

PROTOKOL č. 02/2021

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Složení komise:

Předseda: Ing. Blanka Ličmanová - HIP
Členové: Ing. Josef Nezval - projektant elektro

**Název akce: SLEZSKÁ NEMOCNICE V OPAVĚ, příspěvková organizace stavební
úpravy 1.NP pavilonu F**

Podklady použité pro vypracování protokolu:

Při vypracování protokolu se vycházelo z konzultací s provozovatelem budovy, stavebních a technologických půdorysů.

Protokol je zpracován na základě norem:

- | | |
|----------------------|--|
| ČSN 332000-1 ed.2 | Elektrotechnické předpisy elektrická zařízení
- část 3: Stanovení základních charakteristik |
| ČSN 332000-5-51 ed.3 | Elektrotechnické předpisy elektrická zařízení
- část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení
- kapitola 51: Všeobecné předpisy |

Za podklad sloužila výkresová dokumentace včetně specializací a informace z obdobného stávajícího areálu.

Přílohy: Příloha č. 1 – Příloha protokolu o určení vnějších vlivů a nových prostorů

Poznámky k rozhodnutí:

- v místnostech sociálních zařízení a kanceláří se nepředpokládají žádné nebezpečné látky
- v umývárkách a místnostech s umyvadly jsou umývací prostory dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
- ve sprchách zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a provedeno pospojování
- případné instalace na hořlavých podkladech budou provedeny ve smyslu ČSN 33 2312
- bezpečnostní listy používaných látek jsou uvedeny v dokumentaci provozních souborů

Přiřazení vnějších vlivů:

Pro všechny následující místnosti platí toto třídění vnějších vlivů (pokud pro danou místnost není stanoven vyšší stupeň):

DLE ČSN 33 2000-1 ed.2 VNĚJŠÍ VLVY	PROSTORY NORMÁLNÍ
PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí	AA5
Atmosférické podmínky	AB5
Nadmořská výška	AC1
Výskyt vody	AD1
Výskyt cizích pevných těles	AE1
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1
Mechanické namáhání: ráz	AG1
Vibrace	AH1
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1
Výskyt živočichů	AL1
Elektromag., elektrostat., nebo ionizující působení	AM1
Sluneční záření	AN1
Seismické účinky	AP1
Bouřková činnost (počet bouřkových dní v roce)	AQ1
Pohyb vzduchu	AR1
Vítr	AS1
VYUŽITÍ	
Schopnost osob	BA1
Dotyk osob s potenciálem země	BC1
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD3
Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1
KONSTRUKCE BUDOV	
Stavební materiály	CA1
Konstrukce budov	CB1

Rozhodnutí:

Viz příloha č. 1 obsahující soupis jednotlivých místností s uvedením vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1.ed 2.

Zdůvodnění:

Vnější vlivy byly určeny dle normy ČSN 33 2000 – 1 ed.2. Ve všech nových prostorech byly komisí schváleny uvedené vnější vlivy – viz příloha č.1

V Opavě dne 09.02. 2021

.....
podpis předsedy komise

SEZNAM MÍSTNOSTÍ - VNĚJŠÍ VLIVY

č.m.	název	vnější vlivy dle ČSN 33-2000-5-51 edice 3	prostor z hlediska nebezpečí úrazu el.proudem ČSN 33-2000-4-41 edice 3	zařídění dle ČSN 33-2000-7-710 - zdravotnický prostor, tab B.1
	1.PP			
0.01	ŠATNA - ŽENY	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
0.02	KOUPELNA - ŽENY	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem sprchy dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
0.03	ŠATNA MUŽI	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
0.04	KOUPELNA - MUŽI	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem sprchy dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
0.05	SKLAD REHABILITACE	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
0.06	WC PERSONÁL	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
0.07	PŘEDSÍŇ PERSONÁL	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem umyvadla dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
0.08	CHODBA	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
0.09	CHODBA	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
0.10	SKLAD ÚKLIDU	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
0.11	SCHODIŠTĚ	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
	1.NP			
1.01	PRACOVNA 1	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	6, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.02	PRACOVNA 2	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	6, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.03	PRACOVNA 3	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	6, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.04	CHODBA	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.05	WC PŘEDSÍŇ PERSONÁL	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem umyvadla dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
1.06	WC PERSONÁL	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.07	CHODBA ČÁST 1	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.08	PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem umyvadla dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
1.09	WC PERSONÁL	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.10	WC PACIENTI MUŽI	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	
1.11	PŘEDSÍŇ WC PACIENTI MUŽI	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	
1.12	VODOLÉČBA	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	9, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.13	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem umyvadla dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
1.14	ŠATNA PACIENTI	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	
1.15	WC ŽENY+INVALIDÉ	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	
1.16	CHODBA ČÁST 2	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.17	PŘEDSÍŇ WC PERSONÁL	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem umyvadla dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
1.18	WC PERSONÁL	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.19	MECHANOTERAPIE	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	10, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.20	LASER	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	10, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.21	AMBULANCE - VYŠETŘOVNA	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	6, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.22	CHODBA	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.23	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	normální	prostor kde senezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem umyvadla dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
1.24	WC PACIENTI+INVALIDÉ	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde sezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	

1.25	ŠATNA PACIENTŮ	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde se zvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	
1.26	RECEPCE	normální	prostor kde se nezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.27	ČEKÁRNA	normální	prostor kde se nezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.28	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚSTNANCŮ	normální	normální, zóny kolem umyv. dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
1.29	CHODBA ČÁST 3	normální	prostor kde se nezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.30	SKLAD	normální	prostor kde se nezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.31	TERAPEUTI	normální	prostor kde se zvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	10, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.32	CHODBA ČÁST 4	normální	prostor kde se nezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.33	ELEKTROLÉČBA	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde se zvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	10, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.34	TĚLOCVIČNA	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde se zvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	10, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.35	IVT 1	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde se zvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	10, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.36	SKLAD 2	normální	prostor kde se nezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
1.37	KANCELÁŘ	normální	prostor kde se nezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem umyvadla dle ČSN 332000-7-701 ed.2	bude kancelář vedoucí oddělení - p. Rusková
1.38	ITV 2	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde se zvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	10, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.39	ITV 3	normální, (BA3 - invalidé, nemocní)	prostor kde se zvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	10, skupina 1, třída obvodů 0,5-15sec
1.40	LÉKAŘSKÝ POKOJ	normální	prostor kde se nezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem umyvadla dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
1.41	KANCELÁŘ PRIMÁŘE	normální	prostor kde se nezvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zón kolem umyvadla dle ČSN 332000-7-701 ed.2	
	rozvody na fasádě, na střeše	normální, AA8, Ab8, AD3, AF2, AN3, AQ3, AR3, AS3	prostor kde se zvyšuje nebezpečí z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem, v prostoru budou použity prostředky doplňkové ochrany dle čl.5.5, ČSN EN 61140 ed. 3	