



LEGENDA OTOPNÉ SOUSTAVY:

- Prívodní potrubí - chladivo
- Zpětné potrubí - chladivo
- Prívodní potrubí topné vody
- Vratné potrubí topné vody
- Deskové topné těleso Korado Radik v provedení ventilkompakt se spodním bočním připojením pomocí rohové armatury Vekolux
- Topné těleso osazeno termostatickou hlavici o odvzdušňovacím ventilem
- Trubkové topné těleso Korado Koralex Linear Classic M (se středovým připojením) s rohovou armaturou HM, doplněné elektropatronou o výkonu 500 W s integrovaným regulátorem teploty
- Topné těleso osazeno termostatickou hlavici o odvzdušňovacím ventilem
- Podlahové vytápění systémem REHAU, potrubí PE-Xa Rauterm S 17x2 mm upevněné na systémové desce Varionova 30-2 o výšce 50 mm (30 mm kročejové izolace + nopy)
- Navržen spirálový způsob pokládky topné smyčky, není-li ve výkresu uvedeno jinak
- PODOMITKOVÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ REHAU UP

POZNÁMKY:

- INFORMACE NA TOMTO DOKUMENTU NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SVĚVOLNĚ POZMĚNĚNY, DOPLOŇOVÁNY, NEBO ODSTRANOVÁNY
- TATO DOKUMENTACE MUSÍ BÝT ČTENÁ A KOORDINOVÁNA DOHROMADY S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY A APLIKOVANÝMI VÝKRESY ARCHITEKTURY, STATIKY, PŘÍPOJEK, DALŠÍCH MECHANICKÝCH PROFESÍ A ELEKTRICKÝCH DOKUMENTACÍ
- ROZVODY POTRUBÍ PŘED MONTÁŽÍ NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
- PRO MONTÁŽ INSTALACÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ POUŽITÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSOVÝCH SYSTÉMŮ S POUŽITÍM ZÁVITOVÝCH TYČÍ A KOVOVÝCH HMOŽDINEK, NAPŘ. SYSTÉM HILTI
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
- SPADOVNÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO VE SMĚRU K VYPOUŠTĚNÍ, MINIMÁLNÍ SPAD 0,3 ‰
- V NEJHĚŠŠÍCH MÍSTECH NEBO PŘI ZMĚNĚ VÝŠKY POTRUBÍ BUDE PROVEDENO ODVZDUŠNĚNÍ, V NEJHĚŠŠÍCH MÍSTECH VYPOUŠTĚNÍ
- UCHYTĚNÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO TAK, ABY KOMPENZOVALO TEPLOTNÍ DÉLKOVOU ROZTAŽNOST, T.J. KLUIZNĚ S VÝJIMKOU PEVNÝCH BODŮ
- VEŠKERÉ ROZVODY OT A ARMATURY BUDOU IZOLOVÁNY PODLE VÝHLAŠKY 193/2007 SB.
- NAPOJENÍ OTOPNÝCH DESKOVÝCH TĚLES BUDE PROVEDENO ZE ZDOLA Z BOKU
- ROZVODY OD ZDROJE TEPLA K R/S BUDOU PROVEDENY MĚDĚNÝM POTRUBÍM A IZOLOVÁNY
- JEDNOTLIVÉ ROZVODY VEDOUcí OD ROZDĚLOVAČŮ/SBĚRAČŮ K OTOPNÝM PODLAHOVÝM PLOCHAM PŮVEDOU V PODLAZE A BUDOU Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ BEZ TEPELNÉ IZOLACE, NENÍ-LI UVEDENO VE VÝKRESU JINAK
- MAX. DÉLKA ROZVODŮ V JEDNOM OKRUHU JE 130M
- MAX. PŘÍPUSTNÁ HODNOTA TEPELNÉHO ODOPORU PODLAHOVÉ KRYTINY JE 0,05 m²K/W
- POVRCHOVÉ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÝM PÁJENÍM POPŘ. LISOVÁNÍM
- ROZVOD TOPNÉ VODY PRO OT V PODLAZE BUDE ZHOTOVEN Z PLATOHLIKOVÉHO POTRUBÍ S KYSLIKOVOU BARIÉROU
- PROSTUPY POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE VYPLNĚNO POŽÁRNÍ UCPAVKOU

- 1.1 - venkovní jednotka TČ vzduch/voda o výkonu 10 kW při A2/W35, rozměr 1270x530x371 (VxŠxH), hmotnost 75 kg, hladina akustického tlaku je 51 dB(A) v 1 m od zdroje tepla
- 1.2 - vnitřní jednotka TČ (hydrobox) o výkonu 3 kW, včetně expanzní nádoby o objemu 8 l, oběhového čerpadla primárního okruhu a pojistného ventilu rozměr 720x450x235 (VxŠxH)
- 1.3 - akumulací zásobník Dražice NAD 100 v l o objemu 125 l
- 1.4 - zásobník TV o objemu Dražice OKC 250 NTR/HP o objemu 234 l, ø 584 mm, výška 1537 mm včetně elektropatrony TJ 6/4"-6 o výkonu 6 kW
- 1.5a - oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami m= 0,82m³/h, Dp= 25 kPa
- 1.5b - oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami m= 0,25m³/h, Dp= 15 kPa
- 1.6 - expanzní nádoba Reflex N o objemu 18 l

R/S-A - rozdělovač/sběrač podlahového vytápění Rehau HKV-D - 8 cestný, včetně skříňe na omítku Rehau AP 805, (ŠxVxH) 805x730x130 mm,
R/S-B - rozdělovač/sběrač podlahového vytápění Rehau HKV-D - 9 cestný, včetně skříňe pod omítku Rehau UP 950, (ŠxVxH) 950x705-885x110-160 mm

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV	PLOCHA	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDI	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU
101	ZÁDVEŘÍ	7,50	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
102	SÁTKA DĚTI	20,09	PD2 - vinyl lepený	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
103	SÁTKA PERS.	5,95	PD2 - vinyl lepený	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
104	UKLID	5,10	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
105	SOC. PERS.	3,83	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
106	ZÁDVEŘÍ	3,78	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
107	SOC. DĚTI	15,90	PD2 - keramická dlažba	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
108	KANCELÁŘ	15,41	PD2 - vinyl lepený	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
109	DENNÍ MÍSTNOST	146,72	PD2 - vinyl lepený	VC omítka/sténový obklad s vloženou minerální vatou	akustický zvukopohltivý podhled z dřevotvárných sádrokartonových desek s vloženou minerální vatou /plný sádrokartonový podhled s.v.= 3,25 m
110	SKLAD	4,83	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
111	VÝDEJ JÍDLA	12,14	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
112	PŘEDSÍN	7,17	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	SDK podhled aw ≥ 0,80 s.v.= 2,80 m
113	SKLAD	5,88	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	panel + malba s.v.= 3,05 m
114	TECH. MÍSTNOST	8,25	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	panel + malba s.v.= 3,05 m
114.1	TECH. MÍSTNOST - FVE	3,60	PD1 - keramická dlažba	VC omítka	panel + malba s.v.= 3,05 m
		266,13 m ²			

GENERÁLNÍ PROJEKTANT PRISPO s.r.o. Polská 375, 547 01 Náchod
VEDOUcí PROJEKTU Ing. Petr Chobotský
SUBDODAVATEL I.D.1.1 - VYTÁPĚNÍ
PDEnergy s.r.o.
Dykova 1069, Hradec Králové

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Martin Hovorka
VÝPRACOVAL Ing. Martin Hovorka
INVESTOR Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
MÍSTO STAVBY Oblastní nemocnice Náchod - pč. 944/3, 944/4 k.ú. Náchod

STAVBA Výstavba objektu pro zřízení dětské skupiny v nemocnici Náchod

OBSAH D.1.4.1.3 - Púdorys 1.NP

FORMÁT 840/594
DATUM 09/2024
STUPEŇ PD DPS
MĚŘÍTKO Č. VÝKRESU D.1.4.1.3