

LEGENDA POTRUBÍ

	– přírodní potrubí, kotlový okruh, okruh otopných těles 1.NP
	– zpětné potrubí, kotlový okruh, okruh otopných těles 1.NP
	– přírodní potrubí, okruh otopných těles 2.NP
	– zpětné potrubí, okruh otopných těles 2.NP
	– přírodní potrubí, okruh podlahového vytápění
	– zpětné potrubí, okruh podlahového vytápění
	– přírodní potrubí, okruh ohřevu teplé vody
	– zpětné potrubí, okruh ohřevu teplé vody
	– expanzní potrubí
	– potrubí teplé vody
	– potrubí cirkulace teplé vody
	– potrubí studené vody

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

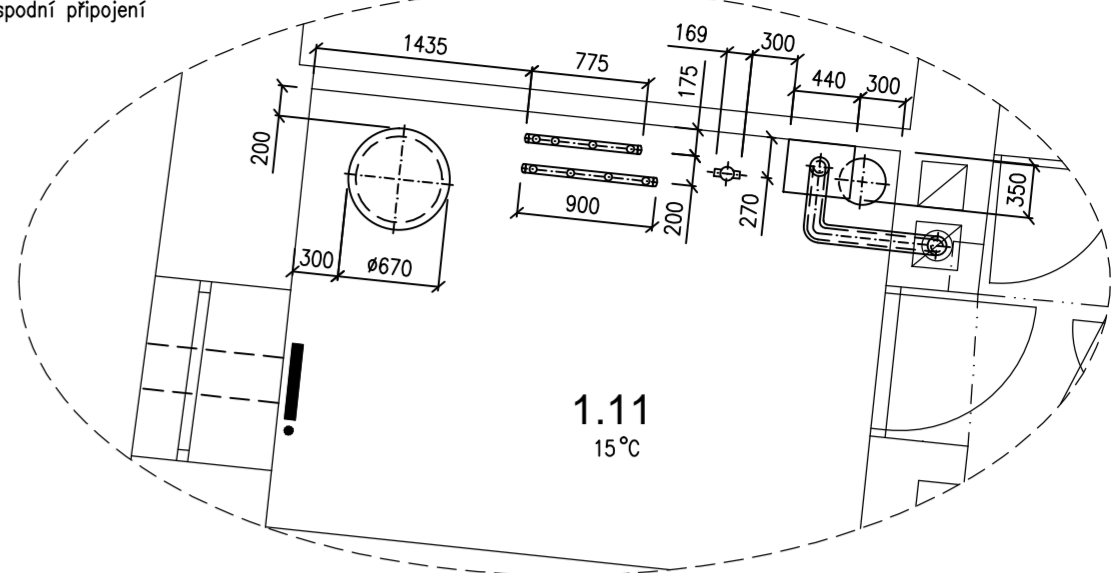
Dle vyhl. 193/2007

ROZTEČ 150	rozteč pokládky potrubí
Sc=15,2m2	plocha smyčky v daném okruhu
Lo=32m	délka potrubní smyčky v daném okruhu
Lc=56m	celková délka vř. přípojek
Qv=1,35 l/min	průtok topné vody
dp=3,9 kPa	tlaková ztráta smyčky

LEGENDA TĚLES A ARMATUR

22VK 060140-60 21VKL 060110-E0 22 060090-50 KLMM 1220.450 K20V 2000 0588 M	...deskové otopné těleso s integrovaným ventilem, spodní pravé připojení typ 22, v. 600mm, dl. 1400mm ...deskové otopné těleso s integrovaným ventilem, spodní levé připojení typ 21, v. 600mm, dl. 1100mm; levé spodní připojení ...deskové otopné těleso s bočním připojením typ 22, v. 600mm, dl. 900mm ...trubkové otopné těleso se spodním středovým připojením; v. 1220mm, dl. 450mm ...designové těleso z ocelových profilů se spodním středovým připojením typ 20; v. 2000mm, dl. 588mm
15 HeiVK43/3 RS-VK 15 TRV-H 15/0,25 PV 15/1,0 RV 15/3,75 PS 15/0,75 KVK15 OV	...integrovací termostatický ventil pro tělesa typu VK/nastavení ...uzavírací šroubení rohové pro tělesa se spodním připojením v rozteči 50mm; DN15 ...připojovací rohová armatura pro tělesa se středovým spodním připojením; DN15/nastavení ...termostatický přímý ventil; DN15/nastavení ...termostatický rohový ventil; DN15/nastavení ...připojovací regulační přímé šroubení; DN15/nastavení ...kulový vypouštěcí kohout ...odvzdušňovací ventil

Dispozice technické místnosti



LEGENDA:

ozn.	místnost	skloiba	plocha	podlaha	úpravy stěn	úpravy stropů	poznámka
1.01	ZADVĚŘÍ	S1	1,94 M ²	DLAŽBA	ŠTUK. OM.		SOKL v.= 0,07m
1.02	CHODBA	S1	10,18 M ²	VINYLOVÁ PODLAHA	ŠTUK. OM.	PODHLIED SDK	SOKL v.= 0,07m
1.03	POKOJ	S1	12,21 M ²	VINYLOVÁ PODLAHA	ŠTUK. OM.	PODHLIED SDK	SOKL v.= 0,07m
1.04	KOUPELNA	S2	2,61 M ²	DLAŽBA	OBKLAD	PODHLIED SDK	OBKL v.= 2,05m
1.05	POKOJ	S1	11,46 M ²	VINYLOVÁ PODLAHA	ŠTUK. OM.		SOKL v.= 0,07m
1.06	KOUPELNA	S2	2,57 M ²	DLAŽBA	OBKLAD	PODHLIED SDK	OBKL v.= 2,05m
1.07	CHODBA	S1	4,41 M ²	VINYLOVÁ PODLAHA	ŠTUK. OM.	PODHLIED SDK	SOKL v.= 0,07m
1.08	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	S3	3,17 M ²		ŠTUK. OM.		SOKL v.= 0,07m
1.09	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	S3	1,06 M ²		ŠTUK. OM.		SOKL v.= 0,07m
1.10	WC	S2	0,91 M ²	DLAŽBA	OBKLAD		
1.11	TECHNICKÁ MÍSTNOST	S10	11,40 M ²	DLAŽBA	VC OMÍTKA		SOKL v.= 0,07m
1.12	OBYTNÝ PROSTOR	S4	34,75 M ²	VINYLOVÁ PODLAHA	ŠTUK. OM.		SOKL v.= 0,07m
1.13	SKLAD	S10	23,19 M ²	DLAŽBA	VC OMÍTKA		SOKL v.= 0,07m
1.14	ZAŽDĚNÝ SKLAD		7,83 M ²				
1.15	ZAŽDĚNÝ SKLAD		10,08 M ²				
1.16	CHODBA	S1	13,94 M ²	VINYLOVÁ PODLAHA	ŠTUK. OM.	PODHLIED SDK	SOKL v.= 0,07m
1.17	POKOJ	S1	18,49 M ²	VINYLOVÁ PODLAHA	ŠTUK. OM.		SOKL v.= 0,07m
1.18	KOUPELNA	S2	3,28 M ²	DLAŽBA	OBKLAD	PODHLIED SDK	OBKL v.= 2,05m
1.19	POKOJ	S1	19,36 M ²	VINYLOVÁ PODLAHA	ŠTUK. OM.		SOKL v.= 0,07m
1.20	KOUPELNA	S2	2,98 M ²	DLAŽBA	OBKLAD	PODHLIED SDK	OBKL v.= 2,05m
1.21	POKOJ	S1	5,49 M ²	DLAŽBA	ŠTUK. OM.	PODHLIED SDK	SOKL v.= 0,07m
1.22	OKLADOVÁ MÍSTNOST	S10	2,50 M ²	DLAŽBA	OBKLAD		
1.23	SKLAD		14,11 M ²				
1.24	PRŮJEZD	S6	23,29 M ²	BET. ZÁMKOVÁ DLAŽBA			TL. DL. 80MM
1.25	ZPEVNĚNÁ PLOCHA NÁDVŮŘÍ	S5	68,69 M ²	BET. ZÁMKOVÁ DLAŽBA			TL. DL. 60MM
1.26	TRÁVNÍK		51,14 M ²				
1.27	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR		11,29 M ²	POROROŠŤ			

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
 - spojení potrubí pomocí svěrných šroubení, popř. press fitinek
 - napojení na rozdělovač/sběrač okruhů 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.
 - rozdělovač/sběrač topných okruhů budou osazeny v plechové uzavíratelné skříni na/pod omítkou
 - tepelnou izolaci podlahy v 1.NP na zemi 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 požadavku investora, je výpočet otopných ploch v hlavních obytných prostorech proveden pro možnost 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 nad 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)
- přípojky otopných těles budou provedeny z měděného potrubí 15x1

C) Ostatní rozvody

- potrubní rozvody v jednotlivých okruzích 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 vykřivení se stávajícími rozvody vytápění a s rozvody ostatních profesí (jako jsou VZT, ZT)

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 výrobce 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 ŠKYVAŘILOVÁ	ING. JAROSLAV PROKEŠ	TZB Ing. Jaroslav Prokeš Jitrovačova 15, 623 00 Brno tel./fax: +420 737 346742 email: info@projekctzb.eu http://www.projekctzb.eu
INVESTOR	JIHOMORAVSKÉ DĚTSKÉ LÉČEBNÍ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, Č.P. 12, 679 62 KŘETÍN		
STAVBA	REKONSTRUKCE RD S UBYTOVÁNÍM, OSTROV U MACOCHY Č.P. 34, 679 14 A NOVOSTAĚBA PARKOVISTE		
OBJEKT	SO 01 - BYT, SO 02 - UBYTOVÁNÍ		
ČÁST	D.1.4.D - VYTÁPĚNÍ		
VÝKRES	1.NP - DISPOZICE VYTÁPĚNÍ		
STUP. PROJEKT. DOKUMENTACE	DPS	DATUM	10.2014
POČET F. A4	8	Č. ZAKÁZKY	
MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PÁŘE	
1:50	1.4.D.-03		