



- ### SESTAVE STEN
- ZS-01 Sestava zunanja stena - opeka - opekli:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala d=15 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - XPS PIRBAPRO ETCS GFI, d=16.0 cm, A=0.036 W/mk  
 - ognjena mala d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - hidroizolacija - plast. b.3. h.3. CO TEXTEK V4, d=0.5 cm, A=0.190 W/mk  
 - opaša FORCHEMA 30 S.P.E., d=30 cm, A=0.30 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-02 Sestava zunanja stena - AB:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - AB stena, d=30.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-03 Sestava zunanja stena - AB - opekli:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala d=15 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - XPS PIRBAPRO ETCS GFI, d=16.0 cm, A=0.036 W/mk  
 - ognjena mala d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - hidroizolacija - plast. b.3. h.3. CO TEXTEK V4, d=0.5 cm, A=0.190 W/mk  
 - AB stena, d=30.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-04 Sestava zunanja stena - AB - opekli:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala d=15 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - XPS PIRBAPRO ETCS GFI, d=16.0 cm, A=0.036 W/mk  
 - ognjena mala d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - hidroizolacija - plast. b.3. h.3. CO TEXTEK V4, d=0.5 cm, A=0.190 W/mk  
 - AB stena, d=30.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-05 Sestava zunanja stena - AB - opekli:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - AB stena, d=30.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-06 Sestava zunanja stena - AB - opekli:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - AB stena, d=30.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-07 Sestava zunanja stena - betonski zidki:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - betonski zidki, d=30.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-08 Sestava zunanja stena - betonski zidki - opekli:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala d=15 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - XPS PIRBAPRO ETCS GFI, d=16.0 cm, A=0.036 W/mk  
 - ognjena mala d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - hidroizolacija - plast. b.3. h.3. CO TEXTEK V4, d=0.5 cm, A=0.190 W/mk  
 - betonski zidki, d=30.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-09 Sestava zunanja stena - betonski zidki - opekli:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - betonski zidki, d=30.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-10 Sestava zunanja stena - betonski zidki - opekli:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala d=15 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - XPS PIRBAPRO ETCS GFI, d=16.0 cm, A=0.036 W/mk  
 - ognjena mala d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - hidroizolacija - plast. b.3. h.3. CO TEXTEK V4, d=0.5 cm, A=0.190 W/mk  
 - betonski zidki, d=30.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-11 Sestava zunanja stena - MK stena:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - MK stena, d=20.0 cm, A=0.50 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-12 Sestava notranja stena - MK stena:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - MK stena, d=20.0 cm, A=0.50 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk
- ZS-13 Sestava notranja stena - MK stena:**  
 - zafazni silikatski st. d=12 cm, A=1.00 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - MK stena, d=20.0 cm, A=0.50 W/mk  
 - podšara oporna mala (1800), d=2.0 cm, A=0.87 W/mk

- ### SESTAVE TLAKOV
- TK-01 Sestava tlaka bet. - poliestran:**  
 - poliestran, d=4.00 cm  
 - mikrosivni cementni estrih d=5.5 cm, A=1.100 W/mk  
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Sistemski Silent d=5.7 cm, A=0.038 W/mk  
 - EPS 100 plošča, d=2.0 cm, A=0.036 W/mk  
 - hidroizolacija - plastomerni bitumenski trak CO TEXTEK V4, d=0.5 cm, A=0.190 W/mk  
 - AB plošča, d=15.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - PE folija  
 - gipskasti 200 g/m<sup>2</sup> d=0.20 cm, A=0.050 W/mk - v primeru zavleke na robovi /  
 - ohranilo maso in preprečilo nastanek plesni, d=APOR S-150 d=30.0 cm, A=0.080 W/mk  
 - gipskasti 200 g/m<sup>2</sup> d=0.20 cm, A=0.050 W/mk
- TK-02 Sestava tlaka bet. - poliestran - sanitarizacija:**  
 - poliestran, d=0.83 cm  
 - mikrosivni cementni estrih d=5.5 cm, A=1.100 W/mk  
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Sistemski 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 CO TEXTEK V4, d=0.5 cm, A=0.190 W/mk  
 - AB plošča, d=15.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - PE folija  
 - gipskasti 200 g/m<sup>2</sup> d=0.20 cm, A=0.050 W/mk - v primeru zavleke na robovi /  
 - ohranilo maso in preprečilo nastanek plesni, d=APOR S-150 d=30.0 cm, A=0.080 W/mk  
 - gipskasti 200 g/m<sup>2</sup> d=0.20 cm, A=0.050 W/mk
- TK-03 Sestava tlaka bet. - poliestran - sanitarna:**  
 - poliestran, d=0.83 cm  
 - mikrosivni cementni estrih d=5.5 cm, A=1.100 W/mk  
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Sistemski 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=20.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - notranji omet, d=2.0 cm, A=0.870 W/mk (če ni spuščene stopnje)
- TK-04 Sestava tlaka bet. - keram.:**  
 - keram. omet 1.8 cm  
 - mikrosivni cementni estrih d=5.5 cm, A=1.100 W/mk  
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Sistemski Silent d=5.7 cm, A=0.038 W/mk  
 - EPS 100 plošča, d=2.0 cm, A=0.036 W/mk  
 - AB plošča, d=20.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - notranji omet, d=2.0 cm, A=0.870 W/mk (če ni spuščene stopnje)
- TK-05 Sestava tlaka bet. - keram.:**  
 - keram. omet 1.8 cm  
 - mikrosivni cementni estrih d=5.5 cm, A=1.100 W/mk  
 - sistemski plošča za TG - Fragmat Sistemski Silent d=5.7 cm, A=0.038 W/mk  
 - EPS 100 plošča, d=2.0 cm, A=0.036 W/mk  
 - hidroizolacija - plastomerni bitumenski trak CO TEXTEK V4, d=0.5 cm, A=0.190 W/mk  
 - AB plošča, d=20.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - notranji omet, d=2.0 cm, A=0.870 W/mk (če ni spuščene stopnje)
- TK-06 Sestava tlaka - keram.:**  
 - keram. omet 1.8 cm  
 - lesne deske, d=2.5 cm  
 - podkonstrukcija na gipskasti podtalni  
 - sekundarna tla, d=4.0 cm  
 - hidroizolacija  
 - raketirski TI 1.5%, d=2.0-3.5 cm  
 - raketirski izolacijski EPS, d=15.0 cm  
 - hidroizolacija  
 - AB plošča, d=25.0 cm  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - omet
- TK-07 Sestava tlaka - keram.:**  
 - keram. omet 1.8 cm  
 - podkonstrukcija na gipskasti podtalni  
 - sekundarna tla, d=4.0 cm  
 - hidroizolacija  
 - raketirski TI 1.5%, d=2.0-3.5 cm  
 - raketirski izolacijski EPS, d=15.0 cm  
 - hidroizolacija  
 - AB plošča, d=25.0 cm  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - omet

