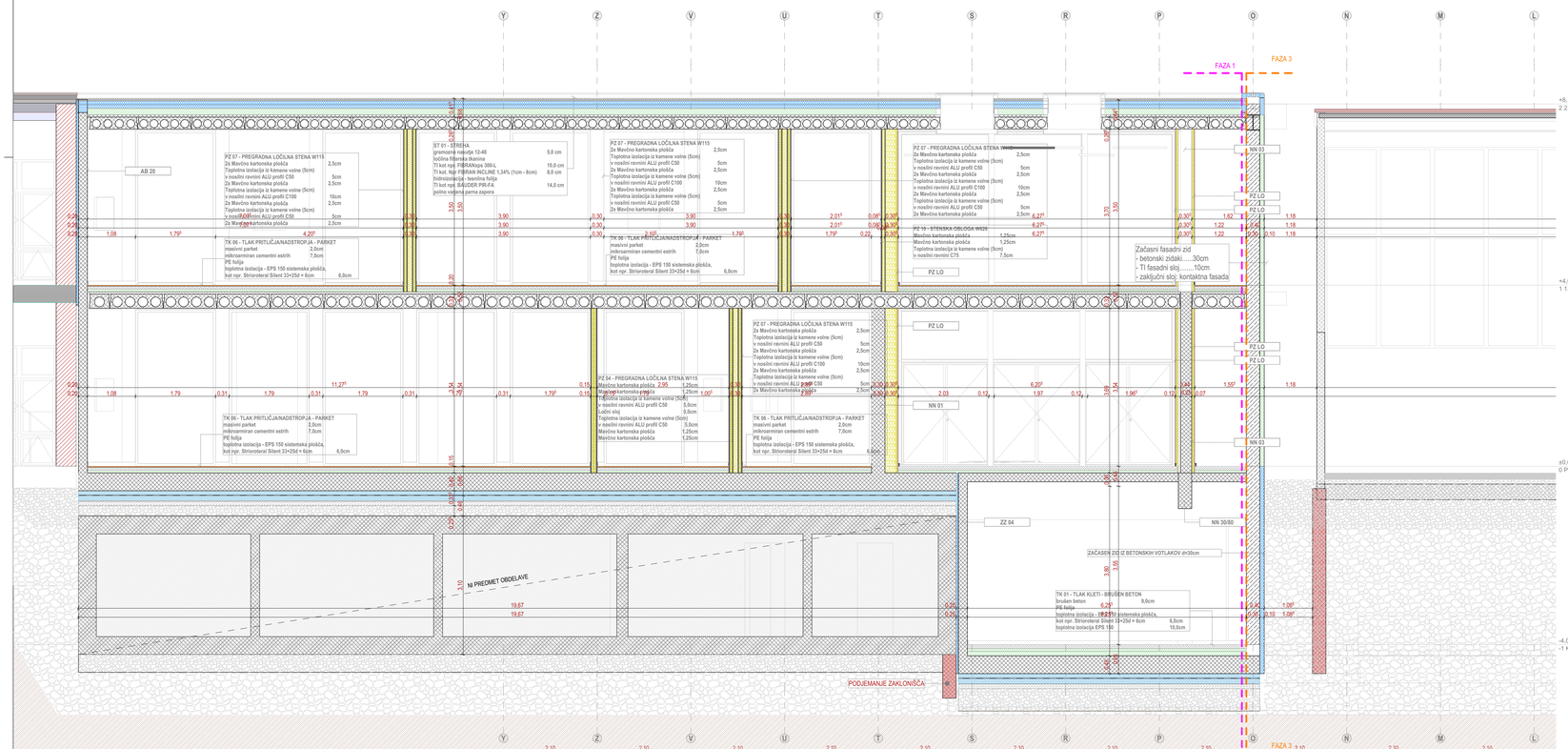

ZUNANJE MASLNE STENE
Armiranobetonske stene z mineralno izolacijo in zaprezračenim fasadnim oblogo

FZ 01 ARMIRANO BETONSKA FASADNA STENA 24MOD
U_c = 0,305 (W/m²K)

