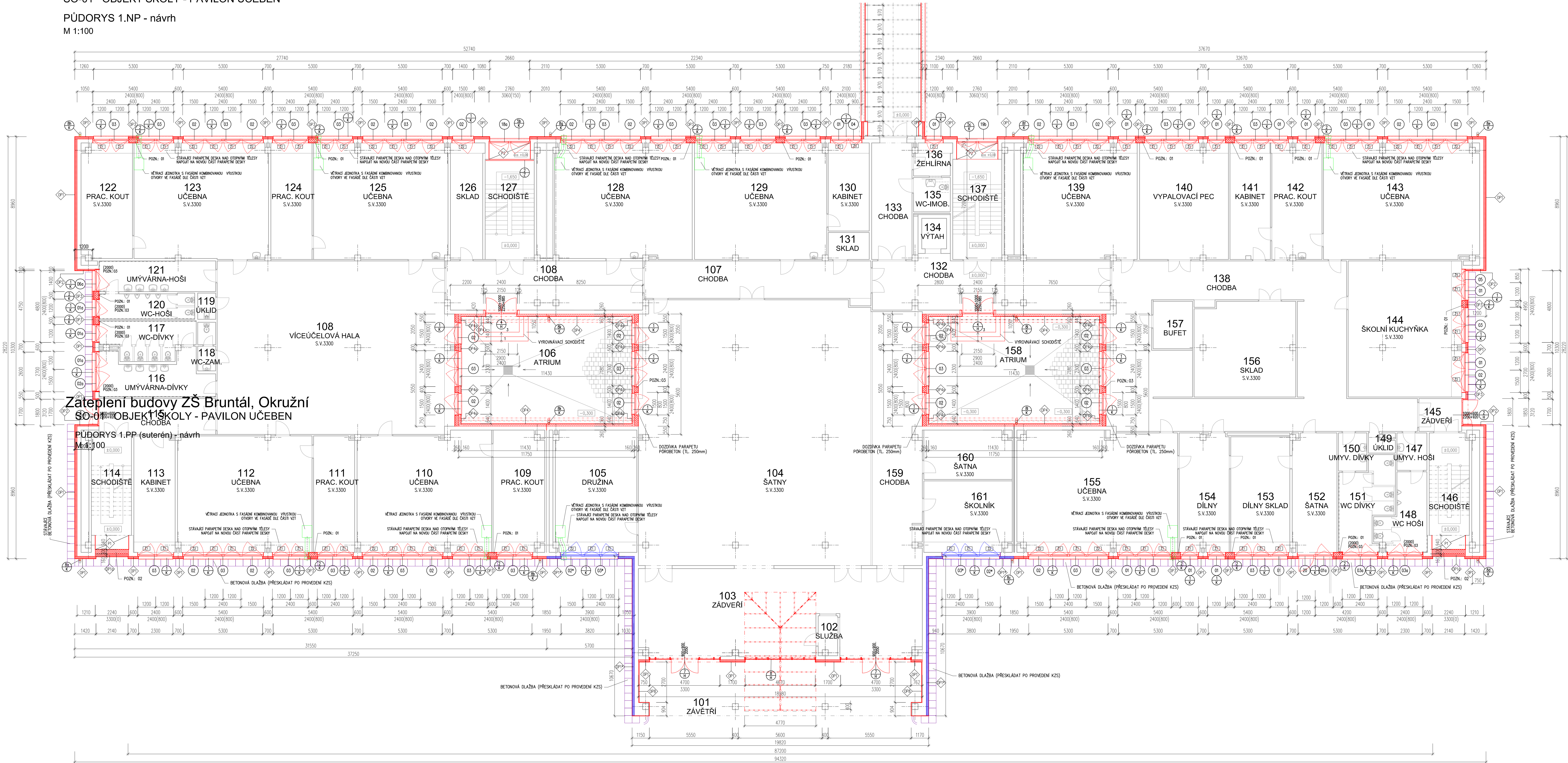


Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní
SO-01 OBJEKT ŠKOLY - PAVILON UČEBEN

