

SO 102.4 - Ochrana vedení Cetin

HL. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		<div>Karel Prášil</div> <div>IČ: 02727307</div> <div>Opatovská 523/9, Liberec 1</div>	
ING. D. POLCAROVÁ		Karel Prášil			
INVESTOR	Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava			DATUM	09/2024
MÍSTO STAVBY	stpč. 470/1, ppč. 538, 554, k.ú. Chrastava			ÚČEL	DPS
REKONSTRUKCE ZÁKLADNÍ ŠKOLY V CHRASTAVĚ OBJEKT V REVOLUČNÍ ULICI ZÁZEMÍ PRO ŠKOLNÍ DRUŽINU				MĚŘÍTKO	-:-
				Č.ZAKÁZKY	24079
				ČÍSLO VÝKRESU	
D. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU				D.1.4.g+h.05	
PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ					

Protokol č. 1

o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Firma:

Vypracovaný v: Liberci **dne** 15.03.2023

Složení komise

Předseda: ing. Miloslav Jon - hlavní projektant

Členové: Karel Prášil - projektant části elektro

ing. Antonín Horych - projektant části vytápění

ing. Hana Hrochová - projektant části zdravotníka

ing. Luděk Jančík - projektant části vzduchotechnika

Název objektu: REKONSTRUKCE ZÁKLADNÍ ŠKOLY V CHRASTAVĚ OBJEKT V REVOLUČNÍ ULICI

Popis objektu: Základní škola s třemi nadzemními podlažími, podkrovím a jedním podzemním podlažím.

Podklady: Stavební výkresy objektu a TZB

...je přílohou



Rozhodnutí: Zpracováno dle ČSN EN 61140 ed.3, ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-7-718, ČSN 33 2130 ed.3, ČSN 34 1610, ČSN EN 1991-1-4 ed.2, ČSN EN 1991-1-5, TNI 33 2000-5-51.

Je provedeno pro společné místnosti či prostory vestavby.

Zdůvodnění: Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení. Členění prostor bylo provedeno dle ČSN EN 61140 ed. 3, čl. 4.4

Závěr: Příslušné stanovení vnějších vlivů bylo provedeno v rámci dokumentace pro vydání stavebního povolení. V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu, v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby je nutno tento protokol doplnit. Dle ČSN EN 61140 ed. 3, čl. 5.2.3.1 musí v přístupu k nebezpečným živým částem obecně bránit ochranné přepážky nebo kryty zajištěním stupně ochrany před úrazem el. proudem alespoň IPXXB nebo IP2X. Pro obsluhu, údržbu a práci na elektrických zařízeních platí bezpečnostní požadavky ČSN EN 50110-1 ed.3. V případě laické obsluhy elektrických zařízení musí předávající (zhotovitel, vlastník, provozovatel) vždy provést její seznámení se správným a bezpečným užíváním elektrické instalace dle požadavků ČSN 33 1310 ed.2.

Sepsaný v: Liberci **dne** 26.03.2023

Podpisy: Jméno ↓ ↓ ↓

Podpis ↓ ↓ ↓

Jméno ↓ ↓ ↓

Podpis ↓ ↓ ↓

Příloha k protokolu č. 1

Vnější vlivy v jednotlivých prostorech

Základní škola - vnější prostory

AA7 - teplota: -25 °C až +55 °C
AB7 - teplota: -25 °C až +55 °C / rel. vlhkost: 10 - 100 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD4 - stříkající voda
AE2 - výskyt cizích pevných těles: malé předměty
AF2 - atmosférický výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-2 - harmonické - normální úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN3 - vysoká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ2 - nepřímé ohrožení bouřkami
AR2 - střední pohyb vzduchu
AS2 - střední vítr
BA2 - děti
BC2 - výjimečný dotyk s potenciálem země
BD3 - vysoký počet lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
VI - venkovní prostory

Základní škola - vnitřní prostory

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C
AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel. vlhkost: 5 - 85 %
AC1 - nadmořská výška do 2000 m
AD1 - výskyt vody: zanedbatelný
AE1 - zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 - mírný ráz
AH1 - mírné vibrace
AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní
AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů
AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň
AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň
AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň
AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň
AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň
AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň
AM-24-1 - oscilace - střední úroveň
AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň
AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň
AN1 - nízká úroveň slunečního záření
AP1 - zanedbatelné seismické účinky
AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami
AR1 - pomalý pohyb vzduchu
AS1 - mírný vítr
BA2 - děti
BC2 - výjimečný dotyk s potenciálem země
BD3 - vysoký počet lidí - snadný únik
BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu
CA1 - nehořlavé stav. materiály
CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí
Prostor dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - normální
II - vnitřní prostory s trvalou regulací teploty

Příloha k protokolu č. 1
Navržená opatření v jednotlivých prostorech

Základní škola - vnější prostory

Interval revize (r.): 1

Základní škola - vnitřní prostory

Interval revize (r.): 2