Strojno omet - grobo in fino izdelan omet	1,5 cm
Armirana betonska stena	30,0 cm
Toplotna izolacija - grafitni EPS, λD = 0,032 W/Mk, poljuma odpornost B1, sobrana	10,0 cm
Toplotna izolacija - grafitni EPS, λD = 0,032 W/Mk, poljuma odpornost B1, sobrana	8,0 cm
Zaključni fasadni sloj - dvmd fasada	2,5 cm
	51,5 cm

FZ 02 ARMIRANO BETONSKA FASADNA STENA 24MOD
U_c = 0,305 (W/m²K)

Strojno omet - grobo in fino izdelan omet	1,5 cm
Armirana betonska stena	30,0 cm
Toplotna izolacija - grafitni EPS, λD = 0,032 W/Mk, poljuma odpornost B1, sobrana	10,0 cm
Toplotna izolacija - grafitni EPS, λD = 0,032 W/Mk, poljuma odpornost B1, sobrana	8,0 cm
Zaključni fasadni sloj - dvmd fasada	2,5 cm
	51,5 cm

FZ 03 FASADNA STENA POŽARNEGA STOPNIŠČA NA STREHI
U_c = 0,305 (W/m²K)

Strojno omet - grobo in fino izdelan omet	1,5 cm
Stena iz plinobetonskih blokov, lokl.vpr. Ytong	20,0 cm
Toplotna izolacija - grafitni EPS, λD = 0,032 W/Mk, poljuma odpornost B1, sobrana	10,0 cm
Zaključni fasadni sloj - dvmd fasada	2,0 cm
	33,5 cm

ZZ 01 ARMIRANO BETONSKA STENA PROTI TERENU

Armirana betonska stena	30,0 cm
vertikalna hidroizolacija - Toplotna izolacija iz mineralne volne z vezivom, λD = 0,033 W/Mk, poljuma odpornost A1, sobrana	10,0 cm
Zaščitni filtja	2,0 cm
	42,0 cm

ZZ 02 ARMIRANO BETONSKA STENA PROTI TERENU

Armirana betonska stena	40,0 cm
vertikalna hidroizolacija - Toplotna izolacija iz mineralne volne z vezivom, λD = 0,033 W/Mk, poljuma odpornost A1, sobrana	10,0 cm
Zaščitni filtja	2,0 cm
	52,0 cm

NOTRANJE MASLNE STENE
Armiranobetonske stene

NN 01 Notranji zmulini zid - AB stena in stopi

AB mt. - vrtni beton	30,0 cm
	30,0 cm

NN 02 Notranji zmulini zid - AB stena + lesena oblega

AB mt. - vrtni beton	20,0 cm
	20,0 cm

NN 03 Notranji zmulini zid - AB stena dvigalnega jaška

AB mt. - vrtni beton	25,0 cm
	25,0 cm

NN 04 Notranji zmulini zid - AB stena in stopi

AB mt. - vrtni beton	24,0 cm
	24,0 cm

TK 01 TLAK KLETI - BRUŠEN BETON

brušen beton	9,0 cm
PE folija	
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Stiroterotal Silent 33 + 25d = 6cm	6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150	10,0 cm
	25,0 cm

TK 02 TLAK SANITARNI - DEKORATIVNI EPOKSI

samorazlivni dekorativni epoksi	3,0 cm
nekoarmiran cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Stiroterotal Silent 33 + 25d = 6cm	6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150	10,0 cm
	25,0 cm

TK 03 TLAK TELOVADNICE - ŠPORTNI POD

športni parket	3,0 cm
nekoarmiran cementni estrih	6,0 cm
profil stenu fidip	
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Stiroterotal Silent 33 + 25d = 6cm	6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150	10,0 cm
bitumenska hidroizolacija	
	25,0 cm

TK 04 TLAK TEHNOLOŠKA PROSTORA - EPOKSI

samorazlivni epoksi	3,0 cm
nekoarmiran cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Stiroterotal Silent 33 + 25d = 6cm	6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150	10,0 cm
	25,0 cm

TK 05 TLAK PROTIZRAČNA/NADSTROPJA - BRUŠEN BETON

brušen beton	9,0 cm
PE folija	
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Stiroterotal Silent 33 + 25d = 6cm	6,0 cm
	15,0 cm

TK 06 TLAK PROTIZRAČNA/NADSTROPJA - PARKET

masivni parket	2,0 cm
nekoarmiran cementni estrih	7,0 cm
PE folija	
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Stiroterotal Silent 33 + 25d = 6cm	6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150	10,0 cm
	25,0 cm

TK 07 TLAK PROTIZLOM nad talno ploščo - PARKET

masivni parket	2,0 cm
nekoarmiran cementni estrih	7,0 cm
PE folija	
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Stiroterotal Silent 33 + 25d = 6cm	6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150	10,0 cm
	25,0 cm

TK 08 TLAK TERASE

keramična obloga - sibirski mozaiem	2,0 cm
lepilni podložek	2,0 cm
toplotna izolacija XPS	6,0 cm
PE folija	
toplotna izolacija XPS	6,0 cm
hidroizolacija - bitumenska kvlina	
	25,0 cm

TK 09 TLAK TERASE

keramična obloga - sibirski mozaiem	2,0 cm
lepilni podložek (B - 11 cm)	8,0 cm
podlaški beton (15 - 20 cm)	18,0 cm
mivelno nasutje	
	28,0 cm

TP 01 TEMELJNA in TALNA PLOŠČA

AB temeljna plošča	30,0 cm
hidroizolacijski sloj - kot npr. Fibran 400-L Seismic	0,5 cm
vibrotlemenska bitumenska hidroizolacija	
hidroizolacijski sloj - kot npr. Fibran 400-L Seismic	12,0 cm
hidroizolacija - bitumenski premaz	
podložni beton	10,0 cm
mivelno nasutje	
	82,0 cm

TP 02 AB MEDETAŽNA PLOŠČA

AB plošča	20,0 cm
	20,0 cm

TP 03 AB STROPNA PLOŠČA

AB plošča	26,5 cm
	26,5 cm

PVP20 NEIZOLATNA PLOŠČA

AB neizolatna plošča PVP20	22,0 cm
	22,0 cm

PVP25SB STROPNA PLOŠČA

AB neizolatna plošča PVP25SB	26,5 cm
	26,5 cm

NOTRANJE PREDELNE STENE

stene se izdelajo z različnimi ploščicami	
GKB - suhomo montažna kartonska plošča	**A**
GKF1 - požarna oblega kot npr. Knauf FireBoard 4L	**B**
GKF1 - mokroodporna oblega kot npr. Knauf Diamant	**C**
GKBI - mokroodporna plošča, ali kot npr. Knauf Aquapanel	**D**
GKF - akustična oblega kot npr. Knauf Silentboard	**E**

PZ 01 PREGRADNA STENA W111

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C75	7,50 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
	11,3 cm

PZ 02 PREGRADNA STENA W111

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C50	5,0 cm
Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
	7,5 cm

PZ 03 PREGRADNA STENA W112

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (15cm) v nosilni ravnini ALU profil C125	12,50 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
	17,5 cm

PZ 04 PREGRADNA LOČILNA STENA W115

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C50	5,0 cm
Ločilni sloj	5,0 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C50	5,0 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
	25,0 cm

PZ 05 PREGRADNA LOČILNA STENA W115

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C75	7,5 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C75	7,5 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
	21,3 cm

PZ 06 PREGRADNA LOČILNA STENA W115

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C50	5,0 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C50	5,0 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
	25,0 cm

PZ 07 PREGRADNA LOČILNA STENA W115

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C50	5,0 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C100	10,0 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
	42,5 cm

PZ 08 PREGRADNA INSTALACIJSKA STENA W115

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C75	7,5 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C75	7,5 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
	34,0 cm

PZ 09 STENSKA OBLOGA W02B Mavčna kartonasta plošča

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini C100	10,0 cm
10cm	**12,5 cm**

