

±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant:
Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta:
Ing. Václav Waidlich
Hlavní architekt:
-

ZPRACOVATEL ČÁSTI:



Stanislav Gajzler
Na Závodí 789/15
748 01 Hlučín

Vypracoval:
Stanislav Gajzler
Zodpovědný projektant:
Ing. Petr Studnička

STAVEBNÍK:

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba

razítko a podpis

PROJEKT:

Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava

Zakázkové číslo:

230217

Paré:

Datum:

06/2024

Stupeň:

DPS

MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4

OBJEKT:

SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4

ČÁST, PROFESE:

D.1.4.8 MaR

VÝKRES:

KONFIGURACE DATOVÝCH BOŮ DMR2

Měřítko:

-

ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESÉ-ČÍSLO_OBSAH:

CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.8_MAR-09-KONFIGURACE DRM2

Číslo	V/V	Název	Pořadí	Úroveň	Rozváděč	Napětí	Označení DDC	AI	DI	AO	DO	Kabel	TypKabelu
900		Rozvaděč	DMR1		999								
10		DDC regulátor	DDC1.1				DDC1.1						
100		Modul 8AI/AO	DDC1.2				DDC1.2						
		Analogové vstupy					DDC1.2						
101	AI1	Teplota prostoru m.č. 1.01	TC1.01		900		DDC1.2	Ni 1000				WS TC1.01	J-Y(St)Y 1x2x0,8
102	AI2	Teplota prostoru m.č. 1.03	TC1.03		900		DDC1.2	Ni 1000				WS TC1.03	J-Y(St)Y 1x2x0,8
103	AI3	Teplota prostoru m.č. 1.04	TC1.04		900		DDC1.2	Ni 1000				WS TC1.04	J-Y(St)Y 1x2x0,8
104	AI4	Teplota prostoru m.č. 1.05	TC1.05		900		DDC1.2	Ni 1000				WS TC1.05	J-Y(St)Y 1x2x0,8
105	AI5	Teplota prostoru m.č. 1.10	TC1.10		900		DDC1.2	Ni 1000				WS TC1.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8
106	AI6	Teplota prostoru m.č. 1.11	TC1.11.1		900		DDC1.2	Ni 1000				WS TC1.11.1	J-Y(St)Y 1x2x0,8
107	AI7	Teplota prostoru m.č. 1.11	TC1.11.2		900		DDC1.2	Ni 1000				WS TC1.11.2	J-Y(St)Y 1x2x0,8
108	AI8	Rezerva			900		DDC1.2	rezerva					
200		Modul 6DO	DDC1.3				DDC1.3						
		Digitální výstupy											
201	DO1	Termoventil m.č. 1.01	TV1.01		900		DDC1.3				24 V	WS TV1.01	J-Y(St)Y 1x2x0,8
202	DO2	Termoventil m.č. 1.03	TV1.03		900		DDC1.3				24 V	WS TV1.03	J-Y(St)Y 1x2x0,8
203	DO3	Termoventil m.č. 1.04	TV1.04		900		DDC1.3				24 V	WS TV1.04	J-Y(St)Y 1x2x0,8
204	DO4	Termoventil m.č. 1.05	TV1.05		900		DDC1.3				24 V	WS TV1.05	J-Y(St)Y 1x2x0,8
205	DO5	Termoventil m.č. 1.10	TV1.10		900		DDC1.3				24 V	WS TV1.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8
206	DO6	Termoventil m.č. 1.11	TV1.11.1		900		DDC1.3				24 V	WS TV1.11.1	J-Y(St)Y 1x2x0,8
210		Modul 6DO					DDC1.4						
		Digitální výstupy											
211	DO1	Termoventil m.č. 1.11	TV1.11.2		900		DDC1.4				24 V	WS TV1.11.2	J-Y(St)Y 1x2x0,8
212	DO2	Pohon oken m.č. 1.11 - nahoru	M1.1 - M1.8		900		DDC1.4				24 V	WL M1.1	CYKY-O 3x1,5
213	DO3	Pohon oken m.č. 1.11 - dolů	M1.1 - M1.8		900		DDC1.4				24 V	WL M1.1	
214	DO4	Pohon oken m.č. 1.11 - nahoru	M2.1 - M2.11		900		DDC1.4				24 V	WL M2.1	CYKY-O 3x1,5
215	DO5	Pohon oken m.č. 1.11 - dolů	M2.1 - M2.11		900		DDC1.4				24 V	WL M2.1	
215	DO6	Rezerva			900		DDC1.4				24 V		

[illegible]

121	AI1	Regulační ventil UT podlahové vytápění	Y1		900		DDC1.7			(0)2-10 V	WS Y1	J-Y(St)Y 2x2x0,8
122	AI2	Regulační ventil okruh dveřní clony	Y2		900		DDC1.7			(0)2-10 V	WS Y2	J-Y(St)Y 2x2x0,8
122	AI3	Tepelné čerpadlo - topení / chlazení	TČ		900		DDC1.7			(0)2-10 V	WS TČ.1	J-Y(St)Y 3x2x0,8
123	AI4	Eektrokotel start	EK		900		DDC1.7			(0)2-10 V	WS EK	J-Y(St)Y 3x2x0,8
124	AI5	Rezerva			900		DDC1.7			rezerva		
125	AI6	Rezerva			900		DDC1.7			rezerva		
126	AI7	Rezerva			900		DDC1.7			rezerva		
127	AI8	Rezerva			900		DDC1.7			rezerva		
-												
-												
220		Modul 6DO	DDC1.8		900		DDC1.8					
		Digitální výstupy										
221	DO1	Tepelné čerpadlo - start	TČ		900		DDC1.8			24 V	WS TČ.1	
222	DO2	Tepelné čerpadlo - topení / chlazení	TČ		900		DDC1.8			24 V	WS TČ.1	
223	DO3	Eektrokotel start	EK		900		DDC1.8			24 V	WS EK	
224	DO4	Čerpadlo cirkulace TeV	M1		900	230	DDC1.8			24 V	WL M1	CYKY-J 3x1,5
225	DO5	Čerpalo ÚT podlahové vytápění	M2		900	230	DDC1.8			24 V	WL M2	CYKY-J 3x1,5
226	DO6	Čerpadlo TV dveřní clony	M3		900	230	DDC1.8			24 V	WL M3	CYKY-J 3x1,5
-												
-												
230		Modul 6DO	DDC1.9		900		DDC1.9					
		Digitální výstupy										
231	DO1	Čerpadlo TV pro VZT	M4		900	230	DDC1.9			24 V	WL M4	CYKY-J 3x1,5
232	DO2	Čerpadlo chlazení kazetové jednotky	M5		900	230	DDC1.9			24 V	WL M5	CYKY-J 3x1,5
233	DO3	Souhrnná porucha zdroje			900		DDC1.9			24 V		
234	DO4	Rezerva			900		DDC1.9			24 V		
235	DO5	Rezerva			900		DDC1.9			24 V		
236	DO6	Rezerva			900		DDC1.9			24 V		

-													
-													
310		Modul 8DI	DDC1.10				DDC1.10						
		Digitální vstupy											
311	DI1	Eektrokotel	EK				DDC1.10		porucha			WS EK	
321	DI2	Čerpadlo cirkulace TeV	M1				DDC1.10		chod			WS M1	J-Y(St)Y 1x2x0,8
313	DI3	Čerpalo ÚT podlahové vytápění	M2				DDC1.10		chod			WS M2	J-Y(St)Y 1x2x0,8
314	DI4	Čerpadlo TV dveřní clony	M3				DDC1.10		chod			WS M3	J-Y(St)Y 1x2x0,8
315	DI5	Čerpadlo TV pro VZT	M4				DDC1.10		chod			WS M4	J-Y(St)Y 1x2x0,8
316	DI6	Čerpadlo chlazení kazetové jednotky	M5				DDC1.10		chod			WS M5	J-Y(St)Y 1x2x0,8
317	DI7	Zaplavení prostoru	ZP				DDC1.10		porucha			WS ZP	J-Y(St)Y 1x2x0,8
318	DI8	Přehřátí TeV	TS1				DDC1.10		porucha			WS TS1	J-Y(St)Y 1x2x0,8
-													
-													
900		<i>Komunikace Modbus</i>											
901		Tepelné čerpadlo regulační skříň	TČ1									WS TČ2	J-Y(St)Y 2x2x0,8