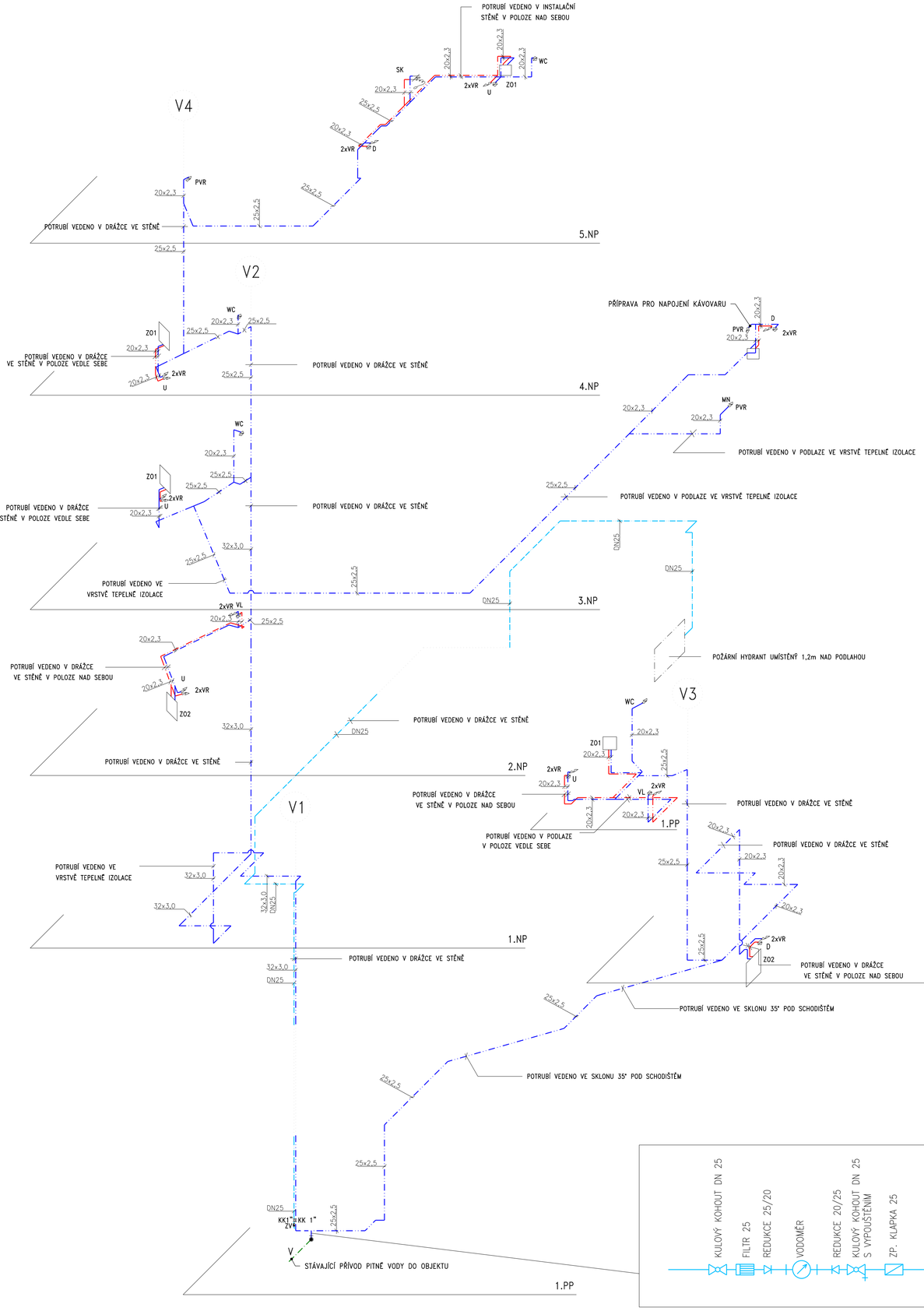


SCHÉMA ZAPOJENÍ EL. TLAKOVÉHO OHŘÍVAČE ZO1 PROVEDENÍ NAD ODBĚRNÉ MÍSTO

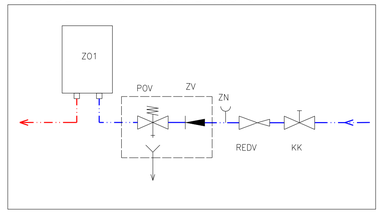
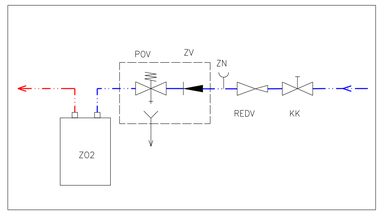


SCHÉMA ZAPOJENÍ EL. TLAKOVÉH OHŘÍVAČE ZO2 PROVEDENÍ POD ODBĚRNÉ MÍSTO



LEGENDA :

- STUDENÁ PITNÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- POŽÁRNÍ VODA

WC	SOUČÁSTÍ MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC JE ROHOVÝ VENTIL
U	UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE
SK	SPRCHOVÁ SOUPRAVA VČETNĚ TERMOSTATICKÁ BATERIE
D	DŘEZOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ BATERIE SE SPRŠKOU
VL	SMĚŠOVACÍ BATERIE
VR	VENTIL ROHOVÝ 1/2" x 3/8"
KK	KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
POV	POJISTNÝ MEMBRÁNOVÝ VENTIL HONEYWELL SM 152 DN 3/4" (OTEVÍRACÍ TLAK 600 kPa)
ZN	ZKUŠEBNÍ NÁSTAVEC
REDV	REDUKČNÍ VENTIL (INSTALACE PŘI HYDROSTATICKÉM TLAKU NA PŘÍVODU SV VĚTŠÍM NEŽ 0,3 MPa)

POZNÁMKA :

ROZVODY VNITŘNÍHO VODOVODU BUDOU PROVEDENY Z PLASTOVÉHO PE-Xc/Al/PE-HD. VEŠKERÉ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ (VIZ. POPIS TEPELNÝCH IZOLACÍ POTRUBÍ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ). POTRUBÍ BUDE VEDENO PŘEVÁŽNĚ V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH, V PODLAZE A V INSTALAČNÍCH PŘEDSTĚNÁCH. POTRUBÍ ULOŽENO V TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVĚ KONSTRUKCE PODLAHY BUDE OBSYPÁNO PERLITEM. POTRUBÍ BUDE MONTOVÁNO DLE PLASTNÝCH NOREM A MONTÁŽNÍHO NÁVODU VÝROBCE.

POŽÁRNÍ VODOVOD BUDE Z POZINKOVANÉ OCELI.
POŽÁRNÍ HYDRANT BUDE UMÍSTĚN V 1.NP NA MEZIPODEŠTĚ V NICE VE STĚNĚ.

ROHOVÝ VENTIL PRO PŘIPOJENÍ NÁDRŽKY WC JE JIŽ SOUČÁSTÍ DODÁVKY MONTÁŽNÍHO PRVKU PRO WC.
STOJÁNKOVÉ PÁKOVÉ BATERIE BUDOU PŘIPOJENY POMOCÍ ROHOVÝCH VENTILŮ.
DŘEZOVÁ BATERIE BUDE PŘIPOJENA POMOCÍ ROHOVÉHO VENTILU (TEPLÁ VODA) A PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO OTOPNÉHO SYSTÉMU BUDE SLOUŽIT PRAČKOVÝ VENTIL OSAZENÝ U ZDROJE TEPLA.

PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY V OBJEKTU BUDOU SLOŽIT LOKÁLNÍ PRŮTOKOVÉ TLAKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY O OBJEMU 10l, KTERÉ BUDOU UMÍSTĚNY V MÍSTNOSTECH SE SOCIÁLNÍM ZAŘÍZENÍM. V MÍSTNOSTI SE SPRCHOVÝM KOUTEM BUDE UMÍSTĚN PRŮTOKOVÝ TLAKOVÝ OHŘÍVAČ O OBJEMU 20l. TEPLÁ VODA BUDE STANDARDNĚ OHŘÍVANA NA 50 – 55°C.

PŘÍVOD PITNÉ VODY DO OBJEKTU BUDE ZAJIŠŤOVAT STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA, KTERÁ BUDE UKONČENA V 1.PP V NICE NAD MEZIPODESTOU SCHODIŠTĚ. ZDE BUDE UMÍSTĚN VODOMĚR S DÁLKOVÝM ODEČTEM.

V OBJEKTU JE INSTALOVÁN ROZVOD POŽÁRNÍHO VODOVODU PRO ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍHO HYDRANTU V BUDOVĚ. POŽÁRNÍ VODOVOD BUDE PROVEDEN Z POTRUBÍ Z POZINKOVANÉ OCELI. NA ODBOČCE Z ROZVODU PITNÉ VODY (V MÍSTNOSTI Č. 011) BUDE INSTALOVÁN UZAVÍRACÍ VENTIL S KONTROLOVATELNOU ZPĚTNOU KLAPKOU DLE ČSN EN 1717.

VÝŠKY OSAZENÍ VENTILŮ/ VÝTOKŮ NAD PODLAHOU

HUV (PŘÍVOD DO OBJEKTU)	350 mm
UMYVADLO (2x VR)	600 mm
KUCHYŇSKÝ DŘEZ (KR+VR)	600 mm
SPRCHOVÁ BATERIE (NÁSTĚNNÁ)	1150 mm
VANOVÁ BATERIE (NÁSTĚNNÁ)	750 mm
ZÁSOBNÍ NÁDRŽKA WC (VR)	1000 mm
PRAČKOVÝ VENTIL (PVR)	400 mm
ZAHRADNÍ VENTIL (ZKF)	400 mm (NAD PODLAHOU 1.NP)

IZOLACE POTRUBÍ:

POTRUBÍ TEPLÉ VODY BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ TL. DLE VYHLÁŠKY 193/2007 Sb.
POTRUBÍ TV BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z TERMOIZOLAČNÍCH TRUBIC S HLINÍKOVOU FÓLIÍ – POTRUBÍ DN 20–25 TL. 40 mm.
POTRUBÍ TEPLÉ VODY VEDENÉ VE SKLADBĚ PODLAHY A DRÁŽKÁCH STĚN BUDOU IZOLOVÁNY TEPELNOU IZOLACÍ Z TERMOIZOLAČNÍCH TRUBIC S HLINÍKOVOU FÓLIÍ TL. 15 MM.
POTRUBÍ STUDENÉ VODY VEDENÉ VOLNĚ PO STĚNĚ, INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNĚ A V KONSTRUKCI STĚNY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z TERMOIZOLAČNÍCH TRUBIC S HLINÍKOVOU FÓLIÍ O MIN. TL. 15 mm.

ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			

KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI:	ADRESA: DEKPROJEKT s.r.o., Tiskařská 10/257, 108 00 Praha 10	ATELIER DEK
Technika prostředí staveb	TELEFON: +420 733 168 006	
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL	
Ing. Radek Dědina, číslo v deníku autorizovaného inženýra: 317	Ing. Silvie Dostálová, Ing. Jakub Dedek	

±0,000 = 209,400 m n.m.

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon)
Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy Architekti Hrůša & spol., Atelier Brno, s.r.o.
Tento výkres nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnout třetí osobě.

ARCHITEKTI (AUTOŘI) :	Prof. ing. arch. PETR HRŮŠA, ing. arch. VÍT ZENKL	Architekti Hrůša & spol., Atelier Brno, s.r.o. Žižkova 5, 602 00 Brno tel. 541 243 829, fax 541 243 831 E-mail: info@atelierbrno.cz http://www. hrusa-atelierbrno.cz IČO 255 175 62, DIČ CZ 255 175 62 Obchodní rejstřík oddíl C, vložka 25662
VEDOUCÍ PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP)	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL Ing. arch. VÍT ZENKL	
Prof. ing. arch. PETR HRŮŠA / ing. arch. VÍT ZENKL	HLAVNÍ INŽENÝR / KONTROLA Ing. IGOR BIELIK	
KLIENT ZAKÁZKY : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	INVESTOR ZAKÁZKY : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	
FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE) **DOKUMENTACE PROJEKTU STAVBY**	OBJEKT **SO 01 budova**	

NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO) **Rekonstrukce Měnínské brány** Měnínská 7, 602 00 BRNO	DATUM	07/2024
	ZAKÁZKA ČÍSLO	224 52
	FORMÁT	8xA4
	MĚŘÍTKO	1 : 50
ČÁST DOKUMENTACE (PROFESE) D.1.4.1 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ZDRAVOTECHNIKA	KÓD DOKUMENTACE D 1.4.1	FÁZE DPS
DOKUMENT (VÝKRES) AXONOMETRIE - VNITŘNÍ VODOVOD	Č. VÝKRESU / REVIZE D 1.4.1b_18	PARÉ