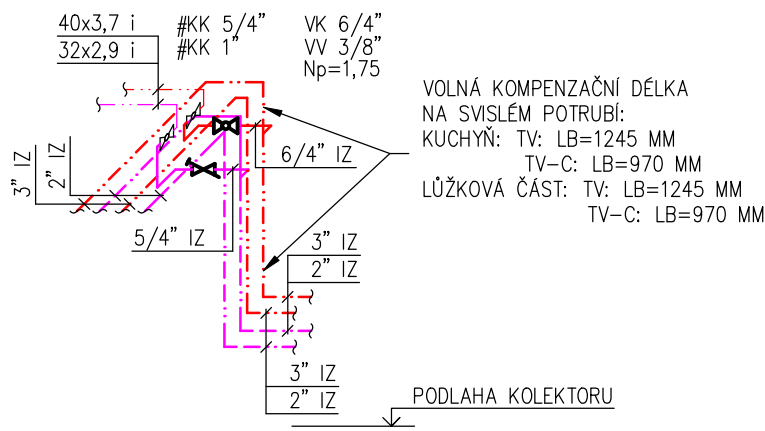
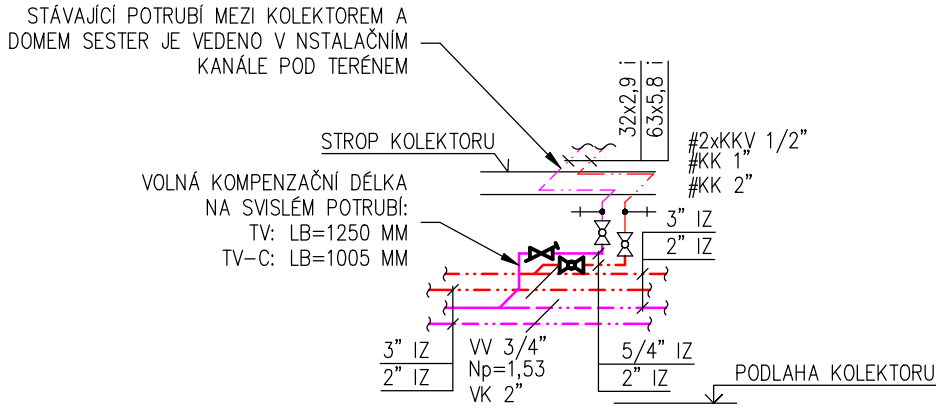


