



**MOORE**

## **PROTOKOL O UČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ** **01/DS/29112024**

Zatřídění a označování dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 a určení prostor dle TNI 33 2000-5-51.  
Tento protokol o určení vnějších vlivů doplňuje a nebo ruší stávající protokoly pro danou místnost.

**Složení komise:**

**Podpis:**

Předseda:

.....

Členové:

.....

.....

.....

Ostatní účastníci jednání:

.....

.....

.....

**Vypracováno:**

**v**

.....

**Název stavby:**

**FVE v DPO – Vozovna Poruba**

Stručný popis stavby:

Nový pozemní fotovoltaická výroba na ploše v areálu firmy.

.....

Použité podklady:

Dokumentace stavby v rozsahu DSP, ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2,  
TNI 33 2000-5-51

.....

Přílohy:

.....

**Objekt:** Pozemní FVE na parc. č. 1708/1

**Místnost:** Všechny vnější prostory v místě FVE

**Popis:** Prostory s umístěnou technologií FVE (FV panely, rozváděče R-FV-JBx,...)

**Prostor:** Venkovní prostor FVE

**Prostředí:** Venkovní prostor nechráněný proti povětrnostním vlivům a vlivům přímého slunečního záření

**Využití:** Fotovoltaické panely umístěné na kovových konstrukcích, elektro skříně, kabelové kanály, ...

| Název vnějšího vlivu                                | Popis vlivů   | Označení a určení vnějšího vlivu | Vlivy považované za normální <sup>1)</sup> |
|---|---|----------------------------------|--|
| Teplota okolí                                       | Nebere se v úvahu, jelikož zde má vliv vlhkost  |                                  | AA4, AA5                                   |
| Atmosférické podmínky v okolí                       | Venkovní prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami | AB3; AB4                         | AB4, AB5                                   |
| Nadmořská výška                                     | ≤ 2000 m  | AC1                              | AC1  |
| Výskyt vody   | Možnost stříkající vody ve všech směrech  | AD4                              | AD1  |
| Výskyt cizích pevných těles                         | Volná malá tělesa s nejmenším rozměrem aspoň 2,5 mm                                   | AE2                              | AE1  |
| Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek        | Atmosférický vliv   | AF2                              | AF1  |
| Mechanické namáhání                                 | Běžně se nevyskytuje  | AG1                              | AG1  |
| Vibrace   | Běžně se nevyskytuje  | AH1                              | AH1  |
| Výskyt rostlin nebo plísní                          | Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní  | AK1                              | AK1  |
| Výskyt živočichů                                    | Možný výskyt drobných živočichů - hmyz, ptáci apod..                                  | AL1                              | AL1  |
| Elektromag., elektrostat., nebo ionizující působení | Zanedbatelné – bez škodlivých účinků  | AM-1-2                           | AM8-1,9-1,21,25-2,31-1 až 3                |
| Sluneční záření                                     | Přímé celodenní umístění na slunci  | AN3                              | AN1  |
| Seismické účinky                                    | Zanedbatelná  | AP1                              | AP1  |
| Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce       | Přímé ohrožení v zóně LPZ 0a a nepřímé v LPZ 0b                                       | AQ3                              | AQ1  |
| Pohyb vzduchu                                       | Neurčuje se   |                                  | AR1  |
| Vítr  | Střední   | AS2                              | AS1  |
| Schopnost osob                                      | Běžná, zaměstnanci a návštěvy   | BA1                              | BA1  |
| Dotyk osob s potenciálem země                       | Častý   | BC3                              | BC2  |
| Podmínky úniku v případě nebezpečí                  | Malá hustota osazení/snadný únik  | BD1                              | BD1  |
| Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek         | Bez významného nebezpečí  | BE1                              | BE1  |
| Stavební materiály                                  | Nehořlavý   | CA1                              | CA1  |
| Konstrukce budovy                                   | Zanedbatelné nebezpečí  | CB1                              | CB1  |

<sup>1)</sup> Jsou-li všechny vlivy určeny jako normální, není třeba dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 přílohy NA zpracovávat protokol.

**Závěr:** V posuzovaném prostoru se kromě vnějších vlivů definovaných jako normální vyskytují ještě tyto vlivy:

Vnější vlivy, které nelze definovat jako normální: AB3; AB4, AD4, AE2, AF2, AN3, AQ3, AS2, BC3.

**Objekt:** Rozvodna NN na parc. č. 1708/6**Místnost:** Vnitřní prostor objektu**Popis:** Prostory s umístěnou technologií FVE (rozdávěče R-FVE-AC, MaR1) a rozváděče NN**Prostor:** Vnitřní prostor**Prostředí:** Vnitřní prostor chráněný proti povětrnostním vlivům a vlivům přímého slunečního záření**Využití:** Elektro skříně, kabelové kanály, ...

| Název vnějšího vlivu                                | Popis vlivů                                     | Označení a určení vnějšího vlivu | Vlivy považované za normální <sup>1)</sup> |
|---|---|----------------------------------|--|
| Teplota okolí                                       | -5 °C až +40°C                                  | AA5                              | AA4, AA5                                   |
| Atmosférické podmínky v okolí                       | Vnitřní prostory s regulací teploty             | AB5                              | AB4, AB5                                   |
| Nadmořská výška                                     | ≤ 2000 m  | AC1                              | AC1  |
| Výskyt vody   | Zanedbatelný výskyt                             | AD1                              | AD1  |
| Výskyt cizích pevných těles                         | Množství malých těles není významné             | AE1                              | AE1  |
| Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek        | Zanedbatelný výskyt                             | AF1                              | AF1  |
| Mechanické namáhání                                 | Běžně se nevyskytuje                            | AG1                              | AG1  |
| Vibrace   | Běžně se nevyskytuje                            | AH1                              | AH1  |
| Výskyt rostlin nebo plísní                          | Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní  | AK1                              | AK1  |
| Výskyt živočichů                                    | Není vážné nebezpečí výskytu drobných živočichů | AL1                              | AL1  |
| Elektromag., elektrostat., nebo ionizující působení | Zanedbatelné – bez škodlivých účinků            | AM-1-2                           | AM8-1,9-1,21,25-2,31-1 až 3                |
| Sluneční záření                                     | Neuvažuje se                                    | AN                               | AN1  |
| Seismické účinky                                    | Zanedbatelná                                    | AP1                              | AP1  |
| Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce       | Vnitřní prostory v zóně LPZ 1 chráněné LPS      | AQ1                              | AQ1  |
| Pohyb vzduchu                                       | Pomalý  | AR1                              | AR1  |
| Větr  | Nevyskytuje se                                  | AS                               | AS1  |
| Schopnost osob                                      | Osoby znalé                                     | BA4                              | BA1  |
| Dotyk osob s potenciálem země                       | Občasný   | BC2                              | BC2  |
| Podmínky úniku v případě nebezpečí                  | Malá hustota osazení/snadný únik                | BD1                              | BD1  |
| Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek         | Bez významného nebezpečí                        | BE1                              | BE1  |
| Stavební materiály                                  | Nehořlavý                                       | CA1                              | CA1  |
| Konstrukce budovy                                   | Zanedbatelné nebezpečí                          | CB1                              | CB1  |

<sup>1)</sup> Jsou-li všechny vlivy určeny jako normální, není třeba dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 přílohy NA zpracovávat protokol.

**Závěr:** V posuzovaném prostoru se kromě vnějších vlivů definovaných jako normální vyskytují ještě tyto vlivy:

Vnější vlivy, které nelze definovat jako normální: BA4.