

• Termálne kúpalisko Podhájska, s.r.o.
Podhájska 493
941 48 Podhájska
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Nitra

OU-NR-OSZP2-2024/035021-004 Mgr. Michaela Marko/286

04. 09. 2024

Vec

„Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“ – záväzné stanovisko orgánu štátnej vodnej správy podľa § 16a vodného zákona

Na Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, bola dňa 26.07.2024 doručená od Termálne kúpalisko Podhájska, s.r.o., 941 48 Podhájska 493 žiadosť o vydanie záväzného stanoviska, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka pre stavbu „Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“), ktorou môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) 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 žiadosti bola priložená Technická správa „Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“ (vypracoval: Ing. Daniela Nemčeková, apríl 2024) a Monitoring odpadových vôd TK Podhájska, za obdobie 01.2023-12.2023.

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy pre tvorbu a ochranu životného prostredia podľa ustanovení § 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 ustanovenia § 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, orgán štátnej vodnej správy podľa ustanovenia § 58 písm. b) vodného zákona a v súlade s ustanovením § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona na základe údajov z projektovej dokumentácie a odborného stanoviska VÚVH pre navrhovanú činnosť podľa § 16a ods. 1 a § 16a ods. 4 vydáva toto

záväzné stanovisko:

Z predloženej žiadosti, PD a odborného stanoviska vedecko-výskumného pracoviska vodného hospodárstva povereného ministrom životného prostredia vyplýva, že navrhovanou činnosťou nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona. Povaha činnosti si vyžiadala jej posúdenie odborným stanoviskom poverenej osoby – Výskumným ústavom vodného hospodárstva, Bratislava (ďalej len „VÚVH“) a z odborného stanoviska VÚVH vyplnyulo, že pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona.

Odôvodnenie záväzného stanoviska:

Predmetom navrhovanej činnosti je zakreslenie potrubia a ochladzovacích nádrží:

- návrh ochladzovania vypúšťanej termálnej vody z termálnych bazénov počas prevádzky celoročných termálnych bazénov

- zakreslenie potrubia pre napúšťanie termálnej vody do bazénov letnej prevádzky

- zakreslenie potrubia ako rezerva pre tepelné čerpadlá.

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 tomto prípade tunajší úrad dňa 27.07.2024 požiadal poverenú osobu – Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava o vydanie odborného stanoviska, a toto bolo na tuňjší úrad doručené dňa 09.08.2024.

Na základe odborného posúdenia predloženej činnosti/stavby „Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“, v rámci ktorého boli identifikované predpokladané zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) a fyzikálno-chemických charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0081 Liska spôsobené prevádzkou činnosti/stavby „Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“, a na základe posúdenia kumulatívneho dopadu už existujúcich a predpokladaných nových zmien charakteristík útvaru povrchovej vody SKN0081 Liska, možno očakávať, že ich vplyv na tento vodný útvar bude významný. Zdôrazňujeme, že menovaný útvar SKN0081 je v súčasnosti vo veľmi zlom ekologickom stave.

V predloženej dokumentácii sa nachádza viacero predpokladov a konštatácií smerom k budúcim aktivitám, ktorých významnosť vplyvu nie je možné v súčasnosti vyhodnotiť. V prípade akýchkoľvek zmien v príprave stavby bude potrebné dokladovať tieto zmeny odborným posudkom, a následným posúdením uplatniteľnosti článku 4.7 RSV, nakoľko v takomto prípade by ekologický stav útvaru povrchovej vody SKN0081 Liska mohol byť ovplyvnený.

Počas realizácie prác činnosti/stavby „Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“, budú práce prebiehať v bezprostrednej blízkosti útvaru povrchovej vody SKN0081 Liska (položenie odberného a odtokového potrubia, stavba usadzovacej a ochladzovacej nádrže termálnych vôd a predpokladané následné vypúšťanie využitých geotermálnych vôd).

Vypúšťanie využitých geotermálnych vôd do toku Liska spôsobuje prírastok látkového množstva rozpustených látok žíhaných (RL550) pod výustným objektom TK Podhájska a s veľmi dobrou zhodou zodpovedá údajom o vypustenom množstve RL550, ktoré reportoval prevádzkovateľ zariadenia (2 270 000 kg/rok vypočítané z údajov monitoringu povrchovej vody vs. 1 850 000 kg/rok údaj od prevádzkovateľa). Z tohto dôvodu možno konštatovať, že zvýšenie koncentrácie rozpustených látok žíhaných (RL550) je spôsobené vypúšťaním odpadových vôd z TK Podhájska.

Uvedené množstvo vypustených rozpustených látok spôsobilo významné zvýšenie ich koncentrácie v toku Liska, pričom došlo k významnému prekročeniu limitov kvality povrchovej vody (namerané 2922,8 mg/l; limit 640 mg/l), čo predstavuje 4,56 násobné prekročenie.

V povrchovej vode pod výustným objektom TK Podhájska bolo ďalej zistené významné prekročenie niekoľkých ďalších, environmentálne významných, parametrov okrem RL550: vodivosť, RL105, AOX, arzén, kyanidy.

