

# PROTOKOL Č. 44/17

## O určení vnějších vlivů dle PNE 33 0000-2 ed.4

### I. Posuzovaný objekt (elektrické zařízení)

1) Druh zařízení (objekt): Přípojka NN zemním kabelovým vedením.

2) Umístění zařízení (objektu):

Místo: Bludovice – psí útulek

Katastrální území: Bludovice

Parcela číslo: 692/94

### II. Soupis podkladů použitých pro určení vnějších vlivů

Situační výkres, normativní údaje dle PNE 33 0000-2 ed.4, ČSN EN 60721-3-4, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 332000-5-51 ed.3 Z1 a ČSN 33 3320 ed.2.

### III. Vyhodnocení

Dle čl. 132.5 ČSN 33 2000-1 ed.2 a NA 512.2.5 ČSN 33 2000-5-51ed.3 s přihlédnutím k tabulce číslo 6 a 7 PNE 33 0000-2 ed.4 je rozhodnuto takto:

- 1 - **prostory zvlášť nebezpečné:** AD3 – prostor V., AD4 – prostor VI;
- 2 - **prostory nebezpečné:** AA7, AB8, AQ3, BC3 – prostor V., AB8, AE4, AQ3, AT3, BC3 – prostor VI;
- 3 - **prostory normální:** AA8, AB8, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM2-31, AN3, AP1,AR1, AS1, AT1, AU1,BA1,5, BB2, BC3, BD1, BE1,CA1, CB1- prostory I až IV.

**Prostory V-** pod přístřeškem (konstrukce přístřešku poskytuje jen minimální ochranu proti denním výkyvům teploty a vlhkosti v závislosti na venkovní atmosféře) - **kabelová vedení.**

**Prostor VI -** venkovní prostory (místa přímo vystavená venkovnímu klimatu) – **přípojkové skříně, rozváděč.**

### IV. Celkové zhodnocení

Na základě uvedených podkladů a posouzení pro příslušné elektrické zařízení (objekt) dle odstavce I je prostor definován dle PNE 33 0000-1 ed.4 jako zvlášť nebezpečný.

Zdůvodnění: **ad 1-** místa se souvislým povlakem vody, místa vystavená stříkající vodě;  
**ad 2** -vysoké a nízké teploty, prostory nechráněné před atmosférickými vlivy, lehká prašnost, přímé ohrožení bleskem, významný vliv sněhové pokrývky.

### Opatření vyplývající z vlivů dle bodů 1 a 2:

ad 1 - minimální krytí přístrojů a zařízení - IP 44;

ad 2 - zařízení musí odolávat současně vlhkosti i teplotě a vodě srážející se na elektrickém zařízení, kovové konstrukční materiály musí mít vhodnou protikorozivní ochranu.

### V. Vyhodnocení bylo dne 13. 3. 2018 provedeno za účasti projektanta:

Libor Jurák, Vančurova 8. Nový Jičín

.....  
Projektant

.....  
Zástupce budoucího provozovatele