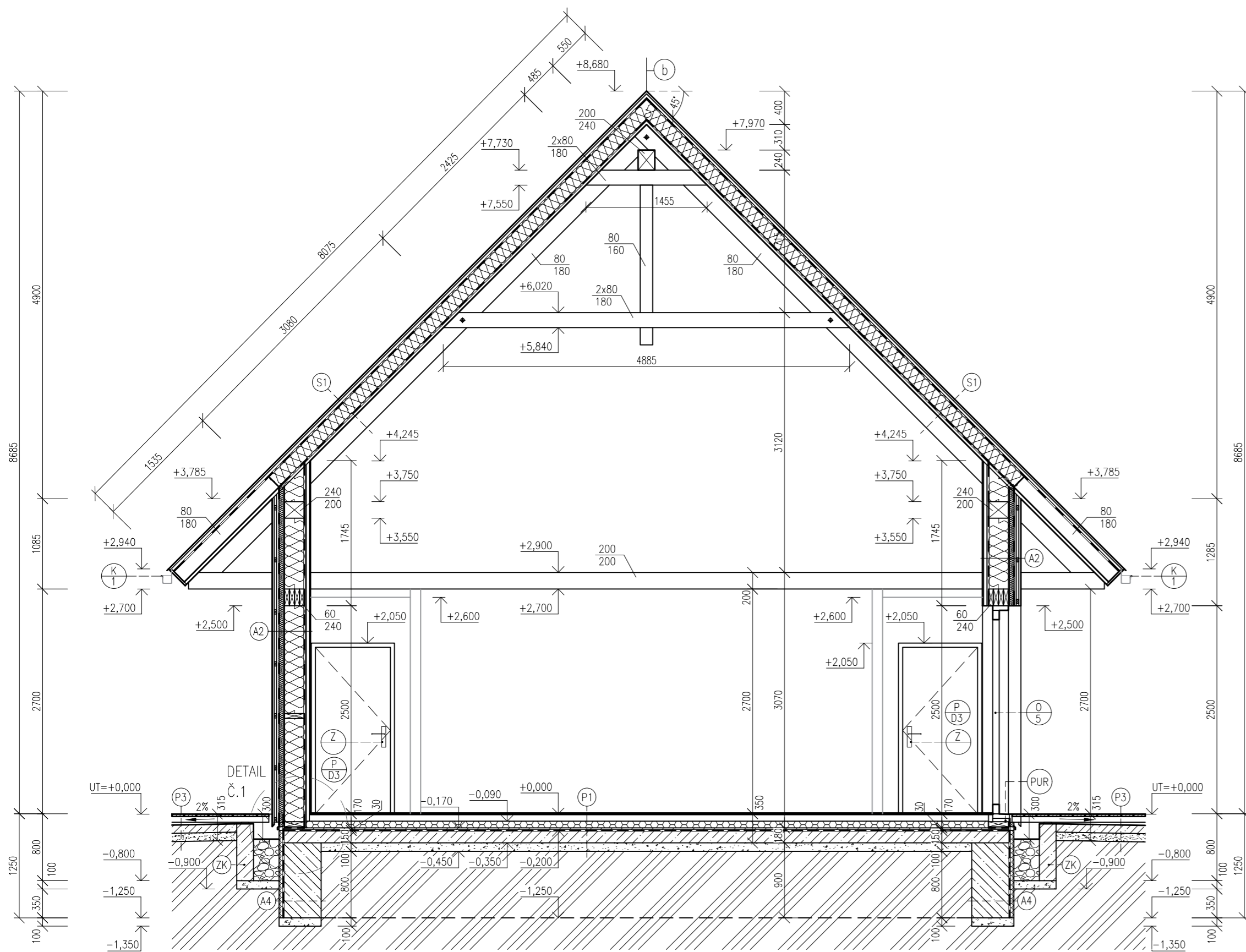


PRIEČNY REZ A-A



VÝPIS SKLADIEB

- A1 a** OBVODOVÁ STENA - ODVETRÁVANÁ FASÁDA - REŠTAURÁCIA
 - OBKLAD Z DREVENÝCH DOSIEK NA P+D (VERTIKÁLNE) - SIBÍRSKY SMREKOVEC, HR. 24mm
 - ČIERNE PERO, ROZMER 24/95 mm, KRYCIA ŠÍRKA 77mm HR. 30 mm
 - LATOVANIE - PRIEREZ 30/50 - SMREKOVÉ REZIVO HR. 30 mm
 - KONTRALATY - PRIEREZ 30/50 - SMREKOVÉ REZIVO + OTVORENÁ VZDUCHOVÁ DUTINA HR. - mm
 - DIFÚZNE OTVORENÁ FASÁDNA FÓLIA DELTA FASSADE 50, NA BÁZE PE Sd = 0,02m
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN - ISOVER FDPL SV λ= 0,038 W/m.K,
 - VHODNÁ DO ODVETRÁVANEJ FASÁDY HR. 50mm
 - MDF doska (Drevováknitá doska so strednou hustotou) HR. 15mm
 - STĽPIKOVÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA ZO STĽPIKOV 60/240, a 625mm - SMREKOVÉ REZIVO HR. 240mm
 - + TEPELNÁ IZOLÁCIA Z KAMENNEJ VLNŤY - ISOVER WOODSIL, λ= 0,039 W/m.K HR. - mm
 - PAROZÁBRANA DELTA REFLEX, NA BÁZE PE + ALU, Sd = 150m HR. - mm
 - OSB DOSKA S PRELEPENÝMI SPOJMI POMOCOU PAROTESNEJ PÁSLY DELTA MULTIBAND HR. 15mm
 - PODKONŠTRUKCIA - KONTRALATY - PRIEREZ 40/60 - SMREKOVÉ REZIVO
 - + UZATVORENÁ VZDUCHOVÁ DUTINA HR. 40mm
 - SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS - MODRÁ AKUSTICKÁ DOSKA ACTIV AIR PROTIPOŽIARNA A2-s1, d0 HR. 12,5 mm
- A4** IZOLÁCIA ZÁKLADU
 - NOPOVÁ FÓLIA DEN BRAVEN, VÝŠKA NOPU 8mm, 400g/m² HR. 8 mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE XPS ISOVER 3000CS HR. 50mm
 - KOTVENÁ LEPEŇ, PRÍTAŽENÁ ZEMINOU HR. - mm
 - GEOTEXTÍLIA NETKANÁ PP FILTEK
 - HYDROIZOLÁCIA NA BÁZE MÁKKČENÉHO PVC FATRAFOL 803 HR. 3,0mm
 - (PROTI ZEMNEJ, TLAKOVEJ VLHKOSTI, RADÓNU) HR. - mm
 - GEOTEXTÍLIA NETKANÁ PP FILTEK HR. 450mm
 - ZÁKLADOVÝ PÁS Z ARMOVANÉHO BETÓNU C30/37, OCEL B500B
 - PŮVODNÝ TERÉN - PRIEPUSTNÉ PODLOŽIE
- P1** PODLAHA NA TERÉNE - REŠTAURÁCIA
 - TRANSPARENTNÝ DVOJZLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ LAK WEBERPOX P131 HR. 1mm
 - POTEROVÁ EPOXIDOVÁ HMOTA PRE FINÁLNU NÁŠLAPNÚ VRSTVU WEBERPOX P128 HR. 1mm
 - VÁŽNÁ PENETRAČNÁ HMOTA NA BÁZE EPOXIDU NA SUCHÝ BETÓN WEBERPOX P102 HR. 1mm
 - SAMONIVELIZAČNÁ MODIFIKOVANÁ CEMENTOVÁ HMOTA WEBERFLOOR EPOX HR. 8mm
 - VYROVNÁVACIA VRSTVA - CEMENTOVÝ POTER C16/20 HR. 50mm
 - SYSTÉMOVÁ DOSKA PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE NA BÁZE EPS S NOPMI HR. 30mm
 - SCHEUTZ Type EPS-T 11-2, λ= 0,040 W/m.K HR. 80mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER NEOFLOOR NA BÁZE EPS S ČADIČOM λ= 0,036 W/m.K HR. 30mm
 - OCHRANNÁ VRSTVA - BETÓNOVÁ MAZANINA C16/20 HR. 0,3mm
 - SEPARAČNÁ VRSTVA - PE FÓLIA FOLDEX HR. - mm
 - GEOTEXTÍLIA NETKANÁ PP FILTEK
 - HYDROIZOLÁCIA NA BÁZE MÁKKČENÉHO PVC FATRAFOL 803 HR. 3,0mm
 - (PROTI ZEMNEJ, TLAKOVEJ VLHKOSTI, RADÓNU) HR. - mm
 - GEOTEXTÍLIA NETKANÁ PP FILTEK HR. 150mm
 - PODKLADOVÁ DOSKA Z ARMOVANÉHO BETÓNU C16/20 HR. 100mm
 - ŠTRKOVÝ PODSYP FRAKCIE 8/16mm
 - PŮVODNÝ TERÉN - PRIEPUSTNÉ PODLOŽIE
- P3** TERASA NA TERÉNE
 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA - TERASOVÉ DOSKY DRÁŽKOVANÉ 27/142 - SIBÍRSKY SMREKOVEC HR. 27mm
 - PODKONŠTRUKCIA - KONTRALATY 45/70 - SMREKOVÉ REZIVO HR. 70mm
 - PODLOŽKA Z GUMOVÉHO GRANULÁTU ODOLNÁ VOČI VLHKOSTI 60x90mm HR. 20mm
 - PREFABRIKOVANÝ BETÓNOVÝ PANEL C16/20 V SPÁDE 2% - 1000 x 320 x 100mm HR. 100mm
 - ŠTRKOVÝ PODSYP FRAKCIE 8/16mm HR. 100mm
 - PŮVODNÝ TERÉN - PRIEPUSTNÉ PODLOŽIE
- S1** ŠÍKMA STRECHA (45°) S NADKROKVOVOU TEPELNOU IZOLÁCIOU
 - HLINÍKOVÁ STREŠNÁ KRYTINA - PREFA STREŠNÁ ŠABLÓNA 44x44, HR. 0,7mm
 - FARBA P.10 kamenná šedá
 - SEPARAČNÁ VRSTVA - DELTA TRELA - DIFÚZNE OTVORENÁ, NA BÁZE PP FLÍSU A VODOTESNÉHO FILMU S LAMINOVANOU POLYPROPYLENOVOU ROHOŽOU HR. 8mm
 - CELOPLOŠNÉ DEBNENIE Z DOSIEK 160x24x4000mm (SMREKOVÉ REZIVO) HR. 24mm
 - KONTRALATY 40/60 (SMREKOVÉ REZIVO) + OTVORENÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA HR. 40mm
 - NADKROKVOVÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE PUR λ= 0,026 W/m.K
 - S POISTNOU HYDROIZOLÁCIOU NA VRCHNEJ STRANE - DELTA MAXX POLAR AL HR. 180mm
 - PAROBRZDA DELTA PVG - ŠPECIÁLNA NETKANÁ TEXTÍLIA S VODOTESNOU VRSTVOU, VZDUCHOTESNÁ A PAROTESNÁ VRSTVA HR. 0,5mm
 - POHLADOVÉ DEBNENIE Z DOSIEK 146x40x4000mm(SMREKOVÉ REZIVO) HR. 40mm
 - TRIEDY POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI EI30 HR. 200mm
 - KROKOVY 200x80mm (SMREKOVÉ REZIVO) - POHLADOVÉ

