



Poznámky:  
OV - Otopná voda  
TV - Teplá voda (úžitková)

1.1-1.6	tepelné čerpadlo
2	regulace TČ
X2.1	regulátor WPM
X2.2	regulátor WPE
X1.18	ISG WEB
X1.3	čidlo venkovní teploty
X1.4	čidlo teploty zpětné vody
X1.5	čidlo teploty výstupu
X1.11	čidlo teploty chladu
X1.8	čidlo teploty TV
X1.6	čidlo teploty topného okruhu 2
X1.7	čidlo teploty topného okruhu 3
X3.6	čidlo teploty topného okruhu 4
X3.7	čidlo teploty topného okruhu 5
X1.10	čidlo teploty 2 zdroj
X1.12	čidlo teploty cirkulace
X2.6	oběhové čerpadlo TČ1.1 (topná strana)
X2.7	oběhové čerpadlo TČ1.2 (topná strana)
X4.6	oběhové čerpadlo TČ1.3 (topná strana)
X4.7	oběhové čerpadlo TČ1.4 (topná strana)
X4.8	oběhové čerpadlo TČ1.5 (topná strana)
X4.9	oběhové čerpadlo TČ1.6 (topná strana)
X2.8	oběhové čerpadlo přípravy TČ1.1-TV 1
X4.5	oběhové čerpadlo přípravy TČ1.2-TV 2
X2.3	oběhové čerpadlo topný okruh V
X2.4	oběhové čerpadlo topný okruh T (MIX 1)
X2.5	oběhové čerpadlo topný okruh K (MIX 2)
X4.3	oběhové čerpadlo topný okruh P (MIX 3)
X2.14	MIX 1
X2.15	MIX 2
X4.16	MIX 3
X2.11	2x Bivalentní zdroj TV 6/12 kW
X2.12	Bivalentní zdroj UT 4 x 6 kW
4	expanzní nádrž TV obsah 140 litrů
5	pojistný ventil
6	expanzní nádrž topné vody 250 litrů
7	akumulační zásobník 1000 litrů
8	tlaková propojovací hadice
9	zpětná klapka (směr průtoku)
10	pínicí a vypouštěcí kohout
11	rozdělovač primární topná voda DN80
12	sběrač primární topná voda DN80
13	rozdělovač sekundární topná voda DN80
14	sběrač sekundární topná voda DN80
15	měřič tepla ultrazvukový okruh UT a VZT
16	2x měřič tepla ultrazvuk. okruh příprava TV
19	odvzdušnění
26	2 x zásobník TV 800 litrů
29	úprava vody HZEA
30	automatický ventil pro doplňování soustav
36	havarijní termostát podlahového topení
X2.13	směšovací ventil
10	pohon ventilu / kohoutu
11	filtr
12	kulový kohout
13	manometr
14	teploměr

LEGENDA ARMATUR

	ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK
	K UZAVÍRACÍ KLAPKA
	RV REGULAČNÍ VENTIL
	F FILTR
	ZV ZPĚTNÝ VENTIL
	KK KULOVÝ KOHOUT
	PV POJISTNÝ VENTIL
	GK GRAFICKÝ KOMPENZÁTOR
	PPV PRUŽINOVÝ PŘEPŮSTĚCÍ VENTIL
	ON ODVZDUŠNĚNÍ S KULOVÝM KOHOUTEM DN 10
	VK VYPŮSTĚCÍ KOHOUT
	PS ŠROUBENÍ
	T TEPLOMĚR
	M MANOMETR S MANOM. KOHOUTEM
	RD REGULÁTOR DIFFERENČNÍHO TLAKU
	RMD REGULÁTOR PRŮTOKU A DIFFERENČNÍHO TLAKU
	TRJ TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S EL. POHONEM
	REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM
	UZAVÍRACÍ ARMATURA S EL. POHONEM
	REDUKČNÍ VENTIL XXXX

EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní infrastruktury

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]		[Definitivní odevzdání dokumentace]	Ing.arch. Luboš Sejkora

Stavebník/Investor:

Správa železnic, státní organizace

Adresa:

Diážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Zástupce investora:

Stavební správa západ

Adresa:

Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9

Zhotovitel stavby:

SUDOP PRAHA a.s.

Adresa:

Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3

Kontakt:

T: +420 604 236 211  
E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz

Zhotovitel objektu:

SUDOP PRAHA a.s.

Adresa:

Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3

Kontakt:

T: +420 604 236 211  
E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.arch. Luboš Sejkora	Ing. Jan Myšíčka	Ing. Jan Myšíčka	Ing. Jan Myšíčka

Název stavby/akce:

**Areál HZS Cheb  
Vrázova ulice, k.ú. Cheb  
parc.č. 1393/12, 1399/17, 1404/4**

Označení (S-kód):

S631900075

Název části:

Pozemní objekty budov

Označení zhotovitele:

20360200

Název objektu:

**Hlavní objekt - technika prostředí staveb  
Topení**

Označení objektu/komplexu:

**SO 09-72-01.04**

Název přílohy:

**Schéma zapojení tepelného čerpadla**

Číslo přílohy:

**2. 254**

Název dílčí části přílohy:

Paré:

Kraj:

Katastrální území:

TUDU:

Karlovarský

Cheb [620919]

Stupeň dokumentace:

Datum zpracování:

Formáty:

Měřítko:

PDPS

28. 02. 2023

4 x A4

S-kód:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

Stupeň dokumentace: Část:

Objekt:

Podobjekt:

Příloha:

Revize:

(Prostor pro další informace)