



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

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Banská Bystrica
15.12.2022	OU-BB-OSZP2-2023/009090-002	Mgr. Marián Žabka/ 048/4306431	10. 01. 2023

Vec

„Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“

- záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Okresnému úradu Banská Bystrica, odboru starostlivosti o životné prostredie bola dňa 16.12.2022 doručená žiadosť spoločnosti Enery Slovakia s.r.o., so sídlom Laurinská 18, 811 01 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, IČO: 53 717 392, zastúpenej spoločnosťou INECO, s.r.o., so sídlom Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379, o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) pre navrhovanú činnosť/stavbu „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“. K žiadosti bol priložený zámer činnosti Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, INECO, s.r.o., december 2022.

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie pri výkone pôsobnosti okresného úradu v sídle kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona na základe predloženého zámeru vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona k navrhovanej činnosti/stavbe „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“ toto

záväzné stanovisko:

Pred povolením činnosti/stavby „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“ sa nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Odôvodnenie:

Účelom tohto záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 vodného zákona je posúdenie významnosti vplyvu realizácie nového rozvojového projektu „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“ na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody vo vzťahu k plneniu environmentálnych cieľov určených v § 5 vodného zákona a prijatie záveru, či je potrebné posúdenie tohto nového rozvojového projektu podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona,

Telefón
+421484306250

E-mail
oszp.bb@minv.sk

Internet

IČO
00151866

ktorý je transpozíciou článku 4.7 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (ďalej len „RSV“).

Podľa predloženého zámeru navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu fotovoltaickej elektrárne, ktorá je naplánovaná na pozemku o výmere približne 10,5 ha, v k.ú. mesta Rimavská Sobota, na jeho východnom okraji mimo zastavaného územia.

Navrhovaná činnosť si vyžiada výstavbu nasledujúcich objektov a zariadení: (1) oceľové kotviace konštrukcie, ktoré budú slúžiť na uchytenie a ukotvenie fotovoltaických panelov, (2) fotovoltaické panely a spojovacie skrine DC, ktoré slúžia na výrobu elektrickej energie vrátane jednosmerných káblových rozvodov a skriň, (3) striedače DC/AC – statické zariadenia, ktoré slúžia na premenu jednosmerného prúdu na striedavý, (4) trafostanice NN/VN, VN/VVN slúžiace na transformáciu a vyvedenie výkonu do distribučnej siete, (5) dispečing s riadiacim a informačným systémom vrátane dátových rozvodov, (6) prípojka VN, ktorá bude vybudovaná pre pripojenie fotovoltaickej elektrárne do distribučnej siete, (7) dopravné napojenie areálu, (8) ďalšie potrebné zariadenia, ktoré budú slúžiť k zabezpečeniu prevádzky fotovoltaickej elektrárne – oplotenie, uzemnenie, bezpečnostný kontrolný systém.

Navrhovaný fotovoltaický systém sa bude skladať z približne 15 000 fotovoltaických panelov o výkone 655 Wp a z približne 250 fotovoltaických panelov o výkone 660 Wp. Panely budú navzájom elektricky sériovo alebo paralelne pospájané do (stringov) tak, aby bolo dosiahnuté požadované napätie. Spolu sa vo fotovoltaickej elektrárni predpokladá maximálny dodaný výkon cca 11 GWh elektrickej energie ročne. 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. Vyvedenie elektrického výkonu do distribučnej a rozvodnej siete SSD, a.s. sa navrhuje v napäťovej úrovni 22 kV. Meranie elektrickej energie má byť realizované 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 – 40 rokov. Budú nainštalované na podporných oceľových konštrukciách pevne ukotvených v zemi do hĺbky približne 1,5 – 1,8 m bez použitia betónovej zmesi s rozstupom približne 4 m a na výšku budú dosahovať približne 3,5 m. Oceľové konštrukcie budú odolné voči poveternostným podmienkam, najmä voči snehu a vetru. Navrhujú sa rozmiestniť v optimálnom náklone pre tento región, k slnku s orientáciou na juh. Fotovoltaická elektráreň bude vybavená zabezpečovacím systémom.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „Fotovoltaická elektráreň Rimavská Sobota“ je situovaná v čiastkovom povodí Slanej. Dotýka sa dvoch útvarov podzemnej vody - útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000900P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2003700P Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny. Územie navrhovanej činnosti/stavby sa nachádza cca 50 m severne od bezmenného prítoku útvaru povrchovej vody SKS0072 Močiar.

Útvar podzemnej vody SK1000900P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov bol vymedzený ako útvar kvartérnych hornín s plochou 111,440 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentraciami fosforečnanov, síranov a celkového organického uhlíka.

Útvar podzemnej vody SK2003700P Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 810,986 km². Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentraciami amónnych iónov.

Výsledky hodnotenia rizika a postup hodnotenia kvantitatívneho a chemického stavu útvarov podzemnej vody sú bližšie popísané vo Vodnom pláne Slovenska na roky 2022-2027, Pláne manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2022), v kapitole 5.2 link: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti/stavby „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“ nespôsobí zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKS0072 Močiar alebo či činnosť/stavba nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000900P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov a SK2003700P Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny.

Posúdenie činnosti/stavby „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“ sa vzťahuje na obdobie počas realizácie činnosti/stavby, po jej ukončení, ako aj na obdobie počas jej prevádzky/užívania.

Vplyv činnosti/stavby „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“ na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKS0072 Močiar sa vzhľadom na jej charakter (práce budú prebiehať mimo vodného toku) nepredpokladá.

Vplyv realizácie činnosti/stavby „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“, na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000900P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov a SK2003700P Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny ako celku sa nepredpokladá.

K určitému ovplyvneniu hladiny, režimu a obehu podzemnej vody môže dôjsť v prípade zásahu do zvodnenej vrstvy horninového prostredia, najmä pri zakladaní stavebných objektov v hĺbke, kde budú vystavené dosahu hladiny podzemnej vody.

Počas realizácie činnosti/stavby „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“ budú zhotovené podporné oceľové konštrukcie, ktoré budú pevne ukotvené v zemi do hĺbky približne 1,5 – 1,8 m bez použitia betónovej zmesi s rozstupom približne 4 m. Súčasťou dodaného zámeru neboli informácie o polohe hladiny podzemnej vody v dotknutej lokalite, avšak nemožno vylúčiť, že podporné oceľové konštrukcie budú zapustené pod hladinu podzemnej vody. Zapustenie týchto objektov pod hladinu podzemnej vody môže ovplyvniť prúdenie podzemnej vody v ich blízkosti tým, že podporné oceľové konštrukcie vytvoria bariéru pre prirodzené prúdenie podzemných vôd. A teda, ako počas ich realizácie, tak aj po ich ukončení, nemožno vylúčiť určité lokálne ovplyvnenie obehu a režimu hladiny podzemnej vody v dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000900P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov a SK2003700P Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny, nakoľko v blízkosti hĺbkovo založených podporných oceľových konštrukcií môže dôjsť k prejavu bariérového efektu - spomaleniu pohybu podzemnej vody ich obtekaním.

Vzhľadom na lokálny charakter tohto vplyvu vo vzťahu k plošnému rozsahu útvarov podzemnej vody SK1000900P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov a SK2003700P Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny, z hľadiska zmeny režimu podzemnej vody tento vplyv možno pokladať za nevýznamný.

Je možné, že počas stavebných prác na niektorom z objektov dôjde k odkrytiu súvislej hladiny podzemných vôd, čo predstavuje významný zásah do zvodneného prostredia a zvyšuje potenciálnu možnosť znečistenia podzemných vôd. Preto je nevyhnutné dbať pri všetkých činnostiach na dobrý technický stav všetkých mechanizmov, ktoré sa budú využívať pri zemných prácach a zamedziť potenciálnemu prieniku akýchkoľvek znečisťujúcich látok do horninového prostredia alebo priamo do podzemnej vody.

Na základe posúdenia navrhovanej činnosti/stavby „Fotovoltaická elektrárň Rimavská Sobota“ vplyv realizácie predmetnej navrhovanej činnosti/stavby na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000900P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Rimavy a jej prítokov a SK2003700P Medzizrnové podzemné vody Rimavskej kotliny, Oždianskej pahorkatiny a východnej časti Cerovej vrchoviny ako celku sa nepredpokladá.

Vzhľadom na skutočnosť, že územie dotknuté realizáciou navrhovanej činnosti/stavby leží cca 50 m severne od útvaru povrchovej vody SKS0072 Močiar, vplyv na zmenu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKS0072 Močiar sa nepredpokladá.

Na základe uvedených predpokladov možno konštatovať, že realizáciou činnosti/stavby nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov dotknutého vodného útvaru a preto sa pred povolením činnosti nevyžaduje výnimka podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

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

Podľa § 73 ods. 21 vodného zákona je záväzné stanovisko podľa § 16a ods. 1 podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

Toto záväzné stanovisko sa v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejní na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky po dobu 30 dní. Toto záväzné stanovisko sa zverejní aj na centrálnej úradnej elektronickej tabuli na stránke portálu www.slovensko.sk v časti „Úradná tabuľa“.

Na vedomie

Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hostinského 0/4, 979 01 Rimavská Sobota
1

Ing. Martina Machala
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky