

# OKRESNÝ ÚRAD ZLATÉ MORAVCE

## ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce

Číslo spisu

OU-ZM-OSZP-2022/001098-026

Zlaté Moravce

14. 11. 2022



### Rozhodnutie

zo zisťovacieho konania

#### Výrok

Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, rozhodol podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť „R1 Park II – FVE Olichov“, navrhovateľa ŠKST Bratislava, s. r. o., Zohorská 29, 900 55 Lozorno v zastúpení INECO, s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica takto:

Navrhovaná činnosť „R1 Park II – FVE Olichov“ uvedená v predložennom zámere, ktorá sa bude realizovať v k. ú. Čierne Kľačany, parc. č. 2050/1, 2050/3, 2050/5, 2052/2, 2054/1, 2055/1, 2058/1, 2071/2

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať príslušný povolujujúci orgán o povolenie podľa osobitných predpisov.

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

- Zámer nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015 a tiež nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutej obce Čierne Kľačany.

- 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.

- Zachovať vegetáciu v čo najväčšom možnom rozsahu s cieľom nenarušiť interakčné prvky ako sú remízky, vetrolamy a súvislé plochy s drevinovou a krovinnou vegetáciou ktoré predstavujú priestor pre biodiverzitu na poliach a poskytujú útočisko pre mnohé živočíchy.
- Pri prípadnej realizácii výrubov drevín a krovín dodržiavať ustanovenia § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Medzi jednotlivými radmi fotovoltaických panelov navrhnuť rozostupy za účelom vytvorenia koridoru pre migráciu živočíchov. Solárne panely rozdeliť do celkov, resp. súborov tak, aby bolo dotknuté územie dostatočne priechodné pre migráciu rôznych druhov fauny.
- Pri ďalšom využívaní územia zohľadniť ustanovenia zákona týkajúce sa druhovej ochrany chránených rastlín, chránených živočíchov, chránených nerastov a chránených skamenelín a tiež ochrany drevín (§ 32 až § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).
- Pri zásahu do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov na vlastné náklady vykonávať opatrenia smerujúce k predchádzaniu a obmedzovaniu ich poškodzovania a ničenia.
- Realizovať kompenzačné opatrenia – sadové úpravy s ochrannou výsadbou vzrastlých stromov vo forme vetrolamov, alejí a medzí, prípadne i solitérnych drevín na vhodných okrajoch dotknutého územia, v zmysle § 3 ods. 3, 4 a 5 zákona v súlade s udržiavaním stupňa ekologickej stability.
- Zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie krovín a drevín po obvode územia.
- Na predmetnej lokalite nepoužívať chemické látky na údržbu, iné chemické postreky biocídneho charakteru.
- V prípade napojenia na distribúciu VN v zmysle § 4 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z. z. použiť také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov.
- Oplotovať iba menšie celky solárnych panelov, a teda oplotenie nebude súvislé po celej ploche fotovoltaickej elektrárne, prípadne bude od neho úplne upustené.
- Dbieť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
- Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na životné prostredie.
- Požiadat' o dočasné vyňatie pozemkov, na ktorých sa bude realizovať navrhovaná činnosť z poľnohospodárskeho pôdneho fondu, v súlade so zákonom č. 220/2004 Z. z.
- Pri realizácii navrhovanej činnosti dodržiavať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie ako aj opatrenia navrhnuté spracovateľom zámeru v časti IV. 10 predloženého zámeru.

### **Odôvodnenie**

Navrhovateľ, spoločnosť ŠKST Bratislava, s.r.o., Zohorská 29, 900 55 Lozorno v zastúpení INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica (ďalej len navrhovateľ) predložil dňa 22. 08. 2022 Okresnému úradu Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len OÚ Zlaté Moravce, OSŽP“) podľa § 18 ods. 2 písm. b) a podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o posudzovaní“) zámer navrhovanej činnosti „R1 Park II – FVE Olichov“, vypracovaný v súlade s § 22 ods. 3 a prílohy č. 9 k zákonu o posudzovaní, na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní.

OÚ Zlaté Moravce, OSŽP oznámil dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu a rezortnému orgánu, že dňom doručenia zámeru začal, podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení

neskorších predpisov (ďalej len „správny zákon“), 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 a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/r1-park-ii-fve-olichov>

OÚ Zlaté Moravce, OSŽP 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. Súčasne uviedol, že do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie. Táto informácia bola tiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť na uvedenom webovom sídle.

Na základe písomnej žiadosti navrhovateľa OÚ Zlaté Moravce, OSŽP, podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní, upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti listom č. OU-ZM-OSZP-2022/001006-004 zo dňa 09. 08. 2022.

Zámer svojimi parametrami podľa Prílohy č. 8 zákona o posudzovaní je zaradený 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. 1 - 4 a 12 s prahovými hodnotami od 5 MW do 50 MW do časti B (zist'ovacie konanie), ktoré príslušný orgán vykonal podľa § 29 zákona o posudzovaní.

#### Opis navrhovanej činnosti

Predmetom posudzovania je výstavba fotovoltickej elektrárne, ktorá bude situovaná v k. ú. obce Čierne Kláčany na pozemkoch o výmere približne 46 ha. Svojou činnosťou bude vyrábať elektrickú energiu priamo zo slnečného žiarenia. Ide o stavbu plošného charakteru, pričom limitujúcim faktorom pri výbere lokality boli klimatické pomery a inžinierske siete – vysokonapäťové vedenie. Predmetom činnosti je ekologická produkcia elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov priamou premenou slnečnej energie a podpora rozvoja udržateľnej obnoviteľnej energetiky na Slovensku. Strategickým cieľom energetickej politiky SR je dosiahnuť konkurencie schopnú nízkouhlíkovú energetiku zabezpečujúcu bezpečnú, spoľahlivú a efektívnu dodávku všetkých foriem energie za prijateľné ceny s prihliadnutím na ochranu odberateľa a trvalo udržateľný rozvoj.

Podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní dotknuté subjekty mohli doručiť písomné stanoviská k zámeru navrhovanej činnosti do 21 dní od jeho doručenia. Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti do 21 dní, podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní, od zverejnenia uvedených informácií podľa § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

Príslušnému orgánu doručili, podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní, svoje písomné stanoviská k predmetnému zámeru nasledovné subjekty (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení). OÚ Zlaté Moravce, OSŽP, listom č. OU-ZM-OSZP-2022/001098-013 zo dňa 19. 09. 2022 a elektronicky zo dňa 23. 09. 2022, požiadal navrhovateľa o doplňujúce informácie k jednotlivým pripomienkam. Navrhovateľ doložil, dňa 13. 10. 2022 a 25. 10. 2022, doplnenie informácií k zámeru navrhovanej činnosti na objasnenie pripomienok dotknutých orgánov. Doplnujúce informácie sú uvedené pod vyjadreniami k zámeru.

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, list č. OU-NR-OSZP2-2022/041103 zo dňa 12. 09. 2022 (doručený elektronicky dňa 13. 09. 2022), uvádzajú, že na dotknutých parcelách nie je v IS EZ evidovaná žiadna environmentálna záťaž. Štátna správa ochrany prírody a krajiny upozorňuje pri prípadnej realizácii výrubov drevín a krovín dodržiavať ustanovenia § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Požaduje pri realizácii navrhovanej činnosti dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy na ochranu životného prostredia.

Uvádzajú, že úrad ako dotknutý orgán v zmysle § 3 písm. p) zákona nemá ďalšie pripomienky k predloženému zámeru navrhovanej činnosti a navrhuje navrhovanú činnosť neposudzovať.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa.

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, list č. CS 10066/2022, CZ 34880/2022 zo dňa 13. 09. 2022 (doručený elektronicky dňa 14. 09. 2022), zhodnotili zámer a uvádzajú, že zámer nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015 a tiež nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutej obce Čierne Kláčany.

K predloženému zámeru nemajú iné pripomienky a uvádzajú, že realizáciou zámeru v súlade s platnou legislatívou sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na lokalitu a jej obyvateľov, a preto nepožadujú zámer posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa. Podmienka bola premietnuté do výrokovvej časti rozhodnutia.

Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie list č. OU-ZM-OSZP-2022/001124-06 SM1 zo dňa 14. 09. 2022 (doručený dňa 14. 09. 2022)

Úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny, zhodnotili zámer a uvádzajú:

- pri ďalšom využívaní územia zohľadniť ustanovenia zákona týkajúce sa druhovej ochrany chránených rastlín, chránených živočíchov, chránených nerastov a chránených skamenelín a tiež ochrany drevín (§ 32 až § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov),
- pri zásahu do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov na vlastné náklady vykonávať opatrenia smerujúce k predchádzaniu a obmedzovaniu ich poškodzovania a ničenia,
- v rámci realizácie predmetného zámeru v štádiu územného resp. stavebného povolenia naprojektovať a realizovať kompenzačné opatrenia – sadové úpravy s ochrannou výsadbou vzrastlých stromov vo forme vetrolamov, alejí a medzí, prípadne i solitérnych drevín na vhodných okrajoch dotknutého územia, v zmysle § 3 ods. 3, 4 a 5 zákona č. 543/2002 Z. z. v súlade s udržiavaním stupňa ekologickej stability, ako základného parametru územného systému ekologickej stability, ktorého vytváranie a udržiavanie je podľa § 3 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. verejným záujmom,
- výstavbou FVE veľkých rozmerov dôjde k zmene mikroklimy plochy pokrytej vegetáciou a výsadba bude vytvárať adekvátnu kompenzáciu voči celkovej zmenenej ploche vo vzťahu k adaptačným opatreniam na zmenu klímy, čím sa zabráni poklesu stupňa ekologickej stability oproti v súčasnosti (pred zámerom) stanovenému stupňu ekologickej stability daného územia, za dotvárania zelenej infraštruktúry,
- definovať spôsob údržby (umývanie) panelov, nepoužívať chemické látky na údržbu, iné chemické postreky biocídneho charakteru na predmetnej lokalite,
- v prípade napojenia na distribúciu VN v zmysle § 4 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z. z. použiť také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov,
- predmetná parcela, na ktorej sa má realizovať stavba fotovoltaickej elektrárne predstavuje druh pozemku orná pôda, pričom ide o voľnú krajinu – tzv. „zelenú lúku“, a preto odporúčame obdobné projekty realizovať prednostne na nevyžívaných, resp. sekundárne využívaných spevnených plochách miest, obcí a ich priemyselných areálov, prípadne tzv. „brownfieldov“,
- nepožadujú navrhovanú činnosť posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa. Požiadavky boli premietnuté do podmienok rozhodnutia. Materiál a údržba panelov je uvedená v bode II.8 Opis technického a technologického riešenia, str. 15 zámeru.

Úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, zhodnotili zámer a uvádzajú:

- 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 OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa. Požiadavka bola premietnutá do podmienok rozhodnutia.

Úsek štátnej správy odpadového hospodárstva

K predloženému zámeru navrhovanej činnosti nemajú žiadne pripomienky za podmienky dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a nepožadujú predložený zámer navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa. Požiadavka vyplýva z platnej legislatívy.

Úsek štátnej vodnej správy

Navrhovaný zámer nepožadujú posudzovať podľa zákona o posudzovaní, ale uplatňujú nasledovné pripomienky a požiadavky, ktoré požadujú rešpektovať v ďalšom stupni projektovej prípravy:

- Dbat' o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

- Dodržať 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.

- Nepožadujú zámer navrhovanej činnosti posudzovať v zákona o posudzovaní.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa. Požiadavky boli premietnuté do podmienok rozhodnutia.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Vydali súhlasné stanovisko a nepožadujú predložený zámer ďalej posudzovať. Jednotlivé úseky štátnej správy upozorňujú na plnenie zákonných povinností avšak už k samotnej prevádzke zariadenia, ktoré sú podrobne rozpísané v kapitole IV. zámeru. Navrhovateľ ich bude plne rešpektovať.

Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor krízového riadenia, list č. OU-ZM-OKR-2022/001131-2 zo dňa 31. 08 2022 (doručený elektronicky dňa 31. 08. 2022)

Z hľadiska potrieb civilnej ochrany nepožadujú predložený zámer navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov a nepredkladajú k posudzovaniu žiadne požiadavky ani pripomienky.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Zlatých Moravciach, list č. ORHZ-ZM- 2022/000429-002 zo dňa 30. 08 2022 (doručený elektronicky dňa 31. 08. 2022)

Z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie nepožadujú predložený zámer navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa.

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Správa Chránenej krajiny oblasti Ponitrie, list č. CHKO PN /394-001/2022 zo dňa 22. 09. 2022 (doručený elektronicky dňa 22. 09. 2022), zhodnotili zámer z hľadiska ochrany prírody a krajiny a uvádzajú, že plochy navrhovanej činnosti sa nachádzajú na poľnohospodárskych plochách, po okrajoch so súvislými plochami remízok a mimolesnou drevinovou vegetáciou. V dotknutom území neeviduje ochrana prírody žiadne chránené územia európskeho významu ani chránené územia národnej siete. Na lokalite neevidujeme výskyt biotopov národného ani európskeho významu, ani výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov. V dotknutom území platí prvý stupeň ochrany.

Severne od dotknutých plôch vo vzdialenosti cca 200 m sa nachádza Územie európskeho významu SKUEV0873 Pohronský Inovec. Navrhovaná činnosť hraničí severným okrajom s Regionálnym biocentrom RBc1 Čierny vrch. Jedná sa o zachovalejší ucelený komplex teplomilných dubových lesov, mezofilných lúk s teplomilnou flórou a faunou. Východný okraj plochy je v kontakte s vodným tokom Bočovka s dobre vyvinutou sprievodnou drevinovou vegetáciou. Východne od územia vo vzdialenosti cca 350 m sa nachádza Regionálny biokoridor RBk1 Čaradice Nemčiňany - terestrický biokoridor spájajúci pohorie Tribeč cez Pohronský Inovec smerom do Štiavnických vrchov. Ďalej uvádzajú, že dotknuté územie navrhovanej činnosti „R1 Park II – FVE Olichov“ sa nachádza mimo zastavaného územia, v nadväznosti na zastavané územie miestnej časti Olichov na poľnohospodárskych plochách, po

okrajoch so súvislými plochami remízok a mimolesnou drevinovou vegetáciou. V území platí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov prvý stupeň ochrany.

V blízkosti dotknutého územia sa nachádzajú vyššie uvedené záujmové územie ochrany prírody a prvky územného systému ekologickej stability.

Z uvedených dôvodov je potrebné v textovej časti zámeru zhodnotiť vplyv navrhovanej činnosti „R1 Park II – FVE Olichov“ na Regionálny terestrický biokoridor RBk1 Čaradice Nemčičany spájajúci pohorie Tribeč cez Pohronský Inovec smerom do Štiavnických vrchov. Pri tomto zohľadniť tiež vplyv výrobného parku „R1 Park I“, ktorého výstavba je plánovaná cca 70 m južne od plánovanej fotovoltaickej elektrárne a ktorý je podľa informácií uvedených v zámere momentálne v povoloňovacom štádiu. Vziať do úvahy a zhodnotiť kumulatívny efekt oboch činností na migračné trasy fauny dotknutého územia.

