

OKRESNÝ ÚRAD NITRA

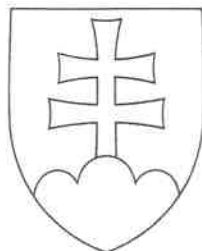
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra

Číslo spisu

OU-NR-OSZP2-2021/038427-003

Nitra

11. 11. 2021



Rozhodnutie

podľa § 21 ods. 1 písm. b) bod 1 vodného zákona.

Popis konania / Účastníci konania

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o., Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska

Na vedomie:

2. Slovenský vodohospodársky podnik š.p., Správa povodia dolnej Nitry, Za hydrocentrálou 8, 949 01 Nitra
3. Okresný úrad Nové Zámky, OSZP, ul. Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky
4. MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, komisia pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd, Námestie E. Štúra 1, 812 35 Bratislava
5. OÚ Nitra – k spisu

Výrok

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, ako príslušný správny orgán podľa ustanovenia § 1 ods. 1 písm. b) a § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 58 písm. b) a § 60 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“) na základe žiadosti od spoločnosti GEO TERMÁL, s.r.o., Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska zo dňa 15.10.2021, doložených rozhodnutí, stanovísk, predloženej dokumentácie a predložených dokladov

v y d á v a

pre

GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o., Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska

IČO: 36 564 281

POVOLENIE

I. na osobitné užívanie vôd - čerpanie geotermálnych podzemných vôd z existujúceho vrtu PO-1 na lokalite Podhájska

podľa § 21 ods. 1 písm. b) bod 1 vodného zákona.

aktuálny stav odberu podzemných vôd, miesto a spôsob čerpania podzemných vôd

Geotermálny vrt Po-1 Podhájska zrealizovaný v roku 1973

Hĺbka vrtu: 1 900 m

vrt je situovaný na parc. č.: 1899/41 v k.ú. Svätuša, obec Podhájska

existujúci vrt je situovaný v existujúcom prístrešku priamo v areáli Termálneho kúpaliska Podhájska

vlastníkom vodnej stavby Po-1 je spoločnosť GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o., Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska – na základe LV č. 1264

- Dynamická hodnota hydrostatického tlaku na ústí vrtu 55 kPa, čo zodpovedá piezometrickej úrovni 144,5 m n.m., tepelno-energetický potenciál 8,155 MWt

- Teplota vody na ústí vrtu: 82 °C

- Využiteľné množstvo geotermálnej vody 30,30 l/s pri využívaní voľným prelivom

- Qročné: 942 451,2 m³/rok

Zimná sezóna:

89 % z celkového využiteľného množstva je potrebné reinjektovať - t.z. 26,97 l/s

- Geotermálna voda využitá len pre potreby skleníkového hospodárstva

- Zbytok 11% pre potreby TK Podhájska a Penziónu Energy I, II – t.z. 3,33 l/s

Letná sezóna:

80% z celkového využiteľného množstva je potrebné reinjektovať - t.z. 24,24 l/s

- Geotermálna voda využitá len pre potreby skleníkového hospodárstva

- Zbytok 20% pre potreby TK Podhájska a Penziónu Energy I, II – t.z. 6,06 l/s

Zimná a letná sezóna pre TK Podhájska a Penzión Energy I, II. musí byť dodržaná v zmysle schváleného prevádzkového poriadku uvedených subjektov príslušným RÚVZ.

Geotermálna voda využitá len pre skleníkové hospodárstvo na energetické účely musí byť zatláčaná cez reinjektážny vrt GRP-1 Podhájska späť do kolektorov geotermálnych vôd.

Hodnota čerpaných geotermálnych vôd presahovala množstvo 15 000 m³/rok resp. 1250 m³/mesiac udávané zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov, a preto bola spracovaná a odsúhlasená záverečná správa v zmysle § 21 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov určená MŽP SR, ktoré ju rozhodnutím pod č. 51305/2021 (12351/2021-5.1) zo dňa 11.10.2021 aj schválilo.

Čerpaná geotermálna podzemná voda sa bude využívať na rekreačné a energetické účely (v skleníkovom hospodárstve, plnenie bazénov, ohrev vody v bazénoch, ohrev objektov, ohrev TÚV) .

Odoberaná podzemná voda z vrtu Po-1 je zaradená do kategórie B do hydrogeologického rajónu N 058 Neogén Hronskej a z pohľadu útvarov podzemných a geotermálnych vôd do útvaru SK300210FK Levická kryha.

V rámci obsluhy geotermálneho vrtu je vybudovaný bezpečnostný prepád vyústený do vodného toku Liska, cez ktorý sú vypúšťané geotermálne vody iba v prípade havarijného stavu prípadne počas poruchy na geotermálnom vrte Po-1 Podhájska. V tomto prípade bude zaznamenaná len vstupná hodnota odobratej geotermálnej vody. Prepádová voda bude ako úbytková, ktorá nebude zaznamenaná na reinjektážnom vrte GRP-1. Toto je potrebné evidovať prevádzkovom poriadku vodnej stavby a informovať o tomto orgán štátnej vodnej správy.

Zo zdroja geotermálneho vrtu Po-1 sú odvádzané geotermálne vody cez ľavé rameno produkčného križa vrtu Po-1 do odplynovacej stanice. Po odplynení je prvé meranie za odplynovacou stanicou pre spoločnosť LENDEL s.r.o., označené v prílohe (infraštruktúra rozvodov a schematické vyznačenie trás) ako „A“ (čierna trasa). Ďalšia voda po odplynení je odvádzaná do výmenníkovej stanice kde sú namontované 2 meradlá pre Branislav Oremus Slovket – skleníkové hospodárstvo označené B1, B2 (modrá trasa). Následne z výmenníkovej stanice sú odvádzané vody pre TK Podhájska kde je meradlo s označením „C“ na rovnakom potrubí ako je reinjektážne potrubie.

Na reinjektážnom potrubí pred vstupom do reinjektážneho vrtu GRP-1 je namontované samostatné meradlo zaznamenávajúce množstvo reinjektovanej geotermálnej vody.

Pravé rameno produkčného križa vrtu Po-1 Podhájska je zaplombované. Zaplombovanie vykonala ZsVS, a.s., OZ Nové Zámky z čoho je vystavený montážny list. Toto rameno bude využívané len v prípade nutnosti oživenia vrtu Po-1 Podhájska o čom je potrebné viesť evidenciu v prevádzkovom poriadku vodnej stavby a taktiež je potrebné o

tomto úkone informovať orgán štátnej vodnej správy. Po oživení vrtu je nutné opätovne zaplombovať pravé rameno produkčného kríža vrtu Po- 1 Podhájska na to oprávnenou osobou.

Podmienky vodoprávného povolenia

- Vlastníkom vrtu Po-1 je spoločnosť GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o., s.č. 322, Podhájska 941 48
- Na prevádzkovanie vodných stavieb a vrtu Po-1 (ako s ním spojené čerpanie podzemných vôd) je určená zodpovedná osoba resp. organizácia Branislav Oremus Slovket.
- Čerpanie podzemných geotermálnych vôd realizovať podľa prevádzkového poriadku vodnej stavby, platných STN vo vodnom hospodárstve, v zmysle podmienok tohto rozhodnutia a MŽP SR
- Využiteľné množstvo geotermálnej vody je 30,30 l/s, ktoré bolo príslušným rozhodnutím MŽP SR schválené pre spoločnosť GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o.
- Odberateľ je povinný viesť si priebežnú evidenciu v prevádzkovom poriadku vodnej stavby o čerpaných podzemných geotermálnych vodách – všetkých užívateľov (výsledky kvality podzemných vôd ako aj ich odobraté množstvo a to priebežne počas celej doby prevádzky vrtu). Sumárne informácie z evidencie čerpaných podzemných vôd je investor povinný zasielať, za obdobie kalendárneho roka tunajšiemu úradu a správcovi vodného toku a to najneskôr do 31. 01. nasledujúceho roka.
- Vykonávať samostatné meranie odoberaného množstva pre jednotlivých užívateľov (merače A, B1, B2 a C) a reinjektovaného množstva geotermálnej vody.
- Meranie odoberaného množstva na indukčných vodomeroch vykonávať kontinuálne (l.s-l, resp. m3.hod.-1) a písomne zaznamenávať jedenkrát týždenne, vždy v rovnakom čase.
- Meranie a zaznamenávanie reinjektovaného množstva geotermálnej vody na mechanickom vodomere na reinjektážnom vrte GRP-1 vykonávať jedenkrát týždenne, vždy v rovnakom čase ako bude zaznamenávané odoberané množstvo.
- Meranie teploty exploatovanej a reinjektovanej geotermálnej vody (°C) na ústí oboch vrtov (Po-1 aj GRP-1) vykonávať 1-krát týždenne, vždy v rovnakom čase ako bude zaznamenávané odoberané množstvo.
- Meranie dynamickej hodnoty hydrostatického tlaku na ústí vrtov Po-1 a GRP-1 (kPa) vykonávať jedenkrát týždenne, vždy v rovnakom čase ako bude zaznamenávané odoberané množstvo.
- 1-krát ročne vykonať v akreditovanom laboratóriu základný fyzikálno-chemický rozbor geotermálnej vody z vrtu Po-1 v zmysle Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 100/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na prírodnú liečivú vodu a prírodnú minerálnu vodu, podrobnosti o balneologickom posudku, rozdelenie, rozsah sledovania a obsah analýz prírodných liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich produktov a požiadavky pre zápis akreditovaného laboratória do zoznamu vedeného Štátnou kúpeľnou komisiou.
- 1-krát ročne vykonať v akreditovanom laboratóriu dva rozboru na stanovenie rádiologických ukazovateľov : alfa aktivity, beta aktivity, obsahy prvkov rádium, radón a urán prírodný, a to jednej vzorky geotermálnej vody z vrtu Po-1 a druhej vzorky vypúšťanej bazénovej vody (po zmiešaní geotermálnej vody s obyčajnými vodami) na ich spoločnom vyústení do toku Liska.
- Čerpaná podzemná voda sa bude využívať na rekreačné a energetické účely (v skleníkovom hospodárstve, plnenie bazénov, ohrev vody v bazénoch, ohrev objektov, ohrev TÚV) .
- Odbery podzemných vôd je nutné nahlasovať správcovi vodného toku (SVP š.p.) ako aj SHMÚ Bratislava podľa Nariadenia vlády SR č. 755/2004 Z. z. ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd.
- Čerpané geotermálne podzemné vody z vrtu Po-1 môžu byť využívané na účely plnenia bazénov, len ak budú spĺňať požiadavky na ich kvalitu (po príslušnej úprave) v zmysle aktuálne platných predpisov – nebudú trvale prekročené limity určené pre vodu v umelých kúpaliskách v zmysle vyhlášky č. 308/2012 Z.z. (ukazovatele kvality vôd hodnotí RUVZ).
- Odberateľ podzemných geotermálnych vôd je povinný pri čerpaní podzemnej vody dbať o ochranu vodných pomerov a vodných stavieb (vyplývajúcich z ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a ním súvisiacich predpisov).
- Dodržať bezpečnostné, požiarne a hygienické predpisy.
- Pri realizácii čerpania podzemnej vody zo zdroja podzemnej vody Po-1 je nutné, aby použité zariadenia a prístroje boli zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd (nakoľko tieto látky by mohli priamo uniknúť do podzemných vôd).
- V mieste vrtu nie možné manipulovať so znečisťujúcimi látkami ani ich tam umiestňovať.
- Umožniť orgánom štátnej vodnej správy vykonať kontrolu osobitného nakladania s vodami ako aj na požiadanie predložiť im požadované doklady týkajúce sa čerpania podzemných vôd.

- Odberateľ je povinný prerokovať s tunajším úradom a správcom vodného toku zmeny, ktoré by sa ukázali v rámci čerpania podzemných vôd za nutné a v značnej miere by menili jeho spôsob.
- Pri zistení zhoršenia kvality čerpaných podzemných vôd, ako aj pri havarijných stavoch je potrebné tento stav bezodkladne prerokovať s tunajším úradom a prijať opatrenia na nápravu.
- Rozbory podzemných vôd (kvality vôd) vykonávať len v akreditovaných laboratóriách (zoznam laboratórií je uvedený vo Vestníku Ministerstva životného prostredia).
- Odbery podzemných vôd vykonávať len oprávnenými osobami alebo organizáciami.
- Meranie čerpania množstiev podzemných vôd z vrtu Po-1 ako aj na reinjektážnom vrte GRP-1 je nutné trvalo zabezpečiť určenými meradlami v zmysle zákona č. 157/2018 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia je nutné v tento deň odfotiť počiatočný stav na všetkých vodomeroch a doložiť do prevádzkového poriadku vodnej stavby.
- Pravé rameno produkčného kríža Po-1 Podhájska je možné využívať iba v prípade potreby oživenia vrtu Po-1 Podhájska alebo v prípade havarijného stavu na ľavom ramene produkčného kríža Po-1 a to len na nevyhnutnú dobu. O tomto je potrebné informovať orgán štátnej vodnej správy na adresu: michaela.grenusova@minv.sk a taktiež viesť evidenciu o prípadnej nutnosti oživovania vrtu. Inak nie je možné využívať toto pravé rameno produkčného kríža Po-1 Podhájska.
- Po oživení vrtu je Po-1 Podhájska je potrebné pravé rameno produkčného kríža vrtu Po-1 Podhájska zaplombovať oprávnenou osobou, resp. organizáciou a zdokladovať to tunajšiemu úradu.
- K vodnej stavbe je potrebné vypracovať prevádzkový poriadok vodnej stavby (situačný výkres vrtu, jeho technologického vybavenia, rozdelenie využitia geotermálnej vody na rôzne účely a trasovanie odberu geotermálnej vody pre jednotlivé subjekty, celkový spôsob nakladania s geotermálnou vodou, odobraté množstvo, reinjektované množstvo) v zmysle, ktorého bude fungovať prevádzkovanie vodnej stavby. Takto spracovaný prevádzkový poriadok vodnej stavby je potrebné predložiť tunajšiemu úradu do 30 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

Podmienky vyplývajúce z dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií:

SVP, š.p., OZ Bratislava pod č. CS SVP OZ PN 8482/2021/2, CZ 36492/210/2021 zo dňa 27.10.2021

- S odberom podzemných vôd z existujúceho vrtu súhlasíme za podmienky, že odber podzemnej vody bude meraný certifikovaným meradlom.
- Správca tokov a povodia neručí za odber podzemných vôd v povolenom množstve a kvalite.
- Ako správca vodných tokov nezodpovedáme za prípadné škody na predmetnej stavbe, spôsobené účinkami vôd, splavenín a ľadu, ako i vzniknuté pri mimoriadnych udalostiach podľa § 49 ods. 5 vodného zákona.

časová platnosť povolenia:

povolenie na odber podzemných vôd z riešeného vrtu Po-1 platí na obdobie 10 rokov - od nadobudnutia právoplatnosti tohto vodoprávneho povolenia

Všeobecné ustanovenia:

Práva a povinnosti vyplývajúce z povolenia, ktoré bolo vydané na účel spojený s užívaním určitého nehnuteľného majetku prechádzajú na ďalšieho nadobúdateľa, prípadne užívateľa, pokiaľ tento majetok bude slúžiť svojmu účelu. Ďalší nadobúdatelia, prípadne užívatelia sú povinní oznámiť orgánu štátnej vodnej správy, že došlo k prevodu majetku, s ktorým bolo spojené povolenie a to do dvoch mesiacov od jeho uskutočnenia, v súlade s ust. § 22 ods. 1 zákona o vodách.

Orgán štátnej vodnej správy môže platnosť povolení predĺžiť, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané, žiadosť o predĺženie povolení na osobitné užívanie vôd bude doručené orgánu štátnej vodnej správy pred uplynutím doby platnosti pôvodného povolenia a k žiadosti budú doložené kladné stanoviská od správcu vodného toku (SVP š. p. OZ Piešťany), oprávnenej osoby – hydrogeológa prípadne iných subjektov, ktoré by boli čerpaním podzemných vôd dotknuté.

Tunajší úrad môže udelené povolenie zmeniť, alebo zrušiť z vlastného podnetu, alebo na návrh po vykonanom konaní podľa § 24 zákona o vodách, ak by to vyžadoval iný, dôležitejší záujem.

Rozhodnutie o námietkach a pripomienkach podaných od účastníkov konania

V rámci tohto konania resp. v lehote stanovenej tunajším úradom v oznámení o začatí vodoprávneho konania pod č. j.: OU-NR-OSZP2-2021/038427 zo dňa 19.10.2021 neboli účastníkmi konania vznesené žiadne námietky ani pripomienky.

Odôvodnenie

Žiadateľ: spoločnosť GEO TERMÁL, s.r.o., sídlom Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska, podala dňa 15.10.2021 na tunajší úrad žiadosť o vydanie vodoprávneho povolenia:

vydania nového povolenia na osobitné užívanie vôd v zmysle § 21 ods. 1 písm. b) bod 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov - na čerpanie geotermálnych podzemných vôd z vrtu Po-1 na lokalite Podhájska.

Na základe doposiaľ sledovaných odberov čerpaných podzemných vôd bolo zistené, že odoberateľ, prekračuje stanovené množstvo podzemných vôd v hodnotách viac ako 15 000 m³ ročne, resp. 1 250 m³ mesačne, ktoré určuje zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov. Teda z uvedeného vyplýva, že pre predmetné osobitné užívanie vôd bolo potrebné spracovanie záverečnej správy a jej schválenie na MŽP SR. Záverečná správa bola schválená MŽP SR rozhodnutím pod 51305/2021 (12351/2021-5.1) zo dňa 11.10.2021.

OÚ Nitra, na základe podanej žiadosti, oznámil listom č. j.: OU-NR-OSZP2-2021/038427 zo dňa 19.10.2021 začatie vodoprávneho konania a súčasne týmto listom nariadil ústne pojednávanie a miestne šetrenie na deň 03.11.2021 so stretnutím prizvaných v sídle spoločnosti GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o., Zdravotnícka 322/2, 944 48 Podhájska. V tomto liste súčasne tunajší úrad vyzval žiadateľa, aby v rámci tvaromiestnej ohliadky doložil požadované doklady k osobitnému nakladaniu s vodami.

Tvaromiestna ohliadka spojená s miestnym zisťovaním sa konala dňa 03.11.2021. Na konaní sa zúčastnili pracovníci OÚ Nitra, žiadateľ – zástupcovia spoločnosti GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o. SVP, š.p. OZ Piešťany sa nezúčastnili na konaní, ale bolo doložené súhlasné stanovisko pod č. CS SVP OZ PN 8482/2021/2, CZ 36492/210/2021 zo dňa 27.10.2021. V rámci tohto konania boli prezreté priestory vrtu Po-1 (miesto odberu podzemných/geotermálnych vôd), odplynovacia stanica, priestory výmenníkovej stanice a miesto reinjektážneho vrtu GRP-1. Súčasne bolo, v rámci miestneho šetrenia, všetkými zainteresovanými prerokované osobitné užívanie vôd z predmetného vrtu, trasovanie odberu - infraštruktúra rozvodov, spôsob merania odobratého množstva geotermálnej vody pre jednotlivých užívateľov a spôsob využitia geotermálnej vody pre jednotlivých užívateľov.

Zo zdroja geotermálneho vrtu Po-1 sú odvádzané geotermálne vody cez ľavé rameno produkčného kríža vrtu Po-1 do odplynovacej stanice. Po odplynení je prvé meranie za odplynovacou stanicou pre spoločnosť LENDEL s.r.o., označené v prílohe ako „A“ (čierna trasa). Ďalšia voda po odplynení je odvádzaná do výmenníkovej stanice kde sú namontované 2 meradlá pre Branislav Oremus Slovket – skleníkové hospodárstvo označené B1, B2 (modrá trasa). Následne z výmenníkovej stanice sú odvádzané vody pre TK Podhájska kde je meradlo s označením „C“ na rovnakom potrubí ako je reinjektážne potrubie.

Na reinjektážnom potrubí pred vstupom do reinjektážneho vrtu GRP-1 je namontované samostatné meradlo zaznamenávajúce množstvo reinjektovanej geotermálnej vody.

Pravé rameno produkčného kríža vrtu Po-1 Podhájska je zaplombované. Zaplombovanie vykonala ZsVS, a.s., OZ Nové Zámky z čoho je vystavený montážny list. Toto rameno bude využívané len v prípade nutnosti oživenia vrtu Po-1 Podhájska o čom je potrebné viesť evidenciu v prevádzkovom poriadku vodnej stavby a taktiež je potrebné o tomto úkone informovať orgán štátnej vodnej správy. Po oživení vrtu je nutné opätovne zaplombovať pravé rameno produkčného kríža vrtu Po-1 Podhájska na to oprávnenou osobou.

V rámci obsluhy geotermálneho vrtu je vybudovaný bezpečnostný prepád vyústený do vodného toku Liska, cez ktorý sú vypúšťané geotermálne vody iba v prípade havarijného stavu prípadne počas poruchy na geotermálnom vrte Po-1 Podhájska. V tomto prípade bude zaznamenaná len vstupná hodnota odobratej geotermálnej vody. Prepádová voda bude ako úbytková, ktorá nebude zaznamenaná na reinjektážnom vrte GRP-1.

V rámci ústneho pojednávania boli doložené všetky požadované náležitosti potrebné k vydaniu vodoprávneho povolenia podľa § 21 vodného zákona.

Medzi nimi:

- stanovisko správcu toku (SVP, š.p., OZ Piešťany, Správa povodia dolnej Nitry) v zmysle § 21 ods. 7 písm. c) vodného zákona
- spracované hydrogeologické posúdenie od oprávnenej osoby – hydrogeológa k doposiaľ realizovanému čerpaniu podzemných vôd – záverečnú správu v zmysle § 21 ods. 7 písm. b) vodného zákona

- rovnopis rozhodnutia elektronickej verzie (overené rozhodnutie o schválení závěrečné správy s výpočtom množství podzemnej vody pre geotermálny vrt PO-1 od MŽP SR)
- certifikáty kalibrovaných meradiel pre jednotlivých odberateľov
- montážny list od zaplombovania pravého ramena produkčného križa Po- 1 Podhájska

K žiadosti boli doložené aj nasledovné doklady:

- Rozhodnutie o schválení závěrečné správy s výpočtom množství podzemnej vody pod č. 12351/2021-5.1
- Infraštruktúra rozvodov a spôsob merania množstva geotermálnej vody pre jednotlivých užívateľov
- Schematické vyznačenie trás
- Fotodokumentácia meracích zariadení
- Servisno-montážny záznam z meracích zariadení

Tieto doklady tvoria súčasť spisového materiálu pod č.: OU-NR-OSZP2-2021/038427 a z nich tunajší úrad vychádzal v rámci vodoprávneho konania pri rozhodovacej činnosti.

V rámci vodoprávneho konania a ústneho pojednávania boli účastníci konania upovedomení o kompletnosti spisového materiálu a o možnosti, vyplývajúcej pre účastníka konania z § 33 ods. 2 správneho poriadku, vyjadriť sa k jeho podkladu i spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Túto možnosť nevyužil žiadny z účastníkov konania.

Tunajší úrad nariadil vypracovať prevádzkový poriadok k vodnej stavby (situačný výkres vrtu, jeho technologického vybavenia, rozdelenie využitia geotermálnej vody na rôzne účely a trasovanie odberu geotermálnej vody pre jednotlivé subjekty, celkový spôsob nakladania s geotermálnou vodou, odobraté množstvo, reinjektované množstvo) v zmysle, ktorého bude fungovať prevádzkovanie vodnej stavby. Takto spracovaný prevádzkový poriadok vodnej stavby je potrebné predložiť tunajšiemu úradu do 30 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

Na základe predložených podkladov, stanoviska od SVP š. p., kladného hydrologického posúdenia vrtu Po-1 na lokalite Podhájska od oprávnenej osoby, rozhodnutia MŽP SR, miestneho šetrenia, poznania prírodných podmienok a aktuálneho stavu riešenej lokality, OÚ Nitra rozhodol tak ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu sa možno odvolať podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov v lehote do 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na OÚ Nitra, Štefánikova 69, 949 01 Nitra.

Toto rozhodnutie je podľa § 177 a nasl. zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok preskúmateľné súdom po nadobudnutí právoplatnosti.

Ing. Jana Latečková
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronickeý orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10223

Doručuje sa

SLOVGEOTERM a.s., Palisády 39, 811 06 Bratislava, Slovenská republika

OKRESNÝ ÚRAD NITRA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja

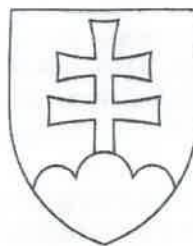
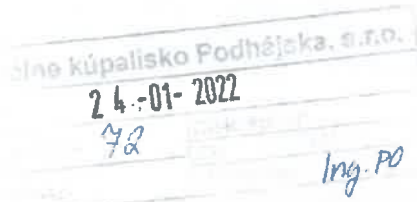
Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra

Číslo spisu

OU-NR-OSZP2-2022/006650-005

Nitra

20. 01. 2022



Rozhodnutie

v zmysle § 21 ods. 1 písm. c) a d) vodného zákona

Popis konania / Účastníci konania

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. Termálne kúpalisko Podhájska, s.r.o., č. 493, 941 48 Podhájska
2. Slovenský vodohospodársky podnik š.p. OZ Piešťany, Nábr. Ivana Krasku č. 834/3, 921 80 Piešťany
3. Obec Podhájska, Obecný úrad č. 322, 941 48 Podhájska

Na vedomie:

4. Okresný úrad Nové Zámky, OSZP-ŠVS, Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky
5. OÚ Nitra – k spisu (ŠVS)

Výrok

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len OU Nitra), ako príslušný správny orgán podľa ustanovenia § 1 ods. 1 písm. b) a § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 58 písm. b) a § 60 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“) v súlade s ustanoveniami zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na základe žiadosti od vlastníka a prevádzkovateľa vodných stavieb v rámci areálu TK Podhájska od spoločnosti Termálne kúpalisko Podhájska, s.r.o., č. 493, 941 48 Podhájska zo dňa 19.11.2021, vykonaného vodoprávneho konania, doloženého stanoviska od SVP š. p., OZ Piešťany a predloženej dokumentácie

v y d á v a

pre

Termálne kúpalisko Podhájska, s.r.o., č. 493, 941 48 Podhájska

IČO: 34 126 040

POVOLENIA

I. na osobitné užívanie vôd – vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd alebo geotermálnych vôd do povrchových vôd alebo do podzemných vôd

- podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona v znení neskorších predpisov
- vypúšťanie odpadových vôd – vôd využitých z bazénov z celého areálu TK Podhájska (Termálne kúpalisko Podhájska, s.r.o.) do vodného toku – potoka Liska v rkm: 7,038; 6,889 v rámci dočasnej (provizórnej) prevádzky celoročných a sezónnych bazénov napúšťaných s termálnou aj studničnou vodou

charakteristika vypúšťania odpadových vôd:

- povolenie sa týka vypúšťania odpadových vôd – využitých bazénových vôd z prevádzky celého areálu TK Podhájska (Termálne kúpalisko Podhájska, s.r.o.) do vodného toku – potoka Liska v rkm: 7,038; 6,889 v rámci dočasnej (provizórnej) prevádzky celoročných a sezónnych bazénov napúšťaných s termálnou aj studničnou vodou

• vody sú do areálu a jednotlivých bazénov TK Podhájska privádzané z podzemných vôd z 2 existujúcich vrtov tzv. studničných vôd s označením VP-1 a VP-2, na ktoré bolo vydané povolenie Okresným úradom Nitra, odborom starostlivosti o ŽP, oddelením štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja pod č. OU-NR-OSZP2-2020/025043-005 zo dňa 30.06.2020 a z geotermálneho vrtu s označením Po-1, na ktoré bolo vydané povolenie Okresným úradom Nitra, odborom starostlivosti o ŽP, oddelením štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja pod č. OU-NR-OSZP2-2021/038427-003 zo dňa 12.11.2021

- cieľom navrhovaného technického riešenia dočasnej provizórnej prevádzky je dodržanie požadovaných ukazovateľov vypúšťanej odpadovej bazénovej vody do toku Liska, najmä teploty vody.
- za účelom dosiahnutia požadovaných ukazovateľov a najmä teploty vypúšťanej odpadovej bazénovej vody bude potrebné prečerpávať vypúšťané odpadové bazénové vody do (provizórnej) ochladzovacej a akumulácie nádrže, do ktorej bude za účelom dochladenia privádzaná studená voda zo studní VP-1 a VP-2. Ako ochladzovacia a akumulácia nádrž bude slúžiť jestvujúci sezónny rekreačný predný bazén.
- vypúšťané bazénové vody budú z odvodného kanála presmerované do so 01 - čerpacej šachty (pôvodný kanál sa zaslepí, aby nim nebolo možné priamo vypúšťať odpadové vody do toku Liska), odkiaľ budú prečerpané do jestvujúceho sezónneho predného rekreačného bazéna, ktorý bude slúžiť ako ochladzovacia a akumulácia nádrž. Do tejto nádrže bude voda nárazovo prečerpaná a akumulovaná, ochladzovaná a postupne vypúšťaná prostredníctvom jestvujúceho výpustného objektu 2 v rkm 6,889.
- využité bazénové vody z TK Podhájska sú vypúšťané do recipientu toku Liska v 2 profiloch 7,038; 6, 889
- v profile 7,038 budú vypúšťané odpadové (bazénové) vody prevažne počas letnej sezónnej prevádzky (Zážitkový bazén, Detský bazén pri tobogánoch, Tobogány)
- vody z prania filtrov sú odvádzané na areálovú ČOV v lokalite Podhájska

Opis výpustných objektov:

Betónový výpustný objekt 1 v rkm 6,806 (ľavobrežne)

Týmto objektom dochádzalo počas niekdajšej bežnej prevádzky k vypúšťaniu odpadových vôd počas celoročnej prevádzky. Cez tento výpustný objekt boli vypúšťané odpadové bazénové vody (vrátane brodítk) a vody z povrchového odtoku (zrážkové vody), týkajúce sa vonkajších bazénov TK Podhájska, ako aj pre bazény wellness centra AQUAMARINE a ich okolie v nasledovnom rozsahu:

- Sedací – exteriérový, termálny, neplavecký bazén
- Detský – exteriérový, termálny, neplavecký bazén
- Ochladzovací – exteriérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Rekreačný bazén – interiérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Vírivý 1 bazén – interiérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Vírivý 2 bazén – interiérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Detský bazén – interiérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Turecký bazén – interiérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Jaskyňa bazén – interiérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Ochladzovací bazén – interiérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Termálny bazén – exteriérový, termálny, neplavecký bazén

- Detský bazén – exteriérový, termálny, neplavecký bazén
- Ochladzovací bazén – exteriérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Bio Jazierko, bazén – exteriérový, neplavecký bazén
- Krytý plavecký bazén – interiérový, recirkulačný, plavecký

Počas dočasnej (provízornej) prevádzky celoročných termálnych bazénov nebude ďalej dochádzať k vypúšťaniu odpadových vôd cez tento objekt, nakoľko všetka odpadová voda bude prečerpávaná na dochladenie do ochladzovacej a akumulácie nádrže, odkiaľ bude následne vypúšťaná cez výpustný objekt 2 v rkm 6,889.

Betónový výpustný objekt 2 v rkm 6,889 (ľavobrežne)

Týmto objektom dochádza k vypúšťaniu odpadových vôd iba počas sezónnej letnej prevádzky. Cez tento výpustný objekt budú vypúšťané odpadové bazénové vody (vrátane brodítk) a vody z povrchového odtoku (zrážkové vody), ktoré sa týkajú vonkajších sezónnych bazénov TK Podhájska a ich okolia v nasledovnom rozsahu:

- Rekreačný predný – exteriérový, termálny, neplavecký bazén (počas dočasnej prevádzky bude slúžiť ako ochladzovacia a akumulácia nádrž)
- Oddychový bazén – exteriérový, termálny, neplavecký bazén (počas dočasnej prevádzky nebude v prevádzke)
- Relaxačný bazén – exteriérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Detský nepravidelný – exteriérový, recirkulačný, neplavecký bazén
- Bazén s vlnobitím – exteriérový, recirkulačný, neplavecký bazén

Počas dočasnej (provízornej) prevádzky celoročných termálnych bazénov bude prostredníctvom tohto výpustného objektu dochádzať k vypúšťaniu aj odpadových vôd pôvodne vypúšťaných cez výpustný objekt 1 – vody z ochladzovacej a akumulácie nádrže.

Betónový výpustný objekt 3 v rkm 7,038 (ľavobrežne)

- Zážitkový bazén – exteriérový, plavecký/neplavecký - prevádzkovaný v letnej sezóne, najmenej 1x za 12 mesiacov
- Detský bazén pri tobogánoch – exteriérový, recirkulačný, prevádzkovaný v letnej sezóne – celková výmena najmenej 1 x mesačne
- Tobogány – exteriérový, recirkulačné, prevádzkované v letnej sezóne – celková výmena 1 x mesačne (najmenej 1 x za 12 mesiacov)

Týmto výpustným objektom dochádza k vypúšťaniu odpadových (bazénových) vôd počas letnej sezónnej prevádzky (máj – október – cca 6 mesiacov). Bazény sú recirkulačné t.j., že sú filtrované a vypúšťaná bude iba prepadová voda z bazénov, vody z povrchového odtoku a vody z brodítk. K celkovému vypusteniu vody z bazénov dochádza prevažne raz za 12 mesiacov v zmysle prevádzkového poriadku kúpaliska schváleného RÚVZ. Vody z prania filtrov sú vypúšťané prostredníctvom splaškovej kanalizácie.

množstvá vypúšťaných vôd prerátané na jednotlivé výpustné objekty

Jedná sa o vypúšťanie odpadových bazénových vôd prostredníctvom 2 výpustných objektov:

Predpokladané množstvá vypustených odpadových vôd v zmysle predloženej projektovej dokumentácie sú nasledovné:

- v rkm: 7,038 – Betónový výpustný objekt – 2 458 m³
 - v rkm: 6,889 – Betónový výpustný objekt – 341 911 m³
 - v rkm: 6,806 – Nebude využívaný
- Celkové predpokladané ročné množstvo – 344 397 m³

Maximálne využiteľné ročné množstvo podzemných vôd = maximálnemu možnému množstvu vypustených odpadových vôd z areálu TK Podhájska bez vôd z povrchového odtoku.

Sumárne je maximálne povolené množstvo vypustených bazénových vôd z TK Podhájska – 387 760 m³.

Meranie množstiev vypúšťaných bazénových vôd sa bude merať prostredníctvom certifikovaných kalibrovaných meradiel na jednotlivých výustiach.

kvalitatívne parametre stanovené pre vypúšťané vody z TK Podhájska:

Odbery vzoriek a chemické analýzy budú vykonávané nasledovne (až do skončenia platnosti tohto vodoprávneho povolenia):

Stanovené ukazovatele kvality vypustených vôd z TK Podhájska a ich limitné hodnoty reprezentujú nižšie uvedené tabuľky.

• Betónový výpustný objekt v rkm: 7,038

ukazovateľ koncentračná hodnota - limit

t 26 °C

pH 6,0 – 9,0

Cl₂ 0,2 mg/l

N-NH₄ 1,0 mg/l

NL 25 mg/l

RL550 640 mg/l

RL105 900 mg/l

• Betónový výpustný objekt v rkm: 6,889

ukazovateľ koncentračná hodnota - limit

t 26 °C

pH 6,0 – 9,0

Cl₂ 0,2 mg/l

N-NH₄ 1,0 mg/l

NL bez limitnej hodnoty

RL550 bez limitnej hodnoty

RL105 bez limitnej hodnoty

Miesto a počet odberu vzoriek vypúšťaných bazénových vôd:

• Betónový výpustný objekt v rkm: 7,038 - 6 x v letnom období, t.j. 1x za mesiac (máj – október),

• Betónový výpustný objekt v rkm: 6,889 - 1x za mesiac

Vzorky odpadových vôd je nutné odoberať tak, aby čo najlepšie charakterizovali prevádzku TK Podhájska, v čase kedy nebudú ovplyvnené vodami z povrchového odtoku.

Vzorky sa budú odoberať v čase prevádzky areálu TK Podhájska. Hodnoty pH, N-NH₄, Cl₂ a tvody, RL a NL musia byť v súlade s limitnými hodnotami udávanými nariadením vlády č. 269/2010 Z.z. V rámci dočasnej prevádzky bude hodnotená aj kvalita vody v potoku Liska počas obdobia 12 nasledujúcich mesiacov roku (s početnosťou 1 x za 30 dní) v profile nad riešeným územím a pod vyústením do vodného toku za účelom zistenia aktuálneho vplyvu TK Podhájska na vodný tok Liska.

Odporúčané metódy stanovenia pre sledované ukazovatele kvality vypúšťaných vôd do recipientu potoka Liska

Ukazovateľ Symbol Popis metódy stanovenia

Nerozpustené látky NL Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtre zo sklenených vlákien s veľkosťou pórov 1,0 μm, sušenie pri 105 °C – podľa technickej normy

Reakcia vody pH Potenciometrické stanovenie

Aktívny chlór Cl₂ Odmerná metóda s N,N-dietyl-1,4-fenyléndiamínom

Teplota vody tvody Meranie teploty teplomerom s delením po 0,1 až 0,05 °C

Rozpustené látky, sušené pri 105 °C RL Gravimetrické stanovenie vo filtrovanej vzorke (veľkosť pórov filtra 0,45 μm) po sušení pri 105 °C

Amoniakálny dusík N-NH₄ Spektrofotometrické stanovenie – indofenolová metóda

Odmerná metóda po destilácii

časová platnosť povolenia:

- povolenie na vypúšťanie odpadových vôd (využitých bazénových vôd) z celého areálu TK Podhájska – do recipientu potoka Liska v 2 riešených profiloch platí do 31.01.2023 - od nadobudnutia právoplatnosti tohto vodoprávneho povolenia.

Podmienky vodoprávneho povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do vodného toku Liska

- Vlastník/prevádzkovateľ je povinný merať kvalitu a kvantitu vypúšťaných vôd v zmysle určených podmienok vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia a viesť o tom evidenciu (v zmysle platných STN a aktuálnej legislatívy týkajúcej sa kvality vôd).
- Vlastník/prevádzkovateľ je povinný sledovať a hodnotiť počas obdobia 12 nasledujúcich mesiacov roku (s početnosťou 1 x za 30 dní) kvalitu vody v toku Liska v profile nad riešeným územím a pod vyústením do vodného toku.
- Vlastník/prevádzkovateľ je povinný platiť poplatky za vypúšťanie využitých odpadových vôd (z areálu TK Podhájska), ktoré budú vypúšťané do toku Liska v súlade s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z.z. a nariadenia vlády č. 755/2004 Z.z. Tieto poplatky je oprávnený subjekt povinný platiť v prípade ak spĺňa podmienky kladené aktuálne platnou legislatívou na úseku vodného hospodárstva.
- Vypúšťanie odpadových vôd realizovať podľa dokumentácie (vypracoval: Ing. Oto Halás v termíne 12/2021), platných STN vo vodnom hospodárstve, podmienok určených v tomto rozhodnutí a schváleného prevádzkového poriadku kúpaliska.
- Vlastník/prevádzkovateľ je povinný prerokovať s tunajším úradom a správcom vodného toku zmeny, ktoré by sa ukázali v rámci vypúšťania odpadových vôd za nutné a v značnej miere by menili jeho spôsob.
- Oznamovať v zmysle povinnosti podľa § 6 ods. 6 vodného zákona údaje o vypúšťaných odpadových vodách a údaje určené v povolení raz ročne poverenej osobe (SHMÚ) - v termínoch a na tlačivách podľa platných vykonávacích predpisov (v súčasnosti Vyhl. č. 418/2010 Z.z. v znení Vyhl. č. 212/2016 Z.z.).
- Výsledky meraní a rozborov využitých bazénových vôd predkladať príslušnému orgánu štátnej vodnej správy 1x ročne v písomnej forme k 31.1. nasledujúceho kalendárneho roku.
- Hodnoty ukazovateľov znečistenia stanoviť metódami odporúčanými v prílohe č. 3 Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd.
- Analýzy kvality vypúšťaných vôd vykonávať len v akreditovaných laboratóriách pre oblasť vôd (zoznam laboratórií je uvedený na www.snas.sk). Odbery vzoriek vypúšťaných odpadových vôd vykonávať len oprávnenými osobami alebo organizáciami.
- Počas vypúšťania vôd nesmie dôjsť k ohrozeniu kvality vôd alebo k znečisteniu alebo poškodeniu okolitého prostredia. Producent vypúšťaných vôd je povinný pri vypúšťaní vôd dbať o ochranu vodných pomerov a vodných stavieb (vypíjajúcich z ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a ním súvisiacich predpisov).
- Pri zistení zhoršenia kvality vypúšťaných vôd, je potrebné tento stav bezodkladne prerokovať s tunajším úradom a prijať opatrenia na nápravu.
- V mieste jednotlivých vyústení vôd nie je možné manipulovať so znečisťujúcimi látkami ani ich tam umiestňovať.
- Vlastník/prevádzkovateľ je povinný určiť zodpovedné osoby za prevádzku všetkých vodných stavieb, vypúšťanie vôd do toku Liska a určiť subjekty, ktoré budú pravidelne vyhodnocovať analytické rozborov vypúšťaných odpadových vôd do vodného toku Liska.
- Odobraté vzorky vypúšťaných vôd a odobraté vzorky z vodného toku Liska budú analyzované ako bodové vzorky – v zmysle nariadenia vlády č. 269/2010 Z.z.
- Umožniť orgánom štátnej vodnej správy vykonať kontrolu osobitného nakladania s vodami ako aj na požiadanie predložiť im požadované doklady týkajúce sa vypúšťania vôd.
- Vody z prania filtrov sú odvádzané do splaškovej kanalizácie s odvodom na ČOV. Žiadame preveriť tesnosť kanalizácie odvádzajúcej pracie vody z dôvodu zistenia únikov priamo do vodného toku Liska – termín do 12 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia. Výsledky predložiť príslušnému orgánu štátnej vodnej správy a správcovi vodného toku (SVP, OZ Piešťany)
- Mesiac pred skončením platnosti povolenia žiadame predložiť vyhodnotenie monitoringu (analytického rozboru odpadových vôd) orgánu štátnej vodnej správy ako aj správcovi vodného toku.

II. na osobitné užívanie vôd - vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd

- podľa § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona v znení neskorších predpisov
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z celého areálu TK Podhájska (dažďové vody zo striech a spevnených plôch areálu kúpaliska) do vodného toku Liska v rkm: 6,861 a 6,814; 6, 889 a 7,038

charakteristika vypúšťania odpadových vôd:

- povolenie sa týka vypúšťania vôd z povrchového odtoku – dažďových vôd z areálu celého TK Podhájska
- tieto tzv. „dažďové vody“ pochádzajú najmä zo striech objektov a spevnených plôch areálu kúpaliska
- vody z povrchového odtoku areálu TK Podhájska sú odvádzané priamo do toku Liska cez nasledovné výpustné objekty:
 - 2 x výpustný objekt DN 150 v rkm: 6,861
 - Výpustný objekt DN 125 v rkm: 6,814
 - Výpustný objekt v rkm: 7,038 a 6,889

V zmysle predloženej projektovej dokumentácie je predpokladané ročné množstvo vypustených vôd z povrchového odtoku do vodného toku Liska cca 7 668 m³.

množstvo a kvalita povolených vypúšťaných vôd:

- množstvo povolených vypúšťaných vôd z povrchového odtoku areálu TK Podhájska je bez limitu.
- kvalitu vypúšťaných vôd z povrchového odtoku nie je nutné samostatne sledovať – nakoľko bude sledovaná priamo vo vodnom toku Liska

časová platnosť povolenia:

- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z celého areálu TK Podhájska do recipientu – potoka Liska platí do 31.01.2023 - od nadobudnutia právoplatnosti tohto vodoprávneho povolenia.

Podmienky vodoprávneho povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do toku Liska

- Vlastník/prevádzkovateľ je povinný prerokovať s tunajším úradom a správcom vodného toku zmeny, ktoré by sa ukázali v rámci vypúšťania vôd z povrchového odtoku ako nutné a v značnej miere by menili jeho spôsob.
- Počas vypúšťania vôd z povrchového odtoku z celého areálu TK Podhájska nesmie dôjsť k ohrozeniu kvality vôd ako k znečisteniu alebo poškodeniu okolitého prostredia.

Všeobecné podmienky povolení:

- Práva a povinnosti vyplývajúce z povolenia, ktoré bolo vydané na účel spojený s užívaním určitého nehnuteľného majetku prechádzajú na ďalšieho nadobúdateľa, prípadne užívateľa, pokiaľ tento majetok bude slúžiť svojmu účelu. Ďalší nadobúdatelia, prípadne užívatelia sú povinní oznámiť orgánu štátnej vodnej správy, že došlo k prevodu majetku, s ktorým bolo spojené povolenie a to do dvoch mesiacov od jeho uskutočnenia, v súlade s ust. § 22 ods. 1 zákona o vodách.
- Orgán štátnej vodnej správy môže platnosť povolení predĺžiť, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané, žiadosť o predĺženie povolení na osobitné užívanie vôd bude doručené orgánu štátnej vodnej správy pred uplynutím doby platnosti pôvodného povolenia a k žiadosti bude doložený monitoring odpadových vôd a kladné stanoviská od správcu vodného toku (SVP š. p. OZ Piešťany), prípadne iných subjektov, ktoré by boli vypúšťaním vôd dotknutí.
- Tunajší úrad môže udelené povolenie zmeniť, alebo zrušiť z vlastného podnetu, alebo na návrh po vykonanom konaní podľa § 24 zákona o vodách, ak by to vyžadoval iný, dôležitejší záujem.

Rozhodnutie o námietkach a pripomienkach podaných od účastníkov konania

V rámci tohto konania resp. v lehote stanovenej tunajším úradom v oznámení o začatí vodoprávneho konania pod č. s.: OU-NR-OSZP2-2021/043159 zo dňa 07.12.2021 neboli účastníkmi konania vznesené žiadne námietky ani pripomienky.

Odôvodnenie

Žiadateľ: spoločnosť Termálne kúpalisko Podhájska, s.r.o., č. 493, 941 48 Podhájska požiadala listom zo dňa 19.11.2021 o vydanie vodoprávných povolení podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona v znení neskorších predpisov - jedná sa o vypúšťanie využitých odpadových vôd – vôd z bazénov z celého areálu TK Podhájska do vodného toku Liska v 2 riečnych profiloch a podľa § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona v znení neskorších predpisov - jedná sa o vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z celého areálu TK Podhájska (dažďové vody zo striech a spevnených plôch areálu kúpaliska) do vodného toku Liska v 4 riečnych profiloch.

V tejto veci tunajší úrad zahájil vodoprávne konanie a to oznámením pod č. s.: OU-NR-OSZP2-2021/043159 zo dňa 07.12.2021. V oznámení o začatí vyššie uvedeného konania tunajší úrad oznámil začatie vodoprávneho konania s pozvaním na ústne pojednávanie a zároveň upustil od miestneho šetrenia nakoľko sú miestne pomery tunajšiemu úradu dobre známe. Zároveň tiež upozornil účastníkov konania, že svoje námietky a pripomienky môžu uplatniť najneskôr na ústnom pojednávaní, ktoré sa konalo dňa 17.12.2021 o 9:30 na Okresnom úrade Nitra. Predložená dokumentácia neposkytovala pre tunajší úrad postačujúci podklad pre rozhodovanie v danej veci a teda bola žiadateľovi vrátená na doplnenie. Po zmene vodoprávnej dokumentácie vyplynula potreba vydania nového stanoviska od správcu vodného toku nakoľko tento sa nezúčastnil ústneho pojednávania. Stanovisko správcu vodného toku SVP, š.p., OZ Piešťany bolo doručené na tunajší úrad dňa 13.01.2022 pod č. CS SVP OZ PN 113/2022/2 zo dňa 5.1.2022.

Žiadateľ týmto v stanovenej lehote doplnil do spisového materiálu všetky požadované náležitosti, ktoré boli potrebné pre ďalší postup v konaní. Tunajší úrad následne upovedomil účastníkov konania o možnosti vyjadrenia sa k podkladom prípadne doplneniu spisového materiálu v zmysle § 33 ods. 2 správneho poriadku listom pod č. OU-NR-OSZP2-2022/006650 zo dňa 13.01.2022. V stanovenej lehote neboli tunajšiemu úradu doručené žiadne námietky ani pripomienky.

V rámci vodoprávných konaní tunajší úrad vychádzal z nasledovných podkladov, ktoré sú súčasťou spisového materiálu:

- žiadosti o vydanie resp. prehodnotenie osobitného užívania vôd – vypúšťanie odpadových vôd a vypúšťania vôd z povrchového odtoku
- vodoprávnej dokumentácie určenej pre vodné stavby a osobitné užívanie vôd v rámci areálu TK Podhájska
- stanoviska od SVP š.p., OZ Piešťany (doručené samostatne listom pod č. CS SVP OZ PN 113/2022/2 zo dňa 5.1.2022)
- zápisnica z vodoprávneho konania zo dňa 17.12.2021
- certifikát o overení kalibrovaných meradiel pre výpustný objekt v rkm 7,038 a 6,889

Na základe predložených podkladov, poznania prírodných podmienok a aktuálneho stavu riešenej lokality OÚ Nitra rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu sa možno odvolať podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov v lehote do 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na OÚ Nitra, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra.

Toto rozhodnutie je podľa § 177 a nasl. zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok preskúmateľné súdom po nadobudnutí právoplatnosti.

Ing. Jana Latečková
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10223

Doručuje sa

Termálne kúpalisko Podhájska, s.r.o., Podhájska 493, 941 48 Podhájska, Slovenská republika
SVP š.p. OZ Piešťany , Nábřežie I. Krasku 3834, 921 80 Piešťany, Slovenská republika
Obec Podhájska (OVM), Zdravotnícka 322, 941 48 Podhájska, Slovenská republika



® EKOSPOL a.s., Vajanského 20, 010 01 ŽILINA

Ekologický posudok Podhájska

Vypracovali: Ing. Vladimír Kuderavý
Mgr. Zuzana Pčolová

Predkladá: Mgr. Zuzana Pčolová
riaditeľ EKOSPOL a.s.

11/2022

Úvod

Dňa 2.11.2022 bola vykonaná terénna obhliadka za účelom posúdenia ekologického stavu toku Liska v súvislosti s prevádzkou kúpeľov Podhájska. Stav toku bol hodnotený vizuálne na viacerých úsekoch toku, nad kúpeľmi Podhájska, v rámci areálu kúpeľov a pod miestom vyústenia geotermálnych znečistených vôd do toku Liska.

Základné údaje

Predmetné územie je v zmysle územného členenia Slovenskej republiky situované v Nitrianskom kraji, v okrese Nové Zámky, v obci Podhájska, v katastrálnom území Svätúša. Geotermálny vrt Po-1 Podhájska bol realizovaný na parcele číslo: 1899/41, druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie, výmera 53 m². Majiteľom pozemku je GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o., Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska.

Z hydrografického hľadiska je širšie okolie hodnotenej lokality situované medzi riekami Žitavou a Hronom. Obcou Podhájska preteká potok Liska, ktorý je ľavostranným prítokom Žitavy. Tok Liska je tokom V. rádu (kód VÚ SKN0081). Pramení v Podunajskej pahorkatine v nadmorskej výške 178 m n. m. v podcelku Hronská pahorkatina, v časti Bešianska pahorkatina, v katastrálnom území obce Tehla. Najvyšší bod povodia má nadmorskú výšku 265 m n. m., najnižší 125 m n. m. Spád toku je 53 m, sklon dosahuje 2,3 ‰. Od prameňa tečie Liska juhozápadným smerom okrajom obce Tehla, kde priberá sprava krátky prítok a v blízkosti susednej obce Lula ďalší pravostranný prítok. Stáča sa a tečie na juh, priberá krátky ľavostranný prítok z Krásnej doliny a napája Nový rybník. Pod hrádzou rozširuje svoje koryto a neskôr priberá Bešiansky potok zľava (139,0 m n. m.). Následne sa stáča najprv na juhozápad, vteká na územie obce Podhájska, potom na západ. Z pravej strany priberá Trávnický potok, ďalej Radavský kanál a preteká okrajom obce Radava. Pokračuje cez obec Hul, v katastrálnom území obce križuje koryto Chrenovky a vzápätí ústi do Žitavy. Na toku Liska ani na žiadnom blízkom vodnom toku nie je inštalovaný žiadny vodomerný profil. Z hľadiska odtokového režimu patrí tok do vrchovinnó-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým režimom odtoku. Obdobím akumulácie sú mesiace december – január, obdobím vysokej vodnosti sú mesiace február – apríl. Prietoky vrcholia v marci, pričom vo februári sú zvyčajne vyššie ako v apríli. Podružné maximum vodnosti, ktoré sa vyskytuje koncom jesene a začiatkom zimy, je výrazné. Minimálne prietoky sa zvyčajne vyskytujú v septembri.

Predmetná lokalita patrí z hľadiska ochrany prírody a krajiny k územiám s I. stupňom ochrany. V hodnotenom území nie sú lokalizované žiadne veľkoplošné či maloplošné chránené územia. Predmetné územie nie je súčasťou území Natura 2000. Tok Liska má charakter miestneho biokoridoru.

Údaje o geotermálnom vrte Po-1 Podhájska

Geotermálny vrt je využívaný od roku 1973 na vykurovanie skleníkov, administratívnych budov a plnenie bazénov na rekreačno-rehabilitačné účely. Okresný úrad životného prostredia Bratislava-vidiek, oddelenia štátnej vodnej správy a ochrany ovzdušia v roku 1992 vydal pre obecný úrad Podhájska „Termálne kúpalisko“ rozhodnutie na povolenie nakladania s vodami, v ktorom je zo zdroja geotermálnej vody Po-1 povolený maximálny prietok 5,2 l.s-1. Krajský úrad v Nitre, odbor životného prostredia v roku 1999 vydal rozhodnutie na odber geotermálnej vody z vrtu Po-1 Podhájska v množstve do 30 l.s-1 s podmienkou, že celé odoberané množstvo musí byť reinjektované. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia vydal pre Termálne kúpalisko Podhájska povolenie na osobitné užívanie vôd – vypúšťanie odpadových vôd využitých z bazénov z celého areálu termálneho kúpaliska Podhájska do povrchových vôd – do vodného toku potoka Liska v maximálnom množstve 6,09 l.s-1. Jeho platnosť skončila 31. 01. 2020. Na základe objednávateľom poskytnutých

prevádzkových meraní neboli počas obdobia posledných štyroch rokov tieto povolené množstvá prekračované.

Počas realizácie prvej hydrodynamickej skúšky na reinjektážnom vrte GRP-1 v r. 1986 bola pri výdatnosti voľného prelivu 26,6 l.s-1 v hĺbke 1 300 m nameraná teplota 79 °C, v hĺbke 1 400 m 80,2 °C a v hĺbke 1 460 m 82,4 °C. V levickej kryhe sa vyskytujú geotermálne vody výlučne výrazného Na-Cl typu s mineralizáciou 12 – 20 g.l⁻¹. Hodnoty z posledného odberu vzorky z vrtu v roku 2021: pH 6,69, mineralizácia 18929 mg.l⁻¹, Li⁺ 17,25 mg.l⁻¹, Na⁺ 5600 mg.l⁻¹, K⁺ 440 mg.l⁻¹, NH₄⁺ 14,1, Mg²⁺ 105 mg.l⁻¹, Ca²⁺ 713 mg.l⁻¹, Sr²⁺ 32,92 mg.l⁻¹, Fe²⁺ 0,179 mg.l⁻¹, Mn²⁺ 0,054 mg.l⁻¹, F⁻ 3,62 mg.l⁻¹, Br⁻ 52 mg.l⁻¹, Cl⁻ 9110 mg.l⁻¹, I⁻ 4,58, NO₂⁻ < 0,01 mg.l⁻¹, NO₃⁻ < 1 mg.l⁻¹, SO₄²⁻ 875 mg.l⁻¹, HCO₃⁻ 1830 mg.l⁻¹, H₂SiO₃ 64,1 mg.l⁻¹, HBO₂ 125,9 mg.l⁻¹, CO₂ voľný 616 mg.l⁻¹, H₂S < 0,01 mg.l⁻¹.

Geotermálna voda z vrtu Po-1 Podhájska je základného výrazného natriumchloridového typu s priemernou hodnotou celkovej mineralizácie 18,948 g.l-1 a hodnotou pH 6, preplynená hlavne oxidom uhličitým, s teplotou na ústí vrtu 82 °C. Po využití sa táto teplota pohybuje v intervale od 10 °C do maximálne 38 °C. Prevažná časť geotermálnej vody (v priemere 89 %) bola počas hydrodynamickej skúšky reinjektovaná cez reinjektážny vrt GRP-1 Podhájska do pôvodného kolektora geotermálnych vôd. Zvyšok geotermálnych vôd (v priemere 11 %) bol použitý na plnenie bazénov a na základe povolenia Okresného úradu Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia zo dňa 12. 12. 2018 po ochladení a nariadení obyčajnými podzemnými vodami vypúšťaný do povrchového toku Liska. Platnosť tohto povolenia končila mesiac po ukončení realizovanej hydrodynamickej skúšky 31. 01. 2020. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja vydal v januári 2022 rozhodnutie na vypúšťanie odpadových vôd z bazénov, kde určil limity a podmienky vypúšťania, platnosť tohto rozhodnutia je do 31.1.2023. V rámci rozhodnutia sa rieši ochladzovanie vypúšťanej vody.

Zhodnotenie ekologického stavu toku

Tok Liska v k.ú. Podhájska je typický nížinný tok v poľnohospodársky využívanej krajine, ktorá je silne antropicky ovplyvnená, na niektorých úsekoch s refúgiami brehových porastov. Časť je zregulovaná vrátane brehov i dna, s usadeným dnovým sedimentom, s nízkym prietokom, v rovinatej oblasti. Z hľadiska ekologického môžu byť kritické najmä mesiace sucha, kedy je nízky stav hladiny v toku a nedochádza k dostatočnému nariadeniu vypúšťanej vody.

Vizuálnym pozorovaním podľa bioindikácií možno konštatovať, že stav toku Liska je ovplyvnený viacerými faktormi, sú to pravdepodobne splachy hnojív, prípadne pesticídov z polí, nevyčistené splaškové vody zo žump, potenciálne prehrievanie toku v letných mesiacoch, keď je zvýšená eutrofizácia v toku. Špecifickým prípadom je geotermálna voda s vysokou salinitou a vysokým množstvom rozpustných a nerozpustných látok, s vysokou teplotou a prítomnou rádioaktivitou, ktorá je potenciálnym rizikom pre život v toku. Nad kúpeľmi Podhájska bol zistený stav typického čiastočne znečisteného nížinného toku, s prítomnosťou druhov indikujúcich zvýšenú hladinu dusíka, s eutrófnym charakterom, s prítomnosťou vodných bezstavovcov. V rámci areálu kúpeľov je prítomná mokradňová vegetácia, prítomnosť bezstavovcov v toku poukazuje na dobrý stav toku. Pod výústou geotermálnych vôd je tok s regulovaným korytom s prítomnosťou dnového sedimentu, stav je mierne zhoršený a prítomnosť druhov poukazuje na to, že tok je živý a je možné vykonaním opatrení zmierniť vplyv vypúšťanej geotermálnej vody na tok Liska. V čase vizuálnej prehliadky neboli vypúšťané geotermálne vody do toku Liska, ale prítomnosť druhov poukazuje na to, že biotopy nie sú trvalo nezvratne poškodené. V toku sú prítomné viaceré druhy makrofytov a to druhy, ktoré znášajú mierne zvýšenú salinitu (fakultatívne halofyty),

ako aj druhy typické pre mokrade a brehové porasty nížinných tokov, ktoré obsadzujú brehy, ale aj dno toku. Prítomnosť určitých druhov poukazuje na zvýšenú eutrofizáciu toku. Na lokalite sa predpokladá výskyt stavovcov, ktoré sú viazané na mokrade a vodné toky s pomalým prietokom (obojživelníky a plazy). Prítomnosť vodných bezstavovcov poukazuje na potravnú bázu pre ďalšie živočíchy, vrátane vodných vtákov. V termíne terénnej prehliadky nebolo možné tieto druhy pozorovať.

Návrh odporúčaných opatrení

- min 2x ročne vykonať podrobný hydrobiologický prieskum toku zameraný na výskyt a abundanciu indikačných druhov vodných organizmov s odberom vzoriek s presným stanovením referenčných miest nad TK Podhájska a na dvoch miestach tesne pod výústom z TK Podhájska a pod vyústením vôd z ČOV, na posúdenie stavu toku a stanovenie saprobity toku s posúdením triedy kvality nad a pod inkriminovaným výústom,
- vykonávať fyzikálno-chemický rozbor vypúšťanej vody zameraný na ukazovatele podporujúce biologické prvky (priehľadnosť vody, teplotný režim, kyslíkový režim, celková mineralizácia, koncentrácia nutrientov) tak, aby sa dosiahol prijateľný stupeň spoľahlivosti a presnosti a vykonať rozbor na stanovenie rádioaktívnych ukazovateľov, avšak zredukovať rozsah nerelevantných ukazovateľov,
- zabezpečiť dochladzovanie vôd pred vyústením do toku tak, aby sa do toku nedostala voda nad 26 °C a vykonávať kontinuálne meranie teploty na výusti do toku Liska, aby neboli prekročené zákonom stanovené limitné hodnoty,
- v prípade dlhotrvajúceho stavu sucha pri poklese hladiny toku zvoliť špeciálny režim vypúšťania vôd z kúpeľov (nariedovanie),
- odporúča sa technicko-organizačnými opatreniami vypúšťanie vôd rozložiť do dlhšieho časového obdobia.

Prilohy: Fotodokumentácia



Stav toku Liska nad kúpeľmi Podhájska



Stav toku Liska nad kúpeľmi Podhájska



Stav toku Liska v areáli kúpeľov pred vyústením geotermálnych vôd



Miesto vypúšťania geotermálnych vôd do toku Liska



Tok Liska pod miestom vypúšťania geotermálnych vôd