

ZODP. PROJEKTANT	TOMÁŠ BEHINA		<b>A2-PORT . s.r.o.</b> projekční činnost OPLTOVA 155, 436 03, LITVÍNOV 3 IČO: 25424866		
PROJ. ZAKÁZKY	A2-PORT s.r.o.				
KRESLIL	ING. JAKUB ŠIMMER				
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBLAST: MOST	OBEC: LITVÍNOV			
INVESTOR: Město Litvínov, náměstí Míru 11, Horní Litvínov, 43601 Litvínov			FORMÁT: 1A4	DATUM: 01/2022	
<b>REGENERACE BÝVALÉHO AREÁLU KOVOŠROTU V HAMRU U LITVÍNOVA – 1. ETAPA, SO 05 SKLAD</b>			STUPEŇ: DPS		
			ČÍSLO ZAKÁZKY:	<b>050-1097</b>	
D1.4 – ELEKTROINSTALACE			ČÍSLO PARÉ:	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU
<b>PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ</b>				---	<b>05</b>

## **Protokol o určení vnějších vlivů č. 050/1097**

### **REGENERACE BÝVALÉHO AREÁLU KOVOŠROTU V HAMRU U LITVÍNOVA – 1. ETAPA, SO 05 SKLAD**

#### **Složení komise:**

Předseda komise:	Ing. Daniel Šimmer	HIP
Složení komise:	Ing. Jiří Novák	IP
	Tomáš Behina	silnoprout
	Ing. Jakub Šimmer	silnoprout

V Litvínově, dne 3. 1. 2022

#### **Podklady pro vypracování protokolu:**

Stavební výkresy ve stupni dokumentace pro povolení stavby

ČSN EN 61140 ed. 3	Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení (10.2016)
ČSN 33 2000-1 ed. 2 (5.2009)	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy (4.2010)
ČSN 33 2000 7-718	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště (4.2014)
ČSN 33 2130 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody (12.2014)
TNI 33 2000-5-51	Elektrické instalace nízkého napětí - Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy - Vnější vlivy, jejich určování a protokol o určení vnějších vlivů -
Komentář k ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:2010 (12.2011)	

**Popis stavebního záměru:**

Předmětem jsou stavební úpravy v objektu skladu bývalého areálu kovošrotu v Hamru u Litvínova.

**Přílohy:**

Charakteristiky vnějších vlivů v prostorách dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, příloha ZA.

**Zdůvodnění:**

Členění prostor na základě určených vnějších vlivů bylo provedeno dle ČSN EN 61140 ed. 3, čl. 4.4.

Příslušné stanovení vnějších vlivů bylo provedeno v rámci dokumentace pro vydání stavebního povolení. Určené vnější vlivy musí být nejpozději v rámci realizace díla ověřeny zhotovitelem a revizním technikem, a tento dokument jimi musí být před uvedením vyhrazeného technického zařízení do provozu buďto potvrzen, anebo upraven.

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 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.

**Příloha č.1 – Společný list protokolu o určení vnějších vlivů  
pro místnosti se shodnými vnějšími vlivy**

**účel prostoru:** hala 1, hala 2, sklady

<b>A</b>	<b>PROSTŘEDÍ</b>	<b>Třída vnějšího vlivu</b>
<b>AA4</b>	Teplota okolí	V letních měsících se pod střechou uvažuje až +45 °C
<b>AB4</b>	Atmosférické vlivy okolí	Prostory chráněné před atmosférickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti. Vytápění se může užívat ke zvýšení chladné teploty okolí.
AC1	Nadmořská výška	≤ 2000 m; normální
AD1	Výskyt vody z jiných zdrojů než z deště	zanedbatelný
<b>AE3</b>	Výskyt cizích pevných těles	přítomnost cizích pevných těles, jejichž průměr není menší než 1 mm; <b>min krytí IP4X</b>
AF1	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	zanedbatelný
AG2	Ráz	standardní průmyslové zařízení
AH2	Vibrace	běžné průmyslové podmínky
<b>AK2</b>	Výskyt rostlinstva nebo plísní	vážné nebezpečí růstu rostlin a plísní; <b>min krytí IPX4</b>
<b>AL2</b>	Výskyt živočichů	vážné nebezpečí výskytu hmyzu; <b>min krytí IPX4</b>
AM-1-2	Harmonické, mezipharmonické	předpokládá se normální úroveň harmonických dle tabulky 1 ČSN EN 61 000-2-2;
AN1	Sluneční záření	normální
AP1	Seismické účinky	normální
AQ1	Bouřková činnost	normální
AR1	Pohyb vzduchu	normální
AS1	Vítr	nevyskytuje se
<b>B</b>	<b>VYUŽITÍ</b>	
BA1	Schopnost osob	nepoučené osoby (laici)
<b>BC3</b>	Dotyk osob s potenciálem země	osoby se obvykle dotýkají cizích vodivých částí a obvykle nestojí na vodivém podkladu
<b>BD3</b>	Podmínky úniku v případě nebezpečí	snadné podmínky pro únik; pracoviště dle ČSN 33 2000-7-718, čl. 718.422.2.101
BE1	Zpracovávané nebo skladované látky	bez významného nebezpečí
<b>C</b>	<b>KONSTRUKCE BUDOV</b>	
CA1	Stavební materiály	normální
CB1	Konstrukce budovy	normální

**Rozhodnutí:**

V pojetí ČSN EN 61140 ed. 3, čl. 4.4 se jedná o prostory, **které nezvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**