

ŘEZ B-B - NAVRHOVANÝ STAV

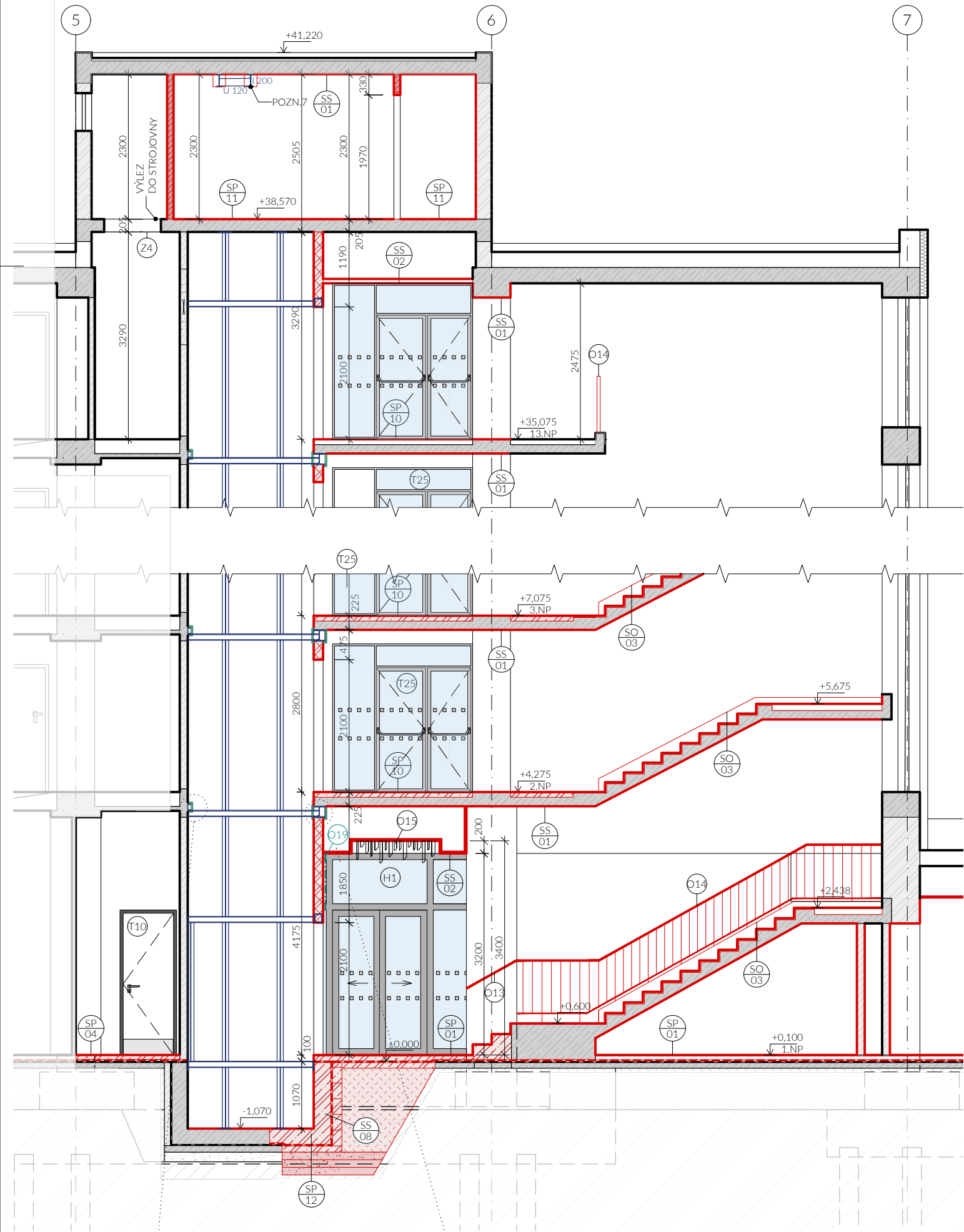
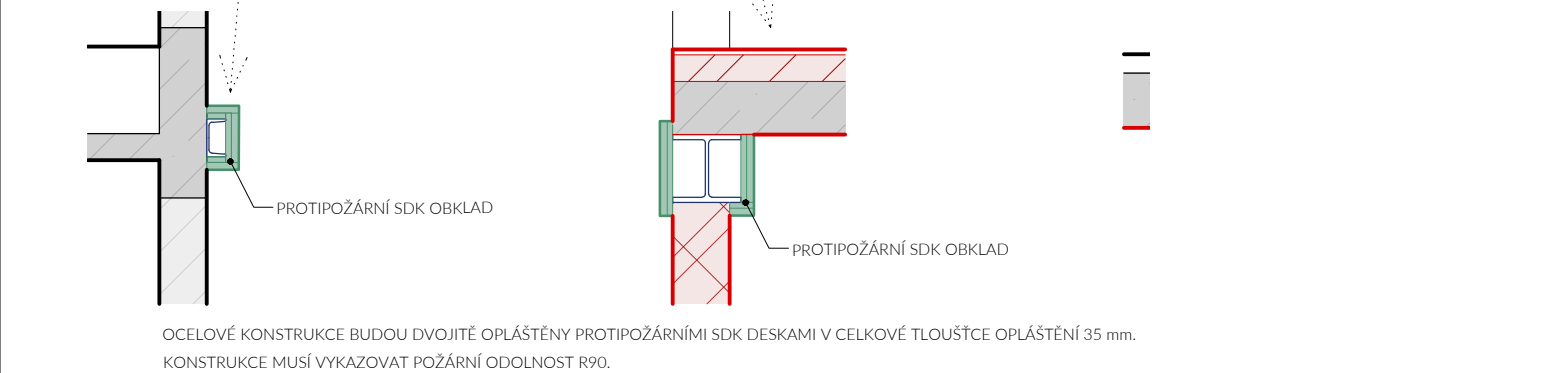


SCHÉMA OPLÁSTĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ | M 1:20



OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU DVOJITĚ OPLÁSTĚNY PROTIPOŽÁRNÍMI SDK DESKAMI V CELKOVÉ TLOUŠTKĚ OPLÁSTĚNÍ 35 mm. KONSTRUKCE MUSÍ VYKAZOVAT POŽÁRNÍ ODOLNOST R90.

LEGENDA MATERIÁLŮ

	STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ A VNITŘNÍ ZDIVO		STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE
	STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ PŘÍČKY		STÁVAJÍCÍ NASYPANÁ ZEMINA
	STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÝ SKELET		STÁVAJÍCÍ ZEMINOVÝ STŘEŠNÍ STŘEŠNÍ
	STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE		STÁVAJÍCÍ ZEMINOVÝ STŘEŠNÍ STŘEŠNÍ
	STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE TL. 150MM		

- NOVÉ PŘÍČKY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 100 MM (TVAROVKA V×Š×D - 249×100×599 MM) KLADENÉ NA TENKOVrstvou ZDÍČÍ MALTY
- NOVÉ PŘÍČKY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 125 MM (TVAROVKA V×Š×D - 249×125×599 MM) KLADENÉ NA TENKOVrstvou ZDÍČÍ MALTY
- NOVÉ PŘÍČKY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 150 MM (TVAROVKA V×Š×D - 249×150×599 MM) KLADENÉ NA TENKOVrstvou ZDÍČÍ MALTY
- NOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC TL. 400 MM (TVAROVKA V×Š×D - 249×380×248 MM) KLADENÉ NA TENKOVrstvou ZDÍČÍ MALTY
- NOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC TL. 300 MM (TVAROVKA V×Š×D - 249×300×247 MM) KLADENÉ NA TENKOVrstvou ZDÍČÍ MALTY
- NOVÉ SDK PŘÍČKY S DVOJITÝM OPLÁSTĚNÍM PROTIPOŽÁRNÍMI DESKAMI RF TLOUŠTKY 2×12,5 MM UPEVNĚNÉ K OCELOVÝM UW A CW PROFILŮM, TL. STĚNY 100 MM
- NOVÉ SDK PŘÍČKY S DVOJITÝM OPLÁSTĚNÍM TLOUŠTKY 2×12,5 MM UPEVNĚNÉ K OCELOVÝM UW A CW PROFILŮM, TL. STĚNY 100 MM
- NOVÉ SDK PŘÍČKY S DVOJITÝM OPLÁSTĚNÍM PROTIPOŽÁRNÍMI DESKAMI RF TLOUŠTKY 2×12,5 MM UPEVNĚNÉ K OCELOVÝM UW A CW PROFILŮM, TL. STĚNY 125 MM
- NOVÉ SDK PŘÍČKY S DVOJITÝM OPLÁSTĚNÍM PROTIPOŽÁRNÍMI DESKAMI RF TLOUŠTKY 2×12,5 MM UPEVNĚNÉ K OCELOVÝM UW A CW PROFILŮM, TL. STĚNY 150 MM
- NOVÉ SDK PŘÍČKY S DVOJITÝM OPLÁSTĚNÍM PROTIPOŽÁRNÍMI DESKAMI RF TLOUŠTKY 2×12,5 MM UPEVNĚNÉ K OCELOVÝM UW A CW PROFILŮM, TL. STĚNY 200 MM
- NOVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE PODLAH BLIŽŠÍ SPECIFIKACE V ČÁSTI D.1.1\_c\_Dokumenty podrobnosti
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA - BLIŽŠÍ SPECIFIKACE V ČÁSTI D.1.1c\_DOKUMENTY PODROBNOSTÍ
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - FENOLICKÁ PĚNA TL. 80 mm - BLIŽŠÍ SPECIFIKACE V ČÁSTI D.1.1c\_DOKUMENTY PODROBNOSTÍ
- NOVÁ HYDROIZOLACE
- NASYPANÁ ZEMINA BLIŽŠÍ SPECIFIKACE V ČÁSTI D.1.1\_c\_Dokumenty podrobnosti
- ZHUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP BLIŽŠÍ SPECIFIKACE V ČÁSTI D.1.1\_c\_Dokumenty podrobnosti

LEGENDA ZNAČEK

- VSTUPY DO OBJEKTU
- HASICÍ PŘÍSTROJ, VIZ ČÁST D.1.3\_POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
- HYDRANTOVÁ SKŘÍŇ
- ČISTÍCÍ ZÓNA
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE
- POŽÁRNÍ OPLÁSTĚNÍ OCELOVÝCH KČI, DVOJITĚ OPLÁSTĚNÍ CELKOVÁ TLOUŠTKA OPLÁSTĚNÍ 35 mm
- OCELOVÁ KONSTRUKCE
- OBKLAD KERAMICKÝ
- OBKLAD NEREZOVÝ, TRUBKOVÝ
- PLNĚ VYUŽITÁ INSTALAČNÍ ŠACHTA PRO VEDENÍ ZTI A VZT ROZVODŮ

