

Váš dopis zn.:

Zde dne:

Naše zn.: 11545/2016 - SZDC - O14

Vyřizuje: Jaroslav Valníček

Telefon: 9722 44 487

Mobil: 727827264

E-mail: valnicek@szdc.cz

Datum: 14. 3. 2016

Podle rozdělovníku

Stanovisko O14 k systému elektrického ohřevu výhybek s proudovými chrániči

Do doby vydání technických specifikací pro systém elektrického ohřevu výhybek (dále jen EOv) vydává O14 toto stanovisko:

A. Nejsou-li v místě montáže EOv použity pro detekci obsazenosti traťového úseku kolejové obvody, lze vývody na levý a pravý kolejnicový pás opornic připojit přes jeden proudový chránič. Vývod pro ohřev prostoru závěrů musí být vybaven samostatným proudovým chráničem.

B. V případě, že pro detekci obsazenosti traťového úseku je použito kolejových obvodů musí být každý topný vývod vybaven proudovým chráničem. Vývod pro ohřev opornic musí být rozdělen na dvě samostatné napájecí větve, zvláště pro levý a pravý kolejnicový pás. Každá z těchto větví musí být vybavena samostatným proudovým chráničem. Vývod pro ohřev prostoru závěrů musí být vybaven samostatným proudovým chráničem (viz článek č. 79 předpisu SZDC E2 „Předpis pro obsluhu a údržbu zařízení pro elektrický ohřev výhybek“).

Vzhledem k umístění topných tyčí EOv na kolejnicových pásech by v případě poruchy izolace topných tyčí a nedodržení výše uvedených požadavků, mohlo dojít k vytvoření obchozí cesty signálního proudu kolejových obvodů. Systém elektrického ohřevu výhybek s proudovými chrániči nesmí být použit v místě, kde jsou pro detekci obsazenosti traťového úseku použity kolejové obvody se signálním kmitočtem 50 Hz.

Při projektování systému EOv musí být dodrženy ustanovení norem ČSN 34 2613 ed.3 a ČSN 34 2614 ed.3. Projektant je při návrhu EOv povinen zohlednit místní podmínky a odpovídá za správnou aplikaci norem.



Ing. Martin Krupička

ředitel odboru automatizace a elektrotechniky

Po podpisu je tento dopis rozeslán pouze elektronicky

Rozdělovník:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
OŘ SEE Brno, Kounicova 26, 611 43 Brno

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
OŘ SEE Hradec Králové, U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
OŘ SEE Olomouc, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
OŘ SEE Ostrava, Muglinovská 1038, 702 00 Ostrava

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
OŘ SEE Plzeň, Sušická 23, 326 00 Plzeň

— Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
OŘ SEE Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
OŘ SEE Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Stavební správa západ, Sokolovská 278, 190 00 Praha 9

— MORAVIA CONSULT a.s.
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26, 611 36 Brno

SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha

METROPROJEKT Praha a.s.
I.P.Pavlova 2/1786, Praha 2 120 00

— PRODEX spol. s r.o., organizační složka
Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2