



NAPOJENÍ NA PRIMÁRNÍ OKRUH
POČET A DÉLKU ZEMNÍCH VRTŮ
SPECIFIKUJE HYDROGEOLOG

POPIS HLAVNÍCH PRVKŮ	
1	Tepelné čerpadlo (1)
2	Tepelné čerpadlo (2)
3	Akumulační nádrž (3)
4	Expanzní nádoba (4) – 200 l
5	Elektrický kotel (5)
6	Rozdělovač/sběrač – 2 okruhy
7	Deskový výměník UT/TV (6)
8	Zásobník (7)
9	Elektrické topné těleso vč. termostatu 9 kW
10	Elektrické topné těleso FVE – 6 kW (dle výkonu FV elektrárny)
11	Expanzní nádoba (8) – 60 l
12	Směšovací sada – TSV

	POPIS PRVKŮ
KK	kulový kohout
KK-U	kulový kohout-uzavřený
ZK	zpětná klapka
VK	vypouštěcí kohout
SVE	servisní ventil expanzní nádoby
PV-TC	pojistný ventil tepelného čerpadla DN20, 3 bar
PV-K	pojistný ventil kotle
PV-TV	pojistný ventil zásobníku TV DN15, 9 bar
ZV1	třícestný zónový ventil LK525 5/4"
Č1	čerpadla sekundár TC (2) – součást tepelného čerpadla
Č2	čerpadla primár TC (2) – součást tepelného čerpadla
Č3	čerpadla sekundár TC (1) – CSE TC W PWM – součást dodávky tepelného čerpadla
Č4	čerpadla primár TC (1) – součást tepelného čerpadla
Č5	čerpadlo elektrokotle
Č6	čerpadlo cirkulace teplé vody – dle projektu ZTI
Č7	čerpadlo DV/TV – čerpadlová skupina CSE TV ZV G 1F
Č8	čerpadlo UT + větev I
Č9	čerpadlo UT + větev II

LEGENDA

- POTRUBÍ ÚT PŘÍVODNÍ
- POTRUBÍ ÚT ZPĚTNÉ
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY
- POTRUBÍ CIRKULACE TEPLÉ VODY
- POTRUBÍ STUDENÉ VODY
- POTRUBÍ PRIMÁRNÍHO OKRUHU TEPELNÉHO ČERPADLA

PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY

ZKOUŠKA ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ DLE ČSN 060830 (POJISTNÉHO VENTILU)
ZKOUŠKA TĚSNOSTI DLE ČSN 060310 (TLAKOVÁ ZKOUŠKA)
ZKOUŠKA DILATAČNÍ DLE ČSN 060310
ZKOUŠKA PROVOZNÍ (ZKOUŠKA PŘED PŘEDÁNÍM)

NENÍ-LI OZNAČENO JINAK, ODPOVÍDAJÍ DIMENZE ARMATURY DIMENZI POTRUBÍ NA KTERÉM JE INSTALOVÁNA

JTSK ±0,000 = 258,00 m.n.m. BpV

HLAVNÍ PROJEKTANT:



ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:

Marcel Cikánek

Zodpovědný projektant:

Ing. Petr Dědič

STAVEBNÍK:

DOMOV POD LÍPOU; LIPNÍK 110; 294 43, ČACHOVICE
STŘEDOČESKÝ KRAJ; ZBOROVSKÁ 81/11; 150 00 PRAHA 5

PROJEKT:

**SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU
DOMOV POD LÍPOU**

ČÁST, PROFESE:

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

VÝKRES:

SCHÉMA ZAPOJENÍ – HYDRAULIKA

razítko a podpis

Zakázkové číslo:	Paré:
180329	
Datum:	
30.01.2019	
Část:	Stupeň:
D.1.4	DPS
Č.výkr.:	Změna:
02	00
Měřítko:	
1:50	