

OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV
odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Námestie mieru 3, 080 01 Prešov

•
HYDINA HOLDING s.r.o.
Priemyselná 4606
031 01 Liptovský Mikuláš
•

Váš list číslo/zo dňa
18.03.2025

Naše číslo
OU-PO-OSZP2-2025/041394-002/BM

Vybavuje
Ing. Martin Basár

Prešov
26.03.2025

Vec

„Odber podzemnej vody zo studne S2 pre potreby Farmy nosníc v Kežmarku“ – záväzné stanovisko podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Okresnému úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja bola dňa 20.03.2025 doručená žiadosť spoločnosti HYDINA HOLDING s.r.o., Priemyselná 4606, 031 01 Liptovský Mikuláš o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) k navrhovanej činnosti „Odber podzemnej vody zo studne S2 pre potreby Farmy nosníc v Kežmarku“.

K žiadosti boli priložené:

1. Rozhodnutie o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody „Vodný zdroj na farme nosníc Kežmarok – výpočet využiteľných množstiev podzemných vôd“ sp. č. 16049/2024-5.1 zo dňa 28.11.2024, vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, sekciou geológie a prírodných zdrojov.
2. Rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice č. 5027-23294/2014/Pal/571250206/Z3 zo dňa 19.8.2014 o integrovanom povolení na činnosť prevádzky Farma nosníc Kežmarok, Slavkovská cesta 57, 060 01 Kežmarok.
3. Odbery vody za roky 2018 – 2022.
4. Výsledky rozborov podzemných vôd za obdobie 2020 – 2023.
5. Meranie výšky hladiny podzemnej vody v období XII. 2022 až XI. 2023.
6. Záverečná správa geologickej úlohy s výpočtom množstiev vôd „Vodný zdroj na farme nosníc Kežmarok – výpočet využiteľných množstiev podzemných vôd“, vypracovaná spoločnosťou Geo-logic s.r.o., Pod Strážami 4525/35, 031 01 Liptovský Mikuláš, ktorú v septembri 2023 vypracoval Ing. Ladislav Lučivjanský, odborne spôsobilá osoba na hydrogeológiu a geologický prieskum životného prostredia č. 72/1993.

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „orgán štátnej vodnej správy“) ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z.



OKRESNÝ
URAD
PREŠOV

Telefón
+421-51-7082206

Fax
--

E-mail
martin.basar@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO

OU-PO-OSZP2-2025/041394-0046164/2025-P001

o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa ustanovení § 58 písm. b) a § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona, na základe predloženej žiadosti, podľa § 16a ods. 1 v spojení s § 16a ods. 4 vodného zákona k navrhovanej činnosti „Odber podzemnej vody zo studne S2 pre potreby Farmy nosníc v Kežmarku“ vydáva toto

záväzné stanovisko:

Pred povolením navrhovanej činnosti „Odber podzemnej vody zo studne S2 pre potreby Farmy nosníc v Kežmarku“ sa nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Podľa ustanovenia § 16a ods. 4 vodného zákona orgán štátnej vodnej správy môže vydať záväzné stanovisko aj bez odborného stanoviska poverenej osoby, ak z predloženej žiadosti a projektovej dokumentácie vyplýva, že povaha činnosti si nevyžaduje jej posúdenie odborným stanoviskom; v takom prípade vydá záväzné stanovisko do siedmich dní od doručenia žiadosti.

Podľa názoru orgánu štátnej vodnej správy, navrhovaná činnosť „**Odber podzemnej vody zo studne S2 pre potreby Farmy nosníc v Kežmarku**“, nepatrí medzi činnosti, ktoré je potrebné posúdiť podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Vrt bol realizovaný pred rokom 2007 do hĺbky 30 m (podľa objednávateľa), vystrojený oceľovou pažnicou priemeru 240/230 mm. Geologická a technická dokumentácia vrtu sa nezachovala. Vrt zachytáva podzemnú vodu z predkvartérneho podlažia.

HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1984) je skúmané územie súčasťou hydrogeologického rajónu QG 139 Kryštalínikum Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia a čiastkového rajónu kvartéru a paleogénu PD 10. Podľa vymedzenia útvarov podzemných vôd v zmysle Nariadenia vlády SR č. 452/2019 Z. z. z hľadiska vymedzených útvarov podzemných vôd SR, v zmysle Rámcovej smernice EÚ o vodách 2000/60/ES, sú predkvartérne akumulácie podzemných vôd čiastkového rajónu zaraďované do útvaru SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu.

