

• Podielnicke družstvo DUNAJ
Kesziová
Vývojová 852
851 10 Bratislava-Rusovce
• Slovenská republika •

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Bratislava
	OU-BA-OSZP2-2024/442075-004	Ing. Staňová/0961046622	26. 07. 2024

Vec

Záväzné stanovisko k navrhovanej činnosti „Projekt obnovy závlah, Modernizácia závlahového detailu ZP Jarovce – Rusovce – širokozáberové pivotové zavlažovače“ podľa § 16a ods.4 vodného zákona.

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „Okresný úrad“), prijal dňa 17.07.2024 žiadosť, upravenú listom zo dňa 25.07.2024, doručeným na tunajší úrad dňa 26.07.2024 v zmysle §16a ods. 1 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch zmenením neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) od Podielnickeho družstva DUNAJ, Vývojová 852, 851 10 Bratislava-Rusovce, vo veci vydania záväzného stanoviska, nakoľko má záujem realizovať činnosť, ktorou môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Investor: Podielnicke družstvo DUNAJ, Vývojová 852, 851 10 Bratislava-Rusovce.

Opatrenie: Modernizácia závlahového detailu „ZP Jarovce-Rusovce“ – širokozáberové pivotové zavlažovače.

Miesto navrhovanej činnosti: Mestská časť Bratislava – Rusovce – kultúrny diel Rusovce 3101/1, prenajatá výmera 302 ha, nájomná zmluva č. 015/NAJ/2016.

Katastrálne územie: Rusovce.

Projektant: Ing. Ivan Bebják, autorizovaný stavebný inžinier pre vodohospodárske stavby.

Súčasťou žiadosti boli nasledovné doklady:

- Technická projektová dokumentácia navrhovanej činnosti, vypracovanú Ing. Ivanom Bebjákom, autorizovaným stavebným inžinierom pre vodohospodárske stavby v máji 2023,
- Rozhodnutie č. OU-BA-OSZP2-2019/048061/3-DOK zo dňa 19.04.2019,
- Rozhodnutie č. OU-BA-OSZP2-2019/099281/2-DOK zo dňa 14.11.2018.

Základné údaje a charakteristika územia:

Hospodárenie Podielníckeho družstva Dunaj je v rastlinnej výrobe zamerané na produkciu plodín kukurice na zrno, cukrovú repu, mak a repku olejnú v štruktúre osevu na výmere 200 ha. Tejto špecializácii je prispôsobené aj technické a strojové vybavenie na prípravu pôdy, výsev a zber plodín a skladovacie kapacity.

PD Rusovce má prenajatý závlahový systém „ZP Jarovce-Rusovce I.+II.“, ktorý je majetkom štátu a v správe štátneho podniku Hydromeliorácie, š.p. Závlahový systém na pozemkoch, ktoré firma obhospodaruje, sú súčasťou zmluvne prenajatej zavlažiteľnej výmery v rámci závlahového systému „ZP Jarovce-Rusovce I.+II.“ Ako najvhodnejšie pre závlahu pestovaných plodín na uvedenom kultúrnom diely sú moderné širokozáberové pivotové stroje s automatickou prevádzkou. Navrhované širokozáberové pivotové zavlažovače sú kompatibilné s existujúcim funkčným závlahovým systémom, lebo dosahujú lepšie parametre aplikácie závlahy pri nižších potrebách vstupných tlakov do stroja s väčším plošným záberom a kvalitnejšou rovnomernosťou závlahovej dávky ako súčasne používané pásové zavlažovače.

Členenie a popis závlahových zariadení:

V rámci modernizácie závlahového systému je obstaranie 2 kusov moderných pivotových zavlažovačov, ktoré doplnia 2 existujúce širokozáberové lineárne zavlažovače a pásové zavlažovače.

1. Pivotový zavlažovač CP1: typ Pivot 588 m (corner systém)

- Celková dĺžka systému: 588 m (corner systém s ramenom 61 m),
- Zavlažiteľná výmera: 109 ha (corner výseč 255°),
- Kapacita odberu vody: 290 m³/h,
- Postrekové zariadenia: visiace dýzy Senninger I-Wob2 s regulátormi tlaku (ekvivalent), jednostranný boomback systém (Senninger 170°),
- Koncový postrekovač: Komet Twin max s podporným čerpadlom (ekvivalent),
- Ovládanie: riadiaci panel úrovne PROG, PC control, elektrický uzáver DN 200 s regulátorom tlaku,
- Vodomer: DN 200 (certifikát CE),
- Filter: DN 200,
- Generátor: dieselaagregát 20 kVA, elektrický pohon,
- Alarm systém,

