

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO ZBORU V PRIEVIDZI

Vápenická 4, 971 01 Prievidza

OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA -5-	
Došlo dňa: 16. 07. 2021	
Ev. č. zápisu: 005174/1021	Číslo spisu: 06-10-OSZP-2021/019398
Prílohy/lísty:	Vybavuje: -021

Okresný úrad
odbor starostlivosti o životné
prostredie
ul. G. Švéniho 3H
971 01 Prievidza

Váš list číslo/zo dňa

OU-PD-OSZP-2021/019398-003
21. 06. 2021

Naše číslo

ORHZ-PD-2021/000271

Vybavuje/linka

pplk. Ing. Ivan Radosa

Prievidza

16. 07. 2021

Vec:

Nový zdroj tepla pre systém centrálného zásobovania teplom mesta Prievidza
- stanovisko

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi preskúmalo predložený zámer navrhovanej činnosti Nový zdroj tepla pre systém centrálného zásobovania teplom mesta Prievidza (spracovateľ ENVIGEO, a.s., Kynceľová 2, 974 11 Banská Bystrica, jún 2021) na vykonanie zisťovacieho konania o posudzovaní predmetnej navrhovanej činnosti, a nemá k nemu žiadne pripomienky.

pplk. Ing. Stanislav Kmeť
riaditeľ

	OKRESNÉ RIADITEĽSTVO HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO ZBORU V PRIEVIDZI	Telefón +421/918 636 989	Fax +421/046 542 29 11	E-mail ivan.radosa@minv.sk	Internet www.minv.sk	IČO 00151866
---	--	-----------------------------	---------------------------	--	--	-----------------

Číslo spisu

Podľa zápisu

Číslo zápisu
005174/2021

Typ zápisu
Externý domácný zápis

Forma orgánu
Inštitúcia elektronická

OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA	
-5-	
Došlo dňa:	16. 07. 2021
Ev. č. zápisnice:	005/11/2021
Číslo spisu:	06-19-OSZP-2021/019398
Prílohy/justy:	Vybavuje: -022

Okresný úrad Prievidza
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Ulica G. Švéniho 3H
971 01 Prievidza

Váš list číslo/ zo dňa
OU-PD-OSZP-2021/019398-003
/

Naše číslo
S18566-2021-IKŽ-2

Vybavuje/ linka Bratislava
RNDr. Martina Juráková, PhD., 14. 07. 2021
kl. 299

Vec

Nový zdroj tepla pre systém centrálného zásobovania teplom mesta Prievidza - oznámenie o začatí konania a zaslanie zámeru

Listom č. OU-PD-OSZP-2021/019398-003 zo dňa 21.06.2021, doručeným na Ministerstvo zdravotníctva SR – Inšpektorát kúpeľov a žriediel dňa 21.06.2021, ste zaslali oznámenie o začatí konania vo veci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti „Nový zdroj tepla pre systém centrálného zásobovania teplom mesta Prievidza“ [navrhovateľ: Prievidzské tepelné hospodárstvo, a.s., G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, IČO: 36 325 961] k zaujatiu stanoviska podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie nového zdroja tepla pre systém centrálného zásobovania teplom (ďalej len „SCZT“) mesta Prievidza, ktorý pozostáva z dvoch parciálnych zdrojov – základného zdroja situovaného v areáli Bane Cigel' a špičkového zdroja situovaného v meste Prievidza.

Navrhovaná činnosť predstavuje:

- 1) vybudovanie nového základného zdroja tepla pre sústavu centrálného zásobovania teplom pre mesto Prievidza, ktorý je situovaný v areáli bývalej Bane Cigel' – ide o rekonštrukciu existujúceho zdroja na drevnú štiepku s tepelným výkonom 2x3 MW, vybudovanie strojovne pre tepelné čerpadlá s celkovým inštalovaným výkonom 4,1 MW, kogeneračnú jednotku s inštalovaným výkonom 1,15 MW (je to zariadenie s motorom na zemný plyn určené na výrobu elektrickej energie a tepla), vybudovanie termosolárneho systému na ohrev banských vôd s výkonom 2,5 MW. Súhrnný výkon tepelného zdroja je 13,75 MW.
- 2) vybudovanie nového špičkového a záložného zdroja tepla pre sústavu centrálného zásobovania teplom pre mesto Prievidza, ktorý je situovaný v priemyselnom areáli v blízkosti vstupného bodu do SCZT Prievidza – objekt K1. Navrhovaný špičkový a záložný zdroj v Prievidzi predstavuje novú kotolňu na zemný plyn so súhrnným výkonom $(2 \times 15) + (1 \times 10) = 35$ MW.
- 3) tepelný napájač prepájajúci základný a špičkový zdroj tepla – Prepojenie nového základného zdroja tepla pre SCZT mesta Prievidza situovaného v areáli bývalej Bane Cigel' so špičkovým zdrojom tepla v Prievidzi bude zabezpečené horúcovodom prepájajúcim obidva areály. Navrhovaná trasa horúcovodu nekorešponduje s pôvodne posudzovanou trasou pozdĺž železničnej vlečky Baňa Cigel' – Prievidza. Ide o novú trasu, ktorá smeruje z areálu bývalej Bane Cigel' západným smerom, severne od zastavaného územia obce Sebedražie v koridore Vlčieho kanála až k ceste I/9,64, za ktorou sa napája na trasu existujúcich horúcovodných rozvodov z Elektrárne Nováky. Súčasťou navrhovaného projektového riešenia sú aj prípojky zemného plynu zabezpečujúce jeho potrebu pre kogeneračnú jednotku v areáli bývalej Bane Cigel' (ako STL plynovod, DN 200 (max., môže byť menší), dĺžka 1



590 m, tlak od 50 do 100 kPa) a pre kotelňu v Prievdzi (od regulačnej stanice ako STL plynovod, DN150, dĺžka 1 600 m, tlak 400 kPa).

Súčasnou zámeru navrhovanej činnosti je aj využitie tepelnej energie obsiahnutej vo voľne odtekajúcich banských vodách. Za týmto účelom sa navrhujú inštalovať 4 ks tepelných čerpadiel typu voda/voda s výkonom 4,1 MW. Tepelné čerpadlá budú transformovať nízkopotenciálne teplo obsiahnuté v banskej vode na teplotnú úroveň dostatočnú pre využitie v systéme výroby a dodávky tepla SCTZ. Z Hlavnej štólne bane Cigel' vytekajú dlhodobu gravitačne banské vody v množstve 6 500 - 13 420 l/min (108,3 – 223,7 l/s) v závislosti od zrážkovej činnosti. V súčasnosti je to cca 80 – 105 l/s z dôvodu postupného zatápania vydobytých úsekov 7. ťažobného poľa. Prívod banskej vody bude napojený na potrubie prepájajúce existujúce čerpadlá banskej vody s rezervoárom na svahu na strojovňu tepelných čerpadiel. Odvod ochladenej banskej vody bude vedený novým potrubím do súčasnej nádrže, do ktorej banské vody v súčasnosti odtekajú. Cirkuláciu sieťovej vody medzi term hydraulickým rozdeľovačom a tepelnými čerpadlami zabezpečí dvojica obehových čerpadiel v novej strojovni čerpadiel. Pre návrh tepelných čerpadiel je uvažovaný priemerný prietok banskej vody 82,87 l/s. Banské vody – dostupné v centrálnom areáli bývalej Bane Cigel' predstavujú pre navrhovaný systém tepelných čerpadiel voda – voda ideálny primárny zdroj tepelnej energie. Garantujú určitý minimálny prietok so stálou teplotou počas celého ročného obdobia, čo spĺňa máloktorý zdroj. S ohľadom na chemické zloženie vyžadujú minimálne nároky na úpravu primárnej vody (odstraňovanie nečistôt, sedimentov, úlomkov hornín a pod.). Z uvedených dôvodov dokážu tepelné čerpadlá voda - voda pracovať vyrovnané a účinne. Pre potreby dodávky nízko potenciálneho tepla do tepelných čerpadiel bude potrebných cca 80 l/s z celkového disponibilného množstva cca 120 l/s. Z toho dôvodu bude systém banských vôd rekonštruovaný tak, aby potrebný objem odtekajúcich banských vôd bolo možné sústrediť a využiť pre tepelné čerpadlá. Pre tento účel sa revitalizuje usadzovacia jímka banských vôd, do ktorej sa zvedú všetky banské vody a nad ktorou sa vybuduje zateplený objekt novej čerpacej stanice dopravujúcej banskú vodu do novej strojovne tepelných čerpadiel. Voda z výtlaku čerpadiel bude vedená spoločným potrubím do objektu chemickej úpravy vody, ku kogeneračnej jednotke, cez výmenníky solárneho systému do tepelných čerpadiel.

Údaje o technickom a technologickom riešení navrhovaného špičkového a záložného zdroja tepla sú spracované podľa projektovej dokumentácie stavby pre územné konanie „Nový špičkový a záložný zdroj tepla pre mesto Prievdza“ (Synak a kol., 2021). Základnými prevádzkovými funkciami navrhovaného špičkového a záložného zdroja sú: pokrytie potrebného objemu tepla dodávaného SCZT mesta Prievdza v prípadoch nedostatočného výkonu základného zdroja postaveného v areáli Bane Cigel', oddelenie hydraulického systému tepelného napájača od hydraulického systému mesta z dôvodu rozdielnych tlakových parametrov oboch systémov, prenos tepla dodaného základným zdrojom do mestského SCZT prostredníctvom výmenníka tepla, umožnenie akumulácie tepla v prírodnom horúcovodnom napájači na preklenutie očakávaných krátkodobých zvýšení odberov tepla, zabezpečenie autonómnej cirkulácie vody v horúcovodnom napájači a v mestských rozvodoch, dopĺňovanie a regulácia tlaku v mestských rozvodoch, kontrola a riadenie prevádzky SCZT mesta Prievdza. Stavba špičkového a záložného zdroja tepla pozostáva z dvoch hlavných častí: Prípojka plynu a Vlastný špičkový a záložný zdroj (Výstavba objektu kotelne bude prebiehať na pozemku parc. č. C KN 1235/28 v k. ú. Prievdza).

V kapitole „III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA“, konkrétne v podkapitole „III.1.3 Hydrogeologické pomery“ sa na str. 36 a 37 predloženého zámeru navrhovanej činnosti uvádza, citujeme: „Časť trasy navrhovaného horúcovodu ako aj navrhovaný špičkový a záložný zdroj v meste Prievdza sú situované v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach podľa Prílohy č. 2 k vyhláske č. 255/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach. Výstavbou navrhovaného horúcovodu ako aj špičkového zdroja v PD nemôže dôjsť k žiadnemu stretu záujmov ani negatívnemu ovplyvneniu prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach, keďže všetky stavby spojené s výstavbou zdrojov pre SCZT mesta Prievdza budú realizované na povrchu resp. max. do hĺbky cca 6,0 m v horninách kvartéru, čo plne korešponduje s požiadavkou Prílohy č.5 Vyhláske č. 255/2008 Z. z.“, koniec citácie.

V kapitole „IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ A ICH ZMIERNENIE“, konkrétne v časti „OCHRANNÉ PÁSMO“ sa na str. 68 predloženého zámeru navrhovanej činnosti uvádza, citujeme: „Činnosti súvisiace s výstavbou nového špičkového zdroja tepla pre SCZT mesta Prievdza sú situované v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach podľa Prílohy č. 2 k vyhláske č. 255/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach. Podľa prílohy č. 5 k vyhláske č. 255/2008 Z. z. sa v ochrannom pásme 2. stupňa v Bojniciach zakazuje:

1. vykonávať banskú činnosť, činnosť vykonávanú banským spôsobom a geologické práce od úrovne hornín začlenených do zubereckého súvrstvia,
2. vykonávať lesohospodárske činnosti v rozpore s lesným hospodárskym plánom,
3. zriaďovať skládky odpadov,
4. odoberať podzemné vody z hornín borovského, terchovského súvrstvia a hornín križňanského a chočského príkrovu,
5. sumárne odoberať termominerálne vody v množstve väčšom ako 50 l/s.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadnu z uvedených aktivít a v plnej miere rešpektuje uvedené podmienky.“, koniec citácie.

Ministerstvo zdravotníctva SR – Inšpektorát kúpeľov a žriediel Vám, ako dotknutý orgán v zmysle § 40 ods. 2 písm. d) 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 538/2005 Z. z.“), oznamuje nasledovné stanovisko:

Navrhovaná činnosť sa dotýka ochrany záujmov podľa zákona č. 538/2005 Z. z., nakoľko sa navrhuje v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach – vyhláška MZ SR č. 255/2008 Z. z. Na ochranné pásmo II. stupňa sa vzťahujú obmedzenia podľa § 26 a § 28 ods. 3 zákona č. 538/2005 Z. z. a zákazy činností podľa prílohy č. 5, časť B. citovanej vyhlášky MZ SR.

Z hľadiska zabezpečenia ochrany kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach požadujeme:

1. Rešpektovať skutočnosť, že v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov je všeobecne zakázané vykonávať všetky činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej minerálnej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodných liečivých zdrojov; v tejto súvislosti požadujeme navrhovať a použiť také technické postupy, riešenia, materiály a výrobky, aby sa zabezpečila ochrana životného prostredia s dôrazom na úsek ochrany vôd.
2. Pre prípad požiadavky realizácie geologických prác dávame do pozornosti ustanovenie § 40 ods. 2 písm. e) zákona č. 538/2005 Z. z., v zmysle ktorého bude potrebné vyžiadať si stanovisko Ministerstva zdravotníctva SR pred ich realizáciou. K tomu bude potrebné priložiť projekt geologickej úlohy, vypracovaný odborne spôsobilou osobou podľa zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.
3. Dodržiavať oznamovaciu povinnosť v zmysle § 4 zákona č. 538/2005 Z. z. pri zistení výskytu podzemnej vody s prejavmi zvýšenej teploty, mineralizácie alebo obsahu plynov.
4. Toto stanovisko Ministerstva zdravotníctva SR je stanoviskom dotknutého orgánu podľa § 40 ods. 2 písm. d) zákona č. 538/2005 Z. z. a nenahrádza stanoviská ku konkrétnym konaniam podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

Uvedené požiadavky sú stanovené z dôvodu zabezpečenia ochrany tranzitno – akumuláčnej oblasti hydrogeologickej štruktúry prírodných liečivých zdrojov v Bojniciach, v zmysle zákona č. 538/2005 Z. z.

S pozdravom

doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
riaditeľka

