

Akce: **VFN Praha – Neurologická klinika – stavební úpravy CT
Pavilon D5, Neurologická klinika, Kateřinská 30, Praha 2
Dokumentace pro provedení stavby DPS**

Investor: **Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, U Nemocnice 499/2
128 00 Praha 2**

PROTOKOL

O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Složení komise:

- předseda komise: Ing. Arch. J. Radosta (HIP - Karlínblok, s.r.o.)
- členové komise: zástupce investora – Bc. Vladimír Smékal (radiologický asistent)
zástupce investora – Ing. Vladimír Brabec (oddělení elektroúdržby)
vzduchotechnika – Ing. T. Věchtík (Vempro)
elektro - Ing. P. Vurbs (AZ elektroprojekce)
vytápění – Ing. J. Janeček
ZTI – M. Kmínek
Zdravot. technologie – T. Václavík

Podklady pro vypracování protokolu:

Výkresová dokumentace, ČSN 33 2000–4–41 ed.2, ČSN 33 2000–5–51 ed.3, ČSN EN 33 2130 ed.3 a související.

Popis objektu:

Jedná se o část stávajících prostor ve 2.NP pavilonu D5 VFN v Praze.

Nyní prostory využívá oddělení neurologie jako pracoviště tomografie. Stávající účel bude zachován.

Dotčené prostory jsou v zanedbaném stavu a neodpovídají současným potřebám. Je zde požadavek na kompletní rekonstrukci stávajících prostor.

Provoz pracoviště CT zůstává zachován. V dispozici přibude technická místnost pro technologické zařízení vlastního tomografu a místnost pro příjem pacientů s příjmovým oknem do chodby. Toto pracoviště není navrženo jako trvalé. V rámci úpravy dispozic dojde ke kompletní výměně a obnovení povrchů a výplní otvorů. Barevné a materiálové řešení je navrženo v rámci standardů VFN, tak aby byly splněny jednotlivé hygienické požadavky, co se týče omyvatelnosti povrchů atd.

1.1) Rozhodnutí:

Pro všechny posuzované místnosti v objektu platí tyto charakteristiky:

- AC1 – nadmořská výška pod 2000m
- AK1 – výskyt rostlinstva, nebo plísní bez nebezpečí
- AL1 – výskyt živočichů bez nebezpečí
- AN1 – nízké sluneční záření
- AP1 – zanedbatelné seismické účinky
- AQ1 – zanedbatelná bouřková činnost
- AR1 – pomalý pohyb vzduchu
- AS1 – rychlost větru pod 20m/s
- BD1 – malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
- CA1 – stavební materiály nehořlavé
- CB1 – zanedbatelné nebezpečí konstrukce budovy

Zdůvodnění:

Pro posuzované místnosti platí tabulka ZA.1N ČSN 332000–5–51 ed.3

V místnostech níže posuzovaných se upřesňují charakteristiky jednotlivých místností.

Posuzované místnosti:**Č.M. – NÁZEV MÍSTNOSTI**

1.52-PŘÍPRAVNA+OVLADOVNA, 1.52a-PŘÍJEM PACIENTŮ, 1.53-POPISOVACÍ MÍSTNOST

1.2) Rozhodnutí:

Pro jednotlivé místnosti platí charakteristiky podle bodu 1. 1, a navíc platí níže popsané charakteristiky:

- AA5 – prostory s teplotou +5°C až +40°C
- AB5 – prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty

AD1 – výskyt vody zanedbatelný
AEI – výskyt cizích pevných těles zanedbatelný
AG1 – mechanické namáhání – mírný ráz
AHI – vibrace mírné
BA1 – běžná schopnost osob
BC1 – dotyk osob s potenciálem země výjimečný
BE1 – povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí

Zdůvodnění:

Pro posuzované místnosti platí charakteristiky podle bodů 1.1 a navíc jako doplnění pro jednotlivé místnosti platí další body tabulky ZA.1N ČSN 332000–5–51 ed.3

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2/Z1 jedná o prostory normální.

Posuzované místnosti:

Č.M. – NÁZEV MÍSTNOSTI

1.48-BOX, 1.49-BOX, 1.50 – PŘEDSÍŇ, 1.54-CHODBA

1.3) Rozhodnutí:

Pro jednotlivé místnosti platí charakteristiky podle bodu 1. 1, a navíc platí níže popsané charakteristiky:

AA5 – prostory s teplotou +5°C až +40°C
AB5 – prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty
AD1 – výskyt vody zanedbatelný
AEI – výskyt cizích pevných těles zanedbatelný
AG1 – mechanické namáhání – mírný ráz
AHI – vibrace mírné
BA3 – invalidé
BC1 – dotyk osob s potenciálem země výjimečný
BE1 – povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí

Zdůvodnění:

Pro posuzované místnosti platí charakteristiky podle bodů 1.1 a navíc jako doplnění pro jednotlivé místnosti platí další body tabulky ZA.1N ČSN 332000–5–51 ed.3

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2/Z1 jedná o prostory nebezpečné.

