

Investor: Střední škola živnostenská a Základní škola, Planá
Kostelní 129, 348 15 Planá u Mariánských Lázní
IČO: 48326437 DIČ: CZ 48326437
Zastoupená panem Mgr. Josefem Márou

Místo stavby: Bezdrůžická 283, 348 15 Planá u Mariánských Lázní

Městský úřad: MÚ Planá

Kraj: Plzeňský

Protokol stanovení vnějších vlivů
č.02/2022

Název akce

Rekonstrukce objektu Bezdrůžická 283, SŠŽ a ZŠ, Planá

Stupeň projektu: DPS

Vypracoval: Ing. Vojtěch Packan

Kontroloval: Václav Valeš

Datum: 30.05.2022

Protokol o určení vnějších vlivů vypracovaný
odbornou komisí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

1 Identifikační údaje:

Název objektu: Bezdrůžická 283, SŠŽ a ZŠ Planá
348 15 Planá u Mariánských Lázní

Investor: Střední škola živnostenská a Základní škola, Planá
Kostelní 129, 348 15 Planá u Mariánských Lázní
IČO: 48326437 DIČ: CZ 48326437

Datum: květen 2022

Složení odborné komise pro určení vnějších vlivů:

Předseda komise:

Václav Valeš	projektant elektroinstalace
email: vaclav.vales47@gmail.com	tel.: +420 603 203 537
na stráni 1154, 347 01 Tachov	

podpis:

Členové komise

Luboš Cibulka	revizní technik
email: CibulkaLubos@seznam.cz	tel.: +420 773 506 740
Luboš Cibulka, Zadní Chodov 66, 348 15 Zadní Chodov	

podpis:

2 Výchozí podklady

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
- ČSN EN 60 079-10-1 ed. 2
- ČSN EN 60 079-14 ed. 4
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
- ČSN 33 2000-7-701 ed. 2
- ČSN 33 2130 ed. 3
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.
- Projekt požárně bezpečnostního řešení (PBŘ)
- Dokumentace stavebně technického řešení
- Dokumentace navazující částí jednotlivých profesí zejména části VZT, ZTI, ÚT, chlazení a elektroinstalace
- Požárně bezpečnostní řešení stavby
- Technologická část projektové dokumentace

3 Přílohy

Protokol nemá žádné přílohy.

4 Popis posuzovaného stavebního projektu

Objekt Bezručická 283 je objekt třípodlažní, zděný, podsklepený, zastřešený členitou sedlovou střechou, vytápěný z plynové kotelny. V 1.PP se nachází plynová kotelna s rozvody zemního plynu a místnosti bez dalšího využití. V prostoru 1.NP se nachází místnosti určené pro bydlení, sociální zařízení, úklid a chodby. Prostory 2.NP jsou sestaveny z místností určených pro bydlení, sociální zařízení, úklid a chodby. Podkrovní prostory jsou zcela nevyužívané.

5 Rozhodnutí

Je provedeno pro prostory objektu, jak pro vnitřní, tak pro venkovní. Rozhodnutí je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed. 3.

Ve všech prostorech je nutné dodržet podmínky ochrany před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3.

5.1 Stanovení základních vnějších vlivů pro vnitřní prostory objektu

Pro vnitřní prostory se jako základní vnější vlivy stanovuje:

Charakteristika	Kód	Vnější vliv
teplota okolí	AA5	5°C až +40°C
relativní vlhkost	AB5	5% až 85%
nadmořská výška	AC1	≤ 2000m
výskyt vody	AD1	Zanedbatelný
výskyt cizích pevných těles	AE1	Zanedbatelný
výskyt korozivních látek	AF1	Zanedbatelný
mechanické namáhání – rázy	AG1	Mírné rázy
mechanické namáhání – vibrace	AH1	Mírné vibrace
výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	Bez nebezpečí
výskyt živočichů	AL1	Bez nebezpečí
elektromag.,nebo elektrostat. působení	AM1	Kontrolovaná úroveň
sluneční záření	AN	Pro vnitřní prostory se neurčuje
seizmické účinky	AP1	Normální
bouřková činnost	AQ1	Zanedbatelné
pohyb vzduchu	AR1	Pomalý
vítr	AS	Pro vnitřní prostory se neurčuje
schopnost osob	BA1	Běžná
dotyk osob s potenciálem země	BC2	Výjimečný
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	Málo lidí/snadný únik
nebezpečí požáru hořlavých kapalin	BE1	Bez nebezpečí
stavební materiály	CA1	Nehořlavé
konstrukce budovy	CB1	Zanedbatelné nebezpečí

5.2 Stanovení základních vnějších vlivů pro venkovní prostory objektu

Pro venkovní prostory se jako základní vnější vlivy stanovuje:

Charakteristika	Kód	Vnější vliv
teplota okolí	AA3/AA4	-25°C až +40°C
relativní vlhkost	AB3/AB4	Vlhkost 5% až 100%
nadmořská výška	AC1	≤ 2000m
výskyt vody	AD4	Stříkající voda
výskyt cizích pevných těles	AE3	Velmi malé předměty
výskyt korozivních látek	AF1	Zanedbatelný
mechanické namáhání – rázy	AG1	Mírné rázy
mechanické namáhání – vibrace	AH1	Mírné vibrace
výskyt rostlinstva nebo plísň	AK1	Bez nebezpečí
Elektromag., nebo elektrostat. působení	AM1	Kontrolovaná úroveň
sluneční záření	AN1	Nízká
seizmické účinky	AP1	Zanedbatelné
bouřková činnost	AQ2	Nepřímé ohrožení
pohyb vzduchu	AR	Pro venkovní prostory se neurčuje
vítr	AS	Pro vnitřní prostory se neurčuje
schopnost osob	BA1	Běžná
dotyk osob s potenciálem země	BC2	Výjimečný
podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	Málo lidí/snadný únik
nebezpečí požáru hořlavých kapalin	BE1	Bez nebezpečí
stavební materiály	CA1	Nehořlavé
konstrukce budovy	CB1	Zanedbatelné nebezpečí

6 Zdůvodnění

Komise rozhodla na základě platných elektrotechnických předpisů zejména dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 a souvisejících.

Rozhodnutí komise bylo učiněno s ohledem na stavební řešení prostoru, jeho technologické vybavení, charakter prostoru a používané látky.

Dále byla zohledněna schopnost osob, které mají do prostoru běžně přístup a jejich možnost dotyku s potenciálem země. Z určených vnějších vlivů vyplývá zvýšené krytí u elektrických zařízení instalovaných vně objektu. Instalovaná zařízení vně objektu budou splňovat krytí minimálně IP 44.

Protokol je zpracován dle současného stavu projektové dokumentace. Pro další stupeň projektové dokumentace může být revidován podle skutečně instalovaných zařízení a médií.

Provozovatel musí mít tento protokol společně s projektovou dokumentací (opravenou dle skutečného stavu) a výchozí revizní zprávou uloženy po celou dobu životnosti elektroinstalace. V případě jakýchkoliv změn provozních podmínek (určení užití prostor, stavebních konstrukcí, volby materiálu) je provozovatel povinen protokol přepracovat.