

Váš dopis zn.: -----

Ze dne: 22.02.2016

Obec Drhovy

Drhovy 65

263 01 Dobříš

Sp. zn.: S-KHSSC 08 558/2016

Č. j.: KHSSC 08 558/2016

Vyřizuje: Ing. Luboš Mandík

Tel.: 318 622 055

E-mail: lubos.mandik@khsstc-pb.cz

Datum: 29. února 2016

Drhovy – splašková kanalizace a čistírna odpadních vod, projektová dokumentace ke stavebnímu řízení, závazné stanovisko

Na základě žádosti investora, Obce Drhovy, IČ: 002 42 161, se sídlem Drhovy 65, 263 01 Dobříš, zastoupeného starostou obce, Jiřím Maškem, doručené dne 23.02.2016 a zaevidované pod č.j. KHSSC 08 558/2016, posoudila Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), místně příslušný dle ustanovení § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) a věcně příslušný podle ust. § 10 správního řádu a podle ust. § 82 odst. 1 a 2 písm. i) zákona, projektovou dokumentaci ke stavebnímu řízení na stavbu: „Splašková kanalizace a čistírna odpadních vod“ na poz. v k.ú. Drhovy a v souladu s ustanovením § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a § 149 odst. 1 správního řádu vydává toto

z á v a z n é s t a n o v í s k o :

S předloženou projektovou dokumentací ke stavebnímu řízení na stavbu: „Splašková kanalizace a čistírna odpadních vod“ na poz. v k.ú. Drhovy

s e s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zákona se souhlas váže na splnění těchto podmínek

1. Před uvedením stavby do užívání bude předložen rozbor vody odebraný na konci vodovodního rozvodu v objektu čistírny vyšetřený v rozsahu ukazatelů kráceného rozboru dle příl. č. 5 vyhl. 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 (dále jen „vyhl. č. 252/04 Sb.“). Odběr i rozbor budou provedeny autorizovanou nebo akreditovanou laboratoří. Voda bude v mikrobiologických ukazatelích vyhovovat parametrům pitné vody.

3. Prohlášením dodavatele stavby bude doloženo, že ke stavbě studny, přípojce a vodovodním rozvodům v objektu ČOV byl použit materiál, vyhovující požadavkům pro přímý styk s pitnou

vodou podle vyhl. MZ č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody (dále jen „vyhl.č. 409/05 Sb.“).

3. Bude zajištěna pravidelná desinfekce vody k udržení její mikrobiologické nezávadnosti.

Odůvodnění:

Dne 23.02.2016 byla na KHS, územní pracoviště Příbram doručena žádost o vyjádření k projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení na stavbu: „Splašková kanalizace a čistírna odpadních vod“ na poz. v k.ú. Drhovy.

Dokumentaci předložil investor stavby, Obec Drhovy, IČ: 002 42 161, se sídlem Drhovy 65, 263 01 Dobříš, zastoupená starostou obce, Jiřím Maškem.

Předložená projektová dokumentace řeší odvádění splaškových vod z nemovitostí obce a jejich přečištění na nové čistírně odpadních vod (dále jen „ČOV“).

Pro odvádění odpadních vod z obce je navržena gravitační splašková kanalizace z PVC trub SN 12, DN 250 mm v délce 1863,40 m. Sítí gravitačních stok bude voda odváděna do dvou čerpacích jímek. Čerpací stanice ČS 2 je navržena v jižní části obce a budou od ní svedeny odpadní vody gravitační stokou „C“. Tyto vody budou dále čerpány výtlačným řadem v délce 81,40 m do gravitační části kanalizace (stoka „B“). Odpadní vody z gravitačních stok „A“ a „B“ budou jímány v čerpací stanici ČS 1 a z ní budou výtlačným řadem v délce 225,10 m odváděny na ČOV. Výtlačné řady jsou navrženy z polyetylenového potrubí PE 100, SDR 11 v profilu 90 mm.

Čerpací stanice jsou navrženy jako prefabrikované nádrže ze železobetonu, ve kterých budou osazeny dvě ponorná čerpadla ((provozní a záložní). Ve stropě jímek budou manipulační a vstupní prostupy s uzamykatelnými poklopy.

ČOV je navržena v souladu s platnou územně plánovací dokumentací na jihovýchodním okraji obce v blízkosti Drhovského rybníka. Jedná se o mechanicko biologickou aktivační ČOV s předřazenou denitrifikací s kapacitou 300 EO. Ochranné pásmo je navrženo v poloměru 50 m.

Spodní stavba představuje podzemní žebet. monolitickou nádrž, ve které bude umístěna technologie čištění. Je členěna na denitrifikační nádrž, aktivační nádrž, zahušťovací kalovou nádrž, akumulaci kalovou nádrž a jímku na svoz odpadních vod.

Vrchní stavba je navržena v půdorysu 11,50 x 6,10 m zděná, zakrytá sedlovou střechou ve dvou výškových úrovních. Je členěna na místnost aktivace (prostor nad aktivační nádrží s pochozím můstkem), chodbu, místnost obsluhy s vestavěným sociálním zařízením (WC a umyvadlo), sklad a dmychárnu.

Zásobování vodou je řešeno napojením na novou vrtanou studnu v areálu ČOV, která je součástí předložené dokumentace. Ze studny do objektu ČOV bude vedena vodovodní přípojka z PE 100 SDR 11 D = 32 mm v délce 18,87 m.

Zajištění TUV je řešeno el. boilerem.

Větrání přirozené okny nebo stěnovými mřížemi a střešními prvky. V objektu ČOV nebude trvalé pracovní místo a objekt bude pouze temperován pro ochranu vnitřních rozvodů před zamrznutím.

Odpadní vody budou na čistírnu natékat přes mechanické předčištění, které tvoří strojně stírané kruhové prutové česle. Biologické čištění začíná nátokem do denitrifikační nádrže, z této nádrže odtéká směs vody a biologického kalu do aktivační nádrže s vestavěnou dosazovací nádrží.

Tlakový vzduch pro biologické čištění bude zajištěn dmychadlem. Přebytkový kal bude přečerpáván do zahušťovače kalu, zahuštěný kal bude dle potřeby fekálním vozem odvážen na nejbližší ČOV k dalšímu zpracování.

Přečištěné vody budou vypouštěny do místního recipientu, Drhovského potoka, ústícího dále do Drhovského rybníka.

Provoz bude poloautomatický, obsluha prováděna proškoleným pracovníkem v rozsahu 5 hodin týdně.

Dmychadlo je zdrojem hluku o intenzitě 80 dB(A), navržená zvuková izolace zajistí zvukový útlum 57 dB(A). Vlastní objekt ČOV je vzdálen více jak 170 m od obytné zástavby, není reálné, aby provoz čistírny překračoval na hranici zástavby se statutem chráněného venkovního prostoru platný limit hluku pro denní i noční dobu. Z výše uvedeného důvodu nepožaduje orgán ochrany veřejného zdraví měření hluku provozu technologie ČOV.

Součástí dokumentace je rovněž příjezdová komunikace a zpevněné plochy, napojení na el. energii, propojovací potrubí a terénní a sadové úpravy vč. oplocení celého areálu.

Výše uvedené podmínky jsou v souladu s § 3 odst. 2 a § 5 odst. 11 zákona,

S předloženou projektovou dokumentací ke stavebnímu řízení na stavbu: „Splašková kanalizace a čistírna odpadních vod“ na poz. v k.ú. Drhovy se souhlasí.

Projektová dokumentace ke stavbě: „Splašková kanalizace a čistírna odpadních vod“ na poz. v k.ú. Drhovy není součástí zásilky. V případě zájmu si ji můžete vyzvednout na podatelně KHS Středočeského kraje se sídlem v Praze, územní pracoviště Příbram, U Nemocnice 85, 261 80 Příbram, pokud nebude vyzvednuta v termínu do 3 měsíců od obdržení tohoto stanoviska, bude skartována.

Otisk úředního razítka

Ing. Luboš Mandík
vedoucí odd. hygieny obecné a komunální
pro okres Příbram

Rozdělovník

adresát

MěÚ Dobříš, odb. životního prostředí, Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš
KHS Stc.kr. – HOK, ú.p. Příbram