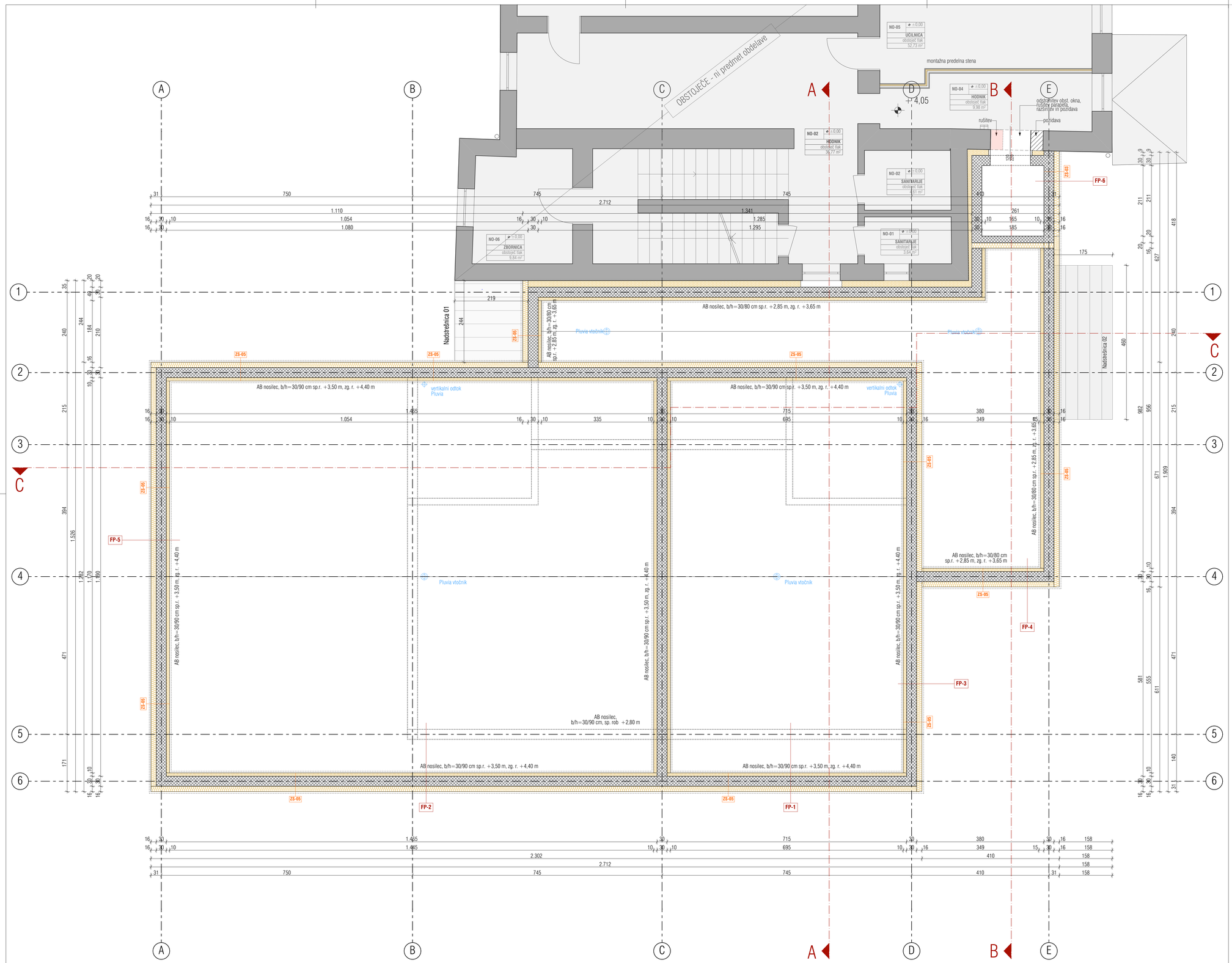

SESTAVE STEN

ZS-02 Sestava zunanje stene - opeka - cokel:
- zaključni silikatni sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK
- lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
- TI - XPS (FIBRAVepo ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
- lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
- hidroizolacija - plast. bit. trak IZOTEKT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
- opeka PORO-THERM 30 S P + E, d=30,0 cm, A=0,30 W/mK
- podaljšana apnena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-03 Sestava zunanje stene - AB:
- zaključni silikatni 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 - kamena 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 apnena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-04 Sestava zunanje stene - AB - cokel:
- zaključni silikatni sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK
- lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
- TI - XPS (FIBRAVepo ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
- lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
- hidroizolacija - plast. bit. trak IZOTEKT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
- AB stena, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
- podaljšana apnena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-05 Sestava zunanje stene - AB - vitka:
- zaključni silikatni 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 - kamena 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
- lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
- TI - XPS (FIBRAVepo ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
- FR - vrstičasta izolacijska ometna toplotna fasada FPO (npr. Samalit TS 77-20), d=0,2 cm, A=0,200 W/mK

ZS-06 Sestava zunanje stene - AB - vkopane:
- omet
- Zepasta folija
- TI - XPS (FIBRAVepo 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 apnena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-07 Sestava zunanje stene - betonski zidaki:
- zaključni silikatni 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 - kamena 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 apnena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-08 Sestava zunanje stene - betonski zidaki - cokel:
- zaključni silikatni sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK
- lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
- TI - XPS (FIBRAVepo ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
- lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
- hidroizolacija - plast. bit. trak IZOTEKT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
- betonski zidaki, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
- podaljšana apnena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

ZS-09 Sestava zunanje stene - betonski zidaki - vkopane:
- Zepasta folija
- TI - XPS (FIBRAVepo ETICS GF), d=16,0 cm, A=0,036 W/mK
- lepilna malta, d=0,5 cm, A=0,90 W/mK
- hidroizolacija - plast. bit. trak IZOTEKT V4, d=0,5 cm, A=0,190 W/mK
- betonski zidaki, d=30,0 cm, A=2,040 W/mK
- podaljšana apnena malta (1800), d=2,0 cm, A=0,87 W/mK

NS-01 Sestava notranje stene - 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 notranje stene - 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

SESTAVE TLAKOV

TK-01 Sestava tlaka klet - poliuretan:
- poliuretan, d=0,3 cm
- mikearmirani cementni estrih d=5,5 cm, A=1,100 W/mK
- sistemska plošča za TG - Fragmat Strotermal Silent d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
- EPS 100 plošča, d=11,0 cm, A=0,036 W/mK
- hidroizolacija - plastomerni bitumenski trak IZOTEKT 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 zavihka na robovih /
- utrjeno nasutje iz perjenega 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 klet - poliuretan /sanitarije/:
- poliuretan, d=0,3 cm
- mikearmirani cementni estrih d=5,5 cm, A=1,100 W/mK
- sistemska plošča za TG - Fragmat Strotermal Silent d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
- EPS 100 plošča, d=11,0 cm =0,036 W/mK
- hidroizolacija - plastomerni bitumenski trak IZOTEKT 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 zavihka na robovih /
- utrjeno nasutje iz perjenega 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

TP-01 Sestava tlaka pritličje - poliuretan:
- poliuretan, d=0,3 cm
- mikearmirani cementni estrih d=5,0 cm, A =1,100 W/mK
- sistemska plošča za TG - Fragmat Strotermal Silent d=5,7 cm, A =0,038 W/mK
- EPS 100 plošča, d=4,0 cm, A=0,036 W/mK
- AB plošča, d=25,0 cm, A=2,040 W/mK
- notranji omet, d=2,0 cm, A=0,870 W/mK /te ni spuščenega stropa/

TP-02 Sestava tlaka pritličja - parket:
- deščarji kpt (hrastov) parket - masiv, d=1,8 cm
- mikearmirani cementni estrih d=5,5 cm, =1,100 W/mK
- sistemska plošča za TG - Fragmat Strotermal Silent d=5,7 cm, =0,038 W/mK
- EPS 100 plošča, d=2,0 cm, =0,036 W/mK
- AB plošča, d=25,0 cm, =2,040 W/mK
- notranji omet, d=2,0 cm, =0,870 W/mK /te ni spuščenega stropa/

TP-03 Sestava tlaka pritličja - poliuretan /sanitarije/:
- poliuretan, d=0,3 cm
- mikearmirani cementni estrih d=5,5 cm, A=1,100 W/mK
- sistemska plošča za TG - Fragmat Strotermal Silent
d=5,7 cm, A=0,038 W/mK
- EPS 100 plošča, d=2,0 cm, A=0,036 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 /te ni spuščenega stropa/

TT-01 Sestava tlaka - teraca:
- finalni tlak - lesene deske, d=2,5 cm
- podkonstrukcija na gumijastih podložkah
sekundarne latve, d=4,0 cm
- hidroizolacija
- nakloncja TI 1,5%, d=2,0-3,5 cm
- toplotna izolacija XPS, d=18,0 cm
- hidroizolacija
- AB plošča, d=25,0 cm
- TI - kamena volna SMARTwall N C1, d=16,0 cm, A=0,034 W/mK
- spuščen strop
- omet

TT-02 Sestava tlaka - teraca:
- finalni tlak - lesene deske, d=2,5 cm
- podkonstrukcija na gumijastih podložkah
sekundarne latve, d=4,0 cm
- hidroizolacija
- toplotna izolacija XPS, d=10,0 cm
- toplotna izolacija XPS, d=12,0 cm
- hidroizolacija
- AB plošča, d=25,0 cm
- TI - kamena volna SMARTwall N C1, d=16,0 cm, A=0,034 W/mK
- spuščen strop
- omet

SESTAVE STREH

S-01 Sestava ravne strehe:
- FR - vrstičasta sintetična ometna toplotna fasada FPO
(npr. Samalit TS 77-20), d=0,2 cm, A=0,200 W/mK
- OSB/3 lesene plošče, d=1,8 cm, A=0,130 W/mK
- TI - vpihovana celulozna med sekundarno leseno
konstrukcijo (v nakloncu) 8/16-24, d=16,0 cm, A=0,039 W/mK
- TI - vpihovana celulozna 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
- spuščen strop

S-02 Sestava ravne stehe - konzola:
- FR - vrstičasta sintetična ometna toplotna fasada FPO
(npr. Samalit TS 77-20), d=0,2 cm, A=0,200 W/mK
- OSB/3 lesene plošče, d=1,8 cm, A=0,130 W/mK
- TI - vpihovana celulozna med sekundarno leseno
konstrukcijo (v nakloncu) 8/16-24, d=16,0 cm, A=0,039 W/mK
- TI - vpihovana celulozna 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 - kamena 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 silikatni sloj, d=0,2 cm, A=1,00 W/mK

S-03 Sestava ravne strehe - dvipalo:
- FR - vrstičasta sintetična ometna toplotna fasada FPO
(npr. Samalit TS 77-20), d=0,2 cm, A=0,200 W/mK
- nakloncja TI 1,5%, d=1,0-5,2 cm
- toplotna izolacija XPS, d=14,0 cm
- hidroizolacija
- AB plošča, d=20,0 cm

LEGENDA

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

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

VRTEC ŽITEČKA VAS - dozidava

naziv	OBČINA DUPLEK
naslov	Trg slovenske osamosvojitve 1 2241 Spodnji Duplek
vrsta projekta	PZI
številka projekta	27/2017
odgovorni vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737
vrsta načrta	1 - NAČRT ARHITEKTURE
številka načrta	27/2017 - A
datum načrta	avgust 2018
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1737
sodelavci	Iva Pečnik, m.i.a. (UN) Tomaž Vedlin, gr.teh.

TLORIS NADSTROPJA

merilo	1:50
± 0,00	+ 277,99 m n.m.v.

objekt | investitor | projekt | načrt | vsebina | 06