

OKRESNÝ ÚRAD LEVICE
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
EIA

KÓPIA

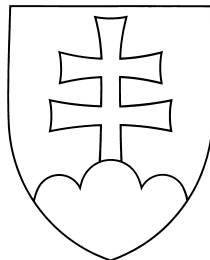
Rozmarínová ul. 4, 934 01 Levice

Číslo spisu

OU-LV-OSZP-2023/009396-027

Levice

07. 08. 2023



Rozhodnutie

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 právnych predpisov

Popis konania / Účastníci konania

1. Eurowind Energy s. r. o.,
2. Združenie domových samospráv,
3. PhDr. Ondrej Turza PhD.,
4. Ministerstvo životného prostredia SR,
5. Ministerstvo hospodárstva SR,
6. Nitriansky samosprávny kraj,
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Levice,
8. Krajský pamiatkový úrad Nitra, pracovisko Topoľčany,
9. Mesto Želiezovce,
10. OKRESNÉ RIADITEĽSTVO HaZZ V LEVICIACH,
11. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
12. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR,
13. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, ODBOR CESTNEJ DOPRAVY A POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIÍ,
14. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, ODBOR KRÍZOVÉHO RIADENIA,
15. OKRESNÝ ÚRAD NITRA, ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
16. OKRESNÝ ÚRAD NITRA, ODBOR CESTNEJ DOPRAVY A POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIÍ,

Výrok

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 1 ods. 1 písm. c), § 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 právnych predpisov ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších právnych predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 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 právnych predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“), rozhodol 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 právnych predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť „Fotovoltická elektrárň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“ navrhovateľa Eurowind Energy s. r. o., Budyšínska 36, 831 02 Bratislava, IČO: 53 230 019 po ukončení zisťovacieho konania takto:

Navrhovateľ: Eurowind Energy s. r. o., Budyšínska 36, 831 02 Bratislava

Navrhovaná činnosť: „Fotovoltická elektrárň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“

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 právnych predpisov.

Navrhovaná činnosť je situovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Levice, v meste Želiezovce, v katastrálnom území Želiezovce na dotknutých pozemkoch registra „C“ KN: par. čísla 4097/1, 4097/5, 4097/7, 4097/10, 4097/11, 4097/12, 4097/13, 4097/14, 4097/15, 4097/16, 4093/1, 4094, 3790, 4083, 4097/17, 4097/18, 4101/1, 4102/1, 4102/5, 4102/6, 4102/8, 4103/4, 4103/5, 4093/2.

Pozemky Nitrianskeho samosprávneho kraja potrebné na uloženie elektrického vedenia – zriadenie vecného bremena: pozemky registra „C“ KN: 3790, 4083, 3944.

Účelom zámeru je vybudovanie fotovoltickej elektrárne na území bývalého hospodárskeho družstva (bývalá veľkofarma chovu ošípaných) a jej vyvedenie do DS prostredníctvom MDS.

Cieľom projektu FVE Veľký Dvor je zabezpečiť zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a v súlade s Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom z roku 2019 (INCEP).

Realizácia FVE Veľký Dvor prispeje k splneniu záväzkov SR a EÚ na dosiahnutie klimatickej neutrality EÚ do roku 2050, Slovensko sa ku klimatickej neutralite prihlásilo v júni 2019.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej „zákon o posudzovaní vplyvov“) sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- Zámer nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého mesta Želiezovce.
- Nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015.
- Pri realizácii predloženého zámeru treba dodržať zákon číslo 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb. ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), ako i príslušné STN.
- V súlade s § 18 ods. 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov musí byť elektrické vedenie, ktoré je situované pozdĺž cesty III/1563, umiestnené mimo telesa cesty III/1563 a cestného pozemku.
- Nakoľko trasa navrhovaného elektrického pripojenia ku sieti Západoslovenskej distribučnej, a. s. bude realizovaná v ochrannom pásme cesty III/1563, investor je povinný požiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty III/1563. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie (pred vydaním územného rozhodnutia), t. j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty musí byť doložené k územnému konaniu predmetnej stavby.
- Počas realizácie stavby smú vozidlá vchádzať na miesta mimo cesty len v miestach existujúcich komunikácií alebo vjazdov, nesmú vchádzať vo voľnom teréne, aby nebola narušená konštrukcia vozovky cesty.
- Realizáciou stavby nesmie dôjsť k narušeniu krytu vozovky cesty III/1563 a III/1565, k narušeniu cestného telesa, ani k zhoršeniu odtokových pomerov ciest.
- Ďalší stupeň projektovej dokumentácie predložiť na vyjadrenie Okresnému úradu Levice odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.
- V prípade realizácii výrubov drevín a krovín dodržiavať ustanovenia § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Pri realizácii navrhovanej činnosti dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy na ochranu životného prostredia.
- V maximálnej možnej miere zachovať zdravú vzrastlú zeleň, ktorá sa nachádza na predmetných parcelách.

Rozhodnutie oprávňuje navrhovateľa podať návrh na začatie povoloňacieho konania podľa osobitných predpisov (§ 29 ods. 12 zákona o posudzovaní) a zároveň je navrhovateľ podľa ustanovení § 38 ods. 1 zákona o posudzovaní povinný zabezpečiť súlad ním predkladaného návrhu na začatie povoloňacieho konania k navrhovanej činnosti so zákonom o posudzovaní, a rozhodnutím vydaným podľa zákona a ich podmienkami.

Odôvodnenie

Navrhovateľ Eurowind Energy s. r. o., Budyšínska 36, 831 02 Bratislava, IČO: 53 230 019 predložil, dňa 27.04.2023, Okresnému úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len OÚ Levice, OSŽP), podľa § 18 ods. 2 písm. b) a podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov zámer – „Fotovoltická elektrárňa Veľký Dvor (FVE Veľký Dvor)“, vypracovaný v súlade s § 22 ods. 4 prílohy č. 9 na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie oznámil všetkým známym účastníkom konania, že dňom doručenia zámeru, podľa § 18 správneho poriadku, začal správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Predložený zámer – Fotovoltická elektrárňa FVE Želiezovce – Veľký Dvor bol zverejnený na úradnej tabuli príslušného orgánu, na webovej stránke príslušného orgánu, na elektronickej úradnej tabuli a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR, na webovej stránke: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/fotovolticka-elektaren-fve-zeliezovce-velky-dvor>.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie informoval všetkých známych účastníkov konania, že podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie. Táto informácia bola tiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť na uvedenej adrese.

Navrhovaná činnosť je zaradená v prílohe č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov:

Kapitola 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.

Časť A: povinné hodnotenie od 50 MW

Časť B: zisťovacie konanie od 5 MW do 50 MW.

Navrhovaná činnosť má prahovú kapacitu 8,96 MW.

Popis navrhovanej činnosti:

Navrhovaná činnosť je situovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Levice, v meste Želiezovce, v katastrálnom území Želiezovce.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v meste Želiezovce, na pozemkoch registra „C“ KN: par. čísla 4097/1, 4097/5, 4097/7, 4097/10, 4097/11, 4097/12, 4097/13, 4097/14, 4097/15, 4097/16, 4093/1, 4094, 3790, 4083, 4097/17, 4097/18, 4101/1, 4102/1, 4102/5, 4102/6, 4102/8, 4103/4, 4103/5, 4093/2.

Pozemky Nitrianskeho samosprávneho kraja potrebné na uloženie elektrického vedenia zriadenie vecného bremena: pozemky registra „C“ KN: 3790, 4083, 3944.

Účelom zámeru je vybudovanie fotovoltickej elektrárne na území bývalého hospodárskeho družstva (bývalá veľkofarma chovu ošípaných). a jej vyvedenie do DS prostredníctvom MDS.

Cieľom projektu FVE Veľký Dvor je zabezpečiť zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a v súlade s Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom z roku 2019 (INCEP).

Realizácia FVE Veľký dvor prispeje k splneniu záväzkov SR a EÚ na dosiahnutie klimatickej neutrality EÚ do roku 2050, Slovensko sa ku klimatickej neutralite prihlásilo v júni 2019.

Umiestnenie FVE Veľký dvor do tejto lokality je vhodné z viacerých dôvodov:

- nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy,
- stavba elektrárne nebude pôsobiť ako bariéra pre pohyb a migráciu živočíchov,
- nedôjde k zásahu do jestvujúcich biotopov,
- vizuálny vplyv na krajinu je pri navrhovanom umiestnení stavby minimálny, keďže je stavba umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od obývaných častí mesta,
- na predmetnom území momentálne prebiehajú, na základe právoplatného búracieho povolenia, búracie práce; základy pôvodných budov však nebudú odstránené, elektráreň bude vybudovaná čiastočne na už spevnených plochách.

Vybudovaním fotovoltickej elektrárne dôjde nielen k zvýšeniu podielu OZE v energetickom mixe Slovenska, ale aj revitalizácii a využitiu zanedbaného poľnohospodárskeho brownfieldu (bývalá veľkofarma chovu ošípaných).

Čo sa týka maximálneho obsadenia plôch, rozdelenie je nasledujúce: Brownfield: 122.145 m²

Uvedené parcely sú v rámci katastra definované ako Ostatná plocha a Zastavaná plocha a nádvorie (brownfield) lokalizované v zastavanom území obce po odstránení objektov hospodárskeho družstva.

Trasa navrhovaného elektrického pripojenia ku sieti ZSDIS, a. s. vedenia je riešená čiastočne v zelenom páse / medzi, deliaci 2 obhospodarované polia; a v zelenom páse pozdĺž cesty III. triedy č.1563; ukončenie vedenia je obdobne v zelenej ploche vedľa elektrickej stanice ES110/22 kV Želiezovce na južnom okraji mesta.

Dotknuté územia sú bez zvláštnych vplyvov; v blízkosti územia vlastného zdroja sa nachádza vzdušné vedenia 22 kV, káblové vedenie zdroja je ukončené v priestore s objektom uzatvorenej rozvodne 22 kV a podzemných káblových vedení.

Nosná konštrukcia:

Inštalácia fotovoltických panelov musí spĺňať určité pravidlá. Je dôležité, aby boli panely poriadne pripevnené k nosnej konštrukcii. Je potrebné použiť kvalitné nosné konštrukcie vyrobené na mieru pre každú elektráreň samostatne, so zárukou min. 25 rokov. Profesionálne upevnenie fotovoltických panelov o nosnú konštrukciu zabezpečí odolnosť voči silnému vetru, prípadne voči iným vplyvom počasia alebo vonkajšieho prostredia.

Popis technológie FVE:

Zásadný vplyv na výkon fotovoltickej elektrárne má:

- Kvalita modulov s nízkym rozptylom výkonových parametrov – do 3%.
- Kvalita meničov.
- Vzdialenosť fotovoltického poľa od odberu výkonu.
- Geografická poloha panelového poľa, smer a sklon umiestnenia panelov. Podmienka je zabezpečiť, aby plocha nebola tienená okolitými objektmi.
- Druh nosnej konštrukcie panelov, ktorý v princípe sa delí do dvoch druhov: Rotačná konštrukcia a Pevná konštrukcia
- Zmena – zhoršenie poveternostných podmienok.

Solárne panely sú vyrábané z polykryštalických kremíkových solárnych článkov, ktoré sú certifikované. Ich životnosť je cca 25 rokov.

Panely sú usadené v ľahkom, eloxovanom hliníkovom ráme. Sklo na paneloch je vysoko transparentné, teplotne stabilné, a tvrdené so samočistiacou vodoodpudivou nanovrstvou, ktorá zabezpečuje, že sa na nich neusadzuje vlhkosť. Preto sa na nich neusadzuje ani prach. Panely sú odolné voči dažďu, krúpom, snehu, vetru, mrazu, vysokým a nízkym teplotám a preto fotovoltické panely nevyžadujú žiadnu špeciálnu údržbu.

Fotovoltické panely budú upevnené na oceľovej nosnej konštrukcii, ktorá bude nabíjaná alebo zavŕtaná kovovými vrutmi (s roztečou 5-10 m) do zeme do hĺbky 0,4 – 1 m, nie je použitý betónový základ. Celková výška fotovoltického poľa bude podľa použitej technológie 1 – 2 m.

Druh konštrukcie patrí do skupiny prútová rovinná priestorová sústava so vzájomne prepojenými pravouhlo sa križujúcimi prútmi, vzájomne spojenými tuhými styčníkmi. Prútová sústava je staticky určitá, teplotné namáhanie, poddajnosť vonkajších väzieb ako aj výrobná nepresnosť nespôsobujú vznik vnútorných síl a väzbových reakcií. Táto sústava je mimoriadne odolná voči externým meteorologickým podmienkam (vietor, dážď, krúpy, tepelné zmeny a pod) ako aj voči geologickým a seizmickým vplyvom.

Tento druh konštrukcie sa aplikuje aj na výškové budovy veľkosti pri ktorých sa očakáva seizmicita a extrémne poveternostné vplyvy.

V projekte sú uvažované monokryštalické fotovoltické panely s účinnosťou až cca 21%. Výrobcom garantovaný pokles výkonu je na maximálne cca 85% pôvodného výkonu panelu v 25. roku prevádzky. Doba prevádzky sa predpokladá 1 150 h v roku.

Energetická efektívnosť energetického zariadenia – Fotovoltické panely 21 %, meniče – 97-99 %.

Recyklačná politika je v prípade fotovoltických modulov veľmi striktná, nakoľko od roku 2015 sa materiálové využitie vyslúžilých FV panelov stalo smernicou EÚ 2012/19 / EÚ zákonom povinným. Poplatok za recykláciu je hrađený už pri nákupe fotovoltických panelov.

Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

Záber lesnej pôdy

Pri výstavbe a prevádzke FVE Veľký Dvor nebudú zabraté žiadne parcely klasifikované ako Lesná pôda.

Záber pôdy

Panely sú umiestnené na voľných plochách vyššie uvedených dotknutých parciel, v ich celom rozsahu – rozloženie panelov na plochách zaplňa v podstate celú využiteľnú plochu v oboch častiach. Žiadna z parciel nie je klasifikovaná ako poľnohospodárska pôda.

Situovanie je riešené tak, aby plocha bola využitá čo najefektívnejšie a reťazce mohli byť jednoducho konfigurované. Prístup ku panelom je z plochy areálu (umiestnenie v uzatvorenom areáli).

Doprava – ku všetkým častiam novej inštalácie je možný prístup po ceste III. triedy priamo na hranicu pozemku, resp. priamo ku trase káblového vedenia; fotovoltické pole a trafostanica TS1, TS2 a TS3 sú prístupné stávajúcou obslužnou komunikáciou (betónové panely).

Iné ustanovenia a požiadavky

Základnou požiadavkou pre výstavbu je ukončenie terénnych úprav v priestore poľa fotovoltických panelov a trafostanice TS1, TS2 a TS3.

Ďalším podmienujúcim faktorom je výstavba susediacich fotovoltických zdrojov a koordinácia projektovej a ostatnej prípravy s prípravou uvedených zdrojov – rovnako potom aj s ich realizáciou.

Zdroje a spotreba vody

Potreba vody počas výstavby

Samotná realizácia zámeru si nevyžaduje žiadnu potrebu vody, resp. len v minimálnych množstvách pri betonárskych prácach súvisiacich s výstavbou a pre pracovníkov výstavby na základné hygienické potreby a pitný režim. Spotrebu nie je možné spoľahlivo predikovať. Sociálne, prevádzkové a výrobné zariadenia staveniska sa predpokladajú umiestniť v blízkosti stavby.

Potreba vody počas prevádzky

Zásobovanie objektov FVE Veľký Dvor vodou sa počas prevádzky navrhovanej činnosti nenavrhuje. Navrhovaná činnosť je bez stálej obsluhy počas prevádzky.

Súčasťou výstavby FVE je aj spínacia stanica SSFVE (ktorá je v areáli stávajúcej trafostanice ZSDIS mimo areálu FVE) – táto podmieňuje výstavbu ostatných zdrojov FVE, musí byť teda ukončená vopred, alebo súčasne.

Surovinové zabezpečenie

Počas výstavby

Suroviny potrebné pre výstavbu (kamenivo, štrk, štrkopiesok a pod.) budú zabezpečené dodávateľskými organizáciami v potrebnom množstve.

Všeobecné technické požiadavky sú dané technickými normami súvisiacimi s použitými materiálmi a vykonanými prácami. Ich dodržiavanie je pre bezpečnosť a kvalitu vykonaných prác nevyhnutnou podmienkou. Všetky zložky materiálu (výkopy, stavebný materiál) pre výstavbu budú v príľahlom priestore parciel, na ktorých budú umiestnené stavebné objekty.

Počas prevádzky

Prevádzka predkladaného zámeru si nevyžaduje zabezpečenie inými surovinami.

Energetické zdroje**Elektrická energia****Počas výstavby**

Potreba el. energie počas výstavby bude zabezpečená z existujúcej trafostanice ZSDIS, a. s. cez vlastné trafo vlastnej spotreby resp. dieselagregátov. Spotrebu nie je možné spoľahlivo predikovať.

Počas prevádzky

Spotreba el. energie bude v prevádzkovej fáze zaistená transformátorom vlastnej spotreby, ktorý bude napájaný zo združovacej rozvodne VN. Vlastná spotreba teda bude zaistená priamo z výroby FVE alebo cez bod pripojenia FVE do distribučnej sústavy.

Plyn**Počas výstavby**

Zabezpečenie zemným plynom počas stavebných prác a montáže technológií navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Počas prevádzky

Zásobovanie objektov FVE plynom sa počas prevádzky navrhovanej činnosti nenavrhuje. Navrhovaná činnosť je bez stálej obsluhy.

Pohonné hmoty**Počas výstavby**

Zabezpečenie pohonných hmôt počas stavebných prác a montáže technológií navrhovanej činnosti sa nepredpokladá – je to záležitosť montážnej firmy.

Počas prevádzky

Zásobovanie objektov FVE pohonnými hmotami sa počas prevádzky navrhovanej činnosti nenavrhuje, nie je potrebné. Navrhovaná činnosť je bez stálej obsluhy.

Dopravné riešenie**Počas výstavby**

Prístup na miesto realizácie Fázy I. bude zabezpečený z jestvujúcej verejnej cestnej siete resp. areálových komunikácií v areáli JESS. Výstavba Fázy II. projektu FVE Veľký Dvor bude vyžadovať dobudovanie vnútorných komunikácií na dotknutých brownfieldoch. Počas výstavby navrhovaných objektov FVE nebude obmedzená doprava. Záujmové územie sa nachádza v intraviláne, na vstupe do mestskej časti Veľký Dvor. Pre prístup na stavenisko sa využijú jestvujúce komunikácie.

Počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti je bez väčšieho nároku na dopravnú infraštruktúru. FVE Veľký Dvor bude napojená na spevnené komunikácie, ktoré priamo susedia s uvažovanými plochami FVE v blízkosti areálu Veľký Dvor. V rámci areálu samotnej FVE bude vybudovaná účelová komunikácia s týmito parametrami:

- Šírka 3m
- Mechanicky spevnené kamenivo 150 mm
- Štrkodrt', jednomletka 200 mm
- Geotextília 200 g
- Prehutnená vrstva pôvodného terénu

Nároky na dopravu zahŕňajú len sporadický pohyb obsluhy FVE. Frekvenciu dopravy nie je možné spoľahlivo predikovať, nakoľko je závislá od potreby údržby FVE, bude sa však jednať len o pár dní v roku.

Navrhovaná činnosť nemá požiadavky na statickú dopravu.

Odvodnenie spevnených plôch FVE bude do okolitého terénu.

Nároky na pracovné sily

Počas výstavby

Počet pracovníkov pre výstavbu určuje a zabezpečuje dodávateľ podľa potreby a termínov výstavby. V priebehu stavebných prác a montáže technológií sa orientačne predpokladá nasadenie cca 10 pracovníkov externého dodávateľa naraz.

Počas prevádzky

Pre občasnú kontrolu neporušenosti diela ako i prevádzku navrhovanej činnosti sa odhaduje potreba max. troch pracovníkov.

Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa nepredpokladajú.

Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

Ovzdušie**Emisie počas výstavby**

Za stacionárny zdroj emisií počas realizácie zámeru možno považovať vlastnú lokalitu počas výstavby a montáže navrhovanej činnosti. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Mobilných producentov emisií počas realizácie navrhovanej činnosti budú predstavovať vozidlá pri dovoze materiálov a technologických zariadení ako aj prenosné dieselagregáty. Odhad takto vyprodukovaných emisií v celej etape realizácie nie je možné spoľahlivo predikovať.

Emisie počas prevádzky

Počas prevádzky sa vzhľadom na jej charakter nepredpokladá s produkciou látok znečisťujúcich ovzdušie. Činnosti súvisiace s FVE Veľký Dvor nepredpokladajú vznik nového stredného alebo veľkého zdroja podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 1.

Mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti predstavuje občasná obslužná doprava prevádzkovaná len v prípade potreby tak ako je popísaná v kapitole IV.2.7 Zámeru.

Vody**Počas výstavby**

Vzhľadom na rozsah a celkovú dobu výstavby predpokladáme súčasné nasadenie max. 10 pracovníkov, pre ktorých bude zabezpečené mobilné suché WC.

Počas prevádzky

V rámci navrhovanej činnosti sa neplánuje napojenie na verejný vodovod, resp. odber pitnej vody a neplánuje sa ani napojenie na verejnú kanalizáciu. Z uvedeného vyplýva, že prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom odpadových vôd. Odvodnenie spevnených plôch FVE Veľký dvor bude do okolitého terénu.

Odpady**Odpady vznikajúce počas výstavby a montáže**

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce výstavbou resp. montážou navrhovanej prevádzky zaradené nasledovne:

Kategorizácia odpadov vznikajúcich výstavbou

Č. odpadu Náz. druhu odpadu Kat. odpadu Predp. množ./spôs. Znešk.

17 04 01 Stavebné odpady – med' 0 0,3 t / D1
 17 04 02 Stavebné odpady – hliník 0 0,6 t / D1
 17 04 05 Stavebné odpady – železo, oceľ 0 0,6 t / D1
 17 04 07 Stavebné odpady – zmiešané kovy 0 0,6 t / D1
 17 04 11 Stavebné odpady – káble 0 0,3 t / D1
 17 02 03 Stavebné odpady – plasty 0 0,15 t / D1
 17 01 07 Stavebné odpady – zmes tehál, obkl., bet. 0 0,6 t / D1
 17 09 03 Stavebné odpady – zmieš. s obs. neb. lát. 0 0,1 t / D1
 17 09 04 Stavebné odpady – zmiešané 0 0,6 t / D1
 Množstvá budú spravené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie

V zmysle zák. č. 223/2001 Zb. o odpadoch je potrebné realizovať stavbu za dodržania nasledovných podmienok:
 - pôvodca odpadov je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 223
 - pôvodca odpadov je povinný odovzdávať odpady na zneškodnenie len fyzickým alebo právnickým osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené
 - nepovoľuje sa odpad skladovať, musí sa ihneď po vytvorení odviezť k odberateľovi

Odpady vznikajúce počas prevádzky

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce prevádzkou navrhovanej činnosti (najmä pravidelný servis a údržba zariadení) zaradené nasledovne:

Kategorizácia odpadov vznikajúcich prevádzkou navrhovanej činnosti

Kód druhu odpadu Názov odpadu Kategória odpadu

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O
 15 01 02 Obaly z plastov O
 15 01 03 Obaly z dreva O
 15 01 06 Zmiešané odpady O
 17 02 01 Drevo O
 17 04 11 Káble iné ako uvedené v 17 04 10 O
 16 02 13 Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné
 časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 N
 16 02 14 Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13 O

Predpokladaný spôsob nakladania s odpadmi zmluvnou organizáciou bude stanovený v zmysle prílohy č. 2 a 3 zákona o odpadoch.

Zoznam odpadov je odhadovaný na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňovaný podľa skutočného stavu.

Po ukončení životnosti panelov alebo ich poškodení budú vznikať nebezpečné odpady kategórie 16 02 13, ktoré budú zhodnocované v zmysle platnej legislatívy.

Hluk a vibrácie

Počas výstavby

Počas realizácie navrhovanej činnosti sa predpokladá prevádzka zemných a stavebných strojov (bagre, nakladače, buldozéry). Najvýznamnejšie hlukové emisie predstavuje doprava materiálu nákladnými vozidlami. Uvažované činnosti sa budú uskutočňovať v dostatočnej vzdialenosti od najbližšieho zastavaného územia, takže zvýšenie hlukovej hladiny v prostredí nebude nepriaznivo vplývať na obyvateľov najbližšie obývanej časti blízkych obcí. Vzhľadom na prístupovú cestu na stavenisko a vzdialenosť obytnej zóny nie je predpoklad šírenia vibrácií do obytnej časti dotknutých obcí.

Počas prevádzky

Počas prevádzky FVE Veľký Dvor sa nepredpokladá žiadne navýšenie hladiny hluku v okolí dotknutého územia. Navrhovaná činnosť nebude ani zdrojom vibrácií.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti so stavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z navrhovaných objektov v takej miere, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody užívateľov hodnoteného územia. Ovplyvnenie obytných celkov nepredpokladáme.

Teplo, zápach a iné výstupy

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom tepla ani zápachu.

Vyvolané investície

Vyvolané investície nie sú v súčasnom štádiu poznania známe.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na povahu navrhovanej činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Z charakteru činnosti, jej umiestnenia a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav horninového prostredia. Nebudú realizované činnosti, ktoré by zmenili reliéf dotknutého územia. V priamo dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín.

Fotovoltické panely budú upevnené na oceľovej nosnej konštrukcii, ktorá bude nabíjaná alebo zavítaná kovovými vrutmi (s roztečou 5 – 10 m) do zeme do hĺbky 0,4 – 1 m, nie je použitý betónový základ.

Vrchná vrstva horninového prostredia bude narušená pri zemných prácach súvisiacich s elektrickými prípojkami a napojením trafostaníc na rozvodnú sieť – výkopom ryhy šírky 0,30 m a hĺbky 0,70 m pre uloženie elektrických káblov, – v súlade s Európskou normou.

FVE nebude za žiadnych okolností v dotyku s podzemnými vodami (Hladina vody v studni bola 7,30 m pod úrovňou terénu) a nebude ich ani ovplyvňovať žiadnym spôsobom.

Všetka zemina bude spätne použitá pri úprave terénu po ukončení výkopových prác na kábloch. Pôvodné základy budov zostanú nedotknuté v zemi. Po realizácii stavby bude terén upravený a zatrávnený.

V dotknutom území sa nepredpokladá výraznejšie ovplyvnenie kvality a stability substrátu. Priame vplyvy budú spočívať vo výkopových prácach na ukotvenie FV panelov. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Navrhovanú činnosť v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná činnosť neovplyvní počas jej prevádzky významne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a ani nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody a na výdatnosť jeho vodných zdrojov, nakoľko nebude dochádzať k odberu podzemných vôd.

Počas prevádzky nebudú v priestore FVE Veľký Dvor vznikať, ani sa skladovať látky škodiace vodám. Prevádzka predstavuje bezodpadovú technológiu. Použitie transformátory budú olejové hermetizované, umiestnené v objekte transformačných staníc na betónovej nepriepustnej doske. Konštrukcia transformátorov vylučuje únik olejov do okolitého prostredia. V prípade poruchy trafostanica zachytí celý olejový obsah v transformátore. Transformačnú stanicu je možné uviesť do prevádzky iba po posúdení zhody vlastností s technickými požiadavkami na bezpečnosť. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole IV 10.2 Zámeru. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

Zásobovanie pitnou vodou sa počas prevádzky FVE Veľký Dvor nepredpokladá, nebudú vznikať ani splaškové odpadové vody. Zrážkové vody zo spevnených plôch budú odvedené voľne na terén. Navrhovaná technológia FVE nebude produkovať technologické odpadové vody.

Odvod zrážkovej vody z areálu FVE

Plochy areálu v súčasnosti sú na cca 75% zatrávnené a zarastené prirodzeným spôsobom, základy pôvodných budov však nebudú odstránené, elektrárň bude vybudovaná čiastočne na už spevnených plochách,...“ – čo značí, že podzemné časti zostanú neporušené a bez vonkajšieho zásahu.

Vyšší stupeň projektovej dokumentácie uvažuje s ďalšími úpravami terénu – potrebnými ku montáži a prevádzke FV elektrárne:

Rekultivácia terénu

Zhutnenie (kompakcia) – pôdneho profilu je nevyhnutný stav pri využívaní ťažkých mechanizmov. Má tiež nepriaznivý dopad na celkový fyzikálny stav pôd, biologické a chemické procesy a celkový vodno – vzdušný režim. Zhutnenie pôdy má vratný charakter a je možné ho odstrániť použitím mechanickej rekultivácie v podobe hĺbkového kyprenia – s čím sa počíta vo vyššom stupni projektovej dokumentácie. Najskôr prebehne zarovnanie terénu a následne mechanický rekultivačný stroj.

Zatrávnenie terénu

Vykoná sa zatrávnenie s použitím trávnatých rastlín ako je napr. Trávna zmes Rekultivačná – Špeciálna trávna zmes určená pre rýchle ozelenenie – vhodná na rekultivované plochy, ako sú skládky, zahrnuté výkopy, rozorané cesty a miesta, kde sú fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy značne problematické.

Počas prevádzky celého zariadenia sa negatívne vplyvy na pôdu neočakávajú. Trávnaté plochy budú pravidelne kosené.

Cieľom je dosiahnuť a prevádzkovať dobre priepustné plochy pokryté vegetáciou (trávniky, záhrady), ktoré majú súčiniteľ odtoku 0,05 tým sa zabezpečí odtok dažďovej vody do okolitého terénu – tak ako to bolo doposiaľ.

Vplyvy na ovzdušie a klímu

Počas výstavby a montáže navrhovanej činnosti dôjde v obmedzenom období k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší dotknutého územia a na trase prístupových ciest. Tento vplyv však výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia dotknutej lokality.

Stavebné a montážne práce budú vplývať na kvalitu ovzdušia v bezprostrednom okolí stavby v podobe zvýšenej prašnosti a generovaní emisií z pohybu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov. Vplyv výstavby bude však krátkodobý, nepredpokladáme dlhodobú záťaž, v prípade dostatočnej vlhkosti pôdy v čase výkopových prác, bude značne eliminovaný.

Počas prevádzky bude vplývať na kvalitu ovzdušia len sporadická dopravná obsluha FVE Veľký Dvor. Vzhľadom na jej frekvenciu a vzdialenosť od obytnej zóny je však tento vplyv zanedbateľný a hodnotíme ho ako bez vplyvu. Z hľadiska ovplyvnenia klímy dotknutej lokality môžeme skonštatovať, že prevádzka FVE Veľký Dvor bude mať v porovnaní so súčasným stavom aj vplyv na mikroklimu priamo dotknutého územia, nakoľko dôjde k jeho zastavaniu resp. umiestneniu technológie FVE. Tento vplyv bude spočívať v miernom prehrievaní vzduchu bezprostredne nad panelmi, súčasne vedci uvádzajú, že v prípade slnečných elektrární, kde sú rozsiahle polia fotovoltaiických panelov rozmiestnené na pôde, vzniká umelý tieň, ktorý má výrazný vplyv na miestnu mikroklimu a môže spôsobovať ochladenie oproti okolitému prostrediu až o 5 stupňov Celzia, čo zase naopak, bude mať pozitívny vplyv na trávy a byliny a živočíšnu mikroflóru v nich žijúcu.

Vplyvy na pôdu

Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu prostredníctvom jej záberu sa predpokladá na celej ploche FVE Veľký Dvor. Základným vplyvom navrhovanej stavby na pôdu je jej trvalý záber. Kapacitné možnosti súčasného zastavaného územia sú obmedzené a realizácia zámeru si vyžaduje plochu na špecifickom území. Celá plocha pre umiestnenie a výstavbu FVE Veľký dvor zahŕňa parcely špecifikované ako Zastavaná plocha a nádvorie a jedna parcela je Ostatná plocha.

Záujmové územie nie je poľnohospodársky využívané – je v kategórii brownfield (nevyužívané územia s možnosťou ich následnej transformácie, území určené pre oživenie ekonomických aktivít).

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom, technologická havária a pod.).

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery ako nevýznamné.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhej

ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu priamo v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s ľudskou činnosťou (poľnohospodárstvo), nepredpokladáme negatívny vplyv na flóru, faunu a biotopy.

Vplyvy na krajinu

Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter a stavebný objem v danej lokalite vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Areál FVE nie je možné vidieť z obytnej časti Veľký Dvor a rovnako ani z komunikácie III. triedy prechádzajúcej oblasťou.

Štruktúra a scenéria záujmového územia bude zmenená avšak po realizácii búracích prác a vybudovaní navrhovanej činnosti bude tvoriť jej spojitú súčasť spolu s blízkym existujúcim areálom Veľký Dvor.

Funkčné využitie územia je takisto v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho územného celku a nie je v rozpore s územnými plánmi dotknutých obcí.

Vplyvy navrhovanej činnosti na krajinu hodnotíme ako bez vplyvu.

Vplyv na obyvateľstvo

Negatívne vplyvy počas výstavby predstavujú predovšetkým mierne zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť na príľahlých komunikáciách.

Počas realizačných aktivít – najmä v počiatočnej fáze môže dochádzať k zvýšenej prašnosti v okolí priamo dotknutého územia. Miera prašnosti závisí od okamžitých poveternostných pomerov – rýchlosti a smeru vetra. Tieto vplyvy na okolie budú zmiernené vhodnými organizačnými opatreniami.

Mierne zvýšená intenzita dopravy počas výstavby navrhovanej činnosti predstavuje dočasný mierne negatívny vplyv. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nárast tohto už existujúceho vplyvu nebude výrazný.

V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tohto zámeru, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (bývanie, ochrana prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva a pod.). Skutočnosť, že dotknuté územie je situované ďalej od zastavanej časti obcí výstavba, ako aj samotná prevádzka neovplyvní pohodu a kvalitu života.

V sociálnej sfére za pozitívny vplyv možno označiť predovšetkým povahu pracovných príležitostí, ktoré navrhovaná činnosť priamo ale aj nepriamo ovplyvňuje. Počas realizácie prác budú vytvorené nové pracovné príležitosti pre dodávateľov stavby.

Hluková a emisná záťaž na dotknuté obyvateľstvo počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude prakticky žiadna, spojená bude len so sporadickou dopravnou obsluhou FVE. Vzhľadom na jej frekvenciu a vzdialenosť od obytnej zóny je však tento vplyv zanedbateľný a hodnotíme ho ako bez vplyvu.

Cieľom projektu FVE Veľký Dvor je zabezpečiť zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 (Nízkouhlíková stratégia SR) a v súlade s Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom z roku 2019 (INCEP). FVE Veľký Dvor môže byť v budúcnosti súčasťou veľkého projektu „Zelený vodík pre Slovensko“, ktorého cieľom je produkcia zeleného vodíka so zámerom ekologizovať hromadnú dopravu (nie je predmetom tohto zámeru – bude predmetom samostatného posudzovania).

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho a ekonomického hľadiska ako aj z environmentálneho hľadiska ako pozitívne.

Hodnotenie zdravotných rizík

Výstavba ani vlastná prevádzka realizovaného zámeru nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]

Potenciálne vplyvy solárnych parkov na biodiverzitu a súvisiace ekosystémové služby možno zhrnúť nasledovne: strata habitatu zapríčinená odstránením alebo nahradením pôdy; zrážka vtákov so solárnymi panelmi alebo prenosovými vedeniami; úmrtnosť vtákov a netopierov elektrickým prúdom na distribučných vedeniach; vytesnenie v dôsledku prilákania k odrazivému povrchu solárnych panelov; úmrtnosť voľne žijúcich živočíchov v dôsledku prilákania k vyparovacím jazierkam; bariérový efekt pri pohybe suchozemskej biodiverzity; degradácia biotopov v dôsledku zmien v hydrológii a dostupnosti a kvality vody, znečistenie (napr. prach, svetlo, hluk a vibrácie, tuhý /

kvapalný odpad); nepriame dôsledky využitia krajiny, zvýšená prístupnosť, zvýšená ekonomická aktivita; pridružené vplyvy na ekosystémové služby; zmena biotopu v dôsledku zmien v mikroklimatických podmienkach pôsobením solárnych panelov; introdukcia cudzích druhov; riziko popálenia vtáctva, ktoré vletí na miesta s koncentrovanou svetelnou energiou.

Územia s vysokou biodiverzitou – úžitkové solárne projekty môžu kumulatívne, ale aj jednotlivo pokrývať veľké plochy krajiny. Ich výstavba tiež niekedy vyžaduje nové elektrické vedenia naprieč nefragmentovanými ekosystémami a krajinou ako takou. Ovplyvnenie krajinnej pokrývky a narušenie pôdy tak môže spôsobiť signifikantné poškodenie biotopu a fragmentáciu, čo je obzvlášť znepokojivé v oblastiach s vysokou biodiverzitou. Hodnotený projekt bude umiestnený v oblasti kde je v súčasnosti biodiverzita nízka z dôvodu prítomnosti existujúcich objektov intenzívneho poľnohospodárstva a rodinných domov.

Vtáky – rovnako ako cenné biotopy, aj vtáky pravdepodobne bývajú zasiahnuté solárnym systémom v dôsledku kolízií s projektovou infraštruktúrou (zrkadlá, FV panely, budovy, prenosové vedenia) a možné sú aj prípady popálenia v CSP zariadeniach. Prvotné dôkazy napriek tomu naznačujú, že riziko kolízie s FV panelmi je pravdepodobne nízke v porovnaní s rizikom kolízie s prenosovým vedením. K dnešnému dňu existuje len málo dôkazov na podporu existencie tzv. „jazerného efektu“, kde si vtáky mýlia FV panely s vodnými útvarmi. Čo sa týka kolízie s prenosovými vedeniami, druhy s vysokým zaťažením krídla (t. j. pomer hmotnosti a plochy krídla) sú vystavené vyššiemu riziku z dôvodu nízkej manévrovateľnosti. Patria sem napríklad dropy, žeriavy, bociany, husi, labute, orly a supy.

V hodnotenom projekte sa nepredpokladá výstavba nových nadzemných vedení, preto sa riziko kolízie vplyvom projektu oproti súčasnosti nezvyšuje.

Netopiere – doposiaľ v dôsledku solárnych systémov neexistuje dokázané riziko pre netopiere. Na základe štúdií, ktoré súvisia s vplyvmi solárnych panelov na netopiere, sa predpokladá, že netopiere môžu byť priťahované k panelom kvôli zvýšenému množstvu hmyzu alebo si môžu panely echolokáciou mýliť s vodnými útvarmi. Predbežný výskum vo Veľkej Británii zaznamenal nižšiu aktivitu netopierov nad solárnymi poliami ako nad susednou poľnohospodárskou pôdou.

Dopady solárnych elektrární na netopiere sú každopádne stále nepreskúmané, avšak, otvorené priestranstvo nie je, pravdepodobne, vhodným habitatom pre netopiere.

Vodný hmyz - predbežný výskum naznačuje, že vodný hmyz je silne priťahovaný polarizovaným svetlom odrážajúcim sa od FV panelov. Účinky tejto príťažlivosti v teréne sú málo známe, ale môžu mať veľký dopad v oblastiach v blízkosti vodných plôch, čo nie je prípad tejto lokality.

Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku Územných systémov ekologickej stability.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti je dané zaťažením prostredia antropogénneho charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio – ekonomické aktivity.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinnej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvalitu v lokálnom i širšom meradle. Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoloacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na pôdu ako mierne negatívna a v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity ako pozitívna.

Vo všetkých okolitých obciach prebieha rozširovanie výstavby, hlavne rodinných domov. Najvýraznejší negatívny vplyv v oblasti predstavuje intenzívne poľnohospodárstvo. Scelené, veľkoplošné polia a absencia remízok a vetrolamov spôsobujú mimoriadne nízku diverzitu vegetácie a následne aj na tieto biotopy naviazaných živočíchov.

Väčšina polí je chemicky ošetrovaná herbicídmi a pesticídmi, v dôsledku čoho sú aj okraje polí prakticky bez vegetácie a prítomnosť drobných cicavcov slúžiacich ako potravná ponuka pre vtáky, vrátane sokola rároha a orla kráľovského je veľmi nízka. Vzhľadom na nepriaznivý stav predmetu ochrany CHVU je potrebné prijatie manažmentových opatrení na zlepšenie tohto stavu, čo sa však v súčasnosti z dôvodu vlastníckych vzťahov a odlišných priorit obhospodarovateľom pozemkov ako aj nevyhovujúcej legislatívy a nastavenia dotácií realizuje veľmi obtiažne.

Realizácia projektu v oblasti "brownfield" – čo je náš prípad, predstavuje efektívne využitie opustených priemyselných plôch, bez vplyvu na biodiverzitu, preto v tomto prípade nie sú potrebné zmierňujúce opatrenia.

Predpokladané vplyvy na prevádzku letiska Želiezovce

Jedná sa o malé letisko a to len pre ultraľahké lietadlá s trávnatou vzletovou dráhou orientovanou na sever. Umiestnenie a prevádzka fotovoltickej elektrárne nebude mať absolútne žiadny vplyv na prevádzku letiska.

Pre doplnenie potenciálneho vplyvu FVE na letisko uvádzame nasledovné:

Najväčšia fotovoltická elektráreň v Rakúsku sa nachádza v tesnej blízkosti medzinárodného letiska vo Viedni. Inštalovaných je v súčasnosti 55.000 fotovoltických panelov na ploche 24 hektárov. Na tento rok je naplánovaná ďalšia expanzia, aby sa súčasný energetický výkon ešte zvýšil na cca 24 megawattov.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok) Nepredpokladáme negatívne vyvolané súvislosti v dotknutej lokalite ani jej bezprostrednom okolí.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Pri realizácii navrhovanej činnosti nepredpokladáme a neočakávame riziká, ktorých význam a vplyv by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života.

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného, respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zemetrasenie). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe, ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z existujúcich legislatívnych noriem, ktoré upravujú prevádzkovanie takýchto prevádzok, technologických postupov a technického vybavenia objektov, o ktorých sme písali v predchádzajúcich kapitolách, ako aj z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

Technické opatrenia

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v danej lokalite sú navrhnuté tieto opatrenia počas realizácie resp. počas prevádzky hodnotenej činnosti:

- Pri výstavbe uprednostniť k životnému prostrediu šetrnejšie materiály a postupy.
- Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré budú používané pri činnostiach v prevádzke udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Na miestach, kde sa bude nakladať so znečisťujúcimi látkami je potrebné zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov, použité sanačné materiály do doby zneškodnenia uskladňovať v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva.
- Počas užívania stavby rešpektovať existujúcu zeleň v riešenom území – aleje, remízy a významné krajinné prvky.

- Pri užívaní stavby postupovať tak, aby neprišlo ku zbytočnému úhynu rastlín a živočíchov, v zmysle § 4 ods. 1 zákona o ochrane prírody a použít v zmysle § 4 ods. 4 zákona o ochrane prírody také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov.
- Zabezpečiť, aby počas užívania investičnej akcie neboli poškodzované dreviny v súlade s § 47 ods. 1 zákona o ochrane prírody.
- Výkopové práce v blízkosti drevín vykonať citlivo – ručne a dodržiavať primeranú ochrannú vzdialenosť od päty kmeňa drevín. Poškodené dreviny je potrebné ošetriť a výkopy v blízkosti koreňového systému čo najskôr zasypať.
- Pokiaľ v priebehu užívania stavby príde k nálezu chráneného druhu (rastlina, živočích) je stavebník, resp. organizácia uskutočňujúca stavbu, povinná nález ohlásiť na príslušný úrad a urobiť nevyhnutné opatrenia, pokiaľ nebude rozhodnuté o nakladaní s ním.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

Počas výstavby:

- Pri stavebných prácach minimalizovať hluk, prašnosť a iné riziká.
- Prašnosť obmedziť organizáciou prác, kropením a čistením komunikácií.
- Vytvoriť podmienky na minimalizáciu doby výstavby, a tým na zníženie doby pôsobenia s touto činnosťou súvisiacich negatívnych vplyvov.
- Materiál z výstavby separovať, ďalej využiteľné komponenty znovu použiť pri výstavbe, prípadne sprostredkovať ich využitie iným subjektom, zvyšok poskytnúť na recykláciu prípadne použiť na alternatívne účely, inak nevyužiteľný zvyšok vyvieť na vhodnú skládku.
- Výkopovú zeminu spätne použiť na zarovnanie terénnych nerovností, zvyšok uložiť na vhodnú lokalitu (v súlade s príslušnými predpismi).
- Už počas výstavby zabezpečiť (v zmysle príslušných právnych predpisov) separáciu a odvoz odpadov komunálneho charakteru, ktorý budú produkovať v hodnotenom území zamestnanci stavebných a iných firiem.
- Všetky stavebné suroviny dovážať na stavenisko priebežne, postupne podľa aktuálnej potreby, v dotknutom území a jeho okolí nevytvárať skládky stavebného materiálu väčšieho rozsahu.
- Na stavbe neprečerpávať pohonné hmoty do stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov.
- Motory mechanizmov nechávať v chode len po dobu potrebnú na vykonanie prác.
- Na stavbe súčasne ponechať len toľko mechanizmov a dopravných prostriedkov, koľko je pre vykonanie prác nevyhnutne potrebné, organizáciou logistiky predchádzať prestojom, čakaniu a parkovaniu v okolí.
- Po ukončení stavebných prác revitalizovať narušené územie.
- Zhromažďovanie, dočasné uskladnenie a nakladanie s odpadmi zabezpečovať v súlade s platnou legislatívou.

Počas prevádzky:

- Dodržiavať postupy na nakladanie s odpadmi a opatrenia na zníženie produkovaných odpadov uvedené v Programe odpadového hospodárstva (POH) schválenom príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a aktualizovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
- Nakladať s nebezpečnými odpadmi len v súlade so súhlasom udeleným príslušným orgánom štátnej správy podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
- Zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.
- Vznikajúce odpady odovzdávať na zhodnocovanie a zneškodňovanie len organizáciám, ktoré majú oprávnenie na nakladanie s nimi.
- Viest' a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

- Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy zaznamenávať v priebežnej prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb, údajov o príčine, spôsobe vykonaného odstránenia danej havárie a prijatých opatrení na predchádzanie obdobných porúch a havárií, o každej havárii spísať zápis a vyrozumiť o nej príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecnými platnými predpismi.
- Pri zistení úniku znečisťujúcich látok v areáli prevádzky, ku ktorým môže dôjsť v rámci dopravy z motorových prostriedkov, okamžite ho zasypať absorpčným materiálom, nasiaknutý kontaminovaný materiál zozbierať,

uskladniť v nepriepustných obaloch, nádobách, kontajneroch a zabezpečiť jeho zneškodnenie oprávnenou osobou v zariadení na to určenom na základe vopred uzavretej zmluvy.

Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

- Zabezpečiť demontáž a odvoz technológie.
- Vzniknuté odpady počas výstavby budú dočasne zhromažďované utriedene podľa jednotlivých druhov a následne budú odvázané za účelom ich ďalšieho zhodnotenia, resp. zneškodnenia zazmluvnenou odbornou organizáciou.

Iné opatrenia

Bezpečnostné opatrenia

Počas výstavby je povinnosťou investora a stavebného dozoru vytvoriť na stavbe podmienky na zaistenie bezpečnosti pracovníkov v zmysle platných zákonov, nariadení a vyhlášok.

Kvôli predchádzaniu pracovných úrazov treba dodržať nasledujúce všeobecné predpisy:

- Len technicky bezchybné zariadenia je možné uviesť do prevádzky.
- Zariadenia môžu obsluhovať iba ľudia s vyhovujúcou odbornou prípravou.
- Údržbu môžu vykonávať iba ľudia s odbornou spôsobilosťou.
- Opravu je možné vykonávať iba na zariadení mimo prevádzky, keď je vypnutý prúd.
- Používanie predpísaných ochranných pracovných pomôcok je povinné.
- Všetky neobvyklé fungovania treba ihneď hlásiť zodpovednému pracovníkovi.
- Bezpečnostné vybavenie treba neustále kontrolovať, udržiavať, dopĺňať a v prípade potreby vymeniť.

Kompenzačné opatrenia

Na výstavbu FVE Veľký Dvor bude zabraná výlučne plocha bývalého hospodárskeho podniku výkrmu ošípaných, ktorá predstavuje 122.145 m².

V súčasnosti táto plocha je v dezolátnom stave a prebiehajú tam búracie práce – v zmysle Vyjadrenia OÚ Levice pod j. č. OU-LV-OSZP-2023/003898-002, zo dňa 01.02.2023. Začiatok búracích prác je od 15.02.2023 a v zmysle uvedeného rozhodnutia stavby budú odstránené a búracia činnosť bude ukončená do 30.06.2023.

Pred samotnou výstavbou FVE bude táto plocha upravená, podľa potreby spevnená a oplotená.

Ďalšie kompenzačné opatrenia nie sú vyžadované ani potrebné.

Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, zostali by kapacity územia s nevyužitým potenciálom výroby OZE resp. by územie zostalo v súčasnom stave, ktoré sčasti charakterizuje obrábanú poľnohospodársku pôdu a sčasti nevyužitú spevnenú plochu v rámci areálu hospodárskeho družstva.

Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k zmysluplnému využitiu územia predurčenému k navrhovanému využitiu nielen platným znením územného plánu vyššieho územného celku a svojou dopravnou dostupnosťou, ale aj dostupnosťou inžinierskych sietí. Výstavbou FVE Veľký Dvor nedôjde k zmene dopravnej infraštruktúry v území, nakoľko je táto pre navrhovaný zámer dostatočná. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre moderné prevádzky.

Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny.

Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Mesto Želiezovce – Na základe žiadosti investora vydalo mesto písomne toto stanovisko pod j. č. 3375/2022 / 455/2022 zo dňa 5.5.2022, citujeme:

„K zámeru výstavby fotovoltaických elektrární dávame nasledovné stanovisko:

Uvedené parcely sa nachádzajú v mestskej časti Veľký Dvor. Územný plán Mesta Želiezovce nerieši územie mestskej časti Veľký Dvor, Mestské zastupiteľstvo v Želiezovciach svojím uznesením č. 97/2021 zo dňa 15.12.2021 súhlasí s investičným zámerom výstavby a prevádzky fotovoltaickej elektrárne spoločnosti Eurowind Energy, s. r. o.,

Budyšínska 36, Bratislava – Nové mesto v lokalite Veľký Dvor na pozemkoch bývalej veľkofarmy hospodárskych zvierat.

Taktiež spoločnosť Eurowind Energy, s. r. o. žiada o stanovisko k trase elektrického vedenia uloženého v zemi do transformačnej stanice na parcelách číslo: 4094, 4083, 3944, 3790 v katastrálnom území Želiezovce.

Stanovisko mesta k navrhovanej trase elektrického vedenia:

Mesto Želiezovce nemá námietky proti navrhovanej trase elektrického vedenia uloženého v zemi do transformačnej stanice na parcelách číslo: 4094, 4083, 3944, 3790 v katastrálnom území Želiezovce.“.

Nitriansky samosprávny kraj – Na základe žiadosti investora vydal NSK písomne toto stanovisko pod j. č. CS442/2023/CZ4675/2023 zo dňa 2.2.2023:

„VEC: Súhlas s využitím majetku NSK a zriadenie vecného bremena

Nitriansky samosprávny kraj bol Vami požiadaný o súhlas s využitím majetku NSK na uloženie elektrického vedenia a zriadenie vecného bremena v rámci stavby „Výstavba fotovoltických elektrární“.

Nitriansky samosprávny kraj súhlasí s využitím majetku NSK na uloženie elektrického vedenia a zriadenie vecného bremena...“.

Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení posudzovanej činnosti alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie pri svojom rozhodovaní prihliadal na kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona, na miesto navrhovanej činnosti, na význam očakávaných vplyvov na životné prostredie a na písomné stanoviská, ktoré podľa § 23 ods. 4 zákona doručili v procese posudzovania tieto subjekty:

1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej Republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, č. 6234/2023-5.3, 29670/2023 zo dňa 24.05.2023 uvádza nasledovné stanovisko:

„1. V dokumente sa uvádza, že významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa nepredpokladajú (s. 88). Plánovaná hĺbka výkopov a ich prípadná interakcia s podzemnou vodou sa však v texte nespomína, nie je uvedená ani hĺbka hladiny podzemnej vody, ani jej sezónne kolísanie. Vzhľadom na predchádzajúce využívanie objektu (ošpárení) upozorňujeme na zvýšené riziko znečistenia podzemnej vody pri rozsiahlejších zemných prácach.

Zastavaná plocha bude činiť 122.145 m², čo predstavuje prakticky celú plochu pozemkov vo vlastníctve navrhovateľa. V zámere nie je uvedené, či pôjde o plochy zabetónované, žiadame doplniť aj informácie, akým spôsobom budú z predmetných plôch odvádzané zrážkové vody. V prípade likvidácie dvoch studní, ktoré sa nachádzajú v predmetnom území je toto potrebné vykonať odborne spôsobilou osobou spôsobom zamedzujúcim znečisteniu podzemnej vody.

Po formálnej stránke je potrebné doplniť do zoznamu literatúry citácie uvádzané v texte (Matula, Vass, Némethyová, Kertesz, Laffers, Šuba, Kullman...). V tab. 10 chýba prehľadný riadok – skupiny znečistenia vôd.

Definitívne stanovisko, najmä z hľadiska ochrany podzemných vôd (s prihliadnutím na predchádzajúce využívanie areálu), budeme môcť vyjadriť až po doplnení požadovaných informácií (doplnenie hydrogeologických údajov), ako aj podrobnejšom objasnení stavebných zásahov v rámci navrhovanej činnosti.

2. V podkapitole 2.2. Inžinierskogeologická charakteristika územia žiadame doplniť spracované inžinierskogeologické (IG) pomery územia (predovšetkým bezprostredné okolie objektu) a nie iba odkaz na záverečnú správu z IG a hydrogeologického prieskumu. IG charakteristika územia by mala okrem iného obsahovať údaje o jednotlivých litologických typoch zemín vyskytujúcich sa v mieste objektu, charakteristiku základných typov a vlastností zemín a hornín a pod. Zároveň v podkapitole 2.3 Seizmicita a geodynamické javy chýba zhodnotenie geodynamických javov, ktoré žiadame doplniť. Z hľadiska seizmicity je potrebné hodnotiť oblasť podľa STN EN 1998-1/NA/Z2 s aktualizovanou mapou seizmického ohrozenia Slovenska.

3. Pred realizáciou navrhovanej činnosti žiadame vykonať geologický prieskum životného prostredia na posúdenie znečistenia horninového prostredia a podzemnej vody a to odborne spôsobilou osobou.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

„1. V dokumente sa uvádza, že významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa nepredpokladajú (s. 88). Plánovaná hĺbka výkopov a ich prípadná interakcia s podzemnou vodou sa však v texte nespomína, nie je uvedená

ani hĺbka hladiny podzemnej vody, ani jej sezónne kolísanie. Vzhľadom na predchádzajúce využívanie objektu (ošipáreň) upozorňujeme na zvýšené riziko znečistenia podzemnej vody pri rozsiahlejších zemných prácach.

Terénne úpravy a zásahy do krajiny

Konštrukcia fotovoltickej elektrárne.

V texte Zámeru uvádzame na str. 15 – prvá veta:

Fotovoltické panely budú upevnené na oceľovej nosnej prútovej konštrukcii, ktorej hlavné podpory budú zavírané kovovými vrutmi do zeme do hĺbky 0,4 – 1 m, nie je použitý betónový základ.

Uloženie elektrických káblov v Zámere neuvádzame – táto činnosť je presne stanovená normami:

Elektrické káble budú uložené v hĺbke 0,7 m pod povrchom – v súlade s Európskou normou pre silnoprúdové, riadiace a komunikačné káble EN 50575 a našou príslušnou normou STN EN 50085-1/A1 (37 0010).

Hladina podzemnej vody na území uvažovanej FVE Želiezovce Veľký Dvor sa nachádza studňa. Zmerali sme hladinu vody v studni a to dňa 26.5.2023 (po týždni vytrvalých atmosférických zrážok). Hladina vody v studni bola 7,30 m pod úrovňou terénu.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že FVE nebude za žiadnych okolností v dotyku s podzemnými vodami a nebude ich ani ovplyvňovať žiadnym spôsobom.

Po formálnej stránke je potrebné doplniť do zoznamu literatúry citácie uvádzané v texte (Matula, Vass, Némethyová, Kertesz, Laffers, Šuba, Kullman...).

Súhlasíme, dopĺňame.

V tab. 10 chyba prehľadný riadok – skupiny znečistenia vôd.

Dopĺňame do tabuľky 10. na str. 42 Zámeru posledné dva stĺpce.

Definitívne stanovisko, najmä z hľadiska ochrany podzemných vôd (s prihliadnutím na predchádzajúce využívanie areálu), budeme môcť vyjadriť až po doplnení požadovaných informácií (doplnenie hydrogeologických údajov), ako aj podrobnejšom objasnení stavebných zásahov v rámci navrhovanej činnosti.

Stavebné zásahy v rámci navrhovanej činnosti. Z vyššie uvedeného popisu je zrejmé, že stavebné zásahy budú limitované na tieto činnosti:

- Bodovým uložením hlavných nosných podpier do hĺbky max 1,00 m a to mechanickým zavíraním.
- Výkopom ryhy šírky 0,30 m a hĺbky 0,70 m pre uloženie elektrických káblov, ryhy budú opätovne zakryté a terén zarovnaný.
- Vykonávané činnosti nebudú mať žiaden vplyv na stav a kvalitu podzemných vôd.

2. V podkapitole 2.2. Inžinierskogeologická charakteristika územia žiadame doplniť spracované inžinierskogeologické (IG) pomery územia (predovšetkým bezprostredné okolie objektu) a nie iba odkaz na záverečnú správu z IG a hydrogeologického prieskumu. IG charakteristika územia by mala okrem iného obsahovať údaje o jednotlivých litologických typoch zemín vyskytujúcich sa v mieste objektu, charakteristiku základných typov a vlastností zemín a hornín a pod.

Inžinierskogeologická charakteristika územia

Zdroj: ÚPN sídelného útvaru mesta Želiezovce, 2000

Reliéf riešeného územia patrí do Hronskej tabule, tvorená je mierne zvlnenou rovinou na sprašových pokryvoch ležiacich na riečnych terasách Hrona. Územie je na nadmorskej výške 134 m. n. m. Hronská tabuľa oproti okolitej rovine predstavuje sústavu mierne vyzdvihnutých diferencovaných krýh. Do riešeného územia zasahuje v západnej časti katastrálneho územia mesta Želiezovce, kde má ráz zvlnenej roviny, ďalej na západ od riešeného územia nadobúda pahorkatinný ráz. Sklonitosť je na väčšine územia 0 – 1°. Na svahoch úvalinovitých dolín je priemerne 1 – 3°.

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú pokryvné kvarterné sedimenty o mocnosti cca 10 m, ktoré sú uložené na mohutných pliocenných sedimentoch panonského stupňa. Petrograficky sú kvarterné sedimenty tvorené humóznymi hlinami, eolitickými sprašami a aluviálnymi štrkopieskami a piesčitými hlinami.

