

LEGENDA TĚLES A ARMATUR

22VK 060140-60	...deskové otopné těleso s integrovaným ventilem, spodní pravé připojení typ 22, v. 600mm, dl. 1400mm
21VKL 060110-50	...deskové otopné těleso s integrovaným ventilem, spodní levé připojení typ 21, v. 600mm, dl. 1100mm; levé spodní připojení
22 060090-00	...deskové otopné těleso s bočním připojením typ 22, v. 600mm, dl. 900mm
KLMM 1220.450	...trubkové otopné těleso se spodním středovým připojením; v. 1220mm, dl. 450mm
K20V 2000 0588 M	...designové těleso z ocelových profilů se spodním středovým připojením typ 20; v. 2000mm, dl. 588mm

15 HeiVK43/3	...integrováný termostatický ventil pro tělesa typu VK/nastavení
RS-VK 15	...uzavírací šroubení rohové pro tělesa se spodním připojením v rozčítí 50mm; DN15
TRV-H 15/0,25	...připojovací rohová armatura pro tělesa se středovým spodním připojením; DN15/nastavení
PV 15/1,0	...termostatický přímý ventil; DN15/nastavení
RV 15/3,75	...termostatický rohový ventil; DN15/nastavení
PS 15/0,75	...připojovací regulační přímé šroubení; DN15/nastavení
KVK15	...kulový vypouštěč kohout
OV	...odvzdušňovací ventil

IZOLACE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

15x1	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.13mm
18x1	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.20mm
22x1	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.20mm
28x1	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.20mm
35x1,5	POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.25mm

Dle vyhl. 193/2007

LEGENDA POTRUBÍ

_____	-	přívodní potrubí, kotlový okruh, okruh otopných těles 1.NP	1.NP
_____	-	zpětné potrubí, kotlový okruh, okruh otopných těles 1.NP	1.NP
_____	-	přívodní potrubí, okruh otopných těles 2.NP	2.NP
_____	-	zpětné potrubí, okruh otopných těles 2.NP	2.NP
_____	-	přívodní potrubí, okruh podlahového vytápění	
_____	-	zpětné potrubí, okruh podlahového vytápění	
_____	-	přívodní potrubí, okruh ohřevu teplé vody	
_____	-	zpětné potrubí, okruh ohřevu teplé vody	

Poznámky:

A) Podlahové vytápění

- systém podlahového vytápění s použitím systémové desky (tl. izolace 30mm), trubka 16x2,0 PERT/AL/PERT
- trubka systému podl. vytápění PERT/Al/PERT s kyslíkovou bariérou, max. provozní teplota 95°C; max. provozní tlak 10,0 bar
- spojování potrubí pomocí svěrných šroubení, popř. press fitení
- napojení na rozdělovač/sběrač okružů pdl. vytápění – plastový rozdělovač a sběrač s uzavíracími ventily na sběrači s možností osazení termostatem a s regulačními šroubeními s průtokoměry na rozdělovači. Rozdělovač a sběrač je osazen odvzdušňovacími ventily.
- rozdělovače/sběrače topných okruhů budou osazeny v plechové uzavíratelné skříni na/pod omítkou
- tepelnou izolaci podlahy v 1.NP na zemině tvoří integrovaná tepelná izolace systémové desky, další přídatná izolace bude instalována pod systémovou deskou tl. 30mm – přídatná izolace dodávkou stavby
- přípojky jednotlivých okruhů budou vedeny pod systémovou deskou podlahového vytápění
- dle požadavků investora, je výpočet topných ploch v hlavních obytných prostelech proveden pro možност osazení podlahové krytiny
 - vinyl, s uvažovanou tl. 5mm a součinitelem tepelné vodivosti 0,22 W/m²K, max. povrchová teplota 27°C

B) Rozvody k otopným tělesům

- rozvody k otopným tělesům budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1) a tvrdého (35x1,5)
- potrubní rozvody v 1.NP budou vedeny převážně pod stropem nad podhledem, v drážce ve zdi pod stropem nebo pod tělesy a část rozvodů bude vedena v přídatné izolaci pod systémovou deskou podlahového vytápění, stoupací potrubí svisle v drážce ve zdi
- potrubní rozvody pro tělesa ve 2.NP budou vedny volně po svislé stavební konstrukci pod tělesy (nad podlahou)
- připojky otopných těles budou provedeny z měděného potrubí 15x1

C) Ostatní rozvody

- potrubní rozvody v jednotlivých okružích vytápění budou provedeny z měděného potrubí polotvrdého (15x1; 18x1; 22x1; 28x1) a potrubí měděného tvrdého (35x1,5)
- potrubní rozvody v prostoru technické místnosti budou vedeny volně po svislé stavební konstrukci a pod stropem a bude dbáno na vyřízení se stávajícími rozvody vytápění a s rozvody ostatních profesí (jako jsou VZT, ZTI)


D) Tepelná izolace rozvodů

- izolované rozvody provedené z měděného potrubí a izolované přípojky otopných těles budou opatřeny tepelnou izolací dle tabulky ve výkresu
- potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 sb.

E) Všeobecně

- nutno dodržet montážní předpisy výrobců jednotlivých zařízení a výrobků
- barevné provedení otopných těles bude konzultováno s architektem a investorem před objednáním těles

0,000 = STÁVAJÍCÍ VÝŠKA PODLAHY V 1.NP Č.P. 34 OSTROV U MACOCHY			
Č. revize:	Popis:	Vypracoval:	Datum:
Z-01	Úpravy dle architektonicko-stavebního řešení - ZMĚNA 3	Ing. D.Kašpárek	05/2015

VYPRACOVAL		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	
ING. DAVID KAŠPÁREK		ING. ARCH. MARIE ŠKVAŘILOVÁ	ING. JAROSLAV PROKEŠ	 <p>Ing. Jaroslav Prokeš Jírovцова 15, 623 00 Brno tel./fax: +420 737 348742 email: info@projektctzb.eu http://www.projektctzb.eu</p>	
INVESTOR	JIHOMORAVSKÉ DĚTSKÉ LÉČEBNY, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, Č.P. 12, 679 62 KŘETÍN				
STAVBA	REKONSTRUKCE RD S UBYTOVÁNÍM, OSTROV U MACOCHY Č.P. 34, 679 14 A NOVOSTABA PARKOVIŠTĚ			STUP. PROJEKT. DOKUMENTACE	DPS
OBJEKT	SO 01 - BYT, SO 02 - UBYTOVÁNÍ			DATUM	10.2014
				POČET F A4	4
ČÁST	D.1.4.D - VYTÁPĚNÍ			Č.ZAKÁZKY	
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
VÝKRES	SCHÉMA VYTÁPĚNÍ 2.NP			-	1.4.D.-06
					PARÉ