



LEGENDA MATERIÁLOV:

- OBVODOVÉ TEPELNOIZOLAČNÉ NOSNÉ MURIVO YTONG LAMBDA YQ 500 PDK  
- ROZMERY d x v x š [mm] 499x249x500, NA TENKOVRSŤVÚ MALTU YTONG
- VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO YTONG STATIK 300 PD,  
- ROZMERY d x v x š [mm] 499x249x300, NA TENKOVRSŤVÚ MALTU YTONG
- ŽELEZOBETÓN C20/25, B 500B  
MINIMÁLNA CHAR. VALCOVÁ PEVNOSŤ f<sub>ck</sub>, cyl N/mm<sup>2</sup> – 20,  
MINIMÁLNA CHAR. KUBICKÁ PEVNOSŤ f<sub>ck</sub>, cube N/mm<sup>2</sup> – 25
- VNÚTORNÉ NENOSNÉ MURIVO YTONG  
- YTONG KLASIK 150, ROZMERY d x v x š (mm) 599x249x150, NA TENKOVRSŤVÚ MALTU YTONG
- VNÚTORNÉ NENOSNÉ MURIVO YTONG  
- YTONG KLASIK 100, ROZMERY d x v x š (mm) 599x249x100, NA TENKOVRSŤVÚ MALTU YTONG
- PODKLADNÝ BETÓN C16/20 –XA1– CIO,2 Dmax22–S5  
+ 2 x KARI SIET, PRIEMER 6 150x150
- TEPELNOIZOLAČNÉ NOSNÉ MURIVO YTONG LAMBDA YQ 375 PDK  
- ROZMERY d x v x š[mm] 599x249x375, NA TENKOVRSŤVÚ MALTU YTONG
- PROSTÝ BETÓN  
C16/20–XA1–CIO,2–Dmax 22–S5
- TRÁVNATÉ KOBERCE  
VEGETÁCIA NA EXTENZÍVNEJ STRECHE, VÝŠKA 40mm
- MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA
- RIEČNE KAMENIVO  
PODSYP, FRAKCIA 16–32mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA  
DOSKY Z KAMENNEJ VLNÝ
- TEPELNÁ IZOLÁCIA  
EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN XPS
- PŮVODNÁ ZEMINA  
SPRAŠE – F3 HLINA PIESČITÁ – TVRDÁ; R<sub>dt</sub> = 450 kPa
- NASYPANÁ ZEMINA TRIEDY F3  
HUTNENÁ NA 0,5 MPa PO 0,3 m
- HYDROIZOLÁCIA

POZNÁMKA:

- ① –NAPAJENIE PRIEČOK NA STROP – MC10 CEMENTOVÁ MALTA NA VYROVNANIE 50mm MEDZERY
- ② –ISONOSNIK NIL, HR. XPS IZOLÁCIE 125 mm, LOŽISKÁ BUDÚ NAVRHNUTÉ V SAMOSTATNOM STATICKOM NÁVRHU
- ③ –SDK PODHLAD
- ④ –PRESTUP SACHTY ODEDELNÝ POŽIARNÝMI SÁČKAMI A POŽIARNÝMI UZÁVERAMI – PROTIPOŽIARNY SÁČOK PS 750 (PROMASTOP–protipožiarň vančúš L) – PODROBNEJŠIE RIŠENIE PBR (nie je súčasťou bakalár. práce)
- ST –VENTILAČNÁ TURBINA NA ODVETVANIE WC A KÚPELNE TOPWET TW TUR 10 Z HLINIKU
- SKLADBY VÍD VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCÍ C.20

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

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Autor práce: Klára Váňková  
Vedoucí práce: Ing. arch. Jiří Geršl, Ph.D.  
doc. Ing. Libor Matějka, CSc. Ph.D., MBA

Název práce: BYTOVÝ DŮM SE STUDENTSKÝMI KOLEJEMI  
NA NÁMĚSTÍ MÍRU V BRNĚ

Název výjevu: POZDOLNÝ REZ A-A'



Číslo parčí: 01  
Formát: 10x44  
Datum: 3.2.2023  
Číslo výk.: C.11