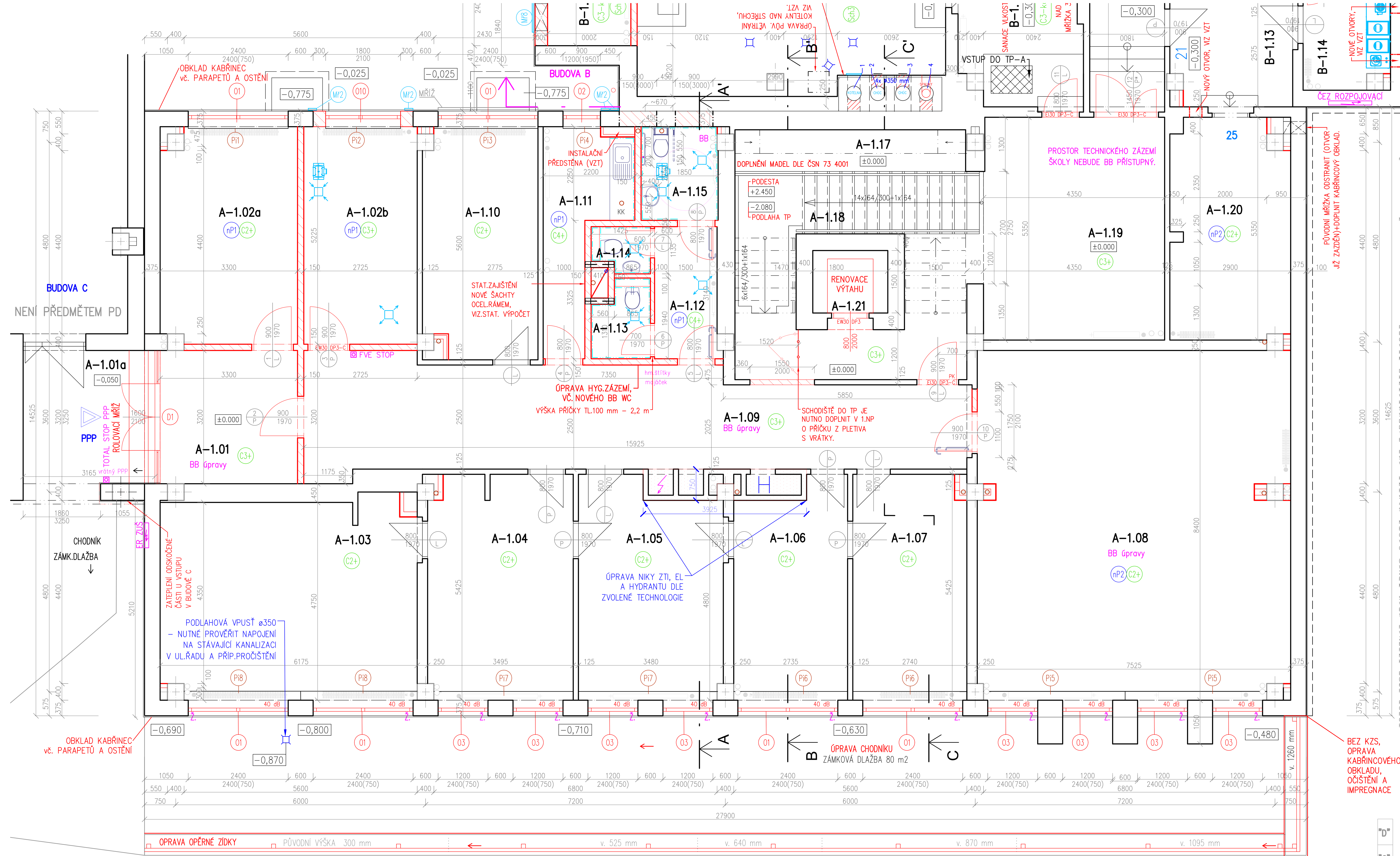


STÁVAJÍCÍ ZÍDKA BUDE ZKRÁCENA NA ÚROVEŇ + 50 mm NAD ÚROVNÍ NAVAZUJÍCÍHO CHODNÍKU UL. PALACKÉHO A BUDE KOPÍROVAT TENTO SPÁD. DOPLNÍ SE BETONOVÉ KRYCÍ DESKY A OCELOVÉ KRUHOVÉ ZÁBRADLÍ PO CELÉ DÉLCE CHODNÍKU. POKUD BUDE ZJIŠTĚNA PŘI REALIZACI NESTABILNÍ VRSTVA OPĚRKY, BUDE VYBETONOVANÁ A VYARMOVÁNA NOVÁ VRSTVA TAK, ABY BYLO MOŽNÉ KOTVENÍ NOVÉHO OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ. ZÁBRADLÍ BUDE PROVEDENO DO VÝŠKY 1 M S KRUHOVÝM MADLEM A 2 SUBTILNÍMI VODOROVNÝMI PRVKY A SLOUPKY.

POPIS ZÁMĚRU:

Na základě Zadávací dokumentace a zpracovaného EP jsou dle dotačního titulu navržena následujících 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 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 STÁVAJÍCÍ 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 STAVĚ 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 PŘÍVODNÍHO 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 VŠAK 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.

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI (DVEŘE)	ČÍSLO MÍSTNOSTI (dle PD)	NÁZEV MÍSTNOSTI NYNÍ - ZMĚNA UŽÍVÁNÍ	max POČET OSOB	SVĚTLÁ VÝŠKA-UPRAVENÁ (m)	PLOCHA MÍSTNOSTÍ (m²)	POVRCH STĚN (m²)
	1.01a	Vstup do budovy C a PPP			9,4	
	1.01	Zádveří		2,9	10,6	30,8
	1.02a	Sklad PPP		2,9	16,8	43,3
