



LEGENDA MATERIÁLŮV:

- OBVODOVÉ TEPELNOIZOLAČNÉ NOSNÉ MURIVO YTONG LAMBDA YO 500 PDK  
– ROZMERY d x v x š [mm] 499x249x500, NA TENKOVRSIVÝ MALTU YTONG
- ▨ VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO YTONG STATIK 300 PD  
– ROZMERY d x v x š [mm] 499x249x300, NA TENKOVRSIVÝ MALTU YTONG
- ▨ ŽELEZOBETÓN C20/25, B 500B  
MINIMÁLNA CHAR. VALOVÁ PEVNOSŤ f<sub>ck</sub>, cpl N/mm<sup>2</sup> – 30,  
MINIMÁLNA CHAR. KUBICKÁ PEVNOSŤ f<sub>ck</sub>, cube N/mm<sup>2</sup> – 25
- ... ZEMNÝ SUBSTRÁT  
VÝŠKA MIN. 50 mm
- ... TRÁVNATÉ KOBECICE  
VEGETÁCIA NA EXTENZÍVNEJ STRECHE, VÝŠKA 40 mm
- ▨ MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- ... PRÍČNE KAMENIVO  
NÁSYPI, FRAKCIA 16–32 mm
- ▨ TEPELNÁ IZOLÁCIA / SPADOVÉ DOSKY  
EXPANDOVANÝ POLYSTYRÉN EPS
- ▨ TEPELNÁ IZOLÁCIA  
EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN XPS
- HYDROIZOLÁCIA
- ▨ NOPOVÁ FÓLIA , VÝŠKA NOPOV 25 mm

VÝPOČET PRIETOKU DAŽĎOVEJ VODY:

$$Q_r = i \cdot A \cdot C$$
$$Q_r = 0,03 \cdot 1274,21 \cdot 1$$
$$Q_r = 38,23 \text{ l/s}$$

VÝBER STŘEŠNEJ VPUSTI TOPWET ZVISLÁ VPUST, DN 70, 5,1 l/s => Q<sub>v</sub>=5,1 l/s

POČET VÍTKOV:

$$n = Q_r / Q_v = 38,23 / 5,1 = 7,5 = \text{NAVRHJEM 8 VÍTKOV}$$

(PLUS ĎALŠIE 3 VÍTKY KVÔLI VEĎKEJ VZDIALENOSTI OD AKTÍVY)

LEGENDA PRVKOV:

- 25 LANOVÝ ZACHYTNY SYSTÉM SAFELINE VARIO PRE PLOCHÉ STRECHY, JE TVORENÝ Z KOTVÁČIACH BODOV MEDZI KTORÝMI JE PERMANENTNE NATAHNUTÉ NEREZOVÉ LANO PRIEMERU 6 mm
- KLAMPRIARSKÉ OPLECHOVANIE ATKY POMOCOU POPLASTOVANÉHO ATKOVÉHO PLECHU HR. 1,2 mm NA KTORÝ JE NATAVENÁ PVC FÓLIA, SKLON PLECHU MINIMÁLNE 5,24 % DOVNÚTRA OBJEKTU ; K01 a K02 – POPIS VO VÝPIS PRVKOV C.21
- STŘEŠNÁ VPUST TOPWET 70 PVC S S DVOJSTENNOU KONŠTRUKCÍOU Z POLYAMIDU PA 6, INTEGROVANÁ MANŽETA HYDROIZOLAČNEJ FÓLIE OPATRENÁ KOŠOM, PRIAME NÁPOJENIE NA ZVISLÉ STŘEŠNÉ ZVODY DN 75, NÁSTAVEC STŘEŠNEJ VPUSTI S MANŽETOU Z ASFALTOVÉHO HYDROIZOLAČNÉHO PÁSU TWIN v500
- VENTILÁČNÁ TURBINA NA ODVETRANIE SACHET
- POISŤNÝ PREPAD TOPWET TWC 100 PVC
- STŘEŠNÝ VÝLEZ Wippro FDA ; ŠPECIFIKÁCIA VOĎ TECHNICKÉ LISTY VÝROBCU
- KOMIN SCHIEDEL ABS 20L; JEDNOPRŮDCHOVÝ S WACIOČELOVU ŠACHTOU (380x540 mm)

POZNÁMKA:

- DODATOČNÁ DOBETONÁVKA PRESTUPOV STRECHY PO USAZENÍ VŠETKÝCH TRUBIEK
- ŠPECIFIKÁCIA KLAMPRIARSKÝCH VÝROBKOV VOĎ VÝPIS PRVKOV C.21
- ŠPECIFIKÁCIA SKLADIEB VOĎ VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCÍ C.20
- NA STŘECHÉ BUDE UMÍSTĚNÝ BLESKOZVOD, VOĎ SAMOSTATNÝ NÁVRH ELEKTRONŠTALÁCÍ (NE JE SOUČASŤOU BR)

0,000 = 288,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Autor práce:	Alena Vláková	Číslo projektu:	01
Vedoucí práce:	Ing. Michal Černý, Ph.D.	Formát:	A4
Název práce:	BYTOVÝ DŮM SE STUDENTSKÝMI KOLEJEMI NA NÁMĚSTÍ MÍRU V BRNĚ	Datum:	3.2.2023
Název výkresu:	VÝKRES STŘECHY	Stupeň:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Číslo projektu:	01
Formát:	A4
Datum:	3.2.2023
Stupeň:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE