{max} = 0,035 \text{ W/mK}$)
- lampson, 100,00 cm, zbitost 80 MPa
- geotekstil tipa Polyfelt TS 70
- naravni planum, izravnavna $\pm 2,00 \text{ cm}$



DETAJL D1: ISOLACIJA VPETJA JEKLENEGA NOSILCA
M = 1:20

PREREZ H - H
MERILLO 1 : 50



ADESCO, družba za energetske in IT rešitve, d.o.o.

Investitor:	MESTNA OBČINA VELENJE Titov trg 1 3320 Velenje
Objekt:	TechHUB i4.0 Industrijska cona Stara vas Velenje
Vsebina:	Prerez H - H
Projekt:	PZI
Št.projekta:	34/2022
Št.načrta:	A-34/2022
Merilo:	1:50
Vodja projekta:	Rok ŽEVART, univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367
Pooblaščen arhitekt:	Rok ŽEVART, univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367
Projektilar:	Rok ŽEVART, univ.dipl.inž.arh. ZAPS A-1367
Pregledal:	