PŮDORYS 1.NP - 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 SVĚTLUKY V ZÁDVEŘÍ
– ZASKLENÍ IZOLAČNÍ TROUSKLEM $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
VNĚJŠÍ VCHODOVÉ DVEŘE
– V AL SYSTÉMU S IZOLAČNÍ DVOLSKLEM
– 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 (SEDY) TL160mm. FASÁDA V PROSTORU ATRIJA BUDE ZATEPLENA V SYSTÉMU DESEK Z MV V TL 160 mm. ZALOŽENÍ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BUDE SYSTÉMOVĚ V OROVNI SKOKU.
OSTĚNÍ OKEN BUDE OPATŘENO TEP. IZOLACÍ V TL MINIMÁLNĚ 50mm, DOTAŽENÉ K RÁMU OKEN.
- ZATEPLENÍ SKOKU – BUDE PROVEDENO DO OROVNĚ CCA 0,7m POD OROVĚNÍ PODLAHY, POD UPRAVENÝ OROVĚNÍ CCA 40–50cm TERÉN.
ZATEPLENÍ JE NAVRŽENO CERTIFIKOVANÝM KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S TEP. IZOLACÍ EXTRUDOVANÝM (NENASÁKAVÝ) POLYSTYRENEM VHODNÝ PRO ZATEPLENÍ V OBLASTI SKOKU. TLOUŠTKA TEP. IZOLACE $TL=160\text{mm}$.
- POROVCHOVÁ OPRAVA
V PLOŠE – TENOVOSTNÁ FASÁDNÍ OMÍTKA PROBÁRVENÁ (SOUČÁST KZS)
SKOK – MOZAIKOVÁ SKOKOVÁ 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 SVĚTLKEM) JE NAVRŽENA V NOVÉ SKLADBĚ. STÁVAJÍCÍ VRSTVY BUDOU ODSTRANĚNY A NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE BUDE Z DESK EPS 100 S SE SPADOVÝMI KLUNY. HYDROIZOLACE JE NAVRŽENA Z MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSO.
STŘECHA NAD STROJOVNOU VÝTAHU A SCHODIŠTĚM BUDE S TEPELNOU IZOLACÍ TYPU PIR V TL 200mm.
- OPLECHOVÁNÍ VNĚJŠÍCH PARAPETŮ BUDE Z POPLASTOVANÉHO POZNKOVANÉHO PLECHU TL MIN 0,7 mm.
OSTATNÍ KLEMPÍRSKÉ VÝROBKY (DEŠTOVÉ SVODY A OKAPY, OPLECHOVÁNÍ, ZAVÍTAŘE LÍŠTY APOD.) BUDOU TAKÉ Z POPLASTOVANÉHO BEZODRŽBOVÉHO PLECHU.
- VEŠKERÉ PRVKY UCHYCENÉ NA FASÁDĚ BUDOU PŘED STAVEBNÍ ČINNOSTÍ DEMONTOVÁNY A NA NOVOU FASÁDU ZNOVU PŘICHYCENY PO PROVEDENÍ KZS PŘI ZACHOVÁNÍ VZDÁLENOSTI OD LICE (HROMOSVOD, DEŠTOVÉ SVODY, ANTÉNY, PORŠNĚ TABULKY APOD.)
- PONECHÁNÉ PŮVODNÍ KLEMPÍRSKÉ A ZÁMEČNICKÉ PRVKY OPATŘIT NÁTĚREM PROTI KORÓZI.
- VSTUPNÍ ZAPADNÍ STRANA (DO ZÁVĚTRÍ) S OBLUKEM BUDE POUZE FASÁDNĚ OPRAVENA A SĚDNOCENA S CELKOVÝM ŘEŠENÍM.
- DOZDÍVKY BUDOU V SYSTÉMU LEHCÝCH TVÁRNIC (PÓRBETON) TL 250–300mm.
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU CHRÁNĚNY NOPOVOU FOLIÍ A GEOTEXTILIÍ DO HLUBKY CCA 700mm.
- STÁVAJÍCÍ OKAPOVÝ CHODNÍK Z BETONOVÝCH DLAŽDIC (FORMÁT 500x500mm) BUDE ZACHOVÁN. PŘED PROVEDENÍM KZS BUDE ODSTRANĚN A BEZPEČNĚ USKLÁDĚN. PO PROVEDENÍ KZS BUDE PO OČIŠTĚNÍ VRÁCEN ZPĚT.
- PO STŘEDNÍ STÁVAJÍCÍHO ZATEPLENÍ (V TL 5cm), KABINCOVÉHO SKOKU A OKLADU BUDE PROVEDENO VYSRAVENÍ PODKLADU VÁPENOCEMENTOVOU OMÍTKOU.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE – BEZE ZMĚNY
NOVÉ KONSTRUKCE – SOUČÁST JINÉ AKCE (PŮDMĚNĚ KONSTRUKCE)

NOVÉ KONSTRUKCE

- ZDVO Z PÓRBETONOVÝCH TVÁRNIC P2-400 TL 300 mm NA LEPCI MALTU M5
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÁ IZOLACE Z PÉNĚVÝHO POLYSTYRENU EPS-G (SEDY POLYSTYREN), SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÁ IZOLACE DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI, SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÁ IZOL. Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS, SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI
- TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY, IZOLACE Z DESK TYPU PIR, SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI
- TEPELNÁ IZOLACE STŘECHY, VOLNĚ LOŽENÉ DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI (VATA), SPECIFIKACE VIZ. JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI

VYSVĚTLIVKY OZNAČENÍ:

- OKAZ – PRVKY PSV
OKAZ – PRVKY PSV (družce)

POZNÁMKY:

- POZN. 01 – NAHRADA NEPŘEHLEDNÝCH ČÁSTÍ FASÁDY, VÝZDVKY Z PÓRBETONU.
POZN. 02 – DOZDÍVKY V NEVYUŽÍVANÝCH ČÁSTECH SCHODIŠTĚ POD 1.MEZIPROSTORY.
POZN. 03 – OPRAVA STĚN ŘEŠÍ DLE STÁVAJÍCÍHO MATERIÁLU (KERAMICKÉ OKLADY, OMÍTKY A VÝMALBA)

± 0,000 = 534,20 m.n.m.

ZAKOUPITEL: Ing. Jiří Vládník Jiráskova 2236/46, 785 01 Šternberk	RASTOVI: HLAVNÍ NÁVYV. PROJEKT: Ing. Roman Uherek KONTROLOVAL: Ing. Roman Uherek VYPRACOVAL: Ing. Jiří Vládník	USCHERER s.r.o. Walkerova 36, 787 01 Šumperk e-mail: unzeitig@uscherer.cz IČO: 277 68 180 DIKAR: 02/2018 FORMÁT: Bx A4 VERZE: 1.100
STAVITEL: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY OBJEDNATEL: Město Bruntál, IČO 002 95 892 Nádražní 994/20, Bruntál, 792 01	OPROJEVOVÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Vládník	
MĚSTO STAVBY: Okružní 1800/38, 792 01 Bruntál s.ú. Bruntál 613196, parc. č. 494/5		
ZÁKLAD: Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní		
OBJEKT: SO-01 OBJEKT ŠKOLY - PAVILON UČEBEN		
ČAS: Architektonicko-stavební řešení	ČAS: D.1.1 SO-01	
VÝNOS: PŮDORYS 1.NP - návrh	ČAS: D.1.1 - 09	