

**Protokol 12120****o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 z hlediska ČSN33 2000-5-51 ed.3, určení typu prostoru vypracovaný odbornou komisí**

V Ostravě dne 8.12.2020

Složení komise:

předseda: Ing. Michael Kotas , elektroprojektant  
členové - Petr Kreisl – elektrorevizní technik  
- David Foks- správce SZZ Krnov  
- Ing. Tomáš Nagy – stavební technik

Název objektu (stavby, prostoru):

**Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY NOVÉ DISPOZICE  
ZUBNÍCH ORDINACÍ PAVILONU G**

**AREÁL SDRUŽENÉHO ZDRAVOTNICKÉHO ZAŘÍZENÍ KRNOV, UL.I.P.PAVLOVA  
552/9, KRNOV**

**INVESTOR : SDRUŽENÉ ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ KRNOV, p.o. I.P.Pavlova  
552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov**

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- projekt stavební
  - ČSN 332000-1 ed.2, ČSN 33000-5-51ed.3 , ČSN 332000-7-710, ČSN 332130 ed2 Vyhláška č. 73 2010 Sb. Vyhrazená tech. zařízení.
  - dále související normy a předpisy vztahující se k danému prostoru platné v době zpracování protokolu. Typy místností pro zdravotnické účely jsou znázorněny ve výkresech v šestiúhelníku : 6- -vyšetřovna(jedná se o ordinace místnost 101,103)

Popis objektu:

Jedná se o podsklepený zděný dvoupatrový objekt s valbovou střechou s vikýři. Obvodové zdivo a příčky jsou zděné. Strop je betonový. Podrobnější popis stavby viz stavební části.

**Zatřídění vnějších vlivů.**

Je provedeno pro zařízení instalovaná v posuzovaných prostorách, v souladu s ČSN33 2000-1 ed.2 z hlediska ČSN 33 2000-5-51ed.3



DLE NORMY 33 2000-5-51 ED. 3 TABULKA ZA.1N, vyšetřovny, ordinace	
Teplota okolí	AA5
Atmosférické podmínky	-
Nadmořská výška	AC1
Výskyt vody	AD1
Výskyt cizích pevných těles	AE1
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1
Ráz	AG1
Vibrace	AH1
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1
Výskyt živočichů	AL1
Elektromag.,elektrostat. nebo ionizující půs.	AM-1 KONTROLOV.ÚROVEŇ AM9-1 EL.POLE-ZANED.ÚROVEŇ
Sluneční záření	AN1
Seismické účinky	AP1
Bouřková činnost	AQ1
Pohyb vzduchu	AR1
Vítr	ASA1
Schopnost osob	BA3
Dotyk osob s potencionálem země	BC2
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1
Povaha zpracovávaných látek	BE1
Stavební materiály	CA1
Konstrukce budovy	CB1

### 1.vyšetřovny(ordinace) - hodnocení z hlediska nebezpečí elektrického úrazu dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-4-41 ed3 z hlediska ČSN 33 2000-5-51ed.3:

- z hlediska vnějších vlivů a nebezpečí úrazu elektrickým proudem se jedná o prostory **zvláště nebezpečné**-(BA3 zdravotní prostory- invalidé, osoby s tělesným a duševním postižením dle tab. NA.6 ČSN2000-4-41 ed.2/Z1).

Z hlediska normy ČSN33 2000-7-710 byly zdravotnické prostory zaříděny takto:

Po dohodě s investorem bylo provedeno zařídění

a)**zdravotní místnosti** (tzn. prostory pro zdravotní účely -ordinace ) do prostoru 6 vyšetřovna tj. **skupina 1** ..

Budou uplatněny čl.z ČSN 33 2000-7-710 a to zejména 710.3.6 zdravotní prostor skupiny 1,

710.30 základní charakteristiky-provedeno zařídění se zodpovědnými pracovníky

710.31 zdroje napájení sítí TN-S

710.41 ochranná opatření autom.odpojení v případě poruchy, chrániče typu A nebo B, s rezid. proudem do 30mA

710.413.1.6 doplňkové pospojování

710.556 bezpečnostní zdroje- napájení částí svítidel v každé místnosti na bezpečnostní obvod, únikové cesty jsou vybavené nouzovými svídky s autonom.zdrojem.

Tabulka A1- bezpečnostní obvod- třída 5 do třídy15 napájení autom.zajištěno od 5 do 15s.

Ttabulka B1 - zařazení zdravotnických prostor do skupin.

b) **pro nezdravotní místnosti** z hlediska možnosti úrazu el. proudem prostory normální viz ČSN33 2000-4-41 ed.3 v tabulce NA. 4 .

Komise při svém rozhodnutí vycházela z klimatických podmínek, charakteru využití jednotlivých prostorů a technologie, povaze zpracovaných látek jakož i ke kvalifikaci osob a dalším vlivům a dále je provedeno na základě znalostí projektantů a poznatků provozovatele .

Tento protokol bude dle skutečného stavu komisí investora potvrzen nebo doplněn.

Datum sepsání protokolu 8.12.2020

Podpisy

:

Ing. Michael Kotas , elektroprojektant

Petr Kreisl – elektrorevizní technik

Ing. Tomáš Nagy – stavební technik

David Foks- správce SZZ Krnov