S ohľadom na špecifický charakter uvedeného znečistenia (vodivosť, RL105, AOX, arzén, kyanidy) možno konštatovať, že zvýšenie koncentrácie uvedených parametrov je spôsobené vypúšťaním odpadových vôd z TK Podhájska. Preto považujeme za mimoriadne dôležité, aby prevádzkovateľ zabezpečil technické riešenie na zlepšenie kvality vypúšťanej odpadovej vody.

Naviac je potrebné zabezpečiť, aby hodnoty v útvare povrchovej vody SKN0081 Liska v úseku pod vyústením ČOV spĺňali stanovené normy a limity, aby sa predišlo trvalému zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKN0081 Liska.

Vplyv činnosti/stavby „Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“ na zmenu hladiny podzemnej vody SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov ako celku sa nepredpokladá.

Upozorňujeme však, že z pohľadu trvalo udržateľného využívania vôd (využitie podzemných vôd z vrtov VP-1 a VP-2 na dochladzovanie geotermálnej vody) sú podzemné vody prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou a na účely, na ktoré je použitie pitnej vody ustanovené osobitným predpisom. Iné použitie podzemných vôd je možné iba pri zachovaní ich prednostného určenia (§ 3 ods. 4 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).

Ďalej konštatujeme, že útvar geotermálnej vody SK300210FK Levická kryha ako zdroj geotermálnej vody na ďalšie využitie (kúpalisko, poľnohospodárstvo) je v dôsledku využívania geotermálneho zdroja Podhájska, zaradený do zlého kvantitatívneho stavu. Neustále využívanie geotermálnej vody bez jej následnej reinjektáže do útvaru SK300210FK môže viesť k postupnej degradácii štruktúry útvaru geotermálnej vody (nakoľko sa jedná

o uzatvorenú hydrogeotermálnu štruktúru). Touto činnosťou sa negatívne ovplyvní hladina/tlak podzemných vôd útvaru geotermálnej vody SK300210FK Levická kryha.

Rovnako je dôležité upozorniť, že prípadné nariadenie použitej upravenej geotermálnej vody je predmetom § 36 ods. 11 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, v ktorom sa uvádza, že prípustné hodnoty znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd nemožno zabezpečiť ich riedením s inými vodami; toto sa nevzťahuje na odpadové vody vypúšťané z technologických zariadení atómových elektrární.

Na základe uvedených predpokladov a pri dodržaní nižšie uvedených podmienok činnosť/stavbu „Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“ nie je potrebné posudzovať podľa článku 4.7 RSV, pokiaľ prevádzkovateľ:

- zabezpečí detailný monitoring vypúšťaných vôd vrátane chemického rozboru nesyntetických špecifických látok relevantných pre Slovensko (RL105, AOX, arzén, kyanidy), a tým zabezpečí dodržiavanie environmentálnych noriem kvality pre dosiahnutie dobrého ekologického stavu v útvare SKN0081 Liska;
- jednoznačne určí množstvo odpadových vôd, ktoré bude vypúšťať do povrchovej vody;
- navrhne a následne zrealizuje také technické riešenie nakladania s odpadovými vodami, ktoré zabezpečí dodržanie stanovených požiadaviek na kvalitu vypúšťanej vody v zmysle §7 Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z. a zabezpečí tak možnosť zlepšenia stavu útvaru povrchovej vody SKN0081 Liska;
- zabezpečí, aby hodnoty v útvare povrchovej vody SKN0081 Liska v úseku pod vyústením ČOV spĺňali stanovené normy a limity, aby sa predišlo trvalému zhoršovaniu ekologického stavu útvaru povrchovej vody SKN0081 Liska. V prípade, že by došlo ku zmenám v objeme vypúšťaných odpadových vôd a v množstve odberaných geotermálnych vôd, je potrebné dokladovať tieto zmeny odborným hydrogeologickým posudkom, a následne posúdením uplatniteľnosti článku 4.7 RSV, nakoľko v takomto prípade by kvalita povrchových a podzemných vôd mohla byť ovplyvnená.

V prípade nedodržania vyššie uvedených podmienok činnosť/stavbu „Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“ je potrebné testovanie podľa článku 4.7 RSV.

Keďže zo záväzného stanoviska a odborného stanoviska vyplýva, že sa na navrhovanú činnosť nebude vyžadovať výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona, žiadateľ je oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti.

Doručí sa:

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

Ing. Marianna Hradňanská
vedúca oddelenia

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

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 úradného dokumentu

Názov: [„Vypúšťacie a napúšťacie potrubia termálnych vôd TK Podhájska“ – záväzné stanovisko orgánu štátnej vodnej správy podľa §16a vodného zákona]
Identifikátor: OU-NR-OSZP2-2024/035021-0110023/2024

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ NR 10223
SK IČO: 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečaťou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 04.09.2024 11:25:54 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 04.09.2024 11:25:54 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-NR-OSZP2-2024/035021-0110023/2024

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Mgr. Michaela Marko
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Referent
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Nitra
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 06.09.2024
Podpis a pečať: