



LEGENDA:

- TOPNÁ/CHLADICÍ VODA – PŘÍVOD
- - - TOPNÁ/CHLADICÍ VODA – ZPÁTEČKA
- - - HORKOVOD – PŘÍVOD
- - - HORKOVOD – ZPÁTEČKA
- - - HLUBINNÉ VRTY – PŘÍVOD
- - - HLUBINNÉ VRTY – ZPÁTEČKA
- - - POTRUBÍ ZTI – STUDENÁ VODA
- - - POTRUBÍ ZTI – TEPLÁ VODA
- - - EXPANZNÍ POTRUBÍ
- ⊗ KULOVÝ KOHOUT
- ⊘ FILTR
- ⊗ REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL
- ⊘ NAPOUŠTĚCÍ A VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- ⊗ TEPLOMĚR
- ⊗ TLAKOMĚR
- ⊗ DIFERENČNÍ TLAKOMĚR
- ⊗ OBĚHOVÉ ČERPADLO
- ⊗ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ⊗ ČIDLO M+R

POZICE:

- 1a** – TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA O JMENOVITÉM TEPELNÉM VÝKONU 47 kW (B0/W35)  
COP 3,58, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA TOPNÉ VODY 68°C  
S INTEGROVANÝMI OBĚHOVÝMI ČERPADLY PRIMÁRNÍHO I SEKUNDÁRNÍHO OKRUHU  
PRŮTOK PRIMÁR 10 800 kg/hod, SEKUNDÁR 5000 kg/hod  
např. IVT GEO G 248.
- 1b** – TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA O JMENOVITÉM TEPELNÉM VÝKONU 47 kW (B0/W35)  
COP 3,58, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA TOPNÉ VODY 68°C  
S INTEGROVANÝMI OBĚHOVÝMI ČERPADLY PRIMÁRNÍHO I SEKUNDÁRNÍHO OKRUHU  
PRŮTOK PRIMÁR 10 800 kg/hod, SEKUNDÁR 5000 kg/hod  
např. IVT GEO G 248.
- 2a** – NEGATIVNÍ ZÁSOBNÍK TV O OBJEMU 750 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNIKU 18,6 m<sup>2</sup>  
ø980mm, VÝŠKA 1830mm, KONTROLNÍ OTVOR, ODVZDUŠNĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ  
PŘÍRUBA PRO EL. TOPNÉ TĚLESO  
např. IVT FW 756/3
- 2b** – NEGATIVNÍ ZÁSOBNÍK TV O OBJEMU 750 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNIKU 18,6 m<sup>2</sup>  
ø980mm, VÝŠKA 1830mm, KONTROLNÍ OTVOR, ODVZDUŠNĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ  
PŘÍRUBA PRO EL. TOPNÉ TĚLESO  
např. IVT FW 756/3
- 3a** – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O UŽITNÉM OBJEMU 12 LITRŮ, PN16/4  
MEDIUM PITNÁ VODA  
např. REFLEX REFIX DD 12, ø280 mm
- 3b** – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O UŽITNÉM OBJEMU 12 LITRŮ, PN16/4  
MEDIUM PITNÁ VODA  
např. REFLEX REFIX DD 12, ø280 mm
- 4a** – ELEKTRICKÝ TOPNÝ ČLÁNEK O VÝKONU 9 kW, 3x400V  
MEDIUM PITNÁ VODA
- 4b** – ELEKTRICKÝ TOPNÝ ČLÁNEK O VÝKONU 9 kW, 3x400V  
MEDIUM PITNÁ VODA
- 5** – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O UŽITNÉM OBJEMU 200 LITRŮ,  
MEDIUM NEMRZNOUCÍ SMĚS  
např. REFLEX N200
- 6** – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O UŽITNÉM OBJEMU 140 LITRŮ,  
MEDIUM TOPNÁ VODA  
např. REFLEX N140
- 7** – ZAŘÍZENÍ PRO PLNĚNÍ A MÍCHÁNÍ NEMRZNOUCÍ SMĚSI, VČETNĚ NÁDOBY  
O OBJEMU 200 LITRŮ
- 8** – VAKUOVÉ AUTOMATICKÉ ODPLYŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ  
MEDIUM NEMRZNOUCÍ SMĚS  
např. REFLEX SERVITEC MINI
- 9** – 2x CÍRKULAČNÍ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO M= 4000 kg/hod, H= 7 m  
např. GRUNDFOS MAGNA3 32–80FN, Pmax=136W, I=1,19A, U=1x230V

VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE Nám. W. Churchilla 1938/4, Praha 3 – Žižkov REVITALIZACE PARKOVIŠTĚ U NB				PARE
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				
STAVEBNÍK VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE		OBJEKT NOVÁ BUDOVA		
HIP ARCHITEKTURA 21, Nám.Jos. Machka 444/3, 158 00, P5		PROFESE D.1.4a – VYTÁPĚNÍ		
PROJEKTANT BC. PETR VÍTEK		PŘÍLOHA SCHEMA ZAPOJENÍ		
VYPRACOVAL BC. PETR VÍTEK		MĚŘÍTKO —	DATUM 09.2025	ČÁST D.1.4a
				ČÍSLO PŘÍLOHY 04