

<b>Z1 ZUNANJA STENA</b>	
<b>Cokel (opečna stena)</b>	<b>57,0 cm</b>
- Dekorativni fasadni omet za podzidke (npr. JUB kulirplast)	0,2 cm
- Srednjeslojni omet armiran s plastificirano stekleno mrežico	0,5 cm
- Toplotna izolacija, lepljena in sidrana (npr. Ursa XPS N-III-P2)	24,0 cm
- Enoslojna bitumenska hidroizolacija, varjena (npr. IZOTEKT V4 plus, do višine 50 cm nad tlemi)	0,4 cm
- Hladni bitumenski premaz	0,5 cm
- Cementna izravnalna masa - fino zagljena	30,0 cm
- Opečna stena (npr. Porotherm 30 Profi)	1,5 cm
- Notranji omet	
- Sikloplekarska obdelava	

<b>Z2 ZUNANJA STENA</b>	
<b>Cokel (AB stena)</b>	<b>57,0 cm</b>
- Dekorativni fasadni omet za podzidke (npr. JUB kulirplast)	0,2 cm
- Srednjeslojni omet armiran s plastificirano stekleno mrežico	0,5 cm
- Toplotna izolacija, lepljena in sidrana (npr. Ursa XPS N-III-P2)	24,0 cm
- Enoslojna bitumenska hidroizolacija, varjena (npr. IZOTEKT V4 plus, do višine 50 cm nad tlemi)	0,4 cm
- Hladni bitumenski premaz	30,0 cm
- AB stena	1,5 cm
- Notranji omet	
- Sikloplekarska obdelava	

<b>Z3 ZUNANJA STENA</b>	
<b>Fasadni omet (opečna stena)</b>	<b>56,0 cm</b>
- Silikonsko silikatni zaključni omet (npr. Röfix SISI®Putz VITAL), zrnavost 2,0 mm	0,2 cm
- Srednjeslojni omet armiran s plastificirano stekleno mrežico (npr. Röfix UNISTAR LIGHT)	0,5 cm
- Ti plošče kamene volne, $\lambda_{s0,035}$ W/mK (npr. KI FKD-S)	24,0 cm
- lepljene + sidrane, min. 6 slder/m2	30,0 cm
- Opečna stena (npr. Porotherm 30 Profi)	1,5 cm
- Notranji omet	
- Sikloplekarska obdelava / Stenska keramika + lepilo, stene pod keramiko predhodno zaščitene s hidrostopnim premazom (npr. Hidrozan), po vogalih tesnilni trak	

<b>Z4 ZUNANJA STENA</b>	
<b>Fasadni omet (AB stena)</b>	<b>56,0 cm</b>
- Silikonsko silikatni zaključni omet (npr. Röfix SISI®Putz VITAL), zrnavost 2,0 mm	0,2 cm
- Srednjeslojni omet armiran s plastificirano stekleno mrežico (npr. Röfix UNISTAR LIGHT)	0,5 cm
- Ti plošče kamene volne, $\lambda_{s0,035}$ W/mK (npr. KI FKD-S)	24,0 cm
- lepljene + sidrane, min. 6 slder/m2	30,0 cm
- AB stena	1,5 cm
- Notranji omet	
- Sikloplekarska obdelava	

<b>Z5 ZUNANJA STENA</b>	
<b>Lesen opaž</b>	<b>60,5 cm</b>
- Lesen opaž (vertikalne deske dim. ca. 7x2 cm, barvano z barvo TOPHYBRID, odtenek HRASIT)	2,0 cm
- Prezračevalni sloj + podkonstrukcija dim. 5x3 cm, na razdalji ca. 0,5 m	3,0 cm
- Paropropustna črna folija	
- Lesena vertikalna podkonstrukcija 6x12 cm, razmik 60 cm, vmes toplotna izolacija (npr. KI FPL-035, $\lambda_{s0,035}$ W/mK)	12,0 cm
- Lesena horizontalna podkonstrukcija 6x12 cm, razmik 100 cm, vmes toplotna izolacija (npr. KI FPL-035, $\lambda_{s0,035}$ W/mK)	12,0 cm
- Opečna stena (npr. Porotherm 30 Profi)	30,0 cm
- Notranji omet	1,5 cm
- Sikloplekarska obdelava	

