

## PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1 + Z2

**Akce: Stavební úpravy prostor pro umístění SPECT/CT v Nemocnici Kyjov**  
SO 01 Stavební úpravy pro SPECT/CT

**Vypracované odbornou komisí v Brně, dne: 12.09.2024**

### Složení komise:

- **předseda:** ing. Petr Tomický, hlavní inženýr projektu
- **členové:** ing. Radek Martiňák, stavební část, koordinace
  - o ing. Jan Leznar, projektant VZT
  - o ing. Daniel Hajzler, projektant elektro

### Použité doklady:

- 1.) Dokumentace stavební části a projekt
- 2.) ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1 + Z2  
TNI 33 2000-5-51
- 3.) Prohlídka současného stavu objektu provedená odbornou komisí

### Popis objektu:

Předmětem projektu jsou stavební úpravy části provozu nukleární medicíny nové vyšetřovny SPECT/CT v 1.NP budovy B v nemocnici Kyjov.

Objekt má 2 nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží.

Současný stav konstrukcí budovy je v dobrém stavu. Do architektury objektu není v rámci stavebních úprav zasahováno. Jedná se pouze o dispoziční změny v rámci stávajícího provozu.

Stavební úpravy zahrnují:

- Vybourání stávajících příček a provedení nových SDK příček
- Dozdívky otvorů z cihel plných pálených, výměna podhledů
- Nová elektroinstalace
- Nová vzduchotechnika

Nosnou svislou konstrukci tvoří zděné stěny. Nosnou vodorovnou konstrukci tvoří železobetonové stropy a Hurdis stropy tvořené keramickými vložkami uloženými na ocelových nosnících. V rámci stavebních úprav není do nosných konstrukcí zasahováno.

Nové příčky (nejedná se o požární stěny) jsou sádkartonové.

**Datum sepsání protokolu: 12.09.2024**

**Podpis předsedy komise:**

## Příloha k protokolu č. 38-001

### Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

#### Stavební úpravy prostor pro umístění SPECT/CT - 01 Vyšetřovna SPECT/CT, aplikace 1, aplikace 2

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  
BA3 - osoby se zdravotním postižením  
BC1 - žádný dotyk s potenciálem země  
BD1 - málo lidí - snadný únik  
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu  
CA1 - nehořlavé stav. materiály  
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

Skupina zdravotnických prostor 1 dle ČSN 33 2000-7-710  
Doplňující pospojení v patientském prostředí, proudové  
chrániče typu A, obvody bezpečnostního napájení ≤ 15s  
umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3

I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

#### Stavební úpravy prostor pro umístění SPECT/CT - 02 ovladovna

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  
BD1 - málo lidí - snadný únik  
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu  
CA1 - nehořlavé stav. materiály  
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

I - vnitřní prostory - plně klimatizovaná místa

## **Stavební úpravy prostor pro umístění SPECT/CT - 03 rozvodna vzduchotechniky**

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  
BD1 - málo lidí - snadný únik  
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu  
CA1 - nehořlavé stav. materiály  
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí  
místní pospojování  
III - vnitřní prostory s regulovanou teplotou

## **Stavební úpravy prostor pro umístění SPECT/CT - 04 sklad 1PP**

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  
BD1 - málo lidí - snadný únik  
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu  
CA1 - nehořlavé stav. materiály  
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí  
IV - vnitřní prostory bez regulace teploty