POZNÁMKY

- VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ, ZÁMEČNICKÝCH, KLEMPÍŘSKÝCH, SANITÁRNÍCH A OSTATNÍCH PRVKŮ JE V SAMOSTATNÉ PŘÍLOZE (d.1.1.c\_dokumenty podrobnosti) A JE SOUČÁSTÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V SAMOSTATNÉ PŘÍLOZE (d.1.1.c\_dokumenty podrobnosti) A JSOU SOUČÁSTÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, URČUJÍCÍ POŽÁRNÍ VLASTNOSTI VÝROBKŮ A KONSTRUKCÍ.
- ZALOŽENÍ VŠECH ZDĚNÝCH PŘÍČEK BUDE REALIZOVÁNO NA ASFALTOVÝCH PÁSECH NEBO ZAKLÁDACÍ MALTĚ.
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY K ZAŘÍZOVACÍM PŘEDMĚTŮM BUDOU ŘEŠENY SYSTÉMOVĚ Z OCELOVÝCH PROFILŮ VHODNÝCH PRO ZAZDĚNÍ
- PROSTUPY NOSNÝMI KONSTRUKCEMI JE NUTNÉ PŘED ZHOTOVENÍM KOORDINOVAT S PROFESNÍMI ČÁSTMI PROJEKTU.
- STAVEBNÍ VÝKRESY VČETNĚ DETAILŮ NA SEBE NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ MEZI SEBOU TVOŘÍ VZÁJEMNĚ SE DOPLNŮJÍCÍ A PROVÁZANÝ CELEK. JAKÉKOLIV ODCHYLKY OD NÁVRHU JE NUTNÉ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU OPATŘENY POŽÁRNÍMI UCPÁVKAMI DLE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ (UCPÁVKY ŘEŠENY A VYKÁZÁNY V RÁMCÍ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ).
- VEŠKERÉ SDK PŘÍČKY V POKOJÍCH 2. NP BUDOU PROVEDENY NÁSLEDUJÍCÍM ZPŮSOBEM: VE VÝŠCE 600 mm - 1200 mm BUDE PROVEDENA VÝDŘEVA Z VRSTVENÉ BŘEZOVÉ PŘEKLIŽKY, NA CELOU TLOUŠTKU KONSTRUKCE. VÝDŘEVA BUDE KOTVENA MEZI SYSTÉMOVÉ CD PROFILY A HORIZONTÁLNĚ ZTUŽUJÍCÍ UA PROFILY.
- PŘED ZHOTOVENÍM JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ KONKRÉTNĚ ZVOLENÝMI DODAVATELÍ JE NUTNÉ ZPRACOVAT DÍLENSKOU NEBO VÝROBNÍ DOKUMENTACI. VEŠKERÉ ČÁSTI TĚTO DÍLENSKÉ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT SCHVÁLENY HLAVNÍM ARCHITEKTEM A PROJEKTANTEM TOHOTO PROJEKTU.
- V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ, ROZPORU DOKUMENTACE SE SKUTEČNOSTÍ KONTAKTUJTE PROJEKTANTA!

