

## PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

### vypracovaný odbornou komisiou

Zloženie komisie :	Meno	Funkcia
Predseda komisie :	Ing. Juraj Batora	- manažér správy budov
Členovia komisie :	Branislav Krajčo	- vedúci oddelenia údržby
	Rastislav Filo	- tech. zástupca prevádzkovateľa
	Marián Reško	- projektant a revízny technik EZ
	Marián Kopecký	- externá firma FIREX Slovakia s.r.o. (PO)

**Názov objektu :** **Technicko-prevádzková budova a príslušné objekty HSKS**  
(výrobné, administratívne, sociálne, komunikačné a skladové priestory)

Miesto : Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o. Hrežd'ovská 1629/16, Bánovce n/Bebr.  
Prevádzkovateľ : Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o., Hrežd'ovská 1629/16, Bánovce n/Bebr.

**Podklady použité pre vypracovanie protokolu :**

-vizuálna obhliadka objektu,  
-norma **STN 33 2000-5-51** : 2010 časť 5-51

**Popis priestoru a zariadenia :**

Posudzovaná budova je postavená na betónovom základe (železobetónové pilóty a betónová platňa). Je zmontovaná z ocelevej konštrukcie, ktorá je opláštená zateplenými panelmi.

V posudzovanom priestore sa nachádzajú prevažne výrobné a skladové priestory, lokálne prečerpávacie stanice, nabíjacia stanica akumulátorov, plynová kotolňa, rozvodňa nn, miestnosť na mletie plastových dielov, miestnosť pre rework dielov, v bočných prístavbách sa nachádzajú administratívne a sociálne priestory, jedáleň, výdaj stravy, dielňa údržby, meracie laboratórium, šatne a sprchy.

V samostatnej budove, vedľa hlavného výrobného objektu, sa nachádza priestor pre chemické čistenie planét, mechanické brúsenie rotačných košov a sprinklery.

**Rozhodnutie :**

**Určenie vonkajších vplyvov podľa: STN 33 2000-5-51 : 2010 a súvisiacich predpisov.**

**Vonkajšie vplyvy a prostredie :**

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

**Výrobná hala, skladové priestory pre výrobu, kanban (plošina), dielňa údržby, rozvodňa nn**

**Prostredie : AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AN1, AM1, AP1, AQ1, AR1,**

Schopnosť osôb : **BA1, BA4 - ostatné, BA4 – rozvodňa nn**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1, BC2**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály : **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

**Kompresorovňa a strojovňa chladenia na poschodí pri kanceláriach, vnútorné jednotky VZT**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AN1, AM1, AP1, AQ1, AR1,**

Schopnosť osôb : **BA1, BA4 - ostatné**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1, BC2**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

---

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

**Kancelárie, vnútorné komunikačné a sociálne priestory, meracie laboratória, jedáleň, šatne**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AM1, AP1, AQ1, AR1**

Schopnosť osôb : **BA1, BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

---

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

**Lokálne prečerpávacie stanice**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AM1, AP1, AQ1, AR1**

Schopnosť osôb : **BA1**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

---

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

**Sprchy pri šatňách**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD3, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AM1, AP1, AQ1, AR1**

Schopnosť osôb : **BA1, BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

---

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

### **Nabíjacia stanica akumulátorov**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF3, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1**

Schopnosť osôb : **BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC2**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1** Konštrukcia budovy : **CB1**

### **Nabíjacia stanica a stanoviisko akumulátorov, akumulátorovňa -**

Vetranie akumulátorovni:

Prírodné vetranie je zabezpečené, prírodným prúdením vzduchu v hale 1, teplý vzduch prúdi hore a na jeho miesto prichádza studený vzduch.

Koncentrácia výparov tak nedosiahne hodnoty, ktoré by vo zvýšenej miere korozívne pôsobili na okolité zariadenia.

Nabíjacia stanica je umiestnená v hale, ktorá má rozmery : 50m x 31m výška 10,6m (objem **16 430m<sup>3</sup>** ). Akumulátorovňa musí byť vybavená lekárničkou a hasiacim prístrojom (snehový, práškový) s minimálnym obsahom hasiacej látky 6 litrov.

---

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

### **Plynová kotolňa**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AM1, AP1, AQ1, AR1**

Schopnosť osôb : **BA4, BA5**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1** Konštrukcia budovy : **CB1**

---

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

### **Výdaj stravy – umýváreň riadu**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AM1, AP1, AQ1, AR1**

Schopnosť osôb : **BA1, BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1** Konštrukcia budovy : **CB1**

Poznámka : oplachové pásmo do výšky 0,5m (pásmo vyznačiť a oboznámiť s tým obsluhu)

---

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

### **Miestnosť pre rework dielov (pracovná plošina EFL – sektor 04)**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AM1, AP1, AQ1, AR1**

Schopnosť osôb : **BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE2-N2**

Konštrukčné materiály: **CA1** Konštrukcia budovy : **CB1**

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

### **Chemické čistenie planét**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1**

Schopnosť osôb : **BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC2**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

Vetranie priestoru :

Prirodzené vetranie je zabezpečené, prirodzeným prúdením vzduchu

Koncentrácia výparov tak nedosiahne hodnoty, ktoré by vo zvýšenej miere korozívne pôsobili na okolité zariadenia.

---

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory

### **Mechanické brúsenie rotačných košov**

Prostredie : **AA5, AB5, AC1, AD1, AE6, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1**

Schopnosť osôb : **BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC2**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE2-N2 (nebezpečenstvo požiaru horľavých prachov)**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

Vetranie priestoru :

Pri prevádzke bude zabezpečené nútené vetranie prúdením vzduchu a účinné odsávanie pri brúsení košov

Pri prevádzke sa doporučuje pravidelné čistenie od nánosov prachu min. 1 x za týždeň.

---

Názov objektu : **Miestnosť duálneho vzdelávania**

Miesto : **Sektor B06 Hella Slovakia Signal-Lighting s.r.o., Hrežd'ovská 1629/16, Bánovce n/B.**

Popis priestoru a zariadenia :

Pracovisko je situované samostatne stojacom objekte (sektorB06 –býv.sklad HK a sklad údržby), situovanom vedľa hlavného výrobného objektu.

Vnútorné priestory budú využívané ako školiace pracovisko, pre praktickú a teoretickú výučbu.

**Rozhodnutie :**

Prostredie - vplyvy : **AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1,AS1**

Schopnosť osôb : **BA1, BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

---

**Názov objektu :** **Vrátnica - nákladná.**

Popis priestoru a zariadenia :

Posudzovaný priestor sa nachádza vo vnútornom prostredí. Budova je murovaná.

Priestor je využitý ako nákladná vrátnica. Vnútorné priestory sú prispôsobené na túto činnosť.

Vo vnútri sú kancelárske a sociálne priestory, oddychová miestnosť a chodba.

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory podľa STN 33 2000-5-51:2001, čl. 512.2.4, sú určené normálne vonkajšie vplyvy.

**Prostredie : AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1,**

Schopnosť osôb : **BA1, BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

---

**Názov objektu :** **Vrátnica - osobná.**

Popis priestoru a zariadenia :

Posudzovaný priestor sa nachádza vo vnútornom prostredí. Budova je murovaná.

Priestor je využitý ako osobná vrátnica. Vnútorné priestory sú prispôsobené na túto činnosť.

Vo vnútri je predsieň a miestnosť pre vrátnika.

Pre predmetný objekt – vnútorné priestory podľa STN 33 2000-5-51:2001, čl. 512.2.4, sú určené normálne vonkajšie vplyvy.

**Prostredie : AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1,**

Schopnosť osôb : **BA1, BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

---

Pre predmetný objekt – vonkajšie priestory

**Vonkajšie komunikácie, nakladacie a skladové plochy v areály, vonkajšie jednotky VZT na streche a vonkajšie osvetlenie**

**Prostredie: AA7, AB7, AC1, AD1-dážď, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AM1, AP2, AQ1, AR2**

Schopnosť osôb : **BA1, BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC2**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE1**

Konštrukčné materiály: **CA1**

Konštrukcia budovy : **CB1**

Názov objektu : **Otvorený prístrešok pre uskladnenie PB fliaš**

Popis priestoru a zariadenia :

Posudzovaný objekt je postavený z kovovej konštrukcie (oceľové profily „I“), ktorá je z jednej strany zakrytá trapézovým FeZn plechom. Rovnakým plechom je pokrytá aj strecha. V priestore pod prístreškom sú uložené propán-butánové fliaše, v kovových regáloch. V čase obhliadky objektu, bolo v priestore uskladnené 20 kusov PB fliaš. V priestore sa vymieňajú prázdne fliaše za plné. K manipulácii s otvoreným plynom, nedochádza.

Kovové časti regálu a prístrešku sú spojené s uzemňovacou sústavou, vodičom H05VV-K 6mm<sup>2</sup>. Objekt je chránený pred účinkami blesku a pred atmosferickým vplyvom, bleskozvodom.

Pre predmetný objekt : **otvorený prístrešok pre uskladnenie PB fliaš**

- **AA7, AB7, AC1, AD2, AE2, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR2, AS2**

**Schopnosť osôb : BA4**

Dotyk osôb s potenciálom zeme : **BC1, BC2**

Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva : **BD1**

Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok : **BE3-N2**

Konštrukčné materiály: **CA1**




Konštrukcia budovy : **CB1**

**Zdôvodnenie:**

Podľa dostupných údajov o objekte a pri deklarovanej účelnosti použitých materiálov, sa vonkajšie vplyvy určovali na základe komplexného posúdenia a v súlade s STN 332000-5-51 : 2010.

28.9.2020

.....  
Dátum spísania protokolu

  
Hella Slovakia Signal-Lighting  
Predseda komisie  
Hrežďovská 1629/16   
557 04 Bánovce nad Bebravou   
tel: +421 387628580 fax: +421 387628589  
ID No.: 0056325732 VAT No.: SK2020141706