ÚZEMIA CHRÁNENÉ OSOBITNÝMI PREDPISMI

Vodný zdroj nemá určené ochranné pásma. V zmysle vyhlášky MŽP č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd, o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov sa pre vodné zdroje ochranné pásma neurčujú. Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov v skúmanom území sa nenachádzajú vodohospodársky významné toky ani vodárenské vodné toky. Podľa zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov vodný zdroj nezasahuje do ochranných pásiem týchto zdrojov. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny sa posudzovaný VZ nachádza mimo veľkoplošných a maloplošných chránených území. V skúmanom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú územia chránené v zmysle zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane

a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov Skúmané územie sa nachádza na západnom okraji prieskumného územia Kežmarok určeného podľa rozhodnutia MŽP SR č. P 7/21 na vykonávanie hydrogeologického prieskumu geotermálnych vôd v etape podrobného hydrogeologického prieskumu. Prieskum je zameraný na kolektor geotermálnych vôd nachádzajúci sa v hĺbke viac ako 2 000 m a nebude mať vplyv na posudzovaný vodný zdroj.

PRIESTOROVÉ VYMEDZENIE SKÚMANÉHO VODNÉHO ÚTVARU

Zdroj podzemnej vody tvorený vrtnou studňou S-2 patrí v zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1984) do hydrogeologického rajónu QG 139 Kryštalinikum Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia a čiastkového rajónu kvartéru a paleogénu PD 10. Pre výpočet využiteľných množstiev vôd sa vymedzila hodnotená časť vodného útvaru ako povodie Slavkovského jarku. Podľa vymedzenia útvarov podzemných vôd v zmysle Nariadenia vlády SR č. 452/2019 Z. z. z hľadiska vymedzených útvarov podzemných vôd SR, v zmysle Rámcovej smernice EÚ o vodách 2000/60/ES, sú predkvartérne akumulácie podzemných vôd čiastkového rajónu zaraďované do útvaru SK2004700F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu.

KVALITATÍVNE VLASTNOSTI PODZEMNÝCH VÔD

Na kvalitu vody vplývajú viaceré faktory. Sú to hlavne prírodné podmienky a hospodárske využívanie územia okolia vodného zdroja.

V súčasnosti ukazovatele kvality pitnej vody a ich limity určuje Vyhláška MZ SR č. 91/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Limity v zmysle uvedenej vyhlášky pre podzemné vody majú nasledovnú definíciu:

- medzná hodnota (MH) je hodnota ukazovateľa kvality pitnej vody, ktorej prekročením stráca pitná voda vyhovujúcu kvalitu v ukazovateli, ktorého hodnota bola prekročená;
- najvyššia medzná hodnota (NMH) je hodnota zdravotne významného ukazovateľa kvality pitnej vody, ktorej prekročenie vylučuje použitie vody ako pitnej vody;
- odporúčaná hodnota (OH) je hodnota alebo rozsah hodnôt ukazovateľa kvality pitnej vody, ktoré sú žiaduce z hľadiska ochrany zdravia a ktorých prekročenie alebo nedodržanie nevylučuje použitie vody ako pitnej vody.

Kvalita podzemnej vody z skúmaného vodného zdroja S-2 je vyhodnotená podľa analýz vzoriek vôd za obdobie 2019 – 2021 v rozsahu minimálneho rozboru podľa uvedenej vyhlášky a podľa vzorky vody odobratej v roku 2023, z ktorej bola realizovaná úplná analýza v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 91/2023 Z. z.

Z hľadiska obsahov rizikových anorganických ukazovateľov možno konštatovať výbornú kvalitu vody s výnimkou vyššej hodnoty dusičnanov, ktorá ale neprekračuje vyššie uvedenú vyhlášku.

V zmysle vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z. z. prekročenie medznej hodnoty je prípustné do 0,1 mg.l-1 pre obsah mangánu. Podzemná voda z vodného zdroja má nižšie hodnoty mangánu a železa ako je podmienený limit. Z uvedeného teda vyplýva, že podzemná voda vyhovuje požiadavkám aj vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch.

Zvýšený obsah mangánu je v paleogénnych sedimentoch pre danú oblasť bežný. Na základe ukazovateľov, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť senzorickú kvalitu vody, všetky ukazovatele vyhovujú limitom pre pitnú vodu. Obsahy Na, chloridov a síranov sú pod stanovenými medznými hodnotami.

Ukazovatele, ktorých prítomnosť je vo vode žiaduca, a to obsah horčíka, vápnika, draslíka a tvrdosť vody (Ca + Mg) sú v rozsahu odporúčaných hodnôt.

