**C:\Program Files\Astra 92\Astra\Temp\EPC\Doc\C:\Program Files\Astra 92\Astra\Structure\C:\Program Files\Astra 92\Astra\Module\EPC\Doc\C:\Program Files\Astra 92\Data\EPC\C:\Program Files\Astra 92\Astra\All\MERGEFORMATMERGEFORMATMERGEFORMATMERGEFORMATMERGEFORMATMírová 189, BučoviceJihomoravskýMERGEFORMAT002MERGEFORMATPrůmyslový objekt firmy BETAKOM Technická zpráva 501Protokol o určení vnějších vlivů 5021.NP SVĚTELNÉ OBVODY 5031.NP SILNOPROUDÉ OBVODY 504Schéma rozváděče RP2 505Schéma rozváděče RPT 506C:\Program Files\Astra 92\Astra\Structure\Astra-EPC-cz.xlsC:\Program Files\Astra 92\Astra\MainData\Legenda-12.xlsMERGEFORMATDokumentace skutečného provedeníSP15MERGEFORMATMERGEFORMATMERGEFORMATIng. SvobodováMERGEFORMATIng. SvobodováMERGEFORMATStávající stavEPCEEElektroinstalacea.s.ASTRA 92a.s.ASTRA 92a.s.ASTRA 920MERGEFORMAT1502Protokol o určení vnějších vlivůcz1?1protokol č. 017/2023**

**o určení vnějších vlivů vypracovaný společnou odbornou komisí**

**dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 4:2010**

**Složení komise:**

Předseda: Ing. Miloslav Čech - hlavní inženýr projektu

Členové: Ing. Kateřina Svobodová - projektant elektro

Ing. Bronislav Klečka - zástupce investora

František Šohajda - technik elektro

**Název objektu:**

**Modernizace prostoru odběrových boxu - Hematologie a transfuzní oddělení**

Místo stavby:

|  |
| --- |
| k.ú. Kyjov, parc.č.st. 1006 |

Investor:

**Nemocnice Kyjov,** Strážovská 1247, Kyjov 697 01

Popis objektu:

Jedná se o m.č. 1.25 pavilonu P1, P2, P3 v areálu nemocnice Kyjov. V místnosti je v současné době plazmový a odběrový box oddělení hematologie. Využití místnosti zůstane stávající. V místnosti budou provedeny stavební úpravy, které vyžadují kompletní změnu elektroinstalace.

Objekt je stávající s cihlovým zdivem. V řešené místnosti bude nový SDK podhled. Přesný popis stavby viz. stavební projektová dokumentace.

El. energie zde bude využívána pro osvětlení a technologii objektu.

Řešená místnost je v rámci ČSN 33 2000-7-710 zařazena do skupiny 1 zdravotnických prostorů.

**Rozhodnutí komise:**

**Vnitřní prostory m.č. 1.25:**

Druhy prostředí: **AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1, BA1, BC1, BD3, BE1, CA1, CB1**

Další druhy prostředí: **AS** – nevyskytuje se

**Opatření:**

**Vnitřní prostory m.č. 1.25:**

Ve vnitřních prostorách musí být minimální stupeň ochrany krytem el. strojů, přístrojů, svítidel a rozvaděčů alespoň IP 2X.

Další podmínky dle požadavků ČSN 33 2000-7-710.

**Zdůvodnění:**

Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN (ke dni 30.05.2023).

**Závěr:**

Tento protokol je zpracován dle ČSN platných v době jeho vypracování.

Pokud dojde např. ke změně využití prostor, bude nutno tento protokol zkontrolovat a případně upravit. V návaznosti na úpravu protokolu musí být provedena i případná úprava elektroinstalace tak, aby byly splněny požadavky protokolu o určení vnějších vlivů.

**Kyjov, 30.05.2023**

Předseda komise: Ing. Miloslav Čech ...........................................

Členové komise: Ing. Kateřina Svobodová ...........................................

Ing. Bronislav Klečka ...........................................

František Šohajda ……………………………………..

**Seznam vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3**

**A – vnější činitel prostředí**

**AA Teplota okolí**

AA 1 -60°C +5°C AA 2 -40°C +5°C AA 3 -25°C +5°C

AA 4 -5°C +40°C

AA 5 +5°C +40°C

AA 6 +5°C +60°C

AA 7 -25°C +55°C

AA 8 -50°C +40°C

**AB Atmosférické podmínky v okolí**

AB 1 3 - 100%; 0,003 – 7g/m³

AB 2 10 – 100%; 0,1 – 7 g/m³

AB 3 10 – 100%; 0,5 – 7 g/m³

AB 4 5 – 95%; 1 – 29 g/m³

AB 5 5 - 85%; 1 – 25 g/m³

AB 6 10 -100%; 1 – 35 g/m³

AB 7 10 -100%; 0,5 – 29 g/m³

AB 8 15 – 100%; 0,04 – 36 g/m³

**AC Nadmořská výška**

AC 1 ≤ 2 000 m

AC 2 >2 000 m

**AD Výskyt vody**

AD 1 zanedbatelný

AD 2 volně padající kapky

AD 3 vodní tříšť

AD 4 stříkající voda

AD 5 tryskající voda

AD 6 vlny

AD 7 mělké ponoření

AD 8 hluboké ponoření

**AE Výskyt cizích pevných těles**

AE 1 zanedbatelný

AE 2 malé předměty (2,5 mm)

AE 3 velmi malé předměty (1mm)

AE 4 lehká prašnost

AE 5 střední prašnost

AE 6 silná prašnost

**AF Výskyt korosivních nebo znečisťujících látek**

AF 1 zanedbatelný

AF 2 atmosférický

AF 3 občasný či příležitostný

AF 4 trvalý

**AG Mechanické namáhání**

AG 1 mírný

AG 2 střední

AG 3 silný

**AH Vibrace**

AH 1 mírné

AH 2 střední

AH 3 silné

**AJ Ostatní mechanická namáhání**

**AK Výskyt rostlinstva nebo plísní**

AK 1 bez nebezpečí

AK 2 nebezpečný

**AL Výskyt živočichů**

AL 1 bez nebezpečí

AL 2 nebezpečný

**AM Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení**

**Harmonické, meziharmonické**

AM 1-1 kontrolovatelná úroveň

AM 1-2 normální úroveň

AM 1-3 vysoká úroveň

**Signální napětí**

AM 2-1 kontrolovaná úroveň AM 2-2 střední úroveň

AM 2-3 vysoká úroveň

**Změny amplitudy napětí**

AM 3-1 kontrolovaná úroveň

AM 3-2 normální úroveň

AM 4 neustálené napětí

AM 5 změny kmitočtu

**Indukované napětí nízkého kmitočtu**

AM 6 bez klasifikace

**Stejnosměrný proud v obvodech střídavého proudu**

AM 7 bez klasifikace

**Vyřazovaná magnetická pole**

AM 8-1 střední úroveň

AM 8-2 vysoká úroveň

**Elektrické pole**

AM 9-1 zanedbatelná úroveň

AM 9-2 střední úroveň

AM 9-3 vysoká úroveň

AM 9-4 velmi vysoká úroveň

**Indukované oscilující napětí nebo proudy**

AM 21 bez třídění

**Šířené vedení, jednosměrně vedené v časovém měřítku nanosekund**

AM 22-1 zanedbatelná úroveň

AM 22-2 střední úroveň

AM 22-3 vysoká úroveň

AM 22-4 velmi vysoká úroveň

**Šířené vedení jednosměrně vedené v časovém měřítku milisekund nebo mikrosekund**

AM 23-1 kontrolovaná úroveň

AM 23-2 střední úroveň

AM 23-3 vysoká úroveň

**Oscilační přechodové jevy šířené vedením**

AM 24-1 střední úroveň

AM 24-2 vysoká úroveň

**Jevy vyzařované s vysokým kmitočtem**

AM 25-1 zanedbatelná úroveň

AM 25-2 střední úroveň

AM 25-3 vysoká úroveň

**Elektrostatické výboje**

AM 31-1 nízká úroveň

AM 31-2 střední úroveň

AM 31-3 vysoká úroveň

AM 31-4 velmi vysoká úroveň

**Ionizace**

AM 41-1 bez klasifikace

**AN Intenzita slunečního záření**

AN 1 nízká

AN 2 střední úroveň

AN 3 vysoká úroveň

**AP Seizmické účinky**

AP 1 zanedbatelné

AP 2 nízké ohrožení

AP 3 střední ohrožení

AP 4 vysoké ohrožení

**AQ Úder blesku**

AQ 1 zanedbatelný

AQ 2 nepřímé ohrožení

AQ 3 přímé ohrožení

**AR Pohyb vzduchu**

AR 1 pomalý

AR 2 střední

AR 3 silný

**AS Vítr**

AS 1 malý

AS 2 střední

AS 3 silný

**B – využití**

**BA Schopnost osob**

BA 1 běžná

BA 2 děti

BA 3 invalidé

BA 4 poučené osoby

BA 5 osoby znalé

**BB Elektrický odpor lidského těla**

**BC Kontakt osob s potenciálem země**

BC 1 žádný

BC 2 výjimečný

BC 3 častý

BC 4 trvalý

**BD Podmínky úniku v případě nebezpečí**

BD 1 malá hustota – snadný únik

BD 2 malá hustota – obtížný únik

BD 3 velká hustota – snadný únik

BD 4 velká hustota – obtížný únik

**BE Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů**

BE 1 bez významného nebezpečí

BE 2 nebezpečí požáru

BE 2N1 nebezpečí požáru hořlavých hmot

BE 2N2 nebezpečí požáru hořlavých prachů

BE 2N3 nebezpečí požáru hořlavých kapalin

BE 3 nebezpečí výbuchu

BE 3N1 nebezpečí výbuchu hořlavých prachů

BE 3N2 nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par

BE 3N3 nebezpečí výbuchu výbušnin

BE 4 nebezpečí kontaminace

**C – Konstrukce budov**

**CA Stavební materiál**

CA 1 nehořlavé

CA 2 hořlavé

**CB Provedení (konstrukce budovy)**

CB 1 zanedbatelné nebezpečí

CB 2 šíření požáru

CB 3 posun

CB 4 poddajné nebo nestabilní