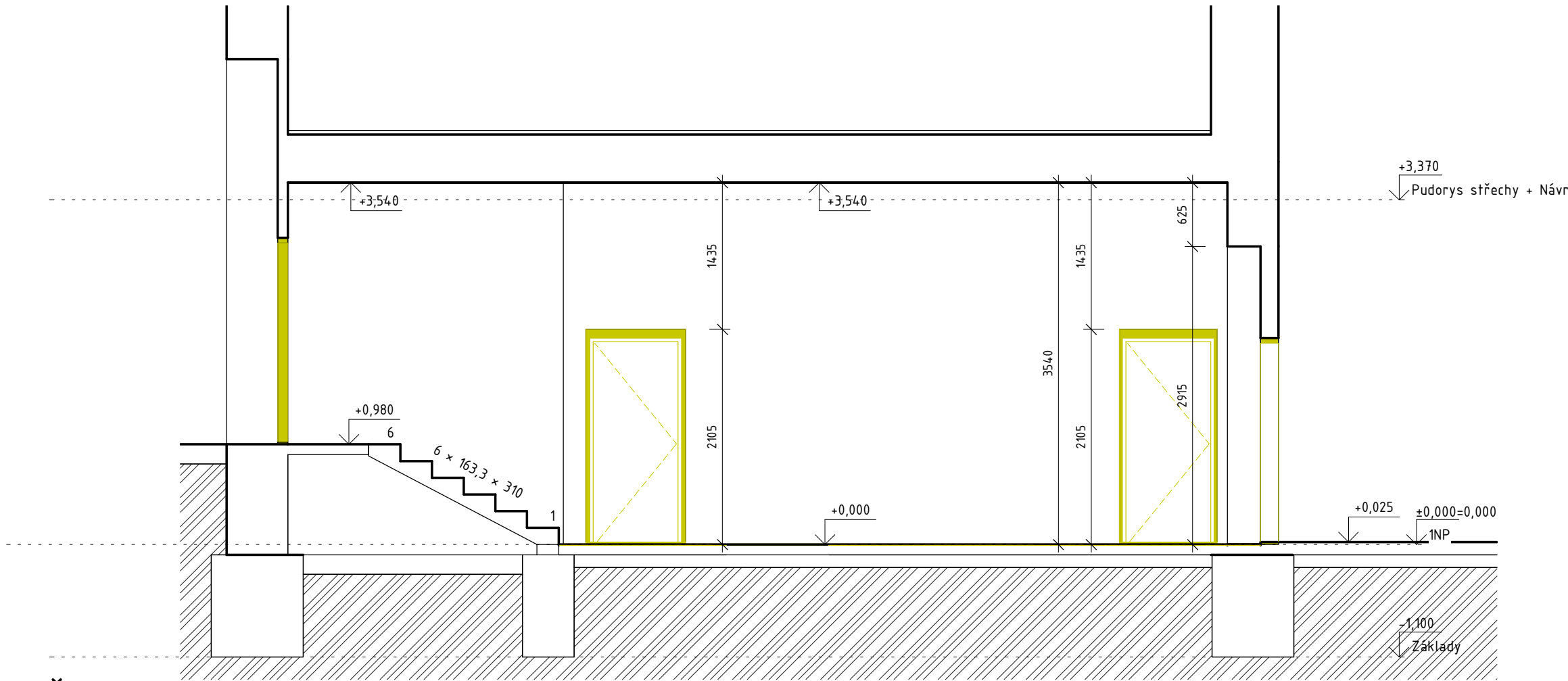
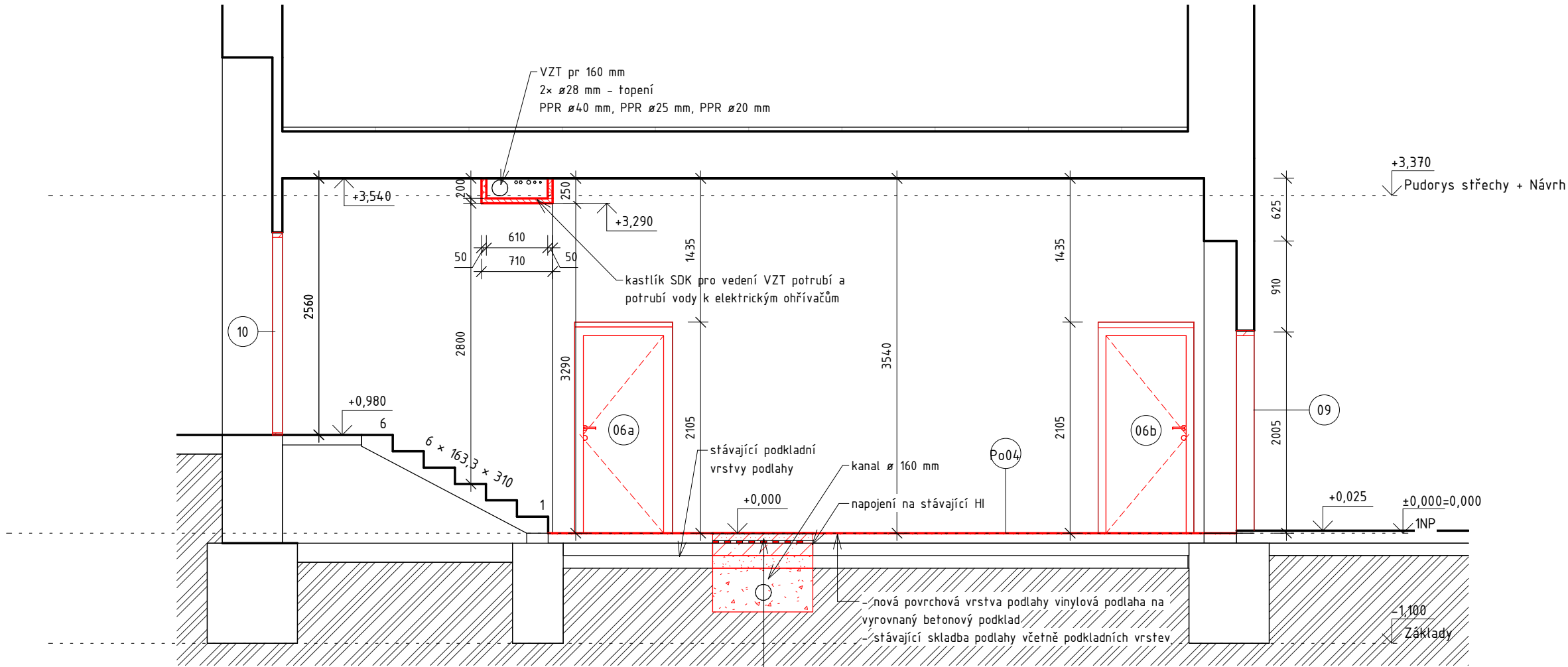


Řez B - Stav 1 : 50



Řez B - Demolice 1 : 50



Řez B - Návrh 1 : 50

## LEGENDA MATERIÁLU

- Stávající stavební konstrukce
- Demolovaná stavební konstrukce
- Zazdívká obvodového zdiva z pórobetonových tvárníc šířky 500 mm, OH = 300 kg/m<sup>3</sup>, U=0,162 W/m<sup>2</sup>, Rw = 50 dB, REI 180 DP1, vyzdžené na zdicí maltu pro tenkou spáru nanášenou celoplošně, rozměry tvárnice d x v x š = 499 x 249 x 500 mm, omítka venkovní cementová a vnitřní vápenocementová včetně štku a malby
- Nosné zdivo z pórobetonových tvárníc šířky 200, 250 mm, OH = 550 kg/m<sup>3</sup>, Rw = 47 dB, REI 180 DP1, vyzdžené na zdicí maltu pro tenkou spáru nanášenou celoplošně, rozměry tvárnice d x v x š = 599 x 249 x 200 (250) mm
- Nenosné zdivo z pórobetonových tvárníc šířky 150 mm, OH = 500 kg/m<sup>3</sup>, Rw = 37 dB, EI 180 DP1, vyzdžené na zdicí maltu pro tenkou spáru nanášenou celoplošně, rozměry tvárnice d x v x š = 599 x 249 x 150 mm
- Nenosné zdivo z pórobetonových tvárníc šířky 100 mm, OH = 500 kg/m<sup>3</sup>, Rw = 37 dB, EI 120 DP1, vyzdžené na zdicí maltu pro tenkou spáru nanášenou celoplošně, rozměry tvárnice d x v x š = 599 x 249 x 100 mm
- Železobetonové konstrukce – podkladní deska beton C16/20
- Hutněný podsyp ze směsi kameniva tl. 150 mm, frakce 0-32 mm, Edef2 = 20 MPa
- Hutněný podsyp ze směsi kameniva tl. 150 mm, frakce 0-64 mm, Edef2 = 20 MPa
- Nasypaná zemina zhuťněná
- Původní zemina
- Pěnový polystyren pro izolaci podlah s běžným zatížením bez útlumu kročejového hluku, EPS 100 (1000x500x60), λ=0,037 W/mK, tl. 120 mm
- Desky na bázi tvrdého polyuretanu – prostavovací profily pod vchodové dveře a francouzská okna, výška 250 mm na šířku a délku dveří/oken λ=0,08 W/mK, PEVNOST V TLAKU 5,5 – 7,5 MPa
- Izolace ploché střešy – expandovaný polystyren EPS, trvalá zatížitelnost v tlaku max. 2000 kg/m<sup>2</sup> s max. deformací 2%, (2x 2500x1000x200), λ=0,037 W/mK, tl. 2x200 mm + spádové klíny
- Parozábrana detailně popsáno ve skladbě konstrukce stropu
- Pojistná hydroizolace střešního pláště detailně popsáno ve skladbě střešy
- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY  
1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, TL. 4 mm  
1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, TL. 4 mm

