

Protokol o určení vnějších vlivů č. 12/2017

Název objektu: PZS P5948 v km 33,131

Trat': Kolín – Ledečko

Podklady pro vypracování protokolu: místní šetření – prohlídka objektu
projektová dokumentace
ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Popis objektu: Přejezdové zabezpečovací zařízení reléové s elektronickými doplňky
- technologická část vnitřní a vnější

Vnitřní část je uzavřený prostor, do kterého mají přístup pouze určené osoby s předepsanou elektrotechnickou kvalifikací. Podle ČSN 34 2600 čl. 5.4 je považován za uzavřenou elektrickou provozovnu, dveře jsou uzamčeny a opatřeny bezpečnostními tabulkami podle ČSN ISO 3884 (ČSN 01-80-10)

Vnější část – živé části umístěné v kolejišti – mají provedenu ochranu izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 přílohy A, čl. A. 1, kryty nebo přepážkami dle přílohy A čl. A. 2, nebo zábranou dle přílohy B, čl. B. 2 případně kombinací těchto ochrann. Jsou opatřeny kryty, víky a dvířky, které jsou připevněny nebo uzamčeny, k jejichž zpřístupnění je nutné použít speciální nářadí nebo klíče.

Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3.
Výsledek komisionální prohlídky k určení vnějších vlivů je zapsán v tabulkách v příloze.

Opatření vyplývající z vlivů, které nejsou podle čl. 512.2.4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální:

1. použití plastových kabelů a nevodivých kabelových skříní
2. umožnění přístupu pouze osobám s elektrotechnickou kvalifikací
3. stupeň ochrany krytem minimálně IP 43

Přílohy: Tabulka vnějších vlivů

Zdůvodnění:

Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů, ČSN a technických údajů výrobců a dodavatelů materiálů a zařízení.

Datum provedení prohlídky: 26. 9. 2017

Datum vyhotovení protokolu: 29. 9. 2017

Složení a podpisy členů komise:

Předseda:	Ing. Milouš Janík
Členové:	Martin Rynda
	Ing. Marek Štětka