Z inžiniersko-geologického hľadiska spadá územie do regiónu tektonických depresí, subregiónu s neogénnym podkladom. Z hľadiska rajonizácie záujmového územia spadá do rajóna kvartérnych sedimentov, rajóna údolných riečnych náplavov.

Z hľadiska inžinierskej geológie má celé územie vhodné základové pomery pre výstavbu. Takmer na celom území siaha hlinité vrstvy do hĺbky 2,2 - 3,0 m pod RT. Pod ňou sa nachádzajú hrubozenné uľahlé štrky aluviálneho pôvodu, v hornej časti ešte vyplnené ílovitou výplňou.

Konzistencia nadložných hlinitých materiálov je pevná až tvrdá, čo je vidieť aj zo stupňa konzistencie, ktorý sa pohybuje v rozpätí 0,71 - 1,15.

V nerovnakej hĺbke (horná hrana štrkovej vrstvy začína v hĺbke 2,20 – 3,00 m pod RT) sa nachádzajú štrky s valúnmi až do o 25 cm, so zrnitosťou až 80% zŕn väčších ako 2 mm, čo zeminu zaraďuje do 10 triedy. Štrky sú veľmi uľahlé. V priebehu celej geologickej stavby podložia bola zistená rôzna intenzita nanášaných cyklov, následkom čoho povodňové hlinito-ílovité nánosy nedosahujú rovnakú výšku po celej ploche riešeného územia.

Zároveň v podkapitole 2.3 Seizmicita a geodynamické javy chýba zhodnotenie geodynamických javov, ktoré žiadame doplniť.

Geodynamické javy

Zdroj: Vplyv geodynamických javov na krajinu a využitie územia, Hrašna 2005 Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy i výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia, ktoré týmito procesmi vznikajú. Tie, ktoré ohrozujú krajinné prostredie a využívanie územia, sa označujú ako geohazardy.

Hodnotenú územie je rovinaté s malým sklonom, vo vlastnom riešenom území nie je dokumentovaný žiadny výskyt geodynamických javov

Tektonické pomery

Tektonické pomery predstavujú významný faktor formovania geologickej stavby územia na rozhraní dvoch superponovaných depresí – Podunajskej nížiny a Ipeľskej kotliny. Prevláda zlomový systém S-J a SZ-JV smeru. Zlomky S-J smeru sú viazané na zázrivsko-budapeštiansky zlomový systém, ktorý bol aktívny do obdobia paleogénu. Systém tektonických porúch smeru SZ-JV podmienil vznik kryhovej stavby územia. Smer pravostranných prítokov Hrona je založený na tomto zlomovom systéme, ktorého aktivita pokračovala až do kvartéru. Poklesávanie jednotlivých krýh pozdĺž zlomov bolo zastierané zvýšenou akumulácnou činnosťou Hrona. Najväčšie pohyby počas pliocénu a kvartéru prebiehali najmä na zlomoch SZ-JV smeru, pozdĺž ktorých poklesáva napr. Kozmálovská depresia až 2 mm.rok-1.

Seizmicita

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou je v zmysle STN 73 0036 – Seizmické zaťaženie stavieb a súvisiacej mapy seizmických oblastí na území SR do podoblasti s možnosťou výskytu otrasov intenzity 6° MSK. V zmysle citovanej normy je lokalita súčasťou zdrojovej oblasti seizmického rizika 4, mimo epicentrálnej oblasti. Tejto oblasti priradíme pri kategórii podložia B základné seizmické zrýchlenie na skalnatom podloží 0,5 – 0,7ms-2. Zlomový systém severozápadnojuhovýchodného smeru vznikol ešte pred bádnom a bol aktívny aj v pliocéne a v kvartéri. Patrí k nim tzv. ľudská línia. Zlomky s ňou paralelné segmentujú priečne aj komjatickú depresiu. Jeden z týchto zlomov ukončuje morfoštruktúru kozmálovských vrškov. Na základe opakovaných meraní vertikálnych pohybov, z rozloženia recentnej siete vodných tokov a z asymetrického vývoja dolín sa usudzuje na možnú aktivitu tohto systému aj v súčasnosti. Tretí zlomový systém má smer severojužný a podieľajú sa na formovaní recentnej siete vodných tokov, čo poukazuje na ich aktivitu v kvartéri. V oblasti neovulkanitov došlo k dôsledku synvulkanickej a postvulkanickej tektoniky tiež ku vzniku hrástí a prepadlín.

Z hľadiska seizmicity považujeme záujmové územie za vhodné pre zakladanie budúceho objektu fotovoltickej elektrárne.

Z hľadiska seizmicity je potrebné hodnotiť oblasť podľa STN EN 1998-1/NA/Z2 s aktualizovanou mapou seizmického ohrozenia Slovenska.

Dovoľujeme si nesúhlasiť s nutnosťou hodnotenia záujmového územia podľa STN EN 1998-1/NA/Z2 z týchto dôvodov:

1. STN EN 1998-1/NA/Z2 (730036) – Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť.

Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy.

EN 1998 sa používa pri navrhovaní a výstavbe pozemných a inžinierskych stavieb v seizmických oblastiach. Jej účelom je zaistiť, že v prípade zemetrasenia:

- sú chránené životy ľudí;
- poškodenia sú obmedzené;
- konštrukcie dôležité pre ochranu obyvateľstva zostanú funkčné.

Fotovoltická elektrárňa je bezobslužná, konštrukcie sú bezpredmetné vo vzťahu ku obyvateľstvu, v prípade akejkoľvek poruchy je elektrárňa (všetky elektrické zariadenia) samočinne vypnutá z prevádzky a to buď vlastnými automatickými ochrannými zariadeniami, alebo zariadeniami distribučnej siete.

2. V texte Zámeru uvádzame na str. 15 – prvá veta:

Fotovoltické panely budú upevnené na ocelej nosnej konštrukcii, ktorá bude nabíjaná alebo zavítaná kovovými vrutmi do zeme do hĺbky 0,4 - 1 m, nie je použitý betónový základ.

3. Druh konštrukcie patrí do skupiny prútová rovinná priestorová sústava

so vzájomne prepojenými pravouhlo sa križujúcimi prútmi, vzájomne spojenými tuhými styčníkmi. Prútová sústava je staticky určitá, teplotné namáhanie, poddajnosť vonkajších väzieb ako aj výrobná nepresnosť nespôsobujú vznik vnútorných síl a väzbových reakcií. Táto sústava je mimoriadne odolná voči externým podmienkam meteorologickým (vietor, dážď, krúpy, tepelné zmeny a pod) ako aj voči geologickým a seizmickým vplyvom.

4. Tento druh konštrukcie sa aplikuje aj na výškové budovy veľkosti pri ktorých sa očakáva seizmicita a extrémne poveternostné vplyvy.

3. Pred realizáciou navrhovanej činnosti žiadame vykonať geologický prieskum životného prostredia na posúdenie znečistenia horninového prostredia a podzemnej vody a to odborne spôsobilou osobou.

Ako už bolo vyššie uvedené:

1. fotovoltické panely budú upevnené na ocelej nosnej konštrukcii, ktorá bude nabíjaná alebo zavítaná kovovými vrutmi do zeme do hĺbky 0,4 - 1 m, nie je použitý betónový základ,
2. uloženie elektrických káblov bude v hĺbke 0,7 m,
3. podzemná voda v studni je v súčasnosti 7,5 m pod povrchom terénu,
4. predmetný areál je opustený pod dobu cca 35 rokov

Fotovoltická elektrárňa nemá žiaden kontakt, dosah ani vplyv na stávajúce podzemné vody a ani na ich budúci stav ani kvalitu.

Z týchto dôvodov považujeme vykonanie geologický prieskum životného prostredia na posúdenie znečistenia horninového prostredia a podzemnej vody za bezúčelové a nepotrebné.

Zastavaná plocha bude činiť 122.145 m², čo predstavuje prakticky celú plochu pozemkov vo vlastníctve navrhovateľa.

V zámere nie je uvedené, či pôjde o plochy zabetónované, žiadame doplniť aj informácie, akým spôsobom budú z predmetných plôch odvádzané zrážkové vody.

Zastavanou plochou sa pri montáži a prevádzke fotovoltickej elektrárne v prírode technicky rozumie:

1. Podľa textu Zámeru na str. 14, bod 8.4 Popis plánovanej technológie je uvedený Obr. 6.

Ďalej uvádzame na str. 15:

Fotovoltické panely budú upevnené na ocelej nosnej konštrukcii, ktorá bude nabíjaná alebo zavítaná kovovými vrutmi do zeme do hĺbky 0,4 - 1 m, nie je použitý betónový základ. Celková výška fotovoltického poľa bude podľa použitej technológie 1 - 2 m.

2. V Zámere uvádzame v Kap. IV.3.3.1 Vplyv na horninové prostredie a reliéf nasledovné:

Vzhľadom na povahu navrhovanej činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Z charakteru činnosti, jej umiestnenia a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav horninového prostredia. Nebudú realizované činnosti, ktoré by zmenili reliéf

dotknutého územia. V priamo dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín.

Vrchná vrstva horninového prostredia bude narušená pri zemných prácach súvisiacich s elektrickými prípojkami a napojením trafostaníc na rozvodnú sieť. Všetka zemina bude späťne použitá pri úprave terénu po ukončení výkopových prác. Po realizácii stavby bude terén upravený a zatrávnený... atď

Odvod dažďovej vody z areálu

Vyšší stupeň projektovej dokumentácie uvažuje s ďalšími úpravami terénu – potrebnými ku montáži a prevádzke FV elektrárne:

Rekultivácia terénu

Zhutnenie (kompakcia) – pôdneho profilu je nevyhnutný stav pri využívaní ťažkých mechanizmov. Má tiež nepriaznivý dopad na celkový fyzikálny stav pôd, biologické a chemické procesy a celkové vodno – vzdušné režim. Zhutnenie pôdy má vratný charakter a je možné ho odstrániť použitím mechanickej rekultivácie v podobe hĺbkového kyprenia – s čím sa počíta vo vyššom stupni projektovej dokumentácie. Najskôr prebehne zarovnanie terénu a následne mechanický rekultivačný stroj.

Zatrávnenie terénu

Vyšší stupeň projektovej dokumentácie uvažuje so zatrávnením s použitím trávnatých rastlín ako je Trávna zmes Rekultivačná - Špeciálna trávna zmes určená pre rýchle ozelenenie. Vhodná na rekultivované plochy, ako sú skládky, zahrnuté výkopy, rozorané cesty a miesta, kde sú fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy značne problematické.

Cieľom je dosiahnuť a prevádzkovať dobre priepustné plochy pokryté vegetáciou (trávniky, záhrady), ktoré majú súčiniteľ odtoku 0,05.

Montáž fotovoltických zariadení

Vo vyššom stupni projektovej dokumentácie bude riešený dovoz fotovoltických panelov a prútových konštrukcií do priestorov Zariadenia staveniska tesne vedľa areálu FV elektrárne.

Odtiaľ budú tieto ľahké materiály prevážané na vozíkoch na miesto ich postupnej montáže.

Prevádzka a údržba terénu pod panelmi

Počas prevádzky celého zariadenia sa negatívne vplyvy na pôdu neočakávajú. Trávnaté plochy budú pravidelne kosené.

Žiadame doplniť aj informácie, akým spôsobom budú z predmetných plôch odvádzané zrážkové vody.

Odvod zrážkovej vody

Plochy areálu v súčasnosti sú na cca 75% zatrávnené a zarastené prirodzeným spôsobom.

Ako uvádzame na str. 11 – „...základy pôvodných budov však nebudú úplne odstránené...“ – čo značí, že podzemné časti zostanú neporušené a bez vonkajšieho zásahu.

Ostatné plochy budú – ako je uvedené o bod vyššie, po rekultivácii a zatrávnení, tým sa zabezpečí odtok dažďovej vody do okolitého terénu – tak ako to bolo doposiaľ.

V prípade likvidácie dvoch studní, ktoré sa nachádzajú v predmetnom území je toto potrebné vykonať odborne spôsobilou osobou spôsobom zamedzujúcim znečisteniu podzemnej vody.

Technický termín „Likvidácia studne“ nebol správne zvolený. Investor pod likvidáciou dvoch studní uvažuje nasledovné:

1. Jedna studňa Ø 1,00 m je zrútená dovnútra – do seba a je kompletne zasypaná a zarastená približne 40 rokov.
2. Práve z tohto dôvodu bola vybudovaná zo železobetónu druhá studňa 2,00 x 2,00 m, ktorá je situovaná 1,00 m od oplotenia areálu
- V súčasnosti je táto studňa prekrytá tromi železobetónovými panelmi hrúbky 25 cm rozmerov: 5,00 x 1,00 m; 5,00 x 1,00 m a 5,00 x 0,50 m,

- Tieto panely budú zaliate armovaným betónom
- Do studne už nebude možný vstup
- V samotnej studni nebudú vykonávané žiadne činnosti. Voda zo studne nebude viacej využívaná, niet k tomu dôvodov.“

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:
Berie na vedomie predložené pripomienky.

2. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, CS 7876/2023, CZ 17900/2023 zo dňa 16.05.2023, uvádza nasledovné stanovisko:

„Zámer nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015. K predloženému zámeru nemáme iné pripomienky. Realizáciou zámeru v súlade s platnou legislatívou sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na lokalitu a jej obyvateľov a preto zámer nepožadujeme 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.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

Vid' str. 110, Kap IV., bod 13

Mesto Želiezovce vydalo list pod j. č. 3375/2022; 455/2022 z 05.05.2023, kde súhlasí s investičným zámerom výstavby a prevádzky fotovoltaickej elektrárne spoločnosti Eurowind Energy.

Všetkých 6 podmienok Investor uplatňuje a splní vo vyššom stupni projektovej dokumentácie FVE Želiezovce Veľký Dvor a pri realizácii stavby – a predloží k posúdeniu.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok tohto rozhodnutia.

3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach, č. RÚVZLV/1320 ODD HŽPaZ/832/4340/2023 zo dňa 09.05.2023 uvádza nasledovné stanovisko:

„Súhlasí sa so zámerom navrhovateľa Eurowind Energy, s. r. o., Budyšínska 36, 831 02 Bratislava, IČO: 53 230 019 „Fotovoltaická elektráreň FVE Želiezovce – Veľký Dvor.“

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Berie na vedomie.

4. Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia, č. OU-LV-OKR/2023/002944-010 zo dňa 04.05.2023 uvádza nasledovné stanovisko: „Z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva nemáme pripomienky ku predloženej dokumentácii a nepožadujeme povinné hodnotenie podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.“

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Berie na vedomie.

5. Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, č. OU-LV-OCDPK-2023/009483-002 zo dňa 05.05.2023 uvádza nasledovné stanovisko:

„Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, nemá námietky k zámeru navrhovanej činnosti: „Fotovoltaická elektráreň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“, za dodržania nasledovných podmienok:

1) Pri realizácii predložených zámerov treba dodržať zákon číslo 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb. ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), ako i príslušné STN.

