

P R O T O K O L

určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

1. S l o ž e n í k o m i s e:

Předseda:	Novotný Josef	-	projektant elektro
Členové:	Ing. Jan Zaoral	-	požární bezpečnost stavby
	J. Velehradský	-	hlavní projektant stavební
	p. Trávnička	-	zástupce investora

2. N á z e v o b j e k t u:

**Modernizace dílen pro profesní kvalifikaci
p.p.č. 405, k.ú . Třemošnice nad Doubravou**

3. Podklady použité pro vypracování protokolu:

Stavební výkresy	ČSN 33 2000 – 5 – 51 ed.3
Normy a předpisy:	ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed.2
	Požární zpráva
	Prohlídka objektu

4. Popis stavby:

Stavba objektu je jednopodlažní, zděná s panelovým stropem. V r.1973 byla kolaudována na kuchyň. V současné době je využívána jako truhlářská dílna. Jelikož el. instalace byla fyzicky dožitá a neodpovídala současným normám, tak se přistoupilo k celkové modernizaci truhlárny.

Počet žáků: max.10 + odborný učitel
Schopnost osob - osoby poučené

5. Rozhodnutí:

Vnější vlivy byly stanoveny dle ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed.2/Z1, 33 2000 -5 – 51 ed.3

6. Zdůvodnění:

Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických norem dalších předpisů ČSN. Provozovatel zajistí funkčnost zařízení ke snížení nebezpečných vlivů, dodržování bezpečnostních předpisů a pracovních postupů. Dále zajistí pravidelný úklid, který zamezí vytváření souvislých prachových vrstev na el. zařízení, zejména na svítidlech. Vrstva prachů 1mm již postačuje k šíření požáru.

El. instalace v truhlárně musí být provedena dle ČSN 33 2000-4-42,ed.2. El. zařízení musí být umístěna tak, aby za předepsaného provozního stavu nemohla zapálit přítomné hořlavé hmoty.

El. instalace v uvedených prostorách musí mít stupeň ochrany min. IP4x.Svítidla umístěná v tomto prostředí a nad ním musí mít stupeň ochrany alespoň IP43 a musí být vzdálená od hořlavých hmot nejméně 1m. Svítidla musí mít ochranné kryty.

Jednotlivé stroje budou napojeny přes 3.pól. vypínače. Přívodní kabely musí být chráněny proti mechanickému poškození.

El .rozvody musí být chráněny proti požáru proudovým chráničem s vyp. proudem 300mA.

Bezpečnost osob –

Obsluhovat el. zařízení mohou osoby seznámené ve smyslu ČSN EN 50110-1, které musí být seznámeny s provozními, bezpečnostními a požárními předpisy.

Pracovníci určení k údržbě a opravám el. zařízení musí být alespoň znalé ve smyslu ČSN EN 50110-1.

7. Závěr:

V případě jakýkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu a vlastní stavby se musí tento protokol doplnit dle skutečnosti.

8. Rozhodnutí:

Ve smyslu ČSN komise určila vnější vlivy takto: viz .příloha

Truhlárna – dílna:

- AA5 - teplota +5 - 40 C
- AG2 - mech. namáhání střední
- AE2 - výskyt cizích těles
- AG2 – mechanické namáhání střední
- AR1- pohyb vzduchu pomalý
- BA4 - osoby poučené
- BC3 - dotyk s potenciálem země
- BD1 - snadné podmínky pro únik
- BE2N1 - výroba, zpracování hořlavých materiálů
- CA1 - stavební materiál – nehořlavý
- CB1 - konstrukce budovy – zanedbatelné nebezpečí

Ostatní prostory / šatny, kancelář, WC / jsou z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem klasifikovány dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, změna Z1, tabulka NA.4 **jako prostory normální.**

Sprcha byla klasifikována dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

Datum sepsání protokolu: 10.3. 2021

Podpis předsedy odborné komise: Novotný Josef - projektant elektro

