

Střešní nástavby objektů ZŠ a MŠ pro zrakově postižené a vady řeči
střešní nástavby nad stávajícím pavilonem č. 2 a č. 3

POZNÁMKA 1: ZALOŽENÍ STĚN 2.NP

- OBVODOVÉ STĚNY NAVRŽENY Z KERAMICKÉHO ZDIVA tl. 300 A LOKÁLNĚ tl. 440 mm (vazba na zdivo 1.NP ve schod. prostorou)
- PO PROVEDENÍ Odstrojujících prací bude posouzen stávající stav ztužujících konstrukcí a věnců a na základě zjištění bude rozhodnuto, zda bude zdivo založeno přímo od horní úr. stávající stropní kce (+3,200) nebo zda bude po celém obvodu provedeno místo první vrstvy zdiva ztužení objektu žb věncem výšky 250 mm (dolní úr. +3,200, horní úr. +3,450)
- viz část PD D.1.2. Stavebně konstrukční část

VĚNEC V1

- rozměr 250x500 mm, horní úr. +6,450
- beton C25/30, ocel B500B
- d.v. 3x ØR16, st.v. 2x ØR10, h.v. 3x ØR16, třmínky R8 po 150 mm
- + PIR izolační deska tl. 50 mm výšky 500 mm pro přerušení tepelného mostu za žaluziovými kastlíky
- celková délka zateplení věnce 26,7 m

Z.05 – OCELOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE pro instalaci stínící textiliie pobytové terasy

POZNÁMKA 1

stávající prefabrikovaný překlad výšky 450 mm + nově PIR deska tl. 30 mm v délce žaluziových kastlíků (PIR deska nahrazuje původní HERAKLIT)

P0

-0,020

-0,350

-1,400

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

3,01

navržený stav
ŘEZ A-A

M 1:50

VĚNEC V3

- rozměr 300x250 mm, horní úr. +6,450
- beton C25/30, ocel B500B
- dolní výztuž 3x ØR12, střední výztuž 2x ØR10, horní výztuž 3x ØR12
- třmínky R8 po 150 mm

1x POROBETONOVÁ TVÁRNICE tl. 200 mm + ŽB věnec 200x230 mm ve spádu do střechy + 60 mm XPS + deska OSB tl. 15 mm
beton C25/30, ocel B500B – dolní výztuž 2x ØR12, horní výztuž 2x ØR12, třmínky R6 po 200 mm

ATIKA

S1

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

K.19

K.18

Legenda značení

Značení	Popis
	TEPELNÁ IZOLACE – SPÁDOVÉ KLINY VYMEZUJÍCÍ SPÁDOVÁNÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ – EPS 150S
	TEPELNÁ IZOLACE – POLYSTYREN PODLAHOVÝ, STŘEŠNÍ – EPS 150S
	TEP. IZOLACE – POLYSTYREN XPS – na soklu tl. 120 mm
	KROČEJOVÁ MINERÁLNÍ IZOLACE DO TĚŽKÝCH PODLAH – konstrukce podlahy 2.NP
	PŮVODNÍ TERÉN / ROSTLÝ TERÉN
	NASYPANÁ ZEMINA / VEGETAČNÍ SUBSTRÁT NA STŘEŠE
	ŠTĚRKOPISKOVÝ PODSYP / NÁSYP
	STÁVAJÍCÍ VODOROVNÉ KONSTRUKCE STROPU

Legenda materiálů – stávající konstrukce

Značení	Popis
	nosná stěna obvodová
	nosná stěna vnitřní
	vnitřní příčka
	vnitřní příčka

Legenda materiálů – nově navržené konstrukce

	dozdívky v obvodových stěnách
	zateplení obvodových stěn
	vnitřní příčka

SKLADBY NAVRŽENÝCH KCÍ

S1. SKLADBA STŘECHY – JEDNOPLÁŠŤOVÁ NEVĚTRANÁ VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ

- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY, tl. 80 mm
- FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE určená do zelených extenzivních střeš
- DRENÁŽNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FOLIE, tl. 20 mm
- OCHRANNÁ A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300 g/m² – tl. 3,1 mm
- STŘEŠNÍ KRYTINA – PVC-P – FOLIE URČENÁ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY, tl. 1,5 mm
- OCHRANNÁ A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300 g/m² – tl. 3,1 mm
- TEPELNÁ IZOLACE – POLYSTYREN EPS 150S (např.: EPS 150 S λ = 0,035 W/mK), tl. 200 mm
- SPÁDOVÁNÍ – SPÁDOVÉ KLINY EPS, spád 2%, tl. 40 (u vpustí), max tl. cca 165 mm
- PAROZÁBRANA – SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, tl. 4 mm
- ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE
- STROPNÍ KONSTRUKCE – PREFABRIKOVANÉ ŽB PANELY tl. 250 mm – specifikace panelů viz část D.1.2., tl. 250 mm
- VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMITKA, tl. 15 mm

