



SESTAVE STEN

ZS-02 Sestava zunanja stena - opeka - cokel:
 - zaključni silikatski sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK
 - lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - TI - XPS (FBRANqps ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
 - lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - hidroizolacija - plast. bl. trak ZOTEXT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
 - opeka POROTHERM S 3 F-E, d=30,0 cm, A=0,30 W/mK
 - podaljšana aprena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-03 Sestava zunanja stena - AB:
 - zaključni silikatski sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK
 - lepilna malta za kameno volno, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - TI - kamerna volna SMARTwall N C1, d=16,0 cm, A=0,034 W/mK
 - lepilna malta za kameno volno, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - AB stena, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
 - podaljšana aprena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-04 Sestava zunanja stena - AB - cokel:
 - zaključni silikatski sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK
 - lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - TI - XPS (FBRANqps ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
 - lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - hidroizolacija - plast. bl. trak ZOTEXT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
 - AB stena, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
 - podaljšana aprena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-05 Sestava zunanja stena - AB - aljka:
 - zaključni silikatski sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK
 - lepilna malta za kameno volno, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - TI - kamerna volna SMARTwall N C1, d=16,0 cm, A=0,034 W/mK
 - lepilna malta za kameno volno, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - AB stena, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
 - TI - XPS (FBRANqps ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
 - HI - večplastna sintetična stesna tesnilna folija FFP (npr. Samafix TS 77-20), d=0,2 cm, A=0,200 W/mK

ZS-06 Sestava zunanja stena - AB - vkopano:
 - zrnjasta fasada
 - TI - XPS (FBRANqps ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
 - lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - AB stena, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
 - podaljšana aprena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-07 Sestava zunanja stena - betonski zidaki:
 - zaključni silikatski sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK
 - lepilna malta za kameno volno, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - TI - kamerna volna SMARTwall N C1, d=16,0 cm, A=0,034 W/mK
 - lepilna malta za kameno volno, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - betonski zidaki, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
 - podaljšana aprena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-08 Sestava zunanja stena - betonski zidaki - cokel:
 - zaključni silikatski sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK
 - lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - TI - XPS (FBRANqps ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
 - lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - hidroizolacija - plast. bl. trak ZOTEXT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
 - betonski zidaki, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
 - podaljšana aprena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-09 Sestava zunanja stena - betonski zidaki - vkopano:
 - zrnjasta fasada
 - TI - XPS (FBRANqps ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
 - lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - hidroizolacija - plast. bl. trak ZOTEXT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
 - betonski zidaki, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
 - podaljšana aprena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

NS-01 Sestava notranja stena - MK stena:
 - 2 x mavčno kartonska plošča, d=1,25 cm
 - kovinska podkonstrukcija s TI, d=7,5 cm
 - 2 x mavčno kartonska plošča, d=1,25 cm

NS-02 Sestava notranja stena - MK stena:
 - 2 x mavčno kartonska plošča, d=1,25 cm
 - kovinska podkonstrukcija, d=20,0 cm
 - 2 x mavčno kartonska plošča, d=1,25 cm

NS-03 Sestava notranja stena - MK stena:
 - 2 x mavčno kartonska plošča, d=1,25 cm
 - kovinska podkonstrukcija, d=20,0 cm
 - 2 x mavčno kartonska plošča, d=1,25 cm

TK-01 Sestava tlaka Met - poliuretani:
 - poliuretan, d=0,3 cm
 - mikroarmiran cementni estrih d=5,5 cm, A=1,100 W/mK
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Strotelmal Silent d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
 - EPS 100 plošča, d=13,0 cm, A=0,036 W/mK
 - hidroizolacija - plastomerni bitumenski trak ZOTEXT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
 - PE folija
 - geotekstil 200 g/m² d=0,20 cm, A=0,050 W/mK - v primeru zavijka na robovih /
 - utrjeno nasutje iz penjenega stekla GLAPOR S-G-150 d=30,0 cm, A=0,080 W/mK
 - geotekstil 200 g/m² d=0,20 cm, A=0,050 W/mK

TK-02 Sestava tlaka Met - poliuretani/sanitarije:
 - poliuretan, d=0,3 cm
 - mikroarmiran cementni estrih d=5,5 cm, A=1,100 W/mK
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Strotelmal Silent d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
 - EPS 100 plošča, d=11,0 cm, A=0,038 W/mK
 - hidroizolacija - plastomerni bitumenski trak ZOTEXT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
 - AB talna plošča, d=15,0 cm, A=2,040 W/mK
 - PE folija
 - geotekstil 200 g/m² d=0,20 cm, A=0,050 W/mK - v primeru zavijka na robovih /
 - utrjeno nasutje iz penjenega stekla GLAPOR S-G-150 d=30,0 cm, A=0,080 W/mK
 - geotekstil 200 g/m² d=0,20 cm, A=0,050 W/mK

SESTAVE TLAKOV

TP-01 Sestava tlaka prilijca - poliuretani:
 - poliuretan, d=0,3 cm
 - mikroarmiran cementni estrih d=5,0 cm, A=1,100 W/mK
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Strotelmal Silent d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
 - EPS 100 plošča, d=4,0 cm, A=0,038 W/mK
 - AB plošča, d=25,0 cm, A=2,040 W/mK
 - notranji omet, d=2,0 cm, A=0,870 W/mK (če ni spuščenega stropa)

TP-02 Sestava tlaka prilijca - parket:
 - drvojni kart (bečno) parket - les, d=1,8 cm
 - mikroarmiran cementni estrih d=5,5 cm, A=1,100 W/mK
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Strotelmal Silent d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
 - EPS 100 plošča, d=2,0 cm, A=0,038 W/mK
 - AB plošča, d=25,0 cm, A=2,040 W/mK
 - notranji omet, d=2,0 cm, A=0,870 W/mK (če ni spuščenega stropa)

TP-03 Sestava tlaka prilijca - poliuretani/sanitarije:
 - poliuretan, d=0,3 cm
 - mikroarmiran cementni estrih d=5,5 cm, A=1,100 W/mK
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Strotelmal Silent d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
 - EPS 100 plošča, d=2,0 cm, A=0,038 W/mK
 - Hidrostop Elastik - 2k elastična vodotesna masa, d=0,5 cm
 - AB plošča, d=25,0 cm, A=2,040 W/mK
 - notranji omet, d=2,0 cm, A=0,870 W/mK (če ni spuščenega stropa)

TT-01 Sestava tlaka - terasa:
 - jekleni stebri (beton) - les, d=2,5 cm
 - podkonstrukcija na gumijastih podložkah sekundarne teže, d=4,0 cm
 - hidroizolacija
 - ralonste TI 1,5%, d=2,0-3,5 cm
 - topolna izolacija XPS, d=18,0 cm
 - hidroizolacija
 - AB plošča, d=25,0 cm
 - TI - kamerna volna SMARTwall N C1, d=16,0 cm, A=0,034 W/mK
 - spuščeni strop
 - omet

TT-02 Sestava tlaka - terasa:
 - jekleni stebri - lesne deske, d=2,5 cm
 - podkonstrukcija na gumijastih podložkah sekundarne teže, d=4,0 cm
 - hidroizolacija
 - topolna izolacija XPS, d=18,0 cm
 - hidroizolacija
 - AB plošča, d=25,0 cm
 - TI - kamerna volna SMARTwall N C1, d=16,0 cm, A=0,034 W/mK
 - spuščeni strop
 - omet

SESTAVE STREH

S-01 Sestava ravne strehe:
 - HI - večplastna sintetična stesna tesnilna folija FFP (npr. Samafix TS 77-20), d=0,2 cm, A=0,200 W/mK
 - OSB/3 lesne plošče, d=1,8 cm, A=0,130 W/mK
 - TI - vplivovana celuloza med sekundarno leseno konstrukcijo (v ralonu) 8/16-24, d=16,0 cm, A=0,039 W/mK
 - TI - vplivovana celuloza med primarno leseno konstrukcijo 14/20, d=20,0 cm, A=0,039 W/mK
 - parna zapora, d=0,02 cm, A=0,190 W/mK
 - AB plošča, d=20,0 cm, A=2,040 W/mK
 - spuščeni strop

