

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:	05.12.2016	AQUAPROJEKT CZ s.r.o.
Č. j.:	JMK 177209/2016	U domoviny 5
Sp. zn.:	S-JMK 177209/2016 OŽP/Ber	669 02 ZNOJMO
Vyřizuje:	Ing. Lucie Beránková	
Telefon:	541 652 214	
Datum:	19.12.2016	

„ČOV VZ Dyje, středisko Bítov“, k. ú. Bítov, okr. Znojmo – sdělení dle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Jihomoravského kraje (dále jen „krajský úřad“) jako věcně a místně příslušný správní úřad ve smyslu ustanovení § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) obdržel dne 05.12.2016 oznámení podlimitního záměru „ČOV VZ Dyje, středisko Bítov“, k. ú. Bítov, okr. Znojmo, s náležitostmi dle přílohy č. 3a zákona. Oznamovatel: Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, se sídlem Magnitogorská 12/1494, 101 00 Praha 10, s přiděleným IČ 000 00 582, zastoupená na základě plné moci ze dne 07.11.2016 společností AQUAPROJEKT CZ s.r.o., se sídlem U Domoviny 5, 669 02 Znojmo, s přiděleným IČ 163 25 915.

Dne 09.12.2016 doplnil zástupce oznamovatele krajskému úřadu (na základě elektronické komunikace) emailem projektovou dokumentaci záměru (AQUAPROJEKT CZ s.r.o., Ing. Petr Pokorný, listopad 2016) a hydrogeologické posouzení vsakování předčištěných odpadních vod do horninového prostředí (GEOtest, a.s., RNDr. Pavel Burda, březen 2016).

Jedná se o podlimitní záměr k bodu 1.5, přílohy č. 1 zákona, kategorie II, sloupce B – Čistírný odpadních vod s kapacitou nad 100 ti. Ekvivalentních obyvatel a kanalizace pro více než 50 000 napojených obyvatel.

Identifikační údaje:

Název: ČOV VZ Dyje, středisko Bítov

Umístění: Jihomoravský kraj
okres Znojmo
obec Bítov
k. ú. Bítov, p. č. 258/1, 258/4, 258/7 a 842

Oznamovatel: Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, se sídlem Magnitogorská 12/1494, 101 00 Praha 10, s přiděleným IČ 000 00 582, zastoupená na základě plné moci ze dne 07.11.2016 společností AQUAPROJEKT CZ s.r.o., se sídlem U Domoviny 5, 669 02 Znojmo, s přiděleným IČ 163 25 915

Charakter záměru: Záměrem oznamovatele je výstavba čistírny odpadních vod pro areál Vojenského lázeňského a rekreačního areálu v obci Bítov. Areál byl doposud napojen přes čerpací stanici na ČOV ve vlastnictví Campu Bítov, spol. s r.o., jehož majitel poplatky za odvedené množství odpadních vod neustále zvyšuje na již neúměrnou mez, a proto se oznamovatel rozhodl pro výstavbu vlastní ČOV. V rámci výstavby ČOV bude provedena úprava stávající kanalizace a vybudování přečerpávacích stanic. Vyčištěná voda bude vsakována na pozemku investora (p. č. 258/1, 258/4 v k. ú. Bítov) a využívána k závlaze travnatých ploch v areálu.

Navrhované kapacity stavby:

Čistírna odpadních vod		kapacita 186 EO
Čerpací stanice splaškových vod s výtlačkem		1ks
	PE RC DN 65 mm	51,0 m
Vyrovňovací čerpací nádrž s česlicovým košem a výtlačkem		1ks
	PE RC DN 65 mm	70,0 m
Přeložka stávající kanalizace	PP SN10 DN 300mm	22,0 m
Zrušení stávající kanalizace	PP DN300 mm	110,0 m
Přípojka vodovodu ČOV	PE RC DN 65 mm	125,0 m
Přípojka ČOV elektro	5x6 CYKY-J	165,0m
Uskladňovací nádrž na vyčištěnou vodu		1,0 ks
Čerpací stanice vyčištěných vod do vsaku s výtlačkem		1,0 ks
	PE RC DN 65 mm	40,0 m
Štěrkové vsakovací žebro	0,5/0,5m, drenáž DN100mm	30,0m
Vsakovací nádrž Box	8.6C 1,6/4,0/0,66m	1,0 ks

Kapacita ČOV bude podle ročního období až 186 EO. Provozována bude sezonně (období duben – říjen). Ve zbývajícím období bude čistírna mimo provoz a celoročně provozované budovy areálu budou napojeny na vyrovňovací nádrž budované čistírny. Čistírna bude koncipovaná tak, aby splňovala následující požadavky investora a ochrany životního prostředí:

- plný provoz pouze v době sezony (duben - říjen)
- funkční jímky v době mimo sezóny pro celoročně napojené budovy
- přečištěná voda se bude používat na závlahy zeleně - to klade vysoké nároky na kvalitu čištění, filtraci a použití UV lamp pro dezinfekci odpadní vody
- pozemek pro ČOV je uvnitř areálu – ČOV nesmí rušit vzhledem charakter areálu - jímky a technologie je potřeba umístit do podzemí, respektive budovy pro technologii
- přebytečná voda se bude vypouštět do podloží, technologie musí obsahovat zařízení na vysrážení fosforu
- provoz čistírny musí zvládnout i výpadek proudu nebo technologickou odstávku zařízení během údržby v sezoně

ČOV bude sestávat z nátokové, uskladňovací a zásobní nádrže - zapuštěných do terénu. Nátoková nádrž bude dimenzovaná na denní nátok v době sezony pro případ výpadku energie nebo údržby zařízení. Biologická linka, čerpadla a dmychadla budou instalována pod úroveň terénu do typových železobetonových jímek uvnitř budovy s technologií a řízením ČOV. Navrhované řešení zamezí úniku hluku z technologie a nebude rušit charakter areálu. Propojení mezi venkovními nádržemi bude řešeno pod terénem v nezámrazné hloubce. Uskladňovací nádrž kalu je situována vedle příjezdové komunikace pro snadné vyvážení přebytečného kalu.

Odpadní vody natékají do vyrovnávací nádrže, která je vybavena přepážkou na zachycení plovoucích a hrubých usaditelných nečistot. Odtud jsou odpadní vody čerpány kalovými čerpadly do strojních česlí. Dále odpadní vody natékají do biologické linky ČOV. K separaci vyčištěné vody od aktivovaného kalu slouží nanofiltrace. Plánovaná perioda regenerace filtrů je jednou za sezonu. Vyčištěná voda je dezinfikována pomocí UV lamp a dále je uskladněna v zásobní nádrži. K uskladnění přebytečného kalu slouží provzdušňovaná nádrž přebytečného kalu.

Hlavní technologické parametry ČOV:

Objem vyrovnávací nádrže	22 m ³
Výkon čerpadel surové vody	15 m ³ /hod při výtlaku 5 m
Kapacita strojních česlí	5 l/s
Objem denitrifikační části aktivace	8 m ³
Objem nitrifikační části aktivace	22 m ³
Plocha jednoho filtračního modulu	100 m ²
Celková plocha filtračních modulů	300 m ²
Průměrná koncentrace aktivovaného kalu	7 g/l
Látkové zatížení kalu BSK5	0,05 kg/kg*den
Stáří kalu	25 dní
Objem uskladňovací nádrže	22 m ³
Objem nádrže na vyčištěnou vodu	22 m ³

Dle předložené projektové dokumentace nedojde v souvislosti s realizací záměru k trvalému ani dočasnému záboru ZPF ani k dotčení PUPFL.

Určitý vliv záměru na životní prostředí lze očekávat v období provádění stavby, a to dočasně zvýšená hlučnost, prašnost a spaliny ze spalování pohonných hmot stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci stavby a lze jej považovat za obvyklé při podobných akcích, časově omezené a v širší oblasti za únosné.

Z předloženého hydrogeologické posouzení vsakování předčištěných odpadních vod do horninového prostředí (GEOtest, a.s., RNDr. Pavel Burda, březen 2016) vyplývá, že navržené řešení (dle navržených parametrů, v uvedeném množství a při splnění nastíněných podmínek a doporučení) nepředstavuje pro životní prostředí negativní dopad a zpracovatel hydrogeologického posouzení doporučuje jeho schválení.

Obecní úřad Šumná, stavební úřad, sděluje, že uvedený záměr je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

Odbor životního prostředí krajského úřadu konstatuje, že ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Na základě zhodnocení obsahu oznámení vč. doplněné PD a hydrogeologického posouzení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, s přihlédnutím k umístění záměru v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území, charakteru a rozsahu záměru, krajský úřad sděluje, že tento podlimitní záměr

**nepodléhá zjišťovacímu řízení
podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění pozdějších předpisů.**

Toto sdělení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů, jako např. stavební zákon, zákon o vodách, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech apod.

otisk razítka

Ing. Jiří Hájek, v.r.
vedoucí oddělení
posuzování vlivů na životní prostředí

Za správnost vyhotovení: Ing. Lucie Beránková