

Zatřídění a označování dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a určení prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1.

Objekt: ZŠ praktická, nám. Míru č. p. 124, Nový Bor

Určení provedla komise ve složení:

Předseda: Mgr. Romana Suchá - ředitelka školy  
Členové: Ing. Jaroslav Štekr - projektant elektro  
Ing. Vladimír Jelínek - zodpovědný projektant elektro  
p. Cibulka - školník

Přílohy: Tabulky zatřídění vnějších vlivů

#### Popis stavby:

Jedná se o třípodlažní (hlavní budova) a dvoupodlažní (vedlejší budova) objekt praktické základní školy s učebnami, tělocvičnou, družinou, dílnami, kabinety, sociálkami a dalšími obslužnými místnostmi.

Konstrukce objektu je zděná, střešní krytina falcovaný plech.

Objekt je vytápěn a bude nadále sloužit jako objekt školy.

Vytápění stávající teplovodními radiátory, větrání přirozené okny.

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

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

- \_ Vnitřní prostory s el. zařízením nepřístupné dětem je prostor "**NORMÁLNÍ**"
- \_ Vnitřní prostory s el. zařízením přístupné dětem je prostor "**NEBEZPEČNÝ**", vliv BA2
- \_ Prostor 1.PP (sklep) je prostor "**ZVLÁŠT NEBEZPEČNÝ**", vliv AD2
- \_ prostory venkovní jsou "**NEBEZPEČNÉ**" s předpokladem obsluhy a údržby el. zařízení pouze kvalifikovanou osobou (práce na zařízení mimo období deště)

Ochrana před nebezpeč. dotykem částí elektr. zařízení musí být provedena minim. podle ČSN 332000-4-41, 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: 9.9.2020

Podpis předsedy komise:

## Tabulka zatřídění vnějších vlivů

část 1/1

	Vnitřní prostory s el. zařízením přístupné dětem		Vnitřní prostory s el. zařízením nepřístupné dětem		Prostor 1.PP (sklep)		venkovní prostředí	
Vliv								
teplota okolí	AA5	NO	AA5	NO	AA5	NO	AA8	NO
atmosf. podmínky v okolí (teplota + vlhkost)	AB5	NO	AB5	NO	AB5	NO	AB8	<b>NE</b>
nadmoř. výška	AC1	NO	AC1	NO	AC1	NO	AC1	NO
výskyt vody	AD1	NO	AD1	NO	AD2	<b>ZNE</b>	AD4	<b>NE (ZNE) *1</b>
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	NO	AG1	NO
vibrace	AH1	NO	AH1	NO	AH1	NO	AH1	NO
výskyt rostlinstva nebo plísni	AK1	NO	AK1	NO	AK1	NO	AK1	NO
výskyt živočichů	AL1	NO	AL1	NO	AL1	NO	AL1	NO
Elmagn., 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	<b>NE</b>
pohyb vzduchu	AR1	NO	AR1	NO	AR1	NO	-	-
větr	-	-	-	-	-	-	AS2	<b>NE</b>
schopnost osob	BA2	<b>NE</b>	BA5	NO	BA5	NO	BA4	NO
dotyk osob s potenc. země	BC1	NO	BC1	NO	BC1	NO	BC1	NO
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	NO	BD1	NO	BD1	NO	BD1	NO
povaha zprac. nebo sklad. látek	BE1	NO	BE1	NO	BE1	NO	BE1	NO
stavební materiály	CA1	NO	CA1	NO	CA1	NO	CA1	NO
konstrukce objektu	CB1	NO	CB1	NO	CB1	NO	CB1	NO

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

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

\*1 - dle ČSN 33 2000-4-41ed2/Z1 tab. NA.6 se jedná o prostory nebezpečné

V České Lípě 9.9.2020 zapsal: Štekr