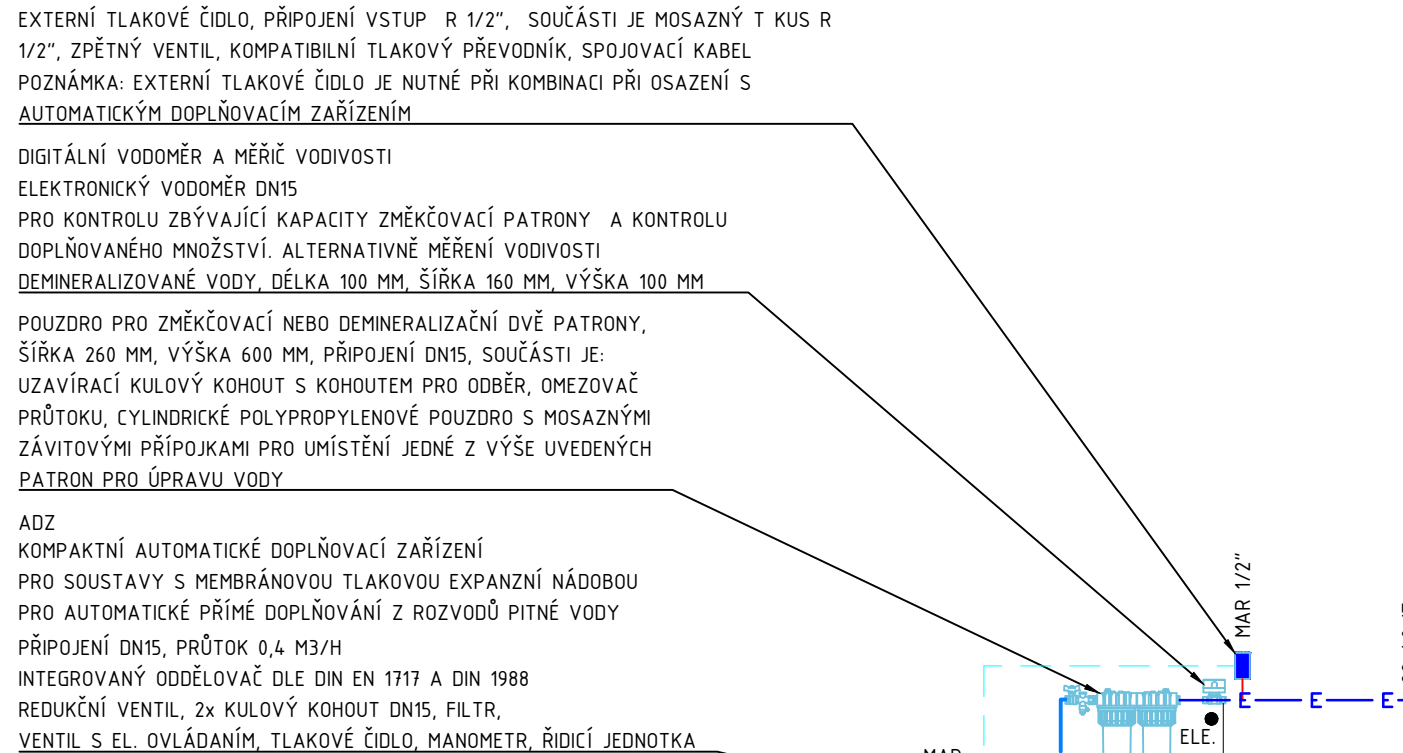


Technical drawing of a shaft assembly. The shaft has a diameter of 100 mm and a length of 1050 mm. The pulley has a diameter of 120 mm and a width of 100 mm. The gear has a diameter of 180 mm and a width of 100 mm. The shaft is supported by bearings. The drawing includes dimensions for the shaft, pulley, and gear, as well as the key and its dimensions.



A) OBĚHOVÉ ČERPADLA

Č. 1 - OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO A25-80; Q=1,868 m³/hod; H=47,32kPa; KONSTANTNÍ. TLAK; P=50W; 230V

Č. 2 - OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO A25-80; Q=2,014 m³/hod; H=49,12kPa; KONSTANTNÍ. TLAK; P=50W; 230V

Č. 3 - OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO A25-80; Q=0,998 m³/hod; H=40,25kPa; KONSTANTNÍ. TLAK; P=50W; 230V

MIX 1 - TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ DN25; PŘIPOJENÍ G 1", kvs=6,3 m3/hod; 230V; 3 bodový; rychlost 60s
MIX 2 - TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ DN25; PŘIPOJENÍ G 1", kvs=10 m3/hod; 230V; 3 bodový; rychlost 60s
TPV 1 - TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL DN20; 230V; 2 BODOVÝ
TNV 1 - TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL DN20; REGULACE ON/OFF; 24V; OVLÁDÁNÍ 0-10-

