


P-325013 KOLUMBARIUM CL (2 a 3 etapa)

Tato dokumentace byla zpracována přístroji napájenými ze slunečních kolektorů.

Ing. Ota Pour



elektronický podpis s časovou značkou

## Protokol o určení vnějších vlivů č. P-325013

vypracovaný odbornou komisí

Investor	Město Česká Lípa
Adresa	T.G. Masaryka 1, Česká Lípa, 470 36
Vypracovaný dne	22.01.2025

Název objektu	2. a 3. etapa kolumbária na hřbitově v České Lípě
Popis	Rozšíření VO - kolumbárium
Podklady	<p>Stavební výkresy, popis, jednání s HIP a s investorem</p> <p>Místní pracovní bezpečnostní předpis (stanovení rizik, opatření a postupy), profesní stanovení rizik, stanovení rizik objektů.</p> <p>Technická zpráva - elektrické zařízení, blokové schéma elektroinstalace a dokumentace pro provádění stavby.</p> <p>Fyzická prohlídka a kontrola posuzovaného objektu, seznámení komise s pracovní činností a technologií přítomnými zástupci provozovatele (mistr provozu, technik VTZ - elektro, specialista BOZP-PO atd.), kteří provoz detailně a z praktické stránky znají.</p> <p>Příp. tabulka vlastností nehořlavých látek a pořízená fotodokumentace.</p> <p>Příp. mapa ročních úhrnů globálního slunečního záření v ČR; ISOFEN ENERGY s.r.o.</p> <p>Příp. mapa větrných oblastí na území ČR dle <b>ČSN EN 1991-1-4:2007; roční úhrny měření.</b></p>

Zpracování v souladu	ČSN EN 61 140 ed.3, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 + Z1+Z2, ČSN 33 2000-7-718, ČEN 33 2130 ed.3, ČSN 34 1610, ČSN EN 1991-1-4 ed.2, ČSN EN 1991-1-5, TNI 33 2000-5-51
----------------------	--

	vč. změn, novelizací a souvisejících norem a vyhlášek
Zdůvodnění	Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, ČSN EN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení. Členění prostor bylo provedeno dle ČSN EN 61140 ed.3, čl.4.4
Závěr	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 elektrickým proudem alespoň IPXXB nebo IP2X. Pro obsluhu, údržbu a práci na elektrických zařízeních platí bezpečnostní požadavky ČEN 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.

V ..... dne .....

Jméno	Funkce	Podpis	Jméno	Funkce	Podpis
-------	--------	--------	-------	--------	--------

## VNĚJŠÍ PROSTORY

Kód	Vnější vliv	Charakteristika	Stupeň krytí	Poznámka
AA7	Teplota okolí	-25°C až +55°C	Min IP20	
AB7	Teplota okolí a vlhkost	-25°C až +55°C 10-100% RH	Min IP21	ABNORMÁLNÍ
AC1	Nadmořská výška	Do 2000 m.n.m		NORMÁLNÍ
AD4	Výskyt vody	Stříkající ze všech stran	Min IPX4	ABNORMÁLNÍ
AE2	Výskyt cizích pevných těles	Malé předměty do 2,5mm	Min IP3X	
AF2	Atmosférický výskyt koroz. látek	Korozivní látky	Min IP44	ABNORMÁLNÍ
AG1	Ráz	Mírný		
AH1	Vibrace	Mírné		
AK1	Výskyt rostlinstva nebo plísní	Bez nebezpečí		NORMÁLNÍ
AL1	Výskyt živočichů	Bez nebezpečí		NORMÁLNÍ
AM-1-2	Harmonické	Normální úroveň		
AM-2-1	Signální napětí	Kontrolovaná úroveň		NORMÁLNÍ
AM-3-1	Změny amplitudy napětí	Kontrolovaná úroveň		NORMÁLNÍ
AM-8-1	Magnetická pole	Střední úroveň		NORMÁLNÍ
AM-9-1	El.pole	Zanedbatelná úroveň		NORMÁLNÍ
AM-22-1	El.mag. šířené vedením	Nízká úroveň		NORMÁLNÍ
AM-23-1	El.mag. šířené vedením	Nízká úroveň		NORMÁLNÍ
AM-24-1	Oscilace	Střední úroveň		NORMÁLNÍ
AM-25-1	Vyzařování VF	Zanedbatelná úroveň		NORMÁLNÍ
AM-31-1	Elektrostatika	Nízká úroveň		NORMÁLNÍ
AN3	Sluneční záření	Vysoká úroveň		NORMÁLNÍ
AP1	Seismické účinky	Zanedbatelné		NORMÁLNÍ
AQ2	Ohrožení bouřkami	Nepřímé		ABNORMÁLNÍ
AR2	Pohyb vzduchu	Střední		
AS2	Vítr	Střední		ABNORMÁLNÍ
AT2	Výskyt sněhové pokrývky	Pod 40cm		ABNORMÁLNÍ
BA2	Schopnost osob	Děti		
BC2	Dotyk s potenciálem země	Výjimečný		NORMÁLNÍ
BD3	Podmínky úniku při nebezpečí	Vysoký počet lidí, snadný únik		
BE1	Požár a výbuch	Bez nebezpečí		NORMÁLNÍ
CA1	Stavební materiály	Nehořlavé		
CB1	Konstrukce budovy	Zanedbatelné nebezpečí		

### VI – VENKOVNÍ PROSTORY

Opatření : interval revize 1 rok