	1.02b	Rozvaděč a Baterie - sklad		2,9	14,2	41,9
	1.03	Ředitelna Pedagogicko-psychologické poradny	7	2,9	29,3	58,4
	1.04	Kancelář PPP	3	2,9	18,6	47,2
	1.05	Kancelář PPP	3	2,9	17,8	44,2
	1.06	Kancelář PPP	3	2,9	13,7	38,2
	1.07	Kancelář PPP	3	2,9	14,7	39,8
	1.08	Zasedací místnost PPP	15	2,9	62,4	91,3
	1.09	Chodba		2,9	38,6	111,8
	1.10	Kancelář PPP	3	2,9	15,0	42,6
	1.11	Kuchyňka PPP		2,9	8,4	43,1
	1.12	Chodba hyg. zázemí PPP		2,9	4,7	22,3
	1.13	Úklidová komora PPP		2,9	2,2	18,1
	1.14	WC hosté		2,9	1,2	13,7
	1.15	WC BB, zaměstnanci		2,9	4,1	22,1
	1.16	-				
	1.17	Prostor pod schodištěm			5,8	24,5
	1.18	Schodiště			11,8	95,8
	1.19	Chodba		2,9	34,0	46,9
25	1.20	Modelovna	13	2,9	14,8	48,2
	1.21	Osobní výtah			6,0	

Legenda
- Rekonstrukce stávajícího prostoru hygienického zázemí
- Zvýšené požadavky na nově realizovaná protihluková opatření (izolace+SDK+dveře, vč. zárubně)
- Místnost – Změna užívání místnosti
- ano – Místnost upravená pro volný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace s ohledem na přístupnost a bezbariérové užívání (BB)
- Stáv. s dopr. – Místnost dostupná pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace - s dveřmi 80/197 cm a prahem do 2 cm

Poznámka: Technologická část řešena samostatně (ÚT, EL, ZTI, VZT a vytápění).

KONSTRUKČNÍ DETAILY JSOU ŘEŠENY V ČÁSTI D.1.1.5 - DETAILY A SPECIFIKACE.