2. Pivotový zavlažovač CP2: typ Pivot 419 m

- Celková dĺžka systému: 419 m,
- Zavlažiteľná výmera: 62,4 ha,
- Kapacita odberu vody: 152 m³/h,
- Postrekové zariadenia: visiace dýzy Senninger I-Wob2 s regulátormi tlaku (ekvivalent), jednostranný boomback systém (Senninger 170°),
- Koncový postrekovač: Komet Twin max s podporným čerpadlom (ekvivalent),
- Ovládanie: riadiaci panel úrovne PROG, PC control, elektrický uzáver DN 150 s regulátorom tlaku,
- Vodomer: DN 150 (certifikát CE),

- Filter: DN 150,
- Generátor: dieselaagregát 11 kVA, elektrický pohon,
- Alarm systém.

Popis inovatívnosti závlahových strojov:

navrhované širokozaberové pivotové stroje predstavujú nové inovatívne zariadenia, ktoré robia zavlažovací systém ľahšie ovládateľný, presnejší, stabilnejší a hospodárnejší. Všetky časti zavlažovacích strojov sú presne optimalizované, galvanizované, od potrubí ku tesniacim strojom a uholníkových konštrukcií, boli pridané nové prvky k hnacím vežiam, aby zaistili lepší prenos energie a ľahšiu inštaláciu a pohodlnejšie ovládanie.

Výhody navrhovaných pivotových zavlažovačov:

- minimálna spotreba obslužnosti – ovládanie cez SMS control, PC control-vizualizácia, GPS control pivot systém,
- nízka energetická náročnosť – potrebný vstupný tlak do 4,5 barov, generátor energie do 20 kVA,
- Vysoká úroveň závlahovej efektívnosti – rovnomernosť závlahovej dávky nad 90 % (CU 90 %),
- Zavlažovací systém, ktorý aplikuje jemnú závlahu a nepoškodzuje plodiny ani štruktúru pôdy – rozstrekovače – dýzy Senninger I-Wob2, nastavenie závlahovej dávky už od niekoľko mm závlahovej dávky,
- Optimálna adaptácia zavlažovania k rôznym výškam plodín – nastavenie výšky visiacych dýz,
- Perfektný závlahový manažment – vizualizácia a mobilný manažment cez internet (PC control).

Zdroj vody pre závlahu:

vodný tok Dunaj, z ktorého je povrchová voda transportovaná z jeho Rusoveckého ramena k miestu existujúcej závlahovej čerpacej stanici ZČS Rusovce (ev. č. 5104 357 001) v rkm 1859, na základe platného vodoprávneho povolenia (rozhodnutie č. OU-BA-OSZP2-2019/099281/2-DOK zo dňa 14.11.2018). ZA predpokladu, že kukurica na zrno bude pestovaná na zavlažiteľnej pôde výmery 109 ha, cukrová repa na výmere 62 ha, mak na výmere 15 ha a repka olejná na výmere 14 ha, celková potreba závlahovej vody bude 259 313 m³.

Stanovenie potenciálnej úspory vody pre závlahu (Ex-ante analýza):

Potenciálna úspora vody pre závlahu predstavuje redukcii potreby vody pre zavlažovanie plodín, ktorá vznikne vďaka navrhovaným investíciám, tzn. množstvo vody, pretekajúce cez inštalované závlahové zariadenia bez negatívneho dopadu na plodiny, ktorým je závlahová voda poskytovaná. Intenzita postreku vody je prispôbená intenzite vsakovania vody do pôdy a tým sa znižujú straty vody výparom a odtokom.

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „tunajší úrad“) podľa § 4 ods.1 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona, podľa §16a ods. 1 a v súlade s §16a ods. 4 vodného zákona v y d á v a nasledovné záväzné stanovisko:

Podľa odborného stanoviska VÚVH zo dňa 28.03.2019 pre navrhovanú činnosť „,“ sa navrhovaná činnosť dotýka útvaru podzemných vôd kvartérnych náplavov SK1000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy o ploche 518,749 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a dobrom chemickom stave.

Navrhovaná činnosť sa takisto dotýka útvaru podzemných vôd SK2000500P Medzizrnové podzemné vody južnej časti Podunajskej panvy o ploche 1043,038 km². Na základe hodnotenia jeho stavu bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v zlom chemickom stave, ktorý je zapríčinený predovšetkým vysokými koncentraciami dusičnanov.

Útvary POVRCHOVEJ VODY sa priamo v riešenom území nenachádzajú.

a) Vplyv REALIZÁCIE navrhovanej činnosti na stav vodných útvarov povrchovej a podzemnej vody: vzhľadom na skutočnosť, že útvary POVRCHOVEJ VODY sa priamo v riešenom území nenachádzajú, vplyv realizácie navrhovanej činnosti na stav vodných útvarov povrchovej vody sa NEPREDPOKLADÁ.

