

Protokol č.: 244-01-13/2

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Složení komise:

Předseda:

Milan Čapek - starosta obce

Členové komise:

Pavel Sláma - místostarosta, Ing. Blanka Hvozdovalá - místostarosta

Ostatní účastníci:

Martin Frühauf - projektant elektro, Aleš Miller - projektant pozemních staveb

Název objektu (stavby, prostoru):

Vysoká Pec, parc.č. 486

Vysoká Pec č.p. 197, technická místnost 1.28b

Popis:

Podklady : stavební dokumentace

projektová dokumentace objektu

požadavky investora

Prostory slouží pro umístění technických zařízení a rozvaděčů elektroinstalace

Stupeň hořlavosti objektu ve smyslu ČSN 73 0862 je "A", "B" až "F"

Vytápění objektu je provedeno tepelným čerpadlem , TČ je umístěno vně objektu a technické místnosti 1.28b v

1.NP budovy .

Elektroinstalace jsou v objektu provedeny v konstrukcích stěn podlah a na stropích konstrukcích. Vodorovné

kabelové trasy jsou provedeny trubkováním a v kabelových žlabech, svislé kabelové trasy jsou provedeny pod omítkou.

Dokumenty a normy

- ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy, elektrická zařízení část 3: stanovení základních charakteristik

- ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy, elektrická zařízení část 4, kapitola 41: ochrana před úrazem

elektrickým proudem

- ČSN 33 2000-5-51 Elektrotechnické předpisy, elektrická zařízení část 5, kapitola 51: všeobecné předpisy

- ČSN 73 0823 Stupeň hořlavosti stavebních hmot
- ČSN 73 08 34
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon).
- Zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MVČR č. 246/2001 Sb., vyhláška o požární prevenci.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- Vyhláška č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů

Z tohoto rozhodnutí vyplývá:

Revizní lhůta (roky) : **1**

Prostor z hlediska nebezpečí úrazu el.proudem : **nebezpečný**

Rozhodnutí:

AB - atmosferické podmínky v okolí

AB5 Prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty

s rozsahem teplot od +5 °C do +40 °C. Prostor vnitřní s teplotou pod +40 °C a teplota v průměru za 24 h není vyšší než +35 °C.

Skutečný rozsah teplot: +10°C - +20°C

Skutečný rozsah teplot je zaručen: nastavovacím ventilem na topném tělese v místnosti

Pozor: vhodná kombinace teploty a vlhkosti vytváří příznivé podmínky pro působení mikroorganismů - vazba na AK Výskyt rostlinstva nebo plísní.

Prostor : normální

Perioda : 5

AC - Nadmořská výška

AC2 Nadmořská výška > 2000 m

vnitřní prostor

Prostor : normální

Perioda : 5

AD - Výskyt vody

AD4 Stříkající voda (mimo deště)

venkovní prostor a s el. zařízením manipulují výlučně jen osoby s odbornou způsobilostí v elektrotechnice.

Omezení manipulace osob bez odborné způsobilosti v elektrotechnice je zaručeno: přístupem do oddělené části technické místnosti

Při provádění oplachu podlah, stěn, popřípadě i zařízení vodou je plošný, případně prostorový rozsah vymezen: 1m horizontálně
vertikálně od všech elektrických zařízení

Opatření proti přímému postřiku vodou: krytím elektrických zařízení

Mokrě prostředí v rozsahu: 1m

Od zdrojů vody: 0,5m

Do vzdálenosti: 0,5m

Prostor : nebezpečný

Perioda : 1

AE - Výskyt cizích pevných těles

AE1 Zanedbatelný výskyt prachu nebo cizích pevných těles

Prostor : normální

Perioda : 5

AF - Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek

AF1 Zanedbatelný výskyt korozivních nebo znečišťujících látek

Prostor : normální

Perioda : 5

AK - Výskyt rostlinstva nebo plísní

AK1 Bez nebezpečí výskytu rostlinstva nebo plísní

Prostor : normální

Perioda : 5

AL - Výskyt živočichů

AL1 Bez nebezpečí výskytu živočichů

Prostor : normální

Perioda : 5

AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení

AM-1 - Harmonické a mezipharmonické působení

1 kontrolovaná úroveň

Zdroje ovlivňující EMC: elektrická a elektronická zařízení umístěná v objektu

Opatření pro eliminaci jejich negativního vlivu: při konstrukci a výrobě zařízení, a umístění zařízení v objektu

Prostor : normální

Perioda : nestanovena

AN Sluneční záření

AN1 Sluneční záření nízké

vnitřní prostředí

Prostor : normální

Perioda : 4

AQ - Úder blesku**AQ1 Zanedbatelný úder blesku (počet bouřkových dní v roce)**

Objekt je konstruován ze stavebních hmot: A, B - F

Stupeň hořlavosti stavebních hmot doložen: v stavební dokumentaci a PBŘS u majitele objektu

Lhůta revize hromosvodní ochrany objektu je 5 let.

Prostor : normální

Perioda : 5

BA - schopnost osob**BA4 Schopnost osob - poučené osoby**

Prostory s třídami BA4, BA5 je nutno z hlediska nebezpečí elektrického úrazu zatřídit podle konkrétních činností, resp. přítomnosti živých a neživých částí

Poučení je doloženo: u majitele objektu a u zodpovědné osoby nájemců

Místo uložení dokladů o poučení osob pro daný prostor: Obecní úřad Vysoká Pec, kanceláře Cukrářské výroby, Prodejny a

Prádelny

V prostoru nejsou nebezpečnému dotyku přítomny žádné živé části.

Prostor : normální

Perioda : 5

BC - dotyk osob s potenciálem země**BC3 Kontakt osob s potenciálem země - častý**

vnitřní prostor

Ke kontaktu může dojít v těchto místech, resp. při styku s těmito předměty - zařízeními:

kovová konstrukce instalovaných zařízení

zdroje pro TUV, ÚT a instalované rozvody

Prostor : nebezpečný

Perioda : 3

BD - podmínky úniku v případě nebezpečí**BD1 Malá hustota - snadný únik**

pro kina třídy II a venkovní divadla

Prostor : normální

Perioda : 4

BE - Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů**BE1 Bez významného nebezpečí od povahy zpracovávaných nebo skladovaných materiálů**

Prostor : normální

Perioda : 5

CA - Stavební materiály**CA1 Nehořlavé stavební materiály**

Prostor : normální
Perioda : 5

CB - Konstrukce budovy
CB1 Zanedbatelné nebezpečí od konstrukce budovy

Prostor : normální
Perioda : 5

Ostatní vnější vlivy se v popsaném objektu (prostoru) neuplatňují.

Tento protokol stanoví vnější vlivy, které mohou působit na elektrická zařízení a elektroinstalaci.

Ve všech dotčených místnostech bylo stanoveno prostředí nebezpečné

Požadavky pro provedení elektrických zařízení a svítidel dle ZA.1N ČSN 33 2000-5-51 ed.2

Tento protokol sestávající se z 5 stran tisku bez podpisu předsedy komise není platným dokumentem

Dne: **29.1.2013** , místo: v **Kladně**

Předseda komise:

Milan Čapek - starosta obce

Zpracováno v programu
"Vnější vlivy" © 2008-2012
Ing. Miroslav Vopalecký

tisk: 29.1.2013 12:17:24