

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

Tel. 577006 736, e-mail: khs@khszlin.cz, podatelna@khszlin.cz, ID: xwsai7r

Č. j.: KHSZL 25024/2023

V Kroměříži, dne 20. 9. 2023

Spisová značka: KHSZL/23223/2023/2.5/HOK/KM/ZAP-02

Č. j. odesílatele: neuvedeno

Vyřizuje:

Lenka Zapletalová, tel: 573 504 117, e-mail: lenka.zapletalova@khszlin.cz

AQOL s.r.o.

IČ: 05109469

Tovární 1059/41

779 00 Olomouc

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby - „Kanalizace a ČOV Pačlavice včetně m.č. Pornice a Lhota“ pro vydání stavebního povolení

Z Á V A Z N Ě S T A N O V I S K O

Dne 1. 9. 2023 byla Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručena žádost právnické osoby AQOL s.r.o., IČ:05109469, se sídlem: Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc, zastupující na základě předložené plné moci ze dne ze dne 22. 8. 2022 investora stavby, kterým je právnická osoba Vodovody a kanalizace Kroměříž a.s., IČ: 49451871, sídlo: Kojetínská 3666, 767 11 Kroměříž o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci stavby - „**Kanalizace a ČOV Pačlavice včetně m.č. Pornice a Lhota**“ pro vydání stavebního povolení.

Zpracovatel dokumentace: AQOL s.r.o., IČ:05109469, Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc, číslo zakázky : 2022018, datum: březen 2023.

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 „**Kanalizace a ČOV Pačlavice včetně m.č. Pornice a Lhota**“ pro vydání stavebního povolení, umístěnou na pozemcích k.ú. Pačlavice, Pornice a Lhota u Pačlavic a po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, tj. s požadavky:

a) § 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;

b) § 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;

c) § 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 – „Kanalizace a ČOV Pačlavice včetně m.č. Pornice a Lhota“ pro vydání stavebního 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 této podmínky:

Před uvedením výše uvedené stavby do užívání budou předloženy doklady prokazující, že u vodovodních rozvodů pitné vody byly použity materiály určené pro trvalý styk s pitnou vodou a u vodovodních rozvodů teplé vody byly použity materiály určené pro styk s teplou vodou ve smyslu vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, v platném znění.

Odůvodnění:

Předložená dokumentace řeší podchycení stávajících výustních objektů, které odvádí odpadní vody z obcí Pačlavice, Pornice, Lhota do Pačlavického a Švábského potoka. V současnosti je řešeno odvádění odpadních vod v obci prostřednictvím septiků s přepady do stávající jednotné kanalizace nebo prostřednictvím jímek na vyvážení. Stavba „Kanalizace a ČOV Pačlavice“ dále zahrnuje vybudování čistírny odpadních vod, doplnění stávající jednotné stokové sítě o nově navržené úseky splaškových a jednotných stok, částečnou opravu stávajících jednotných stok a vybudování odlehčovacích komor a čerpacích stanic s příslušnými výtlačnými řady.

Dokumentace navrhované stavby zahrnuje stavební a provozní objekty:

SO 01 Kanalizační stoky

DSO 01.1 Splašková kanalizace

DSO 01.2 Výtlačná kanalizace

DSO 01.3 Veřejná část kan. přípojek

SO 02 Čistírna odpadních vod

DSO 02.1 Příprava území pro ČOV

DSO 02.2 Objekt ČOV

DSO 02.3 Propojovací potrubí, měrné objekty a výustní objekt z ČOV

DSO 02.4 Vodovodní přípojka k ČOV

DSO 02.5 Oplocení ČOV

SO 03 Čerpací stanice

SO 04 Komunikace

DSO 04.1 Příjezdové komunikace k ČOV a zpevněné plochy

DSO 04.2 Sjezdy k čerpacím stanicím

SO 05 Kabelové přípojky k NN

PS 01 Čistírna odpadních vod

DPS 01.1 Strojně technologická část ČOV

DPS 01.2 Elektrorozvody ČOV a MaR

DPS 01.3 Telemetrické přenosy

PS 02 Čerpací stanice – strojní

PS 03 Čerpací stanice – elektro

SO 01 Kanalizační stoky :

Stavba se skládá z nových úseků splaškové kanalizace o celkové délce 682,8 m v dimenzi DN 250 a nových úseků jednotné kanalizace o celkové délce 1113,2 m v rozmezí dimenzí DN 250 – DN 500. Veškeré trouby určené pro nově navrhované úseky gravitačních stok budou z PVC. V rámci výstavby splaškové kanalizace bude v dotčených obcích vybudováno také celkem 10 odlehčovacích komor šterbinového typu nebo s přepadovou hranou a 6 čerpacích stanic. Od čerpacích stanic povede 6 výtlačných řadů V1 až V6. Výtlačné řady V2 a V4 jsou řady odvádějící odpadní vody z obcí Lhota u Pačlavic a Pornice. Výtlačný řad V1 odvádí odpadní vody směrem k nově budované ČOV. Veškeré výtlačné řady mají celkovou délku 3054,4 m a materiálově budou provedeny z PE SDR 11.

SO 02 Čistírna odpadních vod :DSO 02.1 Příprava území pro ČOV, DSO 02.2 Objekt ČOV a zpevněné plochy, DSO 02.3 Vodovodní přípojka pro ČOV DSO 02.4 Kabelová přípojka NN pro ČOV DSO 02.5 Oplocení ČOV.

Areál projektované ČOV Pačlavice se bude nacházet na pozemku parc. č. 3122/2.ú. Pačlavice. Pro čištění odpadních vod je navržena typová mechanicko-biologická čistírna pro 100 EO. Navržená ČOV pracuje na principu nízkozatěžované dlouhodobé aktivace se simultánní nitrifikací a denitrifikací a aerobní stabilizací kalu. Použitím kyslíkové sondy se stává celý proces plně automatizovaným a je dosaženo přesného dávkování potřebného množství kyslíku pro potřebu biologického procesu.

Technologická linka ČOV je sestavena do zastřešeného sdruženého objektu, ve kterém je umístěna čerpací stanice s dešťovou zdrží zařízení strojního předčištění na odstranění shrabků a písku z odpadních vod, biologické jednotky, kalojemu a měrného objektu na odtoku. Celá biologická část ČOV je sdružena do jednoho zastřešeného objektu. V podzemní části objektu se nachází čerpací stanice a dešťová zdrž, biologická jednotka a kalojem. V horní (nadzemní) části objektu je mechanické předčištění, dále dmýhárna, místnost obsluhy a sociální zařízení pro občasnou obsluhu (WC s umyvadlem s tekoucí studenou pitnou a teplou vodou).

Celý proces bude plně automatizovaný, obsluha ČOV je navržena jako občasná - 2 až 3 hodiny denně. V horní (nadzemní) části objektu je mechanické předčištění, dále dmýhárna, místnost pro obsluhu a sanitární zařízení pro občasnou obsluhu (WC s umyvadlem s tekoucí studenou pitnou a teplou vodou), součástí bude šatna s dělenou skříňkou pro obsluhu.

Biologický stupeň je doplněn o chemické srážení fosforu.

ČOV splňuje parametry pro nejlepší dostupné technologie – BAT technologie definované nařízení vlády MŽP ČR č. 401/2015 Sb. pro kategorii ČOV 500-2000 EO.

Navržené místnosti v objektu ČOV budou mít zajištěné řádné větrání, osvětlení a vytápění. Stavba svým provozem neovlivní životní prostředí v okolí. Objekt ČOV bude připojen na zdroj vody a veřejnou kanalizační stoku. Veškeré vnitřní rozvody budou řešeny v dalším stupni PD. Pro přívod pitné vody bude zřízena vodovodní přípojka s místem napojení na navrženém prodloužení vodovodního řadu. Zdrojem pitné vody je vodovod pro veřejnou potřebu Kroměříž, provozovatelem je právnická osoba Vodovody a kanalizace Kroměříž a.s., Kojetínská 3666, 767 11 Kroměříž.

Hlukové zatížení ve vztahu k obytné zástavbě:

Stavba při svém běžném užívání splňuje veškeré hygienické požadavky na tento typ staveb, dále požadavky na ochranu zdraví osob. Technologie čistírny odpadních vod je navržena v uzavřené budově. Zdrojem hluku u ČOV jsou především dmýhadla s protihlukovou ochranou, která budou umístěna v budově ČOV, v dmýhárně s akustickou clonou. Nejbližší hranice pozemku (budova) je více jak 50 m od objektu ČOV. Z uvedeného vyplývá, že budou dodrženy limity hluku ve vnějším chráněném prostoru podle platných právních předpisů. Pásmo ochrany prostředí kolem čistírny odpadních vod je navržena dle TNV 756011: Druh čistírny - čistírna mechanická a mechanicko-biologická, s úplným zakrytím. Navrženo ochranné pásmo 50 m kolem objektu ČOV dle návrhové kapacity ČOV

Dle dokumentace může v průběhu realizace stavby dojít k dočasnému negativnímu ovlivnění životního prostředí – zejména prašnost ze stavebních prací a spaliny ze spalovacích pohonných hmot projíždějících aut či stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude však pouze dočasné,

vztahující se na vlastní realizaci, zvýšená hlučnost během stavby bude způsobena standardní stavební mechanizací a při realizaci stavby vznikne stavební a demoliční odpad, který bude likvidován v souladu se zákonem 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Uvedená podmínka 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.

Lenka Zapletalová
odborný referent
oddělení hygieny obecné a komunální

Počet listů: 2

Rozdělovník:

1x adresát – zaslání do datové schránky

1x KHS ZK, oddělení HOK