

Odborné posouzení technického řešení uzemnění na akci
STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY
Sokolovská 1955/278, Praha 9 - Libeň

1 OBSAH TECHNICKÉ DOKUMENTCE

1	Obsah technické dokumentce	1
2	seznam poskytnuté dokumentce	2
2.1	Projekt poklady	2
2.2	Popis technického řešení :	2
2.3	Závěr :	2

2 SEZNAM POKYTNUTÉ DOKUMENTCE

2.1 PROJEKT POKLADY

- Projekt Ochrana před bleskem ze dne 08.07.2024 vypracoval [REDACTED]
- Projekt FVE S.M ELEKTRO s.r.o., Zastávecká 1030, 665 01 Rosice – [REDACTED]

2.2 POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ :

Projekt odevzdaný 08.07.2024 řeší hromosvod pro akci SFDI a projekt FVE ze dne 10.07.2024 řeší fotovoltaickou elektrárnu.

Otázka od zadavatele posudku je, zda hromosvod dostatečně kryje fotovoltaické panely.

Hromosvod je navržen podle ČSN EN 62 305. Projekt hromosvodu správně obsahuje výpočet rizik a ty projektant stanovil na LPS II.

Pro přezkoumání projektu hromosvodu a to části jímací soustava na střeše je jasné, že projektant hromosvodu navrhl soustavu oddálených jímacích tyčí JT3,2+ 2,5 m, které podle pravidla valící se koule zaručují dostatečné vykrytí fotovoltaických panelů a tím je chrání před atmosférickými účinky přepětí.

Dále z předložené dokumentace není jasné, zda někde nedochází ke křížení svodů hromosvodu a kabely FVE. V takovém případě je nutné zajistit dostatečný odstup podle ČSN EN 62 305 čl. 6.3 – dostatečným odstupem obou vedení.

2.3 ZÁVĚR :

Hromosvod je navržen podle platné normy ČSN 62 305 a plně splňuje podmínky ochrana fotovoltaických panelů.

Prosím proveďte kontrolu, zde se někde nekříží nebo není v souběhu vedení pro fotovoltaiku a vedení hromosvodů.

V Praze, 05.12.2024

[REDACTED]
ATEBEK, s.r.o.
Tel. [REDACTED]