TEPELNÝ ODPOR KONŠTRUKCIE R = 6,923 m².K/W > R₁ = 6,5 m².K/W

POZNÁMKY:

- Z** ZÁMOČNICE VÝROBKY
- K** KLAMPIARSKÉ VÝROBKY
- K1** ODKVAPOVÝ HRANATÝ ŽLAB PREFA, HLINÍKOVÝ, š. 100mm, ODTIEŇ P.10 svetlošedá
- P** DREVENÉ INTERIÉROVÉ DVERE, ODTIEŇ: Pine shady white D 9010
- D3** VÝPLŇ: PLNÁ OTVÁRANIE: POSUVNÉ JEDNOKRÍDLOVÉ - PRAVÉ ROZMER KRÍDLA: 800 x 2000mm
- B** BLIESKOZVOD
- PUR** PURENIT - MATERIÁL NA BÁZE TVRDÝCH POLYURETÁNOVÝCH PIEN, (škv) 50x70mm
- 05** DREVENÉ OKNO, NEUFFER IV78, Uf = 1,1 W/(m².K), S IZOLAČNÝM TROJSKLOM Ug = 0,7 W/(m².K), ODTIEŇ: Pine shady white D 9010 ZASKLENIE: ČÍRE SPÔSOB OTVÁRANIA: POSUVNÉ, PEVNÉ OKENNÉ KRÍDLO ROZMER: 2400 x 2500mm, POSUVNÉ KRÍDLO 1000 x 2500 mm
- ZK** ZÁKLADOVÁ KONŠTRUKCIA - PÁS Z PROSTÉHO BETÓNU C16/20 ŠÍRKY 200MM, VÝŠKA 800MM, ZALOŽENÁ NA ŠTRKOPIESKOVOM LŮŽKU FRAKCIE 8/16 HR. 100mm

LEGENDA MATERIÁLOV

- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z KAMENNEJ VLNŤY - ISOVER WOODSIL, λ= 0,039 W/m.K HR. 240mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN - ISOVER FDPL SV λ= 0,038 W/m.K, VHODNÁ DO ODVETRÁVANEJ FASÁDY HR. 50mm
- AKUSTICKÁ IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN - ISOVER MERINO, λ= 0,043 W/m.K HR. 160mm
- NADKROKVOVÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE PUR λ= 0,026 W/m.K S POISTNOU HYDROIZOLÁCIOU NA VRCHNEJ STRANE - DELTA MAXX POLAR AL HR. 180mm
- VIĎ SKLADBY**
- TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE EPS S ČADIČOM - ISOVER NEOFLOOR, λ= 0,040 W/m.K HR. 80mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE XPS - ISOVER STYRODUR 3000C, λ= 0,038 W/m.K HR. 50mm
- VIĎ SKLADBY**
- HYDROIZOLÁCIA NA BÁZE MÁKKČENÉHO PVC FATRAFOL 803 (PROTI TLAKOVEJ VODE, ZEMNEJ VLHKOSTI, RADÓNU) HR. 3mm
- POISTNÁ STREŠNÁ HYDROIZOLÁCIA NA VRCHNEJ STRANE TEPELNEJ IZOLÁCIE DELTA MAXX POLAR AL HR. - mm
- DIFÚZNE OTVORENÁ FASÁDNA FÓLIA DELTA FASSADE 50, NA BÁZE PE Sd = 0,02m HR. - mm
- PAROZÁBRANA DELTA REFLEX, NA BÁZE PE + ALU, Sd = 150m HR. - mm
- VIĎ SKLADBY**
- ŽELEZOBETÓN C30/37, OCEL B500B (STATICKÝ NÁVRH), λ= 1,580 W/m.K
- PROSTÝ BETÓN C16/20 λ= 1,230 W/m.K
- ŠTRKOVÝ PODSYP - DRTENÉ KAMENIVO FRAKCIE 8/16mm
- ZHUTNENÝ NÁSYP NA 1 MPa
- PŮVODNÁ ZEMINA

±0,000 = 763,000 m. n. m., B.p.v. / SÚRADNICOVÝ SYSTEM S-JTSK

Študent: ALEXEJ ZAVODNOV	Projekt: HLAVNÁ BUDOVA - REŠTAURÁCIA, WELLNESS	Investor:
Ročník: IV. PSA	Konzultant: ING. BORIS VAVROVIČ, PhD.	Č. zákazky:
Zákonný vlastník: STU STAVEBNÁ FAKULTA v Bratislave KKPS		
Druh dokumentu: Konštrukcie pozemných stavieb	Dokument: REALIZAČNÁ DOKUMENTÁCIA	
Názov dokumentu: PRIEČNY REZ	Dátum vydania: 29.4.2023	Mierka: 1:50
	List:	