- ### SESTAVE STREH
- S-01 Sestava ravnega streha:**  
 - PE - vodotesna izolacijska plastena folija FPD (glej Sameti TS 77-20, d=0.2 cm, A=0.200 W/mk)  
 - OSB5 lesna plošča, d=1.8 cm, A=0.100 W/mk  
 - TI - vplivna ohišjača med sekundarnimi leseni  
 - keramična in raketirski 8/8-24, d=16.0 cm, A=0.289 W/mk  
 - TI - vplivna ohišjača med primarno leseni konstrukciji 14/20, d=20.0 cm, A=0.039 W/mk  
 - oporna kapa, 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 ravnega streha - keram.:**  
 - PE - vodotesna izolacijska plastena folija FPD (glej Sameti TS 77-20, d=0.2 cm, A=0.200 W/mk)  
 - OSB5 lesna plošča, d=1.8 cm, A=0.100 W/mk  
 - TI - vplivna ohišjača med sekundarnimi leseni  
 - keramična in raketirski 8/8-24, d=16.0 cm, A=0.289 W/mk  
 - TI - vplivna ohišjača med primarno leseni konstrukciji 14/20, d=20.0 cm, A=0.039 W/mk  
 - oporna kapa, d=0.02 cm, A=0.190 W/mk  
 - AB plošča, d=20.0 cm, A=2.040 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - TI - kamena volna SMARTWool N.C1, d=16.0 cm, A=0.034 W/mk  
 - ognjena mala za kameno volno, d=0.5 cm, A=0.50 W/mk  
 - zafazni silikatski st. d=0.2 cm, A=1.00 W/mk
- S-03 Sestava ravnega streha - dviploš:**  
 - PE - vodotesna izolacijska plastena folija FPD (glej Sameti TS 77-20, d=0.2 cm, A=0.200 W/mk)  
 - raketirski TI 1.5%, d=2.0-3.5 cm  
 - raketirski izolacijski EPS, d=14.0 cm  
 - hidroizolacija  
 - AB plošča, d=20.0 cm

**AB nosilec, b/h=30/35 cm, sp. rob -0.90 m**

**AB nosilec, b/h=30/35 cm, sp. rob -0.50 m**

**AB nosilec, b/h=30/105 cm, sp. rob -1.20 m**

**AB nosilec, b/h=30/60 cm, sp. rob -0.85 m**

**lesena akustična obloga, aW 0.65**

**lesena akustična obloga, aW 0.65**

**lesena akustična obloga, aW 0.65**

**zunanji tlak - betonski tlakovci**

**zunanji tlak - betonski tlakovci**

**zunanji tlak - betonski tlakovci**

**prodec**

**prodec**

**prodec**

**stekleni stebri 80/180/8**

**stekleni stebri 80/180/8**

**stekleni stebri 80/180/8**

**AB stebri b/h=25/30 cm**

**AB stebri b/h=25/30 cm**

**AB stebri b/h=25/30 cm**

**AB stebri b/h=25/30 cm**

**AB stebri b/h=25/30 cm**

**AB stebri b/h=25/30 cm**

**AB stebri b/h=25/30 cm**

**AB stebri b/h=25/30 cm**

**AB stebri b/h=25/30 cm**

**LEGENDA**

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

**biro**  
 biro biro arhitekturna oblikovalnica in svetovanje d.o.o.  
 ribiška ulica 4 | 2000 maribor | www.birobiro.si

VRTEC ŽITEČKA VAS - dozidava		objekt
naslov	OBČINA DUPELEK Trg slovenske osamosvojitve 1 2241 Spodnji Duplek	inženir
vrsta projekta	PZI	projekt
izvedba projekta	27/2017	načrt
odgovorni vodja projekta	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1373	
vrsta načrta	1 - NAČRT ARHITEKTURE	
izvedba načrta	27/2017 - A	
datum načrta	avgust 2018	
odgovorni projektant	Uroš ROŠKER, u.d.i.a. ZAPS 1373	
sodelavci	Iva Pečnik, m.i.a. (UN) Tomaž Vedlin, gr.tih.	
<b>TLORIS KLETI</b>		
merilo	1:50	
± 0.00	+ 277.99 m.n.m.v.	