Vyhláške Ministerstva zdravotníctva SR č. 91/2023 Z. z. podzemná voda z vrtu S-2 vyhovuje všetkým určeným limitom NMH a MH.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z. z. sa kvalita surovej vody na základe hodnôt

fyzikálnych, chemických, mikrobiologických, biologických a rádiologických ukazovateľov zaraduje do kategórií A1, A2 alebo A3, ktoré zodpovedajú štandardným metódam úpravy povrchovej a podzemnej vody na pitnú vodu.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z. z. podzemnú vodu z vrtu S-2 zaradujeme do kategórie A1, kde je potrebná úprava dezinfekciou. Z hľadiska hodnotenia mikrobiologických, biologických ukazovateľov a fyzikálno - chemických ukazovateľov podzemná voda z vodného zdroja S-2 vyhovuje všetkým ukazovateľom s výnimkou výskytu koliformných baktérii vo vzorke surovej vody.

KATEGORIZÁCIA A VYUŽITEĽNOSŤ MNOŽSTIEV VÔD

Na základe vykonaných prác sa môže konštatovať, že vrtom S-2 možno odoberať zo zvodneného systému, po celý uvažovaný čas exploatacie, za prijateľných technických a ekonomických podmienok a za dodržania kvalitatívnych požiadaviek na pitnú vodu priemerné množstvo podzemnej vody $Q = 1,25 \text{ l.s}^{-1}$. Nárazovo možno odoberať až $5,5 \text{ l.s}^{-1}$ po dobu kratšiu ako 7 minút

Za vyššie uvedených exploatačných podmienok hladina vody neklesne pod úroveň 632,0 m n. m., v exploatovanom zvodneneci nedochádza k sufózii, stabilná je teplota aj chemické zloženie podzemnej vody a voda vyhovuje kvalitatívnym požiadavkám pre pitné účely. Navrhuje sa stanovenie minimálnej dovolenej hladiny v úrovni 630,00 m n. m. (15,75 m pod pažnicou), čo možno považovať za uplatnenie antidevastačného limitu výpočtu. Pri minimálnej dovolenej hladine 630,00 m n. m. je zachované maximálne zníženie vodného stĺpca pod úroveň 40 % (zníženie vodného stĺpca o 18 %).

Za daných podmienok exploatacie, teda využívanie zdrojov podzemnej vody nebude mať nepriaznivý ekologický dosah na okolie odberného objektu. Odoberané množstvo je do hydrogeologického kolektora dopĺňané infiltráciou atmosférických zrážok, brehovou a dnovou infiltráciou okolitých vodných tokov a tiež prienikom z vyššie položených geologických súvrství.

Využiteľné množstvo podzemnej vody bolo určené na základe výsledkov režimového pozorovania hladiny, podľa požiadaviek Prílohy č. 3 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon. Podklady, z ktorých vychádzame pri určení využiteľného množstva a úroveň preskúmanosti dovoľujú určiť využiteľné množstvo vôd v kategórii B. Na základe predchádzajúceho zhodnotenia je využiteľné množstvo podzemnej vody a ročné odberné množstvo uvedené v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1

Odberný objekt	Využiteľné množstvo (l.s^{-1})	Minimálna hladina (m.n.m.)	Ročné odberné množstvo (m^3)	Druh využitia
S-2	1,25	630,00	39 420	Zásobovanie pitnou vodou

Využiteľné množstvo z daného vodného zdroja je $1,25 \text{ l.s}^{-1}$. Vypočítané využiteľné množstvo patrí do hydrogeologického rajónu QG 139 Kryštalinikum Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia.

Z hľadiska kvalitatívnych požiadaviek na pitnú vodu, v súlade s § 43 vyhlášky č. 51/2008 Z. z. podzemnú vodu je možné využívať bez fyzikálnej a bez chemickej úpravy, s podmienkou dezinfekcie.

VPLYV VYUŽÍVANIA ZDROJA PODZEMNEJ VODY NA JEJ KVALITU

Pri doterajšom využívaní vodného zdroja sa neprejavili negatívne vplyvy čerpania na jej kvalitu. V prípade dodržania príslušných opatrení pri prevádzkovaní vodného zdroja sa ani do budúcnosti nepredpokladá vplyv na kvalitu.

Z výsledkov hodnotení vyplýva, že podzemná voda v prirodzenom stave vyhovuje pre pitné účely. Pri dodržiavaní navrhovaných podmienok odberu a využívania územia zmenu

VPLYV VYUŽÍVANIA ZDROJA PODZEMNEJ VODY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pre využívanie podzemnej vody z vrtov/studní je zaužívaným ekologickým limitom zníženie hladiny podzemnej vody v studni pri stanovenom (povolenom) odbere podzemnej vody. Ako dovolené zníženie hladiny podzemnej vody bola zvolená hodnota 40 % hrúbky zvodnenej vrstvy. Druhým kritériom je maximálne čerpané množstvo podzemnej vody, ktoré vyplýva z technických kritérií využiteľnosti konkrétneho objektu ako aj z aktuálneho technického stavu.

