OKRESNÝ ÚRAD SOBRANCE

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Tyršova 12, 073 01 Sobrance

Číslo spisu
OU-SO-OSZP-2023/000031-030

Sobrance
20. 04. 2023

Rozhodnutie

zo zisťovacieho konania

Popis konania / Účastníci konania

Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods.2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „príslušný orgán“), podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon č. 24/2006 Z.z.) a §46 a §47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, po vykonaní zisťovacieho konania zámeru: „Fotovoltická elektráreň Sobrance“, predloženého navrhovateľom spoločnosťou Enery Slovakia s. r. o. so sídlom Laurinská 18, 811 01 Bratislava – mestská časť Staré Mesto, IČO: 36029815, ktorú na základe splnomocnenia zastupuje spoločnosť INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Výrok

rozhodol takto:

Navrhovaná činnosť „Fotovoltická elektráreň Sobrance“, pre navrhovateľa Enery Slovakia s. r. o., Laurinská 18, Bratislava, IČO: 53 717 392“ umiestnená na území Košický kraj, okres Sobrance, mesto Sobrance, p.č. (reg. "C") 1148/2, 1149/2, k.ú. Sobrance, predmetom ktorej je výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov

sa nebude posudzovať

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

Pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.
V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie:
- Eliminovať hrozbu rizika kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie navrhovanej činnosti v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií, uvoľnenia palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne.
- V štádiu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených strojov a zariadení nedochádzalo k úniku znečisťujúcich látok, najmä ropných látok do pôdy s následnou možnou kontamináciou podzemných vôd.

- Zatrávnené plochy na celej ploche solárneho parku každoročne obhospodarovať (pasením alebo kosením), aby na záujmovej ploche nevznikali plochy ruderálnej vegetácie.
- Zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vznikajú počas realizácie stavby v rámci platnej legislatívy, viesť evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktoré vznikajú pri realizácii stavby,
- Pri likvidácii zariadenia v budúcnosti odstrániť betónové a kovové časti stavby, oplotenie a celú plochu po stavbe revitalizovať.
- Konštrukcie fotovoltickej elektrárne opatriť nátermi tzv. prírodných farieb- zelená, hnedá a pod., aby sa zmiernilo narušenie krajinného rázu.
- Navrhovateľ resp. jeho právny nástupca je povinný vykonávať opatrenia, ktorými bude revitalizovať a obnovovať pôdu po ukončení činnosti.
- pri prácach používať iba zariadenia, ktoré neprodukujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia ich opatriť kapotážou, prípadne použiť dočasné protihlukové steny,
- stavebné práce budú realizované tak, aby nebol rušený nočný pokoj.
- v ďalšom stupni projektovej dokumentácie bližšie špecifikovať spôsob nakladania s odpadom, ktorý vznikne po skončení životnosti solárnych panelov, alebo v prípade ich rozbitia či poškodenia počas prevádzky.

Odôvodnenie

Doručením zámeru, dňa 4.7.2022, požiadala spoločnosť INECO, s. r. o. Mladých budovateľov 2, 97411 Banská Bystrica, IČO: 36738379 splnomocnená zastupovať navrhovateľa Enery Slovakia s. r. o., IČO: 53717392, v zmysle § 22 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie“) Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „príslušný orgán“) o začatie procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektráreň Sobrance“ na životné prostredie.
Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu fotovoltickej elektrárne, ktorá je naplánovaná na pozemkoch o výmere 23 ha. Ide o stavbu plošného charakteru, pričom limitujúcim faktorom pri výbere lokality sú klimatické pomery a inžinierske siete – vysokonapäťové vedenie.
Predmetom činnosti je ekologická produkcia elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov priamou premenou slnečnej energie. Navrhovaná technológia zabezpečí zmenu jednosmerného prúdu na striedavý prúd a ďalšie elektrické zložky. Vyprodukovaná elektrická energia bude dodávaná do verejnej distribučnej siete. Cieľom je podpora rozvoja udržateľnej obnoviteľnej energetiky na Slovensku.
Plošne najväčšiu časť budú zaberať fotovoltické panely osadené v radoch do série alebo paralelne, kábelové rozvody od radov panelov, ktoré budú smerovať k meničom a transformátorom, od ktorých je vedená vysoko-napäťová prípojka k stĺpu vysokého napätia verejnej distribučnej siete. Fotovoltická elektráreň bude vybavená zabezpečovacím systémom.
Realizáciou investičného zámeru dôjde k vybudovaniu fotovoltického systému s inštalovaným výkonom 22,99 MW. V zmysle nástroja na solárny prieskum, ktorý slúži na spoľahlivé predbežné posúdenie uskutočniteľnosti projektu, potenciál výkonnosti fotovoltického systému na predmetnom území činí 1 201,4 kWh/kWp, čo predstavuje optimálne podmienky pre výstavbu fotovoltickej elektrárne.
Príslušný orgán v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zákonom č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „ správny poriadok“) vykonal zisťovacie konanie a vydal rozhodnutie č. OU-SO-OSZP-2022/000404-018 zo dňa 07.10.2022 s výrokom: „Navrhovaná činnosť „Fotovoltická elektráreň Sobrance“ umiestnená na území Košický kraj, okres Sobrance, k.ú. Mesta Sobrance, parc.č. KN – C 1148/2 a 1149/2, ktorá je plánovaná na ploche 23 ha. sa nebude ďalej posudzovať podľa zákona a pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.“.
Voči uvedenému rozhodnutiu sa v stanovenej lehote odvolal jeden z účastníkov konania Združenie domových samospráv listom zo dňa 17.10.2022. Spisový materiál bol zaslaný na odvolací orgán, ktorý preskúmal rozhodnutie a následne rozhodol o jeho zrušení a vrátil vec na nové konanie.
Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie začal nové správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, pričom vychádzal s doručených stanovísk a všetkých podkladov, ktoré boli správnemu orgánu doručené v predošlom konaní aj z výsledkov a pripomienok vyplývajúcich z odvolacieho konania.

Navrhovateľ navrhovanej činnosti, Enery Slovakia s. r. o., Laurinská 18, 81101 Bratislava, IČO: 53717392 zastúpený splnomocneným zástupcom INECO, s. r. o, Mladých budovateľov 2, 974011 Banská Bystrica, IČO: 36738379 (ďalej len „navrhovateľ činnosti“), doručil dňa 4. 7. 2022 príslušnému orgánu, podľa 18 ods. 2 písm. d) a § 22 ods. 1 písm.

b) zákona č. 24/2006 Z. z. v písomnej aj elektronickej forme Zámer navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektráreň Sobrance“, vypracovaný podľa prílohy č. 9 „zákona č. 24/2006 Z. z.“ (ďalej len „zámer navrhovanej činnosti“).
Na základe písomnej žiadosti navrhovateľa príslušný orgán podľa § 22 ods. 6 zákona o zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. OU-SO-OSZP- 2022/000375 zo dňa 22. 6. 2022 z týchto dôvodov: Navrhovaná činnosť sa bude realizovať na pevne zvolených pozemkoch , ktoré sú z pohľadu navrhovateľa definované nasledujúcimi limitujúcimi faktormi - užívateľské právo k lokalite, optimálne klimatické pomery a nevyhnutné inžinierske siete - (vysokonapäťové vedenie) v dostupnej vzdialenosti. Vzhľadom na tieto skutočnosti nie je možné navrhovanú činnosť posudzovať variantne z lokalitného hľadiska. Optimálne klimatické pomery sú definované rozmermi, polohou, tvarom, orientáciou parciel a dostatočný počtom slnečných dní v predmetnej lokalite, ktoré sú kľúčovými faktormi pre inštaláciu navrhovanej činnosti. Z technologického hľadiska ide o efektívnu a ekologickú technológiu výroby elektrickej energie, ktorá sa bežne v praxi používa, technologicky je dobre zdokumentovaná a preverená. Z tohto dôvodu nie je možné posudzovať navrhovanú činnosť z technologického hľadiska.
Činnosť fotovoltickej elektrárne je z pohľadu kategorizácie v zmysle Prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaradená do: Tabuľka č.2 Energetický priemysel Tabuľka č. 2: „Energetický priemysel“ Položka č. 13 - Ostatné priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody, ak nie sú zaradené v položkách č. 1 – 4 a 12 (zisťovacie konanie od 5 MW do 50 MW). Vzhľadom na predpokladanú kapacitu navrhovaného zariadenia – 22,99 MW, navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu
Účelom navrhovanej činnosti je výstavba fotovoltickej elektrárne, ktorá je naplánovaná na pozemkoch o výmere 23 ha. Ide o stavbu plošného charakteru, pričom limitujúcim faktorom pri výbere lokality sú klimatické pomery a inžinierske siete – vysokonapäťové vedenie.
Predmetom činnosti je ekologická produkcia elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov priamou premenou slnečnej energie. Cieľom je podpora rozvoja udržateľnej obnoviteľnej energetiky na Slovensku. Plošne najväčšiu časť budú zaberať fotovoltické panely osadené v radoch do série alebo paralelne, káblové rozvody od radov panelov, ktoré budú smerovať k meničom a transformátorom, od ktorých je vedená vysoko-napäťová prípojka k stĺpu vysokého napätia verejnej distribučnej siete. Fotovoltická elektráreň bude vybavená zabezpečovacím systémom. Realizáciou investičného zámeru dôjde k vybudovaniu fotovoltického systému s inštalovaným výkonom 22,99 MW.
V zmysle nástroja na solárny prieskum, ktorý slúži na spoľahlivé predbežné posúdenie uskutočniteľnosti projektu, potenciál výkonnosti fotovoltického systému na predmetnom území činí približne 1 201,4 kWh/kWp , čo predstavuje optimálne podmienky pre výstavbu fotovoltickej elektrárne.
Navrhovaná činnosť sa nachádza v k ú. Sobrance na pozemkoch parc. č. KN-C 1148/2, 1149/2.
Opis technického a technologického riešenia:
Fotovoltická elektráreň pozostáva zo súboru zariadení. Jadro fotovoltického systému predstavujú fotovoltické moduly, ktoré sa skladajú z veľkého počtu navzájom poprepájaných fotovoltických článkov. Ide o veľkoplošné diódy, ktoré sa chovajú ako generátory prúdu pri dopade slnečného žiarenia. Prúd je úmerný ploche článku, jeho účinnosti a intenzite slnečného žiarenia.
V každom článku dochádza k premene slnečnej energie na elektrickú energiu na princípe fotoelektrického javu, ktorý spočíva v uvoľňovaní (emisii) elektrónov z povrchu kovu alebo polovodiča po pohltení slnečného žiarenia (fotónov) s dostatočnou energiou.
Navrhovaná činnosť si vyžiada výstavbu nasledujúcich objektov a zariadení:
• kovové kotviace konštrukcie, ktoré budú slúžiť na uchytenie a ukotvenie stacionárnych fotovoltických panelov,
• fotovoltické panely a spojovacie skrine DC, ktoré slúžia na výrobu elektrickej energie vrátane jednosmerných káblových rozvodov a skríň,
• striedače DC/AC – statické zariadenia, ktoré slúžia na premenu jednosmerného prúdu na striedavý,
• trafostanice NN/VN, VN/VVN slúžiace na transformáciu a vyvedenie výkonu do distribučnej siete v napäťovej úrovni 110 kV,
• dispečing s riadiacim a informačným systémom vrátane dátových rozvodov,
• prípojka VN,
• dopravné napojenie areálu,
• ďalšie potrebné zariadenia, ktoré budú slúžiť k zabezpečeniu prevádzky fotovoltickej elektrárne – oplotenie, uzemnenie, bezpečnostný kontrolný systém.
Navrhovaný fotovoltický systém sa bude skladať z 35 370 fotovoltických panelov. Každý panel bude o výkone 650 W. Panely budú navzájom elektricky sériovo alebo paralelne pospájané do 1179 radov (stringov) tak, aby bolo dosiahnuté požadované napätie. V jednom rade bude približne 30 ks fotovoltických panelov. Spolu sa vo fotovoltickej elektrárni Sobrance predpokladá maximálny dodaný výkon cca 18 MWh elektrickej energie ročne.

