

ZÁVADY PO REVIZÍCH

SKLAD C 2

1.	Šroub zkušební svorky na přípojnici v litinové skříni pod nákladní rampou u kolejistě je z korodujícího materiálu. Části ochranných svorek musí být z takového materiálu který nezpůsobí korozi příp.vodiče a který zaručí dokonalý styk ochranného vodiče. Jedna část svorky musí být z materiálu odolného proti korozi. Norma: ČSN 33 0360, článek: 1.1		
2.	V rozvodnici RH je přívodní PEN vodič Al ve společné svorce s PEN vodičem Cu. Do jedné svorky lze připojit více vodičů pouze je-li k tomuto svorka určena, při použití Al vodičů je nebezpečí elektrolytické koroze. Místo připojení není v blízkosti hlavních svorek. Vnitřní místo připojení musí být v blízkosti hlavních svorek. Norma: ČSN 33 0360, článek: 1.4		
3.	V rozvodnicích RH a RP jsou u pojistek E33 (s vývody pro zás.skříně) doteky 63A. Osadte doteky (vymezovací kroužky) 35A aby nebylo možno osadit pojistky s vyšší proudovou hodnotou. Pracovní vodiče musí být chráněny proti přetížení a proti zkratovým proudům. Norma: ČSN 33 2000-4-43, článek: 431		
4.	U zářivkových svítidel nejsou utěsněny kabely ve vývodkách svítidel (v 1.N.P.) Není zajištěno minimální krytí IP 43 dle ČSN 33 2310 čl.3.3.1.5.		

SKLAD C3

1.	U zářivkových svítidel nejsou utěsněny kabely ve vývodkách svítidel. Není zajištěno minimální krytí IP 43 dle ČSN 33 2310 čl.3.3.1.5.		
2.	V rozvodnici RH jsou vodiče PEN (CYA 10) zapojeny pod příložkou, není zaručen trvalý styk. Norma: ČSN 34 1010, článek: 263 ČSN 33 2000-5-54 článek: 543.2.2.N1		
3.	V rozvodnicích RH a RP jsou u pojistek E33 (s vývody pro zás.skříň) doteky 63A. Osadte doteky (vymezovací kroužky) 35A aby nebylo možno osadit pojistky s vyšší proudovou hodnotou. Pracovní vodiče musí být chráněny proti přetížení a proti zkratovým proudům. Norma: ČSN 33 2000-4-43, článek: 431		
4.	V pravé části skladu v 1.N.P. není kabel vedoucí stropem k výbojkovému svítidlu dostatečně chráněn před mechanickým poškozením. Prochází-li kabel zazděným otvorem, musí se chránit do výše 100mm nad podlahou. V případě nebezpečí mech. poškození musí být kabel chráněn do výše alespoň 1m. Norma: ČSN 34 1050, článek: 173		
5.	V rozvodnicích RP4 a RP3 v 1.P.P. jsou vodiče hnědé barvy použity jako N vodiče. Nevyhovuje barevné značení. Norma: ČSN 33 0165, článek: 9.2 a 3.1.1.1		
6.	Průchody kabelů zdí z rozvodnice RH do prostoru skladu nejsou utěsněny. Norma: ČSN 34 1050, článek: 173		
7.	V 1.P.P. v pravé části je poškozený kryt zář.svítidla, patice startéru je utržena, upevnění svítidla je nedostatečné.		
8.	V rozvodnici RP1 je obvod pro zás.skříň WZ1 (4x CY4) jištěn poj.E33/35A, nevyhovuje proti přetížení. Norma: ČSN 33 2000-1, článek: 131.4		

SKLAD A 1

1.	V případě vybavení jističe ovládání v rozvodnici RMS.1.1 nedojde k přerušení nabíjení. Norma: ČSN 33 2000-1, článek: 131.4, 13.N6.2		
2.	V kabelu servopohonu klapek je hnědý vodič použit jako N vodič. Norma: ČSN 33 0165, článek:3		
3.	V rozvodnici RMS.1.1 prostřední svodič přepětí vykazuje nevyhovující U_{ac} - průrazné napětí.		
4.	V rozvodnici RS.201 má světelný okruh nevyhovující izolační stav. Obvod při revizi odpojen. Norma: ČSN 33 2000-6, článek:61.3.3		

SKLAD C4

1.	V rozvodnici RH je vývod do rozvodnice RP2 jištěn jističem s In-20A. V rozvodnici RP2 je obvod pro zás.skříň WZ3 jištěn pojistkami 35A. Není zajištěna postupnost jištění. Ochranné prvky musí působit tak, aby případné poruchy (které vyvolají vybavení ochranného prvku) postihovaly jen nezbytnou část zařízení. Norma: ČSN 33 2000-1, článek: 132.8N1		
----	--	--	--

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩm	Ochrana před dotykem
SKLAD A 2			
1.	V rozvodnici RH je vedle jističe F15 otvor nezabezpečující krytí alespoň IP20. Živé části musí být uvnitř krytů nebo za přepážkami, které zajišťují krytí alespoň IP2X nebo IPXXB Norma: ČSN 33 2000-4-41, (HD 384.4.41 S2:1996) článek: 412.2.1		
2.	V rozvodnici RH je vodič PEN kabelu CYKY-J 4x25 (do rozvodnice VZT) připojen ze svorkovnice HOP. Nutno připojit z PEN svorkovnice. Nevyhovuje barevné značení (modré označení na koncích) Norma: ČSN 33 0165, článek: 3.3.3		
3.	Skladová plocha 1.N.P. - Přívodní kabel k zář.svítlidlu za výtahovou šachtou není na nosném laně upevněn. - Svislý kabel vedoucí k venkovnímu vypínači výbojk. svítidla není upevněn a ve vývodce instalační krabice se láme (nemá požadovaný radius). - Vypínač pro osvětlení rampy ve směru k plotu má prasklý kryt. Všechny části elektrického zařízení musí být mechanicky pevné a musí být spolehlivě upevněny. Norma: ČSN 33 2000-1, (HD 384.1. S1) článek: 132.1N3, 13N6.2		
4.	Skladová plocha 1.N.P. U zář.svítlidla vedle výtahové šachty chybí vývodka, není zajištěno dostatečné krytí. Elektrické stroje a přístroje musí mít krytí alespoň IP4X. Norma: ČSN 33 2310, článek: 3.3.1.4 Materiály, polotovary, výrobky el.zařízení musí vyhovět prostředí pro které jsou určeny. Norma: ČSN 33 2000-1, článek: 132.1N1		
5.	V rozvodnici VZT je k servopohonu jako N vodič použit vodič hnědé barvy. Pro označení středního vodiče je určena světle modrá barva. Norma: ČSN 33 0165, článek: 3.1.1.1		
6.	V rozvodnici VZT je DIN lišta použita jako pracovní vodič. N vodič k cívkám stakačů je veden z PE svorky - musí být připojen z N svorky. Náhodný ochranný vodič se nesmí používat jako pracovní. Norma: ČSN 33 2000-5-54, (HD 384.5.54.S1) článek: 543.2N4.2		
7.	Nosné lano vlečné šňůry motoru pohonu vrat není spojeno s ochranným vodičem. Kovový upevňovací materiál vedení, nosné konstrukce na nichž jsou umístěny nebo upevněny elektrické předměty musí být použito ochrany před nebezpečným dotykem. Norma: ČSN 34 1010, článek: 46		

SKLAD A2

Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MOhm	Ochrana před dotykem
8.	Litínové svítidlo 2x60W na rampě směrem k plotu není nulováno. U neživých částí el.zařízení a předmětů musí být použito ochrany před nebezpečným dotykem. Norma: ČSN 34 1010, článek: 46		
9.	V rozvodnici VZT je nadproudová ochrana FA3 motoru M3 vyřazena - motor není jištěn. Při výpadku odsávání nedojde k vypnutí nabíjení. Není zajištěno blokování nabíjení na chod odsávání dle předložené dokumentace. Viz.dokumentace zařízení.		

SKLAD PHM

Revize el.zařízení - sklad ND a sklad hořlavin, sklad příslušenství k VZV
Seznam neshod a doporučené termíny pro jejich odstranění.

Pojistková skříň

- mezi Cu vodiči a Al přípojnici nejsou cupálové podložky
- více vodičů pod jednou svorkou nezaručuje spolehlivý spoj

Porušena: ČSN 37 0606 čl.52 ČSN 37 0640 čl. 55
 ČSN 33 2000-5-54,čl.546.2.3 33 2000-1 čl.134.1.4

Termín: 31.12.2017

Sklad hořlavin

- u jednoho svítidla chybí vývodka
- vstup do prostoru s nebezpečím výbuchu není označen bezpečnostními tabulkami
- ve skladu hořlavin nejsou stanoveny vnější vlivy
- ve skladu není provedena ochrana před účinky statické elektřiny.
 - a) Je nutné pospojit všechny kovové části a uzemnit.
 - b) všechny vodivé části zařízení a vodivé kapaliny, které s mohou jakýmkoliv způsobem nabít je nutné uzemnit
 - c) při přelévání kapalin je nutno elektrostaticky uzemnit všechny vodivé nebo elektrostatické části včetně nálevky

Porušena: ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1
 ČSN 33 2320 čl.1.2.2
 NV 406/2004 §7
 NV 406/2004 §4 c).
 ČSN 33 2031 čl.8.1.7 ČSN 33 2030 čl. 4.4.2; 5.7.2.1; 7.2.5.1
 ČSN 33 2030 čl.2.2.1
 ČSN 33 2031 čl.5.4
 ČSN EN 60079 14 čl.6.3(1999,2004)

Termín: neodkladně

Sklad č.d.81,83 (sklad ND; sklad příslušenství k VZV)

- u svítidel nejsou zaslepeny volné vývodky

Porušena: ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1

Chybí dokumentace odpovídající skutečnému stavu

Porušena: ČSN 33 2000 čl. 5.2/ČSN 33 2000-1.13N7.2/ČSN 33 2000-5-514.5.1

Termín: Do příští pravidelné revize.