

Číslo spisu

OU-RS-OSZP-2023/002677-020

Rimavská Sobota

20. 02. 2023



Rozhodnutie

zo zisťovacieho konania

Popis konania / Účastníci konania

INECO, s. r. o. , Mladých budovateľov2, 974 11 BanskáBystrica 11

Energ Slovakia s. r. o., Laurinská 18, 81101 Bratislava 1

Združenie domových samospráv, o. z. Rovniakova 1667/14, Bratislava, 85102 Bratislava

PhDr. Ondrej Turza PhD., M. Granca 10, 854110 Bratislava 59

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44, 827 15 Bratislava 512

Mesto Rimavská Sobota, Svätoplukova 389/9, 97901 Rimavská Sobota

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote, Sama Tomášika14, 97901 Rimavská Sobota

Okresné riaditeľstvo HaZZ v Rimavskej Sobote , Okružná 118, 97901 Rimavská Sobota

Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hostinského 4, 97901 Rimavská Sobota

Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor krízového riadenia

Výrok

Okresný úrad Rimavská Sobota, 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: „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“, navrhovateľa : Energ Slovakia s. r. o. sídlo: Laurinská 18, 81101 Bratislava 1, IČO: 53 717 392

takto rozhodol:

Navrhovaná činnosť „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“, ktorá sa bude realizovať v katastrálnom území mesta Rimavská Sobota , na pozemkoch parc. č. KN-C 3665/2, KN-E 3673/3; KN-E 3673/4; KN-E 3673/5; KN-E 3677/3; KN-E 3678/1; KN-E 3678/2; KN-E 3675/2; KN-C 3675/29; KN-C 3675/30; KN-C 3675/24; KN-E 4175; KN-C 3661/7; KNC 3705/11; KN-E 3661; KN-C 3675/37 .

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.
- V plnej miere rešpektovať stanovisko orgánu ochrany prírody, keďže lokalita je umiestnená v ploche prepájacieho prvku migračnej siete koridorov definovaných v rámci medzinárodného projektu ConnectGREEN.
- Zatravnené plochy na celej ploche solárneho parku každoročne obhospodarovať (pasením alebo kosením), aby na záujmovej ploche nevznikali plochy ruderálnej vegetácie.
- Pri likvidácii zariadenia v budúcnosti odstrániť betónové a kovové časti stavby, oplotenie a celú plochu po stavbe revitalizovať.
- Konštrukcie fotovoltaickej 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.

Odôvodnenie

Navrhovateľ navrhovanej činnosti, Etery 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 16. 12. 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 „Fotovoltaická elektráreň Rimavská Sobota“, 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 posudzovaní upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. OU-RS-OSZP-2022/018443-002 zo dňa 06. 12. 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 lokálneho hľadiska. Optimálne klimatické pomery sú definované rozmermi, polohou, tvarom, orientáciou parciel a dostatočný početom 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.

Navrhovaná činnosť „Fotovoltaická elektráreň Rimavská Sobota“ (ďalej navrhovaná činnosť) patrí medzi navrhované činnosti, uvedené v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z., v časti 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 s prahovou hodnotou pre zisťovacie konanie od 5 MW do 50MW. Vzhľadom na predpokladanú kapacitu navrhovaného zariadenia – 9,99 MW, navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu

Účelom navrhovanej činnosti je výstavba fotovoltaickej elektrárne, ktorá je naplánovaná na pozemku o výmere približne 10,5 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.

Navrhovaná technológia zabezpečí zmenu jednosmerného prúdu na striedavý prúd a ďalšie elektrické zložky. Vyprodukovaná elektrická energia bude prioritne dodávaná do verejnej distribučnej siete.

Plošne najväčšiu časť budú zaberat' fotovoltaické 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 elektrárňa bude vybavená zabezpečovacím systémom.

Realizáciou investičného zámeru dôjde k vybudovaniu fotovoltického systému s predpokladaným inštalovaným výkonom 9,99 MW.

V zmysle nástroja na solárny prieskum, ktorý slúži na spoľahlivé predbežné posúdenie uskutočniteľnosti projektu, potenciál výkonnosti fotovoltického systému na predmetnom území činí približne 1 237 kWh/kWp, čo predstavuje optimálne podmienky pre výstavbu fotovoltickej elektrárne.

Navrhovaná činnosť sa nachádza v k.ú. Rimavská Sobota na pozemkoch parc. č. KN-C 3665/2, KN-E 3673/3; KN-E 3673/4; KN-E 3673/5; KN-E 3677/3; KN-E 3678/1; KN-E 3678/2; KN-E 3675/2; KN-C 3675/29; KN-C 3675/30; KN-C 3675/24; KN-E 4175; KN-C 3661/7; KNC 3705/11; KN-E 3661; KN-C 3675/37.

Opis technického a technologického riešenia:

Fotovoltická elektrárňa 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:

- Oceľové kotviace konštrukcie, ktoré budú slúžiť na uchytenie a ukotvenie fotovoltických panelov,
- fotovoltické panely a spojovacie skrine DC, ktoré slúžia na výrobu elektrickej energie vrátane jednosmerných káblových rozvodov a skriň,
- 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,
- dispečing s riadiacim a informačným systémom vrátane dátových rozvodov,
- prípojka VN, ktorá bude vybudovaná pre pripojenie fotovoltickej elektrárne do distribučnej siete,
- dopravné napojenie areálu,
- ďalšie potrebné zariadenia, ktoré budú slúžiť k zabezpečeniu prevádzky fotovoltickej elektrárne – oplatenie, uzemnenie, bezpečnostný kontrolný systém.

Navrhovaný fotovoltický systém sa bude skladať z približne 15 000 fotovoltických panelov o výkone 655 Wp a z približne 250 fotovoltických panelov o výkone 660 Wp. Panely budú navzájom elektricky sériovo alebo paralelne pospájané do (stringov) tak, aby bolo dosiahnuté požadované napätie. Spolu sa vo fotovoltickej elektrárni predpokladá maximálny dodaný výkon cca 11 GWh elektrickej energie ročne. Do jednotlivých stringov budú panely zapojené v jednej výškovej hladine, aby boli všetky panely v jednom stringu zatienené 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, zákona č. 251/2012 Z.z. Záujmové územie nie je v kolízii s jestvujúcimi podzemnými sieťami v správe a majetku Stredoslovenská distribučná, a.s. (ďalej „SSD“). Vyvedenie elektrického výkonu do distribučnej a rozvodnej siete SSD, a.s.

sa navrhuje v napäťovej úrovni 22 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 viacvrstvou, vysoko pevnou fóliou z umelej hmoty alebo druhou sklenenou doštičkou a priestor medzi sklami sa utesní. Pre zvýšenie stability a lepšiu manipuláciu sú panely optarené eloxovaným hliníkovým

rámom. Panely sú certifikované s deklarovanou životnosťou 35 – 40 rokov. Budú nainštalované na podporných oceľových konštrukciách pevne ukotvených v zemi do hĺbky približne 1,5 – 1,8 m bez použitia betónovej zmesi

s rozstupom približne 4 m a na výšku budú dosahovať približne 3,5 m. Ocelové konštrukcie budú odolné voči poveternostným podmienkam, najmä voči snehu a vetru. Navrhujú sa rozmiestniť v optimálnom náklone pre tento región, k slnku s orientáciou na juh. Fotovoltická elektrárňa bude vybavená zabezpečovacím systémom. Bližšia špecifikácia jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov fotovoltaickej elektrárne bude opísaná v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Presný typ komponentov bude definovaný v čase realizácie.

Keďže predložený zámer obsahoval všetky náležitosti v súlade s § 29 ods. 1 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. a prílohou č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z.z., príslušný orgán podľa § 29 ods. 6, zákona č.24/2006 Z.z., oznámil všetkým známym účastníkom konania, že dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti sa začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Príslušný orgán dňa 19. 12. 2022 zverejnil oznámenie o predložení zámeru podľa § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. a informáciu pre verejnosť podľa § 24 ods.1 zákona č.24/2006 Z.z. na webovej stránke enviroportal.sk a zároveň zaslal žiadosť o stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva SR), dotknutej obci (Mesto Rimavská Sobota) a jej prostredníctvom dotknutej verejnosti, povoľujúcemu orgánu (Mesto Rimavská Sobota – stavebný úrad) a dotknutým orgánom štátnej správy: OÚ Rim. Sobota odboru starostlivosti o životné prostredie, úseky štátnej správy OH, OO, OPaK; OÚ Rim. Sobota, odboru krízového riadenia; odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresnému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Rim. Sobote; Banskobystrickému samosprávnemu kraju, Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva v Rim. Sobote). Navrhovaná činnosť je zaradená v prílohe č. 8 zákona č.24/2006 Z.z. medzi navrhované činnosti v kap. 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 (zist'ovacie konanie od 5 MW do 50 MW) a v zmysle § 18 ods. 2 písm. d) zákona č.24/2006 Z.z. podlieha zist'ovaciemu konaniu, ktoré príslušný orgán vykonal podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z..

Príslušnému orgánu doručili podľa § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z.z., v zákonom stanovenej lehote svoje písomné stanoviská tieto subjekty: Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej OURS OSŽP), úsek odpadového hospodárstva, úsek ochrany ovzdušia, úsek ochrany vôd, , Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Rimavskej Sobote , Banskobystrický samosprávny kraj a po lehote (dňa 13.02. 2023 Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Rimavskej Sobote). OURS OSŽP, úsek ochrany prírody a Mesto Rimavská Sobota 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 21.12.2022 sa cez portál ÚPVS Slovensko prihlásil do konania ako účastník konania PhDr. Ondrej Turza PhD., Bratislava- dotknutá verejnosť a dňa 09.01 2023 cez portál ÚPVS Slovensko.sk Združenie domových samospráv, Bratislava - dotknutá verejnosť.

Dňa 30. 01. 2023 príslušný orgán upovedomil účastníkov konania o podkladoch rozhodnutia v súlade s ustanovením § 33 ods. 2 správneho poriadku , aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli k nim vyjadriť, vyjadriť k spôsobu zistenia , prípadne navrhnúť ich doplnenie.

Dňa 31.01.2023 Združenie domových samospráv , Bratislava žiadalo o zverejnenie podkladov na webovom sídle Ministerstva životného prostredia.

Dňa 31. 01. 2023 príslušný orgán zverejnil podklady pre vydanie rozhodnutia na webovej stránke ministerstva v súlade s § 24 ods. 1 písm. i) zákona č. 24/2006 Z. z. .

Dňa 06.02.2023 sa k podkladom rozhodnutia vyjadrilo cez ÚPVS Slovensko.sk Združenie domových samospráv. Ostatní účastníci sa v stanovenom termíne k podkladom rozhodnutia nevyjadrili.

