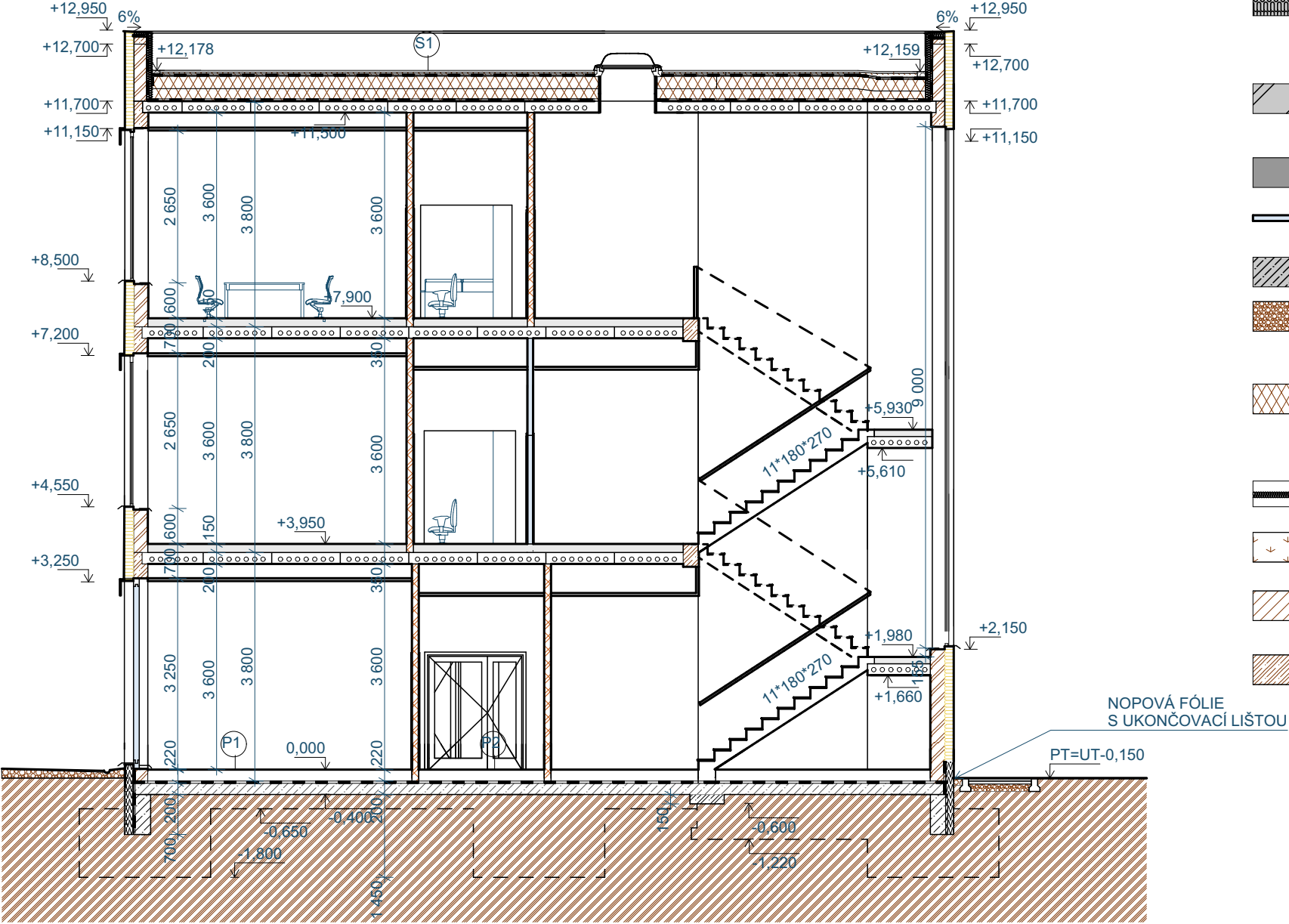


ŘEZ A-A



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/m³]
- ISOVER UNIROL PROFI, SKELNÁ IZOLACE SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda_D=0,033$  [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/m³]
- 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/m³]
- NENOSNÉ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC YTONG KLASIK 120, ROZMĚR 120x249x599mm
- SKLENĚNÁ NENOSNÁ STĚNA GLASS VISION
- PROSTÝ BETON/ PODKLADNÍ BETON, TRÍDY 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/m3, TEPELNÁ VODIVOST 0,66W/(m\*K)
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, BETON C 30/37, OCEL B500B, PROFIL A POLOHA VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO NÁVRHU

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- ⑥1

SUCHOMILÉ TRVALKY A NETŘESKY, SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ, FILTE 200, NOPOVÁ FÓLIE, NETKANÁ GEOTEXTÍLIE, ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS, SBS. MODIF. 5,3 MM, ASFALTOVÝ PÁS, SBS. MODIF., PENOVÝ POLYSTYREN, + SPÁDOVÉ KLÍNY 100MM+50/347MM, ASFALTOVÝ PÁS, SBS. MODIF., PANEL SPIROLL

30 MM  
80 MM  
2 MM  
20MM  
2,9 MM  
5,3 MM  
3 MM  
100MM+50/347MM  
4 MM  
200 MM

SKLADBA PODLAHY

- P1

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