

Posudek stavu zařízení

Nabíječe baterií TR Pankrác

V posledních týdnech docházelo k mžikovému hlášení poruchy „baterie vybita“ do řídicího systému. Poruchu vykazoval nabíječ ATF1 a doba trvání byl vždy zlomek sekundy. Výstupní napětí měniče bylo v pořádku. Jako zdroj poruchy byl vyhodnocen monitor staničních baterií MDB 201. Tento byl poslán do opravy našemu subdodavateli.

Závada se opakovala po určité době i po jeho opakované opravě. Obdobný problém se později vyskytl i na nabíječi ATF2.

MDB 201 již náš dodavatel nevyrábí a není je tedy možné nahradit novým kusem. Opakovaná oprava zařízení nedokázala problém odstranit. Nahradit MDB 201 jiným typem není v současné době možné.

Nabíječe se již blíží své technické životnosti a bylo v plánu je v nejbližší době nahradit novými v rámci rekonstrukce celé technologie vlastní spotřeby rozvodny.

Vzhledem k výše uvedenému se jeví jako jediná možnost nahradit je novými podle současných standardů. Toto řešení přinese modernizaci v podobě modulárního řešení, které zároveň principiálně zvýší spolehlivost zařízení v případě jakékoli poruchy. Nově osazené nabíječe bude možné bez úprav použít pro novou technologii vlastní spotřeby čímž se zároveň sníží náročnost plánované úpravy technologie.

V Praze dne 24.6.2021

Ing Pavel Novák