

MĚSTSKÝ ÚŘAD TIŠNOV

666 19 Tišnov, nám. Míru 111

Odbor životního prostředí

Spisová značka
S-MUTI 164/2021

Číslo jednací
MUTI 981/2021/OŽP/ŠiO

Vyřizuje/linka
Ing. Ondřej Šindelář/549 439 814

Tišnov
11. 1. 2021

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán podle § 61 odst. 1 písm. c) a § 66 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů, podle ust. § 27 odst. 1 písm. f) zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) a podle ust. § 10 a 11 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“)

vydává souhlasné závazné stanovisko

z hlediska ochrany ovzduší podle ust. § 11 odst. 3 zákona o ochraně ovzduší investorovi:

„Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, IČ: 49457004, sídlo nám. Míru 111, 666 01 Tišnov, zastoupený předsedou svazku Petrem Grünwaldem, udělil v souladu s ustanovením §33 odst. 2 písm. c) zákona č.500/2004 Sb. správní řád v platném znění zmocnění Spol. DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno, zastoupenou Ing. Igorem Havlů, aby jako zmocněnec zastupoval v řízení pro umístění stavby : Intenzifikace a rozšíření ČOV Tišnov - Březina, jehož je Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko investorem.“,

ke správnímu řízení pro 2 stacionární zdroje (2 ks teplovodní kotel Buderus Logano GE 315 na spalování bioplynu a zemního plynu. Jedná se o nové zařízení totožného typu jako stávající.) znečišťování ovzduší neuvedené v příl. č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší čistírna odpadních vod s projektovanou kapacitou pro 21 000 ekvivalentních obyvatel, v rámci akce „Intenzifikace a rozšíření ČOV Tišnov - Březina“ umístěný na pozemku parc. č. 883/1 v k.ú. Březina u Tišnova, nedaleko vodního toku Svratky. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu komunálních odpadních vod (dále jen „ČOV“).

Odůvodnění

Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, obdržel dne 4. 1. 2021 žádost o vydání závazného stanoviska dle § 11 odst. 3 zákona o ochraně ovzduší, od Spol. DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno, pro stacionární zdroj znečišťování ovzduší neuvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší – ČOV pro 10 001 až 100 000 ekvivalentních obyvatel, v rámci akce „Intenzifikace a rozšíření ČOV Tišnov - Březina“ umístěný na pozemku parc. č. 883/1 v k. ú. Březina u Tišnova. Zákon o ochraně ovzduší rozděluje stacionární zdroje znečišťování ovzduší na zdroje uvedené v příl. č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (tzv. vyjmenované) a neuvedené v příl. č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (tzv. nevyjmenované). Vyjmenované stacionární zdroje jsou „ČOV s projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel“; k jejich provozu je potřeba povolení krajského úřadu podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší. Čistírna odpadních vod (ČOV) naplňuje definici stacionárního zdroje podle § 2 písm. e) zákona o ochraně ovzduší, neboť je ucelenou technickou jednotkou nebo činností, které znečišťují nebo by mohly znečišťovat ovzduší. ČOV je stacionární zdroj, který může znečišťovat ovzduší především látkami, které svou přítomností v ovzduší obtěžují zápachem. Plánovaná ČOV s projektovanou kapacitou pro 21 000 ekvivalentních obyvatel v obci Březina u Tišnova bude umístěna na pozemku parc. č. 883/1 v k. ú. Březina u Tišnova. Dle vyjádření Městského úřadu v Tišnově, odboru územního plánování stavebního řádu, je stavba z hlediska uplatňování

