

Váš dopis C.E.Sta

zn.

Ze dne 3.4.2023

Naše zn. 23045/2023-SŽ-GŘ-O30

Listů/příloh 2/0

Vyřizuje Bc. Monika Trpišovská

Telefon +420 972 241 448

Mobil +420 602 289 039

E-mail trpisovska@spravazeleznic.cz

Datum 4. dubna 2023

Správa železnic, státní organizace
Stavební správa západ
Diamond Point,
Ke Štvanici 656/3, 186 00
Praha 8 – Karlín

Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Beroun, výpravní budova

Odbor bezpečnosti a krizového řízení SŽ má připomínky k dokumentaci zpracované pro stavební povolení pro instalaci fotovoltaického systému na střechu administrativního objektu výpravní budovy v ŽST Beroun.

Oddělení požární prevence (Bc. Monika Trpišovská)

Připomínky zásadní:

V Technické zprávě v bodě 2.2.7 uveďte v první větě ČSN 730802 bez odkazu na datum a doplňte text:

- 1) Prvky konstrukce fotovoltaického panelu musí být z materiálu třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s výjimkou stínící folie a izolačních hmot. Konstrukce, na níž je umístěný fotovoltaický panel, musí být z materiálu třídy reakce na oheň A1 nebo A2.
- 2) Vypnutí a odpojení výrobní elektřiny využívající energii slunečního záření od elektrické energie musí být zajištěno vypínacím prvkem, který je umístěn na přístupném místě, označen a je zabráněno jeho volnému užití. Za dostatečné se považuje umístění vypínacího prvku do rozvodné skříně s hlavním jističem na přívodu elektřiny do objektu. Umístění zvláštního vypínacího prvku není požadováno v případě, že hlavní jistič současně vypíná a odpojuje výrobní elektřiny využívající energii slunečního záření.
- 3) Musí být zajištěno vypnutí a odpojení této výrobní elektřiny od elektrické energie prostřednictvím vypínacího prvku, který umožní vypnutí elektrických zařízení v objektu nebo jeho části podle ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody.
- 4) Provedení kabelového vedení výrobní elektřiny využívající energii slunečního záření splňuje požadavky na bezpečnou instalaci, pokud
 - a. pro kabelové rozvody a úložný materiál pro vnější části kabelových rozvodů je vyžadováno použití materiálu odolného proti klimatickým vlivům, zejména ultrafialovému záření,
 - b. instalace kabelového rozvodu je provedena podle ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody; kontrola a výměna součástí s nízkou životností jako jsou například vázací pásma nebo chráničky, je prováděna v souladu s podmínkami určenými v místním provozním předpisu,

- c. rozváděč, sběrač pro spojení kabelového rozvodu a střídač
 - i. který je umístěný na obvodovém plášti budovy¹⁾ musí být proveden z materiálu třídy reakce na oheň A1 nebo A2,
 - ii. který je umístěný na střešním plášti budovy¹⁾ musí být proveden z materiálu třídy reakce na oheň A1 nebo A2, nebo v provedení BROOF(t3), nebo
 - iii. musí být instalován na nehořlavé podkladové konstrukci třídy reakce na oheň A1 nebo A2 o rozměrech, které přesahují jeho půdorys alespoň o 500 mm,
 - d. rozváděč, sběrač pro spojení kabelového rozvodu a střídač, který je umístěný uvnitř stavby, která je budovou, musí být instalován na
 - i. konstrukci třídy reakce na oheň A1 nebo A2, nebo
 - ii. nehořlavé podkladové konstrukci třídy reakce na oheň A1 nebo A2 o rozměrech, které přesahují jeho půdorys alespoň o 500 mm,
 - e. instalace kabelového rozvodu minimalizuje počty ohybů a uložení na ostré hrany střešního pláště či jiné konstrukce a
 - f. prostup kabelového rozvodu požárně dělicí konstrukcí je požárně utěsněn pomocí certifikovaného systému podle ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb.
- 5) Při provádění stavebních prací a při provozování stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.
- 6) Zhotovitel musí zajistit, že po dobu stavebních prací nebude zvýšeno nebezpečí vzniku a šíření požáru a budou dodržována stanovená požární bezpečnostní opatření, tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu § 15 vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Především určí požadavky, které závisí na druhu, místě a způsobu provozování činností se zvýšeným požárním nebezpečím a zejména zabezpečí zpracování dokumentace zdolávání požáru před zahájením provozu výroby elektřiny.

Připomínky ostatní:

- 7) V bodě 2.3. je uveden odkaz na neplatný právní předpis: vyhl.č. 324/1990 Sb., byla zrušena 1.1.2007 a v bodech 2.4. a 2.5 je uvedena vyhláška 50/1978 Sb., která byla zrušena 1.7.2022.

Technická zpráva je zavádějící, pokud se již neplatnými právními a normativními předpisy stanovují bezpečnostní požadavky.

Ing. Mgr. Vladimír Abraham, MBA
ředitel
Odbor bezpečnosti a krizového řízení

za správnost: Bc. Monika Trpišovská