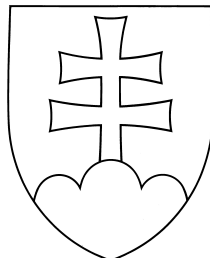


Číslo spisu

OU-SO-OSZP-2023/000402-009

Sobrance

20. 09. 2023



Rozhodnutie zo zisťovacieho konania

Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods.2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „príslušný orgán“), podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon č. 24/2006 Z.z.) a § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, po vykonaní zisťovacieho konania zámeru: „Výstavba fotovoltaickej elektrárne FVE Bunkovce“, predloženého navrhovateľom spoločnosťou

Popis konania / Účastníci konania

Green energy estate, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok 1, IČO: 31367852
rozhodol takto:

Výrok

Navrhovaná činnosť „Výstavba fotovoltaickej elektrárne FVE Bunkovce“, pre navrhovateľa Green energy estate, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok 1, IČO: 31367852“ umiestnená na území Košického kraja, okres Sobrance, obec Bunkovce,

FVE Bunkovce 1 – parc. č. 328/3 (78 932 m²), 328/4 (458 m²), 328/6 (7 263 m²), 328/8 (169 m²)

FVE Bunkovce 2 – parc. č. 328/3 (78 932 m²), 328/6 (7 263 m²), 329/4 (198 902 m²)

FVE Bunkovce 3 – parc. č. 329/4 (198 902 m²), 329/6 (168 m²)

FVE Bunkovce 4 – parc. č. 329/4 (198 902 m²), 331/1 (123 615 m²)

FVE Bunkovce 5 – parc. č. 331/1 (123 615 m²), 330/2 (112 447 m²)

FVE Bunkovce 6 – parc. č. 331/80 (50 000 m²), 331/1 (123 615 m²) 1149/2, k. ú. Bunkovce, predmetom ktorej je výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- Eliminovať hrozbu rizika kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie navrhovanej činnosti v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií, uvoľnenia palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne.

- V štádiu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených strojov a zariadení nedochádzalo k úniku znečisťujúcich látok, najmä ropných látok do pôdy s následnou možnou kontamináciou podzemných vôd.
- Zatrávnené plochy na celej ploche solárneho parku každoročne obhospodarovat' (pasením alebo kosením), aby na záujmovej ploche nevznikali plochy ruderalnej vegetácie.
- Zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vznikajú počas realizácie stavby v rámci platnej legislatívy, viesť evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktoré vznikajú pri realizácii stavby,
- Pri likvidácii zariadenia v budúcnosti odstrániť betónové a kovové časti stavby, oplatenie a celú plochu po stavbe revitalizovať.
- Konštrukcie fotovoltickej elektrárne opatriť nátermi tzv. prírodných farieb- zelená, hnedá a pod., aby sa zmiernilo narušenie krajinného rázu.
- Navrhovateľ resp. jeho právny nástupca je povinný vykonávať opatrenia, ktorými bude revitalizovať a obnovovať pôdu po ukončení činnosti.
- pri prácach používať iba zariadenia, ktoré neprodukujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia ich opatriť kapotážou, prípadne použiť dočasné protihlukové steny,
- stavebné práce budú realizované tak, aby nebol rušený nočný pokoj.

Odôvodnenie

Doručením zámeru, dňa 4.7.2022, požiadala spoločnosť Green energy estate, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok 1, IČO: 31367852, v zmysle § 22 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie“) Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „príslušný orgán“) o začatie procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Výstavba fotovoltickej elektrárne FVE Bunkovce“ na životné prostredie.

Účelom predkladaného zámeru navrhovanej činnosti je vybudovanie fotovoltickej elektrárne, ktorá je naplánovaná v k. ú. obce Bunkovce okres Sobrance, na pozemku o celkovej výmere 571 954 m². Ide o stavbu plošného charakteru, pričom limitujúcim faktorom pri výbere lokality sú klimatické pomery a inžinierske siete – vysokonapäťové vedenie. Stavba je v súlade s územným plánom obce.

Predmetom činnosti je výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov priamou premenou slnečnej energie. Fotovoltická elektráreň má vysoký potenciál vytvárať lepšiu a hlavne zdravšiu budúcnosť. Svojou činnosťou môže pomôcť vytvoriť ekonomickejšie a ekologickejšie podmienky pre život, pričom má dosah aj na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva. Cieľom je podpora rozvoja udržateľnej obnoviteľnej energetiky na Slovensku.

Realizácia FVE Bunkovce prispeje k splneniu záväzkov SR a EÚ na dosiahnutie klimatickej neutrality EÚ do roku 2050. Slovenská republika sa ku klimatickej neutralite prihlásila v júni 2019.

Riešené územie je urbanisticky začlenené v severozápadnej časti katastra obce Bunkovce na hranici s katastrom obce Veľké Revištia. Navrhovaný fotovoltický systém sa skladá zo šiestich FVE a bude inštalovaný na susediacich parcelách, ktoré sú mimo zastavaného územia obce. Z hľadiska vlastníckych vzťahov sa jedná v prevažnej väčšine o vlastníctvo spoločností Green energy estate, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok, IČO: 31367852 (LV č. 540) a malá časť vo vlastníctve PZB s.r.o., Mäsiarska 57/A, 040 01 Košice, IČO: 44728034 (LV č. 220, 454).

Prevažná väčšina uvedených parciel sú v rámci katastra definované ako orná pôda a menšia časť ako ostatné plochy. Lokalita pre navrhovanú činnosť je v súlade s Územným plánom obce Bunkovce a Nižná Rybnica, zo dňa 02. 05. 2008, v ktorom je predmetné územie vytýčené ako plocha priemyselného parku. Dotknuté parcely sa v súčasnosti využívajú pre pestovanie obilnín. Pozemky sú rovinaté, v nadmorskej výške 107 m.

Umiestnenie stavieb FVE Bunkovce 1až 6 sú uvedené v Prílohe 1 zámeru. Navrhovaná stavba je dočasného charakteru, na dobu životnosti FVE panelov, cca 20 rokov. Prístup k riešenému územiu je po ceste III. triedy 3797 Bunkovce – Nižná Rybnica a ceste III. triedy 3743 Blatné Remety - Blatné Revištia. Cesta I. triedy E50 je od riešeného územia cca 3,0 km. Okresný sídlo mesto Sobrance je vzdialené cca 4,5 km. Najbližší sídelný objekt sa nachádza od záujmového územia cca 500 m východne.

<http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/fotovolticka-elektren-sobrance>.

V rámci zisťovacieho konania Okresný úrad Sobrance, OSŽP podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní zaslal elektronickou poštou cez ústredný portál verejnej správy (ďalej len UPVS) zámer dotknutým obciam, rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky Bratislava), povoľujúcemu orgánu (Obec Bunkovce), dotknutým orgánom (Obec Bunkovce, Okresný úrad Sobrance – Odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Sobrance – Odbor krízového riadenia, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Košický samosprávny kraj.

Príslušný orgán v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zákonom č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) začal správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie dňom podania účastníka konania príslušnému orgánu, t. j. dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti navrhovateľom, o čom upovedomil účastníka konania, ako aj rezortný orgán, povolujujúci orgán, dotknuté orgány a dotknutú obec, žiadosťou o vyjadrenie v súlade s § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní listom č. OU-SO-OSZP-2023/000402 (č. záznamu: 0003008/2023) zo dňa 27.06.2023. Príslušný orgán zámer navrhovanej činnosti bezodkladne zverejnil na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vystavba-fotovoltickej-elektarne-fve-bunkovce> a taktiež zverejnil aj oznámenie o predložení zámeru, ktoré obsahovalo základné údaje o navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, čím zároveň oznámil účastníkom konania a zúčastneným osobám, že v zmysle § 33 ods. 2 správneho poriadku majú možnosť sa pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie a nahliadnuť do spisu.

Dotknutá obec: Obec Bunkovce (od 27.6.2023 do 18.7.2023) mala na úradnej tabuli obce a podľa § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie informovať o zámere navrhovanej činnosti verejnosť spôsobom v mieste obvyklým, t. j. na informačnej tabuli, na internetovej stránke obce, a pod.

