

**Vodíkové hospodárstvo Right Power Green Park Martin**  
**ZADÁVACIA DOKUMENTÁCIA**  
**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA**

**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 )

**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  
analogový vstup 0-20 ( 4-20 ) mA,