Vyhodnotenie stanovísk príslušným orgánom:

1. OURS OSŽP, úsek odpadového hospodárstva

(list č. OU-RS-OSZP-2023/019263-002 zo dňa 21.12. 2022):

Vzhľadom na druh prevádzky z hľadiska koncepcie rozvoja odpadového hospodárstva v okrese Rimavská Sobota nemáme k predloženému zámeru pripomienky, je v súlade s toho času platným Programom odpadového hospodárstva. K realizácii zámeru vo vzťahu k platnej legislatíve v odpadovom hospodárstve a z hľadiska technického zabezpečenia výstavby a prevádzky máme zato, že navrhovaný a hodnotený spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby aj prevádzky fotovoltaickej elektrárne je v súlade s toho času platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve. Navrhovaná činnosť nebude mať podstatný a negatívny vplyv na odpadové hospodárstvo v danom území a preto zastávame názor, že nemusí byť ďalej posudzovaná v zmysle

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

Vyhodnotenie príslušným orgánom:

Berie stanovisko na vedomie.

2. OURS OSŽP, , úsek ochrany ovzdušia

(list č. OU-RS OSZP- 2022/019038-002 zo dňa 21.12. 2022.):

Po preštudovaní predloženého zámeru nemáme pripomienky a netrváme na tom, aby bol posudzovaný podľa zákona.

Vyhodnotenie príslušným orgánom:

Berie stanovisko na vedomie.

3. OURS OSŽP, úsek ochrany vôd

(list č. OU-RS OSZP- 2022/189818-002 zo dňa 19.12. 2022.):

Navrhovaná činnosť neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať vplyv na kvantitatívne a kvalitatívne pomery povrchových a podzemných vôd. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie na úseku ochrany vôd. K predloženému zámeru máme nasledovné pripomienky:

1. Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie navrhovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií, uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne.

2. V štádiu výstavby a prevádzky je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených strojov a zariadení nedochádzalo k únikom znečisťujúcich látok, najmä ropných látok do pôdy s následnou možnou kontamináciou podzemných vôd. Po preskúmaní predloženého zámeru a súladu s Prílohou č. 8 zákona EIA, ktorý udáva zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, 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, Časť B (zist'ovacie konanie od 5 MW – do 50 MW), tunajší orgán štátnej vodnej správy z hľadiska ochrany vodných pomerov nepožaduje predložený zámer posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Vyhodnotenie príslušným orgánom:

Berie stanovisko na vedomie. Pripomienky 1. a 2.zahrnul do podmienok vo výroku tohto rozhodnutia.

4. OURS , odbor krízového riadenia

(list č. OU-RS-OKR-2022/019277-002 zo dňa 27.12.2022)

Po preštudovaní a posúdení predloženého zámeru " Fotovoltická elektrárň Rimavská Sobota " Okresný úrad Rimavská Sobota dospel k záveru, že z hľadiska CO sa k uvedenému zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nevyjadrujeme.

Vyhodnotenie príslušným orgánom:

Berie stanovisko na vedomie.

5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote

(list č. A/2022/1993 zo dňa 27.12.2022)

K predloženému návrhu nemá orgán verejného zdravotníctva pripomienky a zámer neodporúča posudzovať podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.

Vyhodnotenie príslušným orgánom:

Berie stanovisko na vedomie.

6. Banskobystrický samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia

(list č. 07576/2023/ODDUPZP-2 zo dňa 09.01.2023):

- navrhovaná činnosť je v súlade so záväznou časťou ÚPN VÚC Banskobystrický kraj v platnom znení v oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry, regulatívom 7.3.5. – podporovať rozvoj využívania obnoviteľných zdrojov energie, i keď je vhodnejšie prednostné využívanie existujúcich priemyselných a poľnohospodárskych areálov formou ich rekonštrukcie, revitalizácie a zavádzaním nových technológií, šetriacich prírodné zdroje,

- vzhľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť je v súlade s ÚPN mesta Rimavská Sobota, ktorý zároveň reguluje tento rozvoj, nepožadujeme posudzovanie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie, avšak požadujeme v plnej miere rešpektovať stanovisko orgánu ochrany prírody, keďže lokalita je umiestnená v ploche prepájacieho prvku migračnej siete koridorov definovaných v rámci medzinárodného projektu ConnectGREEN zameraného na

identifikáciu biokoridorov a konektivity biotopov v celom karpatskom bioregiónu s cieľom zabezpečiť dlhodobý cezhraničný pohyb voľne žijúcich zvierat, súvisiace ekosystémové služby a vysokú úroveň biodiverzity v regióne, - v prípade neposudzovania navrhovanej činnosti v zmysle zákona o posudzovaní požadujeme do rozhodnutia zo zisťovacieho konania zapracovať podmienky vyplývajúce z ÚPN mesta Rimavská Sobota:

- a) zatravnené plochy na celej ploche solárneho parku každoročne obhospodarovať (pasením alebo kosením), aby na záujmovej ploche nevznikali plochy ruderálnej vegetácie,
- b) zabrániť výskytu resp. ničiť invázne rastliny,
- c) pri likvidácii zariadenia v budúcnosti odstrániť betónové a kovové časti stavby, oplotenie a celú plochu po stavbe revitalizovať,
- d) konštrukcie fotovoltaickej elektrárne opatriť nátermi tzv. prírodných farieb – zelená, hnedá a pod., aby sa zmiernilo narušenie krajinného rázu.

Vyhodnotenie príslušným orgánom:

Berie stanovisko na vedomie. Pripomienky zahrnul do podmienok vo výroku tohto rozhodnutia.

7. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Rimavskej Sobote

(list č. ORHZ-RS1-2023/000003-002 zo dňa 27.01.2023):

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Rimavskej Sobote, ako dotknutý orgán podľa § 3 písm. p) zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov po preštudovaní „fotovoltaická elektráreň Rimavská Sobota, investor Enery Slovakia s.r.o., Laurinská 18, 811 01 Bratislava“ z hľadiska ochrany pred požiarom nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyhodnotenie príslušným orgánom:

Berie stanovisko na vedomie.

8. PhDr. Ondrej Turza PhD, Bratislava – dotknutá verejnosť

(č. záznamu 2022/018981 zo dňa 21.12.2022)

V zmysle zákona 24/2006 v znení neskorších predpisov dávam k zámeru nasledujúce písomné stanovisko:

Predovšetkým vyzdvihujem veľmi odborné spracovanie predkladaného návrhu činnosti v predloženej znení tak ako je zverejnené na enviroportali:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/fotovoltaicka-elektaren-rimavska-sobota>

Cítim sa byť účastníkom konania.

Chcem bdiť 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 – 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 do spisu dodané materiály po zverejnení informácie o navrhovanej činnosti, žiadam, aby som bol o tom upovedomený.

Vyhodnotenie príslušným orgánom:

Berie stanovisko na vedomie.

9. Združenie domových samospráv(ďalej ZDS), Bratislava – dotknutá verejnosť

(č. záznamu 2023/002677 zo dňa 09.01.2023)

Združeniu domových samospráv vyplýva v zmysle §24 ods.2 zákona EIA č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie postavenie dotknutej verejnosti pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie a postavenie účastníka následných povoľovacích konaní. Predkladáme Stanovy Združenia domových samospráv: <https://online.fliphtml5.com/txsmk/xttd/>, výpis z registra občianskych združení MV SR <https://ives.minv.sk/rmno/detail?id=7hBEUOI3nhVqV7v56IqrqrxmDXCpt3nJ9NDcV62g3KF8WvfhvcBt0qZVTPjMKk19> a potvrdenie o pridelení IČO: <https://online.fliphtml5.com/txsmk/ahnt/>.

Pre elektronickú komunikáciu používajte mail: eia@samospravvydomov.org

Pre písomný styk použite elektronickej schránku Združenia domových samospráv na [UPVS slovensko.sk](mailto:UPVS@slovensko.sk).

Podľa prieskumu Denníka N (<https://e.dennikn.sk/2911528/>) verejnosť veľmi silno podporuje ekologické a klimatické ciele, ale veľmi nerozumie odbornej stránke a spôsobom, akými si ich môže realizovať.

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

Vyhodnotenie príslušným úradom:

Verejnosť bola informovaná o zámere jeho zverejnením na webovej stránke ministerstva životného prostredia, prostredníctvom zverejnenia na úradnej tabuli Mesta Rimavská Sobota. Verejnosť bola informovaná o podkladoch rozhodnutia zverejnením na webovej stránke ministerstva životného prostredia, takže mala právo a možnosť sa vyjadriť ako k zámeru, tak aj k podkladom rozhodnutia.

ZDS si neuplatňuje vlastné pripomienky, žiadame však vyhodnotiť zámer z hľadiska rôznych environmentálnych pohľadov, ktoré sme zverejnili tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds/>.

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 šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • územná stabilita biodiverzity; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.

Vyhodnotenie príslušným orgánom : Vo výrokovej časti tohto rozhodnutia boli určené podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú dostatočne uvedené v zámere navrhovanej činnosti, aj v odôvodnení tohto rozhodnutia nižšie.

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

Vyhodnotenie príslušným orgánom:

Príslušný orgán a dotknutá obec, zverejnili zámer navrhovanej činnosti v zmysle príslušných ustanovení zákona. Podľa § 21 správneho poriadku správny orgán nariadi ústne pojednávanie, ak to vyžaduje povaha veci, najmä ak sa tým prispeje k jej objasneniu, alebo ak to ustanovuje osobitný zákon. Príslušný orgán v konaní o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti nenariadil ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku, keďže to nevyžadovala povaha veci. Verejné prerokovanie, ani konzultácia sa v zisťovacom konaní nevyžaduje.

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. .

Vyhodnotenie príslušným orgánom :

Vyjadrenie ZDS príslušný orgán v rozhodnutí zohľadnil. ZDS bolo o podkladoch rozhodnutia informované listom cez ÚPVS slovensko.sk aj zverejnením podkladov na webovej stránke enviroportal.sk

10. ZDS – dotknutá verejnosť (č. záznamu: 2023/002677 zo dňa 31.01)- vyjadrenie k podkladom rozhodnutia:

Úrad nás listom vyzval na vyjadrenie k podkladom; tieto podklady samotné však neboli k listu priložené a neboli nám doručené ani iným spôsobom; neboli zverejnené na enviroportáli. Keďže nedošlo k reálnemu oboznámeniu s podkladmi, považujeme tento úkon úradu za formalistický a neúčinný. Všeobecný právny predpis v §3 ods.6 správneho poriadku predpokladá zverejňovanie informácií verejného záujmu na úradnej tabuli a na webe, osobitný

právny predpis v §24 ods.1 písm.i zákona EIA predpokladá zverejnenie informácií dôležitých na vydanie rozhodnutia na úradnej tabuli a na webe; nedošlo teda k naplneniu účelu a významu §33 správneho poriadku v kontexte §3 ods.6 správneho poriadku a §24 ods.1 písm.i zákona EIA. Tým úrad nedal účastníkovi v rozpore s §3 ods.2 správneho poriadku reálnu možnosť sa oboznámiť s podkladmi rozhodnutia ako predpokladá §33 správneho poriadku. Nemáme záujem o nahliadnutie do spisu podľa §23 ods.1 správneho poriadku; len chceme aby nás úrad reálne oboznámil s podkladmi rozhodnutia a to v zmysle §3 ods.4 správneho poriadku tak, aby verejnosť zbytočne nezaťažovalo.

Jedným z imanentných predpokladov činnosti správneho orgánu je danosť atribútu preskúmateľnosti správneho aktu orgánu verejnej správy, a to z hľadiska požiadavky zrozumiteľnosti správneho aktu (jazykovej aj logickej) a požiadavky na určitú kvalitu i kvantitu dôvodov v ňom obsiahnutých. Je potrebné mať na pamäti, že odôvodnenie rozhodnutia plní niekoľko funkcií, predovšetkým má presvedčiť účastníkov o správnosti postupu správneho orgánu a o zákonnosti jeho rozhodnutia. Tým sa napĺňa jedno zo základných pravidiel konania – posilňovať dôveru občanov v správnosť rozhodovania, aby prijaté rozhodnutia fyzické a právnické osoby viedli k dobrovoľnému plneniu povinností. Ďalšou funkciou je kontrolná funkcia predovšetkým tých orgánov, ktoré budú rozhodnutie prípadne preskúmať. Presvedčivé odôvodnenie tak môže zamedziť zbytočnému uplatňovaniu opravných prostriedkov. Ak atribút preskúmateľnosti odôvodnenie rozhodnutia správneho orgánu nenapĺňa, potom správny súd nemôže správny akt preskúmať, nemôže si správny súd na závere správneho orgánu vybudovať svoje úvahy o veci a ani účastníci proti nemu nemôžu náležite formulovať žalobné námietky. Preskúmateľnosť správneho aktu orgánu verejnej správy je predpokladom predovšetkým pre to, aby sa účastník mohol domáhať svojich práv na správnom súde; ak taký predpoklad nie je naplnený, nemôže práve z tohto dôvodu správny akt obstáť.

ZDS si uplatňuje stanoviská a pripomienky, ktoré sú relevantné (t. j. týkajúca sa veci) a zároveň konkrétne (t. j. formulovaná dostatočne jasným spôsobom).

Za relevantnú možno podľa ustálenej judikatúry Európskeho súdu (napr. vo veciach Hiro Balani v. Španielsko, § 28; Bochan v. Ukrajina, § 84; Krasulya v. Rusko, § 52) považovať taký argument, ktorý ak by bol vyhodnotený ako „opodstatnený“ (vecne správny), mal by vplyv na výsledok rozhodnutia vo veci. Z námietkami takéhoto charakteru, ako je zrejmé z ustálenej judikatúry Európskeho súdu a Ústavného súdu SR, je povinný sa orgán verejnej správy (ako aj súd) vecne vysporiadať. Na tomto mieste správny súd zdôrazňuje, že to, že je námietka relevantná a konkrétna, ešte nesvedčí aj o „opodstatnenosti“ (well-founded), resp. vecnej správnosti argumentu. Posúdenie „opodstatnenosti“ inak relevantného a inak relevantnej a konkrétnej námietky musí však byť predmetom úvah orgánu verejnej správy. Vyhodnotenie príslušným orgánom :

Dňa 31. 01. 2023 príslušný orgán zverejnil podklady pre vydanie rozhodnutia na webovej stránke enviroportal.sk v súlade s §24 ods. 1 písm. i) zákona č. 24/2006 Z. z. .

11. ZDS, Bratislava – dotknutá verejnosť (č. záznamu 2023/007823 zo dňa 06.02.2023):

Vyjadrenie k podkladom rozhodnutia. Žiadame, aby do podmienok rozhodnutia sa uviedlo opatrenie, že navrhovateľ resp. jeho právny nástupca bude povinný vykonávať opatrenia, ktorými bude revitalizovať a obnovovať pôdu.

Vyhodnotenie príslušným orgánom :

Podmienka bola zahrnutá vo výrokovej časti rozhodnutia do podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Dňa 10.01.2023 bolo na príslušný orgán doručené na vedomie záväzné stanovisko Okresného úradu Banská Bystrica č.OUBB-OSZP2-2023/009090-002 zo dňa 10.01.2023 podľa § 16a) ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov , v ktorom sa uvádza, že pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona. Toto stanovisko tiež tvorí podklad pre vydanie tohto rozhodnutia.

Zámer navrhovanej činnosti a oznámenie boli zverejnené na úradnej tabuli Mesta Rimavská Sobota od 04.01. do 25.01.2023.

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 nere realizovala.

Požiadavky na vstupy:

Záber pôdy

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súčasnosti na nezastavanom pozemku. Predmetná parcela navrhovanej činnosti má charakter trvalého trávneho porastu a svahovitého terénu.

Celková plocha pozemku predstavuje približne 10,5 ha. Navrhovateľ predpokladá výstavbu oplotenia po obvode celej plochy areálu fotovoltickej elektrárne, uvedené však bude podmienené návrhom projektanta v následnej etape povoľovacieho procesu a ekonomickými parametrami celkovej výstavby. Popri vnútornej strane oplotenia sa predpokladá vymedzenie nespevneného úseku o šírke približne 4 m, 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 zasypy a terénne úpravy. Významný výrub porastov sa pri výstavbe nevyžaduje, nakoľko je v záujme navrhovateľa zachovať stromovú a krovitú vegetáciu, ktorá sa na dotknutej parcele nachádza. Avšak, ak nastane situácia vyžadujúca výrub drevín pri realizácii navrhovanej činnosti, zásah do životného prostredia bude minimálny a dreviny budú zachované v čo najväčšej možnej miere. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov bude prípadný výrub drevín podmienený súhlasom príslušného orgánu ochrany prírody a krajiny.

Predmetné územie disponuje optimálnymi podmienkami, čo sa týka výskytu energie slnečného žiarenia. Limitujúcim faktorom je napojenie na inžinierske siete, ktoré sú v danej lokalite k dispozícii.

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať v predmetnom území, je pravdepodobné, že stav riešeného pozemku zostane nezmenený a bude predstavovať nevyužívané plochy

Voda

Navrhovaná činnosť vyžaduje dodávku úžitkovej vody a vody na pitné a hygienické účely len počas výstavby a inštalácie technických a technologických zariadení fotovoltickej elektrárne. Úžitková voda pre účely výstavby objektov a inštalácie zariadení bude zabezpečená dovozom v cisterne. Ide však o minimálne množstvá vody. Pitná voda počas výstavby pre stavebný personál bude zabezpečená nákupom balenej pitnej vody, na sociálne účely bude využívané chemické WC.

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.

V prípade nulového variantu k spotrebe vody na pitné, hygienické, sociálne a úžitkové účely nedôjde.

Suroviny

Pre výstavbu navrhovanej činnosti bude potrebný násypový materiál, kamenivo, štrky, štrkopiesky, fotovoltické panely, oceľové 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.

V prípade nulového variantu k spotrebe jednotlivých druhov materiálov (násypový materiál, kamenivo, štrky, štrkopiesky, fotovoltické panely, kovové konštrukcie a i.) nedôjde.

Energetické zdroje

Predpokladané nároky na energetické zdroje predstavuje spotreba pohonných hmôt pre dopravné a stavebné mechanizmy a spotreba elektrickej energie pre stavebnú mechanizáciu a stavenisko počas výstavby.

Navrhované technologické zariadenie nevyžaduje dodávku elektrickej energie za účelom zabezpečenia jeho prevádzkovej činnosti. Samotná navrhovaná činnosť bude predstavovať zdroj energie. Inštaláciou fotovoltického systému bude zabezpečené dodávanie elektrickej energie prioritne do distribučnej siete. 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 existujúcimi podzemnými sieťami v správe a majetku SSD. Vyvedenie elektrického výkonu do distribučnej a rozvodnej siete SSD sa navrhuje v napäťovej úrovni 22 kV.

Spolu sa vo fotovoltickej elektrárni predpokladá maximálny dodaný výkon cca 11 GWh elektrickej energie ročne. Ide o produkciu zelenej elektrickej energie z čistého a obnoviteľného zdroja energie, ktorým je slnečné žiarenie.

Solárna energia využíva iba silu slnka, ktorá nevytvára žiadne vedľajšie škodlivé produkty, a preto takto aktívne prispieva k zníženiu globálneho otepľovania.

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti by bola elektrická energia produkovaná, napríklad spaľovaním fosílnych palív, čo prispieva k zaťaženiu a znečisteniu životného prostredia.

V prípade nulového variantu by elektrická energia bola produkovaná environmentálne menej prijateľnými spôsobmi.

Plyn a zásobovanie 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

Napojenie areálu na dopravnú infraštruktúru

Dotknuté územie sa nachádza v k. ú. mesta Rimavská Sobota, na jeho východnom okraji mimo zastavaného územia. Realizácia navrhovanej činnosti nebude vyžadovať vybudovanie nového dopravného napojenia. Z hľadiska dopravnej dostupnosti je predmetné územie veľmi prístupné zo štátnej cesty č. II/531, ktorá vedie ako priet'ah mestom Rimavská Sobota a tvorí základnú dopravnú os v meste. Z cesty č. II/531 je riešený prístup k dotknutým parcelám prostredníctvom jestvujúcej panelovej cesty.

Bilancia nákladnej dopravy

Realizácia navrhovanej činnosti bude predstavovať navýšenie frekvencie prejazdov nákladných automobilov a automobilov do 3,5 t v k.ú. Rimavská Sobota. 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. Toto dopravné zaťaženie nie je možné spoľahlivo kvantifikovať.

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.

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde k uvedenému nárastu dopravného zaťaženia.

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 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 Etery 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.

V prípade neuskutočnenia navrhovanej činnosti by nedošlo k vytvoreniu pracovných miest v predmetnej lokalite.

Údaje o výstupoch

Emisie do ovzdušia

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. skryvkové 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 realizácii navrhovaného diela.

Emisie počas prevádzky

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti ku vzniku emisií počas prevádzky zariadenia nebude dochádzať. Slnecná 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 neprodujú emisie oxidu uhličitého, metánu, oxidov síry a oxidov dusíka.

Realizáciou navrhovanej činnosti, investor výrazne prispeje k zlepšeniu kvality ovzdušia.

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, zostane stav kvality ovzdušia mesta Rimavská Sobota 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.

Odpadové vody vznikajúce počas prevádzky

Počas prevádzky fotovoltaickej elektrárne nebudú vznikať technologické odpadové vody, nakoľko súčasťou fotovoltaického 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.

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 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 ustanovenia 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.

Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby

Kat. č. Názov Kategória

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 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 fotovoltaickej 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 fotovoltaickej elektrárne vyžaduje pravidelný servis a údržbu systému. Prítomnosť obslužného personálu je potrebná len v prípade výkonu opráv a montáží. Vzhľadom na to,

že ide o prevádzku s minimálnymi nárokmi na obsluhu zariadení počas prevádzky (približne raz za polrok sa vykoná kontrola systému a príprava na zimný a letný chod a približne raz za

4 roky odborná prehliadka a skúška systému), sa nepredpokladá trvalá produkcia komunálnych odpadov (kat. č. 20 03 01). V prípade potreby (dlhší čas prítomnosti obslužného personálu, resp. vykonávania menších opráv a montáží), prevádzkovateľ zabezpečí odvoz a zneškodnenie vyprodukovaného komunálneho odpadu v súlade s platným VZN dotknutej obce.

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

Kat. č. Názov Kategória

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

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 fotovoltaickej elektrárne je bezhlučná. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, 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.

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.

Zápach a iné výstupy

Počas realizácie stavby bude vznikať zápach unikajúci z výfukových plynov zo zážihových a vznetrových 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.

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.

Hneď vedľa umiestnenia navrhovanej činnosti je situovaná už fungujúca fotovoltická elektrárňa. Vzhľadom na tento fakt a charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy spôsobujúce zmenu kvality životného prostredia alebo zdravotného stavu obyvateľstva dotknutého územia a jeho širšieho okolia.

Vplyvy na obyvateľstvo

Dotknuté obyvateľstvo

Najbližší sídelný objekt sa nachádza od záujmového územia približne 900 metrov severne.

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 ovplyvnené 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 navrhovanej činnosti, vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny a umiestnenie už existujúcej fotovoltickej elektrárne na susednom pozemku. Vplyvy nákladnej dopravy sa prejavujú zaťažovaním 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 je 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. Zaisťovaním dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov sa zníži riziko novej kontaminácie horninového prostredia počas výstavby. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť bezodkladným použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné. Počas samotnej prevádzky navrhovanej činnosti sa negatívny vplyv týkajúci sa znečistenia pôdy, resp. horninového prostredia vylučuje, nakoľko fotovoltaická elektrárňa nie je zdrojom znečistenia, resp. producentom odpadu. Pozemok, na ktorom bude fotovoltaická elektrárňa umiestnená má charakter trvalého trávneho porastu, a teda nedôjde k záberu poľnohospodárskej ornej pôdy s vysokou bonitou. Po ukončení životnosti stavby bude zabezpečená rekultivácia pôdy, nakoľko samotná stavba fotovoltaickej elektrárne nemá na pôdu a jej kvalitu žiadny vplyv a je možné ju prinavrátiť do pôvodného stavu. S ohľadom na túto skutočnosť je 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 na predpokladaný malý rozsah 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 fotovoltaickej 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 je prakticky nevýznamný a irelevantný.

Vplyv na emisie skleníkových plynov a zmenu klímy

Navrhovaná činnosť rieši ekologickú výrobu elektrickej energie z obnoviteľného zdroja energie, akým je slnečné žiarenie.

Fotovoltaický 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 zlepši 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 sa uvádza, že 6 kilowattový fotovoltaický systém vyrobí počas obdobia 25 rokov také množstvo čistej elektrickej energie, na ktorej výrobu tepelnou elektrárnou pomocou fosílnych palív by sa vyprodukovalo:

- 129 ton emisií oxidu uhličitého (CO₂),
- 39 ton ďalších emisií uhlíka,
- 388 kg emisií oxidu sýrového (SO₂),
- 258 kg emisií dusíka (NO_x),
- 143 kg emisií oxidu uhličitého (CO),
- 48 kg emisií jemných pevných alebo kvapalných častíc (PM₁₀),
- 27 kg prchavých organických zlúčenín (VOC),
- 333 kg emisií ortuť (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 vplyvať na vodné pomery, nakoľko nevyžaduje potrebu vody. Samotný fotovoltaický systém neobsahuje 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 bude zachovaná vegetácia v čo najväčšom možnom rozsahu. Územie má v súčasnosti charakter trvalého trávneho porastu.

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 fotovoltaického systému. Rušivým elementom počas výstavby navrhovanej činnosti bude hluk, čo bude znamenať dočasnú alebo trvalú migráciu najmä vtákov a drobných cicavcov do vzdialenejších lokalít.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa prakticky neočakáva výskyt negatívnych vplyvov na faunu a flóru. Pozemky budú zatravnené autochtónnymi druhmi tráv a bylín. Pri správnom nastavení environmentálnych kritérií vo vzťahu k faune a flóre môže inštalácia týchto zariadení prispieť k zlepšeniu kvality pôdy a prírodného prostredia. 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 zastavaného územia mesta. Scenéria riešeného územia je tvorená trvalým trávny porastom s výskytom drevín. Záber pôdneho fondu bude v rozsahu približne 10,5 ha.

Realizácia činnosti nevyžaduje významný výrub porastov, zásah do životného prostredia bude minimálny s cieľom zachovania stromovej a krovitej vegetácie na dotknutom pozemku.

Negatívny vplyv z vizuálneho hľadiska môže spôsobiť sústreďovanie konštrukčných materiálov v území a samotné stavebné práce. Ide o vplyv dočasný a málo významný.

K zmene štruktúry krajiny dôjde vymedzením nespevneného úseku o šírke približne 4 metre, ktorý sa predpokladá popri vnútornej strane oplotenia posudzovaného územia, ktorý bude slúžiť ako vnútroareálová komunikácia za účelom dopravy pracovníkov vykonávajúcich kontrolu a údržbu systému. Výstavba oplotenia po obvode celej plochy pozemkov a vymedzenie úseku o šírke približne 4 metre bude podmienené návrhom projektanta v následnej etape povoľovacieho procesu a ekonomickými parametrami celkovej výstavby.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na komplexnú štruktúru krajiny a nepredpokladá sa, že by pôsobila rušivo na okolité prostredie, nakoľko na susednom pozemku jestvuje fungujúca fotovoltaická elektrárň, čím sa navrhovaná činnosť včlení a vizuálne zapadne do celkovej scenérie krajiny.

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

Navrhovaná činnosť neznižuje ekologickú stabilitu krajiny. Vzhľadom na charakter činnosti, prevádzka v dotknutom území nebude mať vplyv na chránené biotopy, chránené druhy rastlín a živočíchov ani na prvky územného systému ekologickej stability.

Technologické komponenty fotovoltaických systémov v zásade neobsahujú časti, ktoré by mohli spôsobovať nežiaduce efekty s dopadom na krajinu. Fotovoltaické systémy zároveň neprodukujú nadmerný hluk či emisie a neobsahujú ani žiadne toxické látky, ktoré by mohli uniknúť do prostredia. Z hľadiska dopadov na životné prostredie a krajinu, ide o najmenej zásahový druh obnoviteľných zdrojov energie.

Vplyvy na krajinu preto na základe vyššie uvedených údajov hodnotíme ako nevýznamné.

Vplyvy 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, čo preukázateľne dokazuje umiestnenie existujúcej fotovoltickej elektrárne v bezprostrednej blízkosti predmetného územia.

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 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. Prispieje 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 nevyčerpatel'ný 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 dlhodobjšieho 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. Navyše tento bude zaznamenaný výhradne v etape realizácie navrhovanej činnosti.

Pri preprave však bude nevyhnutné rešpektovať max. nosnosť prepravných vozidiel, využívať výhradne vozidlá vyhovujúceho technického stavu a striktné 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 trvácú formu energie bez uvoľňovania znečisťujúcich látok do prostredia. S ohľadom na tento fakt, nepriamo šetrí náklady na zdravotnú starostlivosť. V porovnaní s tepelnými elektrárnami spaľujúcimi fosilne palivo, 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.

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, vlámání 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. Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou záväznou časťou územného plánu mesta Rimavská Sobota – Zmeny a doplnky č. 1/2009 v zmysle vyššie uvedeného regulatívu sú pozemky určené výhradne pre umiestnenie fotovoltaických elektrární, a teda možno konštatovať súlad navrhovaného využitia územia s regulatívmi platného územného

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžaduje záber poľnohospodárskej (ornej) pôdy. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu pôdneho fondu v rozsahu približne 10,5 ha. Navrhnutá činnosť je navrhnutá v území, ktoré sa nachádza v prvom stupni ochrany prírody a krajiny. Je navrhnutá mimo zastavané územia mesta, mimo chránené územia (napr. chránená krajinná oblasť, národný park, chránený areál, prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka, chránený krajinný prvok, chránené vtáčie územie, navrhované chránené vtáčie územie, územie európskeho významu, európska sústava chránených území Natura 2000, chránené vodohospodárske oblasti), mimo oblasti významné z hľadiska výskytu, ochrany a zachovania vzácnych druhov fauny a flóry (napr. chránené druhy a ich biotopy), mimo historicky, kultúrne alebo archeologicky významné oblasti.

Príslušný orgán sa oboznámil s obsahom doručených stanovísk, resp. vyjadrení, doručených podľa § 23 ods. 4 zákona č.24/2006 Z.z., podrobne ich vyhodnotil a opodstatnené pripomienky zapracoval do výrokovej časti tohto rozhodnutia. Do výrokovej časti rozhodnutia zapracoval aj pripomienky, ktoré vyplynuli z vyjadrení k podkladom pre rozhodnutie.

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

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

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 v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hostinského 4, 979 01 Rimavská Sobota v lehote do 15 dní odo dňa jeho oznámenia. Podľa § 29 ods. 16 zákona č. 24/2006 Z.z. dotknutá obec Mesto Rimavská Sobota, musí bezodkladne informovať o tomto rozhodnutí verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce. V prípade verejnosti sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z.z..

Toto rozhodnutie je, po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, preskúmateľné súdom.

Ing. Vladimír Šándor
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10235

Doručuje sa

INECO s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, Slovenská republika

Enerj Slovakia s.r.o., Laurinská 18, 811 01 Bratislava, Slovenská republika

Združenie domových samospráv, o.z., Rovniankova 1667/14, 851 02 Bratislava, Slovenská republika

PhDr. Ondrej Turza PhD., M. Granca 10, 851 10 Bratislava, Slovenská republika

Mesto Rimavská Sobota, Svätoplukova 9, 979 01 Rimavská Sobota, Slovenská republika

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlznské nivy 44, 827 15 Bratislava, Slovenská republika

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote, Sama Tomášika 14, 979 01 Rimavská Sobota, Slovenská republika

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO HaZZ V RIMAVSKEJ SOBOTE, Okružná 118, 979 01 Rimavská Sobota, Slovenská republika

OKRESNÝ ÚRAD RIMAVSKÁ SOBOTA, ODBOR CESTNEJ DOPRAVY A POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIÍ, Hostinského 4, 979 01 Rimavská Sobota, Slovenská republika

OKRESNÝ ÚRAD RIMAVSKÁ SOBOTA, ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Hostinského 4, 979 01 Rimavská Sobota, Slovenská republika

OKRESNÝ ÚRAD RIMAVSKÁ SOBOTA, ODBOR KRÍZOVÉHO RIADENIA, Hostinského 4, 979 01 Rimavská Sobota, Slovenská republika