Požadujú v zámere:

- Doplniť opatrenia, ktoré by minimalizovali vplyv navrhovanej činnosti na migračné trasy fauny v dotknutom a priľahlom území.
- Prehodnotiť návrh realizácie súvislého oplotenia, ktoré pri ploche uvedených rozmerov 64 ha predstavuje významnú migračnú bariéru v krajine.
- Zachovať existujúce remízky a súvislé plochy s drevinovou a krovinovou vegetáciou, nezasiať navrhovanou činnosťou do brehového porastu vodného toku Bočovka, ktorý sa nachádza na východnom okraji dotknutých plôch.
- Zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie krovín a drevín po obvode územia.
- V prípade dopracovania textovej časti zámeru podľa vyššie uvedených pripomienok a požiadaviek navrhovaných činnosť „R1 Park II – FVE Olichov“ nepožadujú ďalej posudzovať.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Na základe dokumentu RÚSES Zlaté Moravce, ktorý bol spracovaný v roku 2019 sa Regionálny terestrický biokoridor RBk1 Čaradice Nemčičany nachádza od navrhovanej činnosti približne 150 metrov východne. Posudzované územie doň priamo nezasahuje. Vzhľadom na to, že ide o väčší plošný rozsah fotovoltaickej elektrárne, dotknuté územie navrhovanej činnosti bude usporiadané a rozdelené biokoridormi, aby nebolo bránené migrácii živočíchov. Biokoridory budú tvoriť neprerušovaný pás zelene so zachovanými interakčnými prvkami, ktoré plnia stabilizačnú funkciu územného systému. Migračné trasy fauny dotknutého územia budú vzhľadom na navrhnuté opatrenia ovplyvňované v minimálnej miere.

Opatrenia minimalizujúce vplyv navrhovanej činnosti na migračné trasy fauny:

- Navrhovateľ plánuje zachovať vegetáciu v čo najväčšom možnom rozsahu. Cieľom je nenarušiť interakčné prvky ako sú remízky a vetrolamy, ktoré predstavujú priestor pre biodiverzitu na poliach a poskytujú útočisko pre mnohé živočíchov.
- Vzhľadom na cieľ navrhovateľa – zasahovať do životného prostredia čo najmenej, navrhovaná činnosť nebude intervenovať do brehového porastu vodného toku Bočovka, ktorý sa nachádza na východnom okraji dotknutých plôch.
- Plochy Regionálneho terestrického biokoridoru RBk1 Čaradice Nemčičany a jeho bezprostredná blízkosť nebudú realizáciou činnosti ovplyvnené, nakoľko medzi jednotlivými radmi fotovoltaických panelov sú navrhované rozostupy za účelom vytvorenia koridoru pre migráciu živočíchov. Do úvahy prichádza aj rozdelenie solárnych panelov do celkov, resp. súborov, aby bolo dotknuté územie dostatočne priechodné pre migráciu rôznych druhov fauny.

- Oplotované budú iba menšie celky solárnych panelov, a teda oplotenie nebude súvislé po celej ploche fotovoltaickej elektrárne, prípadne bude od neho úplne upustené.

Približne 70 m južne od dotknutého územia bola plánovaná výstavba priemyselného areálu pod názvom „R1 Park I“. Investor však upustil od plánovaného projektu „R1 Park I“, ktorý predstavoval vybudovanie novostavby výrobnoskladovej haly s administratívnymi vstávkami so zameraním na ľahkú strojársku a elektrotechnickú výrobu.

Investor na ploche plánovanej výstavby priemyselného areálu na parcele KN-C 2071/2 s výmerou 147 370 m<sup>2</sup> predpokladá inštaláciu fotovoltaickej elektrárne. Bližšiu špecifikáciu parametrov nevieme v tejto chvíli definovať, nakoľko je to podmienené viacerými faktormi a táto činnosť je len v počiatočnom štádiu projekcie.

Riešenie vybudovania fotovoltaickej elektrárne namiesto priemyselného areálu považujeme z pohľadu vplyvov na životné prostredie za prijateľnejšiu variantu, nevynímajúc vplyv na migračné trasy fauny.

Kumulatívny efekt navrhovanej činnosti „R1 Park II – FVE Olichov“ s predpokladaným umiestnením fotovoltaickej elektrárne 70 m južne od dotknutého územia považujeme v porovnaní s realizáciou projektu „R1 Park I“ za zanedbateľný.

Plánovaná fotovoltaická elektrárňa bude rovnako predmetom zisťovacieho konania EIA, v rámci ktorého bude vyhodnotený požadovaný kumulatívny vplyv oboch činností. Opatrenia minimalizujúce vplyv na migračné trasy fauny však budú rovnaké ako pri navrhovanej činnosti „R1 Park II – FVE Olichov“. Z hľadiska rušenia živočíchov a ich migračnej trasy sa realizácia oboch stavieb nebude významnejšie kumulovať. Práve vďaka vyššie uvedeným navrhnutým opatreniam navrhovanej činnosti „R1 Park II – FVE Olichov“, nakoľko navrhované rozostupy a oplotenie menších celkov solárnych panelov zabezpečí vytvorenie koridorov pre migrujúcu faunu.

ŠOP SR bude účastníkom konania následného povoloacieho procesu pre navrhovanú činnosť, kde bude predkladať svoje vyjadrenie k projektovej dokumentácii, čo je garanciou uplatnenia vyššie uvedených opatrení pre migračné trasy fauny.

Zámer pre navrhovanú činnosť „R1 Park I“ bol spracovaný v dvoch variantoch.

Jednotlivé varianty predpokladali nasledovnú výmeru plôch riešeného areálu:

Variant 1

- Zastavaná plocha budovami, 50 752,67 m<sup>2</sup>
- Zeleň, 45 723,94 m<sup>2</sup>
- Komunikácie a spevnené plochy, 42 712,64 m<sup>2</sup>
- Parkovisko a cesta OA, 6 016,22 m<sup>2</sup>
- Chodník, 2 164,53 m<sup>2</sup>
- Celkový počet parkovacích miest, 475 miest

Variant 2

- Zastavaná plocha budovami, 55 987,79 m<sup>2</sup>
- Zeleň, 25 902,96 m<sup>2</sup>
- Komunikácie a spevnené plochy, 57 659,28 m<sup>2</sup>
- Parkovisko a cesta OA, 6 016,22 m<sup>2</sup>
- Chodník, 1 803,75 m<sup>2</sup>
- Celkový počet parkovacích miest, 499 miest

Súčasťou predloženého zámeru „R1 Park I“ bola výstavba spevnených plôch, parkovacích stojísk a oplotenie celého areálu.

Realizáciou projektu „R1 Park I“ by kumulatívny efekt na migračné trasy fauny bol v porovnaní s výstavbou fotoelektrickej elektrárne oveľa menej akceptovateľný.

Záber pôdy

R1 Park I

Záber pôdy by bol trvalý a nenávratný. Územie by bolo zastavané budovami, komunikáciami, spevnenými plochami a parkovacími miestami

Predpokladaná fotovoltaická elektrárňa

Záber pôdy bude dočasný, nakoľko fotovoltaické panely budú osadené v zemi pomocou kovových konštrukcií bez použitia betónovej zmesi a po skončení životnosti fotovoltaickej elektrárne bude pôda v pôvodnom stave.

Plocha nebude zastavaná budovami, nebudú vybudované komunikácie a spevnené plochy ani parkovacie miesta.

Intenzita dopravy

R1 Park I

V prípade realizácie projektu by intenzita dopravy bola navýšená o dopravné prostriedky zásobujúce areál a o obslužnú dopravu samotného výrobného objektu. Navýšenie intenzity dopravy predstavuje rušivý element pre živočíchov, čo môže spôsobiť ich trvalú migráciu do iných lokalít.

Predpokladaná fotovoltaická elektrárňa

Intenzita dopravy by ostala oproti súčasnému stavu nezmenená.

Fauna a flóra

R1 Park I

Oplotenie priemyselného areálu bolo navrhnuté po celom obvode areálu. Koridory pre migráciu živočíchov, ako je vysoká zver by nebolo reálne vytvoriť.

V rámci riešeného územia by zeleň a vegetácia tvorila 31 % v prvom variante a len 18 % v druhom variante.

Predpokladaná fotovoltaická elektrárňa

Fotovoltaická elektrárňa nevyžaduje súvislé oplotenie po celej ploche dotknutého územia. Môže byť rozdelená na menšie celky, čím budú vytvorené podmienky pre migračnú trasu fauny a zachovanie všetkých vegetačných štruktúrnych prvkov.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa. Požiadavky boli premietnuté do podmienok rozhodnutia. V rámci písomnej konzultácie medzi navrhovateľom a dotknutým orgánom, dotknutý orgán k doplňujúcim informáciám ako aj k opatreniam

minimalizujúcim vplyvy navrhovanej činnosti na migračné trasy fauny v území navrhovanej činnosti nevzniesol námietky. Výstavba FVE v R1 Park 1 nie je predmetom tohto posudzovania.

Obec Čierne Kľačany, list č. 717-2/2022 zo dňa 14. 10. 2022 (doručený dňa 14. 10. 2022)

Obec Čierne Kľačany oznámila, že informovala verejnosť spôsobom v mieste obvyklým (úradná tabuľa) v termíne od 22. 09. 2022 do 13. 10. 2022, ako aj kde bolo možné do zámeru nahliadnuť. Ďalej uviedla, že verejnosť nevzniesla žiadne námietky zo strany občanov.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa.

Stanoviská dotknutých orgánov

Ministerstvo hospodárstva SR, Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Nitra, pozemkový a lesný odbor, Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Nitre, Lesy SR, OZ Topoľčianky nedoručil písomné stanovisko v uvedenej lehote a ani do dňa vydania rozhodnutia, čím sa považuje podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní za súhlasné.

Verejnosť podľa § 24 zákona o posudzovaní

Zainteresovaná verejnosť prejavila záujem podaním písomného stanoviska k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní.

Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava (mail zo dňa 31. 08. 2022 a elektronicky cez elektronickú podateľňu dňa 31. 08. 2022) zaslalo pripomienky k predmetnej navrhovanej činnosti v nasledovnom znení:

Združeniu domových samospráv vyplýva v zmysle §24 ods.2 zákona EIA č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie postavenie dotknutej verejnosti pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie a postavenie účastníka následných povoľovacích konaní. Predkladáme Stanovy Združenia domových samospráv: <https://online.fliphtml5.com/txsmk/xtdt/>, výpis z registra občianskych združení MV SR: <https://ives.minv.sk/rmno/detail?id=7hBEUOI3nhVqv7v56IrqvrxmDXCpt3nJ9NDcV62g3KF8WvfhvcBt0qZVTPjMKk19> a potvrdenie o pridelení IČO: <https://online.fliphtml5.com/txsmk/ahnt/>.

Pre elektronickú komunikáciu používajte mail: [eia@samospravydomov.org](mailto:eia@samospravydomov.org) Pre písomný styk použite elektronickú schránku Združenia domových samospráv na [ÚPVS slovensko.sk](mailto:UPVS.slovensko.sk).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Bez komentára.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Berieme na vedomie.

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

Vyjadrenie navrhovateľa:

Uvedená časť stanoviska má povahu pripomienky adresovanú k rozhodnutiu z procesu zisťovacieho konania EIA, pričom jeho vypracovanie a obsahová, resp. formálna náplň je v kompetencii príslušného orgánu, a preto sa k tomuto nebudeme bližšie vyjadrovať.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Akceptuje sa.

Akútne a chronické environmentálne problémy, ktorým čelíme:

1) Príčiny dnešného zlého stavu hospodárstva treba hľadať v ekonomických reformách prvej Dzurindovej vlády. Nemožno im uprieť, že tieto reformy (spojené aj s rozpredávaním štátneho majetku, tzv. slovenského rodinného striebra) priniesli krátkodobé úspechy. Zo strednodobého a dlhodobého hľadiska však naša ekonomika patrí medzi



najzraniteľnejšie v Európe a zároveň za najmenej pripravené čeliť výzvam spojeným so zvyšovaním automatizácie a postupným nahrádzaním ľudskej práce výkonnými robotmi (napr. Slovensko je výrobná linka automobilov, ale zásadnejší výskum automobilky realizujú v iných štátoch).

Podľa viacerých názorov [tu],[tu] , 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 strednopříjmových 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.

Je nepochybné, že ekonomika a hospodárstvo založené na týchto reformách sa vnútorne vyčerpalo a melie z posledného. Slovenská spoločnosť čelí rovnakým problémom, akým čelilo v poslednej dekáde svojej existencie socialistické Československo; dokonca je veľmi podobná aj symptomatika. Pre porovnanie odkazujeme na príhovor Miloša Jakeša v Červenom Hrádku (<https://www.youtube.com/watch?v=cKoQQo8gdPM&t=1257s>), ktorý podľa wikipédie ([https://sk.wikipedia.org/wiki/Prejav\\_Milo%C5%A1a\\_Jake%C5%A1a\\_na\\_%C4%8Cervenom\\_hr%C3%A1dku](https://sk.wikipedia.org/wiki/Prejav_Milo%C5%A1a_Jake%C5%A1a_na_%C4%8Cervenom_hr%C3%A1dku)) je „sondou do zmýšľania vedúcich predstaviteľov komunistického režimu niekoľko mesiacov pred jeho zánikom. Ortodoxný stúpenec normalizácie Miloš Jakeš v ňom dôrazne apeloval na nutnosť odštartovať zásadné ekonomické a spoločenské reformy. Pomerne presne identifikoval základné a pre režim osudové problémy, ktoré však už nemohli byť riešené v intenciách direktívno-centralistického modelu socializmu.“ Porovnajme štruktúru príhovoru:

- útok na ekologických aktivistov
- útok na občiansku spoločnosť
- útok na politickú opozíciu
- konštatovanie potreby preštruktúry
- nemohúcnosť z prinášania riešení na vážne spoločenské a hospodárske problémy

ZDS v rámci Európskej zelenej dohody ([https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_sk](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 založeného na znalostiach a občianskej participácii.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovaná činnosť prispieva k budovaniu inovatívneho ekologického hospodárstva výrobou zelenej elektrickej energie udržateľným a ekologickým spôsobom z čistého a obnoviteľného zdroja energie, ktorým je slnečné žiarenie. Solárna energia využíva iba silu slnka, ktorá nevytvára žiadne vedľajšie škodlivé produkty, a preto takto aktívne prispieva k zníženiu globálneho otepľovania. Samotná činnosť podporuje rozvoj udržateľnej obnoviteľnej energetiky na Slovensku a reaguje na riešenie klimatickej krízy znižovaním uhlíkovej stopy. Tiež je dôležité poukázať na nepriaznivú geopolitickú situáciu vo svete a realitu na trhu s energiami v súvislosti s nestabilitou dodávok fosílnych palív. Využívanie obnoviteľných zdrojov energie ako domácich energetických zdrojov zvyšuje bezpečnosť, energetickú nezávislosť a diverzifikáciu dodávok energie a súčasne znižuje závislosť ekonomiky od nestabilných cien ropy a zemného plynu.

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 naplňať. 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](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:

Vzhľadom na charakter požiadaviek zo strany ZDS na navrhovateľa, máme za to, že ZDS neporozumelo primárnemu cieľu navrhovanej činnosti. Cieľom navrhovanej činnosti je rozvoj zdrojovo efektívneho, zeleného a konkurencieschopného hospodárstva. Kľúčovou stratégiou je dosiahnuť lepšiu kvalitu životného prostredia a udržateľné hospodárstvo založené na konzekventnej ochrane zložiek životného prostredia, čo mimo iného vedie aj k zlepšeniu zdravia obyvateľstva. Solárna technológia ponúka obrovský nevyčerateľný energetický potenciál, pomocou ktorého sa vytvárajú možnosti na dosiahnutie stanovených cieľov a stratégií energetickej politiky SR. Strategickým cieľom energetickej politiky SR je dosiahnuť konkurencieschopnú nízkouhlíkovú energetiku zabezpečujúcu bezpečnú, spoľahlivú a efektívnu dodávku všetkých foriem energie za prijateľné ceny s prihliadnutím na ochranu odberateľa a trvalo udržateľný rozvoj. V roku 2019 sa SR prihlásila k záväzku dosiahnuť do roku 2050 uhlíkovú neutralitu. Záväzný cieľ na úrovni Únie je dosiahnuť podiel energie z obnoviteľných zdrojov energie na hrubej konečnej energetickej spotrebe aspoň 32 %. Využívanie obnoviteľných zdrojov energie ako domácich energetických zdrojov zvyšuje bezpečnosť a diverzifikáciu dodávok energie a súčasne znižuje závislosť ekonomiky od nestabilných cien ropy a zemného plynu. Realizácia navrhovanej činnosti bude vytvárať podmienky na dosiahnutie environmentálnych cieľov Slovenskej republiky a Európskej únie. Prispeje k naplneniu cieľov znižovania emisií skleníkových plynov a k prechodu na nízkouhlíkové zdroje energie. Prioritou je zabezpečiť nákladovú efektívnosť a minimalizovať vplyv na koncové ceny energie. Racionálny manažment takéhoto druhu energie korešponduje s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, čím sa stáva jedným z pilierov zdravého ekonomického vývoja spoločnosti.

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:

Balík Fit for 55 obsahuje aj návrh na revíziu smernice o obnoviteľných zdrojoch energie. Návrhom sa má zvýšiť súčasný cieľ na úrovni EÚ, ktorým je dosiahnuť do roku 2030 aspoň 32 % podiel energie z obnoviteľných zdrojov v celkovom energetickom mixe, na aspoň 40 %. Predmetom zámeru je inštalácia fotovoltického systému na princípe využitia slnečného žiarenia ako obnoviteľného zdroja energie. Je potrebné zdôrazniť, že navrhovaná činnosť nemá vplyv na oblasť produkcie skleníkových plynov. Navrhovateľ v rámci svojho zámeru, ktorým je výroba zelenej elektrickej energie významne prispeje k naplneniu cieľov na úrovni EÚ.

4) Energetická efektívnosť, je komplexná téma, ktorá má na jednej strane zabezpečiť znižovanie uhlíkovej stopy budov a na strane druhej pomôcť vlastníkom a prevádzkovateľom budov znižovať náklady na pich prevádzku. Približne tri štvrtiny budov v Európe nie sú energeticky efektívne. Budovy v EÚ spotrebujú asi 40 percent energie a vyprodukujú 36 percent emisií skleníkových plynov. Zvýšenie ich energetickej efektívnosti by prinieslo úspory aj pomohlo zabrzdiť klimatické zmeny. Roku 2030 by mali všetky novopostavené budovy produkovať nulové emisie; pričom do tejto kategórie spadajú aj rekonštrukcie budov. Pri rekonštrukciách je dôraz na kvalitu a hĺbkové systémové rekonštrukcie.

Obnova budov je jedným z pilierov slovenského Plánu obnovy a odolnosti, ktorý ma zabezpečiť zotavenie slovenskej ekonomiky z pandémie COVID-19 a zároveň ho nasmerovať k uhlíkovej neutralite. Preukázanie splnenia tejto

požiadavky je teda vo verejnom záujme ako aj v záujme zabezpečenia konkurencieschopnosti Slovenska a jeho hospodárstva prostredníctvom znižovania prevádzkových nákladov spojených s budovami.

Viac informácií ako aj informácie o pripravovanej energetickej smernici: <https://euractiv.sk/section/klima/news/nova-smernica-urci-povinne-energeticke-standardy-aj-pre-existujuce-budovy/>. V dôsledku požiadavky na udržateľnosť klimatickej infraštruktúry je pri financovaní z európskych zdrojov potrebné už dnes preukázať splnenie budúcich požiadavok, aj keď dnes ešte nie je legislatívne podchytené.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Uvedené nemá charakter pripomienky k obsahu navrhovanej činnosti, a preto túto časť stanoviska ZDS považujeme za nerelevantnú.

5) 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-znamenava-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/>). Dopady na Slovensko sú obzvlášť závažné a intenzívne:

- <https://dennikn.sk/2942363/klimatolog-o-letach-na-slovensku-kedysi-bolo-v-dudinciach-pat-tropicckych-dni-dnes-ich-je-50-grafy/>
- <https://dennikn.sk/2940513/klimatolog-fasko-o-klimatickej-zmene-nevidim-to-dobre-taketo-sucho-na-slovensku-este-nebolo/>
- <https://dennikn.sk/2934366/pocity-viny-hnevu-ci-strach-z-buducnosti-preco-narasta-klimaticka-uzkost-a-ako-pomoc-ludom-ktori-nou-trpia/>

Aké adaptačné a mitigačné klimatické opatrenia zámier implementuje?

Klimatická zmena je podľa IPCC horšia, než sme čakali. Šance na zastavenie otepľovania pod 1,5 stupňa Celzia sú veľmi malé. Môžeme ešte zabrániť úplnej katastrofe, ale mali by sme sa pripraviť na extrémne počasie, suchá a zaplavenie pobrežných oblastí. Následky klimatickej krízy pocíti každé miesto na planéte, píše sa vo februárovej správe Medzinárodného panela pre zmenu klímy (IPCC). Jej obsah podrobnejšie uvádza článok v Denníku N.

Podľa vedcov sa väčšina krajín pripravuje na oteplenie o 1,5 až dva stupne. Bude však vyššie, a opatrenia teda nebudú stačiť. Prioritou je stále zníženie emisií skleníkových plynov, no IPCC zdôrazňuje aj potrebu adaptačných opatrení. Inak povedané, musíme sa pripraviť na život s väčším množstvom prírodných katastrof.

V Európe identifikuje správa štyri riziká: vlny tepla, záplavy, suchá, nedostatok vody. Veľmi bude postihnutý juh Európy. Pri oteplení o dva stupne bude nedostatkom vody trpieť viac ako tretina obyvateľov, pri trojstupňovom náraste teplôt dvakrát viac.

S otepľovaním sú spojené ďalšie riziká: strata prirodzených habitatov a obmedzenie fungovania ekosystému, vyššia úmrtnosť, neúroda, strata úrodnej pôdy.

Chránená nie je ani severná Európa – tú môžu ohroziť záplavy či silné búrky. Suchá a neúroda alebo, naopak, záplavy a silné búrky zasiahnu aj Slovensko.

Najbezprostrednejšie zasiahnutým sektorom bude poľnohospodárstvo. Nedostatok potravín pocítia milióny ľudí. Ohrozené sú najmä najchudobnejšie regióny, no dôsledky pocíti aj Európa, najmä južná. Obmedzená produkcia potravín zdvihne ich ceny.

Poľnohospodári by sa mali zamerať na zadržiavanie vody v krajine a preorientovať sa na ekologické postupy, ktoré nie sú také závislé od závlahy a zvládajú výkyvy počasia.

Mestá sa musia pripraviť na zvládnutie horúčav: napríklad výsadbou verejnej zelene či lepším hospodárením s dažďovou vodou. Vlny horúčav pomáhajú prekonať aj opatrenia ako zelené strechy.

Budeme musieť viac investovať do systémov na monitorovanie a vyhodnocovanie rizík, ako sú záplavy, víchrice, či do odstraňovania ich následkov.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovaná činnosť nebude žiadnym spôsobom ovplyvňovať klimatické pomery, a preto uvedenú požiadavku hodnotíme ako nerelevantnú. Samotná navrhovaná činnosť prispieje k riešeniu problematiky dekarbonizácie a k znižovaniu uhlíkovej stopy. Fotovoltická elektrárň neprodukuje emisie znečisťujúcich látok a dokonca aktívne prispieva k zníženiu nepriaznivých aspektov globálneho otepľovania. Využívanie slnečnej energie je dnes najčistejším spôsobom využívania energie vôbec a na rozdiel od iných zdrojov (aj obnoviteľných) sú dopady na okolité životné prostredie zanedbateľné.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie a uvádza, že v porovnaní so súčasným stavom bude mať realizácia navrhovanej činnosti vplyv na mikroklimu priamo v dotknutom území, ktoré bude spočívať vo zvyšovaní prehrievania vzduchu, čo bude z dlhodobého hľadiska mierne negatívne pre miestnu mikroklimu, avšak prispieva k znižovaniu spaľovania fosílnych palív, ktoré majú na klímu ale aj ovzdušie v globálnom meradle omnoho väčší negatívny dosah. Vplyv prevádzky FVE na klímu sa preto hodnotí lokálne ako mierne negatívny avšak pozitívny v globálnom meradle.

6) Extrémne suchá a vysušovanie pôd a s tým spojené dôsledky na poľnohospodárstvo, prirodzenú biodiverzitu a pohodu života

- <https://e.dennikn.sk/2608713/je-cas-na-nudzovy-rezim-co-sa-stalo-na-klimatickej-konferencii-v-glasgowe-a-co-to-znamenava-pre-slovensko/>

- [https://euractiv.sk/section/ekonomika-a-euro/news/sucho-neguje-snahu-unie-nahradiť-vypadok-potravin-vojnou/?utm\\_source=traqli&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=6888&pnespid=HqEpq11a\\_CpJhAyJ75rAFEVZuhwg36t1pRQUBa9fb5.Kk8gSNDJq2USH7xAVjk8vQ5SwMCtw](https://euractiv.sk/section/ekonomika-a-euro/news/sucho-neguje-snahu-unie-nahradiť-vypadok-potravin-vojnou/?utm_source=traqli&utm_medium=email&utm_campaign=6888&pnespid=HqEpq11a_CpJhAyJ75rAFEVZuhwg36t1pRQUBa9fb5.Kk8gSNDJq2USH7xAVjk8vQ5SwMCtw)

Vyjadrenie navrhovateľa:

Bez komentára.

7) Negatívny vplyv na pôdy je výrazné zastavenie úrodnej poľnohospodárskej pôdy, čo je objektívne veľkým environmentálnym problémom; ktorý začína pútať pozornosť odbornej aj laickej verejnosti (<https://euractiv.sk/section/ekonomika-a-euro/news/vedci-montovne-budujeme-na-najurodnejsej-pode/>).

Kým vplyvom ľudskej činnosti rastie podiel nekvalitných pôd, na úrodných pôdach sa na Slovensku budujú logistické parky a priemyselné závody, informuje Slovenská akadémia vied.

Budovanie logistických parkov, priemyselných závodov, novej dopravnej infraštruktúry či obydli má za následok kontinuálny pokles výmery poľnohospodárskej pôdy na Slovensku. Z celkového počtu 74 priemyselných parkov na Slovensku je až 63 percent typu „greenfield“, teda postavených na zelených lúkach. Krajinní ekológovia zo SAV pri príležitosti Svetového dňa pôdy (5. decembra) uvádzajú aj ďalšie príklady negatívnych vplyvov, ktoré ohrozujú úrodnú pôdu na Slovensku.

Kým nové nehnuteľnosti rastú na zelených lúkach, staré nevyužívané objekty zostávajú opustené a vytvárajú takzvaný brownfield, nedostatočne využívanú, zanedbanú nehnuteľnosť, ktorá zhoršuje estetickú hodnotu krajiny. V mestách sa tvoria tepelné ostrovy, zhoršuje sa odtok vody a zvyšuje sa výskyt povodní. Človek však negatívne ovplyvňuje aj kvalitatívne vlastnosti pôdy.

Vplyvom neuváženej ľudskej činnosti v poľnohospodárskej krajine dochádza k významnej akcelerácii eróznokumulatívnych procesov. V roku 2019 na Slovensku aktuálna vodná erózia ohrozila 275 454 hektárov poľnohospodárskej pôdy, čo predstavuje 14,28 percenta z výmery poľnohospodárskej pôdy Slovenska. Veternou eróziou je ohrozených 6,2 percenta poľnohospodárskej pôdy Slovenska.

V poslednom období pre nevhodné obhospodarovanie pôdy narastá aj podiel pôd ohrozených zhutnením. Dôvodom je využívanie ťažkých mechanizmov na vlhkých pôdach, nedostatočné organické hnojenie, využitie nevhodného sortimentu hnojív, prípadne nedodržovanie biologicky vyvážených osevných postupov. Údaje za roky 2018 až 2019 poukazujú, že dochádza aj k nárastu zastúpenia poľnohospodárskych pôd s kyslou a slabo kyslou pôdnou reakciou.

Žiadame navrhovateľa, aby sa vyjadril aj k tomuto aspektu; najmä prečo nemôže svoj zámer realizovať inde, kde k náporu na zmenšovaniu pôd nedôjde (brownfieldy, iné rozvojové plochy); súčasne žiadame, aby sa vyjadril, ako on prispieva k ochrane poľnohospodárskej pôdy.

Zásadne nesúhlasíme s nepoľnohospodárskym užívaním pôd; žiadame podrobne vyhodnotiť vplyv na pôdy ako aj zdôvodniť, prečo by ekonomický a hospodársky záujem navrhovateľa resp. dotknutej obce prevyšovali environmentálne úžitky z pôdy. Žiadame vyhodnotiť bonitu pôdy; z fotodokumentácie je zrejmé, že sa používa na produkciu obilia, takže jednoznačne nejde o nekvalitnú jalovú pôdu.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovaná činnosť je umiestnená v Nitrianskom kraji, v okrese Zlaté Moravce, v obci Čierne Kľačany a k. ú. Čierne Kľačany na pevne zvolených pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa. Riešené parcely sú evidované ako orná pôda a trvalý trávny porast. Nejedná sa o chránenú pôdu, nakoľko všetky dotknuté parcely sú v zmysle schváleného územného plánu mesta charakterizované ako výrobné územie. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému záberu pôdneho fondu v rozsahu uvedenom v zámere navrhovanej činnosti. Záber pôdy má však vratný charakter, a teda nedôjde k jej znehodnoteniu. Po ukončení stavebných prác a po ukončení životnosti stavby bude pôda v pôvodnom a nepoškodenom stave.

V zmysle prílohy č. 3 k zákonu č. 220/2004 Z.z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy, všetky dotknuté pozemky navrhovanej činnosti sú zaradené do bonity:

kód BPEJ: 0256002, kvalitatívna skupina 5.

kód BPEJ: 0265012, kvalitatívna skupina 6.

kód BPEJ: 0271313, kvalitatívna skupina 7.

8) Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je základným legislatívnym nástrojom odpadového hospodárstva. Podľa hierarchie odpadového hospodárstva je zneškodňovanie odpadu až na poslednom mieste v prioritách nakladania s odpadom. Reálne je to však na Slovensku najčastejšie používaný spôsob nakladania s odpadom. Príčinou tohto stavu je prevažne lineárny ekonomický model súčasnej spoločnosti. Ťažíme prírodné zdroje, odnášame ich na opačný koniec sveta, kde sa z nich vyrábajú výrobky. Tie sú distribuované do ďalších kútov sveta, kde ich spotrebiteľia kúpia, použijú a vyhodí. Tak vzniká odpad a suroviny vo forme produktov končia na skládkach, v spaľovniach či pohodené vo voľnej prírode.

Žiadame v projekte riešiť výrazný odklon od zneškodňovania odpadu skládkovaním v súčasnosti (lineárna ekonomika) a posunutie odpadového hospodárstva smerom k modelu založenom na cirkulárnej ekonomike – pomocou účinného zhodnocovania materiálov v odpade. Takto sa výrazne minimalizuje odpad a náklady na vstupné materiály i energiu, potrebné pre výrobu nových výrobkov. Navrhovaná činnosť prispieva k plneniu cieľov v oblasti triedenia a recyklácie komunálnych odpadov, ktoré ako členská krajina EÚ musíme splniť: do roku 2035 budeme triediť a recyklovať 65 % komunálnych odpadov, v roku 2035 bude skládkovaných iba 10 % komunálnych odpadov. Do pozornosti kladieme Akčný plán pre zavedenie cirkulárnej ekonomiky ([https://ec.europa.eu/environment/strategy/circular-economy-action-plan\\_sk](https://ec.europa.eu/environment/strategy/circular-economy-action-plan_sk)); ktorý je plánom Európskej únie pre vysporiadanie sa s ekologickými dôsledkami nevhodných odpadových politík.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k minimálnej produkcii odpadových materiálov ako v etape výstavby (predovšetkým stavebný odpad, zemina a pod.), tak aj v etape prevádzky (odpadové rastlinné pletivá, vyradené zariadenia a pod.). Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov na základe ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude navrhovateľ dbať na to, aby boli dodržiavané princípy hierarchie odpadového hospodárstva. Všetok odpad bude prednostne zhodnocovaný.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Zámer navrhovanej činnosti opisuje druhy odpadov vznikajúcich v súvislosti s navrhovanou činnosťou a spôsob nakladania s nimi v miere dostatočnej pre identifikáciu vplyvov na životné prostredie. Počas výstavby a aj počas prevádzky sa so vzniknutými odpadmi bude nakladať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a

so všeobecne záväzným nariadením obce. Spôsob preukazovania plnenia povinností plynúcich zo zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch je stanovený týmto zákonom a nie je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie. Nakladanie s odpadmi v rámci realizácie stavebných prác bude v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, t. j. § 77 zákona o odpadoch a vyhlášky č. 344/2022 Z. z.

Ďalšie environmentálne okruhy, ktoré na ktoré je nutné myslieť sú uvedené tu: <https://enviroportal.org/portfolio/items/vseobecne-pripomienky-zds/>.

Žiadame však navrhovateľa, aby všeobecne zrozumiteľným spôsobom v doplňujúcej informácii uviedol, ktoré hlavné environmentálne vplyvy identifikoval, aké environmentálne ciele sledoval pri ich riešení sledoval a ako ich navrhuje dosahovať a akými opatreniami zmiernuje svoj zásah do životného prostredia; taktiež aby uviedol všetky argumenty, prečo si považuje svoj projekt za environmentálne prípustný a celospoločensky prospešný. Súčasne žiadame reakciu na každú z naznačených oblastí.

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

Vyjadrenie navrhovateľa:

Vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a opatrenia zmiernujúce zásah do životného prostredia boli v Zámere navrhovanej činnosti v kapitole IV. jasne a zrozumiteľne vyhodnotené. Všetky argumenty, prečo navrhovateľ považuje svoj projekt za environmentálne prípustný a celospoločensky prospešný boli definované v kapitolách II.9 a V.3.

Predmetom konania neboli (okrem nulového variantu) aj dva odlišné realizačné varianty, ktoré by sa od seba líšili rôznou intenzitou a kvalitou vplyvov na životné prostredie tak ako predpokladá §22 ods.6 zákona EIA (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-22.odsek-6>). Namietame upustenie od variantného riešenia, ktoré má byť výnimočné; avšak stalo bežnou praxou, ktorej cieľom je liberovať navrhovateľa od environmentálnej zodpovednosti v zmysle §27 ods.1 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. Projekt je možné plánovať v inom dispozičnom riešení či s prijatím lepších a viacerých zmiernujúcich opatrení. Úrad neuviedol dôvody, na základe ktorých dospel k názoru, že je upustenie od variantnosti je výnimočným a v danom prípade nezbytným riešením; úrad v odôvodnení uvádza, že zhodnotil argumenty navrhovateľa uvedené v žiadosti, tieto dôvody v rozhodnutí uvádza ale neuvádza svoje vlastné vyhodnotenie opodstatnenosti takýchto argumentov. Rozhodnutie o upustení od variantného riešenia je preto arbitrárne a svojvoľné, ktorého jediným účelom je umožniť navrhovateľovi vyhnúť sa environmentálnej zodpovednosti a ďalším právnym povinnostiam v tomto smere. Okresný úrad porušil ustanovenia poslednej časti §3 ods.1 Správneho poriadku ako aj poslednej vety §47 ods.3 Správneho poriadku; porušil účel ale aj znenie §22 ods.6 zákona EIA.V konečnom dôsledku nebol dodržaný účel a cieľ konania EIA v zmysle zákona EIA. Na podporu týchto tvrdení odkazujeme na rozsudok Krajského súdu Bratislava sp.zn. 1S/295/2017 ([https://www.slov-lex.sk/vseobecne-sudy-sr/-/ecli/ECLI-SK-KSBA-2018-1017202045\\_5](https://www.slov-lex.sk/vseobecne-sudy-sr/-/ecli/ECLI-SK-KSBA-2018-1017202045_5)), ktorého argumentácia je obdobná.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Zo strany navrhovateľa boli dodané všetky potrebné informácie, na základe ktorých príslušný orgán vydal upustenie od variantného riešenia s čím sa plne stotožňujeme. Ide o legislatívne ustanovenú možnosť v zmysle § 22 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, kedy navrhovateľ má právo podať žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti najmä vtedy, ak nie je k dispozícii iná lokalita, alebo ak pre navrhovanú činnosť neexistuje iná technológia.

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať na pevne zvolených pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa. Zvolené pozemky sú z pohľadu navrhovateľa definované nasledujúcimi limitujúcimi faktormi – užívateľské právo k lokalite, optimálne klimatické pomery a nevyhnutné inžinierske siete (vysokonapäťové vedenie) v dostupnej vzdialenosti. Vzhľadom na tieto skutočnosti, nie je možné navrhovanú činnosť posudzovať variantne z lokálneho hľadiska. Optimálne klimatické pomery danej lokality sú definované rozmermi, polohou, tvarom, orientáciou parciel a dostatočným počtom slnečných dní v predmetnej lokalite, ktoré sú kľúčovými faktormi pre inštaláciu navrhovanej činnosti. Z technologického hľadiska ide o efektívnu a ekologickú technológiu výroby elektrickej energie, ktorá sa

bežne v praxi používa, technologicky je teda veľmi dobre zdokumentovaná a preverená. Z tohto dôvodu teda nie je možné posudzovať činnosť variantne z technologického hľadiska.

Argumenty ZDS v tejto súvislosti považujeme za neopodstatnené, nakoľko neuvádzajú konkrétne odôvodnenie, prečo by zámer mal byť riešený variantne.

Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, odporúčame úradu aj navrhovateľovi aktívne konzultovať projekt s verejnosťou. Prípadnú konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: <https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk>.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Uvedené nemá charakter pripomienky k obsahu navrhovanej činnosti a preto túto časť stanoviska ZDS považujeme za nerelevantnú.

Vzhľadom na uvedené žiadame ďalšie posudzovanie projektu, ktoré úplne a riadne vyhodnotí vplyvy na životné prostredie a osobitne na pôdy a miestnu biodiverzitu.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Bez komentára.

Základné legislatívne povinnosti environmentálnej zodpovednosti navrhovateľa a projektanta z hľadiska zainteresovanej verejnosti

Podľa §18 zákona o životnom prostredí (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-18>) má navrhovateľ povinnosť poznať environmentálne dôsledky svojho projektu; podľa §17 ods.2 zákona o životnom prostredí (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-17.odsek-2>) má nielen navrhovateľ ale aj projektant povinnosť vyhodnotiť vplyvy príslušným zákonným procesom, ktorým je proces EIA a následné povoloňovacie procesy.

Projektant má pritom podľa §6 ods.1 zákona o autorizovaných stavebných inžinieroch (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/138/20210101#paragraf-6.odsek-1>) povinnosť projektovať výlučne na základe platných právnych predpisov; Zoznam environmentálne legislatívy, ktorú musí projektant rešpektovať je tu: <https://www.minzp.sk/legislativa/>. Len projektant je zodpovedný na návrh riešenia ako v procese EIA, tak aj v následných povoloňovacích procesoch (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/138/20210101#paragraf-5.odsek-2>).

Projektant má súčasne podľa §6 ods.2 zákona o autorizovaných stavebných inžinieroch (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/138/20210101#paragraf-6.odsek-2>) povinnosť realizovať ústavné právo verejnosti na priaznivé životné prostredie; Ústavné právo na priaznivé životné prostredie je ukotvené v šiestom oddieli druhej hlavy Ústavy SR (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/460/20170601.html#predpis.hlava-druha.oddiel-siesty>), ktoré zahŕňa dva rozmery:

- Čl.44 je právo na vecné riešenie problémov životného prostredia tými, kto je za tieto problémy zodpovedný, t.j. investorom a projektantom (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/460/20170601.html#ustavnyclanok-44>)
- Čl.45 je právo na úplné a presné informácie o stave životného prostredia, príčinách tohto stavu ako aj následkoch (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/460/20170601.html#ustavnyclanok-45>).

Základné právo na priaznivé životné prostredie je ukotvené aj v čl.37 Charty základných práv občanov Európskej únie (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A12016P041>)

Vyjadrenie navrhovateľa:

Projektová dokumentácia je a v ďalších stupňoch bude vypracovaná v zmysle všetkých relevantných noriem.

Podľa §11 zákona o životnom prostredí (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-11>) nie je možné územie zaťažovať nad zákonom prípustnú mieru; ktorá je podľa §12 zákona o životnom prostredí (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-12>) určená prahovými hodnotami podľa osobitných zákonov. V rámci projektu je potrebné definovať najvýznamnejšie vplyvy a vyhodnotiť prípustnosť projektu minimálne v rozsahu environmentálnych vplyvov, ktoré sú uvedené ako kritériá zisťovacieho konania v prílohe č.10 k zákonu EIA (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#priloha>).

priloha\_c\_10\_k\_zakonu\_c\_24\_2006\_z\_z.opkriteria\_pre\_zistovacie\_konanie\_podla\_29\_zakona) alebo Správy o hodnotení podľa prílohy č.11 k zákonu EIA ([https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#prilohy.prilohapriloha\\_c\\_11\\_k\\_zakonu\\_c\\_24\\_2006\\_z\\_z.op-obzah\\_a\\_struktura\\_spravy\\_o\\_hodnoteni\\_navrhovanej\\_cinnosti](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#prilohy.prilohapriloha_c_11_k_zakonu_c_24_2006_z_z.op-obzah_a_struktura_spravy_o_hodnoteni_navrhovanej_cinnosti)).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia boli v Zámere navrhovanej činnosti v kapitole IV. vyhodnotené.

Podľa §17 ods.1 zákona o životnom prostredí (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-17.odsek-1>) má navrhovateľ povinnosť priamo pri zdroji aplikovať zmiernujúce a kompenzačné opatrenia. Žiadame, aby tieto boli jednoznačne v rozhodnutí identifikované a určené ako záväzné podmienky rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa §29 ods.13 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-13>). Zoznam environmentálnych opatrení odporúčaných našim združením nájdete tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-opatrenia-zds/>. Ako záväzné podmienky žiadame uviesť všetky environmentálne opatrenia, ktoré je potrebné zrealizovať za účelom výrazného zníženia negatívnych efektov zásahu do životného prostredia; potrebné je uviesť presné a určité opatrenia, ktoré je možné nezameniteľne projektovo rozpracovať v nasledujúcich stupňoch projektovej prípravy a realizácie tak, aby ich splnenie bolo možné následne overiť a porealizačne monitorovať.

Vyjadrenie navrhovateľa:

K spôsobu vyhodnotenia podkladov doručených k zámeru a obsahu rozhodnutia zo zisťovacieho konania sa navrhovateľ nebude vyjadrovať, nakoľko toto je plne v kompetencii príslušného orgánu EIA.

Až na základe rozhodnutia EIA vydaného s vyššie uvedenými požiadavkami môže navrhovateľ pristúpiť k samotnej príprave projektovej dokumentácie pre povoloňacie konania a podať v tomto smere žiadosť (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-12> a <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-37.odsek-1>); projektant podľa §6 ods.3 zákona o autorizovaných stavebných inžinieroch (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/138/20210101#paragraf-6.odsek-3>) môže prijímať pokyny od investora len v uvedených limitoch.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Bez komentára.

Verejnosť má jedinou povinnosť a to urobiť v medziach svojich možností opatrenia na odvrátenie hrozby poškodenia životného prostredia a zmiernenie prípadného poškodenia a v tomto smere urobiť oznámenie orgánu štátnej správy (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-19.odsek-1>). V tomto smere je potrebné interpretovať aj vyjadrenia verejnosti, že sa jedná o úkon smerujúci k naplneniu tejto zákonnej povinnosti.

- Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí.
- S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme.
- Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať.
- Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.

- Zásady Integrity konania ZDS: <https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/>

- Environmentálne princípy činnosti ZDS: <https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-principy-cinnosti-zds/>

Informácia: Dávame do pozornosti blog predsedu ZDS <https://dennikn.sk/autor/marcelslavik/?ref=in>, v ktorom sa vyjadruje k aktuálnym spoločenským otázkam a činnosti ZDS.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Uvedená časť stanoviska nemá povahu konkrétnej pripomienky zo strany ZDS k predmetu navrhovanej činnosti.

Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie v zmysle § 33 ods. 2 správneho poriadku dal možnosť účastníkom konania, aby sa vyjadrili k podkladom rozhodnutia i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnuté jeho doplnenie do 5 dní od doručenia upovedomenia aj do zápisnice a formou nahliadnutia do spisu na Okresnom



úrade Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Sládkovičova 3, Zlaté Moravce v úradných hodinách, v súlade s § 23 ods. 1 správneho poriadku.

K podkladom rozhodnutia a doplňujúcim informáciám sa dňa 17. 10. 2022 prostredníctvom elektronickej podateľne vyjadrilo v rámci písomných konzultácií Združenie domových samospráv.

Vyjadrenie k podkladom rozhodnutia

Rozhodnutie zo zisťovacieho konania je podľa § 29 ods. 3 zákona EIA (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-3>) založené najmä na vyhodnotení kritérií podľa prílohy č. 10 k zákonu EIA vo vzťahu ku ktorým sa prihliada na doručené stanoviská dotknutých inštitúcií a verejnosti; úrad v podkladoch rozhodnutia neuviedol, ktoré kritériá podľa prílohy č. 10 k zákonu EIA na daný zámer aplikuje a teda nie je zrejmé, ku čomu má smerovať naše vyjadrenie k podkladom rozhodnutia tak, aby relevantne a efektívne predmetné rozhodnutie ovplyvnilo.

Žiadame preto úrad, aby identifikoval kritériá podľa prílohy č. 10 k zákonu EIA, na ktorých má v úmysle založiť svoje rozhodnutie zo zisťovacieho konania; následne doručíme úradu naše vyjadrenie k tomu, či sa má projekt ďalej posudzovať alebo nie a aké zmierňujúce opatrenia majú byť uložené resp. či je potrebné sa zaoberať aj inými kritériami.

K doplňujúcim informáciám uvádzame nasledovné:

- 1) Všetky opatrenia vyplývajúce z doplňujúcej informácie reagujúcej na stanovisko Správy CHKO Ponitrie zapracovať do finálneho rozhodnutia a jeho podmienky
- 2) Navrhovateľ celkovo uspokojivo reagoval na otvorené otázky/pripomienky a z nich vyplýva, že navrhovateľ chce prispieť k plneniu strategického plánu EÚ „Fit for 55“ inštalovaním fotovoltickej elektrárne. Z toho hľadiska je zámer vítaným do energetického mixu Slovenska, v ktorom by podľa nás mal solárny výkon zaberat' cca 30 % výroby elektriny na Slovensku (50 % jadro a 15 % hydroelektrárne a zvyšných 5 % rôzne iné zdroje výroby elektriny).
- 3) Nie je pravda, že zámer neprispieva nijakým spôsobom k riešeniu klimatickej zmeny; jeho vplyv by mal byť výrazný a to pozitívny v tom smere, že spôsobí zánik iných uhlíkovu horších elektrární (napr. Nováky či Vojany, ktorých vyradenie už bolo schválené).

Zámer bol spracovaný jednovariantne; namietame rozhodnutie o upustení od variantného riešenia a žiadame úrad, aby nariadil spracovanie ďalšieho riadneho variantu.

Informácia: Dávame do pozornosti blog predsedu ZDS <https://dennikn.sk/autor/marcelslavik/?ref=in>, v ktorom sa vyjadruje k aktuálnym spoločenským otázkam a činnosti ZDS.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Zo strany navrhovateľa boli dodané všetky potrebné informácie, na základe ktorých príslušný orgán vydal upustenie od variantného riešenia s čím sa plne stotožňujeme. Ide o legislatívne ustanovenú možnosť v zmysle § 22 ods. (6) zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, kedy navrhovateľ má právo podať žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti najmä vtedy, ak nie je k dispozícii iná lokalita, alebo ak pre navrhovanú činnosť neexistuje iná technológia.

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať na pevne zvolených pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa. Zvolené pozemky sú z pohľadu navrhovateľa definované nasledujúcimi limitujúcimi faktormi – užívateľské právo k lokalite, optimálne klimatické pomery a nevyhnutné inžinierske siete (vysokonapäťové vedenie) v dostupnej vzdialenosti. Vzhľadom na tieto skutočnosti, nie je možné navrhovanú činnosť posudzovať variantne z lokálneho hľadiska. Optimálne klimatické pomery danej lokality sú definované rozmermi, polohou, tvarom, orientáciou parciel a dostatočným počtom slnečných dní v predmetnej lokalite, ktoré sú kľúčovými faktormi pre inštaláciu navrhovanej činnosti. Z technologického hľadiska ide o efektívnu a ekologickú technológiu výroby elektrickej energie, ktorá sa bežne v praxi používa, technologicky je teda veľmi dobre zdokumentovaná a preverená. Z tohto dôvodu teda nie je možné posudzovať činnosť variantne z technologického hľadiska.

Argumenty ZDS v tejto súvislosti považujeme za neopodstatnené, nakoľko neuvádzajú konkrétne odôvodnenie, prečo by zámer mal byť riešený variantne. Potrebné si je uvedomiť, že nájdenie vhodnej plochy pre umiestnenie fotovoltickej elektrárne spĺňajúcej vyššie zmienené kritériá je náročné a týmto požiadavkám nevyhovuje akákoľvek lokalita. Ako bolo uvedené, navrhovateľ má v tomto prípade k dispozícii vhodné pozemky o dostatočnej výmere pre zabezpečenie požadovaného výkonu fotovoltickej elektrárne, ktoré sú výsledkom dôkladného prieskumu vhodnosti predmetnej lokality a teda variantné riešenie je neopodstatnené. Potrebné je tiež uviesť, že technologické riešenia

rôznych fotovoltaických systémov sa líšia v niekoľkých parametroch, týkajúcich sa predovšetkým konštrukcie samotných fotovoltaických panelov, ktorých princíp technického riešenia výroby elektriny je však vo všetkých prípadoch v zásade totožný a vplyvy na životné prostredie a ľudské zdravie sú tak rovnako totožné tak ako boli opísané v riešenom zámere.

Zámer prispeje k riešeniu klimatickej zmeny, nakoľko dôjde k rozšíreniu energetického mixu SR výrobou čistej elektriny z obnoviteľného zdroja, čo potvrdzuje aj ZDS vo svojom stanovisku. Súčasne je realizácia takýchto projektov nevyhnutná v súčasnej energetickej kríze pre účely odklonu závislosti SR na dodávkach fosílnych palív pre tieto účely.

Vyjadrenie OÚ Zlaté Moravce, OSŽP:

Pod variantným riešením navrhovanej činnosti sa rozumie také riešenie, ktorým sa zabezpečí rovnaké splnenie stanoveného cieľa s použitím rôznych technických, technologických alebo lokalizačných riešení, prípadne návrhom rôznych ochranných opatrení a pod.

Z pripomienok verejnosti predložených k zámeru vyplynula požiadavka na vypracovanie ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti z dôvodu, že príslušný orgán porušil zákon o správnom konaní a zákon o posudzovaní. Príslušný orgán na základe žiadosti navrhovateľa upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. OÚ Zlaté Moravce, OSŽP v rámci procesu zisťovacieho konania nenariadil dopracovanie variantného riešenia, nakoľko sa bude navrhovaná činnosť realizovať na pozemkoch, ktoré sú v súlade s územným plánom obce výhľadovo určených na výrobu, jedná sa o overenú technológiu výroby čistej elektriny z obnoviteľného zdroja (zelená energia), ktorá je z hľadiska ochrany životného prostredia a vplyvu na obyvateľstvo prijateľná za dodržania ochranných opatrení, záber poľnohospodárskej pôdy nie je trvalý a lokalita sa nachádza v blízkosti možných zdrojov napojenia na inžinierske siete, prihliadnuc na informácie uvedené navrhovateľom v bode V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

OÚ Zlaté Moravce, OSŽP uvádza, že účasť verejnosti v zisťovacom konaní je vymedzená podľa § 24 zákona o posudzovaní vplyvov a zároveň na zisťovacie konanie sa vzťahuje správny poriadok. OÚ Zlaté Moravce, OSŽP postupoval v súlade s uvedenými ustanoveniami. V uvedenom konaní bolo verejnosti umožnené vykonať písomné konzultácie prostredníctvom zaslania odôvodneného písomného stanoviska podľa § 24 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov, ako aj zasláním písomných konzultácií podľa § 63 a § 65g zákona o posudzovaní.

OÚ Zlaté Moravce, OSŽP zároveň uvádza, že predložená dokumentácia bola v súlade s jednotlivými ustanoveniami zákona o posudzovaní zverejnená a verejnosti dostupná na webovom sídle ministerstva, webovom sídle a úradnej tabuli príslušného úradu a zároveň bola dostupná prostredníctvom zverejnenia dotknutou obcou v súlade s jednotlivými ustanoveniami zákona o posudzovaní. Poukazuje na skutočnosť, že samotným zasláním stanoviska k zverejnenej dokumentácii je preukázaná realizácia práva na informácie o životnom prostredí a skutočnosť oboznámenia sa so zverejnenou dokumentáciou deklaruje právo verejnosti efektívne presadzovať svoje práva a záujmy. Pripomienky a požiadavky verejnosti boli adresované prevažne navrhovateľovi na vyjadrenie, na ktoré navrhovateľ reagoval.

OÚ Zlaté Moravce, OSŽP sa ako príslušný orgán štátnej správy zaoberal z vecného hľadiska všetkými pripomienkami uvedenými vo vyjadreniach dotknutých orgánov a dotknutej verejnosti.

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

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie je konaním pred povoloňacou činnosťou a predmetom je posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. Proces zisťovacieho konania má poskytnúť základné informácie a hodnotenia pred prvým povolením podľa osobitných predpisov. Vychádza teda z podrobnosti riešenia v prvej etape prípravy, nepredstavuje žiadny druh povolenia a takéto povolenia nenahrádza. Všetky relevantné požiadavky budú riešené v rámci následných povoloňacích konaní.

Cieľom je získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.

OÚ Zlaté Moravce, OSŽP opodstatnené pripomienky, majúce oporu v zákone, zahrnul medzi požiadavky, ktoré bude potrebné zohľadniť v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Príslušný orgán na základe zámeru a stanovísk k nemu doručených a podľa kritérií pre zisťovacie konanie podľa § 29 a uvedených v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní zistil nasledujúce skutočnosti:

## I. POVAHA A ROZSAH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. Rozsah navrhovanej činnosti

Predmetom posudzovania je výstavba fotovoltaickej elektrárne. Jadro fotovoltaického systému predstavujú fotovoltaické moduly, ktoré sa skladajú z veľkého počtu navzájom poprepájaných fotovoltaických článkov. Ide o veľkoplošné diódy, ktoré sa chovajú ako generátory prúdu pri dopade slnečného žiarenia. Prúd je úmerný ploche článku, jeho účinnosti a intenzite slnečného žiarenia. V každom článku dochádza k premene slnečnej energie na elektrickú energiu na princípe fotoelektrického javu, ktorý spočíva v uvoľňovaní (emisii) elektrónov z povrchu kovu alebo polovodiča po pohltení slnečného žiarenia (fotónov) s dostatočnou energiou.

Opis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť pozostáva z výstavbu nasledovných objektov a zariadení:

- kovové kotviace konštrukcie, ktoré budú slúžiť na uchytenie a ukotvenie fotovoltaických panelov,
- fotovoltaické panely a spojovacie skrine DC, ktoré slúžia na výrobu elektrickej energie vrátane jednosmerných káblových rozvodov a skriň,
- striedače DC/AC – statické zariadenia, ktoré slúžia na premenu jednosmerného prúdu na striedavý,
- trafostanice NN/VN, VN/VVN slúžiace na transformáciu a vyvedenie výkonu do distribučnej siete v napäťovej úrovni 110 kV,
- dispečing s riadiacim a informačným systémom vrátane dátových rozvodov,
- prípojka VN, ktorá bude vybudovaná pre pripojenie fotovoltaickej elektrárne do novovybudovanej rozvodne 110/22 kV a následne do distribučnej siete, prípadne pre potreby plánovaného priemyselného areálu „R1 Park I“,
- batériové úložisko,
- dopravné napojenie areálu,
- ďalšie potrebné zariadenia, ktoré budú slúžiť k zabezpečeniu prevádzky fotovoltaickej elektrárne – oplotenie, uzemnenie, bezpečnostný kontrolný systém.

Navrhovaný fotovoltaický systém sa bude skladať z približne 53 436 fotovoltaických panelov. Každý panel bude o približnom výkone 655 Wp. Panely budú navzájom elektricky sériovo alebo paralelne pospájané do radov (stringov) tak, aby bolo dosiahnuté požadované napätie. Spolu sa vo fotovoltaickej elektrárni Olichov predpokladá maximálny dodaný výkon cca 45 000 MWh elektrickej energie ročne. Do jednotlivých stringov budú panely zapojené v jednej výškovej hladine, aby boli všetky panely v jednom stringu zatienené rovnomerne. Výstupné napätie z fotovoltaických panelov bude na výstupe z DC rozvádzačov napojené na DC/AC striedače, výstupné trafostanice s VN prípojným vedením na distribučnú sústavu. Pri projektovaní a výstavbe prípojky a jej zariadení budú dodržané ochranné pásma zariadení elektrizačnej sústavy v zmysle § 43 zákona č. 251/2012 Z. z. Vyvedenie elektrického výkonu do distribučnej a rozvodnej siete sa navrhuje v napäťovej úrovni 110 kV. Meranie elektrickej energie má byť realizované 4 kvadrantom elektromerom v samostatnom elektromerovom rozvádzači.

Navrhnuté fotovoltaické panely sú konštruované z vysoko citlivých monokryštalických kremíkových solárnych článkov. Solárne články sa spravidla vkladajú do etylenvinylacetátovej (EVA) fólie. Pred poveternostným vplyvom (dážď, krupobitie, vietor a iné) je predná strana chránená vysoko priehľadným, špeciálne tvrdeným sklom so samočistiacou vodoodpudivou nanovrstvou. Súčasne má sklo prepúšťať na článok čo najviac slnečného svetla. Zadná strana sa uzavrie viacvrstvou, vysoko pevnou fóliou z umelej hmoty alebo druhou sklenenou doštičkou a priestor medzi sklami sa utesní. Pre zvýšenie stability a lepšiu manipuláciu sú panely opatrené čiernym eloxovaným hliníkovým rámom. Panely sú certifikované s deklarovanou životnosťou 35 rokov. Budú nainštalované na podpornej kovovej konštrukcii pevne ukotvanej v zemi, ktorá bude odolná voči poveternostným podmienkam, najmä voči snehu a vetru. Navrhujú sa rozmiestniť v optimálnom náklone pre tento región, k slnku s orientáciou na juh. Predpokladanou súčasťou technologického vybavenia fotovoltaického systému bude inštalácia veľkokapacitného batériového úložiska s kapacitou rovnajúcou sa približne polovici plánovaného výkonu fotovoltaickej elektrárne. Batériový systém predstavuje modulárne zariadenie zložené z niekoľkých batériových článkov. Batériové úložisko bude inštalované vo forme kontajnerových jednotiek so štandardnou dĺžkou od 3 m do 12 m s predpokladanou kapacitou 2,5 MW. Veľmi približný odhad zaťažený neistotou súčasného stavu poznania je do 6 takýchto batériových kontajnerových úložísk (t.j.  $6 \times 2,5 \text{ MW} = 15 \text{ MW}$ ). Číselná hodnota tohto parametra sa vo finálnom návrhu môže zmeniť podľa návrhu projektanta pri príprave projektovej dokumentácie stavby. Umiestnenie batériového úložiska sa predpokladá pri rozvodni 110/22 kV. Batériové úložiská predstavujú najrýchlejšie zapojiteľnú technológiu na skladovanie energie s komerčným využitím. Miera efektívnosti využitia zdroja zelenej energie bude maximálna, pričom kľúčovým faktorom bude eliminácia energetických strát. Potenciál batériových úložísk spočíva v akumulácii prebytkov vyrobenej elektrickej energie a jej vhodného využitia počas dňa, kedy je dopyt po elektrickej energii v domácnostiach alebo v priemysle zvýšený.

