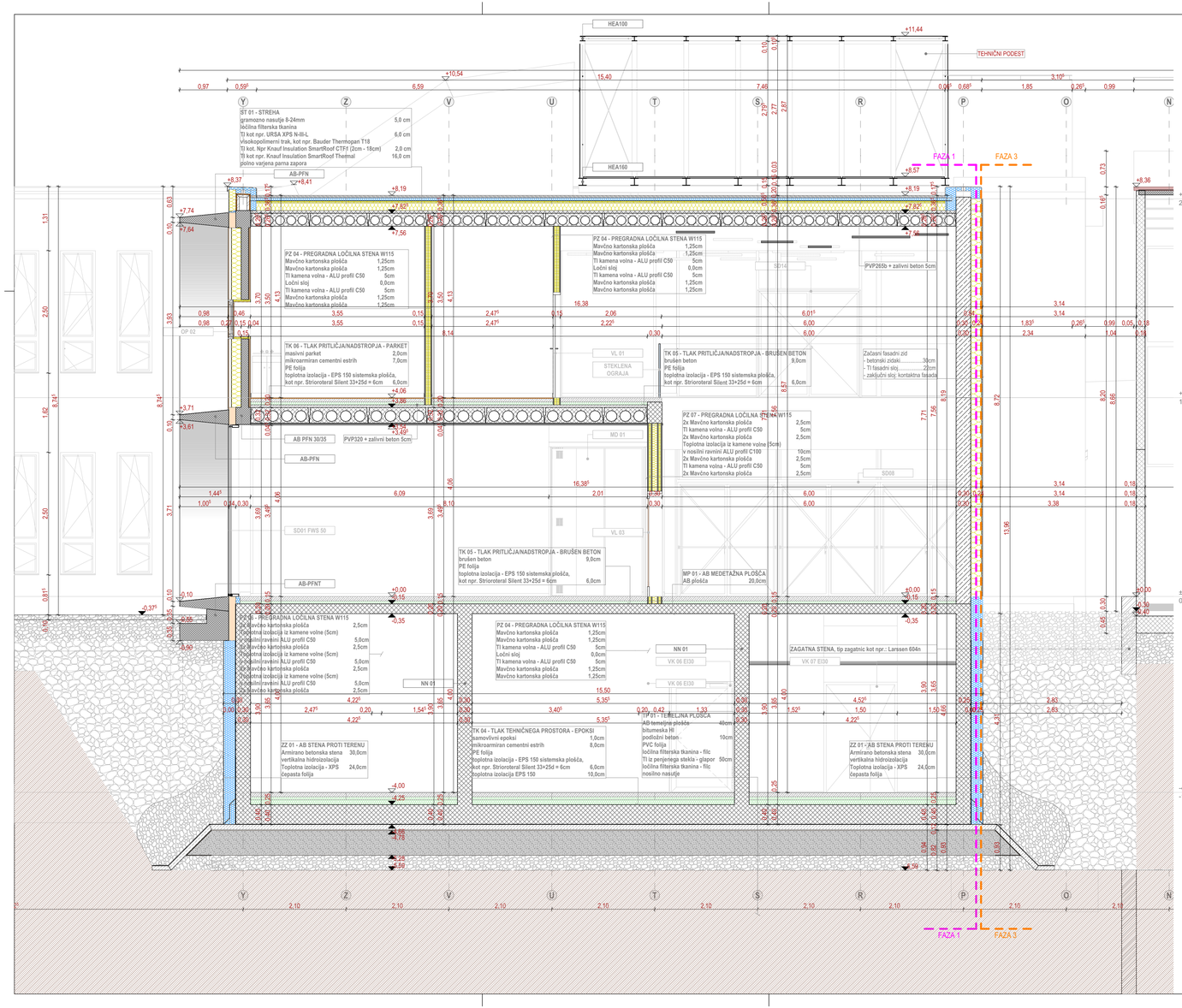

ZUNANJE NOSILNE STENE

FZ 01 ARMIRANO BETONSKA FASADNA STENA ZAHOD
Stropni omet - grobi in fini zalikan omet 1,5 cm
Armirano betonska stena 30,0 cm
Toplotna izolacija - kamena volna URSA FDP 3/V_ND < 0,034 W/mK, požarna odpornost A1, sidrana 22,0 cm
Zaključni fasadni sloj - demit fasada 2,0 cm
55,5 cm

FZ 02 ARMIRANO BETONSKA FASADNA STENA ZAHOD
Stropni omet - grobi in fini zalikan omet 1,5 cm
Armirano betonska stena 20,0 cm
Toplotna izolacija - kamena volna URSA FDP 3/V_ND < 0,034 W/mK, požarna odpornost A1, sidrana 22,0 cm
Zaključni fasadni sloj - demit fasada 2,0 cm
45,5 cm

