

Zatřídění a označování dle ČSN 33 2000-5-51ed.3 a určení prostor dle TNI 33 2000-5-51

Objekt: OBJEKT ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY Č.P. 97, Sosnová u České Lípy, 470 01

Určení provedla komise ve složení:

Předseda: Ing. Kateřina Tokarová - hlavní inženýr projektu  
Členové: Ing. Jiří Tokar - projektant stavby  
Ing. Jaroslav Štekr - projektant elektro  
Ing. Aleš Housa - specialista požární bezpečnosti  
Ing. Hana Hrochová - projektant ZTI, ÚT, VZT

Přílohy: Tabulky zatřídění vnějších vlivů

#### Popis stavby:

Administrativní budova má tři nadzemní podlaží. Účel stavby zůstane převážně zachován, v části objektu budou stavebními úpravami zřízeny ubytovací kapacity. Dále bude provedena celková modernizace budovy a obnova technických zařízení a ZTI v objektu.

Jedná se o původní stavbu postavenou klasickými technologiemi (předpoklad železobetonová konstrukce sloupová, vyzdívky z dutinových cihel, prefabrikované železobetonové stropní panely). Stavba je založena na monolitických železobetonových pasech a patkách.

Budova je vytápěna teplovodními radiátory napojenými na plynové kotle.

El. zařízení ve venkovních prostorách je s běž. vlivy mírného podneb. pásma.

#### **Rozhodnutí z hlediska nebezpečí úrazu elektřinou:**

\_ vrátnice, kanceláře, pokoje, kuchyňka, odpočívárna, technické místnosti, zázemí (sociálky, úklid, sklad) je prostor **"NORMÁLNÍ"**

\_ chodby, učebny je prostor **"NORMÁLNÍ"**

\_ gastro (varna a příprava, nádobí, sklad) je prostor **"NEBEZPEČNÝ"** s podmínkami uvedenými níže

\_ prostory venkovní jsou **"NEBEZPEČNÉ"** s předpokladem obsluhy a údržby el. zařízení pouze kvalifikovanou osobou (práce na zařízení mimo období deště)

Podmínky GASTRO provozu:

\_ v prostorech nad úrovní tepelných spotřebičů jako pánve, sporáky, kotle, fritézy apod.

se předpokládá se zvýšenou teplotou AA6. Použití el. zařízení v tomto prostoru

pouze v nejnútnejších případech. Zařízení musí být výrobce schváleno pro použití v tomto prostředí.

\_ v prostorech AD2 a AD3 nebudou umístěny žádné elektrické přístroje. Vývody z podlahy pro připojení zařízení kuchyně budou celistvé, jejich vyústění bude ve výšce nad 0,2m nad podlahou a min. do výšky 0,2m budou chráněny proti vodě.

\_ vývody z podlahy budou s ohledem na vliv AG2 chráněny protu rázu min. do výšky 0,2m mech. Ochranou

\_ nad místy nekrytých potravin BE4 budou užitá svítidla s netříštivým krytem

Ochrana před nebezpečím dotykem částí elektr. zařízení musí být provedena minim. podle ČSN332000-4-41,ed.3

provedení el. zařízení (ukončení, uložení, krytí) s ohledem na prostředí minim. podle odpovídajících článků ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a norem souvisejících ( řada PNE 33..., ČSN 33200-7-... a ČSN 33200-4-481).

Po uvedení a v průběhu provozu a při změnách a přemístění zařízení provozovatel ověří vlivy a prostory dle skutečnosti.

Zdůvodnění: Komise na základě podkladů posoudila jednotlivé vlivy, působící v konkrétním prostoru

na el. zařízení (viz str. 2 a další a konstatovala, že rozhodující pro nebezpečí úrazu el.proudem je

vliv vod'okolí viz tab.NA.5 - ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1 , tab.8 PNE 33 0000-2 a dále

fakt, že zařízení je přístupné pouze odborné obsluze a údržbě.

