

---

profese: SO 01 D.1.4.4 MĚŘENÍ A REGULACE

---

Projektant profese Stanislav Gajzler  
Na Závodí 789/15, 748 01 Hlučín

zodp. projektant ing. Petr Studnička  
vypracoval: Stanislav Gajzler

---

## ZHOTOVITEL

---



**MR Design CZ, s.r.o.**

projekční kancelář  
Nábřeží SPB 457/30  
708 00 Ostrava Poruba  
tel. : 605 258 711

---

## OBJEDNATEL :

Dopravní podnik Ostrava, a.s.  
Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava

---

**STUPEŇ PD:** Dokumentace pro provedení stavby

---

## NÁZEV PROJEKTU:

Rekonstrukce administrativní budovy střediska trolejbusy

k.ú., Moravská Ostrava, p.č. 1088,1140/1,1140/9,1084/3,1151/1,1096/2,1092/5

---

## NÁZEV VÝKRESU:

**Konfigurace datových bodů RM2**

---

**DATUM:** 10/2022

**MĚŘÍTKO:** -

**FORMÁT:** A4

**Č. VÝKRESU:** 06

Číslo	V/V	Název	Druh	Pořadí	Rozváděč	Napětí	Výkon	Označení DDC	AI	DI	AO	DO	Proud	Kabel	TypKabelu
		<b>VZT-3 UČEBNY</b>													
<b>900</b>		<b>Rozvaděč</b>		<b>RM2</b>	<b>999</b>	<b>400</b>									
<b>10</b>		<b>DDC regulátor</b>		<b>DDC1.1</b>				<b>DDC1.1</b>							
		<b>Analogové vstupy</b>						<b>DDC1.1</b>							
101	AI1	Teplota nasávaného vzduchu VZT-3		3TC1	900			DDC1.1	Ni 1000					WS 3TC1	J-Y(St)Y 1x2x0,8
102	AI2	Teplota upraveného vzduchu VZT-3		3TC2	900			DDC1.1	Ni 1000					WS 3TC2	J-Y(St)Y 1x2x0,8
103	AI3	Teplota odtahovaného vzduchu VZT-3		3TC3	900			DDC1.1	Ni 1000					WS 3TC3	J-Y(St)Y 1x2x0,8
104	AI4	Teplota vzduchu za rekuperátorem VZT-3		3TC4	900			DDC1.1	Ni 1000					WS 3TC4	J-Y(St)Y 1x2x0,8
105	AI5	Diferenční tlak vzduchu na přívodu VZT-3		3PC1	900			DDC1.1	(0)2-10 V					WS 3PC1	J-Y(St)Y 2x2x0,8
106	AI6	Diferenční tlak vzduchu na odtahu VZT-3		3PC2	900			DDC1.1	(0)2-10 V					WS 3PC2	J-Y(St)Y 2x2x0,8
107	AI7	Teplota v rozvaděči RM2		3TV5	900			DDC1.1	Ni 1000						
108	AI8	CO2 v místnosti č.210		3CO210	900			DDC1.1	(0)2-10 V					WS 3CO210	J-Y(St)Y 2x2x0,8
109	AI9	CO2 v místnosti č.211		3CO211	900			DDC1.1	(0)2-10 V					WS 3CO211	J-Y(St)Y 2x2x0,8
110	AI10	CO2 v místnosti č.212		3CO212	900			DDC1.1	(0)2-10 V					WS 3CO212	J-Y(St)Y 2x2x0,8
111	AI11	CO2 v místnosti č.213		3CO213	900			DDC1.1	(0)2-10 V					WS 3CO213	J-Y(St)Y 2x2x0,8
112	AI12	CO2 v místnosti č.222		3CO222	900			DDC1.1	(0)2-10 V					WS 3CO222	J-Y(St)Y 2x2x0,8
113	AI13	CO2 v místnosti č.223		3CO223	900			DDC1.1	(0)2-10 V					WS 3CO223	J-Y(St)Y 2x2x0,8
114	AI14	CO2 v místnosti č.224		3CO224	900			DDC1.1	(0)2-10 V					WS 3CO224	J-Y(St)Y 2x2x0,8
		<b>Digitální vstupy</b>													
201	DI1	Zanesení filtru na přívodu VZT-3		3PD1	900			DDC1.1		porucha				WS 3PD1	J-Y(St)Y 1x2x0,8
202	DI2	Zanesení filtru na odtahu VZT-3		3PD2	900			DDC1.1		porucha				WS 3PD2	J-Y(St)Y 1x2x0,8
203	DI3	Ventilátor přívod VZT-3		3PD3	900			DDC1.1		chod				WS 3PD3	J-Y(St)Y 1x2x0,8
204	DI4	Ventilátor odtah VZT-3		3PD4	900			DDC1.1		chod				WS 3PD4	J-Y(St)Y 1x2x0,8
205	DI5	Ventilátor přívod VZT-3		3VP	900			DDC1.1		porucha				WS 3VP	J-Y(St)Y 3x2x0,8
206	DI6	Ventilátor odtah VZT-3		3VO	900			DDC1.1		porucha				WS 3VO	J-Y(St)Y 3x2x0,8
207	DI7	Tepelné čerpadlo VZT-3		3TČ	900			DDC1.1		chod				WS 3TČ	J-Y(St)Y 2x2x0,8
208	DI8	Tepelné čerpadlo VZT-3		3TČ	900			DDC1.1		porucha				WS 3TČ	
209	DI9	Elektrický ohřivač VZT-3		3EH	900			DDC1.1		porucha				WS 3EH	J-Y(St)Y 3x2x0,8
210	DI10	Signál EPS		EPS	900			DDC1.1		požár					
211	DI11	Požární klapka		3PK1	900			DDC1.1		porucha				WS 3PK1	J-Y(St)Y 1x2x0,8
212	DI12	Požární klapka		3PK2	900			DDC1.1		porucha				WS 3PK2	J-Y(St)Y 1x2x0,8
213	DI13	Požární klapka		3PK3	900			DDC1.1		porucha				WS 3PK3	J-Y(St)Y 1x2x0,8

214	DI14	Požární klapka		3PK4	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK4	J-Y(St)Y 1x2x0,8
215	DI15	Požární klapka		3PK5	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK5	J-Y(St)Y 1x2x0,8
216	DI16	Požární klapka		3PK6	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK6	J-Y(St)Y 1x2x0,8
217	DI17	Požární klapka		3PK7	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK7	J-Y(St)Y 1x2x0,8
218	DI18	Požární klapka		3PK8	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK8	J-Y(St)Y 1x2x0,8
219	DI19	Požární klapka		3PK9	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK9	J-Y(St)Y 1x2x0,8
220	DI20	Požární klapka		3PK10	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK10	J-Y(St)Y 1x2x0,8
221	DI21	Požární klapka		3PK11	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK11	J-Y(St)Y 1x2x0,8
222	DI22	Požární klapka		3PK12	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK12	J-Y(St)Y 1x2x0,8
223	DI23	Požární klapka		3PK13	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK13	J-Y(St)Y 1x2x0,8
224	DI24	Požární klapka		3PK14	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK14	J-Y(St)Y 1x2x0,8
225	DI25	Požární klapka		3PK15	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK15	J-Y(St)Y 1x2x0,8
226	DI26	Požární klapka		3PK16	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK16	J-Y(St)Y 1x2x0,8
227	DI27	Požární klapka		3PK17	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK17	J-Y(St)Y 1x2x0,8
228	DI28	Požární klapka		3PK18	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK18	J-Y(St)Y 1x2x0,8
229	DI29	Požární klapka		3PK19	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK19	J-Y(St)Y 1x2x0,8
230	DI30	Požární klapka		3PK20	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK20	J-Y(St)Y 1x2x0,8
231	DI31	Požární klapka		3PK21	900		DDC1.1	porucha			WS 3PK21	J-Y(St)Y 1x2x0,8
		<b>Analogové výstupy</b>										
301	AO1	Ventilátor přívod VZT-3		3VP	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3VP	
302	AO2	Ventilátor odtah VZT-3		3VO	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3VO	
303	AO3	Pohoh klapky by-pass VZT-3		3YM3	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3YM3	J-Y(St)Y 2x2x0,8
304	AO4	Tepelné čerpadlo VZT-3		3TČ	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3TČ	
305	AO5	Elektrický ohřivač VZT-3		3EH	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3EH	
306	AO6	Regulátory průtoku v místnosti č.210		3RP210	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3RP210	J-Y(St)Y 2x2x0,8
307	AO7	Regulátory průtoku v místnosti č.211		3RP211	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3RP211	J-Y(St)Y 2x2x0,8
308	AO8	Regulátory průtoku v místnosti č.212		3RP212	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3RP212	J-Y(St)Y 2x2x0,8
309	AO9	Regulátory průtoku v místnosti č.213		3RP213	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3RP213	J-Y(St)Y 2x2x0,8
310	AO10	Regulátory průtoku v místnosti č.222		3RP222	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3RP222	J-Y(St)Y 2x2x0,8
311	AO11	Regulátory průtoku v místnosti č.223		3RP223	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3RP223	J-Y(St)Y 2x2x0,8
312	AO12	Regulátory průtoku v místnosti č.224		3RP224	900		DDC1.1	(0)2-10 V			WS 3RP224	J-Y(St)Y 2x2x0,8
		<b>Digitální výstupy</b>										
401	DO1	Pohon klapky na přívodu VZT-3		3YM1	900	24	DDC1.1		Otevři/Zavři		WS 3YM1	J-Y(St)Y 1x2x0,8
402	DO2	Pohon klapky na odtahu VZT-3		3YM2	900	24	DDC1.1		Otevři/Zavři		WS 3YM2	J-Y(St)Y 2x2x0,8
403	DO3	Ventilátor přívod VZT-3		3VP	900	400	2,5	DDC1.1	Start/Stop	4	WL 3VP	CYKY-J 5x1,5
404	DO4	Ventilátor odtah VZT-3		3VO	900	400	2,5	DDC1.1	Start/Stop	4	WL 3VO	CYKY-J 5x1,5

[illegible]