



# Vodíkové hospodářství EMPARK Trnava

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

#### Príloha č. 3

### Typický zoznam signálov a meraní pre zabezpečenie Diaľkovej regulácie výkonu (DRV) SEPS

Rozsah pre zariadenie:

#### 1. Riadenie

##### AO - DRV PŽ - Povel

- Požadovaná hodnota v diaľkovej regulácii výkonu (DRV) .

Uvedená výstup predstavuje výkon:

- A. Aktívna DRV: výkon, ktorý sa požaduje realizovať zariadením.
- B. Neaktívna DRV: aktuálny výkon zariadenia, na zabezpečenie beznárazového zapnutia DRV
- analógový výstup 4-20 (0-20) mA,

##### AI - DRV PŽ – Loop

- Predstavuje požadovanú hodnotu výkonu nastavenú na regulátore zariadenia, tj. hodnotu ktorú zariadenie realizuje. Uvedená hodnota je použitá na kontrolu PŽ pri aktívnej DRV
- analógový vstup 0-20 ( 4-20 ) mA,

##### DI - DRV Ponuka

- Ponuka na DRV. Signál informuje o schopnosti zariadenia realizovať DRV. Uvedený signál je podmienkou k aktivácii DRV. Signál nastavuje obsluha zariadenia.
- digitálny vstup 24 V ( 0 – Neaktívna , 1 – Aktívna )



ÚJV Řež, a. s.

Divize  ENERGOPROJEKT PRAHA

**DI - DRV Stav**

- Stav DRV. Signál informuje o aktivácii DRV, tj. zariadenie realizuje Pž posielaný z miesta diaľkového riadenia.. Signál nastavuje regulátor zariadenia . Podmienkou aktívneho stavu je aktívna PONUKA a POVEL na aktiváciu DRV.
- digitálny vstup 24 V ( 0 – Neaktívna , 1 – Aktívna )

**DO - DRV Aktivácia - Povel**

- Povel na aktiváciu DRV. Signálom z miesta diaľkového riadenia sa ZAPÍNA/VYPÍNA DRV. Po potvrdení aktivácie signálom DRV Stav, sa začne na výstupe DRV Pž posielat' požadovanú hodnotu výkonu.
- kontakt ( rozopnutý – Neaktívny , zopnutý – Aktívny )

1. Meranie a signalizácia

**AI - Zariadenie P**

- Činný výkon zariadenia analógový vstup 0-20 ( 4-20 ) mA,

