

[illegible][illegible]

### ŘEZ G-G 1:25

TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 40°C PRO OS V  
TEPLOVODNÍ POTRUBÍ VRÁTNÉ 35°C PRO OS UT  
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD  
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - ZPĚTEČKA  
VRTY - PŘÍVOD  
VRTY - ZPĚTNÉ  
CHLADIVOVÉ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 7°C  
CHLADIVOVÉ POTRUBÍ VRÁTNÉ 12°C  
CHLADIVOVÉ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 15°C  
CHLADIVOVÉ POTRUBÍ VRÁTNÉ 19°C  
EXPAZNÍ A DOPLŇVACÍ POTRUBÍ  
UPRAVĚNÍ VODA PRO DOPOUŠTĚNÍ

**POZNÁMKA:**  
V KOSTI PRŮSTUPU SLOŽIL PŮLHOVĚ PŮTŮHOU ODLUKOVÁNÍ, PRŮSTUP POŽÁRNÍ  
KONSTRUKCE NA DĚLNÍKOVÉ PROSTŘEDNÍ PŘÍSTĚŽI.

**LEGENDA ARMATUR**

1-10 TYP  
11-12 HORIZONTÁLNÍ VENTIL  
13-14 ZPEVNĚNÁ KAPKA  
15-16 HORIZONTÁLNÍ KAPKA  
17-18 PŮTŮH  
19-20 ODRŮBNÁ ŠPACLO  
21-22 VYVĚZOVACÍ ARMATURA  
23-24 KOMBINOVANÁ  
25-26 HORIZONTÁLNÍ REZUL VENTIL ODRŮBNÁ ŠPACLO  
27-28 HORIZONTÁLNÍ  
29-30 REZUL VENTIL  
31-32 KOMBINOVANÝ REZUL VENTIL A VYVĚZOVACÍ VENTIL  
33-34 KOMBINOVANÝ REZUL VENTIL A VYVĚZOVACÍ VENTIL S FUNKCÍ MĚŘENÍ  
T-TEPELOVÉ  
W-MANOMETR TYP FLAKOMĚR  
K-KALÚŽNÍ KOBIL  
K-KALÚŽNÍ KOBIL VYVĚZOVACÍ  
K-KALÚŽNÍ KOBIL VYVĚZOVACÍ  
K-KALÚŽNÍ KOBIL VYVĚZOVACÍ  
M-MĚŘACÍ ÚSTNÍKOVÁ KAPKA  
M-MĚŘACÍ ÚSTNÍKOVÁ KAPKA  
M-MĚŘACÍ ÚSTNÍKOVÁ KAPKA

TSV 200000-40  
TSV CMB CMB

ROZDĚLOVÁČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ  
S OKRINKY, H: 750mm, L: 1900mm, HL: 130mm  
VÝKON 255W

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

LEGENDA TLAKOVÝCH NEZÁVISLYCH VÝVAŽOVACÍCH A REGULÁČNÝCH VENTILŮ - RU-CH			
Police	Popis	Konstrukce	Provazní parametry
RVVZ112	2-cestný tlakový nezávislý vývažovací a regulační ventil	PN 16	Q=10,4m <sup>3</sup> /h, DN50, N=1,88, dp=25,8kPa
RVVZ113	2-cestný tlakový nezávislý vývažovací a regulační ventil	PN 16	Q=8,3m <sup>3</sup> /h, DN50, N=1,66, dp=23,3kPa
RVVZ414	2-cestný tlakový nezávislý vývažovací a regulační ventil	PN 16	Q=7,6m <sup>3</sup> /h, DN50, N=1,57, dp=22,6kPa

LEGENDA TÍKOVÉ NEZÁVISLÝCH VÝVÁŽOVACÍCH A REGULÁČNÝCH VENTILŮ - RU-UT				
Police	Popis	Konstrukce	Provazní parametry	
RVVZ101	2-cestný tlakově nezávislý vývážovací a regulační ventil	PN 16	Q=5,8m <sup>3</sup> /h, DN40, N=1,89, dp=23,88Pa	
RVVZ102	2-cestný tlakově nezávislý vývážovací a regulační ventil	PN 16	Q=5,1m <sup>3</sup> /h, DN40, N=1,78, dp=23,88Pa	
RVVZ103	2-cestný tlakově nezávislý vývážovací a regulační ventil	PN 16	Q=4,3m <sup>3</sup> /h, DN40, N=1,66, dp=23,76Pa	
RVVZ404	2-cestný tlakově nezávislý vývážovací a regulační ventil	PN 16	Q=3,98m <sup>3</sup> /h, DN40, N=1,60, dp=23,76Pa	

LEGENDA OBVOJŮVÝCH ČERPADEL RU-UT		
Posice	Popis	Provozní parametry
OC21	<p>Industriální mikroběžné oběhové čerpadlo s pevnou spouští, odstředivé čerpadlo se sacími a výstřihými řady stejných průměrů a jedné osy. Včetně frekvenčního měniče a smírné diferenciální tlakové. Čerpadla kapalin: Voda. Rozsah teploty kapaliny: 20... 110 °C. Vybavení teploty kapaliny: 40 °C. Odtáčky čerpadla, ke kterým se vztahují údaje čerpadla: 2906 / min. Sukoťové vypočítané hodnoty čerpadla: 5,8 m³/h. Výsledná dopravní výška čerpadla: 4,5 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Velikost připojení: G 1 1/2". Imenovitý výkon: P2: 0,127 kW. El. příkon: 50 Hz: 1 x 220/50Hz; Imenovitý el. proud: 1,5 A. Typy: IPK4D; Provozní hmotnost: 4,5 kg. Konstruktivní délka: 180mm.</p>	Q=5,8m³/h, H=4,5m, G1 1/2"
OC22	<p>Industriální mikroběžné oběhové čerpadlo s pevnou spouští, odstředivé čerpadlo se sacími a výstřihými řady stejných průměrů a jedné osy. Včetně frekvenčního měniče a smírné diferenciální tlakové. Čerpadla kapalin: Voda. Rozsah teploty kapaliny: 20... 110 °C. Vybavení teploty kapaliny: 40 °C. Odtáčky čerpadla, ke kterým se vztahují údaje čerpadla: 3041 / min. Sukoťové vypočítané hodnoty čerpadla: 5,14 m³/h. Výsledná dopravní výška čerpadla: 4,0 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Velikost připojení: G 1 1/2". Imenovitý výkon: P2: 0,099 kW. El. příkon: 50 Hz: 1 x 220/50Hz; Imenovitý el. proud: 1,5 A. Typy: IPK4D; Provozní hmotnost: 4,5 kg. Konstruktivní délka: 180mm.</p>	Q=5,14m³/h, H=4,0m, G1 1/2"
OC23	<p>Industriální mikroběžné oběhové čerpadlo s pevnou spouští, odstředivé čerpadlo se sacími a výstřihými řady stejných průměrů a jedné osy. Včetně frekvenčního měniče a smírné diferenciálního tlaku. Čerpadla kapalin: Voda. Rozsah teploty kapaliny: 20... 110 °C. Vybavení teploty kapaliny: 40 °C. Odtáčky čerpadla, ke kterým se vztahují údaje čerpadla: 2906 / min. Sukoťové vypočítané hodnoty čerpadla: 4,3 m³/h. Výsledná dopravní výška čerpadla: 4,0 m. Maximální provozní tlak: 10 bar. Velikost připojení: G 1 1/2". Imenovitý výkon: P2: 0,081 kW. El. příkon: 50 Hz: 1 x 220/50Hz; Imenovitý el. proud: 1,5 A. Typy: IPK4D; Provozní hmotnost: 4,5 kg. Konstruktivní délka: 180mm.</p>	Q=4,3m³/h, H=4,0m, G1 1/2"

[illegible][illegible]

AKCE:	SOS112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE	STUPĚŇ PD:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - D
		OBJEKT:	SO-101 - Budova SOS112
		PROFESÍ:	D.1.4.02.1 - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVBY UT C
INVESTOR:	Město Karlovy Vary, IČO: 30684660	MAJITEL PRÁVA:	MAJITEL PRÁVA

GENERALNI  
PROJEKTANT: **INTAR**  
INTAR a.s.  
Brazdova 81/17a, 602 00 Brno  
Tel.: 543 422 211  
e-mail: info@intar.cz

ČÁSTI: **KIS-CZ, s.r.o.** Závěrečná Místní 578/5, 380 11 K. Vary  
Kancelář technických specializací **www.kis-cz.cz, kis-cz@kis-cz.cz**, Tel.: 353 505 830  
Č. z.: 2281/005.3

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: **ING. PAVEL VDOVEC, vdovec@kis-cz.cz**

VYPRACOVAV:	ING. PAVEL VDOVEC, vdovec@tiscali.cz PETR SYKORA, sykora@tiscali.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	REVIZE:
		30090161 A/D, 1010101 A 10101	100	

PŪDORYS 1.N