

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ

dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

Akce: Urgentní příjem - Nemocnice Kyjov
Přístavba a stavební úpravy objektu C1 a objektu C3

Vypracované odbornou komisí v Brně, dne: 29.06.2022

Složení komise:

- **předseda:** ing. Matin Foral, vedoucí projektant
- **členové:** ing. Jan Leznar, projektant VZT
ing. Jiří Novák, zpracovatel PBŘ
ing. Ivo Průcha, projektant stavby
ing. Daniel Hajzler, projektant elektro

Použité doklady:

- 1.) Dokumentace stavební části a projekt
- 2.) ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
- 3.) Prohlídka současného stavu objektu provedená odbornou komisí

Popis objektu:

Navrhované stavební úpravy a přístavby budovy C jsou situovány v areálu Nemocnice Kyjov na parcele st.985 (stávající budova) a na parcele číslo 2157/2 využívané v současné době jako zeleň – ostatní plocha (dle KN). Plocha slouží jako přístupová plocha pro zásobování do objektu C. Obě přístavby budovy C jsou uvažovány na volném prostranství (v současné době zelená, zatravněná plocha), které přiléhá ke stávajícím křídlům budovy C. V návrhu jsou uvažovány celkem dvě přístavby. Přístavba k severnímu křídlu budovy bude sloužit pro potřeby vybudování a rozšíření urgentního příjmu. Druhá přístavba k západnímu křídlu bude využita pro potřeby rozšíření ambulantního provozu. Stavba bude dopravně připojena na stávající areálové komunikace nemocnice.

Datum sepsání protokolu:

Podpis předsedy komise: 29.06.2022

Příloha k protokolu č. 14-015

Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

Urgentní příjem Nemocnice Kyjov - 01 příjem pacienta, zákorkový sál, expektace 3L a 1L

Vlivy v tomto prostoru jsou jednoznačně stanoveny normou ČSN 33 2000-7-710

Zdravotnické prostory.

Okolo umývadel umývací prostor dle ČS 33 2130 ed.2

Doplňující pospojování dle ČSN 33 2000-7-710.

Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 2000-7-710: skupina 2

I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

Urgentní příjem Nemocnice Kyjov - 02 ambulance

Vlivy v tomto prostoru jsou jednoznačně stanoveny normou ČSN 33 2000-7-710

Zdravotnické prostory.

Okolo umývadel umývací prostor dle ČS 33 2130 ed.2

Doplňující pospojování dle ČSN 33 2000-7-710.

Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 2000-7-710: skupina 1

I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

Urgentní příjem Nemocnice Kyjov - 03 strojovny, rozvodny

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C

AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %

AC1 - nadmořská výška do 2000 m

AD1 - výskyt vody: zanedbatelný

AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles

AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek

AG1 - mírný ráz

AH1 - mírné vibrace

AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní

AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů

AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň

AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň

AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň

AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň

AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň

AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň

AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň

AM-24-1 - oscilace - střední úroveň

AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň

AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň

AN1 - nízká úroveň slunečního záření

AP1 - zanedbatelné seismické účinky

AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami

AR1 - pomalý pohyb vzduchu

AS1 - mírný vítr

BA4 - poučené osoby

BC1 - žádný dotyk s potenciálem země

BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu

CA1 - nehořlavé stav. materiály

CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

Urgentní příjem Nemocnice Kyjov - 04 hygieny

Vlivy v tomto prostoru jsou jednoznačně stanoveny normou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

Okolo umývadel umývací prostor dle ČS 33 2130 ed.3.

Zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Doplňující pospojování dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

Urgentní příjem Nemocnice Kyjov - 05 ostatní prostory s umývadly

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
Okolo umývadla umývací prostor dle ČS 33 2130 ed.3.
I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

Urgentní příjem Nemocnice Kyjov - 06 ostatní běžné prostory

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

Urgentní příjem Nemocnice Kyjov - 07 venkovní prostory

AA8 - teplota: -50 °C až +40 °C
AB8 - teplota: -50 °C až +40 °C / rel. vlhkost: 15 - 100 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD4 - stříkající voda
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN3 - vysoká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS2 - střední vítr
BA1 - schopnost osob: běžná
BC3 - častý dotyk s potenciálem země
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

Zdůvodnění: Třída označení prostředí AD4 u venkovních prostorů se vyskytuje pouze výjimečně a to za deště a silného větru. Ve smyslu ČSN 33 2000-4-41- ed.2/Z1 tabulka NA.6, se však venkovní prostor s těmito vlivy nepovažuje za prostor zvlášť nebezpečný, ale pouze nebezpečný s tím, že se zařízením nesmí manipulovat osoby bez odborné kvalifikace.

Obsluhu, kontrolu a údržbu zařízení budou provádět osoby poučené podle příslušných provozních a bezpečnostních předpisů s pověřením a proškoleny minimálně dle Vyhl. 50/78Sb. §4.

VI - venkovní prostory