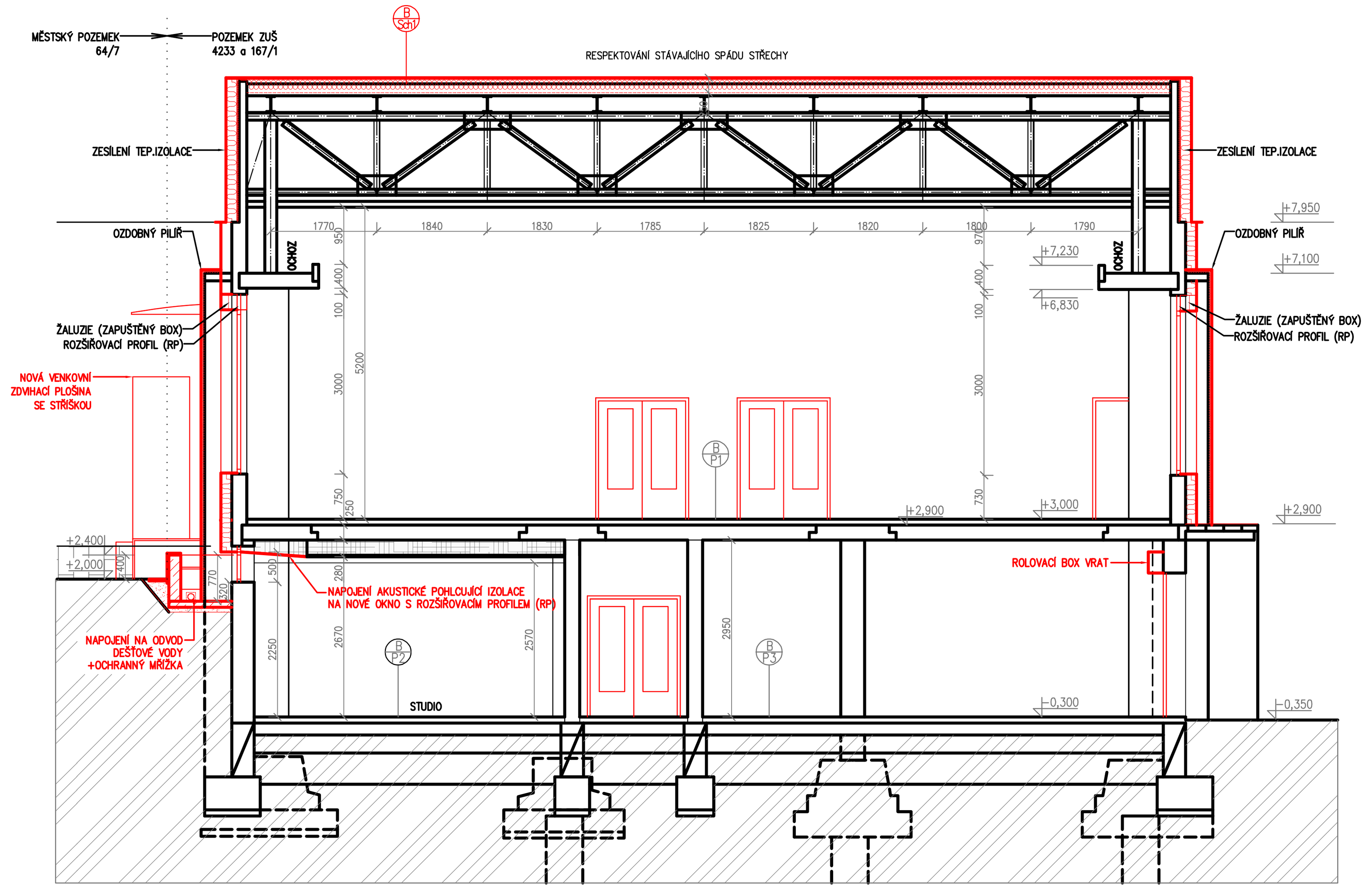
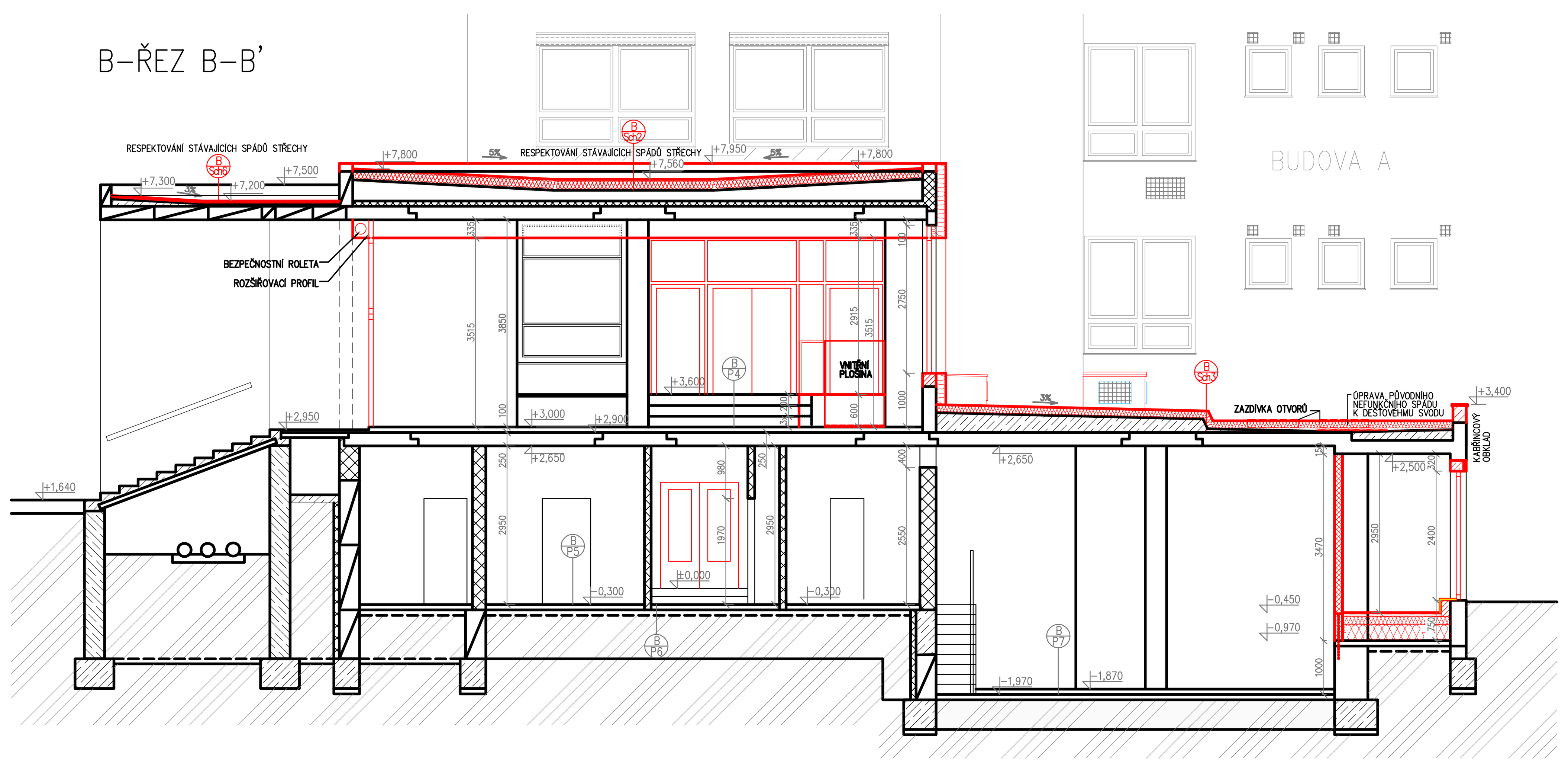
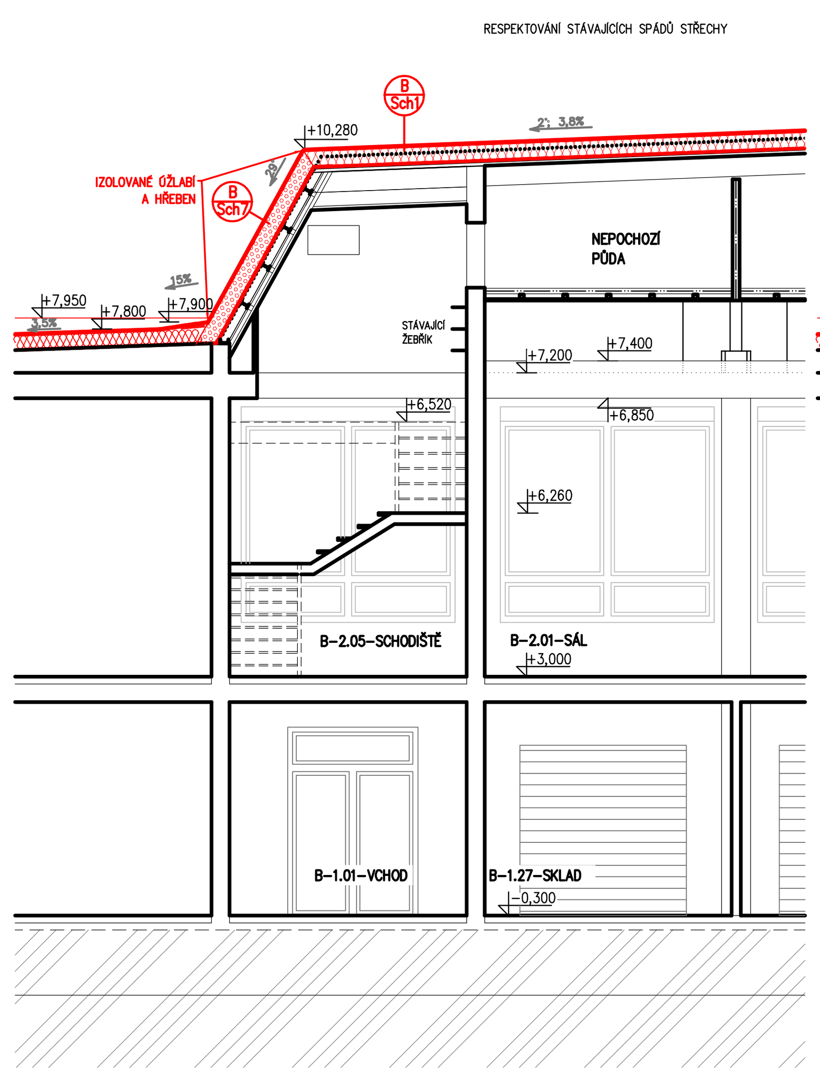
B-ŘEZ A-A'



