

LEGENDA ELEKTRO

PTx - prietorový termostát DEVireg 532 - DODÁVKA ÚK, montáž pod omietku do krabice KU 68 - DODÁVKA ELEKTRO

- sníma teploty, podlahový káblový, dodávka spolu s termostatom

- KPx - inštalá ná krabica pod omietku KP 68 s vie kom

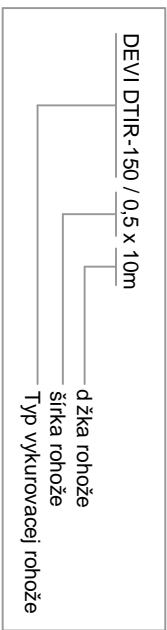
- RH - silnopráúdový elektrický rozvádzač, zapustená rozvodnica pod omietku, IP40/30 (EATON BF-U-4/96-C)

- kábel CYKY-J 3x1,5mm²

- - kábel CYKY-J 3x2,5mm²

- - spojo ná káblová trasa

- podlahová vykurovacia rohož DEVI DTIR-150, 150W/m² - DODÁVKA ÚK



POZNÁMKY

- Na podlahové vykurovanie je navrhnutý systém elektrických vykurovacích rohoží DEVI DTR-150 s meným el. príkonom 150W/m², "mokrý proces" - montáž na tepelnú izoláciu a zabetonova 4-6cm
- K termostatu okrem silového el.prívodu pripaívajú do steny samostatné chráni ky FXP20 vyvedené do podlahy pre pripojenie studeného konca elektrickej rohože a pre pripojenie podlahového idla teploty.
- Vykurovacie rohože v kanceláciách m. . 1.02 a m. . 1.14 budú silovo napájané cez prístrojové krabice KP osadené pod termostatmi v miestnostiach. Do termostatu PT2 a PT3 budú z rozvádza a RH privedené ovládacie káble, silové vývody do krabic KP budú v rozvádza i RH spínané cez styka e.
- Studené konce vykurovacích rohoží budú svorkované v inštaláciiach KP. v závereí bude rohož napojená priamo z termostatu PT1.
- Pripojovacie napätie vykurovacích rohoží je 230V / 50Hz.
- Pri pokládke dodržia predpísaný montážny postup od výrobcu!
- Minimálna vzdialenosť inštalácie vykurovacích rohoží od stien je 20 cm i
- Silové el. vývody z rozvádza a RH k rohožiam budú chránené pred úrazom el. prúdom doplnkovou ochranou prúdovým chráni om s reziduálnym prúdom 30mA.
- Pri inštalácii musia by dodržané požiadavky normy STN 33-2000-7-753

VÝVODY Z ROZVÁDZA A RH K TERMOSTATOM PRE EL. VYKUROVANIE

- WL-29 - CYKY-J 3x1,5mm² - do priestorového termostatu PT1 v m. . 1.01
WS-30 - CYKY-O 3x1,5mm² - do priestorového termostatu PT2 v m. . 1.14
WL-30 - CYKY-J 3x2,5mm² - do inštalácie el. krabice KP68 pre pripojenie el. rohoží m. . 1.14
WS-31 - CYKY-O 3x1,5mm² - do priestorového termostatu PT3 v m. . 1.02
WL-31 - CYKY-J 3x2,5mm² - do inštalácie el. krabice KP68 pre pripojenie el. rohoží m. . 1.02

Napä ové sústavy:

1/N/PE, AC 50HZ, 400/230V, TN-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41

- 411 Ochranné opatrenie: samo inné odpojenie napájania

- #### 411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)

- kapitola A.2-zábrany alebo kryty

- ### 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)

- #### 411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie



- #### 411.3.2 samo inné odpojenie pri poruche

- 415 Ochranné opatrenie: dopinková ochrana

- #### 415.1 Prúdové chrániče (RCD)

Prostredie a vonkajšie vplyvy:

Definované v technickej správe ako príloha . 1 - Protokol o ur ení vonkajších vplyvov . L17-12-03/2017

Hlavný inžinier projektu	Zodpovedný projektant	Vyracoval
Ing. Jozef Ra ek	ING. RÓBERT VARGA	ING. LUKÁŠ KRIŽAN
		tel: 09011 927 724
Suprät:	JEDNOSTUPŇOVÝ PROJEKT	
Názov stavby:		
Komunitné centrum Orechov dvor - NOVOSTAVBA		
Stavebný objekt: S.O. 02 KOMUNITNÉ CENTRUM		
Miesto stavby:	Orechov dvor, Nitra, katastrálne územie Horné Kíškany, parc. . 1279/7	
Objednávateľ:	Mesto Nitra, Štefánikova treda . 60, 950 06 Nitra, I O : 00308307	
Obsah výkresu:	PÔDORYS 1NP -	
ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYKUROVANIE		
 ING. RÓBERT VARGA NA DOLINU 318/23 949 01 NITRA - KYNEK 		autorizovaný stavebný inžinier reg. č. 5816*14, 5816*42 projektant elektrotechnických zariadení, liniových vedení a rozvodov m mobili: 0911 119 001 email: robcovarga@stonline.sk
Číslo zázakzky	L17-03-12	
Dátum	04/2017	
Formát	2 A4	
Profesia	ELEKTROINŠTALÁCIA	
Mierka	1:75	E-4
Výkres č.	Sada č.	