FZ 03 FASADNA STENA POŽARNEGA STOPNIŠČA NA STREHI
Stropni omet - grobi in fini zalikan omet 1,5 cm
Stena iz plinobetonskih zidakov, kot npr. Ytong 20,0 cm
Toplotna izolacija - kamena volna URSA FDP 3/V_ND < 0,034 W/MK, požarna odpornost A1, sidrana 22,0 cm
Zaključni fasadni sloj - demit fasada 2,0 cm
45,5 cm

FZ 04 FASADNA POLNILA
Obloga iz OSB plošče oplemenitene z dekorjem 1,5 cm
Toplotna izolacija - kamena volna URSA FDP 3/V_ND < 0,034 W/MK, požarna odpornost A1, med podkonstrukcijo finalnih obdg 2,0 cm
Armirano betonska stena 15,0 cm
Toplotna izolacija - kamena volna URSA FDP 3/V_ND < 0,034 W/MK, požarna odpornost A1 20,0 cm
Zračni sloj 2,0 cm
Obloga iz laminiranih compact plošč, kot npr. Egger compact 1,5 cm
42,0 cm

FZ 04.1 FASADNA POLNILA
Obloga iz OSB plošče oplemenitene z dekorjem 1,5 cm
Toplotna izolacija - kamena volna URSA FDP 3/V_ND < 0,034 W/MK, požarna odpornost A1, med podkonstrukcijo finalnih obdg 2,0 cm
Armirano betonska stena 15,0 cm
Toplotna izolacija - kamena volna URSA FDP 3/V_ND < 0,034 W/MK, požarna odpornost A1 20,0 cm
Zračni sloj 2,0 cm
42,0 cm

FZ 05 IZOLACIJA FASADNIH ELEMETNOV v stiku z AB stebri
Prefabricirani AB stebri 30,0 cm
Parna zapora
Toplotna izolacija - PUREN AL-K, kD < 0,022 W/MK, požarna odpornost A1 14,0 cm
Parnopreputna folija
Prefabricirani AB fasadni elementi 30,0 cm
74,0 cm

FZ 06 IZOLACIJA FASADNIH ELEMETNOV v stiku s HEA profili
HEA NOSILCI
Toplotna izolacija - kamena volna URSA FDP 2_kD < 0,035 W/MK, požarna odpornost A1, na zunanji strani stojke HEA nosilca 14,0 cm
Parna zapora
Toplotna izolacija - PUREN AL-K, kD < 0,022 W/MK, požarna odpornost A1 14,0 cm
Parnopreputna folija
Prefabricirani AB fasadni elementi 30,0 cm
58,0 cm

FZ 07 ZAČASNA STENA MED FAZAMI
Stropni omet - grobi in fini zalikan omet 1,5 cm
Nosilni betonski bloki 30,0 cm
Toplotna izolacija - kamena volna URSA FDP 3/V_ND < 0,034 W/MK, požarna odpornost A1, sidrana 22,0 cm
Zaključni fasadni sloj - demit fasada 2,00 cm
55,5 cm

ZZ 01 ARMIRANO BETONSKA STENA PROTI TERENU
Armirano betonska stena 30,0 cm
vertikalna hidroizolacija
toplotna izolacija XPS, kot npr. URSA XPS N-III-L 24,0 cm
čepasta folija
54,0 cm

ZZ 04 ARMIRANO BETONSKA STENA PROTI ZAKLONIŠČU
Armirano betonska stena 20,0 cm
vertikalna hidroizolacija
toplotna izolacija XPS, kot npr. URSA XPS N-III-L 5,0 cm
Armirano betonska stena - OBSTOJEČA STENA ZAKLONIŠČA 40,0 cm c
Masiven toplotno izolacijski sloj - MULTIPOR 20,00 m .
85,0 cm

ZZ 05 ZAČASNA STENA PROTI TERENU
Stropni omet - grobi in fini zalikan omet 1,5 cm
Nosilni betonski bloki 30,0 cm
vertikalna hidroizolacija
toplotna izolacija XPS, kot npr. URSA XPS N-III-L 24,0 cm
čepasta folija
55,5 cm

NN 01 Notranji nosilni zid - AB stene in stopi
AB zid - vidni beton 30,0 cm
30,0 cm

NN 01.1 Notranji nosilni zid - AB stene + lesena obloga
AB zid - vidni beton 30,0 cm
Lesena obloga 5-25cm
30,0 cm

NN 02 Notranji nosilni zid - AB stene
AB zid - vidni beton 20,0 cm
20,0 cm

NN 02.1 Notranji nosilni zid - AB stene + lesena obloga
AB zid - vidni beton 20,0 cm
Lesena obloga 5-25cm
20,0 cm