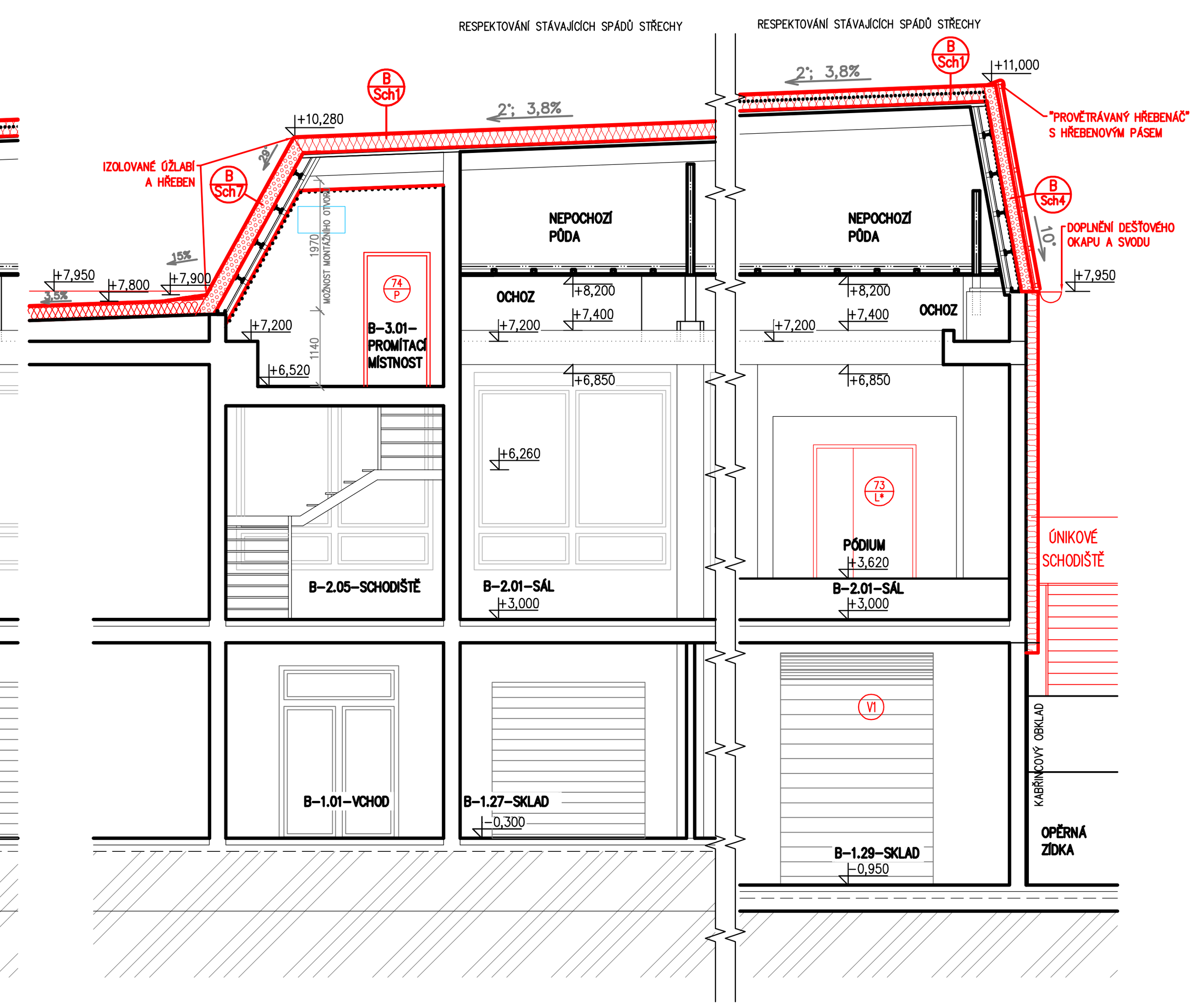
B-ŘEZ B-B'



