

POROČILO

Naziv:	Servisni poseg na boji Vidi
Listina:	Boja-2018-05-19.odt
Zadnja sprememba:	21. maj 2018
Tiskano:	21. maj 2018
Obseg:	2 strani
Avtor:	Damjan Šonc

Servisni poseg na boji Vidi smo opravili 19.05.2018. Namen posega je bil:

- zamenjava sonde Seabird (SN 4863 namesto SN 4864),
- priklop merilnika za koncentracijo CO₂ v ozračju izven boje (model Vaisala GMP343),
- ponovni zagon merilnika za koncentracijo CO₂ (model Telaire T6615) v ozračju znotraj boje,
- dopolnitev rezervoarja z metanolom za gorivno celico in pregled stanja sidrnih verig boje.

Po prihodu na bojo smo najprej zamenjali Seabird sonde. Rezervoar za metanol je bil ob prihodu na bojo skoraj poln in potrebno je bilo dotočiti le kakšen dcl metanola.

Zatem smo namestili merilnik Vaisala GMP343 v obstoječo škatlo iz nerjaveče pločevine, v kateri je bil pred časom merilnik že nameščen, in priključili signalni kabel. Ustrezno smo povezali tudi kableske priključke na konektor na V/I modul na vrata 1. Vpisali smo novo programsko opremo v V/I modul z ID 5, ki po novem zbira podatke iz merilnika CO₂ Vaisala GMP343 na vratih 1 in iz merilnika CO₂ Telaire T6615 na vratih 2. Izvedli smo tudi priključitev merilnika CO₂ Telaire T6615 na V/I modul na vrata 2 pri čemer smo v V/I modulu zamenjali DC-DC pretvornik, ki napaja vrata 2 in sicer smo namesto pretvornika 12VDC/12VDC vgradili pretvornik 12VDC/5VDC.

Zaradi električnih prevezav smo sistem na boji izključili ob 11:54 in ga ponovno vključili ob 12:10 po lokalnem času. Po zagonu sistema smo preverili, če delujejo vse komunikacijske povezave in delovanje kamer.

Po prihodu na kopno smo s pomočjo diagnostičnega programa na "buoylink" računalniku na MBP preverili, ali iz boje prihajajo podatki vseh naprav na boji.

PREDLAGANI UKREPI:

- Razen občasnega spremljanja delovanja merilnikov CO₂ drugi ukrepi niso predlagani.