



Odbor starostlivosti o životné prostredie
Záhradnícka 6, 945 01 Komárno

Komárno 29.12.2025
Číslo: OU-KN-OSZP-2025/022084-012

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona NR SR č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 a § 4 ods. 1 zákona NR SR č.180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) zákona v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon), **určuje** podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť „**Fotovoltaická elektráreň BUC I**“, navrhovateľa Voltalia Central & Eastern Europe s.r.o., Aruba Business Center, Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava, Slovakia, IČO: 45 622 094 takto:

Navrhovaná činnosť „**Fotovoltaická elektráreň BUC I**“, uvedená v predloženom zámere navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre navrhovanú činnosť „**Fotovoltaická elektráreň BUC I**“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

- Keďže je predpokladaný záber poľnohospodárskej pôdy väčší ako 1000 m², je potrebné dať vypracovať zmeny a doplnky k platnému územnému plánu obce Búč, nakoľko obec Búč má platný územný plán obce. V prípade, že obec nemá územný plán, je potrebné požiadať o udelenie súhlasu podľa § 15 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- Plánovaná prevádzka a súvisiaca doprava musí spĺňať požiadavky podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku, vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.
- Zariadenie plánovanej činnosti musí byť v riešenom území prevádzkované tak, aby bola dodržaná ochrana verejného zdravia pred nepriaznivými vplyvmi z činnosti.
- Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti rešpektovať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a s nimi súvisiacimi právnymi predpismi.
- Pri realizácii prác predovšetkým ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postup pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- Dbieť na ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd.
- Realizáciou navrhovanej činnosti nesmie dôjsť k narušeniu existujúcich vodných stavieb a ich ochranných pásiem. V prípade, že realizáciou prác príde k poškodeniu vodných stavieb je potrebné ich uviesť do pôvodného prevádzky schopného stavu podľa požiadaviek správcov a podľa platných právnych predpisov.
- Do pobrežných pozemkov vodných tokov a kanálov neumiestňovať technickú infraštruktúru, žiadne pevné stavby, súvislú vzrastlú zeleň a oplotenie. Územie pobrežných pozemkov nie je možné poľnohospodársky obhospodarovať. K pobrežným pozemkom je nutné zachovať prístup mechanizácie pre správcu vodného toku za účelom vykonania údržby a kontroly. Pobrežné pozemky sú vymedzené v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie. Pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary, pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze (§ 49 ods. 2 vodného zákona).
- Ďalšie stupne projektovej dokumentácie predložiť na vyjadrenie na OÚ Komárno – OSZP – štátna vodná správa.
- K predmetnej činnosti si vyžiadať stanovisko Okresného úradu v sídle kraja v zmysle § 16a ods. 1 vodného zákona.
- Dodržať ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa druhej časti zákona, ktoré platia v prvom stupni územnej ochrany a ochranu drevín podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Podľa ustanovenia § 13 v spojení s ustanovením § 14 zákona č. 220/2004 Z. z. pri každom obstarávaní a spracúvaní územnoplánovacej dokumentácie sa musí dbať na ochranu poľnohospodárskej pôdy a riadiť sa zásadami ochrany podľa § 12 zákona č. 220/2004 Z. z. . Dokumenty (UPN-O Búč zmeny a doplnky) pred konečným schválením na Regionálnom úrade pre územné plánovanie a výstavbu Nitra a v obecnom zastupiteľstve podliehajú posúdeniu z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy a vydaniu súhlasu podľa ustanovení § 13 v spojení s § 14 zákona. K žiadosti obec Búč priloží kompletne vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde v textovej časti, tabuľkovej časti a mapovej časti tak, ako je to uvedené v cit. Vyhláške MP SR č. 508/2004 Z. z. .

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Nitriansky

Okres : Komárno

Obec : Búč

Katastrálne územie : Búč

Dotknuté pozemky : 4804/1

Areál navrhovanej FVE je situovaný vo východnej časti k.ú. Búč, vo vzdialenosti 3,8 km od zastavaného územia obce. V zmysle katastrálnej mapy ide o druh pozemku: orná pôda a parcely sa nachádzajú mimo zastavané územie obce.

Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

Predmetom navrhovanej činnosti je výstavba fotovoltaickej elektrárne (FVE) vo východnej časti katastra obce Búč a jej vyvedenie výkonu do distribučnej siete.

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

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

Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu novej fotovoltaickej elektrárne s výkonom 19,1 MW. Vyvedenie výkonu je do pripojovacieho miesta v distribučnej sústave. Pripojenie k distribučnej energetickej sieti bude realizované samostatnou podzemnou káblou prípojkou VN 22 kV.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení je činnosť zaradená nasledovne:

Do kapitoly 4 – Energetický priemysel, položky 13 Priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody okrem položky 1. a 10. až 12. tejto kapitoly s príkonom od 5 MW do 50 MW je činnosť zaradená do časti B – zisťovacie konanie.

Predmetom navrhovanej činnosti je výstavba nového energetického zariadenia na výrobu elektriny zo slnečnej energie - fotovoltaickej elektrárne s plánovaným inštalovaným výkonom 19,1 MW vo východnej časti k.ú. Búč (obr. 1), územie je v súčasnosti využívané ako intenzívne obhospodarovaná orná pôda. FVE bude po výstavbe oplotená.

Základné údaje o stavbe

Inštalovaný výkon: 19,1 MW

Predpokladaná výroba elektriny: 24,35 GWh/rok

Plocha FVE: 17,39 ha

Počet panelov: 31528 ks

Rozostup panelov: 5 m

Počet frekvenčných meničov 45 ks

Rozvodňa 3 ks

Navrhovaná FVE sa skladá z týchto zariadení:

- fotovoltaické (FV) panely, ktoré premieňajú slnečné žiarenie na jednosmerný prúd;
- nosná konštrukcia FV panelov;
- frekvenčné meniče, ktoré premieňajú jednosmerný prúd na striedavý;
- výkonové transformátory, ktoré zvyšujú úroveň napätia z nízkej na strednú;
- trafostanice, v ktorých sa nachádzajú zariadenia potrebné na premenu jednosmerného prúdu na striedavý;
- elektrická kabeľáž;

- stavebné prvky.

Fotovoltaické panely

Vybraný fotovoltaický panel je model TSM-675NEG21C.20 Bifacial, ktorý vyrába spoločnosť Trina Solar. Má špičkový výkon 605,0 W a technológia článkov je Si-mono.

Nosná konštrukcia pre FV panely

Fotovoltaické solárne panely budú namontované na jednoosových trackeroch orientovaných v smere sever-juh, ktoré budú pripevnené na kovovej konštrukcii kombinujúcej pozinkovanú oceľ a hliníkové diely a budú tvoriť konštrukciu pripevnenú k zemi. Fixná nosná konštrukcia je uvažovaná s kotvením pomocou zemných skrutiek do zeme alternatívne betónových blokov. Jednoosový tracker orientuje FV panely tak, aby sa optimalizoval uhol dopadu slnečných lúčov na povrch FV panelov. Sledovací systém pozostáva z elektronického zariadenia schopného sledovať slnko počas dňa.

Frekvenčný menič

Mení jednosmerný prúd vyrábaný FV panelmi na striedavý. Skladá sa z týchto prvkov:

- jedného alebo viacerých stupňov premeny jednosmerného prúdu na striedavý, z ktorých každý je vybavený systémom sledovania maximálneho výkonu (MPPT). MPPT mení napätie jednosmerného prúdu na maximalizáciu výroby v závislosti od prevádzkových podmienok;
- ochranné prvky proti vysokým pracovným teplotám, nadmernému alebo nedostatočnému napätiu, nadmerným alebo nedostatočným frekvenciám, minimálnemu prevádzkovému prúdu, poruche transformátora v sieti, ochrane proti výpadkom napätia, bezpečnosť personálu atď.

Výkonový transformátor

Výkonový transformátor zvyšuje napätie striedavého výstupu meniča, aby sa dosiahla vyššia účinnosť prenosu v elektrickom vedení fotovoltaickej elektrárne.

Trafostanice

Trafostanice sú budovy alebo kontajnery, kde sa napätie elektrickej energie získanej zo solárneho poľa zvýši na vyššiu úroveň, aby sa uľahčilo odvádzanie vyrobenej elektrickej energie. V trafostanici sú umiestnené transformátory.

Elektrická kabeláž

Cieľom pri výpočte charakteristík elektrickej kabeláže je minimalizovať dĺžky a úseky káblov. Úseky sa vyberajú podľa noriem IEC 60364-5-52 a IEC 60502-2. Pri výbere prierezu kábla sa zohľadňovala prúdová zaťažiteľnosť, úbytok napätia a skratový prúd. Káble o celkovej dĺžke cca 4,17 km, budú uložené vo výkope s minimálnou hĺbkou 700,0 mm.

Stavebné prvky

Návrh FVE uvažuje s výstavbou obslužných komunikácií v rámci areálu FVE s celkovou dĺžkou 2947 m.

Cestné priekopy slúžiace na odvádzanie vody z povrchu cesty sú umiestnené na jednej strane cesty. FVE bude oplotená s celkovou dĺžkou 1815 m. Plot má výšku minimálne 2,0 m.

Vyvedenie výkonu FVE

Z kontajnerovej trafostanice umiestnenej v areáli fotovoltaickej elektrárne sa zrealizuje VN káblové prepojenie do prípojného bodu distribučnej sústavy. Výstupné napätie z fotovoltaickej elektrárne bude na úrovni 22 kV. Vyvedenie výkonu fotovoltaickej elektrárne do elektrizačnej sústavy bude na úrovni 22kV prípadne 110 kV cez existujúcu rozvodňu R02/110 kV situovanú v Zelenom Háji.

Postup stavebných prác

Z dôvodu minimalizácie negatívnych dopadov na krajinu, obyvateľstvo a biotu navrhujeme dodržiavať nasledovný postup stavebných prác:

Príprava územia – spočíva v realizácii skrávkovej vrchnej vrstvy zeminy pre výstavbu areálových obslužných komunikácií a jej dočasnom deponovaní. Po ukončení výstavby bude zemina použitá na terénne úpravy a rekultiváciu plôch. Množstvá nad rekultivačné kapacity budú použité na základe dohody s vlastníkom pozemkov.

Samotná výstavba - vybudovanie areálovej obslužnej komunikácie, vybudovanie manipulačných plôch, realizácia oplotenia celého areálu, realizácia výkopov a pokladanie káblov, úprava terénu, montáž nosných konštrukcií, osadenie fotovoltických solárnych panelov, montáž elektrických zariadení.

Rekultivácia územia – spočíva v realizácii odstránenia všetkých častí stavieb, ktoré nesúvisia s prevádzkou zariadenia, sanácií prejazdov ťažkou technikou, terénne úpravy okolia FVE. Prípadné poškodené plochy mimo areálu FVE budú uvedené do pôvodného stavu. Etapa prípravy, samotnej výstavby a rekultivácie územia sa predpokladá v trvaní 6 mesiacov.

Odôvodnenie

Navrhovateľ Voltalia Central & Eastern Europe s.r.o., Aruba Business Center, Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava, Slovakia, IČO: 45 622 094, doručil dňa 29. 10. 2025 na Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s § 18 ods. 2 písm. d) a podľa § 29 ods. 1 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 o posudzovaní vplyvov“) zámer navrhovanej činnosti (ďalej len „zámer“) vypracované podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov. Zámer navrhovanej činnosti vypracoval ENVICONSULT spol. s r.o..

Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie následne upovedomilo listom č. OU-KN-OSZP-2025/022084-002, zo dňa 14.11.2025 o tom, že dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujuúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie zároveň uvedeným listom informovalo o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa.

Súčasne Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 14.11.2025 zverejnilo zámer navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk>

Na tejto adrese Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti B, ak to vyplýva zo záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

Dňa 15. 12. 2025 sa na Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie s navrhovateľom. Na ústnom pojednávaní sa navrhovateľ oboznámil s doterajším priebehom zisťovacieho konania o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona a stanoviskami, ktoré boli doručené k zámeru navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na obsah stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti neboli

vznesené ďalšie pripomienky.

K zámeru navrhovanej činnosti bolo na Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov doručených celkovo 9 stanovísk od dotknutých orgánov, rezortného orgánu.

1. **Okresný úrad Nitra, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát** ako dotknutý orgán (list č. OU-NR-OOP6-2025/060095, zo dňa 01.12.2025), zaslalo stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti s nasledovnými pripomienkami, cit.:

Predmetom vyjadrenia predpokladaného záberu poľnohospodárskej pôdy je lokalita o výmere 17,39 ha, ktorá sa nachádza na parcele registra C č. 4804/1 orná pôda o celkovej výmere 42,1880 ha umiestnená mimo zastavaného územia obce bez založeného listu vlastníctva, z hľadiska bonity pôdy sa jedná o pôdy 3. skupiny kvality a 6. skupiny kvality z 9 miestnej stupnice.

Podľa § 12 ods. 1 zákona č. 220/2004 Z. z. poľnohospodársku pôdu možno použiť na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Podkladom na vyznačenie zmeny poľnohospodárskeho druhu pozemku v katastri je právoplatné rozhodnutie, záväzné stanovisko alebo stanovisko orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy a geometrický plán, ak je predmetom zmeny časť pozemku evidovaná v katastri. V konaniach o zmene poľnohospodárskeho druhu pozemku je orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy povinný zabezpečiť ochranu

a) poľnohospodárskej pôdy zaradenej podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek do prvej až štvrtej skupiny kvality uvedených v nariadení vlády vydanom podľa § 27a),

b) viníc.

Podľa § 12 ods. 2 písm. a) zákona č. 220/2004 Z.z. ten, kto navrhne nepoľnohospodárske použitie poľnohospodárskej pôdy je povinný

a) chrániť najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu a vinice podľa odseku 1,

b) riešiť alternatívne umiestnenie stavby na poľnohospodárskej pôde za hranicou zastavaného územia obce so zreteľom na ochranu najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd podľa písmena a) a vyhodnotiť dôsledky pre poľnohospodársku pôdu pre každú alternatívu, c) nenarušovať ucelenosť honov a nesťažovať obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb, jej delením a drobením alebo vytváraním časti nevhodných na obhospodarovanie poľnohospodárskymi mechanizmami.

Súhlas podľa § 13 až 15 zákona č. 220/2004 Z. z. sa nevyžaduje, ak ide o celkovú a konečnú výmeru odňatia poľnohospodárskej pôdy do 1000 m². Pred fyzickým odňatím poľnohospodárskej pôdy je potrebné požiadať miestne príslušný Okresný úrad, pozemkový a lesný odbor o trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy podľa § 17 zákona č. 220/2004 Z. z. Keďže v tomto prípade je predpokladaný záber väčší ako 1000 m², je potrebné dať vypracovať zmeny a doplnky k platnému územnému plánu obce Búč, nakoľko obec Búč má platný územný plán obce. V prípade, že obec nemá územný plán, je potrebné požiadať tunajší odbor o udelenie súhlasu podľa § 15 zákona č. 220/2004 Z. z.

Podľa ustanovenia § 13 v spojení s ustanovením § 14 zákona č. 220/2004 Z. z. pri každom obstarávaní a spracúvaní územnoplánovacej dokumentácie sa musí dbať na ochranu poľnohospodárskej pôdy a riadiť sa zásadami ochrany podľa § 12 zákona č. 220/2004 Z. z.. Dokumenty (UPN-O Búč zmeny a doplnky) pred konečným schválením na Regionálnom úrade pre územné plánovanie a výstavbu Nitra a v obecnom zastupiteľstve podliehajú posúdeniu z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy a vydaniu súhlasu podľa ustanovení § 13 v spojení s § 14 zákona. K žiadosti obec Búč priloží kompletne vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde v textovej časti,

tabuľkovej časti a mapovej časti tak, ako je to uvedené v cit. Vyhláske MP SR č. 508/2004 Z. z. .

Vyhláska Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 508/2004 Z. z. § 5 ustanovuje podrobnosti o vyhodnotení stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde, ktoré sa spracúva v textovej, tabuľkovej a mapovej časti a tieto sú súčasťou žiadosti o udelenie súhlasu.

Textová časť obsahuje zhodnotenie a zdôvodnenie stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde z hľadiska uplatnenia zásad ochrany poľnohospodárskej pôdy.

Tabuľková časť obsahuje prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných v rámci návrhov územnoplánovacej dokumentácie a k návrhom, ktoré menia alebo dopĺňajú územnoplánovaciú dokumentáciu.

Mapová časť obsahuje mapu širších vzťahov, komplexný návrh stavebného rozvoja a výkres vyhodnotenia dôsledkov stavebného rozvoja a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde, ktorý obsahuje údaje: druhy pozemkov podľa registra „C“ katastra nehnuteľností, bonitovanú pôdno-ekologickú jednotku, hranice riešeného územia, hranice katastrálnych území, priebeh hraníc chránených území z hľadiska ochrany prírody a ochrany vôd, plochy kontaminovaného pôdneho fondu, plochy závlah a odvodnení, plochy postihnuté degradáciou pôdy, a to zosuvmi, eróziou a narušením ekologickej stability, plochy poľnohospodárskej pôdy osobitne chránenej zaradené do 1. až 4. skupiny bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky, areály poľnohospodárskej prvovýroby, lokality navrhovaných stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde.

Návrhy, zmeny alebo doplnenia územnoplánovacej dokumentácie predkladá orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy orgán územného plánovania, ktorý je obstarávateľom územnoplánovacej dokumentácie, v tomto prípade obec Búč.

K Vašej žiadosti, či predložený strategický dokument má alebo nemá byť posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. uvádzame, že Okresný úrad Nitra, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát ako príslušný orgán sa vyjadrí k žiadosti o udelenie súhlasu podľa ustanovení § 13 v spojení s § 14 zákona až po predložení všetkých vyššie uvedených podkladov potrebných k posúdeniu žiadosti.

Vyjadrenie Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie: Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie *berie na vedomie a súčasne uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.*

2. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Komárne** ako dotknutý orgán (list č. ORHZ-KN1-2025/ 001056-002 -zo dňa 08.12.2025) vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie: Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie *berie na vedomie.*

3. **Okresný úrad Komárno, odbor krízového riadenia** ako dotknutý orgán (list č. OU-(KR-2025/003209-002 zo dňa 27.11.2025) vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska záujmov civilnej ochrany obyvateľstva k navrhovanej zmene činnosti nemá žiadne pripomienky a nepožaduje posudzovanie podľa zákona.

Vyjadrenie Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie: Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie *berie na vedomie.*

4. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne** ako dotknutý orgán (list č. RÚVZKN/OHŽPaZ/ 4065/14915/2025 -zo dňa 02.12.2025) vo svojom stanovisku uvádza, že súhlasí s navrhovanou činnosťou a súčasne ukladá plniť

nasledovnú požiadavky:

Zariadenie plánovanej činnosti musí byť v riešenom území prevádzkované tak, aby bola dodržaná ochrana verejného zdravia pred nepriaznivými vplyvmi z činnosti.

Plánovaná prevádzka a súvisiaca doprava musí spĺňať požiadavky podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku, vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Nepožaduje zámer posudzovať.

Vyjadrenie Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie: Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie *berie na vedomie a súčasne uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.*

5. **Nitriansky samosprávny kraj, Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Odbor strategických činností** ako dotknutý orgán (list č. CS 11877 /2025, CZ 45541 /2025 zo dňa 17.11.2025) vo svojom stanovisku uvádza, že nemá k predloženému zámeru navrhovanej činnosti pripomienky a nepožaduje posudzovanie.

Vyjadrenie Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie: Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie *berie na vedomie.*

6. **Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany prírod a krajiny** ako dotknutý orgán (list č. OU-KN-OSZP-2025/0122752-002 zo dňa 19.11.2025) vo svojom stanovisku uvádza, že v prípade dodržania uvedených podmienok navrhuje činnosť ďalej neposudzovať podľa zákona: Z hľadiska štátnej správy ochrany prírody a krajiny je predmetná stavba možná za dodržania ustanovení o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa druhej časti zákona, ktoré platia v prvom stupni územnej ochrany a ochranu drevín podľa zákona.

Vyjadrenie Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie: Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie *berie na vedomie a súčasne uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.*

7. **Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej vodnej správy** ako dotknutý orgán (list č. OU-KN-OSZP-2025/022649-002 zo dňa 17.11.2025) vo svojom stanovisku požaduje nasledovné:

- Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti rešpektovať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a s nimi súvisiacimi právnymi predpismi.
- Pri realizácii prác predovšetkým ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postup pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- Dbieť na ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd.
- Realizáciou navrhovanej činnosti nesmie dôjsť k narušeniu existujúcich vodných stavieb a ich ochranných pásiem. V prípade, že realizáciou prác príde k poškodeniu vodných stavieb je potrebné ich uviesť do pôvodného prevádzky schopného stavu podľa požiadaviek správcov a podľa platných právnych predpisov.
- Do pobrežných pozemkov vodných tokov a kanálov neumiestňovať technickú infraštruktúru, žiadne pevné stavby, súvislú vzrastlú zeleň a oplotenie. Územie

pobrežných pozemkov nie je možné poľnohospodársky obhospodarovať. K pobrežným pozemkom je nutné zachovať prístup mechanizácie pre správcu vodného toku za účelom vykonania údržby a kontroly. Pobrežné pozemky sú vymedzené v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie. Pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary, pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze (§ 49 ods. 2 vodného zákona).

- Ďalšie stupne projektovej dokumentácie predložiť na vyjadrenie na OÚ Komárno – OSZP – štátna vodná správa.
- K predmetnej činnosti si vyžiadať stanovisko Okresného úradu v sídle kraja v zmysle § 16a ods. 1 vodného zákona.

Zároveň navrhujeme, aby predmetný zámer nebol posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nepožaduje posudzovanie podľa zákona.

Vyjadrenie Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie: Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie *berie na vedomie a súčasne uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.*

8. **Okresný úrad Komárno, pozemkový a lesný odbor** ako dotknutý orgán (list č. OU-KN-OSZP-2025/03918-002-Va zo dňa 27.11.2025) vo svojom stanovisku neuplatňuje pripomienky a nepožaduje posudzovanie podľa zákona.

Vyjadrenie Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie: Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie *berie na vedomie.*

9. **Obec Búč** ako dotknutá obec (list č. OCUBUC2025/00246-002 zo dňa 19.12.2025) vo svojom stanovisku uvádza, že k predmetnému zámeru nemá žiadne pripomienky.

Vyjadrenie Okresného úradu Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie: Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie *berie na vedomie.*

Zároveň oznamuje, že Obec Búč zverejnilo v zmysle § 29 ods. 3 zákona zámer na úradnej tabuli mesta a na webovom sídle v dňoch od 21.11.2025 do 12.12.2025.

Súčasný stav využívania územia

Stav znečistenia ovzdušia

Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je územie dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na znečisťovaní ovzdušia sa v regióne podieľajú existujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a automobilová doprava a poľnohospodárstvo, ktoré zaťažujú ovzdušie hlavne tuhými znečisťujúcimi látkami, SOX, NOX a CO.

Na znečisťovaní ovzdušia sa v najväčšej miere podieľa priemyselná výroba, vysoká intenzita cestnej dopravy a výroba a rozvoj elektriny, plynu a vody. V okrese Komárno sa nachádza 287 evidovaných zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 25 radíme k veľkým zdrojom.

V riešenom území a jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne malé, stredné príp. veľké zdroje znečisťovania ovzdušia nenachádzajú. Najväčší problém kvality ovzdušia na Slovensku, predstavuje znečistenie ovzdušia časticami PM10. Z hľadiska podielu zdrojov na znečisťovaní ovzdušia časticami PM10 v regionálnom meradle sa na základe doterajšieho zisťovania považuje podiel veľkých a stredných zdrojov na prekračovaní limitných hodnôt hlavne v zimnom období za nízky. V prípade mobilných zdrojov tento podiel predstavuje 5 až 20 %.

Regionálne pozadie tvorí významnú časť priemerných ročných koncentrácií, a to až do 70 %. Modelové výpočty poukázali na vysoký podiel tzv. neznámych zdrojov, ktoré predstavujú neevidované, ťažko kvantifikovateľné zdroje, ako napr. lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivo, resuspenzia tuhých častíc z povrchu ciest, erózia odkrytej pôdy a nespevnených povrchov, prašnosť z lokálnej stavebnej činnosti, malé lokálne priemyselné zdroje bez odľučovacej techniky, sezónne poľnohospodárske práce a ďalšie fugitívne emisie. Podľa výsledkov modelovania šírenia PM10 na lokálnej úrovni jednotlivých oblastí riadenia kvality ovzdušia, je podiel lokálneho vykurovania v zimnom období v niektorých oblastiach značný (približne 10 - 50 % v mesačných priemeroch).

Za rozhodujúce lokálne zdroje znečistenia ovzdušia časticami PM10 sa v súčasnosti na Slovensku považujú:

- doprava (emisie zo spaľovania pohonných hmôt, z oderu pneumatík, brzdových obložení, z povrchu komunikácií znečistených aj zimným posypom a podobne),
- lokálne vykurovacie systémy spaľujúce tuhé palivo a neraz i rôzny domový odpad,
- prašnosť zo stavebnej činnosti, nespevnených povrchov, skladovania a manipulácie s prašným materiálom hlavne v suchom období.

Stav kvality vôd

Kvalita povrchových a podzemných vôd širšieho riešeného územia vyplýva z charakteru a spôsobu využívania prostredia. Riešené územie a jeho okolie predstavuje silne urbanizovanú krajinu, zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd je najmä poľnohospodárstvo, komunálne odpadové vody, priemysel. Povrchová voda je znečistená predovšetkým dusičnanmi a mikrobiologicky.

Kvalita podzemných vôd v posudzovanom území nebola skúmaná. Možno predpokladať jej nepriaznivý vývoj v dôsledku poľnohospodárskej činnosti (plošný zdroj znečisťovania) a v blízkosti bodových zdrojov znečistenia (sídla, priemyselné a poľnohospodárske objekty).

Stav kvality pôd

Pôdy hodnoteného územia nie sú kontaminované rizikovými látkami. Výnimkou môže byť lokálna kontaminácia prevažne z poľnohospodárskej výroby – aplikácia hnojív, chemické ošetrovanie rastlín. Pôdy v okolí posudzovaného areálu nie sú ohrozené vodnou eróziou. Časť pôd môže byť ohrozená pri nepriaznivých silnejších vetroch veternou eróziou.

Environmentálne záťaž

Pod pojem environmentálna záťaž možno v širšom zmysle zahrnúť jednak lokality so známou alebo potenciálnou kontamináciou pôdy, horninového prostredia a podzemnej vody a jednak skládky odpadov (zväčša divoké) a inak zdevastované územia.

V rokoch 2006 - 2008 bol Slovenskou agentúrou životného prostredia realizovaný projekt „*Systematická identifikácia environmentálnych záťaží v Slovenskej republike*“. Výsledky projektu boli spracované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží (www.enviroportal.sk).

V katastrálnom území obce sa nachádza 1 environmentálna záťaž evidovaná v systéme MZP SR a zaradená do časti A – registra environmentálnych záťaží ako: pravdepodobná environmentálna záťaž. Názov environmentálnej záťaže: KN (004)/Búč – skládka TKO (identifikátor: SK/EZ/KN/327). Nachádza sa juhozápadne od zastavaného územia obce. Posudzovaná činnosť nezasahuje do uvedenej lokality.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie,

alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Dôležitým ukazovateľom zdravotného stavu je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu. Vek dožitia na Slovensku i v okrese Komárno sa zvyšuje.

Z porovnania štatistík za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám. Päť najčastejších príčin smrti: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy a pod.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy, majú za následok cca 90 - 95 percent všetkých úmrtí.

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je pomerne zložitá, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už vyššie uviedli, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy a lesných pozemkov

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada záber 17,39 ha plochy evidovanej ako orná pôda. Do lesných pozemkov sa nebude zasahovať. Prístup ku lokalite bude zabezpečený z cesty III/1464.

Realizácia výstavby FVE predstavuje ukotvenie fotovoltických panelov zemnými skrutkami resp. na betónových blokoch t.j. ide o dočasné zábery. Ďalšie dočasné zábery si vyžiada realizácia káblových vedení o celkovej dĺžke cca 4,17 km. Výkopová ryha bude po položení el. káblov opäť zasypaná a terén zarovnaný.

Trvalé zábery si vyžiada realizácia výstavby areálovej obslužnej komunikácie o celkovej dĺžke 2947 m.

Prevádzka FVE je dočasná po dobu 25 rokov, po ukončení prevádzky je možné konštrukčné prvky rozobrať, recyklovať a plochu následne vhodným spôsobom po dohode s vlastníkom ďalej využívať.

Na všetkých plochách určených pre účel dočasného umiestnenia stavebnej techniky a materiálu bude nevyhnutné dodržiavať hlavné zásady technologickej disciplíny, s dôrazom na ochranu životného prostredia. Táto požiadavka sa týka hlavne povrchových a podzemných vôd, ochrany porastov, a udržiavania čistoty na súvisiacich komunikáciách.

Nároky na zastavané územie

Realizácia zámeru si nevyžiada žiadne zábery zastavaných území.

Spotreba vody

Počas výstavby

Nároky na odber vody pri výstavbe FVE sa viažu iba na etapu výstavby FVE v rámci potrieb dodávateľa stavby v rámci betonárskych prác a to len v minimálnom množstve. Vzhľadom na skutočnosť, že fotovoltické panely budú položené na betónových doskách bez základov, betónové dosky budú vyrobené mimo predmetnej stavby. Voda potrebná pre pracovníkov dodávateľa stavby bude vo forme balenej, WC budú prenosné.

Počas prevádzky

Prevádzka FVE nemá žiadne nároky na vodu, celý systém prevádzky je plne automatizovaný bez obsluhy na mieste. Menšie množstvo vody bude potrebné v rámci údržby a čistenia fotovoltických panelov v intervale 1x za rok. Voda na čistenie bude dovezená v cisterne a panely budú umývané ručne

vysokotlakovým čističom. Používané čistiace prostriedky budú ekologicky odbúrateľné. Celkové spotrebované množstvo sa predpokladá na úrovni 20 m³.

Energetické zdroje

Potreba elektrickej energie počas výstavby bude zabezpečená z existujúcej siete areálu resp. z mobilných zdrojov dodávateľa stavebných prác (dieselagregátov). Spotrebu nie je možné spoľahlivo predikovať.

Spotreba elektrickej energie počas prevádzky bude zaistená z vlastnej výroby alebo cez bod pripojenia FVE do distribučnej sústavy.

Nároky na iné zdroje energií sa nepredpokladajú.

Surovinové zdroje

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. Prevádzka FVE nemá nároky na žiadne suroviny alebo materiály.

Dopravné napojenie

Dopravne je lokalita prístupná z cesty III/1464, ktorá prechádza južným okrajom navrhovanej FVE.

Nároky na dopravu

Doprava materiálov a hotových fotovoltických panelov sa bude uskutočňovať po jestvujúcej komunikácii III/1464. Ich množstvo bude závislé od maximálneho množstva panelov uložených na jednom vozidle. V zásade sa bude jednať o jednorazové zvýšenie intenzity dopravy v riešenom území v trvaní niekoľkých dní. Počas prevádzky sa prejazd vozidiel viaže iba na obdobie údržby a kontroly, ktoré bude niekoľkokrát ročne a jedným, max. dvomi vozidlami.

Iná technická infraštruktúra

Z hľadiska inej technickej infraštruktúry prevádzka FVE nevyžaduje budovanie ďalšej technickej infraštruktúry.

Nároky na pracovné sily

Výstavbu bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe.

Prevádzka FVE bude plne automatizovaná, potreba zamestnancov FVE bude iba v prípade kontroly, údržby, resp. servisu.

Iné nároky

Počas výstavby a prevádzky FVE nebudú vznikať žiadne ďalšie nároky na infraštruktúrne, materiálové, personálne zložky

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Zdroje znečistenia ovzdušia

Vplyvy počas výstavby

Zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia je predovšetkým etapa výstavby FVE. Zdrojom prašnosti a emisií z pohonných agregátov budú stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava.

Znečistenie bude lokálne viazané na priestor, kde sa budú inštalovať fotovoltické panely. Vplyv mobilných zdrojov bude v bezprostrednom okolí prístupových komunikácií. Časovo sa jedná o limitované obdobie výstavby, bez predpokladu trvalého zhoršenia kvality ovzdušia v dotknutom území.

Vplyvy počas prevádzky

Prevádzka FVE je bez emisná, nepredpokladá sa produkcia žiadnych znečisťujúcich látok. Prevádzkou FVE nevznikne žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 1.

Jediným zdrojom znečisťovania zostávajú prejazdy vozidiel v súvislosti s údržbou, čistením alebo servisom v priestore FVE. Tieto činnosti sa budú vykonávať len niekoľko dní v roku a nebudú predstavovať žiadne riziko pre obyvateľov.

Odpadové vody

Obdobie výstavby

Odpadové vody počas výstavby nebudú vznikať, nakoľko nevzniká ani potreba vody počas tohto obdobia. Pre pracovníkov stavby bude k dispozícii chemické mobilné suché WC. Ťažká technika bude čistená mechanicky, bez použitia vody.

Obdobie prevádzky

Počas prevádzky nebudú vznikať žiadne splaškové odpadové vody nakoľko prevádzka FVE bude plne automatizovaná bez stálnej obsluhy, preto sa nenavrhuje žiadna prípojka vodovodu ani kanalizácie.

Dažďová voda z panelov, objektov a spevnených plôch bude vsakovať do okolitého terénu. V intervale 1x za rok budú panely vyčistené od prachu. Voda na čistenie bude dovezená v cisterne a panely budú umývané ručne vysokotlakovým čističom. Používané čistiace prostriedky budú ekologicky odbúrateľné.

Celkové spotrebované množstvo sa predpokladá na úrovni 20 m³. Prevádzkou nedôjde k znečisteniu podzemných ani povrchových vôd v rámci dotknutého územia.

Odpady

Nakladanie s odpadmi sa bude riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, ktorou je záväzné poradie týchto priorít:

- a) predchádzanie vzniku odpadu,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie,

Čo znamená, že s odpadom sa bude nakladať podľa uvedeného poradia. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú pri výstavbe a prevádzke FVE nasledovné druhy odpadov.

Tab. 3 Druhy odpadov vznikajúce pri výstavbe

Kat. číslo Názov druhu odpadu Kategória

08 04 10 Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 O

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O

15 01 02 Obaly z plastov O

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

17 01 01 Betón O

17 01 02 Tehly O

17 01 07 Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 O

17 02 01 Drevo O

17 02 03 Plasty O

17 04 05 Železo a oceľ O

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

Kat. číslo Názov druhu odpadu Kategória

17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 O

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

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

20 03 01 Zmesový komunálny odpad O

20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad O

Výkopová nekontaminovaná zemina, ktorá vznikne počas výstavby vznikne len v minimálnom množstve bude použitá na zarovnanie nerovností terénu v rámci stavby.

Pri stavebných prácach bude v zmysle ustanovení § 77 ods. 2 zákona o odpadoch pôvodcom odpadu stavebník. Pôvodca odpadu bude zodpovedať za nakladanie s odpadmi a bude plniť povinnosti podľa § 14 zákona.

Tab. 4 Druhy odpadov vznikajúce pri prevádzke

Kat. číslo Názov druhu odpadu Kategória

15 01 01 obaly z papiera a lepenky O

15 01 02 obaly z plastov O

15 01 03 obaly z dreva O

15 01 04 obaly z kovu O

15 01 06 zmiešané obaly O

16 02 13 Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 N

16 02 14 Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13 O

17 02 01 drevo O

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

Množstvá jednotlivých druhov odpadov v súčasnosti nie je možné špecifikovať, a budú upresnené vo vyššom stupni projektovej prípravy. Prevádzkovateľ bude povinný uzatvoriť zmluvy na zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov s oprávnenou organizáciou.

Po ukončení životnosti panelov alebo ich poškodení budú vznikať nebezpečné odpady kategórie 16 02 13, ktoré budú zhodnocované v zmysle platnej legislatívy. Pri realizácii navrhovanej činnosti sa uvažuje s využitím vysoko trvácnych komponentov s minimálnou životnosťou 25 rokov. Dôraz bude kladený aj na recyklovateľnosť použitých komponentov, pričom sa plánuje, že najmenej 70 % všetkých častí musí byť recyklovateľných. Zároveň sa uvažuje s využitím komponentov, ktoré sú zložené z modulárnych systémov, sú rozoberateľné a ich modulárnosť umožňuje rekonštrukciu zariadení, prípadne ich technologickú modernizáciu.

Všetky separovateľné druhy odpadu budú zhromažďované v samostatných kontajneroch. Nebezpečný odpad bude zhromažďovaný vo vyhradenom priestore zabezpečenom v zmysle § 8 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. a zhodnocovaný /zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej organizácie. Prevádzkovateľ zariadenia bude plniť relevantné požiadavky vyplývajúce zo zákona o odpadoch.

