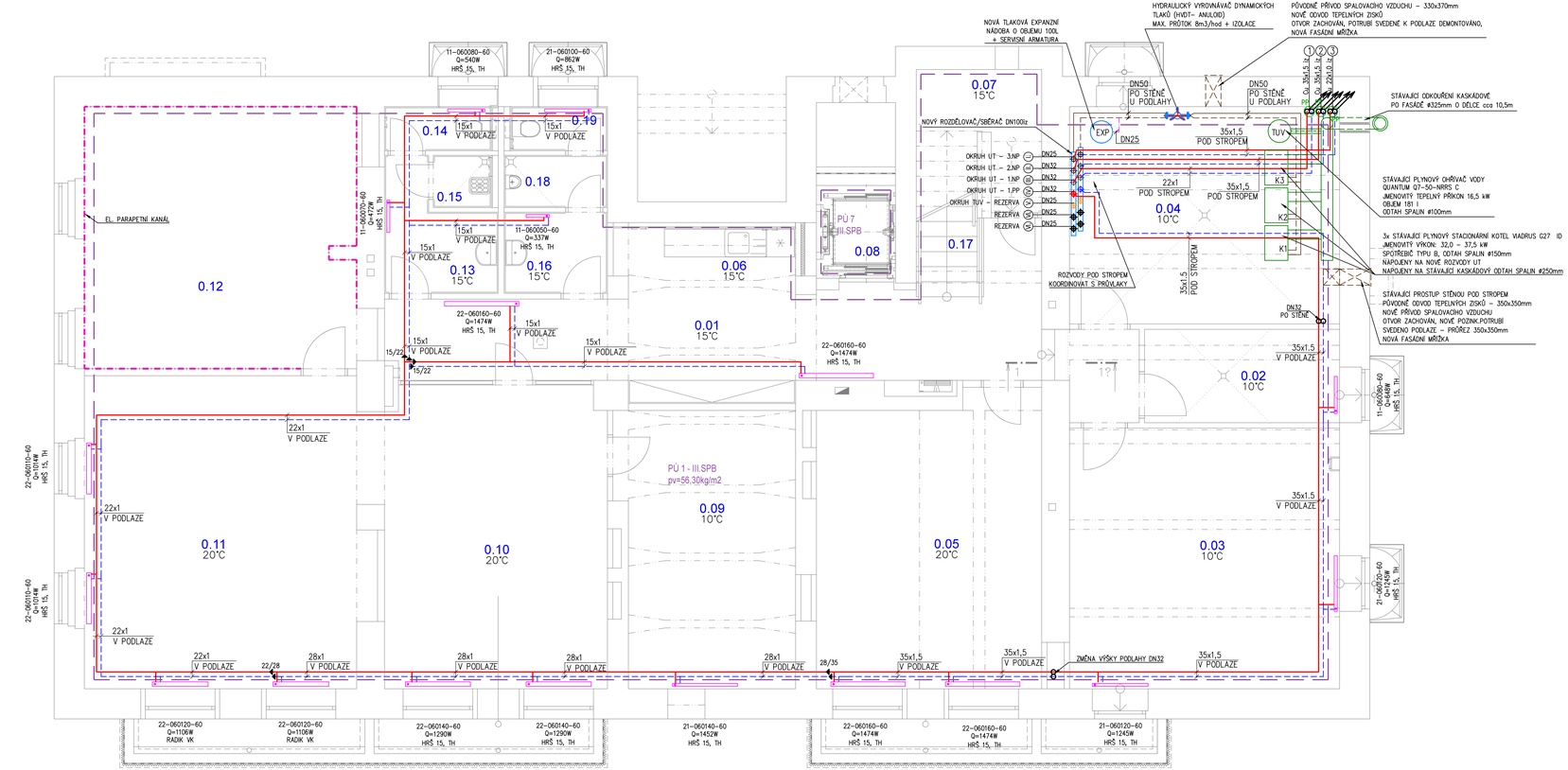

LEGENDA :

- UT POTRUBÍ TOPNÉ VODY – PŘÍVODNÍ – Cu POTRUBÍ
- UT POTRUBÍ TOPNÉ VODY – ZPĚTNÉ – Cu POTRUBÍ
- UT POTRUBÍ TOPNÉ VODY – HLAVNÍ PŘÍVODNÍ – Cu POTRUBÍ
- UT POTRUBÍ TOPNÉ VODY – HLAVNÍ ZPĚTNÉ – Cu POTRUBÍ
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S PRAVÝM SPODNÍM PŘIPOJENÍM SPODNÍ SROUBENÍ PRO RADIÁTORY TYPU VK TERMOSTATICKÁ HLAVICE TĚLESO ZAVĚSIT NA ZEĎ
- PP POŽÁRNÍ PROSTUP POŽ.DĚLICÍ KONSTRUKCÍ TĚSNĚNO POŽÁRNÍM TMELEM

POZNÁMKA:

- TEPLOTA TOPNÉ VODY – OTOPNÁ TĚLESA – 60/45°C
- VÉNKOVÝ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA –15°C
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÉ TEPLOTY DLE ČSN EN 12831
- OBVODOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN 73 0540-2:2011

– VEŠKERÉ ROZVODY ÚT VČETNĚ KOLEN, ODBOČEK, REDUKCÍ A ARMATUR BUDOU OPATŘENY IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007Sb

ROZVODY VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENY TRUBNÍ IZOLACÍ
tl. tl. – ROZVODY BUDOU VEDENY PŘEVÁŽNĚ V PODLAZE (PŘI VRCHNÍM LÍCI TEPELNÉ IZOLACE), U PODLAHY PODEL STĚN A V DRÁŽKÁCH VE ZDI
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI
- VEŠKERÉ PROSTUPY ZDIVEM V CHRÁNIČCE (VČETNĚ IZOLACE)
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ K OTOPNÝM TĚLESŮM V DIMENZI ø Cu1x1,0
- PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DODRŽENY PLATNÉ ČSN A MONTÁŽNÍ NÁVODY VÝROBCŮ DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ
- DODÁVKY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY JE TŘEBA DŮSLEDNĚ VZÁJEMNĚ PRŮBĚŽNĚ KOORDINOVAT S OHLEDEM NA POSTUPY PROVÁDĚNÍ A SPOLEČNÉ TRASY ROZVODŮ

– STÁVAJÍCÍ PLYNOVÉ STACIONÁRNÍ KOTLE BUDOU DEMONTOVÁNY, SERVISOVÁNY A PO STAVEBNÍCH ÚPRAVÁCH MÍSTNOSTI KOTELNY ZPĚTNĚ NAMONTOVÁNY A UVEDENY DO PROVOZU
– STÁVAJÍCÍ PLYNOVÝ OHŘÍVAČ TV (QUANTUM) BUDE DEMONTOVÁN, SERVISOVÁN A PO STAVEBNÍCH ÚPRAVÁCH MÍSTNOSTI KOTELNY ZPĚTNĚ NAMONTOVÁN, NA NOVÉM R+S
BUDE PONECHÁNA REZERVA PRO BUDOUCÍ NAPOJENÍ NEPŘÍMOOHŘÍVANÉHO ZÁSOBNÍKOVÉHO OHŘÍVAČE TV
- STÁVAJÍCÍ ODTAH SPALIN OD KOTLŮ VEDENÝ PO FASÁDĚ OBJEKTU ZŮSTANE ZACHOVÁN
- STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVODY, HVDT, OBĚHOVÁ ČERPADLA APOD. VČETNĚ SYSTÉMU MaR V KOTELNĚ BUDOU DEMONTOVÁNA.
- PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE KTERÉ ZŮSTANOU ZACHOVÁNY BUDOU NAPOJENY NA NOVÝ SYSTÉM MaR
- V KOTELNĚ PROBĚHNE PŘÍPRAVA PRO BUDOUCÍ NAPOJENÍ OBJEKTU NA CENTRÁLNÍ ROZVOD TEPLA AREÁLU NEMOCNICE (2x PROSTUP, CHRÁNIČKY ø200 mm V OBVODOVÉ STĚNĚ PRO PŘÍVOD PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ ROZVODU VYTÁPĚNÍ, 1x PROSTUP, CHRÁNIČKA ø100 mm JAKO REZERVA PRO PŘÍPADNÉ PROPOJENÍ SYSTÉMŮ MaR OBJEKTŮ

PBŘ – PROSTUPY
PROSTUPY V POŽÁRNĚ DĚLICÍCH KONSTRUKCÍCH (STĚNÁCH A STROPECH) BUDOU PROVEDENY CERTIFIKOVANÝM ZPŮSOBEM DLE ČL. 11.1 ČSN 730802, ČL. 6.2 ČSN 730810 A ČL. 4.2 ČSN 730872 OPRAVNĚNOU FIRMOU, KTERÁ PŘEDLOŽÍ KE KOLAUDACI PATŘIČNÉ DOKLADY DLE VYHL. Č. 246/01 SB. O SPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ (PŘEDEVŠÍM POŽÁRNÍ ODOLNOSTI). PŘI POUŽITÍ MANŽET, TMELŮ APOD. JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOST JE URČENA POŽADOVANOU ODOLNOSTÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCE A ZA POSTAČUJÍCÍ SE POVAŽUJE ODOLNOST DO 90 MINUT.
PŘI PROSTUPU VÍCE POTRUBÍ PODLE ČL. 6.2.2 ODST. A) A B) ČSN 730810 A JSOU VĚTŠÍHO SVĚTLÉHO PRŮŘEZU NEŽ 2000 MM2, PŘIČEMŽ JEJICH VZÁJEMNÁ OSOVÁ VZDÁLENOST JE MENŠÍ NEŽ 300 MM, MUSÍ BÝT VŠECHNA TATO POTRUBÍ UTĚSNĚNA MANŽETAMI PODLE ČL. 7.5.8 ČSN EN 13501-2:2008. KE KAŽDÉMU PROTIPOŽÁRNÍMU PROSTUPU BUDE VYLEPEN IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTEK

- NA UPEVNĚNÍ POTRUBÍ BUDOU POUŽITY TYPOVÉ UPEVŇOVACÍ A ZÁVĚSNÉ PRVKY – OBJÍMKY A POUTA.
  V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE POUŽITO ATIPICKÉ UCHYCENÍ NA OCELOVÁ TÁHLA ZÁVĚSNÁ DO STROPU
- VOLNĚ VEDENÉ ROZVODY ÚT BUDOU VEDENY V TRUBNÍCH OBJÍMKÁCH, KTERÉ BUDOU KOTVENY DO STAVEBNÍ KONSTRUKCE
- NA OSAZENÉ DRÁŽKY A KONZOLY SE UPNOU OTOPNÁ TĚLESA
- PŘI PROSTUPU POTRUBÍ STROPEM, KONSTUKCÍ JE TŘEBA POUŽÍT OCHRANNÉ POUZDRO

VZDÁLENOST PODPĚR U HORIZONTÁLNĚHO OCELOVÉHO POTRUBÍ NAPLNĚNÉHO VODOU dle DIN 1988-2 (8)			
Jmenovitý průměr (DN)	Jmenovitý průměr	Vnější průměr (mm)	Vzdálenost podpěr (m)
10	3/8"	17,2	2,25
15	1/2"	21,3	2,75
20	3/4"	26,9	3,00
25	1"	33,7	3,50
32	1 1/4"	42,4	3,75
40	1 1/2"	48,3	4,25
50	2"	60,3	4,75
65	2 1/2"	76,1	5,50
80	3"	88,9	6,00
100	4"	114,3	6,00
125	5"	139,7	6,00

VZDÁLENOST PODPĚR U HORIZONTÁLNĚ VEDENÉHO POTRUBÍ NAPLNĚNÉHO VODOU dle DIN 1988-2 (8)			
Vnější průměr (mm)	Vzdálenost podpěr (m)	Vnější průměr (mm)	Vzdálenost podpěr (m)
12	1,25	42	3,00
15	1,25	54	3,50
18	1,50	64	4,00
22	2,00	76,1	4,25
28	2,25	88,9	4,75
35	2,75	108	5,00

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Číslo	Účel místnosti	Plocha [m²]	Podlaha	Skladba	Stěny	Strop
0.01	CHODBA	33,14	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.1	KERAMICKÝ SOKL V=100MM, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2750MM S.V.=2570MM S.V.=2510MM
0.02	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	8,46	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.2	KERAMICKÝ SOKL V=100MM, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2350MM
0.03	PŘÍRUČNÍ SKLAD HTS	32,68	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.1	KERAMICKÝ SOKL V=100MM, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2350MM
0.04	TECHNICKÁ MÍSTNOST	27,24	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.2	KERAMICKÝ SOKL V=100MM, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2350MM
0.05	KANCELÁŘ – ZDRAVOTNÍ POJIŠTĚNÍ	29,95	VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA	F.0.3	PVC LIŠTA, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2570MM
0.06	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	6,31	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.1	KERAMICKÝ SOKL V=100MM, KERAMICKÝ OBKLAD DLE KUCH. LINKY, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2570MM
0.07	MÍSTNOST POD SCHODIŠTĚM	5,87	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.1	KERAMICKÝ SOKL V=100MM, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2650-1700MM
0.08	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,4	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	F.0.5	OMÍTKA+MALBA	VIZ 3.NP
0.09	PŘÍRUČNÍ SKLAD IT	22,18	VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA	F.0.3	PVC LIŠTA, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2570MM
0.10	KANCELÁŘ IT	31,28	VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA	F.0.3	PVC LIŠTA, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2510MM
0.11	KANCELÁŘ IT	42,2	VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA	F.0.3	PVC LIŠTA, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2510MM
0.12	SERVEROVNA	34,16	ANTISTATICKÁ VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA	F.0.4	PVC LIŠTA, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2510MM
0.13	WC ŽENY PŘEDSÍŇ	5,45	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.2	KERAMICKÝ OBKLAD V=2100MM, OMÍTKA+MALBA	PODHLED P1 S.V.=2250MM
0.14	WC ŽENY KABINKA	2,18	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.2	KERAMICKÝ OBKLAD V=2100MM, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2510MM
0.15	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.2	KERAMICKÝ OBKLAD V=2100MM, OMÍTKA+MALBA	PODHLED P1 S.V.=2250MM
0.16	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	3,89	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.2	KERAMICKÝ OBKLAD V=2100MM, OMÍTKA+MALBA	PODHLED P1 S.V.=2250MM
0.17	DVOURAMENNÉ SCHODIŠTĚ 1.PP–1.NP	7,24	KAMENNÉ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ		KERAMICKÝ SOKL V=100MM, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA
0.18	WC MUŽI PISOÁR	2,5	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.2	KERAMICKÝ OBKLAD V=2100MM, OMÍTKA+MALBA	PODHLED P1 S.V.=2250MM
0.19	WC MUŽI KABINKA	1,97	KERAMICKÁ DLAŽBA	F.0.2	KERAMICKÝ OBKLAD V=2100MM, OMÍTKA+MALBA	OMÍTKA+MALBA S.V.=2510MM

k.ú. PELHŘIMOV (718912)

1	11/2019	ZMĚNA Z1A	ING.RATAJ	ING.RYBÁŘ	ING.RYBÁŘ
0	09/2017	PRVNÍ VYDÁNÍ	BÍNOVÁ	ING.RYBÁŘ	ING.RYBÁŘ
ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚN	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	AUTOR

INVESTOR: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 1882/57, 586 01 JIHLAVA

PROJEKTANT ČÁSTI: PC PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: PC PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

MÍSTO STAVBY:	PELHŘIMOV	VYPRACOVAL:	ING.RATAJ	AUTOR:	ING.RYBÁŘ
STAVEBNÍ ÚŘAD:	PELHŘIMOV	ZODP.PROJEKTANT:	ING.RYBÁŘ	ARCH. NÁVRH:	PC NOVA s.r.o.

NÁZEV AKCE:
NEMOCNICE PELHŘIMOV - STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY č.p. 710 - ZMĚNA Z1A

FORMÁT:	10/A4
DATUM:	11/2019
STUPEŇ PD:	DSP+DPS+ZDS
Č. ZAKÁZKY:	17–078a
MĚŘÍTKO:	1:50
SOUBOR:	– – –

OBJEKT: SO-01: Administrativní budova

ČÁST: D.1.4 Technika prostředí staveb a) Zařízení pro vytápění staveb

OBSAH: PŮDORYS 1.PP - UT

Č.VÝKRESU: 1.4.1.2_A

Č. PARÉ

DOKUMENTACI LZE POUŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES ČI JEHO ČÁST MŮŽE BÝT KOPROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AUTORA