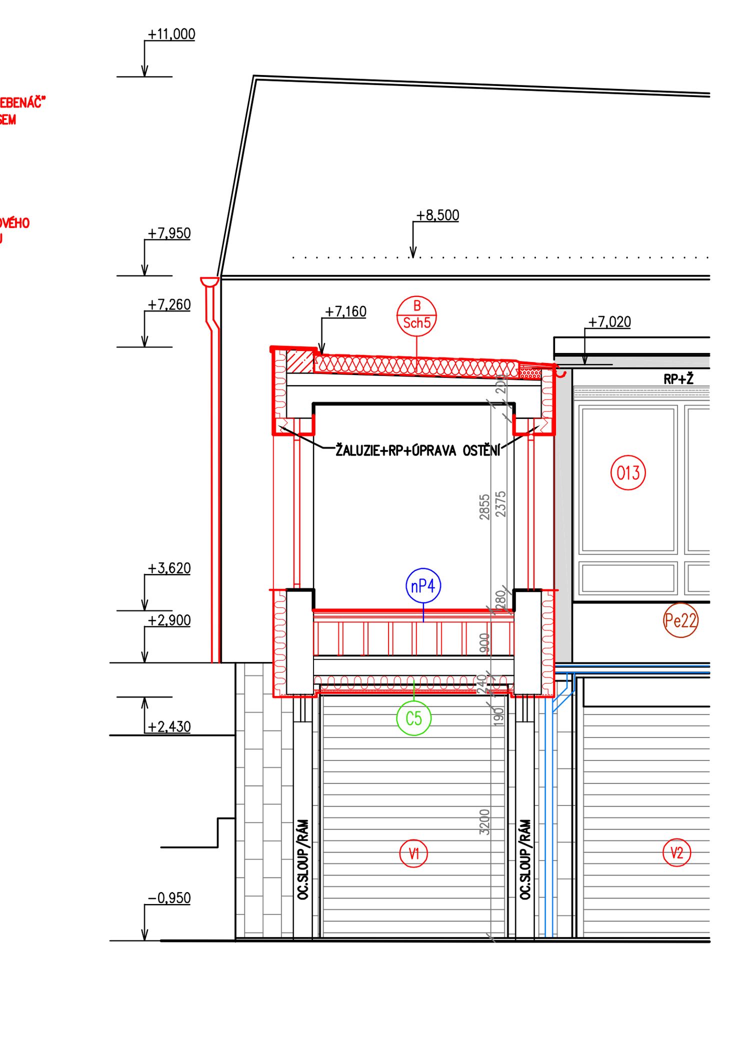
B-ŘEZ C-C'



B-ŘEZ D-D'



ŘEZ SPOJOVACÍ CHODBOU



POPIS ZÁMĚRU:

Na základě Zadávací dokumentace a zpracovaného EP jsou dle dotačního titulu navržena následující opatření „Podporovaného projektu pro úsporná opatření budovy":

- Komplexní, či návazné stavební úpravy budov vedoucí ke zlepšení tepelně technických vlastností obalových konstrukcí budovy, včetně bleskosvodu.
- Systémy nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla.
- Vnější stínící prvky pro vybraná exponovaná místa (žaluziové boxy zapuštěné do KZS).
- Rekonstrukce kotelny, vč. hydraulického vyregulování
- Instalace FV systému na střechu budovy A.
- Modernizace vnitřního osvětlení.
- Zavedení energetického managementu, včetně řídícího softwaru a měřících a řídících prvků pro optimalizaci výroby a spotřeby energie.