Datum sepsání protokolu: 2.2.2022

Podpis předsedy komise:

## Tabulka zatřídění vnějších vlivů

část 1/1

Vliv	vrátnice, kanceláře, pokoje, kuchyňka, odpočívárna, technické místnosti, zázemí (sociálky, úklid, sklad)		chodby, učebny		gastro (varna a přípravná, nádobí, sklad)		venkovní prostředí	
teplota okolí	AA4	NO	AA4	NO	AA5 (AA6)*1	NO (NE)	AA8	NO
atmosf. podmínky v okolí (teplota + vlhkost)	AB5	NO	AB5	NO	AB5	NO	AB8	NE
nadmoř. výška	AC1	NO	AC1	NO	AC1	NO	AC1	NO
výskyt vody	AD1	NO	AD1	NO	AD1 (AD2; AD3) *2	NO (ZNE)	AD4	NE (ZNE) *5
výskyt cizích pevných těles	AE1	NO	AE1	NO	AE1	NO	AE1	NO
výskyt koroziv. a znečist. látek	AF1	NO	AF1	NO	AF1	NO	AF1	NO
ráz	AG1	NO	AG1	NO	AG1 (AG2) *3	NO (NE)	AG1	NO
vibrace	AH1	NO	AH1	NO	AH1	NO	AH1	NO
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	NO	AK1	NO	AK1	NO	AK1	NO
výskyt živočichů	AL1	NO	AL1	NO	AL1	NO	AL1	NO
Emagn., elstat. nebo ioniz. působení	AM1	NO	AM1	NO	AM1	NO	AM1	NO
sluneč. záření	AN1	NO	AN1	NO	AN1	NO	AN3	NO
seizm. účinky	AP1	NO	AP1	NO	AP1	NO	AP1	NO
bouřk. činnost	AQ1	NO	AQ1	NO	AQ1	NO	AQ3	NE
pohyb vzduchu	AR1	NO	AR1	NO	AR1	NO	-	-
vítr	-	-	-	-	-	-	AS2	NE
schopnost osob	BA1	NO	BA1	NO	BA1	NO	BA4	NO
dotyk osob s potenc. země	BC1	NO	BC1	NO	BC3	NE	BC1	NO
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	NO	BD3	NO	BD1	NO	BD1	NO
povaha zprac. nebo sklad. látek	BE1	NO	BE1	NO	BE1 (BE4) *4	NO	BE1	NO
stavební materiály	CA1	NO	CA1	NO	CA1	NO	CA1	NO
konstrukce objektu	CB1	NO	CB1	NO	CB1	NO	CB1	NO
<b>CELKEM</b>	<b>NO</b>		<b>NO</b>		<b>NE (ZNE)</b>		<b>NE</b>	

\_v prostorách s umývadly platí ČSN 33 2130 ed.3

\_v prostorách s vanou nebo sprchou platí ČSN 33 2000-7-701ed2

\*1 nad úrovní varičů, tálů sporáků, nad kotli, nad pánvemi a fritézami, nad ohříváky - AA6 (pokud je vždy souběžně s činností uvedených spotřebičů kuchyně v provozu VZT lze posuzovat jako AA5)

\*2 okolo mycích stolů pro přípravu potravin, okolo mycích dřezů a stolů pro mytí nádobí je do vzdálenosti 1,5m, dále ve vnitřním prostoru VZT = AD2. Do výše 0,2m nad podlahou v prostorech vybavených podlahovou vpusť v době provádění sanitace a do vyschnutí = AD3

\*3 v okolí elektrických vývodů s podlahy = AG2

\*4 nad místy přípravy a skladování nekrytých potravin = BE4

\*5 - dle ČSN 33 2000-4-41ed2/Z1 tab. NA.6 se jedná o prostory nebezpečné

V České Lípě 2.2.2022 zapsal: Štekr