Fotovoltaické systémy sa považujú za čisté a trvalo udržateľné zdroje energie. Ide o investíciu s nízkym rizikom a istou návratnosťou. Fotovoltaická elektrárň vyžaduje minimálnu údržbu a technologické komponenty sú vysoko spoľahlivé s dlhou dobou technickej životnosti.

Efektívnym využívaním energie vyprodukovanej pomocou fotovoltických systémov sa významne zvýši energetická nezávislosť a zredukujú sa negatívne dopady energetických kríz. Navrhovaná činnosť bude prispievať k dekarbonizácii slovenskej energetiky. Zníži sa závislosť od elektrickej energie produkovanej z jadrových elektrární a potreby výstavby uhoľných elektrární, ktoré negatívne ovplyvňujú zdravie obyvateľstva. V porovnaní s konvenčnými zdrojmi energie, fotovoltická elektrárňa poskytuje výhody v oblasti životného prostredia. Pri procese výroby elektrickej energie nevznikajú skleníkové plyny (napr. CO<sub>2</sub>) a ani iné znečisťujúce látky. Technológia je podstatne bezpečnejšia a ponúka riešenie mnohých environmentálnych a sociálnych problémov spojených s fosílnymi a jadrovými palivami. Fotovoltická elektrárňa je po uplynutí doby životnosti rozoberateľná a všetky časti sú recyklovateľné.

Navrhovaná technológia zabezpečí zmenu jednosmerného prúdu na striedavý prúd a ďalšie elektrické zložky. Vyprodukovaná elektrická energia bude prioritne dodávaná do verejnej distribučnej siete. Plošne najväčšiu časť budú zaberáť fotovoltické panely osadené v radoch do série alebo paralelne, kábelové rozvody od radov panelov, ktoré budú smerovať k meničom a transformátorom, od ktorých je vedená vysoko-napäťová prípojka k stĺpu vysokého napätia verejnej distribučnej siete. Fotovoltická elektrárňa bude vybavená zabezpečovacím systémom. Navrhovateľ plánuje realizovať inštaláciu batériového úložiska s kapacitou rovnajúcou sa približne polovici plánovaného výkonu fotovoltickej elektrárne. Jeho primárny význam spočíva v zachovaní rovnováhy medzi energetickou spotrebou a výrobou v každom okamžiku dňa, tzn. v akumulácii elektrickej energie v čase nízkeho odberu a zásobovanie predmetnej oblasti v čase vysokej spotreby. Toto riešenie predstavuje automatizované vyrovnávanie zaťaženia siete v reálnom čase.

## 2. SÚVISLOSŤ S INÝMI ČINNOSŤAMI (JESTVUJÚCIMI, PRÍPADNE PLÁNOVANÝMI)

S prihliadnutím na plánovanú činnosť dôjde k vyvolaným vplyvom na súčasný stav životného prostredia najmä výstavbou FVE, nakoľko sa územie využíva na poľnohospodárske účely. Vplyvy činnosti v priemyselnom areáli R1 Park I nie je možné vyhodnotiť, nakoľko nie je doposiaľ presne určený druh vykonávanej činnosti.

## 3. POŽIADAVKY NA VSTUPY (NAPR. ZÁBER LESNÝCH POZEMKOV A PÔDY, VYUŽÍVANIE VODY, POTREBA SUROVÍN A CELKOVÉ VYUŽITIE PRÍRODNÝCH ZDROJOV, POTREBA ENERGETICKÝCH ZDROJOV)

- Navrhovanou činnosťou nedochádza k trvalému ani k dočasnému záberu lesných pozemkov.
- Záujmové územie sa nachádza v katastri obce Čierne Kláčany na nezastavaných pozemkoch, s druhom pozemku orná pôda a ostatné plochy. Predmetné parcely navrhovanej činnosti majú charakter ornej pôdy, ktorá sa využíva na obhospodarovanie a charakter trvalého trávneho porastu. Navrhovanou činnosťou dochádza k dočasnému záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu.
- Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k spotrebe vody len počas výstavby na pitné, hygienické, sociálne a úžitkové účely. Spotreba pitnej vody je závislá od počtu stavebného personálu. Samotná prevádzka fotovoltickej elektrárne nevyžaduje zásobovanie vodou.
- Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k spotrebe stavebných a iných druhov materiálov počas výstavby. S ohľadom na charakter činnosti, pôjde o minimálne množstvá stavebných materiálov (násypový materiál, kamenivo, štrky, štrkopiesky, fotovoltické panely, cement, tvárnice, kovové konštrukcie a i.). Samotná prevádzka fotovoltickej elektrárne nevyžaduje zásobovanie surovinami. Nevyhnutné pre jej chod je predovšetkým dostatok slnečného žiarenia.
- Navrhované technologické zariadenie nevyžaduje dodávku elektrickej energie za účelom zabezpečenia jeho prevádzkovej činnosti. Samotná navrhovaná činnosť bude predstavovať zdroj energie. Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k spotrebe pohonných hmôt pre dopravné a stavebné mechanizmy a spotrebe elektrickej energie pre stavebnú mechanizáciu a stavenisko.
- Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k osadeniu elektrických prípojok, trafostaníc za účelom vyvedenia elektrického výkonu do distribučnej a rozvodnej siete ZSDIS. Spolu sa vo fotovoltickej elektrárni predpokladá maximálny dodaný výkon cca 45 000 MWh elektrickej energie ročne. Pre maximálne a efektívne využitie vyprodukovanej elektrickej energie sa predpokladá inštalovať batériové úložisko. Predpokladaná kapacita batérievej kontajnerovej jednotky je 2,5 MW. Pri počte 6 ks je to 15 MW.
- Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k predpokladanému navýšeniu dopravy na miestnej komunikácii č. I/65 počas výstavby. Dopravné zaťaženie bude dočasné a krátkodobé, obmedzené výlučne na obdobie výstavby. Prevádzka navrhovanej činnosti nevyžaduje zmenu existujúcej dopravnej infraštruktúry ani zmenu v organizácii dopravy.

- Samotná prevádzka je automatická a bez potreby stálej obsluhy. Zabezpečenie údržby systému, pravidelných kontrol a servisu vyžaduje vytvorenie 2 pracovných miest v rámci navrhovateľa a 2 pracovných miest pre obyvateľov z okolitých obcí na zabezpečenie sezónnych prác spojených s kosením trávnatých plôch areálu.

Zámer navrhovanej činnosti a doplňujúce informácie k zámeru navrhovanej činnosti sú dostatočným podkladom pre posúdenie požiadaviek na vstupy. Požiadavky, ktoré vyplynuli z pripomienok subjektov konania boli premietnuté do podmienok rozhodnutia pre ďalší stupeň projektovej prípravy.

#### 4. ÚDAJE O VÝSTUPOCH (NAPR. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY)

##### ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

- Emisie počas výstavby

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zaťaženiu dotknutého územia navýšením emisií z nákladnej dopravy počas výstavby a inštalácie fotovoltaického systému. Vzhľadom k malému a predovšetkým jeho obmedzenému časovému rozsahu príspevku navrhovanej činnosti k súčasnému dopravnému zaťaženiu, je možné hodnotiť toto navýšenie ako málo významné a akceptovateľné.

- Emisie počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať ku vzniku emisií. Batériové úložisko je hermeticky uzavreté, a teda neprodukuje žiadne emisie do ovzdušia. Navrhovaná činnosť významne prispeje k zlepšeniu kvality ovzdušia a životného prostredia. Zníži závislosť od dodávky fosílnych palív v regióne potrebných k výrobe elektrickej energie v tepelných elektrárnach, ktoré svojou činnosťou produkujú znečisťujúce látky do ovzdušia. Technológia navrhovanej činnosti predstavuje minimálnu ekologickú záťaž na kvalitu ovzdušia a zmenu klímy v porovnaní s akýmkoľvek iným konvenčným systémom výroby energie.

##### ODPADOVÉ VODY

- Odpadové vody vznikajúce počas výstavby

Z hľadiska produkcie odpadových vôd budú počas výstavby vznikať splaškové odpadové vody. Nakladanie s nimi bude realizované vyššie uvedeným spôsobom v zmysle § 36 ods. 4 zákona o vodách.

- Odpadové vody vznikajúce počas prevádzky

Počas prevádzky fotovoltaickej elektrárne je produkcia odpadových vôd vylúčená, vzhľadom na jednotlivé technické a technologické komponenty a funkciu fotovoltaického systému. Predpokladanou inštaláciou batériového úložiska nedôjde k produkcii odpadových vôd, nakoľko technologické zariadenie je hermeticky uzavreté.

##### ODPADY

- Odpady vznikajúce počas výstavby

Nakladanie s odpadmi sa člení do dvoch etáp. V prvej etape prípravy územia pre výstavbu a počas samotnej výstavby (vrátane výkopov, odpadov z činností pri dokončovaní stavby a odpadov z čistenia stavby) a následne v druhej etape, kedy pôjde o odpady vznikajúce počas prevádzky navrhovanej činnosti.

Odpady vznikajúce počas výstavby sa budú vzťahovať na prípravné práce pre potreby staveniska, zemné práce v súvislosti so zakladaním a finalizáciou jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov. Predpoklad vzniku jednotlivých druhov odpadov je uvedený v tabuľke 17 zámeru. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti, napríklad úniku oleja zo stavebných mechanizmov či dopravných prostriedkov by mohlo v rámci stavebnej činnosti dôjsť aj ku vzniku odpadu s kat. č. 17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky, kategórie N – nebezpečný odpad. Nebezpečné odpady budú uložené v nádobách na to určených a ich zneškodnenie bude zabezpečené oprávnenou organizáciou.

Nakladanie so stavebnými odpadmi sa bude realizovať v súlade s § 77 zákona o odpadoch a vyhláškou č. 344/2022 Z. z.

- Odpady vznikajúce počas prevádzky

Ku vzniku odpadu dôjde po skončení životnosti solárnych panelov a batériového úložiska alebo v prípade ich rozbitia, či poškodenia počas prevádzkovania. Batériové úložisko sa v prípade poškodenia, straty kapacity alebo akéhokoľvek nevyhovujúceho stavu vymení za nové prostredníctvom dodávateľského subjektu pre tieto zariadenia. Tento subjekt následne vo vlastnej réžii zabezpečí nakladanie s týmto zariadením ako s odpadom. Životnosť batériového úložiska sa pri správnej údržbe a výmene niektorých prevádzkových komponentov predpokladá na viac rokov. Predpoklad vzniku odpadov počas prevádzky je uvedený v tabuľke 18 zámeru.

## ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ

### - Hluk počas výstavby

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska, ktorý však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a výstavby technickej infraštruktúry. Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov a dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa. V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. sa pri stavebnej činnosti v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 h a v sobotu od 8:00 do 13:00 h hluk v blízkom okolí posudzuje hodnotiacou hladinou pri použití korekcie – 10 dB. Ekvivalentná denná hluková záťaž od stavebných mechanizmov v uvedenom časovom intervale by nemala presiahnuť hladinu hluku 60 dB. Limity hluku a vibrácií nebudú prekročené ani pre okolie s ohľadom na malé zdroje, ich uzavretosť a vzdialenosť k obývaným priestorom. Nepredpokladá sa, že by expozície hluku a vibrácií počas prevádzky mechanizmov mali mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie.

### - Hluk počas prevádzky

Prevádzka fotovoltickej elektrárne je bezhlučná. Technológia batériového úložiska neprodukuje významné emisie hluku. Vzhľadom na charakter je obťažovanie obyvateľov hlukom vylúčené.

### - Vibrácie počas výstavby

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené stavebnou činnosťou. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Podľa investorom predložených materiálov a praktickej skúsenosti by nemalo dochádzať k vibráciám odlišujúcim sa od bežných hodnôt.

### - Vibrácie počas prevádzky

V rámci samotnej navrhovanej činnosti sa nepredpokladá inštalácia zariadenia, ktoré by mohlo byť zdrojom vibrácií. Vzhľadom na charakter činnosti nepredpokladáme významný nárast hlukovej záťaže a záťaže vibráciami. Dopravný hluk generovaný nárokmi navrhovanej činnosti popísaným vyššie, by nemal presahovať prípustnú hodnotu hluku, stanovenú pre denný referenčný interval v predmetnej oblasti. Samotná navrhovaná činnosť nepredstavuje zdroj hluku a vibrácií.

## ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

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

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom zápachu, s výnimkou automobilovej dopravy v obmedzenom rozsahu počas realizácie stavby.

## VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Vyvolané investície nie sú v súčasnom štádiu poznania známe.

## INÉ VÝSTUPY

Neboli identifikované iné výstupy navrhovanej činnosti.

## 5. PRAVDEPODOBNOŠŤ ÚČINKOV NA ZDRAVIE OBYVATELSTVA

Počas realizácie navrhovanej činnosti dôjde na určitej úrovni k ovplyvneniu faktorov kvality a pohody životného prostredia obyvateľov v priľahlých oblastiach zvýšenou hlučnosťou a exhalátmi. Nie je predpoklad, že navrhovaná činnosť môže mať významný negatívny dopad na zdravie obyvateľstva, a to aj vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti a vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny. Vplyvy nákladnej dopravy sa prejavujú zaťažením prístupových komunikácií hlukom a exhalátmi. Ich trvanie bude len dočasné a nepravidelné. Samotná posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na pohodu a zdravie obyvateľstva. Pri výrobe elektrickej energie pomocou fotovoltického systému nevznikajú skleníkové plyny ani iné nebezpečné, znečisťujúce látky. Ide o bezhlučnú prevádzku, ktorá pri svojej činnosti vyžaduje minimálnu údržbu.

## 6. OVPLYVNENIE POHODY ŽIVOTA

Navrhovaná činnosť počas bežnej prevádzky nebude spojená s ohrozením zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva vrátane zamestnancov. Zdravotné riziká zamestnancov prevádzky predstavujú prácu v hlučnom prostredí, prácu s odpadom, prácu so zariadeniami, vyžadujúcimi odbornú obsluhu. Expozícia zamestnancov hlukom bude mať premenlivý charakter. Prevádzkovanie zariadenia pri dodržaní podmienok bezpečnosti a ochrany

zdravia pri práci a pri dodržaní pracovnej disciplíny nepredstavuje reálne negatívne vplyvy na zdravotný stav pracovníkov. Základom ochrany je dodržiavanie všeobecných organizačno-bezpečnostných predpisov. Navrhovaná činnosť vzhľadom na účel využitia, s minimálnym negatívnym vplyvom na zložky životného prostredia a na zdravie ľudí, nebude spôsobovať zdravotné riziká.

## 7. CELKOVÉ ZNEČISTENIE ALEBO ZNEHODNOTENIE PROSTREDIA VRÁTANE OVPLYVNŔOVANIA BIODIVERZITY

Navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá významné znečisťovanie a znehodnocovanie prostredia. Nezasahuje do chránených území, biologicky hodnotených území, sústavy chránených území NATURA, ani do ich ochranného pásma, či chránenej vodohospodárskej oblasti. Nepredpokladá sa ohrozenie žiadneho chráneného územia alebo jeho ochranného pásma. V predmetnom území platí prvý stupeň ochrany. Podľa opísaných vplyvov v súvislosti s realizáciou zámeru nedôjde k významnému ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva. V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Realizovanie zámeru prinesie zvýšenie pozitívnych vplyvov v sociálnej sfére pri zanedbateľnom navýšení negatívnych výstupov do jednotlivých zložiek životného prostredia v dotknutom území.

## II. MIESTO VYKONÁVANIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. SÚČASNÝ STAV VYUŽITIA ÚZEMIA

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Lokalita pre umiestnenie zámeru je situovaná v Nitrianskom kraji v okrese Zlaté Moravce, na východnom okraji katastrálneho územia Čierne Kľačany, mimo zastavaného územia obce na parcele reg. KN-C s parc. č. 2050/1, 2054/1, 2055/1, 2058/1 s druhom pozemku – orná pôda a na parcele reg. KN-C s parc. č. 2050/3, 2050/5, 2052/2 s druhom pozemku – trvalý trávny porast. Dotknutou parcelou bude aj parcela reg. KN-C s parc. č. 2071/2, kde sa nachádza prípojňý bod do VN sústavy. Územie charakterizuje rovinný terén. Najbližšie trvalo osídlený objekt vo vzťahu k predmetným parcelám je Zariadenie sociálnych služieb Olichov „SVETLO“. Od parcely KN-C s parc. č. 2055/1 je situované vo vzdialenosti približne 50 m východne a od parcely č. 2058/1 vo vzdialenosti približne 30 m západne. Od parcely č. 2058/1 sa približne 15 m smerom na východ nachádza spoločnosť, ktorá sa zaoberá výrobou nábytku. Najvzdialenejšou parcelou od spomínaných objektov je parcela č. 2052/2, nachádzajúca sa približne 600 m západne. Pozemky navrhovanej činnosti sú dopravne napojené z existujúcej štátnej cesty č. I/65 Nitra – Martin.

### 2. SÚLAD NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Územie sa nachádza v lokalite, ktorá je v územnom pláne obce vymedzená ako plochy vinogradov a plochy výroby. S ohľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť nepredstavuje trvalú zmenu využitia týchto plôch (inštaláciou fotovoltaických panelov nedôjde k trvalému záberu a znehodnoteniu poľnohospodárskeho pôdneho fondu) a ide o zariadenie na spracovanie obnoviteľných zdrojov energie bez negatívnych vplyvov na životné prostredie, je možné konštatovať súlad navrhovaného využitia územia s regulatívmi platného územného plánu.

## III. VÝZNAM A VLASTNOSTI OČAKÁVANÝCH VPLYVOV

### 1. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

#### VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

- Počas výstavby

Počas realizácie navrhovanej činnosti dôjde na určitej úrovni k ovplyvneniu faktorov kvality a pohody životného prostredia obyvateľov v priľahlých oblastiach zvýšenou hlučnosťou a exhalátmi. Vplyvy nákladnej dopravy sa prejavujú zaťažením prístupových komunikácií hlukom a exhalátmi. Ich trvanie bude len dočasné a nepravidelné.

- Počas prevádzky

Samotná posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na pohodu a zdravie obyvateľstva. Pri výrobe elektrickej energie pomocou fotovoltaického systému nevznikajú skleníkové plyny ani iné nebezpečné, znečisťujúce látky. Ide o bezhlučnú prevádzku, ktorá pri svojej činnosti vyžaduje minimálnu údržbu. Vplyvom navrhovanej činnosti sa vytvoria 4 pracovné miesta, čo hodnotíme ako pozitívny socio-ekonomický vplyv.

#### VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A PÔDU

- Počas výstavby

Pri stavebných prácach bude dochádzať k vplyvom na pôdu v súvislosti so zriadením prístupovej komunikácie, plôch staveniska a osadenia technických a technologických zariadení fotovoltaickej elektrárne. Degradácia pôdy má však vratný charakter a po ukončení stavebných prác bude realizovaná biologická rekultivácia dotknutého pôdneho fondu.

Zaistením dobrého technického stavu stavebných zariadení a mechanizmov sa zníži riziko možnej kontaminácie horninového prostredia počas výstavby. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe možno odstrániť bezodkladným použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné.

- Počas prevádzky

Počas samotnej prevádzky navrhovanej činnosti sa negatívny vplyv týkajúci sa znečistenia pôdy, resp. horninového prostredia vylučuje, nakoľko fotovoltaická elektrárňa nie je zdrojom znečistenia, resp. producentom odpadu. Možno konštatovať, že aj prípadný vplyv batériového úložiska na pôdu a horninové prostredie je vylúčený, nakoľko kontajnerové jednotky sú typizované, suché a hermeticky uzavreté. Pri inštalácii sa nevyžaduje pevné spojenie so zemou, a teda realizácia nepodlieha ani stavebnému konaniu.

Po ukončení životnosti stavby bude zabezpečená rekultivácia pôdy. S ohľadom na túto skutočnosť, sa hodnotí vplyv navrhovanej činnosti na záber pôdy ako málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho a územného rozsahu.

## VPLYVY NA OVZDUŠIE

- Počas výstavby

Dôjde k dočasnému navýšeniu intenzity nákladnej dopravy. Znečisťujúce látky budú mať charakter odpadových plynov zo spaľovania motorovej nafty, prípadne benzínu, alebo LPG/CNG. Vplyvom výstavby navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému a krátkodobému navýšeniu dopravy v dotknutom území, čím sa úmerne zvýši aj koncentrácia znečisťujúcich látok v ovzduší. Toto navýšenie je možné hodnotiť ako málo významné. Vhodnou organizáciou stavebných prác a údržbou je možné negatívny dopad týchto vplyvov obmedziť na minimum.

- Počas prevádzky

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti ku vzniku emisií počas prevádzky zariadenia nebude dochádzať. Prevádzka fotovoltaickej elektrárne predstavuje získavanie elektrickej energie z čistého a obnoviteľného zdroja energie, ktorý neprodukuje látky znečisťujúce ovzdušie. Navrhovaná činnosť reprezentuje stavbu ekologického charakteru s minimálnou záťažou na kvalitu ovzdušia. Vplyv na ovzdušie sa hodnotí za prakticky nevýznamný a irelevantný.

## VPLYV NA EMISIE SKLENÍKOVÝCH PLYNOV A ZMENU KLÍMY

Fotovoltaický systém prináša predovšetkým pozitívny vplyv na emisie skleníkových plynov a zmenu klímy a vplyv na energetickú bezpečnosť. Svojou činnosťou nevytvára žiaden odpad, neprodukuje škodlivé emisie a aktívne prispieva k zníženiu nepriaznivých aspektov globálneho otepľovania.

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

## VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Prevádzka navrhovanej činnosti nie je umiestnená v ochrannom pásme vodného toku, v chránenej vodohospodárskej oblasti, ani v ochrannom pásme vodného zdroja, zdroja termálnych vôd, ani zdroja minerálnych vôd, nezasahuje do ochranného pásma prameňov prírodných liečivých vôd.

- Počas výstavby

Dodržaním technických a technologických postupov výstavby a zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov, vozidiel a zariadení, vrátane pravidelných kontrol ich technického stavu, nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemných a povrchových vôd. Predpoklad ohrozenia resp. znečistenia podzemných a povrchových vôd je minimálny. Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie posudzovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií a havárií – uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a technologických zariadení a podobne. Počas výstavby navrhovanej činnosti je potrebné zabezpečiť, aby nedochádzalo k únikom kvapalných znečisťujúcich látok do pôdy a k následnému znečisteniu podzemných vôd.

- Počas prevádzky

Samotný fotovoltaický systém neobsahuje látky ropného charakteru či iné znečisťujúce látky, a teda nijakým spôsobom nebude dochádzať k produkcii technologických odpadových vôd či odpadových vôd iného druhu. Aplikácia batériového úložiska v procese výroby zelenej elektrickej energie nebude negatívne vplyvať v oblasti ochrany vôd, nakoľko ide o suché a hermeticky uzavreté technologické zariadenie, a teda nie je možné, aby došlo k úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia z jednotlivých komponentov v kontajnerových jednotkách batériového úložiska.



## VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

### - Počas výstavby

Pri realizácii navrhovanej činnosti bude zachovaná vegetácia v čo najväčšom možnom rozsahu s cieľom zachovať interakčné prvky ako sú remízky a vetrolamy, ktoré predstavujú priestor pre biodiverzitu na poliach a poskytujú útočisko pre mnohé živočíchy. Územie má v súčasnosti charakter ornej pôdy a trvalého trávneho porastu. Druhové zloženie fauny a flóry v posudzovanom území nepatrí medzi významné lokality, v ktorých sa nachádzajú hodnotné biotopy. Flóra a vegetácia v bližšom okolí nebude ovplyvnená. Vplyv na genofond, biodiverzitu a biotu sa očakáva počas výstavby v súvislosti s výkopovými prácami a inštaláciou technických a technologických zariadení fotovoltaického systému. Rušivým elementom počas výstavby navrhovanej činnosti bude hluk, ktorý bude mať vplyv na dočasnú alebo trvalú migráciu najmä vtákov a drobných cicavcov do vzdialenejších lokalít. Vplyv hluku na živočíchy dôsledkom navrhovanej činnosti nie je v posudzovanom území novým faktorom. Určitá intenzita hluku je spôsobená dopravnou premávkou na štátnej ceste č. I/65.

### - Počas prevádzky

Neočakáva sa výskyt negatívnych vplyvov na faunu a flóru. Pozemky budú zatrávnené autochtónnymi druhmi tráv a bylín. Pri správnom nastavení environmentálnych kritérií vo vzťahu k faune a flóre môže inštalácia týchto zariadení prispieť k zlepšeniu kvality pôdy a prírodného prostredia. Vplyv navrhovanej činnosti na faunu a flóru sa hodnotí ako nevýznamný a irelevantný.

## VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ ŠTRUKTÚRA KRAJINY, VYUŽÍVANIE KRAJINY, SCENÉRIA KRAJINY

Navrhovaná činnosť je situovaná mimo zastavaného územia obce. Scenéria riešeného územia je tvorená poľnohospodársky obrábanou pôdou. Záber pôdneho fondu bude v rozsahu približne 46 ha. Realizácia činnosti nevyžaduje výrub porastov, zásah do životného prostredia bude minimálny s cieľom zachovania interakčných prvkov. Negatívny vplyv z vizuálneho hľadiska môže spôsobiť sústreďovanie konštrukčných materiálov v území a samotné stavebné práce. Ide o vplyv dočasný a málo významný.

Zmena štruktúry krajiny nastane priamo na lokalite navrhovanej činnosti, kde doposiaľ orná pôda mimo plôch objektov bude zatrávnená. K zmene štruktúry krajiny dôjde aj vymedzením nespevneného úseku o šírke približne 4 metre, ktorý bude slúžiť ako vnútroareálová komunikácia za účelom dopravy pracovníkov vykonávajúcich kontrolu a údržbu systému. Výstavba oplotenia a vymedzenie úseku o šírke približne 4 metre bude podmienené návrhom projektanta v následnej etape povoľovacieho procesu a ekonomickými parametrami celkovej výstavby. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na komplexnú štruktúru krajiny a nepredpokladá sa, že by pôsobila rušivo na príľahlú scenériu krajiny.

## EKOLOGICKÁ STABILITA A OCHRANA KRAJINY

Navrhovaná činnosť nezníži ekologickú stabilitu krajiny. Severná časť predmetných pozemkov zasahuje do regionálneho biocentra – Čierny vrch (RBc1). Prvky ÚSES sa nachádzajú aj v širšom okolí, mimo k. ú. Čierne Kľačany (viď kapitolu III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia).

Vzhľadom na charakter činnosti, prevádzka v dotknutom území nebude mať vplyv na chránené biotopy, chránené druhy rastlín a živočíchov ani na prvky územného systému ekologickej stability. Technologické komponenty fotovoltaických systémov v zásade neobsahujú časti, ktoré by mohli spôsobovať nežiaduce efekty s dopadom na krajinu. Fotovoltaické systémy zároveň neprodukujú nadmerný hluk či emisie a neobsahujú ani žiadne toxické látky, ktoré by mohli uniknúť do prostredia. Z hľadiska dopadov na životné prostredie a krajinu, ide o najmenej zásahový druh obnoviteľných zdrojov energie a preto sú vplyvy na krajinu vyhodnotené ako nevýznamné.

## VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

Lokalita navrhovaná pre realizáciu navrhovanej činnosti nie je súčasťou území, ktoré sú predmetom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Približne 300 m severne od dotknutého územia sa nachádza územie európskeho významu SKUEV 0873 Pohronský Inovec. Dotknuté územie sa nenachádza v chránenej oblasti, ani v ochrannom pásme chránených oblastí. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na takéto lokality.

S ohľadom na uvedené vzdialenosti v kapitole III., ako aj s ohľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiadnych merateľných emisií znečisťujúcich látok, hluku ani iných vplyvov do životného prostredia je predpoklad, že navrhovaná činnosť nebude mať prakticky žiadny vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

## VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

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

#### VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY

Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

#### VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

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

#### VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Na riešenom území sa paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nenachádzajú. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

#### INÉ VPLYVY

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

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

#### PRIESTOROVÁ SYNTÉZA VPLYVOV ČINNOSTI V ÚZEMÍ

Z priestorového hľadiska možno jednotlivé vplyvy zoradiť podľa ich priestorového dosahu, respektíve plochy územia zasiahnutého daným vplyvom. Od vplyvov s dosahom na veľkú časť územia Slovenskej republiky až po vplyvy lokálne obmedzené na samotný areál navrhovanej činnosti. Z priestorového hľadiska môže byť ďalej charakter vplyvu bodový, líniový alebo plošný. Vzhľadom na charakter činnosti sa nepredpokladá významný prejav negatívnych vplyvov (tzn. hluk, vibrácie, emisie prašnosti) na kvalite a pohode života obyvateľov dotknutej obce, ktorý by presahoval jestvujúci stav.

#### HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Zdravotné riziká na úrovni pracovníkov podieľajúcich sa na prevádzke súvisia predovšetkým s organizáciou prác a dodržiavaním podmienok pracovnej disciplíny. Obyvatelia žijúci v priľahlých častiach situovaných v blízkom, ako aj v širšom okolí dotknutého územia budú ovplyvnení malým zvýšením hladiny hluku v dôsledku nárastu intenzity automobilovej dopravy (nákladné vozidlá), a miernym zhoršením emisnej situácie. Uvedené vplyvy je vzhľadom ku charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti považovať za málo významné.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na oblasť zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva. Jedinými možnými aspektmi sú v tomto ohľade nárast intenzity nákladnej dopravy a s tým súvisiaci alikvotný nárast hlukovej záťaže a vibrácií, prípadne emisií exhalátov výfukových plynov spaľovacích motorov vozidiel. Predpokladaný nárast intenzity dopravy súvisiaci s navrhovanou činnosťou však nie je na úrovni, ktorá by mohla spôsobiť zdravotné komplikácie. Navyše tento bude zaznamenaný výhradne v etape realizácie navrhovanej činnosti.

Pri preprave však bude nevyhnutné rešpektovať max. nosnosť prepravných vozidiel, využívať výhradne vozidlá vyhovujúceho technického stavu a striktné rešpektovať hodiny nočného klúdu.

Navrhovaná činnosť počas prevádzky nebude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Je bezhlučná a z ekologického hľadiska produkuje čistú, obnoviteľnú a trvácú formu energie bez uvoľňovania znečisťujúcich látok do prostredia. S ohľadom na tento fakt, nepriamo šetrí náklady na zdravotnú starostlivosť. V porovnaní s tepelnými elektrárnami spaľujúcimi fosílnu palivo, ktoré majú významný negatívny vplyv nielen na kvalitu ovzdušia, ale aj na zdravie obyvateľov dôsledkom produkcie nebezpečných látok spôsobujúcich skleníkový efekt.

V konečnom dôsledku, vplyv navrhovanej činnosti na zdravotné riziká hodnotíme ako málo významný priaznivý vplyv.

## 2. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

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

## 3. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Odhad významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia obyvateľstva bol vykonaný s cieľom zistenia najnepriaznivejšieho možného stavu a objektívneho porovnania jednotlivých riešených variantov ako realizačný variant a nulový variant .

Bodový systém hodnotenia bol zostavený na základe jednotlivých identifikovaných vplyvov prezentovaných v kapitole 4. zámeru, ktoré majú rozhodujúci vplyv na navrhovanú činnosť. Realizácia navrhovanej činnosti umožní ekologickú výrobu elektrickej energie, čím sa zníži zaťaženie životného prostredia a zlepší sa jeho kvalita v regióne. Prispieje k energetickej sebestačnosti a podporí udržateľný rozvoj obnoviteľnej energetiky na Slovensku. Fotovoltický systém nie je ovplyvnený dopytom a ponukou fosílnych palív, nepodlieha ich takmer neustálemu cenovému rastu a nie je ovplyvnený nákladmi na zneškodňovanie odpadu z výroby energie, pretože žiaden odpad nevytvára. S ohľadom na tieto skutočnosti zníži závislosť Slovenska od dovozu fosílnych palív a jadra zo zahraničia. Používanie technológií založených na slnečnej energii demonštruje významný potenciál pri riešení prebiehajúcej klimatickej a energetickej krízy.

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

## 4. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci navrhovanej činnosti nedôjde k priamym ani nepriamym vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.

## 5. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Všetky súvislosti, na súčasnej úrovni poznania navrhovanej činnosti i posudzovaného územia, sú uvedené v kapitole o základných údajoch zámeru a o jeho predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie, ako aj kultúrnych pamiatok.

## 6. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko navrhovanej činnosti. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (najmä havárie mechanizmov a dopravných prostriedkov),
- zlyhanie ľudského faktora,
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia, až smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad, takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti.

## 7. OPATRENIA NA ZMIERNENIE VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE OPATRENIA POČAS VÝSTAVBY

## OCHRANA OVZDUŠIA

- pri realizácii zemných prác je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašnosti, napríklad vhodným výberom stavebných technológií a materiálov,
- prašné materiály skladovať v zastrešených a uzatvárateľných skladoch (objektoch),
- v prípade potreby udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu (kropenie, polievanie),
- nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynoch.

## OCHRANA PRED HLUKOM

- vhodným výberom mechanizmov zabezpečiť, aby stavebné úpravy dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle platnej legislatívy,
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku resp. v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou,
- hlučné stavebné činnosti odporúčame vykonávať len počas pracovného týždňa v bežnom pracovnom čase,
- pri prácach používať iba zariadenia, ktoré neprodukujú nadmerný hluk a v prípade ich nevyhnutného použitia ich opatriť kapotážou, prípadne použiť dočasné protihlukové steny,
- stavebné práce budú realizované tak, aby nebol rušený nočný pokoj.

## OCHRANA PÔDY, PODZEMNÝCH A POVRCHOVÝCH VÔD

- pri vypracovaní projektovej dokumentácie a realizácii stavby je investor povinný dodržať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zabezpečiť dobrý technický stav stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do pôdy, či vody,
- zabezpečiť sadu prostriedkov na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia: zásoba sorpčného materiálu (VAPEX) a príslušné náradie na okamžitý sanačný zásah (lopaty, metly, nádoba na kontaminované látky, PE vrecia),
- pri stavebných prácach v rámci preventívnych opatrení vypracovať plán havarijných opatrení, v zmysle platnej legislatívy (nariadenie vlády SR č. 269/2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd).

## NAKLADANIE S ODPADMI

- zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vznikajú počas realizácie stavby v rámci platnej legislatívy,
- viesť evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ktoré vznikajú pri realizácii stavby,
- ustanovené údaje z evidencie ohlasovať príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

## OCHRANA BIOTY

- po ukončení stavebných prác vykonať náhradné rekultivácie, prípadne výsadbu zelene v posudzovanom území,
- zabezpečiť mechanické čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska,
- dodržiavať povinnosti pri všeobecnej ochrane prírody v zmysle § 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov v zmysle § 4 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

## INÉ OPATRENIA

- stavenisko musí byť počas výstavby zabezpečené proti hromadeniu povrchových a podzemných vôd vo výkopoch,
- v prípade potreby na odčerpávanie vôd z výkopov použiť neznečistené elektrické čerpadlá,
- dodržiavať nevyhnutné bezpečnostné opatrenia najmä pri zemných prácach v blízkosti jestvujúcich inžinierskych sietí, pri manipulácii žeriavom, pri prácach vo výškach a pod.,
- na mieste výstavby nebudú dopĺňané pohonné hmoty, vymieňané oleje a iné náplne, vykonávané opravy stavebných a prepravných mechanizmov, pri ktorých by mohlo dôjsť k úniku nebezpečných látok.

## OPATRENIA POČAS PREVÁDZKY

Prevádzkové opatrenia vyplývajú predovšetkým z požiadavky dodržania podmienok legislatívy v oblasti ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a legislatívy Slovenskej republiky, ktorá upravuje podmienky prevádzky priemyselných zariadení s dôrazom na ochranu zdravia ľudí.

Všeobecné opatrenia

- dodržiavanie legislatívnych požiadaviek,

- dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- plnenie požiadaviek NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- dôsledne dodržiavať prevádzkové predpisy technologických zariadení s dôrazom na pravidelnú kontrolu, servis a tesnosť technologického zariadenia.

#### Nakladanie s odpadmi

- zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vznikajú počas údržby, opráv, demontáži technických a technologických zariadení fotovoltického systému,
- viesť a uchovávať evidenciu o odpadoch prevzatých na zhodnocovanie a ohlasovať ustanovené údaje z evidenciu v súlade s ustanoveniami vyhlášky,
- písomne ohlásiť okresnému úradu, v ktorého územnom obvode sa budú odpady zhodnocovať, miesto kde bude zhodnocovanie vykonávané, druh, kategóriu a predpokladané množstvo odpadu a predpokladaný čas výkonu činnosti,
- s odpadmi vznikajúcimi pri prevádzke fotovoltického zariadenia ďalej nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zabezpečiť cestou oprávnených zmluvných partnerov,
- počas prevádzky vznikajúci odpad v maximálnej možnej miere separovať a prednostne zhodnocovať,
- vznikajúce nebezpečné odpady uskladňovať v uzavretých a označených priestoroch a nakladať s nimi v zmysle platnej legislatívy.

#### ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA

Pri užívaní navrhovaných technológií nenavrhuje špecifické organizačné a prevádzkové opatrenia. Vo všeobecnosti je potrebné dodržiavať platné legislatívne požiadavky a zákony, ako aj návody na použitie inštalovaných technologických zariadení.

#### INÉ OPATRENIA

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti.

#### POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti by územie zostalo v rovnakom stave v akom je v súčasnosti a pravdepodobne by nedošlo k napĺňaniu cieľov v oblasti energetiky SR a Európskej únie. Navrhovaná činnosť rieši výrobu ekologickej elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov priamou premenou slnečnej energie, vďaka čomu prispeje k znižovaniu tvorby skleníkových plynov.

#### ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

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

#### POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Navrhovaná činnosť je v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie posudzovaná v jednom realizačnom variante.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti identifikované v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie pri dodržaní navrhovaných opatrení nedosahujú parametre, ktoré by spôsobovali významné zmeny kvality životného prostredia dotknutého územia a jeho širšieho okolia a taktiež nevytvárajú predpoklady pre negatívne ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľov širšieho dotknutého územia.

#### VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Vzhľadom na výsledky bodového hodnotenia jednotlivých identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti, ktoré bolo vykonané v kapitole IV.6 za najoptimálnejší variant navrhovanej činnosti z pohľadu prírodného prostredia,

zdravia obyvateľstva ale aj ekonomických a hospodárskych faktorov hodnotíme podľa v súčasnosti známych informácií realizačný variant.

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Na základe uvedených informácií zámeru považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie, ako aj na obyvateľstvo za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa navrhovaná činnosť v danej lokalite nerealizovala.

Limitujúcim faktorom pri výbere lokality sú klimatické pomery a inžinierske siete – vysokonapäťové vedenie. Územie disponuje dobrým dopravným napojením. V zmysle nástroja na solárny prieskum, ktorý slúži na spoľahlivé predbežné posúdenie uskutočniteľnosti projektu, potenciál výkonnosti fotovoltického systému na predmetnom území činí 1 235 kWh/kWp, čo predstavuje optimálne podmienky pre výstavbu fotovoltickej elektrárne. V porovnaní s nulovým variantom realizácia zámeru prinesie ekologickú výrobu elektrickej energie, príspevok k energetickej sebestačnosti SR, pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia, znižovanie tvorby skleníkových plynov, redukciu uhlíkovej stopy, podporu rozvoja udržateľnej obnoviteľnej energetiky na Slovensku, príspevok k naplneniu environmentálnych cieľov SR a EÚ. Z pohľadu ochrany prírody sa v 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.

OÚ Zlaté Moravce, OSŽP v rámci zisťovacieho konania vykonal posúdenie zámeru s ohľadom na jeho umiestnenie, charakter, kapacitu, rozsah vo vzťahu k predpokladaným vplyvom na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Po preverení skutkového stavu možno konštatovať, že v zámere boli uvedené všetko podstatné predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľov.

Z vyhodnotenia neboli zistené skutočnosti, ktoré by bránili realizácii navrhovanej činnosti po akceptovaní a zapracovaní pripomienok a realizácii navrhovaných opatrení. V procese neboli identifikované také nedostatky alebo neurčitosti, ktoré by bránili v definovaní vplyvov. Informácie použité v zámere sú dostatočné na to, aby bolo možné rozhodnúť podľa zákona o posudzovaní.

Príslušný orgán na základe komplexných výsledkov zisťovacieho konania t. j. kritérií, uvedených v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie), prihliadnuc na doručené stanoviská a informácie zo zámeru, rozhodol, že predmet zisťovacieho konania sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

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.

Na základe uvedených skutočností rozhodol príslušný orgán tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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

### **Poučenie**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 správneho poriadku na Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce v lehote 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 o posudzovaní. Verejnosť má právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania.

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

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.

Doručuje sa:

1. INECO, s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
2. Obec Čierne Kľačany, Mlynská 2, 953 05 Čierne Kľačany
3. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava 5

Na vedomie po právoplatnosti:

4. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
5. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2A, 949 01 Nitra
6. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra
7. Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra
8. Okresný úrad Nitra, pozemkový a lesný odbor, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra
9. Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
10. Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor krízového riadenia, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova ul. 58, 949 63 Nitra
12. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Zlatých Moravciach, 1. mája 2A, 953 01 Zlaté Moravce
13. Lesy SR, š. p. Banská Bystrica, OZ Topoľčianky, Parková 7, 951 93 Topoľčianky
14. ŠOP SR, Správa CHKO Ponitrie, Samova ul. 3, 949 01 Nitra

Ing. Mária Sýkorová  
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10306

Doručuje sa

INECO s.r.o. , Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica , Slovenská republika  
Obec Čierne Kľačany, Mlynská 2, 953 05 Čierne Kľačany, Slovenská republika  
Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava, Slovenská republika

# Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

## Typ doložky

Typ doložky:

doložka právoplatnosti	x
doložka vykonateľnosti	-
doložka právoplatnosti a vykonateľnosti	-

Číslo rozhodnutia:

OU-ZM-OSZP-2022/001098-026

Dátum vytvorenia doložky:

23.12.2022

Vytvoril:

Valušková Adriana, Ing.

## Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti:

23.12.2022

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 konaia]  
Identifikátor: OU-ZM-OSZP-2022/001098-0007999/2022

## Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Mária Sýkorová  
Oprávnenie: 1109 Vedúci odboru okresného úradu  
Zastupovaná osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
SK IČO 00151866  
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaný mandátny certifikát  
Dátum a čas autorizácie: 21.11.2022 13:43:05  
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 21.11.2022 13:43:14  
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:  
OU-ZM-OSZP-2022/001098-0007999/2022

## Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ ZM 10306  
SK IČO: 00151866  
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaná elektronická pečať  
Dátum a čas autorizácie: 23.12.2022 07:22:03  
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 23.12.2022 07:22:03  
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:  
OU-ZM-OSZP-2022/001098-0007999/2022

## Autorizácia prílohy elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ ZM 10306  
SK IČO: 00151866  
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaná elektronická pečať  
Dátum a čas autorizácie: 23.12.2022 07:22:03  
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 23.12.2022 07:22:03  
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:  
OU-ZM-OSZP-2022/001098-0007999/2022-P001

**Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii**

Doložku vyhotovil:	Ing. Adriana Valušková
Funkcia alebo pracovné zaradenie:	odborný radca
Označenie orgánu:	Okresný úrad Zlaté Moravce IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky:	23.12.2022
Podpis a pečiatka:	