

Protokol č. 22-033

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Firma: MEDICOPROJECT s.r.o., Kroftova 45, Brno

Vypracovaný v: Brně **dne** 7.11.2016

Složení komise:

Předseda: Ing. Vladimír Kundera, vedoucí projektu

Členové: Ing. Antonín Růžička, projektant stavby
Ing. Eva Fajkusová, zpracovatel PBR
Jan Leznar, projektant VZT
Ing. Daniel Hajzler, projektant elektro

Název objektu: Rekonstrukce pavilonu psychiatrie NsP Havířov, p.o.

Popis objektu: Objekt tvoří dvě prakticky stejně dlouhá křídla na půdorysu ve tvaru písmene L, konstrukčně oddělená dilatační spárou. Obě křídla jsou čtyřpodlažní (dnešní delší křídlo je čtyřpodlažní, kratší třípodlažní) část severního křídla tvoří ve 3.NP pochůznou terasu, zčásti krytou otevřeným přístřeškem. Lůžkové/jižní křídlo je situováno v ose severovýchod – jihozápad, severní křídlo v ose jihovýchod – severozápad. Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový monolitický skelet se sloupy, podélnými průvlaky, montovanými stropy a se dvěma průběžnými konzolovitě vyloženými balkony v jihovýchodním průčelí. Otevřený přístřešek nad částí terasy ve 3.NP je zřejmě železobetonová monolitická deska podporovaná v podélné ose dvěma pilíři a na kraji obvodovou stěnou 3.NP. Střecha je plochá, lemovaná atikou, střešní krytina z hydroizolačních pásů z modifikovaného asfaltu. Nad částí pochůzné terasy ve 3.NP je lehký otevřený přístřešek s plochou střechou a s krytinou opět z asfaltových pásů.

Rozhodnutí: Je provedeno pro samostatné místnosti či prostory.

Zdůvodnění: Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení.

Závěr: V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu, v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby je nutno tento protokol doplnit.

Sepsaný v: Brně **dne:** 7.11.2016

Podpisy:

Příloha k protokolu č. 22-033

Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

Rekonstrukce pavilonu psychiatrie - 01 pokoj pacientů

AA4 - teplota: -5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD3 - vodní tříšť
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
BA3 - osoby se zdravotním postižením
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
Zdravotnické prostory, v nichž předpisy vyžadují určité způsoby ochrany, se považují za prostory zvlášť nebezpečné. Okolo umývací umývací prostor dle ČS 33 2130 ed.3
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
Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: zvlášť nebezpečný

Rekonstrukce pavilonu psychiatrie - 02 vyšetřovna

AA4 - teplota: -5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD3 - vodní tříšť
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
BA3 - osoby se zdravotním postižením
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
Zdravotnické prostory, v nichž předpisy vyžadují určité způsoby ochrany, se považují za prostory zvlášť nebezpečné. Okolo umývací umývací prostor dle ČS 33 2130 ed.3
Doplňující pospojování dle ČSN 33 2000-7-710
Skupina zdravotnických prostor dle ČSN 33 2000-7-710:
skupina 1
Osvětlení - index podání barev Ra90
I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa
Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: zvlášť nebezpečný

1/3

Rekonstrukce pavilonu

psychiatrie -

03 hygiena

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 umývadel umývací prostor dle ČS 33 2130 ed.2

Okolo sprch zóny dle ČSN 33 2000-7-

701 ed.2. Doplňková ochrana proudovým chráničem

I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Rekonstrukce pavilonu

psychiatrie -

04 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

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: nebezpečný

2/3

Rekonstrukce pavilonu

psychiatrie -

05 prostory ostatní vnitřní

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
Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: normální

Rekonstrukce pavilonu

psychiatrie -

06 prostory venkovní

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.

Ve smyslu ČSN 33 2000-4-41- ed.2/Z1 tabulka NA.6, se

však venkovní prostor s těmito vlivy

nepovažuje za

prostor zvláště nebezpečný, ale pouze

nebezpečný s tím, že

se zařízením nesmí manipulovat osoby bez odborné

kvalifikace.

VI - venkovní prostory

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

nebezpečný

3/3