Hluk a vibrácie

Vplyvy počas výstavby

Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby budú predovšetkým tieto činnosti:

- činnosti súvisiace s prípravou územia, úpravou terénu,
- činnosť stavebných mechanizmov,
- doprava zariadení nákladnými vozidlami,
- samotná výstavba, montáž dielov.

Inštalčné práce budú vykonávané iba v riešenom území a hlukom bude ovplyvnené iba bezprostredné okolie. Nakoľko sa nejedná o rozsiahle a časovo náročné stavebné práce nepredpokladáme dlhodobé negatívne pôsobenie na obyvateľov obce a výrazné a trvalé ovplyvnenie bioty v širšom riešenom území.

Zmiernenie negatívnych vplyvov počas výstavby je možné prísnyim dodržiavaním pracovnej disciplíny, minimalizáciou prejazdov stavebných mechanizmov obcou a udržiavaním stavebných zariadení v dobrom technickom stave.

Vplyvy počas prevádzky

Prevádzka FVE neobsahuje žiadne zdroje hluku, výroba elektrickej energie je plne automatizovaná. Navrhovaná činnosť nebude zdrojom žiadnych vibrácií.

Plánovaná prevádzka fotovoltickej elektrárne musí spĺňať požiadavky podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku, vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti s výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z FVE. Ovplyvnenie obytných celkov nepredpokladáme. Zariadenia dodávky elektrickej energie musia spĺňať požiadavky podľa vyhlášky č. 534/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zdroje elektromagnetického žiarenia a na limity expozície obyvateľov elektromagnetickému žiareniu v životnom prostredí.

Vyvolané investície

Realizácia posudzovanej činnosti nevyvolá ďalšie investície.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia:

Vplyvy na reliéf, horninové prostredie a geodynamické javy

Vplyvy počas výstavby

Na základe dostupných mapových podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (<http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/>) nie je v riešenom území dokumentovaný výskyt žiadnych svahových deformácií. Podľa Atlasu máp stability svahov SR (Martinčeková, T., Šimeková, J, 2006) posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho rajónu potenciálne nestabilných území.

Výstavba a inštalácia FVE nebude hĺbkovo zakladaná, max. do hĺbky 80 cm (vo väzbe na výsledky inž.-geo. prieskumu a statického výpočtu). Fotovoltické panely budú osadené na konštrukcii s ukotvením fotovoltických panelov zemnými skrutkami resp. na betónových blokoch. Z uvedeného dôvodu sa pri výstavbe neočakávajú žiadne významnejšie terénne úpravy, ktoré by mohli ovplyvniť horninové prostredie. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho existujúceho ani navrhovaného ložiskového územia, ani dobývacieho priestoru.

K možnému znečisteniu horninového prostredia by mohlo dôjsť pri havarijných únikoch ropných látok zo stavebných mechanizmov. Minimalizovať tieto negatívne dopady je možné pravidelnou kontrolou technického stavu zariadení. V prípade havarijných únikov je potrebné vykonať opatrenia na odstránenie vzniknutých škôd.

Vplyvy počas prevádzky

Počas prevádzky FVE sa vplyvy na reliéf a horninové prostredie nepredpokladajú.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy počas výstavby

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych vodných tokov, vodných plôch, ochranných pásiem vodných zdrojov, pramenných oblastí, vodohospodársky významných oblastí.

Juhozápadne od riešeného územia preteká Búčský a Obidský kanál, východne od riešeného územia preteká Mužliansky kanál. V rámci databázy Hydromeliorácií, š.p. nie sú v riešenom území evidované žiadne odvodňovacie ani závlahové kanály a potrubia.

Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti bude potrebné rešpektovať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a s nimi súvisiacimi právnymi predpismi. V rámci preventívnych opatrení je potrebné pre obdobie výstavby vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku

škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.

Pri realizácii prác predovšetkým ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postup pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Dbať na ochranu podzemných vôd a zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy a následne do podzemných vôd.

Vplyv počas prevádzky

Zásobovanie pitnou vodou sa počas prevádzky FVE nepredpokladá, nebudú vznikajú ani splaškové odpadové vody, preto nevyžaduje ani ďalšie zariadenia na ich zachytávanie a čistenie, t.j. nie je v tomto smere ani zdrojom možného znečistenia podzemných vôd. Zrážkové vody budú voľne stekať na terén a voľne vsakovať do pôdy. Navrhovaná technológia FVE nebude produkovať ani technologické odpadové vody.

V intervale 1x za rok budú panely vyčistené od prachu. Voda na čistenie bude dovezená v cisterne a panely budú umývané ručne vysokotlakovým čističom. Používané čistiace prostriedky budú ekologicky odbúrateľné. Celkové spotrebované množstvo sa predpokladá na úrovni 20 m³. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na kvantitu ani kvalitu povrchových a podzemných vôd riešeného územia.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Vplyvy počas výstavby

Vplyvy na ovzdušie súvisia výhradne so stavebnou činnosťou, ktorej pomerne krátke trvanie nespôsobí výrazne zhoršenie ovzdušia riešeného územia, t.j. sú relevantné pre obdobie výstavby a ukončenia činnosti. Na minimalizáciu vplyvov je navrhované pravidelné kropenie a čistenie komunikácií pri výjazdoch nákladných áut zo staveniska na cesty a kontrolu technického stavu mechanizmov.

Vplyvy počas prevádzky

V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne žiadny zdroj znečistenia ovzdušia, nakoľko FVE neprodukuje žiadne emisie znečisťujúcich látok a vo všeobecnosti patrí k najčistejším zdrojom výroby elektrickej energie.

Pozemok pre FVE je v súčasnosti využívaný na poľnohospodársku výrobu. Z hľadiska ovplyvnenia klímy dotknutej lokality je možné konštatovať, že prevádzka FVE bude mať v porovnaní so súčasným stavom len lokálny vplyv na zmenu mikroklimy a to len v rozsahu priamo dotknutého územia, nakoľko dôjde zatieneniu povrchu pôdy v dôsledku umiestnenia technológie FVE. Zároveň sa predpokladá mierne prehrievanie vzduchu počas prevádzky. Na druhej strane však možno konštatovať, že výrobou elektrickej energie z OZE, ktorým je aj prevádzka predmetnej FVE bude z dlhodobého hľadiska prispieť k znižovaniu spaľovania fosílnych palív, ktoré majú v globálnom meradle omnoho väčší negatívny dosah na klímu a kvalitu ovzdušia. Vplyv prevádzky FVE na klímu preto hodnotíme lokálne ako mierne negatívny avšak pozitívny v globálnom meradle.

Vplyvy na pôdu

Vplyvy počas výstavby

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada záber 17,39 ha plochy evidovanej ako orná pôda. V súčasnosti je územie využívané na produkciu poľnohospodárskych plodín. Do lesných pozemkov sa nebude zasahovať. Prístup ku lokalite bude zabezpečený z cesty III/1464.

Realizácia výstavby FVE predstavuje ukotvenie fotovoltických panelov zemnými skrutkami resp. na betónových blokoch t.j. ide o dočasné zábery. Ďalšie dočasné zábery si vyžiada realizácia káblových vedení o celkovej dĺžke cca 4,17 km. Výkopová ryha bude po položení el. káblov opäť zasypaná a terén zarovnaný.

Trvalé zábery si vyžiada realizácia výstavby areálovej obslužnej komunikácie o celkovej dĺžke 2947 m.

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy možno poľnohospodársku pôdu použiť na stavebné a iné nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu.

Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy ustanovuje spôsob ochrany humusového horizontu poľnohospodárskych pôd, s ktorým musí byť naložené tak, aby nedošlo k znehodnoteniu vlastností a funkcií poľnohospodárskej pôdy a aby bolo zabezpečené jeho hospodárne a účelné využitie.

Počas výstavby sa opatrenia musia sústrediť na elimináciu alebo aspoň na zmiernenie vplyvov spojených s vlastnou stavbou:

- zhutnenie pôdy pri výstavbe je vratný proces a je možné ho odstrániť použitím mechanickej rekultivácie v podobe hĺbkového kyprenia pôdy,
- v prípade intoxikácie pôdy je potrebné ju dočasne vyradiť z poľnohospodárskeho využívania a realizovať biologickú rekultiváciu,
- v prípade degradácie pôdy je po ukončení stavby potrebné realizovať biologickú rekultiváciu poľnohospodárskej pôdy.

Územie je intenzívne využívané na poľnohospodárske účely, prevažuje orná pôda. Zhrnutá vrstva humóznej zeminy z trvalého a dočasného záberu pôdy sa použije prednostne na spätné zahumusovanie dočasne odňatej pôdy a rekultiváciu poľnohospodárskych pozemkov v okolí stavby. Presné objemy skrývky zeminy budú určené v dokumentácii pre stavebné povolenie.

Počas realizácie stavebných prác je potrebné šetrné zaobchádzanie s kultúrnou humóznou vrstvou, tak aby nedochádzalo k jej odnosu a znehodnocovaniu. Znamená to, že už počas prípravných zemných prác je potrebné starostlivo dodržiavať hrúbku skrývky humóznej vrstvy a túto nehrnúť do väčšej vzdialenosti.

Na všetkých plochách určených pre účel dočasného umiestnenia stavebnej techniky a materiálu bude nevyhnutné dodržiavať hlavné zásady technologickej disciplíny, s dôrazom na ochranu životného prostredia. Táto požiadavka sa týka hlavne pôd a podzemných vôd a udržiavania čistoty na súvisiacich komunikáciách.

Vplyvy počas prevádzky

Počas prevádzky FVE sa vplyvy na pôdu nepredpokladajú.

Prevádzka FVE je dočasná po dobu 25 rokov, po ukončení prevádzky je možné konštrukčné prvky rozobrať, recyklovať a plochu následne uviesť do pôvodného stavu, resp. vhodným spôsobom po dohode s vlastníkom ďalej využívať.

Vplyvy na krajinu

Vplyvy počas výstavby

Počas výstavby bude postupne dochádzať k zmene charakteru využívania územia, t.j. z pôvodne využívanej plochy na poľnohospodársku výrobu dôjde k zmene na plochu pokrytú panelmi FVE. Pri dodržaní navrhovaných opatrení nepredpokladáme že počas výstavby dôjde k ohrozeniu jednotlivých zložiek krajiny. Vplyvy na scenériu krajiny sa prejavujú počas prevádzky FVE.

Vplyvy počas prevádzky

Inštaláciou FVE dôjde k funkčnej zmene územia, ktorá sa prejaví prevažne v zmene scenérie krajiny z doposiaľ využívanej plochy na poľnohospodársku výrobu na zastavanú plochu fotovoltaických panelov. Z horizontálneho pohľadu sa jedná o nevýraznú stavbu, ktorá sa však prejavuje počas slnečného počasia odleskami z fotovoltaických panelov čo v krajine nemusí byť pozitívne vnímané. Z pohľadu dotknutého obyvateľstva bude vnímaná minimálne, nakoľko sa obytné územia nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od FVE a navrhovaný areál sa nachádza na rovine, nie na vyvýšenom teréne, ktorý by zvyšoval vizuálnu expozíciu fotovoltaických panelov.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, rekreácia, vodné hospodárstvo a pod.) nebudú realizáciou zámeru priamo ani nepriamo negatívne dotknuté a to tak počas výstavby ako aj

prevádzky. Areál FVE bude oplotený, čo ale nebude brániť vstupu na poľnohospodárske parcely v okolí FVE aby ich bolo možné naďalej obhospodarovať.

Vplyvy na dopravu

Vplyvy počas výstavby

Obdobie výstavby je spojené s dopravou materiálu na stavenisko pomocou nákladných vozidiel. S dopravou sú spojené negatívne vplyvy ako je hluk, prašnosť, výfukové plyny. Na dopravu budú využívané miestne komunikácie napr. III/1464, ktorá vedie cez obec Búč. Počet odhadovaných prejazdov nákladných áut je približne 100 počas obdobia výstavby. Ide o krátkodobé negatívne vplyvy viazané výhradne na obdobie výstavby.

Vplyvy počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nevznikajú špeciálne nároky na dopravu, bude využívaná sieť existujúcich komunikácií. Intenzita dopravy je málo významná, pôjde v priemere o jedno servisné vozidlo za týždeň.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne, historické pamiatky a archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na životné prostredie po ukončení prevádzky

Prevádzka FVE je dočasná po dobu 25 rokov, po ukončení prevádzky je možné konštrukčné prvky rozobrať, recyklovať a plochu následne uviesť do pôvodného stavu, resp. vhodným spôsobom po dohode s vlastníkom pozemkov ďalej využívať. Vplyvy na reliéf a horninové prostredie po ukončení prevádzky a následnej demontáži zariadení a rekultivácii územia sú obdobné ako počas výstavby a nepredpokladáme významnejšie negatívne dopady.

Minimalizovať vplyvy je možné obdobne ako počas výstavby, t.j. dodržiavaním pracovných postupov a určených trás stavebných mechanizmov, aby nedochádzalo k zbytočnému zaťažovaniu miestnych komunikácií.

Riziká možného znečistenia jednotlivých zložiek životného prostredia v prípade havarijných únikov počas demontáže a odvozu zariadení sú identické ako počas výstavby.

Hodnotenie zdravotných rizík

Počas výstavby

Obdobie prípravy územia a samotná výstavba sú spojené s dočasným nepriaznivým vplyvom na pohodu a kvalitu života obyvateľov. Etapa prípravy územia bude v tomto smere pomerne hlučná a prašná a bude spočívať v skrývke humusovej vrstvy a ich odvozom nákladnými vozidlami na dočasnú skládku humusu.

Bude nasledovať etapa samotnej výstavby areálovej obslužnej komunikácie, pokládky káblov, inštalovaní a montáži FV panelov a techniky. Pri tejto etape sa predpokladá hluk a tvorba emisií (hlavne prašnosť), čiastočné obmedzovanie dopravy na miestnych komunikáciách, spojená s pohybom stavebnej techniky a prejazdami nákladných vozidiel dovážajúcich materiál na stavenisko. Počet odhadovaných prejazdov

nákladných áut je približne 100 počas obdobia výstavby. Uvedené negatívne javy na obyvateľstvo budú len minimálne vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť navrhovanej FVE od sídel. Ide o krátkodobé negatívne vplyvy viazané výhradne na obdobie výstavby. Vplyv je zmierniteľný vhodnou organizáciou stavebnej činnosti, čistením vozidiel z dôvodu zníženia prašnosti, minimalizovaním prejazdov nákladných vozidiel a pod.

Počas prevádzky

Prevádzka FVE nebude produkovať žiadne emisie znečisťujúcich látok ani hluku. Prevádzka bude plne automatizovaná, bez stálej obsluhy. Ruch spojený s manipulačnými prácami a prepravou dopravnými prostriedkami bude iba v čase pravidelnej údržby a servisu čo predstavuje v priemere jedno servisné vozidlo za týždeň.

Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že jej predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva alebo vyvolali následné zdravotné riziká obyvateľov Malej Mužle a obce Búč.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti:

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov výstavby a prevádzky FVE vyplýva, že v ďalšom procese prípravy a realizácie investície bude potrebné vykonať niektoré opatrenia z hľadiska prevencie a minimalizácie negatívnych účinkov činnosti na životné prostredie, ktoré sa týkajú predovšetkým etapy výstavby. V rámci jednotlivých etáp navrhujeme:

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.
- 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.
- Zhromažďovanie, dočasné uskladnenie a nakladanie s odpadmi zabezpečovať v súlade s platnou legislatívou.
- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy.
- Počas realizácie stavebných prác je potrebné šetrné zaobchádzanie s kultúrnou humóznou vrstvou, tak aby nedochádzalo k jej odnosu a znehodnocovaniu.
- Nakladať s pôdou a humusovým horizontom tak, aby nedošlo k znehodnoteniu vlastností a funkcií poľnohospodárskej pôdy a aby bolo zabezpečené jeho hospodárne a účelné využitie.
- Minimalizovať prejazdy stavebnej techniky v mieste staveniska ako aj na susedných plochách pôdy.
- Po ukončení stavebných prác poškodené plochy pôdy zrekultivovať - použitím mechanickej rekultivácie v podobe hĺbkového kyprenia pôdy.
- V prípade intoxikácie pôdy je potrebné ju dočasne vyradiť z poľnohospodárskeho využívania a realizovať biologickú rekultiváciu.
- V prípade degradácie pôdy je po ukončení stavby potrebné realizovať biologickú rekultiváciu poľnohospodárskej pôdy.

Opatrenia počas prevádzky

- Dodržiavať postupy na nakladanie s odpadmi a opatrenia na zníženie produkovaných odpadov.
- 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.

Opatrenia po ukončení prevádzky navrhovanej činnosti

- 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.
- Plochu následne uviesť do pôvodného stavu, resp. vhodným spôsobom po dohode s vlastníkmi ďalej využívať.

Bezpečnostné opatrenia

- Do prevádzky je možné uviesť len technicky bezchybné zariadenia.
- 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.

Záverčné vyhodnotenie

Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo zo zámeru navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie konštatuje, že v rámci realizácie zámeru navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

K zámeru navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 9 stanovísk od dotknutých orgánov a dotknutej verejnosti, ktoré boli súhlasné bez pripomienok alebo obsahovali pripomienky súvisiace s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov. Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie s poukazom na doručené stanoviská má za to, že zámer navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná za dodržania podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zámer navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Účelom zámeru je vybudovanie fotovoltickej elektrárne s plánovaným inštalovaným výkonom 19,1 MW vo východnej časti k.ú. Búč, vo vzdialenosti 3,8 km od zastavaného územia obce.

Jednotlivé parametre a zariadenia FVE sú optimalizované vzhľadom na meteorologické podmienky konkrétnej lokality, minimalizáciu strát pri výrobe a prenose elektrickej energie a maximalizovaní energetického výnosu.

Cieľom projektu výstavby navrhovanej FVE 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).

Hlavné dôvody (pozitíva) pre realizáciu FVE 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;
- realizácia zámeru prispeje k splneniu záväzkov SR a EÚ na dosiahnutie klimatickej neutrality EÚ do roku 2050, Slovensko sa ku klimatickej neutralite prihlásilo v júni 2019.

Samotná prevádzka FVE a výroba elektrickej energie prakticky bezemisná, s minimálnym dopadom na životné prostredie okolia posudzovaného územia. Výstavba FVE v lokalite zabezpečí prevádzkovanie obnoviteľného, bezuhlíkového zdroja elektrickej energie. FVE nebude mať žiadne negatívne dopady na kvalitu okolitého životného prostredia a zdravie ľudí, nezasahuje do žiadneho chráneného územia, žiadneho prvku ÚSES, žiadneho ochranného pásma vodných zdrojov.

Významné negatívne vplyvy počas výstavby a prevádzky FVE v riešenom území sa nepredpokladajú. Z krátkodobých, dočasných mierne negatívnych vplyvov pôjde o vplyvy viazané na obdobie výstavby, ktoré je spojené s dočasným nepriaznivým vplyvom na pohodu a kvalitu života obyvateľov a to prejazdami nákladných vozidiel dovážajúcich materiál na stavenisko. Sprievodným negatívnym javom je zvýšenie hluku a tvorba emisií (hlavne prašnosť), čiastočné obmedzovanie dopravy na miestnych komunikáciách.

Ide však o krátkodobé negatívne vplyvy viazané výhradne na obdobie výstavby. Vplyv je zmierniteľný vhodnou organizáciou stavebnej činnosti. Hlavný vplyv na pôdu spočíva v jej zábere, ktorý je z hľadiska realizácie navrhovanej činnosti nevyhnutnosťou. Z hľadiska kvality pôdy pôjde o zábery poľnohospodárskej pôdy. Ide však o dočasný vplyv viazaný na prevádzku FVE po dobu 25 rokov, po ukončení prevádzky je možné konštrukčné prvky rozobrať, recyklovať a plochu následne uviesť do pôvodného stavu, alebo vhodným spôsobom po dohode s obcou ďalej využívať.

Výhody FVE

- minimálne náklady na vyrobenú elektrickú energiu,
- nenáročná prevádzka a údržba, bez hluku a emisií,
- dlhodobo spoľahlivý obnoviteľný zdroj,
- územne široká dostupnosť slnečnej energie.

Nevýhody FVE

- relatívne vysoké počiatkové investičné náklady,
- nestálosť zdroja slnečnej energie, zníženie účinnosti výroby počas zamračených dní, resp. nočnej doby, nižšia účinnosť výroby v zimnom období,
- deformácie ceny elektrickej energie vplyvom obchodu s emisnými kvótami,
- dočasný záber ornej pôdy po dobu životnosti zariadenia (25 rokov),
- jednorazový nárast odpadu vplyvom vyradenia jednotlivých panelov po dobe ich životnosti.

Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhodnotil navrhovanú činnosť uvedenú v zámere z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami

vykonávanými v okolí miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane nožnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 14 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie:

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena

- a) bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len navrhovateľ,
- b) nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a dotknutá verejnosť podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania možno podať do 15 dní odo dňa doručenia odvolanie podľa § 29 ods. 17 zákona o posudzovaní vplyvov na príslušný orgán, ktorý ho vydal.

V prípade dotknutej verejnosti podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov sa za deň doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania považuje prvý deň zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov v centrálnom informačnom systéme.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania 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.

RNDr. Martin Bičian
Vedúci odboru

Doručuje sa (elektronicky):

Navrhovateľ

Voltalia Central & Eastern Europe s.r.o., Aruba Business Center, Galvaniho 7/D, 821
04 Bratislava

Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva SR

Povoľujúci orgán

Obec Búč

Dotknutý orgán

1. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Odbor strategických činností
2. Ministerstvo životného prostredia SR,
3. Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Nitra,
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne,
5. Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie,
6. Okresný úrad Komárno, odbor krízového riadenia,
7. Okresný úrad Komárno, pozemkový a lesný odbor,
8. Okresné riaditeľstvo HaZz v Komárne,
9. Okresný úrad Nitra, odbor opravných prostriedkov

Dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať

Obec Búč

|