

Sekce majetková Ministerstva obrany
odbor správy majetku
oddělení metodiky správy majetku
Tychonova 1, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Čj. MO 540769/2023-1322

Praha 14. července 2023
Počet listů: 2

VOP CZ, s.p.
Dukelská 102
742 42 Šenov u Nového Jičína
IČ: 00000493
IDDS: rkga8r5

**Závazné stanovisko energetické inspekce k projektové dokumentaci „FVE VOP CZ, s.p.
- 970,685 kWp“**

Sekce majetková Ministerstva obrany, odbor správy majetku jako oprávněný orgán Ministerstva obrany na základě žádosti stavebníka VOP CZ, s.p., Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína, IČ: 00000493, IDDS: rkga8r5, kontaktní osoba Karel Ručka, 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“)

závazné stanovisko energetické inspekce Ministerstva obrany

k projektové dokumentaci:

název stavby:

FVE VOP CZ, s.p. - 970,685 kWp

stavebník:

VOP CZ, s.p.
Dukelská 102
742 42 Šenov u Nového Jičína
IČ: 00000493, IDDS: rkga8r5

generální projektant:

PKV BUILD s.r.o.
Senožaty 284
394 56 Senožaty
IČ: 28149785, IDDS: 64pqifw

autorizovaná osoba:

Ing. Petr Feierfeil, IE02, autorizace č. 0010178

datum zpracování / zakázkové číslo dokumentace: 05/2023 / FVE-2022-000482

místo stavby:

parc. č. 1638/2, 1638/62, 1638/60, 1638/22, 1638/12,
katastrální území: Šenov u Nového Jičína [707546]

(dále jen „stavba“)

Předložená dokumentace:

Soubor: Dokumentace technických a technologických zařízení

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2.1+C.3.1 Katastrální situační a koordinační výkres

C.2.2+C.3.2 Katastrální situační a koordinační výkres

D.2.1.1 Půdorys rozložení FV1 a FVE2 panelů

D.2.1.2 Půdorys rozložení FVE3 panelů

D.2.1.3 Půdorys rozložení FVE4 panelů

D.2.1.4 Půdorys rozložení FVE5 panelů

D.2.2 Jednopolové schéma

D.2.3.1- D.2.3.5 Schéma zapojení FVE

D.2.3.6 Schéma zapojení RDC1

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

D.2_Technická zpráva_FVE VOP

E.1 Položkový rozpočet

Energetický posudek_20230522_EP FVE_VOP

PBŘ_3611_ID_2422_PBR_PKV_FVE VOP CZ s.p._2023-05-19

PBŘ_3611_ID_2422_PBR_PKV_FVE VOP CZ s.p._vykres_2023-05-19

(dále jen „dokumentace“)

Energetická inspekce na základě ustanovení § 13 odst. 3 zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o hospodaření energií“), v souladu s § 96 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „energetický zákon“) a v souladu s rozkazem ministra obrany č. 11/2016 Věstníku, Energetická inspekce v rezortu Ministerstva obrany, posoudila dokumentaci pro stavební 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 pro stavební povolení.

O d ů v o d n ě n í

Na základě doručené žádosti OdSD Olomouc ze dne 15. června 2023 byla posouzena projektová dokumentace pro stavební povolení s požadavky zákona o hospodaření energií a prováděcích předpisů, energetického zákona, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o dokumentaci staveb“) – příloha 12 a s požadavky závazných norem, ve vztahu k plnění požadavků na hospodaření s energií.

Projektová dokumentace řeší instalaci fotovoltaické elektrárny (dále jen „FVE“), napojení panelů na střídače a následné napojení do stávající elektroinstalace objektu. FVE bude vybudovaná na střeše pěti objektů a bude tvořena z celkem 2 339 ks fotovoltaických monokrystalických panelů o jmenovitém výkonu á 415 Wp. Celkový instalovaný výkon fotovoltaického systému je navržen ve výši 970,685 kWp.

Instalované panely:

- budova č. 20 106 ks panelů = 43,99 kWp,
- budova č. 21 132 ks panelů = 54,78 kWp,
- budova č. 24 569 ks panelů = 236,135 kWp,
- budova č. 62 a 62a 1216 ks panelů = 504,64 kWp,
- budova č. 79a 316 ks panelů = 131,14 kWp.

Současně FVE tvoří 10 ks invertorů – střídačů, které budou napojeny na příslušný počet stringů tvořených sériově zapojenými Power Optimizéry. Optimizéry (pro optimalizaci výkonu fotovoltaických panelů) budou zapojeny vždy v poměru 2:1 tedy dva FV panely na jeden Optimizér. Výjimku tvoří stringy s lichým počtem panelů. FV stringy budou připojeny přes DC odpojovače a přepětové ochrany k třífázovým střídačům o nominálním výstupním výkonu 100 kW, 90 kW, 66,6 kW, 50 kW, 33,3 kW.

Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskretní říditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výroby.

Na ploché střeše budou FV panely s přibližně východo-západní orientací přichyceny na hliníkové samonosné konstrukci zajišťující sklon panelu vůči vodorovné rovině střechy 10°. FV panely na šikmé střeše budou přichyceny na kotvené konstrukci kopírující sklon střechy.
předpokládaná energetická bilance:

- instalovaný výkon DC: PDC = 970,685 kWp
- výstupní výkon AC: SAC = 806,5 kVA
- předpokládaná výroba el. energie za rok: cca 913,5 MWh

FVE bude sloužit pro přímou výrobu elektrické energie z energie slunečního záření. Předpokládá se spotřeba vyrobené el. energie v maximální míře v areálu (odběrném místě)

a případné přebytky (přibližně 10 %) budou převedeny do distribuční soustavy. S akumulací není v rámci projektu uvažováno. Projekt řeší regulaci činného výkonu FVE pomocí skříně pro rozhraní předávání informací distributora. Zapojení dispečerského řídicího systému vč. vnitřního vyzbrojení bude v souladu s podmínkami distributora. Výroba elektrické energie z FVE bude měřena podružnými a fakturačním měřidlem s dálkovým odečtem.

Na základě § 46 odst. 7 písm. b) energetického zákona vznikne okolo této FVE ochranné pásmo, což je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými v kolmé vzdálenosti 7 m vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektrárna není oplocena, 7 m od vnějšího líce obvodového zdiva výrobní elektrárny připojené k distribuční soustavě s napětím nad 1 kV do 52 kV včetně.

Výrobce elektrárny je povinen plnit povinnosti výrobce elektrárny uvedené v § 23 energetického zákona a povinnosti držitele licence na výrobu elektrické energie dle § 11 energetického zákona. Dále je povinen plnit povinnosti § 11 zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, v platném znění.

Průkaz energetické náročnosti budovy (dále jen „PENB“) nebyl zpracován, protože se jedná o jinou než větší změnu dokončené budovy a dle § 7 odst. 3 zákona o hospodaření energií se splnění požadavků na energetickou náročnost budovy dokládá kopiemi dokladů instalovaného technického zařízení, které je vlastník budovy povinen uchovávat po dobu pěti let. Tyto doklady budou požadovány pro vydání kolaudačního souhlasu stavby.

Ve smyslu § 160 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. stavební zákon, je zhotovitel stavby povinen provádět stavbu v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a v souladu 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 o dokumentaci.


Sekce majetková MO, odbor správy majetku,
oddělení metodiky správy majetku
pro oblast energetické inspekce

P o u č e n í

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.


vedoucí oddělení
podepsáno elektronicky