

Zhotovitel:	AGROPROJEKT Jihlava, spol.s r.o., Strojírenská 4/7, 586 01 Jihlava, www.agroprojektjihlava.cz, tel.: 56 721 00 66				
ZODP. PROJEKT.	VYPRACOVAL	ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI			
Ing. Jaroslav Zvonař	Ing. Vojtěch Florian	Ing. Vojtěch Florian			
KRAJ: Vysočina		MÍSTO: k.ú. Kožichovice, okr. Třebíč			
INVESTOR: NOVA – AGRO s.r.o., Pisárecká 269/6, Pisárky, 603 00 Brno			FORMÁT		
AKCE: Stavební úpravy objektu st.p.č. 210, k.ú. Kožichovice			DATUM	2014-04	
OBJEKT: SO 01 KOTELNA			STUPEŇ	SPOLEČNÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ	
ČÁST: D.1.4.2 STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.	
VÝKRES: PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ			-	A 02	

PROTOKOL č. 15/2014

o určení vnějších vlivů a klasifikaci prostorů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem
dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3a, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ZMĚNA Z1

Název stavby: Stavební úpravy objektu st. p. č. 210, k. ú. Kožichovice

Investor: NOVA - AGRO s.r.o., Pisárecká 269/6, Pisárky, 603 00 Brno

Složení komise:
předseda: Ing. Josef Mikulášek

členové: Jan Jirka, DiS - projektant stavební části
Ing. Josef Mikulášek - požární bezpečnost stavby
Ing. Vojtěch Florian - projektant elektro

PODKLADY

Podkladem pro zpracování tohoto protokolu byla projektová dokumentace stavební části a požární bezpečnosti stavby a dále technické údaje technologické části předané hl.projektantem.

POPIS OBJEKTU

Jedná se o dvoupodlažní zděný objekt s plochou střechou. Dispozičně se v 1NP nachází tyto místnosti: strojovna, rozvodna I, rozvodna II, 3 x trafokomora, chodba, sklad olejů, šatna a soc.zařízení s umývárnou.

Ve 2NP se nachází stávající rozvodna vn/nn, která je v majetku firmy s autobusovou dopravou.

ROZHODNUTÍ KOMISE

Po posouzení PD stavební a technologické části se dle platných výše uvedených norem a předpisů stanovují následující vnější vlivy a prostory:

1. STROJOVNA

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí
AG2, AH2

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití
BA4, BC3

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za normální vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.5 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY NEBEZPEČNÉ. Jedná se o elektrotechnické pracovní prostory.

Obsluha el.zařízení - pouze pověřená osoba s kvalifikací dle ČSN EN 50110-1 - minimálně osoba poučená. Manipulace s ovladači na ovládacím panelu rozváděče - osoba poučená, po otevření dveří rozváděče - pouze osoba znalá.

2. ROZVODNA I, ROZVODNA II

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití
BA4, BC3

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za normální vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.6 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ. Jedná se o elektrotechnické pracovní prostory.

Obsluha el.zařízení - pouze pověřená osoba s kvalifikací dle ČSN EN 50110-1 - minimálně osoba poučená. Manipulace s ovladači na ovládacím panelu rozváděče - osoba poučená, po otevření dveří rozváděče - pouze osoba znalá.

3. TRAFOKOMORY 1, 2, 3

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí
AB7

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití
BA4, BC3 - celý vnitřní prostor

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za normální vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.6 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ. Jedná se o elektrotechnické pracovní prostory.

4. SKLAD OLEJŮ

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí
BE2N3 - nebezpečí požáru hořlavých kapalin

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití
BA4, BC3

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za normální vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.6 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ

5. VNITŘNÍ PROSTORY MÍSTNOSTÍ SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ

Ve všech výše jmenovaných prostorách jsou všechny vnější vlivy považovány ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 za normální.

Elektroinstalace v místnostech se sprchou bude provedena dle ustanovení ČSN 33 2000-7-701 – „Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory“.

6. OSTATNÍ VNITŘNÍ PROSTORY

V ostatních vnitřních prostorách jsou všechny vnější vlivy považovány ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 za **normální**.

7. VENKOVNÍ PROSTOR (pro umístění el. zařízení)

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Vnější činitel prostředí

AB8 - teplotní rozsah -25 °C až +40 °C

AD3 – vodní tříšť

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Využití

BA4

Ostatní vnější vlivy, definované v ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a neurčené v tomto protokolu, jsou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 považovány za normální vnější vlivy.

Klasifikace prostorů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, tab. NA.5 s ohledem na členění z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: PROSTORY NEBEZPEČNÉ

Podpisy členů komise:

předseda: Ing. Josef Mikulášek

členové: Jan Jirka, DiS - projektant stavební části

Ing. Josef Mikulášek - požární bezpečnost stavby

Ing. Vojtěch Florian - projektant elektro