

# Protokol č. 17055 o určení vnějších vlivů

vypracovaný odbornou komisí dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 včetně změny Z1 a Z3

Složení komise:

Bc. Pavel Bohuněk	- projektant elektro (předseda komise)
Patrik Schoř	- projektant elektro
Ing. Jitka Gazdová	- stavební část

Název stavby: Objekt kaple (bývalá márnice) na pohřebišti v Krásném Březně  
Část stavby: D 1.4 d) Zařízení silnoproudé elektrotechniky a hromosvod  
Místo stavby: pozemková parcela č. 897/2 k. ú. Krásné Březno [775266]  
Investor: Městské služby Ústí nad Labem  
Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

## Použité podklady pro vypracování protokolu:

PD stavební části a ostatních profesí

Požadavky investora

Platné normy ČSN a to zejména:

ČSN 33 2000-5-51 ed.3.	El. instal. NN - Část 5-51: Výběr a stavba - Všeob. předpisy
ČSN 33 2000-1 ed.2.	El. instal. NN - Základní hlediska, charakteristiky, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.2.	El. instal. NN - Ochr. opatření pro zajištění bezpečnosti Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-41 ed.2.	El. instal. NN - Ochr. opatření pro zajištění bezpečnosti Ochrana před úrazem elektrickým proudem – ZMĚNA Z1

## Popis objektu:

Protokol č. **17055** je vypracován pro prostory objektu kaple na pohřebišti v Krásném Březně. Objekt je stávající zděná jednopodlažní stavba. Část objektu bude vytápěna přímotopy. Hala a sklady budou bez regulace teploty. Rozvaděč RS1 bude umístěn v m.č. 1.06 a budou z něj napájeny všechny rozvody v objekty.

## Určené vnější vlivy v daných prostorách:

### **1) Objekt / prostor: Vnitřní prostory s regulací teploty**

Prostředí: Vnitřní prostor, chráněný před atmosférickými vlivy

Seznam vnějších vlivů	Popis vlivů	Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Teplota okolí	Vnitřní vytápěný	AA5	X	-	-
Atmosférické podmínky	Úplně chráněný prostor s regulací teploty	AB5	X		-
Nadmořská výška	< 2000 m	AC1	X	-	-
Voda	Zanedbatelný	AD1	X	-	-
Cizí tělesa	Zanedbatelný	AE1	X	-	-
Koroze	Množství nebo povaha látek není významná	AF1	X	-	-
Ráz	Střední	AG1	X	-	-
Vibrace	Běžně se nevyskytují	AH1	X	-	-
Ostatní mech. namáhání		AJ-	-	-	-
Rostlinstvo, plísně	Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní	AK1	X	-	-
Výskyt živočichů	Není vážné nebezpečí výskytu drobných živočichů	AL1	X	-	-
Zaření	Bez škodlivých účinků	AM1	X	-	-
Sluneční záření	Nevyskytuje se	AN	-	-	-
Seismicita	Zanedbatelná	AP1	X	-	-
Bouřková činnost	<25 dní / rok	AQ1	X	-	-
Pohyb vzduchu	Pomalý	AR1	X	-	-
Vítr	Nevyskytuje se	AS	-	-	-

Seznam vnějších vlivů		Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Schopnost osob	Běžná	BA1	X	-	-
Dotyk se zemí	Vyjímečný	BC2	X	-	-
Únik osob	Malá hustota osazení / snadný únik	BD1	X	-	-
Látky v objektu	Nevyskytují se	BE1	X	-	-
Konstrukční mat.	Nehořlavý materiál	CA1	X	-	-
Provedení budovy	Zanedbatelné nebezpečí	CB1	X	-	-

**Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. změna Z1 jsou tyto vnější vlivy dle tabulky NA.4 přiřazeny do „PROSTORY NORMÁLNÍ“.**

## 2) Objekt / prostor: Vnitřní prostory bez regulace teploty

Prostředí: Vnitřní prostor, chráněný před atmosférickými vlivy

Seznam vnějších vlivů	Popis vlivů	Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Teplota okolí	Vnitřní nevytápěný	AA4	X	-	-
Atmosférické podmínky	Chráněný prostor bez regulace teploty	AB4	-	X	-
Nadmořská výška	< 2000 m	AC1	X	-	-
Voda	Zanedbatelný	AD1	X	-	-
Cizí tělesa	Zanedbatelný	AE1	X	-	-
Koroze	Množství nebo povaha látek není významná	AF1	X	-	-
Ráz	Střední	AG1	X	-	-
Vibrace	Běžně se nevyskytují	AH1	X	-	-
Ostatní mech. namáhání		AJ-	-	-	-
Rostlinstvo, plísně	Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní	AK1	X	-	-
Výskyt živočichů	Není vážné nebezpečí výskytu drobných živočichů	AL1	X	-	-
Záření	Bez škodlivých účinků	AM1	X	-	-
Sluneční záření	Nevyskytuje se	AN	-	-	-
Seismicita	Zanedbatelná	AP1	X	-	-
Bouřková činnost	<25 dní / rok	AQ1	X	-	-
Pohyb vzduchu	Pomalý	AR1	X	-	-
Vítr	Nevyskytuje se	AS	-	-	-

Seznam vnějších vlivů		Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Schopnost osob	Běžná	BA1	X	-	-
Dotyk se zemí	Vyjímečný	BC2	X	-	-
Únik osob	Malá hustota osazení / snadný únik	BD1	X	-	-
Látky v objektu	Nevyskytují se	BE1	X	-	-
Konstrukční mat.	Nehořlavý materiál	CA1	X	-	-
Provedení budovy	Zanedbatelné nebezpečí	CB1	X	-	-

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. změna Z1 jsou tyto vnější vlivy dle tabulky NA.5 přiřazeny do „PROSTORY NEBEZPEČNÉ“.

## 2) Objekt / prostor: Vnější prostory

Poznámka: V prostoru umístěno osvětlení, rozvaděč RS0nasloupu NN

Prostředí: Venkovní prostor, nechráněný před atmosférickými vlivy

Seznam vnějších vlivů	Popis vlivů	Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Atmosférické podmínky	Venkovní prostor	AB8	-	X	-
Nadmořská výška	< 2000 m	AC1	X	-	-
Cizí tělesa	Zanedbatelný	AE1	X	-	-
Koroze	Atmosférický	AF2	X	-	-
Ráz	Mírný	AG1	X	-	-
Vibrace	Mírné	AH1	X	-	-
Ostatní mech. namáhání		AJ-	-	-	-
Rostlinstvo, plísň	Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní	AK1	X	-	-
Výskyt živočichů	Není vážné nebezpečí výskytu drobných živočichů	AL1	X	-	-
Záření	Bez škodlivých účinků	AM1	X	-	-
Sluneční záření	Nevyskytuje se	AN	-	-	-
Seismicita	Zanedbatelná	AP1	X	-	-
Bouřková činnost	<25 dní / rok	AQ1	X	-	-
Pohyb vzduchu	Pomalý	AR1	X	-	-
Vítr	Malý	AS1	X	-	-

**Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. změna Z1 jsou tyto vnější vlivy dle tabulky NA.5 přiřazeny do „PROSTORY NEBEZPEČNÉ“.**

### Doporučení

**Pokud se během realizace stavby nebo během provozu vyskytnou nebo zohlední další vnější činitele mající vliv na bezpečnost osob a chod provozu, musí být ustanovena nová komise, která přehodnotí dané prostředí a prostor dle již výše citovaných ČSN.**

Datum sepsání protokolu: 5.10.2017

Podpis projektanta:

