

Projektové řešení

Požární bezpečnost stavby v rozsahu části D.1.3. PD D 1.3.1. – technická zpráva – skutečné provedení

Název projektu :

Fotovoltaická elektrárna 349,14 kWp – výrobní hala, skladová hala,
volný prostor

Investor :

HSF International s.r.o., Pražská 250, 342 01 Sušice

Projektant :

Ing. František Šedivý, Fyn Energy s.r.o., U Hřbitova 192,
394 22 Košetice

Požární bezpečnost :

Ing. Petr Čonka, Chmelná 54, 342 01 Sušice
Autorizovaný technik v oboru požární bezpečnost staveb
ČKAIT 021313
Tel. : 603282749, e-mail : pconka@centrum.cz



Číslo zakázky : PBS-120-23

Datum zpracování : 7.června 2025

Autorská doložka : Toto požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí celé projektové dokumentace a je duševním majetkem zhotovitele. Toto požárně bezpečnostní řešení nesmí být použito a kopírováno třetí osobou, ji předána či jinak s ním nakládáno bez písemného souhlasu zhotovitele. Veškeré skutečnosti uvedené v tomto požárně bezpečnostním řešení, které mohou být či jsou odchylné od stavební či jiné části dokumentace budou při provádění stavby provedeny v souladu s tímto požárně bezpečnostním řešením.

Seznam použitých podkladů pro vypracování (§ 41, odst.2, písm.a) vyhl. č.246/2001 Sb.):

- Původní projektová dokumentace stavby "Fotovoltaická elektrárna 349,14 kWp – výrobní hala, skladová hala, volný prostor" vypracoval Ing. František Šedivý, Fyn Energy s.r.o., U Hřbitova 192, 394 22 Košetice
- Skutečné provedení dokumentace stavby "Fotovoltaická elektrárna 349,14 kWp – výrobní hala, skladová hala, volný prostor"
- Zákon č.133/1985 Sb. v platném znění
- Vyhláška č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska pož. bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. "o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)" v platném znění
- Vyhláška č.23/2008 Sb. "o technických podmínkách požární ochrany staveb" v platném znění
- Zákon č. 283/2021 Sb. „Stavební zákon“ v platném znění
- Vyhláška č.131/2024 Sb. "Vyhláška o dokumentaci staveb"
- Vyhláška č.146/2024 Sb. "Vyhláška o požadavcích na výstavbu"
- ČSN 730804 - PBS Výrobní objekty
- ČSN 730810 - PBS Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 730818 - PBS Obsazení objektu osobami
- ČSN 730848 – PBS Kabelové rozvody
- ČSN 730873 - PBS Zásobování požární vodou
- Technická pomoc - příručka „Zásady protipožárního zabezpečení střešních instalací FVE a opatření požární prevence“ vydal Photon Energy Operations CZ, ve spolupráci s UCEEB ČVUT v Praze a HZS StČK

POZN. : Veškeré právní předpisy a ČSN uváděné v textu PBŘ a neopatřené příslušným rokem platnosti jsou uváděny ve znění platném ke dni zpracování požárně bezpečnostního řešení.

Projektová dokumentace a toto požárně bezpečnostní řešení řeší pouze odchylky oproti původnímu návrhu v provedení stavby FVE na objektu „Výrobní objekt na p.č.st. 97 v k.ú. Dobruška“ resp. na volné ploše na p.č. 115/11 v k.ú. Dobruška. Oproti původnímu návrhu došlo k následujícím odchylkám :

- 1) Výrobní objekt na p.č.st. 97 v k.ú. Dobruška
 - a. Změnil se počet panelů a jejich výkony – původně 528 ks á 0,46 kWp, nově 560 ks á 0,505 kWp
 - b. Celkový původní výkon 242,88 kWp, nově 282,80 kWp
- 2) na volné ploše na p.č. 115/11 v k.ú. Dobruška
 - a. Změnil se počet panelů a jejich výkony – původně 126 ks á 0,46 kWp, nově 41 ks á 0,46 kWp
 - b. Celkový původní výkon 57,96 kWp, nově 18,86 kWp

Celkově byl doplněn 1 ks střídače, který byl umístěn k ostatním střídačům do prostoru elektrorozvodny.

S ohledem na výše uvedené důvody, bude toto požárně bezpečnostní řešení pouze doplňovat předchozí požárně bezpečnostní řešení ze dne 10.11.2023, vypracované ing.Petrem Čonkou.

1. Výrobní hala na p.č.st. 97 v k.ú. Dobruška

Stručný popis stavby (§ 41, odst. 2, písm.b) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(Posouzení z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Rozdělení stavby do požárních úseků (§ 41, odst. 2, písm.c) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Stanovení požárního rizika (§ 41, odst. 2, písm.d) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Zhodnocení navržených stavebních hmot (§ 41, odst. 2, písm.f) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.))

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Zhodnocení provedení požárního zásahu, evakuace, únikových cest (§ 41, odst. 2, písm.g) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Stanovení odstupových vzdáleností (§ 41, odst. 2, písm.h) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Určení zabezpečení požární vodou (§ 41, odst. 2, písm.i) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Vymezení zásahových cest, bezpečnost osob při zásahu (§ 41, odst. 2, písm.j) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Stanovení počtu PHP popř. dalších věcných prostředků požární ochrany (§ 41, odst. 2, písm.k) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (§ 41, odst. 2, písm.l) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Stanovení zvláštních požadavků (§ 41, odst. 2, písm.m) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Posouzení požadavků na zabezpečení požárně bezpečnostními zařízeními (§ 41, odst. 2, písm.n) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby (dále jen "návrh"); návrh vždy obsahuje)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek (§ 41, odst. 2, písm.o) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

2. Skladová hala na p.č.st. 2521/6 v k.ú. Sušice nad Otavou

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

3. FVE na volné ploše na p.č.st. 115/11 v k.ú.Dobruška

Stručný popis stavby (§ 41, odst. 2, písm.b) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(Posouzení z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Rozdělení stavby do požárních úseků (§ 41, odst. 2, písm.c) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Stanovení požárního rizika (§ 41, odst. 2, písm.d) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Zhodnocení navržených stavebních hmot (§ 41, odst. 2, písm.f) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.))

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Zhodnocení provedení požárního zásahu, evakuace, únikových cest (§ 41, odst. 2, písm.g) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Stanovení odstupových vzdáleností (§ 41, odst. 2, písm.h) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požární nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Určení zabezpečení požární vodou (§ 41, odst. 2, písm.i) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Vymezení zásahových cest, bezpečnost osob při zásahu (§ 41, odst. 2, písm.j) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Stanovení počtu PHP popř. dalších věcných prostředků požární ochrany (§ 41, odst. 2, písm.k) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (§ 41, odst. 2, písm.l) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Stanovení zvláštních požadavků (§ 41, odst. 2, písm.m) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Posouzení požadavků na zabezpečení požárně bezpečnostními zařízeními (§ 41, odst. 2, písm.n) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby (dále jen "návrh"); návrh vždy obsahuje)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek (§ 41, odst. 2, písm.o) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení)

Zůstává v platnosti dle původního PBŘ s výjimkou počtu panelů a výkonu – viz výše.

Ve Chmelné dne 7.6.2025

ing. Petr Čonka

