

PROTOKOL č. VK-PD-002.17

Číslo přílohy: D.1.4.g.1.1 o určení vnějších vlivů:

Bezbariérovost školy Pňovice - přístavba výtahu
vypracovanou odbornou komisí v Pňovicích dne 3.1.2017

Pozn: Tento protokol řeší pouze prostory dotčené stavbou! Ostatní prostory *neposuzuje*.

1. Složení komise:

Předseda: paní Ing. Roman Zubatý – generální projektant
Členové: pan Viktor Králík – projektant části elektro
paní Mgr. Světlana Ruprechtová – zástupce stavebníka (ředitelka školy)

2. Název objektu: Bezbariérovost školy Pňovice - přístavba výtahu

3. Místo stavby: Pňovice 192, pac. č. st. 226, k.ú. Pňovice

4. Stupeň dokumentace: DSP

5. Použité podklady:

- Vyjádření specialisty požární bezpečnosti (PBŘ) – Ing. Milan Kroupa
- Dokumentace stavby předaná Ing. Romanem Zubatým
- Prohlídka místa stavby
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí, Část 4-51: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí, Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - všeobecné předpisy

6. Popis objektu:

Jedná se o stávající prostory 1.PP, 1.NP a 2.NP, ZŠ a MŠ Pňovice, které budou stavebně upraveny pro přístavbu výtahu. Více viz. stavební dokumentace stavby.

7. Z hlediska určení vnějších vlivů je možno objekt rozdělit takto:

- **A** - prostory 1.NP a 2.NP dotčené stavbou, mimo vlastního výtahu
- **B** - prostory 1.PP dotčené stavbou, mimo vlastního výtahu
- **C** - venkovní prostory

8. Rozhodnutí:

- b) Všechny vnější vlivy, které **nejsou** považovány za normální, byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3:
- Viz příloha „Vlivy určené v jednotlivých prostorech“.
- c) Opatření, vyplývající z vlivů, které **nejsou** dle čl. 512.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, tab. ZA1 považovány za normální:
- Navržená opatření jsou uvedena v příloze „opatření“, na CD.

- d) Prostory z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 + Z1, tab. NA5, NA6, NA7:
- Všechny prostory **A** - prostory 1.NP a 2.NP dotčené stavbou, mimo vlastního výtahu, je možno na základě tohoto protokolu považovat za **nebezpečné** ve smyslu výše uvedené normy.
 - Všechny prostory **B** - prostory 1.PP dotčené stavbou, mimo vlastního výtahu, je možno na základě tohoto protokolu považovat za **zvlášť nebezpečné** ve smyslu výše uvedené normy.
 - Všechny prostory **C** - venkovní prostory, je možno na základě tohoto protokolu považovat za **zvlášť nebezpečné** ve smyslu výše uvedené normy.
- e) Dále jsou v uvedených prostorech objektu vnější vlivy stanovené jednoznačně normou:
- **Umývací prostory budou provedeny dle ČSN 33 2130 ed.2**
 - **Prostory s vanou, nebo sprchou budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2**
- f) Doporučený termín revize dle ČSN 33 2000-6:
- **A** - prostory 1.NP a 2.NP dotčené stavbou, mimo vlastního výtahu – 3roky
 - **B** - prostory 1.PP dotčené stavbou, mimo vlastního výtahu – 1rok
 - **C** - venkovní prostory – 1rok
- g) Poznámky:
- Tento protokol řeší pouze prostory dotčené stavbou! Ostatní prostory neposuzuje.

9. Závěr:

Elektroinstalace bude provedena v krytí podle druhu stanoveného prostředí a v souladu s elektrotechnickými normami v platném znění.

Ve všech prostorách platí trvale povinnost provozovatele udržovat zařízení v dobrém technickém stavu a neprodleně odstraňovat závady vzniklé během a vlivem provozu.

