

Protokol o určení vnějších vlivů č. P-323016

vypracovaný odbornou komisí

Investor	HOLLEN CZ s. r. o.
Adresa	Jiráskova 528/51, Mladá Boleslav II, 29301 Mladá Boleslav
Vypracovaný dne	18.3.2025

Název objektu	Stavební úpravy za účelem změny v užívání části stavby na ubytovací zařízení Litoměřická 2997, Česká Lípa
Popis	Fotovoltaická elektrárna 49.725 Wp s akumulací 95,8 kWh
Podklady	Stavební výkresy, popis, jednání s HIP a s investorem Místní pracovní bezpečnostní předpis (stanovení rizik, opatření a postupy), profesní stanovení rizik, stanovení rizik objektů. Technická zpráva - elektrické zařízení, blokové schéma elektroinstalace a dokumentace pro provádění stavby. 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. Příp. tabulka vlastností nehořlavých látek a pořízená fotodokumentace. Příp. mapa ročních úhrnů globálního slunečního záření v ČR; ISOFEN ENERGY s.r.o. Příp. mapa větrných oblastí na území ČR dle ČSN EN 1991-1-4:2007; roční úhrny měření.

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 min 1 rok				

VNITŘNÍ PROSTORY

Kód	Vnější vliv	Charakteristika	Stupeň krytí	Poznámka
AA5	Teplota okolí	+5°C až +40°C	Min IP20	NORMÁLNÍ
AB5	Teplota okolí a vlhkost	+5°C až +40°C 5-85% RH	Min IP20	NORMÁLNÍ
AC1	Nadmořská výška	Do 2000 m.n.m		NORMÁLNÍ
AD1	Výskyt vody	Zanedbatelný		NORMÁLNÍ
AE1	Výskyt cizích pevných těles	Zanedbatelný		NORMÁLNÍ
AF2	Atmosférický výskyt koroz. látek	Zanedbatelný		NORMÁLNÍ
AG1	Ráz	Mírný		
AH1	Vibrace	Mírné		
AK1	Výskyt rostlinstva nebo plísní	Bez nebezpečí		NORMÁLNÍ
AL1	Výskyt živočichů	Bez nebezpečí		NORMÁLNÍ
AM-1-1	Harmonické	Kontrolovaná úroveň		NORMÁLNÍ
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		
AN1	Sluneční záření	Nízká úroveň		
AP1	Seismické účinky	Zanedbatelné		NORMÁLNÍ
AQ1	Ohrožení bouřkami	Zanedbatelné		
AR1	Pohyb vzduchu	Pomalý		NORMÁLNÍ
AS1	Větr	Mírný		
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		
II – VNITŘNÍ PROSTORY S TRVALOU REGULACÍ TEPLOTY				
Opatření : interval revize min 2 roky				

Stanovení vnějších vlivů technologie bude provedeno podle skutečnosti dodávek a montáží.