

Projektant	Ing. Pavel Nos	<b>SUBTECH</b> Slovinská 29, 612 00 Brno +420 732 387 999 www.subtech.cz	
Zodpovědný projektant	Ing. Pavel Nos		
Vypracoval	Ing. Pavel Nos		
Investor	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, Olomouc		
Akce: <b>UPOL - VTP blok A - Adaptace prostorů laboratoří</b>  Místo stavby: VTP blok A, v areálu UP v Olomouci, Šlechtitelů 27, Olomouc-Holice		Datum	06/2023
		Formát	A4
		Zakázka číslo	20_160
		Stupeň	DPS
Část dokumentace (profese)	MAR	Kód dokumentace	D.1.4.4
Dokument (výkres) <b>Datové body DT3</b>		měřítko -	č. výkresu 004

## Soupis datových bodů rozvaděče DT3

Popis funkce		Položka
<b>Analogové vstupy odporové</b>		
AI1	Teplota přív. vzduchu do místnosti VZT10.01A	VZT10.01A/BT3
AI2	Teplota voda vrat VZT10.01A	VZT10.01A/BT2
AI3	Teplota prostor 1.07	VZT10.01/BT1
AI4	Teplota přív. vzduchu do místnosti VZT10.01B	VZT10.01B/BT3
AI5	Teplota voda vrat VZT10.01B	VZT10.01B/BT2
<b>Analogové vstupy (0-10V)</b>		
AI1	$\Delta P$ přívodní ventilátor VZT10.01A	VZT10.01A/BP1
AI2	Tlak přívodního vzduchu VZT10.01	VZT10.01/BP1
AI3	dP tlak m.č. 1.19	VZT10.01/BP2
AI4	$\Delta P$ přívodní ventilátor VZT10.01B	VZT10.01B/BP1
AI5	$\Delta P$ odtah ventilátor VZT11	VZT11/BP1
AI6	$\Delta P$ odtah ventilátor VZT13	VZT13/BP1
AI7	$\Delta P$ odtah ventilátor VZT12	VZT12/BP1
AI8	$\Delta P$ odtah ventilátor VZT14	VZT14/BP1
AI9	$\Delta P$ odtah ventilátor VZT15	VZT15/BP1
<b>Analogové výstupy</b>		
AO1	EC motor přívod 1 - řízení výkonu 0-100 % VZT10.01A	VZT10.01A/EC1
AO2	Ahubox - chladicí jednotka - řízení výkonu 0-100 % VZT10.01A	VZT10.01A/MZ1
AO3	Elektrický ohřívač - řízení výkonu 0-100 % VZT10.01A	VZT10.01A/MZ2
AO4	Ventil vodní ohřev VZT10.01A	VZT10.01A/YA1
AO5	EC motor přívod 1 - řízení výkonu 0-100 % VZT10.01B	VZT10.01B/EC1
AO6	Ahubox - chladicí jednotka - řízení výkonu 0-100 % VZT10.01B	VZT10.01B/MZ1
AO7	Elektrický ohřívač - řízení výkonu 0-100 % VZT10.01B	VZT10.01B/MZ2
AO8	Ventil vodní ohřev VZT10.01B	VZT10.01B/YA1
AO9	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT11	VZT11/FM1
AO10	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT13	VZT13/FM1
AO11	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT12	VZT12/FM1
AO12	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT14	VZT14/FM1
AO13	FM motor odtah - řízení výkonu 0-100 % VZT15	VZT15/FM1
<b>Digitální vstupy</b>		
DI1	$\Delta P$ přívodní filtr VZT10.01A	VZT10.01A/FP1
DI2	EC ventilátor přívod - porucha VZT10.01A	VZT10.01A/FM1
DI3	Ahubox 1 - chladicí jednotka - porucha VZT10.01A	VZT10.01A/MZ1
DI4	Ahubox 1 - chladicí jednotka - chod VZT10.01A	VZT10.01A/MZ1
DI5	Elektrický ohřívač - porucha - termostat VZT10.01A	VZT10.01A/MZ2
DI6	Elektrický ohřívač - porucha - SSR relé VZT10.01A	VZT10.01A/MZ2
DI7	Elektrický ohřívač - porucha - stav chod ze stykače VZT10.01A	VZT10.01A/MZ2
DI8	PMO VZT10.01A	VZT10.01A/FT1
DI9	Čerpadlo ohřev VZT10.01A - porucha	VZT10.01A/MC1
DI10	Čerpadlo ohřev VZT10.01A - chod	VZT10.01A/MC1
DI11	Čerpadlo ohřev VZT10.01A - přepínač mimo AUT	VZT10.01A/MC1
DI12	$\Delta P$ přívodní filtr VZT10.01B	VZT10.01B/FP1
DI13	EC ventilátor přívod - porucha VZT10.01B	VZT10.01B/FM1
DI14	Ahubox 1 - chladicí jednotka - porucha VZT10.01B	VZT10.01B/MZ1
DI15	Ahubox 1 - chladicí jednotka - chod VZT10.01B	VZT10.01B/MZ1

## Soupis datových bodů rozvaděče DT3

	Popis funkce	Položka
DI16	Elektrický ohříváč - porucha - termostat VZT10.01B	VZT10.01B/MZ2
DI17	Elektrický ohříváč - porucha - SSR relé VZT10.01B	VZT10.01B/MZ2
DI18	Elektrický ohříváč - porucha - stav chod ze stykače VZT10.01B	VZT10.01B/MZ2
DI19	PMO VZT10.01B	VZT10.01B/FT1
DI20	Čerpadlo ohřev VZT10.01B - porucha	VZT10.01B/MC1
DI21	Čerpadlo ohřev VZT10.01B - chod	VZT10.01B/MC1
DI22	Čerpadlo ohřev VZT10.01B - přepínač mimo AUT	VZT10.01B/MC1
DI23	Kvitace	
DI24	Fázové relé/napájení rozvaděče	
DI25	Přepětová ochrana	
DI26	FM motor odtah - porucha VZT11	VZT11/FM1
DI27	FM motor odtah - porucha VZT13	VZT13/FM1
DI28	FM motor odtah - chod VZT11	VZT11/FM1
DI29	FM motor odtah - chod VZT13	VZT13/FM1
DI30	FM motor odtah - porucha VZT12	VZT12/FM1
DI31	FM motor odtah - porucha VZT14	VZT14/FM1
DI32	FM motor odtah - chod VZT12	VZT12/FM1
DI33	FM motor odtah - chod VZT14	VZT14/FM1
DI34	FM motor odtah - porucha VZT15	VZT15/FM1
DI35	FM motor odtah - chod VZT15	VZT15/FM1
DI36	Tlačítko VZT15 zap	VZT15/TL1
<b>Digitální výstupy</b>		
DO1	EC ventilátor přívod - povel zap. VZT10.01A	VZT10.01A/FM1
DO2	Ahubox - chladicí jednotka - povel zap. VZT10.01A	VZT10.01A/MZ1
DO3	Elektrický ohříváč - povel zap. VZT10.01A	VZT10.01A/MZ2
DO4	Čerpadlo ohřev VZT10.01A - povel zap	VZT10.01A/MC1
DO5	Klapka přívod	VZT10.01A/MK1
DO6	EC ventilátor přívod - povel zap. VZT10.01B	VZT10.01B/FM1
DO7	Ahubox - chladicí jednotka - povel zap. VZT10.01B	VZT10.01B/MZ1
DO8	Elektrický ohříváč - povel zap. VZT10.01B	VZT10.01B/MZ2
DO9	Čerpadlo ohřev VZT10.01B - povel zap	VZT10.01B/MC1
DO10	Klapka přívod	VZT10.01B/MK1
DO11	Sumární porucha	
DO12	FM motor odtah - povel zap VZT11	VZT11/FM1
DO13	FM motor odtah - povel zap VZT13	VZT13/FM1
DO14	Klapka odtah VZT11	VZT11/MK1
DO15	Klapka odtah VZT12	VZT12/MK1
DO16	FM motor odtah - povel zap VZT12	VZT12/FM1
DO17	FM motor odtah - povel zap VZT14	VZT14/FM1
DO18	FM motor odtah - povel zap VZT15	VZT15/FM1
<b>Modbus RTU</b>		
MDB	Komunikace řízení digestoří TROX	