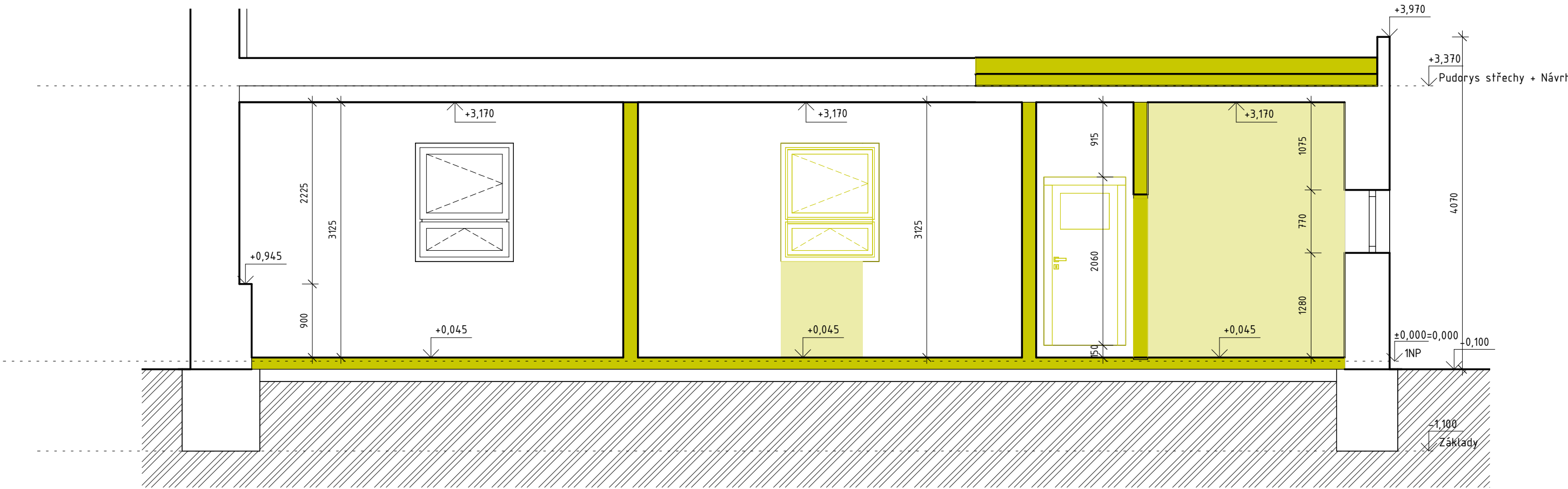
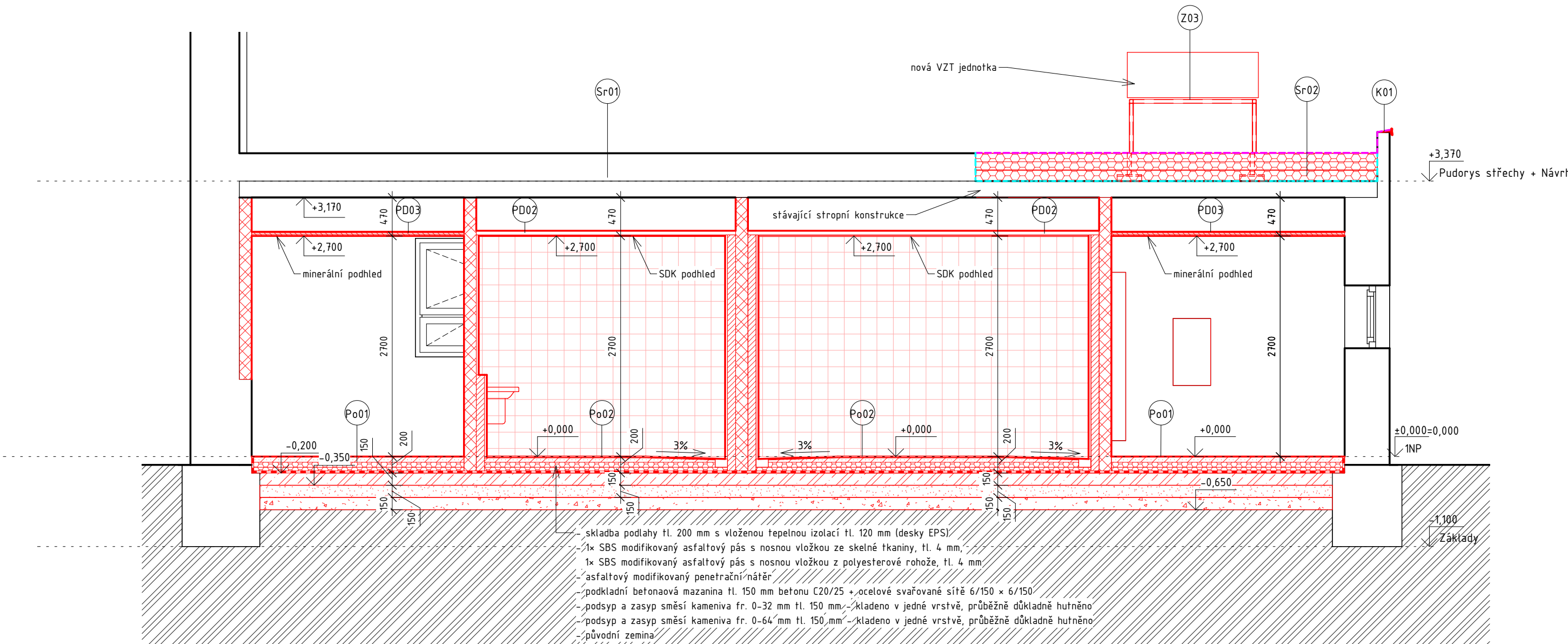