2) V súlade s § 18 ods. 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov musí byť elektrické vedenia, ktoré je situované pozdĺž cesty III/1563, umiestnené mimo telesa cesty III/1563 a cestného pozemku.

- 3) Nakoľko trasa navrhovaného elektrického pripojenia ku sieti Západoslovenskej distribučnej, a. s. bude realizovaná v ochrannom pásme cesty III/1563, investor je povinný požiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty III/1563. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie (pred vydaním územného rozhodnutia), t. j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty musí byť doložené k územnému konaniu predmetnej stavby.
- 4) Počas realizácie stavby smú vozidlá vchádzať na miesta mimo cesty len v miestach existujúcich komunikácií alebo vjazdov, nesmú vchádzať vo voľnom teréne, aby nebola narušená konštrukcia vozovky cesty.
- 5) Realizáciou stavby nesmie dôjsť k narušeniu krytu vozovky cesty III/1563 a III/1565, k narušeniu cestného telesa, ani k zhoršeniu odtokových pomerov ciest.
- 6) Ďalší stupeň projektovej dokumentácie žiadame predložiť na vyjadrenie.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

Všetky podmienky Investor uplatňuje a splní vo vyššom stupni projektovej dokumentácie FVE Želiezovce Veľký Dvor a pri realizácii stavby a predloží k posúdeniu.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok tohto rozhodnutia.

6. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja OU-NR-OSZP2-2023/031027 zo dňa 10.05.2023 uvádza nasledovné stanovisko:

„Na dotknutých parcelách nie je v IS EZ evidovaná žiadna environmentálna záťaž.

Štátna správa ochrany prírody a krajiny upozorňuje pri prípadnej realizácii výrubov drevín a krovín dodržiavať ustanovenia § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Pri realizácii navrhovanej činnosti dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy na ochranu životného prostredia.

Úrad ako dotknutý orgán v zmysle § 3 písm. p) zákona nemá ďalšie pripomienky k predloženému zámeru navrhovanej činnosti a navrhuje navrhovanú činnosť neposudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

Všetky podmienky Investor uplatňuje a splní vo vyššom stupni projektovej dokumentácie FVE Želiezovce Veľký Dvor a pri realizácii stavby a predloží k posúdeniu.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok tohto rozhodnutia.

7. Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, č. OU-NR-OCDPK-2023/033292-002 zo dňa 15.05.2023 uvádza nasledovné stanovisko:

Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Vám oznamuje, že súhlasí s predloženým zámerom navrhovanej činnosti: „Fotovoltaická elektráreň FVE Želiezovce - Veľký Dvor“, za podmienky, že pri realizácii budú dodržané všetky platné STN a v súlade so zákonom č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov v nadväznosti na vyhlášku č. 35/1984 Zb.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Všetky podmienky Investor uplatňuje a splní vo vyššom stupni projektovej dokumentácie FVE Želiezovce Veľký Dvor a pri realizácii stavby a predloží k posúdeniu.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok tohto rozhodnutia.

8. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie za jednotlivé úseky štátnej správy vydal nasledovné stanoviská:

Štátna správa ochrany ovzdušia: č. OU-LV-OSZP-2023/009579 zo dňa 05.05.2023, v stanovisku sa uvádza:

„Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na kvalitu ovzdušia. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie na úseku ochrany ovzdušia dospel k záveru, že z hľadiska ochrany ovzdušia s navrhovanou

činnosťou súhlasí a nepovažujeme za potrebné posudzovať predložený zámer podľa zákona číslo 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.“

Štátna správa ochrany prírody a krajiny: č. OU-LV-OSZP-2023/010305 zo dňa 16.05.2023, v stanovisku sa uvádza: „Navrhovaná činnosť „Fotovoltická elektráreň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“ je plánovaná v zastavanom území obce na území s prvým stupňom ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a nezasahuje na územie s vyšším stupňom ochrany. Predmetná stavba nezasahuje do žiadneho územia patriaceho do Európskej sústavy chránených území NATURA 2000.

Žiadame zachovať zdravú vzrastlú zeleň, ktorá sa nachádza na predmetných parcelách V MAXIMÁLNEJ MOŽNEJ MIERE.

V zmysle ust. § 2 ods. 2 písm. m) zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov SA ZA DREVINU POVAŽUJE STROM ALEBO KER RASTÚCI MIMO LESNÝ POZEMOK vrátane jeho koreňovej sústavy rastúceho jednotlivo alebo v skupinách mimo lesného pozemku. V tomto prípade zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny NEODLIŠUJE tzv. „náletové dreviny“ a oblasti remísk. Na predmetné dreviny a krovie SA ROVNAKO VZŤAHUJE vydanie súhlasu na výrub v zmysle § 47 zákona o ochrane prírody a krajiny.

Realizáciou predmetnej činnosti nebudú ohrozené chránené živočíchy.

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemáme námietky k zámeru navrhovanej činnosti – „Fotovoltická elektráreň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“, PRI REŠPEKTOVANÍ NAŠICH POŽIADAVIEK.

Navrhovanú činnosť „Fotovoltická elektráreň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“ nepožadujeme ďalej posudzovať.

Nepredpokladáme vplyv navrhovanej činnosti na sústavu území európskeho významu Natura 2000.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

Všetky podmienky Investor uplatňuje a splní vo vyššom stupni projektovej dokumentácie FVE Želiezovce Veľký Dvor pri realizácii stavby a predloží k posúdeniu.

Vyjadrenie OÚ Levice, OSŽP:

Podmienky uvedené vo vyjadreniach jednotlivých úsekov štátnej správy musia byť rešpektované a zohľadnené v ďalších stupňoch prípravy a povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

9. Združenie domových samospráv Bratislava zo dňa 01.05.2023

1) Podľa prieskumu Denníka N (<https://e.dennikn.sk/2911528/>) verejnosť veľmi silno podporuje ekologické a klimatické ciele, ale veľmi nerozumie odbornej stránke a spôsobom, akými si ich môže realizovať. Žiadame teda úrad aby zabezpečil práva verejnosti v súlade s Aarhuským dohovorom (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/43/20060204>), Smernicou o EIA (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/LSU/?uri=celex:32011L0092>) a zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie č. 24/2006 Z. z. (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html>) a v zmysle § 3 ods. 2 správneho poriadku verejnosť poučil o tom, akým spôsobom si má v konaní uplatňovať svoje práva a povinnosti efektívnym spôsobom; v odôvodnení rozhodnutia žiadame uviesť, ako tieto práva verejnosti v konaní úrad realizoval.

Čo sa týka konzultácií a oboznamovania s informáciami o životnom prostredí, je potrebné upozorniť na recepčnú normu § 66 zákona EIA, ktorým sa v plnom rozsahu prebrali ustanovenia Smernice o EIA, čím sa stala záväznou aj pre slovenské úrady. V praxi je preto potrebné používať normy slovenského práva (§ 3 ods. 6 správneho poriadku, § 24 ods. 1 písm. i zákona EIA a § 63 zákona EIA) tak, aby sa nimi naplnili aj ustanovenia čl. 6a násl. Smernice o EIA ohľadne konzultácií a prístupu verejnosti k informáciám o životnom prostredí ako aj čl. 4 a čl. 5 Aarhuského dohovoru. Aplikačná prax slovenských úradov v tomto smere je vo všeobecnosti nedostatočná a spôsobuje potrebu riešenia súdnym dialógom v rámci správnych žalôb, ktorými sa verejnosť domáha eurokonformného výkladu a aplikácie práva životného prostredia.

2) Podľa analýzy MŽP SR, Inštitútu environmentálnej politiky „Vedúci! Obce horia!“ (<https://minzp.sk/iep/publikacie/ekonomicke-analyzy/veduci-horia-obce.html>) sa lokalita Želiezovce nachádza v 10. stupni ohrozenia horúčavami, 9. stupni ohrozenia suchom a 2. stupni ohrozenia povodňami.

Uvedené prejavy sú prejavmi a dôsledkami klimatickej krízy; úrad preto musí tieto riadne vyhodnotiť a navrhnúť pri tom vhodné adaptačné a mitigačné opatrenie. Pri vyhodnocovaní vplyvov klimatickej krízy a návrhu adaptačných i mitigačných opatrení je potrebné vychádzať z Adaptačnej stratégie SR, kraja ako aj dotknutej obce/mesta. ZDS ďalej v texte uvádza opatrenia, ktoré sa stali na Slovensku príkladmi dobrej praxe.

3) 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 uhlíkovo 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>). Je zrejme, že fotovoltaická elektráreň je projektom v súlade, ale nás zaujíma aj konkretizácia týchto vplyvov.

4) Na severozápad sa nachádza Letisko Želiezovce; je potrebné overiť či existencia fotovoltaických panelov nie je v rozpore s prevádzkou a bezpečnosťou tohto letiska. K tejto skutočnosti sme sa v zámere nedočkali nič. Vzhľadom na uvedené navrhujeme, aby sa plochy pod pripravovanou fotovoltaickou elektrárnou upravili ako lúčny porast s prirodzenou infiltračnou schopnosťou, ktorými sa zmiernia prejavy klimatickej krízy (bod č. 2) a zároveň sa obnoví prirodzená biodiverzita územia. Nemalým prínosom bude aj taká príprava územia, ktorá umožní prirodzené vsakovanie dažďových vôd, čím sa prispeje k zmierneniu vplyvov klimatickej krízy v oblasti prevencie pred zhoršovaním sucha. Smerujeme k takej aplikácii akú navrhovateľ sám ilustračne uvádza na obr. 6 na str. 14 zámeru. Táto podmienka smeruje aj k tomu, aby boli úplne odstránené budovy na danom území a toto sa v rámci terénnych úprav pripravilo tak, aby bolo možné aplikovať práve opatrenia, ktorými sa prispeje k eliminácii sucha. Zároveň to je kompenzačným opatrením, ktoré eliminuje reflexnú schopnosť fotovoltaických panelov, ktoré časť slnečnej energie emituje späť do prostredia v podobe tepla (zhoršovanie situácie horúčav), čo je dôsledkoch nedostatočnej efektivity fotovoltaických panelov. ZDS podporuje vznik fotovoltaických elektrární lebo sú v podmienkach SR najvhodnejším OZE s najmenšími environmentálnymi vplyvmi a s najlepšou obnoviteľnosťou územia po ukončení činnosti. Aj efektívnosť a teda návratnosť fotovoltaiky predstihuje iné formy OZE na Slovensku. Kapacita vodnej elektriny je v podstate vyčerpaná existujúcimi hydroelektrárnami s tým, že MVE sú nevhodným riešením zabíjajúcim život v rieke. Veterná energia nemá na Slovensku vhodné podmienky, hoci už nie je úplne neefektívna; environmentálne riziká prevyšujú nad prínosmi. Jediným významnejším rizikom fotovoltaiky je teda ťažba surovín na výrobu panelov a spôsob ich zneškodňovania a recyklácie po dožití. Aj tieto vplyvy žiadame vyhodnotiť a porovnať. 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 merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

Ku bodu 2

Podľa analýzy MŽP SR, Inštitútu environmentálnej politiky „Vedúci! Obce horia!“ (<https://minzp.sk/iep/publikacie/ekonomicke-analyzy/veduci-horia-obce.html>) sa lokalita Želiezovce nachádza v 10. stupni ohrozenia horúčavami, 9. stupni ohrozenia suchom a 2. stupni ohrozenia povodňami.

Uvedené prejavy sú prejavmi a dôsledkami klimatickej krízy; úrad preto musí tieto riadne vyhodnotiť a navrhnúť pri tom vhodné adaptačné a mitigačné opatrenie. Pri vyhodnocovaní vplyvov klimatickej krízy a návrhu adaptačných i mitigačných opatrení je potrebné vychádzať z Adaptačnej stratégie SR, kraja ako aj dotknutej obce/mesta. ZDS ďalej v texte uvádza opatrenia, ktoré sa stali na Slovensku príkladmi dobrej praxe.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Ministerstvo životného prostredia SR, menovite Inštitút environmentálnej politiky, vydal v apríli 2023(!) štúdiu „Identifikácia stupňov ohrozenia zmenou klímy na úrovni samospráv Slovenskej republiky“ (Vedúci! Obce horia!) – ďalej len „Štúdia“.

Táto analýza Štúdie sumarizuje výsledky spoločnej štúdie IEP a OECD „Adaptation measurement: Assessing municipal climate risks to inform adaptation policy in the Slovak Republic“.

Podkladmi pre túto štúdiu sú Štúdie a merania vykonávané a vydané úradmi štátnej správy Slovenskej republiky.

Analýza Štúdie uvádza, okrem iného:

1. zmeny klímy a jej prejavy, ktoré majú a budú mať na Slovensko zásadné negatívne dopady, predovšetkým: zvyšujúce sa teploty, pokles vlhkosti pôdy, zmeny v premenlivosti klímy, dlhšie a intenzívnejšie obdobia sucha, či meniace sa trendy ročných úhrnov zrážok naprieč krajinou postihnú územie Slovenskej republiky v rôznej intenzite - čo bude mať dôsledky na ekonomiku, ľudské zdravie a ekosystémy a prehĺbia sa tak aj existujúce sociálne nerovnosti,
2. určuje stupne ohrozenia obcí troma klimatickými hrozbami – extrémnymi horúčavami, extrémnymi zrážkami a suchom,

3. navrhuje aj efektívnu implementáciu adaptačných opatrení, ktorá je komplexný proces a vyžaduje si spoločné úsilie rôznych sektorov a aktérov.

Podľa Prílohy „Výsledky štúdie“ vyššie uvedenej Štúdie sa lokalita Želiezovce nachádza v:

Zoznam slovenských samospráv s adaptačnými plánmi a stratégiami

Id: 502987.

Obec: Želiezovce.

Okres: Levice.

Extrémne horúčavy: stupeň ohrozenia 10.

Sucho: stupeň ohrozenia 9.

Extrémne zrážky: stupeň ohrozenia 2.

Zdroj: <https://geoportal.geocloud.sk/maps/climate-change-risks/>

Naše stanovisko

Všeobecne

Štúdia „Fotovoltická elektráreň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“ - Zámer, podľa 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 „Zámer“ sa, samozrejme, venuje, okrem iného, aj problematike Identifikácie stupňov ohrozenia zmenou klímy na úrovni samosprávy mesta Želiezovce a jeho širšieho katastrálneho územia.

Všetky údaje v Zámere sú prevzaté z výsledkov Štúdií a meraní vykonávané a vydané úradmi štátnej správy Slovenskej republiky. Z tohto dôvodu sú viaceré obrázky, tabuľky či grafy totožné s dátami vyššie uvedenej Štúdie. Vyššie v Štúdií uvedeným trom zásadným negatívnym dopadom, predovšetkým:

- zvyšujúce sa teploty,
- pokles vlhkosti pôdy,
- zmeny v premenlivosti klímy,
- dlhšie a intenzívnejšie obdobia sucha,
- či meniace sa trendy ročných úhrnov zrážok

sa v našom Zámere EIA detailne venujeme, a to

- v Kap. III, bod 2.6-2.9 str. 29-48

- súčasne aj popisujeme návrhy adaptačných opatrení pre zlepšenie situácie na str. 33-34 „Čo s tým môžeme robiť“.

Konkrétne a detailne

Konkrétne, zmene klímy a jej prejavy, ktoré majú a budú mať na Slovensko zásadné negatívne dopady, predovšetkým: zvyšujúce sa teploty, pokles vlhkosti pôdy, zmeny v premenlivosti klímy, dlhšie a intenzívnejšie obdobia sucha, či meniace sa trendy ročných úhrnov zrážok naprieč krajinou postihnú územie Slovenskej republiky v rôznej intenzite – tým sa v Zámere špecificky venujeme v:

- Kap. III, bod 2.6 Klimatické pomery – slnečný svit, teplota, zrážky, veternosť na str. 29 – 34. Údaje, grafy a mapy sú prevzaté zo zdrojov z roku 2021 - 2022,
- ďalej sa tomu venuje aj Kap. III, bod 5 , str. 71 – 85, kde je okrem iného podaná aj informácia o Akčnom pláne na zabezpečenie kvality ovzdušia pre oblasť riadenia kvality ovzdušia pre katastrálne územie mesta Nitra,
- Kap. III, body 5.1 – 5.5, str. 71 – 85 sa venuje podrobne aj Súčasnemu stavu kvality životného prostredia vrátane zdravia, vrátane, povrchovým vodám, podzemným vodám, rizikovým oblastiam, zraniteľným oblastiam.

Pre dodatočné informácie – uvádzame:

1. adaptačné opatrenia, nami uvedené v Zámere, sú v súlade s textom „Katalóg vybraných adaptačných opatrení na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy vo vzťahu k využitiu krajiny“
2. pre porovnanie s textom uvádzanej Štúdie „Identifikácia stupňov ohrozenia zmenou klímy na úrovni samospráv Slovenskej republiky“ (Vedúci! Obce horia!) uvádzame nasledovné:

Príloha Štúdie – Extrémne horúčavy

Tabuľka 4: Prehľad literatúry o vplyvoch adaptačných opatrení (extrémne horúčavy)

Adaptačné opatrenia:

Zelená infraštruktúra a vegetácia.

Dopad adaptačných opatrení:

Znižovanie teploty vzduchu medzi 2 °C a 8 °C.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza na str. 11:

Umiestnenie FVE Veľký Dvor do tejto lokality je vhodné z viacerých dôvodov:

- nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy,

- stavba elektrárne nebude pôsobiť ako bariéra pre pohyb a migráciu živočíchov,
- tiež nedôjde k zásahu do jestvujúcich biotopov,
- k predmetnej činnosti nie je potrebný výrub drevín.

Uvedené parcely sú v rámci katastra definované ako Ostatná plocha a zastavaná plocha a nádvorie (brownfield).

Adaptačné opatrenia:

Používanie svetlých a odrazových materiálov.

Dopad adaptačných opatrení:

Znižovanie teploty vzduchu – dokážu znížiť teplotu okolia o 1,5 °C a povrchovú teplotu o 11,5 °C.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza v Kap. IV, bod 3.3, str. 92:

Z hľadiska ovplyvnenia klímy dotknutej lokality môžeme skonštatovať, že prevádzka FVE Veľký Dvor bude mať v porovnaní so súčasným stavom aj vplyv na mikroklimu priamo dotknutého územia, nakoľko dôjde k jeho zastavaniu resp. umiestneniu technológie FVE. Tento vplyv bude spočívať v miernom prehrievaní vzduchu bezprostredne nad panelmi, súčasne vedci uvádzajú, že v prípade slnečných elektrární, kde sú rozsiahle polia fotovoltických panelov rozmiestnené na pôde, vzniká umelý tieň, ktorý má výrazný vplyv na miestnu mikroklimu a môže spôsobovať ochladenie oproti okolitému prostrediu až o 5 stupňov Celzia, čo zase naopak, bude mať pozitívny vplyv na trávy a byliny a živočíšnu mikroflóru v nich žijúcu.

Adaptačné opatrenia:

Proti teplu v mestách je posilnenie zelenej infraštruktúry.

Starostlivo naplánované umiestnenie stromov a zelenej infraštruktúry môže znížiť efekt tepelného ostrova a ochladiť vzduch o 2 °C a 8 °C.

Dopad adaptačných opatrení:

Znižovanie teploty vzduchu.

Zelené koridory, parky so stromami poskytujúcimi tieň a vegetácia vo všeobecnosti môžu zlepšiť mestskú ventiláciu.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza v Kap. III, bod 3, str. 55:

Projekt Zachovanie biodiverzity a vybudovanie novej zelenej infraštruktúry v meste Želiezovce podalo mesto v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia, ktorý je zameraný na zachovanie a obnovu biodiverzity a ekosystémov a ich služieb mimo chránených území a na zelenú infraštruktúru Z Prílohy 1 Zámeru „Celková situácia stavby na podklade pozemkovej mapy „Ortofotomapa“, ktorá zobrazuje široké územia mesta Želiezovce, aj jeho okrajových území je zrejmé, že sú zrealizované tie najúčinnnejšie adaptačné opatrenia opatrení na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy z pohľadu extrémnych horúčav.

Problematikou Ohrozenia horúčavami a opatreniami na tento problém uvádzame v Zámere Kap. III, bod 2.6 od str. 29 Klimatické pomery – slnečný svit, teplota, zrážky, veternosť

Príloha Štúdie – Sucho

Tabuľka 5: Prehľad literatúry o vplyvoch adaptačných opatrení (sucho)

Adaptačné opatrenia:

Zvyšovanie povedomia o ochrane vody.

Cieľ a dopad adaptačných opatrení:

Znižovanie spotreby vody.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza v Kap. III, bod 3, str. 55:

Projekt Zachovanie biodiverzity a vybudovanie novej zelenej infraštruktúry v meste Želiezovce.

Adaptačné opatrenia:

Budovanie nádrží na zachytávanie vody.

Cieľ a dopad adaptačných opatrení:

Zásobník vody na zavlažovanie a priemyselné využitie zvyšuje dostupnosť vody na zavlažovanie počas sucha a nedostatku vody.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza v Kap. III, bod 2.8.1, str. 38:

V roku 2016 bola uvedená do prevádzky Malá vodná elektráreň Želiezovce s výkonom 2 x 1,40 MW. V dôsledku prehradenia toku Hrona v rkm 38,45 bola hladina vzdutá o 4,5m.... Následne boli podzemné vody stabilizované nad haťou v hĺbke – 1,5m pod povrchom terénu za bočnými hrádzami.

Vodou z vodnej zdrže nad haťou MVE Želiezovce je zásobovaná celý rok Čerpacia zavlažovacia stanica Želiezovce.

Adaptačné opatrenia:

Používanie kvapkových zavlažovacích systémov.

Cieľ a dopad adaptačných opatrení:

Znižovanie strát vody.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza:

Na území okolo mesta Želiezovce je vybudovaný rozsiahly, podzemný viacprúdový systém zavlažovacích potrubí ku vzdialeným farmám a s prípojkami na kvapôčkové a sprchové zavlažovanie.

Adaptačné opatrenia:

Zníženie dopytu po vode a jej spotreby a efektívne využívanie a zadržiavanie vody.

Cieľ a dopad adaptačných opatrení:

Znižovanie strát vody.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza v Kap. III, bod 3, str. 55:

Uvádzame Projekt zachovanie biodiverzity a vybudovanie novej zelenej infraštruktúry v meste Želiezovce.

Adaptačné opatrenia:

Pestovanie plodín odolných voči suchu, pestovanie skorých dozrievajúcich plodín.

Cieľ a dopad adaptačných opatrení:

Zníženie citlivosti na sucho.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza v Kap. III, bod 4.8, str. 66:

Poľnohospodárstvo – detailne uvádzame poľnohospodársku činnosť a podnikateľské subjekty s pestovaním plodín odolných voči suchu.

Adaptačné opatrenia:

Umiestňovanie fariem v riečnych oblastiach, používanie techník kvapkovej závlahy, biopásy, remízky.

Cieľ a dopad adaptačných opatrení:

Zníženie citlivosti na sucho.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza:

Farmy sú umiestnené v dotyku s povodím Hrona. Na území okolo mesta Želiezovce je vybudovaný rozsiahly, podzemný viacprúdový systém zavlažovacích potrubí ku vzdialeným farmám a s prípojkami na kvapôčkové a sprchové zavlažovanie.

Adaptačné opatrenia:

Zelená infraštruktúra.

Cieľ a dopad adaptačných opatrení:

Obnova prírodných ekosystémov, zadržiavanie vody, zlepšenie hospodárenia s vodou.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza v Kap. III, bod 3.3, str. 55:

Uvádzame Projekt zachovanie biodiverzity a vybudovanie novej zelenej infraštruktúry v meste Želiezovce.

Adaptačné opatrenia:

Biopásy pri pôdnych blokoch.

Cieľ a dopad adaptačných opatrení:

Zníženie rýchlosti vetra a strát evapotranspiráciou.

Zámer FVE Veľký Dvor uvádza v Prílohe č. 1:

Celková situácia stavby na podklade pozemkovej mapy Ortofotomapa – z mapy je zrejmé bohaté využívanie biopásov a remízok.

Príloha Štúdie – Extrémne zrážky

Tabuľka 6,7: Prehľad literatúry o vplyvoch adaptačných opatrení (extrémne zrážky)

Zámer sa tejto problematike a adaptačným opatreniam venuje v Kap. III, bod 2.6 Klimatické pomery – slnečný svit, teplota, zrážky, veternosť na str. 29 – 34. Údaje, grafy a mapy sú prevzaté zo zdrojov z roku 2021 – 2022, ďalej aj str. 71 – 85.

Index ohrozenia je ovplyvnený predovšetkým doteraz zaznamenanými zrážkami a budúcimi predpoveďami:

Okres Želiezovce patrí medzi najmenej rizikové okresy SR, keďže tieto oblasti Želiezoviec v minulosti nepostihovali, oproti ostatným okresom, výraznejšie zrážky – a zdroj SHMÚ uvádza – nemalo by tomu tak byť ani v budúcnosti.

Zaznamenaných tam bolo v priemere približne 6 dní so zrážkami $\geq 20,0$ mm za rok.

Je zrejmé, z textu a mapy z Klimatického atlasu na str. 33, že nie sú vyžadované žiadne adaptačné opatrenia pre záujmové územie a ani pre mesto Želiezovce.

Ku bodu 3:

Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“, čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru.

Je zrejmé, že fotovoltaická elektrárň je projektom v súlade, ale nás zaujíma aj konkretizácia týchto vplyvov.

Zámer EIA uvádza:

V Kap. V., na stranách 104 – 112 sú detailne uvedené konkrétne vplyvy a konkrétne energetické údaje o navrhovanej činnosti na:

1. zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050,
2. súlad navrhovanej činnosti s Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom z roku 2019 (INCEP),
3. príspevok k splneniu záväzkov SR a EÚ na dosiahnutie klimatickej neutrality EÚ do roku 2050,
4. zároveň je tam aj konkretizované porovnanie Nulového variantu, t. j. teda že sa nebude realizovať hodnotená činnosť, existujúce pozemky ostanú v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia, čo znamená, že by územie zostalo v súčasnom dezolátnom stave so stavom ak bude navrhovaná činnosť realizovaná.

Ďalej, pre úplný detail, uvádzame indikatívny výpočet úspor emisií oxidu uhličitého vyplývajúcich zo zmeny druhu paliva alebo zníženej spotreby paliva:

Všeobecné emisné faktory pre oxid uhličitý:

Druh paliva: Emisný faktor

Elektrina: 1,17 t CO₂/MWh elektriny

Lignit: 0,36 t CO₂/MWh čistá výhrevnosť paliva

Bitúmenové uhlie: 0,33 t CO₂/MWh čistej výhrevnosti paliva

Ťažký vykurovací olej: 0,27 t CO₂/ MWh čistej výhrevnosti paliva

Ľahký vykurovací olej: 0,26 t CO₂/ MWh čistej výhrevnosti paliva

Zemný plyn: 0,20 t CO₂/ MWh čistej výhrevnosti paliva

Biomasa: 0 t CO₂/ MWh výhrevnosti paliva

Zdroj: Vyhláška č. 425/2004 Z. z.

Na základe týchto údajov je možné uviesť, že približným ročným prínosom pre úsporu emisií oxidu uhličitého je – na základe predpokladanej ročnej výroby elektriny napr. Variantu 2 – úspora:

12.096MWh * 1,17 t CO₂/MWh elektriny = 14.152,32 t nevyprodukovaného CO₂ ročne.

Ku bodu 4

Na severozápad sa nachádza Letisko Želiezovce; je potrebné overiť či existencia fotovoltaických panelov nie je v rozpore s prevádzkou a bezpečnosťou tohto letiska. K tejto skutočnosti sme sa v zámere nedočkali nič.

Umiestnenie a prevádzka fotovoltaickej elektrárne nebude mať absolútne žiadny vplyv na prevádzku letiska.

Vyhodnotenie vplyvu fotovoltaickej elektrárne na prevádzku malého, občas používaného letiska Želiezovce sme akiste mali uviesť aj keď sa tu jedná len o malé letisko a to len pre ultraľahké lietadlá s trávnatou vzletovou dráhou orientovanou na sever. Pre doplnenie potenciálneho vplyvu FVE uvádzame nasledovné:

Zdroj: https://www.viennaairport.com/en/company/flughafen_wien_ag/co2_neutral

Najväčšia fotovoltická elektráreň v Rakúsku sa nachádza v tesnej blízkosti medzinárodného letiska vo Viedni. Inštalovaných je v súčasnosti 55.000 fotovoltických panelov na ploche 24 hektárov. Na tento rok je naplánovaná ďalšia expanzia, aby sa súčasný energetický výkon ešte zvýšil na cca 24 megawattov.

Ďalej k bodu 4

Vzhľadom na uvedené navrhujeme, aby sa plochy pod pripravovanou fotovoltickou elektrárnou upravili ako lúčny porast s prirodzenou infiltračnou schopnosťou...

V Zámere uvádzame v Kap. IV. 3.3.1 Vplyv na horninové prostredie a reliéf nasledovné:

Vzhľadom na povahu navrhovanej činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Z charakteru činnosti, jej umiestnenia a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav horninového prostredia. Nebudú realizované činnosti, ktoré by zmenili reliéf dotknutého územia. V priamo dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú ťažené ani výhl'adové ložiská nerastných surovín.

Vrchná vrstva horninového prostredia bude narušená pri zemných prácach súvisiacich s elektrickými prípojkami a napojením trafostaníc na rozvodnú sieť. Všetka zemina bude spätne použitá pri úprave terénu po ukončení výkopových prác. Po realizácii stavby bude terén upravený a zatrávnený... atď

Pre samotné zatrávnenie terénu – Vyšší stupeň projektovej dokumentácie uvažuje so zatrávnením s použitím trávnatých rastlín ako je napr. Trávna zmes Rekultivačná – Špeciálna trávna zmes určená pre rýchle ozelenenie (vhodná na rekultivované plochy, ako sú skládky, zahrnuté výkopy, rozorané cesty a miesta, kde sú fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy značne problematické).

Ďalej k bodu 4

Jediným významnejším rizikom fotovoltiky je teda ťažba surovín na výrobu panelov a spôsob ich zneškodňovania a recyklácie po dožití. Aj tieto vplyvy žiadame vyhodnotiť a porovnať.

Problematika zdrojov, ťažby surovín na výrobu panelov a spôsob ich zneškodňovania a recyklácie po dožití je široká, vedecká a vysoko sofistikovaná problematika, ktorou sa zaoberajú významné vedecké ústavy a priemyselné korporácie v zahraničí.

Vyhodnotiť a porovnať tieto parametre nie je predmetom Zámeru ani v jeho možnostiach.

Ďalej k bodu 4

Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: klíma, biodiverzita, voda, vzduch, energia a územná stabilita biodiverzity;

Táto požiadavka je naplnená textom Zámeru v:

Kap. IV: Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie na str. 86 – 103.

Kap. V: Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie (vrátane porovnania s nulovým variantom) na str. 104 – 112.

V každom z týchto faktorov žiadame zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.

Vami požadované merateľné ukazovatele a ich monitorovanie je stanovené legislatívou SR, realizované štátnymi organizáciami SR, nie je predmetom Zámeru.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie. Predložený zámer navrhovanej činnosti bol spracovaný v súlade s prílohou č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, pričom rešpektuje všetky územnoplánovacie regulatívy ako požiadavky na ochranu a tvorbu životného prostredia. Správny orgán zaslal doplnený zámer dotknutým orgánom dotknutým obciam a zverejnil ho na úradnej tabuli a na stránke ministerstva listom v ktorom informoval o možnosti informovania sa k predmetnému zámeru, prípadne si dohodnúť konzultácie. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v bývalom areáli poľnohospodárskeho družstva. Vzhľadom na charakter a umiestnenie prevádzky sa nepredpokladá,

že predmetná činnosť bude mať negatívny vplyv na životné prostredie, naopak sa odstránením starých stavieb a zatrávnením povrchu pod slnečnými kolektormi zvýši schopnosť územia zadržať vodu v krajine a zmierni sa tým k zmierneniu vplyvov klimatickej krízy v oblasti prevencie pred zhoršovaním sucha.

Podmienky rozhodnutia uvedené vo výrokovej časti sú primerané umiestneniu, charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti.

Jednotlivé pripomienky majú charakter konštatovania všeobecných ustanovení aktuálne platnej legislatívy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Predložený zámer navrhovanej činnosti predpokladané priame a nepriame vplyvy navrhovanej investície na životné prostredie popisuje v kapitole 4. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie, a ktoré sú uvedené aj v odôvodnení tohto rozhodnutia.

Dňa 08.06.2023 doručil navrhovateľ Eurowind Energy s. r. o., Budyšínska 36, 831 02 Bratislava IČO: 53 230 019 doplnený zámer Fotovoltická elektrárň Veľký Dvor na Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie listom zo dňa 08.06.2023.

Okresný úrad Levice zaslal doplnený zámer na vyjadrenie všetkým známym účastníkom konania a zverejnil ho na úradnej tabuli.

K doplnenému zámeru zaslali svoje vyjadrenie tieto subjekty:

1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej Republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, č. 6234/2023-5.3, 36670/2023 zo dňa 19.06.2023 uvádza nasledovné stanovisko:

„Odbor štátnej geologickej správy Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky nemá k doplnenému zámeru navrhovanej činnosti z hľadiska vecnej pôsobnosti žiadne pripomienky.“

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Doručené stanovisko berie na vedomie.

2. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, OU-NR-OSZP2-2023/039114 zo dňa 15.06.2023 uvádza nasledovné stanovisko:

„Úrad ako dotknutý orgán v zmysle § 3 písm. p) zákona nemá žiadne pripomienky k predloženému doplneniu zámeru navrhovanej činnosti a navrhuje navrhovanú činnosť neposudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. K uvedenej navrhovanej činnosti sa úrad vyjadril stanoviskom č. OU-NR-OSZP2-2023/039114-002 zo dňa 10.05.2023.“

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Doručené stanovisko berie na vedomie.

3. Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, č. OU-NR-OCDPK-2023/039489-002 zo dňa 14.06.2023 uvádza nasledovné stanovisko:

„Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Vám oznamuje, že súhlasí s predloženým zámerom za podmienky, že pri realizácii budú dodržané všetky platné STN a v súlade so zákonom č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov v nadväznosti na vyhlášku č. 35/1984 Zb.“

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok tohto rozhodnutia.

4. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny č. OU-LV-OSZP-2023/011883 zo dňa 19.06.2023 uvádza nasledovné stanovisko:

„Navrhovaná činnosť „Fotovoltická elektrárň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“ je plánovaná v zastavanom území obce na území s prvým stupňom ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a nezasahuje na územie s vyšším stupňom ochrany. Predmetná stavba nezasahuje do žiadneho územia patriaceho do Európskej sústavy chránených území NATURA 2000.

Žiadame zachovať zdravý vzrastlú zeleň, ktorá sa nachádza na predmetných parcelách V MAXIMÁLNEJ MOŽNEJ MIERE.

V zmysle ust. § 2 ods. 2 písm. m) zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov SA ZA DREVINU POVAŽUJE STROM ALEBO KER RASTÚCI MIMO LESNÝ POZEMOK vrátane jeho koreňovej sústavy rastúceho jednotlivo alebo v skupinách mimo lesného pozemku. V tomto prípade zákon č. 543/2002 o

ochrane prírody a krajiny NEODLIŠUJE tzv. „náletové dreviny“ a oblasti remísk. Na predmetné dreviny a krovie SA ROVNAKO VZŤAHUJE vydanie súhlasu na výrub v zmysle § 47 zákona o ochrane prírody a krajiny.

Realizáciou predmetnej činnosti nebudú ohrozené chránené živočíchy.

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemáme námietky k zámeru navrhovanej činnosti – „Fotovoltická elektrárň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“, PRI REŠPEKTOVANÍ NAŠICH POŽIADAVIEK.

Navrhovanú činnosť „Fotovoltická elektrárň FVE Želiezovce – Veľký Dvor“ nepožadujeme ďalej posudzovať.

Nepredpokladáme vplyv navrhovanej činnosti na sústavu území európskeho významu Natura 2000.“

Vyjadrenie Okresného úradu Levice OSŽP:

Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok tohto rozhodnutia.

Listom č. OU-LV-OSZP-2023/009396-024 zo dňa 25.07.2023 správny orgán oboznámil podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania s podkladmi pre vydanie rozhodnutia, ako i so spôsobom ich zistenia za účelom možnosti vyjadriť sa k nim. V oboznámení správny orgán uviedol všetky skutočnosti ohľadom zverejnenia, vyjadrení rezortného, resp. dotknutých orgánov štátnej správy, ktorí k predmetnému zámeru mali, resp. nemali pripomienky a zámer nepožadovali ďalej posudzovať, s pripomienkami, ktoré budú zapracované do rozhodnutia, ako aj s možnosťou vyjadriť sa k podkladom, k spôsobu ich zistenia a prípadne navrhnúť doplnenie pred vydaním rozhodnutia v stanovenej lehote – 7 dní.

Na upovedomenie o podkladoch rozhodnutia a o možnosti sa k nim vyjadriť reagovalo Združenie domových samospráv vyjadrením s pripomienky listom dňa 28.07.2023, v ktorom sa uvádza, citujeme:

„Doplnený zámer podrobne vysvetľuje ako projekt tak aj vplyvy na životné prostredie. K projektu nemáme žiadne výhrady, naopak takéto a podobné projekty podporujeme a majú budúcnosť aj v energetickom mixe Slovenska za OZE (na rozdiel od veternej energetiky, ktorá na Slovensku nemá miesto).

K zámeru máme nasledovné pripomienky:

- 1) Zvážiť a pripraviť projekt súčasného poľnohospodárskeho využívania krajiny spolu s prevádzkou fotovoltickej elektrárne (napríklad dvojúrovňovosťou: na teréne bude poľnohospodárska činnosť, nad ňou budú panely; samozrejme typ poľnohospodárskej funkcie prispôbiť tomu, že pôda bude v tieni, teda možno pasenie zvierat alebo na slnko menej náročné plodiny)
- 2) V prípade nutnosti vyňatia pôdy z pôdneho fondu tak urobiť len dočasne s tým, že prevádzka fotovoltickej elektrárne sa spojí s projektom rekultivácie pôdy; rozhodnutie o dočasnom odňatí sa bude vydávať opakovane počas životnosti projektu.“

Správny orgán k vyjadreniu k oboznámeniu uvádza, že záujmové územie FVE nebolo historicky poľnohospodársky využívané. Celé záujmové územie je vedené v kategórii brownfield (nevyužívané územia s možnosťou ich následnej transformácie, území určené pre oživenie ekonomických aktivít), str. 10, Kap. II. bod 5.

Povrch terénu je značne členitý – výškové rozdiely sú až do 6,0 m a je, ako je zrejme z výkresu „02_Celková situácia na podklade pozemkovej mapy“ ako aj z výkresu „03_Umiestnenie panelov FVE – ortofotomapa“ rozčlenený horizontálne na veľké množstvo malých, nepravidelných plôch, ktoré sú pozostatkami pôvodných hospodárskych stavieb (ich základy neboli narušené – z dôvodov zabráneniu vplyvu na podzemné vody).

Projekt FVE uvažuje s nosnou konštrukciou, viď Zámer str. 15, Kap. II., bod 8.4 Popis plánovanej technológie, kedy budú FV panely umiestnené vo výške 1-2m od zeme.

Ako sa uvádza v Zámere na str. 99.:

Poľnohospodárska činnosť bude z vyššie uvedených dôvodov realizovaná len vo forme zatrávnenia s použitím trávnatých rastlín ako je napr. Trávna zmes Rekultivačná (Špeciálna trávna zmes určená pre rýchle ozelenenie – vhodná na rekultivované plochy, ako sú skládky, zahrnuté výkopy, rozorané cesty a miesta, kde sú fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy značne problematické).

Trávnaté plochy budú pravidelne kosené.

Cieľom je dosiahnuť a prevádzkovať dobre priepustné plochy pokryté vegetáciou (trávniky, záhrady), ktoré majú súčiniteľ odtoku 0,05 tým sa zabezpečí odtok dažďovej vody do okolitého terénu – tak ako to bolo doposiaľ.

Záujmové územie a realizácia FVE nevyžaduje vynímanie žiadnej pôdy z pôdneho fondu, viď text Zámeru na str. 10, Kap. II. bod 5.

Ostatní účastníci konania svoje právo oboznámiť sa s podkladmi konania nevyužili. Správny orgán konštatuje, že zámer bol vypracovaný v súlade s § 22 ods. 3 zákona, jeho obsah a štruktúra zodpovedá požiadavkám podľa prílohy č. 9 zákona. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie sú uvedené v kapitole 3. zámeru navrhovanej činnosti.

Správny orgán v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru. Prihliadalo sa pritom na stanoviská doručené k zámeru navrhovanej činnosti zainteresovaných subjektov a rozhodlo sa tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Pri posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti správny orgán použil aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III. Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

V súlade s ustanovením § 24 ods. 2 zákona má Združenie domových samospráv, Bratislava postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene.

V rámci zisťovacieho konania o navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona. Rezortný orgán, dotknutá obec a dotknuté orgány nepožadovali posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. Na základe vyššie uvedeného správny orgán dospel k záveru ukončiť posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania. Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Navrhovateľ je povinný zabezpečiť súlad ním predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami.

Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších právnych predpisov na Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Rozmarínová ul. 4, 934 01 Levice v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

Verejnosť má právo podať odvolanie proti rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní, podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní. Verejnosť podaním odvolania zároveň prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Toto rozhodnutie je podľa § 177 a nasledujúcich zákona č. 162/2015 Z. z. správny súdny poriadok preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Doručuje sa:

1. Eurowind Energy s. r. o., Budyšínska 36, 831 03 Bratislava,
2. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava,
3. PhDr. Ondrej Turza PhD., M. Granca 10, 851 10 Bratislava 59,
4. Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava 15,
5. Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské Nivy 44, 827 15 Bratislava,
6. Nitriansky samosprávny kraj, Rázusova 2915/2A, 949 01 Nitra 1,
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Levice, Komenského 3186/4, 934 38 Levice,
8. Krajský pamiatkový úrad Nitra, pracovisko Topoľčany, Kukučínova, 955 01 Topoľčany,
9. Mesto Želiezovce, SNP 2, 937 01 Želiezovce,
10. OKRESNÉ RIADITEĽSTVO HaZZ V LEVICIACH, Požiarnická 7, 934 01, Levice,
11. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Rozmarínová ul. 4, 934 01, Levice,

12. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR, Rozmarínová ul. 4, 934 01, Levice,
13. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, ODBOR CESTNEJ DOPRAVY A POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIÍ, Rozmarínová ul. 4, 934 01, Levice,
14. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, ODBOR KRÍZOVÉHO RIADENIA, Rozmarínová ul. 4, 934 01 Levice,
15. OKRESNÝ ÚRAD NITRA, ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra,
16. OKRESNÝ ÚRAD NITRA, ODBOR CESTNEJ DOPRAVY A POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIÍ, Štefánikova trieda 69, 949 01, Nitra.

Mgr. Libor Jesenský
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10189

Doručuje sa

Mesto Želiezovce, SNP 2, 937 01 Želiezovce, Slovenská republika
Eurowind Energy s. r. o., Budyšínska 36, 831 03 Bratislava, Slovenská republika
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľ. Štúra , 812 35 Bratislava, Slovenská republika
Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské Nivy 44, 827 15 Bratislava, Slovenská republika
Nitriansky samosprávny kraj, Rázusova 2915/2A, 949 01 Nitra, Slovenská republika
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Levice, Komenského 3186/4, 934 38 Levice, Slovenská republika
Krajský pamiatkový úrad Nitra, pracovisko Topoľčany, Kukučínova , 955 01 Topoľčany, Slovenská republika
PhDr. Ondrej Turza PhD., M. Granca 10, 851 10 Bratislava, Slovenská republika
Združenie domových samospráv, o.z., Rovniankova 1667/14, 851 02 Bratislava, Slovenská republika
Okresný úrad Levice, OSŽP, PLO, OCDPK, OKR, ORHZ-LV, Ul. Rozmarínová 0/4, 934 01 Levice, Slovenská republika
Okresný úrad Nitra, OSŽP, OCDPK, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra, Slovenská republika