NN 03 Notranji nosilni zid - AB stena
AB zid - vidni beton 25,0 cm
25,0 cm

NN 04 Notranji nosilni zid - AB stene in stopi
AB zid - vidni beton 24,0 cm
24,0 cm

NN 05 Notranji nosilni zid - betonski bloki
Zid iz betonskih blokov 30,0 cm
30,0 cm

TP 01.1 TEMELJNA PLOŠČA NAD ZAKLONIŠČEM
AB temeljna plošča 40,0 cm
elastomerna bitumenska hidroizolacija
podložni beton 10,0 cm
PVC folija
ločilna filterska tkanina - filc
mineralna toplotna izolacija iz penjenega stekla - glapor 50,0 cm
ločilna filterska tkanina - filc
AB obodna/ca stročna plošča zaključišča 40,0 cm
140,0 cm

MP 01 AB MEDETAŽNA PLOŠČA
AB plošča 20,0 cm
20,0 cm

MP 02 AB MEDETAŽNA PLOŠČA
AB plošča 32,0 cm
32,0 cm

MP 03 AB STREŠNA PLOŠČA
AB plošča 26,5 cm
26,5 cm

PVP320 MEDETAŽNA PLOŠČA
AB medetažna plošča PVP320 32,0 cm
32,0 cm

PVP265B STREŠNA PLOŠČA
AB medetažna plošča PVP265B 26,5 cm
26,5 cm

TK 01 TLAK KLET1 - BRUŠEN BETON
brušen beton 9,0 cm
PE folija
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Strioroteral Silent 33+25d = 6cm 6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150 10,0 cm
25,0 cm

TK 01.1 TLAK pritličja nad zakloniščem - BRUŠEN BETON
brušen beton 9,0 cm
PE folija
Strioroteral Silent 33+25d = 6cm 6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150 4,0 cm
19,0 cm

TK 02.1 TLAK SANITARNI UPRAVA - DEKORATIVNI EPOKSI
samovlivni dekorativni epoksi 1,0 cm
mikroarmiran cementni estrih 8,0 cm
PE folija
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Strioroteral Silent 33+25d = 6cm 6,0 cm
15,0 cm

TK 04 TLAK TEHNIČNEGA PROSTORA - EPOKSI
samovlivni epoksi 1,0 cm
mikroarmiran cementni estrih 8,0 cm
PE folija
Strioroteral Silent 33+25d = 6cm 6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150 10,0 cm
25,0 cm

TK 05 TLAK PRITLIČJA/NADSTROPJA - BRUŠEN BETON
brušen beton 9,0 cm
PE folija
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Strioroteral Silent 33+25d = 6cm 6,0 cm
15,0 cm

TK 06 TLAK PRITLIČJA/NADSTROPJA - PARKET
masivni parket 2,0 cm
mikroarmiran cementni estrih 7,0 cm
PE folija
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Strioroteral Silent 33+25d = 6cm 6,0 cm
15,0 cm

TK 06.1 TLAK PRITLIČJA NAD ZAKLONIŠČEM - PARKET
masivni parket 2,0 cm
mikroarmiran cementni estrih 7,0 cm
PE folija
toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Strioroteral Silent 33+25d = 6cm 6,0 cm
toplotna izolacija EPS 150 10,0 cm
25,0 cm

T10 LAMELNI OTIRAČ
lamela obraz 5,0 cm
končni sloj - epoksi 0,5 cm
izravnalna masa 0,5 cm
mikroarmiran cementni estrih 5,0 cm
PE folija
toplotna izolacija XPS 3,5 cm
cementni hidroizolacijski premaz 0,5 cm
15,0 cm

ST 01 STREHA
gramozno nasutje frakcije 8-24 mm 5,0 cm
ločilna filterska tkanina
TI kot npr. URSA XPS N-III-L v funkciji zaščite HI 6,0 cm
visokopolimerni trak, kot npr. Bauder Thermopan T18 (1,8mm) dvojno armiran, mehansko pritrjen na podlago
TI kot npr. Knaufinsulation Smart Roof Thermal 16cm + 2-18cm Smart Roof Top incline 18,0 cm
golno varjena parna zapora
29,0 cm

ST03 STREHA DVIGALA
visokopolimerna armirana lepilna folija
TI kot npr. URSA XPS N-III-L 6,0 cm
visokopolimerni trak, kot npr. Bauder Thermopan T18 (1,8mm) dvojno armiran, mehansko pritrjen na podlago
TI kot npr. Knaufinsulation Smart Roof Thermal 13cm + 5-8cm Smart Roof Top incline 18,0 cm
samolepilna parna zapora
AB plošča dvigala 30,0 cm
54,0 cm

ST04 STREHA POŽARNEGA STOPNIŠČA
strešna kritina - titancink pločevina
prezračevalni sloj
Lesena izolacijska plošča - AGEPAN THD 6,0 cm
TI - vpihana celulozna med strešno konstrukcijo 22,0 cm
paropreputna folija
Mavčno kartonska plošča GKBI 1,25 cm
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 1,25 cm
30,5 cm

ST05 STROPNA PLOŠČA PROTI TERENU
gramozno nasutje frakcije 8-24 mm
ločilna filterska tkanina
TI kot npr. URSA XPS N-III-L v funkciji TI ter zaščite HI 24,0 cm
elastomerna bitumenska hidroizolacija
bitumenski premaz
AB stropna plošča 20,0 cm
44,0 cm

NOTRANJE PREDELNE STENE

GKB - navadna mavčno kartonska plošča	A
GKFI - požarna obloga kot npr. Knauf Fireboard A1	B
GKFI - mehansko odporna obloga kot npr. Knauf	
Diamant	C
GKBI - vlago odporne plošče, ali kot npr. Knauf Vidwall	D
GKF - akustična obloga kot npr. Knauf Silentboard	E

PZ 01 PREGRADNA STENA W111
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 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 DIAMANT 1,25 cm
32,0 cm

PZ 02 PREGRADNA STENA W111
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini ALU profil C50 5,0 cm
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 1,25 cm
7,5 cm

PZ 03 PREGRADNA STENA W112
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI 1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (10cm) v nosilni ravnini ALU profil C125 12,50 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI 1,25 cm
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 1,25 cm
17,5 cm

PZ 04 PREGRADNA LOČILNA STENA W115
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 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
Ločni sloj 0,0 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 DIAMANT 1,25 cm
15,0 cm

PZ 05 PREGRADNA LOČILNA STENA W115
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 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
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 C50 5,0 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI 1,25 cm
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 1,25 cm
25,0 cm

PZ 06 PREGRADNA LOČILNA STENA W115
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 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
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 DIAMANT 1,25 cm
25,0 cm

PZ 07 PREGRADNA LOČILNA STENA W115
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 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
Toplotna izolacija iz kamene volne (10cm) v nosilni ravnini ALU profil C100 10,0 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 DIAMANT 1,25 cm
30,0 cm

PZ 08 PREGRADNA INŠTALACIJSKA STENA W115
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 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
Žračni sloj 14,0 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 DIAMANT 1,25 cm
34,0 cm

PZ 09 STENSKA OBLOGA W626 Mavčno kartonasta plošča
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI 1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (5cm) v nosilni ravnini C150 10cm 10,0 cm
12,5 cm

PZ 10 STENSKA OBLOGA W626 Mavčno kartonasta plošča
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 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 W115
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 1,25 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI 1,25 cm
Toplotna izolacija iz kamene volne (10cm) v nosilni ravnini ALU profil C125 12,50 cm
Ločni sloj
Toplotna izolacija iz kamene volne (10cm) v nosilni ravnini ALU profil C125 12,50 cm
Mavčno kartonska plošča GKBI 1,25 cm
Mavčno kartonska plošča DIAMANT 1,25 cm
30,0 cm

Legenda materjalov:

- 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
- Toplotna izolacija - PUREN AL-K
- Hidro izolacija
- Filc
- Gramoz (dmax16 mm)
- Gramoz (dmax 32 mm)
- Pesek
- Zemlja

SPREMEMBE

STYRIA ARHITEKTURA

T +386 /2/ 228 29 80
F +386 /2/ 228 29 80
E INFO@STYRIA.SI

STYRIA ARHITEKTURA D.O.O.
ČAMARJEVA ULICA 6E / SI-2000 MARIBOR
WWW.STYRIA.SI

Občina Miren-Kostanjevica

±0,00 = +47,98

objekt **OŠ Miren in postavitev nove telovadnice**
OSNOVNA ŠOLA MIREN, Miren 140
k.o. 2223 - MIREN; parc. št. 632/3, 632/7, 632/8, 632/1, 623/10, 623/4, 624/3, 624/4, 626/1, 660/10, 660/6, 660/7, 660/8, 975, 977/3, 977/4, 978

lokacija **Občina Miren-Kostanjevica**
Miren 137, Miren - Slovenija

naročnik **ARHITEKTURA - 1.FAZA**

vrsta načrta **PZI - Projekt za izvedbo**

projekt **Prerez FF - 1.F**

risba SEPTEMBER 2018

datum **01/18**

štev. projekta David MIŠIČ, Mag. Arch. **ZAPS 1211**

odgovorni vodja projekta David MIŠIČ, Mag. Arch. **ZAPS 1211**

odgovorni projektant Jernej METEŽ, dipl.ing.grad.;

projektant

projekt ID OS-Miren-PZI - Izdano: 29. 04. 2019

merilo 1:50 list št. **1.9**