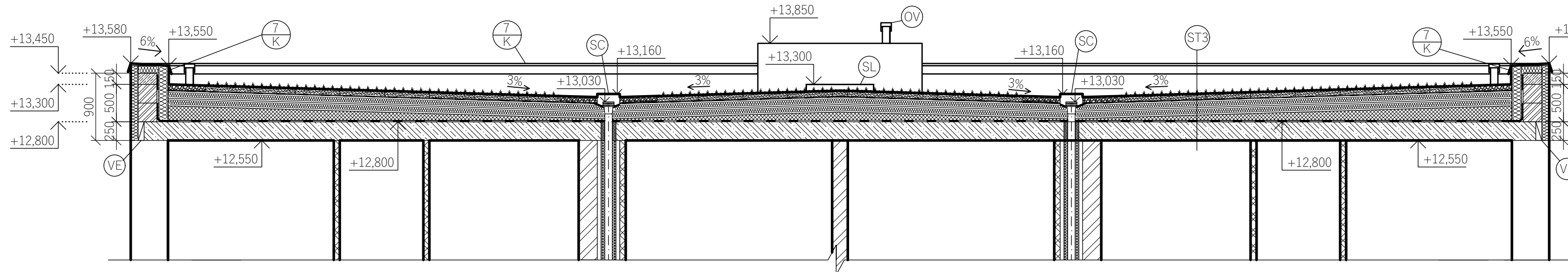


REZ B-B'



ST3	SKLADBA JEDNOPLÁŠTOVEJ PLOCHEJ STRECHY
NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL
VEGETAČNÁ	PREDPESTOVANÝ KOMPLETNÝ SYSTÉM ECOSEDUM PACK VEGETAČNÝ ZÁSOBNÍK, ROZMER 600x400x75mm z PE/PP
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTILIA
HYDROIZOLAČNÁ	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z PVC-P K MECHANICKÉMU KOTVENIU S VYSTUŽOU PES VLOŽKOU
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTILIA
TEPELNO-IZOLAČNÁ	STABILIZOVANÉ T.I. DOSKY Z PENOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150. ROZMER 500x1000x100mm $\lambda = 0,035$ W/(m.K)
TEPELNO-IZOLAČNÁ + SPADOVÁ	SPADOVÉ KLÍNY Z POLYSTYRENU EPS 200 S STABIL ROZMER 1000x1000x20/40mm, $\lambda = 0,034$ W/(m.K)
PAROTÉSNICA	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU, HLINÍKOVÁ FÓLIA KASÍROVANÁ SKLENENÝMI VLÁKNY. $\lambda = 0,21$ W/(m.K)
PENETRAČNÁ	HLBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m <sup>2</sup>
NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÁ DOSKA
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA BIELA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH

ST4	SKLADBA JEDNOPLÁŠTOVEJ PLOCHEJ STRECHY
NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL
HYDROIZOLAČNÁ	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z PVC-P K MECHANICKÉMU KOTVENIU S VYSTUŽOU PES VLOŽKOU
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTILIA
TEPELNO-IZOLAČNÁ + SPADOVÁ	SPADOVÉ KLÍNY Z POLYSTYRENU EPS 200 S STABIL ROZMER 1000x1000x20/40mm, $\lambda = 0,034$ W/(m.K)
TEPELNO-IZOLAČNÁ	STABILIZOVANÉ T.I. DOSKY Z PENOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150. ROZMER 500x1000x100mm $\lambda = 0,035$ W/(m.K)
PAROTÉSNICA	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU, HLINÍKOVÁ FÓLIA KASÍROVANÁ SKLENENÝMI VLÁKNY. $\lambda = 0,21$ W/(m.K)
PENETRAČNÁ	HLBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m <sup>2</sup>
NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÁ DOSKA
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA BIELA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH

## LEGENDA MATERIALOV

- OBVODOVÉ NOSNÉ A TEPELNO-IZOLAČNÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 50 T PROFÍ P8, NA CELOPLOŠNÉ NANAŠANÚ, MALTU PRE TENKE ŠKÁRY, ROZMER 248x500x249 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 8 MPa,  $\lambda = 0,076$  W/m.K, TEPELNÝ ODPOR R: 6,57 m<sup>2</sup>K/W, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ REI 90 DP1, REAKCIA NA OHŇ A1
- VNÚTORNÉ NOSNÉ AKUSTICKÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 25 AKU SYM P15, NA MUROVACIU MALTU M10 ROZMER 372x250x238 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 15 MPa,  $\lambda = 0,33$  W/m.K, TEPELNÝ ODPOR R: 0,75 m<sup>2</sup>K/W, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ REI 180 DP1, ZVUKOVÁ IZOLÁCIA  $R_w = 57$  dB, REAKCIA NA OHŇ A1
- PRIEČKOVÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TEHLÝ POROTHERM 8 PROFÍ P10, NA CELOPLOŠNÉ NANAŠANÚ MALTU PRE TENKE ŠKÁRY, ROZMER 497x80x249 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 10 MPa, ZVUKOVÁ IZOLÁCIA  $R_w = 38$  dB,  $\lambda = 0,28$  W/m.K, TEPELNÝ ODPOR R: 0,29 m<sup>2</sup>K/W, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ EI 90 DP1, REAKCIA NA OHŇ A1
- ŽELEZOBETÓN - BETÓN TRIEDY C 20-25 + VÝSTUŽ B500B, PODĽA STATICKÉHO VÝPOČTU
- KAČÍREK Z RIEČNEHO KAMENIVA FRAKCIE 8-16 mm
- SYSTÉM ZELENÝCH STRIECH ECOSEDUM PACK OSAZENÝ, ZÁSOBNÍK 600x400x75 mm, ZACHYTÁVANIE VODY 8 l/m<sup>2</sup>, HMOTNOSŤ PRI MAXIMÁLNEJ HLADINE VODY 95 kg/m<sup>2</sup>, RETENCIA VODY 32 l/m<sup>2</sup>, KOEFICIENT PRIEPUSTNOSTI 0,5
- TEPELNO-IZOLAČNÉ SPADOVÉ KLÍNY Z POLYSTYRENU EPS 200 S STABIL ROZMERY 1000x1000x20/40 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 200 kPa,  $\lambda = 0,034$  W/m.K, REAKCIA NA OHŇ E, LEPENÉ POMOCOU NIZKOEXPANZNEJ PENY
- STABILIZOVANÉ TEPELNO-IZOLAČNÉ DOSKY Z PENOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, ROZMERY 500x1000x100 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 150 kPa,  $\lambda = 0,035$  W/m.K, REAKCIA NA OHŇ E, LEPENÉ POMOCOU NIZKOEXPANZNEJ PENY
- HYDROIZOLAČNÝ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENNEJ TKANINY V DVOCH VRSTVÁCH hr. 4+4 mm, PREKRYTIE PÁSOV MINIMÁLNE 100 mm, REAKCIA NA OHŇ E
- TEPELNÁ IZOLÁCIA ZVÝŠLEHO POTRUBIA, IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY DONESENÁ V ROLKÁCH  $\lambda = 0,033$  W/m.K, REAKCIA NA OHŇ A1, HRUBŠA 50 mm

## VYSVETLÍVKY

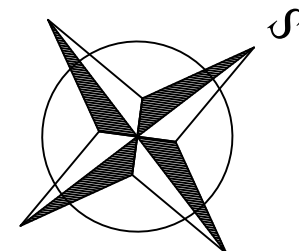
- OX K OZNAČENIE KLAMPIARSKÉHO PRVKU - VIÐ VÝPIS PRVKOV
- 2 Z OZNAČENIE ZÁMOČNÍKEHO PRVKU - VIÐ VÝPIS PRVKOV
- SV VÝHRIEVANÁ STREŠNÁ VPÚŠŤ TOPWET DN 100 KAPACITA PRIETOKU 7,5 l/s, NAVRHNUTÁ PODĽA VÝPOČTU, VIÐ NÁVRH A DIMENZIA VŤOKOV A POJISTNÝCH PREPADOV
- SC ŠACHTA S PLASTOVOU MRIEŽKOU PRE ZELENE STRECHY ŠÍROKÁ 300 mm A VYSOKÁ 130 mm SLUŽÍ NA ODVÁDZANIE VODY A JEDNODUCHÝ PRÍSTUP K STREŠNÉMU VŤOKU
- SL ZATEPLENÝ STREŠNÝ VÝLEZ, OBSAHUJE SKLÁPACIE SCHODY, OTVORENIE KRÍDLA AŽ DO UHLU 60° ROZMER VÝLEZU 900x600 mm
- OK ODVETRANIE KANALIZÁCIE S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU PRE ODVETRANIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA S DAŽDOVOU KRYTKOU, DN 125
- OD ODVETRANIE DIGESTORA S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU PRE ODVETRANIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA S DAŽDOVOU KRYTKOU, DN 100
- OV ODVETRANIE VÝTAHOVEJ ŠACHTY S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU PRE ODVETRANIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA S DAŽDOVOU KRYTKOU, DN 125
- PP POJISTNÝ PREPAD TOPWET DN 125 KAPACITA PRIETOKU 7,6 l/s, NAVRHNUTÁ PODĽA VÝPOČTU, VIÐ NÁVRH A DIMENZIA VŤOKOV A POJISTNÝCH PREPADOV
- ZB ZASTREŠENIE BALKÓNU A LODŽIE
- VE BRÚSENÁ VENCOVKA POROTHERM VT 8 PROFÍ, ROZMERY 497x80x249, NA CELOPLOŠNÉ NANAŠANÚ MALTU PRE TENKE ŠPÁRY
- ST3 SKLADBY PODLÁCH A KONŠTRUKCII VIÐ PRÍLOHA - VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCII
- OR ODVETRANIE RADONU S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU PRE ODVETRANIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA S DAŽDOVOU KRYTKOU, DN 125

## LEGENDA GRAFICKÉHO ZNAČENIA


- BEZPEČNOSTNÝ KOTVIACI BOD VO VZDIALENOSTIACH 2500-3250 mm OD SEBA
- OZNAČENIE ODVETRANIA POTRUBIA NAD STRECHU
- BUDÚCA ZELENÁ VEGETÁCIA - MOŽNOSŤ VYSADENIA 8 DRUHOV RASTLÍN

## POZNÁMKY

- NA STECHE BUDE ROZMIESTNENÝ BLESKOZVOD PODĽA PROJEKTU ELEKTROISTALACII.
- PLOCHA STRECHA BUDE VYPADOVANÁ POMOCOU SPADOVÝCH KLINOV S SKLONÉ 3%.
- PRI JEDNOTLIVÝCH VRSTVÁCH SKLADBY STRECHY DBÁŤ NA POSTUP PRÁCE PODĽA TECH. LISTOV, PRACOVAŤ V ZÁVISLOSTI NA BOZP A KLIMATICKÝCH PODMIENKACH VHODNÉ PRE MATERIÁL.
- ZASTREŠENIE VÝTAHOVEJ ŠACHTY JE ZAIŠTENÉ 3% SPADOM NA STRECHU SMEROM K STREŠNÝM VŤOKOM.
- ODVODNENIE PLOCHEJ JEDNOPLÁŠTOVEJ STRECHY JE NAVRHNUTÉ PODĽA VÝPOČTU.
- ODVETRANIE RADONU Z PODĽOZIA BUDE POMOCOU NUCENÉHO VETRANIA A TO S ÚČINNOSŤOU TURBINY 85%.
- ATIKA BUDE SPADOVANÁ SMEROM NA PLOCHÚ STRECHU A TO SO SPADOM 6%. PO CELOM OBVODE BUDE OPLECHOVANÁ LAKOVANÝM POZINKOVANÝM PLECHOM HRUBKY 0,5 mm.
- ODVETRANIE VÝTAHOVEJ ŠACHTY BUDE ZAIŠTENÉ ZA POMOCI KOMINOVÉHO EFEKTU.
- HYDROIZOLAČNÁ VRŤVA BUDE VYTAHNUTÁ DO ÚROVNE ATIKY, DBÁŤ NA PRELEPENIE SPOJOV MIN. 100 mm.



0,000 = 442,76 m n.m., B.p.v. / SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁRSKA PRÁCA			FAKULTA STAVEBNÁ	stav posledného staviteľa
VYPRACOVAL	SAMUEL HESS				
VEDÚCI PRÁCE	Ing. RADIM KOLÁŘ Ph.D.				
STAVEBNÍK	SAMUEL HESS, 29. AUGUSTA 13/1, 934 01, LEVICE				
MIESTO STAVBY	BLATNÁ, UL. BUZICKÁ, K.Ú. BLATNÁ, P.Č. 493/1, Č. LV. 3257				
NÁZOV STAVBY	BYTOVÝ DOM - BLATNÁ				
STAVEBNÝ OBJEKT	SO-01-BYTOVÝ DOM			FORMÁT	8x4
DÁTUM				DÁTUM	6/2021
ČASŤ	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIŠENIE			STUPEN PD	DPS
OBSAH	VÝKRES PLOCHEJ STRECHY			MIERKA	Č.VÝKRESU
				1:50	D.1.1.07