

pečiatka

Protokol o určení vonkajších vplyvov č: 031/2018

ENPU Energoprojekcia I.Houdeka 55/57 034 01 Ružomberok

plný názov organizácie

V Ružomberku dňa : 20.03.2018

Zloženie komisie:
predseda:

Ing.Urbaník František - projektant elektro

členovia :

Ing.Hollý Anton - zodpovedný projektant

Stavba : **VÝMENA KOTLOV A REKONŠTRUKCIA KOTOLNE**

Miesto stavby : **OBEC ČAVOJ,ČAVOJ 86**

názov - objekt: **SO-01 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY**

1. PODKLADY POUŽITÉ PRE VYPRACOVANIE PROTOKOLU

použité podklady
pre vypracovanie protokolu : *stavebné výkresy-situácia*

- Zákon č. 124 / 2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
- Vyhláška MPSVaR č. 508 / 2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o bezpečnosti technických zariadení
- Nariadenie vlády SR č. 308 / 2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia
- STN 33 2000 - 5 - 51 (07 / 2007) - Elektrické inštalácie budov.
Časť 5 : Výber a stavba elektrických zariadení . Kapitola 51 : Spoločné pravidlá .
- vizuálna prehliadka objektu a technológie
- situácia

2. POČET STRÁN PROTOKOLU A PRÍLOH :

príloha č.TABULKA č.01

prílohy :

Protokol č. 031/2018 – o určení vonkajších vplyvov pre elektrické zariadenia vypracovaný odbornou komisiou obsahuje: 4 strany.

3. OPIS OBJEKTU A TECHNOLOGICKÉHO PROCESU :

Objekt slúži na KOTOLŇA NA BIOMASU .

4. ROZHODNUTIE :

Komisia stanovila pre vnútorné rozvody:
Prostredie podľa STN 33 2000-5-51:

jednoduché obyčajné základné

**AA4,AB4,AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1,
AN1, AP1, AQ2, AR1, BA5, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1**

Komisia stanovila pre vonkajšie rozvody:
Prostredie podľa STN 33 2000-5-51:

zložité aktívne vonkajšie

**AA7,AB8, AC1, AD4, AE5, AF3, AG2, AH1, AK1, AL1, AM1,
AN2, AP1, AQ3, AS2,AT3,AU4**

5. ZARADENIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA :

**Elektrická inštalácia stroja je v zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 508 / 2009 Z. z. časť zaradené do skupiny :
Technické zariadenia elektrické , skupiny B .**

6. POVINNOSTI PREVÁDZKOVATEĽA ZARIADENIA VYPLÝVAJÚCE Z PLATNEJ LEGISLATÍVY SR :

6. 1 . v zmysle :

Zákona č. 124 / 2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene
a doplnení niektorých zákonov - § 5 :

je zamestnávateľ a prevádzkovateľ povinný :

**- uplatňovať všeobecné zásady prevencie pri vykonávaní opatrení nevyhnutných na zaistenie bezpečnosti a ochrany
zdravia pri práci ,vrátane zabezpečovania informácií, vzdelávania a organizácie práce a prostriedkov.**

6. 2 . v zmysle :

Zákona č. 124 / 2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene
a doplnení niektorých zákonov - § 13 ods. (3),

zamestnávateľ a prevádzkovateľ môže :

**- môže užívať stavby, ich súčasti a pracovné priestory, prevádzkovať pracovné prostriedky a používať pracovné postupy,
len ak zodpovedajú predpisom**

**na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ak sú dodržané podmienky, ktoré vymedzil ich projektant, konštruktér,
tvorca alebo výrobca**

**a po vykonaní údržby, prehliadok, kontrol, skúšok alebo odborných prehliadok a odborných skúšok stanovených
osobitnými predpismi alebo technickou dokumentáciou výrobcu .**

6. 3 . v zmysle :

Zákona č. 124 / 2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene
a doplnení niektorých zákonov - § 14 :

je zamestnávateľ a prevádzkovateľ povinný :

- **posúdiť**, či **technické zariadenia, materiál, projektová dokumentácia stavieb s technickým zariadením a jej zmeny, dokumentácia technických zariadení a technológií spĺňajú požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a vydanie odborného stanoviska .**

Plnenie požiadaviek bezpečnosti technických zariadení overuje oprávnená právnická osoba len na základe oprávnenia vydaného Národným inšpektorátom práce .

6. 4 . v zmysle :

A - Vyhlášky MPSVaR SR č. 508 / 2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o bezpečnosti technických zariadení - § 11 a § 12

je zamestnávateľ a prevádzkovateľ povinný :

vykonávať pravidelné Odborné prehliadky a skúšky technických zariadení elektrických a opakované úradné skúšky pre skupinu B.

6. 5 . v zmysle :

A - STN 33 2000 - 5- 51 (04 / 2007)

je zamestnávateľ a prevádzkovateľ povinný :

pri zmene technológie, zmene výrobných zariadení alebo používaných látok znovu prekontrolovať, či elektrické zariadenia a ich inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam .

6. 6 . v zmysle :

A - STN 33 2000 - 5- 51 (04 / 2007)

je zamestnávateľ a prevádzkovateľ povinný :

zabezpečiť preukázateľné poučenie pracovníkov pracujúcich o schopnosti vyhnúť sa nebezpečenstvu a predchádzaniu rizikám, ktoré môže spôsobiť elektrina .

7.Záver :

**Prostredie bolo stanovené komisionálne na základe podrobného popisu
a na základe platnej STN 33 2000- 5 -51.**

V Ružomberku dňa 20.03.2018

.....

predseda komisie

PRÍLOHA č.1

TABULKA VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Vonkajší vplyv	Kód vplyvu
Teplota okolia	AA4 – teplota okolia : -5až +40 °C
Teplota okolia	AA7 – teplota okolia : -25až +55 °C
Atmosferická vlhkosť	AB4 - relatívna vlhkosť : 5 až 95 %
Atmosferická vlhkosť	AB8 - relatívna vlhkosť : 15 až 100 %
Nadmorská výška	AC1 - nadmorská výška : □ 2 000 m
Výskyt vody -pod prístreškom	AD1 - výskyt vody : zanedbateľný
Výskyt vody -vonkajší priestor	AD4 - výskyt vody : striekanie
Výskyt cudzích pevných telies	AE1 - výskyt cudzích telies : zanedbateľný
Výskyt cudzích pevných telies	AE2 - výskyt cudzích telies : malé predmety (do 2,5 mm)
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1 - výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok : zanedbateľný
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF3 - výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok : občasný alebo náhodný
Mechanické namáhanie nárazy,otrasy	AG1 - mechanické namáhanie - nárazy, otrasy : Mierne
Mechanické namáhanie nárazy,otrasy	AG2 - mechanické namáhanie - nárazy, otrasy : Stredné
Vibrácie	AH1 - vibrácie : slabé
Iné mechanické namáhanie	AJ... - iné mechanické namáhanie : nestanovené (pripravuje sa)
Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1 - výskyt rastlínstva alebo plesní (flóra) : bez nebezpečenstva
Výskyt živočíchov	AL1 - výskyt živočíchov (fauna) : bez nebezpečenstva
Elektromagnetické a elektrostatické,ionizujúce vplyvy	AM1-2 - harmonické, medziharmonické : normálna úroveň
Slnčné žiarenie	AN1 - slnečné žiarenie : slabé
Slnčné žiarenie	AN2 - slnečné žiarenie : stredné
Seizmické účinky	AP1 - seizmické účinky : zanedbateľné
Blesk	AQ1 - blesk : zanedbateľný účinok
Blesk	AQ2 - blesk : nepriami účinok (napájanie z nadzemného vedenia)
Blesk	AQ3 - blesk : priami účinok (vonkajší priestor)
Pohyb vzduchu	AR1 - pohyb vzduchu : slabý
Vietor	AS1 - vietor : slabý
Snehová pokrývka	AT1 - snehová pokrývka : zanedbateľná
Snehová pokrývka	AT3 - snehová pokrývka : významná výskyt snehovej pokrývky nad 40cm
Námraza	AU1 - námraza : bez námrazy
Námraza	AU2 – námraza ľahká :do 1kg
Spôsobilosť osôb	BA5 -spôsobilosť osôb : znalé osoby
Elektrický odpor ľudského tela	BB...- elektrický odpor ľudského tela : nestanovené (pripravuje sa)
Dotyk osôb so zemou	BC1 – Priestor s nevodivým okolím
Dotyk osôb so zemou	BC3 - dotyk osôb so zemou alebo časťami s potenciálom zeme :častý
Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1 - podmienky úniku v prípade nebezpečenstva : malá hustota osôb / ľahký únik
Povaha spracovaných alebo skladovaných látok	BE1 Bez významného nebezpečenstva
Druh stavby	CA1 - stavebné materiály : nehorľavé
Konštrukcia stavby	CB1 - konštrukcia stavby : zanedbateľné nebezpečenstvo