

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

Objekt: Tělocvična ZŠ Pod Žvahovem, Pod Žvahovem 463, 150 00 Praha 5-Hlubočepy

Určení provedla komise ve složení:

Předseda: Ing. arch. Pavel Joba - hlavní inženýr projektu
Členové: Ing. arch. Tereza Březovská - projektant stavby
Ing. Jaroslav Štekr - projektant elektro
Ing. Jan Tomáš - specialista požární bezpečnosti
Ing. Martin Šmídl - projektant VZT

Přílohy: Tabulky zatřídění vnějších vlivů

Popis stavby:

Objekt Tělocvična ZŠ Pod Žvahovem má 3 nadzemní a 1 podzemní podlaží.

Objekt má nosné betonové / cihelné zdivo, stropy jsou betonové, příčky zděné, střešní krytina falcovaný Al plech. Obvodový plášť zateplen deskami z minerální vaty s minerální omítkou.

Objekt je vytápěný, větrání vzduchotechnickými jednotkami.

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

Rozhodnutí:

- _ chodby, schodiště, komunikační prostory jsou prostory s vnějšími vlivy "**NORMÁLNÍMI**", uvažuje se vliv BD3
- _ vnitřní prostory s el. zařízením nepřístupné dětem jsou prostory s vnějšími vlivy "**NORMÁLNÍMI**"
- _ vnitřní prostory s el. zařízením přístupné dětem jsou prostory s vnějšími vlivy "**ABNORMÁLNÍMI**", použití zásuvek s clonkami
- _ WC pro invalidy (m.č. 1.22, 1.24) jsou prostory s vnějšími vlivy "**ABNORMÁLNÍMI**" (instalace provedena dle vyhl. 398/2009Sb.)
- _ technické místnosti jsou prostory s vnějšími vlivy "**NORMÁLNÍMI**"
- _ strojovna vzduchotechniky (m.č. 3.01), strojovna výtahy (m.č. -1.02) jsou prostory s vnějšími vlivy "**ABNORMÁLNÍMI**"
- _ prostory venkovní jsou prostory s vnějšími vlivy "**ABNORMÁLNÍMI**" 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 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-...).

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

Datum sepsání protokolu: 17.5.2023

Podpis předsedy komise:

Tabulka zatřídění vnějších vlivů

část 1/2

	chodby, schodiště, komunikační prostory		vnitřní prostory s el. zařízením přístupné dětem		vnitřní prostory s el. zařízením nepřístupné dětem		WC pro invalidy (m.č. 1.22, 1.24)	
Vliv								
teplota okolí	AA5	NO	AA5	NO	AA5	NO	AA4	NO
atmosf. podmínky v okolí (teplota + vlhkost)	AB5	NO	AB5	NO	AB5	NO	AB5	NO
nadmoř. výška	AC1	NO	AC1	NO	AC1	NO	AC1	NO
výskyt vody	AD1	NO	AD1	NO	AD1	NO	AD1	NO
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 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	AN1	NO
seizm. účinky	AP1	NO	AP1	NO	AP1	NO	AP1	NO
bouřk. činnost	AQ1	NO	AQ1	NO	AQ1	NO	AQ1	NO
pohyb vzduchu	AR1	NO	AR1	NO	AR1	NO	AR1	NO
vítr	-	-	-	-	-	-	-	-
schopnost osob	BA1	NO	BA2 *2	ABNO	BA1	NO	BA3	ABNO
dotyk osob s potenc. země	BC1	NO	BC1	NO	BC1	NO	BC1	NO
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD3 *1	NO	BD3 *1	NO	BD3 *1	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

Zkratky: NO=NORMÁLNÍ, **ABNO**=ABNORMÁLNÍ

*1 - platí pro chodby, komunikační prostory a učebny

*2 - použití zásuvek s clonkami

V České Lípě 17.5.2023 zapsal: Štekr

Tabulka zatřídění vnějších vlivů

část 2/2

	technické místnosti		strojovna vzduchotechniky (m.č. 3.01), strojovna výtahu (m.č. -1.02)		venkovní prostředí	
Vliv						
teplota okolí	AA5	NO	AA5	NO	AA8	NO
atmosf. podmínky v okolí (teplota + vlhkost)	AB5	NO	AB5	NO	AB8	ABNO
nadmoř. výška	AC1	NO	AC1	NO	AC1	NO
výskyt vody	AD1	NO	AD1	NO	AD4	ABNO *3
výskyt cizích pevných těles	AE1	NO	AE1	NO	AE1	NO
výskyt koroziv. a znečist. látek	AF1	NO	AF1	NO	AF1	NO
ráz	AG1	NO	AG1	NO	AG1	NO
vibrace	AH1	NO	AH1	NO	AH1	NO
výskyt rostlinstva nebo plísni	AK1	NO	AK1	NO	AK1	NO
výskyt živočichů	AL1	NO	AL1	NO	AL1	NO
Emagn., elstat. nebo ioniz. působení	AM1	NO	AM1	NO	AM1	NO
sluneč. záření	AN1	NO	AN1	NO	AN3	NO
seizm. účinky	AP1	NO	AP1	NO	AP1	NO
bouřk. činnost	AQ1	NO	AQ1	NO	AQ3	ABNO
pohyb vzduchu	AR1	NO	AR1	NO	-	-
vítr	-	-	-	-	AS2	ABNO
schopnost osob	BA1	NO	BA4	NO	BA4	NO
dotyk osob s potenc. země	BC2	NO	BC3	ABNO	BC1	NO
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	NO	BD1	NO	BD1	NO
povaha zprac. nebo sklad. látek	BE1	NO	BE1	NO	BE1	NO
stavební materiály	CA1	NO	CA1	NO	CA1	NO
konstrukce objektu	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

Zkratky: NO=NORMÁLNÍ, **ABNO**=ABNORMÁLNÍ

*3 - pouze za deště

V České Lípě 17.5.2023 zapsal: Štekr