Činnosť fotovoltickej elektrárne je z pohľadu kategorizácie v zmysle Prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaradená do: Tabuľka č. 2 Energetický priemysel Tabuľka č. 2: „Energetický priemysel“ Položka č. 13 - Ostatné priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody, ak nie sú zaradené v položkách č. 1 – 4 a 12 (zisťovacie konanie od 5 MW do 50 MW), ktoré príslušný orgán vykonal v súlade s § 29 zákona. Príslušný orgán oznámil podľa § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní dotknutej obci adresu, na ktorú je možno predkladať stanoviská verejnosti a vyzval ich na bezodkladné zverejnenie zámeru. Dotknutá obec do troch pracovných dní od doručenia zámeru informovala o ňom verejnosť na úradnej tabuli obce a zároveň oznámila, kde a kedy možno do zámeru nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať. Zároveň príslušný orgán dotknutú obec upozornil, že zámer navrhovanej činnosti musí byť verejnosti prístupný najmenej po dobu 10 pracovných dní od zverejnenia informácie o jeho doručení. Verejnosť môže doručiť svoje písomné stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti príslušnému orgánu do 10 pracovných dní od zverejnenia zámeru navrhovanej činnosti na webovom sídle ministerstva, alebo od zverejnenia v dotknutých obciach. Písomné stanovisko sa považuje za doručené aj keď je doručené v stanovenej lehote prostredníctvom dotknutých obcí.

V súlade s § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie doručili príslušnému orgánu svoje písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, v zákonom stanovenej lehote, nasledovné subjekty (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení t. j. sú citované všetky pripomienky a požiadavky, originály doručených stanovísk sú uložené v spise): Za jednotlivými stanoviskami uvádzame hneď aj reakciu navrhovateľa a príslušného orgánu:

1. Dňa 29.6.2023 bolo doručené stanovisko Okresného úradu Sobrance, Odboru krízového riadenia v znení: Vzhľadom ku charakteru predmetnej stavby nie sú realizáciou stavby podľa predloženej dokumentácie ohrozené záujmy civilnej ochrany obyvateľstva v okrese Sobrance. Okresný úrad Sobrance, odbor krízového riadenia preto nemá námietky k tejto stavbe z hľadiska požiadaviek civilnej ochrany za dodržania vyššie uvedených právnych noriem.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Bez komentára.

Vyjadrenie príslušného orgánu:

Berieme na vedomie

2. Dňa 1.7.2023 sa prihlásil do konania aj Ondrej Turza, ktorý sa cíti byť účastníkom konania:

Cieľom môjho účasti v predmetnom konaní EIA a následných konaniach, je zabezpečiť, aby povoľovacie konanie nebolo zneužívané podvodnými občianskymi združeniami a dohliadnuť, aby povoľujúce orgány dodržiavali procesné práva navrhovateľa. Ďalej chcem bdiť nad tým, aby boli dodržiavané zákony Slovenskej republiky, vyhlášky Slovenskej republiky a ďalšie relevantné zákonné náležitosti v predmetnom konaní.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Bez komentára.

Vyjadrenie príslušného orgánu:

Berieme na vedomie

3. Dňa 3.7.2023 zaslalo svoje stanovisko aj Združenie domových samospráv v nasledovnom znení:

1) Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/>), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovou

neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (<https://euobserver.com/climate/152419>).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Predložený zámer „Výstavba fotovoltaickej elektrárne FVE Bunkovce“ je v súlade s Plánom REPowerEU vypracovaným Európskou komisiou za účelom rýchleho zníženia našej závislosti od ruských fosílnych palív urýchlením prechodu na čistú energiu a spojením síl s cieľom dosiahnuť odolnejší energetický systém a skutočnú energetickú úniu. Taktiež je v súlade so zásadami a cieľmi balíka Fit for 55 (zvýšenie podielu energie z obnoviteľných zdrojov), ktorý predstavuje súbor návrhov na revíziu a aktualizáciu právnych predpisov EÚ a na zavedenie nových iniciatív s cieľom zabezpečiť, aby boli politiky EÚ v súlade s cieľmi v oblasti klímy, na ktorých sa dohodla Rada a Európsky parlament.

Vyjadrenie príslušného orgánu:

Bez komentára.

2) Energetická efektívnosť, je komplexná téma, ktorá má na jednej strane zabezpečiť znižovanie uhlíkovej stopy budov a na strane druhej pomôcť vlastníkom a prevádzkovateľom budov znižovať náklady na ich prevádzku. Približne tri štvrtiny budov v Európe nie sú energeticky efektívne. Budovy v EÚ spotrebujú asi 40 percent energie a vyprodukujú 36 percent emisií skleníkových plynov. Zvýšenie ich energetickej efektívnosti by prinieslo úspory aj pomohlo zabrzdiť klimatické zmeny. Roku 2030 by mali všetky novopostavené budovy produkovať nulové emisie; pričom do tejto kategórie spadajú aj rekonštrukcie budov. Pri rekonštrukciách je dôraz na kvalitu a hĺbkové systémové rekonštrukcie.

Obnova budov je jedným z pilierov slovenského Plánu obnovy a odolnosti, ktorý ma zabezpečiť zotavenie slovenskej ekonomiky z pandémie COVID-19 a zároveň ho nasmerovať k uhlíkovej neutralite. Preukázanie splnenia tejto požiadavky je teda vo verejnom záujme ako aj v záujme zabezpečenia konkurencieschopnosti Slovenska a jeho hospodárstva prostredníctvom znižovania prevádzkových nákladov spojených s budovami.

Viac informácií ako aj informácie o pripravovanej energetickej smernici:

<https://euractiv.sk/section/klima/news/nova-smernica-urci-povinne-energeticke-standardy-aj-pre-existujucebudovy/>.

V dôsledku požiadavky na udržateľnosť klimatickej infraštruktúry je pri financovaní z európskych zdrojov potrebné už dnes preukázať splnenie budúcich požiadaviek, aj keď dnes ešte nie je legislatívne podchytené.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovaná činnosť nie je situovaná na jestvujúcich budovách ani nepredpokladá výstavbu objektov takéhoto charakteru. Fotovoltaická elektráreň bude z pohľadu produkcie emisií v etape prevádzky „nulová“.

Vyjadrenie príslušného orgánu:

Z predloženého zámeru je jasné, že navrhovaná činnosť sa má nachádzať v areáli vyhradenom na vybudovanie priemyselného parku, nenachádza sa tam žiadna existujúca budova, ani sa neplánuje výstavba novej. Uvedená pripomienka je uvedenú navrhovanú činnosť bezpredmetná.

3) Osobitne žiadame vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravnú-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Vplyvy navrhovanej činnosti „Výstavba fotovoltaickej elektrárne FVE Bunkovce“ na jednotlivé zložky životného prostredia, vrátane požiadaviek na výstupy navrhovanej činnosti sú predmetom jednotlivých kapitol zámeru činnosti. S ohľadom na charakter navrhovanej činnosti - fotovoltaická elektráreň nie je predpoklad, že v dôsledku jej realizácie dôjde k zvýšenému dopravnému zaťaženiu prístupových komunikácií alebo nadradenej (cestnej) dopravnej siete.

Vyjadrenie príslušného orgánu:

Vstupy, výstupy a vplyvy navrhovanej činnosti sú uvedené z zámere a budú vyhodnotené nižšie.

4) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č.269/2010 Z.z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Pri tomto vyhodnotení žiadame vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento

konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Rámcová smernica o vode č. 2000/60/ES bola transponovaná do národnej legislatívy, ktorou je navrhovateľ vo všeobecnosti viazaný. Spracovaný zámer činnosti ako aj prevádzka fotovoltickej elektrárne sú v súlade so zákonom o vodách (zákon č. 364/2004 Z.z.) a tým dochádza k rešpektovaniu aj Rámцovej smernice o vode č. 2000/60/ES. Vyhodnotenie vplyvu na povrchové a podzemné vody v rámci preloženého zámeru činnosti považujeme za dostatočné. V rámci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti sa neidentifikovala potreba uplatniť osobitné posudzovanie podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), a preto považujeme túto požiadavku za neopodstatnenú.

Vyjadrenie príslušného orgánu:

Stanovisko podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) už nie je povinnou prílohou a charakter navrhovanej činnosti neopodstatňuje posudzovanie podľa § 16a vodného zákona.

5) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a § 27 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č.549/2007 Z.z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č.549/2007 Z.z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnu aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt. Na Slovensku ani jedno mesto nespĺňa limity a regulácie Svetovej zdravotníckej organizácie (<https://primar.sme.sk/c/22885029/slovensko-ovzduisie-znecistenie-normy-zdravie.html>) a aj najmenej znečistené mestá (napr. Bratislava a Senica) prekračujú normu 2 až 3 násobne. Nadmerné znečistenie znižuje kvalitu života a ohrozuje predčasnými smrťami významnú časť obyvateľstva. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu ovzdušia; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil a zdroje znečistenia ovzdušia kumulatívne tieto hodnoty neprekročili.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu emisií z nákladnej dopravy počas výstavby a inštalácie fotovoltického systému, ktoré je však malé a časovo obmedzené len na dobu výstavby. Preto môžeme povedať, že toto navýšenie bude málo významné a akceptovateľné.

