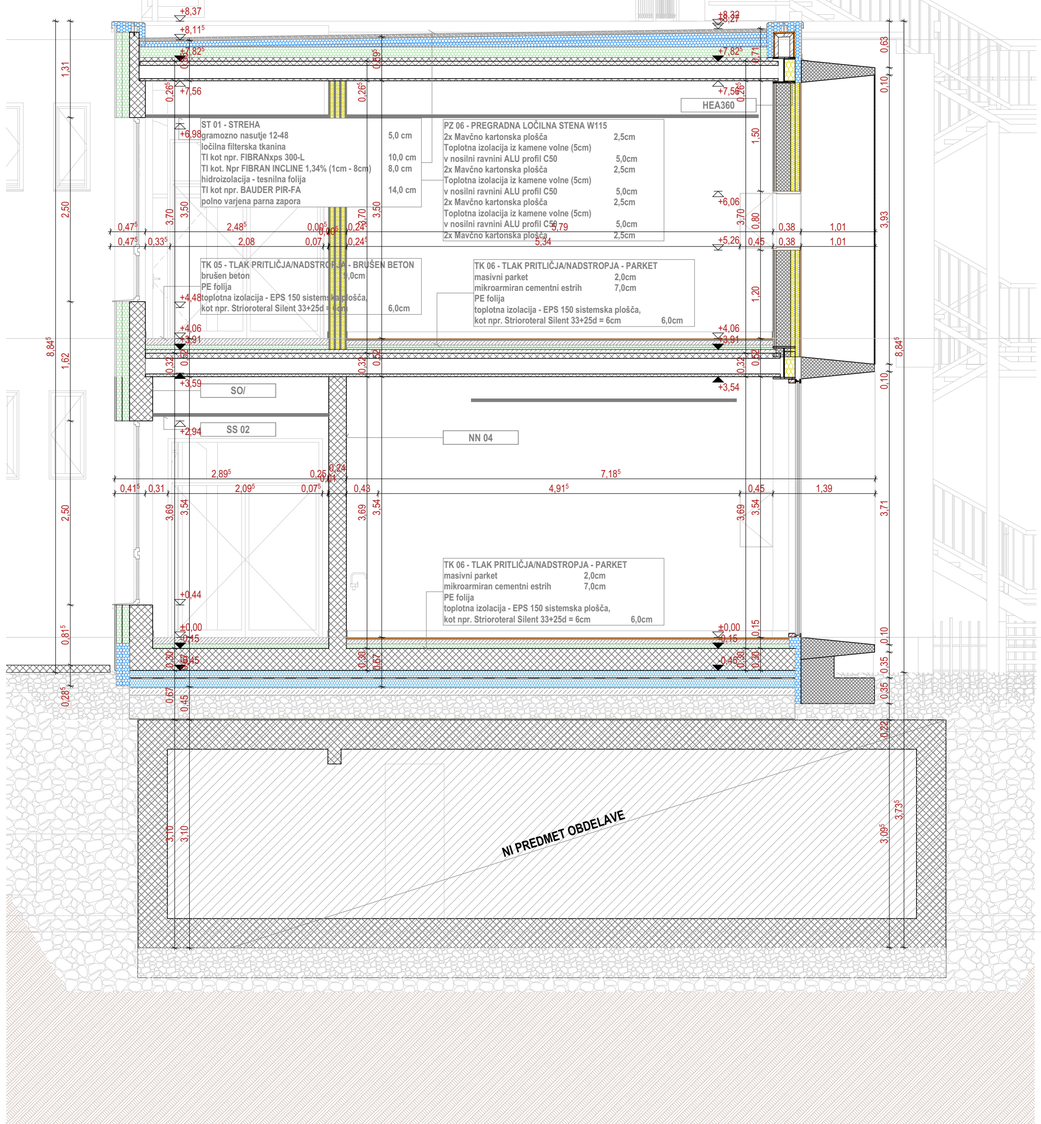

ZUNANJE NOSILNE STENE

Armiranobetonske stene z mineralno izolacijo in prezračevano fasadno oblogo

FZ 01	**ARMIRANO BETONSKA FASADNA STENA ZAHOD**	
	U_c=0,088 (W/m²K)	
	Strojni omet - grobi in fini zalikan omet	1,5 cm
	Armirano betonska stena	30,0 cm
	Toplotna izolacija - grafitni EPS, λD < 0,032 W/Mk, požarna odpornost B1; sidrana	10,0 cm
	Toplotna izolacija - grafitni EPS, λD < 0,032 W/Mk, požarna odpornost B1; sidrana	8,0 cm
	Zaključni fasadni sloj - demit fasada	2,0 cm
		51,5 cm
FZ 02	**ARMIRANO BETONSKA FASADNA STENA ZAHOD**	
	U_c=0,088 (W/m²K)	
	Strojni omet - grobi in fini zalikan omet	1,5 cm
	Armirano betonska stena	20,0 cm
	Toplotna izolacija - grafitni EPS, λD < 0,032 W/Mk, požarna odpornost B1; sidrana	10,0 cm
	Toplotna izolacija - grafitni EPS, λD < 0,032 W/Mk, požarna odpornost B1; sidrana	8,0 cm
	Zaključni fasadni sloj - demit fasada	2,0 cm
		41,5 cm
ZZ 01	**ARMIRANO BETONSKA STENA PROTI TERENU**	
	Armirano betonska stena	30,0 cm
	vertikalna hidroizolacija	
	Toplotna izolacija iz mineralne volne z voalom, λD < 0,035 W/Mk, požarna odpornost A1; sidrana	10,0 cm
	čepasta folija	
		40,0 cm
ZZ 02	**ARMIRANO BETONSKA STENA PROTI TERENU**	
	Armirano betonska stena	40,0 cm
	vertikalna hidroizolacija	
	Toplotna izolacija iz mineralne volne z voalom, λD < 0,035 W/Mk, požarna odpornost A1; sidrana	10,0 cm
	čepasta folija	
		50,0 cm

NOTRANJE NOSILNE STENE

Armiranobetonske stene

NN 01	**Notranji nosilni zid - AB stene in slopi**	
	AB zid - vidni beton	30,0 cm
		30,0 cm
NN 02	**Notranji nosilni zid - AB stene + lesena obloga**	
	AB zid - vidni beton	20,0 cm
		20,0 cm
NN 03	**Notranji nosilni zid - AB stena dvigalnega jaška**	
	AB zid - vidni beton	25,0 cm
		25,0 cm
NN 04	**Notranji nosilni zid - AB stene in slopi**	
	AB zid - vidni beton	24,0 cm
		24,0 cm
TK 01	**TLAK KLETI - BRUŠEN BETON**	
	brušen beton	9,0 cm
	PE folija	
	toplotna izolacija - pohodni zvok	6,0 cm
	toplotna izolacija XPS	10,0 cm
		25,0 cm
TK 02	**TLAK KLETI - KERAMIKA**	
	končni sloj - keramične ploščice	1,0 cm
	cementno lepilo	0,5 cm
	izravnalna masa	0,5 cm
	mikroarmiran cementni estrih	7,0 cm
	PE folija	
	toplotna izolacija - pohodni zvok	6,0 cm
	toplotna izolacija XPS	10,0 cm
		25,0 cm
TK 03	**TLAK TELOVADNICE - ŠPORTNI POD**	
	športni parket	3,0 cm
	mikroarmiran cementni estrih	6,0 cm
	proti dirsna folija	
	toplotna izolacija - EPS 150 sistemska plošča, kot npr. Strioroteral Silent 33+25d = 6cm	6,0 cm
	toplotna izolacija XEPS 150	10,0 cm
	bitumenska hidroizolacija	
		25,0 cm
TK 04	**TLAK TEHNIČNEGA PROSTORA - EPOKSI**	
	samovlivni epoksi	1,0 cm
	mikroarmiran cementni estrih	8,0 cm
	PE folija	
	toplotna izolacija - pohodni zvok	6,0 cm
	toplotna izolacija XPS	10,0 cm
		25,0 cm
TK 05	**TLAK PRITLIČJA/NADSTROPJA - BRUŠEN BETON**	
	brušen beton	9,0 cm
	PE folija	
	toplotna izolacija - pohodni zvok	3,0 cm
	toplotna izolacija XPS	3,0 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 - pohodni zvok	3,0 cm
	toplotna izolacija XPS	3,0 cm
		15,0 cm
TK 07	**TLAK PRITLIČJA nad talno ploščo - PARKET**	
	masivni parket	2,0 cm
	mikroarmiran cementni estrih	7,0 cm
	PE folija	
	toplotna izolacija - pohodni zvok	6,0 cm
	toplotna izolacija XPS	10,0 cm
		25,0 cm
T08	**TLAK TERASE**	
	terasna deska - sibirski macesen	2,0 cm
	buzoni podstavki	3,0 cm
	mikroarmiran cementni estrih	6,0 cm
	PE folija	
	toplotna izolacija XPS	6,0 cm
	toplotna izolacija XPS	8,0 cm
	hidroizolacija - bitumenski trakovi	
		25,0 cm
T09	**TLAK TERASE**	
	terasna deska - sibirski macesen	2,0 cm
	buzoni podstavki (8 - 11 cm)	8,0 cm
	podložni beton (15 - 18 cm)	18,0 cm
	nosilno nastuje	
		28,0 cm
T10	**LAMELNI OTIRAČ**	
	lamelni otirač	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

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
		11,3 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 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 DIAMANT	1,25 cm
		21,3 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
	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 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
	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
	Zračni 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 C100 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
TP 01	**TEMELJNA in TALNA PLOŠČA**	
	AB temeljna plošča	30,0 cm
	toplotna izolacija XPS - kot npr. Fibran 400-L Seismic	10,0 cm
	elastomerna bitumenska hidroizolacija	
	toplotna izolacija XPS - kot npr. Fibran 400-L Seismic	12,0 cm
	hidroizolacija - bitumenski premaz	
	podložni beton	10,0 cm
	nosilno nastuje	
		62,0 cm
TP 02	**AB MEDETAŽNA PLOŠČA**	
	AB plošča	30,0 cm
		30,0 cm
TP 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

ST 01	**STREHA**	
	gramozno nasutje 12-48	5,0 cm
	ločilna filterska tkanina	
	TI kot npr. FIBRANxps 300-L	10,0 cm
	TI kot. Npr FIBRAN INCLINE 1,34% (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 filterska tkanina	
	TI kot npr. FIBRANxps 300-L	10,0 cm
	TI kot. Npr FIBRAN INCLINE 1,34% (1cm - 8cm)	8,0 cm
	hidroizolacija - tesnilna folija	
	TI kot npr. BAUDER PIR-FA	14,0 cm
	polno varjena parna zapora	
	KLH plošče	
		37,0 cm
ST03	**STREHA DVIGALA**	
	visokopolimerna armirana lepilna folija	
	TI kot npr. FIBRANxps 300-L	20,0 cm
	samolepilna parna zapora	
	AB plošča dvigala	30,0 cm
		50,0 cm
ST04	**STREHA POŽARNEGA STOPNIŠČA**	
	strešna kritina - titancink pločevina	
	Lesena izolacijska plošča - AGEPAN THD	6,0 cm
	TI - vpihana celuloza med strešno konstrukcijo	20,0 cm
	paroprepustna folija	
	Mavčno kartonska plošča GKBI	1,25 cm
	Mavčno kartonska plošča DIAMANT	1,25 cm
		28,5 cm

Legenda matrjalov:

- 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
- Brtušen beton
- Epoksi
- Mavčno kartonska plošča
- Cementno lepilo
- Toplotna izloacija - kamena volna
- Toplotna izloacija - EPS 150
- Toplotna izloacija - XPS
- Hidro izolacija
- Filc
- Gramoz (dmax16 mm)
- Gramoz (dmax 32 mm)
- Pesek
- Zemlja

SPREMEMBE

STYRIA ARHITEKTURA
T +386 /2/ 228 29 88
F +386 /2/ 228 29 89
E INFO@STYRIA.SI
STYRIA ARHITEKTURA D.O.O.
CANKARJEVA 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
lokacija: *k.o. 2325 - MIREN; parc. št. 622/3, 622/7, 622/8, 623/1; 623/10, 623/4, 623/5, 623/8, 624/2; 624/4, 626/1, 660/10, 660/6, 660/7, 660/9, 975, 977/3, 977/4, 978*

naročnik: **Občina Miren-Kostanjevica**
Miren 137, Miren - Slovenija

vrsta načrta: **ARHITEKTURA**
projekt: **PZI - Projekt za izvedbo**

risba: **Prerez HH**

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 METEŽ, dipl.ing.grad.;
projekt ID: OŠ Miren PZI - tekarno: 17. 09. 2018

merilo: 1:50
list št.: **1.10**