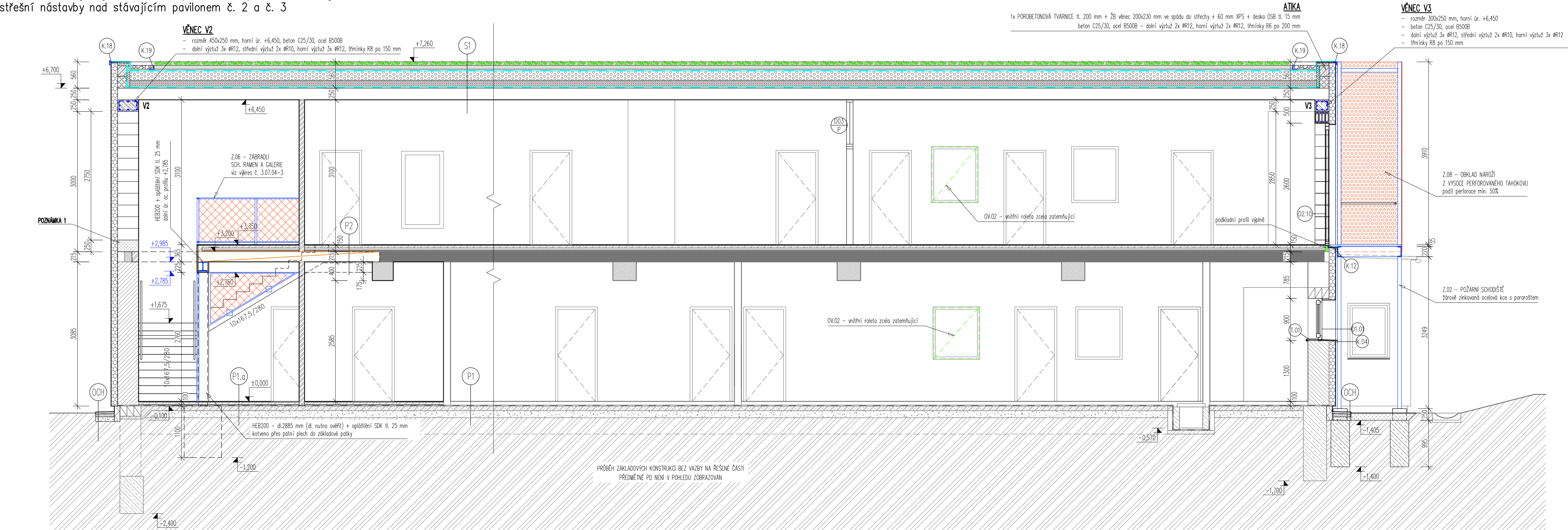


Střešní nástavby objektů ZŠ a MŠ pro zrakově postižené a vady řeči  
střešní nástavby nad stávajícím pavilonem č. 2 a č. 3



navržený stav  
ŘEZ B-B M 1:50

Legenda materiálů – nově navržené konstrukce	
	BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY pro tloušťku stěny 440 mm + doplnkové chily, pemost P10, vyzdívaná na tenkovrstvou zdíci maltu pro tenké spáry, tl. zdiva 440 mm
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM – EPS 70F tl. 140 mm IZOLACE OSTĚNÍ OTVORŮ PROVEDENA V tl. 30 mm
	BROUŠENÉ CHELNÉ BLOKY příčkové, pro tloušťku stěny 115 mm, pemost P10 vyzdívaná na tenkovrstvou zdíci maltu pro tenké spáry, tl. zdiva 115 mm

Legenda materiálů – stávající konstrukce	
	zdivo z cihel plných P100 tl. 450 mm, na maltu M4 v exponovaných místech na maltu MVC 10 a MC50
	zdivo z cihel plných P100 tl. 300 mm, na maltu MC50
	zdivo z příčkovek tl. 100 mm, na maltu MVC 25
	zdivo z příčkovek tl. 100 mm, na maltu MVC 25

SKLADBY NAVRŽENÝCH KCÍ	
PO SKLADBA VENKOVNÍ TERASY – terasová prkna	
- TERASOVÁ PRKNA – sraubováno do podkladních hranolů, tl. 30 mm	
- PODKLADNÍ HRANOL 60/60 mm 6 625 mm – tl. 60 mm	
- ROZDÍLOVÉ PODKLADKY Z BETONOVÉ DLAŽBY tl. 40 mm VE VRSTVĚ ZE ŠTĚRKODŘTĚ (fr. 0–32) tl. 80–150 mm	
- stávající SKVĚRA 150 mm ve směru k lemujičmu plotu – PO SEJMUTÍ HORNÍ VRSTVY PŘEHUTNIT Edef2 ≥30 MPa	
- stávající TERÉN	
PO SKLADBA VENKOVNÍ TERASY – betonová dlažba	
- BETONOVÁ DLAŽBA 400x400 mm, tl. 40 mm	
- KLADEČ VRSTVA – KAMENNÁ DŘT (fr. 4–8) tl. 40 mm	
- PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA – KAMENNÁ DŘT (fr. 8–32) tl. 70–140 mm	
- stávající SKVĚRA 150 mm ve směru k lemujičmu plotu – PO SEJMUTÍ HORNÍ VRSTVY PŘEHUTNIT Edef2 ≥30 MPa	
- stávající TERÉN	
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	
P1a SKLADBA PODLAHY 1.NP – upravená	
- ALT.1 – KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO, tl. 15 mm (místnostech s mokřým provozem 2x HI ŠTĚRKA 1–1,5 mm, VYTAŽENA cca 150 mm na STĚNY)	
- ALT.2 – VINYL + LEPIDLO, tl. 15 mm	
- BETONOVÁ MAZANINA + KARI SIT #6/150/150 (dit. DRÁTKOBETON), tl. 55 mm	
- PE FÓLIE	
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S, tl. 30 mm	
- stávající VODOTĚSNÁ IZOLACE / V MÍSTĚ PORUŠENÍ HI PROVĚST LOKÁLNÍ DOPLNĚNÍ POVLAKOVOU HYDROIZOLACÍ (na bázi asfaltu)	
- stávající PODKLADNÍ BETON, tl. 100 mm	
P2 SKLADBA PODLAHY 2.NP	
- ALT.1 – KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO, tl. 15 mm (místnostech s mokřým provozem 2x HI ŠTĚRKA 1–1,5 mm, VYTAŽENA cca 150 mm na STĚNY)	
- ALT.2 – VINYL + LEPIDLO, tl. 15 mm	
- BETONOVÁ MAZANINA + KARI SIT #6/150/150 (dit. DRÁTKOBETON), tl. 55 mm	
- PE FÓLIE	
- PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S, tl. 40 mm	
- KROČEJOVÁ IZOLACE, např. ROCKWOOL STEPPOCK ND, tl. 40 mm	
- stávající BETONOVÉ STROPNÍ PANELE, tl. 215 mm / LOKÁLNĚ NOVÁ DOBETONÁVKA STROPU Z ARMOVANÉHO BETONU tl. 215 mm	
- stávající OMÍTKA	
S1 SKLADBA STŘECHY – JEDNOPLÁŠŤOVÁ NEVĚTRANÁ VEGETAČNÍ EXTENZIVNI	
- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY, tl. 80 mm	
- FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE určená do zelených extenzivních střech	
- DRENAŽNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FÓLIE, tl. 20 mm	
- OCHRANNA A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300 g/m² – tl. 3,1 mm	
- STŘEŠNÍ KRYTINA – PVC-P – FÓLIE URČENÁ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY, tl. 1,5 mm	
- OCHRANNA 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 vpusť), max tl. cca 165 mm	
- PAROZÁBRANA – SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, tl. 4 mm	
- ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	
- STROPNÍ KONSTRUKCE – PREFABRIKOVANÉ ŽB PANELE tl. 250 mm – specifikace panelů viz člátek D.1.2., tl. 250 mm	
- VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA, tl. 15 mm	
Legenda značení	
Značení	Popis
	TEPELNÁ IZOLACE – SPÁDOVÉ KLÍNY 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
	NASYPNÁ ZEMLINA / VEGETAČNÍ SUBSTRÁT NA STŘEŠĚ
	ŠTĚRKOPISKOVÝ PODSYP / NÁSYP
	STÁVAJÍCÍ VODOROVNÉ KONSTRUKCE STROPU