V rámci úsporných opatření budovy jsou navržena další opatření, která jsou vyvolána nefunkčním či havarijním stavem:

- Přístupnost a bezbariérové užívání objektu v souladu s ČSN 73 4001 – Přístupnost a bezbariérové užívání. Dokumentace byla konzultována na ÚV u Vládního výboru pro zdravotně postižené občany v rámci Národního rozvojového programu, schválena ve Vládním výboru a schválena i dotace na MŠMT z programu „Zajištění Národního rozvojového programu mobility pro všechny"
- Úprava nástavby strojovny výtahu a výměna výtahu v objektu A pro bezpečný a funkční výstup na střechu s FVE.
- Rekonstrukce vnitřních elektroinstalačních rozvodů, včetně nových elektroinstalačních rozvaděčů a rozvodnic, svítidel umělého osvětlení, domovních zásuvek a ostatních zařízení v objektu školy.
- Rekonstrukce ZTI
  - Kanalizace svislých a ležatých částí pod stropem, včetně přípojek k zařizovacím předmětům
  - Rozvody SV, TV a příp. cirkulace
  - Výměna veškerých zařizovacích předmětů (WC, pisoáry, umyvadla, dřezy, sprchy, výlevky) dle hygienických předpisů s ohledem na dělení zaměstnanci/žáci, muži, resp. hoši/ ženy, resp. dívky.
- Náprava PBŘ objektu – stávající řešení objektu z let 1995–97, kdy proběhla rekolaudace na ZUŠ, již neplní bezpečné řešení budovy.

POZNÁMKA:

ZATEPLENÍ STĚN MUSÍ BÝT PROVEDENO S MINIMEM TEPELNÝCH MOSTŮ TAK, ABY BYLO DOSAŽENO POŽADOVANÉHO SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA. PŘI PROVÁDĚNÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY DODAVATELE DANÉHO SYSTÉMU A NORMY EAD EAD 040083-01-0404 A EAD 330196-01-0604. VŠECHNY STAVEBNÍ OTVORY BUDOU OPATŘENY ZATEPLENÍM OSTĚNÍ V TL. 40 mm. KOLEM OKEN JE NUTNÉ OSADIT PAROTĚSNÉ PÁSKY KVŮLI KONDENZACI VODNÍ PÁRY V KONSTRUKCI A NÁSLEDNÉMU VZNIKU PLÍSNÍ. MEZI OBJEKTY BUDE DODRŽENA PŘI ZATEPLOVÁNÍ DILATACE. MATERIÁLY ZATEPLENÍ BUDE RESPEKTOVAT PBŘ.

VEŠKERÉ ROZMĚRY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ NA STAVBĚ OVĚŘOVÁNY DLE SKUTEČNOSTI. PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO ÚPRAVY PROJEKTU V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNOSTÍ, KTERÉ MU NEBYLY ZNÁMY V OKAMŽIKU ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU. V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ ODCHYLEK SKUTEČNĚ NAMĚŘENÝCH ROZMĚRŮ OD VÝKRESOVÝCH KÓT JE NUTNO KONTAKTOVAT PROJEKTANTA. PRO VEŠKERÉ KONSTRUKČNÍ CELKY A VÝROBKY, U KTERÝCH TO PROJEKT PŘEDEPISUJE, JE NUTNO ZPRACOVAT PODROBNOU VÝROBNÍ ČI DÍLENSKOU DOKUMENTACI, KTEROU ZPRACUJE DODAVATEL STAVEBNÍCH PRACÍ ČI DODAVATEL KONKRÉTNÍHO VÝROBKU NA ZÁKLADĚ TÉTO DOKUMENTACE, SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ OVĚŘENÝCH NA STAVBĚ, SVÝCH VÝROBNÍCH PROGRAMŮ A MONTÁŽNÍCH POSTUPŮ, PLATNÝCH NOREM, PŘÍSLUŠNÝCH VYJÁDŘENÍ A STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ, EVENT. DOPLŇUJÍCÍCH POŽADAVKŮ INVESTORA. VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE PRO JEDNOTLIVÉ KONSTRUKČNÍ CELKY BUDOU ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM. DÍLČÍ ČÁSTI DOKUMENTACE NENAHRAZUJÍ DÍLENSKOU DOKUMENTACI. ZJIŠTĚNÉ ROZDÍLY MEZI SKUTEČNĚ ZJIŠTĚNÝM STAVEM A TOUTO DOKUMENTACÍ BUDOU NEPRODLENĚ OZNÁMENY PROJEKTANTOVI – VŠECHNY ZMĚNY ČI NEJASNOSTI BUDOU KONZULTOVÁNY PŘÍMO S PROJEKTANTEM.

VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPU VÝROBCE A DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NOREM. VEŠKERÉ PRÁCE MOHOU PROVÁDĚT POUZE PROŠKOLENÍ PRACOVNÍCI A FIRMY S POTŘEBNOU ZPŮSOBILOSTÍ K DANÝM PRACÍM. POUŽITÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE JE NUTNO POUŽÍVAT V SOULADU S DOPORUČENÍM A TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY VÝROBCE.

ZMĚNY VNĚJŠÍHO VZHLEDU OBJEKTŮ JSOU PATRNÉ Z PŘÍLOH VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE. NÁVRH JE KONZULTOVÁN S NPÚ A RESPEKTUJE STANOVISKO MERO/1359/OŠK/25/CIN ZE DNE 20.1.2026. ÚPRAVAMI VŠAK NEDOJDE KE ZMĚNĚ PŮDORYSNÉHO ANI VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ OBJEKTU. POUZE V RÁMCI BB ÚPRAV A POŽADAVKŮ PRO PŘÍSTUP A INSTALACI FVE DOJDE K ÚPRAVĚ STÁVAJÍCÍ NÁSTAVBY VÝTAHOVÉ STROJOVNY – STÁVAJÍCÍ SCHODIŠTĚ BUDE PRODLOUŽENO NAD STŘECHU, VČ. MOŽNOSTI VYUŽITÍ NOVÉ TECHNOLOGIE VÝTAHU, A TEDY I ROZŠÍŘENÍ ZASTÁVKY NAD STŘECHU. A DÁLE JE NAVRŽENA VEDLE HLAVNÍHO VSTUPNÍHO SCHODIŠTĚ SVISLÁ ZDVIHACÍ PLOŠINA.

