

SYRINX, spol s r.o.
Ing. Milan Bukvář, jednatel
Habartická 171/14
190 00 Praha 9
IDDS: 375ssb8

Váš dopis zn./ze dne	Č. j.	Vyřizuje / linka	Datum
26.7.2017	MHMP 1446203/2017	Ing. Ivana Žáková/47425	13.09.2017
	Sp. zn.		
	S-MHMP 1229595/2017		Počet listů 4 / příloh 0

Věc: „Točná - splašková kanalizace a čistírna odpadních vod, parc.č. 862/1, 862/2, k.ú. Točná“ – sdělení dle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

Dne 31.07.2017 obdržel odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy oznámení s náležitostmi dle přílohy č. 3a, a to podlimitního záměru k bodu 1.9 (Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 10 000 ekvivalentních obyvatel, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění.

Kód záměru: PHA3919P (Informační systém EIA - www.cenia.cz/eia)

Charakter záměru:

Předmětem podlimitního záměru je návrh výstavby kanalizační sítě v k. ú. Točná ukončené novou čistírnou odpadních vod s vypouštěním přečištěných odpadních vod do Točenského potoka. Stavba ČOV a odpadního potrubí do Točenského potoka je navržena jako stavba dočasná (na dobu cca 15 – 20 let), protože se do budoucna předpokládá přepojení kanalizace na sběrač v Cholupicích. Na síti bude vybudováno v jednotlivých subpovodích 5 čerpacích stanic, další dvě čerpací stanice budou součástí ČOV. Stavba ČOV nahradí stávající ČOV, která slouží k čištění odpadních vod bytových objektů Bytového družstva Točná. ČOV je navržena jako mechanicko – biologická čistírna s kapacitou 850 ekvivalentních obyvatel (dále jen EO). Biologický stupeň bude provozován jako nízko zatěžovaná aktivace s částečnou až úplnou aerobní stabilizací kalu s odstraňováním sloučenin dusíku systémem nitrifikace a denitrifikace se simultánním srážením fosforu. Biologický stupeň bude doplněn o třetí stupeň čištění

integrovaným chemickým dočištěním a membránovou separací. Provozní budova ČOV je navržena jako zděný objekt se sedlovou střechou. Všechny části technologie včetně nádrže na kal budou umístěny uvnitř provozní budovy.

Přebytečný kal bude shromažďován v provzdušňovací nádrži tak, aby byla zabezpečena aerobní stabilizace kalu. Kal je následně zahuštěn a dle potřeby odvážen specializovanou firmou k následnému zneškodnění.

Navržená hydraulická kapacita čistírny:

$$Q = 1,5 \text{ l/s}; 5,3 \text{ m}^3/\text{h}; 127 \text{ m}^3/\text{den}$$

Výstupní hodnoty zbytkového znečištění jsou navrženy následovně:

BSK ₅ :	p= 5 mg/l	m= 15 mg/l	0,237 t/rok
NL:	p= 5 mg/l	m= 15 mg/l	0,475 t/rok
CHSK _{Cr} :	p= 40 mg/l	m= 90 mg/l	1,825 t/rok
N-NH ₄ ⁺ :	p= 7 mg/l	m= 20 mg/l	0,292 t/rok
N _{Celk} :	p= 20 mg/l	m= 35 mg/l	0,913 t/rok
P _{Celk} :	p= 1 mg/l	m= 3 mg/l	0,037 t/rok

Umístění: kraj: Hlavní město Praha
obec: hlavní město Praha
městská část: Praha 12
katastrální území: Točná

Oznamovatel: Městská část Praha 12, Písková 830/25, 143 00 Praha 4

Zplnomocněný zástupce oznamovatele: SYRINX, spol. s r.o., Habartická 171/14, 190 00 Praha 9

Zpracovatel oznámení: Ing. Vladimír Zdražil, Ph.D., autorizovaná osoba pro oblast posuzování vlivů na životní prostředí

Na základě předloženého oznámení podlimitního záměru, vyjádření orgánu ochrany přírody vylučujícího možný vliv na území soustavy Natura 2000 a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona bylo zjištěno, že nedojde k významnému ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví. Příslušný úřad dle § 22 písm. a) a § 23 odst. 10 citovaného zákona sděluje, že podlimitní záměr

„Točná - splašková kanalizace a čistírna odpadních vod, parc.č. 862/1, 862/2, k.ú. Točná“

nepodléhá zjišťovacímu řízení dle citovaného zákona.

Odůvodnění:

Příslušný úřad při svém rozhodování přiměřeně přihlédl ke kritériím, která jsou uvedena v příloze č. 2 zákona. Tato kritéria charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území a na druhé straně potenciální významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví.

Součástí předloženého oznámení podlimitního záměru dle přílohy č. 3a bylo kromě povinných částí:

- Posouzení vlivů záměru na PO/EVL podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (zpracovatel Prof. RNDr. Vladimírem Bejček, CSc., červen 2017),
- Biologické hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (zpracovatel Prof. RNDr. Vladimírem Bejček, CSc., červen 2017).

Ze zpracovaného oznámení podlimitního záměrů vyplývá, že nová ČOV nahradí stávající nevyhovující ČOV. ČOV je umístěna západně od obytné zástavby při ul. Branišovská, cca 180 m od obytné zástavby. Dle platného územního plánu sídelního útvaru hl.m.Prahy (dále jen ÚPn) je záměr umístěn ve funkčních plochách čistě obytné (dále jen OB), OB-A, OB-B, stoka C je umístěna ve funkční ploše PZO – zahrádky a zahrádkové osady, kde ÚPn umístění liniového vedení technické vybavenosti (dále jen TV) považuje za výjimečně přípustné. Návrh tras splaškové kanalizace je v souladu s Pražským generelem odkanalizování hl.m. Prahy a výkresem č. 9 „Vodní hospodářství a odpady“ schváleného ÚPn. Dle vyjádření odboru výstavby Úřadu městské části Praha 12 čj: P12 30885/2017/ OVY ze dne 14.7.2017 je ČOV stavbou dočasnou s předpokladem přepojení kanalizace na sběrač v Cholupicích a záměr je v souladu s vydanou územně plánovací dokumentací.

V okolí předmětného záměru není umístěna žádná stavba, která by v kumulaci s posuzovaným záměrem mohla mít negativní vliv na životní prostředí. Naopak vybudování nové ČOV umožní zabezpečit čištění splaškových vod v k.ú.Točná na úroveň odpovídající nejnovějším poznatkům v oblasti čištění odpadních vod.

Realizací záměru nedojde k odnětí ze zemědělského půdního fondu.

Stávající i zrekonstruovaná ČOV je situována na nelesních pozemcích. Pozemky ČOV jsou obklopeny lesním pozemkem (č.parc. 834, k.ú. Točná) a z toho vyplývá nezbytnost dočasných záborů pro napojení na novou kanalizaci, odtok a pro výměnu kabelu elektro. Odtok přečištěné odpadní vody povede přes lesní pozemek (č.parc. 824/1, k.ú. Točná).

Dále dojde k dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

Závazné stanovisko k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa a k dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od lesa bylo vydáno příslušným orgánem státní správy lesů pod Sp. zn. S-MHMP 1212109/2017 ze dne 11.09.2017.

Z hlediska vlivů na ovzduší lze konstatovat, že dle map klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací, publikovaných Českým hydrometeorologickým ústavem (pětiletý průměr 2011 – 2015), dosahují v této lokalitě průměrné roční koncentrace NO₂ hodnoty 16,3 µg/m³, průměrné roční koncentrace PM₁₀ hodnoty 25,5 µg/m³ a průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu hodnoty 1,0 µg/m³. U 24 hodinových koncentrací PM₁₀ je 36. nejvyšší hodnota na úrovni 43,4 µg/m³. Zájmové území lze na základě těchto údajů charakterizovat jako oblast, kde nedochází k překračování imisních limitů sledovaných znečišťujících látek.

Po dobu výstavby dojde krátkodobě k ovlivnění ovzduší emisemi ze stavební dopravy a stavebních mechanismů. Ovlivnění blízké obytné zástavby po dobu výstavby bude dočasné a minimální vzhledem k vzdálenosti od nejbližšího obytného objektu a umístění vzrostlé zeleně. Pro fázi realizace záměru je nutné důsledně aplikovat účinná opatření ke snížení prašnosti.

Vlastní provoz ČOV by neměl produkovat žádné škodliviny, které by mohly mít vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Dle předloženého posouzení vlivu záměru na kvalitu ovzduší bude problematika pachových látek řešena umístěním veškerých zařízení ČOV včetně nádrže na kal do provozní budovy. Prostory budou odsávány ventilátorem, odsátý vzduch poté veden do zastřešeného dezodorizačního filtru, kde dojde k biologické degradaci pachových látek a jejich sorpci do náplně filtru. Odpachovaný vzduch je odváděn potrubím s pomocným ventilátorem přes komín do atmosféry. Při dodržení technologické kázně by tedy při provozu ČOV nemělo docházet k obtěžování okolí zápachem.

Z hlediska vlivů na hlukovou zátěž lze rovněž konstatovat jejich nevýznamnost vzhledem k vzdálenosti od obytné zástavby a zapojení lesního porostu. Technologická zařízení produkující hluk budou umístěna do uzavřených prostor.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny je důležitá skutečnost, že předmětné území zasahuje do ochranného pásma zvláště chráněného území – přírodní rezervace Šance a na území evropsky významné lokality (dále jen EVL) CZ0213779 - Břežanské údolí, konkrétně v okolí stávající ČOV a v místě vypouštění přečištěné odpadní vody. Dále záměr realizací splaškové kanalizace zasahuje do přírodní rezervace Šance a biotopu zvláště chráněných živočichů. Z předloženého

oznámení a ze závazného stanoviska příslušného orgánu ochrany přírody (viz Sp. zn. S-MHMP 1212109/2017 ze dne 11.09.2017) vyplývá, že záměr realizovaný v ochranném pásmu přírodní rezervace Šance není v rozporu s definovanými opatřeními pro předmětné zvláště chráněné území a s výše uvedeným záměrem lze souhlasit..

