

# D.1.4.3-01 Datové body

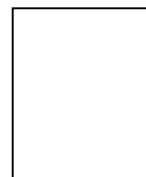
## D.1.4.3 Měření a regulace

### SO 01 Centrální kotelna

---

AKCE:	<b>Projektová dokumentace - rekonstrukce centrální kotelny Habrovanského zámku</b>
INVESTOR:	Habrovanský zámek, příspěvková organizace Habrovany 1, 683 01 Habrovany
MÍSTO STAVBY:	Habrovanský zámek
ČÍSLO ZAKÁZKY:	PD-20-03-01
VYPRACOVAL:	Jan Honek
KONTROLOVAL:	Ing. Pavel Sklenář Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov,
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Tomáš Kostelka Mlékařská 820/19, 683 01 Rousínov ČKAIT : 1006391
STUPEŇ:	DPS
DATUM:	04/2020
POČET STRAN:	3

PARÉ:



## SOUPIS DATOVÝCH BODŮ – CENTRÁLNÍ KOTELNA

### Regulátor

#### Analogové vstupy

I/O	Typ	Označení	Popis
AI0.0	Ni1000/6180ppm	T1	Teplota venkovní
AI0.1	Ni1000/6180ppm	T2	Teplota kaskáda kotlů
AI0.2	Ni1000/6180ppm	T3	Teplota prostor kotelny
AI0.3			rezerva
AI0.4			rezerva
AI0.5			rezerva
AI0.6	0-10 V DC	DT2	Požadovaná teplota ze strojovny ÚT
AI0.7	4-20mA	P1	Tlak v systému

#### Digitální vstupy

I/O	Typ	Označení	Popis
DI0.0	24V DC	HH1	Zaplavení prostoru
DI0.1	24V DC	PH1	Minimální tlak
DI0.2	24V DC	EA1	Porucha kaskády kotlů
DI0.3	24V DC	VDZ	Porucha VDZ
DI0.4	24V DC	HT1	Havarijní tlačítko
DI0.5	24V DC	DP1	Detekce plynu a CO – 1. stupeň
DI0.6	24V DC	DP2	Detekce plynu a CO – 2. stupeň
DI0.7	24V DC	SA1.1	Tlačítko kvitace poruchy

#### Digitální výstupy

I/O	Typ	Označení	Popis
DO0.0	24V DC	EA1	Povolení chodu kaskády kotlů
DO0.1	24V DC	BAP	Otevření uzávěru plynu
DO0.2	24V DC	DT2	Povolení chodu vytápění – signál do strojovny ÚT
DO0.3	24V DC		
DO0.4	24V DC		
DO0.5	24V DC		
DO0.6	24V DC	HK1	Houkačka
DO0.7	24V DC	H1.1	Signálka poruchy

#### Analogové výstupy

I/O	Typ	Označení	Popis
AO0.0	0-10V	EA1	Požadovaná teplota kaskády kotlů
AO0.1	0-10V		rezerva
AO0.2	0-10V		rezerva
AO0.3	0-10V		rezerva

# SOUPIS DATOVÝCH BODŮ – STROJOVNÁ ÚT

## Stávající řídicí systém

### Analogové vstupy

I/O	Typ	Označení	Popis
AI0.0	Ni1000/6180ppm	T1	Teplota ÚT1
AI0.1	Ni1000/6180ppm	T2	Teplota ÚT2
AI0.2	Ni1000/6180ppm	T3	Teplota ÚT3
AI0.3	Ni1000/6180ppm	T4	Teplota ÚT4
AI0.4	Ni1000/6180ppm	T5	Teplota venkovní
AI0.5	Ni1000/6180ppm	T6	Teplota přívod z kotelny
AI0.6			rezerva
AI0.7			rezerva

### Digitální vstupy

I/O	Typ	Označení	Popis
DI0.0	24V DC	KOT	Povolení chodu z kotelny
DI0.1	24V DC		
DI0.2	24V DC		
DI0.3	24V DC		
DI0.4	24V DC		
DI0.5	24V DC		
DI0.6	24V DC		
DI0.7	24V DC		

### Digitální výstupy

I/O	Typ	Označení	Popis
DO0.0	24V DC	Y1_ZAV	Servopohon ÚT1 - zavírá
DO0.1	24V DC	Y1_OTV	Servopohon ÚT1 - otvírá
DO0.2	24V DC	Y2_ZAV	Servopohon ÚT2 - zavírá
DO0.3	24V DC	Y2_OTV	Servopohon ÚT2 - otvírá
DO0.4	24V DC	Y3_ZAV	Servopohon ÚT3 - zavírá
DO0.5	24V DC	Y3_OTV	Servopohon ÚT3 - otvírá
DO0.6	24V DC	Y4_ZAV	Servopohon ÚT4 - zavírá
DO0.7	24V DC	Y4_OTV	Servopohon ÚT4 - otvírá
DO1.0	24V DC	C_UT2	Čerpadlo ÚT2
DO1.1	24V DC	C_UT3	Čerpadlo ÚT3
DO1.2	24V DC		rezerva
DO1.3	24V DC		rezerva
DO1.4	24V DC		rezerva
DO1.5	24V DC		rezerva
DO1.6	24V DC		rezerva
DO1.7	24V DC		rezerva
DO2.0	Relé		rezerva
DO2.1	Relé		rezerva
DO2.2	Relé		rezerva
DO2.3	Relé		rezerva
DO2.4	Relé	C_UT1	Čerpadlo ÚT1
DO2.5	Relé	C_UT4	Čerpadlo ÚT4
DO2.6	Relé		rezerva
DO2.7	Relé		rezerva

### Analogové výstupy

I/O	Typ	Označení	Popis
AO	0-10V	KOT	Požadovaná teplota do kotelny – nově instalované