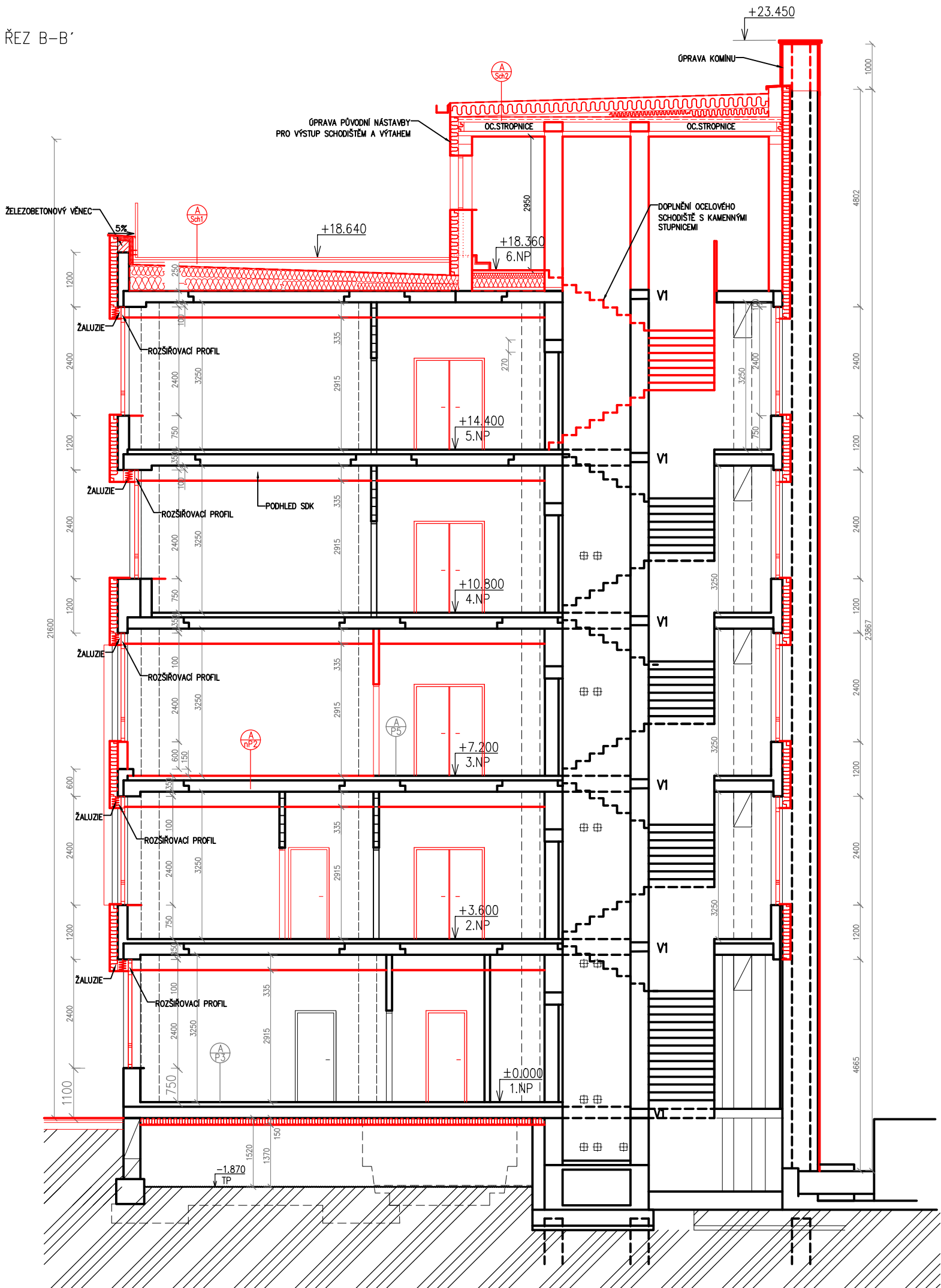
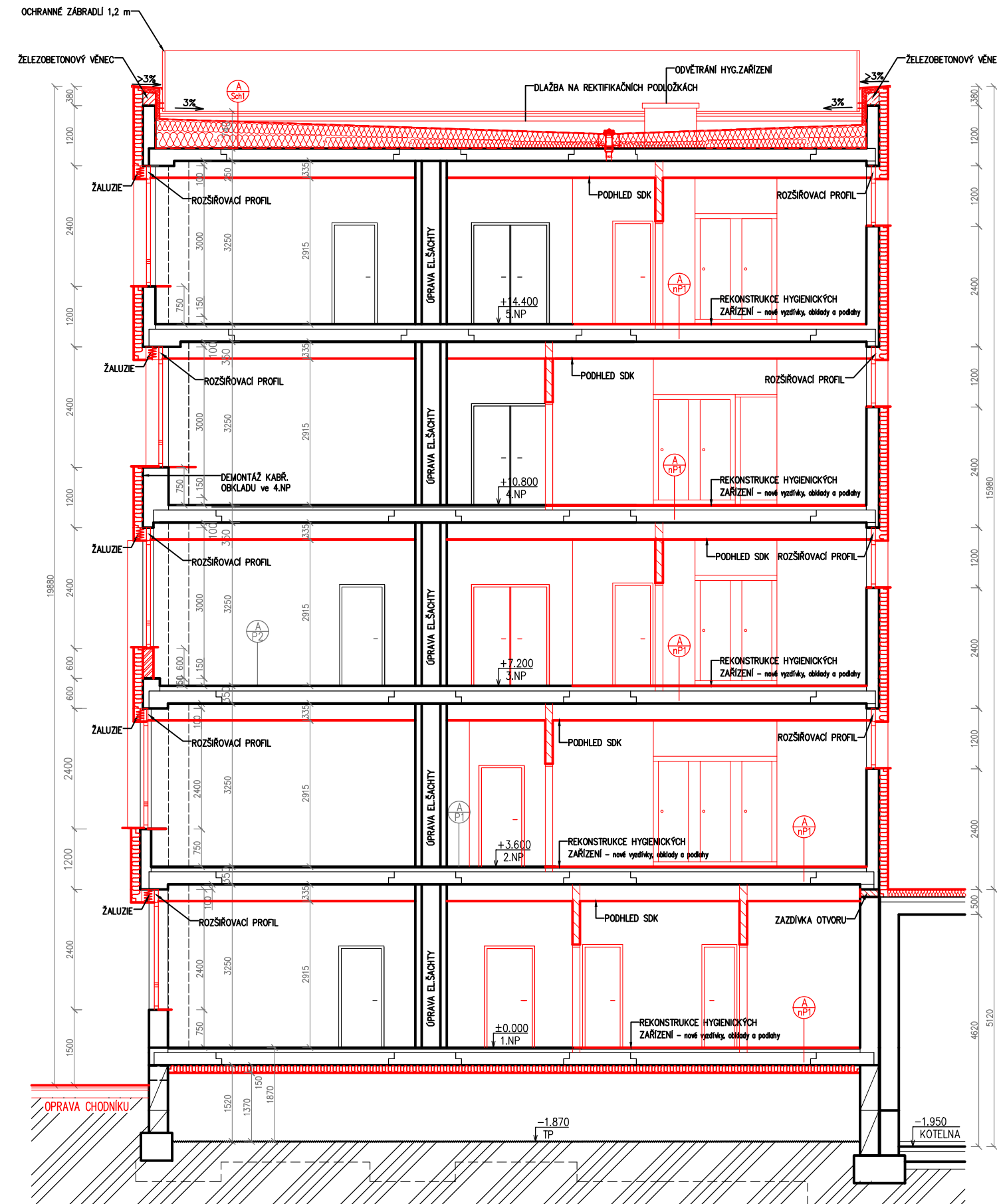


ŘEZ B-B'



ŘEZ A-A'



#### POPIS ZÁMĚRU:

Na základě žadavací dokumentace a zpracovaného EP jsou die dotačního titulu navržena následujících opatření **Podporovaného projektu pro oporná opatření budovy:**

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

V rámci opárných opatření budovy jsou navržena další opatření, které jsou vyloučena nefunkčním či havarijním stavem:

- Přístupnost a bezbariérové užívání objektu v souladu s ČSN 73 4001 – Přístupnost a bezbariérové užívání. Dokumentace byla konzultována na ÚV v 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 stroje výťahu v objektu A pro bezpečný a funkční výstup na střechu s FVE.
- Rekonstrukce vnitřních elektroinstalací rozvodů, včetně nových elektroinstalací rozvodů a rozvaděčů, s výhledem na budoucí rozšíření a ostatních zařízení v objektu školy.
- Rekonstrukce ZI
- Kanalizace svahů a ležatých částí pod stropem, včetně přípojek k zařizovacím předmětům
- Rozvody SV, TV a příp. cirkulace
- Výměna veškerých zařizovacích předmětů (WC, plošný, umývadla, dřezy, sprchy, věšáky) dle hygienických předpisů s ohledem na dělení zaměstnanců/žáků, mužů, resp. hostů/ženy, resp. dívky.
- Náprava PBR objektu – stávající řešení objektu z let 1995–97, kdy proběhla rekonstrukce na ŽÚS, již neplní bezpečné řešení budovy.

#### POZNÁMKA:

ZMĚNY VĚJŠÍHO VZHLEDU OBJEKTŮ JSOU PATRNÉ Z PŘÍLOH VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE. NÁVRH JŽ BYL KONZULTOVÁN S NPŮ A RESPEKTUJE STANOVISKO MERO/1181/OSK/23/CIN ZE DNE 18.10.2023 A 10.1.2024. ÚPRAVAMI VŠAK NEDODÁ KE ZMĚNĚ PODORYŠNĚHO ANI VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ OBJEKTU. POUZE V RÁMCI BB ÚPRAV A POŽADAVKŮ PRO PŘÍSTUP A INSTALACI FVE DOJE K ÚPRAVĚ STÁVAJÍCÍ NÁSTAVBY VÝTAHOVÉ STROJOVNY – STÁVAJÍCÍ SCHODIŠTĚ BUDE PRODLOUŽENO NAD STŘECHU, VČ. MOŽNOSTI VYUŽITÍ NOVE TECHNOLOGIE VÝTAHU, A Tedy I ROZŠÍŘENÍ ZASTÁVKY NAD STŘECHU. A DALE JE NAVRŽENA VEDLE HLAVNÍHO VSTUPNÍHO SCHODIŠTĚ SVISLÁ ZDVIHACÍ PLOŠNA.

BARVNÉ ŘEŠENÍ – FASÁDY BUDOV PROVEDENY V KOMBINACI ODSTÍNŮ ŠEDÁ PÍSKOVÁ S JEMNÝM NÁDECHEM OKROVÉ (TEPLÝ ODSTÍN), ODZDOBĚNÉ PĚLÍRE BUDOU SHODNĚ VYSTUPOVAT Z FASÁDY A STEJNĚ JAKO MEZIKOENÍ PĚLÍRE BUDOU MÍT JEDNOU ZRŮSTOST OMÍTKY A BUDOU V BARVĚ. TMAVŠÍHO ODSTĚNU, NEŽ VÝŠE UVEDENÁ. VODODROVNÝ PRŮH VE 4.NP. KDE BUDE DEMONTOVÁN KABRINEC, BUDE PROVEDEN V ODSTĚNU HMĚDĚ BARVY, KTERÁ SE BUDE SNAŽIT IMITOVAT OPRAVENÝ V 1. NP. TŮNY PŘI REALIZACI JE NUTNO VYBRAT SPÍŠE JEMNĚ, NE SYTĚ, NE VÝRAZNĚ. BUDOVA JE SAMO O SOBĚ VÝRAZNÁ SVOU VELIKOSTÍ A ČLENĚNÍM, BARVA JÍ MÁ SPÍŠE ZJEMNIT. OKNA A DVEŘE JSOU NAVRŽENY S PLASTOVÝM, PŘÍP. HLINÍKOVÝM RÁMEM S KŘEMOVOU BARVOU. ZASKLENÍ BUDE TROUSKLEM, S CELKOVÝM SOUČÍNTELEM PROSTUPU TEPLA PRO OKNA  $U_{w}=0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  A A PRO DVEŘE S DVOUSKLEM A  $U_{d}=1,70 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . DEFINITIVNÍ ODSTĚNY BUDOU PŘI REALIZACI ODSOUHLAŠENY INVESTOREM, POTAŽMO NPŮ A MĚSTSKÝM ARCHITEKTEM PODLE PROVEDENÝCH VZORKŮ.

PŘEDPOKLÁDÁ SE INSTALACE FV SYSTÉMU NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI OBJEKTU A. NÁVRH POČÍTÁ S INSTALACÍ MAXIMÁLNĚ 36 KS MODULŮ 0 JEMNOSTI VÝKONU 400 WP A S CELKOVÝM JEMNOSTI VÝKONEM 14,4 KWP. SOUČÁSTÍ INSTALACE BUDE ZAJIŠTĚNÍ MĚŘENÍ VÝROBNĚ ELEKTRICKÉ ENERIE, ELEKTRICKÉ ENERIE SPOTŘEBOVANÉ V OBJEKTU A ELEKTRICKÉ ENERIE DODANÉ MIMO VLASTNÍ OBJEKT DO DISTRIBUČNÍ SÍTĚ. CELKOVÁ VYUŽITELNÁ KAPACITA BATEROVÉHO ÚLOŽIŠTĚ SE PŘEDPOKLÁDÁ 9,2 KWH.

V PROSTORÁCH ŽÚS JE S OHLEDEM NA PROVOZ A S POŽADAVKEM NA NÍZKOU A SNADNO REGULOVATELNOU HLUČNOST VYBRÁNÝ SYSTÉM DECENTRALIZOVANÝCH JEDNOTEK, KTERÉ JSOU NAVRŽENY PRO VYBRANÉ UČEBNÝ S VĚTŠÍM POČTEM ŽÁKŮ A STUDENTŮ. JDE O NUCENÉ ROZVLOTLACÉ VĚTRÁNÍ SE ZPĚTNÝM ŽÍSKEM TEPLA, FILTRACÍ A DOHŘEVEM PŘÍRODNÍHO VZDUCHU. KONKRÉTNÍ UMÍSTĚNÍ A VELIKOST JEDNOTEK MŮŽE BYT JEŠTĚ ÚPRAVENO V DALŠÍM STUPNÍ PD. NÁVRH VŠAK MUSÍ ZOHLEDNIT POŽADAVKY EP A HYGIENICKÉ POŽADAVKY VYPLYVAJÍCÍ Z VÝHLÁŠEK A NŮREM PLATNÝCH PRO DANÝ PROSTOR. DOZVUK VE TŘÍDÁCH SVÝM NÁVRHEM MUSÍ PLNIT POŽADAVKY NŮRMY ČSN 370527. DALE SE PŘEDPOKLÁDÁ DOPLNĚNÍ NUCENÉHO VĚTRÁNÍ K OKENNÍM OTVORŮM, A TO PRO NOVÁ HYGIENICKÁ ŽAZENÍ A CHOC A (SCHODISTOVÝ PROSTOR V BUDOVĚ A).

V RÁMCI ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU VŠAK BYL PŮŘÍZEN TACHYMETRICKÝ PLÁN V 8/2024 ŠKOLY A BLÍŽKÉHO 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 OKOR 64/7 – VIZ DOKLADOVÁ ČÁST PD.

V DALŠÍCH STUPNÍCH DOKUMENTACE JE NUTNÁ KOORDINACE S MĚSTSKÝM ARCHITEKTEM V RÁMCI NÁVRHU PARKOVÝCH ÚPRAV, VČETNĚ NÁHRADNÍ VÝSADBY, U MĚSTSKÉHO POZEMKU 64/1 A 64/7, VČETNĚ JEJICH ODSOUHLAŠENÍ. PARKOVÉ ÚPRAVY JSOU SOUČÁSTÍ FINÁLNÍCH ÚPRAV DOTČENÉHO POZEMKU. ANGLOVÝ DVOREK PŘED SÁLEM BUDOVY B BUDE OPRAVEN, VČETNĚ NÁHRADY POŠKOZENÝCH OBKLADŮ A VIZUÁLNĚ BUDE ODPOVÍDAT PŮVODNÍMU ŘEŠENÍ. S TÍM ROZDĚL, ŽE NYNĚJŠÍ KOVĚ ZÁBRADÍ BUDE ZRUŠENO A ZŮSTANE POUŽÍTE RŮST. KONKRÉTNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ JE NUTNO OPĚT ODSOUHLAŠIT S MĚSTSKÝM ARCHITEKTEM.

#### LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ VYZDÍVKY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (POLYSTYREN EPS)
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (MINERÁLNÍ VATA)

X – NOVÉ VÝPLNĚ: okno plastové max.  $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  (trojsklo)  
dveře plastové max.  $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  (trojsklo)  
AL portály max  $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  (trojsklo)  
Ž VENKOVNÍ ŽALUZIE SE ZAPUŠTĚNÝMI BOXY V KZS + RP U VÝPLNÍ OTVORŮ

#### SKLADBA KONSTRUKCÍ STĚN A NAVRHOVANÉ ÚPRAVY:

A/S2a	PROBARVENÁ SILIKONSILIK. OMÍTKA	3 mm
OBVODOVÁ STĚNA ( $U_{max}=0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ )	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	VÝTUŽNÁ VRSTVA - lepicí a stěrková hmota + výztužná skleněná síťovina	7 mm
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN s podélnou orientací vláken	180 mm
	LEPÍČÍ HMOTA	5 mm
	PENETRACE PODKLADU	
BŘÍZOLITOVÁ OMÍTKA/KABRINCOVÝ OBKLAD		
- ODSTRANĚNÍ OBKLADU 4.NP A NESOUDRŽNÝCH VRSTEV		
STĚNOVÝ PANEL/VYZDÍVKA z Cdm tl. 240 mm/365 mm		
VNITŘNÍ OMÍTKA/OBKLAD		

A/S2b	PROBARVENÁ SILIKONSILIK. OMÍTKA	3 mm
STROJOVNA VÝTAHU	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	VÝTUŽNÁ VRSTVA - lepicí a stěrková hmota + výztužná skleněná síťovina	7 mm
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN s podélnou orientací vláken	180 mm
	LEPÍČÍ HMOTA	10 mm
	PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE	300 mm
OMÍTKA		10 mm

SKLADBA STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ A NAVRHOVANÉ ÚPRAVY:		
A/SCH1	Střešní krytina z asfaltového pásu (systémová skladba Broof t3)	
STŘECHA NAD 5. NP ( $U_{max}=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ )	Parotěsnící asfaltový pás	
	Tepeelná izolace z EPS 2005	320 mm
	Spádové klíny z EPS 2005	
KOMÍN	Parozábrana	
	Přípravný nátěr	
Původní stropní panel		250 mm
Původní vnitřní omítka		

A/SCH2	SBS modifikovaný asf.pás s kombinovanou nosnou vložkou a břídlivým posypem	min. 4,5 mm
STŘECHA NAD 6. NP ( $U_{max}=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ )	SBS modifikovaný asf.pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m <sup>2</sup> a s jemným separačním posypem	min. 4 mm
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN - pevnost v tlaku 70 kPa	80 mm
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN - pevnost v tlaku 50 kPa	200 mm
	Modifikovaný izolační pás s nosnou vložkou z kompozitu skelné mřížky a hliníkové fólie se samolepicí úpravou	80 mm
	asfaltová, vodou ředitelná emulze	
trapezový plech TR 150/280/0,75 na ocelové válcované stropnice (IPE 180), zavěšený SDK podhled dle PBŘ		150 mm
		180 mm

BUDOVA "A" ŘEZ A-A'		BUDOVA "A" ŘEZ B-B'			
OZNAČENÍ	SKLADBA PODLAHY/STŘECHY	OZNAČENÍ	SKLADBA PODLAHY	OZNAČENÍ	SKLADBA PODLAHY
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/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	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/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		A/P4
				A/P7	CEM. POTĚR 5,0 CM PANEL STROPNÍ 25,0 CM

OZNAČENÍ	SKLADBA NOVE PODLAHY	OZNAČENÍ	SKLADBA NOVE 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	VINYLOVÝ 7 mm LEPIDLO Stěrková a penetrování podkladu CEMENTOVÝ POTĚR - ZBRŮŠENÍ BETONOVÁ MAZANINA 58 MM LEPENKA A 400/H 0,8 CM FIBREX 1,5 CM STROP. PANEL 25 CM

AKCE/PROJECT		ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ŽÚS ROKYCANY	
MÍSTO STAVBY/LOCATION		ZPRACOVATEL/DESIGNER	
Jiráskova 181, 337 01 Rokycany		AUTORIZACE/AUTHORIZATION	
REVIZE/REVISION		INVESTOR/DEVELOPER	
ČÍSLO		Základní umělecká škola Rokycany, Jiráskova 181, 337 01	
PŘEDMĚT REVIZE		HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER	
NUMBER		ING. SOŇA FISCHEROVÁ	
SCOPE OF REVISION		PROJEKTANT/DESIGNED BY	
		YULIA TARAPACKA	
		KONTROLOVAL/CHECKED BY	
		ING. SOŇA FISCHEROVÁ	
STUPEŇ PD/DESIGN STAGE		OBSAH/TITLE	
DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY		ŘEZ A-A' A B-B'	
ČÁST/PART		DATUM/DATE	
ARCHITEKTONICKÉ - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		10/2024	
OBJEKT/OBJECT		MĚŘÍTKO/SCALE	
BUDOVA "A"		1:100	
		FÓRMÁT/PAPER FORMAT	
		910x297	
		ČÍSLO AKCE/PROJECT No.	
		24 2604	
		POŘ. ČÍSLO/SERIAL No.	
		D.1.1.2.2.1	