Posuzované prostory:

Č.M. – NÁZEV MÍSTNOSTI

1.45-DENNÍ MÍSTNOST, 1.51-PŘÍPRAVNA

1.4) Rozhodnutí:

Pro posuzované místnosti platí charakteristiky podle bodů 1.1 a 1.2, a navíc: V umývacích prostorách jsou vnější vlivy a jednotlivé zóny stanoveny jednoznačně normou ČSN 33 2000–7–701 ed.2 a ČSN EN 33 2130 ed.3.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2/Z1 jedná o prostory normální, uvnitř prostor specifikovaných uvedenou ČSN EN 33 2130 ed.3 a ČSN 33 2000–7–701 ed.2 zvlášť nebezpečné.

Posuzované prostory:

Č.M. – NÁZEV MÍSTNOSTI

1.47-WC PACIENTI

1.5) Rozhodnutí:

Pro posuzované místnosti platí charakteristiky podle bodů 1.1 a 1.3, a navíc: V umývacích prostorách jsou vnější vlivy a jednotlivé zóny stanoveny jednoznačně normou ČSN 33 2000–7–701 ed.2 a ČSN EN 33 2130 ed.3.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2/Z1 jedná o prostory nebezpečné, uvnitř prostor specifikovaných uvedenou ČSN EN 33 2130 ed.3 a ČSN 33 2000–7–701 ed.2 zvlášť nebezpečné.

Posuzované místnosti:

Č.M. – NÁZEV MÍSTNOSTI

1.51a-TECHNICKÁ MÍSTNOST

1.6) Rozhodnutí:

AA5 – prostory s teplotou +5°C až +40°C

AB5 – prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty

AD1 – výskyt vody zanedbatelný

AE1 – výskyt cizích pevných těles zanedbatelný

AF1 – výskyt korozivních nebo znečišťujících látek zanedbatelný

AG1 – mechanické namáhání – mírný ráz

AH1 – vibrace mírné

BA4 – poučené osoby

BC3 – dotyk osob s potenciálem země častý

BE1 – povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí.

Zdůvodnění:

Pro posuzované místnosti platí charakteristiky podle bodů 1.1 a 1.6 a navíc jako doplnění pro jednotlivé místnosti platí další body tabulky ZA.1N ČSN 332000–5–51 ed.3

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2/Z1 jedná o prostory nebezpečné.

Posuzované místnosti:

Č.M. – NÁZEV MÍSTNOSTI

1.46-VYŠETŘOVNA CT

1.7) Rozhodnutí:

AA5 – prostory s teplotou +5°C až +40°C

AB5 – prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty

AD1 – výskyt vody zanedbatelný

AE1 – výskyt cizích pevných těles zanedbatelný

AF1 – výskyt korozivních nebo znečišťujících látek zanedbatelný

AG1 – mechanické namáhání – mírný ráz

AH1 – vibrace mírné

AM-1-3 – elektromagnetické, elektrostatické nebo ionizující působení – vysoká úroveň

BA3 – invalidé

BC3 – dotyk osob s potenciálem země častý

BE1 – povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek bez významného nebezpečí.

Zdůvodnění:

Pro posuzované místnosti platí charakteristiky podle bodů 1.1 a 1.7 a navíc jako doplnění pro jednotlivé místnosti platí další body tabulky ZA.1N ČSN 332000–5–51 ed.3

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2/Z1 jedná o prostory nebezpečné.

Posuzovaná část stavby:

VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ

1.6) Rozhodnutí:

Jedná se o tyto vnější vlivy: AA7, AB7, AC1, AD3, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AR2, AS2, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

Zdůvodnění:

Stanovené vlivy jsou v souladu s tabulkou ZA.1N ČSN 332000–5–51 ed.3

Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2/Z1: zvlášť nebezpečné.

Závěr:

Vnější vlivy stanovené tímto protokolem platí pro prostory uvedené v tomto protokolu. Pokud bude provedena změna technologie prací, musí být tento protokol přepracován.

Podpisy:

Bc. Vladimír Smékal (radiologický asistent)

Ing. Vladimír Brabec (oddělení elektroúdržby)

Ing. T. Věchtík (Vempro)

Ing. P. Vurbs (AZ elektroprojekce)

Ing. J. Janeček

M. Kmínek

T. Václavík

Předseda:

Ing. Arch. J. Radosta

V Praze 20.9.2017