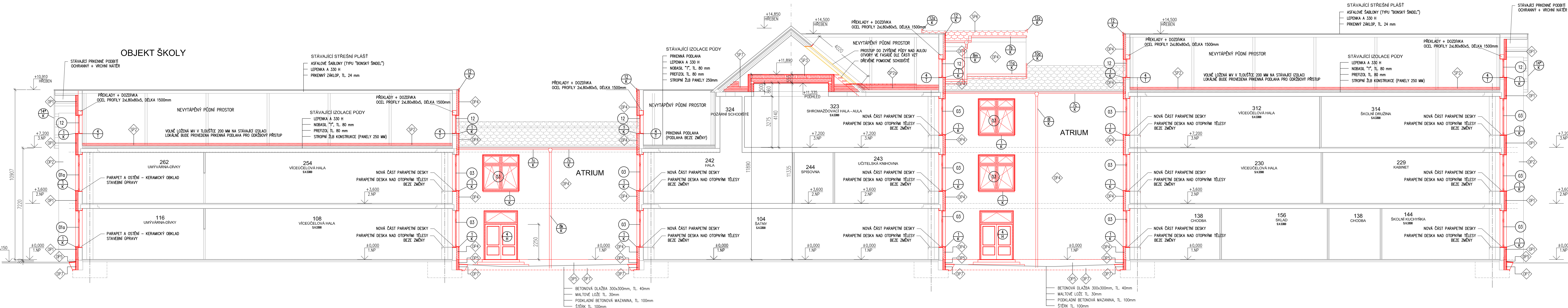


Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní

SO-01 OBJEKT ŠKOLY - PAVILON UČEBEN

ŘEZ A-A (podélný) - návrh
M 1:100



POPIS STAVEBNÍCH ÚPRAV

- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OKENNÍCH OTVORŮ A MONTÁŽ NOVÝCH.
MATERIÁL: OKNA – RÁMY PLASTOVÉ
– ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM
– $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ (VYTÁPĚNÉ PROSTORY)
PROSKLENÉ STĚNY – RÁMY HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM
– ZASKLENÍ IZOLAČNÍ TROJSKLEM $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
– CELKOVÁ HODNOTA $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
PROSKLENÍ SVĚTLÍKU V ZÁDVEŘÍ
– ZASKLENÍ IZOLAČNÍ TROJSKLEM $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
VNĚJŠÍ VCHODOVÉ DVEŘE
– V AL SYSTÉMU S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM
– HODNOTA $U_w = \text{MAX } 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

- ZATEPLENÍ FASÁDY CERTIFIKOVANÝM KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S TEPELNOU IZOLACÍ FASÁDNÍM POLYSTYREMEM EPS-G (ŠEDÝ) TL 160mm. FASÁDA V PROSTORU ATRIÍ BUDE ZATEPLENA V SYSTÉMU DESEK Z MV V TL 160 mm. ZALOŽENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BUDE SYSTÉMOVÉ V ÚROVNI SOKLU. OSTEŇÍ OKEN BUDE OPATŘENO TEP. IZOLACÍ V TL MINIMÁLNĚ 50mm, DOTAŽENÉ K RAMU OKEN.

- ZATEPLENÍ SOKLU – BUDE PROVEDENO DO ÚROVNĚ CCA 0,7m POD ÚROVEŇ PODLAHY, POD UPRAVENÝ ÚROVEŇ CCA 40–50cm TERÉN.
ZATEPLENÍ JE NAVRŽENO CERTIFIKOVANÝM KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S TEP. IZOLACÍ EXTRUDOVANÝ (NENASÁKAVÝ) POLYSTYRENNÝ VODNÝ PRO ZATEPLENÍ V OBLASTI SOKLU. TLOUŠŤKA TEP. IZOLACE TL=160mm.
- POVRCHOVÁ OPRAVA:
V PLOŠE – TENKOVRSŤVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA PROBARVENÁ (SOUČÁST KZS)
SOKL – MOZAKOVÁ SOKLOVÁ OMÍTKA (SOUČÁST KZS).

- STŘECHA (PŮDNÍ PROSTORY) – BUDE PROVEDENO ZATEPLENÍ TEPELNOU IZOLACÍ MV TL 200mm (VOLNĚ LOŽENÉ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI). DESKY BUDOU KLADENY NA STÁVAJÍCÍ TEPELNOU IZOLACI.
STŘECHA NAD VSTUPNÍ ČÁSTÍ OBJEKTU (ZÁDVEŘÍ S PROSKLENÝM SVĚTLÍKEM) JE NAVRŽENA V NOVÉ SKLADBĚ. STÁVAJÍCÍ VRSTVY BUDOU OSTRANĚNÝ A NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE BUDE Z DESK EPS 100 S SE SPÁDOVÝMI KÚNY. HYDROIZOLACE JE NAVRŽENA Z MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁŠŮ.
STŘECHA NAD STROJOVNOU VÝTAHU A SCHODIŠTĚM BUDE S TEPELNOU IZOLACÍ TYPU PIR V TL 200mm.

