



GRUY spol. s r.o.
Námestie artézskych prameňov 1
984 01 Lučenec
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Banská Bystrica
	OU-BB-OSZP2-2024/006972-005	Ing. Martin Číž/048/4306264	27. 05. 2024

Vec

„Závlaha orechových sádov - AGIS“

- 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 26.09.2023 doručená žiadosť spoločnosti AGIS s.r.o., Hlavná 1400, 014 01 Bytča, IČO: 36 740 802 zastúpená spoločnosťou GRUY spol. s r.o., Nám. Artézskych prameňov 1, 984 01 Lučenec, IČO: 36 626 040, 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 „Závlaha orechových sádov - AGIS“. K žiadosti bola priložená dokumentácia pre územné konanie „Závlaha orechových sádov - AGIS“ (spracovateľ PD: Ing. Ivan Bebják, január 2023) a znalecký posudok „Posúdenie a zabezpečenie zdrojov závlahovej vody pre orechové sady v k.ú. Buzitka v extravilánoch obcí Buzitka, Nitra na Ipl'om a Prša“ (Znalec: RNDr. Ivan Šarik).

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 „Závlaha orechových sádov - AGIS“ toto

záväzné stanovisko:

Pred povolením navrhovanej činnosti/stavby „Závlaha orechových sádov - AGIS“ 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 projektu „Závlaha orechových sádov - AGIS“ 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, 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“).

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421484306250	oszp.bb@minv.sk	www.minv.sk	00151866

Predložená činnosť „Závlaha orechových sadov - AGIS“ je umiestnená v Banskobystrickom kraji, v katastrálnom území obce Buzitka a Nitra nad Ipl'om v nadmorskej výške cca 220–280 m n. m.

Predmetom činnosti je zabezpečenie závlahovej vody pre aplikáciu závlah na plánované orechové sady o výmere 68,2 ha. Pre zabezpečenie vody je navrhnutá čerpacia stanica s odberom vody z vodnej nádrže, ktorá sa navrhuje vybudovať v rámci stavby „Buzitka Časť Dóra – Závlaha orechových sadov - KEMTAX“. Vodná nádrž bude plnená podzemnou vodou. Účelom navrhovaných objektov pre zavlažovanie orechových sadov je zabezpečenie potrebného množstva závlahovej vody v období nedostatku prírodných zrážok – vo vegetačnom období jún, júl, august.

Podľa projektovej dokumentácie pre územné konanie (DÚR) „Závlaha orechových sadov - AGIS“ činnosť/stavbu tvoria nasledovné stavebné objekty: SO-01 Čerpacia stanica na nádrži, SO-02 Čerpacia stanica na zásobníku, SO-03 Výtláčne potrubie od čerpacej stanice na nádrži, SO-04 Elektrické prípojky, SO-05 Spevnená plocha – prístupová cesta.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby „Závlaha orechových sadov - AGIS“ je situovaná v čiastkovom povodí Ipl'a. Dotýka sa dvoch útvarov podzemnej vody, a to útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 RSV bolo potrebné posúdiť, či realizácia činnosti „Závlaha orechových sadov - AGIS“ nebude mať vplyv na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov a SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny.

Predmetné posúdenie sa vzťahuje na obdobie realizácie činnosti „Závlaha orechových sadov - AGIS“, po ukončení realizácie, ako aj na obdobie počas jej prevádzky.

Útvar podzemnej vody SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov má plochu 198,072 km².

Na základe hodnotenia stavu útvaru v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2022) bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom a v zlom chemickom stave ako dôsledok znečistenia dusičnanmi, síranmi a fosforečnanmi.

Z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 je tento útvar klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého chemického stavu, vzhľadom na identifikovateľnú vysokú zraniteľnosť tohto útvaru a zistený významne trvalo vzostupný trend koncentrácií dusičnanov, síranov a fosforečnanov.

Útvar podzemnej vody SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny je útvar predkvartérnych hornín s plochou 564,500 km².

Na základe hodnotenia stavu útvaru v rámci 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2022) bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom i chemickom stave.

Z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 nie je tento útvar klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého kvantitatívneho a chemického stavu.

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

Stavebné objekty činnosti/stavby „Závlaha orechových sadov – AGIS“, ktoré môžu spôsobiť zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov a SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny sú : SO-01 Čerpacia stanica na nádrži, SO-02 Čerpacia stanica na zásobníku, SO-03 Výtláčne potrubie od čerpacej stanice na nádrži.

SO-01 Čerpacia stanica na nádrži

Objekt sa navrhuje na nádrži, ktorá bude zriadená v rámci stavby „Buzitka Časť Dóra - Závlaha orechových sádov – KEMTAX“. Čerpanie vody bude jedným elektrickým čerpadlom s parametrami $Q = 90,0 \text{ m}^3/\text{hod}$, $H = 120 \text{ m}$, druhé čerpadlo bude rezerva.

Čerpadlo bude odoberať vodu z nádrže výtlačným potrubím prečerpávaním do akumulácie 900 m³ nádrže. Výtlačné potrubie bude uchytené na odbernom objekte v nádrži.

Čerpadlá budú umiestnené pri nádrži v suteréne uzamykateľného prízemného objektu pôdorysných rozmerov 5,0 x 3,0 m. Objekt bude vybavený osvetlením a zásuvkovou inštaláciou.

Objekt sa navrhuje ako samostatný stavebný objekt, ktorý bude umiestnený na brehu nádrže. Objekt pozostáva z odberného objektu a z podzemnej šachty s čerpadlami o rozmeroch 3,0 x 5,0 metra a svetlej výšky 2,0 m a nadzemnej časti pre uskladnenie rekreačných pomôcok a zariadení výšky 2,4 metra.

Odberný objekt bude vytvorený ako prírodný kanál šírky 1,20 metra s prehĺbenou šachtou, kde bude zaústené sacie potrubie čerpadla. Odberný objekt je vybavený hrablicami a provizórnym hradením. Koruna objektu je na kóte 180,00 m n. m. Bude vybavený zábradlím až po jemné hrablice, ktoré budú ručne čistené. Výška vody v odbernom objekte bude cca 1,5m, dno bude na kóte 177,50 m n.m. Odberný objekt bude zakladaný pod ochranou štetovnicových stien cca 2,0 metre pod hladinou nádrže (predpokladaná hladina nádrže bude na kóte 179,00 m n.m.). Na tento odberný objekt bude naviazaná šachta pre osadenie čerpadiel - čerpacia stanica.

Zdrojom vody bude vodná nádrž, ktorá sa vybuduje vyhlbením v rámci stavby „Buzitka Časť Dóra - Závlaha orechových sádov – KEMTAX“ a bude plnená podzemnou vodou. Čerpacia stanica bude slúžiť pre zásobovanie spotrebiteľskej siete vodou – závlaha orechového sadu, z ktorej sa bude voda čerpať čerpadlom ($Q = 90 \text{ m}^3/\text{hod}$). Výtlak z čerpadla bude napojený na výtlačné potrubie s armatúrami.

SO-02 Čerpacia stanica na 900 m³ zásobníku závlahovej vody

Jedná sa o čerpaciu stanicu a dve filtračné stanice. Čerpadlá a filtre budú osadené v murovanom prízemnom uzamykateľnom objekte pôdorysných rozmerov 5,0 x 3,0 m.

Sacie potrubie čerpadla bude odoberať vodu z akumulácie 900 m³ nádrže, ktorá bude umiestnená pri objekte ČS6.

Objekt bude založený na upravenom teréne na kóte 270,00 m n.m. na betónových základových pásoch, obvodové murivo bude tehlové. Pôdorysné vonkajšie rozmery objektu sú 5,8 x 3,8 metra, svetlá výška miestnosti je 2,4 metra. Presvetlenie a vetranie objektu bude zabezpečené dvoma oknami, vstup do objektu bude cez oceľové dvere.

Na podlahe na kóte 270,50 m n. m. budú vybetónované tri základy pre uloženie filtrov.

Strojnotechnologické zariadenie predstavuje čerpadlo s patričnými potrubiami a armatúrami. V sacej šachte bude inštalované sacie potrubie DN 100 so sacím košom. V samotnej čerpacej stanici je navrhované inštalovať horizontálne čerpadlo pre parametre $Q = 48 \text{ m}^3/\text{hod}$, $H = 50 \text{ m}$.

SO-03 Výtlačné potrubie od čerpacej stanice na nádrži

Hlavné výtlačné potrubie od ČS na nádrži ku zásobníku-akumulácii nádrži bude z PE potrubia DN 200 mm, PN 16 celkovej dĺžky 4 992 m.

Celková potreba vody zo štrkoviska na zavlažovanie v orechových sadoch na plánovaných plochách: KEMTAX + AGIS:

Na plochu 101,1ha:

$Oz = Mz \cdot P = 2600 \cdot 101,1 \text{ ha} = 262\,860 \text{ m}^3$ (priemerný rok)

$Ozs = 1,2 \cdot Oz = 315\,648 \text{ m}^3$ (suchý rok)

Z toho pre navrhovanú závlahu časť Dóra – AGIS – 68,2 ha:

$Oz = Mz \cdot P = 2600 \cdot 68,2 \text{ ha} = 177\,320 \text{ m}^3$ (priemerný rok)

$Ozs = 1,2 \cdot Oz = 212\,784 \text{ m}^3$ (suchý rok)

Navrhovaná čerpacia stanica bude odoberať vodu z vodnej nádrže, ktorá bude plnená podzemnou vodou. Vybudovanie vodnej nádrže je plánované v rámci stavby „Buzitka Časť Dóra – Závlaha orechových sádov - KEMTAX“, čo má zabezpečiť potrebný objem vody pre orechové sady. K tomu bude slúžiť aj doplnková infraštruktúra vrátane výtlačného potrubia, elektrickej infraštruktúry a rezervného zásobníka s objemom 900 m³.

Vzhľadom na charakter a technické riešenie navrhovanej činnosti/stavby „Závlaha orechových sádov - AGIS“, ktorá zahŕňa vybudovanie čerpacej stanice a potrebnej infraštruktúry na zabezpečenie zavlažovania orechových sádov výmere 68,2 ha, sa vplyv tejto činnosti/stavby na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov a SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny nepredpokladá.

Avšak vzhľadom na zlý chemický stav útvaru podzemnej vody SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov je nevyhnutné počas realizácie prác vykonať najprísnejšie preventívne opatrenia a zabrániť úniku znečisťujúcich látok do prostredia a dbať na ochranu podzemnej vody pred akýmkoľvek potenciálnym znečistením. Je preto nevyhnutné dbať pri všetkých činnostiach na dobrý technický stav všetkých mechanizmov, ktoré sa budú využívať pri zemných prácach a dostatočnými preventívnymi opatreniami zamedziť potenciálnemu prieniku akýchkoľvek znečisťujúcich látok do horninového prostredia alebo priamo do podzemnej vody.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti „Závlaha orechových sádov - AGIS“ budú jednotlivé lokality orechových sádov zavlažované podzemnou vodou dodávanou pomocou závlahovej čerpacej stanice. Vzhľadom na technické riešenie závlahového systému možno predpokladať, že užívanie navrhovanej činnosti sa na kvantitatívnom stave dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov a SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny neprejaví.

V súvislosti s realizáciou čerpania odkrytej podzemnej vody sa odporúča uvážené využívanie závlahovej vody. Podzemné vody sú prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Vzhľadom na charakter činnosti by mohlo neuvážené vyžívanie závlahovej vody mať negatívny vplyv na útvary podzemnej vody SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov a pod ním sa nachádzajúci útvary SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny.

Na základe odborného posúdenia predloženej činnosti/stavby „Závlaha orechových sádov - AGIS“ Výskumným ústavom vodného hospodárstva sa vplyv realizácie činnosti/stavby na zmenu hladiny dotknuté útvary podzemnej vody SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov a SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny ako celku sa nepredpokladá.

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s odborným stanoviskom Výskumného ústavu vodného hospodárstva odporúča v súvislosti s realizáciou čerpania odkrytej podzemnej vody uvážené využívanie závlahovej vody, nakoľko podzemné vody sú prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Vzhľadom na charakter činnosti by mohlo neuvážené vyžívanie závlahovej vody mať negatívny vplyv na útvary podzemnej vody SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov a SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny.

Taktiež z dôvodu, že kvartérny útvary SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipl'a a jeho prítokov bol hodnotený v zlom chemickom stave, a z hľadiska rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov do roku 2027 bol klasifikovaný v riziku nedosiahnutia dobrého chemického stavu a nakoľko ide o útvary podzemnej vody s vysokou zraniteľnosťou podzemných vôd je potrebné zabezpečiť, aby pri realizácii a prevádzke činnosti/stavby „Závlaha orechových sádov - AGIS“ nedochádzalo k znečisťovaniu podzemných vôd v dotknutom území.

Pri tomto posudzovaní okresný úrad v sídle kraja vychádzal zo stanoviska Výskumného ústavu vodného hospodárstva zo dňa 07.05.2024.

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.

Na vedomie

Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie republiky 26, 984 36 Lučenec 1

Ing. Martina Machala
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Registrátúrne číslo záznamu: 0055295/2024

Vec: „Závlaha orechových sadov - AGIS“ - 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

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	28.05.2024 06:52	Machala Martina, Ing.	vedúci	OU-BB- OSZP	vedúca odboru	Nie		