

Protokol

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

Akce: REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ ENERGOKANÁLU NEMOCNICE
BOSKOVICE

Investor: Město Boskovice

Místo: Otakara Kubína 179, 680 21 Boskovice

Kraj: Jihomoravský kraj

Složení komise:

předseda komise: Ing. Karel Horák

členové: stavební část: Michal Horka

silnoproudá elektroinstalace: Ing. Tomáš Novotný

energetik nemocnice: František Čapka

vytápění: Ing. Josef Žížka

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- stavební dispozice k datu 10/2017
- 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 energokanálu v objektu nemocnice Boskovice.

Energokanály nebudou veřejné a budou sloužit pouze správcům a technickohospodářským pracovníkům společnosti. Energokanál se skládá ze čtyř částí: komplement, východní lůžkový trakt, západní lůžkový trakt, poliklinika(ředitelství). Nad částí komplementu je umístěn stávající rozvaděč, ze kterého je veškeré osvětlení napájeno.

Do energokanálu lze vstoupit ze tří částí: komplement, východní lůžkový trakt, poliklinika(ředitelství)

ROZHODNUTÍ:

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

Energokanál: AE4 lehká prašnost
BD2 málo lidí/obtížný únik

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:

Řešený objekt je proveden jako maximálně uzavřený bez vlivu venkovních klimatických změn a tedy bez ovlivňování vnitřního prostředí s teplotou okolí +5°C až 40°C. Bude zde působit pouze prašnost. V prostorách energokanálu budou umístěna svítidla v provedení IP 66 a IP65. Energokanál je prostor s obtížnými podmínkami pro únik. Do provozního předpisu nutno zapracovat podmínku vstupu pracovníků s baterkou.

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/m3
AB 5	+5°C až +40°C, relativní vlhkost 5-85%, absolutní vlhkost 1-25g/m3
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 Boskovicích dne 25.10.2017

podpis předsedy komise