Ku vzniku emisií počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať. Navrhovaná činnosť významne prispeje k zlepšeniu kvality ovzdušia a životného prostredia. Zníži závislosť od dodávky fosílnych palív v regióne potrebných k výrobe elektrickej energie v tepelných elektrárnach, ktoré svojou činnosťou produkujú škodlivé emisie do ovzdušia. Z toho dôvodu je táto požiadavka neopodstatnená.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Organ ochrany ovzdušia môže podľa § 25 ods. 5 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia na vydanie vyjadrenia podľa ods. 2 písm. f) – k vydaniu rozhodnutia v zisťovacom konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie požadovať predloženie odborného posudku. Nakoľko orgán ochrany ovzdušia tento posudok nepožaduje, považujeme túto pripomienku za bezpredmetnú.

6) Žiadame vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa §28 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa §29 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Pri realizácii stavby nebude produkované žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia. V rámci prevádzky objektov sa neplánuje inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia a preto je táto požiadavka neopodstatnená.

Vyjadrenie príslušného orgánu:

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti je uvedená pripomienka bezpredmetná.

7) Medzi podmienky žiadame zahrnúť, že zabratie ornej pôdy bude výlučne dočasné (hoci opakovane obnovované) a navrhovateľ bude musieť priebežne vykonávať opatrenia smerujúce k regenerácii pôdy, aby bola vysoko kvalitná a úrodná po tom ako navrhovaná činnosť bude ukončená a využitie pozemku sa vráti späť ako orná pôda.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Výstavba fotovoltickej elektrárne na plochách ornej pôdy vyžaduje zabezpečenie dočasného vyňatia poľnohospodárskej pôdy. Zároveň je v súlade s Územným plánom obce Bunkovce a Nižná Rybnica, zo dňa 02. 05. 2008, v ktorom je predmetné územie vytýčené ako plocha priemyselného parku.

Vyjadrenie príslušného orgánu:

Navrhovaná činnosť je plánovaná v areáli priemyselného parku, kde sa s výstavbou počíta.

Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • územná stabilita biodiverzity; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť relevantné merateľné ukazovatele, ktoré budú následne vyhodnotené aj z hľadiska miery zaťaženia životného prostredia v dotknutom území v zmysle §12 zákona o životnom prostredí porovnaním predpokladaných a prahových hodnôt relevantných ukazovateľov regulovaných osobitnými právnymi predpismi.

Vyjadrenie navrhovateľa:

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nie sú uvažované žiadne zásahy do lokalít, ktoré sú z hľadiska širších vzťahov v území významné v oblasti biodiverzity alebo ekologickej stability.

Predložený zámer navrhovanej činnosti rieši priame a nepriame vplyvy navrhovanej investície na životné prostredie v kapitole IV. 3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.

Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, žiadame konzultovať projekt s verejnosťou. Konzultáciu je možné vykonať úradne ako ústne pojednávanie alebo mimoúradne pracovným stretnutím, kedy závery posielame okresnému úradu vo forme stručnej zápisnice. Konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: <https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk>.

• Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk. • Zásady Integrity konania ZDS: <https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/>

Vyjadrenie príslušného orgánu:

Berieme na vedomie

4. Dňa 29.6.2023 bolo doručené stanovisko Okresného úradu Sobrance, Odboru starostlivosti o životné prostredie v znení:

Za štátnu vodnú správu - OÚ Sobrance, odbor SOŽP úsek ŠVS súhlasí so zámerom navrhovanej činnosti bez pripomienok.

Za štátnu správu ochrany prírody a krajiny - Riešené územie je urbanisticky začlenené v severozápadnej časti katastra obce Bunkovce na hranici s katastrom obce Veľké Revištie. Navrhovaný fotovoltický systém sa skladá zo šiestich FVE a bude inštalovaný na susediacich parcelách 328/3, 328/6, 329/4, 330/2, 331/1, 331/80 – orná pôda, 328/4, 328/8, 329/6 – ostatná plocha. Rozloha pozemku: 571 954 m², ktoré sú mimo zastavaného územia obce. Prevažná väčšina uvedených parciel sú v rámci katastra definované ako orná pôda a menšia časť ako ostatné plochy. Lokalita pre navrhovanú činnosť je v súlade s Územným plánom obce Bunkovce a Nižná Rybnica, zo dňa 02. 05. 2008, v ktorom je predmetné územie vytýčené ako plocha priemyselného parku. FVE Bunkovce bude napojená na verejnú komunikáciu III/3797 a III/3743 a bude si vyžadovať dobudovanie vnútorných komunikácií. Celá sústava pozostáva zo súboru zariadení. Jadro fotovoltického systému tvoria fotovoltické moduly, ktoré sa skladajú z navzájom poprepájaných fotovoltických článkov. Jedná sa o veľkoplošné diódy, ktoré sa chovajú ako generátory prúdu pri dopade slnečného žiarenia.

V každom článku dochádza k premene slnečnej energie na elektrickú energiu na princípe fotoelektrického javu, ktorý spočíva v uvoľňovaní (emisii) elektrónov z povrchu kovu alebo polovodiča po pohltení slnečného žiarenia (fotónov) s dostatočnou energiou.

Na základe porovnania stavby s Regionálnym územným systémom ekologickej stability konštatujeme, že územie realizácie stavby nachádzajúce sa v okrese Sobrance, nie je umiestnené v žiadnom chránenom území ani ochrannom pásme. Na území realizácie stavby platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny a kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

Predmetná stavba nie je v rozpore so záujmami štátnej správy ochrany prírody a krajiny a preto súhlasíme so zámerom navrhovanej činnosti za dodržania podmienok uvedených v zámere a za predpokladu dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov a súhlasíme s ukončením posudzovania v zisťovacom konaní.

Toto stanovisko slúži pre účely ďalšieho konania inými orgánmi štátnej správy podľa osobitných predpisov. Nenahrádza vyjadrenia ani súhlasy iných orgánov.

Za štátnu správu ochrany ovzdušia – zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia je predovšetkým etapa výstavby FVE. Zdrojom prašnosti a emisií z pohonných agregátov budú stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava. Znečistenie bude lokálne viazané na priestor staveniska, kde sa budú inštalovať

fotovoltaické panely. Vplyv mobilných zdrojov bude v bezprostrednom okolí prístupových komunikácií. Časovo sa jedná o limitované obdobie niekoľkých mesiacov, bez predpokladu zhoršenia kvality ovzdušia v dotknutom území. Prevádzka FVE je bezemisná, nepredpokladá sa produkcia žiadnych znečisťujúcich látok. Prevádzkou FVE nevznikne žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa vyhlášky č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Pozemok FVE je v súčasnosti využívaný ako orná pôda, no v územnom pláne obce je vytýčený ako plocha priemyselného parku. Orgán štátnej správy ochrany ovzdušia Okresného úradu Sobrance, odboru starostlivosti o životné prostredie na základe vyššie uvedeného konštatuje, že na umiestnenie, povolenie a uvedenie do prevádzky predmetnej stavby nie je potrebný súhlas v zmysle § 26 ods. 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia - nemá výhrady k predloženému zámeru a súhlasí s ukončením posudzovania v zisťovacom konaní.

Za štátnu správu odpadového hospodárstva - Riešené územie je urbanisticky začlenené v severozápadnej časti katastra obce Bunkovce na hranici s katastrom obce Veľké Revištie. Navrhovaný fotovoltaický systém sa skladá zo šiestich FVE a bude inštalovaný na susediacich parcelách 328/3, 328/6, 329/4, 330/2, 331/1, 331/80 – orná pôda, 328/4, 328/8, 329/6 – ostatná plocha. Rozloha pozemku: 571 954 m², ktoré sú mimo zastavaného územia obce. Prevažná väčšina uvedených parciel sú v rámci katastra definované ako orná pôda a menšia časť ako ostatné plochy. Lokalita pre navrhovanú činnosť je v súlade s Územným plánom obce Bunkovce a Nižná Rybnica, zo dňa 02. 05. 2008, v ktorom je predmetné územie vytýčené ako plocha priemyselného parku. FVE Bunkovce bude napojená na verejnú komunikáciu III/3797 a III/3743 a bude si vyžadovať dobudovanie vnútorných komunikácií. Celá sústava pozostáva zo súboru zariadení. Jadro fotovoltaického systému tvoria fotovoltaické moduly, ktoré sa skladajú z navzájom poprepájaných fotovoltaických článkov. Jedná sa o veľkoplošné diódy, ktoré sa chovajú ako generátory prúdu pri dopade slnečného žiarenia.

V každom článku dochádza k premene slnečnej energie na elektrickú energiu na princípe fotoelektrického javu, ktorý spočíva v uvoľňovaní (emisii) elektrónov z povrchu kovu alebo polovodiča po pohltení slnečného žiarenia (fotónov) s dostatočnou energiou.

Odpady vznikajúce počas výstavby FVE

Počas výstavby aj počas prevádzky budú vznikať odpady, ktoré budú zneškodňované v súlade s platnou legislatívou. Bilancia odpadov je rozdelená na odpady, ktoré jednorazovo vzniknú pri výstavbe, a na odpady, ktoré vznikajú v budúcej prevádzke. Nakoľko počas prevádzky sa predpokladá vznik odpadov iba v prípade opráv a pravidelného servisu, bilancia odpadov je vzhľadom na stupeň projektu iba indikatívna.

Realizácia stavby si vyžaduje bežné nároky na prípravu a realizáciu. V zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, vzniknú počas výstavby druhy odpadov uvedené v nasledujúcej tabuľke:

17 02 01 Drevo O

17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O

17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 O

17 04 07 Zmiešané kovy O

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O

15 01 02 Obaly z plastov O

20 03 01 Zmesový komunálny odpad O

Odpady vznikajúce počas prevádzky, špecifikované v zmysle vyhlášky 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O

15 01 02 Obaly z plastov O

15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochr.odevy kontaminované NL N

17 02 01 Drevo O

17 04 07 Zmiešané kovy O

17 04 11 Káble iné ako uvedené v 17 04 10 O

16 02 16 Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15 O

20 03 01 Zmesový komunálny odpad O

Predkladaný zámer je vypracovaný v jednom variante a nulovom variante.

Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy v odpadovom hospodárstve, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy v zmysle ustanovení § 5 ods. 1, zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej starostlivosti o životné prostredie v znení neskorších predpisov v spojení s § 108, zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len zákon o odpadoch), dáva s t a n o v i s k o k zámeru stavby „Výstavba fotovoltaickej elektrárne FVE Bunkovce“, v zmysle

§ 35 ods. 1 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

S realizáciou navrhovanej činnosti v zmysle predloženej dokumentácie súhlasíme, za podmienok dodržiavania ustanovení zákona o odpadoch a súvisiacich právnych predpisov.

5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach dal k zámeru nasledovné stanovisko: Účelom predkladaného zámeru navrhovanej činnosti je vybudovanie fotovoltickej elektrárne, ktorá je naplánovaná v k. ú. obce Bunkovce okres Sobrance, na pozemku o celkovej výmere 571 954 m². Riešené územie sa nachádza v severozápadnej časti katastra obce Bunkovce na hranici s katastrom obce Veľké Revištia. Navrhovaný fotovoltický systém sa skladá zo šiestich FVE a bude inštalovaný na susediacich parcelách, ktoré sú mimo zastavaného územia obce. Prevažná väčšina uvedených parciel sú v rámci katastra definované ako orná pôda a menšia časť ako ostatné plochy. Lokalita pre navrhovanú činnosť je v súlade s Územným plánom obce Bunkovce a Nižná Rybnica, zo dňa 02. 05. 2008, v ktorom je predmetné územie vytýčené ako plocha priemyselného parku. FVE Bunkovce bude napojená na verejnú komunikáciu III/3797 a III/3743 a bude si vyžadovať dobudovanie vnútorných komunikácií. Navrhovaná stavba FVE pozostáva zo šiestich fotovoltických elektrární a to FVE Bunkovce1, FVE Bunkovce 2, FVE Bunkovce 3, FVE Bunkovce 4 a FVE Bunkovce 5 a 6. Celý navrhovaný fotovoltický systém sa bude skladať z cca 54 260 kusov fotovoltických panelov. Presný počet fotovoltických panelov bude závisieť od konkrétneho typu. Celkový výkon FVE bude 30MW. FVE Bunkovce 1, 2, 3 a 4 budú pozostávať každá z 9 090 ks fotovoltických panelov s inštalovaným výkonom 550 Wp, FVE Bunkovce 5 z 8 950 ks fotovoltických panelov s inštalovaným výkonom 550 Wp a FVE Bunkovce 6 z 8 950 ks fotovoltických panelov s inštalovaným výkonom 550 Wp. Napojenie FVE na distribučnú sústavu VSD, a. s. sa bude realizovať zaslučkovaním do 110 kV vedenia V6801. Pre potreby pripojenia na distribučnú sústavu je potrebné vybudovať elektrickú stanicu, ktorá bude umiestnená na parcele č. 329/4. Objekt predstavuje jednopodlažnú murovanú budovu spoločných prevádzok (BSP), v ktorej sú umiestnené všetky zariadenia, ktoré je potrebné chrániť pred poveternostnými vplyvmi. FVE bude oplotená, pre zabezpečenie znemožnenia vstupu nepovolaným osobám, drôteným oplotením s povrchovou úpravou, výšky min 2000 mm. Prevádzka FVE bude automatická, bezúdržbová, bez potreby stálych pracovníkov. Bude vykonávaná iba periodická kontrola systému podľa prevádzkových predpisov. Monitorovanie a ovládanie bude zabezpečovať riadiaci systém, údržba bude zabezpečovaná podľa plánu údržby dodávateľským spôsobom.

Počas výstavby bude celý stavebný pozemok zdrojom znečisťovania ovzdušia, dočasnej plošnej prašnosti a emisií. Z hľadiska pôsobenia navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sa na znečistení ovzdušia budú podieľať plynné a tuhé znečisťujúce látky z plošného stacionárneho zdroja – areál staveniska s príslušnými mechanizmami a z mobilných zdrojov súvisiacej dopravy. K znečisteniu ovzdušia bude dochádzať výfukovými plynmi – CO, NOx, nemetánovými prchavými organickými látkami (NM VOC) a tuhými časticami z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov v rámci staveniska a dopravy materiálov. Počas výkopových prác, ktoré sa predpokladajú v minimálnom rozsahu, bude dochádzať k zvýšenej záťaži okolitého prostredia vplyvom prašnosti. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Uvedené zdroje emisií do ovzdušia možno charakterizovať ako líniové zdroje, ktoré v celej fáze výstavby nemožno spoľahlivo predikovať, možno ich však efektívne zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.). Vzhľadom k súčasnému dopravnému zaťaženiu je možné hodnotiť navýšenie dopravy ako málo významné. Počas prevádzky FVE nebude stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia. Zdrojom znečisťovania ovzdušia v etape prevádzky budú len mobilné zdroje, ktoré predstavujú vozidlá so spaľovacími motormi prichádzajúce a odchádzajúce z areálu.

V priebehu stavebných prác možno krátkodobo očakávať zvýšené zaťaženie územia hlukom zo stavebných strojov, zvlášť pri realizácii zemných prác - terénne úpravy, výkop základov atď. Tieto činnosti sa budú vykonávať výhradne v dennej dobe (od 06:00 hod. do 22:00 hod.). Nepredpokladá sa stavebná činnosť v nočnej dobe, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov. Vzhľadom k rozsahu stavby a ku krátkym termínom výstavby nebude tento zdroj hluku pre posudzované územie významným negatívnym javom. Maximálne hodnoty hluku neprekročia pri stavebnej činnosti hodnoty stanovené zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. S ohľadom na navrhovanú funkciu a technické riešenie prevádzka FVE nepredstavuje zdroje hluku. Vzhľadom na charakter a lokalitu, je obťažovanie obyvateľov hlukom vylúčené, nakoľko je lokalita mimo zastavaného územia obce. Počas výstavby možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené stavebnou činnosťou. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Podľa investorom predložených materiálov a praktickej skúsenosti by nemalo dochádzať k vibráciám odlišujúcim sa

od bežných hodnôt. V rámci samotnej navrhovanej činnosti sa nepredpokladá inštalácia zariadenia, ktoré by mohlo byť zdrojom vibrácií. Navrhovaná činnosť nie je spojená s nadmernou produkciou tepla, zápachu a iných škodlivých výstupov. Počas výstavby predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť a znečistenie ovzdušia prašnosťou a exhalátmi z dopravy. Tieto riziká sú dočasné a eliminovateľné dodržiavaním príslušných noriem, technologickými opatreniami, bezpečnostných predpisov a dodržiavaním pracovnej disciplíny. Pri rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce a ochrany zdravia sa nepredpokladá negatívny vplyv na zdravotný stav zamestnancov ani obyvateľov. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a identifikované vplyvy zdravotné riziká počas prevádzkovania smerom k obyvateľom nehrozia. Pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať resp. emitovať také rizikové faktory, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Po preštudovaní predloženého zámeru navrhovanej činnosti dávam podľa § 3 ods. 3 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov toto

st a n o v i s k o :

N i e s ú v ý h r a d y k navrhovanej činnosti „Výstavba fotovoltickej elektrárne FVE Bunkovce“, pre navrhovateľa Green energy estate, s.r.o., Holubyho 35, Pezinok, IČO: 31367852.

Na základe informácií uvedených v predložennom zámere nepožadujeme ďalšie posudzovanie podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Príslušný orgán na základe predloženého zámeru, a k nemu doručených stanovísk a podľa kritérií pre zisťovacie konanie podľa § 29 a uvedených v prílohe č.10 zákona č.24/2006 Z.z. zistil nasledovné skutočnosti:

Požiadavky na vstupy aj údaje o výstupoch sú vypracované len pre realizačný variant nulový variant, tzv. stav kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Požiadavka na vstupy:

ZÁBER PÔDY

Záber pôdy

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaný fotovoltický systém je dočasnou stavbou do doby životnosti FV panelov – cca 20 rokov. Bude inštalovaný na pozemkoch s parc. č.:

FVE Bunkovce 1 – parc. č. 328/3, 328/4, 328/6, 328/8

FVE Bunkovce 2 – parc. č. 328/3, 328/6, 329/4

FVE Bunkovce 3 – parc. č. 329/4, 329/6

FVE Bunkovce 4 – parc. č. 329/4, 331/1

FVE Bunkovce 5 – parc. č. 330/2, 331/1,

FVE Bunkovce 6 – parc. č. 331/1, 331/80

Výkopová zemina bude použitá na spätné zásypy a terénne úpravy. Výrub porastov sa pri výstavbe nevyžaduje.

Z hľadiska bonitno pôdno-ekologických jednotiek sú zastúpené pôdy 2. triedy BPEJ 5 - 7 skupiny – 96,61 %, ostatné (zast. územia, lesy, vodné pl.) tvoria 3,39 %. V záujmovom území sa nachádzajú prevažne orné pôdy

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu pôdneho fondu v rozsahu cca 572 ha. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať v predmetnom území je pravdepodobné, že stav riešeného pozemku zostane nezmenený a bude predstavovať plochy využívané na poľnohospodársku činnosť.

SPOTREBA VODY A ZDROJE VODY

Z dôvodu, že FVE je automatická, bezúdržbová a prítomnosť trvalého personálu nie je potrebný, tak s nárokom na spotrebu úžitkovej a pitnej vody sa neuvažuje. Navrhovaná činnosť vyžaduje dodávku úžitkovej vody a vody na pitné a hygienické účely len počas výstavby a inštalácie technických a technologických zariadení fotovoltickej elektrárne. Pitná voda počas výstavby pre stavebný personál bude zabezpečená nákupom balenej pitnej vody, na sociálne účely bude využívané chemické WC, stavenisko bude v prípade potreby zabezpečené cisternou.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k spotrebe vody len počas výstavby na pitné, hygienické, sociálne a úžitkové účely. Spotreba pitnej vody je závislá od počtu stavebného personálu. Samotná prevádzka fotovoltickej elektrárne nevyžaduje zásobovanie vodou. V prípade nulového variantu k spotrebe vody na pitné, hygienické, sociálne a úžitkové účely nedôjde.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Energetické zdroje

Predpokladané nároky na energetické zdroje predstavuje spotreba pohonných hmôt pre dopravné a stavebné mechanizmy a spotreba elektrickej energie pre stavebnú mechanizáciu a stavenisko počas výstavby. Tieto nároky sú minimálne a budú kryté prenosnými zdrojmi elektrickej energie.

Počas prevádzky elektrárne bude vlastná spotreba krytá vlastnou výrobou. Výstupné napätie z fotovoltických panelov bude na výstupe z DC rozvádzačov napojené na DC/AC striedače, výstupné trafostanice s VN prípojným vedením na distribučnú sústavu. Pri projektovaní a výstavbe prípojky a jej zariadení budú dodržané ochranné pásma zariadení elektrizačnej sústavy v zmysle § 43, 251/2012 Z.z. V záujmovom území a v blízkosti sa nachádzajú nadzemné VVN (do 110 kV) rozvody. Vyvedenie elektrického výkonu do distribučnej a rozvodnej siete VSD, a.s. sa navrhuje v napäťovej úrovni 110 kV vedenia V680.

Kľúčový pozitívny prínos predstavuje produkcia obnoviteľnej energie bez významného negatívneho vplyvu na životné prostredie. V prípade nulového variantu by elektrická energia bola produkovaná environmentálne menej prijateľnými spôsobmi ako napr. spaľovaním fosílnych palív, čo prispieva k zaťaženiu a znečisteniu životného prostredia.

Surovinové zdroje

Prevádzka FVE si nevyžaduje žiadne ďalšie surovinové zdroje napr. zásobovanie plynom alebo zdroje tepla. Navrhovaná činnosť nebude v tomto ohľade odlišná od nulového variantu.

Dopravná a iná infraštruktúra

Výhodou umiestnenia navrhovanej činnosti v tejto lokalite je dopravná dostupnosť lokality. Predmetné parcely sú prístupné po miestnych komunikáciách III. triedy 3797 Bunkovce – Nižná Rybnica a 3743 Blatné Remety - Blatné Revištia. Cesta I. triedy E50 je od riešeného územia cca 3,0 km.

Navrhuje sa zriadenie vnútroareálových účelových komunikácií a obratísk pre požiarnú techniku.

Bilancia nákladnej dopravy

Dotknuté dopravné komunikácie budú zaťažené zvýšenou frekvenciou prejazdov nákladných automobilov do 3,5 t len v čase výstavby a inštalácie fotovoltického systému a v čase dopravy stavebného materiálu.

Dopravné zaťaženie bude dočasné a krátkodobé, obmedzené výlučne na obdobie výstavby. V prípade nulového variantu ostáva dopravné zaťaženie bez zmeny.

NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Prevádzka FVE bude automatická, bezúdržbová, bez potreby stálych pracovníkov. Bude vykonávaná iba periodická kontrola systému podľa prevádzkových predpisov. Monitorovanie a ovládanie bude zabezpečovať riadiaci systém, údržba bude zabezpečovaná podľa plánu údržby dodávateľským spôsobom.

Výstavbu FVE bude vykonávať vybraná firma, ktorá disponuje potrebným množstvom pracovníkov (cca 40) s požadovanou profesnou zručnosťou. Budú vykonávať prevažne zemné, betonárske a inštalačné práce v pracovnom čase rozdelenom na pracovné smeny.

Navrhovaná činnosť nebude v tomto ohľade odlišná od nulového variantu.

Iné nároky

Stavenisko bude zriadené na parcelách určených na výstavbu fotovoltickej elektrárne. Počas výstavby nebudú využívané existujúce objekty nachádzajúce sa v okolí na zriadenie staveniska. Predmet stavby nevyžaduje žiadne demolácie existujúcich objektov.

Údaje o výstupoch

ZDROJE ZNEČIŠŤOVANIA OVZDUŠIA

Počas výstavby

Počas výstavby bude celý stavebný pozemok zdrojom dočasnej plošnej prašnosti a emisií. Z hľadiska pôsobenia navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sa na znečistení ovzdušia budú podieľať plynné znečisťujúce látky a tuhé znečisťujúce látky z plošného stacionárneho zdroja – areál staveniska s príslušnými mechanizmami a z mobilných zdrojov a to súvisiacej dopravy. Bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NOx, nemetánovými prchavými organickými látkami (NM VOC) a tuhými časticami z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov v rámci staveniska a dopravy materiálov. Počas výkopových prác, ktoré sa predpokladajú v minimálnom rozsahu bude dochádzať k zvýšenej záťaži okolitého prostredia vplyvom prašnosti. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod.

Uvedené zdroje emisií do ovzdušia možno charakterizovať ako líniové zdroje, ktoré v celej fáze výstavby nemožno spoľahlivo predikovať, možno ich však efektívne zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.).

Počas prevádzky

Prevádzka nebude stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia. Zdrojom znečisťovania ovzdušia v etape prevádzky budú len mobilné zdroje, ktoré predstavujú vozidlá so spaľovacími motormi. Bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, nemetánovými prchavými organickými látkami (NM VOC) a tuhými časticami z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich z areálu.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu emisií z nákladnej dopravy počas výstavby a inštalácie fotovoltického systému, ktoré je však malé a časovo obmedzené. Preto môžeme povedať, že toto navýšenie bude málo významné a akceptovateľné.

