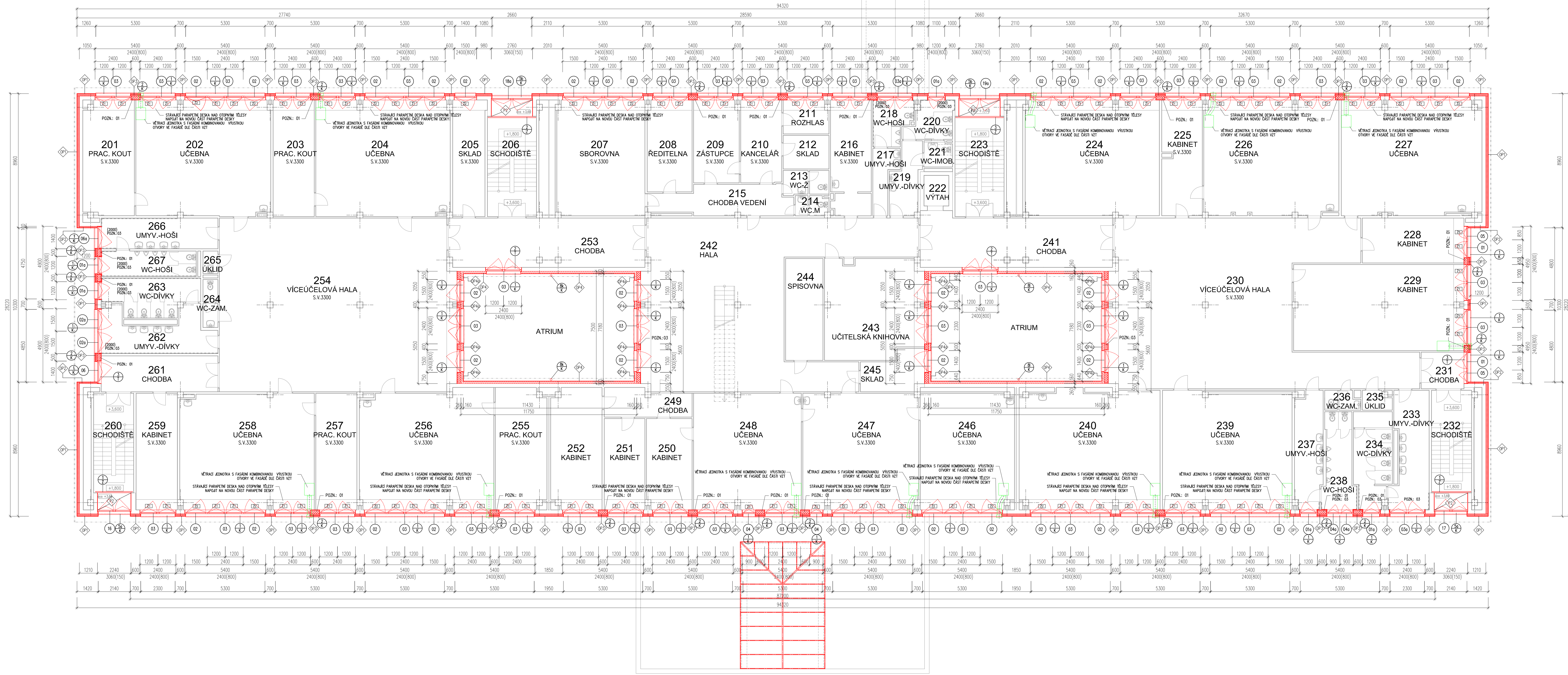


Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní  
SO-01 OBJEKT ŠKOLY - PAVILON UČEBEN

PŮDORYS 2.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 SVĚTLÍKU V ZADVĚŘÍ  
– ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROUSKLEM  $U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$   
VNĚŠÍ VOCHODOVÉ DÍŘE  
– 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 SYSTÉMOVÉ V ÚROVNI SOKLU.  
OSTĚNÍ OKEN BUDE OPATŘENO TEP. IZOLACÍ V TL. MINIMÁLNĚ 50mm, DOTAŽENÉ K RÁMU OKEN.
- ZATEPLENÍ SOKLU – BUDE PROVEDENO DO ÚROVNĚ Č.0a, 0,7m POD ÚROVĚŇ PODLAHY, POD UPRAVENÝ ÚROVĚŇ ČCA 40–50cm TEREN.  
ZATEPLENÍ JE NAVRŽENO CERTIFIKOVANÝM KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S TEP. IZOLACÍ EXTRUDOVANÝ (NENÁSKAVÝ) POLYSTYREN VHOVNÝ PRO ZATEPLENÍ V OBLASTI SOKLU. TLOUŠTKA TEP. IZOLACE TL=160mm.
- POVRCHOVÁ OPRAVA:  
V PLOŠE – TENKOVRSŤVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA BARVENÁ (SOUCÁST KZS)  
SOKL – MOZAIKOVÁ SOKLOVÁ OMÍTKA (SOUCÁST KZS).
- STŘECHA (PODNI 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 (ZADVĚŘÍ S PROSKLENÝM SVĚTLÍKEM) JE NAVRŽENA V NOVÉ SKLADBĚ. STÁVAJÍCÍ VRSTVY BUDOU ODBRANĚNY A NOVA TEPELNÁ IZOLACE BUDE Z DESK EPS 100 S SE SPADOVÝMI KLINÝ. HYDROIZOLACE JE NAVRŽENA Z MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSO.  
STŘECHA NAD STROJOVNOU VÝTAHU A SCHODIŠTĚM BUDE S TEPELNOU IZOLACÍ TYPU PIR V TL 200mm.
- OPLECHOVÁNÍ VNĚŠÍCH PARAPETŮ BUDE Z POPLASTOVANÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU TL. MIN 0,7 mm.  
OSTATNÍ KLEMPŘSKÉ VÝROBKY (DEŠTOVÉ SVODY A OKAPY, OPLECHOVÁNÍ, ZAVÁTNÉ LIŠTY APOD.) BUDOU TAKÉ Z POPLASTOVANÉHO BEZÓRŽBOVÉHO 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, ANTENY, POPISNÉ TABULKY APOD.).
- PONECHÁNÍ PŮVODNÍ KLEMPŘSKÉ A ZÁMEČNICKÉ PRVKY OPATŘIT NÁTEREM PROTI KORÓZI.
- VSTUPNÍ ZAPADNÍ STRANA (DO ZAVĚTRÍ) S OBLOUKEM BUDE POUZE FASÁDNĚ OPRAVENA A SJEJEDNĚNA S CELKOVÝM ŘEŠENÍM.
- DOZDÍVKY BUDOU V SYSTÉMU LEHČENÝCH TVÁRNIC (PÓRBETON) TL 250–300mm.
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU CHRÁNĚNY NOPOVOU FOULI A GEOTEXTILIÍ DO HLUBOKY ČCA 700mm.
- STÁVAJÍCÍ OKAPOVÝ CHODNÍK Z BETONOVÝCH DLAŽDIC (FORMÁT 500x500mm) BUDE ZACHOVÁNÝ. PŘED PROVEDENÍM KZS BUDE ODBRANĚN A BEZPEČNĚ USKLADĚN. PO PROVEDENÍ KZS BUDE PO OČIŠTĚNÍ VRÁCEN ZPĚT.
- PO STRŽENÍ STÁVAJÍCÍHO ZATEPLENÍ (V TL 5cm), KABRINOVÉHO SOKLU A OBLKAU BUDE PROVEDENO VYSRAVENÍ POOKLADU VÁPENCOCENTOVOU OMÍTKOU.

LEGENDA MATERIÁLŮ

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

NOVÉ KONSTRUKCE

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

VYSVĚTLIVKY OZNAČENÍ:

- OKAZ – PRVKY PSV
- OKAZ – PRVKY PSV (žaluzie)
- OKAZ – SKLADBY KONSTRUKCI

POZNÁMKY:

- POZN. 01 – NÁHRADA NEPŘEHLEDNÝCH ČÁSTÍ FASÁDY, VÝDÍVKY Z PÓRBETONU.
- POZN. 02 – DOZDÍVKY V NEJEDNOTNÝCH ČÁSTECH SCHODIŠTĚ PO L. ACPROBETOLU.
- POZN. 03 – OPRAVA STĚN ŘEŠIT DLE STÁVAJÍCÍHO MATERIÁLU (KERAMICKÉ OBKLADY, OMÍTKA A VÝMALBA)

± 0,000 = 534,20 m.n.m.

ZAKOVATEL: Ing. Jiří Vláčil Jiráskova 2236/46, 785 01 Šternberk		RASTOVI: USCHERER s.r.o. Walkerova 36, 787 01 Šumperk e-mail: unzeiflg@uscherer.cz IČO: 277 68 180	
STUPNĚNÍ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	HLAVNÍ NÁVRH PROJEKTU: -	KONTROLOVAL: Ing. Roman Unzeiflg	ZAK.ČÍSLO: -
OBJEDNATEL: Město Bruntál, IČ. 002 95 802 Nádražní 994/20, Bruntál, 792 01	OPROVEDNÍ PRJEKANT: -	VYPRACOVAN: -	DATA: 02/2018
MÍSTO STAVBY: Okružní 1890/38, 792 01 Bruntál a.ú. Bruntál 613196, parc. č. 494/5	Ing. Jiří Vláčil	Ing. Jiří Vláčil	FORMÁT: A4 VERZE: 1.100
ZÁKLAD: Zateplení budovy ZŠ Bruntál, Okružní			
OBJEKT: SO-01 OBJEKT ŠKOLY - PAVILON UČEBEN		ČÍSLO: D.1.1 SO-01	
ČÁST: Architektonicko-stavební řešení		ČÍSLO: D.1.1 - 10	
VÝKRES: PŮDORYS 2.NP - návrh		ČÍSLO: D.1.1 - 10	