<b>Z6 ZUNANJA STENA</b>	
<b>Proti podstrešju</b>	<b>50,0 cm</b>
- Srednjeslojni omet armiran s plastificirano stekleno mrežico (npr. Röfix UNISTAR LIGHT)	0,5 cm
- Plošče kamene volne, $\lambda_{s0,035}$ W/mK (npr. KNAUF FKD-S) lepljene	24,0 cm
- Opečna stena (npr. Porotherm 20-50 Profi)	20,0 cm
- Notranji omet	1,5 cm
- Sikloplekarska obdelava	

<b>N1 NOTRANJA STENA</b>	
<b>Nosilna stena</b>	<b>23,0 cm</b>
- Sikloplekarska obdelava	
- Notranji omet	1,5 cm
- Nosilni zid iz opečnih zidakov	20,0 cm
- Notranji omet	1,5 cm
- Sikloplekarska obdelava / Stenska keramika + lepilo, stene pod keramiko predhodno zaščitene s hidrostopnim premazom (npr. Hidrozan), po vogalih tesnilni trak	

<b>N2 NOTRANJA STENA</b>	
<b>Nosilna stena (inštalacijska ravnina)</b>	<b>36,0 cm</b>
- Sikloplekarska obdelava	
- Notranji omet	1,5 cm
- Nosilni zid iz opečnih zidakov	20,0 cm
- Inštalacijska ravnina + pocinkana podkonstrukcija z vmesno TI iz mineralne volne (npr. KI TI 140W, debeline 10 cm)	12,0 cm
- Mavčno kartonske plošče GKB + GKBi (2x 1,25 cm)2,5 cm	
- Sikloplekarska obdelava / Stenska keramika + lepilo, stene pod keramiko predhodno zaščitene s hidrostopnim premazom (npr. Hidrozan), po vogalih tesnilni trak	

<b>T1 TLAK V PRITUČJU</b>	
<b>PVC obloga</b>	<b>79,5 cm</b>
- PVC talna obloga	0,3 cm
- Izravnalna masa	0,5 cm
- Mikroarmirani cementni estrih	7,5 cm
- Sistemska plošča za razvod talnega gretja (npr. Fragmat Stirothermal Silent)	5,7 cm
- Mineralna volna (npr. KI TPS), vmes razvod inšt.	35,0 cm
- AB temeljna plošča	
- XPS toplotna izolacija (tlačna trdnost min. 400 kPa/m², npr. Fibran XPS Seismic 400-L)	12,0 cm
- Bitumenska hidroizolacija z obojestranskim lepilnim trakom, položena v dveh slojih (npr. IZOSELF P3 duo)	0,6 cm
- XPS toplotna izolacija (tlačna trdnost min. 400 kPa/m², npr. Fibran XPS 400-L)	12,0 cm
- Utrjeno kamnito nasutje, nosilnosti min. $E_{v2}=80$ MPa	

<b>T2 TLAK V PRITUČJU</b>	
<b>Keramika</b>	<b>79,5 cm</b>
- Talna keramika + lepilo za talno gretje	1,2 cm
- Hidrostopni premaz (npr. Hidrozan)	0,3 cm
- Mikroarmirani cementni estrih	7,0 cm
- Sistemska plošča za razvod talnega gretja (npr. Fragmat Stirothermal Silent)	5,7 cm
- Mineralna volna (npr. KI TPS), vmes razvod inšt.	6,0 cm
- AB temeljna plošča	35,0 cm
- XPS toplotna izolacija (tlačna trdnost min. 400 kPa/m², npr. Fibran XPS Seismic 400-L)	12,0 cm
- Bitumenska hidroizolacija z obojestranskim lepilnim trakom, položena v dveh slojih (npr. IZOSELF P3 duo)	0,6 cm
- XPS toplotna izolacija (tlačna trdnost min. 400 kPa/m², npr. Fibran XPS 400-L)	12,0 cm
- Utrjeno kamnito nasutje, nosilnosti min. $E_{v2}=80$ MPa	

<b>T2.1TLAK V PRITUČJU</b>	
<b>Keramika (prostor brez talnega gretja)</b>	<b>79,5 cm</b>
- Talna keramika + lepilo za talno gretje	1,2 cm
- Hidrostopni premaz (npr. Hidrozan)	0,3 cm
- Mikroarmirani cementni estrih	7,0 cm
- PE folija	
- Toplotna izolacija EPS 100	5,0 cm
- Mineralna volna (npr. KI TPS), vmes razvod inšt.	6,0 cm
- AB temeljna plošča	35,0 cm
- XPS toplotna izolacija (tlačna trdnost min. 400 kPa/m², npr. Fibran XPS Seismic 400-L)	12,0 cm
- Bitumenska hidroizolacija z obojestranskim lepilnim trakom, položena v dveh slojih (npr. IZOSELF P3 duo)	0,6 cm
- XPS toplotna izolacija (tlačna trdnost min. 400 kPa/m², npr. Fibran XPS 400-L)	12,0 cm
- Utrjeno kamnito nasutje, nosilnosti min. $E_{v2}=80$ MPa	

<b>T3 TLAK V PRITUČJU</b>	
<b>Naravni kamen (vetrollov)</b>	<b>79,5 cm</b>
- Naravni kamen (hotaveljčan svetli, krtačen)	2,0 cm
- Lepilo, primerno za talno gretje	0,5 cm
- Mikroarmirani cementni estrih	7,0 cm
- Sistemska plošča za razvod talnega gretja (npr. Fragmat Stirothermal Silent)	5,7 cm
- Mineralna volna (npr. KI TPS), vmes razvod inšt.	5,0 cm
- AB temeljna plošča	35,0 cm
- XPS toplotna izolacija (tlačna trdnost min. 400 kPa/m², npr. Fibran XPS Seismic 400-L)	12,0 cm
- Bitumenska hidroizolacija z obojestranskim lepilnim trakom, položena v dveh slojih (npr. IZOSELF P3 duo)	0,6 cm
- XPS toplotna izolacija (tlačna trdnost min. 400 kPa/m², npr. Fibran XPS 400-L)	12,0 cm
- Utrjeno kamnito nasutje, nosilnosti min. $E_{v2}=80$ MPa	

<b>T4 TLAK V NADSTROPIJU IN MANSARDI</b>	
<b>PVC obloga</b>	<b>68,0 cm</b>
- PVC talna obloga	0,3 cm
- Izravnalna masa	0,5 cm
- Mikroarmirani cementni estrih	7,5 cm
- Sistemska plošča za razvod talnega gretja (npr. Fragmat Stirothermal Silent)	5,7 cm
- Mineralna volna (npr. KI TPS, debeline 4 cm), vmes razvod inštalacij	4,0 cm
- AB plošča	20,0 cm
- Podkonstrukcija D127 + mineralna volna 4 cm (KI Akustik TP115)	29,0
- Spuščen strop (Knauf Cleaneo Akustik PLUS 8/12/50 R - glej načrt spuščenege stropa)	1,25 cm

<b>T5 TLAK V NADSTROPIJU IN MANSARDI</b>	
<b>Keramika</b>	<b>68,0 cm</b>
- Talna keramika + lepilo za talno gretje	1,2 cm
- Hidrostopni premaz (npr. Hidrozan elastik)	0,3 cm
- Mikroarmirani cementni estrih	7,5 cm
- Sistemska plošča za razvod talnega gretja (npr. Fragmat Stirothermal Basic)	4,0 cm
- Mineralna volna (npr. KI TPS, debeline 5 cm), vmes razvod inštalacij	5,0 cm
- AB plošča	20,0 cm
- Podkonstrukcija D127 + mineralna volna 4 cm (KI Akustik TP115)	29,0
- Spuščen strop (Knauf Cleaneo Akustik PLUS 8/12/50 R - glej načrt spuščenege stropa)	1,25 cm

