

Protokol

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, vypracovaný odbornou komisí.

Akce: SUCHOHRDLY U MIROSLAVI – SOCIÁLNÍ BYTY

Investor: Obec Suchohrdly u Miroslavi

Místo: Suchohrdly u Miroslavi p.č. 48/1

Kraj: Jihomoravský

Složení komise:

předseda komise: Ing. Peter Babka

členové: stavební část: Ing. Peter Babka

silnoproudá elektroinstalace: Ing. Tomáš Novotný

ÚT: Ing. Ondřej Pavlica

VZT: Ing. Radim Drápal

PBŘ: Ing. Ladislav Huf

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- stavební dispozice k datu 12/2019
- ČSN 33 2000-1ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí – Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Elektrické zařízení. Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- Požární zpráva

POPIS ZAŘÍZENÍ A PROVOZU:

Protokol řeší určení vnějších vlivů v objektu se sociálními byty a objektu pro zázemím údržby.

V objektu se sociálních bytů se nachází 7 bytů s přístupem z volného prostranství. Objekt zázemí údržby je vedena jako garáž skupiny 3 dle ČSN 73 0804. V garáži budou pouze vozidla s kapalnými palivy nebo elektrickými zdroji, předpokládá se tři stání. Není zde uvažováno s vozidly na plynná paliva. Budou skladovány kapalně pohonné hmoty 80l na jedno stání a nejvýše 20 litrů olejů na jedno stání.

ROZHODNUTÍ:

KOMISE URČILA VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3 TAKTO:

Venkovní prostory:	AB 8	venkovní prostory, nechráněné před atmosférickými vlivy
	AD 2	volně padající kapky
	AE 4	lehká prašnost
	AF 2	atmosférická koroze
	AN 2	sluneční záření střední
	AQ 2	nepřímá ohrožení boufkami
	AS 2	vítr střední

Zázemí údržby BE2N3 Nebezpečí požáru hořlavých kapalin

Ostatní vnější vlivy ve výše uvedených prostorách jsou NORMÁLNÍ.

V ostatních prostorech objektu jsou vnější vlivy normální v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 (viz přehled normálních vnějších vlivů).

ZDŮVODNĚNÍ A OPATŘENÍ:

Elektrická zařízení ve venkovním prostoru budou s krytím min. IP44.

V prostoru zázemí údržby budou skladovány hořlavé kapaliny. Elektrické stroje a přístroje musí mít ochranu krytem alespoň IP43. Elektrické stroje a přístroje (rozvaděč) musí být provedeny s krytím alespoň IP54 nebo chráněny polohou.

Přehled normálních vnějších vlivů:

<i>označení</i>	<i>charakteristika</i>
AA 4	teplota okolí, bez vlivu vlhkosti, teplota -5°C až +40°C
AA 5	teplota okolí bez vlivu vlhkosti, teplota +5°C až +40°C
AB 4	-5°C až +40°C, relativní vlhkost 5-95%, absolutní vlhkost 1-29g/m ³
AB 5	+5°C až +40°C, relativní vlhkost 5-85%, absolutní vlhkost 1-25g/m ³
AC 1	nadmořská výška max. 2 000 m
AD 1	výskyt vody - zanedbatelný
AE 1	výskyt cizích pevných předmětů - zanedbatelný
AF 1	výskyt korozivních a znečišťujících látek - zanedbatelný
AG 1	ráz - mírný
AH 1	vibrace - mírné
AJ	dosud nestanoveno
AK 1	výskyt plísní - bez nebezpečí
AL 1	přítomnost fauny - bez nebezpečí
AM	elektromagnetické, elektrostatické, nebo ionizující působení - normální
AN 1	sluneční záření - nízké
AP 1	seismické účinky - zanedbatelné
AQ 1	bouřková činnost - zanedbatelná
AR 1	pohyb vzduchu - pomalý
AS 1	vítr - malý
BA 1	schopnost lidí – běžná
AB	dosud nestanoveno
BC 2	dotyk se zemí - výjimečný
BD 1	únik – málo lidí a snadný únik
CA 1	konstrukce budov - nehořlavá
CB 1	provedení budovy - zanedbatelné nebezpečí

Prostředí, stanovené v tomto protokolu musí být během zkušebního provozu prověřeno a před uvedením do trvalého provozu musí být tento protokol buď potvrzen, nebo opraven.

V Brně dne 18.12.2019

podpis předsedy komise