



REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv  $\pm 0,000 = 385,29$  m n. m.

AKCE: <b>KARLOVY VARY - REVITALIZACE OBJEKTU CÍSAŘSKÝCH LÁZNÍ</b>		STUPEŇ PD: <b>DPS-DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</b>	
		OBJEKT: <b>SO 101 - HISTORICKÁ BUDOVA</b>	
		PROFESE: <b>D.1.4.3 - VYTÁPĚNÍ</b>	
INVESTOR A OBJEDNATEL: <b>KARLOVARSKÝ KRAJ Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary - Dvory</b>		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: <b>30080111-4</b>	AUTORIZACE:
MÍSTO STAVBY: <b>Mariánskolázeňská 302, KARLOVY VARY pozemky parc. č. 902, 903/2, k.ú. Karlovy Vary</b>		DATUM: <b>12/2018</b>	
		FORMÁT: <b>6 × A4</b>	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <div><b>INTAR</b> INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz</div>		KOPIE:	
VEDOUČÍ PROJEKTU: <b>JAROSLAV KUPR, jkupr@intar.cz</b>		MĚŘÍTKO:	
HLAVNÍ ING. PROJEKTU: <b>ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz</b>		<b>-</b>	
ZHOTOVITEL ČÁSTI: <div><b>SUBITECH</b> TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Subitech s.r.o. Na Rejdišti 435, 250 64 Měšice tel.: +420 605 907 491 www.subitech.cz, subrt@subitech.cz</div>		VÝKRES: <b>TECHNICKÁ DATA R+S</b>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: <b>Ing. Tomáš Marek,</b>			
VYPRACOVAL: <b>Ing. Petr ŠUBRT, subrt@subitech.cz</b>		EVIDENČNÍ ČÍSLO: <b>30080111-4/SO 101/D.1.4.3</b>	ČÍSLO VÝKRESU: <b>002</b>
		REVIZE: <b>-</b>	

Rozdělovač/sběrač		R/S O		Umístění		-1.302	m.č.
Průměr		273 mm		Topný výkon		828,857	[kW]
Délka		1500 mm		Průtok		35,64	[m3/h]
		Větve/ Okruhy					
Popis	X/Y	V1	-	-	-	-	X0
Větev - název/popis	přívod/ zpátečka	SO 101	SO 102 - PDL	SO 102 - OT	-	-	Rezerva
Topný výkon [kW]	828,9	756,9	28,0	44,0	-	-	-
Teplotní spád - [°K]	20	20	7	15	-	-	-
Tepl. spád - přívod [°C]	80	75	40	75	-	-	-
Tepl. spád - zpátečka [°C]	60	55	33	60	-	-	-
Tlakové ztráty bez armatur R/S [kPa]	15	55	-	-	-	-	-
Dimenze	DN 125	DN 125	DN 40	DN 40	-	-	DN 50
Měření spotřeby energie	-	-	Ano	Ano	-	-	-
Třífácný ventil [kv]	-	-	Ano/ 10,0	Ano/ 6,3	-	-	-
Ob. čerpadlo - typ	2X elektronické	2xelektronické	elektronické	elektronické	-	-	-
- průtok [m3/h]	35,6	32,5	3,4	2,5	-	-	-
- dopr. výška [kPa]	70	70	70	50	-	-	-
- odh. příkon [W]	1500	1300	150	150	-	-	-
Vyvažovací ventil [m3/hod]	35,64	32,5	3,4	2,5	-	-	-
Obecné pokyny:							
Každé potrubí větve přívodní a zpětné bude opatřeno teploměrem.							
Každé přívodní potrubí větve bude za oběhovým čerpadlem osazeno manometrem.							
Rozdělovač/sběrač bude opatřen vypouštěcí armaturou a manometrem.							
Rozdělovač/sběrač/větvě budou opatřeny štitky, popisy, atd.							
Uzavírací armatury, zpětné klapky jsou v dimenzi potrubí.							
Větvě SO 102 - PDL a SO 102 - OT budou realizovány při rekonstrukci Rašelinového pavilonu.							







Rozdělovač/sběrač		RS4		Umístění		-1.032a		m.č.	
Průměr		159 mm		Topný výkon		261,6		[kW]	
Délka		2450 mm		Průtok		11,25		[m3/h]	
Popis		Větve/ Okruhy							
Větev - název/popis		V1	V16	V17	V18	V19	V20	V21	A4
		přívod/ zpátečka	Zanderův sál	Společenské prostory	Balneo centrum	Info centrum	Zázemí	Foye podl. topení	Vzt jednotky
Topný výkon [kW]		261,6	36,1	50,0	22,6	18,4	15,2	5,0	114,32
Teplotní spád - [°K]		20	20	20	20	20	20	7	20
Tepl. spád - přívod [°C]		80	80	80	80	75	80	35	80
Tepl. spád - zpátečka [°C]		60	60	60	60	55	60	28	60
Tlakové ztráty bez armatur R/S [kPa]		-	18,2	35,1	24,6	14,3	15,8	32	20
Dimenze		DN 65	DN 32	DN 32	DN 25	DN 25	DN 25	DN 25	DN 50
Měření spotřeby energie		-	-	-	Ano	Ano	-	-	-
Třícestný ventil [kv]		-	-	-	-	2,5	-	2,5	-
Ob. čerpadlo - typ		-	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické
- průtok [m3/h]		-	1,6	2,2	1,0	0,8	0,7	0,6	4,9
- dopr. výška [kPa]		-	40	55	60	45	40	70,0	50,0
- odh. příkon [W]		-	100	100	100	50	50	100	200
Vyvažovací ventil [m3/hod]		11,25	1,6	2,2	1,0	0,8	0,7	0,6	4,9
Obecné pokyny:		<p>Každé potrubí větve přívodní a zpětné bude opatřeno teploměrem.</p> <p>Každé přívodní potrubí větve bude za oběhovým čerpadlem osazeno manometrem.</p> <p>Rozdělovač/sběrač bude opatřen vypouštěcí armaturou a manometrem.</p> <p>Rozdělovač/sběrač/větvě budou opatřeny štičky, popisy, atd.</p> <p>Uzavírací armatury, zpětné klapky jsou v dimenzi potrubí.</p>							