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+})
- KERAMICKÝ OBKLAD (2,2 m výšky u hyg.zařízení, u sprch na celou výšku, 1,5 m u umyvadel a 0,6 m nad pracovní plochou KK)
- 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 silonostěnými 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

SKLADBA KONSTRUKCÍ STĚN A NAVRHOVANÉ ÚPRAVY:

A/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	
	BŘÍZOLITOVÁ OMÍTKA/KABŘINCOVÝ OBKLAD	- ODSTRANĚNÍ OBKLADU 4.NP A NESOUDRŽNÝCH VRSTEV
	STĚNOVÝ PANEL/VYZDÍVKA z CDm tl. 240 mm/365 mm	
	VNITŘNÍ OMÍTKA/OBKLAD	

A/S2		
NÁSTAVBA SCHODIŠTĚ/VÝTAHU	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
	PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE	300 mm
	VNITŘNÍ OMÍTKA	10 mm

A/S4		
VNITŘNÍ STĚNY	VNITŘNÍ OMÍTKA	10 mm
	PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE/PŘÍČKOVKY	100 - 300 mm
	VNITŘNÍ OMÍTKA	10 mm

A/S5		
VÝTAHOVÁ ŠACHTA	VNITŘNÍ OMÍTKA	10 mm
	VÁPENOPÍSKOVÉ CIHLY na šířku pův.zdiva, na vazbu	380 mm
	VNITŘNÍ OMÍTKA	10 mm

A/S3		
KOMÍN	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)	40 mm
	LEPÍCÍ HMOTA	5 - 20 mm
	PENETRACE PODKLADU	
	BŘÍZOLITOVÁ OMÍTKA	
	PREFABRIKOVANÝ 4 PRŮDUCHOVÝ KOMÍN d.350 mm	

A/S6+		
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

A/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

BUDOVA"A" ŘEZ A-A'	
OZNAČENÍ	SKLADBA PODLAHY/STŘECHY
A/P1	KER. DLAŽ. 0,8 CM; MALT. LOŽE 2 CM; BET. MAZ. B 135 55 CM; LEP A 400/H 0,2 CM; FIBREX 1,5 CM; STROP. PANEL 25 CM
A/P2	PVC 0,3 CM; PETEX 0,2 CM; CEMENT. POTĚR 2,0 CM; BET. MAZ. B 135 5,8 CM; LEPENKA A 400/H 0,8 CM; FIBREX 1,5 CM; STROP. PANEL 25 CM

BUDOVA"A" ŘEZ B-B'			
OZNAČENÍ	SKLADBA PODLAHY	OZNAČENÍ	SKLADBA PODLAHY
A/P3	PVC 0,3 CM; PETEX 0,2 CM; CEM. POTĚR 2,0 CM; BET. MAZ. B135 5,8 CM; LEPENKA A 400/H 0,2 CM; FIBREX 1,5 CM; IZOL.; PODKLAD. BETON	A/P5	KERAM. DLAŽBA 0,8 CM; MALT. LOŽE 2,0 CM; BETON. MAZ. B135 5,5 CM; LEPENKA A 400/H 0,2 CM; FIBREX 1,5 CM; PANEL STROPNÍ 25,0 CM
		A/P6	CEM. POTĚR 2,0 CM; BETON. MAZ. B135 7,5 CM; NP, NA, A-500, NA 0,5 CM; PANEL STROPNÍ 25,0 CM
A/P4	PVC 0,3 CM; PETEX 0,2 CM; CEM. POTĚR 2,0 CM; BET. MAZ. B135 5,8 CM; LEPENKA A 400/H 0,2 CM; FIBREX 1,5 CM; PANEL STROPNÍ 25,0 CM	A/P7	CEM. POTĚR 5,0 CM; PANEL STROPNÍ 25,0 CM

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
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
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.
nP5	KERAMICKÁ DLAŽBA 8 mm; LEPIDLO 12 mm; HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR; BETONOVÁ MAZANINA 30 mm; POLYSTYREN EPS 200S 40 mm; LEPÍCÍ HMOTA 10 mm; PAROZÁBRANA (pás z SBS s AL vložkou); PENETRACE PODKLADU; PŮVODNÍ STROP. PANEL 25 CM

SKLADBA STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ A NAVRHOVANÉ ÚPRAVY:

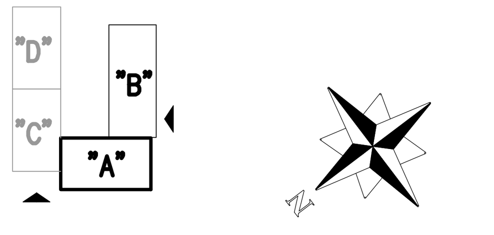
A/SCH1		
STŘECHA NAD 5.NP (U_{MAX} = 0,16 W/m²K)	Střešní krytina z asfaltových pásů - vrchní pásy s retardéry hoření a břidličným posypem a samolepící podkladní pásy (systémová skladba Broof t3) - sklon min. 3%	8 mm
	Tepelná izolace z EPS 200S (ve více vrstvách, lepené polyuretanovým lepidlem, λ_{max}= 0,035 W/mK)	320 mm
	Spádové klíny z EPS 200S (lepené polyuretanovým lepidlem)	
	Parozábrana (pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemným posypem)	4 mm
	Přípravný nátěr (asf. vodou ředitelná emulze)	
	Původní asfaltové pásy	- ODSTRANĚNÍ PŮVODNÍ VĚTRANÉ VRCHNÍ VRSTVY
	Původní betonová mazanina 150 mm	
	Původní spádový keramzit 100-650 mm	
	Původní plstěná rohož 60 mm	
	Původní stropní panel	250 mm
	Původní vnitřní omítka	

Poznámka: Část střechy s pochozí vrstvou (sklon max 2%): betonová dlažba (40 mm na rektifikovatelných podložkách se vzduchovou mezerou min. 20 mm a přířezy z vrchního SBS pásu).

A/SCH2		
STŘECHA NAD 6.NP (U_{MAX} = 0,16 W/m²K)	Střešní krytina z asfaltových pásů - vrchní pásy s retardéry hoření a břidličným posypem a samolepící podkladní pásy (systémová skladba Broof t3) - sklon min. 3%	8 mm
	Tepelná izolace z EPS 200S (ve více vrstvách, lepené polyuretanovým lepidlem, λ_{max}= 0,035 W/mK)	320 mm
	Spádové klíny z EPS 200S (lepené polyuretanovým lepidlem)	
	Parozábrana (pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemným posypem)	4 mm
	Přípravný nátěr (asf. vodou ředitelná emulze)	
	Trapézový plech TR 50/260/0,75 na ocelové válcované stropnice (IPE 220) s betonovou deskou 50 mm nad vlnu TR, zavěšený SDK podhled dle PBŘ	50 mm / 50 mm / 220 mm

SKLADBA NAVRŽENÝCH PODHLEDŮ:

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



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
REVIZE/REVISION	ČÍSLO / NUMBER – PŘEDMĚT REVIZE / SCOPE OF REVISION – DATUM / DATE
HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER	ING. SOŇA FISCHEROVÁ (PODPIS/SIGNATURE)
PROJEKTANT/DESIGNED BY	ING. SOŇA FISCHEROVÁ (PODPIS/SIGNATURE)
KONTROLOVAL/CHECKED BY	ING. SOŇA FISCHEROVÁ (PODPIS/SIGNATURE)
STUPEŇ PD/DESIGN STAGE	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
ČÁST/PART	ARCHNITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
DÍLČÍ ČÁST/PARTIAL SECTION	STAVEBNÍ ÚPRAVY
OBJEKT/OBJECT	BUDOVA "A"
OBSAH/TITLE	PŮDORYS 1.NP
PARÉ/COPY	
DATUM/DATE	8/2025
MĚŘÍTKO/SCALE	1:50
FORMÁT/PAPER FORMAT	910x500
ČÍSLO AKCE/PROJECT No.	
ARCH. ČÍSLO/DRAWING No.	24 2604
POŘ. ČÍSLO/SERIAL No.	D.1.1.4.2