

Oddělení Revize a technická kontrola

PROTOKOL č. 01/2011 o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí.

Složení komise :

předseda komise : Vladislav Gierc – vedoucí referátu Revize
člen komise : Pavel Zimčík – technik požární ochrany
člen komise : Ing. Jiří Stachovič – vedoucí střediska Údržba trolejbusů
člen komise : Miroslav Kapec – vedoucí střediska Ostatní majetek
člen komise : Václav Boček – projektant elektro

Název stavby : Zřízení prostoru pro občasné nanášení nátěrových hmot, hala II., č. místn. 002 004 0016

Místo stavby : středisko Údržba trolejbusů, Sokolská třída 64, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava,
hala II, č. místnosti 002 004 0016

Podklady použité pro vypracování protokolu :

- technická zpráva + TD
- požadavky provozovatele
- požárně bezpečnostní řešení z 25.9.2010 + dodatek, Ing. Jiří Hudeček

Popis objektu : prostor pro občasné nanášení nátěrových hmot v hale II. na středisku Údržba trolejbusů.

Rozhodnutí : na základě přiložených podkladů, komise stanovuje :

1. Vnitřní prostor mycího portálu :

- vnější vlivy podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 : **BA4, BE2N3, ostatní normální**
- prostor podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 tab. NA.6: **zvlášť nebezpečný**
- ochrana před úrazem el. proudem podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. NA.1.1: **normální, doplněná**
- minimální požadavky podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 tab. ZA.1N

BE2N3 - Nebezpečí požáru hořlavých kapalin

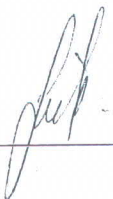
Elektrická zařízení musí být provedena tak, aby za svého předepsaného provozního stavu nemohla zapálit přítomné hořlavé kapaliny. Povrchové teploty elektrických zařízení nesmějí být vyšší než 120 °C. Elektrické stroje a přístroje musí mít ochranu krytem alespoň IP43. Elektrické stroje a přístroje za provozu jiskřící (vypínače, jističe, komutátorové motory, atd.) musí být chráněny polohou nebo zvláštním krytem před politím nebo postřikem hořlavou kapalinou, nebo musí být provedeny se stupněm ochrany krytem alespoň IP54, popřípadě v nevýbušném závěru Exd IIB T4 v souladu s ČSN EN 50014. Svítidla, která by mohla být hořlavými kapalinami polita, musí být se stupněm ochrany krytem alespoň IP54, nebo v nevýbušném provedení Exd IIB T4 v souladu s ČSN EN 50014. Ostatní svítidla musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP43, nad těmito prostory alespoň IP22. Vedení na povrchu jsou přípustná, musí být vedena přehledně, aby byla lehce kontrolovatelná. Holá vedení jsou dovolena jen jako tuhá (pasová, profilová), chráněná polohou nebo krytem proti možnosti vzniku zkratu cizími předměty. Dále jsou dovoleny holé

ochranné vodiče trvale spojené se zemí. Holá trolejová vedení jsou nad otevřenými zařízeními s hořlavou kapalinou a do vzdálenosti 1,5 m od nich (vanami, kontejnery, atd.) zakázána. V ostatních případech musí být sběrače na trolejových vedeních opatřeny zařízením pro zachytávání jisker a okují. Všechny neživé kovové části musí být pospojovány. Ostatní podmínky provedení elektroinstalace podle ČSN 33 2000-4-482 části 482.1.

Zdůvodnění : Bude prováděn nátěr dílů hořlavinami třídy I. a II., pracovníci budou poučeni.

Datum sepsání protokolu : 28. února 2011

Vladislav Gierc



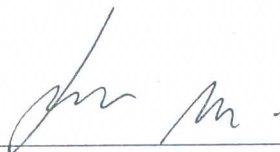
Pavel Zimčík



Václav Boček



Miroslav Kapec



Ing. Jiří Stachovič