P2. SKLADBA PODLAHY 2.NP

- ALT.1 – KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO, tl. 15 mm (místnostech s mokrým provozem 2x HI ŠTĚRKA 1–1,5 mm, VYTAŽENA cca 150 mm na STĚNY)
- ALT.2 – VINYL + LEPIDLO, tl. 15 mm
- BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍT Ø6/150/150 (alt. DRÁTKOBETON), tl. 55 mm
- PE FÓLIE
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S, tl. 40 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE, např. ROCKWOOL STEPROCK ND, tl. 40 mm
- stávající BETONOVÉ STROPNÍ PANELE, tl. 215 mm / LOKÁLNĚ NOVÁ DOBETONÁVKA STROPU Z ARMOVANÉHO BETONU tl. 215 mm
- stávající OMITKA

P1. SKLADBA PODLAHY 1.NP – stávající

- stávající KERAMICKÁ DLAŽBA, tl. 80 mm
- stávající POLYSTYREN, tl. 20 mm
- stávající VODOTĚSNÁ IZOLACE
- stávající PODKLADNÍ BETON, tl. 100 mm

P0. SKLADBA VENKOVNÍ TERASY – terasová prkna

- TERASOVÁ PRKNA – šroubováno do podkladních hranolů, tl. 30 mm
- PODKLADNÍ HRANOL 60/60 mm á 625 mm – tl. 60 mm
- ROZNAŠEČI PODKLADEK Z BETONOVÉ DLAŽBY tl. 40 mm VE VRSTVĚ ZE ŠTĚRKODRTĚ (fr. 0–32) tl. 80–150 mm
- stávající ŠKVÁRA 150 mm ve spádu k lemuujícímu plotu – PO SEJMUTÍ HORNÍ VRSTVY PŘEHUTNIT EdeI2 ≥30 MPa
- stávající TERÉN

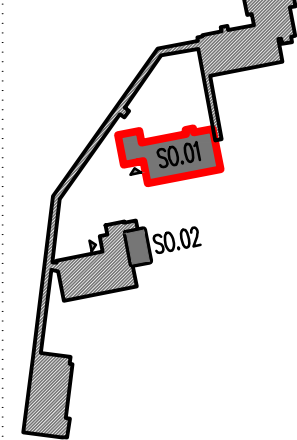
P0. SKLADBA VENKOVNÍ TERASY – betonová dlažba

- BETONOVÁ DLAŽBA 400x400 mm, tl. 40 mm
- KLADEČÍ VRSTVA – KAMENNÁ DRŤ (fr. 4–8) tl. 40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA – KAMENNÁ DRŤ (fr. 8–32) tl. 70–140 mm
- stávající ŠKVÁRA 150 mm ve spádu k lemuujícímu plotu – PO SEJMUTÍ HORNÍ VRSTVY PŘEHUTNIT EdeI2 ≥30 MPa
- stávající TERÉN

OCH. LEMUJÍCÍ OKAPOVÝCH CHODNÍK PODÉL FASÁDY

- BETONOVÁ DLAŽBA 400x400 mm, tl. 40 mm + BETONOVÉ LŐŽE C16/20 VE SPÁDU OD FASÁDY DO TERÉNU, tl min. 50 mm
- PODKLADNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODRTĚ (fr. 0–32) cca tl. 100 mm

schéma areálu



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

±0,000 = 313,80 (platí pouze pro S0.01 – čistá podlaha 1.NP)		 ing. arch. Pavel Šticha archa architekt Železničářská 31, Plzeň tel.: 605 120 428 www.archaarchitekt.cz	
autor návrhu:	archa architekt	 böhmová / nováček	
HIP:	Ing. arch. Pavel Šticha, Železničářská 31, 312 00 Plzeň, ČKA 03399		
projektant:	2projektanti – Böhmová/Nováček	číslo zakázky: 21-168	
vypracoval:	Ing. Pavel Nováček, tel. 777 273 193, novacek@2projektanti.cz		
místo stavby:	č. parc. 2401/22, 2401/23 k. území Doubravka 722 667	investor:	ZŠ a MŠ pro zrakově postižené a vady řeči Lazaretní 25, 312 00 Plzeň
akce:	Střešní nástavby objektů ZŠ a MŠ pro zrakově postižené a vady řeči střešní nástavby nad stávajícím pavilonem č. 2 a č. 3		datum: 04/2021 stupeň: DPS měřítko/form.: 1:50/3x44
část:	D.1.1.b VÝKRESOVÁ ČÁST – NAVRŽENÝ STAV		číslo přílohy: paré:
obsah:	S0.01 – ŘEZ A-A příčný		3.05.01