LEGENDA POTRUBÍ:

- TOPNÁ VODA – OKRUH ŘEŠENÉ ČÁSTI 1.NP – POTRUBÍ POD STROPEM (NAD PODHLEDEM) – PŘÍVODNÍ 70°C
- TOPNÁ VODA – OKRUH ŘEŠENÉ ČÁSTI 1.NP – POTRUBÍ POD STROPEM (NAD PODHLEDEM) – ZPĚTNÉ 50°C
- TOPNÁ VODA – OKRUH ŘEŠENÉ ČÁSTI 1.NP – POTRUBÍ V PODLAZE – POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 70°C
- TOPNÁ VODA – OKRUH ŘEŠENÉ ČÁSTI 1.NP – POTRUBÍ V PODLAZE – POTRUBÍ ZPĚTNÉ 50°C

TRUBNÍ ROZVOD:

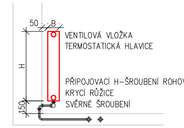
- ROZVODY TOPNÉ VODY NAD PODHLEDEM BUDOU PROVEDENY Z POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI SPOJOVANÝM LISOVACÍM TVAROVKAMI.
- TRUBNÍ VEDENÍ POD STROPEM BUDE VYBAVENO DOSTATEČNÝM MNOŽSTVÍM KONZOL DLE VÝROBCE ZAŘÍZENÍ.
- ROZVODY TOPNÉ VODY V PODLAZE BUDOU PROVEDENY Z PLASTOHLINÍKOVÉHO POTRUBÍ PEX/AL/PEX SPOJOVANÝM LISOVACÍM FITINKAMI.
- PŘI VEDENÍ POTRUBÍ V PODLAZE MUSÍ BÝT DODRŽENO MINIMÁLNÍ KRYTÍ – 50mm.
- PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY NUTNO VYPLNIT PROTIPOŽÁRNÍMI TMELEM. OSTATNÍ PROSTUPY BUDOU OBETONOVÁNY.
- VEŠKERÉ ROZVODNÉ POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO DLE ZÁSAD UVEDENÝCH VE VYHLÁŠCE MPO 193/2007.

OTOPNÁ PLOCHA:

- OTOPNOU PLOCHU V ŘEŠENÉ ČÁSTI 1.NP TVOŘÍ OCELOVÁ DESKOVÁ TĚLESA S PRAVÝM SPODNÍM PŘÍPOJENÍM URČENÁ DO HYGIENICKÝCH PROSTŘEDÍ. TĚLESA SE ZABUDOVÝM VNITŘNÍM PROPOJOVACÍM VENTILEM A INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU. NAPOJENÍ TĚLES JE NAVÍŘENO POMOCÍ ROHOVÉHO UZAVÍRACÍHO H–ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM. TĚLESA BUDOU VYBAVENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ.
- OTOPNOU PLOCHU V ŘEŠENÉ ČÁSTI 1.NP TVOŘÍ KOUPELNOVÁ TRUBKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM. OTOPNÉ TĚLESO BUDE NA OTOPNÝ SYSTÉM PŘIPOJENO POMOCÍ ROHOVÉHO VENTILU S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ PRO PŘÍPOJENÍ TĚLES SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM.

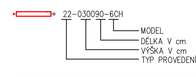
LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

VZOROVÉ NAPOJENÍ DESKOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA; NAPOJENO ZE ZDI

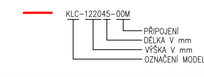


VZOROVÉ NAPOJENÍ KTRUBKOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA NAPOJENO ZE ZDI

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S PRAVÝM SPODNÍM PŘÍPOJENÍM URČENÉ DO HYGIENICKÝCH PROSTŘEDÍ



KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO SE STŘEDOVÝM SPODNÍM PŘÍPOJENÍM



VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ PEX/AL/PEX							
DIMENZE	dn [mm]	DN [mm]	tl/ml [g/m]	V [l/m]	R [mm]	UCHYCENÍ BEZ ŽLABU [m]	UCHYCENÍ SE ŽLABEM [m]
R999 16x2,0	16	12	115	0,113	80	0,4	1,0
R999 18x2,0	18	14	125	0,154	90	0,5	1,0
R999 20x2,0	20	16	148	0,201	100	0,5	1,0
R999 26x3,0	26	20	260	0,314	130	-	1,5
R999 32x3,0	32	26	327	0,531	160	-	2,0
R999 40x3,5	40	33	530	0,855	200	-	2,0
R999 50x4,0	50	42	900	1,385	250	-	2,5
R999 63x4,5	63	54	1250	2,290	315	-	2,5

UCHYCENÍ POTRUBÍ MATERIÁL: UHLÍKOVÁ OCEL			
DIMENZE POTRUBÍ	VZDÁLENOST	HMOTNOST BEZ VODY	OBJEM VODY
12,0x1,2 (DN10)	1,5 m	0,320 kg/m	0,072 l/m
15,0x1,2 (DN12)	1,5 m	0,408 kg/m	0,125 l/m
18,0x1,2 (DN15)	1,5 m	0,497 kg/m	0,191 l/m
22,0x1,5 (DN20)	2,5 m	0,758 kg/m	0,284 l/m
28,0x1,5 (DN25)	2,5 m	0,995 kg/m	0,491 l/m
35,0x1,5 (DN32)	3,5 m	1,239 kg/m	0,804 l/m
42,0x1,5 (DN40)	3,5 m	1,498 kg/m	1,195 l/m
54,0x2,0 (DN50)	3,5 m	1,942 kg/m	2,043 l/m
76,1x2,0 (DN65)	5,0 m	3,655 kg/m	4,083 l/m
88,9x2,0 (DN80)	5,0 m	4,286 kg/m	5,661 l/m
108,0x2,0 (DN100)	5,0 m	5,228 kg/m	8,495 l/m

LEGENDA ARMATUR:

KK – KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ S PÁKOU
Vzz – VYVAŽOVACÍ VENTIL
OV – ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ (DODÁ GT)
ETH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE S DÁLKOVÝM ČIDLEM (DODÁ MaR)
RŠ – ROHOVÁ RADIÁTOROVÁ GARNITURA S VYPOUŠTĚNÍM A UZAVÍRÁNÍM PRO OT S ZABUDOVANÝM VNITŘNÍM ROZVODEM
RHM – ROHOVÁ RADIÁTOROVÁ GARNITURA S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
OSK – OSOVÝ KOMPENZÁTOR

PD VYCHÁZÍ Z DOSTUPNÝCH POKLADŮ.
V PŘÍPADĚ ZÁSAHU DO STÁVAJÍCÍCH STOUPACÍCH POTRUBÍ NUTNO ZACHOVAT JEJICH FUNKČNOST A PŘÍPADNĚ PŘELOŽIT V RÁMCI NOVÉ DISPOZICE.

POZNÁMKA:
V případě vedení potrubí nad podhledem, nutná koordinace s ostatními profesemi zejména VZT. Potrubí chlazení bude po chodbách vedeno duplicitně s potrubím GT.

NEMOCNICE ZNOJMO, p.o.		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavebník: Nemocnice Znojmo, p.o. MUDr. Jana Janského 11 669 02, Znojmo	Autorizační razítko:	Schema:	
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA			
Akce: **Urgentní příjem 3.etapa - Zbudování urgentního příjmu v objektu A1 1.NP**			
Zpracovatel části: VVAK Vodní stavby a.s. Kaštanova 467, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 513 111 IČ: 05297974 dtch. zápis: krajský soud HK odd. A, vložka 348	Zodpovědný projektant JIŘÍ VIK	Vypracoval JAKUB BITVAR	Pare:
Objekt (SO): SO 01 - Urgentní příjem v objektu A1 1.NP		Datum: ČERVEN 2025	
		Zakázkové číslo: DPS-01-2025	
Část PD: Zařízení pro vytápění staveb		Formát: 18xA4	
		Stupeň: DPS	
Příloha: PŮDORYS 1.NP - VYTÁPĚNÍ		Měřítko: 1:50	Číslo: **D.1.4-03a**