

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

Akce: NsP Havířov - Rekonstrukce na gynekologicko-porodní oddělení - 3.NP, blok B

Vypracované odbornou komisí v Brně, dne: 16.2.2021

Složení komise:

- **předseda:** ing. Vladimír Kundera, hl. inženýr projektu
- **členové:** Jan Leznar, projektant VZT
ing. Miroslav Rek, projektant SLP
ing. Eva Fajkusová, zpracovatel PBR
ing. Daniel Hajzler, projektant elektro

Použité doklady:

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

Popis objektu:

Hlavním objektem areálu nemocnice je monoblok s přístavbami, který se skládá z bloků A - M. Monoblok je využíván od začátku kolaudace pro zdravotnický provoz. Středovou částí monobloku je blok E, na který navazují paprskovitě jednotlivá křídla monobloku.

Předložený projekt řeší stavební úpravy chirurgického oddělení ve 3.NP křídla B – formou generální rekonstrukce této části monobloku nemocnice. Celý blok B slouží pro zdravotnické účely. Jedná se především o lůžková oddělení. V úrovni 5.NP je původní částečná nadstavba, která zaujímá asi 1/3 půdorysné plochy bloku B. Je zde rovněž zdravotnický provoz. V nejnižším podlaží bloku B (1.PP) se nachází kryt CO. Ten je nyní využíván pro potřeby skladů a také jako archiv.

Součástí stavebních úprav je napojení gynekologicko-porodního oddělení a strojoven na elektrorozvodnu a výměňkovou stanici v 1.PP bloku A. Dále součástí stavebních úprav ve 3.NP je propojení navrhovaného gynekologicko-porodního oddělení v bloku B s novorozeneckým odd. v bloku A.

Stávající budova monobloku je postavena v kombinované monolitické a montované železobetonové technologii. Po konstrukční stránce se jedná o železobetonový skelet se sloupy, průvlaky a železobetonovými panely, doplněnými monolitickými dobetonávkami. Únosnost stropních panelů je dvojí a odpovídá stávajícímu dispozičnímu řešení.

Obvodový plášť obou bloků (A a B) je vyzdívaný z lehkých plynosilikátových tvárnic nebo plných cihel. Střecha je jednoplášťová plochá s živичnou hydroizolací.

Blok B je tvořen jedním dilatačním celkem a má půdorysně tvar obdélníka o rozměrech 33,30 x 12,75 m.

Datum sepsání protokolu: 25.2.2021

Podpis předsedy komise:

Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

01 – Pokoje

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

Zdravotnické prostory, v nichž předpisy vyžadují určité způsoby ochrany, se považují za prostory zvlášť nebezpečné. Okolo umývadel umývací prostor dle ČS 33 2130 ed.3. Doplnující pospojování dle ČSN 33 2000-7-710. Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 2000-7-710: skupina 1

I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

02 - prostory s umývadly a sprchami

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 - vyzářování 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 umývadel umývací prostor dle ČS 33 2130 ed.3

Okolo sprch zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Okolo umývadel umývací prostor dle ČSN 332140 ed.3

Doplňková ochrana proudovým chráničem

03 – Strojovna VZT a chlazení, technická místnost slaboproudu

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 - vyzářování 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

04 – ostatní vnitřní 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 - vyzářování 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
Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

05 - venkovní prostor

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

Třída označení prostředí AD4 u venkovních prostorů se vyskytuje pouze výjimečně a to za deště a silného větru.

Se zařízením nesmí manipulovat osoby bez odborné kvalifikace.