

## Protokol o určení vnějších vlivů č.6/2015

**Předmět jednání :** VÝSTAVBA NOVÉ HALY ODBORNÉHO VÝCVIKU SOU  
STAVEBNÍ PLZEŇ

**Objekt:** SO01 NOVÁ HALA

**Investor :** Střední odborné učiliště stavební Borská 2718/55, 301 00 Plzeň - Jižní  
Předměstí

### Složení komise:

#### Předseda:

Ing. Miroslav Poláček-HIP

.....

#### Členové:

Ing.Miroslav Kadrnožka-projektant elektro

.....

Ing. Ladislav Huf – projektant PBR

.....

Ing.Helena Vozáková–ASŘ

.....

Ing.Jiří Hájek -zástupce investora

.....

**Přílohy :** Příloha 1 – tabulka vnějších vlivů

**Ve Brně dne** 10.10.2016

.....

podpis předsedy komise

## A. PODKLADY

- ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí na §2 zák. č. 499/2006 Sb. příloha č. 1, část 1.4.1 odst. h).
- 33 20000-7-701, ed.2 El. instalace nízkého napětí, Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a na zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3: Elektrotechnická instalace budov, část 5-51 : Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy.
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: 2007, Elektrotechnické instalace nízkého napětí – část 4-41 : Ochranná opatření před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody
- Požárně bezpečnostní řešení stavby

—

## B. PROSTORY

Jedná se o jednopodlažní halu s ocelovými sedlovými vazníky s půdorysným tvarem obdélníku. Střeška je tvořena trapézovým plechem se sklonem 12,5 %(7°). Hřeben je ve výšce 5,84 m nad terénem. Ve střešní rovině jsou umístěny světlovody se zrcadlovým tubusem pro prosvětlení prostoru přirozeným světlem. Opláštění je řešeno systémovými sendvičovými panely PIR ukládanými horizontálně s barevnou povrchovou úpravou. V jihovýchodní fasádě je podél vnitřní komunikační chodby celoplošné použití polykarbonátových výplní obvodového pláště. V polykarbonátové stěně jsou osazeny 2 ks sekčních vrat se vstupními dveřmi pro přístup do haly a pro dopravu materiálu do dílen. Vrata jsou přestřešena markýzami.

V objektu jsou učebny odborného výcviku a sociální zázemí.

## C. ROZHODNUTÍ

Viz příloha.

### WC, úklid

- |                      |   |
|----------------------|---|
| a) Vnější vlivy:     | AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1 |
| b) Využití:          | BA1, BB2, BC2, BD1, BE1   |
| c) Konstrukce budov: | CA1, CB1  |

Dle normy ČSN 33 2000-5-51 ed.3 se jedná z hlediska posouzení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které mohou při provozu el. zařízení nastat, o prostory **nebezpečné**.

**Kolem sprchovacích koutů, umývacích prostorů a výlevků dřezů** platí zóny dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2, obrázků přiložených v této normě a ČSN 33 2130, ed.2 (09/2009), čl. 7.8.1 obr.1.

Dle čl. normy ČSN 33 2000-1 ed.2 se jedná z hlediska posouzení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které mohou při provozu el. zařízení nastat, o prostory **nebezpečné**.

#### **m.č. 102 Pracoviště truhlářů – ruční obrábění**

vrniklé piliny a hobliny budou pravidelně odstraňovány po ukončení každé výrobní operace. Použitá lepidla a barviva budou vodou ředitelná..

Dle čl. normy ČSN 33 2000-1 ed.2 se jedná z hlediska posouzení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které mohou při provozu el. zařízení nastat, o prostory **nebezpečné**.

#### **m.č. 103 Pracoviště truhlářů - strojovna**

Všechny stroje jsou vybaveny samostatným odtahem pilin.

Dle čl. normy ČSN 33 2000-1 ed.2 se jedná z hlediska posouzení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které mohou při provozu el. zařízení nastat, o prostory **nebezpečné**.

#### **m.č. 105 Pracoviště malířů a natěračů.**

Budou používány vodou ředitelné barvy, stříkací box odvětrán samostatným odtahem.

Dle čl. normy ČSN 33 2000-1 ed.2 se jedná z hlediska posouzení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, které mohou při provozu el. zařízení nastat, o prostory **nebezpečné**.

### **D. ZDŮVODNĚNÍ**

Rozhodnutí komise je v souladu s navrženou technologií, technologickými postupy uvnitř provozního souboru, stavebního řešení a atmosférickými vlivy v dané lokalitě.

**V místnostech** bylo stanoveny vnější vlivy dle funkce jednotlivých místností a druhu činnosti, které se v místnostech provádějí

