

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

•
Marcel Šiška
Galaktická 3249/9C
040 12 Košice 12
•

Váš list číslo/zo dňa
26.03.2025

Naše číslo
OU-PO-OSZP2-2025/042699-002/BM

Vybavuje
Ing. Martin Basár

Prešov
01.04.2025

Vec

„Odber podzemných vôd v závode IMUNA PHARM a.s.“ – 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 27.03.2025 doručená žiadosť spoločnosti IMUNA PHARM a.s., Jarkova 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany v zastúpení Marcela Šišku, Galaktická 3249/9C, 040 12 Košice 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 podzemných vôd v závode IMUNA PHARM a.s.“

K žiadosti boli priložené:

1. Plná moc medzi spoločnosťou IMUNA PHARM a.s., Jarkova 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany ako splnomocniteľ a splnomocnenec Marcel Šiška, Galaktická 3249/9C, 040 12 Košice.
2. Rozhodnutie o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody „VZ Šarišské Michaľany – IMUNBA PHARM a.s. – ZS – s výpočtom množstiev podzemných vôd v kategórii B v HG rajóne QP Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torisy“ sp. č. 11254/2025-5.1 zo dňa 11.03.2025, vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, sekciou geológie a prírodných zdrojov.
3. Záverečná správa geologickej úlohy s výpočtom množstiev vôd „VZ Šarišské Michaľany – IMUNBA PHARM a.s. – ZS – s výpočtom množstiev podzemných vôd v kategórii B v HG rajóne QP Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torisy“, vypracovaná spoločnosťou GEOfiss s.r.o., Sabinovská 5, 080 01 Prešov, ktorú v decembri 2023 vypracovala RNDr. Anna Petercová, číslo osvedčenia 132/96 – OPV.

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. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov



OKRESNÝ
ÚRAD
PREŠOV

Telefón
+421-51-7082206

Fax
--

E-mail
martin.basar@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO

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 podzemných vôd v závode IMUNA PHARM a.s.“ vydáva toto

záväzné stanovisko:

Pred povolením navrhovanej činnosti „Odber podzemných vôd v závode IMUNA PHARM a.s.“ 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 podzemných vôd v závode IMUNA PHARM a.s.“** nepatrí medzi činnosti, ktoré je potrebné posúdiť podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Vodný zdroj pozostáva zo štyroch širokopriemerových studní, ktoré sú označené č. 1 až č. 4. Studňa č. 2 je zbernou studňou, ktorá je potrubím spojená so studňami č. 3 a 4. Studňa č. 1 je samostatná studňa, z nej je voda prečerpávaná tiež do zbernej studne č. 2. Studne sú kopané, realizované pred rokom 1976, do hĺbky cca 6 m, s priemerom 1,5 m.

Priestorové vymedzenie skúmaného vodného útvaru

Vodné zdroje, využívané spoločnosťou IMUNA PHARM a. s. sú situované na pravostrannej aluviálnej nive rieky Torysa. Na povrchu územia sa nachádza vrstva jemnozrnných fluviálnych sedimentov, ktoré dosahujú hrúbku cca 0,50 až 1,00 m. Pod nimi je uložená vrstva štrkov o hrúbke 4,10 až 5,50 m. Predkvartérne podložie tvoria paleogénne horniny. Skúmanými vodnými zdrojmi je odoberaná podzemná voda kvartérnej štrkovej vrstvy, ktorá je napájaná infiltráciou z povrchového toku a prítokom z vyšších častí nivy.

V horizontálnom smere je zvodnená vrstva obmedzená hranicami aluviálnej nivy. V tomto úseku rieky Torisy je niva široká cca 630 m a je vyvinutá hlavne na pravej strane toku. Tesne pod skúmanou lokalitou sa pravostranná časť nivy rozširuje v dôsledku lokálnej zmeny smeru toku zo severo-južného na západo-východný smer, čím došlo k ukladaniu sedimentov najmä na pravej strane rieky.

