

LEGENDA ARMATUR A OTOPNÝCH TĚLES:

TRV ()	INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÝ REGULAČNÍ VENTIL PRO TĚLESA VK (NASTAVENÍ)
HRŠ ()	UZAVÍRACÍ H ŠROUBENÍ ROHOVÉ HEIMEIER TYP VEKOLUX, KRYTO KRYTKOU; DN15
HRŠ-M ()	UZAVÍRACÍ H ŠROUBENÍ ROHOVÉ HEIMEIER TYP MULTILUX, KRYTO KRYTKOU; DN15 (NASTAVENÍ)
RADIK VK 11-500/1600	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO RADIK VENTIL KOMPAKT TYP 11, v. 500 mm, dl. 1600 mm
RADIK VKL 11-500/1600	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO RADIK VENTIL KOMPAKT TYP 11, v. 500 mm, dl. 1600 mm (LEVÉ PŘIPOJENÍ)
RADIK LINE VK 11-300/1200	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO RADIK LINE VENTIL KOMPAKT TYP 11, v. 300 mm, dl. 1200 mm
KRM-M - 595/1820	TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORALUX RONDO MAX M; v. 1820 mm, dl. 595 mm
K20VM - 2000/588	DESIGNOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORATHERM VERTIAKL M TYP 20; v. 2000 mm, dl. 588 mm
KK	KULOVÝ KOHOUT
F	FILTR
MT	KALORIMETR SHARKY 775
STS	UZAVÍRACÍ VENTIL S MĚŘÍCÍ VSUVKOU
TA-COMPACT-DP	TA COMPACT - DP; KOMBINOVANÝ REGULÁTOR Δp, VYVAŽOVACÍ A REGULAČNÍ VENTIL

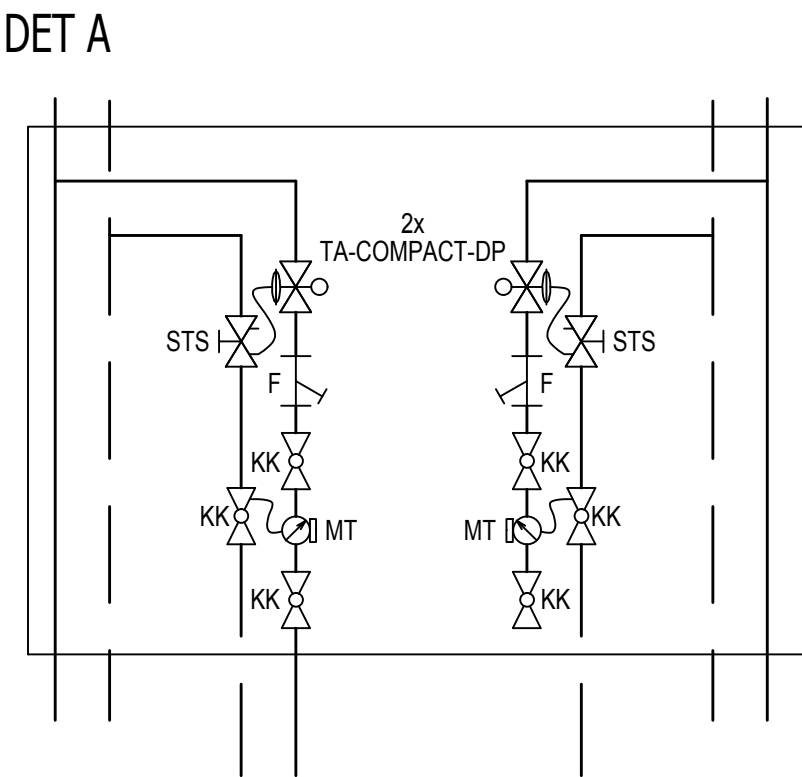
TEPELNÁ IZOLACE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ:

15x1,0	MIRELON tl. 13 mm - V PODLAŽE
18x1,0	ROCKWOOL PIPO ALS tl. 30 mm
22x1,0	ROCKWOOL PIPO ALS tl. 30 mm
28x1,5	ROCKWOOL PIPO ALS tl. 40 mm
42x1,5	ROCKWOOL PIPO ALS tl. 40 mm

VZDÁLENOSTI UCHYCENÍ MĚDĚNÉHO POTRUBÍ:

15x1,0	1,25 m
18x1,0	1,50 m
22x1,0	2,00 m
28x1,5	2,25 m
42x1,5	3,00 m

SCHÉMA ZAPOJENÍ NIKY:



LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	ÚPRAVA POVRCHU	POZNÁMKA
2.01	HALA	16,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMITKA	KERAMICKÝ SOKL (POZN.1)
2.02	DĚTSKÝ POKOJ	13,34	BYTOVÝ KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMITKA	PVC LIŠTA (POZN.2)
2.03	DĚTSKÝ POKOJ	13,34	BYTOVÝ KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMITKA	PVC LIŠTA (POZN.2)
2.04	LOŽNICE	21,42	DŘEVĚNÁ PODLAHA	ŠTUKOVÁ OMITKA	SOKLOVÁ LIŠTA (POZN.3)
2.05	OBÝVACÍ POKOJ S JÍDELNOU	33,92	DŘEVĚNÁ PODLAHA	ŠTUKOVÁ OMITKA	SOKLOVÁ LIŠTA (POZN.3)
2.06	SPÍŽ	0,46	DŘEVĚNÁ PODLAHA	ŠTUKOVÁ OMITKA	SOKLOVÁ LIŠTA (POZN.3)
2.07	KUCHYNĚ	11,92	DŘEVĚNÁ PODLAHA	ŠTUKOVÁ OMITKA	SOKLOVÁ LIŠTA (POZN.3)
2.08	KOUPELNA	8,61	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	-
2.09	WC	2,52	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	-
2.10	WC	2,52	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	-
2.11	KOUPELNA	8,61	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	-
2.12	KUCHYŇ	11,92	DŘEVĚNÁ PODLAHA	ŠTUKOVÁ OMITKA	SOKLOVÁ LIŠTA (POZN.3)
2.13	SPÍŽ	0,46	DŘEVĚNÁ PODLAHA	ŠTUKOVÁ OMITKA	SOKLOVÁ LIŠTA (POZN.3)
2.14	OBÝVACÍ POKOJ S JÍDELNOU	33,92	DŘEVĚNÁ PODLAHA	ŠTUKOVÁ OMITKA	SOKLOVÁ LIŠTA (POZN.3)
2.15	LOŽNICE	21,42	DŘEVĚNÁ PODLAHA	ŠTUKOVÁ OMITKA	SOKLOVÁ LIŠTA (POZN.3)
2.16	DĚTSKÝ POKOJ	17,21	BYTOVÝ KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMITKA	PVC LIŠTA (POZN.2)
2.17	HALA	11,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMITKA	KERAMICKÝ SOKL (POZN.1)
2.18	SCHODIŠTĚ	13,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMITKA	KERAMICKÝ SOKL (POZN.1)
	CELKEM	243,40			

LEGENDA POTRUBÍ

—	TOPNÁ VODA DO OS - PŘÍVOD (45°C), Cu POTRUI
—	TOPNÁ VODA DO OS - VRAT (35C), Cu POTRUI

POZNÁMKY:

- HORIZONTÁLNÍ ROZVODY VEDENY V PODLAŽE
- POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAŽE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ MIRELON
- PŘIPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES ZE ZDI POMOCÍ ROHOVÉHO PŘIPOJOVACÍHO ŠROUBENÍ VEKOLUX
- VEŠKERÉ ROZVODY PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ POLOTVRDÉHO, SPOJOVANÉHO LISOVÁNÍM
- POTRUBÍ PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ BUDE VEDENO POD STROPEM A KOTVENO DLE PŘEDEPSANÝCH VZDÁLENOSTÍ
- BUDE DBÁNO NA SPRÁVNÉ KŘÍŽENÍ S OSTATNÍMI PROFESEMI A VŠECHNY PROSTUPY BUDOU POŽÁRNĚ OŠETŘENY
- NUTNO DODRŽOVAT MONTÁŽNÍ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A VÝROBCŮ INSTALOVANÝCH VÝROBKŮ

S1  OZNAČENÍ A POPIS STOUPACÍHO POTRUBÍ

1.16
20°C OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
AUTOR	MARTIN HOLÍŠ	
VEDOUcí	ING. JAN TOPIČ, Ph.D.	
VYTÁPĚNÍ POLYFUNKČNÍHO DOMU BRNO - KOMÍN, ULICE ABSOLONOVA		FORMÁT 8xA4
PŮDORYS 2.NP		DATUM 24.5.2019
		MĚŘÍTKO M 1:50
		Č. VÝKRESU 03