

## A.Úvod

Tento protokol je součástí dokladové části elektrodokumentace a musí být archivován po dobu životnosti zařízení.

Při navrhování a volbě nových elektrických zařízení je nutno postupovat podle stanovených vnějších vlivů dle v souladu s ČSN 33 2000-5-51ed.3 a ČSN 33 2000-4-41ed.2

## B.Podklady použité pro vypracování protokolu

ČSN 33 2000-5-51ed.3

ČSN 33 2000-4-41ed.2

ČSN 33 2000-7-701 ed.2

ČSN 33 2000-7-710

ČSN 360082

## C. Popis místností a seznam prostorů

### 1. Šatny zaměstnanců Nemocnice s poliklinikou v Havířově

Chodba, schodiště, šatna, WC, koupelna, umývárna.

Přízemí panelové budovy.

Jedná se o prostor stavebně uzavřený s regulací teploty.

Objekt je jako celek využíván především pro zdravotní účely.

V případě havarijních stavů je dobrá možnost úniku.

### Členění podle prostorů

a) Chodba, schodiště, šatna, WC.

b) Koupelna, umývárna.

## Rozhodnutí a zdůvodnění

### a) Chodba, schodiště, šatna, WC

Dle ČSN 33 2000-5-51ed.3

odd.	321	Prostředí	
čl.	321.1	Teplota okolí	AA5
	321.2	Atmosférické podmínky okolí	AB5
	321.3	Nadmořská výška	AC1
	321.4	Výskyt vody	AD1
	321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE1
	321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1
	321.7	Mechanické namáhání	
		321.7.1 Ráz	AG1
		321.7.2 Vibrace	AH1
	321.8	Výskyt rostlinstva, plísní	AK1
	321.9	Výskyt živočichů	AL1
	321.10	Elektromagnetické působení	AM1
	321.11	Sluneční záření	AN1
	321.12	Seizmické účinky	AP1
	321.13	Bouřková činnost	AQ1
	321.14	Pohyb vzduchu	AR1
	321.15	Vítr	AS1
odd.	322	Využití	
čl.	322.1	Schopnosti osob	BA4
	322.2	Dotyk osob s potenciálem země	BC1
	322.3	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1
	322.4	Povaha zpracovávaných, skladovaných látek	BE1
odd.	323	Konstrukce budov	
čl.	323.1	Stavební materiál	CA1
	323.2	Konstrukce budovy	CB1

Prostory dle působení vnějších vlivů

normální

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

základní

Požadavek na krytí elektrických zařízení

IP2X

Elektrická instalace na hořlavých podkladech a v nich musí být provedena dle ČSN 33 2312

## b) Koupelna, umývárna

Podle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

- prostor sprch. boxů, vany – zóna 0, 1, 2 s rozměry dle čl. 701.30

Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

odd.	321	Prostředí	
čl.	321.1	Teplota okolí	AA5
	321.2	Atmosférické podmínky okolí	AB5
	321.3	Nadmořská výška	AC1
	321.4	Výskyt vody	AD4
		- umývárny	AD1
		- ostatní prostory	AD1
	321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE1
	321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1
	321.7	Mechanické namáhání	
	321.7.1	Ráz	AG1
	321.7.2	Vibrace	AH1
	321.8	Výskyt rostlinstva, plísní	AK1
	321.9	Výskyt živočichů	AL1
	321.10	Elektromagnetické působení	AM1
	321.11	Sluneční záření	AN1
	321.12	Seizmické účinky	AP1
	321.13	Bouřková činnost	AQ1
	321.14	Pohyb vzduchu	AR1
	321.15	Vítr	AS1
odd.	322	Využití	
čl.	322.1	Schopnosti osob	BA4
	322.2	Dotyk osob s potenciálem země	BC2
	322.3	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1
	322.4	Povaha zpracovávaných, skladovaných látek	BE1
odd.	323	Konstrukce budov	
čl.	323.1	Stavební materiál	CA1
	323.2	Konstrukce budovy	CB1

Stanovení charakteristik prostorů provedeno technickou normou s definicí a rozměrem zón, včetně požadavků na výběr zařízení z hlediska krytí.

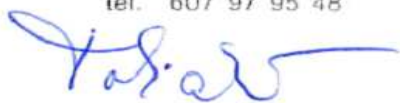
Prostory dle působení vnějších vlivů  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem

zvlášť nebezpečné  
zvýšená

### Zdůvodnění

AD4 Stříkající voda  
Při sprchování může voda stříkat ve všech směrech.

Rudolf Tobiaš - PROJEKCE  
Fr. Hajdy 16, Hrabůvka  
700 30 OSTRAVA 3  
tel. 607 97 95 48



Podpis předsedy komise.....

Datum sepsání protokolu: 26.9.2016