

Protokol

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

Akce: NOVOSTAVBA OSADNÍHO VÝBORU HRÁDKOV

Investor: Město Boskovice, IČO: 002 79 978, Masarykovo nám. 4/2, 680 18 Boskovice

Místo:

kat. území: Hrádkov

parc. číslo: 38, 43/1, 43/2, 43/3, 43/4, 44/3, 44/4, 89/1, 89/2

Adresa: Hrádkov č.p. 13, 680 01 Boskovice

Složení komise:

předseda komise: Ing. Vít Příbyl

členové: stavební část: Ing. Ladislav Kopecký

silnoproudá elektroinstalace: Ing. Tomáš Novotný

vytápění: Ing. Ondřej Pavlica

VZT: Ing. Radim Drápal

ZTI: Pavel Skalka

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- stavební dispozice k datu 10/2018
- 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

POPIS ZAŘÍZENÍ A PROVOZU:

Protokol řeší určení vnějších vlivů v objektu novostavby osadního výboru Hrádkov.

Objekt se skládá z 3 poschodí. V 1.PP se nachází technická místnost, garáž a sklad. V technické místnosti bude umístěné tepelné čerpadlo a cirkulační čerpadlo. Sklad a garáž jsou pouze velké místnosti. Přístup do 1.PP je ze zadní části areálu přes garáž. V 1.NP se nachází hlavní vchod do budovy od hlavní cesty a dva vedlejší vchody, kde jeden z nich bude sloužit jako vstup na terasu ze společenské místnosti a druhý jako služební vchod. V 1.NP se nachází schodiště se schodišťovou plošinou do 2.NP pro lidi se sníženou schopností pohybu. Dále se v 1.NP nachází společenská místnost, bar, sklad, chodba a sociální zařízení pro muže a ženy. V baru jsou umístěny zařízení pro provoz baru. Ve skladu je chladicí zařízení. Ve 2.NP se nachází kancelář, klubovna, knihovna sociální zařízení pro muže i ženy chodba, toaleta pro osoby se sníženou schopností pohybu a kuchyňka. Knihovna a klubovna jsou pouze velké místnosti. V kanceláři je zasedací stol a kancelářský stol. Kuchyňka je vybavena zařízením pouze pro ohřev jídla.

ROZHODNUTÍ:

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

SPOLEČNÉ PROSTORY
schodiště, hlavní chodba

BD 3 hodně lidí/snadný únik

TOALETA BEZBARIÉROVÁ
m.č. 2.05

BA 3 invalidé

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 bouřkami

AS 2 vítr střední

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:

Na schodištích a hlavních chodbách musí být systémy vedení v únikových cestách být jen tak krátké, jak je to prakticky možné a musí být nešířící plamen.

V místnosti č. 2.05 bude instalována sada pro nouzovou signalizaci a protipanické svítidlo. Elektrické zařízení umístěné ve venkovní prostoru bude s krytím min. IP44.

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 nestanoveny
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 nestanoven
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 02.11.2018

podpis předsedy komise