Ku vzniku emisií počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať. Navrhovaná činnosť významne prispieje k zlepšeniu kvality ovzdušia a životného prostredia. Zníži závislosť od dodávky fosílnych palív v regióne potrebných k výrobe elektrickej energie v tepelných elektrárnach, ktoré svojou činnosťou produkujú škodlivé emisie do ovzdušia.

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, zostane stav kvality ovzdušia v k. ú. obce Bunkovce na súčasnej úrovni. Elektrická energia sa bude i naďalej vyrábať konvenčnými spôsobmi, ktoré sú príčinou mnohých environmentálnych problémov.

ODPADOVÉ VODY

Odpadové vody počas výstavby

Realizáciou stavby nebudú vznikať technologické odpadové vody. Splaškové odpadové vody sa budú zhromažďovať v mobilnom WC. Obsah bude likvidovaný odvozom do čistiarne odpadových vôd.

Odpadové vody vznikajúce počas prevádzky

Prevádzka nebude produkovať žiadne splaškové odpadové vody ani odpadové vody z prevádzkovania navrhovanej činnosti, nakoľko súčasťou fotovoltického systému nie sú žiadne strojno-technologické zariadenia, ktorého súčasťou by boli znečisťujúce látky. Prevádzka pre svoju činnosť nevyžaduje potrebu vody a teda je tvorba odpadových vôd vylúčená.

Počas výstavby budú vznikať splaškové vody. Počas prevádzky je tvorba odpadových vôd vylúčená. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať, nedôjde k produkcii odpadových vôd uvedených v texte vyššie.

ODPADY

Odpady vznikajúce počas výstavby FVE

Počas výstavby aj počas prevádzky budú vznikať odpady, ktoré budú zneškodňované v súlade s platnou legislatívou. Bilancia odpadov je rozdelená na odpady, ktoré jednorazovo vzniknú pri výstavbe, a na odpady, ktoré vznikajú v budúcej prevádzke. Nakoľko počas prevádzky sa predpokladá vznik odpadov iba v prípade opráv a pravidelného servisu, bilancia odpadov je vzhľadom na stupeň projektu iba indikatívna.

Realizácia stavby si vyžaduje bežné nároky na prípravu a realizáciu. V zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, vzniknú počas výstavby druhy odpadov uvedené v nasledujúcej tabuľke:

17 02 01 Drevo O

17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 O

17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 O

17 04 07 Zmiešané kovy O

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O

15 01 02 Obaly z plastov O

20 03 01 Zmesový komunálny odpad O

Odpady vznikajúce počas prevádzky, špecifikované v zmysle vyhlášky 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O

15 01 02 Obaly z plastov O

15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochr. odevy kontaminované NL N

17 02 01 Drevo O

17 04 07 Zmiešané kovy O

17 04 11 Káble iné ako uvedené v 17 04 10 O

16 02 16 Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15 O

20 03 01 Zmesový komunálny odpad O

Výrobná technológia, ktorá je navrhovaná, predstavuje iba minimálnu záťaž na životné prostredie, čo je zrejmé aj z bilancie materiálov a odpadov.

So vznikom odpadu sa počíta len z operatívnych zásahov resp. údržby zariadení. Odpad bude skladovaný v uzavretých označených kontajneroch na spevnených plochách. Ku vzniku odpadu dôjde aj po skončení životnosti solárnych panelov alebo v prípade ich rozbitia, či poškodenia počas prevádzkovania. Zoznam odpadov bude spresnený a bližšie špecifikovaný podľa skutočného stavu.

Po ukončení životnosti panelov sa počíta s odovzdaním vzniknutých odpadov na recykláciu - odpad katalógové číslo 16 02 16 - Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15. Najvýznamnejšie komponenty z hľadiska hmotnosti sú sklo (63 %) a hliníkový rám (22 %). Ich recyklácia je dnes bežná, recyklovateľnosť sa blíži k 100 %. Recyklácia skla znižuje spotrebu energie na jeho výrobu asi o 40 %, v prípade hliníku dokonca o 95 %. Sú však ponúkané i panely bez hliníkového rámu.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k minimálnej produkcii odpadových materiálov ako v etape výstavby, tak aj v etape prevádzky.

V prípade nulového variantu nedôjde k produkcii vyššie zmienených odpadov.

Zdroje hluku a vibrácií

Hluk počas výstavby

V priebehu stavebných prác možno krátkodobo očakávať zvýšené zaťaženie územia hlukom zo stavebných strojov, zvlášť pri realizácii zemných prác - terénne úpravy, výkop základov atď. Tieto činnosti budú vykonávané výhradne v dennej dobe (od 06:00 hod. do 22:00 hod.). Nepredpokladá sa stavebná činnosť v nočnej dobe, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov. Vzhľadom k rozsahu stavby a ku krátkym termínom výstavby nebude tento zdroj hluku pre posudzované územie významným negatívnym javom.

Maximálne hodnoty hluku neprekročia pri stavebnej činnosti hodnoty stanovené zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

S ohľadom na navrhovanú funkciu a technické riešenie prevádzka nepredstavuje zdroje hluku. V rámci prevádzky nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií.

Hluk počas prevádzky

Prevádzka fotovoltickej elektrárne je bezhlučná. Vzhľadom na charakter a lokalitu, je obťažovanie obyvateľov hlukom vylúčené, nakoľko je lokalita mimo zastavaného územia obce.

Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí stanovuje orgán na ochranu zdravia. Podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú prípustné hodnoty určujúcich veličín nasledovné:

HLUK A VIBRÁCIE

Hluk počas výstavby

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a výstavby technickej infraštruktúry.

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov a dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa. V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. sa pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h hluk v blízkom okolí posudzuje hodnotiacou hladinou pri použití korekcie – 10 dB. V tomto prípade by ekvivalentná denná hluková záťaž od stavebných mechanizmov v uvedenom časovom intervale nemala presiahnuť hladinu hluku 60 dB.

Hluk počas prevádzky

Prevádzka fotovoltickej elektrárne je bezhlučná. Vzhľadom na charakter a lokalitu, je obťažovanie obyvateľov hlukom vylúčené.

Vibrácie

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené stavebnou činnosťou. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Podľa investorom predložených materiálov a praktickej skúsenosti by nemalo dochádzať k vibráciám odlišujúcim sa od bežných hodnôt.

V rámci samotnej navrhovanej činnosti sa nepredpokladá inštalácia zariadenia, ktoré by mohlo byť zdrojom vibrácií. Dopravný hluk a hluk zo stavebnej, by nemal presahovať prípustnú hodnotu hluku, stanovenú pre denný referenčný interval v predmetnej oblasti. Samotná prevádzka FVE nepredstavuje zdroj hluku a vibrácií. V prípade nulového variantu nedôjde k hlukovej záťaži a zvýšeným vibráciám spojených s výstavbou a inštaláciou fotovoltického systému.

Žiarenie, zápach a iné fyzikálne polia

Pri realizácii stavby nebude produkován žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia.

V rámci prevádzky objektov sa neplánuje inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Navrhovaná činnosť nie je spojená s nadmernou produkciou tepla, zápachu a iných škodlivých výstupov.

Iné očakávané vplyvy

Navrhovaná jestvujúca činnosť nevyžaduje žiadne podmieňujúce ani vyvolané investície.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Všetky vplyvy na životné prostredie sú podrobne popísané v jednotlivých kapitolách tohto zámeru.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Čo sa týka horninového prostredia, nedôjde k jeho poškodeniu ani znehodnoteniu, nakoľko je stavba umiestnená do rovinného terénu a ani zemné práce väčšieho rozsahu, ani podzemné objekty, ani iné činnosti, ktoré by mohli narušiť horninové prostredie, sa tu nebudú vykonávať.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladá žiadny vplyv na horninové prostredie. Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene reliéfu dotknutého územia. Nosná kovová konštrukcia bude pevne spojená so zemou kotviacimi prvkami. Terénne prostredie zostáva týmto riešením nedotknuté s minimálnym zásahom do krajiny.

Na základe uvedeného nepredpokladáme žiadne vplyvy na reliéf.

Vplyvy na ovzdušie

Vplyvom výstavby navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému a krátkodobému navýšeniu dopravy v dotknutom území. Úmerne k tomu sa teda zvýši aj koncentrácia znečisťujúcich látok v ovzduší. Vzhľadom k súčasnému dopravnému zaťaženiu, je možné hodnotiť toto navýšenie ako málo významné. Vhodnou organizáciou stavebných prác a údržbou je možné negatívny dopad týchto vplyvov obmedziť na minimum.