BAREVNÉ ŘEŠENÍ – FASÁDY BUDOU PROVEDENY V KOMBINACI ODSTÍNŮ ŠEDÁ PÍSKOVÁ S JEMNÝM NÁDECHEM OKROVÉ (TEPLÝ ODSTÍN) – STŘEDNÍ ZRNITOST, např. HBW 70/TSR66 – 0929, OZDOBNÉ PILÍŘE BUDOU SHODNĚ VYSTUPOVAT Z FASÁDY A STEJNĚ JAKO MEZIOKENNÍ PILÍŘE BUDOU MÍT JEMNOU ZRNITOST OMÍTKY A BUDOU V BARVĚ TMAVŠÍHO ODSTÍNU, NEŽ VÝŠE UVEDENÁ, např HBW 59/TSR55 – 0927. VODOROVNÝ PRUH VE 4. NP, KDE BUDE DEMONTOVÁN KABŘINEC, BUDE PROVEDEN S JEMNOU ZRNITOSTÍ OMÍTKY V BARVĚ TMAVŠÍHO ODSTÍNU, např HBW 59/TSR55 – 0927.

OKNA A DVEŘE JSOU NAVRŽENY S PLASTOVÝM, PŘÍP. HLINÍKOVÝM RÁMEM SE SVĚTLE ŠEDOU BARVOU (RAL 9006). ZASKLENÍ BUDE TROJSKLEM, S CELKOVÝM SOUČINITELEM PROSTUPU TEPLA PRO OKNA UW= 0,90 W/(M²K) A PRO DVEŘE A VRATA S DVOJSKLEM A U_D= 1,20 W/(M²K). OPLECHOVÁNÍ, PARAPETY A VENKOVNÍ ŽALUZIE PŘEDPOKLÁDAJÍ ODSTÍN SVĚTLE ŠEDÉ (RAL9006). MŘÍŽKY NA FASÁDĚ BUDOU ODPOVÍDAT BAREVNÉMU ŘEŠENÍ FASÁDY. DEFINITIVNÍ ODSTÍNY BUDOU PŘI REALIZACI ODSOUHLASENY INVESTOREM, POTAŽMO NPÚ A MĚSTSKÝM ARCHITEKTEM PODLE PROVEDENÝCH VZORKŮ.

PŘEDPOKLÁDÁ SE INSTALACE FV SYSTÉMU NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI OBJEKTU BUDOVY A. NÁVRH POČÍTÁ S INSTALACÍ MAXIMÁLNĚ 18 KS MODULŮ O JMENOVITÉM VÝKONU 500 WP A S CELKOVÝM INSTALOVANÝM VÝKONEM 9,0 KWP. SOUČÁSTÍ INSTALACE BUDE ZAJIŠTĚNÍ MĚŘENÍ VYROBENÉ ELEKTRICKÉ ENERGIE A ELEKTRICKÉ ENERGIE SPOTŘEBOVANÉ V OBJEKTU. CELKOVÁ VYUŽITELNÁ KAPACITA BATERIOVÉHO ÚLOŽIŠTĚ SE PŘEDPOKLÁDÁ 11,6 KWH. PŘETOKY EL. ENERGIE SE NEPŘEDPOKLÁDAJÍ.

V PROSTORÁCH ZUŠ JE S OHLEDEM NA PROVOZ A S POŽADAVKEM NA NÍZKOU A SNADNO REGULOVATELNOU HLUČNOST VYBRANÝ SYSTÉM DECENTRALIZOVANÝCH JEDNOTEK, KTERÉ JSOU NAVRŽENY PRO VYBRANÉ UČEBNY S VĚTŠÍM POČTEM ŽÁKŮ A STUDENTŮ. JDE O NUCENÉ ROVNOTLAKÉ VĚTRÁNÍ SE ZPĚTNÝM ZISKEM TEPLA, FILTRACÍ A DOHŘEVEM PŘIVODNÍHO VZDUCHU. KONKRÉTNÍ UMÍSTĚNÍ A VELIKOST JEDNOTKY MŮŽE BÝT JEŠTĚ UPRAVENO V DALŠÍM STUPNI PD. NÁVRH VŠAK MUSÍ ZOHLEDNIT POŽADAVKY EP A HYGIENICKÉ POŽADAVKY VYPLÝVAJÍCÍ Z VYHLÁŠEK A NOREM PLATNÝCH PRO DANÝ PROSTOR. DOZVUK VE TŘÍDÁCH SVÝM NÁVRHEM MUSÍ PLNIT POŽADAVKY NORMY ČSN 370527. DÁLE SE PŘEDPOKLÁDÁ DOPLNĚNÍ NUCENÉHO VĚTRÁNÍ K OKENNÍM OTVORŮM, A TO PRO NOVÁ HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ A CHÚC A (SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR V BUDOVĚ A).

V RÁMCI ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU ŠKOLY BYL POŘÍZEN TACHYMETRICKÝ PLÁN V 8/2024 ŠKOLY A BLÍZKÉHO OKOLÍ. V DOBĚ REALIZACE PD VZNIKLY 2 GEOMETRICKÉ PLÁNY – PRO ROZDĚLENÍ POZEMKU (6430-342/2023), KDE DOŠLO K ÚPRAVĚ PLOCH NA PARCELÁCH 64/1 A ST. 167/1 A NOVĚ VZNIKLY PARCELY 64/6, 64/7, 64/8, 4232 A 4233, A PRO ZMĚNU HRANIC POZEMKŮ (6511-448/2024), KDE DOŠLO K ROZŠÍŘENÍ PARCELY 64/6 NA ÚKOR 64/7 – VIZ DOKLADOVÁ ČÁST PD.

V DODAVATELSKÉ DOKUMENTACI JE NUTNÁ KOORDINACE S MĚSTSKÝM ARCHITEKTEM V RÁMCI NÁVRHU PARKOVÝCH ÚPRAV, VČETNĚ NÁHRADNÍ VÝSADBY, U MĚSTSKÉHO POZEMKU 64/1 A 64/7, VČETNĚ JEJICH ODSOUHLASENÍ. PARKOVÉ ÚPRAVY JSOU SOUČÁSTÍ FINÁLNÍCH ÚPRAV DOTČENÉHO POZEMKU. ANGLICKÝ DVOREK PŘED SÁLEM BUDOVY B BUDE OPRAVEN, VČETNĚ NÁHRADY POŠKOZENÝCH OBKLADŮ A VIZUÁLNĚ BUDE ODPOVÍDAT PŮVODNÍMU ŘEŠENÍ, S TÍM ROZDÍLEM, ŽE NYNĚJŠÍ KOVOVÉ ZÁBRADLÍ BUDE ZRUŠENO A ZŮSTANE POUZE ROŠT. KONKRÉTNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ JE NUTNO OPĚT ODSOUHLASIT S MĚSTSKÝM ARCHITEKTEM.

SKLADBA KONSTRUKCÍ STĚN A NAVRHOVANÉ ÚPRAVY:

B/S1 OBVODOVÁ STĚNA (U_{MAX} = 0,2 W/m²K)	PROBARVENÁ SILIKONSILIK. OMÍTKA	3 mm
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	VÝZTUŽNÁ VRSTVA - lepící a stěrková hmota + výztužná skleněná síťovina	7 mm
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN s podélnou orientací vláken (λ_{max}= 0,036 W/mK)	180 mm
	LEPÍCÍ HMOTA	5 - 20 mm
	PENETRACE PODKLADU	
	BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA/KABŘINCOVÝ OBKLAD	- ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÝCH VRSTEV
	STĚNOVÝ PANEL/VYZDÍVKA z CDm tl. 240 mm/365 mm	
	VNITŘNÍ OMÍTKA/OBKLAD	
B/S2 VNITŘNÍ STĚNY	VNITŘNÍ OMÍTKA	10 mm
	PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE/PŘÍČKOVKY	100 - 300 mm
	VNITŘNÍ OMÍTKA	10 mm
B/S3+ AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA	2x SDK AKUSTICKÁ DESKA 12,5 mm	25 mm
	RASTR tl. 100 mm + MINERÁLNÍ VATA tl. 80 mm	100 mm
	PŮVODNÍ ZDĚNÁ PŘÍČKA	125 mm
B/Š ŠACHTA ZTI	JEDNOSTRANNÝ RASTR 2x CW75 (á 625 mm) + MINERÁLNÍ VATA tl. 60 mm	75 mm
	2x SDK akustická deska 12,5 mm	25 mm

SKLADBA NAVRŽENÝCH PODHLEDŮ:

B/C1+ AKUSTICKÝ PODHLED	2x SDK AKUSTICKÁ DESKA 12,5 mm	25 mm
	RASTR UW + CW100 + MINERÁLNÍ VATA tl. 80	300 mm
	PŮVODNÍ STROP (bet.panel + mazanina + pdl krytina)	
B/C2+ SDK PODHLED	2x SDK DESKA 12,5 mm	25 mm
	RASTR UW + CW100	300 mm
	PŮVODNÍ STROP (bet.panel + mazanina + pdl krytina)	
B/C3+ PBŘ PODHLED	2x PBŘ DESKA 12,5 mm	25 mm
	RASTR UW + CW100	300 mm
	PŮVODNÍ STROP (bet.panel + mazanina + pdl krytina)	
B/C4+ SDK KAZET. PODHLED	SDK KAZETOVÁ DESKA 8 mm	8 mm
	Nosné T profily se závěsy	320 mm
	PŮVODNÍ STROP (bet.panel + mazanina + pdl krytina)	

SKLADBA KONSTRUKCÍ PODLAHY A NAVRHOVANÉ ÚPRAVY:

B/C4 + nP4 PODLAHA SPOJOVACÍ CHODBY (U_{MAX} = 0,18 W/m²K)	PROBARVENÁ SILIKONSILIK. OMÍTKA	3 mm
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	VÝZTUŽNÁ VRSTVA - lepící a stěrková hmota + výztužná skleněná síťovina	7 mm
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN s podélnou orientací vláken (λ_{max}= 0,036 W/mK)	200+40 mm
	Izolace bude zapuštěná do konstrukce (200 mm) a zarovnaná tl. 40 mm	
	LEPÍCÍ HMOTA	5 - 20 mm
	PENETRACE PODKLADU	
	BŘIZOLITOVÁ OMÍTKA	- ODSTRANĚNÍ NESOUDRŽNÝCH VRSTEV
	KERAMICKÁ DLAŽBA	
	BETONOVÁ DESKA S MAZANINOU tl. cca 150 + 50 mm	
	SKLADBA NOVÉ PODLAHY (nP4):	
	DŘEVĚNÝ ROŠT Z TRÁMKŮ A FOŠEN PRO VYROVNÁNÍ DLE VÝŠKY PÓDIA	
	OSB DESKY	22 mm
	DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA	40 mm
	2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	2x 15 mm
	LEPIDLO	
	VINYL	7 mm

SKLADBA STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ A NAVRHOVANÉ ÚPRAVY:

B/SCH1 STŘECHA NAD SÁLEM (U_{MAX} = 0,15 W/m²K)	SBS modifikovaný asf.pás s hrubozrnným břidličným posypem, s nosnou vložkou z polyesterové rohože	min. 4 mm
	SBS modifikovaný samolepicí asf.pás s jemnozrnným posypem, s výztužnou vložkou ze skleněné rohože	min. 3 mm
	Tepelná izolace z EPS 150S (λ_{max}=0,035 W/mK)	240 mm
	Parozábrana z asf.pásu natavená na nosnou kci	
	- Původní asfaltové pásy	- ODSTRANĚNÍ PŮVODNÍCH VRCHNÍCH VRSTEV K ODLEHČENÍ KCE
	- Původní cementový potěr s pletivem 30 mm	
	- Původní keramzit 50 mm	
	- Původní plstěná rohož 60 mm	
	Původní betonová mazanina (20 mm nad vlnou)	70 mm
	Původní ocelový VSŽ plech	50 mm
	Původní ocelový vazník	
	Původní dř. obklad (NUTNO ZACHOVAT - pam. chráněné)	
B/SCH2 STŘECHA NAD VÝSTAVNÍ SÍNÍ A SOC.ZÁZEMÍM (U_{MAX} = 0,14 W/m²K)	SBS modifikovaný asf.pás s hrubozrnným břidličným posypem, s nosnou vložkou z polyesterové rohože	min. 4 mm
	SBS modifikovaný samolepicí asf.pás s jemnozrnným posypem, s výztužnou vložkou ze skleněné rohože	min. 3 mm
	Tepelná izolace z EPS 150S (λ_{max}=0,035 W/mK)	240 mm
	Původní asfaltové pásy	
	Původní cementový potěr s pletivem	30 mm
	Původní spádový keramzit	90-330 mm
	Původní plstěná rohož	60 mm
	Původní stropní panel	250 mm
	Původní vnitřní omítka	
B/SCH3 STŘECHA NAD KOTELNOU (U_{MAX} = 0,20 W/m²K)	SBS modifikovaný asf.pás s hrubozrnným břidličným posypem, s nosnou vložkou z polyesterové rohože	min. 4 mm
	SBS modifikovaný samolepicí asf.pás s jemnozrnným posypem, s výztužnou vložkou ze skleněné rohože	min. 3 mm
	Tepelná izolace z EPS 150S (λ_{max}=0,035 W/mK)	140 mm
	Původní asfaltové pásy	
	Původní spádový keramzitbeton	30-200 mm
	Původní plstěná rohož	60 mm
	Původní stropní panel	250 mm
	Původní vnitřní omítka	
B/SCH4 ŠIKMÁ STŘECHA NAD SÁLEM (U_{MAX} = 0,17 W/m²K)	Plechová falcová krytina	
	Separační rohož	
	OSB desky	18 mm
	Latě 40/60 mm	40 mm
	Kontralatě 40/60 mm - provětrávaná mezera	40 mm
	Difúzně propustná fólie, pro doplňkovou hydroizolační vrstvu pro sklon 10°	0,6 mm
	PIR desky s povrchem z hliníkové sendvičové fólie (λ_{max}= 0,022 W/mK)	180 mm
	Samolepicí pás SBS modif. asfaltu, s vložkou hliníkové fólie, s kašírovanou polyesterovou rohoží (parotěsnicí a vzduchotěsnicí)	2,2 mm
	OSB desky	18 mm
	- Původní plechová krytina	- ODSTRANĚNÍ
	Ocelová konstrukce z profilů IPE120 a UPE120	120 mm
	- s vyzdívkou v ocelové konstrukci tl. 120 mm	- ODSTRANĚNÍ
	Dř.prkna tl. 20 mm + dř.trámky 70/70 mm á 600 m	70 mm
	Heraklit	50 mm

