

PŮDORYS TP-BUDOVA "A"							
ČÍSLO MÍSTNOSTI (DVEŘE)	ČÍSLO MÍSTNOSTI (dle PO)	NÁZEV MÍSTNOSTI PŮVODNÍ	POČET OSOB	PLOCHA MÍSTNOSTI (m2)	POZNÁMKA		Poznámka
					PODLAHA	STĚNY-STROP	
TP-0.01		Technické podlaží		322,5	ZEMINA		Strop bude zateplen pomocí skelné vlny bez nutnosti povrchové úpravy (povrch izolace bude na pohledové straně potažen bílým skelným vlásem), tl. 150 mm, $\lambda_D = 0,031$ W/mK.
TP-0.02		Schodiště - přístup ke komínům		14,1	BETON	VPC omítka	Demontáž stávajícího oc. pomocného schodiště, doplnění nového oc. pomocného schodiště s vhodným sklonem. Schodiště je nutno doplnit o příčku z plechu v svislosti.

POPIS ZAMĚŘENÍ:
Na základě Zadávací dokumentace a zpracovaného EP jsou dle dotačního titulu navržena následující opatření **Podporovaného projektu pro úsporná opatření budov**:

- Kompletní, či nově nastavení stavební úpravy budov vedoucí ke zlepšení tepelných vlastností obalových konstrukcí budov.
- Systémy nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla.
- vnější střešní prvky pro vybrané exponované místo (žaluziové boxy zapuštěné do KZS).
- Rekonstrukce kotelny, včetně 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 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 v Vládním 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 v objektu A pro bezpečný a funkční výstup na střechu s FVE.
- Rekonstrukce vnitřních elektroinstalací rozvodů, včetně nových elektroinstalací rozvodů a rozvodnic, svislých umělého osvětlení, domovních zásuvek a ostatních zařízení v objektu školy.
- Rekonstrukce ZTI
- Kanalizace svahů a ležatých částí pod stropem, včetně přípojek k zařízovacím předmětům
- Rozvod SV, TV a příp. cirkulace
- Výměna veškerých zařizovacích předmětů (WC, pisuáry, umyvadla, dřezy, sprchy, větráky) dle hygienických předpisů s ohledem na dělení zaměstnanci/záci, muži, resp. hoši/ ženy, resp. dívky.
- Náprava PBR objektu – stávající řešení objektu z let 1995–97, kdy proběhla rekonstrukce na ZUS, již neplní bezpečné řešení budovy.

POZNÁMKA:

ZMĚNY VNĚJŠÍHO VZHLEDU OBJEKTŮ JSOU PATRNÉ Z PŘÍLOH VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE. NÁVRH JŽ BYL KONZULTOVÁN S NPÚ A RESPEKTUJE STANOVISKO MERO/1181/05K/23/CIN ZE DNE 18.10.2023 A 10.1.2024. ÚPRAVAMI VŠAK NEDODÁ 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 PRODLUŽENO BUDE STŘECHU, VČ. MOŽNOSTI VYUŽITÍ NOVE TECHNOLOGIE VÝTAHU, A Tedy I ROZŠŘENÍ ZASTÁVKY NAD STŘECHU. A DÁLE JE NAVRŽENA VEDE HLAVNÍHO VSTUPNÍHO SCHODIŠTĚ SVISLÁ ZDVHACÍ PLOŠINA.

BAREVNÉ ŘEŠENÍ – FASÁDY BUDOV PROVEDENY V KOMBINACI ODSTÍNŮ ŠEDÁ PÍSKOVÁ S JEMNÝM NÁDECHEM OKROVÉ (TEPLÝ ODSTÍN), OZDOBENÉ PILÍŘE BUDOV SHODNĚ VYSTUPOVAT Z FASÁDY A STEJNĚ JAKO MEZIOMKNNÍ PILÍŘE BUDOV MÍT JEMNOU ZRITOST OMÍTKY A BUDOV V BARVĚ TMAVŠÍHO ODSTÍNU, NEŽ VÝŠE UVEDENÁ. VODROVNÝ PRUH VE 4.NP, KDE BUDE DEMONTOVÁN KABÍNEČ, BUDE PROVEDEN V ODSTÍNU HNĚDÉ BARVY, KTERÁ SE BUDE SNAŽIT IMITOVAT OPRAVENÝ A ODSTĚNÝ OBKLAD V 1. NP. TONY PŘI REALIZACI JE NUTNO VYBRAT SPÍŠE JENĚ, NE SYTĚ, NE VÝRAZNĚ. BUDOVA JE SAMÁ O SOBĚ VÝRAZNÁ SVOU VELIKOSTÍ A ČLENĚNÍM, BARVA JI MÁ SPÍŠE ZJEMNIT. OKNA A DVEŘE JSOU NAVRŽENY S PLASTOVÝM, PŘÍP. HLINÍKOVÝM RÁMEM S KŘEMOVOU BARVOU. ZASKLENÍ BUDE TROJSKLEM, S CELKOVÝM SOUČinitelem PROSTUPU TEPLA PRO OKNA $U_{W}=0,90$ W/(m²K) A A PRO DVEŘE S DVOJSKLEM A $U_{D}=1,70$ W/(m²K). DEFINITIVNÍ ODSTÍNY BUDOV PŘI REALIZACI ODSOUHLASENÝ INVESTOREM, POTAŽMO NPÚ A MĚSTSKÝM ARCHITEKTEM PODLE PROVEDENÝCH VZORKŮ.

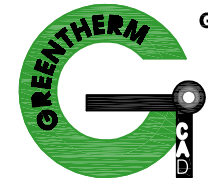
PŘEDPOKLÁDÁ SE INSTALACE FV SYSTÉMU NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI OBJEKTU A. NÁVRH POČÍTÁ S INSTALACÍ MAXIMÁLNĚ 36 KS MODULŮ O JEMNĚMÝM VÝKONU 400 WP A S CELKOVÝM JEMNĚMÝM VÝKONEM 14,4 KWP. SOUČÁSTÍ INSTALACE BUDE ZAJIŠTĚNÍ MĚŘENÍ VÝROBNĚ ELEKTRICKÉ ENERGIE, ELEKTRICKÉ ENERGIE SPOTŘEBOVANÉ V OBJEKTU A ELEKTRICKÉ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

V PROSTORÁCH ZUS 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 ROVNOLAKÉ 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 VYPLYVÁJÍCÍ Z VÝHLÁŠEK A NORM PPLATNÝCH PRO DANÝ PROSTOR. DOZVUK VE TŘÍDÁCH SVÝM NÁVRHEM MUSÍ PLNIT POŽADAVKY NORMY ČSN 37052. DÁLE SE PŘEDPOKLÁDÁ DOPLNĚNÍ NUCENÉHO VĚTRÁNÍ K OKENNÍM OTVORŮM, A TO PRO NOVÁ HYGIENICKÁ ZÁŽEMÍ A CHOC A (SCHODIŠTŮVY PROSTOR V BUDOVĚ A).

V RÁMCI ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU VŠAK BYL PŘÍPOŘZEN 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 OKOR 64/7 – VZ 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 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 ZÁBRADÍ BUDE ZROUŠENO, ŽE ZŮSTANE POUZE ROST. KONKRÉTNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ JE NUTNO OPĚT ODSOUHLASIT S MĚSTSKÝM ARCHITEKTEM.

ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ZUŠ ROKYCANY

AKCE/PROJECT			
ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ZUŠ ROKYCANY			
ZPRACOVATEL/DESIGNER		AUTORIZACE/AUTHORIZATION	
		GREENTHERM CAD s.r.o. K PAPIRŮNĚ 172/26, 312 00 PLZEŇ tel.:+420 377 416 625 www.greentherm-cad.com	
MÍSTO STAVBY/LOCATION		INVESTOR/DEVELOPER	
Jiráskova 181, 337 01 Rokycany		Základní umělecká škola Rokycany, Jiráskova 181, 337 01	
REVIZE/REVISION		HP/OWNER DESIGN ENGINEER	
ČÍSLO		ING. SONA FISCHEROVÁ	
PŘEDMĚT REVIZE		POPIS/SIGNATURE	
SCOPE OF REVISION		YULIJA TARAPACKA	
DATE		POPIS/SIGNATURE	
KONTROLOVAL/CHECKED BY		ING. SONA FISCHEROVÁ	
STUPNĚ PD/DESIGN STAGE		PŮDORYS TECHNICKÉ PODLAŽÍ	
DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY		PARE/COPY	
ČÁST/PART		DATUM/DATE	
ARCHITEKTONICKÉ - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		10/2024	
OBJEKT/OBJECT		MĚŘÍTKO/SCALE	
BUDOVA "A"		1:50	
		FORMAT/PAPER FORMAT	
		914x420	
		POR. ČÍSLO/SERIAL No.	
		24 2604	
		D.1.1.2.1.1	