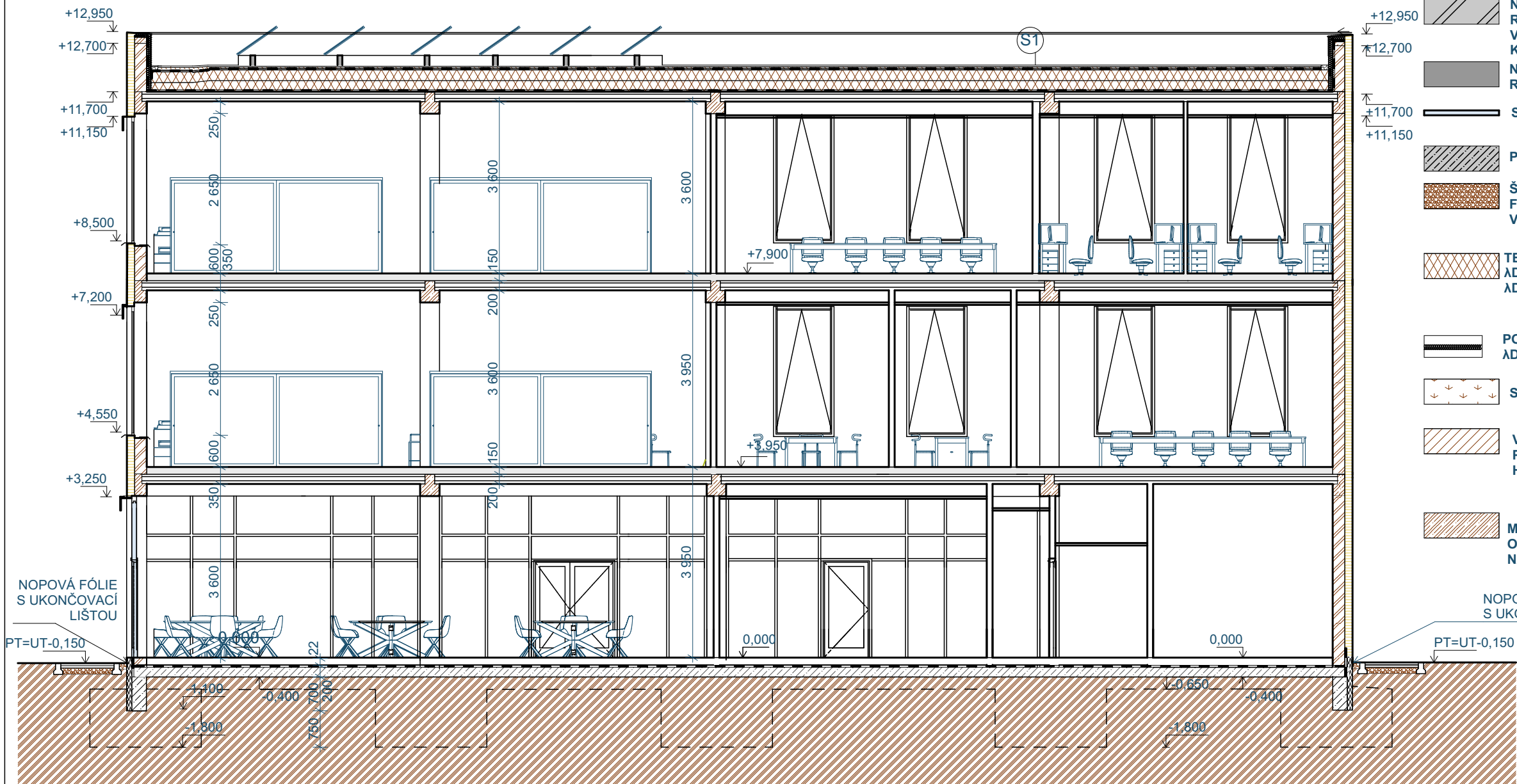


ŘEZ B-B



LEGENDA MATERIÁLU

- TVÁRNICE YTONG KLASIK 200 HLADKÁ, ROZMĚR 248x249x599 mm, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda=0,137$  [W/(m.K)], MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA  $c=1000$  [J/(kg.K)], OBJEMOVÁ HMOTNOST  $\rho=500$  [kg/m<sup>3</sup>]
- ISOVER UNIROL PROFI, SKELNÁ IZOLACE SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda_0=0,033$  [W/(m.K)], VÝPOČTOVÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda=0,036$  [W/(m.K)], MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA  $c=840$  [J/(kg.K)], OBJEMOVÁ HMOTNOST  $\rho=21$  [kg/m<sup>3</sup>]
- NOSNÁ PÓROBETONOVÁ TVÁRNICE YTONG STATIK 300, ROZMĚR 300x249x599 mm, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda=0,402$  [W/(m.K)], MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA  $c=1000$  [J/(kg.K)], OBJEMOVÁ HMOTNOST  $\rho=500$  [kg/m<sup>3</sup>]
- NENOSNÉ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC YTONG KLASIK 120, ROZMĚR 120x249x599mm
- SKLENĚNÁ NENOSNÁ STĚNA GLASS VISION
- PROSTÝ BETON/ PODKLADNÍ BETON, TŘÍDY C20/25, OCEL B500B
- ŠTĚRK FRAKCE 16-30 O TLOUŠTĚ 150 mm, NAD NÍM FRAKCE 8-16 mm O TLOUŠTCE 250 mm, HUTNĚNO VIBRAČNÍ DESKOU
- TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS  $\lambda_D = 0,035$  W/mK NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACE 150 kPa  $\lambda_D = 0,034$  W/mK NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACE 200 kPa
- POLYISOKYANURÁTOVÁ DESKA Z TUHÉ PĚNY  $\lambda_D = 0,022$  W/mK NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACE 120 kPa
- SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ
- VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE SILKA HM 150, VYZDĚNO NA MALTU PRO TENKOU SPÁRU, ROZMĚR 333\*150\*199mm OBJEMOVÁ HMOTNOST 1 857 kg/m<sup>3</sup>, TEPELNÁ VODIVOST 0,66W/(m\*K)
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, BETON C 30/37, OCEL B500B, PROFIL A POLOHA VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO NÁVRHU

NOPOVÁ FÓLIE S UKONČOVACÍ LIŠTOU

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- ① SUCHOMILÉ TRVALKY A NETŘESKY, 30 MM  
SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ, 70 MM  
NOPOVÁ FÓLIE, 20MM  
NETKANÁ GEOTEXTILIE  
ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS, SBS. MODIF. 5 MM  
ASFALTOVÝ PÁS, SBS. MODIF., 3 MM  
PENOVÝ POLYSTYREN, + SPÁDOVÉ KLÍNY 100MM+50/347MM

SKLADBA PODLAHY

- P1

BETONOVÝ NÁTĚR  
SMĚS CEMENTOVÉHO POJIVA  
GEOTEXTILIE  
MIRELON  
XPS  
BETONOVÁ MAZANINA  
ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE

0,3 mm  
35 mm  
0,2 mm  
5 mm  
140 mm  
40 mm  
0,1 mm
- P2

KERAMICKÁ DLAŽBA+LEPIDLO  
SMĚS CEMENTOVÉHO POJIVA  
GEOTEXTILIE  
MIRELON  
XPS  
BETONOVÁ MAZANINA  
ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE

15 mm  
25 mm  
0,2 mm  
5 mm  
140 mm  
40 mm  
0,1 mm

**POZNÁMKY:**  
- PŘI VŠECH STAVEBNÍCH PRACÍCH A POSTUPECH JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÝ POSTUP PŘEDEPSANÝ VÝROBCEM STAVEBNÍHO MATERIÁLU  
- OBKLADY STĚN A DLAŽBU DILATOVAT DLE ČSN 74 4506  
- V OBJEKTU JE UMÍSTĚNÝ VÝTAH CM 320 BEZ STROJOVNY, DOJEZD 1020mm, HLAVA ŠACHTY 3265mm, DVEŘNÍ OTVOR KABINY 1040/2000, ELEKTROINSTALACE ŠACHTY JE VEDENA PŘES OTVOR DO ŠACHTY, SÍLA PŮSOBÍCÍ NA DNO PROHLUBNĚ R= 27 100N

0,000= 198,00 m n.m., B.p.v. / SOUČADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLMOVÁ PRÁCE	<div><div>T</div><div>VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA TECHNICKÉ STAVEBNÍ V BRNĚ</div></div>	
VYPRACOVAL	KRYŠTOF ZELENKOV		
KONTRLOVAL	ING. JAN MULLER, PH.D.		
STAVEBNÍK	BC. KRYŠTOF ZELENKOV		
MÍSTO STAVBY	U STADIÓNU 2308/3, MORAVSKÁ OSTRAVA [713520]	COWORKINGOVÉ CENTRUM	
NÁZEV			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BUDOVA OBČANSKÉ VYBAVENOSTI	FORMÁT	A3
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	LS2022
OBSAH		STUPEŇ DP	DPS
ŘEZ B-B		1:100	D.1.1.5