<b>T6 TLAK V NADSTROPIJU</b>	
<b>Kamen</b>	<b>39,0 cm</b>
- Naravni kamen	2,0 cm
- Lepilo, primerno za talno gretje	0,5 cm
- Mikroarmirani cementni estrih	7,5 cm
- Sistemska plošča za razvod talnega gretja (npr. Fragmat Stirothermal Basic)	4,0 cm
- Mineralna volna (npr. KI TPS, debeline 4 cm), vmes razvod inštalacij	4,0 cm
- AB plošča	20,0 cm
- Omet za izravnavo plošče	1,0 cm
- Sikloplekarska obdelava	

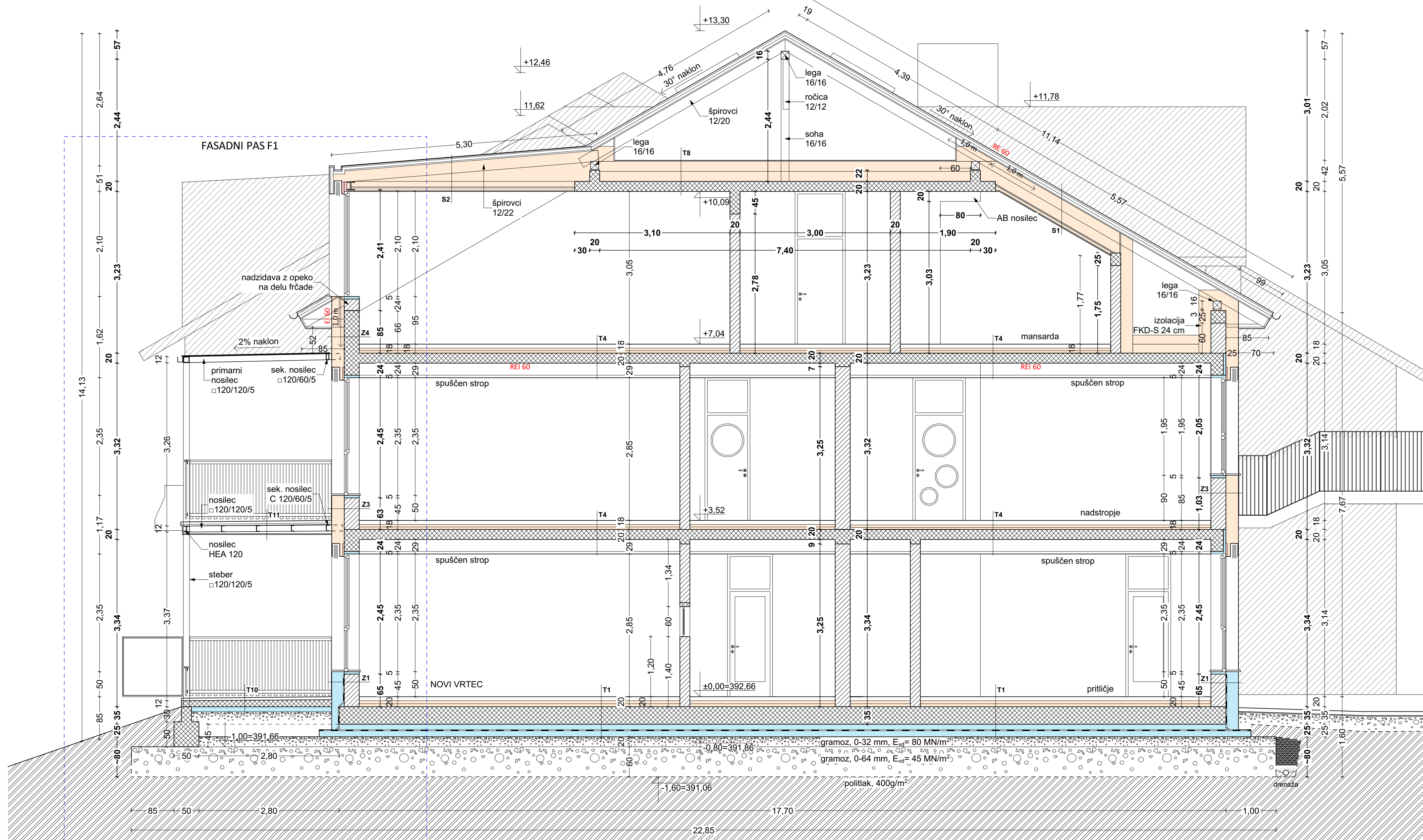
<b>T8 TLAK PROTI PODSTREŠJU</b>	
<b>Pohodno podstrešje</b>	<b>63,0 cm</b>
- OSB plošče na pero in utor	2,2 cm
- Lesena podkonstrukcija 2 x 8/20 cm, križno položena, vmes vpihana mineralna izolacija (npr. KI Supafil Timber Frame, $\lambda_{s0,034}$ W/mK, volumna teža $\geq 35$ kg/m3), prekritje preko prezračevalnih kanalov v enaki debelini	40,0 cm
- Parna zapora - PVC folija, lepljena na stikih	20,0 cm
- AB plošča	1,0 cm
- Omet za izravnavo plošče	
- Sikloplekarska obdelava	