PZ 10 STENSKA OBLOGA W02B Mavčna kartonasta plošča

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini C75	7,5 cm
	10,0 cm

PZ 11 PREGRADNA LOČNA STENA W11B

Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (15cm) v nosilni ravnini ALU profil C125	12,50 cm
Ločilni sloj	12,50 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (15cm) v nosilni ravnini ALU profil C125	12,50 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča 2x|GKBI	1,25 cm
	30,0 cm

ST 01 STREHA

gramozno nasutje 12-48	5,0 cm
ločilna filtrirna tkanina	
TI kot npr. FIBRANJops 300-L	10,0 cm
TI kot. npr. FIBRAN INCLINE 5,34% (1cm - 8cm)	8,0 cm
hidroizolacija - tesnilna folija	
TI kot npr. BAUDER PIR-FA	14,0 cm
polno varjena parna zapora	
	23,0 cm

ST 02 STREHA TELOVADNICE

gramozno nasutje 12-48	5,0 cm
ločilna filtrirna tkanina	
TI kot npr. FIBRANJops 300-L	10,0 cm
TI kot. npr. FIBRAN INCLINE 5,34% (1cm - 8cm)	8,0 cm
hidroizolacija - tesnilna folija	
TI kot npr. BAUDER PIR-FA	14,0 cm
polno varjena parna zapora	
ALU plošča	
	37,0 cm

ST03 STREHA DVIGALA

enoplastnemenna armirana lepilna folija	
TI kot npr. FIBRANJops 300-L	20,0 cm
centralpolna parna zapora	
AB plošča dvigala	30,0 cm
	50,0 cm

ST04 STREHA POŽARNEGA STOPNIŠČA

strešna folija - hlapoveh paibarera	
lesena strešpska plošča - AGEPAN TSO	6,0 cm
TI - vpihana celulozna vlaknina med strešno konstrukcijo	30,0 cm
parapreprezna folija	
Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
Mavčno kartonska plošča 2xGKBI	1,25 cm
	38,5 cm

Legenda matrajov:

- Armiran beton
- Prednapete votle plošče
- Armiran beton - prefabriciran
- Armiran beton - podjemanje
- Betonski bloki
- Armiran beton -45
- Podložni beton
- Cementni estrih
- Aluminij
- Opeka
- Les konstrukcijski
- Masivni parket
- Brušen beton
- Epoksi
- Mavčno kartonska plošča
- Cementno lepilo
- Toplotna izolacija - kamena volna
- Toplotna izolacija - EPS 150
- Toplotna izolacija - XPS
- Hidro izolacija
- Filc
- Gramoz (debelina16 mm)
- Gramoz (debelina 32 mm)
- Pesek
- Zemlja

SPREMEMBE

STYRIA ARHITEKTURA
T: +386 (1) 228 29 69
F: +386 (1) 228 29 89
E: INFO@STYRIA.SI
STYRIA ARHITEKTURA D.O.O.
CANKARJEVA ULICA 5E | SI-2000 MARIBOR
WWW.STYRIA.SI

Občina Miren-Kostanjevica

±0,00 = +47,98

objekt: **OŠ Miren in postavitev nove telovadnice**
lokacija: **CERKNIŠKA CESTA 4989SE, Miren 5291**
k.o. 2335 - MIREN (parc. št. 612/3, 612/7, 622/8, 622/1, 622/10, 622/4, 4245, 622/6, 624/2, 624/4, 624/1, 4997/2, 4997, 4997/5, 4975, 4973, 4974, 479
naročnik: **Občina Miren-Kostanjevica**
Miren 137, Miren - Slovenija
vrsta načrta: **ARHITEKTURA**
projekt: **PZI - Projekt za izvedbo**
naziv: **Prerez BB - 1.F**
datum: MAREC 2018
štev. projekta: **01/18**
odgovorni vodja projekta: David MIŠIČ, Mag. Arch. **ZAPS 1211**
odgovorni projektant: David MIŠIČ, Mag. Arch. **ZAPS 1211**
projektant: Jernej METEZ, dipl.ing.prad.;
10 Mon PZI - Issue - 11.06.2018
projekt št.:
merilo: 1:50 list št.: **1.6**