

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovo nábreží 600, 760 01 Zlín

tel.: 577006737, e-mail:khs@khszlin.podatelna@khszlin.cz, ID: xwsai7r

č.j.: KHSZL26875/2023

Ve Zlíně, dne 6. 10.2023

Spisová značka: KHSZL/23090/2023/2.5/HOK/ZL/JAV-02

Vaše č.j.:411/793/2023

Vyřizuje:

Ing. Eva Javoříková, tel: 577006725; e-mail:eva.javorikova@khszlin.cz

V další korespondenci s námi užívejte výše uvedené č.j.

Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.

IČO:49453866

Za Olšávkou 290, Sady

686 01 Uherské Hradiště

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně k projektové dokumentaci stavby „Rekonstrukce a intenzifikace úpravny vody Kněžpole“ pro stavební povolení

Dne 31. 8. 2023 byla Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručena žádost investora – právnické osoby – **Slovácké vodárny a kanalizace, a.s., IČO:49453866, Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště**, o vydání stanoviska k projektové dokumentaci stavby „**Rekonstrukce a intenzifikace úpravny vody Kněžpole**“ pro stavební povolení. Projektovou dokumentaci vypracovala společnost VODING HRANICE, spol. s r.o., IČO:428 66 456, Zborovská 583, Hranice I-Město, PSČ:753 01, Hranice, z. č. 13 1357, srpen 2022.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, jako věcně a místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví k vydání závazného stanoviska a dotčený správní úřad při rozhodování ve věcech upravených zvláštními právními předpisy, které se dotýkají zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, a to podle § 82 odst. 1 ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) a § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jakož i podle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,

posoudila projektovou dokumentaci stavby „**Rekonstrukce a intenzifikace úpravny vody Kněžpole**“ pro stavební povolení, a po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, tj. s požadavky:

- a) § 2 zákona č. 309/2006 Sb., zákona o zajištění dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
- b) § 3 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů;
- c) § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
- d) § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s příslušnými ustanoveními nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů,

vydává Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S projektovou dokumentací stavby „**Rekonstrukce a intenzifikace úpravny vody Kněžpole**“, pro stavební povolení,

se souhlasí.

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

- 1. V průběhu realizace stavby budou veškeré demoliční a stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 9 a v příloze č. 3, část B nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.**
- 2. Před zahájením zkušebního provozu stavby budou předloženy doklady, prokazující vhodnost materiálů pro styk s pitnou vodou, ve smyslu vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, v platném znění.**
- 3. Před zahájením zkušebního provozu bude jakost upravené vody ověřena laboratorní analýzou vzorku pitné vody v rozsahu úplného rozboru, v rozsahu přílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění, provedenou (včetně odběru) držitelem osvědčení o akreditaci, držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitelem autorizace.**
- 4. Realizací stavby nebude dotčena plynulost dodávky ani jakost pitné vody zásobované oblasti; harmonogram postupu prací a případná opatření budou projednána s Krajskou hygienickou stanicí Zlínského kraje.**
- 5. V rámci zkušebního provozu bude probíhat monitoring jakosti upravené vody, jehož příprava, realizace a výsledky budou projednány s Krajskou hygienickou stanicí Zlínského kraje, jakožto orgánem ochrany veřejného zdraví.**

Odůvodnění:

Předkládaný projekt řeší rekonstrukci a intenzifikaci úpravny vody Kněžpole, která je v provozu více jak 60 let. K větší rekonstrukci došlo pouze v letech 2006-2007. Některá zařízení a potrubí jsou ještě původní a v provozu od počátku existence ÚV. V současnosti je stanovený maximální výkon na 80 l.s-1. Veškerá upravovaná voda je podzemní a je jímána v nedalekém jímácím území Kněžpole. Jedná se o tři území I, II a III situované v údolní nivě řeky Moravy na jejím levém břehu. Stavební pozemek se nachází v katastru obce Kněžpole u Uherského Hradiště, v blízkosti silnice II. Třídy (II/497) z Uherského Hradiště směrem na Bílovice. Staveniště je dobře přístupné po silnici II. Třídy a dále po účelové komunikaci. Stavba bude realizována v uzavřeném areálu úpravny vody Kněžpole, na vlastním pozemku.

Projekt řeší rekonstrukci a intenzifikaci úpravny vody vyplývající jak ze strany nutných stavebních úprav poškozených a opotřebených stávajících konstrukcí, tak z potřeb výměny a modernizace elektrotechnických a strojně-technologických zařízení včetně rozvodů potrubí za účelem rekonstrukce a intenzifikace úpravny vody.

Současná úpravna vody Kněžpole není vybavena technologií separace pesticidních látek, které se vyskytují ve zdrojích pitné vody a úpravou procházejí takřka beze změny. Proto bude doplněn

separační stupeň, a to filtrace na granulovaném aktivním uhlí (GAU). Rozsah rekonstrukce filtračního stupně počítá s využitím dvouvrstvé filtrace namísto stávajících odželezňovacích filtrů a s GAU filtrací namísto 4 odmanganovacích filtrů. U všech 14 rekonstruovaných filtrů se počítá s výměnou tryskového dna za drenážní systém bez mezidna. Zbývajících 6 odmanganovacích filtrů bude využito jako akumulace nechlorované prací vody pro praní GAU filtrů.

Princip zásobení vodou zůstane po realizaci stavby zachován v současném způsobu provozu, avšak realizací stavby dojde k výraznému zlepšení výroby, úpravy a následné dopravy, kvality pitné vody pro obce napojené na systém vodovodních řadů.

Předložená projektová dokumentace je členěna na následující objekty:

Stavební objekty:

- SO 01 Aerace – část stavební
- SO 02 Flokulace – část stavební
- SO 03 Sedimentace – část stavební
- SO 04 Filtrace – část stavební
- SO 05 Pískové hospodářství – část stavební
- SO 06 Akumulace – část stavební
- SO 07 Provozní budova – část stavební

Provozní soubory:

- PS 01 Aerace – část strojně technologická
- PS 02 Flokulace – část strojně technologická
- PS 03 Sedimentace – část strojně technologická
- PS 04 Filtrace – část strojně technologická
- PS 05 Pískové hospodářství – NEOBSAZENO
- PS 06 Akumulace – část strojně technologická
- PS 07 Provozní budova – část strojně technologická
- PS 08 ASŘ ÚV Kněžpole
- PS 09 Motorická instalace
- PS 10 Měření a regulace
- PS 11 Vnitřní světelné a silnoproudé rozvody

Návrhové výkonové parametry úpravy vody:

- Maximální výkon úpravy vody je stanoven na 80 l/s.
- Průměrný výkon úpravy vody je stanoven na 50 l/s.
- Minimální výkon úpravy vody je stanoven na 22 l/s.

Bližší specifikace jednotlivých souborů je rozpracována v souhrnné technické zprávě projektové dokumentace, která zůstává ponechána v elektronické podobě na pracovišti odboru hygieny obecné komunální KHS ZK se sídlem ve Zlíně.

Na závěr Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně upozorňuje na to, že před zahájením zkušební provozu je provozovatel povinen předložit orgánu ochrany veřejného zdraví ke schválení provozní řád zkušební provozu zásobování dané oblasti pitnou vodou. Z § 100 téhož zákona pak vyplývá, že činnosti, k nimž je třeba vypracovat provozní řád a předložit ho ke schválení orgánem ochrany veřejného zdraví, lze zahájit až poté, kdy byl provozní řád uvedeným orgánem ochrany veřejného zdraví schválen.

Podmínka č. 1 se opírá o požadavky § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícího právního předpisu, tj. nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (§ 12 odst. 9 a příloha č. 3, část B citovaného vládního nařízení).

Podmínka č. 2 se opírá o požadavek vyplývající z § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 3 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., v platném znění.

Podmínka č. 3 se opírá o požadavek vyplývající z § 3 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a navazujícího právního předpisu § 4 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb.,

v platném znění. Odběr vzorku pitné vody a provedení laboratorní analýzy v rozsahu úplného rozboru z vybraného místa spotřeby je potřeba zajistit ke zjištění, zda má upravená voda po realizaci technologických a technických opatření jakost pitné vody podle výše uvedené vyhlášky.

Podmínka č. 4 a č. 5 jsou stanoveny na základě znění § 2 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů z hlediska předběžné opatrnosti jako opatření k vytváření a ochraně zdravých životních podmínek osob v zásobované oblasti.

Ing. Eva Javoříková
ředitelka odboru hygieny
obecné a komunální

Počet listů: 2

Rozdělovník:

1x adresát + PD
1x KHS ZK – odbor HOK
1x KHS ZK – odbor HP a PL
1x KHS ZK – oddělení HOK Zlín