S-02 Sestava ravne strehe - konzola:
 - HI - večplastna sintetična stesna tesnilna folija FFP (npr. Samafix TS 77-20), d=0,2 cm, A=0,200 W/mK
 - OSB/3 lesne plošče, d=1,8 cm, A=0,130 W/mK
 - TI - vplivovana celuloza med sekundarno leseno konstrukcijo (v ralonu) 8/16-24, d=16,0 cm, A=0,039 W/mK
 - TI - vplivovana celuloza med primarno leseno konstrukcijo 14/20, d=20,0 cm, A=0,039 W/mK
 - parna zapora, d=0,02 cm, A=0,190 W/mK
 - AB plošča, d=20,0 cm, A=2,040 W/mK
 - lepilna malta za kameno volno, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - TI - kamerna volna SMARTwall N C1, d=16,0 cm, A=0,034 W/mK
 - lepilna malta za kameno volno, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
 - zaključni silikatski sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK

S-03 Sestava ravne strehe - dviplošča:
 - HI - večplastna sintetična stesna tesnilna folija FFP (npr. Samafix TS 77-20), d=0,2 cm, A=0,200 W/mK
 - ralonste TI 1,5%, d=1,5-2 cm
 - topolna izolacija XPS, d=14,0 cm
 - hidroizolacija
 - AB plošča, d=20,0 cm

SESTAVE TLAKOV

TK-01 Sestava tlaka Met - poliuretani:
 - poliuretan, d=0,3 cm
 - mikroarmiran cementni estrih d=5,5 cm, A=1,100 W/mK
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Strotelmal Silent d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
 - EPS 100 plošča, d=13,0 cm, A=0,036 W/mK
 - hidroizolacija - plastomerni bitumenski trak ZOTEXT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
 - PE folija
 - geotekstil 200 g/m² d=0,20 cm, A=0,050 W/mK - v primeru zavijka na robovih /
 - utrjeno nasutje iz penjenega stekla GLAPOR S-G-150 d=30,0 cm, A=0,080 W/mK
 - geotekstil 200 g/m² d=0,20 cm, A=0,050 W/mK

TK-02 Sestava tlaka Met - poliuretani/sanitarije:
 - poliuretan, d=0,3 cm
 - mikroarmiran cementni estrih d=5,5 cm, A=1,100 W/mK
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Strotelmal Silent d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
 - EPS 100 plošča, d=11,0 cm, A=0,038 W/mK
 - hidroizolacija - plastomerni bitumenski trak ZOTEXT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
 - AB talna plošča, d=15,0 cm, A=2,040 W/mK
 - PE folija
 - geotekstil 200 g/m² d=0,20 cm, A=0,050 W/mK - v primeru zavijka na robovih /
 - utrjeno nasutje iz penjenega stekla GLAPOR S-G-150 d=30,0 cm, A=0,080 W/mK
 - geotekstil 200 g/m² d=0,20 cm, A=0,050 W/mK

LEGENDA

- Obstoječa stena
- Armirani beton
- Plinobeton - nenosilno
- Opeka - nosilno
- Betonski zidaki
- Montažna MK stena



biro biro, arhitektura, oblikovanje in svetovanje d.o.o.
 ribniška ulica 4 | 2000 maribor | www.biro-biro.si

VRTEC ŽITEČKA VAS - dozidava

razvrstitev	OBČINA DUPEK	objekt
razstav	Trg slovenske osamosvojitve 1 2241 Spodnji Duplek	investitor
vista projekta	PZI	projekt
stevilo projekta	27/2017	
odgovorni vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737	
vista načrta	1 - NAČRT ARHITEKTURE	načrt
stevilo načrta	27/2017 - A	
datum načrta	avgust 2018	
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737	
sodbojci	Iva Pečnik, m.i.a. (UN) Tomaž Vedlin, gr.tch.	

PREREZ CC

merilo 1:50
 ± 0,00 + 277,99 m n.m.v.