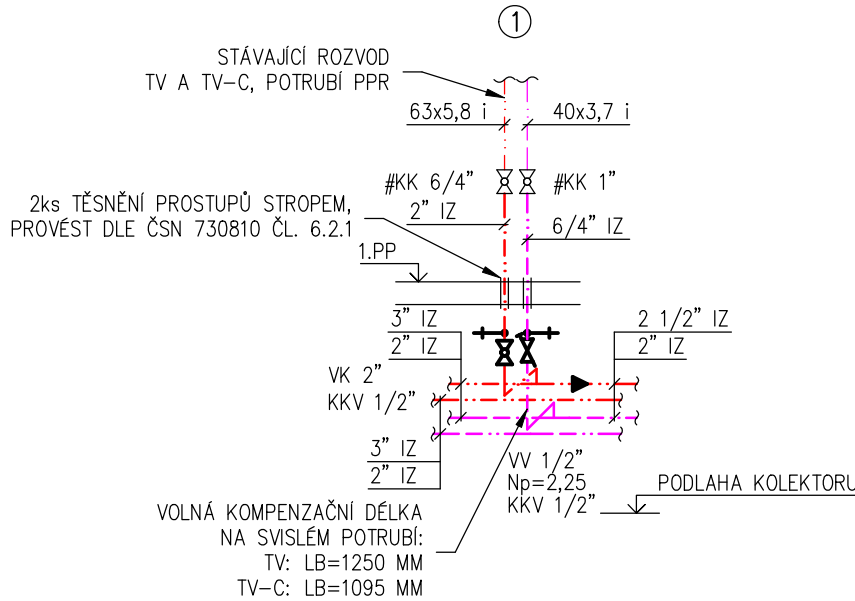
NU–HOSPODÁŘSKÁ ČÁST



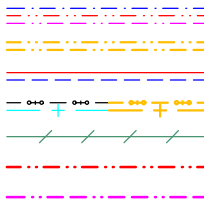
NU–DŮM SESTER



NU–KUCHYŇ



LEGENDA

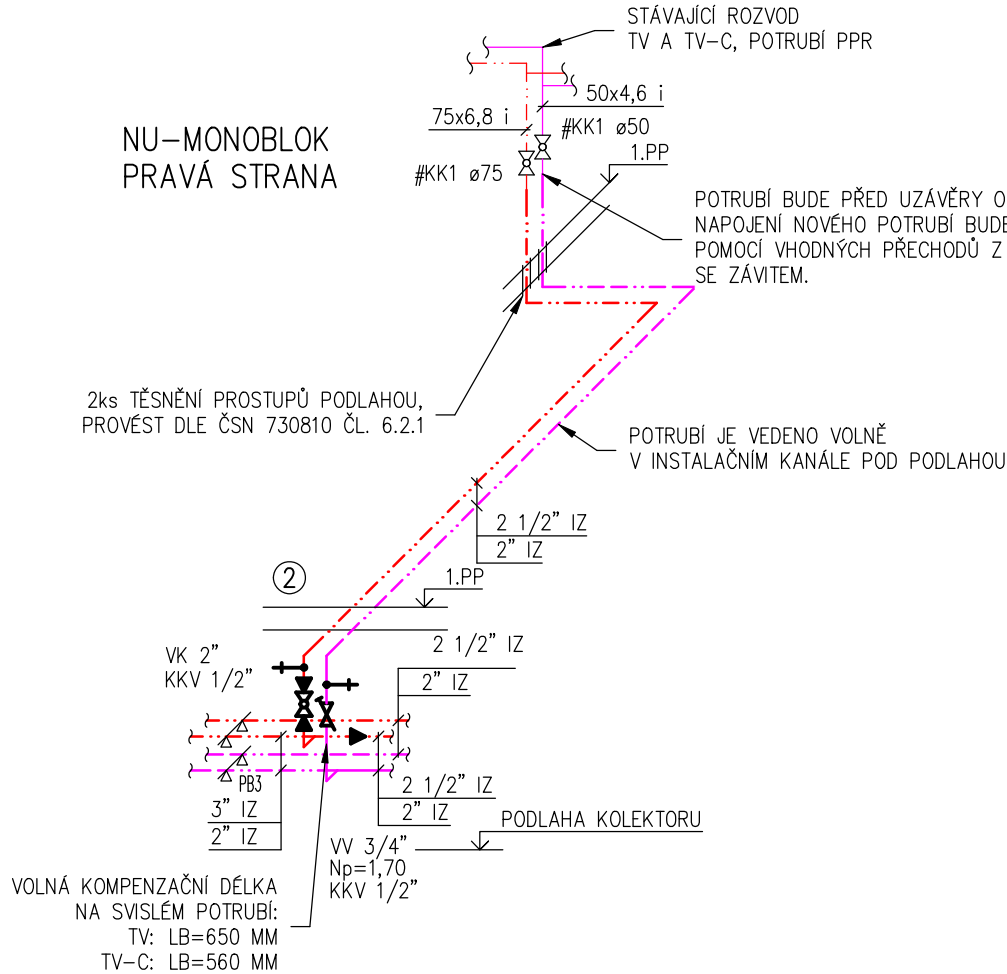


STÁVAJÍCÍ ROZVODY VODY SV, TV A TV–C, PP–R PN10, IZOLACE Z PE TRUBIC – PONECHANÉ
STÁVAJÍCÍ ROZVODY VODY TV A TV–C, PP–R PN10, IZOLACE Z PE TRUBIC – DEMONTÁŽ
STÁVAJÍCÍ ROZVODY ÚT, OCEL, IZOLACE – NENÍ ŘEŠENO
ODPOJENÉ POTRUBÍ ROZVODU PÁRY A PLYNU, OCEL, IZOLACE – ČÁSTEČNÁ DEMONTÁŽ
ROZVOD VZDUCHU, MĚD – NENÍ ŘEŠENO
TEPLÁ VODA, LEPENÉ PVC–C (CTS SDR11, SCH 40), IZOLACE 1), 2) – NOVÉ
CIRKULACE TEPLÉ VODY, LEPENÉ PVC–C (CTS SDR11, SCH 40), IZOLACE 1), 2) – NOVÉ

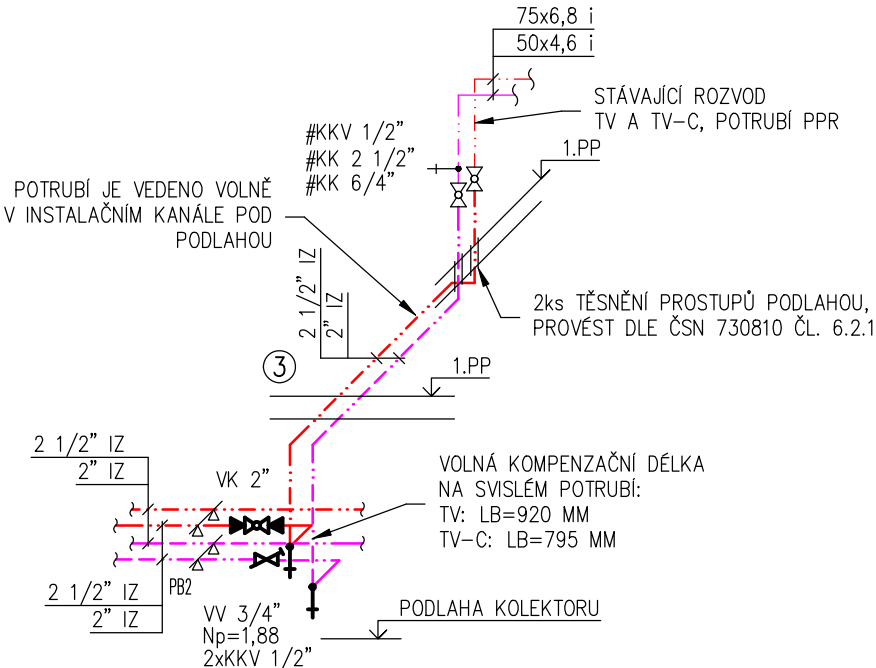
VK
KK1
KK
KKV
VV
MPK
Š
VENTIL KULOVÝ, PVC–C 5)
KULOVÝ KOHOUT, PP–R
KULOVÝ KOHOUT
KULOVÝ KOHOUT VYPOUŠTĚCÍ
VYVAŽOVACÍ VENTIL, S FUNKCÍ UZAVŘENÍ 3)
MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
ŠOUPĚ
PEVNÝ BOD (PB), ZDÁNLIVÝ PEVNÝ BOD (ZPB)
U–KOMPENZÁTOR

STÁVAJÍCÍ ARMATURY OZNAČENY ZNAKEM " #" PŘED POPISEM ARMATURY

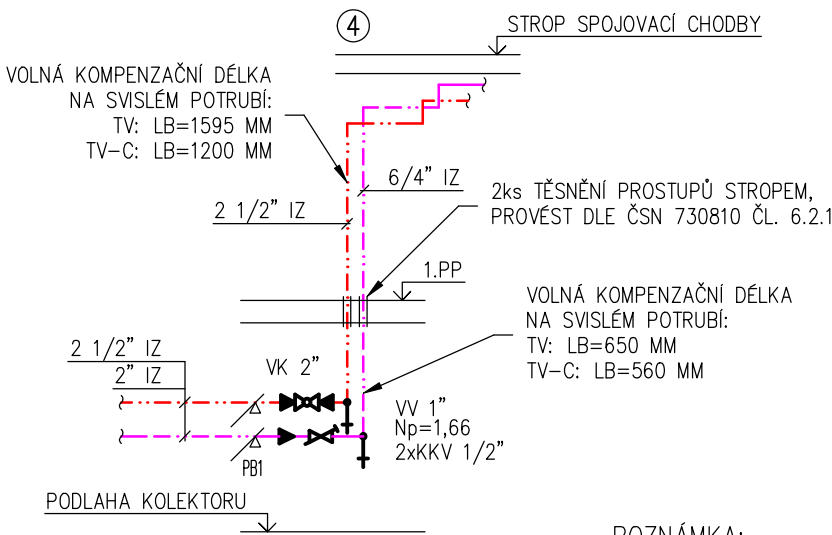
NU–MONOBLOK PRAVÁ STRANA



NU–MONOBLOK LEVÁ STRANA



NU–POLIKLINIKA



TLouŠTKA IZOLACE POTRUBÍ PVC-C PRO TV A TV-C		
POTRUBÍ [in]	IZOLAČNÍ POUZDRO Z MW, POVRCHOVÁ ÚPRAVA AL FÓLIÍ, PRŮMĚRXTLOUŠTKA [mm]	
5/4"	34,90x3,18	35x50
6/4"	41,30x3,76	42x50
2"	54,00x4,90	54x40
2 1/2"	73,02x5,16	76x50
3"	88,90x5,49	89x40

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST ULOŽENÍ POTRUBÍ PŘI TEPLOTĚ VODY 60°C			
POTRUBÍ		VZDÁLENOST PODPOR [m]	
[in]	[mm]	VODOROVNÉ POTRUBÍ	SVISLÉ POTRUBÍ
5/4"	34,90x3,18	0,85	1,105
6/4"	41,30x3,76	0,95	1,235
2"	54,00x4,90	1,05	1,365
2 1/2"	73,02x5,16	1,80	2,340
3"	88,90x5,49	1,80	2,340

POZNÁMKA:

- NOVÉ POTRUBÍ TV A TV–C VEDENÉ VOLNĚ BUDE IZOLOVÁNO DLE §5, VYHLÁŠKY 193/2007 Sb., TL. IZOLACE VIZ TABULKA.
- ZNAČENÍ IZOLACÍ VE VÝKRESECH:
"iz" – IZOLAČNÍ POUZDRO Z MW S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLIÍ – IZOLACE NOVÉHO POTRUBÍ PVC–C
"i" – IZOLAČNÍ PE TRUBICE – IZOLACE STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ
- JMENOvitÝ PRŮTOK kvs PRO JEDNOTlivÉ DIMENZE VYVAŽOVACÍHO VENTILU:
DN10=1,33 m3/h, DN15=2,3 m3/h, DN20=5,37 m3/h, DN25=8,43 m3/h
Np – NASTAVENÍ VYVAŽOVACÍHO VENTILU DLE PROVEDENÉHO VÝPOČTU
- PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLICIMI KONSTRUKCEMI PROVEDENY DLE ČSN 730810 ČL. 6.2.1 UTĚSNĚNÍM PROSTUPU PROTIPOŽÁRNÍ PĚNOU NEBO DOBETONOVÁNÍM A UTĚSNĚNÍM PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETOU ZE SPODNÍ STRANY. V MÍSTĚ PROSTUPU POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCÍ BUDE POTRUBÍ OPATŘENO IZOLACÍ Z MW S PŘESAHEM MIN. 500 MM NA OBĚ STRANY KONSTRUKCE.
- NOVÉ UZÁVĚRY V DIMENZÍCH DO 2" JSOU NAVRŽENY Z PVC–C V SYSTÉMU VÝROBCE POTRUBÍ.
- NOVÉ POTRUBÍ, SPOJOVACÍ MATERIÁL, TVAROVKY, UZÁVĚRY ATD. MUSÍ BÝT ODOLNÉ VŮČI CHLORDIOXIDU (ClO₂) V KONCENTRACI DO 2,5 mg/l. V PŘÍPADĚ ARMATUR BĚŽNĚ DODÁVANÝCH S TĚSNĚNÍMI Z MATERIÁLU, KTERÝ NENÍ VhodNÝ PRO POUŽITÍ S VODOU UPRAVOVANOU CHLORDIOXIDEM, NAPŘ. TĚSNĚNÍ Z EPDM, BUDE U VÝROBCE OBJEDNÁN VÝROBEK S TĚSNĚNÍM VhodNÝM PŘI DEZINFEKCI VODY CHLORDIOXIDEM V UVEDENÉ KONCENTRACI.

VE VÝPOČTECH DLE TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE UVAŽOVÁNO S VÝROBKY, KTERÉ MAJÍ SPECIFICKÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI NUTNÉ PRO NÁVRH VYVÁŽENÍ CIRKULACE TEPLÉ VODY. NEVYLUCUJE SE POUŽITÍ ODBODNÝCH VÝROBKŮ JINÝCH FIREM, KTERÉ ALE MOHOU MÍT JINÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI. V TOMTO PŘÍPADĚ JE NUTNO PROVĚST PŘEPOČET! PRŮTOKY KVS ARMATUR POUŽITÝCH VE VÝPOČTU JSOU PRO JEDNOTlivÉ DIMENZE UVEDENY V POLOŽKOVÉM ROZPOČTU, RESPEKTIVE VE VÝKAZU VÝMĚR.

KOTVENÍ POTRUBÍ:

- NOVÉ POTRUBÍ PÁTERNÍHO ROZVODU V KOLEKTORU A VE VÝMĚNIKOVÉ STANCI BUDE ULOŽENO DO NOVÝCH POZINKOVANÝCH ŽLABŮ. ROZMĚR DLE PRŮMĚRU POTRUBÍ. POKUD TO VNĚJŠÍ PRŮMĚR NOVÉHO POTRUBÍ UMOŽNÍ, BUDOU POUŽITY STANDARDNĚ VYRÁBĚNÉ ŽLABY. V OPAČNÉM PŘÍPADĚ BUDOU ŽLABY PRO KONKRÉTNÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ VYROBENY NA ZAKÁZKU Z POZINKOVANÉHO PLECHU.
- LEŽATÉ POTRUBÍ V KOLEKTORU BUDE KOTVENO POMOCÍ OBJÍMKY, ZÁVITOVÉHO KOLÍKU A NOSNÍKOVÉ SVORKY K HORIZONTÁLNÍM PROFILŮM STÁVAJÍCÍCH OCELOVÝCH RÁMŮ. POKUD BUDE U OCELOVÉHO RÁMU NEDOSTATEČNÝ POČET HORIZONTÁLNÍCH PROFILŮ, BUDE NUTNO NAVRÁIT NOVÉ PROFILY. V ROZPOČTU NENÍ S NOVÝMI PROFILY POČÍTÁNO.
- V PŘÍPADĚ VĚTŠÍ VZDÁLENOSTI STÁVAJÍCÍCH OCELOVÝCH RÁMŮ NEŽ CCA 2,2–2,4 m BUDE V POLOVINĚ VZDÁLENOSTI MEZI RÁMY POUŽITA NOVÁ PODPĚRA POTRUBÍ. JE NAVRŽENO 6 ks NOVÝCH PODPĚR. UMÍSTĚNÍ PODPĚR A POPIS JEDNOTlivÝCH PRVKŮ VIZ VYKRES "PŮDORYS KOLEKTORU".
- NOVÉ LEŽATÉ POTRUBÍ VE VÝMĚNIKOVÉ STANCI BUDE KOTVENO POMOCÍ OBJÍMKY, ZÁVITOVÉ TYČE A NOSNÍKOVÉ SVORKY KE STÁVAJÍCÍM NOSNÝM OCELOVÝM PROFILŮM STROPNÍ KONSTRUKCE NEBO POMOCÍ OBJÍMKY A ZÁVITOVÉ TYČE SE ZARÁŽECÍ OCELOVOU KOTVOU DO NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU. KONKRÉTNÍ ZPŮSOB BUDE UPŘESNĚN DLE SITUACE NA STAVBĚ. V ROZPOČTU JE UVAŽOVÁNO S KOTVENÍM K OCELOVÝM PROFILŮM. POTRUBÍ BUDE ULOŽENO DO POZINKOVANÝCH ŽLABŮ A KLUZNÉ BODY BUDOU VE VZDÁLENOSTI MAX. 2 m.
- NOVÉ POTRUBÍ VEDENÉ POD STROPEM 1.PP DO POLIKLINIKY BUDE KOTVENO POMOCÍ OBJÍMKY A ZÁVITOVÉHO KOLÍKU SE ZARÁŽECÍ OCELOVOU KOTVOU DO NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU. POTRUBÍ BUDE ULOŽENO DO POZINKOVANÝCH ŽLABŮ A KLUZNÉ BODY BUDOU VE VZDÁLENOSTI MAX. 2 m. PŘESNÁ VÝŠKA VEDENÍ POTRUBÍ POD STROPEM BUDE URČENA DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ TAK, ABY PŘI OTEVÍRÁNÍ OKENNÍCH KŘÍDEL NEDOCHÁZELO K POŠKOZENÍ IZOLACE POTRUBÍ A ZÁROVEŇ JE NUTNO ZOHLEDNIT UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ ÚT.
- KLUZNÉ BODY NA SVISLÉM POTRUBÍ BUDOU PROVEDENY POMOCÍ OBJÍMKY A ZÁVITOVÉ TYČE SE ZARÁŽECÍ OCELOVOU KOTVOU A KOTVENY DO NOSNÉ KONSTRUKCE STĚNY.
- VZDÁLENOST KOTVENÍ POTRUBÍ BEZ POUŽITÍ ŽLABŮ VIZ TABULKA MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ.
- ALTERNATIVNĚ JE MOŽNÉ ULOŽIT IZOLOVANÉ POTRUBÍ DO NOVÝCH ŽLABŮ Z POZINKOVANÉHO PLECHU ŠÍŘKY 500 MM A VÝŠKOU BOČNICE 100 MM. V ROZPOČTU NENÍ S TOUTO VARIANTOU UVAŽOVÁNO.
- UPROSTŘED ŠÍŘKY U–KOMPENZÁTORŮ V KOLEKTORU UMÍSTIT KLUZNÝ BOD KOTVENÝ DO NOVÝCH PODPĚR. V ROZPOČTU JE UVAŽOVÁNO S 22 KS PODPĚR. UMÍSTĚNÍ PODPĚR A POPIS JEDNOTlivÝCH PRVKŮ VIZ VYKRES "PŮDORYS KOLEKTORU".

Vypracoval BC. SLOWIKOVÁ		Kontroloval ING. CZERNIK	Zodpovědný projektant ING. CZERNIK		ENERGETING.CZ, s.r.o. sídlo: 739 59 Sítněd č. 252 provoz: Pražská 1377/1, 737 01 Český Těšín IČ: 25871862 DIČ: CZ25871862 tel.: 558 745 130 mobil: 603 785 080		
Investor NEMOCNICE KARVINÁ-RÁJ, P.O., VYDMUCHOV 399/5, RÁJ, 734 01 KARVINÁ							
Místo MASARYKOVA TŘÍDA 900, LUTYNĚ, 735 14 ORLOVÁ							
Stavba REKONSTRUKCE PÁTERŇÍCH ROZVODŮ VODY V NEMOCNICI ORLOVÁ		Č. zakázky 019/25		Změna A	Datum vydání 2025-11-06		
Profesní část ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		Druh dokumentu		Účel vydání DPS	Číslo dokumentu CZ-2-108-25		
Název AXONOMETRIE - NAPOJOVACÍ UZLY				Měřítko 1:100	List D.1.2.2.2)104		