

Sekce majetková Ministerstva obrany
odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru
oddělení státního dozoru

Dobrovského 6, Olomouc, PSČ 771 11, datová schránka x2d4xnx

Váš dopis zn.

Ze dne: 7. června 2023

Naše čj.: MO 538998/2023-1322 dle rozdělovníku

Sp. zn.: SpMO 41965/2023-1322

Vyřizuje:

Telefon:

Mobil:

E-mail:



Datum: 13. července 2023

Koordinované závazné stanovisko k projektové dokumentaci – FVE VOP CZ, s. p. – 970,685 kWp.

Sekce majetková Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, oddělení státního dozoru, jako oprávněný orgán Ministerstva obrany, na základě žádosti VOP CZ, s. p., Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína, ve věci jednající samostatně, doručené dne 12. června 2023, **vydává** dle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) a v souladu s § 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“)

koordinované závazné stanovisko

zahrnující závazná stanoviska k ochraně dotčených veřejných zájmů a oprávněných zájmů Ministerstva obrany

pro projektovou dokumentaci

název stavby:

FVE VOP CZ, s. p. – 970,685 kWp

místo stavby:

VOP CZ, s. p., Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína, kat. území Šenov u Nového Jičína, parc. č. 1638/2, 1638/62, 1638/60, 1638/22, 1638/12

předmět projektové dokumentace:
stavebník:

Dokumentace pro stavební povolení
VOP CZ, s. p., Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína

zodpovědný projektant:

Ing. Petr Feierfeil, ČKAIT 0010178

zpracovatel dokumentace:

PKV BUILD s. r. o., Senožaty 284

Základní popis stavby:

Projektová dokumentace řeší instalaci fotovoltaických panelů, napojení panelů na střídače a následné napojení do stávajících obvodů. Součástí instalovaných střídačů je monitoring a dálkový dohled přes webovou aplikaci. Technologické zařízení FVE tvoří pět celků a celková zastavěná plocha FVE činí 4592,87 m².

Předložené doklady:

- A – Průvodní zpráva
- B - Souhrnná technická zpráva
- C – Situační výkresy (C1, C 2.1 + C 3.1, C 2.2 + C 3.2)
- D – Dokumentace objektů technických a technologických zařízení
 - D 1 – Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
 - D 1.2 Stavební konstrukční řešení
 - D 1.2a Technická zpráva
 - D 1.2 b Výkresová část
 - D 1.2 c Statické posouzení
 - D 1.2.3 Požárně bezpečnostní řešení
 - D 2 Dokumentace technických a technologických zařízení
 - D 2a Technická zpráva
 - D 2b Výkresová část
 - D 2.1.1 Půdorys a rozložení FVE 1 a FVE 2 panelů
 - D 2.1.2 Půdorys a rozložení FVE 3 panelů
 - D 2.1.3 Půdorys a rozložení FVE 4 panelů
 - D 2.1.4 Půdorys a rozložení FVE 5 panelů
 - D 2.2 Jednopolové schéma
 - D 2.3.1 - D 2.3.5 Schéma zapojení FVE
 - D 2.3.6 Schéma zapojení RDC I
 - D 2.4.1 – D 2.4.4 Stringování FVE
 - D 2.5 Obchodní měření
 - D 2.6.1 – D 2.6.2 Řez konstrukcí FV panelů
 - D 2.7.1 – D 2.7.4 Řez objektem pohled severozápadní
 - D 2.8.1 Schéma umístění nové technologie FVE3
 - D 2.9 Vzorové řezy uložení kabelu v zemi
- E Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
 - E 1 Položkový rozpočet

Závazné stanovisko Státního odborného technického dozoru pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a při výkonu služby

Státní odborný technický dozor Ministerstva obrany pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a při výkonu služby v souladu s ustanovením § 7 odst. 1 písm. d) bod 2. a 3. zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, § 100 zákona č. 221/1999 Sb., o vojácích z povolání, dále jen „zák. č. 221/1999Sb.“, § 2 zákona č. 45/2016 Sb., o službě vojáků v záloze a v souladu s rozkazem ministra obrany č. 28/2002 Věstníku, Státní odborný dozor v rezortu Ministerstva obrany posoudil dokumentaci ke stavebnímu povolení

název projektové dokumentace: FVE VOP CZ, s. p. - 970.685 kWp a na základě tohoto posouzení

s o u h l a s í

s předloženou projektovou dokumentací specifikované posuzované části stavby z hlediska splnění požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a při výkonu služby dále jen („BOZP a VS“) dle ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) dále jen („zák. č. 309/2006Sb.“) a § 98 zákona č. 221/1999 Sb.

O d ů v o d n ě n í

Na základě doručené žádosti byla posouzena dokumentace ve vztahu k bezpečnosti provozu níže specifikované stavby.

Ve smyslu § 160 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, zhotovitel stavby je povinen provádět stavbu v souladu s rozhodnutím, nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, dodržet obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy a technické normy a zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývající ze zvláštních právních předpisů.

Specifikace posuzované části stavby:

Dokumentace řeší instalaci fotovoltaických panelů, napojení panelů na střídače a následné napojení do stávajících obvodů.

Dokumentace posuzované části stavby vyhovuje zásadním požadavkům předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a při výkonu služby, zejména předpisům vydaných k zákonu č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a k zákonu č. 309/2006 Sb. a § 98 zákona o vojácích z povolání.

Realizace výstavby FVE bude probíhat bez vyloučení ostatního provozu po dobu nezbytně nutnou. Stavbou nebude znemožněno užívání jiných prostor v areálu a budov. Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označeno výstražným značením, dále bude minimalizováno obtěžování okolí hlukem a prachem. Ve smyslu § 101 odst. 3) zákoníku práce, zhotovitel stavby a uživatel areálu uzavřou vzájemnou písemnou dohodu o rizicích.

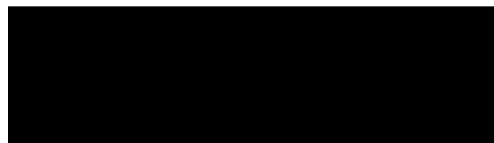
Pracoviště a pracovní prostředí bude splňovat další podrobnější požadavky, které jsou stanoveny v příloze k NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Technická a technologická zařízení budou mít prohlášení o shodě či atesty a návod k obsluze a údržbě. Obsluhu a údržbu technických zařízení smí provádět pouze kompetentní a zaškolený personál dle provozních pokynů výrobce.

Místa s rizikem střetu osob s překážkami budou označeny bezpečnostním značením ve smyslu NV č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení.

Použité materiály a výrobky musí mít atesty pro použití v České republice, doklady o shodě se zákonem č. 22/1997 Sb., zhotovitel je povinen doložit prohlášení o vlastnostech výrobků.

Bezpečnost stavby je dána vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.



Závazné stanovisko Státního odborného technického dozoru pro elektrická zařízení

Státní odborný technický dozor Ministerstva obrany nad bezpečností určených technických zařízení, v souladu s ustanovením § 7 odst. 1 písm. d) bod 2. a 3. zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky a v souladu s rozkazem ministra obrany č. 28/2002 Věstníku, posoudil projektovou dokumentaci ke stavebnímu povolení určeného technického zařízení – zařízení elektrická dle § 4 vyhlášky č. 273/1999 Sb., kterou se vymezují určená technická zařízení používaná s vojenskou výstrojí, vojenskou výzbrojí vojenskou technikou a ve vojenských objektech a provádění zkoušek určených technických zařízení.

název projektové dokumentace: FVE VOP CZ, s. p. – 970.685 kWp

s o u h l a s í

s předloženou projektovou dokumentací určeného technického zařízení – zařízení elektrická z hlediska splnění požadavků na bezpečnost technických zařízení v rozsahu dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, při splnění takto stanovených podmínek:

1. V souladu s ČSN EN 62305-1-4 ed. 2 bude proveden výpočet řízení rizika a výpočet minimální dostatečné přeskokové vzdálenosti.
2. Svodiče přepětí, tyto budou z důvodů kompatibility od stejného výrobce, na stavbě se nebudou vyskytovat svodiče přepětí různých výrobců.
3. Na nové elektroinstalaci a bleskosvodné soustavě bude po vybudování provedena výchozí revizní zpráva.

O d ů v o d n ě n í

Na základě doručené žádosti byla posouzena dokumentace určeného technického zařízení ve vztahu k bezpečnosti provozu níže specifikovaného technického zařízení.

Předložená projektová dokumentace byla zpracována ve stupni pro stavební povolení v souladu s přílohou č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Posuzovaná předložená projektová dokumentace nenahrazuje projektovou dokumentaci ve stupni pro provádění stavby v souladu s přílohou č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Ve smyslu § 160 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. stavební zákon, zhotovitel stavby je povinen provádět stavbu v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, dodržet obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy a technické normy a zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

Splnění tohoto požadavku lze dosáhnout doplněním dokumentace v rozsahu přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Specifikace posuzovaného zařízení: Předmětem projektové dokumentace „FVE VOP CZ, s. p. – 970.685 kWp“ je vybudování fotovoltaické elektrárny na střechách stávajících objektů č. 2, 62, 60, 22 a objektu č. 12.

Z hlediska elektrických zařízení bude provedeno:

- Vnitřní silnoproudá elektroinstalace v souladu s ČSN 33 2130 ed. 3 a norem souvisejících
- Ochranu před nebezpečným dotykem ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, ČSN EN 61140 ed. 3, ČSN 33 3201 a dalších norem souvisejících
- Instalace rozvaděčů v souladu s ČSN EN 61439-1 ed. 2, 61439-2 ed. 2
- Ochranné a doplňující pospojování v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed. 3
- Ochrana elektrické instalace proti přepětí v souladu s ČSN EN 33 2000-4-443 ed. 3
- Ochrana FVE elektrárny před atmosférickým a síťovým přepětím v souladu s ČSN EN 62 305 1-4 ed. 2
- Uzemňovací soustava v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, ČSN 33 2000-5-54 ed. 3

Napěťová soustava

2 DC, 1000 V, IT

3+PEN, 50 Hz, 400/230V, TN-C

3N+PE, 50 Hz, 400/230V, TN-C-S

1N+PE, 50 Hz, 230V, TN-C-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena v souladu s ČSN EN 33 2000-4-41 ed. 3.

Ochranným opatřením:

- Automatické odpojení od zdroje v síti TN
- Dvojitou nebo zesílenou izolací
- Polohou, kryty
- Pospojováním
- Doplňkovou ochranou proudovými chrániči s vybavovacím reziduálním proudem 30mA
- Doplňkovou ochranou doplňujícím ochranným pospojováním
- Automatické odpojení od zdroje v síti IT
- Dvojitou nebo zesílenou izolací
- Polohou, kryty



Závazné stanovisko Vojenského požárního dozoru

Vojenský požární dozor v souladu s ustanovením § 85, zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“) a v souladu s RMO č. 38/2016 Věstníku, Požární dozor v rezortu Ministerstva obrany, posoudil dle § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární ochraně a v rozsahu § 46 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (dále jen „vyhláška o požární prevenci“) výše uvedenou projektovou dokumentaci

název stavby: FVE VOP CZ, s.p. – 970,685 kWp a na základě tohoto posouzení

s o u h l a s í

s předloženou projektovou dokumentací při splnění takto stanovených podmínek:

1. Fotovoltaický panel bude tvořen nehořlavou konstrukcí, která je z materiálu třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (s výjimkou stínící folie a izolačních hmot).
2. Konstrukce, na níž je umístěný fotovoltaický panel, bude z materiálu třídy reakce na oheň A1 nebo A2.

O d ů v o d n ě n í

Na základě doručené žádosti žadatele, byla v rozsahu předloženého Požárně bezpečnostního řešení stejnojmenné stavební akce, zpracovaného Ing. Zdeňkem Hradeckým (autorizace ČKAIT 0010192) 19. 05. 2023, posouzena projektová dokumentace níže specifikované stavební akce. Dle vyhodnocení v PBŘ se jedná o stavby kategorie I a II.

Specifikace posuzované stavby: Předmětem projektové dokumentace s posouzením PBŘ je umístění fotovoltaické elektrárny na střechu stávajících objektů, které slouží jako skladovací a výrobní haly a administrativní budova. Objekty jsou umístěny na pozemcích p. č. 1638/2, 1638/62, 1638/60, 1638/22 a 1638/12 v katastrálním území Šenov u Nového Jičína (707546).

Požárně bezpečnostní řešení uvádí, že níže uvedené posuzované budovy jsou v nehořlavém konstrukčním systému, včetně stěn a střechy (DP1), dále informuje, že FVE se skládá z cca 2 339 ks panelů o výkonu 415 Wp s celkovým výkonem 970,685 kWp a je následně navržena na budovách

FVE 1 – budova číslo 20	technologie umístěna z vnější strany objektu na fasádě
FVE 2 – budova číslo 21	technologie umístěna z vnější strany objektu na fasádě
FVE 3 – budova číslo 24	technologie bude umístěna ve stávající rozvodně NN
FVE 4 – budova číslo 62 a 62a	technologie bude umístěna v interiéru budovy v SPÚ
FVE 5 – budova číslo 79a	technologie bude umístěna v interiéru budovy v SPÚ.

Z hlediska požární bezpečnosti je stavební akce řešena jako změna stavby skupiny I a jsou navrženy podmínky pro splnění požární bezpečnosti, zejména:

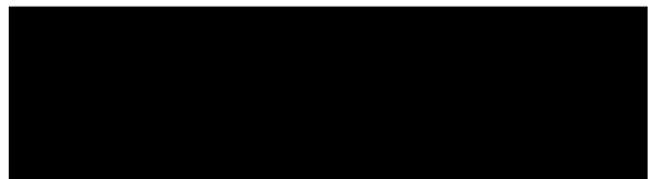
- Elektroinstalace bude provedena pro dané prostředí a v souladu s platnými ČSN,
- FV panely budou z nehořlavých materiálů,
- kabelové trasy budou uloženy do celistvých plechových žlabů (bez perforace), které budou umístěny tak, aby neležely přímo na střešním plášti (nejméně 5 cm nad povrchem střešního pláště – distanční podložky z nehořlavého materiálu),

- rozváděče FVE budou napojeny na nová vypínací tlačítka FVE STOP s maximální vzdáleností od vstupů do objektu 5 m,
- kabelové trasy mezi rozváděčem FVE a tlačítky FVE STOP budou z kabelů s funkční integritou P30-R a třídy reakce na oheň B2ca s1, d1,
- technologie FVE 3 – budova 24 bude umístěna ve stávajícím požárním úseku rozvodny NN (požárně dělicí stavební konstrukce s požární odolností EI 45 DP1, pohled min. EI 45 DP1 - splnění požární odolnosti pohledu bude doloženo; požární uzávěr EW 30 DP3,
- technologie FVE 4 – budova 62 a 62a a FVE 5 – budova 79a bude umístěna v interiéru budovy v boxech a bude tvořit samostatný požární (požárně dělicí konstrukce EI 45 DP1, požární uzávěr boxu EW 30 DP3,
- v prostoru technologie FVE bude umístěn práškový PHP s hasicí schopností 34A,
- veškeré nové technologické prostupy v nosných stěnách a stropích budou požárně utěsněny dle ČSN 73 0802 čl. 11.1 a ČSN 73 0804 čl. 12.2.1. Těsnění prostupů kabelů a potrubí požárně dělicími konstrukcemi bude provedeno dle ČSN 73 0810 čl. 6.2,
- celý systém FVE bude osazen bezpečnostními tabulkami,
- bude zpracován technický list FVE.

Je stanoven požárně nebezpečný prostor FVE 1, FVE 2 a technologie FVE 4.

Podmínka stanovená ve výrokové části vychází z ustanovení právních a technických předpisů v oblasti požární bezpečnosti staveb, které musí být splněny v rámci navrhování a provádění stavby (jedná se zejména o ustanovení vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ČSN 73 0810, ČSN 73 0802 ed.2 a ČSN 73 0748).

Vojenský požární dozor při splnění výše uvedených podmínek neshledal žádné nedostatky, které by bránily vydání souhlasného stanoviska. Při změně podmínek uvedených v předloženém požárně bezpečnostním řešení, musí být provedeno nové posouzení. Před uvedením objektu do užívání musí být předloženy všechny doklady, prokazující splnění podmínek požárně bezpečnostního řešení, Vojenského požárního dozoru a právních a technických předpisů.



Závěr

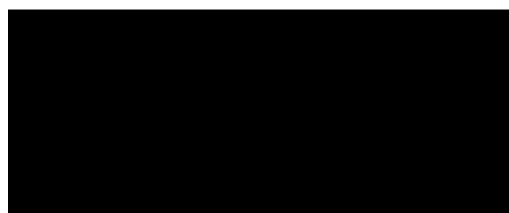
Sekce majetková Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, oddělení státního dozoru na základě závazných stanovisek Státního odborného dozoru (v rozsahu odborností SOTD/BOZP a VS, SOTD/EZ) a Vojenského požárního dozoru **schvaluje** posuzovanou dokumentaci za předpokladu splnění podmínek v závazných stanoviscích SOTD/EZ a VPD.

Sekce majetková Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, oddělení státního dozoru po prostudování předložené žádosti z hlediska jednotlivých úseků odborné správy vyhodnotilo, že **veřejné zájmy** na úseku Státního odborného technického dozoru nad plynovými zařízeními, tlakovými zařízeními, zdvihacími zařízeními dle § 7 odst. 1 písm. d) bod 2. a 3. zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, **nejsou předmětným záměrem dotčeny**.

Za oblast Energetické inspekce MO bude závazné stanovisko vydáno samostatně z úrovně Sekce majetkové MO, odboru správy majetku, oddělení metodiky správy majetku.

Poučení

Koordinované závazné stanovisko je podle § 149 správního řádu úkon učiněný dotčeným orgánem na základě zákona, který není samostatným rozhodnutím ve správním řízení, jehož obsah je závazný pro výrokovou část rozhodnutí správního orgánu. Obsah koordinovaného závazného stanoviska lze napadnout pouze rozkladem proti rozhodnutí, které bylo na jeho základě vydáno příslušným správním orgánem.



Obdrží

- VOP CZ, s.p., Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína IDDS: rkga8r5
- Sekce majetková MO, Odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, Oddělení stavební úřad, Brno, IDDS: hjyaavk – na vědomí

