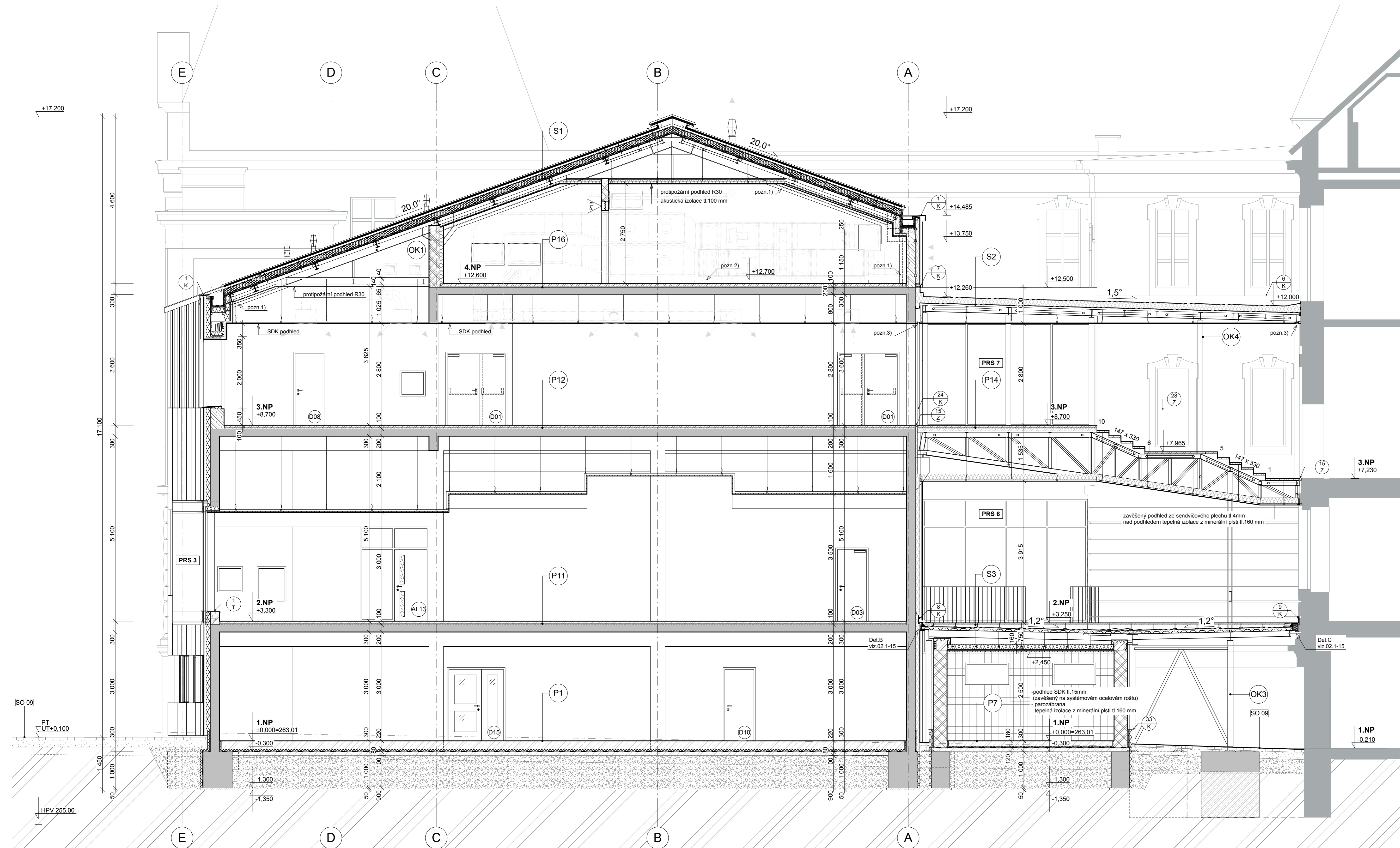


ŘEZ A-A'



- POZNÁMKY:**
- pozn.1) obložení ocelových nosníků protipožárními obkladem ze sádkartonových desek, GKF tl.12,5 mm, požární odolnost R 30
 - pozn.2) betonový základ pro osazení zařízení VZT, oddělovány od okolních konstrukcí akustickou izolací tl.30 mm beton C12/15 vyztužený při obou povrchích sítí 8/150/150 Bst 500
 - pozn.3) provedení meziobjektové dilatace v podhledu ze sádkartonových desek

- STŘEŠNÍ SKLADBY**
- S1 - DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ Z DESEK OSB TL. 25 mm, KOTVENY K PODKLADNÍM DŘEVĚNÝM TRÁMKŮM PAROBÍŽDA KOTVENÁ K PODKLADNÍMU BEDNĚNÍ, PARAMETRY Sd > 2,0 m, SVĚDENÁ ZE STŘEŠNÍCH ROVIN AŽ NA OKOLNÍ SILIKÁTOVÉ KONSTRUKCE A UTĚSNĚNÁ, NAPR. SAMOLEPIČÍ ASFALTOVÝ PÁS
 - TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z EPS 100 S, TL. 160 mm
 - POJIŠTNÁ IZOLACE - DIFÚZNÍ FÓLIE Sd < 0,2 m
 - PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 60 mm VYTVOŘENÁ DŘEVĚNÝMI LATĚMI, VLHKOST DŘEVA MAX. 30%, DŘEVO CHEMICKY OŠETŘENO, DŘEVĚNÉ LATĚ JSOU KOTVENY OCELOVÝMI VRUTY S PROTIKOROZNÍMI VRSTVAMI NA BÁZI ZINKOVÝCH A ZHLINKOVÝCH MIKROLAMEL SKRZE TEPELNOU IZOLACI, KTEROU SVRAJÍ AŽ DO PODKLADNÍCH TRÁMKŮ (DO HLUBKY 50-60mm) - SYSTÉM ZATEPLENÍ NAD KROKVAMI, MNOŽSTVÍ KOTEV DLE POUŽITÉHO SYSTÉMU (2 KOTVY NA 1m²)
 - DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ Z PRKEN TL. 24 mm, PRKNA HRANĚNÁ ŠÍŘKY 80-140 mm, VLHKOST DŘEVA MAXIMÁLNĚ 30%, DŘEVO CHEMICKY OŠETŘENO, KOTVENO K PODKLADNÍM DŘEVĚNÝM LATĚM DIFÚZNÍ KONTAKTNÍ POJIŠTNÁ HYDROIZOLACE POD PLECHOVÉ KRYTINY UMOŽŇUJÍCÍ ODTOK KONDENZÁTU DO ŽLABU, Sd < 0,03 m
 - STŘEŠNÍ PLECHOVÁ KRYTINA - DVOJITÁ STOJATÁ DRÁŽKA - POUŽITÍ PŘEDVĚTRALÉHO TITANZINKOVÉHO PIGMENTOVANÉHO PLECHU TL. 0,7 mm, KOTVENÍ SYSTÉMEM PEVNÝCH A KLUZNÝCH PŘÍPONEK, V OBLASTECH ŽLABU ZABEZPEČIT STOJATOU DRÁŽKU PROTI VNIKÁNÍ VODY (např. z nahromaděného sněhu), BAREVNÝ ODSTÍN URČÍ ARCHITEKT PŘED OBJEDNÁNÍM DLE KONKRÉTNÍHO DODAVATELE
 - S2 - OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
 - TRAPÉZOVÝ PLECH TR55/250x0,88
 - PAROZÁBRANA, ASFALTOVÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE
 - KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, TL. 3,0 mm, μ=300 000,
 - TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z MINERÁLNÍ VLNY, TL. 200 mm, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ > 70kPa, ZAJISTIŠTÍ STABILITU V PRŮBĚHU MONTÁŽE
 - FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE Z PVC-P S POLYESTEROVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, TL. 1,5 mm

- STRESNÍ SKLADBY**
- S3 - STŘECHA SE NACHÁZÍ V POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉM PROSTORU, ODOLNOST Broof(i3)
 - TRAPÉZOVÝ PLECH TR 55/250/1,0 VE SPÁDU
 - BETON DO TRAPÉZOVÉHO PLECHU, TŘÍDA BETONU C12/15 VYZTUŽEN SVAŘOVANOU SÍTÍ 6/150/150 Bst 500, TLOUŠŤKA BETONOVÉ VRSTVY 100 mm
 - PENETRACE BETONOVÉ VRSTVY ASFALTOVÝM LAKEM
 - HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ Z SBS MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ, SPODNÍ PÁS BODOVĚ NATAVENK PODKLADU, VRCHNÍ CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ
 - OCHRANNÁ VRSTVA, NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ FÓLIE, GRAMÁŽ MIN. 500g/m², KLADENÁ S PŘESAHEM 100 mm, SPOJENÁ BODOVĚ HORKOVZDUŠNÝM PŘÍSTROJEM
 - BETONOVÁ DLÁŽBA FORMÁTU 600x600mm TL. 50mm, KLADENÁ DO ROVINY POMOCÍ VYMEZOVACÍCH PLASTOVÝCH TEČŮ, ŠÍŘKA SPÁRY 6 mm, BARVA ŠEDÁ

- LEGENDA MATERIÁLŮ:**
- VELKOFORMÁTOVÉ FASÁDNÍ DESKY Z VYSOKOTLAKÉHO LAMINÁTU (HPL) S OCHRANNOU VRSTVOU Z ACRYL. POLYURETANOVÉ PRYSKYŘICE VYZTUŽENÉ HLINÍKOVÝM PÁSEM, LEPENÉ NA NOSNÝ HLINÍKOVÝ ROST S COSAZEMEM 180 mm
 - PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 60 mm
 - DIFÚZNÍ FÓLIE (135 g)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z MINERÁLNÍ VLNY, HYDROFOBIZOVANÁ, URČENÁ DO PROVĚTRÁVANÝCH FASÁD, KOTVENÁ MOŽDINKAMI, TL. 120 mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, TL. 250 mm, BETON C20/25, OCEL 1000S8
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - HYDROFOBIZOVANÁ MINERÁLNÍ OMIČKA, TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z MINERÁLNÍ VLNY S POJEDNOU ORIENTACÍ VLÁKEN, HYDROFOBIZOVANÁ, LEPENÁ A KOTVENÁ MOŽDINKAMI, TL. 120 mm, SYSTÉM S PARAMETRY UMOŽŇUJÍCÍ TMAVOU POVRCHOVOU ÚPRAVU (BEZCEMENTOVÝ ARMOVAČÍ TÍMEL, s0=1)
 - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, TL. 250 mm, BETON C20/25, OCEL 1000S8
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - HYDROFOBIZOVANÁ MINERÁLNÍ OMIČKA, TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z MINERÁLNÍ VLNY S POJEDNOU ORIENTACÍ VLÁKEN, HYDROFOBIZOVANÁ, LEPENÁ A KOTVENÁ MOŽDINKAMI, TL. 120 mm
 - 2 x DESKA OSB 4 DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ KOTVENÁ DO DŘEVĚNÉHO ROSTU, TL. DESKY 25 mm
 - HLINÍKOVÁ SLoupkopříčková PROSKLENÁ FASÁDA
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
 - ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVARŮVEK TL. 175,300 mm, PEVNOSTI P10, NA MALTU M 5
 - ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVARŮVEK TL. 80,115,140 mm, PEVNOSTI P10, NA MALTU M 5
 - ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVARŮVEK TL. 365 mm, PEVNOSTI P10, NA MALTU M 5
 - ZDIVO Z AKUSTICKÝCH CIHEL TL. 190 mm, PEVNOSTI P15, ZDĚNÉ NA MALTU M 10, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST R_w=22 dB
 - ZDIVO Z AKUSTICKÝCH CIHEL TL. 250 A 300 mm, PEVNOSTI P15, ZDĚNÉ NA MALTU M 10, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST R_w=55 A 56 dB
 - ZDIVO Z PÓTOBETONOVÝCH TVARŮVEK, PEVNOST V TALKU f_n=4 MPa, ZDĚNÉ NA TENKOVRSTVOU MALTU
 - BETON PROSTÝ TR. C12/15(B15), VYZTUŽEN SVAŘOVANOU SÍTÍ
 - BETON PROSTÝ TR. C25/30(XC3), VYZTUŽEN SVAŘOVANOU SÍTÍ
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
 - TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z EPS
 - TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z XPS
 - HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ
 - PODSPY ZE ŠTĚRKOPÍSKU FR. 0-10mm
 - PODKLADNÍ VRSTVA Z DRČENÉHO KAMENIVA, FRAKCE 0-64 mm, E_{sd}=24-45 MPa, E₂₁=1,2-1,5, HUŤNĚNO PO VRSTVÁCH MOCNOSTI MAX. 300 mm
 - ROSTLÝ TERÉN

± 0,000 = 263,01 m Bpv

NAZEV STAVBY		OSA projekt s.r.o. Křibská 10, 102 00 Dobruška	
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA OBJEKTU BN14, OPAVA		tel: 595 993 200 fax: 595 993 557 e-mail: osa@osa-projekt.cz	
VEDOUcí PROJEKTU Ing. Luděk Wolek	ARCHITEKT Ing. arch. Marek Danýš	ZODPOVĚDNÝ PROJEKANT Ing. Luděk Wolek	VYPRACOVAL Ing. Michal Bystrýnský
OBJEDNATEL Slezská univerzita v Opavě, Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava			
STAVEBNÍ OBJEKT SO 02 - Přístavba objektu BN14	STUPĚŇ DPS	DATUM září 2011	
ČÁST 02.1 - Architektonické a stavební technické řešení	FORMÁT A4 8	MĚŘÍTKO 1:100	
NAZEV VÝKRESU ŘEZ A-A	ARCHIVNÍ ČÍSLO ČÍSLO ZAKAZKY 10-045-5	ČÍSLO VÝKRESU 02.1-13	ZMĚNA