## POZNÁMKA

- ZDĚNÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE
- STAVEBNÍ OTVORY BUDOU OSAZENY SYSTÉMOVÝMI PŘEKLADY VÝROBCE ZDÍČÍCH PRVKŮ
- PODEPŘENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE OCELOVÝMI NOSNÍKY HEB 160 PRO PROVEDENÍ OTVORŮ PŘÍVODNÍHO A ODTAHOVÉHO POTRUBÍ
- VZT – DIMENZE A UMÍSTĚNÍ OCELOVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA PODLE SKUTEČNÉHO STAVU STROPNÍ KCE NA MÍSTĚ SAMĚM
- STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ ŽÁRUBNĚ BUDOU OBLOŽENY OCELOVÝMI OBLOŽKOVÝMI RENOVAČNÍMI ŽÁRUBNĚMI
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE BUDOU NAHRAZENY NOVÝMI DVEŘEMI
- NA VEŠKERÉ NOVÉ PRVKY V PROVEDENÍ JAKO ATYPICKÉ MUSÍ BÝT ZPRACOVÁNA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE NEBO VÝROBNÍ IDENTICKÝ VZOREK, KTERÝ BUDE ODSOUHLAŠEN ZÁSTUPCEM INVESTITORA A GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA
- PŘED VÝROBOU TRUHLÁŘSKÝCH, ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ, NOSNÍKŮ, VÁZEB A JINÝCH PRVKŮ, KTERÉ BUDOU ZABUDOVÁNY DO NOVĚ VYTVÁŘENÝCH OTVORŮ A KONSTRUKCÍ, JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT ROZMĚRY TĚCHTO OTVORŮ A KONSTRUKCÍ
- TAM, KDE JSOU V PROJEKTU POPSÁNY FINÁLNÍ NEBO PŘEVÁŽUJÍCÍ ÚPRAVY PLOCHŮ (JAKO NAPŘ. EMAIL NEBO OMÍTKY), ROZUMÍ SE TÍM APLIKACE UCLENÝCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ SPOJENÝCH S TĚMITO ÚPRAVAMI (TZN. NAPŘ. NAVÍC ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD EMAIL NEBO NÁSLEDNÁ VÝMALBA) DOPORUČENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI VÝROBY KONKRÉTNÍCH MATERIÁLŮ NEBO VYPYLJAVÍCÍCH Z ODBORNÝCH ZNALOSTÍ PRACOVNÍKŮ PROVÁDĚJÍCÍ FIRMY
- PŘÍČKY, VÝPLNĚVÉ ZDVO, DOPLNĚNÉ DŘÁŽKY VČETNĚ NÁPOJENÍ NA OSTATNÍ KONSTRUKCE BUDOU OPATŘENY VÝTZUŽNOU SKELNOU TKANINOU A STĚRKOVOU NEBO JÁDROVOU OMÍTKOU (V TLOUŠŤICE DLE ZVOLENÉHO VÝROBCE) VČETNĚ MALBY
- PŘI PROVÁDĚNÍ VNITŘNÍCH OMÍTEK POUŽITÍ DILATAČNÍ (APU) LIŠTY S MOŽNOSTÍ ZAKRYTÍ VÝPLNÍ OTVORŮ VČETNĚ ŽÁRUBNÍ
- OBKLADY STĚN V MÍSTĚ SPRCH LEPIT LEPÍCÍ HMOTOU NA VODOODPUDIVÝ NÁTĚR DO VÝŠKY 2500 mm, U STYKU STĚN A PODLAHY VLOŽIT TĚSNÍCÍ PÁS
- PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ POUŽITÍ BAREVNÝCH GLAZOVANÝCH OBKLADŮ ROZMĚRU min. 200 x 200 mm, OBKLADY BUDOU UKONČENY PLASTOVÝMI LIŠTAMI VČETNĚ OSAZENÍ NA VNĚJŠÍ ROHY
- ZAKRÝVANÉ A ZABUDOVANÉ OCELOVÉ PRVKY OPATŘIT 2x ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- DVÍRKA NA KANALIZAČNÍCH STUPAČKÁCH VIZ. PROJEKT ZI, BUDOU SCHOVÁNY ZA KERAMICKÝ OBKLAD NA MAGNETECH
- U KAŽDÉHO DVEŘNÍHO KŘÍDLA BUDE UMÍSTĚNA NA PODLAZE ZARÁŽKA V KONTRASTNÍ BARVĚ OPROTI PLOCHOVÉ ÚPRAVĚ PODLAHY
- PROSTUPY A DŘÁŽKY PŘÍČKAMI NEJSOU V PD. OZNAČOVÁNY
- PROSTUPY V HODNOTIČKÝCH A PŘEFABRIKOVANÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH NUTNO PROVÁDĚT JÁDROVÝM VRTÁNÍM NEBO REZÁNÍM, VĚŠTÍ PROSTUPY, KTERÉ NEJSOU V PD. ZAKRESLENY NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM
- DŘÁŽKY A PROSTUPY PO OSAZENÍ JEDNOTLIVÝCH INSTALACÍ DOZDÍT (ZAPĚNÍT), OMÍTNOUT, V PŘÍPADĚ PROSTUPU POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI OSADIT TĚSNÍCÍ MANŽETY, UKPÁVKY DLE JEDNOTLIVÝCH ODOÍLŮ TPS
- NUTNO DOORŽET POŽÁRNÍ OODLNOSTI JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ, POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ, PŘEDĚLŮ ATD. DLE VYPRACOVANÉ POŽÁRNÍ ZPRÁVY
- UNIKOVÉ CESTY A VÝCHODY BUDOU OZNAČENY BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI V LUMINISČENÍM PROVEDENÍ, DÁLĚ BUDOU BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI OZNAČENY HLAVNÍ UZÁVĚRY JEDNOTLIVÝCH MĚDÍ
- UMÍSTĚNÍ PŘENOSNÝCH HASIČÍCH PŘÍSTROJŮ DLE VYPRACOVANÉ POŽÁRNÍ ZPRÁVY
- NUTNO DOORŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY JEDNOTLIVÝCH ZVOLENÝCH MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ VČETNĚ ZÁVAZNÝCH DETAILŮ
- ATYPICKÉ DETAILS BUDOU ŘEŠENY S VYBRANÝM DODAVATELEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU
- VEŠKERÉ SVODNÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ VEDENÉ PŘI NOSNÝCH STĚNÁCH MUSÍ BÝT POLOHOVÉ OD TĚCHTO KONSTRUKCÍ ODSAZENO TAK, ABY SE ZÁROVEŇ VYHLO ZÁKLADOVÉMU ZDVOU A ODPADLA TAK NUTNOST ÚPRAV TOHOTO ZDVA
- DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ NENAHRAZUJE DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY
- PŘI VÝSTAVĚ MUSÍ BÝT DOORŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE
- PŘI VÝSTAVĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VEŠKEROU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY INSTALACÍ, POŽÁRNÍ BEZPEČNOST A POD.
- POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ
- PROSTUPY PRO TOPNÉ POTRUBÍ STÁVAJÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDE PROVEDENO DLE VÝKRESŮ PŘÍSLUŠNÉ ČÁSTI PO POKUD MOŽNO V SOUBĚHU S OSTATNÍMI INSTALACEMI (VZTI)
- NOVÉ ELEKTROZÁŘÍZENÍ V TĚLOVÍČNĚ MUSÍ BÝT CHRÁNĚNO PROTI ROZBITÍ NAPŘ. OCHRANNOU MŘÍŽÍ – JEDNÁ SE O NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ NAD STÁVAJÍCÍMI UNIKEM NA CHODBU A NOVÝM UNIKOVÝM VÝCHODEM VEN Z TĚLOVÍČNY NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ A ROZVODY K TĚMTO NOUZOVÝM OSVĚTLOVACÍM TĚLESŮM

Revize	Popis	Kreslil	Datum

SO-03 – Základní škola – stávající přístavba s vnitřními stavebními úpravami.

VYPRACOVAL Ing. Jindřich Hamza	AUTOR Ing. Jan Suk	KONTROLOVAL Ing. Jan Suk	<b>GAUDIA</b> DESIGN S.R.O. Hradská 538, 396 01 Humpolec tel.: +420 776 052 581 email: suk@gaudiadesign.cz www.gaudiadesign.cz
INVESTOR: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín			
NÁZEV AKCE: Kolín, ZŠ Ovčářská – úprava zázemí před tělocvičnou			FORMÁT 6 x A4
VÝKRES Řez B – B'			DATUM 05/2022
			STUPEŇ DPS
			ZAK. ČÍSLO Č. ZAKÁZKY
			MERITKO 1 : 50
			Č. VYKRESU D.01.01.06