POZNÁMKY	
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 schodištem proslorou)	
- PO PROVEDENÍ OSTRŮVACÍCH PRACÍ BUDE POSOUZEN STÁVAJÍCÍ STAV ZTUŽOVACÍCH KONSTRUKCÍ A VĚŇOČ A NA ZÁKLADĚ ZJISTĚNÍ BUDE ROZHODNUTO, ZDA BUDE ZDIVO ZALOŽENO PŘÍMO DO HORNÍ ŮR. STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KCE (+3,200) NEBO ZDA BUDE PO CĚLEM OBVOUO PROVEDENO MÍSTO PRVNÍ VRSTVY ZDIVA ZTUŽENÍ OBJEKTU ŽB VĚŇEC VÝŠKÝ 250 mm (dolní ůr. +3,200, horní ůr. +3,450) – viz člátek D.1.2. Stavebně konstrukční část	
PŘEKLADY:	
- PŘEKLADY NAD OTVORY V OBVOD. STĚNÁCH NA "J" A ČÁSTEČNĚ "Z" FASÁDĚ 2.NP (u otvorů s venkovním žalužiovým kastlíkem), BUDOU TVOŘENY SNIŽOVÁNÍ VĚŇEC V1	
VĚŇEC V1	
- rozměr 250x500 mm, dolní ůr. 5,950, horní ůr. +6,450, dolní výztuž 3xR16, střední výztuž 2xR10, horní výztuž 3xR16, třmínky R8 po 150	
- PŘEKLADY NAD OSTATNÍMI OTVORY V OBVODOVÝCH STĚNÁCH I VNITŘNÍCH NOSNÝCH STĚNÁCH ŘEŠENY SYSTÉMOVĚ POMOCÍ NOSNÝCH PŘEKLADŮ PTH KP7	
(světlost otvoru + min. 2x 125–250 mm uložení) x 70 mm x 238 mm	
- PŘEKLADY U NENOSNÝCH STĚN (PŘÍČEK) ŘEŠENY SYSTÉMOVÝM ŘEŠENÍM POMOCÍ PLOCHÝCH PŘEKLADŮ PTH KP 11,5	
(světlost otvoru + min. 2x 125 mm uložení) x 115 mm x 71 mm	
- PŘEKLADY U NOVÝCH OTVORŮ DO STÁVAJÍCÍCH PŘÍČEK NAVRŽENY JAKO OCELOVÉ – viz specifikace v výkresu půdorysu 1.NP	
VÝPLNĚ OTVORŮ:	
- OKNA S TROUSKLEM S KLASICKOU MONTÁŽÍ (vnějš ííc okna = vnějš ííc zdiva) – IZOLACE OSTĚNÍ OTVORŮ PŘETAŽENA PŘES RÁM min. 30 mm	
- VÝPLNĚ OTVORŮ – VIZ SPECIFIKACE OTVOROVÝCH VÝPLNÍ	
- U OZNAČENÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ BUDOU INSTALOVÁNY PŘEDOKENNÍ ŽALUZIE S ELEKTRICKÝM POHONEM	
SCHODIŠTĚ (VNITŘNÍ):	
- SCHODIŠTĚ NAVRŽENO DVOURAMENNĚ VE TVARU PÍSMENE "I", KONSTRUKČNĚ JAKO OCELOVÉ SCHODNICOVÉ	
- SCHODNICE NAVRŽENY Z VALCOVANÉHO PROFILU U200	
- NA SCHODNICE BUDOU PROVEDENY NÁVARKY Z PASOVINY VYMEZUJÍCÍ SCHODIŠTĚOVÉ STUPNĚ	
- SAMOTNÉ STUPNĚ BUDOU TVOŘENY KONSTRUKČNÍ CEMENTO–TRISKOVOU DESKOU tl. 25 mm (stupnice i podstupnice)	
- FINÁLNÍ POVRCHOVÝ ÚPRAVOU BUDE KERAMICKÝ OKLAD STUPNIC I PODSTUPNIC LEPENÝ PŘÍMO NA KONSTRUKČNÍ DESKU	
- SPODNÍ LÍČ SCHODNIC A POHLEDOVÁ (pravá) SCHODNICE BUDE Z BOKU ÚPRAVENO CEMENTO–TRISKOVOU DESKOU A INTERIÉROVOU BARVOU	
- SE SCHODIŠTĚM JE TAKÉ ŘEŠENO ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ A GALERIE – viz položka číslo 2.06	
SCHODIŠTĚ (VENKOVNÍ POŽÁRNÍ):	
- SCHODIŠTĚ ŘEŠENO SAMOSTATNOU POLOŽKOU ZÁMĚKNÝCH KONSTRUKCÍ Z.02	
SOKL	
- PŘECHOD MEZI SOKLEM A BĚŽNOU FASÁDOU JE VYMEZEN SPODNÍM LÍCEM OBVODOVÉHO ZDIVA – HORNÍ ÚROVEŇ SOKLU –0,100	
- SOKL ÚPRAVEN TEPELNOU IZOLACÍ XPS tl. 120 mm VEDENOU DO ÚROVNĚ min. –0,450	
- V POHLEDOVÉ ČÁSTI BUDE SOKL ÚPRAVEN ŠTĚRKOVACÍ HMOTOU S ARMOVACÍ ŠÍTOVNOU A SOKLOVOU OMÍTKOU V BARVĚ ŠEDĚ	
OCH. LEMUJÍCÍ OKAPOVÝCH CHODNÍKŮ PODĚL FASÁDY	
- BETONOVÁ DLAŽBA 400x400 mm, tl. 40 mm + BETONOVÉ LOŽE C16/20 VE SPÁDU DO TERÉNU, tl. min. 50 mm	
- PODKLADNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODŘTĚ (fr. 0–32) cca tl. 100 mm	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
±0,000 = 313,80 (platí pouze pro S0.01 – čistá podlaha 1.NP)	
autor:	archa architekt
návrh:	Ing. arch. Pavel Šticha, Železničářská 31, 312 00 Plzeň, tel.: 605 120 428
HIP:	Ing. arch. Pavel Šticha, Železničářská 31, 312 00 Plzeň, ČKA 03399
projektant:	2projektanti – Böhmová/Nováček
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:	číslo zakázky: 21-168 datum: 04/2021 stupeň: DPS měřítko/form.: 1:50/5x44(A3+) číslo přílohy: paré:
část:	D.1.1b VÝKRESOVÁ ČÁST – NAVRŽENÝ STAV
obsah:	S0.01 – ŘEZ B-B podélný
3.05.02	