Na předmětný záměr bylo vypracováno „naturové hodnocení“ dle ustanovení § 45i zákona autorizovanou osobou – Prof. RNDr. Vladimírem Bejčkem, CSc. v červnu 2017. Předmětem ochrany v této EVL je prioritní druh přástevník kostivalový (*Callimorpha quadripunctaria*). Z odborného posouzení vyplývá, že vliv záměru na EVL a její předmět ochrany bude nulový. Záměr tedy nebude mít vliv na předmět ochrany ani na celistvost EVL.

Vlivem realizace záměru nedojde ke změně charakteru biotopu, druhové složení a charakter světlého lesního porostu zůstane zachován. Biotopové podmínky přástevníka kostivalového tak zůstanou zachovány.

Ptačí oblasti nejsou na území hlavního města vymezeny, nebudou tedy záměrem dotčeny.

Závazné stanovisko k vyloučení vlivu na PO/EVL bylo vydáno příslušným orgánem ochrany přírody pod Sp. zn. S-MHMP 1212109/2017 ze dne 11.09.2017.

Záměr stavbou splaškové kanalizace zasahuje do přírodní rezervace Šance a při další projektové přípravě stavby bude nutné zažádat o výjimku ze základních ochranných podmínek přírodní rezervace, neboť ve smyslu § 34 odst. 1 písm.c) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění je zakázáno umísťovat a povolovat nové stavby na území přírodní rezervace.

V předmětném území a jeho širším okolí, především v přírodní rezervaci Šance bylo nalezeno 40 zvláště chráněných druhů planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů, které jsou charakterizované v předloženém biologickém hodnocení. Bylo konstatováno, že záměr představuje určitý škodlivý zásah do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů (konkrétně zásah do biotopu mloka skvrnitého). Při další projektové přípravě stavby bude nutné požádat o výjimku podle § 43 a 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Území záměru se rovněž nachází v přírodním parku Modřanská rokle – Cholupice (především navrhovaná kanalizace). Předmětná stavba splňuje regulativy dané ÚPn a nemění stávající měřítko zástavby. Objekt ČOV není hmotově výrazný. Vedení kanalizace je podzemní, tedy nemá vliv na hodnoty dotčené krajiny. Předmětná lokalita nezasahuje do cenných či jedinečných hodnot daného místa krajinného rázu. Posuzovaná stavba se stane jedním ze standardních prvků mozaiky území (obnova, přestavba technických objektů v rámci areálu ČOV).

Záměr s ohledem na současný stav území nemůže snížit estetické či přírodní hodnoty místa přírodního parku. Záměrem nebudou negativně dotčeny pozitivní hodnoty krajinného rázu, jeho místa či oblasti.

Příslušný orgán ochrany přírody v závazném stanovisku Sp. zn. S-MHMP 1212109/2017 ze dne 11.09.2017 konstatoval, že záměr je v souladu s podmínkami využití území přírodního parku dle § 15 nařízení hl. m. Prahy č. 10/2014 Sb., o zřízení přírodních parků na území hl. m. Prahy a s požadavky na ochranu krajinného rázu dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Z hlediska vlivů na vodu lze předpokládat, že výstavba a provoz ČOV a technického zázemí o maximální kapacitě 850 EO by neměla významným způsobem ovlivnit a měnit hydrologické charakteristiky území a kvalitu vody vzhledem k instalaci nejlepší dostupné technologie (dále jen technologie BAT). Ve všech parametrech výstupního znečištění se jedná o účinnost čištění lepší, než jakou uvádí příloha č. 7 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, tedy hodnoty odpovídající nejlepší dostupné technologii pro danou kategorii ČOV. Recipientem přečištěných odpadních vod je Točenský potok, který má velice malou vodnost. Vzhledem k použití technologie BAT a skutečnosti, že po cca 1 200 m dojde k soutoku s výrazně vodnějším Břežanským potokem, lze považovat vypouštění odpadních vod za přijatelné až limitní. Sníží se riziko časově omezené kontaminace při stávajícím nakládání s odpadními vodami (likvidace odvozem fekálií na ČOV).

Nakládání s odpady ve fázi demolice, výstavby i provozu záměru se bude řídit platnými legislativními předpisy. Zahuštěný kal je dle potřeby odvážen specializovanou firmou ke zneškodnění na větší ČOV.

Z hlediska možných havárií v období výstavby nesmí být ohrožena jakost povrchových a podzemních vod závadnými látkami. Použité stavební mechanismy musí být zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění ropnými látkami.

Z hlediska havarijních rizik v rámci provozu budou při další projektové přípravě stavby rozpracována v příslušných provozních a havarijních rádech jednotlivá opatření pro zabezpečení nakládání se závadnými látkami.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci je zřejmé, že se záměrem nejsou spojeny vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví přesahující hranice České republiky.

Sdělení dle § 6 odst. 3 citovaného zákona nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů a není ani rozhodnutím vydaným ve správním řízení, nelze se proto proti němu odvolat.

Ing. Jana **C i b u l k o v á**
vedoucí oddělení posuzování
vlivů na životní prostředí
Odbor ochrany prostředí

-podepsáno elektronicky-