Řez A - Stav 1 : 50



Řez A - Demolice 1 : 50



Řez A - Návrh 1 : 50

LEGENDA MATERIÁLU

	Stávající stavební konstrukce
	Demolovaná stavební konstrukce
	Zazdívká obvodového zdiva z pórobetonových tvárníc šifky 500 mm, OH = 300 kg/m ³ , U=0,162 W/m ² , Rw = 50 dB, REI 180 DP1, vyzděné 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 štuků a malby
	Nosné zdivo z pórobetonových tvárníc šifky 200, 250 mm, OH = 550 kg/m ³ , Rw = 47 dB, REI 180 DP1, vyzděné 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 šifky 150 mm, OH = 500 kg/m ³ , Rw = 37 dB, EI 180 DP1, vyzděné 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 šifky 100 mm, OH = 500 kg/m ³ , Rw = 37 dB, EI 120 DP1, vyzděné 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
	Nасыпанá zemina zhutněná
	Původní zemina
	Pénový 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 tvrzeného polyuretanu – prostavovací profily pod vchodové dveře a francouzská okna, výška 250 mm na šifky a délku dveří/oken λ=0,08 W/mK, PEVNOST V TLAKU 5,5 – 7,5 MPa
	Izolace ploché střechy - expandovaný polystyren EPS, trvalá zatížitelnost v tlaku max. 2000 kg/m ² s max. deformací 2%, l2x 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 střechy
	HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY 1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚ TKANINY, TL. 4 mm 1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, TL. 4 mm

SKLADBY STŘECH

OZNAČENÍ	POPIS
Sr01	Stávající střešní konstrukce s povrchovou úpravou plechové šablony
Sr02	Hydroizolační vrstva: PVC-P fólie k mechanickému kotvení s výztužnou vložkou z PES, tl. 1,8 mm, odolnost vůči vnějšímu působení požáru Broof (t3) Separáční vrstva: sklovláknitá netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu se separační, ochrannou, filtrační a zpevňovací funkcí, 500 g/m ² Tepelněizolační a spádová vrstva: expandovaný polystyren EPS, trvalá zatížitelnost v tlaku max. 2000 kg/m ² S max. deformací 2%, (2x 2500x1000x100), λ=0,037 W/mK, min. tl. 2x100 mm + spádové klíny Parotěsná a vzduchotěsná vrstva: pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií, tl. 4 mm, kotvení natavením Podkladní vrstva: asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu Nosná vrstva: Stávající nosná stropní konstrukce z žel. betonových stropních PZD desek podepřených ocelovými stropními nosníky.

POZNÁMKY

- ZDĚNÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE
- STAVEBNÍ OTVORY BUDOU OSAZENY SYSTÉMOVÝMI PŘEKLADY VÝROBCE ZDÍČÍCH PRVKŮ
- PODEPŘENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE OCELOVÝMI NOSNÍKY HEB 80 PRO PROVEDENÍ OTVORŮ PŘÍVODNÍHO A ODTAHOVÉHO POTRUBÍ
- VYT - UMĚNĚ A UMÍSTĚNÍ OCELOVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA PODLE SKUTEČNÉHO STAVU STROPNÍ KCE NA MÍSTĚ SAMĚM
- STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ BUDOU OBLOŽENY OCELOVÝMI OBLOŽKOVÝMI RENOVÁČNÍMI ZÁRUBNĚMI
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE BUDOU NAHRAZENY NOVÝMI DVEŘEMI
- NA VEŠKERÉ NOVÉ PRVKY V PROVEDENÍ JAKO ATYPICKÉ MUSÍ BÝT ZPRACOVÁNA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE NEBO VÝROBEN IDENTICKÝ VZOREK, KTERÝ BUDE ODSOUHLAŠEN ZÁSTUPCEM INVESTORA A GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA
- PŘED VÝROBU TRUHLÁŘSKÝCH, ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ, NOSNÍKŮ, VAZEB A JINÝCH PRVKŮ, KTERÉ BUDOU ZABUDOVÁNY DO NOVĚ VYTVÁŘENÝCH OTVORŮ A KONSTRUKCÍ, JE NUTNÉ PŘEMĚRIT ROZMĚRY TĚCHTO OTVORŮ A KONSTRUKCÍ
- TAM, KDE JSOU V PROJEKTU POPSÁNY FINÁLNÍ NEBO PŘEVÁŽUJÍCÍ ÚPRAVY POVRCHŮ (JAKO NAPŘ. EMAIL NEBO OMÍTKY), ROZUMÍ SE TÍM APLIKACE UCELENÝCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ SPOJENÝCH S TĚMITO ÚPRAVAMI (TZN. NAPŘ. NAVÍC ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD EMAIL NEBO NÁSLEDNÁ VÝMALBA) DOPORUČENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI VÝROBCI KONKRÉTNÍCH MATERIÁLŮ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z ODBORNÝCH ZNALOSTÍ PRACOVNÍKŮ PROVÁDĚJÍCÍ FIRMY
- PŘÍČKY, VÝPLNOVÉ ZDIVO, DOPLNĚNÉ DŘÁŽKY VČETNĚ NAPOJENÍ NA OSTATNÍ KONSTRUKCE BUDOU OPATŘENY VÝZTUŽNOU SKELNOU TKANINOU A STĚRKOVOU NEBO JÁDROVOU OMÍTKOU (V TLOUŠTČE DLE ZVOLENÉHO VÝROBCE) VČETNĚ MALBY
- PŘI PROVÁDĚNÍ VNITŘNÍCH OMÍTEK POUŽIT DILATAČNÍ (APU) LÍŠTY S MOŽNOSTÍ ZAKRYTÍ VÝPLNÍ OTVORŮ VČETNĚ ZÁRUBNÍ
- 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 LÍŠTAMI VČETNĚ OSAZENÍ NA VNĚJŠÍ ROHY
- ZAKRÝVANÉ A ZABUDOVANÉ OCELOVÉ PRVKY OPATŘIT 2x ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- DVÍŘKA NA KANALIZAČNÍCH STOUPAČKÁCH VIZ. PROJEKT ZI, BUDOU SCHOVÁNY ZA KERAMICKÝ OBKLAD NA MAGNETECH
- U KAŽDÝCH DVĚŘNÍCH KŘÍDLA BUDE UMÍSTĚNA NA PODLAZE ZARÁŽKA V KONTRASTNÍ BARVĚ OPROTÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ PODLAHY
- PROSTUPY A DŘÁŽKY PŘÍČKAMI NEJSOU V PD. OZNAČOVÁNY
- PROSTUPY V MONOLITICKÝCH A PREFABRIKOVANÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH NUTNO PROVÁDĚT JÁDROVÝM VRTÁNÍM NEBO ŘEZÁNÍM, VĚTŠÍ PROSTUPY, KTERÉ NEJSOU V PD ZAKRESLENY NUTNO KONSULTOVAT SE STATIKEM
- DŘÁŽKY A PROSTUPY PO OSAZENÍ JEDNOTLIVÝCH INSTALACÍ DOZDÍT (ZAPĚNÍ), OMÍTNOUT, V PŘÍPADĚ PROSTUPU POŽÁRNĚ DĚLÍČMI KONSTRUKCEMI OSADIT TĚSNÍCÍ MANŽETY, UCPÁVKY DLE JEDNOTLIVÝCH ODĚLŮ TPS
- NUTNO DODRŽET POŽÁRNÍ OODOLNOSTI JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ, POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ, PŘEDĚLŮ ATD. DLE VYPRACOVANÉ POŽÁRNÍ ZPRÁVY
- ÚNIKOVÉ CESTY A VÝCHODY BUDOU OZNAČENY BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI V LUMINISCEMĚNÍM PROVEDENÍ, DÁLĚ BUDOU BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI OZNAČENY HLAVNÍ UZÁVĚRY JEDNOTLIVÝCH MĚDÍ
- UMÍSTĚNÍ PŘENOSNÝCH HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ DLE VYPRACOVANÉ POŽÁRNÍ ZPRÁVY
- NUTNO DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY JEDNOTLIVÝCH ZVOLENÝCH MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ VČETNĚ ZÁVAZNÝCH DETAILŮ
- ATYPICKÉ DETAILY BUDOU ŘEŠENY S VYBRANÝM DODAVATELEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU
- VEŠKERÉ SVODNÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ VEDENÉ PŘI NOSNÝCH STĚNÁCH MUSÍ BÝT POLOHOVÉ OD TĚCHTO KONSTRUKCÍ OSAZENOU TAK, ABY SE ZÁROVĚN VYHLO ZÁKLADOVÉMU ZDIVU A ODPADLA TAK NUTNOST ÚPRAV TOHOTO ZDIVA
- DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ NENAHRAŽUJE DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY
- PŘI VÝSTAVBĚ 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 PRÁČÍ
- PROSTUPY PRO TOPNÉ POTRUBÍ STÁVAJÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDE PROVEDENO DLE VÝKRESŮ PŘÍSLUŠNÉ ČÁSTI PD POKUD MOŽNO V SOUBĚHU S OSTATNÍMI INSTALACEMI (VZT)
- NOVÉ ELEKTROZARÁŽENÍ V TĚLOCVIČNĚ MUSÍ BÝT CHRÁNĚNO PROTI ROZBITÍ NAPŘ. OCHRANNOU MŘÍŽÍ - JEDNÁ SE O NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ NAD STÁVAJÍCÍM ÚNIKEM NA CHODBU A NOVÝM ÚNIKOVÝM VÝCHODEM VEN Z TĚLOCVIČNY 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	S GAUDIA 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 Ovčárecká – úprava zázemí před tělocvičnou			FORMÁT 6 x A4
VÝKRES Řez A – A'			DATUM 05/2022
			STUPEŇ DPS
			ZAK. ČÍSLO Č. ZAKÁZKY
			MÉRITKO 1 : 50
			Č. VYKRESU D.01.01.05