

		ČÍSLO SOUPRAVY:
	PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
ID schránky: klee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
<http://www.moravia.cz>

**OBJEDNATEL**




**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**  
v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

JTSK

±0,000 = 209,39 m n.m.

BpV

PROSPECT spol. s r.o. VÝSTAVNÍ 2224/8, PSČ 709 00, OSTRAVA – MARHORY Tel: 596 616 606						
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP			
Ing. Šimon Robenek	Ing. Šimon Robenek	Ing. Ján Vlírň	Ing. arch. J. Böserlová			
AKCE				ČÍSLO ZAKÁZKY	17049	
REKONSTRUKCE AREÁLU HZS OSTRAVA SO 01 – Hlavní budova D.1.4.5 Měření a regulace				DOKUMENTACE	DSP–DPS	
				MĚŘITKO	/	
				DATUM	2/2018	
				POČET FORMÁTŮ	11 x A4	
OBSAH PŘÍLOH <b>Seznam zařízení</b>				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE
				<b>E</b>	<b>02</b>	
				KÓD		

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, NEMŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPŮJEDCO PRÁHA a.s.

**SO 01 - Hlavní objekt**

**Technologický celek 01 - Servis - dílna 1.NP (levá část)**

Technogické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	Vp (m <sup>3</sup> /h)	Qt (kW)	Qchl (kW)	PeI (kW)	U (V)	hl,jistič (A)	In (A)	Imax (A)	Přívod (A)
VZT-I	01VZT1	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C06	2 100	10,0	--	1,8	400	3 x 10	2,6	--	3 x 16
--	01KM1	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 01TČ1
--	01EE1	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 01KM1
①	01TČ1	střecha	Kondenzační jednotka MULTI V S ARUN 040LSS0	--	12,4	12,1	2,9	400	--	3,7	10,9	3 x 20

**Technologický celek 02 - 1.PP + Garáže 1.NP (levá část)**

VZT-II	02VZT1	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C03	1 050	4,5	--	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
VZT-IPP	02VZT2	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C03	1 530	6,5	--	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
--	02KM1	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 02TČ1
--	02KM2	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 02TČ1
--	02EE1	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 02KM1
--	02EE2	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 02KM2
②	02TČ1	střecha	Kondenzační jednotka MULTI V S ARUN 040LSS0	--	12,4	12,1	2,9	400	--	3,7	10,9	3 x 20

**Technologický celek 03 - Provozní místnosti 1.NP + Kanceláře 1. a 2.NP + Kanceláře 1.NP (pravá část)**

Technické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	V <sub>p</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>t</sub> (kW)	Q <sub>chl</sub> (kW)	P <sub>el</sub> (kW)	U (V)	hl.jistič (A)	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>max</sub> (A)	Přívod (A)
VZT-III	03VZT1	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C03	1 200	5,5	3,6	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
VZT-VII	03VZT2	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C03	1 350	5,7	3,9	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
VZT-XI	03VZT3	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C03	700	2,8	2,0	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
--	03KM1	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 03TČ1
--	03KM2	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 03TČ1
--	03KM3	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 03TČ1
--	03EE1	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 03KM1
--	03EE2	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 03KM2
--	03EE3	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 03KM3
③	03TČ1	střecha	Kondenzační jednotka MULTI V S ARUN 050LSS0	--	16,0	14,0	3,6	400	--	5,4	12,5	3 x 20

**Technologický celek 04 - Kanceláře 1. a 2.NP (levá část)**

Technické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	V <sub>p</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>t</sub> (kW)	Q <sub>chl</sub> (kW)	P <sub>el</sub> (kW)	U (V)	hl.jistič (A)	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>max</sub> (A)	Přívod (A)
VZT-VI	04VZT1	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C06	2 150	5,5	6,2	1,5	400	3 x 10	2,6	--	3 x 16
VZT-XIII	04VZT2	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C04	1 750	4,1	5,1	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
--	04KM1	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 04TČ1
--	04KM2	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 04TČ1
--	04EE1	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 04KM1
--	04EE2	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 04KM2
④	04TČ1	střecha	Kondenzační jednotka MULTI V S ARUN 040LSSO	--	12,4	12,1	2,9	400	--	3,7	10,9	3 x 20

**Technologický celek 05 - Soc.zařízení 1. a 2.NP (levá část) + Soc.zařízení 2.NP (pravá část)**

VZT-V	05VZT1	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C03	720	2,5	2,3	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
VZT-X	05VZT2	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C03	760	2,5	2,3	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
VZT-XII	05VZT3	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C03	1 200	5,5	3,6	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
--	05KM1	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 05TČ1
--	05KM2	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 05TČ1
--	05KM3	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 05TČ1

Technické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	Vp (m <sup>3</sup> /h)	Qt (kW)	Qchl (kW)	Pel (kW)	U (V)	hl.jistič (A)	In (A)	Imax (A)	Přívod (A)
--	05EE1	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 05KM1
--	05EE2	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 05KM2
--	05EE3	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 05KM3
⑤	05TČ1	střecha	Kondenzační jednotka MULTI V S ARUN 040LSS0	--	12,4	12,1	2,9	400	--	3,7	10,9	3 x 20

**Technologický celek 06 - Posilovna 3.NP + Konferenční místnost 2.NP (pravá část)**

VZT-VIII	06VZT1	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C03	900	2,4	2,6	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
VZT-IX	06VZT2	střecha	Kompaktní VZT jednotka SX/C04	1 700	4,2	4,9	1,5	230	1 x 10	6,5	--	1 x 16
--	06KM1	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 06TČ1
--	06KM2	střecha	Komunikační modul KM113.11MV1	--	--	--	0,015	230	--	--	--	z 06TČ1
--	06EE1	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 06KM1
--	06EE2	střecha	El.expanzní ventil PRLK048A0	--	--	--	0,030		--	--	--	z 06KM2
--	06KJ1	3.NP-2P26	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 *)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	1 x 6
--	06KJ2	3.NP-2P26	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 *)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 06KJ1
--	06KJ3	3.NP-2P26	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 *)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 06KJ2

Technické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	Vp (m <sup>3</sup> /h)	Qt (kW)	Qchl (kW)	Pel (kW)	U (V)	hl.jistič (A)	In (A)	Imax (A)	Přívod (A)
--	06KJ4	3.NP-2P26	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 *)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 06KJ3
--	06OVL1	3.NP-2P26	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	06KJ5	2.NP-1P25	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 **)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 06KJ4
--	06KJ6	2.NP-1P25	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 **)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 06KJ5
--	06KJ7	2.NP-1P25	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 **)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 06KJ6
--	06KJ8	2.NP-1P25	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 **)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 06KJ7
--	06OVL2	2.NP-1P25	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
⑥	06TČ1	střecha	Kondenzační jednotka MULTI V S ARUN 080LSS0	--	24,5	22,4	6,3	400	--	8,6	21,3	3 x 32

**Technologický celek 07 - Příprava teplé vody**

--	07HK1	1.PP	Vysokoteplot.HYDRO KIT ARNH08GK3A2	--	25,2	--	5,0	230	--	26,4	--	1 x 32
--	07M1	1.PP	Čerpadlo MAGNA 3	--	--	--	0,2	230	--	1,0	--	1 x 6
--	07M2	1.PP	Čerpadlo MAGNA 3	--	--	--	0,2	230	--	1,0	--	1 x 6
--	07M3	1.PP	Čerpadlo MAGNA 3	--	--	--	0,2	230	--	1,0	--	1 x 6
--	07T1	1.PP	Ponorné teplotní čidlo QAE2174.010 (4-20mA)	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Technické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	Vp (m <sup>3</sup> /h)	Qt (kW)	Qchl (kW)	Pel (kW)	U (V)	hl.jistič (A)	In (A)	Imax (A)	Přívod (A)
--	07T2	1.PP	Ponorné teplotní čidlo QAE2174.010 (4-20mA)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	07T3	1.PP	Ponorné teplotní čidlo QAE2174.010 (4-20mA)	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Poznámka: zdrojem tepla pro Hydrokit je kondenzátní jednotka 08TČ1 (součást technologického celku 08)

**Technologický celek 08 - Vnitřní kazetové jednotky - 2. a 3.NP**

--	08KJ1	2.NP-1P08	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 *)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	1 x 6
--	08KJ2	2.NP-1P08	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 *)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ1
--	08OVL1	2.NP-1P08	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ3	2.NP-1P12	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ2
--	08OVL2	2.NP-1P12	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ4	2.NP-1P05	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ3
--	08OVL3	2.NP-1P05	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ5	2.NP-1P04	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ4
--	08OVL4	2.NP-1P04	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ6	2.NP-1P27	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ5

Technické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	Vp (m <sup>3</sup> /h)	Qt (kW)	Qchl (kW)	PeI (kW)	U (V)	hl.jistič (A)	In (A)	Imax (A)	Přívod (A)
--	08OVL5	2.NP-1P27	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ7	2.NP-1P26	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 **)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ6
--	08KJ8	2.NP-1P26	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 **)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ7
--	08OVL6	2.NP-1P26	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ9	2.NP-1P06	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ8
--	08OVL7	2.NP-1P06	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ10	2.NP-1P10	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ9
--	08OVL8	2.NP-1P10	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ11	2.NP-1P11	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ10
--	08OVL9	2.NP-1P11	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ12	2.NP-1P17	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ11
--	08OVL10	2.NP-1P17	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ13	2.NP-1P31	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ12



Technické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	Vp (m3/h)	Qt (kW)	Qchl (kW)	Pel (kW)	U (V)	hl.jistič (A)	In (A)	Imax (A)	Přívod (A)
--	08OVL11	2.NP-1P31	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ14	2.NP-1P20	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ13
--	08OVL12	2.NP-1P20	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ15	3.NP-2P08k	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	1 x 6
--	08OVL13	3.NP-2P08k	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ16	3.NP-2P08zm	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 ***)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ15
--	08KJ17	3.NP-2P08zm	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4 ***)	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ16
--	08OVL14	3.NP-2P08zm	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ18	3.NP-2P07	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ17
--	08OVL15	3.NP-2P07	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ19	3.NP-2P06	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ18
--	08OVL16	3.NP-2P06	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ20	3.NP-2P04	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ19

Technické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	Vp (m3/h)	Qt (kW)	Qchl (kW)	PeI (kW)	U (V)	hl.jistič (A)	In (A)	Imax (A)	Přívod (A)
--	08OVL17	3.NP-2P04	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ21	3.NP-2P26	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ20
--	08OVL18	3.NP-2P26	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ22	3.NP-2P25	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ21
--	08OVL19	3.NP-2P25	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ23	3.NP-2P24	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ22
--	08OVL20	3.NP-2P24	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KJ24	3.NP-2P12	Vnitřní kazetová jednotka ARNU05GTRC4	--	1,6	1,6	0,03	230	--	0,15	--	z 08KJ23
--	08OVL21	3.NP-2P12	Kabelový ovládač PREMTB100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	08KM1	střecha	Komunikační brána KOMCNV10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
⑦	08TČ1	střecha	Kondenzační jednotka MULTI V ARUM 160LTE5	--	44,8	44,8	10,90	400	--	18,80	28	3 x32

\*) Společný kabelový ovládač; \*\*) Společný kabelový ovládač; \*\*\*) Společný kabelový ovládač (celkový počet ovládačů = 23ks)

**Technologický celek 06 a 08 - Distributory kazetových jednotek**

Technogické označení	Označení MaR	Umístění zařízení	Popis Typ	V <sub>p</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>t</sub> (kW)	Q <sub>chl</sub> (kW)	P <sub>el</sub> (kW)	U (V)	hl.jistič (A)	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>max</sub> (A)	Přívod (A)
--	08HR01		Distributor (HR box) PRHR022	--			0,03	230	--	0,15	--	
--	08HR02		Distributor (HR box) PRHR022	--			0,03	230	--	0,15	--	
--	08HR03		Distributor (HR box) PRHR032	--			0,03	230	--	0,15	--	
--	08HR04		Distributor (HR box) PRHR032	--			0,03	230	--	0,15	--	
--	08HR05		Distributor (HR box) PRHR032	--			0,03	230	--	0,15	--	
--	08HR06		Distributor (HR box) PRHR032	--			0,03	230	--	0,15	--	
--	08HR07		Distributor (HR box) PRHR032	--			0,03	230	--	0,15	--	
--	08HR08		Distributor (HR box) PRHR032	--			0,03	230	--	0,15	--	
--	08HR09		Distributor (HR box) PRHR032	--			0,03	230	--	0,15	--	
--	08HR10		Distributor (HR box) PRHR042	--			0,03	230	--	0,15	--	

Poznámka: Počty a velikosti distributorů se úprěsní až v dalším stupni PD, jejich silové a datové napojení bude z technologických celků 06 a 08 dle potřeby, viz dokumentace VZT