TV	ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY
R+S	ROZDĚLOVAČ-SBĚRAČ
ADZ	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ
ČS-SOL	ČERPADLOVÁ SESTAVA SOLÁRNÍHO SYSTÉMU
TJ	TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA
T	TERMOSTAT

DN	15x1,2	18x1,2	22x1,5	28x1,5	35x1,5	42x1,5	50x1,5
t	20mm	20mm	30mm	30mm	40mm	40mm	50mm

SR	ŠROUBENÍ	RTL	TERMOSTATICKÝ VENTIL S AUTOMATICKÝM NASTAVENÍM PRŮTOKU A
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL NAPŘ. TA STAD		S AUTOMATICKÝM OMEZENÍM TEPLOTY ZPĚTĚČKY
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL		
TRV	3-CESTNÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM		
BALL	KULOVÝ KOHOUT S FILTREM		

	TOPNÁ VODA - PŘÍVOD - Cu POTRUBÍ
	TOPNÁ VODA - VRÁT - Cu POTRUBÍ
	OKRUH PRO TEPELNÁ ŘERPADLA - Cu POTRUBÍ
	EXPANZNÍ POTRUBÍ - Cu POTRUBÍ
	TEPLÁ VODA - PPR
	STUDENÁ VODA - PPR
	ODVOD KONDENZÁTU

ELE.	●	NAPOJENÍ ŘEŠÍ PROFESE ELEKTRO - VIZ.TECHNICKÁ ZPR
ZTI.	●	NAPOJENÍ ŘEŠÍ PROFESE ZTI - VIZ.TECHNICKÁ ZPRAVA
MaR.	●	NAPOJENÍ ŘEŠÍ PROFESE MaR - VIZ.TECHNICKÁ ZPRAVA

A) ROZVOZDY PRO OTOPNÁ TĚLESA

- ROZVOZDY K OTOPNÝM TĚLEŠŮM BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ POLOTVRDE (15x1; 18x1; 22x1)
- A POTRUBÍ MĚDĚNÉHO TVRDEHO (28x1; 35x1; 42x1; 54x2)
- SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ POMOCÍ LISOVÁNÍ
- POTRUBÍ BUDE VEDENO NA PODLAHU PODÉL STĚN, V PODHLADU, V DŘÁŽKÁCH VE ZDI, NEBO POD STŘEPEM V OBJÍMKÁCH
- TEPLOTNÍ SPÁD POTRUBÍ PRO POODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ: 35/30°C-ŘÍZENÉ DLE EKVITERMNÍ KŘIVKY
- TEPLOTNÍ SPÁD POTRUBÍ PRO VZT SAHARY: 45/35°C

- TRUBKA SYSTÉMU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ -PEX-A S KYSLIKOVOU BARIÉROU ,
- MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TEPLOTA 95°C, PRACOVNÍ TLAK 6,0 BAR
- SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ POMOCÍ SVERNÝCH ŠROUBŮ,
- ROZDĚLOVAČ/ SBĚRAČ OKRUHU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE VYBAVEN PRŮTOKOMĚRY.
- ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ OBSAHUJE ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY, VYPOUŠTĚCÍ VENTILY A VYVAŽOVACÍ VENTILY
- TEPLOTNÍ SPÁD ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ JE 35/30°C

- VŠECHNY PATERNÍ ROZVODY PROVEDENÉ Z MĚDĚNEHO POTRUBÍ A PŘIPOJKY OTOPNÝCH TĚLES BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ
- POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007 sb.

- NUTNO DODRŽET MONTÁŽNÍ PŘEDPISY VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A VÝROBKŮ

0,000 = POOLNA ZÁDĚRĚ = 490,000					
PROJEKTANT Martin Kopecký	KONTROLOVÁNÍ Bc. Luděk Nedelka	VP Ing. Tomáš Duben	OPRAVENÁ OSOBA ING. JAN NEČADA		
STAVEBNÍK místo Chab. náměstí Karla Jirů z Podolího 1, 310 02 Chab.			DATUM 01/2025		ČÍSLO VÝSTUPU
NÁZEV AKCE	PD - Výstavba zřezemi SDH D.č.1 - Hájie - úprava		MÍSTO AKCE Šumavské, Chab 350 02		REVIZE
NÁZEV ČÁSTI	D.1.4.2 - VYTÁPĚNÍ		C. POPISNE C. POZEMKY	1501	DPS 1:50
			KAT. ÚZEMÍ	A2v u Chab (336576)	FORMÁT A2v+420
OSAH VÝKRESU	SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA			NT, ČÍSLO 123006210	POR. ČÍSLO 08