Zvodnená vrstva je uložená pomerne plytko pod povrchom a siaha do hĺbky 4,50 m (DP-1) až 6,40 m (DP-2). Hladina podzemnej vody je voľná, stav ustálenej hladiny je okolo 5,00 m od odmerných bodov.

Na základe pozície skúmaných vrtov v aluviálnej nive Torisy, patrí skúmaná oblasť a podzemná voda z predmetných zdrojov do kvartérneho útvaru podzemných vôd SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov. Tento kvartérny útvar je tvorený prevažne fluviálnymi štrkami a pieskami s medzizrnovou priepustnosťou.

Zároveň skúmaná lokalita patrí do hydrogeologického rajónu QP - 120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torisy (ŠUBA ET AL., 1995).

Geomorfologická charakteristika

Skúmaná lokalita sa nachádza južne od obce Šarišské Michaľany, medzi riekou Torysa a závodom IMUNA PHARM a.s.. Predmetné vodné zdroje sa nachádzajú na aluviálnej nive rieky Torysa, ktorá sa vyznačuje plochým rovinatým reliéfom. Rieka je od najbližšej studne vzdialená cca 70 m.

V zmysle geomorfologického členenia patrí lokalita do celku Spišsko-šarišské medzihorie a podcelku Šarišské podolie.

Hydrologická charakteristika

Hlavným tokom v skúmanom území je rieka Torysa s číslom hydrologického poradia 4-33-04-001. Do Torysy sa vlieva množstvo krátkych a málo významných potokov, ktoré spolu s Torysou vytvárajú mriežkovitú riečnu sieť.

Torysa je pod č. 552 zaradená medzi vodohospodársky významné vodné toky (Príloha č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. z 29. apríla 2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov).

Torysa je pod č. 89, v úseku od 109,20 do 123,60 km, do ktorého spadá aj skúmané územie zaradená medzi vodárenské vodné toky (Príloha č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. z 29. apríla 2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov).

Skúmané územie je súčasťou vrchovinnó-nízinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. Vyznačuje sa akumuláciou v decembri až januári, s najvyššími prietokmi v marci, najnižšími prietokmi v septembri a výrazným podružným zvýšením vodnosti vo februári až apríli. Priemerný ročný špecifický odtok z oblasti je 5 - 10 l.s-1.km-2 (Atlas krajiny SR, 2002).

Hydrogeologická charakteristika

Skúmaná lokalita sa nachádza v hydrogeologickom rajóne QP - 120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torysy.

Hydrogeologické pomery sú určované charakterom geologickej stavby, geomorfologickými pomermi územia a klimatickými pomermi. Rajón je budovaný nízko zvodnenými ílovcovými a pieskovcovo-ílovcovými súvrstviami centrálne-karpatského paleogénu. Striedanie ílovcov a pieskovcov a prevaha ílovcov zabraňuje väčšej infiltrácii vôd a horniny sú málo zvodnené. Relatívne priaznivejšie podmienky pre akumuláciu vôd sú v miestach tektonického porušenia hornín a v prípade pieskovcových súvrstiev aj v pri povrchovej zvetranej zóne.

Najvýznamnejším kolektorom podzemnej vody v oblasti sú kvartérne náplavy Torysy, ktoré sú charakterizované ako medzizrnový hydrogeologický kolektor. Hydrogeologická mapa M 1: 50 000 (ZAKOVIČ, BODIŠ, LOPAŠOVSKÝ, 1993) uvádza pre tento kolektor koeficient prietochnosti $T - 3 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Prúdenie podzemnej vody v štrkoch aluviálnej nivy prebieha generálne v smere toku rieky. Na základe uvedenej hodnoty T môžeme štrky aluviálnej nivy klasifikovať ako vrstvu s vysokou prietochnosťou.

Podložné paleogénne horniny sú charakterizované ako puklinový kolektor s koeficientom prietochnosti $T - 3 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Podľa uvedenej hodnoty sú paleogénne horniny klasifikované ako horniny s veľmi nízkou až nízkou prietochnosťou.

Výskyt území chránených osobitnými predpismi

Skúmaná lokalita vrátane miesta, kde sa nachádzajú vodné zdroje spoločnosti IMUNA a.s. sa nachádza mimo chránených území NATURA 2000 a mimo veľkoplošných a maloplošných chránených území podľa Zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V blízkosti skúmaného územia sa nenachádzajú územia chránené v rámci geologickeho zákona ani banskeho zákona (Zákon č. 44/1988 Zb., o ochrane a využití nerastného bohatstva).

Postup riešenia geologickej úlohy

Vodárenský zdroj pozostáva zo štyroch veľkopriemerových kopaných studní označených č.1 až č.4. Studňa č.2 sa nachádza v centrálnej časti územia, ktoré zahŕňa tieto studne a je zbernou studňou. Studne č.3 a č.4 sú pomocou podzemného potrubia spojené so studňou č.2, do ktorej tieto potrubia ústia tesne nad jej dnom. V studni č.2 má objednávateľ zabudované dve čerpadlá, ktoré v určitom režime čerpajú vodu do vodojemu. Vodojem je umiestnený na svahu kóty Stavenec, južne od areálu IMUNA PHARM a .s., vo výške cca 350 m n. m.. Nakoľko tieto čerpadlá majú vysoký výkon (kvôli vysokej výtlačnej výške) a ťažké ovládanie prietoku, počas hydrodynamickej skúšky na studni č.2 bolo v studni namontované čerpadlo zhotoviteľa spolu s prietokomerom, na ktorom bolo sledované čerpané množstvo.

Studňa č.1 je samostatnou studňou, v ktorej je umiestnené čerpadlo, ktoré pri odbere z nej čerpá vodu do studne č.2, odkiaľ je voda čerpaná do vodojemu.

Nakoľko studne č.2, č.3 a č.4 sú využívané súčasne, poloprevádzkovú hydrodynamicкую skúšku sme realizovali na zbernej studni č.2. Počas nej bola voda čerpaná do vodojemu a používaná v prevádzke. Počas tejto skúšky bola studňa č.1 odstavená a slúžila ako pozorovací objekt. Čerpacia skúška na studni č.1 bola realizovaná s pomerne veľkým časovým odstupom, nakoľko bolo potrebné čakať na povolenie na vypúšťanie čerpaných vôd do rieky Torysa. Po získaní povolenia na čerpanie a vypúšťanie vôd bola realizovaná hydrodynamicкая skúška na studni č.1. Nakoľko nebolo možné odstaviť výrobu na čas skúšky, odber zo zbernej studne č. 2 pokračoval aj počas skúšky na studni č.1 a to v množstve 3,0 l.s-1, ako počas predtým vykonanej hydrodynamickej skúšky. Obidve hydrodynamické skúšky začínali z ustálenej hladiny, ktorej ustálenie trvalo 1 deň pred začiatkom skúšky.

Po vykonaní skúšok boli zo studní č.1, č.2 a č.4 odobraté vzorky vody na základný fyzikálny - chemický rozbor. Zástupca objednávateľa v súčasnosti nedisponuje dokumentáciou, ktorá by poskytovala údaje o dobe a spôsobe výstavby tohto vodného zdroja. Najstaršie rozhodnutie týkajúce sa tohto vodného zdroja je z roku 1976, ktorým sa povoľuje zvýšenie odberu podzemných vôd, to znamená, že zdroj existoval už predtým. Údaje o geologickom profile v mieste odberných studní sme čerpali z vrtovej realizovaných v tomto území v minulosti. Nakoľko sa tieto profily značne líšili, v rámci zmeny projektu č.1 sme realizovali štyri dynamické penetračné sondy v blízkosti každej studne, ktorými bola overená poloha štrkovej vrstvy.

Hydrodynamické skúšky

Dňa 28.3.2023 bola realizovaná terénna obhliadka vodného zdroja - štyroch veľkopriemerových studní č.1, č.2, č.3 a č.4.

Prvá hydrodynamicкая skúška bola vykonaná na studni č.2 v období marec / apríl 2023. Počas skúšky bolo do studne č.2 osadené nové čerpadlo dodané zhotoviteľom, ktoré má nižšiu výdatnosť ako čerpadlá, ktoré sú osadené v studni č.2 v súčasnosti. Čerpacia skúška bola vykonaná pomocou ponorného čerpadla E-Tech VS4“ 15/21 s výkonom 7,50 kW s napojením na 400 V. Sací kôš čerpadla bol cca 0,50 m nad dnom studne č.2. Hladina podzemnej vody v studni č.2, ako aj v prepojených studniach č.3 a č.4 bola meraná automatickými snímačmi - Levelloggermi 5 od značky Solinst, zároveň bola priebežne kontrolovaná aj akustickým hladinomerom G100. Level logger v studni č.2 bol zapustený v hĺbke 6,45 m od odmerného bodu. Odmerné body na pozorovaných studniach č.2, č.3 a č.4 boli určené ako rám oceľového uzamykateľného poklopu. Počas skúšky bola voda čerpaná zo studne č.2 do vodojemu ako počas prevádzky.

Čerpacia skúška začala 30.3.2023 o 11:20 hod. z ustálenej hladiny 5,00 m. Čerpané množstvo 3,00 l.s-1 bolo zvolené na základe odberu podzemnej vody tesne pred skúškou. Toto čerpané množstvo sa počas skúšky mierne menilo v dôsledku zmeny tlakových pomerov vo výtlačnom potrubí. Počas skúšky bolo čerpané množstvo regulované kruhovým ventilom a merané prietokomerom, ktoré sú napojené na odbernú sústavu. Priemerné čerpané množstvo počas skúšky bolo 3,03 l.s-1. Maximálne dosiahnuté zníženie hladiny pri čerpaní 3,03 l.s-1 dosiahlo 0,92 m.

Po ukončení čerpania dňa 22.4.2023 nasledovala stúpacia skúška, ktorá začala z dynamickej hladiny 5,92 m a trvala do 24.4. 2022. Na konci stúpacej skúšky bol stav hladiny 5,37 m od odmerného bodu.

Druhá hydrodynamická skúška bola vykonaná na studni č.1 v období jún / júl 2023. Počas skúšky bolo do studne č.1 osadené nové čerpadlo dodané zhotoviteľom, ktoré má nižšiu výdatnosť ako čerpadlo, ktoré je osadené v predmetnej studni č.1. Čerpacia skúška bola vykonaná pomocou ponorného čerpadla E-Tech VS4“ 15/8 s výkonom 2,20 kW s napojením na 230 V. Sací kôš čerpadla bol cca 0,50 m nad dnom studne č.1. Čerpané množstvo bolo počas celej skúšky merané objemovou metódou do 20 l nádoby, pričom výsledné množstvo tvoril priemer 3 meraní. Hladina podzemnej vody v studni č.1 bola meraná automatickým snímačom - Levelloggerom 5 od značky Solinst. Hladina podzemnej vody bola meraná aj akustickým hladinomerom G100. Odmerný bod na studni č.1 predstavuje rám oceľového uzamykateľného poklopu.

Čerpacia skúška začala 27.6.2023 o 6:50 hod.. Čerpané množstvo počas celej hydrodynamickej skúšky na studni č.1 bolo 2,00 l.s-1. Maximálne dosiahnuté zníženie hladiny pri čerpaní 2,00 l.s-1 dosiahlo 0,42 m.

Po ukončení čerpania dňa 20.7.2023 nasledovala stúpacia skúška, ktorá začala z dynamickej hladiny 5,25 m a trvala do 22.7.2023. Na konci stúpacej skúšky bol stav hladiny 4,89 m od odmerného bodu. Čerpaná voda bola počas hydrodynamickej skúšky na studni č.1 vypúšťaná do povrchového toku rieky Torusy, vo vzdialenosti cca 70,0 m. Vypúšťanie čerpanej vody bolo realizované na základe rozhodnutia o osobitnom užívaní vôd Okresného úradu Sabinov, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OÚ-SB-OSZP-2022/004269-004/Ur/ŠVS.

Technické práce

Za účelom overenia geologického profilu v mieste existujúcich studní a to najmä zistenia polohy hydrogeologického kolektora boli v tesnej blízkosti studní realizované penetračné sondy DP-1 až DP-4. Hĺbka sond bola prispôsobená tak, aby dosiahla podložie štrkovej vrstvy.

Penetračné sondy boli realizované ťažkou dynamickou penetračnou súpravou typu DPH50 podľa EN ISO 22476-2 Fiel testing. Dynamic probing.

Kvalitatívne vlastnosti podzemných vôd

Kvalita vody používanej v prevádzke spoločnosti je pravidelne monitorovaná ako pitná voda. Spoločnosť IMUNA PHARM a.s. nemá doteraz úradne stanovenú povinnosť monitorovať kvalitu odoberanej vody.

Vyhodnotenie kvality odoberanej podzemnej vody

Podľa záverov akreditovaného laboratória, ktoré vzorky vody analyzovalo aj odoberalo, voda vo všetkých ukazovateľoch vyhovuje limitom vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov, od vzorky odobratej 23.5.2023 limitom vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov. Po stránke bakteriologickej a mikrobiologickej je voda vyhovujúca ako pitná voda.

Rádiologické ukazovatele vyhovujú vyhláške Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 100/2018 Z. z. o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej vody

Vyhodnotenie chemického zloženia podzemnej vody

Chemické zloženie podzemnej vody zo studní č. 1, 2 a 4 hodnotíme na základe troch vzoriek surovej vody. Celková mineralizácia sa pohybuje od 642,19 mg.l⁻¹ do 844,07 mg.l⁻¹, na mineralizácii sa v rozhodujúcej miere podieľajú hydrogénuhličitaný a kalcium. Obsah voľného

CO₂ sa pohybuje od 17,95 do 34,45 mg.l⁻¹. Voda má pH v rozmedzí od 7,2 do 7,4.

Údaje o obehu a režime podzemnej vody, vzťah k povrchovej vode

Skúmaný vodárenský zdroj odoberá podzemnú vodu z kvartérneho kolektora, ktorý je tvorený fluviálnymi štrkami. Zdrojom podzemnej vody v tomto hydrogeologickom kolektore je blízky povrchový tok a vzhľadom na malú hrúbku nadložných jemnozrnných sedimentov aj infiltrované zrážky. Jednotlivé odberné objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti 66,0 m (studňa č.1) až 236,0 m (studňa č.3) od rieky Torysa.

Súčasný odber podzemnej vody

IMUNA PHARM a. s. odoberá podzemnú vodu zo štyroch studní prostredníctvom dvoch odberných objektov, zbernej studne č.2 a studne č.1. Celkový odber je ročne hlásený poverenej organizácii (SHMÚ). Odber podzemných vôd je meraný na výstupe z vodojemu, takže nie je možné osobitne vyčíslieť odber z jednotlivých studní.

VÝPOČET MNOŽSTIEV VÔD

Metodika výpočtu množstiev vôd

V zmysle § 41, odst. 4 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon, využiteľné množstvá podzemnej vody sú tie množstvá podzemnej vody, ktoré možno odoberať zo zvodneného systému na vodárenské využívanie po celý uvažovaný čas exploatacie za prijateľných ekologických podmienok, technických podmienok a ekonomických podmienok bez takého ovplyvnenia prírodného odtoku, ktoré by sa pokladalo za neprípustné, a bez neprípustného zhoršenia kvality odobranej vody.

Metodika výpočtu využiteľných množstiev pre vodný zdroj IMUNA PHARM a. s. Šarišské Michalany spočívala vo vyhodnotení hydrogeologických pomerov, najmä priestorovej charakteristiky hydrogeologických kolektorov, hydraulických parametrov, poloprevádzkových hydrodynamických skúšok, režimu podzemnej vody a vyhodnotenia vzťahu podzemných a povrchových vôd.

Využiteľné množstvá podzemnej vody pre studňu č.2 (zberná studňa) a studňu č.1 bolo určené na základe výsledkov poloprevádzkových hydrodynamických skúšok. Využiteľné množstvo podzemnej vody bolo stanovené na základe čerpaného množstva počas skúšok, ktoré prebiehali pri ustálenom prúde. Minimálna hladina bola určená so zohľadnením zníženia pri čerpacej skúške a so zohľadnením režimového kolísania hladiny podzemnej vody. Režimové kolísanie hladiny boli vypočítané na základe údajov zo sondy č. 1111 Veľký Šariš, ktorá je súčasťou čiastkového monitoringu kvantity podzemných vôd, ktorý vykonáva Slovenský hydrometeorologický ústav.

Kategorizácia a využiteľnosť množstiev vôd

Využiteľné množstvo podzemnej vody zo zbernej studne č.2 a studne č.1 bolo určené na základe výsledkov poloprevádzkových hydrodynamických skúšok, podľa požiadaviek Prílohy č. 3 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z.. Podklady, z ktorých sa vychádzalo pri určení využiteľného množstva pre všetky odberné objekty a úroveň preskúmanosti dovoľujú určiť množstvo vôd v kategórii B. Na základe výsledkov realizovaného prieskumu bolo vypočítané využiteľné množstvo podzemnej vody z jednotlivých odberných objektov nasledovne.

Tabuľka č.3 Využitelné množstvá podzemných vôd pre jednotlivé odberné objekty

Objekt	Využitelné množstvo (l.s ⁻¹)	Minimálna hladina	
		(m od o.b.)	m. n. m.
Zberná studňa č.2	3,00	6,45	284,15
Studňa č.1	2,00	5,85	280,76

Sumárne využitelné množstvo podzemnej vody pre vodný zdroj IMUNA PHARM a. s. Šarišské Michalany je 5,00 l.s⁻¹, t.j. 162 936 m³ ročne.

Navrhované využitelné množstvo patrí do hydrogeologického rajónu QP - 120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torysy a kvartérneho útvaru podzemných vôd SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov (Nariadenie vlády č. 282/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd (v znení č. 452/2019 Z. z.).

V aktuálnej vodohospodárskej bilancii za rok 2021, ktorú vedie SHMÚ Bratislava je v súčasnosti v hydrogeologickom rajóne PQ 120 evidované využitelné množstvo podzemných vôd - 324,53 l.s⁻¹ a evidovaný odber 54,87 l.s⁻¹. V rámci čiastkového rajónu kvartéru označeného HD 10, v bilančnom profile Torysa nad Sekčovom, do ktorého patrí aj lokalita Šarišské Michalany je evidované využitelné množstvo - 158,53 l.s⁻¹ a evidovaný odber 33,02 l.s⁻¹. Bilančný stav je charakterizovaný ako dobrý.

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

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 podzemných vôd IMUNA PHARM a.s.“– 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-OSZP2-2025/042699-0049864/2025

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:	01.04.2025 11:47:19 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	01.04.2025 11:47:53 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-PO-OSZP2-2025/042699-0049864/2025

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:	01.04.2025 11:47:43 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky:	01.04.2025 11:47:56 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:	OU-PO-OSZP2-2025/042699-0049864/2025-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: 01.04.2025
Podpis a pečiatka: