

LEGENDA ZAŘÍZENÍ	
Č.POZ.	POPIS POZICE
3.0	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ, MODUL 80 PRO 2 TOPNÉ OKRUHY (PŘÍPOJ. HRDLO DN 32, 2xVÝSTUP-1xDN32, 1xDN20; PN 6; TMAX=105°C, L=1350 MM) VČ. 2x NÁSTĚNNÉ KONZOLE A TEPELNÉ PUR IZOLACE
3.1	OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. ŘÍZENÍMI OTÁČKAMI DN25-80kPa, PRAC. BOD Q=1,97 m3/hod, H=5,5 m, P=128 W, 230 V/50 Hz, 1,03 A
3.2	OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. ŘÍZENÍMI OTÁČKAMI DN25-40kPa, PRAC. BOD Q=0,43 m3/hod, H=2,0 m, P=18 W, 230 V/50 Hz, 0,18 A
3.3	VYVAŽOVACÍ VENTIL DN32, Q= 1,97 m3/h, dp= 5 kPa, NASTAVENÍ 3
3.4	VYVAŽOVACÍ VENTIL DN20, Q= 0,43 m3/h, dp= 3 kPa, NASTAVENÍ 2,5
3.5	TRJOCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25, PN16, Kvs=10 m3/hod, dp= 5 kPa, S POHONEM S PROPORCIONÁLNÍM ŘÍZENÍM 0-10V I RUČNĚ OVLADATELNÝ
29.1	EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO
29.2	ELEKTRONICKÝ VODOMĚR PRO MONITOROVÁNÍ KAPACITY ZMĚKČOVÁNÍ
29.3	ZAŘÍZENÍ NA ÚPRAVU VODY PRO DOPLŇOVÁNÍ DO SOUSTAV, KAPACITA ZMĚKČOVACÍ PATRONY 6.000 LX "DH VČETNĚ UZAVÍRAČÍ ARMATURY SE VZORKOVACÍM KOHOUTKEM A SEGMENTOVÉHO ŠROUBOVÉHO PŘÍPOJENÍ
29.4	KOMPAKTNÍ AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ SE SYSTÉMOVÝM ODDĚLOVAČEM-DOPLŇOVACÍ VÝKON CCA 0,5 m3/h PŘI Δp = 1,5bar, DOVOL. MAX. VSTUPNÍ TLAK 10 BAR, PŘÍPOJOVACÍ NAPĚTÍ 230 V / 50 HZ
30	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ TEPLA, Qp=3,5 m3/h, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN25, L=260 MM, Hlak. ztráta 4,5 kPa VČ. KOMUNIKAČNÍ PROTOKOLU M-BUS

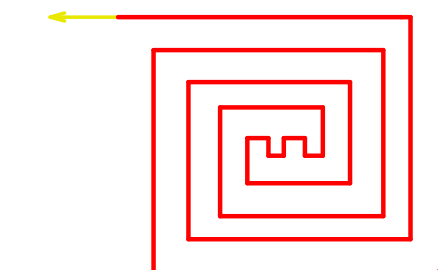
## LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ:  
— POTRUBÍ TOPNÉ VODY-PRÍVOD  
— POTRUBÍ TOPNÉ VODY-ZPÁTEČKA  
--- OHRANĚNÍ PLOCHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ

SYSTÉM VYTÁPĚNÍ:  
- TEPELOVNÍ, DVOUTRUBKOVÝ S NUCENÝM OBĚHEM TOPNÉ VODY POMOCÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA  
- TEPLOTNÍ SPÁD 40°C / 30°C - PŘI VÝPOČTOVÝCH PARAMETRECH T<sub>b</sub>=18°C  
- NÍZKOTEPLINÍ TOPNÁ PLOCHA - PODLAHOVÉ A STROPNÍ VYTÁPĚNÍ, ELEKTRICKÁ KOUPELNOVÁ TĚLESA

LEGENDA ARMATUR:		TRV	VENTIL SMĚŠOVACÍ 3-CESTNÝ
KK	KULOVÝ KOHOUT	ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
RV	REGULAČNÍ VENTIL	MK	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL	PV	POJISTNÝ VENTIL
ADV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	T	TEPLOMĚR
VKK	VYPOUŠTĚČÍ KULOVÝ KOHOUT	M	MANOMETR
F	FILTR	MT	MĚŘÍČ TEPLA

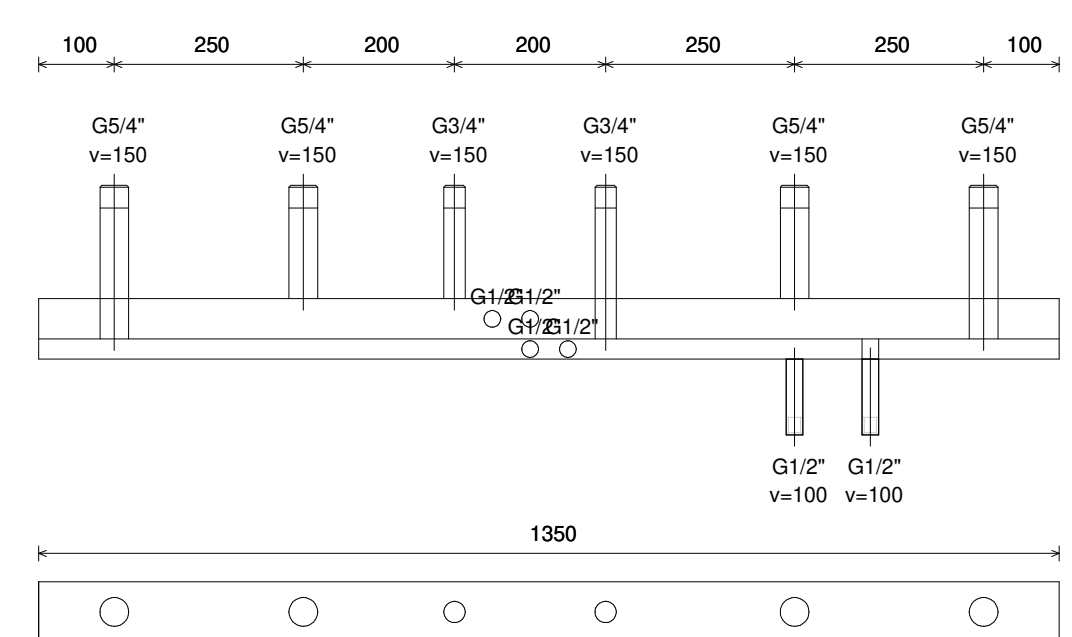
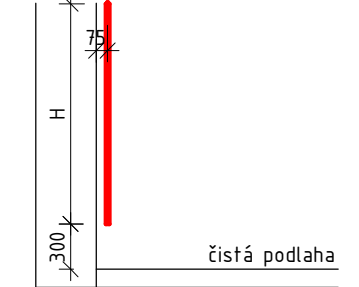
VZOROVÉ SCHÉMA POKLÁDKY PODLAHOVÉ SMÝČKY:



## LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY

ZNAČKA: 22-600/1200 1820.600  
POPIS ZAŘÍZENÍ: TRUBKOVÉ KOUPELNOVÉ TĚLESO ELEKTRICKÉ  
TYP PROVEDENÍ - VÝŠKA V mm / DÉLKA V mm  
VÝŠKA V mm - ŠÍŘKA V mm

VZOROVÉ NÁPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA TRUBKOVÉ:



ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ KOMBINOVANÝ  
MODUL 80, PN 6, TMAX=105°C, L=1350MM, M=22,9KG  
NÁSTĚNNÁ KONZOLA, M=15KG - 2x  
TEPELNÁ PUR IZOLACE, M=0,1KG  
? SCHÉMA RS KOMBINOVANÝ  
MĚŘÍTKO 1 : 10

Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítka oprávněné osoby:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
00	25.02.2024	Dokumentace pro provádění stavby	Ondřej Zikán
Stavebník / investor:		Pardubický kraj	
Adresa:		Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice	
Zástupce investora:		JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman	
Adresa:		-	
Zhotovitel díla:		Prodin a.s.	
Adresa:		K Vápence 2745, Pardubice 530 02	
Kontakt:		T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Zhotovitel části / objektu:		Prodin a.s.	
Adresa:		K Vápence 2745, Pardubice 530 02	
Kontakt:		T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Petr Prchal	
Specialista:		-	
Název stavby / akce:		Areál železničního depa v Dolní Lipce	
Adresa stavby:		obec Dolní Lipka	
Název části:		Vytápění	
Název objektu / dílů části:		VSTUPNÍ OBJEKT	
Název přílohy:		Půdorys 4NP	
Název dílů části přílohy:		-	
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:	
Ondřej Zikán		Ing. Lucie Dušková	
Kraj:		Měřítko:	
Pardubický		1 : 50	
Kraj:		Formát:	
Pardubický		1050x420	
Kraj:		TUDU:	
Pardubický		-	
Kraj:		Smluvní datum zpracování:	
Pardubický		25.02.2024	