<b>T9 TLAK PROTI PODSTREŠJU</b>	
<b>Mansarda (trikotni del)</b>	<b>86,0 cm</b>
- Toplotna izolacija iz mineralne volne (npr. KI DP-5, 2 x 18 cm)	36,0 cm
- Parna zapora	20,0 cm
- Podkonstrukcija D127 + mineralna volna 4 cm (KI Akustik TP115)	29,0 cm
- Spuščen strop (Knauf Cleaneo Akustik PLUS 8/12/50 R - glej načrt spuščenege stropa)	1,25 cm

<b>S1 STREHA</b>	
<b>Poševna streha</b>	<b>63,0 cm</b>
- Strešna kritina iz trapezne profilirane barvane pocinkane pločevine 0,6 mm, s toplotno izolacijo 25mm in spodnjo pločevino deb. 0,6 (npr. Kingspan RW - Strešni panel, isophenic FIREsafe (IPN), tip panela IPN core, 25 mm)	1,5 cm
- Lesene letve 8/5 cm	5,0 cm
- Vzdolžne letve 8/5 (zračni kanal)	5,0 cm
- Sekundarna kritina (npr. Bauder TOP Difuplus NSK)	
- OSB vodoodporne plošče na pero in utor	1,5 cm
- Špirovci 12/20, vmes vpihana mineralna izolacija (npr. KI Supafil Timber Frame, $\lambda_{s0,034}$ W/mK, volumna teža $\geq 35$ kg/m3)	20,0 cm
- Pocinkana podkonstrukcija na distančnikih, vmes vpihana mineralna izolacija (npr. KI Supafil Timber Frame, $\lambda_{s0,034}$ W/mK, volumna teža $\geq 35$ kg/m3)	20,0 cm
- Parna zaporna folija (npr. KI Home Seal LDS 100)	1,5 cm
- OSB plošča, vsi stiki zalepljeni	1,5 cm
- Inštalacijska ravnina oz. podkonstrukcija, vmes toplotna izolacija (npr. Knauf Insulation Unifit 035)	6,0 cm
- Ognjevarna mavčno kartonska plošča GKF	1,5 cm
- Sikloplekarska obdelava	

<b>S2 STREHA</b>	
<b>Frčada</b>	<b>63,0 cm</b>
- Strešna kritina - pločevina s pregibi, debeline min 0,6 mm	
- Sekundarna kritina (npr. Bauder UDS 1,5)	2,2 cm
- OSB vodoodporne plošče na pero in utor	5,0 cm
- Vzdolžne letve 8/5 (zračni kanal)	5,0 cm
- Sekundarna kritina (npr. Bauder TOP Difuplus NSK)	
- OSB plošče	1,5 cm
- Špirovci 12/22, vmes vpihana mineralna izolacija (npr. KI Supafil Timber Frame, $\lambda_{s0,034}$ W/mK, volumna teža $\geq 35$ kg/m3)	22,0 cm
- Pocinkana podkonstrukcija na distančnikih, vmes vpihana mineralna izolacija (npr. KI Supafil Timber Frame, $\lambda_{s0,034}$ W/mK, volumna teža $\geq 35$ kg/m3)	18,0 cm
- Parna zaporna folija (npr. KI Home Seal LDS 100)	1,5 cm
- OSB plošča, vsi stiki zalepljeni	1,5 cm
- Inštalacijska ravnina oz. podkonstrukcija, vmes toplotna izolacija (npr. Knauf Insulation Unifit 035)	6,0 cm
- Ognjevarna mavčno kartonska plošča GKF	1,5 cm
- Sikloplekarska obdelava	

<b>S3 STREHA</b>	
<b>Stena frčade</b>	<b>63,0 cm</b>
- Strešna kritina - pločevina s pregibi, debeline min 0,6 mm	
- Sekundarna kritina (npr. Bauder UDS 1,5)	2,2 cm
- OSB vodoodporne plošče na pero in utor	5,0 cm
- Vzdolžne letve 8/5 (zračni kanal)	5,0 cm
- Sekundarna kritina (npr. Bauder TOP Difuplus NSK)	
- OSB plošče	1,5 cm
- Špirovci 12/20, vmes vpihana mineralna izolacija (npr. KI Supafil Timber Frame, $\lambda_{s0,034}$ W/mK, volumna teža $\geq 35$ kg/m3)	20,0 cm
- Pocinkana podkonstrukcija na distančnikih, vmes vpihana mineralna izolacija (npr. KI Supafil Timber Frame, $\lambda_{s0,034}$ W/mK, volumna teža $\geq 35$ kg/m3)	20,0 cm
- Parna zaporna folija (npr. KI Home Seal LDS 100)	1,5 cm
- OSB plošča, vsi stiki zalepljeni	1,5 cm
- Inštalacijska ravnina oz. podkonstrukcija, vmes toplotna izolacija (npr. Knauf Insulation Unifit 035)	6,0 cm
- Ognjevarna mavčno kartonska plošča GKF	1,5 cm
- Sikloplekarska obdelava	



## ŠOLA / VRTEC

K<sub>PRITUČJA</sub> = 392,66 = ±0,00

LEGENDA:



ARMIRANI BETON



OPEČNATE NOSILNE STENE



OPEČNATE PREDELNE STENE



TOPLOTNA IZOLACIJA



PREDELNA SUHOMONTAŽNA STENA

OPOMBA:

Zidarske odprtine za vrata se naredijo na nadmerno +1,0 cm v horizontalni in vertikalni smeri

Posamezna etaža se nivojsko poravnava s nivojem obstoječih etaž. Dejanske višine se preveri na objektu!

Vse zidne okenske odprtine so na spodnji in zgornji strani obložene s 5 cm izolacije XPS!

Vsi AB deli po obodu objekta so dodatno izolirani s 5 cm izolacije XPS!

Kovinski nosilci pokrite terase in mostovža so na nosilno konstrukcijo pripeti s termo distančnikom Schöck Isokorb® tip QS.

Vse mere je potrebno preveriti na objektu.

<div> <div>ARHIPLUS, d.o.o.</div> <div>ARHIPLUS</div> </div>	
<div> <div>OBST.</div> <div>PRIZIDEK VRTCA AGATAZ ZUNANJO UREDITVIJO</div> </div>	<div> <div>INVESTITOR</div> <div>Občina Gorenja vas - Poljane</div> </div>
<div> <div>NAČRT</div> <div>Načrt arhitekture</div> </div>	<div> <div>PROJEKT</div> <div>PZI</div> </div>
<div> <div>16-A077</div> </div>	<div> <div>PROJEKTANT</div> <div>Peter Pogačnik, u.d.i.a., ZAPS 1670</div> </div>
<div> <div>PREREZ X1</div> </div>	<div> <div>PROJEKTANT</div> <div>Peter Pogačnik, u.d.i.a., Špela Štremfelj, abs. arh.</div> </div>
<div> <div>LIST</div> <div>A-15</div> </div>	<div> <div>DATUM</div> <div>maj 2018</div> </div>