


Souřadný systém : JTSK

Výškový systém : BpV

± 0,000 = 1.NP

Ved. projektant:	Ing. Miroslav Svoboda		 <b>INREA</b> INREA Pro s.r.o. Smetanova 2263/66 785 01 Šternberk IČ 267 83 355 DIČ CZ26783355 tel: 585 001 160 fax: 585 001 161 inrea@inrea.cz	
Odpovědný projektant:	Miroslav Pavelka			
Vypracoval:	Miroslav Pavelka			
Investor:	Plastkon product, s.r.o., Hlavní 147, Mikulovice 790 84			
Místo stavby:	Areál Plastkon Product, kú Mikulovice	Datum:	04/2016	
Název akce:	ROZŠÍŘENÍ VÝROBNÍHO AREÁLU FIRMY PLASTKON PRODUCT, S.R.O.		Stupeň:	DPS
Stavební objekt:	SO 04 – Přístavba haly (nová nástrojárna)		Měřítko:	Č.v.: 02
Část dokumentace:	f) Měření a regulace, g) Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů			
Výkres:	PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ			

**Akce :** Rozšíření výrobního areálu firmy PLASTKON PRODUCT, S.R.O.  
**SO/PS :** SO 04 - Přístavba haly (nová nástrojárna)  
**Zakázka číslo :** 715 0908  
**Investor :** Plastkon product, s.r.o., Hlavní 147, Mikulovice 790 84

## Protokol o určení vnějších vlivů

### Protokol č. 715 0908 o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

#### Složení komise:

Předseda : - Miroslav Pavelka, projektant elektro  
Členové : -

**Název objektu (stavby):** - Přístavba haly (nová nástrojárna)

#### Podklady použité pro vypracování protokolu:

- Pochůzka v místě objektu
- Normy v platném znění, tj. ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB.

#### Zdůvodnění:

Rozhodnutí komise je dáno její profesionální odborností a způsobilostí, přičemž byla vzata v úvahu veškerá dostupná hlediska, která byla známa v době zpracování projektové dokumentace.

**V Šumperku dne 15.4.2016**



**Předseda komise:** .....

**Členové komise:** .....

.....

**Přílohy:** - tento protokol nemá žádnou přílohu

#### Popis objektu:

Jedná se o přístavbu haly (nová nástrojárna). Obvodové zdivo, stropy a podlahy jsou nespalné – zděné nebo železobetonové. Plášť přístavby haly je sendvičový. Vnitřní příčky jsou zděné nebo ze sádkkartonu.

Osoby pohybující se v objektu mají běžné pohybové a duševní vlastnosti. Z hlediska úrovně elektrotechnických znalostí se jedná převážně o alespoň poučené

#### Rozhodnutí:

Vnější vlivy a stupeň ochrany se v současné době určují podle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB.

Při změnách využití objektu (technologie, změně výrobního zařízení nebo používaných látek atd.) musí být znovu určeny ty části vnějších vlivů, u kterých dochází ke změnám.

**Vnější vlivy jsou stanoveny pro tyto místnosti:**

<b>101 – Hala, 102 - Leštárna:</b> Prostory jsou klasifikovány jako prostory <b>nebezpečné</b> s těmito třídami vnějších vlivů:							
<b>AB5</b>	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1
AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS - není	<b>BA1</b>
<b>BC3 !</b>	BD1	BE1	CA1	CB1			
Poznámka:							

**Venkovní nechráněný prostor (elektrická zařízení v obvodovém plášti objektu) :** je klasifikovány jako prostory **nebezpečné** s těmito třídami vnějších vlivů:

<b>AB8!</b>	AC1	AD - není	<b>AE4</b>	AF1	AG1	AH1	AK1
AL1	AM - není	AN1+AN2	AP1	AQ1	AR - není	AS1+ <b>AS2!</b>	<b>BA1</b>
<b>BC2</b>	BD1	BE1	CA1	CB1			

Poznámka: U teplotního vlivu AB8 se teplotní třída neuplatní zcela, nýbrž jen částečně, a to s omezením nízkých teplot do maximálně -25°C. Teploty nižší než -25°C se v našich klimatických podmínkách neuvažují. Vliv AD se ve venkovním prostoru neuplatní, neboť voda z jiných zdrojů než z deště se v uvažovaném prostoru nepředpokládá. Vnější vliv AR (pohyb vzduchu) se ve venkovním prostoru neuplatní, neboť je obsažen ve vlivu AS (vítr).

**103 – Svačárna, 104 - Kancelář:** jsou klasifikovány jako prostory **normální** s těmito třídami vnějších vlivů :

<b>AB5</b>	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1
AL1	AM - není	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS - není	<b>BA1</b>
<b>BC2</b>	BD1	BE1	CA1	CB1			

Poznámka: Pravidla pro el.instalaci v umývacím prostoru umýadel se řídí předpisy normy ČSN 33 2130 ed 3.

**PLATNOST PROTOKOLU:**

Tento protokol nabývá platnosti po schválení technickou sekci investora. V případě odlišných charakteristik nebo podmínek od výše uvedených je nutné tyto změny uvést, zdůvodnit jejich odlišnost a zaprotokolovat.

**Protokol je \* schválen, \* neschválen, \* schválen se změnami** (\* nehodící se škrtněte)

**Změny protokolu:** .....

.....

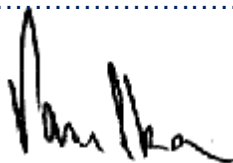
.....

**Členové schvalovací komise investora:**

.....

.....

.....



**V Šumperku dne : 15.4.2016**

**Vypracoval : Miroslav Pavelka**