Prevádzka fotovoltickej elektrárne predstavuje získavanie elektrickej energie z čistého a obnoviteľného zdroja energie, ktorý neprodukuje látky znečisťujúce ovzdušie. Zdrojom znečisťovania ovzdušia v etape prevádzky budú len mobilné zdroje, ktoré predstavujú vozidlá so spaľovacími motormi.

Vplyvy na ovzdušie preto hodnotíme ako málo významné až žiadne.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Prevádzka nebude produkovat žiadne splaškové odpadové vody. Celá technológia je bezodpadová. Technické a technologické komponenty fotovoltického systému neobsahujú látky ropného charakteru či iné znečisťujúce látky, a teda nijakým spôsobom nebude dochádzať k produkcii technologických odpadových vôd či odpadových vôd iného druhu.

Kontajner trafostanice je vodotesne uzavretý a spĺňa požiadavky na prevádzku, tak ako klasické blokové TS. Teleso je zhotovené z oceľového plechu vysokej pevnosti a bude uložené na betónových prefabrikátoch, ktoré slúžia ako základ. Z tohto dôvodu nie je potrebné budovať lôžko pre vaňu trafostanice.

Dodržaním technických a technologických postupov výstavby a zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov, vozidiel a zariadení, vrátane pravidelných kontrol ich technického stavu, nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemných a povrchových vôd.

Vzhľadom na uvedené, nepredpokladáme žiadne vplyvy navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody.

Vplyvy na pôdy

Prípadná degradácia pôdy, ktorá vznikne počas výstavby navrhovanej činnosti, má vratný charakter a po ukončení stavebných prác bude realizovaná biologická rekultivácia dotknutého pôdneho fondu.

Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov sa zníži riziko novej kontaminácie horninového prostredia počas výstavby. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť bezodkladným použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a málo významné. Významné negatívne vplyvy z hľadiska znečistenia pôd prípadnými havarijnými únikmi počas výstavby, ako aj počas prevádzkovania FVE za dodržania opatrení na zamedzenie úniku znečisťujúcich látok sa nepredpokladajú.

Vplyv na emisie skleníkových plynov a zmenu klímy

Navrhovaná technológia umožňuje nahradenie výroby energie spaľovaním fosílnych palív a tým znižuje produkciu skleníkových plynov a zlepšuje klimatické pomery.

Navrhovaná činnosť bude mať lokálny málo významný negatívny vplyv na mikroklimu.

Z globálneho hľadiska realizácia navrhovanej činnosti ako náhrada za výrobu energie spaľovaním fosílnych palív prispeje k zlepšovaniu klimatických pomerov a teda bude mať pozitívny vplyv na klímu.

Pri nulovom variante by došlo k produkcii elektrickej energie environmentálne menej šetrnými spôsobmi, ktoré predstavujú záťaž pre životné prostredie a prispievajú ku klimatickým zmenám, pričom nepriaznivo pôsobia aj na ľudské zdravie.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Územie má v súčasnosti charakter ornej pôdy. Flóra a vegetácia v bližšom okolí nebude ovplyvnená. Vplyv na genofond, biodiverzitu a biotu sa očakáva počas výstavby v súvislosti s výkopovými prácami a inštaláciou technických a technologických zariadení fotovoltického systému.

Pre realizáciu navrhovanej jestvujúcej činnosti nebude potrebný výrub stromov, pričom chránené stromy sa v dotknutom území nenachádzajú. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa neočakáva výskyt negatívnych vplyvov na faunu a flóru. Pozemky budú zatrávnené autochtónnymi druhmi tráv a bylín.

Vplyv navrhovanej činnosti na faunu a flóru hodnotíme ako nevýznamný a irelevantný.

Vplyvy na krajinu a chránené územia

Scenéria riešeného územia je tvorená poľnohospodársky obrábanou pôdou. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmene štruktúry a využívania riešeného územia. Osadením FV panelov na zelenej ploche, dôjde z lokálneho hľadiska k zmene scenérie krajiny a k zmene vizuálneho vnímania daného územia. Vnímanie tejto zmeny bude závislé od miesta pohľadu a subjektívnych pocitov pozorovateľov. Negatívny vplyv z vizuálneho hľadiska môže spôsobiť sústreďovanie konštrukčných materiálov v území a samotné stavebné práce. Ide o vplyv dočasný a málo významný.

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o dočasnú stavbu hodnotíme vplyv ako prijateľný, nebude mať významný vplyv na komplexnú štruktúru krajiny.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Areál pre navrhovanú činnosť nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny a preto nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Navrhovaná činnosť je v súlade s dokumentáciou o územných systémoch ekologickej stability.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Výstavbou navrhovanej činnosti dôjde k zmene doterajšieho spôsobu využívania predmetných pozemkov, čo bude mať vplyv na poľnohospodársku výrobu.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k vplyvu na priemyselnú činnosť v katastri.

Vplyvy na dopravu

Nepredpokladajú sa žiadne negatívne vplyvy na dopravu týkajúce sa plynulosti a bezpečnosti premávky ako ani na technický stav vozovky a vyťaženia. Vyššia intenzita dopravy bude len v čase výstavby navrhovanej činnosti.

Vplyvy na urbánny komplex a využitie zeme

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú ohrozené žiadne iné stavby nachádzajúce sa v blízkom a širšom okolí.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Vplyv na služby, cestovný ruch a rekreácie je vylúčený.

Vplyvy na paleontologické náleziská a archeologické náleziská

Priamo v dotknutej lokalite, ani v jej najbližšom okolí, sa nenachádzajú žiadne významné geologické lokality, ani známe paleontologické náleziská.

Vplyvy na kultúrne hodnoty

Na posudzovanom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádzajú žiadne známe kultúrne a historické pamiatky. Vplyv posudzovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

Výstavba navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty v okolí.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Navrhovaná činnosť nebude realizovaná v chránených územiach ani v ich ochranných pásmach. Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do území NATURA 2000.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti. Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na chránené územia.

Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia z hľadiska časového priebehu vychádza z posúdenia vplyvov počas výstavby a z posúdenia vplyv počas užívania prevádzky. Významnosť sa posudzovala v škále negatívnych- / pozitívnych+ vplyvov od žiadneho až po veľmi významný vplyv:

- bez vplyvu → žiadnym spôsobom neovplyvní zložky životného prostredia a obyvateľstvo
- málo významný vplyv → vplyv, ktorého pôsobenie je z kvantitatívneho hľadiska nízke, lokálny vplyv, vnímateľnosť vplyvu je nízka
- stredne významný vplyv → dosah na širšie okolie, jeho vnímateľnosť je stredná
- významný vplyv → dosah na širšie okolie, jeho vnímavosť je značná
- veľmi významný vplyv → vnímavosť je vysoká až veľmi vysoká, spôsobí nezvratné zmeny

Vplyvy počas výstavby

Identifikované vplyvy počas výstavby

Zložka životného prostredia

Charakteristika vplyvu

Významnosť vplyvu +/-

obyvateľstvo pohoda a kvalita života, vplyv na bežný život v obývanom území - málo významný až bez vplyvu

ovzdušie zaťaženie emisiami a prachom - málo významný, lokálny

podzemné vody ovplyvnenie kvality bez vplyvu

povrchové vody zásah do toku bez vplyvu

pôda ohrozenie znečistením - málo významný

fauna podmienky na hniezdenie, lovenie - málo významný

flóra likvidácia zelene, drevín bez vplyvu

rozvoj územia zvýšenie ruchu - málo významný až významný

vplyv na dopravu obmedzenie, spomalenie - málo významný

Významnosť vplyvu +/-

obyvateľstvo pohoda a kvalita života, vplyv na bežný život v obývanom území - málo významný až bez vplyvu

ovzdušie zaťaženie emisiami a prachom bez vplyvu

podzemné vody ovplyvnenie kvality bez vplyvu

povrchové vody ovplyvnenie kvality, kvantity bez vplyvu

pôda ohrozenie znečistením bez vplyvu

fauna ohrozenie

vytvorenie nových útočísk bez vplyvu

+málo významný

flóra výskyt inváznych rastlín + významný

rozvoj územia zvýšenie ruchu - málo významný až bez vplyvu

vplyv na dopravu zvýšenie intenzity - málo významný až bez vplyvu

Medzi negatívne vplyvy počas výstavby patrí predovšetkým záber pôdy, ktorý je však dočasný, zvýšená hlučnosť a prašnosť z dopravy stavebných mechanizmov, vznik stavebných a iných odpadov, vznik kolízií pri ktorých môže dôjsť k úniku nebezpečných látok do zložiek životného prostredia. Tieto vplyvy je možné minimalizovať vopred vypracovanými organizačnými – technickými opatreniami a postupmi, prevádzkovými a bezpečnostnými opatreniami. Významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli počas vypracovania zámeru identifikované.

Z pohľadu vzťahu k predmetu navrhovanej činnosti, je územie environmentálne únosné a navrhovaná činnosť k tomu primeraná a vhodná. Samotná činnosť nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia ani hlukovej záťaže. Jedná sa o činnosť dočasnú, kde jej technické riešenie umožňuje bezproblémové uvedenie pozemku do pôvodného stavu vhodnými agrotechnickými opatreniami po ukončení životnosti elektrárne.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie V etape výstavby

- všetky používané mechanizmy musia byť vo vyhovujúcom technickom stave a musí byť zabezpečená ochrana pôdy, vôd a bioty,
- v prípade úniku ropných látok a oleja na terén realizovať zneškodnenie zasiahnutej zeminy podľa zásad nakladania so znečisťujúcimi látkami,
- počas výstavby prísne dodržiavať bezpečnostné a hygienické normy a dôsledne dodržiavať všetky právne predpisy a nariadenia týkajúce sa zhodnocovania a zneškodňovania odpadov, ktorý vznikne počas výstavby a ktorý je umiestnený na predmetnom území,
- pri prašných prácach zohľadniť poveternostné podmienky,
- zamedziť prašnosti pravidelným čistením komunikácií a chodníkov napr. kropením prašných miest,
- zamedziť prejazdom nákladných áut po miestnych komunikáciách v nočnej dobe 22.00 – 06.00 hod.,
- pri hlučných a vibračných prácach zohľadniť dennú dobu od 7.00 – 21.00,
- odpady z pozemku a zo stavby odovzdať oprávnenej osobe na zhodnotenie resp. zneškodnenie alebo využiť pri stavbe,
- zemina potrebná pre opätovné použitie a zásypy sa budú ukladať v priestore staveniska (napr. pozdĺž výkopov, resp. na ďalšej voľnej ploche) a následne sa použije, nepožitú zeminu odovzdať oprávnenej spoločnosti.

V etape prevádzky

- realizovať výsadbu zelene v súlade s požiadavkami príslušného orgánu ochrany prírody a krajiny,
- zabezpečiť systematickú starostlivosť o zeleň v areáli, zabrániť šíreniu inváznych druhov rastlín a burín
- k zatrávneniu pozemku fotovoltickej elektrárne je potrebné použiť domáce (autochtónne) druhy tráv a bylín, z dôvodu zamedzenia šírenia inváznych rastlín
- na údržbu trávnatého porastu v areáli fotovoltickej elektrárne je vhodné jeho kosenie alebo pasenie v mimohniezdnom období, pričom je nevyhnutné zásadne nepoužívať chemické postreky na predmetnej lokalite. Zároveň je vhodné zabezpečiť vizuálne oddelenie fotovoltickej elektrárne od okolitej krajiny výsadbou pôvodných druhov krovín po obvode elektrárne.

Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- zabezpečiť demontáž a odvoz technológie,
- vzniknuté odpady počas demontáže (kat. č. 16 02 16) budú odvázané za účelom ich ďalšieho zhodnotenia, resp. zneškodnenia zazmluvnenou oprávnenou spoločnosťou. S prihliadnutím na kritériá pre zisťovacie konanie, uvedené v prílohe č. 10 zákona č. 24/2006 Z.z. príslušný orgán konštatuje, že predpokladaná záťaž z navrhovanej činnosti na životné prostredie, zdravie ľudí a hmotný majetok, neprekročí prípustné hodnoty a pri dodržaní všetkých právnych a bezpečnostných noriem nehrozí ich mimoriadne ohrozenie.

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžaduje záber poľnohospodárskej (ornej) pôdy. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu pôdneho fondu v rozsahu 23 ha. Navrhnutá činnosť je navrhnutá v území, ktoré sa nachádza v prvom stupni ochrany prírody a krajiny. Je navrhnutá mimo zastavané územia mesta, mimo chránené územia (napr. chránená krajinná oblasť, národný park, chránený areál, prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka, chránený krajinný prvok, chránené vtáčie územie, navrhované chránené vtáčie

územie, územie európskeho významu, európska sústava chránených území Natura 2000, chránené vodohospodárske oblasti), mimo oblasti významné z hľadiska výskytu, ochrany a zachovania vzácnych druhov fauny a flóry (napr. chránené druhy a ich biotopy), mimo historicky, kultúrne alebo archeologicky významné oblasti.

Príslušný orgán sa oboznámil s obsahom doručených stanovísk, resp. vyjadrení, doručených podľa § 23 ods. 4 zákona č.24/2006 Z.z., podrobne ich vyhodnotil a opodstatnené pripomienky zapracoval do výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zo zisťovacieho konania vyplynulo, že vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti, neboli identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona.

Žiadny z dotknutých orgánov štátnej správy, účastníkov konania a z dotknutej verejnosti nepožadoval vo svojich vyjadreniach ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti.

Príslušný orgán pri posudzovaní zámeru navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie, pričom použil aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona č.24/2006 Z.z., uvedené v jeho prílohe č. 10, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona, na základe jeho preskúmania a zhodnotenia, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov štátnej správy a verejnosti konštatuje, že navrhovaná činnosť za predpokladu dodržania stanovených opatrení nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že realizačný variant bude mať len zanedbateľné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Tieto budú v dostatočnej miere kompenzované prínosmi predmetnej činnosti.

Ide predovšetkým o pozitívny vplyv na emisie skleníkových plynov a zmenu klímy, vplyv na energetickú bezpečnosť na v tomto dôsledku aj pozitívne socioekonomické vplyvy. Prinesie nové pracovné príležitosti, investície do regiónu a pri rovnomernom plošnom rozšírení zabezpečí v rámci distribučnej sústavy stabilnú a dobre predpovedateľnú produkčnú krivku.

Realizácia navrhovanej činnosti umožní ekologickú výrobu elektrickej energie, čím sa zníži zaťaženie životného prostredia a zlepši sa jeho kvalita v regióne. Prispeje k energetickej sebestačnosti a podporí udržateľný rozvoj obnoviteľnej energetiky na Slovensku. Fotovoltický systém nie je ovplyvnený dopytom a ponukou fosílnych palív, nepodlieha ich takmer neustálemu cenovému rastu a nie je ovplyvnený nákladmi na zneškodňovanie odpadu z výroby energie, pretože žiaden odpad nevytvára. S ohľadom na tieto skutočnosti zníži závislosť Slovenska od dovozu fosílnych palív a jadra zo zahraničia. Používanie technológií založených na slnečnej energii demonštruje významný potenciál pri riešení prebiehajúcej klimatickej a energetickej krízy.

Pri nulovom variante by došlo k obmedzeniu ponuky pracovných príležitostí a k produkcii elektrickej energie environmentálne menej prijateľnými spôsobmi.

Príslušný orgán oboznámil účastníkov konania s podkladmi pred vydaním rozhodnutia listom zo dňa 23.8.2023 v súlade s § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (správny poriadok) s možnosťou vyjadriť sa v lehote 7 dní od doručenia listu. V uvedenej lehote sa k podkladom nikto nevyjadril.

Tunajší úrad vzhľadom na komplexné výsledky zisťovacieho konania, ktoré nepoukázali na predpokladané prekročenie medzných hodnôt alebo limitov ustanovených osobitnými predpismi v oblasti životného prostredia v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nedospel k záveru, že posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti je potrebné a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti budú väčšie, ako sa uvádza v zámere, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov v lehote do 15 dní od doručenia tohto rozhodnutia na Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Tyršova 12, 073 01 Sobrance.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa piatej časti zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Ing. Vladimír Kral'
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10264

Doručuje sa

Green energy estate, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok, Slovenská republika
Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44a, 827 15 Bratislava, Slovenská republika
Obec Bunkovce, Bunkovce 103, 072 44 Bunkovce, Slovenská republika
Úrad Košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, Slovenská republika
Mesto Sobrance, Štefánikova 23, 073 01 Sobrance, Slovenská republika
Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, Slovenská republika
Okresný úrad Sobrance, OKR, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, Slovenská republika
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
OR HaZZ Michalovce, Fraňa Kráľa 21, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
PhDr. Ondrej Turza PhD., M. Granca 10, 851 10 Bratislava, Slovenská republika
Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava, Slovenská republika