záměrů územního plánování přípustná a je v souladu s územně plánovací dokumentací. S ohledem na rozvoj aglomerace v souladu s platným územním plánem a v souladu s koncepcí likvidace a produkce kalu na ostatních ČOV v majetku investora, lze důvodně předpokládat, že stávající ČOV nebude zcela bez problémů schopna zajistit řádné čištění odpadních vod z obce pro nejbližší výhled a tudíž je nutno provést její intenzifikaci. Cílem je dosažení plného souladu dimenzování a výkonu ČOV při navýšení její kapacity z 18.000 ekvivalentních obyvatel na 21.000 ekvivalentních obyvatel tak, aby byly splněny požadavky nařízení vlády ČR č.401/2015 Sb. o emisních standardech ukazatelů znečištění ve znění pozdějších předpisů a výhledově též imisních standardech, a s direktivou 91/271/EEC pro komunální odpadní vody. Navýšení kapacity ČOV je vyvoláno z důvodů nově napojených obyvatel v regionu Tišnovsko. Vyčištěné odpadní vody z ČOV odtékají do toku Svratka, který je hlavním přítokem do vodního útvaru „Brněnská přehrada“. Je zde tedy kladen velký důraz na zbytkovou hodnotu dusíku a fosforu ve vypouštěné odpadní vodě. Z hlediska koncepce je pro čištění OV navržena mechanicko-biologická ČOV s nízko zatíženým aktivačním systémem. ČOV bude odstraňovat též dusík procesem biologické nitrifikace a denitrifikace, a fosfor pomocí simultánního srážení. Stabilizace kalu bude prováděna anaerobně ve vyhnívací nádrži. Koncepčně lze záměr popsat jako souhrn opatření vedoucí k intenzifikaci provozu ČOV s cílem dosažení plného souladu dimenzování a výkonu ČOV s požadavky nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb. o emisních standardech ukazatelů znečištění ve znění pozdějších předpisů a výhledově též imisních standardech, a s direktivou 91/271/EEC pro komunální odpadní vody, při nové kapacitě ČOV - 21.000 EO. Bioplyn vytvářený procesem ve vyhnívací nádrži (poz. 04.4) bude jímán v suchém plynojemu (poz. 05.1), který současně vytváří tlak v soustavě bioplynu vhodný pro kotelnu (poz. 05.2). Bioplyn bude spalován ve dvojici plynovodních kotlů Buderus Logano GE 315 umístěných v kotelně ČOV, které vytváří topnou vodu pro ohřev kalu v pasterizaci a ve vyhnívací nádrži. V případě přebytku bioplynu je teplo z kotlů mařeno v ochlazovačích a v případě nedostatku je odebírán zemní plyn z veřejné sítě. Součástí záměru je instalace nových spalovacích zařízení – plynových kotlů na spalování bioplynu a zemního plynu. **Stávající kotle Buderus Logano GE 315 budou nahrazeny kotli stejného typu.** Základní technické parametry kotle Logano GE 315: výrobce BUDERUS; typ LOGANO GE 315 (velikost 7); počet článků 7; jm. tepelný příkon 181,0 kW (zemní plyn), 112,2 kW (bioplyn); jm. tepelný výkon 170,0 kW (zemní plyn), 105,4 kW (bioplyn); vodní náplň 199 l; teplota spalin do 180 st.C. Při spalování bioplynu by mělo být obecně dosaženo těchto parametrů paliva - obsah H₂S do 0,1 %, relativní vlhkost menší než 60% s rosným bodem pod -10 °C. **Spalování paliv v kotlích - 2 ks teplovodní kotel Buderus Logano GE 315 na spalování bioplynu a zemního plynu; Celkový tepelný příkon 0,362 MW. Jedná se o nové zařízení totožného typu jako stávající.** Nové zdroje znečištění budou umístěny v kotelně – výkon kotle – 2*170 kW, dva kotle, účinnost spalování 94 %. Realizace záměru nebude mít negativní vliv na konečnou kvalitu vypouštěných vyčištěných vod, neboť navržené řešení zajistí požadovanou účinnost čištění odpadních vod i při navýšené kapacitě ČOV. Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, posoudil předložené podklady vč. Odborného posudku č. OP-28/2020 (zpracováno: Ing. Luděk Dvořan, ENVING s.r.o., IČ: 46903003 Staňkova 557/18a, Ponava, 602 00 Brno, 7/2020) a jako příslušný orgán ochrany ovzduší shledal, že technické parametry zdroje a opatření na něm vedoucí k ochraně ovzduší jsou v souladu s právními předpisy stanovenými na úseku ochrany ovzduší a rovněž v souladu s nařízením Jihomoravského kraje č. 3/2010, kterým se vydává Integrovaný krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého, oxidů dusíku, těkavých organických látek, amoniaku, oxidu uhelnatého, benzenu, olova, kadmia, niklu, arsenu, rtuti a polycyklických aromatických uhlovodíků Jihomoravského kraje a Krajským programem ke zlepšení kvality ovzduší Jihomoravského kraje, ve znění nařízení Jihomoravského kraje č. 11/2012. Z hlediska podmínek ochrany ovzduší je realizace uvedené stavby možná. Proto udělil žadateli kladné závazné stanovisko. Toto závazné stanovisko se vydává jako podklad závazný pro výrokovou část povolujícího rozhodnutí příslušného stavebního úřadu.

Poučení

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze samostatně odvolat. Opravné prostředky lze proti němu uplatnit pouze v režimu ustanovení § 149 odst. 5, 6 a 7 správního řádu.

Ing. Ondřej Šindelář
referent odboru životního prostředí

Rozdělovník:

Obdrží

- Spol. DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno (DS: ant2f6i)

Na vědomí

- Odbor životního prostředí, JmK, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno (DS: x2pbqzq)
- MěÚ Tišnov, OSŘ, nám. Míru 346, 666 19 Tišnov

