

OKRESNÝ ÚRAD TRNAVA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia

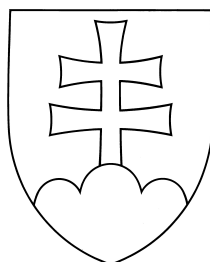
Kollárova 8, 917 02 Trnava

Číslo spisu

OU-TT-OSZP3-2022/002877-020

Trnava

31. 03. 2022



Rozhodnutie

zo zisťovacieho konania

Popis konania / Účastníci konania

Rozhodnutie zo zisťovacieho konania na základe zámeru navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektráreň Bohunice (FVE Bohunice)“, k.ú. Radošovce, k.ú. Jaslovce a k.ú. Bohunice, ktorý predložil navrhovateľ Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a.s., Tomášiková 22, 821 02 Bratislava, IČO: 45337241.

Účastníci konania:

1. Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a.s., Tomášiková 22, 821 02 Bratislava
2. Obec Jaslovské Bohunice – Obecný úrad, Námestie sv. Michala 36/10A, 919 30 Jaslovské Bohunice
3. Obec Radošovce – Obecný úrad, 919 30 Radošovce 70
4. Združenie domových samospráv, P. O. BOX 218, 850 00 Bratislava

Výrok

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle § 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 „zákon“) a podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) na základe zámeru navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektráreň Bohunice (FVE Bohunice)“, k.ú. Radošovce, k.ú. Jaslovce a k.ú. Bohunice, ktorý predložil navrhovateľ Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a.s., Tomášiková 22, 821 02 Bratislava, IČO: 45337241, vydáva po ukončení zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 11 zákona toto rozhodnutie:

Navrhovaná činnosť „Fotovoltická elektráreň Bohunice (FVE Bohunice)“, k.ú. Radošovce, k.ú. Jaslovce a k.ú. Bohunice uvedená v predloženom zámere sa

NEBUDE POSUDZOVAŤ

podľa zákona. Na uvedenú činnosť je preto možné požiadať príslušný povoľujúci orgán o povolenie podľa osobitných predpisov. Ako najvhodnejší variant príslušný úrad odporúča realizovať variant č. 1.

V ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov je nevyhnutné rešpektovať nasledovné podmienky:

- Dodržať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie uvedené v zámere v časti IV.10.
- Pri realizácii stavebných prác, pri ktorých je riziko vzniku prašných emisií (tuhých znečisťujúcich látok – TZL), je prijať také opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia.

- Doplniť lokalizáciu zatravnenej plochy vo výmere cca 30 ha na obdobie 10 rokov, ktorá je uvedená v kompenzačných opatreniach.
- Doplniť vyhodnotenie vplyvov jednotlivých konceptov zakladania polí, potrebné udržiavacie práce pri samotnej prevádzke FVE (kosenie, chemický postrek).

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

Odôvodnenie

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy, na základe žiadosti navrhovateľa Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a.s., Tomášiková 22, 821 02 Bratislava, IČO: 45337241 (ďalej len „navrhovateľ“) doručenej dňa 23.11.2021, začal správne konanie podľa § 18 správneho poriadku vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie predloženého zámeru navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektrárň Bohunice (FVE Bohunice)“, k.ú. Radošovce, k.ú. Jaslovce a k.ú. Bohunice.

Zámer vypracovala spoločnosť EKOCONSULT – enviro, a.s., RNDr. Vladimír Žúbor.

Príslušný orgán oznámil dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu a rezortnému orgánu, že dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti začal podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie a vyzval na doručenie stanovísk v zákonom stanovenej lehote a požiadal dotknutú obec o informovanie verejnosti v tejto veci.

Zámer navrhovanej činnosti bol zverejnený na úradnej tabuli príslušného úradu, na webovej stránke úradu, na elektronickej úradnej tabuli a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/fotovolticka-elektaren-bohunice-fve-bohunice->

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

Lokalita pre umiestnenie zámeru je situovaná v Trnavskom kraji, v okrese Trnava na území obce Radošovce, katastrálne územie Radošovce a obce Jaslovské Bohunice, katastrálne územie Jaslovce a Bohunice.

FVE Bohunice Fáza I. bude umiestnená v rámci areálu JESS (brownfield) a Fáza II. bude umiestnená na plochách určených pre výstavbu NJZ do začiatku výstavby. Plochy určené pre FVE Bohunice sa nachádzajú v dotyku existujúceho areálu elektrární Jaslovské Bohunice, na jeho severozápadnej hranici (greenfield).

Umiestnenie FVE Bohunice do lokality elektrární Jaslovské Bohunice je vhodné z viacerých dôvodov:

- Využitie existujúcej technickej infraštruktúry spoločnosti JESS po vyradených objektoch JE A1 a JE V1 pre výrobu elektrickej energie, čím sa znížia nároky na budovanie novej infraštruktúry a zaťaženie okolitého územia
- Využitím plôch po vyradených objektoch JE A1 a JE V1 pre výrobu elektrickej energie určených sa zníži nárok na záber pôdy a zaťaženie okolitého územia
- V prípade realizácie Fázy II. FVE Bohunice umožní dočasné využitie pozemkov určených na výstavbu NJZ do začiatku výstavby, čím sa výrazne znížia nároky na budovanie novej infraštruktúry
- V rámci pilotného projektu budú overené všetky parametre výroby elektriny z FVE.
- Využitie existujúcej rozvodne 110 kV spoločnosti JAVYS v lokalite na vyvedenie výkonu cez MDS, čím sa výrazne znížia nároky na budovanie novej infraštruktúry súvisiacej s vyvedením výkonu do DS SR
- Prispeje k splneniu záväzkov SR a EÚ na dosiahnutie klimatickej neutrality EÚ do roku 2050, Slovensko sa ku klimatickej neutralite prihlásilo v júni 2019.

Čo sa týka maximálneho obsadenia plôch, rozdelenie je nasledujúce:

- Brownfield: 50 155 m²

- Greenfield: 995 280 m²

Prevažná väčšina uvedených parciel sú v rámci katastra definované ako Orná pôda (greenfield) a menšia časť ako Ostatné plochy a Zastavané plochy a nádvoría (brownfield) lokalizované mimo zastavaného územia obce po odstránení objektov po vyradení jadrových elektrární JE A1 a JE V1. Z hľadiska vlastníckych vzťahov sa jedná v prevažnej väčšine o vlastníctvo navrhovateľa „Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.“, malá časť je aj v súkromnom vlastníctve či spoluvlastníctve (LV 928, LV 1411, LV 1413, LV 1448, LV 721), či vo vlastníctve štátu (LV 1329, LV 118).

Navrhovaná činnosť sa zaraďuje podľa Prílohy č. 8 zákona do kapitoly 2. Energetický priemysel, položka č. 13 Ostatné priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody, ak nie sú uvedené v položkách č. 14 a 12 s prahovými hodnotami od 5 MW do MW podlieha zisťovaciemu konaniu, ktoré Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia vykonal podľa § 29 zákona.

Účelom zámeru je vybudovanie fotovoltaickej elektrárne v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu elektrární Jaslovské Bohunice (FVE Bohunice) a jej vyvedenie do DS prostredníctvom MDS.

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

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

Fotovoltaika (FV) predstavuje metódu priamej premeny slnečného žiarenia na elektrinu na atómovej úrovni. Premena prebieha na veľkoplošných polovodičových fotodiodách. Jednotlivé diódy sa nazývajú fotovoltaické články a sú zvyčajne spájané do väčších celkov - fotovoltaických panelov. V súčasnosti sú na trhu dostupné 3 druhy FV panelov, a to polykrystalické, monokrystalické a amorfné. Medzi najefektívnejšie panely sa radia panely monokrystalického typu s účinnosťou cca 21%. Vďaka rastúcemu záujmu o obnoviteľné zdroje energie a dotáciám sa výroba fotovoltaických panelov a systémov v poslednej dobe značne zdokonalila.

Stavebné objekty plánovanej FVE

- Fotovoltaické panelové pole
- Rozvodne NN, VN a Transformátorová stanica
- Vyvedenie výkonu
- Oplotenie
- Účelová komunikácia

Popis plánovanej technológie FVE

Najväčší vplyv na výkon solárneho systému majú kvalitné moduly s nízkym rozptylom výkonových parametrov - do 3%, meničov, geografická poloha, smer a sklon umiestnenia panelov. Optimálne nastavenie panelov je smerom na juh. Sklon panelov 30 °. Podmienka je zabezpečiť, aby plocha nebola tienená okolitými objektmi. Solárne panely sú vyrábané z polykrystalických kremíkových solárnych článkov, ktoré sú citlivé aj pri zhoršených poveternostných podmienkach. Panely sú certifikované. Ich životnosť je cca 25 rokov. Fotovoltaické panely nevyžadujú žiadnu špeciálnu údržbu. Sklo na paneloch je vysoko transparentné, teplotne stabilné, a tvrdené so samočistiacou vodoodpudivou nanovrstvou, ktorá zabezpečuje, že sa na nich neusadzuje vlhkosť. Preto sa na nich neusadzuje ani prach. Panely obsahujú ľahký, eloxovaný Al rám. Panely sú odolné voči dažďu, krúpom, snehu, vetru, mrazu, vysokým a nízkym teplotám. Solárne články sú laminované v hlbokom vákuu medzi solárne kalené sklo na prednej strane, EVA fóliu a krycí tedlar vzadu. Všetko je vsadené do dutého rámu. Táto technológia zabezpečuje dlhoročnú stabilitu výkonu a veľmi nízkou hmotnosť panelov.

Fotovoltaické panely budú umiestnené na oceľovej nosnej konštrukcii, ktorá bude zarazená alebo zavrtaná do zeme do hĺbky 0,4 - 1 m. Celková výška fotovoltaického poľa bude podľa použitej technológie 1 - 2 m. V rámci návrhu sú uvažované monokrystalické fotovoltaické panely s účinnosťou až cca 21%, kedy je výrobcom garantovaný pokles výkonu na maximálne cca 85% pôvodného výkonu panelu v 25. roku prevádzky. Recyklačná politika je v prípade

fotovoltaických modulov veľmi striktná, nakoľko od roku 2015 sa materiálové využitie vyslúžilých FV panelov stalo smernicou EÚ 2012/19 / EÚ zákonom povinným. Poplatok za recykláciu je hrađený už pri nákupe fotovoltaických panelov. Z hľadiska počtu fotovoltaických panelov sa uvažuje predbežne s 80 730 ks / 650W na 48 MW plánovaného výkonu FVE. Vo fotovoltaických paneloch dochádza k premene slnečnej energie na elektrickú energiu. Elektrina z jednotlivých skupín panelov bude striedačmi prevedená na striedavé napätie. Striedač zabezpečuje funkciu premeny jednosmerného prúdu na striedavý, kontrolu elektrických parametrov, meranie elektrických veličín a zahŕňa aj ochranné prvky a komponenty pre vzdialenú komunikáciu WLAN / Ethernet. Výkon zo striedačov bude privedený káblovým vedením do trafostaníc VN / NN, ktoré budú v kompaktnom prevedení umiestnené buď v betónovom korpuse alebo na oceľovej platforme. Celková výška bude do 3 m. Trafostanice budú umiestnené podľa návodu dodávateľa buď na základových betónových pilótach alebo na základových zemných skrutkách alebo na štrkovom lôžku. Súčasť kompaktnej trafostanice bude skriňový rozvádzač VN s vývodovými pólami a pólom s vývodom na transformátor. Ďalej bude obsahovať transformátor s prevodom napätia VN / NN a skriňový rozvádzač NN s prírodnými svorkami a odpojovačmi pre jednotlivé káblové vedenia zo striedačov.

Z jednotlivých trafostaníc bude potom výkon vyvedený káblovými vedeniami VN do združenej rozvodne VN a potom do rozvodne VVN / VN, kde dôjde k transformácii napätia na hladinu VVN a vyvedenie výkonu do distribučnej sústavy prostredníctvom MDS v 110 kV rozvodni spoločnosti JAVYS.

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

FVE Bohunice Fáza I. bude napojená na komunikačný systém areálu JESS, ktorý je prepojený na verejnú komunikáciu – cestu III. triedy 1311 s následným napojením na komunikácie vyššieho rádu. Fáza II. projektu FVE Bohunice bude vyžadovať dobudovanie vnútorných komunikácií na dotknutých greenfieldoch.

V rámci areálu samotnej FVE Bohunice bude vybudovaná účelová komunikácia s týmito parametrami:

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

Oplotenie areálu bude prevedené do výšky 2 m, ukotvené zemnými vrutmi.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

ZÁBER PÔDY

Lokalita pre umiestnenie zámeru je situovaná v strednej Európe v západnej časti Slovenska, v Trnavskom kraji v okrese Trnava. Plochy na výstavbu zámeru sa nachádzajú v okrese Trnava na území obce Radošovce, katastrálne územie Radošovce a obce Jaslovské Bohunice, katastrálne územie Jaslovské Bohunice.

FVE Bohunice Fáza I. bude umiestnená v rámci areálu JESS (brownfield) a Fáza II. bude umiestnená na plochách určených pre výstavbu NJZ do začiatku výstavby. Plochy určené pre FVE Bohunice sa nachádzajú v dotyku existujúceho areálu elektrárne Jaslovské Bohunice, na jeho severozápadnej hranici (greenfield).

Prevažná väčšina uvedených parciel sú v rámci katastra definované ako Orná pôda a menšia časť ako Ostatné plochy a Zastavané plochy a nádvoría lokalizované mimo zastavaného územia obce.

FVE Bohunice Fáza I. bude napojená na komunikačný systém areálu JESS, ktorý je prepojený na verejnú komunikáciu – cestu III. triedy 1311 s následným napojením na komunikácie vyššieho rádu. Fáza II. projektu FVE Bohunice bude vyžadovať dobudovanie vnútorných komunikácií na dotknutých greenfieldoch.

Dotknutú lokalitu momentálne tvorí sčasti aj obhospodarovaná poľnohospodárska pôda. Vzhľadom k polohe a charakteru dotknutej lokality tak dochádza realizáciou zámeru aj k záberu poľnohospodárskej pôdy (PP), záber lesnej pôdy (LP) sa však nepredpokladá.

ZDROJE A SPOTREBA VODY

- Potreba vody počas výstavby

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

- Potreba vody počas prevádzky

Zásobovanie objektov FVE Bohunice vodou sa počas prevádzky navrhovanej činnosti nenavrhuje. Navrhovaná činnosť je bez stálnej obsluhy počas prevádzky.

SUROVINOVÉ ZABEZPEČENIE

- Počas výstavby

Suroviny potrebné pre výstavbu (kamenivo, štrk, štrkopiesok a pod.) budú zabezpečené dodávateľskými organizáciami v potrebnom množstve. Všeobecné technické požiadavky sú dané technickými normami súvisiacimi s použitými materiálmi a vykonanými prácami. Ich dodržiavanie je pre bezpečnosť a kvalitu vykonaných prác nevyhnutnou podmienkou. Všetky zložky materiálu (výkopy, stavebný materiál) pre výstavbu budú v príslušnom priestore parciel, na ktorých budú umiestnené stavebné objekty.

- Počas prevádzky

Prevádzka predkladaného zámeru si nevyžaduje zabezpečenie inými surovinami.

ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

- Počas výstavby

Potreba el. energie počas výstavby bude zabezpečená z existujúcej trafostanice areálu JESS resp. dieselagregátov. Spotrebu nie je možné spoľahlivo predikovať.

- Počas prevádzky

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

Plyn

- Počas výstavby

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

- Počas prevádzky

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

DOPRAVNÉ RIEŠENIE

- Počas výstavby

Prístup na miesto realizácie Fázy I. bude zabezpečený z existujúcej verejnej cestnej siete resp. areálových komunikácií v areáli JESS. Výstavba Fázy II. projektu FVE Bohunice bude vyžadovať dobudovanie vnútorných komunikácií na dotknutých greenfieldoch. Počas výstavby navrhovaných objektov FVE nebude obmedzená doprava. Záujmové územie sa nachádza vo voľnom priestranstve – v extravilánoch dotknutých obcí. Pre prístup na stavenisko sa využijú existujúce komunikácie.

- Počas prevádzky

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

Nároky na dopravu zahŕňajú len sporadický pohyb obsluhy FVE. Frekvenciu dopravy nie je možné spoľahlivo predikovať, nakoľko je závislá od potreby údržby FVE, bude sa však jednať len o pár dní v roku. Navrhovaná činnosť nemá požiadavky na statickú dopravu. Odvodnenie spevnených plôch FVE bude do okolitého terénu.

NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

- Počas výstavby

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

- Počas prevádzky

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

VÝZNAMNÉ TERÉNNÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY

Významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa nepredpokladajú.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

OVZDUŠIE

- Emisie počas výstavby

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

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

- Emisie počas prevádzky

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

Mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti predstavuje občasná obslužná doprava prevádzkovaná len v prípade potreby.

VODY

- Počas výstavby

Vzhľadom na rozsah a celkovú dobu výstavby predpokladá sa súčasné nasadenie max. 10 pracovníkov, pre ktorých bude dimenzované existujúce sociálne zariadenie v rámci areálu JE resp. mobilné WC.

- Počas prevádzky

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

ODPADY

- Odpady vznikajúce počas výstavby

Vzniknuté odpady budú zhromažďované do pristavených kontajnerov. Počas prepravy budú kontajnery prekryté plachtou proti zvráteniu prachu tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaniu alebo rozprášeniu. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy. V rámci nakladania s odpadmi bude uprednostnené v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva zhodnotenie vzniknutých odpadov pred ich zneškodnením.

- Odpady vznikajúce počas prevádzky

Okrem zhromažďovania odpadov v jestvujúcich priestoroch spoločnosti JESS do doby ich odvozu oprávnenou organizáciou, navrhovateľ neprevádzkuje zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov. Po ukončení životnosti panelov alebo ich poškodení budú vznikať nebezpečné odpady kategórie 16 02 13, ktoré budú zhodnocované v zmysle platnej legislatívy. Predpokladaný spôsob nakladania s odpadmi zmluvnou organizáciou bude stanovený v zmysle prílohy č. 2 a 3 zákona o odpadoch. Zoznam odpadov je odhadovaný na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňovaný podľa skutočného stavu.

HLUK A VIBRÁCIE

- Počas výstavby

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

- Počas prevádzky

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

ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

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

TEPLO, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom tepla ani zápachu.

VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Vyvolané investície nie sú v súčasnom štádiu poznania známe.

Zámer je predložený v dvoch variantoch riešenia navrhovanej činnosti. Variant č. 2 predstavuje rozdielny záber brownfieldu a zároveň predstavuje väčší rozsah výrubu vzrastlých drevín v porovnaní s Variantom č. 1.

Variant 1 predloženého zámeru „Fotovoltická elektráreň Bohunice“ pozostáva z výstavby FVE v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu elektrární Bohunice.

Výstavba bude prebiehať vo dvoch fázach:

• Variant 1

Fáza 1 predstavuje inštaláciu fotovoltických panelov na plochách brownfield - plocha 49 049 m² s inštalovaným výkonom 10,25 MWp. Zoznam parciel tvorí prílohu č. 4 zámeru.

Fáza 2 predstavuje dobudovanie FVE Bohunice o inštaláciu fotovoltických panelov na plochách greenfield – max. plocha 995 280 m² – s kumulatívnym výkonom celej FVE Bohunice do 48 MWp. Zoznam parciel tvorí prílohu č. 5 zámeru.

• Variant 2

Fáza 1 predstavuje inštaláciu fotovoltických panelov na plochách brownfield - plocha 50 155 m² s inštalovaným výkonom 10,5 MWp. Zoznam parciel tvorí prílohu č.4 zámeru.

Fáza 2 predloženého zámeru „Fotovoltická elektráreň Bohunice“ rovnako ako v prípade Variantu 1 pozostáva z výstavby FVE v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu elektrární Bohunice. Výstavba Variantu 2 bude prebiehať vo 2 fázach. Fáza 2 predstavuje inštaláciu fotovoltických panelov na plochách greenfield – max. plocha 995 280 m² – s kumulatívnym výkonom celej FVE Bohunice do 48MWp. Zoznam parciel tvorí prílohu č. 5 zámeru.

Rozdiel voči variantu 1 je vo väčšom zábere plochy, navyše pri variante č. 2 dôjde ku záberu parciel s jestvujúcou zeleňou, čo by znamenalo väčší rozsah výrubu vzrastlých drevín v porovnaní s variantom č. 1.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia pri svojom rozhodovaní prihliadol na povahu a rozsah navrhovanej činnosti, miesto vykonávania činnosti, rozsah očakávaných vplyvov a na písomné stanoviská, o ktoré podľa § 23 ods. 1 zákona požiadal rezortný orgán (Ministerstvo hospodárstva SR), dotknuté orgány (Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia a oddelenie štátnej správy vŕôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trnava, Trnavský samosprávny kraj, Krajský pamiatkový úrad Trnava, Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor geologickej správy, Dopravný úrad SR) a dotknuté obce (Obec Jaslovské Bohunice a Radošovce).

Z doručených stanovísk a z opatrení navrhnutých v zámere vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k navrhovanej činnosti, ktoré bude potrebné zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavieb a v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

1. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia:

a) Štátna správa odpadového hospodárstva, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2021/035464 zo dňa 13.12.2021:

Na základe celkového zhodnotenia dokumentácie o začatí konania k predloženému zámeru navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektráreň Bohunice (FVE Bohunice)“ OÚ Trnava, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva konštatuje, že nemá k predloženému zámeru navrhovanej činnosti žiadne pripomienky za podmienky dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a nepožaduje predložený zámer navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

Vyjadrenie navrhovateľa: Informáciu berie na vedomie

b) Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2021/035337 zo dňa 13.12.2021:

Po preskúmaní predloženého zámeru Okresný úrad Trnava z hľadiska ochrany ovzdušia vydáva nasledovné stanovisko:

- Realizácia navrhovanej činnosti nepredpokladá vznik nového stredného alebo veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
 - Pri realizácii stavebných prác, pri ktorých je riziko vzniku prašných emisií (tuhých znečisťujúcich látok – TZL), je nutné prijať také opatrenia, ktoré minimalizujú prašnosť zasahujúcu do vonkajšieho ovzdušia.
 - K predloženému zámeru navrhovanej činnosti z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia po zohľadnení vyššie uvedených pripomienok nemá žiadne námietky a konštatuje, že nie je potrebné ho posudzovať podľa zákona.
- Vyjadrenie navrhovateľa: Informácie berie na vedomie. Požiadavky budú zapracované do ďalšieho stupňa PD.

c) Štátna správa ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2021/034861-004 zo dňa 21.12.2021:

Hodnotenie územia z hľadiska ochrany prírody a krajiny:

Dotknuté územie sa nachádza v krajine, kde podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších právnych predpisov platí prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Približne vo vzdialenosti cca 220 m sa nachádza Chránené vtáčie územie Špačinsko-nížnianske polia (CHVÚ), v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 27/2011 Z. z., ktorou bolo predmetné chránené územie vyhlásené. CHVÚ bolo vyhlásené za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhu vtáka európskeho významu a sťahovavého druhu vtáka sokola rároha a zabezpečenie podmienok jeho prežitia a rozmnožovania. Zámer ako jedno z kompenzačných opatrení navrhuje vytvorenie zatravnenej plochy vo výmere cca 30 ha na obdobie 10 rokov. V zámere však chýba bližšia lokalizácia (umiestnenie) tejto plochy. Z primeraného posúdenia vyplýva, že sa uvažuje s dvoma konceptami uloženia fotovoltického panelového poľa. V zámere chýba vyhodnotenie vplyvov jednotlivých konceptov zakladania polí. Taktiež v zámere absentuje informácia, aké udržiavacie práce budú potrebné pri samotnej prevádzke FVE (kosenie, chemický postrek). Samotné panely budú umiestnené na ornej pôde, kde bude dochádzať k postupnému obsadzovaniu pôdy rastlinnými druhmi ako aj inváznymi druhmi rastlín. Predkladané primerané posúdenie je vypracované v dostatočnej kvalite podľa metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike.

Záver:

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny možno súhlasiť so závermi hodnotenia vplyvov zámeru na jednotlivé zložky životného prostredia. Orgán ochrany prírody považuje za najvhodnejší variant č. 1, pri ktorom dochádza k menšiemu záberu ornej pôdy a taktiež k minimalizácii výrubu existujúcich drevín. Žiadame, aby umiestnenie kompenzačného opatrenia – vytvorenie trávnej plochy, bolo lokalizované, čo možno najďalej od areálu elektrární Jaslovské Bohunice. Tým sa zabezpečí zníženie vplyvu vyrušovania druhu sokola rároha a zvýši sa atraktivita plochy ako potravného biotopu pre tento druh.

Vyjadrenie navrhovateľa: Informácie berie na vedomie. Požiadavky budú zapracované do ďalšieho stupňa PD.

d) Štátna vodná správa, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2021/035141 zo dňa 13.12.2021:

Z hľadiska ochrany vodných pomerov požaduje:

- Dbáť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
- Dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, v nadväznosti na § 39 vodného zákona.
- Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.

Tunajší úrad nepožaduje zámer navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektráreň Bohunice (FVE Bohunice)“ posudzovať 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.

Vyjadrenie navrhovateľa: Predmetné požiadavky budú dodržané, nakoľko vyplývajú z legislatívneho predpisu.

Príslušný úrad zapracoval pripomienky Okresného úradu Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia do tohto rozhodnutia.

2. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov: vyjadrenie č. OU-TT-OOP6-2021/035335 zo dňa 10.12.2021:

Správny orgán po preskúmaní predloženého oznámenia konštatuje, že účelom realizácie navrhovanej činnosti „Fotovolticá elektrárň Bohunice (FVE Bohunice), k. ú. Radošovce, k. ú. Jaslovce a k. ú. Bohunice“ je vybudovanie fotovoltickej elektrárne v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu elektrární Jaslovské Bohunice (FVE Bohunice) a jej vyvedenie do distribučnej sústavy prostredníctvom miestnej distribučnej sústavy. FVE Bohunice Fáza I. bude umiestnená v rámci areálu Jadrovej energetickej spoločnosti Slovenska, a.s. (brownfield) a Fáza II. bude umiestnená na plochách určených pre výstavbu nového jadrového zdroja do začiatku výstavby. Plochy určené pre FVE Bohunice sa nachádzajú v dotyku existujúceho areálu elektrární Jaslovské Bohunice, na jeho severozápadnej hranici (greenfield). Plochy na výstavbu zámeru sa nachádzajú na území obce Radošovce, k. ú. Radošovce a na území obce Jaslovské Bohunice, k. ú. Jaslovské Bohunice, pričom prevažná väčšina parciel je definovaná ako orná pôda a menšia časť ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvoria nachádzajúce sa mimo zastavaného územia obce.

V prípade realizácie záberu poľnohospodárskej pôdy bude potrebné postupovať v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v platnom znení a zahrnúť navrhovanú činnosť – Fotovoltická elektrárň Bohunice (FVE Bohunice), k. ú. Radošovce, k. ú. Jaslovce a k. ú. Bohunice - do územnoplánovacích dokumentácií dotknutých obcí, príp. do Zmien a doplnkov Územných plánov obcí. Územnoplánovacia dokumentácia má obsahovať lokality predpokladaného záberu poľnohospodárskej pôdy, ich výmery, druh pozemku, skupiny BPEJ, účel funkčného využitia. Spracované územnoplánovacie dokumentácie bude potrebné doručiť tunajšiemu úradu na posúdenie z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy.

Vyjadrenie navrhovateľa: Informácie berie na vedomie. Požiadavky budú zapracované do ďalšieho stupňa PD.

3. Trnavský samosprávny kraj, odbor stratégií a projektov: vyjadrenie č. 15748/2021/OÚPŽP-2 dňa 14.12.2021:

Navrhovateľ – Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s. predkladá zámer, účelom ktorého je vybudovanie fotovoltickej elektrárne (FVE) v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu elektrární Jaslovské Bohunice a jej vyvedenie do distribučnej sústavy prostredníctvom miestnej distribučnej sústavy. Predmetná činnosť je situovaná v k. ú. Radošovce a v k. ú. Jaslovské Bohunice a jej realizácia je navrhovaná v dvoch variantoch a dvoch fázach. Vo variante 1 predstavuje 1. fáza inštaláciu FTV panelov na plochách brownfield o výmere 4,9049 ha inštalovaný výkon 10,25 MWp, vo fáze 2 ide o inštaláciu FTV panelov na plochách greenfield – max. plocha 99,5280 ha s kumulatívnym výkonom celej FVE Bohunice do 48 MWp. Vo variante 2 predstavuje 1. fáza inštaláciu FTV panelov na plochách brownfield o výmere 5,0155 ha inštalovaný výkon 10,5 MWp, vo fáze 2 ide o inštaláciu FTV panelov na plochách greenfield – max. plocha 99,5280 ha s kumulatívnym výkonom celej FVE Bohunice do 48 MWp. V rámci oboch variantov výstavby FVE Bohunice bude fáza 1 umiestnená v rámci areálu JESS (brownfield) a fáza 2 bude lokalizovaná na plochách určených pre výstavbu nového jadrového zdroja do začiatku jeho výstavby. V rámci návrhu sa uvažuje s monokryštalickými fotovoltickými panelmi s účinnosťou cca 21%, kedy je výrobcom garantovaný pokles výkonu na maximálne cca 85% pôvodného výkonu panelu v 25. roku prevádzky. Po dosiahnutí životnosti budú predmetné panely recyklované v zmysle smernice EÚ 2012/19. V tesnej blízkosti posudzovanej lokality sa nachádza chránené vtáčie územie NATURA 2000 - SKCHVU054 Špačinsko-nížňianske polia, ktoré je jedným z najvýznamnejších území v SR pre hniezdenie sokola rároha. Z toho dôvodu dal navrhovateľ pre účely územného rozhodnutia vypracovať dokument „Primerané posúdenie vplyvov projektu „FVE Bohunice“ na sústavu Natura 2000 a návrh zmierňujúcich opatrení“, ktorého záverom sú kompenzačné opatrenia ako zatrávenie 30 ha plochy pri obci Čhtelnica a výstavba ďalších štyroch hniezdných búdok na vhodné stožiare v severnej časti CHVU, ideálne v priestore vznikajúceho „Čhtelnického sysľoviska“.

V zmysle Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja schváleného v roku 2014 je predmetná plocha určená v časovom horizonte rokov 2015 – 2035 na výstavbu jadrového zdroja novej generácie. Keďže ide v prípade vybudovania fotovoltickej elektrárne Bohunice o miesto s vybudovanou technickou infraštruktúrou na rovnaký účel, k dočasnému umiestneniu tejto elektrárne – t. j. do výstavby nového jadrového zdroja nemá k navrhovanej činnosti pripomienky. Oddelenie územného plánovania a životného prostredia nepožaduje predložený zámer posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, keďže dokumentácia obsahuje dokument „Primerané posúdenie vplyvov projektu „FVE Bohunice“ na sústavu Natura 2000“ s navrhovanými kompenzačnými opatreniami. Výstavba fotovoltickej elektrárne Bohunice je zároveň v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou Trnavskej župy, Nízkouhlíkovou stratégiou rozvoja Slovenskej

republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a s Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom (INCEP), ktorých cieľom je zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR.

Vyjadrenie navrhovateľa: Informácie berie na vedomie.

4. Krajský pamiatkový úrad Trnava: vyjadrenie č. KPUTT-2021/24964-2/104241/KSI zo dňa 20.12.2021:

Krajský pamiatkový úrad Trnava podľa § 11 ods.2, písm. d) a § 41 ods. 4 pamiatkového zákona so zámerom navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektrárň Bohunice (FVE Bohunice), (spracovateľ: EKOCONSULT – enviro, a.s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava) súhlasí s pripomienkou:

K predloženému strategickému dokumentu – k zámeru navrhovanej činnosti – „Fotovoltická elektrárň Bohunice (FVE Bohunice)“, katastrálne územie: Radošovce, Jaslovce a Bohunice, nemáme námietky, za podmienky rešpektovania ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

V katastrálnom území obce Radošovce je na mieste plánovanej výstavby FVE Bohunice evidovaná archeologická lokalita v polohe Horné pole (na uvedenej polohe boli nájdené fragmenty keramiky a kamenná industria dokladajúce sídlisko ludanickej sk.). Stanovisko Krajského pamiatkového úradu Trnava z hľadiska ochrany archeologických nálezov a nálezísk v zmysle pamiatkového zákona bude vydané v rámci územného a stavebného konania vo veci predmetnej stavby.

Krajský pamiatkový úrad Trnava nepožaduje, aby bol predložený zámer posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie navrhovateľa: Informácie berie na vedomie.

5. Dopravný úrad: vyjadrenie č. 5286/2021/ROP-002/52802 zo dňa 10.01.2022:

Dopravný úrad ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ustanovenia § 28 ods. 3 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nemá z hľadiska záujmov civilného letectva k predmetnej stavbe žiadne požiadavky.

Z pohľadu Dopravného úradu neexistujú vplyvy, ktoré by mali byť v zámere posúdené podrobnejšie, teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie navrhovateľa: Informáciu a upozornenie berie na vedomie.

6. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekci geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy: vyjadrenie č. 5800/2021-5.3, 67516/2021 zo dňa 15.12.2021:

Zámer navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť EKOCONSULT – enviro, a. s. Miletičova 23 821 09 Bratislava pre navrhovateľa spoločnosť Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s. Tomášikova 22 821 02 Bratislava. Účelom zámeru je vybudovanie fotovoltickej elektrárne v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu elektrární Jaslovské Bohunice (FVE Bohunice). K zámeru navrhovanej činnosti uvádzame nasledujúce pripomienky, týkajúce sa geologickej problematiky:

- Odporúčame premenovať kap. III.1.2 „Horninové prostredie“ na „Geologické pomery“. V tejto kapitole bude potrebné doplniť informácie o seizmicite územia pre stavebné účely, ktorá sa v súčasnosti posudzuje podľa normy STN EN 1998-1 Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť, Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy; STN EN 1998-1/NA/Z1 Národná príloha Zmena 1 a STN EN 1998-1/NA/Z2 Národná príloha Zmeny 2.

- V katastrálnych územiach obcí Jaslovské Bohunice a Radošovce sa v informačnom systéme environmentálnych záťaží Slovenskej republiky neevidujú k 6.12.2021 environmentálne záťaž.

- Podľa oznámenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave je v dotknutom území určené prieskumné územie Trnava - horľavý zemný plyn pre spoločnosť NAFTA, a.s., Bratislava - 50%, Vermilion Slovakia Exploration s.r.o., Bratislava - 50 % s platnosťou do 31.03.2028, geotermálne údaje sú k dispozícii na webovej stránke - aplikácia Atlas geotermálnej energie <http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14>.

Vyjadrenie navrhovateľa: Odporúčanie berie na vedomie. Požiadavka bude zapracovaná do ďalšieho stupňa PD.

7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave: vyjadrenie č. RÚVZ/2021/04111/Zam-PPL zo dňa 09.12.2021:

S návrhom účastníka konania pre navrhovateľa: Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a.s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava, IČO: 45 337 241 zo dňa 01.12.2021 vo veci zámeru navrhovanej činnosti: „Fotovoltická elektrárň Bohunice (FVE Bohunice)“ v k. ú. Radošovce a k. ú. Jaslovské Bohunice súhlasí

Vyjadrenie navrhovateľa: Informácie berie na vedomie.

8. Obec Jaslovské Bohunice: vyjadrenie č. OcÚ/20/2021/5673 zo dňa 03.01.2022:

Obec Jaslovské Bohunice oznámila, že Verejná vyhláška – Oznámenie o začatí konania vo veci Zaslania zámeru navrhovanej činnosti Fotovoltická elektrárňa Bohunice (FVE Bohunice) bolo zverejnené na úradnej tabuli, webe obce a CUETe od 02.12.2021 do 27.12.2021. Zverejnenie dokumentu bolo súčasne oznámené vyhlásením v obecnom rozhlase a zaslaním SMS správy, resp. mailu pre užívateľov služby SMS správy.

Ministerstvo hospodárstva SR, Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, odbor výstavby a bytovej politiky, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Ministerstvo obrany SR a obec Radošovce sa v zákonom stanovenej lehote a ani do vydania tohto rozhodnutia nevyjadrili, preto príslušný orgán podľa § 29 ods. 9 zákona považuje ich stanoviská za súhlasné.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia v zmysle § 23 ods. 1 zverejnil oznámenie o zámere na internetovej stránke Ministerstva životného prostredia SR a vyzval dotknuté obce, aby v zmysle § 23 ods. 3 a § 65g zákona do 10 dní od doručenia oznámenia o zámere informovali verejnosť o zámere spôsobom v mieste obvyklým a zároveň verejnosti oznámili adresu, kde môže verejnosť predkladať svoje stanoviská.

Počas procesu posudzovania navrhovanej činnosti boli na tunajší úrad doručené stanoviská dotknutej verejnosti za predpokladu splnenia podmienok podľa § 24 zákona:

Združenie domových samospráv, stanovisko doručené prostredníctvom elektronickej podateľne dňa 02.12.2021:

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 povolovacích konaní. Stanovy Združenia domových samospráv v elektronickej podobe sú k dispozícii na prehliadanie alebo na stiahnutie tu: <https://goo.gl/AVbAxj> , výpis z registra občianskych združení MV SR: <https://goo.gl/V4XopA> a výpis z registra právnických osôb ŠÚ SR tu: <http://goo.gl/Ikofe7>.

Pre elektronickú komunikáciu používajte mail: eia@samospravydomov.org

Pre písomný styk použite elektronickú schránku Združenia domových samospráv na [ÚPVS slovensko.sk](http://UPVS.slovensko.sk).

Podľa §2 ods.zákona EIA je účelom a zmyslom zákona najmä:

- b. zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie,
- c. objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom,
- d. určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia,
- e. získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Žiadame, aby vydané rozhodnutie opísalo a zrozumiteľne vysvetlilo priame a nepriame vplyvy na životné prostredie, objasnilo a porovnávalo jednotlivé varianty a určilo environmentálne opatrenia a právne záväzným spôsobom ich ukotvilo pre nasledujúce povolovacie procesy. Zaujímá nás najmä hľadisko ochrany a obnovy biodiverzity, budovania zelenej infraštruktúry ako súčasti zámeru a širšieho územia, z hľadiska ochrany vôd a z hľadiska realizácie Programu odpadového hospodárstva SR. Týmto súčasne prejavujeme záujem na predmetnej činnosti v zmysle §24 ods.2 zákona EIA.

Vyjadrenie navrhovateľa: Konštatovanie berieme na vedomie. Požiadavka je v kompetencii príslušného orgánu štátnej správy, ktorý predmetné zisťovacie konanie zastrešuje, a ktorý vydáva rozhodnutie zo zisťovacieho konania.

Z hľadiska budúcich vplyvov nás zaujíma, akým spôsobom bude navrhovateľ reagovať na klimatickú krízu a jej prejavy; zaujíma nás jeho plán zelenej transformácie svojej činnosti a znižovanie uhlíkovej stopy a využívanie obnoviteľných zdrojov energie. Zaujímá nás, akým spôsobom bude reagovať na uvedené ekologické a environmentálne krízy a výzvy a to zodpovedaním nasledovných otvorených otázok:

1. Podľa viacerých názorov Slovensku hrozí tzv. pasca stredných príjmov:

Na druhej strane Slovensko čelí najbližšie desiatky rokov neuveriteľne obrovskej ekonomickej výzve. Ide o výzvu, ako nepadnúť do pasce strednopríjmových krajín. Zdrojom slovenského rastu za posledných dvadsať rokov bol práve obchod a vývoz. Slovensko neprodukuje veľmi inovatívnu pridanú hodnotu. Ako budeme ekonomicky rásť – a už sa to deje –, konkurenčné výhody začnú klesať. Ak nebudú nízke mzdové náklady, už nebudeme dostatočne konkurencieschopní.

Ide o najväčšiu zmenu, ktorá nastane v slovenskej ekonomike v najbližšom desaťročí a ktorá bude mať dôsledky na politickú mapu krajiny, no žiaden politik o nej nehovorí. Ide o to, ako zmeniť ekonomický model Slovenska a prejsť od nízkonákladovej priemyselnej výroby a zahraničného vývozu na udržateľnejšiu formu rastu, ktorá generuje vyššiu pridanú hodnotu a inovácie. Ide o to, ako urobiť zo Slovenska krajinu, ktorá ľuďom poskytne nielen akúkoľvek novú prácu, ale kvalitnú prácu a príležitosti, pre ktoré slovenský talent nebude musieť utekať do zahraničia. Je mi ľúto, že o tejto kľúčovej otázke slovenskej budúcnosti sa v slovenskej politike veľmi nediskutuje.

ZDS v rámci Európskej zelenej dohody (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk) je potrebné nastaviť transformáciu hospodárstva na ekologickom princípe; žiadame navrhovateľa vysvetliť, jeho príspevok k budovaniu ekologického a inovatívneho hospodárstva.

Vyjadrenie navrhovateľa: Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vybudovaniu FVE v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu Jaslovské Bohunice. Cieľom projektu FVE Bohunice je zabezpečiť zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a v súlade s Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom z roku 2019 (INCEP). FVE Bohunice môže byť v budúcnosti súčasťou veľkého projektu „Zelený vodík pre Slovensko“, ktorého cieľom je produkcia zeleného vodíka so zámerom ekologizovať hromadnú dopravu (nie je predmetom tohto zámeru - bude predmetom samostatného posudzovania).

Realizácia FVE Bohunice prispeje k splneniu záväzkov SR a EÚ na dosiahnutie klimatickej neutrality EÚ do roku 2050, Slovensko sa ku klimatickej neutralite prihlásilo v júni 2019. Hlavné dôvody pre realizáciu FVE Bohunice sú nasledovné:

Zabezpečenie záväzkov SR a EÚ na dosiahnutie klimatickej neutrality EÚ do roku 2050, Slovensko sa ku klimatickej neutralite prihlásilo v júni 2019.

Zvýšenie podielu energie z obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len „OZE“) na hrubej konečnej energetickej spotrebe v súlade INCEP a s Nízkouhlíkovou stratégiou SR Zvýšenie podielu elektriny vyrobenej z OZE v súlade INCEP a s Nízkouhlíkovou stratégiou SR .

Zvýšenie podielu energie z OZE v doprave v súlade s cieľmi INCEP a s Nízkouhlíkovou stratégiou SR

Využitie existujúcej technickej infraštruktúry spoločnosti JESS po vyradených objektoch JE A1 a JE V1 pre výrobu elektrickej energie, čím sa znížia nároky na budovanie novej infraštruktúry a zaťaženie okolitého územia.

Využitím plôch po vyradených objektoch JE A1 a JE V1 pre výrobu elektrickej energie určených sa zníži nárok na záber pôdy a zaťaženie okolitého územia.

V prípade realizácie Fázy II. FVE Bohunice umožní dočasné využitie pozemkov určených na výstavbu NJZ do začiatku výstavby, čím sa výrazne znížia nároky na budovanie novej infraštruktúry .

V rámci pilotného projektu budú overené všetky parametre výroby elektriny z FVE.

Využitie existujúcej rozvodne 110 kV spoločnosti JAVYS v lokalite na vyvedenie výkonu cez MDS, čím sa výrazne znížia nároky na budovanie novej infraštruktúry súvisiacej s vyvedením výkonu do DS

SR.

Prispeje k splneniu záväzkov SR a EÚ na dosiahnutie klimatickej neutrality EÚ do roku 2050, Slovensko sa ku klimatickej neutralite prihlásilo v júni 2019.

2. ZDS tvrdí (podobne ako Európska komisia) že ekonomika nemusí byť v rozpore s ekológiou ale majú sa vzájomne dopĺňať; ako sme opakovane uviedli, toto je dokonca ústavným princípom, ktorý sa doteraz nedarí plne naplniť. Predseda ZDS je autorom interpretácie rozvinutia produkčnej funkcie $Y(X)=f(C)+f(L)+f(A)$; t.j. produkcia sa rovná kombinácii funkcií výrobných faktorov kapitálu, práce a pôdy. Nazdávame sa, že tak ako kapitál je nositeľom trhovej ekonomiky, práca je nositeľom sociálneho rozmeru, tak pôda je nositeľkou environmentálneho rozmeru. ZDS tak presadzuje myšlienku zelenej transformácie hospodárstva tak, aby bola konkurencieschopnou modernou ekonomikou s tým, že túto transformáciu vidíme prostriedkami ekologického zlepšovania nielen samotného prostredia, ale aj ekologizácie samotnej výroby. Iným slovom, konkurenčnú výhodu môže získať ten, ktorý vhodne investuje do životného prostredia, čo sa mu súčasne vráti na produktivite a teda v konečnom dôsledku na hospodárskom výsledku. Neopomenuteľnou skutočnosťou je aj to, že takto sa súčasne generuje aj sociálny a trhový rast. Slovensko tak môže získať náskok práve v rozhodujúcej kategórii nadchádzajúceho obdobia a to je dôraz na životné prostredie. Inšpiráciou nám môže byť historický rudný banský priemysel v Kremnicku, Štiavnicku, na Spiši a Gemeri, ktorý sa nespoliehal na fosílnu energiu ale na udržateľné formy energie (zväčša

tajchy a iné formy vodnej energie). Žiadame navrhovateľa, aby navrhol opatrenia, ktorými prispeje k zelenej transformácii hospodárstva aj celej spoločnosti založenej na inováciách a Európskej zelenej dohode (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk); žiadame úrad, aby takéto opatrenia určil ako záväzné podmienky rozhodnutia.

Vyjadrenie navrhovateľa: Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vybudovaniu FVE v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu Jaslovské Bohunice. Cieľom projektu FVE Bohunice je zabezpečiť zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a v súlade s Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom z roku 2019 (INCEP). FVE Bohunice môže byť v budúcnosti súčasťou veľkého projektu „Zelený vodík pre Slovensko“, ktorého cieľom je produkcia zeleného vodíka so zámerom ekologizovať hromadnú dopravu (nie je predmetom tohto zámeru - bude predmetom samostatného posudzovania).

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

3. Európska komisia pripravuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/>), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (<https://euobserver.com/climate/152419>).

Vyjadrenie navrhovateľa: Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vybudovaniu FVE v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu Jaslovské Bohunice. Cieľom projektu FVE Bohunice je zabezpečiť zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a v súlade s Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom z roku 2019 (INCEP). FVE Bohunice môže byť v budúcnosti súčasťou veľkého projektu „Zelený vodík pre Slovensko“, ktorého cieľom je produkcia zeleného vodíka so zámerom ekologizovať hromadnú dopravu (nie je predmetom tohto zámeru - bude predmetom samostatného posudzovania).

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

4. Glasgowská konferencia a odborný panel konštatoval, že dynamika klimatickej krízy sa od Parížskej konferencie ešte zhoršila (zrejme hystériou navyšovania zaťaženia životného prostredia, kým to ešte nie je zakázané). Preto je nevyhnutné okamžite prijať účinné opatrenia na zabezpečenie dosiahnutia cieľov COP26 (<https://e.dennikn.sk/2608713/je-cas-na-nudzovy-rezim-co-sa-stalo-na-klimatickej-konferencii-v-glasgowe-a-co-to-znamená-pre-slovensko/>); žiadame uviesť a vyhodnotiť účinnosť prijatých opatrení na dosiahnutie týchto cieľov.

Na Slovensku to znamená, že Slovenská klíma sa zmení ešte viac ako doteraz, nadobudne značne stredomorský charakter podobný dnešnému Chorvátsku (<https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/599783-klimatolog-fasko-v-ide-o-pravdu-slovensko-bude-mat-pocasio-ako-vnutrozemie-chorvatska-a-bulharska/>). Aké adaptačné a mitigačné klimatické opatrenia zámer implementuje?

Vyjadrenie navrhovateľa: Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vybudovaniu FVE v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu Jaslovské Bohunice. Cieľom projektu FVE Bohunice je zabezpečiť zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR v súlade s Nízkouhlíkovou stratégiou rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a v súlade s Integrovaným národným klimatickým a energetickým plánom z roku 2019 (INCEP). FVE Bohunice môže byť v budúcnosti súčasťou veľkého projektu „Zelený vodík pre Slovensko“, ktorého cieľom je produkcia zeleného vodíka so zámerom ekologizovať hromadnú dopravu (nie je predmetom tohto zámeru - bude predmetom samostatného posudzovania).

Fotovoltickú elektrárňu žiadame riešiť ako biosolárnu elektrárňu – kombináciu vegetačnej úpravy územia (najlepšie obnovou plochy blížiacou sa k lúčnemu porastu) a solárneho fotovoltického systému. Tieto dve technológie môžu prispieť k udržateľnému rozvoju a znižovaniu emisií skleníkových plynov. Keď sú tieto technológie na súčasne ochladzujú územie ako aj solárne panely, vodný režim dažďových vôd je prirodzený a súčasne obnovuje územie prirodzenou biodiverzitou; v konečnom dôsledku zvyšujú efektívnosť výroby z fotovoltických článkov vďaka chladiacemu efektu ktorý vyvolávajú, zároveň majú protihlukovú funkciu. Súčasnne žiadame o kvantifikáciu predpokladaných množstiev neutralizovaných emisií CO₂ ako aj príspevok k energetickej efektívnosti budovy v dôsledku aplikácie tohto systému.

V zmysle princípu lead by example odkazujeme, že tento systém sa v praxi ukazuje ako BAT (best available technology), ktorý bol už v praxi uplatnený SPP v rámci projektu realizácie iného projektu riešenia akútne chronických environmentálnych a energetických výziev (<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/centrum-energetickeho-biologickeho-zhodnotenia-odpadu-martin>). Kontakty z tohto zámeru uvádzame v prílohe pre prípadný kontakt.

Vyjadrenie navrhovateľa: Projekt uvažuje s znovavyužitím odobranej vrchnej vrstvy horninového prostredia na úpravy terénu a zatrávnenie plochy FVE po ukončení vybudovania potrebných prípojk. Takto sa dosiahne potrebné zadržanie vlhky v území ako aj vsak vôd do prostredia.

Súčasne dávame do pozornosti v súčasnosti posudzovaný projekt VE Čunovo II, ktorým sa rozširuje vodná elektrárň v Čunove (<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/ve-cunovo-ii>). K projektu VE sme si uplatnili nasledovné pripomienky:

1) V dôsledku prevádzky sústavy vodného diela Gabčíkovo dochádza k zmene náplavových pomerov štrku a iných sedimentov, ktoré spôsobujú nadmernú sedimentáciu ohrozujúcu plavebnú dráhu ako aj prirodzený režim; to si vyžaduje množstvo vodohospodárskych zásahov. V poslednej dobe sa jedná napríklad o prípravu projektu DaReM (<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/danube-rehabilitation-measures-darema> <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/danube-rehabilitation-measures-darem-stroje-zariadenia->).

Žiadame, v rámci vyhodnotenia kumulatívnych a synergických vplyvov, že v dôsledku realizácie vodnej elektrárne nedôjde k posilneniu negatívnych javov a de facto negácii potrebných zásahov realizovaných v projekte DaReM; prípadne aby bol projekt modifikovaný tak, že v rámci zabezpečenia prívodu vody sa parametre prírodného kanálu nastaví tak, že bude oslabovať negatívne sedimentačné tendencie a posilní samoregulačné schopnosti Dunaja v tomto smere.

2) V prevádzkovej súvislosti s nepriamymi vplyvmi vodnej elektrárne je aj prevádzka štrkovne ALAS v Petržalke, ktorá je v centre prírodnej rezervácie. V súčasnosti posudzovaný projekt na Okresnom úrade Senec „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“

(<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/tazba-strkopieskov-na-lozisku-nevyhradeného-nerastu-nove-kosariska>) predpokladá rozširovanie tejto štrkovne; pri konzultácii tohto projektu nás predstaviteľ

spoločnosti ALAS informoval že prevádzka tejto štrkovne je dôsledkom zadania vodohospodárskej výstavby.

Nemyslíme si, že by zaťaženie životného prostredia v prírodnej rezervácii, kde sa atakuje aj významné vtáčie územie malo byť takýmto spôsobom negatívne dotknuté vodohospodárskou činnosťou, ktorá v podstate len má za cieľ sanovať negatívne vplyvy sedimentácie v dôsledku existencie vodného diela a elektrární. Žiadame preto, aby v rámci posudzovania projektu výstavby novej vodnej elektrárne bolo aj riešenie tejto problematiky; t.j. určenie nového miesta na spracovanie štrkov, kam sa bude postupne presúvať spracovanie dunajskej štrkovej sedimentácie a tak postupne utlmiť činnosť v Petržalke.

3) Vodné dielo Gabčíkovo bolo v minulosti dávane do negatívnych konotácií, pričom aj niektorí ochranári a aktivisti ho spájajú predovšetkým s negatívnymi vplyvmi najmä na vnútrozemskú deltu Dunaja a Lužné Lesy (<https://plus.sme.sk/c/22782544/gabcikovo-bolo-najvacsou-akciou-za-ochranu-prirody.html?ref=tab>). ZDS je naopak predstaviteľom ekologického spolku, ktorý vníma najmä pozitívne vplyvy na ekológiu a ekologické hnutie – rozsudok medzinárodného dvora OSN v kauze Gabčíkovo-Nagymáros (<http://www.gabcikovo.gov.sk/index.php?page=Rozsudok-MSD>) predstavuje prvý medzinárodný právny dokument, ktorý rieši právne spory na základe ekológie; tento rozsudok obsahuje aj prvú legálnu definíciu trvaloudržateľného rozvoja (tzv. medzigeneračnú zodpovednosť), ktorá sa následne pretavila aj do ďalších právnych medzinárodných dokumentov. Málokto si uvedomuje svetový význam tejto skutočnosti z hľadiska presadzovania ekológie ako aj z hľadiska presadzujúcich sa princípov zelenej transformácie hospodárstva a celých spoločností. Následná starostlivosť o reziduá Lužného Lesa dali základ najvýznamnejšej európskej ekologickej spolupráci ako aj participatívnej európskej iniciatíve – Podunajskej stratégii

(https://ec.europa.eu/regional_policy/sk/information/publications/factsheets/2017/factsheet-eu-strategyfor-the-danube-region). Žiadame, aby sa v rámci finálnych úprav realizovalo ako súčasť diela prezentácia týchto pozitívnych vplyvov vodných elektrární v Čunove a to aj formou informačného a osvetového centra zameraného na prezentáciu významu obnoviteľných zdrojov energie, prínosu vodného diela Gabčíkovo a elektrární Čunovo na životné prostredie; svojou formou má byť vzdelávacím protipólom galéria Danubiana, ktorá sa nachádza na opačnom konci energetickej sústavy Čunovskej elektrárne. Po dokončení sa predpokladá oplotenie ale aj ozelenenie areálu; navrhujeme teda realizovať vzdelávacie centrum na spôsob Vodárenského areálu BVS na Karloveskej ceste, kde je urobený parčík s regulovaným vstupom, kde je prezentovaná história vodárenstva v Bratislave s doplnenými aktívnymi voľnočasovými prvkami a vzdelávacím centrom.

4) ZDS je stakeholderom v európskom Interregionálnom programe DanuP-2-Gas (<http://www.interregdanube.eu/approved-projects/danup-2-gas>), ktorého cieľom je inovatívny model zabezpečenia energetickej bezpečnosti súčasne s obnovou biodiverzity Dunajského regiónu kombináciou bioenergie s obnoviteľnou energiou. Zaujímajú nás možnosti, ktorými môže vodná energetika na Slovensku a konkrétne sústava elektrární v Čunove k tomuto cieľu prispieť a radi by sme vtiahli čunovských energetikov do tohto projektu. Myslím, že by to pomohlo nielen ekológii ale aj obnoviteľnej energetike a Slovensko by mohlo posilniť líderskú funkciu v tomto smere. V tejto súvislosti nie je bezvýznamný význam vodnej energetiky pre zabezpečenie obnoviteľných zdrojov energie. Napríklad na Gemeri v 19 storočí bol silný rozmach železiarskeho priemyslu s výstavbou a prevádzkou železných hút; už v tom čase však bola na Slovensku energetická potreba zabezpečovaná z vodnej energie – každý huta mala energetickú potrebu riešenú vlastnou vodnou elektrárnou – hoci vtedy to tak nevnímali, už vtedy sa na Slovensku riešila energetická sebestačnosť založená na energetických microgridoch z obnoviteľných zdrojov energie; nemenej známe sú aj Štiavnické tajchy, ktoré využívali vodnú energiu v baníctve a tak odstránili potrebu priemyslu založeného na uhlí. Týmto zjednodušeným historickým exkurzom potvrdzujeme, že vodná energetika na Slovensku má silnú tradíciu, ktorú je potrebné podporovať, lebo hoci si to nikdy v danom čase neuvedomovala, bola v skutočnosti z ekologického hľadiska nadčasová a pozitívna. Preto chceme, aby práve Čunovskí energetickí si začali tieto svoje pozitíva uvedomovať, aktívne s nimi pracovať a začali dokonca v tomto smere spoluprácu s občianskym sektorom cez európsky projekt DanuP-2-Gas, kde by sa mohli stať významným energetickým stakeholderom (a európskym príkladom) ale súčasne, aby sa začala vedecká spolupráca s technickými univerzitami s aktívnym skúmaním pozitívneho presahu vodnej energetiky do ekológie, udržateľných zdrojov energie. Žiadame teda, aby jedným z prijatých opatrení bola aj vhodná participácia na projekte DanuP-2-Gas.

5) Projekt predpokladá zásah do chráneného územia (aj keď plošne malý) ako aj vtáčieho územia v susedstve (str.17 zámeru); s týmito zásahmi v princípe súhlasíme, ak budú prijaté primerané a účinné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov; žiadame sa viac a podrobnejšie venovať tejto otázke.

Aj kontakty tohto projektu uvádzame v kópii pre vzájomný kontakt a inšpiráciu.

Vyjadrenie navrhovateľa: Informácie berie na vedomie.

V rámci hľadania energetických odpovedí sa riešia viaceré otázky z hľadiska mixu OZE, na ktorý nie je jednotný názor nielen na Slovensku ale ani v Európe. ZDS má za to, že Slovensko má na to byť lídrom z celoEurópskeho kontextu. ZDS sa nazdáva, že správnym energetickým mixom (určite pre Slovensko, ale v rôznych modifikáciách všeobecne) je v princípe kombinácia vodných elektrární, fotovoltiky (veľkých fotovoltických elektrární ako je táto ale aj v zásade microgridových), atómovej energie a produkcia biometánu.

Slovensko z hľadiska vodnej elektrárne Gabčíkovo (ako sme uviedli vyššie) už hralo vysoko pozitívnu úlohu v ekologickom. Podobne je Slovensko európskym lídrom (spolu s Francúzskom) vo využívaní a podpore atómovej energie. Máme za to, že súčasná kríza vyžaduje netradičné (out-of-the box) riešenia založené na inováciách a znalostiach; v tomto smere oceňujeme prístup JESS, ktorá prekračuje svoj tieň a nezameriava sa na „vlastný biznis“ ale zameriava sa na problém a jeho riešenie – čo vedie nielen k rozvoju pôvodného atómového sektora ale aj prepájanie s inými zdrojmi energií.

Máme za to, že JESS a tento projekt môže byť veľmi pozitívnym aj v oblasti výskumu z hľadiska hľadania vyváženej energetickej prenosovej sústavy, čo je možno najväčšia výzva jednotného trhu s elektrinou v súvislosti s OZE. OZE majú totiž ako charakteristickú črtu nepravidelný a nepredvídateľný priebeh (spôsobujúceho špičky ale aj sedlá) ale aj z hľadiska škálovateľnosti rôznych typov elektrární (kde sa zase priamo núka zahrnutie SEPSu do tohto projektu).

ZDS je súčasne toho názoru, že súčasné ekologické, environmentálne a energetické krízy si vyžadujú spojenie síl viacerých aktérov; ZDS v tejto súvislosti hovorí dokonca o potrebe hospodárskej a sociálnej mobilizácii. Zelená transformácia Európy má byť zdrojom inovatívnej a vzdelanostnej hospodársko-sociálnej mobilizácie za spoločným cieľom zvládnutia ekologickej a klimateckej krízy; v tomto smere nie sú osamelí aktéri. V tejto súvislosti dávame do pozornosti Quintuple helix model

(https://en.wikipedia.org/wiki/Quadruple_and_quintuple_innovation_helix_framework), ktorý je osvedčený model spolupráce rôznych typov aktérov a je používaný aj Európskou komisiou pri hodnotení projektov. Práve tieto projekty prepájajúce rôzne energetické iniciatívy predstavujú ideálny projekt pre spájanie síl a využívanie tohto modelu. Pre názornosť využijeme jeho grafické znázornenie formou vennových diagramov ilustrujúcich vzájomné vzťahy.

V rámci jednotlivých množín je v rámci Priemyslu ako ideálne zahrnutie okrem JESS, SE, SEPS a Vodohospodárskej výstavby aj zahrnutie Klubu500 ako reprezentatívneho združenia priemyslu. V množine Academia sú to slovenské univerzity (SAV, MATFYZ, STÚ, TUKE, TUZVO). V časti verejného sektora je to nielen vláda (ministerstvo hospodárstva, ministerstvo regionálneho rozvoja, ministerstvo životného prostredia) ale aj regionálna samospráva (Trnavský samosprávny kraj a regionálne miestne združenia) a miestna samospráva (okolité dotknuté obce). Občiansky sektor ide naprieč všetkými tromi množinami (napr. už spomínaný Klub500 je v tomto smere záujmovým združením, nie komerčným ani lobistickým zoskupením). Vo verejnom sektore sú to nielen územné samosprávy ale aj ich rôzne zoskupenia v rámci mikroregiónov. Vo vzdelanosti zase vznikajú rôzne vývojové a výskumné úlohy, ktoré idú naprieč rôznymi akademickými inštitúciami a tímami. Životné prostredie je zase v modernom ponímaní právnej a spoločenskej teórie samostatným prvkom sui generis; keďže sa však nejedná o antropogénny prvok, potrebuje nejakého reprezentanta a tu hrajú významnú úlohu ekologické spolky (treba rozlišovať medzi ekologickými spolkami reprezentujúcimi životné prostredie ako také a iné formy občianskej spoločnosti).

Tento projekt je posledný z trojice projektov, na ktoré v tomto vyjadrení odkazujeme. Preto mnohé vyjadrenia platia všetkým. Na každom pracuje iná odborne spôsobilá osoba; to čo ich spája je podľa nás skutočnosť, že predstavujú trojicu najlepších a najschopnejších „EIAárov“. Každý z týchto projektov pripravuje iný štátny podnik v rámci svojej činnosti; to čo ich spája je skutočnosť, že pristupujú k týmto projektom s primárnym zameraním na životné prostredie a riešenie energetickej krízy v jej rôznych podobách a tiež to, že môžu byť inšpiráciou pre celú Európu. A je tu ďalší spoločný prvok – tým je ZDS, ktoré je ďalším zjednocujúcim prvkom – vďaka svojej všestrannej činnosti má globálny a komplexný prehľad; na Slovensku predstavuje environmentálneho lídra, ktorý dokáže spájať. Ukázalo sa to práve na tom, že trojica odborne spôsobilých osôb dlhodobo prichádza so ZDS do kontaktu a v ich dôsledku dochádza k vzájomnému ovplyvňovaniu. ZDS ako slovenský environmentálny líder ovplyvňuje spôsob uvažovania nad ekologickými témami; naopak sa veľmi učíme od každého z uvedených odborne spôsobilých osôb. Ukazuje sa tým nielen vysoko pozitívny význam občianskej spoločnosti ale aj praktické výsledky, ktoré je možné charakterizovať ako vzájomné povzbudzovanie v dosahovaní vysokých praktických ekologických výsledkov.

Poznámka: Nakoľko považujeme tieto pripomienky za významné pre celoeurópske snahu, uvádzame v kópii aj riaditeľa Zastúpenia Európskej komisie na Slovensku, aby vedel, že na Slovensku je v uvedených smeroch veľký potenciál, ktorý vytvára veľké príležitosti pre Slovensko ale aj pre Európu. Bola by škoda tieto príležitosti premárniť.

Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • hodnota; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.

Za účelom zabezpečenia efektivity konania, odporúčame úradu aj navrhovateľovi aktívne konzultovať projekt s verejnosťou a v nasledujúcich povoľovacích konaniach kontaktovať verejnosť ešte pred podaním žiadostí na úrad napr. v zmysle §36 ods.5 resp. §64 ods.1 Stavebného zákona. Prípadnú konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: <https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk>. ZDS na vykonaní konzultácie trvá.

Vyjadrenie navrhovateľa: Vyššie uvedené informácie berie na vedomie.

Odmietame deformovaný výklad a uplatňovanie zákona EIA a najmä jeho procesných noriem, ktoré nesledujú účel a cieľ zákona EIA podľa §2 a ktoré sú v rozpore s tzv. eurokonformným výkladom zákona popierajúcim Aarhuský dohovor. V tomto smere sme zaznamenali snahu úradov uplatňovať procesy EIA len ako povinné vyjadrovanie v rámci podkladového rozhodnutia pre následné povoľovacie konanie. Všimli sme si, že v rámci tejto deformácie úrady neobhajujú verejné záujmy životného prostredia, zelenej transformácie a práv verejnosti ale záujmy investorov. V tejto súvislosti je potrebné spomenúť aj diskreditačnú antikampaň ministra hospodárstva, ktorý podľa vlastných slov s európskou legislatívou nesúhlasí, preto sa snažil kriminalizovať ZDS a tak podľa nás poskytnúť zámienku pre šikanózný výkon verejnej správy úradmi a súčasne poskytnúť zámienku pre porušovanie práva v tejto oblasti. Žiadame úrad, aby v súlade s čl.3 ods.2 až ods.4 Aarhuského dohovoru zabezpečil, aby

a) úradníci a orgány podporovali a usmerňovali verejnosť pri požadovaní prístupu k informáciám, uľahčovali jej účasť na rozhodovacom procese a pri požadovaní prístupu k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia a to aj v tomto konkrétnom konaní

- b) sa podporilo vzdelávanie v záležitostiach životného prostredia a povedomie verejnosti predovšetkým o tom, ako možno získať prístup k informáciám, zúčastňovať sa na rozhodovacom procese a získať prístup k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia
- c) sa podporili združenia, organizácie alebo skupiny podporujúce ochranu životného prostredia (v tomto prípade ZDS v rámci tohto konania)
- d) sa zabezpečilo, že vnútroštátny právny systém je uplatňovaný v súlade s týmto záväzkom, t.j. aby úrad aplikoval tzv. eurokonformný výklad zákona

V rozhodnutí žiadame uviesť, akým spôsobom úrad túto svoju povinnosť zabezpečil, t.j. akým spôsobom aplikoval eurokonformný výklad zákona, ako podporil ZDS v rámci konania a ako ZDS uľahčil jeho činnosť pri napĺňaní cieľov vyplývajúcich z Aarhuského dohovoru a pri obhajobe verejných záujmov životného prostredia. • 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.

Vyjadrenie navrhovateľa: Požiadavky sú v kompetencii príslušného orgánu štátnej správy, ktorý predmetné zisťovacie konanie zastrešuje a ktorý vydáva rozhodnutie zo zisťovacieho konania

Vyjadrenie OÚ Trnava k stanovisku Združenia domových samospráv:

Predložený zámer je riešený v dvoch variantoch riešenia. Príslušný orgán odporúča realizáciu Variantu č.1, pri ktorom dochádza k menšiemu záberu ornej pôdy a taktiež k minimalizácii výrubu existujúcich drevín. Prílohou zámeru je samostatné posúdenie Primerané posúdenie vplyvov projektu „FVE Bohunice“ na sústavu Natura 2000 a návrh zmierňujúcich opatrení podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike (ŠOP SR, 2014), pre účely územného rozhodnutia (Geobotany s.r.o., 11/2021).

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia uvádza, že zámer navrhovanej činnosti bol v súlade s jednotlivými ustanoveniami zákona o posudzovaní zverejnený a verejnosti dostupný na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR, na úradnej tabuli príslušného orgánu, na elektronickej úradnej tabuli a zároveň bol dostupný prostredníctvom zverejnenia dotknutou obcou – Obec Jaslovské Bohunice a Obec Radošovce v súlade s jednotlivými ustanoveniami zákona o posudzovaní.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia považuje zámer aj doplnujúcu informáciu za dostatočne spracovanú. Predložený zámer dostatočne definuje a hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP a navrhnuté opatrenia zabezpečujú súlad navrhovaného riešenia s požiadavkami súčasne platnej legislatívy o ŽP.

K zámeru navrhovanej činnosti sa vyjadrili aj dotknuté orgány a z ich stanovísk nevyplynuli požiadavka na doplnenie zámeru o požadované štúdie. Žiaden s dotknutých orgánov nepožadoval ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti uvedenej v zámere.

Predkladaný zámer navrhovanej činnosti podáva základnú charakteristiku navrhovanej činnosti, základné údaje o súčasnom stave životného prostredia, základné údaje o predpokladaných vplyvoch na životné prostredie.

Niektoré pripomienky z doručených stanovísk boli zahrnuté do opatrení určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, ďalšie sa týkajú povinností navrhovateľa vyplývajúce z ustanovení všeobecne záväzných predpisov, preto nemôže byť predmetom rozhodovania príslušného orgánu ale budú riešené v rámci povoľovacieho procesu, ktoré sú záväzné pre príslušný povoľovací orgán.

Pripomienky v stanovisku ZDS k VE Čunovo II, vzal navrhovateľ na vedomie. Prebehla písomná konzultácia s dotknutou verejnosťou a navrhovateľom. Príslušný orgán považuje toto za dostatočné.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú 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.

K doručeným stanoviskám navrhovateľ zaslal svoje vyjadrenie dňa 07.02.2022, ktoré je uvedené pri jednotlivých stanoviskách vyššie.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia listom č. OU-TT-OSZP3-2022/002877-018 zo dňa 15.02.2022 upovedomil známych účastníkov konania s možnosťou nahliadnutia do spisového materiálu a vyjadrenia sa k nemu v zmysle § 33 ods. 2 správneho poriadku. K podkladom rozhodnutia a doplňujúcej informácii sa dňa 31.01.2022 prostredníctvom elektronickej podateľne vyjadrilo Združenie domových samospráv:

Písomná konzultácia podľa §63 a §65g zákona EIA

Vyjadrenie navrhovateľa berieme na vedomie.

Spracovateľ doplňujúcej informácie nesprávne odkázal na úrad zodpovedanie otvorených otázok; tieto boli adresované navrhovateľovi lebo smerovali k zisteniu jeho prístupu akým čelí a pristupuje k riešeniu závažných ekologických výziev súčasnosti. Na všetky tieto otázky sme odpoveď v doplňujúcej informácii nedostali, avšak trváme na ich poznaní.

Rovnako sme sa nedozvedeli postoj navrhovateľa k výzve k spojeniu úsilia s cieľom dosiahnuť maximalizáciu obnoviteľných zdrojov energie; táto výzva je o to aktuálnejšia, že sme svedkami vojnového konfliktu na Ukrajine a zemný plyn je dlhodobo zneužívaný ruskom na dosahovanie politických cieľov. Je preto otázkou nielen ekologickej udržateľnosti ale aj strategickej bezpečnosti v tomto smere zjednotiť a zintenzívniť úsilie.

Nakoľko navrhovateľ nevyjadril nesúhlas s environmentálnymi požiadavkami ZDS, žiadame, aby boli v rozhodnutí uvedené ako podmienky rozhodnutia podľa §29 ods. 13 zákona EIA.

O ďalšom postupe rozhodneme po doručení rozhodnutia na základe jeho výroku a odôvodnenia.

Vyjadrenie navrhovateľa: Informáciu berieme na vedomie.

Vo vzťahu k rozhodnutiu:

a. Žiadame o zrozumiteľné vysvetlenie priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie, objasnenie a porovnanie jednotlivých variantov a určenie environmentálnych opatrení pre nasledujúce povoloňacie procesy. Zaujímá nás najmä z hľadiska ochrany a obnovy biodiverzity, budovania zelenej infraštruktúry ako súčasti zámeru a širšieho územia, z hľadiska ochrany vôd a z hľadiska realizácie Programu odpadového hospodárstva SR. Následne žiadame určiť aj environmentálne opatrenia a to aj na základe návrhov ZDS z pôvodného písomného stanoviska.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Ku priamym a nepriamym vplyvom na životné prostredie:

Vyhodnotenie priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie je popísaných v kapitole IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

Ku objasneniu a porovnaniu jednotlivých variantov:

V porovnaní s nulovým variantom počítajú navrhované varianty s vybudovaním FVE Bohunice v bezprostrednej blízkosti existujúceho areálu elektrární Jaslovské Bohunice za účelom zvýšenie podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov na celkovej spotrebe SR.

V rámci realizácie Fázy 1 sa varianty líšia vo veľkosti záberu brownfieldov – 49 049 m² (Variant 1) a 50 155 m² (Variantu 2). V prípade realizácie Fázy 2 navrhovanej činnosti FVE Bohunice podľa variantu 1 a aj 2 dôjde ku rovnakému záberu greenfieldu (max 995 280 m²).

Rozdiel medzi variantmi spočíva v zábere celkovej plochy (brownfield + greenfield). Navyše pri variante 2 dôjde ku záberu parciel s jestvujúcou zeleňou, čo by znamenalo väčší rozsah výrubu vzrastlých drevín v porovnaní s variantom č. 1.

Vzhľadom na navrhované opatrenia a koncové technológie či zhodnocovanie produkovaných odpadov navrhovaná činnosť nezaťažuje nadmerne zložky životného prostredia ani nezhorší kvalitu života dotknutého obyvateľstva.

V prípade nulového variantu, teda že sa nebude realizovať hodnotená činnosť, existujúce pozemky ostanú v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia, čo znamená, že by územie zostalo v súčasnom stave, ktoré sčasti charakterizuje obrábanú poľnohospodársku pôdu a sčasti nevyužívané spevnené plochy v rámci areálu JE. Región tak zostane na súčasnej úrovni rozvoja OZE v Trnavskom samosprávnom kraji a v celkovej bilancii v spotrebe elektriny v SR nepríde k zvýšeniu podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov,

čím je ohrozené splnenie stanovených cieľov pre OZE podľa Nízkouhlíkovej stratégie rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 a v podľa cieľov stanovených v INCEP.

Realizácia navrhovaného variantu 1 je oproti nulovému variantu spojená s produkciou elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov, ktorá môže byť v budúcnosti súčasťou veľkého projektu „Zelený vodík pre Slovensko“, ktorého cieľom je produkcia zeleného vodíka so zámerom ekologizovať hromadnú dopravu.

Podľa opísaných vplyvov v súvislosti s realizáciou zámeru nedôjde k významnému ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva, príslušné limity budú splnené.

Z pohľadu ochrany prírody sa priamo v dotknutom území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany.

V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Porovnaním navrhovaného variantu 1 s nulovým variantom je zrejmé, že prinesie zvýšenie pozitívnych vplyvov v sociálnej sfére pri zanedbateľnom navýšení negatívnych výstupov do jednotlivých zložiek životného prostredia v dotknutom území.

Na základe uvedených skutočností odporúčame realizáciu Variantu 1, s podmienkou realizácie zmiernujúcich opatrení uvedených v kapitole IV.10, ktoré predstavujú optimálny variant.

Ku environmentálnym opatreniam pre nasledujúce povoloňacie procesy:

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

- Pri výstavbe uprednostniť k životnému prostrediu šetrnejšie materiály a postupy.
- Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré budú používané pri činnostiach v prevádzke udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Na miestach, kde sa bude nakladať so znečisťujúcimi látkami je potrebné zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov, použité sanačné materiály do doby zneškodnenia uskladňovať v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva.
- Počas užívania stavby rešpektovať existujúcu zeleň v riešenom území – aleje, remízy, brehové porasty a významné krajinné prvky.
- Pri užívaní stavby postupovať tak, aby neprišlo ku zbytočnému úhynu rastlín a živočíchov, v zmysle § 4 ods. 1 zákona o ochrane prírody a použiť v zmysle § 4 ods. 4 zákona o ochrane prírody také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov.
- Zabezpečiť, aby počas užívania investičnej akcie neboli poškodzované dreviny v súlade s § 47 ods. 1 zákona o ochrane prírody.
- Výkopové práce v blízkosti drevín vykonať citlivo – ručne a dodržiavať primeranú ochrannú vzdialenosť od päty kmeňa drevín. Poškodené dreviny je potrebné ošetriť a výkopy v blízkosti koreňového systému čo najskôr zasypať.
- Pokiaľ v priebehu užívania stavby príde k nálezu chráneného druhu (rastlina, živočích) je stavebník, resp. organizácia uskutočňujúca stavbu, povinná nález ohlásiť na príslušný úrad a urobiť nevyhnutné opatrenia, pokiaľ nebude rozhodnuté o nakladaní s ním.

Počas výstavby:

- Pri stavebných prácach minimalizovať hluk, prašnosť a iné riziká.
- Prašnosť obmedziť organizáciou prác, kropením a čistením komunikácií.
- Vytvoriť podmienky na minimalizáciu doby výstavby, a tým na zníženie doby pôsobenia s touto činnosťou súvisiacich negatívnych vplyvov.
- Materiál z výstavby separovať, ďalej využiteľné komponenty znovu použiť pri výstavbe, prípadne sprostredkovať ich využitie iným subjektom, zvyšok poskytnúť na recykláciu prípadne použiť na alternatívne účely, inak nevyužiteľný zvyšok vyvieť na vhodnú skládku.
- Výkopovú zeminu spätne použiť na zarovnanie terénnych nerovností, zvyšok uložiť na vhodnú lokalitu (v súlade s príslušnými predpismi).
- Už počas výstavby zabezpečiť (v zmysle príslušných právnych predpisov) separáciu a odvoz odpadov komunálneho charakteru, ktorý budú produkovať v hodnotenom území zamestnanci stavebných a iných firiem.

- Všetky stavebné suroviny dovážať na stavenisko priebežne, postupne podľa aktuálnej potreby, v dotknutom území a jeho okolí nevytvárať skládky stavebného materiálu väčšieho rozsahu.
- Na stavbe neprečerpávať pohonné hmoty do stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov.
- Motory mechanizmov nechávať v chode len po dobu potrebnú na vykonanie prác.
- Na stavbe súčasne ponechať len toľko mechanizmov a dopravných prostriedkov, koľko je pre vykonanie prác nevyhnutne potrebné, organizáciou logistiky predchádzať prestojom, čakaniu a parkovaniu v okolí.
- Po ukončení stavebných prác revitalizovať narušené územie.
- Zhromažďovanie, dočasné uskladnenie a nakladanie s odpadmi zabezpečovať v súlade s platnou legislatívou.

Počas prevádzky:

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

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

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

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

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

Bezpečnostné opatrenia

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

Kvôli predchádzaniu pracovných úrazov treba dodržať nasledujúce všeobecné predpisy:

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

Kompenzačné opatrenia

V prípade výstavby FVE Bohunice bude vytvorených cca 30 ha zatravnenej plochy z celkovej plochy cca 100 ha určených na výstavbu Projektu NJZ. Tým sa podstatne zlepši kvalita potravného biotopu oproti súčasnej intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine, na obdobie cca 10 rokov. Pri výstavbe Projektu NJZ bude reálne potrebných

na 1 blok JE maximálne cca 25 ha, zvyšných 75 ha môže byť použitých pre ďalšiu poľnohospodársku výrobu a časť plochy môže byť zatravnená a použitá na výsadbu vhodných drevín a krovín.

Na výstavbu FVE Bohunice bude zabraných 70 ha plochy ktorá predstavuje potravný biotop pre sokola rároha aj orla kráľovského, avšak v zhoršenej kvalite (počas odchyty boli zaznamenané len dva jedince na transekte, v blízkych Špačinciach to bolo 18 jedincov). 30 ha zatravnenej plochy do veľkej miery vykompenzuje túto stratu, nakoľko trávne porasty nebudú intenzívne poľnohospodársky využívané a početnosť drobných zemných cicavcov tu bude vyššia v porovnaní so súčasnosťou. Pre zabezpečenie trvalého zlepšenia podmienok pre predmet ochrany - sokola rároha, sa navrhuje aj realizáciu opatrení v časti CHVU, ktorá nebude výstavbou FVE Bohunice ani NJZ nijako dotknutá.

V severnej časti CHVU, vo vzdialenosti cca 9 km od riešeného územia, v súčasnosti prebieha realizácia aktivít projektu Life "Conservation of European Ground Squirrel" zameraný na reintrodukcii populácii tohto ohrozeného druhu ktorý je kľúčovou potravou pre sokola rároha. Pri obci Chtelnica bola v rámci projektu dlhodobo prenájatá plocha 30 ha na ktorej bude prebiehať obnova trvalých trávnych porastov a ako zmiernujúce opatrenie sa odporúča príspevok na ich revitalizáciu vo výške 15 000 eur, čo predstavuje náklady na obnovu cca 5 ha porastov. Absencia vhodných starých stromov v záujmovom území, aj celkovo v CHVU, spôsobila že v súčasnosti hniezdia všetky páry sokola rároha zaznamenané v CHVU aj jeho okolí práve v hniezdných búdkach umiestnených na stožiaroch vysokého napätia.

V rámci zmiernenia vplyvu navrhovanej činnosti na sokola rároha sa odporúča podporu umiestnenia a údržby štyroch hniezdných búdok na vhodné stožiare v severnej časti CHVU, ideálne v priestore vznikajúceho "Chtelnického syst'oviska", na stožiaroch vybraných odbornou organizáciou Ochrana dravcov na Slovensku - RPS.

b. Chceme tiež upozorniť, že rozhodnutie je podľa §29 ods.3 zákona EIA potrebné založiť na vyhodnotení a uplatnení kritérií podľa prílohy č.10 k zákonu EIA pričom sa má prihliadať na doručené stanoviská. Preto v rozhodnutí nezabudnite uviesť, ktoré kritériá podľa prílohy č.10 ste pri rozhodnutí uplatnili, ako ste ich uplatnili a ako ste zohľadnili doručené stanoviská (vrátane stanoviska ZDS).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Požiadavka je v kompetencii príslušného orgánu štátnej správy, ktorý predmetné zisťovacie konanie zastrešuje, a ktorý vydáva rozhodnutie zo zisťovacieho konania. Na základe skúseností z predchádzajúcich zisťovacích konaní navrhovaných činností môžeme skonštatovať, že OÚ TT pri tvorbe rozhodnutí zo zisťovacích konaní prihliada na uplatnenie kritérií podľa prílohy č.10 k zákonu EIA.

c. Vo vzťahu k určeniu podmienok rozhodnutia podľa §29 ods.13 zákona EIA upozorňujeme, že nimi nemôžu byť odvolávky na zákonné povinnosti alebo všeobecné povinnosti ale podmienkami rozhodnutia musia byť konkrétne opatrenia. V rozhodnutí nezabudnite pri určovaní podmienok zväziť návrhy ZDS na opatrenia, ktoré sme uviedli v pôvodnom stanovisku a v odôvodnení uviesť, prečo ste konkrétny návrh ZDS akceptovali alebo neakceptovali (§20a zákona EIA).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Upozornenie berieme na vedomie. Po konzultácii s okresným úradom je navrhovateľ ochotný diskutovať o zapracovaní návrhov ZDS. Navrhovateľ po konzultácii predmetných pripomienok ZDS s OÚ v Trnave navrhuje uviesť v rámci podmienok rozhodnutia zo zisťovacieho konania nasledovné zmiernujúce opatrenia navrhnuté v Posúdení vplyvov projektu Vodík pre dopravu na sústavu Natura 2000, Geobotany s.r.o:

- Navrhovateľ sa zapojí dotačným príspevkom do realizácie aktivít projektu Life "Conservation of European Ground Squirrel".
- Navrhovateľ sa zapojí dotačným príspevkom v rámci projektu na podporu a umiestnenie hniezdných búdok na stožiare v severnej časti CHVU, vybraných odbornou organizáciou Ochrana dravcov na Slovensku - RPS.

- 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: ZDS primerane aplikuje Odporúčania OECD o verejnej integrite (<https://www.oecd.org/gov/ethics/integrity-recommendation-SVK.pdf>) do svojej činnosti. ZDS nekupčí so svojim vplyvom žiadnym spôsobom. Jednoducho povedané:

a. Ak niekto tvrdí, že Vám vybaví „ústretovosť ZDS“, tak sprostoklame a od takého konania sa rázne dištancujeme.

- b. Ak sa niekto nádeja, že akýmkoľvek zmluvnými vzťahmi s tretími stranami získa „ústretoivosť ZDS“, tak si robí falošnú nádej; aj od takého konania sa rázne dištancujeme. Nikdy sme na neho nepristúpili a ani nepristúpime.
- c. Ak sa niekto nádeja, že politickým krytím ministrov, starostov či iných politikov alebo vplyvných osôb si získa nejakú výhodu, tak takéto dohody odmietame a o to dôraznejšie žiadame nezávislé posudzovanie tak, aby ani verejnosť ani životné prostredie nebolo rukojemníkom takejto politicko-biznisovej korupcie. Aj takéto správanie dôrazne odmietame a svojou činnosťou sa proti nemu stavíme.

Environmentálne princípy činnosti ZDS: ZDS je ochotné diskutovať a komunikovať s každým za splnenia štyroch jednoduchých pravidiel:

1. Pristupujeme k sebe partnerským spôsobom, so vzájomným rešpektom a vážime si jeden druhého; sme slušní a spoločensky zodpovední.
2. Rozprávame sa len o životnom prostredí, ako životné prostredie zlepšiť a ako zvýšiť občiansku participáciu.
3. Konáme len na základe práva a zákona (európskeho práva a slovenského práva, ekologické medzinárodné zmluvy), konáme zásadne len zákonným spôsobom a problémy riešime len spôsobmi, ktoré zákony predpokladajú.
4. Všetka činnosť ZDS je činnosťou občianskeho aktivizmu v zmysle Stanov ZDS (<https://bit.ly/3sdFgYB>). ZDS neobchoduje ani nepodniká a všetko, čo ZDS v rámci svojej činnosti robí je bezodplatné.

Navrhovateľ doručil k vyššie uvedenému stanovisku dotknutej verejnosti svoje stanovisko dňa 28.03.2022 a je uvedené pri jednotlivých pripomienkach.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

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

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

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

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

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

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

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

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

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

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

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

Počas prevádzky bude vplývať na kvalitu ovzdušia len sporadická dopravná obsluha FVE Bohunice. Vzhľadom na jej frekvenciu a vzdialenosť od obytnej zóny je však tento vplyv zanedbateľný a hodnotí sa ako bez vplyvu.

Z hľadiska ovplyvnenia klímy dotknutej lokality môžeme skonštatovať, že prevádzka FVE Bohunice bude mať v porovnaní so súčasným stavom aj vplyv na mikroklimu priamo dotknutého územia, nakoľko dôjde k jeho zastavaniu resp. umiestneniu technológie FVE. Tento vplyv bude spočívať vo zvyšovaní prehrievania vzduchu, čo bude z dlhodobého hľadiska mierne negatívne pre miestnu mikroklimu. Na druhej strane však možno konštatovať, že výrobou el. energie OZE, ktorým je aj prevádzka predmetnej FVE bude z dlhodobého hľadiska prispieť k znižovaniu spaľovania fosílnych palív, ktoré majú na klímu ale aj ovzdušie v globálnom meradle omnoho väčší negatívny dosah.

Ovplyvnenie mikroklimy, ktoré bude len lokálne, tak možno vyvážiť prispením predmetnej činnosti k znižovaniu produkcie skleníkových plynov a teda aj k zlepšovaniu klimatických pomerov v globálnejšom ponímaní. Vplyv prevádzky FVE Bohunice na klímu sa preto hodnotí lokálne ako mierne negatívny avšak pozitívny v globálnom meradle.

VPLYVY NA PÔDU

Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu prostredníctvom jej záberu sa predpokladá na celej ploche FVE Bohunice.

Základným vplyvom navrhovanej stavby na pôdu je jej trvalý záber. Keďže kapacitné možnosti súčasného zastavaného územia sú obmedzené a realizácia zámeru si vyžaduje plochu na špecifickom území v blízkosti existujúcej JE je nutné pristúpiť k zastavaniu v miestach, ktoré sa v prípade realizácie navrhovanej činnosti nachádzajú sčasti aj na ploche ornej pôdy. Prevažná časť plochy pre umiestnenie a výstavbu FVE Bohunice zahrňuje BPEJ patriace do 2 a 3 skupiny kvality pôd, teda pôdy s vysokou produkčnou schopnosťou (vysokou bonitou). Časť pôd predstavujú BPEJ patriace do 6 skupiny kvality pôd, teda pôdy so strednou produkčnou schopnosťou.

Veľká časť záujmového územia je poľnohospodársky intenzívne využívaná, avšak dotknuté územie v celorepublikovom meradle patrí k oblastiam s najmenej kontaminovanými pôdami.

Pri výstavbe navrhovanej činnosti dôjde k určitej deštrukcii a zmene mechanicko-fyzikálnych vlastností pôdy a strate biotopu pre pôdny edafón a živočíchy, pre ktorých bola sekundárnym zdrojom v rámci ich potravinových reťazcov. Strata biotopu sa viaže aj na rastliny rastúce v danom území. K tejto problematike je potrebné pristupovať obozretné, v zmysle platnej legislatívy, aby záber pôdy pre účely výstavby bol vykonaný len v opodstatnených prípadoch so súhlasom štátnej správy.

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

Vzhľadom na vyššie uvedené sa hodnotí vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery ako významné – mierne negatívne.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhej ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu priamo v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s ľudskou činnosťou (energetika, poľnohospodárstvo), nepredpokladá sa negatívny vplyv na flóru, faunu a biotopy. Vplyv na faunu blízkeho CHVÚ je predmetom samostatného posúdenia v prílohe zámeru.

VPLYVY NA KRAJINU

Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter a stavebný objem v danej lokalite významný negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny bude mierne zmenená avšak po realizácii navrhovanej činnosti bude tvoriť jej spojitú súčasť spolu s blízkym existujúcim areálom JE Jaslovské Bohunice.

Funkčné využitie územia bude takisto v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho územného celku a nebude ani v rozpore s územnými plánmi dotknutých obcí. Scenéria územia bude realizáciou zámeru len mierne zmenená, táto zmena však v rámci percepcie pozorovateľa nebude pôsobiť negatívne, vzhľadom na prítomnosť výrazných líniových prvkov v okolí (cesty, železnica, elektrické vedenie a pod.) a existencii výrazných antropogénnych objektov v blízkosti dotknutého územia s obdobnou funkciou - výroba energie.

Vplyvy navrhovanej činnosti na krajinu sa hodnotí ako bez vplyvu.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

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

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

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

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

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

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

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

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

HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

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

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA [NAPR. NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000), NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI]

Potenciálne vplyvy solárnych parkov na biodiverzitu a súvisiace ekosystémové služby možno zhrnúť nasledovne: strata habitatu zapríčinená odstránením alebo nahradením pôdy; zrážka vtákov so solárnymi panelmi alebo prenosovými vedeniami; úmrtnosť vtákov a netopierov elektrickým prúdom na distribučných vedeniach; vytesnenie v dôsledku prilákania k odrazivému povrchu solárnych panelov; úmrtnosť voľne žijúcich živočíchov v dôsledku prilákania k vyparovacím jazierkam; bariérový efekt pri pohybe suchozemskej biodiverzity; degradácia biotopov v dôsledku zmien v hydrológii a dostupnosti a kvality vody, znečistenie (napr. prach, svetlo, hluk a vibrácie, tuhý / kvapalný odpad); nepriame dôsledky využitia krajiny, zvýšená prístupnosť, zvýšená ekonomická aktivita; pridružené vplyvy na ekosystémové služby; zmena biotopu v dôsledku zmien v mikroklimatických podmienkach pôsobením solárnych panelov; introdukcia cudzích druhov; riziko popálenia vtáctva, ktoré vletí na miesta s koncentrovanou svetelnou energiou.

Územia s vysokou biodiverzitou - úžitkové solárne projekty môžu kumulatívne, ale aj jednotlivo pokrývať veľké plochy krajiny. Ich výstavba tiež niekedy vyžaduje nové elektrické vedenia naprieč nefragmentovanými ekosystémami a krajinou ako takou. Ovplyvnenie krajinej pokrývky a narušenie pôdy tak môže spôsobiť

signifikantné poškodenie biotopu a fragmentáciu, čo je obzvlášť znepokojivé v oblastiach s vysokou biodiverzitou. Hodnotený projekt bude umiestnený v oblasti kde je v súčasnosti biociverzita nízka z dôvodu prítomnosti existujúcich objektov EBO a intenzívneho poľnohospodárstva.

V primeranom posúdení vplyvov sú uvedené predmety ochrany v dotknutom území Európskeho významu a identifikované tie biotopy a druhy ktoré môžu byť priamo či nepriamo ovplyvnené plánovanou výstavbou.

Predmetom hodnotenia vplyvov primeranom posúdení vplyvov sú len tie druhy a biotopy, pri ktorých bol v predchádzajúcom kroku identifikovaný možným vplyv navrhovanej činnosti. Je tu uvedené hodnotenie vplyvov na jednotlivé predmety ochrany dotknutých území sústavy Natura 2000, vyhodnotenie a odôvodnenie významnosti identifikovaných vplyvov, z ktorého následne vyplýva hodnotenie významnosti vplyvov na územia sústavy Natura 2000. Pre hodnotenie významnosti vplyvov bola použitá stupnica uvedená v „Metodike hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike“.

Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNOSTI

Výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti je dané zaťažením prostredia antropogénneho charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio - ekonomické aktivity.

Výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohroží funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

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

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

Veľká koncentrácia solárnych elektrární môže viesť tiež k zvýšenej miere fragmentácie a vytvárať bariéry pre suchozemské druhy, najmä ak sú areály optotené. V súčasnosti je územie CHVU výrazne negatívne ovplyvnené antropogénnou činnosťou a samotný predmet ochrany (sokol rároh) je hodnotený stupňom C (nepriaznivý). V tesnej blízkosti CHVU sa nachádza areál elektrární Jaslovské Bohunice a cez územie prechádza vedenie vysokého napätia.

Vo všetkých okolitých obciach prebieha rozširovanie výstavby, hlavne rodinných domov. Najvýraznejší negatívny vplyv v oblasti predstavuje intenzívne poľnohospodárstvo. Scelené, veľkoplošné polia a absencia remízok a vetrolamov spôsobujú mimoriadne nízku diverzitu vegetácie a následne aj na tieto biotopy naviazaných živočíchov. Väčšina polí je chemicky ošetrovaná herbicídmi a pesticídmi, v dôsledku čoho sú aj okraje polí prakticky bez vegetácie a prítomnosť drobných cicavcov slúžiacich ako potravná ponuka pre vtáky, vrátane sokola rároha a orla kráľovského je veľmi nízka. Vzhľadom na nepriaznivý stav predmetu ochrany v CHVU je potrebné prijatie manažmentových opatrení na zlepšenie tohto stavu, čo sa však v súčasnosti z dôvodu vlastníckych vzťahov a odlišných priorit obhospodarovateľom pozemkov ako aj nevyhovujúcej legislatívy a nastavenia dotácií realizuje veľmi obtiažne.

Realizácia projektu v oblasti “brownfield” predstavuje efektívne využitie opustených priemyselných plôch, bez vplyvu na biodiverzitu, preto v tomto prípade nie sú potrebné zmierňujúce opatrenia.

V prípade realizácie navrhovanej činnosti v oblasti “greenfield” bez prijatia zmierňujúcich opatrení by došlo k ďalšiemu zníženiu už v súčasnosti nedostatočnej potravnéj ponuky pre predmet ochrany v CHVU ako aj ďalšie druhy živočíchov. Práve zmierňujúce opatrenia predstavujú potenciál pre zlepšenie stavu prostredia v oblasti, nakoľko ich realizáciou je podmienený povoloovací proces.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

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

VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ (SO ZRETEĽOM NA DRUH, FORMU A STUPEŇ EXISTUJÚCEJ OCHRANY PRÍRODY, PRÍRODNÝCH ZDROJOV, KULTÚRNYCH PAMIAŤOK)

Nepredpokladajú sa negatívne vyvolané súvislosti v dotknutej lokalite ani jej bezprostrednom okolí.

ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

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

OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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

• ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné pre parcely v rámci katastra obce Radošovce. Pre parcely v katastri Jaslovských Bohuníc bude potrebné vykonať proces schválenia zmien a doplnkov územného plánu.

• TECHNICKÉ OPATRENIA

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

- Pri výstavbe uprednostniť k životnému prostrediu šetrnejšie materiály a postupy.
- Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré budú používané pri činnostiach v prevádzke udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Na miestach, kde sa bude nakladať so znečisťujúcimi látkami je potrebné zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov, použité sanačné materiály do doby zneškodnenia uskladňovať v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva.
- Počas užívania stavby rešpektovať existujúcu zeleň v riešenom území – aleje, remízy, brehové porasty a významné krajinné prvky.
- Pri užívaní stavby postupovať tak, aby neprišlo ku zbytočnému úhynu rastlín a živočíchov, v zmysle § 4 ods. 1 zákona o ochrane prírody a použiť v zmysle § 4 ods. 4 zákona o ochrane prírody také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov.
- Zabezpečiť, aby počas užívania investičnej akcie neboli poškodzované dreviny v súlade s § 47 ods. 1 zákona o ochrane prírody.
- Výkopové práce v blízkosti drevín vykonať citlivo – ručne a dodržiavať primeranú ochrannú vzdialenosť od päty kmeňa drevín. Poškodené dreviny je potrebné ošetriť a výkopy v blízkosti koreňového systému čo najskôr zasypať.
- Pokiaľ v priebehu užívania stavby príde k nálezu chráneného druhu (rastlina, živočích) je stavebník, resp. organizácia uskutočňujúca stavbu, povinná nález ohlásiť na príslušný úrad a urobiť nevyhnutné opatrenia, pokiaľ nebude rozhodnuté o nakladaní s ním.

ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA

- Počas výstavby:
 - Pri stavebných prácach minimalizovať hluk, prašnosť a iné riziká.
 - Prašnosť obmedziť organizáciou prác, kropením a čistením komunikácií.

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

• Počas prevádzky:

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

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

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

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

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

INÉ OPATRENIA

- Bezpečnostné opatrenia

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

Kvôli predchádzaniu pracovných úrazov treba dodržať nasledujúce všeobecné predpisy:

- Len technicky bezchybné zariadenia je možné uviesť do prevádzky.
- Zariadenia môžu obsluhovať iba ľudia s vyhovujúcou odbornou prípravou.

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

• Kompenzačné opatrenia

V prípade výstavby FVE Bohunice bude vytvorených cca 30 ha zatravnenej plochy z celkovej plochy cca 100 ha určených na výstavbu Projektu NJZ. Tým sa podstatne zlepši kvalita potravného biotopu oproti súčasnej intenzívne poľnohospodársky využívanej krajine, na obdobie cca 10 rokov. Pri výstavbe Projektu NJZ bude reálne potrebných na 1 blok JE maximálne cca 25 ha, zvyšných 75 ha môže byť použitých pre ďalšiu poľnohospodársku výrobu a časť plochy môže byť zatravnená a použitá na výsadbu vhodných drevín a krovín.

Na výstavbu FVE Bohunice bude zabraných 70 ha plochy ktorá predstavuje potravný biotop pre sokola rároha aj orla kráľovského, avšak v zhoršenej kvalite (počas odchyty boli zaznamenané len dva jedince na transekte, v blízkych Špačinciach to bolo 18 jedincov). 30 ha zatravnenej plochy do veľkej miery vykompenzuje túto stratu, nakoľko trávne porasty nebudú intenzívne poľnohospodársky využívané a početnosť drobných zemných cicavcov tu bude vyššia v porovnaní so súčasnosťou. Pre zabezpečenie trvalého zlepšenia podmienok pre predmet ochrany - sokola rároha, sa navrhuje aj realizáciu opatrení v časti CHVU, ktorá nebude výstavbou FVE Bounice ani NJZ nijako dotknutá.

V severnej časti CHVU, vo vzdialenosti cca 9 km od riešeného územia, v súčasnosti prebieha realizácia aktivít projektu Life "Conservation of European Ground Squirrel" zameraný na reintrodukcii populácii tohto ohrozeného druhu ktorý je kľúčovou potravou pre sokola rároha. Pri obci Chtelnica bola v rámci projektu dlhodobo prenajatá plocha 30 ha na ktorej bude prebiehať obnova trvalých trávnych porastov a ako zmiernujúce opatrenie sa odporúča príspevok na ich revitalizáciu vo výške 15 000 eur, čo predstavuje náklady na obnovu cca 5 ha porastov. Absencia vhodných starých stromov v záujmovom území, aj celkovo v CHVU, spôsobila že v súčasnosti hniezdia všetky páry sokola rároha zaznamenané v CHVU aj jeho okolí práve v hniezdných búdkach umiestnených na stožiaroch vysokého napätia.

V rámci zmiernenia vplyvu navrhovanej činnosti na sokola rároha sa odporúča podporu umiestnenia a údržby štyroch hniezdných búdok na vhodné stožiare v severnej časti CHVU, ideálne v priestore vznikajúceho "Chtelnického sysľoviska", na stožiaroch vybraných odbornou organizáciou Ochrana dravcov na Slovensku - RPS.

POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, zostali by kapacity územia s nevyužitým potenciálom výroby OZE resp. by územie zostalo v súčasnom stave, ktoré sčasti charakterizuje obrábanú poľnohospodársku pôdu a sčasti nevyužívané spevnené plochy v rámci areálu JESS.

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

Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

V Územnom pláne regiónu Trnavského samosprávneho kraja z roku 2014 je navrhnuté vytvorenie územnej rezervy pre lokalizáciu nového jadrového zdroja, ktorá umožní realizáciu projektu v rámci výhľadového obdobia. Pre zabezpečenie vhodných územných podmienok realizácie je vymedzené územie na severozápadnej strane terajšieho areálu elektrárne Bohunice v rozsahu cca 65 ha. Návrh rešpektuje nadradenú územnoplánovacia dokumentáciu a zohľadňuje národné rezortné koncepcie, na základe ktorých navrhuje vytvorenie priestorových podmienok a územnej rezervy pre realizáciu projektu.

Jaslovské Bohunice majú platný a aktualizovaný územný plán obce. V zmenách a doplnkoch č. 5/2017 ÚPO Jaslovské Bohunice sú pre plochy v okolí elektrárne definované nasledujúce zásady a regulatívy:

V tejto lokalite sa rieši predmetná plocha mimo zastavaného územia katastra Bohunice vo vzťahu k vyššiemu územnému celku - návrhu Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja, ktorý bol rešpektovaný ako základný podklad pre situovanie, rozsah a zmenu funkčného využitia riešeného územia.

Návrh rešpektuje nadradenú územnoplánovaciu dokumentáciu a zohľadňuje národné rezortné koncepcie, na základe ktorých navrhuje vytvorenie priestorových podmienok a územnej rezervy pre realizáciu projektu. (cit.: Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja)

Pre zabezpečenie budúceho rozvoja tejto lokality je nutné vyčleniť rezervnú plochu v okolí jestvujúceho areálu atómovej elektrárne, mimo zastavaného územia v katastri Bohunice o celkovej ploche 39,0616 ha. Po vyňatí z pôdneho fondu zaradiť celú riešenú plochu do areálu elektrárne.

Obec Radošovce nemá spracovaný územný plán a k predmetnému zámeru vydala súhlasné stanovisko Ocú/2021/88 zo dňa 8.6.2021.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že posudzovaná činnosť nie je v zásadnom rozpore s územnoplánovacími dokumentmi a ich súlad s realizáciou FVE Bohunice sa bude riešiť v ďalších etapách projektu po rozhodnutí spoločnosti JESS o realizácii.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia pri svojom rozhodovaní prihliadal na doručené stanoviská dotknutých orgánov a dotknutej obce a obsah zámeru. K zámeru bolo doručených celkom 11 stanovísk. Žiaden z dotknutých orgánov nepožadoval posudzovanie navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní.

K zverejnenému zámeru doručila stanovisko dotknutá verejnosť - Združenie domových samospráv. Navrhovateľ doručil vyjadrenie k doručeným stanoviskám, ktoré bolo zaslané dotknutej verejnosti. Príslušný úrad vyhodnotil pripomienky dotknutých úradov a dotknutej verejnosti. Opodstatnené pripomienky zapracoval do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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 alebo prevádzky navrhovanej činnosti, teda príslušný orgán nedospel k záveru, že posudzovanie vplyvov navrhovanej výstavby na životné prostredie je opodstatnené. Výstupom zisťovacieho konania je rozhodnutie o tom, či sa navrhovaná činnosť bude posudzovať podľa zákona EIA, čo tunajší úrad s ohľadom na výsledky zisťovacieho konania vydal, pričom prihliadal na kritériá stanovené zákonom EIA (§29 ods. 3 a príloha č. 10) a stanoviská doručené k zámeru navrhovanej činnosti. Účelom zákona EIA je získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, nevytvára však vecný ani časový priestor pre posúdenie navrhovaného umiestnenia stavby v rozsahu kompetencií stavebného úradu. Zároveň pripomienkami dotknutej verejnosti k dodržaniu zákonnosti navrhovanej činnosti vo vzťahu k jednotlivým osobitným predpisom (vodný zákon, zákon o ochrane prírody a krajiny a ďalšie) sa v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov (stavebného zákona) bude kvalifikovane zaoberať stavebný úrad na základe záväzných stanovísk dotknutých orgánov.

V rámci následných povoľovacích procesov má dotknutá verejnosť postavenie účastníka konania. Dotknutá verejnosť uvedená v § 24 zákona EIA disponuje právami definovanými v súlade s § 24 ods. 2 tohto zákona.

Príslušný orgán vychádzal z komplexných výsledkov zisťovacieho konania a keďže dotknuté orgány a povoľujúce orgány nepoukázali na očakávané zhoršenie kvality zložiek životného prostredia a podmienok ochrany verejného zdravia a vyslovili vo svojich stanoviskách názor, že odporúčajú ukončiť proces posudzovania v zisťovacom konaní. Niektoré pripomienky boli zahrnuté do opatrení určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, ďalšie sa týkajú povinností navrhovateľa vyplývajúce z ustanovení všeobecne záväzných predpisov, preto nemôže byť predmetom rozhodovania príslušného orgánu ale budú riešené v rámci povoľovacieho procesu, ktoré sú záväzné pre príslušný povoľovací orgán.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú 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.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie požaduje dodržať všetky doručené stanoviská dotknutých orgánov.

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 Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

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

Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Toto rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa navrhovanej činnosti, v súlade s § 29 ods. 12 zákona, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.

Doplnenie rozdeľovníka na vedomie (zaslané interne):

1. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava
2. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Pozemkový referát, Vajanského 2, 917 01 Trnava
3. Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a BP, oddelenie územného plánovania, Kollárova 8, 917 02 Trnava
4. Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
5. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava

Ing. Rudolf Kormúth
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10006

Doručuje sa

Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava - Ružinov, Slovenská republika

Obec Jaslovské Bohunice, Nám. sv. Michala 36, 919 30 Jaslovské Bohunice, Slovenská republika

Obec Radošovce, okres Trnava, Radošovce 70, 919 30 Radošovce, Slovenská republika

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

Na vedomie

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlznské nivy 44, 827 15 Bratislava 212

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 02 Trnava 2

Trnavský samosprávny kraj, Starohájska, Trnava

Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová 1, 917 01 Trnava 1

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava - mestská časť Nové Mesto

Ministerstvo životného prostredia Bratislava, Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava 1

Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava - mestská časť Ružinov

Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava 1

Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

Typ doložky

Typ doložky:

doložka právoplatnosti	x
doložka vykonateľnosti	-
doložka právoplatnosti a vykonateľnosti	-

Číslo rozhodnutia:

OU-TT-OSZP3-2022/002877-020

Dátum vytvorenia doložky:

23.05.2022

Vytvoril:

Šáriková Martina, Ing.

Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti:

23.05.2022

Právoplatnosť vyznačená pre:

rozhodnutie v plnom znení	x
časť rozhodnutia	-

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 zo zisťovacieho konania]
Identifikátor: OU-TT-OSZP3-2022/002877-0036249/2022

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Rudolf Kormuth
Oprávnenie: 1109 Veduci odboru okresneho uradu
Zastupovaná osoba: Okresny urad Trnava
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaný mandátny certifikát
Dátum a čas autorizácie: 20.04.2022 06:09:10
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 20.04.2022 06:06:36
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-TT-OSZP3-2022/002877-0036249/2022

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ TT 10006
SK IČO: 00151866
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaná elektronická pečať
Dátum a čas autorizácie: 23.05.2022 09:17:25
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 23.05.2022 09:17:25
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-TT-OSZP3-2022/002877-0036249/2022

Autorizácia prílohy elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ TT 10006
SK IČO: 00151866
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaná elektronická pečať
Dátum a čas autorizácie: 23.05.2022 09:17:25
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 23.05.2022 09:17:25
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-TT-OSZP3-2022/002877-0036249/2022-P001

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil:	Ing. Martina Šáriková
Funkcia alebo pracovné zaraďenie:	odborný radca
Označenie orgánu:	Okresný úrad Trnava IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky:	23.05.2022
Podpis a pečiatka:	