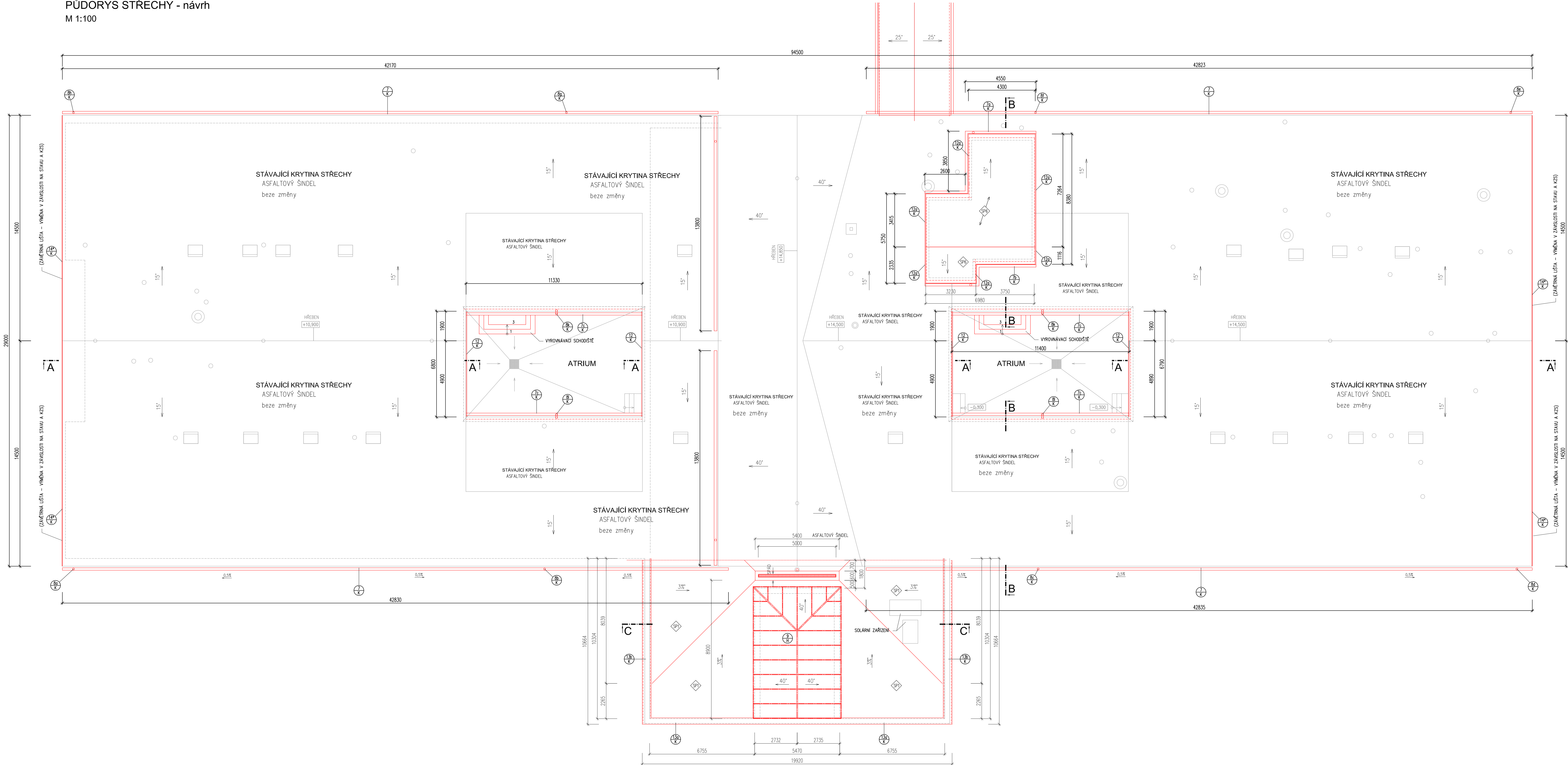


Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní
SO-01 OBJEKT ŠKOLY - PAVILON UČEBEN