Pro provoz a práce na zařízení, údržbu a kontrolu je uživatel povinen zpracovat, eventuelně nechat si zpracovat provozní pokyny obsahující jak část provozní, tak část bezpečnostní.

Osoby mající volný přístup k rozvaděčům a osoby pověřené údržbou elektrických zařízení budou prokazatelně splňovat požadavky dle Vyhl. č. 50/1978 Sb.

Uživatel bude pravidelně provádět revize el. zařízení v předepsaných intervalech.

Při změně užívání jakéhokoliv prostoru, je nutné údaje o prostředí přeprocovat!!!

Po zahájení užívání objektu musí provozovatel provést přezkoumání vnějších vlivů na základě skutečného užívání jednotlivých místností a prostorů.

Tento protokol je platný pouze opatřený podpisy všech členů odborné komise.

Datum sepsání protokolu: 3.1.2017

Podpisy členů komise:

Vlivy určené v jednotlivých prostorech

Objekt: Bezbariérovost školy Pňovice - přístavba výtahu

Prostor: A - prostory 1.NP a 2.NP dotčené stavbou, mimo vlastního výtahu

AM-01-2 BA2 BA3 BA4 BD3

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: nebezpečný

Zdůvodnění:

AM-01-2 normální úroveň harmonických dle tab. č.1 ČSN EN 61 000-2-2

BA2 výskyt dětí

BA3 předpoklad výskytu osob s blíže neurčeným postižením

BA4 platí pro obsluhu a údržbu el. zařízení a rozvaděčů

BD3 vysoký počet lidí - snadný únik

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 3

Prostor: B - prostory 1.PP dotčené stavbou, mimo vlastního výtahu

AB4 AD2 AM-01-2 BA2 BA3 BA4 BD3

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: zvlášť nebezpečný

Zdůvodnění:

AB4 prostory chráněné před atmosférickými vlivy, vytápění v současné době odpadním teplem rozvodů ÚT

AD2 předpoklad výskytu kondenzovaných kapek vody

AM-01-2 normální úroveň harmonických dle tab. Č.1 ČSN EN 61 000-2-2

BA2 výskyt dětí

BA3 možnost výskytu osob s blíže nedefinovaným postižením

BA4 platí pro obsluhu a údržbu el. zařízení a rozvaděčů

BD3 vysoký počet lidí - snadný únik

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 1

Prostor: C - venkovní prostory

AA8	AB7	AB8	AC1	AD3	AD4	AD7
AE4	AF1	AG1	AH1	AK2	AL2	AN3
AP1	AQ3	AS1	AS3	BA1	BA4	BC3
BD1	BE1	CA1	CB1			

Podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 se jedná o prostor: zvlášť nebezpečný

Zdůvodnění:

AA8	Venkovní prostory s nízkými i vysokými teplotami
AB7	Vnitřní a vnější prostory bez regulace teploty a vlhkosti, které mohou mít otvory do venkovního prostředí a vystaveno slunečnímu záření
AB8	Venkovní prostory s nízkými i vysokými teplotami - nechráněné před atmosférickými vlivy
AD3	Vodní tříšť - v místech pod přístřeškem: krytí min. IPx3
AD4	Výskyt vody - stříkající voda: krytí min. IPx4
AD7	Mělké ponoření - např. v místech anglických dvorků, zemních svítidel atd.: krytí min. IPx7
AE4	Lehká prašnost: krytí min. IP5x
AK2	Vážné nebezpečí růstu rostlin/plísní: krytí min. IP44
AL2	Vážné nebezpečí výskytu hmyzu a ptáků: krytí min. IP44
AQ3	Přímé ohrožení části instalace vně budov
AS3	Silný vítr
BA4	Platí pro obsluhu a údržbu el. zařízení
BC3	Předpokládaná častý dotyk s potenciálem země - okolí s cizími vodivými částmi, kterých je buď velké množství, nebo mají velký povrch

Interval revize podle ČSN 33 2000-6 (roků): 1