Keďže využiteľné množstvá podzemnej vody tvoria najväčšie množstvá podzemnej vody, ktoré možno odoberať zo zvodneného systému na využívanie po celý čas exploatacie, za prijateľných ekologických podmienok nemajú vplyv na povrchové toky, nebolo potrebné okrem už spomínaných limitov exploatacie studní posúdiť pre vypočítané potenciálne využiteľné množstvo zo všetkých objektov aj globálny ekologický limit.

Podľa vodohospodárskej bilancie (Slivová et al, 2022) využiteľné množstvo podzemnej vody (bez termálnej vody) z rajónu QG 139 Kryštalínikum Vysokých Tatier a kvartér ich prepolia za rok 2021 je $390,00 \text{ l.s}^{-1}$, odber v roku 2021 bol $46,08 \text{ l.s}^{-1}$. Navrhované využiteľné množstvo $1,25 \text{ l.s}^{-1}$ nezmení dobrý bilančný stav vodného útvaru. Nedôjde k významnému zhoršeniu stavu útvarov povrchových vôd spôsobených poklesom hladín podzemných vôd, alebo zmenami prúdenia podzemných vôd nakoľko ani pri navrhovanom maximálnom okamžitom odbere $5,5 \text{ l.s}^{-1}$ sa nepredpokladá vplyv na okolité toky.

Zmeny smeru prúdenia, ktoré vyplývajú zo zmien hladín podzemných vôd, sa vyskytujú dočasne, alebo trvale, len v priestorovo ohraničenej oblasti. Vplyvom využívania vrtu dôjde k vytvoreniu depresie hladiny v jeho okolí, v rozsahu vymedzenej filtračnej oblasti. Táto depresia bude teda len v priestorovo ohraničenej oblasti a trvať bude len počas aktívneho čerpania. Rozsah depresie sa pri súčasnom systéme čerpania a pri vypočítanom koeficiente filtrácie bude pohybovať do 80 m v okolí studne, pričom odhadujeme, že vzhľadom na krátkodobé intervaly čerpania bude dosah depresie výrazne menší.

V rozsahu depresie vyvolanej čerpaním bude prúdenie podzemnej vody usmernené k vrtu. Hlavné riziko znečistenia zdroja podzemnej vody predstavuje únik znečisťujúcich látok vznikajúcich pri činnosti nad vodným zdrojom. Vplyv hydinárskej farmy sa nepredpokladá, nakoľko jednotlivé haly sa nachádzajú v smere predpokladaného prúdenia podzemných vôd. Najbližšie položená hydinárska hala sa nachádza vo vzdialenosti 70 m od vodného zdroja. Momentálne sú odpadové vody odvádzané vnútropodnikovou kanalizáciou v smere prúdenia podzemných vôd do čističky odpadových vôd.

Využívanie vrtu pri dodržaní stanovených podmienok nebude mať negatívny vplyv na podzemnú vodu vodného útvaru, v ktorom sa vrt nachádza, ani na ostatné zložky životného prostredia.

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.

PaedDr. Miroslav Benko, PhD., MBA, LL.M
vedúci odboru

Na vedomie:

1. Okresný úrad Kežmarok, Dr. Alexandra 61, 060 01 Kežmarok

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 dokumentu	
Názov:	[„Odber podzemnej vody zo studne S2 pre potreby Farmy nosníc v Kežmarku“ – záväzné stanovisko podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov]
Identifikátor:	OU-PO-OSZP2-2025/041394-0046164/2025

Autorizácia elektronického dokumentu	
Dokument autorizoval:	Miroslav Benko
Oprávnenie:	1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	27.03.2025 08:39:20 časové pásmo +01:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	27.03.2025 08:39:54 časové pásmo +01:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-PO-OSZP2-2025/041394-0046164/2025

Autorizácia elektronického dokumentu	
Dokument autorizoval:	Miroslav Benko
Oprávnenie:	1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie:	kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie:	27.03.2025 08:39:43 časové pásmo +01:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	27.03.2025 08:39:57 časové pásmo +01:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-PO-OSZP2-2025/041394-0046164/2025-P001

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Ing. Martin Basár
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Referent
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Prešov
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 27.03.2025
Podpis a pečiatka: