

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3  
a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 změna Z1

**Název stavby:**

Rekonstrukce žst. Holešov

PS 01-13-01 Žst. Holešov, trafostanice 22/0,4 kV

SO 01-06-01 Žst. Holešov, EOv

SO 01-06-02 Žst. Holešov, rekonstrukce venkovního osvětlení

SO 01-06-03 Žst. Holešov, úprava rozvodů nn

SO 01-06-04 Žst. Holešov, přeložky silnoproudých rozvodů SŽDC

SO 01-06-05 Žst. Holešov, uzemnění trafostanice 22/0,4 kV

**Vypracoval:**

SB projekt s.r.o., Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

**Složení komise:**

předseda:

Ing. Jan Slivka, projektant

člen:

Tomáš Voldán, projektant

Vladimír Kamarád, projektant

**Posuzované prostory:**

venkovní prostor – žst. Holešov

vnitřní prostor – nová kiosková TS 22/0,4kV; nová reléová místnost a nová  
sdělovací místnost ve VB žst. Holešov**Podklady používané****pro vypracování protokolu:**

výkresová dokumentace

**Charakteristika vnějších vlivů:****• Venkovní prostor****A. Prostředí**Teplota okolí: **AA7** (-25°C až +55°C)Atmosférické podmínky v okolí: **AB8** (-50°C až +40°C; relat. vlhkost 15 až 100%, abs. vlhkost 0,04 až 36g/m<sup>3</sup>) – venkovní prostoryNadmořská výška: **AC1** – do 2000m - normálníVýskyt vody: **AD4** – stříkající voda - IPX4Výskyt cizích pevných těles: **AE4** – lehká prašnost - IP5XVýskyt korozivních nebo znečišťujících látek: **AF2** – atmosférickýMechanické namáhání – ráz: **AG2** – střední - standardní průmyslové zařízeníMechanické namáhání – vibrace: **AH2** – střední - běžné průmyslové podmínkyVýskyt rostlinstva a plísní: **AK2** – nebezpečnýVýskyt živočichů: **AL2** – nebezpečný

Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení:

Harmonické, mezipharmonické : **AM-1-2** – normální úroveňSignální napětí: **AM-2-2** – střední úroveňZměny amplitudy napětí: **AM-3-2** – normální úroveňIntenzita slunečního záření: **AN2** – střední úroveňSeismické účinky: **AP1** – zanedbatelné - normálníÚder blesku: **AQ3** – přímé ohroženíPohyb vzduchu: **AR1** – pomalý - normálníVětr: **AS1** – malý - normální**B. Využití**Schopnost osob: **BA1** – běžná, tj. nepoučené osoby - normálníKontakt osob s potenciálem země: **BC2** – výjimečný - normálníPodmínky úniku v případě nebezpečí: **BD1** – malá hustota obsazení / snadné podmínky pro únik - normálníPovaha zpracovaných nebo skladovaných látek: **BE1** – bez významného nebezpečí - normální

- **Vnitřní prostor**

## **A. Prostředí**

Teplota okolí: **AA5** (+5°C až +40°C) - normální

Atmosférické podmínky v okolí: **AB5** (+5°C až +40°C; relat. vlhkost 5 až 85%, abs. vlhkost 1 až 25g/m<sup>3</sup>) - normální

Nadmořská výška: **AC1** – do 2000m - normální

Výskyt vody: **AD1** – zanedbatelný - IPX0

Výskyt cizích pevných těles: **AE1** – zanedbatelný – IP0X

Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek: **AF1** – zanedbatelný - normální

Mechanické namáhání – ráz: **AG2** – střední - standardní průmyslové zařízení

Mechanické namáhání – vibrace: **AH2** – střední - běžné průmyslové podmínky

Výskyt rostlinstva a plísní: **AK1** – bez nebezpečí - normální

Výskyt živočichů: **AL1** – bez nebezpečí - normální

Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení:

Harmonické, meziharmonické : **AM-1-2** – normální úroveň

Signální napětí: **AM-2-2** – střední úroveň

Změny amplitudy napětí: **AM-3-2** – normální úroveň

Intenzita slunečního záření: **AN1** – nízká - normální

Seismické účinky: **AP1** – zanedbatelné - normální

Úder blesku: **AQ2** – nepřímé ohrožení - opatření proti přepětí

Pohyb vzduchu: **AR1** – pomalý - normální

Vítr: **AS1** – malý - normální

## **B. Využití**

Schopnost osob: **BA4** – poučené osoby

Kontakt osob s potenciálem země: **BC3** – častý - *nutno splnit požadavky na doplňující ochranné pospojování*

Podmínky úniku v případě nebezpečí: **BD1** – malá hustota obsazení / snadné podmínky pro únik - normální

Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek: **BE1** – bez významného nebezpečí - normální

## **C. Konstrukce budov**

Stavební materiály: **CA1** – nehořlavé - normální

Provedení (konstrukce budovy): **CB1** – zanedbatelné nebezpečí - normální

## **Rozhodnutí:**

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se jedná o prostory **NEBEZPEČNÉ**.

V Přerově, únor 2017

Vypracoval: Ing. Jan Slivka