- OPLECHOVÁNÍ VNĚJŠÍCH PARAPETŮ BUDE Z POPLASTOVANÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU TL. MIN 0,7 mm. OSTATNÍ KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY (DEŠŤOVÉ SVODY A OKAPY, OPLECHOVÁNÍ, ZÁVATRNÉ LIŠTY APOD.) BUDOU TAKÉ Z POPLASTOVANÉHO BEZÚDRŽBOVÉHO PLECHU.

- VEŠKERÉ PRVKY UCHYCENÉ NA FASÁDĚ BUDOU PŘED STAVEBNÍ ČINNOSTÍ DEMONTOVÁNY A NA NOVOU FASÁDU ZNOVU PŘÍCHYCENY PO PROVEDENÍ KZS PŘI ZACHOVÁNÍ VZDALENOSTI OD LICE (HROMOSVOD, DEŠŤOVÉ SVODY, ANTÉNY, POPISNÉ TABULKY APOD.)

- PONECHANÉ PŮVODNÍ KLEMPÍŘSKÉ A ZÁMEČNICKÉ PRVKY OPATŘIT NÁTĚREM PROTI KORÓZI.
- VSTUPNÍ ZÁPADNÍ STRANA (DO ZÁVĚTRÍ) S OBLOUKEM BUDE POUZE FASÁDNĚ OPRAVENA A SJEDNOCENA S CELKOVÝM ŘEŠENÍM.

- DOZDÍVKY BUDOU V SYSTÉMU LEHČENÝCH TVÁRNIC (PÓROBETON) TL. 250–300mm.

- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU CHRÁNĚNÝ NOPOVOU FOLIÍ A GEOTEXTILIÍ DO HLoubKY CCA 700mm.

LEGENDA MATERIÁLU

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE – BEZE ZMĚNY
NOVÉ KONSTRUKCE – SOUČÁST JINÉ AKCE (PODMÍNĚNÉ KONSTRUKCE)

NOVÉ KONSTRUKCE

- ZDIVO Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC P2–400 TL 300 MM NA LEPIČÍ MALTU M5
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS-G (ŠEDÝ POLYSTYREN), SPECIFIKACE VIZ JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÁ IZOLACE DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI, SPECIFIKACE VIZ JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÁ IZOL. Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS, SPECIFIKACE VIZ JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY, IZOLACE Z DESK TYPU PIR, SPECIFIKACE VIZ JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY, VOLNĚ LOŽENÁ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI (VATA), SPECIFIKACE VIZ JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ

VYSVĚTLIVKY OZNAČENÍ:

OKAZ – PRVKY PSV
OKAZ – SKLADBY KONSTRUKCÍ

POZNÁMKY:

- POZN.: 01 – NÁHRADA NEPRŮHLEDNÝCH ČÁSTÍ FASÁDY. VÝZDÍVKY Z PÓROBETONU.
- POZN.: 02 – DOZDÍVKY V NEVYUŽÍVANÝCH ČÁSTECH SCHODIŠTĚ POD 1.MEZIPODESTOU.
- POZN.: 03 – OPRAVU STĚN ŘEŠIT DLE STÁVAJÍCÍHO MATERIÁLU (KERAMICKÉ OBKLADY, OMÍTKY A VÝMALBA)

± 0,000 = 534,20 m.n.m.

ZHOTOVITEL PD: Ing. Jiří Vician Jiráskova 2236/46, 785 01 Šternberk		RAJČÍK: Ing. Roman Unzeilg		USCHEMA s.r.o. Wolknerova 36, 787 01 Šumperk e-mail: unzeilg@uscsher.cz IČO: 277 68 180	
STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: KONTROLOVAL: Ing. Jiří Vician		ZAK. ČÍSLO: 02 / 2018 PÁŘE	
OBJEDNATEL: Město Bruntál, IČ: 002 95 892 Nádražní 994/20, Bruntál, 792 01		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Vician		VYPRACOVAL: Ing. Jiří Vician	
MÍSTO STAVBY: Okružní 1890/38, 792 01 Bruntál k.ú. Bruntál 613169, parc. č. 4845		DATUM: 7x A4		MĚRÍTKO: 1:100	

ZAKÁZKA: Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní	
OBJEKT: SO-01 OBJEKT ŠKOLY - PAVILON UČEBEN	ČÁST: D.1.1 SO-01
ČÁST: Architektonicko-stavební řešení	ČÍSLO: D.1.1 - 17
VÝKRES: ŘEZ A-A (podélný) - návrh	