

## DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH INSTALACÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA 1.5 HROMOSVOD

### 1. ZADÁNÍ

Tento projekt řeší úpravu stávajícího hromosvodu na hale Logistického centra společnosti Lidl česká republika v Buštěhradu v souvislosti s doplněním fotovoltaických panelů na střechu.

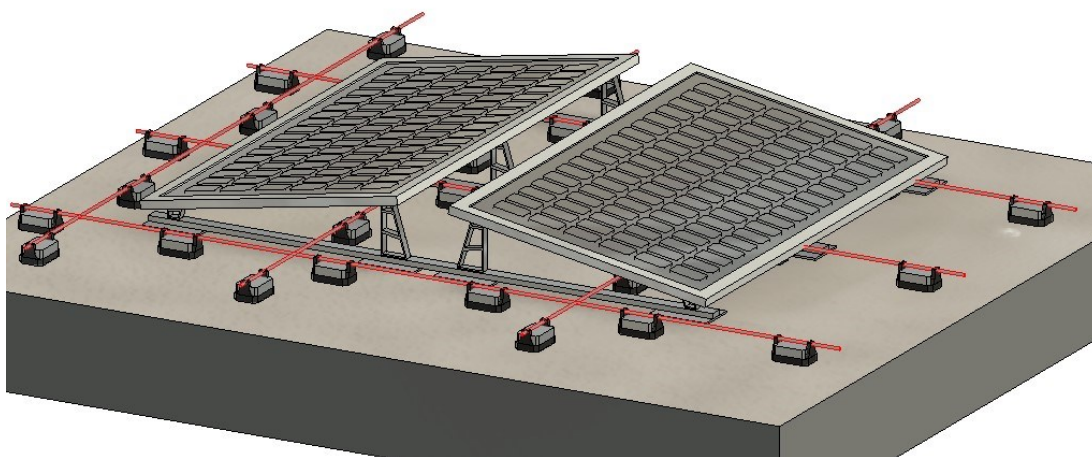
### 2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Stávající hromosvod byl navržen a relizován ve stupni LPS I dle metodiky ČSN EN 62305–2 ed.2: Ochrana před bleskem – Řízení rizika.

Navržené úpravy spočívají v doplnění jímacích tyčí a přesunu stávajících jímacích tyčí takovým způsobem, aby fotovoltaické panely nebyly vystaveny možnosti přímého úderu blesku.

Další úprava souvisí s uspořádáním stávající mřížové jímací soustavy a nosné konstrukce FV panelů. Stávající jímací soustava bude v místě instalace FV panelů dočasně zdemontována a po instalaci konstrukce FV panelů opět nainstalována. Vzhledem k výšce konstrukce FV panelů a výšce podpěr jímacího vedení bude nové uspořádání takové, že jímací vedení bude těsně nad nebo položeno na konstrukci FV panelů. Každá konstrukce FV panelů bude v dotykových místech vodivě spojena s jímacím vedením pomocí šroubové svorky.

Vzájemné uspořádání je patrné z obrázku.



### 3. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Veškeré montážní práce - elektro budou provedeny dle platných norem ČSN s ohledem na nutnost dodržení evropských předpisů a standardů a dodržení bezpečnosti práce:

### 3.1. Všeobecně

Elektroinstalace (vč. uzemnění) musí být provedena v souladu se všemi předpisy a ČSN platnými v době realizace. Dodavatelská firma musí zajistit vedení realizace stavby autorizovanou osobou ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb. ve znění pozdějších změn č. 164/1993 Sb. a č. 275/1994 Sb. na základě požadavku stavebního zákona.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení výchozí revize el. instalace a pořízení revizní zprávy.

### 3.2. Právní předpisy

Při práci a provádění stavby budou dodrženy zásady uvedené v následujících zákonech a vyhláškách ve znění pozdějších předpisů:

- Zákon č. 22/97 Sb., O technických požadavcích na výrobky
- Zákon č. 183/2006 Sb., Stavební zákon
- Vyhláška MMR č.405/2017 sb., kterou se mění vyhl. č. 499/2006, O dokumentaci staveb
- Vyhláška MMR č.268/2009, O technických požadavcích na stavby
- Zákon č.174/68 Sb., O státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Vyhláška ČÚBP č.48/82 Sb., Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/78 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, doplněná vyhláškou č. 98/82 Sb.
- Zákon č. 458/2000 Sb., O podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (Energetický zákon).
- Zákon č. 357/2008 Sb., Úplné znění zákona č. 360/1992 Sb., O výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

### 3.3. Technické normy

ČSN EN 62305 Ochrana před bleskem (ed. 2)

## 4. ZÁVĚR

Tento projekt pro stavební povolení byl zpracován dle odběratelem přiložených podkladů, splňuje požadavky ČSN a bezpečnostních předpisů.

Vypracoval: Ing. Petr Mašek  
Zodp. projektant: Ing. V. Velát  
AZ elektroprojekce  
12/2021