LEGENDA PŘEKLADŮ

OZN.	POPIS SESTAVY PŘEKLADU	DĚLKA [mm]	ŠÍŘKA ZDIVA [mm]	VÝŠKA [mm]	POČET SESTAV [ks] 1. NP	POČET SESTAV [ks] 2. NP	POZNÁMKA
PŘEKLAD PÓROBETONOVÝ PREFABRIKOVANÝ							
PP1	SYSTÉMOVÝ NENOSNÝ PŘEKLAD PRO PÓROBETONOVÉ STĚNY	1250	100	249	10		
PP2	SYSTÉMOVÝ NENOSNÝ PŘEKLAD PRO PÓROBETONOVÉ STĚNY	1250	100	249	1		PŘEKLAD BUDE V RÁMCÍ VÝSTAVBY KRÁČEN O 105 mm
PP3	SYSTÉMOVÝ NENOSNÝ PŘEKLAD PRO PÓROBETONOVÉ STĚNY	1250	150	249	1		PŘEKLAD BUDE V RÁMCÍ VÝSTAVBY KRÁČEN O 150 mm
PP4	SYSTÉMOVÝ NENOSNÝ PŘEKLAD PRO PÓROBETONOVÉ STĚNY	1250	150	249	1		
PŘEKLAD KERAMICKÝ PREFABRIKOVANÝ							
PK1	SESTAVA 4 KS SYSTÉMOVÝCH NOSNÝCH PREFABRIKOVANÝCH KERAMICKÝCH PŘEKLADŮ, ŠÍŘKA JEDNOHO PŘEKLADU JE 70 mm	1250	300	249	1		
PK2	SESTAVA 4 KS SYSTÉMOVÝCH NOSNÝCH PREFABRIKOVANÝCH KERAMICKÝCH PŘEKLADŮ, ŠÍŘKA JEDNOHO PŘEKLADU JE 70 mm	1750	300	249	2		
PK3	SYSTÉMOVÝ PŘEKLAD PRO CIHELNÉ ZDIVO, PLOCHÝ	1250	125	71	3		
PK4	SYSTÉMOVÝ PŘEKLAD PRO CIHELNÉ ZDIVO, PLOCHÝ	1750	150	71	2		
PK5	SESTAVA 4 KS SYSTÉMOVÝCH NOSNÝCH PREFABRIKOVANÝCH KERAMICKÝCH PŘEKLADŮ, ŠÍŘKA JEDNOHO PŘEKLADU JE 70 mm	2000	400	249	1		
PŘEKLAD VÁLCOVANÝ, OCELOVÝ							
PO1	PŘEKLAD OCELOVÝ UPE 100	1250	---	100	1		KOTVENO POMOCÍ CHEMICKÉ KOTVY A PATNÍHO PLECHU DO STÁVAJÍCÍHO ŽB SLOUPU
PO2	PŘEKLAD OCELOVÝ UPE 100	1780	---	100	1		KOTVENO POMOCÍ CHEMICKÉ KOTVY A PATNÍHO PLECHU DO STÁVAJÍCÍHO PŘEKLADU
PŘEKLAD ŽELEZOBETONOVÝ, PREFABRIKOVANÝ							
PB1	SESTAVA 2 KS SYSTÉMOVÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO PŘEKLADU RZP 14/14	1490	300	140	4		
PB2	SESTAVA 2 KS SYSTÉMOVÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO PŘEKLADU RZP 14/14	1790	300	140	1		
PB3	SESTAVA 2 KS SYSTÉMOVÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO PŘEKLADU RZP 14/14	890	300	140	1		

POPIS NAVRHOVANÝCH PRACÍ

- CELOSKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ Z VRSTVENÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA TL. 20MM, VÝŠKA 900 mm
- PŘI STISKU TLAČÍTKA POŽÁRNÍHO POPLACHU SKLOPIT TURNIKETY
- ŠACHTA PRO VEDENÍ ZTI PRO PŘÍVOD VZDUCHU DO KABINY EVAKUAČNÍHO VÝTAHU
- ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OTVORU 600×900 mm (S VÝŠKOU PARAPETU 1400 mm)
- DOPLNĚNÍ IZOLACE Z FENOLICKÉ PĚNY TL. 80 mm, V PŘESAHU 300 mm NA KAŽDOU STRANU, NÁSLEDNĚ PŘEKRYTÍ KONSTRUKCE MW DO ROVINY S NAVAZUJÍCÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM
- OTVOR POD ÚROVNÍ PODLAHY 1. NP, ROZMĚR 600×400 mm. POZICI JE NUTNÉ KOORDINOVAT S DODAVATELEM VÝTAHU
- OCELOVÉ PROFILY PRO INSTALACI VÝTAHŮ - OSAZENY PRO KAŽDÝ VÝTAH ZVLÁŠTĚ, POD STROPNÍ KCI. PROFILY BUDOU PROVEDENY Z I200 A BUDOU MEZI SEBOU ROZEPŘENY POMOCÍ OCELOVÝCH PROFILŮ U120. NA STĚNY BUDOU PROFILY OSAZENY NA HLOUBKU 200 mm NA BETONOVÉ PATKY 200/20/120 mm S VLOŽENÍM 2×KARI 6×100/100 mm. POVRCH OCELOVÝCH PRVKŮ BUDE OPATŘEN NÁTĚREM.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT ARTHEON s.r.o. malek@artheon.cz   +420774864464   Křofтова 2619/45, Brno, 616 00   www.artheon.cz	
PROJEKTANT ČÁSTI ARTHEON s.r.o. malek@artheon.cz   +420774864464   Křofтова 2619/45, Brno, 616 00   www.artheon.cz	
Zpřístupnění objektu a budování bezbariérového ubytování na kolejích MU Kounicova	
Masarykova univerzita Zerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	
Brno [582786]; k.ú.: Ponava [611379], parcely č.: 891, Kounicova 507/50, 602 00 Brno	
D.1.1_Architektonicko-stavební řešení	
ŘEZ B-B - NAVRHOVANÝ STAV	

HIP Ing. Petr Málek	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Málek	
PROJEKTANT Ing. Ludmila Strojčková	
STUPĚŇ DPS	
05/2024	
1:75 b.11	