

Zpracovatel části: M. Kratochvíl

Zodp. projektant: M. Kratochvíl Vypracoval: M. Kratochvíl

Objednatel: Obec Vinařice
V. ulice čp. 250
273 07 Vinařice

Místo: Vinařice u Kladna k.ú. 782271

Stavba: **Odkanalizování obce Vinařice**

Projektová část: Měření a regulace čerpacích stanic

Výkres: **Seznam vstupních a výstupních veličin ČS2**



pro-ject

PROJECT ISA spol. s r.o.

IČO:284 65 881

MARKUPOVA 2854/2a, 193 00, PRAHA 9

tel.: 222 365 391

e-mail: skvara@pro-ject.cz

HIP: Ing. Karel Kříž

Formát: -

Datum: 04/2013

Měřítko: -

Stupeň: DPS

Zakázka č.: 026/2013

Číslo přílohy:

PS.06 D.2.2.b

SEZNAM VSTUPŮ A VÝSTUPŮ**ART 4000**

| Typ | Pozice | Kanál | Adr. | Obvod | Název | Význam | Zdroj | Rozsah | Signál | Poznámka |
|-----|--------|-------|------|--------|--|---------|-------|------------|-----------|-----------------|
| AI | 1 | 0 | AI00 | EI 01 | Proud čerpadla M1 | | | | 4-20mA | |
| AI | 1 | 1 | AI01 | EI 02 | Proud čerpadla M2 | | | | 4-20mA | |
| AI | 1 | 2 | AI02 | | | | | | 4-20mA | Rezerva |
| AI | 1 | 3 | AI03 | | | | | | 4-20mA | Rezerva |
| AI | 1 | 4 | AI04 | | | | | | 4-20mA | Rezerva |
| AI | 1 | 5 | AI05 | LIR 06 | Hladina v jímce | | | 0 až 10m | 4-20mA | |
| AI | 1 | 6 | AI06 | | | | | | 4-20mA | Rezerva |
| AI | 1 | 7 | AI07 | EIS 08 | Napětí záložního zdroje | | | 0 - 30 Vss | 4-20mA | |
| DI | 2 | 0 | DI00 | GA9 | Vstup do objektu - dveře - pilíř, poklop | porucha | | | 1 / 0 | |
| DI | 2 | 1 | DI01 | | | | | | 0 / 1 | Rezerva |
| DI | 2 | 2 | DI02 | LA11 | Maximální hladina v jímce | porucha | | | 1 / 0 | |
| DI | 2 | 3 | DI03 | M1 | Čerpadlo | chod | | | 0 / 1 | |
| DI | 2 | 4 | DI04 | | | | | | 0 / 1 / 0 | Rezerva |
| DI | 2 | 5 | DI05 | M2 | Čerpadlo | chod | | | 0 / 1 | |
| DI | 2 | 6 | DI06 | | Souhrnná porucha M1, M2 a MIN sání | porucha | | | 1 / 0 | |
| DI | 2 | 7 | DI07 | | Výpadek napětí DT/RM - 230V/400V | porucha | | | 1 / 0 | |
| DO | 3 | 0 | DO00 | M1 | Čerpadlo | zapni ! | | | 0 / 1 | |
| DO | 3 | 1 | DO01 | M2 | Čerpadlo | zapni ! | | | 0 / 1 | |
| DO | 3 | 2 | DO02 | | | zapni ! | | | 0 / 1 | Kontrolky 24VDC |
| DO | 3 | 3 | DO03 | | | zapni ! | | | 0 / 1 | Kontrolky 24VDC |
| DO | 3 | 4 | DO04 | | Čerpadla PSOV - chod (nebo chod M1) | zapni ! | | | 0 / 1 | Kontrolky 24VDC |
| DO | 3 | 5 | DO05 | | Čerpadla PSOV - dálkově (nebo chod M2) | zapni ! | | | 0 / 1 | Kontrolky 24VDC |
| DO | 3 | 6 | DO06 | | Souhrnná porucha PSOV a MIN na sání | zapni ! | | | 0 / 1 | Kontrolky 24VDC |
| DO | 3 | 7 | DO07 | | Maximální hladina v jímce | zapni ! | | | 0 / 1 | Kontrolky 24VDC |
| AO | 4 | 0 | AO00 | | | | | | 4-20mA | Rezerva |
| AO | 4 | 1 | AO01 | | | | | | 4-20mA | Rezerva |

DINKOMP

| | | | | | | | | | | |
|----|---|----|------|----|---|---------|--|--|-----------|---------|
| AI | 5 | 0 | AI00 | | | | | | 4-20mA | Rezerva |
| AI | 5 | 1 | AI01 | | | | | | 4-20mA | Rezerva |
| DI | 6 | 0 | DI00 | | | | | | 0 / 1 | Rezerva |
| DI | 6 | 1 | DI01 | | | | | | 0 / 1 | Rezerva |
| DI | 6 | 2 | DI02 | M1 | Čerpadlo (PSOV) | dálkově | | | 0 / 1 | |
| DI | 6 | 3 | DI03 | M2 | Čerpadlo (PSOV) | dálkově | | | 0 / 1 | |
| DI | 6 | 4 | DI04 | M1 | Čerpadlo (PSOV) | porucha | | | 1 / 0 | |
| DI | 6 | 5 | DI05 | M2 | Čerpadlo (PSOV) | porucha | | | 1 / 0 | |
| DI | 6 | 6 | DI06 | | | | | | 0 / 1 | Rezerva |
| DI | 6 | 7 | DI07 | | | | | | 0 / 1 / 0 | Rezerva |
| DI | 6 | 8 | DI08 | | Ovládací (ZAP) hladina navoleného čerp. | maximum | | | 1 / 0 | |
| DI | 6 | 9 | DI09 | | Ovládací (VYP) hladina navoleného čerp. | minimum | | | 1 / 0 | |
| DI | 6 | 10 | DI10 | | | | | | | Rezerva |
| DI | 6 | 11 | DI11 | | | | | | | Rezerva |
| DO | 7 | 0 | DO00 | | | | | | | Rezerva |
| DO | 7 | 1 | DO01 | | | | | | | Rezerva |