Do jednotlivých stringov budú panely zapojené v jednej výškovej hladine, aby boli všetky panely v jednom stringu zatieňované rovnomerne.
Výstupné napätie z fotovoltických panelov bude na výstupe z DC rozvádzačov napojené na DC/AC striedače, výstupné trafostanice s VN prípojným vedením na distribučnú sústavu. Pri projektovaní a výstavbe prípojky a jej zariadení budú dodržané ochranné pásma zariadení elektrizačnej sústavy v zmysle § 43, 251/2012 Z.z. Záujmové územie nie je v kolízii s jestvujúcimi podzemnými sieťami v správe a majetku VSD, a.s. Vyvedenie elektrického výkonu do distribučnej a rozvodnej siete VSD, a.s. sa navrhuje v napäťovej úrovni 110 kV. Meranie elektrickej energie má byť realizované 4 kvadrantovým elektromerom v samostatnom elektromerovom rozvádzači.
Navrhnuté fotovoltické panely sú konštruované z vysoko citlivých monokryštalických kremíkových solárnych článkov. Solárne články sa spravidla vkladajú do etylenvinylacetátovej (EVA) fólie. Pred poveternostným vplyvom (dážď, krupobitie, vietor a iné) je predná strana chránená vysoko priehľadným, špeciálne tvrdeným sklom so samočistiacou vodoodpudivou nanovrstvou. Súčasne má sklo prepúšťať na článok, čo najviac slnečného svetla. Zadná strana sa uzavrie viacvrstvovou, vysoko pevnou fóliou z umelej hmoty alebo druhou sklenenou doštičkou a priestor medzi sklami sa utesní. Pre zvýšenie stability a lepšiu manipuláciu sú panely opatrené čiernym eloxovaným hliníkovým rámom.
Panely sú certifikované s deklarovanou životnosťou 35 rokov.
Budú nainštalované na podpornej kovovej konštrukcii pevne ukotvenej v zemi, ktorá bude odolná voči poveternostným podmienkam, najmä voči snehu a vetru. Navrhujú sa rozmiestniť v optimálnom náklone pre tento región, k slnku s orientáciou na juh.
Bližšia špecifikácia jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov fotovoltickej elektrárne bude opísaná v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Presný typ komponentov bude definovaný v čase realizácie.

V rámci zisťovacieho konania Okresný úrad Sobrance, OSŽP podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní zaslal elektronickou poštou cez ústredný portál verejnej správy (ďalej len UPVS) zámer dotknutým obciam, rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky Bratislava), povoľujúcemu orgánu (Mesto Sobrance), dotknutým orgánom (Mesto Sobrance, Okresný úrad Sobrance – Odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Sobrance – Odbor krízového riadenia, Okresný úrad Michalovce – Odbor dopravy a pozemných komunikácií, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Košický samosprávny kraj a súčasne v zmysle § 23 ods. 1 zverejnil na webovej adrese http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/fotovolticka-elektraren-sobrance.

Príslušnému orgánu doručili podľa § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z.z., v zákonom stanovenej lehote svoje písomné stanoviská tieto subjekty: Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej OU SO OSŽP), úsek odpadového hospodárstva, úsek ochrany prírody a krajiny, úsek ochrany vôd, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Mesto Sobrance a Okresný úrad Michalovce, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Ministerstvo Hospodárstva SR a Úrad Košického samosprávneho kraja sa v zákonom stanovenej lehote k zámeru písomne nevyjadrili a teda v zmysle § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. sa ich stanoviská považujú za súhlasné.
Dňa 14.7.2022 sa cez portál ÚPVS Slovensko prihlásili do konania ako účastník konania Združenie domových samospráv, Bratislava - dotknutá verejnosť a dňa 20.7.2022 PhDr. Ondrej Turza PhD., Bratislava- dotknutá verejnosť cez portál ÚPVS Slovensko.sk

Vyhodnotenie stanovísk príslušným orgánom:

1. Dňa 14.7.2022 bolo doručené stanovisko Združenia domových samospráv:
• 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/prane-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.
Vyjadrenie navrhovateľa:

Uvedená časť stanoviska má povahu pripomienky adresovanú k rozhodnutiu z procesu zisťovacieho konania EIA, pričom jeho vypracovanie a obsahová, resp. formálna náplň je v kompetencii príslušného orgánu a preto sa k tomuto nebudeme bližšie vyjadrovať.
Vyjadrenie príslušného úradu: verejnosť bola informovaná v súlade s vyššie uvedenými zákonmi, jednak prostredníctvom webových lokalít enviroportál, na webovej stránke mesta Sobrance, na úradnej tabuli po zákonom požadovanú dobu a navyše aj formou článku v regionálnom denníku Korzár-Dolný Zemplín, kde boli uverejnené informácie o uvedenom zámere.
• Podľa §18 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-18) má navrhovateľ povinnosť poznať dôsledky svojej činnosti na životné prostredie a podľa §17 ods.2 zákona o životnom prostredí (https://www.slov-lex.sk/pravnepredpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-17.odsek-2) má povinnosť posúdiť ich procesom EIA podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, čo sa práve deje v tomto konaní. Podľa §11 zákona o životnom prostredí (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-11.odsek-1) územie nesmie byť zaťažované nad zákonom prípustnú mieru, pričom táto prípustná miera sa podľa §12 zákona o životnom prostredí (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-12) určuje pomocou prahových hodnôt podľa osobitných zákonov. Podľa § 29 ods.12 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-12) sa vydaním rozhodnutia zo zisťovacieho konania o ďalšom neposudzovaní umožňuje podať žiadosť o povolenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny. Žiadame preto úrad, aby v rámci zisťovacieho konania vyhodnotil prípustnosť zámeru podľa prahových hodnôt osobitných zákonov s použitím kritérií podľa prílohy č.10 k zákonu o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; zoznam relevantných osobitných právnych predpisov je zverejnený tu: https://www.minzp.sk/legislativa/. V odôvodnení rozhodnutia je potrebné toto vyhodnotenie zdôvodniť podľa §20a zákona EIA (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-20a) najmä v rozsahu uvedenia ktoré kritériá boli použité ako základ rozhodnutia, prečo práve tieto kritériá a súčasne stručné vyhodnotenie ako to-ktoré kritérium úrad pri rozhodnutí vyhodnotil a teda pri rozhodovaní zohľadnil. Podľa §29 ods.3 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-3) je práve toto podstatou rozhodnutia zo zisťovacieho konania a na to sa má úrad aj v rozhodnutí sústrediť.
Vyjadrenie navrhovateľa:
Uvedená časť stanoviska má povahu pripomienky adresovanú k rozhodnutiu z procesu zisťovacieho konania EIA, pričom jeho vypracovanie a obsahová, resp. formálna náplň je v kompetencii príslušného orgánu a preto sa k tomuto nebudeme bližšie vyjadrovať.
Vyjadrenie príslušného úradu:
To, čo je uvedené v tomto odstavci je hlavným a základným princípom zisťovacieho konania, príslušný orgán rozposlal zámer dotknutým orgánom, ktoré majú vo svojom stanovisku upozorniť na priblíženie sa alebo dosiahnutie prahových hodnôt jednotlivých právnych predpisov, a upozorňujú na aj na to, ako povolenia sú potrebné pre realizáciu tejto činnosti, s týmito stanoviskami sa príslušný orgán vysporiadáva počas prebiehajúceho procesu. Uvedené bolo splnené, preto považujeme tuto pripomienku za bezpredmetnú.
• ZDS si neuplatňuje vlastné pripomienky, navrhovateľ však môže vyhodnotiť zámer z hľadiska rôznych environmentálnych pohľadov, ktoré sme zverejnili tu: https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds/.
Vyjadrenie navrhovateľa:
Uvedená časť stanoviska nemá povahu konkrétnej pripomienky zo strany ZDS k predmetu navrhovanej činnosti. ZDS odporúča navrhovateľovi zámer vyhodnotiť z hľadiska rôznych environmentálnych pohľadov zverejnených na vyššie uvedenom webovom odkaze, avšak vlastné pripomienky si neuplatňuje. Vzhľadom na túto skutočnosť sa k tomuto nebudeme bližšie vyjadrovať.
Potrebné je však podotknúť, že podľa nášho názoru by príslušný orgán na takto definované podmienky nemal prihliadať a to z dôvodu, že sám autor pripomienky uvádza vo webovej adrese, na ktorú sa odkazuje, že ide o „všeobecné pripomienky ZDS“. Majoritná časť týchto bodov obsiahnutých na tomto webovom odkaze nie je adresných priamo pre navrhovanú činnosť, navyše autor tieto pripomienky používa paušálne pre všetky procesy EIA, do ktorých sa ako dotknutá verejnosť zapája.
Vyjadrenie príslušného úradu:
To čo má obsahovať zámer je dané zákonom o EIA, v prípade ak by príslušný orgán po jeho preštudovaní alebo počas procesu zistil nejaké chýbajúce náležitosti, vyzval by navrhovateľa o jeho doplnenie. Keďže sa tak nestalo, považujeme spracovanie zámeru za postačujúce a v súlade s požiadavkami zákona o EIA. Konkrétne pripomienky

dané neboli a tie všeobecné ako napr. výpočet počtu parkovacích miest alebo overenie obsluhy územia verejnou dopravou a iné považujeme pre túto navrhovanú činnosť za bezpredmetné.
• Podľa §17 ods.1 zákona o životnom prostredí (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-17.odsek-1) má navrhovateľ povinnosť priamo pri zdroji aplikovať zmierňujúce a kompenzačné opatrenia. Žiadame, aby tieto boli jednoznačne v rozhodnutí identifikované a určené ako záväzné podmienky rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa § 29 ods.13 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-13). Zoznam environmentálnych opatrení odporúčaných našim združením nájdete tu: https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-opatrenia-zds/. Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestych 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:
Uvedené nemá charakter pripomienky k obsahu navrhovanej činnosti. K spôsobu vyhodnotenia podkladov doručených k zámeru a obsahu rozhodnutia zo zisťovacieho konania sa navrhovateľ nebude vyjadrovať, nakoľko toto je plne v kompetencii príslušného orgánu EIA.
Vyjadrenie príslušného úradu:
Uvedené je hodnotené v zámere v kapitole IV., kde je sú uvedené vplyvy na jednotlivé vyššie uvedené zložky životného prostredia, ktoré budú vyhodnotené v ďalšej časti.
Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, odporúčame úradu aj navrhovateľovi aktívne konzultovať projekt s verejnosťou. Prípadnú konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk. Vyjadrenie navrhovateľa:
Uvedené nemá charakter pripomienky k obsahu navrhovanej činnosti a preto túto časť stanoviska ZDS považujeme za nerelevantnú.
Vyjadrenie príslušného úradu:
Uvedené je na slobodnej vôli navrhovateľa.
• ZDS je občianskou inštitúciou, ktorá zasvätila svoju činnosť dôslednej a nekompromisnej ochrane životného prostredia a jeho neustáleho zlepšovania. Snaží sa o faktické zlepšovanie životného prostredia komunikáciou a osvetou medzi všetkými, kto do neho zasahuje ale zasadzuje sa aj o právnu ochranu životného prostredia účasťou v povoľovacích konaniach (https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=FD287398550734C849BF16BBBA89, kde je neštátnym kontrolórom vecnej a právnej správnosti rozhodnutí úradov t. j. aby úrady rozhodovali tak, že ďalší socio-ekonomický rozvoj je v symbióze s rozvojom a ochranou životného prostredia, čím sa snaží o Zelenú transformáciu Slovenska ako súčasti európskej Zelenej transformácie (https://ec.europa.eu/reform-support/what-we-do/green-transition_sk) a vnášanie ústavných princípov do života slovenskej spoločnosti.
Vyjadrenie navrhovateľa:
Bez komentára.
Vyjadrenie príslušného orgánu:
Berieme na vedomie
• Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.
• Zásady Integrity konania ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/
• Environmentálne princípy činnosti ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-principy-cinnosti-zds/
Vyjadrenie navrhovateľa:
Bez komentára
Vyjadrenie príslušného úradu:
Berieme na vedomie
2. Dňa 15.7.2022 bolo doručené stanovisko Okresného úradu Sobrance, Odboru krízového riadenia.
Podľa § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v súlade s § 14 ods. 2 zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov s cieľom uplatňovania zásad vyplývajúcich z ustanovení zákona č. 42/1994 Z. z. a po

preštudovaní predloženej dokumentácie Okresný úrad Sobrance, odbor krízového riadenia, vydáva toto záväzné stanovisko:
Vzhľadom ku charakteru predmetnej stavby nie sú realizáciou stavby podľa predloženej dokumentácie ohrozené záujmy civilnej ochrany obyvateľstva v okrese Sobrance. Okresný úrad Sobrance, odbor krízového riadenia preto nemá námietky k tejto stavbe z hľadiska požiadaviek civilnej ochrany za dodržania vyššie uvedených právnych noriem.
Vyjadrenie príslušného orgánu:
Berieme na vedomie
3. Dňa 19.7.2022 bolo doručené stanovisko Okresného úradu Sobrance, Odboru starostlivosti o životné prostredie na úseku štátnej vodnej správy v znení: Predmetný spracovaný zámer „Fotovoltická elektráreň Sobrance“ podľa § 23, ods. 4 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších noviel svojimi parametrami podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona a na základe predmetného zámeru úsek štátnej vodnej správy nepožaduje navrhovanú činnosť ďalej posudzovať podľa tohoto zákona.
OÚ Sobrance, odbor SOŽP úsek ŠVS súhlasí so zámerom navrhovanej činnosti bez pripomienok.
Vyjadrenie príslušného orgánu:
Berieme na vedomie
4. Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva:
Dňa 15.07.2022 bol Okresnému úradu Sobrance ,odboru starostlivosti o životné prostredie, predložený zámer, podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, stavby: „Fotovoltická elektráreň Sobrance“.
Predkladaný zámer rieši výstavbu fotovoltickej elektrárne na parc.č. KN – C 1148/2 a 1149/2 KN v k.ú. Sobrance, ktorá je plánovaná na ploche 23 ha. Predmetom činnosti je ekologická produkcia elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov priamou premenou slnečnej energie na elektrickú energiu, ktorá bude dodávaná do verejnej distribučnej siete. Navrhovaný fotovoltický systém sa bude skladať z 35 370 fotovoltických panelov. Každý panel bude o výkone 650 W. Panely budú navzájom elektricky sériovo alebo paralelne pospájané do 1179 radov (stringov) tak, aby bolo dosiahnuté požadované napätie. V jednom rade bude približne 30 ks fotovoltických panelov. Realizáciou investičného zámeru dôjde k vybudovaniu fotovoltického systému s inštalovaným výkonom 22,99 MW
Panely sú certifikované s deklarovanou životnosťou 35 rokov.
Pri realizácií stavby bude vznikať odpad zaradený v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. , ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, pod číslom :
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 obaly .....O
15 01 10 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL .....N
15 02 03 – absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 150202 .....O
17 01 01 – betón .....O
17 02 01 – drevo .....O
17 02 02 – sklo .....O
17 02 03 – plasty .....O
17 03 01 – bituménové zmesi obsahujúce uhoľný decht .....N
17 04 02 – hliník .....O
17 04 05 – železo a oceľ .....O
17 04 11 – káble iné ako uvedené v 170410 .....O
17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 170505 .....O
17 06 04 – izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603 .....O
17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903 .....O
20 01 01 – papier a lepenka .....O
20 03 01 – zmesový komunálny odpad .....O
20 03 99 – komunálne odpady inak nešpecifikované .....O
Pri prevádzke stavby bude vznikať odpad zaradený v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, pod číslom :
02 01 03 – odpadové rastlinné pletivá .....O
16 02 13 – vyradené zariadenia obs. nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212...O

17 06 04 – izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603 .....O
20 03 01 – zmesový komunálny odpad .....O
Predkladaný zámer je vypracovaný v jednom variante a nulovom variante.
Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy v odpadovom hospodárstve, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy v zmysle ustanovení § 5 ods. 1, zákona NR SR č.525/2003 Z.z. o štátnej starostlivosti o životné prostredie v znení neskorších predpisov v spojení s § 108, zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len zákon o odpadoch), dáva
s t a n o v i s k o
k zámeru stavby „Fotovoltická elektráreň Sobrance“, v zmysle § 35 ods. 1 zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov:
S realizáciou navrhovanej činnosti v zmysle predloženej dokumentácie súhlasíme, za týchto podmienok :
- v ďalšom stupni projektovej dokumentácie požadujeme bližšie špecifikovať spôsob nakladania s odpadom, ktorý vznikne po skončení životnosti solárnych panelov alebo v prípade ich rozbitia či poškodenia počas prevádzky.
Na základe informácií uvedených v predloženom zámere nepožadujeme ďalšie posudzovanie podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Vyjadrenie príslušného orgánu:
Úrad určí ako podmienku v ďalšom stupni projektovej dokumentácie, uviesť spôsob nakladania s odpadom, ktorý vznikne po skončení životnosti solárnych panelov alebo v prípade ich rozbitia či poškodenia počas prevádzky
5. Okresný úrad Sobrance, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny:
Po preštudovaní zámeru, Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny podľa § 3 ods.1 písm. e) zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení § 64 ods. 1, písm. d) v spojitosti s § 68 písm. a) zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „ zákon o OPaK “), k predmetnej žiadosti dáva podľa § 9 ods. 2 zákona o OPaK nasledujúce stanovisko:
Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu fotovoltickej elektrárne, ktorá je naplánovaná na pozemkoch o výmere 23 ha. Ide o stavbu plošného charakteru, pričom limitujúcim faktorom pri výbere lokality sú klimatické pomery a inžinierske siete – vysokonapäťové vedenie.
Predmetom činnosti je ekologická produkcia elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov priamou premenou slnečnej energie. Navrhovaná technológia zabezpečí zmenu jednosmerného prúdu na striedavý prúd a ďalšie elektrické zložky. Vyprodukovaná elektrická energia bude dodávaná do verejnej distribučnej siete. Cieľom je podpora rozvoja udržateľnej obnoviteľnej energetiky na Slovensku.
Plošne najväčšiu časť budú zaberať fotovoltické panely osadené v radoch do série alebo paralelne, kábelové rozvody od radov panelov, ktoré budú smerovať k meničom a transformátorom, od ktorých je vedená vysoko-napäťová prípojka k stĺpu vysokého napätia verejnej distribučnej siete. Fotovoltická elektráreň bude vybavená zabezpečovacím systémom.
Realizáciou investičného zámeru dôjde k vybudovaniu fotovoltického systému s inštalovaným výkonom 22,99 MW. V zmysle nástroja na solárny prieskum, ktorý slúži na spoľahlivé predbežné posúdenie uskutočniteľnosti projektu, potenciál výkonnosti fotovoltického systému na predmetnom území činí 1 201,4 kWh/kWp, čo predstavuje optimálne podmienky pre výstavbu fotovoltickej elektrárne.
Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie nakoľko nie je zdrojom žiadnych emisií do prírodného prostredia (zo svojej činnosti neprodukuje žiadne odpadové vody, emisie do ovzdušia, ani nie je zdrojom prakticky žiadnych odpadov z prevádzky). Vplyvy na životné prostredie (predovšetkým dopravné zaťaženie, hluk, emisie prašnosti a riziko úniku ropných látok zo stavebných mechanizmov) budú svojim územným rozsahom a intenzitou obmedzené prakticky výlučne na vlastnú dotknutú lokalitu a prístupovú komunikáciu k nej.
Na základe porovnania stavby s Regionálnym územným systémom ekologickej stability konštatujeme, že územie realizácie stavby nachádzajúce sa v okrese Sobrance, nie je umiestnené v žiadnom chránenom území ani ochrannom pásme. Na území realizácie stavby platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny a kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.
Predmetná stavba nie je v rozpore so záujmami štátnej správy ochrany prírody a krajiny a preto súhlasíme so zámerom navrhovanej činnosti za dodržania podmienok uvedených v zámere a za predpokladu dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov a súhlasíme s ukončením posudzovania v zisťovacom konaní.
Vyjadrenie príslušného orgánu:
Berieme na vedomie
6. Dňa 20.7.2022 sa prihlásil do konania aj Ondrej Turza, ktorý sa cíti byť účastníkom konania:
V zmysle zákona 24/2006 v znení neskorších predpisov dávam k zámeru nasledujúce písomné stanovisko:

Predovšetkým vyzdvihujem veľmi odborné spracovanie predkladaného návrhu činnosti v predloženom znení tak ako je zverejnené na enviroportali:
https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/fotovolticka-elektraren-sobrance
Cítim sa byť účastníkom konania.
Cieľom môjho účastníctva v predmetnom konaní EIA a následných konaniach, je zabezpečiť, aby povoľovacie konanie nebolo zneužívané podvodnými občianskymi združeniami a dohliadnuť, aby povoľujúce orgány dodržiavali procesné práva navrhovateľa. Podľa mojich informácií nemenované občianske združenie zneužíva svoje procesné postavenie účastníka konania a predostrie navrhovateľovi ponuku na uzatvorenie „zmluvy o spolupráci“, za čo si vypýta sumu v rozmedzí od 6.000 EUR – 10.000 EUR ročne. Alternatívne prinútia navrhovateľa k odberu „ekologických výrobkov“ doporučených týmto združením. V prípade, že navrhovateľ nevyhovie, toto občianske združenie zneužíva svoje procesné postavenie na odvolávanie sa voči rozhodnutiu EIA, zdržuje všetky procesné kroky a robí ďalšie formy nátlaku s cieľom predĺžiť konanie EIA nezmyselnými procesnými obštrukciami a prinútiť navrhovateľa uzavrieť platenú formu spolupráce s týmto združením. Toto konanie podľa mojej mienky vykazuje znaky hrubého nátlaku / vydierania a dôrazne varujem navrhovateľa, aby neuzatváral žiadne takéto „zmluvy o spolupráci“, nakoľko len podporuje absolútne nezákonné konanie tohto združenia, ktoré by v serióznom štáte EU vôbec nemalo byť možné.
Chcem preto bdieť nad tým, aby boli dodržiavané zákony Slovenskej republiky, vyhlášky Slovenskej republiky a ďalšie relevantné zákonné náležitosti v predmetnom konaní.
Žiadam, aby mi boli doručované písomnosti – preferovane do elektronickej schránky alebo verejnou vyhláškou – doručovanie v zmysle rozhodnutia príslušných povoľujúcich orgánov vrátane všetkých nasledujúcich povoľovacích stupňov konania.
Cítim sa byť účastníkom všetkých procesných úkonoch, územných a stavebných povoleniach, procesu odbornej pomoci v zmysle zákona 24/2006 v aktuálnom znení, ako aj účastníkom v kolaudačných konaniach a zmenách stavby pred dokončením. Vyhradzujem si právo vyjadriť sa k námietkam a pripomienkam ostatných účastníkov konania v priebehu konania a zaujímať k nim stanoviská, oboznamovať sa s podkladmi rozhodnutia pred nadobudnutím právoplatnosti. Pokiaľ budú dodané do spisu materiály po zverejnení informácie o navrhovanej činnosti, žiadam, aby som bol o tom upovedomený.
K uvedenému stanovisku sa navrhovateľ nevyjadril.
Vyjadrenie príslušného orgánu:
Okresný úrad berie stanovisko na vedomie.
7. Svoje stanovisko k zámeru poslalo dňa 20.7.2022 Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach:
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach prijalo dňa 18.07.2022 zaslanie zámeru o navrhovanej činnosti v hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie pre „Fotovoltická elektráreň Sobrance“.
Podľa § 23 ods. (4) zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov k uvedenej správe nemáme pripomienky.
Vyjadrenie príslušného orgánu:
Berieme na vedomie
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach zaslal dňa 19.7.2022 nasledovné stanovisko:
Predmetom posudzovania je fotovoltická elektráreň, ktorá bude situovaná v k.ú. mesta Sobrance, na jeho východnom okraji, na parcelách č. 1148/2 a 1149/2 a svojou činnosťou bude vyrábať elektrickú energiu priamo zo slnečného žiarenia. Ide o stavbu plošného charakteru, pričom limitujúcim faktorom pri výbere lokality sú klimatické pomery a inžinierske siete – vysokonapäťové vedenie. Realizáciou investičného zámeru dôjde k vybudovaniu fotovoltického systému s inštalovaným výkonom 22,99 MW. Vyprodukovaná elektrická energia bude dodávaná do verejnej distribučnej siete. Navrhovaná činnosť je v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie posudzovaná v jednom realizačnom variante.
Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súčasnosti na nezastavanom pozemku. Dotknuté územie navrhovanej činnosti fotovoltickej elektrárne Sobrance má charakter ornej pôdy, ktorá sa využíva na obhospodarovanie. Celková plocha pozemkov predstavuje 23 ha. Oplotenie bude riešené po celej ploche pozemkov. Popri plote bude vymedzený nespevnený úsek o šírke približne 4 metre, ktorý bude slúžiť ako vnútro areálová komunikácia za účelom dopravy pracovníkov vykonávajúcich kontrolu a údržbu systému. Ostatnú plochu bude tvoriť trávnatý porast. Prístup k pozemkom navrhovanej činnosti je z mesta Sobrance miestnou komunikáciou č. I/19, cez ktorú prechádza európska trasa E 50. Navrhovaný fotovoltický systém sa bude skladať z 35 370 fotovoltických panelov. Každý panel bude o výkone 650 W. Panely budú navzájom elektricky sériovo alebo paralelne pospájané do 1179 radov (stringov) tak, aby bolo dosiahnuté požadované napätie. V jednom rade bude približne 30 ks fotovoltických panelov. Spolu sa vo

fotovoltickej elektrárni Sobrance predpokladá maximálny dodaný výkon cca 18 MWh elektrickej energie ročne. Do jednotlivých stringov budú panely zapojené v jednej výškovej hladine, aby boli všetky panely v jednom stringu zatieňované rovnomerne. Výstupné napätie z fotovoltických panelov bude na výstupe z DC rozvádzačov napojené na DC/AC striedače, výstupné trafostanice s VN prípojným vedením na distribučnú sústavu. Meranie elektrickej energie má byť realizované 4 kvadrantovým elektromerom v samostatnom elektromerovom rozvádzači. Navrhnuté fotovoltické panely sú konštruované z vysoko citlivých monokryštalických kremíkových solárnych článkov. Pred poveternostným vplyvom (dážď, krupobitie, vietor a iné) je predná strana chránená vysoko priehľadným, špeciálne tvrdeným sklom so samočistiacou vodoodpudivou nanovrstvou. Zadná strana sa uzavrie viacvrstvovou, vysoko pevnou fóliou z umelej hmoty alebo druhou sklenenou doštičkou a priestor medzi sklami sa utesní. Pre zvýšenie stability a lepšiu manipuláciu sú panely opatrené čiernym eloxovaným hliníkovým rámom. Panely sú certifikované s deklarovanou životnosťou 35 rokov. Budú nainštalované na podpornej kovovej konštrukcii pevne ukotvenej v zemi.
Navrhovaná činnosť si vyžiada výstavbu nasledujúcich objektov a zariadení: kovové kotviace konštrukcie, ktoré budú slúžiť na uchytenie a ukotvenie stacionárnych fotovoltických panelov, fotovoltické panely a spojovacie skrine DC, ktoré slúžia na výrobu elektrickej energie vrátane jednosmerných káblových rozvodov a skríň, striedače DC/AC – statické zariadenia, ktoré slúžia na premenu jednosmerného prúdu na striedavý, trafostanice NN/VN, VN/VVN slúžiace na transformáciu a vyvedenie výkonu do distribučnej siete v napäťovej úrovni 110 kV, dispečing s riadiacim a informačným systémom vrátane dátových rozvodov, prípojka VN, dopravné napojenie areálu, ďalšie potrebné zariadenia, ktoré budú slúžiť k zabezpečeniu prevádzky fotovoltickej elektrárne – oplotenie, uzemnenie, bezpečnostný kontrolný systém. Nároky na zásobovanie vodou počas prevádzky sa nepredpokladajú, vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť je automatická a nevyžaduje trvalú prítomnosť obsluhy, len v prípade občasných servisných zásahov a kontrol. Navrhované technologické zariadenie nevyžaduje dodávku elektrickej energie za účelom zabezpečenia jeho prevádzkovej činnosti. Samotná navrhovaná činnosť bude predstavovať zdroj energie.
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zaťaženiu dotknutého územia navýšením emisií z nákladnej dopravy počas výstavby a inštalácie fotovoltického systému. Dotknuté dopravné komunikácie budú zaťažené len v rozsahu požiadaviek na prepravu technických a technologických zariadení na inštaláciu fotovoltického systému a dopravu stavebného materiálu na výstavbu objektov počas niekoľkých týždňov. Dopravné zaťaženie bude dočasné a krátkodobé, obmedzené výlučne na obdobie výstavby. Emisie v etape výstavby budú predovšetkým súvisieť s realizáciou zemných prác, ako aj so zvýšeným prejazdom ťažkých stavebných mechanizmov, dôsledkom čoho bude dochádzať k zvýšenej prašnosti v riešenom území a v jeho okolí. Miera prašnosti bude závisieť od okamžitých poveternostných pomerov – rýchlosti a smere prúdenia vetra. Uvedené zdroje emisií do ovzdušia možno charakterizovať ako líniové zdroje, ktoré v celej fáze výstavby nemožno spoľahlivo predikovať, možno ich však efektívne zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.). Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti a rozsah stavebných a zemných prác bude príspevok výstavby k zníženiu kvality ovzdušia v dotknutom území ako málo významný, výrazne časovo obmedzený po dobu nevyhnutnú k realizácií navrhovaného diela. Ku vzniku emisií počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať.
Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a výstavby technickej infraštruktúry. Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Ekvivalentná denná hluková záťaž od stavebných mechanizmov v časovom intervale od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h by nemala presiahnuť hladinu hluku 60 dB. Prevádzka fotovoltickej elektrárne je bezhlučná. Vzhľadom na charakter a lokalitu, je obťažovanie obyvateľov hlukom vylúčené.
Počas výstavby možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené stavebnou činnosťou. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Podľa investorom predložených materiálov a praktickej skúsenosti by nemalo dochádzať k vibráciám odlišujúcim sa od bežných hodnôt. V rámci samotnej navrhovanej činnosti sa nepredpokladá inštalácia zariadenia, ktoré by mohlo byť zdrojom vibrácií.
Najbližšiu obytnú zónu predstavuje zástavba rodinných domov umiestnených v k. ú. Sobrance vo vzdialenosti cca 400 m od dotknutého územia. Obyvatelia žijúci v priľahlých častiach situovaných v blízkom, ako aj v širšom okolí dotknutého územia budú ovplyvnení malým zvýšením hladiny hluku v dôsledku nárastu intenzity automobilovej dopravy (nákladné vozidlá), a miernym zhoršením emisnej situácie. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti identifikované v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie pri dodržaní navrhovaných opatrení nedosahujú parametre, ktoré by spôsobovali významné zmeny kvality životného prostredia dotknutého územia a jeho širšieho okolia a taktiež nevytvárajú predpoklady pre negatívne ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľov širšieho dotknutého územia. Navrhovaná činnosť počas prevádzky nebude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.
Je bezhlučná a z ekologického hľadiska produkuje čistú, obnoviteľnú a trvácu formu energie bez uvoľňovania znečisťujúcich látok do prostredia.

Po preštudovaní predloženého zámeru navrhovanej činnosti dávam podľa § 3 ods. 3 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov toto
s t a n o v i s k o :
N i e s ú v ý h r a d y k navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektráreň Sobrance“, pre navrhovateľa Enery Slovakia, s.r.o., Laurinská 18, Bratislava, IČO: 53 717 392.
Vyjadrenie príslušného orgánu:
Berieme na vedomie
9. Okresný úrad Michalovce, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií dali k zámeru následovné stanovisko: Okresný úrad Michalovce , odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií komunikácií, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce, ako príslušný orgán štátnej správy na úseku cestnej dopravy a pozemných komunikácií podľa § 2 ods. 3 a § 4 ods. 1 zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 3 ods. 1 písm. c) v nadväznosti na § 3 ods. 5 písm. a) zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, na základe Vašej žiadosti o stanovisko k zámeru v zisťovacom konaní „Fotovoltická elektráreň Sobrance,“ elektronicky doručenej na tunajší úrad dňa 18.07.2022 Vám oznamuje, že vo Vami uvedenej lokalite, viď príloha č. 1 Situácia širších vzťahov „Zámeru činnosti vypracovaného podľa zákona č. 24/2006 Z. z. - Fotovoltická elektráreň Sobrance,“ sa nenachádzajú cesty II. a III. triedy, pre ktoré Okresný úrad Michalovce, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, je príslušným cestným správnym orgánom podľa vyššie uvedených ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy.
Vyjadrenie príslušného orgánu:
Berieme na vedomie
10. Dňa 3.8.2022 dalo k zámeru stanovisko aj Mesto Sobrance:
V schválenej Zmene a doplnení Územného plánu č. 4 lokalita č. 2 – Východ bolo na parcele KN. č. 1149/2 a v časti priľahlej parcely 1148/2 v k.ú. Sobrance schválené funkčné využitie územia ako plocha zmiešaných funkcií občianskej vybavenosti a nezávadnej výroby.
Následne pán Ing. René Popík Pribinova 26 Bratislava ako vlastník pozemku p.č. KN 1149/2 listom zo dňa 25.02.2022 požiadal mesto Sobrance o zmenu Územného plánu na ďalšej ploche p.č. 1149/2 na funkčné určenie pre výstavbu fotovoltarickej elektrárne, ktorú má záujem realizovať nadnárodná spoločnosť. Mesto jeho požiadavku na Zmenu a doplnenie ÚP mesta Sobrance č. 6 predložilo poslancom Mestského zastupiteľstva Sobrance na schválenie na zasadnutí dňa 23.06.2022. Po prerokovaní požiadavku na ZaD ÚP č. 6 na zbývajúcej časti parcele č. 1149/2 pre výstavbu fotovoltarickej elektrárne poslanci neschválili, o čom je vedený zápis v zápisnici z mestského zastupiteľstva a tak ostáva pôvodné funkčné využitie územia.
Vyjadrenie navrhovateľa:
S ohľadom na pozíciu procesu EIA v celkovom povoľovacom procese stavieb a činností podliehajúcich stavebnému zákonu (pred územným a stavebným povoľovaním), je štandardnou rozhodovacou praxou Ministerstva životného prostredia SR aj miestne príslušných Okresných úradov, Odborov starostlivosti o životné prostredie ako príslušných orgánov v procese EIA, vydávať (súhlasné) rozhodnutia z tohto procesu aj v prípade explicitného nesúladu navrhovanej činnosti s aktuálne platným územným plánom. Proces EIA má za úlohu vyhodnotiť vplyvy navrhovanej činnosti na stav a kvalitu životného prostredia ako aj na zdravie obyvateľov v najbližších, priamo aj nepriamo ovplyvnených oblastiach. Povinná kapitola (v dokumentácii EIA) o vzťahu navrhovanej činnosti k aktuálne platnému územnému plánu má predovšetkým za úlohu upozorniť navrhovateľa a dotknutú obec na potrebu zosúladenia územného plánu s navrhovanou činnosťou (resp. naopak). O tejto rozhodovacej praxi svedčí aj rozhodnutie pripojené v prílohe tohto dokumentu (Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. OU-LM-OSZP-2021/007936-014 z dňa 02.11.2021, „Výstavba rekreačných chát v k. ú. Dúbrava“, navrhovateľ Hako, a. s. Štefánikova 1361/4, 031 01 Liptovský Mikuláš, IČO: 36 378 186, str. 7, bod č. 6 „ Žilinský samosprávny kraj – dotknutý orgán (list č. 06110/2021/ORR-2 zo dňa 17.08.2021) „...na základe uvedeného ŽSK nesúhlasí s výstavbou rekreačných chát v dotknutej lokalite a požaduje rešpektovať ÚPN VÚC ŽK v platnom znení a ÚPN – Obce Dúbrava v platnom znení.“ Príslušný orgán vyhodnotil stanovisko dotknutého orgánu ako nesúhlasné stanovisko k predloženému zámeru, ktoré príslušný orgán vyhodnotil ako opodstatnené a bolo zapracované do podmienok rozhodnutia. Príslušný orgán má za to, že súlad/nesúlad navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho územné celku, nie je v pôsobnosti zákona EIA a preto sa s danou pripomienkou vysporiadal v podmienkach rozhodnutia a nepovažuje ju za relevantnú, ktorú by vyriešilo posudzovanie vplyvov podľa zákona EIA. Dotknutý orgán vo svojom stanovisku neuviedol, či požaduje ďalšie posudzovanie zámeru v zmysle zákona EIA. “), v ktorom sa jasne postuluje tento princíp.

Súlad resp. nesúlad navrhovanej činnosti s aktuálne platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Sobrance preto nie je možné považovať v štádiu procesu EIA považovať za diskvalifikačný argument.
V prípade kladného rozhodnutia z procesu EIA bude navrhovateľ povinný doriešiť uvedený nesúlad v následnom územnom konaní vedenom v zmysle a v intenciách zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon).
Vyjadrenie príslušného úradu:
Príslušný orgán akceptuje túto pripomienku a v rozhodnutí ju uvedie ako jednu z podmienok, ktoré musí navrhovateľ akceptovať a zohľadniť pred alebo v ďalších povolávacích konaniach. Okresný úrad má za to, že nesúlad s územným plánom nie je dôvodom na ďalšie posudzovanie podľa zákona EIA, ale jeho zosúladenie je nevyhnutným krokom pred nasledovnými povoľovacími konaniami (územné a stavebné konanie).

Príslušný orgán na základe predloženého zámeru, a k nemu doručených stanovísk a podľa kritérií pre zisťovacie konanie podľa § 29 a uvedených v prílohe č.10 zákona č.24/2006 Z.z. zistil nasledovné skutočnosti:
Požiadavky na vstupy aj údaje o výstupoch sú vypracované len pre realizačný variant nulový variant, tzv. stav kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Dňa 9.11.2022 bolo Okresnému úradu Sobrance doručené aj chýbajúce záväzné stanovisko Okresného úradu Košice podľa §16a ods. 1 vodného zákona, ktoré je povinnou prílohou pri zisťovacom konaní:
Pre činnosť/stavbu „Fotovoltická elektráreň Sobrance“ sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).
Predmetná činnosť/stavba je zameraná na ekologickú produkciu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov. Cieľom je podpora rozvoja udržateľnej obnoviteľnej energetiky na Slovensku.
Pri realizácií navrhovanej činnosti/stavby nedôjde k priamemu ovplyvneniu súčasného režimu podzemnej vody a k zmene úrovne hladiny podzemnej vody. Technické a technologické komponenty fotovoltického systému neobsahujú látky ropného charakteru či iné znečisťujúce látky.
Počas výstavby je potrebné vykonať opatrenia na zabránenie úniku prevádzkových kvapalín resp. ropných látok z používaných stavebných mechanizmov a motorových vozidiel, aby nedošlo ku kontaminácií pôdy a následne podzemných vôd.
Navrhovaná činnosť/stavba nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti a ani do ochranného pásma vodárenského zdroja.
Záväzné stanovisko okresného úradu v sídle kraja je podľa § 16a ods. 1 vodného zákona podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti/stavbe; ak sa územné konanie pre činnosť/stavbu nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povoľovanej činnosti.

Žiadateľ je oprávnený podľa § 16a ods. 6 vodného zákona podať návrh na začatie konania o povolení činnosti/stavby, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Záväzné stanovisko bude v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejnené na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a súčasne na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky po dobu 30 dní.

Požiadavka na vstupy:
ZÁBER PÔDY
Dotknuté územie navrhovanej činnosti fotovoltickej elektrárne Sobrance má charakter ornej pôdy, ktorá sa využíva na obhospodarovanie. Celková plocha pozemkov predstavuje 23 ha. Oplotenie bude riešené po celej ploche pozemkov. Popri plote bude vymedzený nespevnený úsek o šírke približne 4 metre, ktorý bude slúžiť ako vnútroareálová komunikácia za účelom dopravy pracovníkov vykonávajúcich kontrolu a údržbu systému. Ostatnú plochu bude tvoriť trávnatý porast.
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu pôdneho fondu na výstavbu prevádzkových objektov v rozsahu uvedenom vyššie. Výkopová zemina bude použitá na spätné zásypy a terénne úpravy. Výrub porastov sa pri výstavbe nevyžaduje.

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

POTREBA SUROVÍN
Pre výstavbu navrhovanej činnosti bude potrebný násypový materiál, kamenivo, štrky, štrkopiesky, fotovoltické panely, cement, tvárnice, kovové konštrukcie a i. – konkrétny rozsah a druhy jednotlivých materiálov nie sú v súčasnom štádiu projektu presne špecifikované a budú upresnené v ďalšej fáze povoľovania projektu. S ohľadom na charakter činnosti, pôjde o minimálne množstvá stavebných materiálov.
Hlavným účelom predmetnej činnosti je výroba elektrickej energie z najdostupnejšej a najčistejšej formy obnoviteľnej energie. Nevyhnutné pre správny chod fotovoltickej elektrárne je predovšetkým dostatok slnečného žiarenia.

ENERGETICKÉ ZDROJE
Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k spotrebe pohonných hmôt pre dopravné a stavebné mechanizmy a spotrebe elektrickej energie pre stavebnú mechanizáciu a stavenisko. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k osadeniu elektrických prípojok, trafostaníc za účelom vyvedenia elektrického výkonu do distribučnej a rozvodnej siete VSD, a.s. Spolu sa vo fotovoltickej elektrárni predpokladá maximálny dodaný výkon cca 18 MWh elektrickej energie ročne. Kľúčový pozitívny prínos predstavuje produkcia obnoviteľnej energie bez významného negatívneho vplyvu na životné prostredie.

PLYN A ZASOBOVANIE TEPLOM
Počas prípravy, ani počas prevádzky navrhovanej činnosti nie sú kladené žiadne nároky na zásobovanie plynom a zdroje tepla.

NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU
Predmetné parcely sú prístupné z mesta Sobrance miestnou komunikáciou č. I/19, cez ktorú prechádza európska trasa E 50. Výhodou umiestnenia navrhovanej činnosti v tejto lokalite je dopravná dostupnosť lokality.
Bilancia nákladnej dopravy
Realizácia navrhovanej činnosti bude predstavovať navýšenie frekvencie prejazdov nákladných automobilov a automobilov do 3,5 t v k.ú. Sobrance.
Dotknuté dopravné komunikácie budú zaťažené len v rozsahu požiadaviek na prepravu technických a technologických zariadení na inštaláciu fotovoltického systému a dopravu stavebného materiálu na výstavbu objektov počas niekoľkých týždňov.
Vzhľadom na navýšenie nákladnej prepravy počas výstavby fotovoltickej elektrárne, polohu posudzovaného územia a jeho dobré dopravné napojenie, tento faktor bude mať len malý nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo. Dopravné zaťaženie bude dočasné a krátkodobé, obmedzené výlučne na obdobie výstavby.

NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY
Výstavbu navrhovaného objektu bude realizovať vybraný dodávateľ disponujúci potrebnou
kapacitou zamestnancov o požadovanej profesijnej skladbe, ktorí budú využívaní predovšetkým na zemné, betonážne a inštalačné práce.
Samotná prevádzka navrhovanej činnosti je automatická a bez potreby stálej obsluhy. V súvislosti s prevádzkou fotovoltickej elektrárne a zabezpečením údržby systému, pravidelných kontrol a servisu sa očakávajú približne 2 zamestnanci v rámci spoločnosti Enery Slovakia, s.r.o. Uskutočnením navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu 2 pracovných miest aj pre miestnych obyvateľov, ktorých náplňou budú sezónne práce spojené s kosením trávnatých plôch areálu.

Údaje o výstupoch
EMISIE DO OVDUŠIA
Emisie počas výstavby
Emisie v etape výstavby budú predovšetkým súvisieť s realizáciou zemných prác, ako aj so zvýšeným prejazdom ťažkých stavebných mechanizmov, dôsledkom čoho bude dochádzať k zvýšenej prašnosti v riešenom území a v jeho okolí. Miera prašnosti bude závisieť od okamžitých poveternostných pomerov – rýchlosti a smere prúdenia vetra.
Uvedené zdroje emisií do ovzdušia možno charakterizovať ako líniové zdroje, ktoré v celej fáze výstavby nemožno spoľahlivo predikovať, možno ich však efektívne zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.).

Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia je možné považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Ide predovšetkým o niektoré druhy prác – napr. skrývkové práce, či dočasné skládky sypkých materiálov. Pre tieto zdroje s ohľadom na ich charakter je náročné stanoviť množstvo emitujúcich látok, či dobu ich pôsobenia. Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti a rozsah stavebných a zemných prác bude príspevok výstavby k zníženiu kvality ovzdušia v dotknutom území ako málo významný, avšak výrazne časovo obmedzený po dobu nevyhnutnú k realizácií navrhovaného diela.

Emisie počas prevádzky
Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti ku vzniku emisií počas prevádzky zariadenia nebude dochádzať.
Slnečná energia je čistý a obnoviteľný zdroj energie. Technológia navrhovanej činnosti predstavuje minimálnu ekologickú záťaž na kvalitu ovzdušia a zmenu klímy v porovnaní s akýmkoľvek iným konvenčným systémom výroby energie. Pomáha pri odstraňovaní mnohých environmentálnych problémov, ktoré vyplývajú z využívania fosílnych palív. Fotovoltické systémy počas prevádzky neprodukujú emisie oxidu uhličitého, metánu, oxidov síry a oxidov dusíka.
Realizáciou navrhovanej činnosti, investor výrazne prispeje k zlepšeniu kvality ovzdušia.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zaťaženiu dotknutého územia navýšením emisií z nákladnej dopravy počas výstavby a inštalácie fotovoltického systému. Vzhľadom k malému a predovšetkým jeho obmedzenému časovému rozsahu príspevku navrhovanej činnosti k súčasnému dopravnému zaťaženiu, je možné hodnotiť toto navýšenie ako málo významné a akceptovateľné. Ku vzniku emisií počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať. Práve naopak, navrhovaná činnosť významne prispeje k zlepšeniu kvality ovzdušia a životného prostredia. Zníži závislosť od dodávky fosílnych palív v regióne potrebných k výrobe elektrickej energie v tepelných elektrárňach, ktoré svojou činnosťou produkujú škodlivé emisie do ovzdušia. V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, zostane stav kvality ovzdušia mesta Sobrance na súčasnej úrovni. Elektrická energia sa bude i naďalej vyrábať konvenčnými spôsobmi, ktoré sú príčinou mnohých environmentálnych problémov.

ODPADOVÉ VODY
Odpadové vody vznikajúce počas výstavby
Realizáciou výstavby nebudú vznikať technologické odpadové vody. Splaškové odpadové vody sa počas výstavby budú zhromažďovať v mobilnom WC určenom pre stavebný personál. Obsah bude likvidovaný spôsobom uvedeným v § 36 ods. 4, zákona o vodách, a to odvozom do čistiarne odpadových vôd v meste Sobrance.
Odpadové vody vznikajúce počas prevádzky
Počas prevádzky fotovoltickej elektrárne nebudú vznikať technologické odpadové vody, nakoľko súčasťou fotovoltického systému nie sú žiadne strojno-technologické zariadenia obsahujúce ropné látky, resp. zariadenia, ktorého súčasťou by boli znečisťujúce látky iného druhu. Samotná prevádzka nevyžaduje pre svoju činnosť potrebu vody, a teda tvorba technologických odpadových vôd je vylúčená.
Z hľadiska produkcie odpadových vôd budú počas výstavby vznikať splaškové odpadové vody. Nakladanie s nimi bude realizované vyššie uvedeným spôsobom v zmysle § 36 ods. 4, zákona o vodách. Počas prevádzky fotovoltickej elektrárne je produkcia odpadových vôd vylúčená, vzhľadom na jednotlivé technické a technologické komponenty a funkciu fotovoltického systému. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde k produkcii vyššie uvádzaných odpadových vôd.

ODPADY
V súvislosti s posudzovanou investičnou činnosťou je potrebné riešiť nakladanie s odpadmi
v dvoch časových horizontoch. V prvej etape prípravy územia pre výstavbu a počas samotnej
výstavby (vrátane výkopov, odpadov z činností pri dokončovaní stavby a odpadov z čistenia
stavby) a následne v druhej etape, kedy pôjde o odpady vznikajúce počas prevádzky navrhovanej činnosti.
Odpady, ktoré budú vznikať pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti sú v nasledujúcich tabuľkách zaradené do kategórií odpadov (ostatný odpad – O a nebezpečný odpad – N) podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov).

Odpady vznikajúce počas výstavby
Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov vrátane kvapalných, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov na základe ustanovenie zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Odpady vznikajúce počas výstavby sa budú vzťahovať na prípravné práce pre potreby staveniska, zemné práce v súvislosti so zakladaním a finalizáciou jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov. Bližšia špecifikácia a množstvá vzniknutých odpadov budú definované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.
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 obaly .....O
15 01 10 - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.....N
15 02 03 - Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02.....O
17 01 01 – Betón.....O
17 02 01 – Drevo.....O
17 02 02 – Sklo.....O
17 02 03 – Plasty.....O
17 03 01 - Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht.....N
17 04 02 – Hliník.....O
17 04 05 - Železo a oceľ.....O
17 04 11 - Káble iné ako uvedené v 17 04 10.....O
17 05 06 - Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05.....O
17 06 04 - Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03.....O
17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.....O
20 01 01 - Papier a lepenka.....O
20 03 01 - Zmesový komunálny odpad.....O
20 03 99 - Komunálne odpady inak nešpecifikované.....O
V prípade vzniku mimoriadnej udalosti, napríklad úniku oleja zo stavebných mechanizmov či dopravných prostriedkov by mohlo v rámci stavebnej činnosti dôjsť aj ku vzniku odpadu 17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky N.
Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch oprávnenou organizáciou.
Odpady vznikajúce počas prevádzky
Počas prevádzky fotovoltickej elektrárne sa predpokladá vznik odpadov iba v prípade opráv a pravidelného kosenia trávnatých plôch areálu.
Navrhovaná činnosť predstavuje minimálne nároky na obsluhu zariadení počas prevádzky, a teda z technologického procesu sa produkcia odpadov nepredpokladá.
Prevádzka fotovoltickej elektrárne vyžaduje pravidelný servis a údržbu systému. Prítomnosť obslužného personálu je potrebná v prípade výkonu opráv a montáží.
Ku vzniku odpadu dôjde po skončení životnosti solárnych panelov alebo v prípade ich rozbitia, či poškodenia počas prevádzkovania.
Zoznam odpadov bude spresnený a bližšie špecifikovaný podľa skutočného stavu.
Predpokladané odpady vznikajúce počas prevádzky.
02 01 03 - Odpadové rastlinné pletivá.....O
16 02 13 Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12.....N
17 06 04 - Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03.....O
20 03 01 - Zmesový komunálny odpad.....O
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k minimálnej produkcii odpadových materiálov ako v etape výstavby (predovšetkým stavebný odpad, zemina a pod.), tak aj v etape prevádzky (odpadové rastlinné pletivá, vyradené zariadenia a pod.). V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde k produkcii vyššie zmienených odpadov.

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

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov a dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa. V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. sa pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h hluk v blízkom okolí posudzuje hodnotiacou hladinou pri použití korekcie – 10 dB. V tomto prípade by ekvivalentná denná hluková záťaž od stavebných mechanizmov v uvedenom časovom intervale nemala presiahnuť hladinu hluku 60 dB.
Hluk počas prevádzky
Prevádzka fotovoltickej elektrárne je bezhlučná. Vzhľadom na charakter a lokalitu, je obťažovanie obyvateľov hlukom vylúčené.
Vibrácie
Počas výstavby možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené stavebnou činnosťou. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Podľa
investorom predložených materiálov a praktickej skúsenosti by nemalo dochádzať k vibráciám odlišujúcim sa od bežných hodnôt.
V rámci samotnej navrhovanej činnosti sa nepredpokladá inštalácia zariadenia, ktoré by mohlo byť zdrojom vibrácií. Vzhľadom na charakter činnosti nepredpokladáme významný nárast hlukovej záťaže a záťaže vibráciami. Dopravný hluk generovaný nárokmi navrhovanej činnosti popísaným vyššie, by nemal presahovať prípustnú hodnotu hluku, stanovenú pre denný referenčný interval v predmetnej oblasti. Samotná navrhovaná činnosť nepredstavuje zdroj hluku a vibrácií. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde k hlukovej záťaži a zvýšeným vibráciám spojených s výstavbou a inštaláciou fotovoltického systému.

ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Počas výstavby a ani v rámci navrhovanej činnosti nebudú používané alebo inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.
Vzhľadom na popísaný stav nepredpokladáme vznik žiarenia, resp. iných fyzikálnych polí.

ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY
Počas realizácie stavby bude vznikať zápach unikajúci z výfukových plynov zo zážihových a vznetových motorov do ovzdušia v obmedzenom rozsahu. Počas realizácie stavby pôjde o vplyv časovo obmedzený, celkové množstvo bude pomerne nízke.
V rámci navrhovanej činnosti nie sú resp. nebudú používané alebo inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho zápachu.
Navrhovaná činnosť nebude zdrojom zápachu, s výnimkou automobilovej dopravy v obmedzenom rozsahu počas realizácie stavby. Realizačný variant je v tomto prípade iba miernym zhoršením oproti nulovému variantu. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom zápachu. V prípade nulového variantu by nedošlo k navýšeniu dopravy v posudzovanom území, úroveň a rozdelenie dopravy v meste by zostalo nezmenené.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Dotknuté obyvateľstvo
Najbližšiu obytnú zónu predstavuje zástavba rodinných domov umiestnených v k.ú. Sobrance vo vzdialenosti cca 400 m od dotknutého územia.
Na základe výsledkov posudzovania jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo, ktoré je popisované v nasledujúcom texte možno konštatovať, že dotknuté obyvateľstvo nebude v súvislosti s realizáciou činnosti dotknuté významným spôsobom.
Počas realizácie navrhovanej činnosti dôjde na určitej úrovni k ovplyvneniu faktorov kvality a pohody životného prostredia obyvateľov v priľahlých oblastiach zvýšenou hlučnosťou a exhalátmi. Nepredpokladáme však, že

navrhovaná činnosť môže mať významný negatívny dopad na zdravie obyvateľstva, a to aj vzhľadom na umiestnenie predmetnej parcely a vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny. Vplyvy nákladnej dopravy sa prejavia zaťažením prístupových komunikácií hlukom a exhalátmi. Ich trvanie bude len dočasné a nepravidelné.
Samotná posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na pohodu a zdravie obyvateľstva. Pri výrobe elektrickej energie pomocou fotovoltického systému nevznikajú skleníkové plyny ani iné nebezpečné, znečisťujúce látky. Ide o bezhlučnú prevádzku, ktorá pri svojej činnosti vyžaduje minimálnu údržbu.
Vplyvom navrhovanej činnosti sa vytvoria 4 pracovné miesta, čo hodnotíme ako pozitívny socio-ekonomický vplyv.

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A PÔDU

Pri častých prejazdoch motorových vozidiel a stavebných mechanizmov, ktoré sú spojené s výstavbou, možno očakávať negatívne vplyvy na kvalitu a stabilitu pôdy a jej vlastností. Pri stavebných prácach bude dochádzať k vplyvom na pôdu v súvislosti so zriadením prístupovej komunikácie, plôch staveniska a osadenia technických a technologických zariadení fotovoltickej elektrárne. Degradácia pôdy má však vratný charakter a po ukončení stavebných prác bude realizovaná biologická rekultivácia dotknutého pôdneho fondu.
Pri správnej prevádzke a dodržiavaní prevádzkových predpisov jednotlivých zariadení, mechanizmov a vozidiel, sú potenciálne negatívne vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti na pôdne prostredie eliminované.
Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov sa zníži riziko možnej kontaminácie horninového prostredia počas výstavby. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť bezodkladným použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné.
Počas samotnej prevádzky navrhovanej činnosti sa negatívny vplyv týkajúci sa znečistenia pôdy, resp. horninového prostredia vylučuje, nakoľko fotovoltická elektráreň nie je zdrojom znečistenia, resp. producentom odpadu. Po ukončení životnosti stavby bude zabezpečená rekultivácia pôdy. S ohľadom na túto skutočnosť, hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na záber pôdy ako málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho a územného rozsahu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE

Vplyvom výstavby navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému navýšeniu intenzity nákladnej dopravy. Znečisťujúce látky budú mať charakter odpadových plynov zo spaľovania motorovej nafty, prípadne benzínu, alebo LPG/CNG. Vplyvom výstavby navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému a krátkodobému navýšeniu dopravy v dotknutom území. Úmerne k tomu sa teda zvýši aj koncentrácia znečisťujúcich látok v ovzduší. Vzhľadom k malému rozsahu príspevku navrhovanej činnosti k súčasnému dopravnému zaťaženiu, je možné hodnotiť toto navýšenie ako málo významné. Vhodnou organizáciou stavebných prác a údržbou je možné negatívny dopad týchto vplyvov obmedziť na minimum.
Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti ku vzniku emisií počas prevádzky zariadenia nebude dochádzať. Prevádzka fotovoltickej elektrárne predstavuje získavanie elektrickej energie z čistého a obnoviteľného zdroja energie, ktorý neprodukuje látky znečisťujúce ovzdušie. Navrhovaná činnosť reprezentuje stavbu ekologického charakteru s minimálnou záťažou na kvalitu ovzdušia. Vplyv na ovzdušie hodnotíme za prakticky nevýznamný a irelevantný.

PLYV NA EMISIE SKLENÍKOVÝCH PLYNOV A ZMENU KLÍMY

Vplyv na emisie skleníkových plynov a zmenu klímy
Navrhovaná činnosť rieši ekologickú výrobu elektrickej energie z obnoviteľného zdroja energie, akým je slnečné žiarenie.
Fotovoltický systém prináša predovšetkým pozitívny vplyv na emisie skleníkových plynov a zmenu klímy a vplyv na energetickú bezpečnosť. Svojou činnosťou nevytvára žiaden odpad, neprodukuje škodlivé emisie a aktívne prispieva k zníženiu nepriaznivých aspektov globálneho otepľovania.
Realizáciou navrhovanej činnosti sa zvýši energetická sebestačnosť, vďaka čomu sa zníži závislosť Slovenska od dovozu fosílnych palív a jadra zo zahraničia. Podporí sa udržateľný rozvoj obnoviteľnej energetiky na Slovensku. Zníži sa zaťaženie životného prostredia a zlepší sa jeho kvalita v regióne. Pomôže obmedziť potrebu výstavby uhoľných elektrární, ktoré majú významný negatívny dopad na životné prostredie.
Pri nulovom variante by došlo k produkcii elektrickej energie environmentálne menej šetrnými spôsobmi, ktoré predstavujú záťaž pre životné prostredie a prispievajú ku klimatickým zmenám, pričom nepriaznivo pôsobia aj na ľudské zdravie.

Ako príklad uvádzame, že 6 kilowattový fotovoltický systém vyrobí počas obdobia 25 rokov také množstvo čistej elektrickej energie, na ktorej výrobu tepelnou elektrárňou by sa vyprodukovalo: • 129 ton emisií dioxidov CO2, • 39 ton ďalších emisií uhlíka, • 388 kg emisií dioxidov síry (SO2), • 258 kg emisií dusíka (NOX), • 143 kg emisií monoxidov uhlíka (CO), • 48 kg emisií jemných pevných alebo kvapalných častíc (PM10), • 27 kg prchavých organických zlúčenín (VOC), • 333 kg emisií ortute (Hg). (Dostupné na internete: http://www.mvsteel.sk/fotovoltaika/ekologia)
V porovnaní s nulovým variantom, možno konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti na emisie skleníkových plynov a zmeny klímy bude mať významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného rozsahu.

VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Prevádzka navrhovanej činnosti nie je umiestnená v ochrannom pásme vodného toku podľa zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách, v chránenej vodohospodárskej oblasti, ani v ochrannom pásme vodného zdroja, zdroja termálnych vôd, ani zdroja minerálnych vôd, nezasahuje do ochranného pásma prameňov prírodných liečivých vôd.
Dodržaním technických a technologických postupov výstavby a zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov, vozidiel a zariadení, vrátane pravidelných kontrol ich technického stavu, nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemných a povrchových vôd. Predpoklad ohrozenia resp. znečistenia podzemných a povrchových vôd je minimálny.
Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie posudzovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií a havárií – uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a technologických zariadení a podobne. Počas výstavby navrhovanej činnosti je potrebné zabezpečiť, aby nedochádzalo k únikom kvapalných znečisťujúcich látok do pôdy a k následnému znečisteniu podzemných vôd.
Prevádzka navrhovanej činnosti nebude signifikantne vplývať na vodné pomery, nakoľko nevyžaduje potrebu vody. Technické a technologické komponenty fotovoltického systému neobsahujú látky ropného charakteru či iné znečisťujúce látky, a teda nijakým spôsobom nebude dochádzať k produkcii technologických odpadových vôd či odpadových vôd iného druhu.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Pri realizácii navrhovanej činnosti nebude potrebné odstrániť vegetáciu. Územie má v súčasnosti charakter ornej pôdy.
Druhové zloženie fauny a flóry v posudzovanom území nepatrí medzi významné lokality, v ktorých sa nachádzajú hodnotné biotopy. Flóra a vegetácia v bližšom okolí nebude ovplyvnená. Vplyv na genofond, biodiverzitu a biotu sa očakáva počas výstavby v súvislosti s výkopovými prácami a inštaláciou technických a technologických zariadení fotovoltického systému. Rušivým elementom počas výstavby navrhovanej činnosti bude hluk, čo bude znamenať dočasnú alebo trvalú migráciu najmä vtákov a drobných cicavcov do vzdialenejších lokalít. Vplyv hluku na živočíchy dôsledkom navrhovanej činnosti nie je v posudzovanom území novým faktorom. Určitá intenzita hluku je spôsobená dopravnou premávkou na štátnej ceste I/19.
Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa prakticky neočakáva výskyt negatívnych vplyvov na faunu a flóru. Pozemky budú zatrávnené autochtónnymi druhmi tráv a bylín.
Vplyv navrhovanej činnosti na faunu a flóru hodnotíme ako nevýznamný a irelevantný.

VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ

Štruktúra krajiny, využívanie krajiny, scenéria krajiny
Navrhovaná činnosť je situovaná mimo zastaveného územia, na ornej pôde, ktorá sa v súčasnosti využíva na obhospodarovanie. Scenéria riešeného územia je tvorená poľnohospodársky obrábanou pôdou. Záber ornej pôdy bude v rozsahu 23 ha.
Realizácia činnosti nevyžaduje výrub porastov, nakoľko sa jedná o obrábanú ornú pôdu bez významných interakčných prvkov. Negatívny vplyv z vizuálneho hľadiska môže spôsobiť sústreďovanie konštrukčných materiálov v území a samotné stavebné práce. Ide o vplyv dočasný a málo významný.
Zmena štruktúry krajiny nastane priamo na lokalite navrhovanej činnosti, kde doposiaľ orná pôda mimo plôch objektov bude zatrávnená. K zmene štruktúry krajiny dôjde aj vymedzením nespevneného úseku o šírke približne 4 metre popri oploteniu posudzovaného územia, ktorý bude slúžiť ako vnútroareálová komunikácia za účelom dopravy pracovníkov vykonávajúcich kontrolu a údržbu systému.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na komplexnú štruktúru krajiny a nepredpokladá sa, že by pôsobila rušivo na priľahlú scenériu krajiny.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny
Navrhovaná činnosť nezníži ekologickú stabilitu krajiny. V blízkom okolí posudzovaného územia sa nenachádzajú žiadne významné prvky ÚSES. Prvky ÚSES sa nachádzajú v širšom okolí, mimo k.ú. Sobrance (viď kapitolu III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia).
Vzhľadom na umiestnenie činnosti a jej vzdialenosti od významných prvkov ÚSES, ktoré sú uvedené v kapitole III., prevádzka v dotknutom území nebude mať vplyv na chránené biotopy, chránené druhy rastlín a živočíchov ani na prvky územného systému ekologickej stability.
Vplyvy na krajinu preto na základe vyššie uvedených údajov hodnotíme ako nevýznamné.

PLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

Lokalita navrhovaná pre realizáciu navrhovanej činnosti nie je súčasťou území, ktoré sú predmetom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Dotknuté územie sa nenachádza v chránenej oblasti, ani v ochrannom pásme chránených oblastí (viď kapitolu III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia). Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na takéto lokality.
S ohľadom na uvedené vzdialenosti v kapitole III., ako aj s ohľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiadnych merateľných emisií znečisťujúcich látok, hluku ani iných vplyvov do životného prostredia je oprávnené tvrdenie, že navrhovaná činnosť nebude mať prakticky žiadny vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY

Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na známe archeologické náleziská. Na posudzovanom území ani v jeho užšom okolí sa nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská.

VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY
Na riešenom území sa paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nenachádzajú. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY (NAPR. MIESTNE TRADÍCIE)

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

INÉ VPLYVY

Realizácia navrhovanej činnosti bude vytvárať podmienky na dosiahnutie environmentálnych cieľov Slovenskej republiky a Európskej únie. Prispeje k naplneniu cieľov znižovania emisií skleníkových plynov, k trvalo udržateľnému rozvoju energetiky SR a k naplneniu záväzku SR dosiahnuť do roku 2050 uhlíkovú neutralitu. Podporí prechod na „regeneratívne“ hospodárstvo, ktorého energetický systém je založený na obnoviteľných zdrojoch energie. Cieľom je rozvoj zdrojovo efektívneho, zeleného a konkurencieschopného hospodárstva. Kľúčovou stratégiou je dosiahnuť lepšiu kvalitu životného prostredia a udržateľné hospodárstvo založené na konzekventnej ochrane zložiek životného prostredia, čo vedie k zlepšeniu zdravia obyvateľstva. Solárna technológia ponúka obrovský nevyčerpateľný energetický potenciál, pomocou ktorého sa vytvárajú možnosti na dosiahnutie stanovených cieľov a stratégií energetickej politiky SR.

Vplyv navrhovanej činnosti na plnenie environmentálnych cieľov SR a EÚ v oblasti energetiky s ohľadom na uvedené skutočnosti, hodnotíme ako priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho rozsahu a dlhodobejšieho charakteru.

HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Zdravotné riziká na úrovni pracovníkov podieľajúcich sa na prevádzke súvisia predovšetkým s organizáciou prác a dodržiavaním podmienok pracovnej disciplíny.
Obyvatelia žijúci v priľahlých častiach situovaných v blízkom, ako aj v širšom okolí dotknutého územia budú ovplyvnení malým zvýšením hladiny hluku v dôsledku nárastu intenzity automobilovej dopravy (nákladné vozidlá), a miernym zhoršením emisnej situácie. Uvedené vplyvy je vzhľadom ku charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti považovať za málo významné.
Realizácia navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv na oblasť zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva. Jedinými možnými aspektmi sú v tomto ohľade nárast intenzity nákladnej dopravy a s tým súvisiaci alikvotný nárast hlukovej záťaže a vibrácií, prípadne emisií exhalátov výfukových plynov spaľovacích motorov vozidiel. Predpokladaný nárast intenzity dopravy súvisiaci s navrhovanou činnosťou však nie je na úrovni, ktorá by mohla spôsobiť zdravotné komplikácie.
Pri preprave však bude nevyhnutné rešpektovať max. nosnosť prepravných vozidiel, využívať výhradne vozidlá vyhovujúceho technického stavu a striktne rešpektovať hodiny nočného kľudu.
Navrhovaná činnosť počas prevádzky nebude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Je bezhlučná a z ekologického hľadiska produkuje čistú, obnoviteľnú a trvácu formu energie bez uvoľňovania znečisťujúcich látok do prostredia. S ohľadom na tento fakt, nepriamo šetrí náklady na zdravotnú starostlivosť. V porovnaní s tepelnými elektrárňami, ktoré majú významný negatívny vplyv nielen na kvalitu ovzdušia, ale aj na zdravie obyvateľov dôsledkom produkcie nebezpečných látok spôsobujúcich skleníkový efekt.
V konečnom dôsledku, vplyv navrhovanej činnosti na zdravotné riziká hodnotíme ako málo významný priaznivý vplyv.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Priamo dotknuté pozemky navrhované pre realizáciu činnosti nie sú súčasťou území, ktoré sú predmetom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia
Komplexné posúdenie variantov navrhovanej činnosti v nasledujúcej kapitole vychádza z informácií, ktoré boli uvedené v predchádzajúcich kapitolách, v rámci ktorých boli pre jednotlivé identifikované vplyvy navrhovanej činnosti priradené hodnoty odhadu ich významnosti na základe vykonaného posudzovania vplyvov na životné prostredie. Tento odhad významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia obyvateľstva bol vykonaný maximálne konzervatívne s cieľom zistenia najnepriaznivejšieho možného stavu a objektívneho porovnania jednotlivých riešených variantov:
• realizačný variant
• nulový variant
Bodový systém hodnotenia bol zostavený na základe jednotlivých identifikovaných vplyvov prezentovaných v kapitole 4., ktoré majú rozhodujúci vplyv na navrhovanú činnosť. V rámci každého vplyvu bola k dispozícii hodnotiaca škála od -5 do +5 (bližšie pozri kap. IV.3). Pre jednotlivé varianty bol vykonaný súčet priradených pozitívnych a negatívnych vplyvov podľa hodnotiacej škály. Variant s vyšším číselným súčtom jednotlivých vplyvov (v prípade negatívnych vplyvov predstavuje vyšší súčet číslo bližšie k nule, tzn. napríklad -5 > -10) je možné hodnotiť ako optimálnejší.
Uvedený bodový systém poskytuje možnosť aproximatívneho, absolútneho posúdenia vhodnosti daného variantu vo vzťahu k jednotlivým vybraným vplyvom.
Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti.
Na základe uvedeného hodnotíme, že realizačný variant bude mať len zanedbateľné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Tieto budú v dostatočnej miere kompenzované prínosmi predmetnej činnosti.
Ide predovšetkým o pozitívny vplyv na emisie skleníkových plynov a zmenu klímy, vplyv na energetickú bezpečnosť a v tomto dôsledku aj pozitívne socioekonomické vplyvy. Prinesie nové pracovné príležitosti, investície do regiónu

a pri rovnomernom plošnom rozšírení zabezpečí v rámci distribučnej sústavy stabilnú a dobre predpovedateľnú produkčnú krivku.
Realizácia navrhovanej činnosti umožní ekologickú výrobu elektrickej energie, čím sa zníži zaťaženie životného prostredia a zlepší sa jeho kvalita v regióne. Prispeje k energetickej sebestačnosti a podporí udržateľný rozvoj obnoviteľnej energetiky na Slovensku. Fotovoltický systém nie je ovplyvnený dopytom a ponukou fosílnych palív, nepodlieha ich takmer neustálemu cenovému rastu a nie je ovplyvnený nákladmi na likvidáciu odpadu z výroby energie, pretože žiaden odpad nevytvára. S ohľadom na tieto skutočnosti zníži závislosť Slovenska od dovozu fosílnych palív a jadra zo zahraničia. Používanie technológií založených na slnečnej energii demonštruje obrovský potenciál pri riešení prebiehajúcej klimatickej a energetickej krízy.
Pri nulovom variante by došlo k obmedzeniu ponuky pracovných príležitosti a k produkcii elektrickej energie environmentálne menej prijateľnými spôsobmi.
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
V rámci navrhovanej činnosti nedôjde k priamym ani nepriamym vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.
Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území
Všetky súvislosti, ktoré spracovateľ na súčasnej úrovni poznania navrhovanej činnosti i posudzovaného územia očakáva, sú uvedené v kapitole o základných údajoch zámeru a o jeho predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie, ako aj kultúrnych pamiatok.
Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko navrhovanej činnosti. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:
• zlyhanie technických opatrení (najmä havárie mechanizmov a dopravných prostriedkov),
• zlyhanie ľudského faktora
• sabotáže, vlámania a krádeže,
• vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti)
• prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).
Nehody a havárie môžu mať tieto následky:
• kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
• požiar,
• škody na majetku,
• poškodenie zdravia, až smrť.
Väčšina rizík je však na úrovni disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad, takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti.

S prihliadnutím na kritériá pre zisťovacie konanie, uvedené v prílohe č. 10 zákona č. 24/2006 Z.z. príslušný orgán konštatuje, že predpokladaná záťaž z navrhovanej činnosti na životné prostredie, zdravie ľudí a hmotný majetok, neprekročí prípustné hodnoty a pri dodržaní všetkých právnych a bezpečnostných noriem nehrozí ich mimoriadne ohrozenie.
Realizácia navrhovanej činnosti si vyžaduje záber poľnohospodárskej (ornej) pôdy. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu pôdneho fondu v rozsahu 23 ha. Navrhnutá činnosť je navrhnutá v území, ktoré sa nachádza v prvom stupni ochrany prírody a krajiny. Je navrhnutá mimo zastavané územia mesta, mimo chránené územia (napr. chránená krajinná oblasť, národný park, chránený areál, prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka, chránený krajinný prvok, chránené vtáčie územie, navrhované chránené vtáčie územie, územie európskeho významu, európska sústava chránených území Natura 2000, chránené vodohospodárske oblasti), mimo oblasti významné z hľadiska výskytu, ochrany a zachovania vzácnych druhov fauny a flóry (napr. chránené druhy a ich biotopy), mimo historicky, kultúrne alebo archeologicky významné oblasti.

Príslušný orgán sa oboznámil s obsahom doručených stanovísk, resp. vyjadrení, doručených podľa § 23 ods. 4 zákona č.24/2006 Z.z., podrobne ich vyhodnotil a opodstatnené pripomienky zapracuje do výrokovej časti tohto rozhodnutia. Do výrokovej časti rozhodnutia zapracuje aj pripomienky, ktoré vyplynuli z rozhodnutia o odvolaní.
Zo zisťovacieho konania vyplynulo, že vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti, neboli identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona.
Žiadny z dotknutých orgánov štátnej správy, účastníkov konania a z dotknutej verejnosti nepožadoval vo svojich vyjadreniach ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti.

Príslušný orgán pri posudzovaní zámeru navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie, pričom použil aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona č.24/2006 Z.z., uvedené v jeho prílohe č. 10, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona, na základe jeho preskúmania a zhodnotenia, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov štátnej správy a verejnosti konštatuje, že navrhovaná činnosť za predpokladu dodržania stanovených opatrení nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov.
Na základe uvedeného je možné konštatovať, že realizačný variant bude mať len zanedbateľné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Tieto budú v dostatočnej miere kompenzované prínosmi predmetnej činnosti.
Ide predovšetkým o pozitívny vplyv na emisie skleníkových plynov a zmenu klímy, vplyv na energetickú bezpečnosť na v tomto dôsledku aj pozitívne socioekonomické vplyvy. Prinesie nové pracovné príležitosti, investície do regiónu a pri rovnomernom plošnom rozšírení zabezpečí v rámci distribučnej sústavy stabilnú a dobre predpovedateľnú produkčnú krivku.

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

Príslušný orgán oboznámil účastníkov konania s podkladmi pred vydaním rozhodnutia listom zo dňa 4.4.2023 v súlade s § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (správny poriadok) s možnosťou vyjadriť sa v lehote 7 dní od doručenia listu. V uvedenej lehote sa k podkladom nikto nevyjadril

Tunajší úrad vzhľadom na komplexné výsledky zisťovacieho konania, ktoré nepoukázali na predpokladané prekročenie medzných hodnôt alebo limitov ustanovených osobitnými predpismi v oblasti životného prostredia v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nedospel k záveru, že posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti je potrebné a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.
Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti budú väčšie, ako sa uvádza v zámere, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Poučenie

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

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

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

Ing. Vladimír Kraľ
vedúci odboru

Doručuje sa

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, Slovenská republika
PhDr. Ondrej Turza PhD., M. Granca 10, 851 10 Bratislava, Slovenská republika
Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava, Slovenská republika
Mesto Sobrance, Štefánikova 23, 073 01 Sobrance, Slovenská republika
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Úrad Košického samosprávneho kraja , Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, Slovenská republika
Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské Nivy 44, 827 15 Bratislava, Slovenská republika
Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, Slovenská republika
Okresný úrad Sobrance, odbor krízového riadenia, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, Slovenská republika
OR HaZZ Michalovce, Fraňa Kráľa 21, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Okresný úrad Michalovce, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie slobody 0/1, 071 01 Michalovce, Slovenská republika

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu	
Názov:	[Rozhodnutie]
Identifikátor:	OU-SO-OSZP-2023/000031-0001996/2023

Autorizácia elektronického úradného dokumentu	
Dokument autorizoval:	Vladimír Kráľ
Oprávnenie:	1109 Vedúci odboru okresného úradu
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	21.04.2023 06:52:22 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	21.04.2023 07:00:44 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje: OU-SO-OSZP-2023/000031-0001996/2023	

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii	
Doložku vyhotovil:	Ing. Jana Mariňáková
Funkcia alebo pracovné zaradenie:	odborný radca
Označenie orgánu verejnej moci:	Okresný úrad Sobrance IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky:	24.04.2023
Podpis a pečiatka:	