PŮDORYS STŘECHY - návrh
M 1:100



POPIS STAVEBNÍCH ÚPRAV

- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OKENNÍCH OTVORŮ A MONTÁŽ NOVÝCH.
MATERIÁL: OKNA – RÁMY PLASTOVÉ
– ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROUSKLEM
– $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ (VYTÁPĚNÉ PROSTORY)
PROSKLENÉ STĚNY – RÁMY HLINÍKOVÝ FASÁDNÍ SYSTÉM
– ZASKLENÍ IZOLAČNÍ TROUSKLEM $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
– CELKOVÁ HODNOTA $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$.
PROSKLENÍ SVĚTLUKU V ZÁDVEŘÍ
– ZASKLENÍ IZOLAČNÍ TROUSKLEM $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
VNĚJŠÍ VOCHODOVÉ DVEŘE
– V AL SYSTÉMU S IZOLAČNÍM DVOUSKLEM
– HODNOTA $U_w = \text{MAX } 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ZATEPLENÍ FASÁDY CERTIFIKOVANÝM KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S TEPELNOU IZOLACÍ FASÁDNÍM POLYSTYRENEM EPS-G (ŠEDÝ) TL160mm, FASÁDA V PROSTORU ATRIÍ BUDE ZATEPLENA V SYSTÉMU DESEK Z MV V TL 160 mm. ZALOŽENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BUDE SYSTÉMOVĚ V ÚROVNI SOKLU.
OSTĚNÍ OKEN BUDE OPATŘENO TEP. IZOLACÍ V TL MINIMÁLNĚ 50mm, DOTAŽENÉ K RÁMU 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) POLYSTYREN Vhodný PRO ZATEPLENÍ V OBLASTI SOKLU, TLOUŠŤKA TEP. IZOLACE TL=160mm.
- POVRCHOVÁ OPRAVA:
V PLOŠE – TENKOVÝSTVÍ FASÁDNÍ OMÍTKA PROBARVENÁ (SOUČÁST KZS)
SOKL – MOZKOVÁ SOKLOVÁ OMÍTKA (SOUČÁST KZS).
- STŘECHA (PÓDNÍ PROSTORY) – BUDE PROVEDENO ZATEPLENÍ TEPELNOU IZOLACÍ MV TL200mm (VOLNĚ LOŽENÉ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI). DESKY BUDOU KLADENY NA STÁVAJÍCÍ TEPELNOU IZOLACI.
STŘECHA NAD VSTUPNÍ ČÁSTÍ OBJEKTU (ZÁDVEŘÍ S PROSKLENÝM SVĚTLUKEM) JE NAVRŽENA V NOVE SKLADBĚ. STÁVAJÍCÍ VRSTVY BUDOU OSTRANĚNY A NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE BUDE Z DESK EPS 100 S SE SPÁDOVÝMI KLINÝ. HYDROIZOLACE JE NAVRŽENA Z MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PASŮ.
STŘECHA NAD STROJOVNOU VÝTAHU A SCHOZIŠTĚM BUDE S TEPELNOU IZOLACÍ TYPU PIR V TL 200mm.
- OPLECHOVÁNÍ VNĚJŠÍCH PARAPETŮ BUDE Z POPLASTOVANÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU TL MIN 0,7 mm.
OSTAŤNÍ KLEMPÍRSKÉ VÝROBKY (DEŠTOVÉ SVODY A OKAPY, OPLECHOVÁNÍ, ZAVATRNĚ LÍŠTY APOD.) BUDOU TAKÉ Z POPLASTOVANÉHO BEZÚDRŽBOVÉHO PLECHU.
- VEŠKERÉ PRVKY UCHYČENÉ NA FASÁDĚ BUDOU PŘED STAVEBNÍ ČINNOSTÍ DEMONTOVÁNY A NA NOVOU FASÁDU ZNOVU PŘIČHCENY PO PROVEDENÍ KZS PŘI ZACHOVÁNÍ VZDÁLENOSTI OD LICE (HROMOSVOD, DEŠTOVÉ SVODY, ANTÉNY, POPISNÉ TABULKY APOD.)
- PONECHANÉ PŮVODNÍ KLEMPÍRSKÉ A ZÁMEČNÍČKÉ 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 (PÓRBEETON) TL 250–300mm.
- STÁVAJÍCÍ ZAKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU CHRÁNĚNY NOPOVOU FOLIÍ A GEOTEXTILIÍ DO HLUBKY CCA 700mm.
- STÁVAJÍCÍ OKAPOVÝ CHODNÍK Z BETONOVÝCH DLAŽDIC (FORMÁT 500x500mm) BUDE ZACHOVÁNÝ. PŘED PROVEDENÍM KZS BUDE OSTRANĚN A BEZPEČNĚ USKLADNĚN. PO PROVEDENÍ KZS BUDE PO OČIŠTĚNÍ VRAČEN ZPĚT.
- PO STŘENÍ STÁVAJÍCÍHO ZATEPLENÍ (V TL 5cm), KABRINCOVANÉHO SOKLU A OBKLADU BUDE PROVEDENO VYSYPÁNÍ PODKLADU VÁPENOCEMENTOVOU OMÍTKOU

LEGENDA MATERIÁLŮ

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

NOVÉ KONSTRUKCE

- ZDVO Z PÓRBEETONOVÝCH TVÁRNIC P2-400 TL 300 MM NA LEPIČI MALTY M5
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÉ IZOLACE Z PĚNHOVO POLYSTYRENU EPS-G (ŠEDÝ POLYSTYREN), SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÉ IZOLACE DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI, SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÉ IZOL. Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS, SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI
- TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY, IZOLACE Z DESK TYPU PIR, SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI
- TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY, VOLNĚ LOŽENÁ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI (VATA), SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI

VYSVĚTLIVKY OZNAČENÍ:

01 OKAZ – PRVKY PSV 02 OKAZ – SKLADBY KONSTRUKCI

POZNÁMKY:

- POZN.: 01 – NÁHRADA NEPŘÍHLÉDNÝCH ČÁSTÍ FASÁDY, VÝZDÍVKY Z PÓRBEETONU.
POZN.: 02 – DOZDÍVKY V NEVYUŽÍVANÝCH ČÁSTECH SCHOZIŠTĚ POD 1.MEZIPODLAŽÍ.
POZN.: 03 – OPRAVU STĚN ŘEŠIT DLE STÁVAJÍCÍHO MATERIÁLU (KERAMICKÉ OBKLADKY, OMÍTKY A VÝMALBA)

± 0,000 = 534,20 m.n.m.

ZHOVDĚNÍEL PO: Ing. Jiří Vích Jiráskova 2236/46, 785 01 Šternberk		SADZIKO: Ing. Jiří Vích Jiráskova 2236/46, 785 01 Šternberk		USCHEMA s.r.o. Wolkerova 36, 787 01 Šumperk e-mail: uschemer@uschemer.cz IČO: 277 68 180	
ZADAVATEL: Město Bruntál, IČO: 002 95 892		HLAVNÍ NÁVRHÁŘ PROJEKTU: Ing. Roman Usmetný		KONTROLA: Ing. Roman Usmetný	
OBJEDNATEL: Město Bruntál, IČO: 002 95 892		KOPROJEKTOVÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Vích		VYPRACOVAVÁ: Ing. Jiří Vích	
MÍSTO STAVBY: Okružní 1994/20, Bruntál, 782 01 k.ú. Bruntál, 613169, parc. č. 4845		VÝPRACOVÁVÁ: Ing. Jiří Vích		DATUM: 02 / 2018	
ZNAČKA: Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní		FORMÁT: 12x A4		MĚŘÍTKO: 1:100	
OBJEKT: SO-01 OBJEKT ŠKOLY - PAVILON UČEBEN		ČÁST: D.1.1 SO-01		OBLO: D.1.1 - 13	
ČÁST: Architektonicko-stavební řešení		VÝHRES: PŮDORYS STŘECHY - návrh			