Poznámka: V části střechy přístupné z Promítací místnosti (B-3.02) bude odstraněn stávající heraklit a konstrukce bude doplněna o nový SDK podhled.

B/SCH5 STŘECHA NAD SPOJOVACÍ CHODBOU (U_{MAX} = 0,15 W/m²K)	SBS modifikovaný asf.pás s hrubozrnným břidličným posypem, s nosnou vložkou z polyesterové rohože	min. 4 mm
	SBS modifikovaný samolepicí asf.pás s jemnozrnným posypem, s výztužnou vložkou ze skleněné rohože	min. 3 mm
	Tepelná izolace z EPS 150S (λ_{max}=0,035 W/mK)	240 mm
	Izolace bude u okna sousední budovy zešikmena spádovými klínky.	
	Parozábrana z asf.pásu natavená na plechovou kci	
	Původní plechová krytina	6 mm
	Původní spádový keramzitbeton	90-180 mm
	Původní PZD desky	250 mm
	Původní vnitřní omítka	
B/SCH6 STŘECHA NAD VSTUPEM	SBS modifikovaný asf.pás s hrubozrnným břidličným posypem, s nosnou vložkou z polyesterové rohože	min. 4 mm
	SBS modifikovaný samolepicí asf.pás s jemnozrnným posypem, s výztužnou vložkou ze skleněné rohože	min. 3 mm
	Tepelná izolace z EPS 150S (λ_{max}=0,035 W/mK)	40 mm
	Parozábrana z asf.pásu natavená na plechovou kci	
	Původní plechová krytina	6 mm
	Původní spádový keramzitbeton	90-180 mm
	Původní PZD desky	250 mm
	Původní vnitřní omítka	
B/SCH7 ŠIKMÁ STŘECHA NAD SÁLEM (U_{MAX} = 0,17 W/m²K)	SBS modifikovaný asf.pás s hrubozrnným břidličným posypem, s nosnou vložkou z polyesterové rohože	min. 4 mm
	SBS modifikovaný samolepicí asf.pás s jemnozrnným posypem, s výztužnou vložkou ze skleněné rohože	min. 3 mm
	PIR desky potažené na obou stranách kompozitní hliníkovou fólií (λ_{max}= 0,022 W/mK)	180 mm
	Samolepicí pás SBS modif. asfaltu, s vložkou hliníkové fólie, s kašírovanou polyesterovou rohoží (parotěsnicí a vzduchotěsnicí)	2,2 mm
	OSB desky	18 mm
	- Původní plechová krytina	- ODSTRANĚNÍ
	Ocelová konstrukce z profilů IPE120 a UPE120	120 mm
	- s vyzdívkou v ocelové konstrukci tl. 120 mm	- ODSTRANĚNÍ
	Dř.prkna tl. 20 mm+dř.trámky 70/70 mm á 600 mm	70 mm
	Heraklit	50 mm

Poznámka: V části střechy přístupné z Promítací místnosti (B-3.02) bude odstraněn stávající heraklit a konstrukce bude doplněna o nový SDK podhled.

BUDOVA "B" ŘEZ A-A'

OZNAČENÍ	SKLADBA PODLAHY
B/P1	PVC 0,3 CM PETEX 0,3 CM CEMENT. POTĚR 2,0 CM BET. MAZ. B 135 5,7 CM LEPENKA A 400 N 0,2 CM FIBREX 1,5 CM STROPNÍ PANEL 25 CM
B/P2	KOBEREC PETEX CEMENT. POTĚR BET. MAZ. B 135 LEPENKA A 400 N FIBREX PENETR. NÁTĚR, 2xA 500 N , 3x ASFALT. NÁTĚR
B/P3	CEMENT. POTĚR 3 CM PENETR. NÁTĚR, 2xA 500 N , + PLETIVO x ⌀3,5 MM PENETR. NÁTĚR, 2xA 500 N , 3x ASFALT. NÁTĚR
B/P4	KER. DLAŽBA "BŘASY" 3,4 CM MALTOVÉ LOŽE 2,0 CM CEMENT. POTĚR 2,9 CM LEPENKA A 400 H 0,2 CM FIBREX 1,5 CM STROPNÍ PANEL

BUDOVA "B" ŘEZ B-B'

OZNAČENÍ	SKLADBA PODLAHY
B/P5	KER. DLAŽBA 0,8 CM MALTOVÉ LOŽE 2,0 CM BET. MAZ. B 135 5,3 CM 2x ... 2 x ASFALT. NÁTĚR BET. MAZ. B 170 S ARM SÍTÍ 20 CM ŠKVÁRA 30 CM NÁSYP HUTNĚN 2 KG/CM² 50 CM
B/P6	BET. STUPNĚ 5 KER. OBKLADEM VEN. DL. 0,8 CM MALT. LOŽE 2,0 CM BET. MAZ. B 135 5,5 CM LEPENKA A 400 H 0,2 CM FIBREX 1,5 CM PENETR. NÁTĚR + 2x A 500 H 3x ASFALT. NÁTĚR BET. MAZ. B 170 S ARM SÍTÍ 20 CM ŠKVÁRA 30 CM NÁSYP HUTNĚN 2 KG/CM2 50 CM
B/P7	CEMENT. POTĚR 3 CM BET. MAZ. B 135 7 CM PEN. N. + 2 x IPA BET. MAZ. B 170 S ARM SÍTÍ 20 CM ŠKVÁRA 30 CM

SKLADBA NOVÉ PODLAHY

OZNAČENÍ	SKLADBA NOVÉ PODLAHY
nP1	KERAMICKÁ DLAŽBA 8 mm LEPIDLO 15 mm HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR BETONOVÁ MAZANINA - vyrovnávací BETONOVÁ MAZANINA - částečně LEPENKA A 400/H 0,8 CM FIBREX 1,5 CM STROP. PANEL 25 CM / BETONOVÁ DESKA 20 CM NA ŠKVÁŘE 30 CM
nP2	VINYL 7 mm LEPIDLO Stěrkování a penetrování podkladu CEMENTOVÝ POTĚR - ZBROUŠENÍ BETONOVÁ MAZANINA 58 MM LEPENKA A 400/H 0,8 CM FIBREX 1,5 CM STROP. PANEL 25 CM / BETONOVÁ DESKA 20 CM NA ŠKVÁŘE 30
nP3	KERAMICKÁ DLAŽBA 8 mm LEPIDLO 15 mm HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR BETONOVÁ MAZANINA 50 mm POLYSTYREN EPS 200S 300+150 mm LEPÍCÍ HMOTA 10 mm PENETRACE PODKLADU PŮVODNÍ BETONOVÁ PODLAHA
nP4	VINYL 7 mm LEPIDLO 2x SÁDROVLÁKNITÉ DESKY 2x15 mm DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA 40 mm OSB DESKY 22 mm DŘEVĚNÝ ROŠT Z TRÁMKŮ A FOŠEN PRO VYROVNÁNÍ DLE VÝŠKY PÓDIA PŮVODNÍ PODLAHA S KER. DL.

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ VYZDÍVKY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (POLYSTYREN EPS)
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (MINERÁLNÍ VATA)
- NOVÉ VYZDÍVKY Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL (VÝTAH)
- NOVÉ (ŽELEZO)BETONOVÉ KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (PIR)
- AKUSTICKÁ ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH PŘÍČEK (SDK+MV–S_{6+})
- Pi Pe – PARAPETY INTERIÉR – DŘEVOTŘÍSKOVÉ DESKY/ PARAPETY EXTERIÉR – SILNOSTĚNNĚ TAŽENÝ AL PLECH S KOVOVÝMI BOČNICEMI
- Oi Di Vi – NOVÉ VÝPLNĚ: okno plastové max. U=0,9 W/m²K (trojsklo), dveře plastové max. U=1,2 W/m²K, AL portály max U=1,2 W/m²K (trojsklo), AL rolovací vrata/otevírací vrata max U=1,2 W/m²K
- Ž – VENKOVNÍ ŽALUZIE SE ZAPUŠTĚNÝMI BOXY V KZS + RP U VÝPLNÍ OTVORŮ
- SPi – SANITÁRNÍ PŘÍČKY V HYGIENICKÝCH ZÁZEMÍ – výška 2 m, dveře kabinky 600 mm, s oboustranně laminovanou dřevotřískovou deskou tl. 25 mm, příčky, čelní stěny i dveře, hrana ABS 2 mm. Kovový nosný systém je tvořen slinostěnnými eloxovanými hliníkovými profily se samonosnými nožky.
- Mři – VENKOVNÍ PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE NEBO MŘÍŽKA – výměna stávajících větracích mřížek + nové mřížky či protidešťové žaluzie VIZ VZT.
- Ci+ – ÚPRAVA STROPU – TYP PODHLEDOVÉ KONSTRUKCE
- nPi – ÚPRAVA PODLAHY S DANOU PODLAHOVOU KRYTINOU

AKCE/PROJECT	ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ZUŠ ROKYCANY		
	ZPRACOVATEL/DESIGNER: GREENTHERM CAD s.r.o., K PAPÍRNĚ 172/26, 312 00 PLZEŇ, tel.:+420 377 416 625, www.greenthermcad.com	AUTORIZACE/AUTHORIZATION	
MÍSTO STAVBY/LOCATION: Jiráskova 181, 337 01 Rokycany	INVESTOR/DEVELOPER: Základní umělecká škola Rokycany, Jiráskova 181, 337 01	PODPIS/SIGNATURE	
REVIZE/REVISION — ČÍSLO/NUMBER, PŘEDMĚT REVIZE/SCOPE OF REVISION, DATUM/DATE	HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER: ING. SOŇA FISCHEROVÁ		
	PROJEKTANT/DESIGNED BY: ING. SOŇA FISCHEROVÁ	PODPIS/SIGNATURE	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY: ING. SOŇA FISCHEROVÁ	PODPIS/SIGNATURE	PARÉ/COPY
STUPEŇ PD/DESIGN STAGE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	OBSAH/TITLE: ŘEZY		
ČÁST/PART: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM/DATE: 8/2025	MĚŘÍTKO/SCALE: 1:100	FORMÁT/PAPER FORMAT: 910x420
DÍLČÍ ČÁST/PARTIAL SECTION: STAVEBNÍ ÚPRAVY	ČÍSLO AKCE/PROJECT No.	ARCH. ČÍSLO/DRAWING No.: 24 2604	POŘ. ČÍSLO/SERIAL No.: D.1.1.4.13
OBJEKT/OBJECT: BUDOVA "B"			