Podľa odborného stanoviska VÚVH zo dňa 28.03.2019 pre navrhovanú činnosť „Modernizácia závlahového systému ZP Jarovce-Rusovce – závlahová čerpacia stanica a pásové zavlažovače“ sa aj v prípade navrhovanej činnosti „Projekt obnovy závlah, Modernizácia závlahového detailu ZP Jarovce – Rusovce – širokozáberové pivotové zavlažovače“ vzhľadom na jej charakter a technické riešenie, vplyv jej realizácie z hľadiska ovplyvnenia hladiny, obehu a režimu podzemnej vody v útvaroch PODZEMNÝCH VÔD SK1000200P a SK2000500P sa nepredpokladá.

b) Vplyv prevádzky navrhovanej činnosti na stav vodných útvarov povrchovej a podzemnej vody: vzhľadom na skutočnosť, že útvary POVRCHOVEJ VODY sa priamo v riešenom území nenachádzajú, vplyv realizácie navrhovanej činnosti na stav vodných útvarov povrchovej vody sa NEPREDPOKLADÁ.

Podľa odborného stanoviska VÚVH zo dňa 28.03.2019 pre navrhovanú činnosť „Modernizácia závlahového systému ZP Jarovce-Rusovce – závlahová čerpacia stanica a pásové zavlažovače“ bude počas jej užívania predmetná lokalita zavlažovaná vodou dodávanou závlahovou čerpacou stanicou Rusovce z existujúceho závlahového systému. Vzhľadom na zdroj závlahovej vody (existujúci závlahový systém „ZP Jarovce-Rusovce I.+II.“), ako aj vzhľadom na technické riešenie navrhovaného spôsobu zavlažovania (veľká rovnomernosť závlahovej dávky, možnosť aplikácie aj jemnej závlahy, pri ktorej nedochádza k poškodeniu plodín ani štruktúry pôdy – postrekovače majú nastaviteľný sklon a rozptyľovač (difúzor) prúdu vody), možno predpokladať, že užívanie navrhovanej činnosti sa na kvantitatívnom stave dotknutých útvarov podzemnej vody SK1000200P a SK2000500P neprejaví. Nakoľko vyššie uvedené je možné vzťahovať aj na aktuálne širokozáberové pivotové stroje, možno predpokladať, že ich užívaním sa vplyv na dotknuté útvary podzemných vôd SK1000200P a SK2000500P NEPREDPOKLADÁ.

V záujme obmedzenia negatívnych vplyvov na životné prostredie, je potrebné zo strany investora činnosť realizovať za dodržania bezpečnosti práce a kvalitatívnych podmienok. Medzi tieto obmedzenia patrí napríklad dodržiavanie technologických postupov a predpisov. Pri ochrane vôd je potrebné dodržiavať ustanovenia vodného zákona. Investor je povinný zabezpečiť pri ochrane vôd zachytávanie ropných a iných škodlivých látok.

Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych útvarov je taktiež potrebné:

- zabezpečiť, aby nasadené zariadenia počas činnosti neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality a rešpektovali podmienky vyplývajúce z vodného zákona.

Na základe vyššie uvedeného, preskúmania predložených dokladov a dodržania vyššie uvedených podmienok, navrhovaná činnosť "Projekt obnovy závlah, Modernizácia závlahového detailu ZP Jarovce – Rusovce – širokozáberové pivotové zavlažovače" si nevyžaduje posúdenie odborným stanoviskom VÚVH. Pred povolením stavby sa nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona a nevyžaduje sa posúdenie z pohľadu požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode (RSV).

Umiestnenie navrhovanej činnosti je z hľadiska ochrany vodných pomerov možné, nakoľko negatívne neovplyvní stav dotknutých vodných útvarov.

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako orgán štátnej vodnej správy sa pri vypracovávaní tohto záväzného stanoviska riadil odborným stanoviskom VÚVH zo dňa 28.03.2019 pre navrhovanú činnosť „Modernizácia závlahového systému ZP

Jarovce-Rusovce – závlahová čerpací stanica a pásové zavlažovače“ a rozhodnutím tunajšieho úradu č. OU-BA-OSZP2-2019/048061/3-DOK zo dňa 19.04.2019.

Toto záväzné stanovisko nie je rozhodnutím a neoprávňuje žiadateľa takúto činnosť uskutočniť. Toto oprávnenie žiadateľ nadobudne až na základe právoplatných povolení, pre ktoré je toto záväzné stanovisko podkladom.

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

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava
- mestská časť Staré Mesto

Ing. Branislav Gireth
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicke