

- dle rozdělovníku-

Váš dopis zn./ze dne:

Č. j.:

MHMP 1016854/2023

Sp. zn.:

S-MHMP 581611/2023

Vyřizuje/tel.:

Ing. Veronika Klajmonová

236 004 439

Počet listů/příloh: **14/0**

Datum:

17.05.2023

Rozhodnutí – Závěr zjišťovacího řízení

Výroková část:

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (dále též „OCP MHMP“), jako příslušný úřad podle § 22 písm. a) a § 23 odst. 10 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších změn (dále také jen „zákon“), po provedeném zjišťovacím řízení **rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona takto:**

Záměr „PČOV Kolovraty – zkapacitnění“ nemůže mít významný vliv na životní prostředí, a proto nepodléhá posouzení podle zákona.

Identifikační údaje:

1. Název záměru:

PČOV Kolovraty – zkapacitnění

2. Oznamovatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s., Evropská 866/67, 160 00 Praha, Vokovice,
IČ: 25656112

3. Oznámení:

zpracovatel: EIA SERVIS s.r.o., Mgr. Radomír Mužík, datum zpracování: leden 2023

4. Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona:

Záměr naplňuje ust. § 4 odst. 1 písm. c) zákona, a to jako záměr ve vztahu k bodu 63 (Čistírny městských odpadních vod od 10 tis. EO) přílohy č. 1 k zákonu.

5. Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem je rekonstrukce a rozšíření stávající PČOV (pobočná čistírna odpadních vod) Kolovraty včetně výstavby nového objektu hrubého předčištění a zcela nového biologického stupně. Zároveň dojde ke zvýšení kapacity kalového hospodářství včetně strojního odvodnění aerobně stabilizovaného kalu. Dále dojde k rekonstrukci lapáku šterku a čerpací stanice. Rekonstrukce bude probíhat za provozu. Intenzifikace PČOV je navržena ve dvou etapách na kapacitu 10 000, resp. 15 000 EO (ekvivalentní obyvatel) dle ukazatele $CHSK_{Cr}$ pro hydraulické a látkové zatěžovací parametry. Stávající kapacita PČOV je 6 500 EO.

Etapa I (kapacita 10 000 EO) a její uspořádání:

- čerpací stanice a její technologické vybavení na kapacitu 17,5 – 56,4 l/s,
- dešťová zdrž,
- rekonstruovaný objekt lapáku šterku,
- nové hrubě strojně stírané česle o finální kapacitě 82 l/s,
- rozdělovací objekt,
- dvojice biologických linek, kde bude probíhat aktivační proces v uspořádání Ds-D-N-PDn-PA systému včetně technologie dávkování chemického srážedla pro zvýšenou eliminaci sloučenin fosforu,
- rozdělovací objekt,
- kruhová dosazovací nádrž pro separaci kalu,
- kalové hospodářství se strojním odvodněním přebytečného aktivovaného kalu na finální kapacitu 15 000 EO.

Etapa II (kapacita 15 000 EO) a její uspořádání:

- doplnění čerpací stanice na výhledovou kapacitu 24,8 – 81,31/s,
- dešťová zdrž,
- hrubé předčištění (lapák šterku a strojně stírané česle),
- rozdělovací objekt,
- transformace biologického aktivačního systému v uspořádání Ds-D-N-PDn-PA na proces D-R-Ds_D-N-PDn-PA výstavbou sekvence nádrží D-R v místě stávajícího objemově většího oxidačního příkopu včetně dávkování chemického srážedla pro eliminaci sloučenin fosforu a dusíku,

- rozdělovací objekt,
- výstavba druhé kruhové dosazovací nádrže pro separaci kalu,
- kalové hospodářství se strojním odvodněním přebytečného aktivovaného kalu na finální kapacitu 15 000 EO.

Celková plocha dotčených pozemků je cca 1,1 ha.

6. Umístění:

kraj: Hlavní město Praha
 obec: hlavní město Praha
 městská část: Praha-Kolovraty
 katastrální území: Kolovraty

Záměr je umístěn v areálu stávající PČOV Kolovraty v jihovýchodním okraji hlavního města Prahy. Oplocený areál je situován na pravém břehu Říčanského potoka u lesoparku Prknovka.

7. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

V areálu stávající PČOV Kolovraty je předpokládána její rekonstrukce a rozšíření včetně výstavby nového objektu hrubého předčištění a nového biologického stupně. Zároveň dojde ke zvýšení kapacity kalového hospodářství včetně strojního odvodnění aerobně stabilizovaného kalu. Dále dojde k rekonstrukci lapáku šterku a čerpací stanice.

PČOV Kolovraty je navržena pro čištění odpadních vod městských částí Praha-Kolovraty a Praha-Benice. V současnosti není znám žádný další připravovaný záměr v okolí PČOV, se kterým by mohly nastat kumulace. Kumulace mohou nastat se stávajícími záměry v okolí (zejména s obytnou zástavbou, průmyslovými provozy a silniční dopravou) v oblasti hluku a znečištění ovzduší.

Při realizaci záměru dojde nejprve k demolici a následně k zakládání nových objektů a s tím souvisejícímu odvozu a návozu materiálu dle uvedeného technického řešení záměru. V první fázi dojde k demolici menšího oxidačního příkopu, dosazovací nádrže 1, objektů kalového hospodářství (nadzemní kruhová zahušťovací nádrž a chemické hospodářství). Ve druhé fázi po odstavení stávající technologické linky a přepojení budou postupně demontována čerpadla ze vstupní čerpací stanice, objekt hrubého předčištění, vírový lapák a konstrukce žlabu, rozdělovací objekt a betonový blok nátokové stoky. Vzhledem k předpokládaným hodnotám hlukového zatížení a zatížení okolí emisemi v období demolice, výstavby a následného provozu záměru lze předpokládat, že může dojít k synergickým vlivům především v období demolic a výstavby.

V případě ČOV dochází ke kumulaci některých znečišťujících látek vypouštěných do vodních toků. Tyto látky bývají obvykle se zvyšující se vodnatostí toku ředěny a ke zvyšování jejich koncentrací tak nedochází. V současnosti jsou vyčištěné vody z PČOV Kolovraty vypouštěny do Říčanského potoka, do kterého je zaústěno několik dalších čistíren odpadních vod (Tehov, Říčany, Uhříněves).

Předpokládaný termín realizace záměru je uvažován na období 2025-2027. Realizace záměru se předpokládá ve dvou etapách. První etapa bude probíhat ve dvou fázích v rozpětí 1-30 měsíců s následným zkušebním provozem, druhá etapa bude probíhat zhruba 12 měsíců s následným zkušebním provozem. Po celou dobu stavby bude PČOV v provozu. Vzhledem ke vzdálenosti záměru od obytné zástavby lze konstatovat, že vlivy na imisní a hlukovou situaci v období výstavby budou u nejbližší obytné zástavby akceptovatelné.

8. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry:

Záměr sestává z následujících stavebních objektů:

- SO 101 Rekonstrukce lapáku šterku a čerpací stanice
- SO 102 Hrubé předčištění
- SO 103 Biologické linky I. etapa
- SO 104 Dosazovací nádrže I. etapa
- SO 105 Čerpací stanice vratného kalu
- SO 106 Dmyhárna
- SO 107 Kalové hospodářství
- SO 108 Dávkování chemikálií I. etapa
- SO 109 Rekonstrukce provozního objektu
- SO 110 Retenční nádrž splaškových vod
- SO 111 Měrný objekt
- SO 112 Vodovodní přípojka
- SO 113 Spojovací potrubí
- SO 114 Retenční nádrž dešťových vod
- SO 115 Nádrž aerobní stabilizace kalu
- SO 116 Oplocení
- SO 117 Manipulační a obslužné plochy
- SO 118 Terénní a sadové úpravy
- SO 119 Demolice
- SO 120 Stavební elektroinstalace
- SO 121 Venkovní kabelové rozvody
- SO 122 Vzduchotechnika
- SO 123 Zdravotně technické instalace
- SO 124 Provizorní panelová komunikace
- SO 125 Trafostanice
- SO 203 Biologické linky II. etapa

- SO 204 Dosazovací nádrž II. etapa
- SO 208 Dávkování chemikálií II. etapa
- SO 213 Spojovací potrubí II. etapa

SO 101 Rekonstrukce lapáku štěrku a čerpací stanice

Objekt lapáku štěrku projde jednoduchými stavebními úpravami a bude provedeno nové zahloubení čerpací stanice. Nová čerpací stanice bude čtvercového půdorysu 6 m x 6,8 m s úrovní dna 7,25 m pod úrovní terénu.

SO 102 Hrubé předčištění

Objekt hrubého předčištění bude umístěn před nádrží biologické linky I. etapy na místě po bourané nádrži stávající oběhové aktivace. V objektu bude umístěno strojní vybavení pro hrubé předčištění s dopravníky pro shrabky a písek do přistavených kontejnerů. Strojovna hrubého předčištění je dvouúrovňová. Objekt bude uzavřen. Návrh konstrukce střechy počítá s možnou instalací fotovoltaických panelů.

SO 103 Biologické linky I. etapa

Jedná se o novou železobetonovou nádrž z vodostavebního betonu částečně zahloubenou do terénu o vnějších rozměrech 38,55 m x 19,9 m s vnitřním dělením na dvě paralelní linky s rozdělovací nádrží.

SO 104 Dosazovací nádrž I. etapa

Jedná se o kruhovou železobetonovou nádrž z vodostavebního betonu zahloubenou v zemi s výškou hladiny 4 m. Nádrž bude vybavena pojezdovým mostem, flokulačním válcem a stíráním dna i hladiny. Vyčištěná voda bude odtékat přes přeřadovací hrany dosazovací nádrže přes nově vybudovaný měrný objekt do recipientu.

SO 105 Čerpací stanice vratného kalu

Objekt čerpací stanice vratného kalu je dvoupodlažní s elektrorozvodnou v 1. nadzemním podlaží a strojovnou v suterénu, kde je umístěna čtveřice čerpadel pro čerpání kalu ze dna dosazovacích nádrží.

SO 106 Dmychárna

Dmychárna je přidružená místnost k hrubému předčištění.

SO 107 Kalové hospodářství

Kalové hospodářství je navrženo jako dvoupodlažní sdružený objekt s přisazenou nádrží aerobní stabilizace kalu a retenční nádrží dešťových vod. V první fázi rekonstrukce bude vybudována nádrž aerobní stabilizace kalu a následně po uvolnění místa po zbouraném stávajícím kalovém hospodářství bude k nádrži přistaven objekt nového kalového hospodářství. V suterénní části budou umístěny nádrže na zpracování kalu a strojovna s čerpadly. V úrovni 1. nadzemního podlaží budou umístěny stroje a rozvody pro zahuštění a odvodnění kalu se dvěma kontejnery a elektrorozvodna.

SO 108 Dávkování chemikálií I. etapa

Nádrž pro dávkování chemikálií o velikosti 5,1 m x 3,2 m x 0,5 m.

SO 109 Rekonstrukce provozního objektu

Nově bude hrubé předčištění přesunuto do nového objektu a dojde k odstrojení a zabetonování kanálů. Vznikne prostor pro sklad a sociální zázemí pro 2 pracovníky.

SO 110 Retenční nádrž splaškových vod

Stávající kruhová železobetonová dosazovací nádrž bude zrekonstruována pro retenci splaškových vod.

SO 111 Měrný objekt

Jedná se o železobetonovou vanu o rozměrech 5,4 m x 2,1 m s hloubkou až 2,1 m, která je vnitřně rozdělená na suchý kanál a parshalův žlab.

SO 112 Vodovodní přípojka

V rámci projektu je navrženo nové napojení na veřejnou vodovodní síť. Napojení bude provedeno v ulici Skautská, kde je umístěn stávající vodovodní řad LT DN100. Vodovodní přípojka bude od místa napojení vedena v souběhu se stávající splaškovou a dešťovou kanalizací.

SO 114 Retenční nádrž dešťových vod

Nádrž bude vybudována vedle kalového hospodářství. Jedná se o železobetonovou nádrž o rozměrech 10 m x 4 m a výšce 4,85 m.

SO 115 Nádrž aerobní stabilizace kalu

Nádrž bude vybudována jako první objekt sdruženého objektu kalového hospodářství. Konstrukčně se jedná o vanu o rozměrech 10 m x 14 m a výšce 7,12 m. Nádrž bude ze dvou třetin zahloubená v zemi.

SO 116 Oplocení

V rámci rekonstrukce dojde k výměně stávajícího oplocení ve stejné trase. Bude vyměněna hlavní vjezdová brána. Část oplocení bude provedeno v neprůhledné variantě v úseku podél cyklostezky až k budově kalového hospodářství.

SO 117 Manipulační a obslužné plochy

Stávající komunikace budou v rámci demolic odstraněny. Novou komunikační síť tvoří trasa A a trasa B, navržené jako místní obslužné komunikace. Komunikace jsou navrženy jako obousměrné, směrově nerozdělené s dopravním omezením 30 km/hod. V areálu jsou navržena 4 parkovací stání.

SO 118 Terénní a sadové úpravy

Jedná se o úpravy terénu kolem navrhovaných objektů v návaznosti na komunikace a stávající terén. V rámci náhrady kácené vzrostlé zeleně se počítá s výsadbou 7 ks nových stromů.

SO 124 Provizorní panelová komunikace

Pro účely stavby bude zpevněna příjezdová komunikace k PČOV silničními panely. Šířka navrhované komunikace je 4 m, celková délka komunikace je 282 m. Panelová komunikace bude po dokončení stavby odstraněna.

SO 125 Trafostanice

V rámci rekonstrukce dojde k výstavbě nové transformační kioskové stanice.

SO 203 Biologické linky II. etapa

Jedná se o novou železobetonovou nádrž částečně zahloubenou do terénu o rozměrech 38,55 m x 19,9 m s vnitřním dělením na dvě paralelní linky s rozdělovací nádrží. Osazená bude na místě po zbourané aktivační nádrži. Nádrž je rozdělena příčkami na jednotlivé funkční části s okny s přepadovými hranami.

SO 204 Dosazovací nádrž II. etapa

Jedná se rozměrově a principiálně o stejnou nádrž jako dosazovací nádrž etapy I. Bude zahloubená v zemi s výškou hladiny 4 m a o vnitřním průměru 15 m.

SO 208 Dávkování chemikálií II. etapa

Nádrž pro dávkování chemikálií o rozměrech 5,2 m x 3,7 m x 0,5 m bude přistavěna k budově čerpací stanice vratného kalu z jižní strany v rámci II. etapy.

Příslušné stavební objekty budou vybaveny následujícími provozními soubory:

- PS 101 Rekonstrukce lapáku šterku a čerpací stanice
- PS 102 Hrubé předčištění
- PS 103 Biologické linky I. etapa
- PS 104 Dosazovací nádrž I. etapa
- PS 105 Čerpací stanice vratného kalu I. etapa
- PS 106 Dmychárna I. etapa
- PS 107 Kalové hospodářství
- PS 108 Dávkování chemikálií I. etapa
- PS 109 Retenční nádrž dešťových vod
- PS 110 Elektro technologická část I. etapa
- PS 111 MaR, ASŘ I. etapa
- PS 203 Biologická linka II. etapa
- PS 204 Dosazovací nádrž II. etapa
- PS 205 Čerpací stanice vratného kalu II. etapa
- PS 206 Dmychárna II. etapa

- PS 208 Dávkování chemikálií II. etapa
- PS 210 Elektro technologická část II. etapa
- PS 211 MaR, ASŘ II. etapa

Intenzifikace PČOV Kolovraty předpokládá rekonstrukci vstupní čerpací stanice, výstavbu nového objektu hrubého předčištění, realizaci zcela nového biologického stupně a doplnění stupně kalového hospodářství.

Nárůst látkového toku znečišťujících látek v I. a II. etapě rekonstrukce PČOV, kvalita vody v profilu Říčanského potoka a hodnoty přípustného znečištění dle nařízení vlády č. 401/2015 Sb. jsou uvedeny v tabulce níže.

Tab.1: Nárůst průměrné koncentrace znečišťujících látek v Říčanském potoce pod PČOV

Stav	CHSK _{Cr}	BSK ₅	NL	N-NH ₄	P _{celk}
Průměr 2020-2022	22	3,5	10	0,95	0,82
I. etapa	24	3,5	14	1,97	1,15
II. etapa	24	3,5	14		1,19
Říčanský potok před soutokem s Rokytkou (průměr 2016-2020)	27	4,3	23	0,17	0,51
Hodnoty přípustného znečištění	26	3,8	20	0,23	0,15

Povolené množství přečištěných odpadních vod vypouštěných do recipientu pro současný a výhledový stav v obou etapách je uveden v následující tabulce:

Tab.2 Povolené množství přečištěných odpadních vod vypouštěných do recipientu

Ukazatel (l/s)	současný stav	etapa I.	etapa II.
Q ₂₄	19,1	25,0	35,9
Q _{max}	38,6	56,4	81,3

Proces mechanicko-biologického čištění odpadních vod po intenzifikaci PČOV

Rekonstrukce čistírny odpadních vod proběhne v celém rozsahu procesu čištění, tj. od hrubého mechanického předčištění až po kalové hospodářství.

Za rekonstruovaným lapákem šterku budou odpadní vody vedeny přes hrubé strojně stírané česle do rekonstruované vstupní čerpací stanice se zvětšeným akumulacním prostorem. Čerpací stanice bude vybavena čerpadly s regulací otáček zajišťujícími průběžné čerpání přiváděných odpadních vod do hrubého předčištění. Bezpečností přepad z čerpací stanice bude zaústěn do stávající dosazovací nádrže objemově většího oxidačního příkopu, která bude plnit funkci dešťové zdrže. Dalším článkem PČOV bude nové hrubé předčištění tvořené kompaktním zařízením zahrnujícím rotační česle a podélný lapák písku. Shrabky a písek ze zařízení budou dopravovány šnekovými dopravníky do kontejnerů a likvidovány v souladu s požadavky platné legislativy.

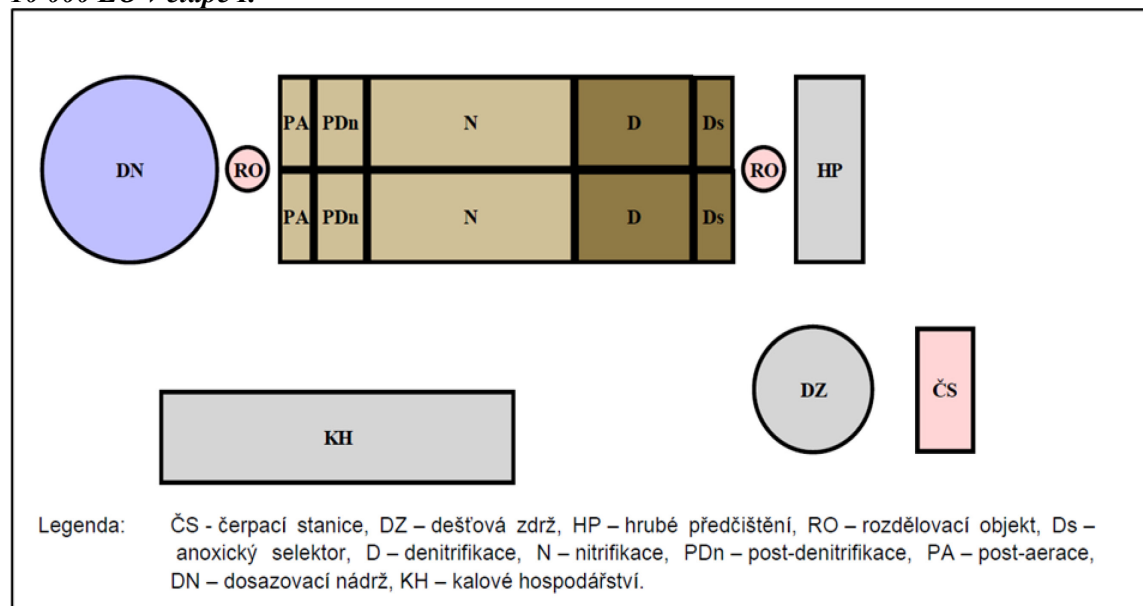
Za hrubým předčištěním bude umístěn rozdělovací objekt, který v etapě I zajistí rozdělení průtoku na dvě linky aktivačního Ds-D-N-PDn-PA procesu a v etapě II i dvě linky předřazených sekcí D-R. Biologický stupeň budou finálně tvořit dvě paralelně provozované čistírenské linky. V etapě I bude aktivace řešena v uspořádání Ds-D-N-PDn-PA systému, v etapě II v uspořádání D-R-Ds-D-N-PDn-PA systému. Aktivační proces je doplněn dávkováním chemického srážedla pro ustavení zvýšené eliminace sloučenin fosforu jejich simultánním srážením a v etapě II i externího substrátu pro zvýšenou eliminaci dusíku.

Pro separaci aktivovaného kalu od vyčištěné odpadní vody bude v etapě I sloužit jedna, v etapě II pak dvě kruhové dosazovací nádrže s horizontálním průtokem. Jedna dosazovací nádrž bude vybudována v prostoru stávající dosazovací nádrže objemově menšího oxidačního příkopu. Druhá dosazovací nádrž bude vystavěna v prostoru stávajícího objemově většího oxidačního příkopu. Odseparovaný kal bude v etapě I čerpán před anoxické selektory, v etapě II před sekvenci D-R reaktorů. Přebytný kal bude veden do stupně kalového hospodářství. Vyčištěná voda bude vypouštěna přes nový měrný objekt do recipientu.

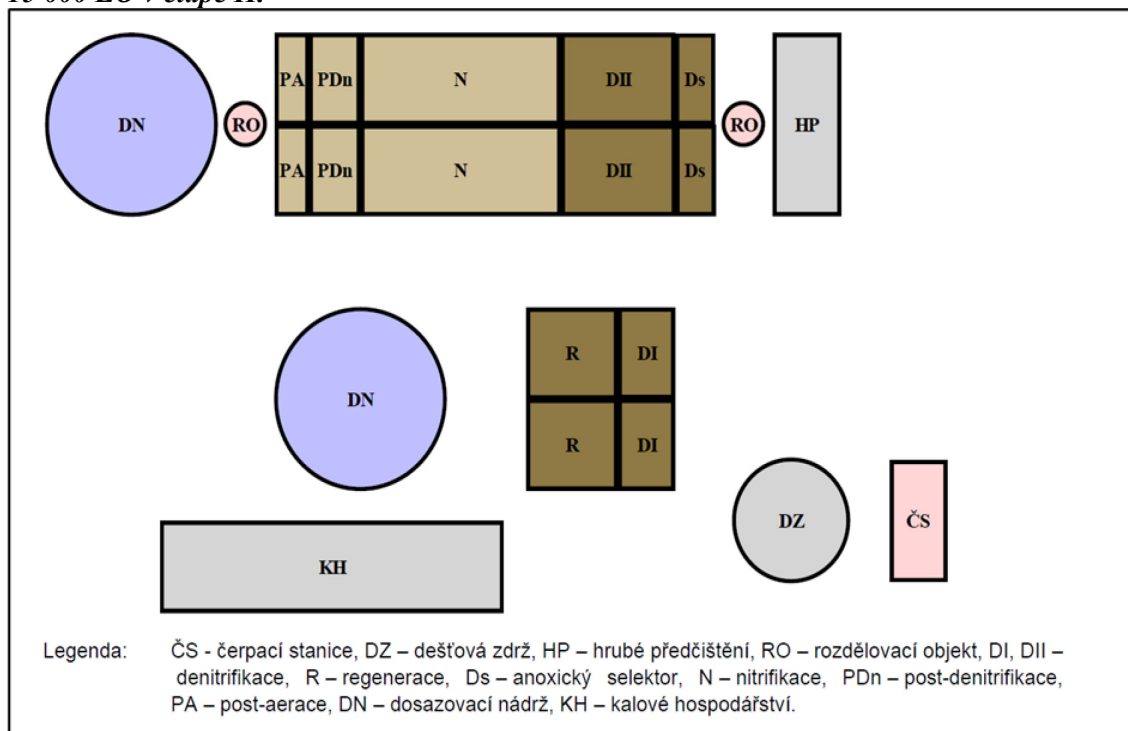
Intenzifikace stupně kalového hospodářství je založena na zkapacitnění technologie strojního zahuštění přebytečného aktivovaného kalu za přídavku organického flokulantu a doplnění o strojní odvodnění aerobně stabilizovaného kalu.

Schématické uspořádání PČOV Kolovraty po intenzifikaci na kapacitu 10 000 a 15 000 EO je znázorněno na obrázcích níže.

Obr.1 Schématické znázornění uspořádání PČOV Kolovraty po intenzifikaci na kapacitu 10 000 EO v etapě I.



Obr.2 Schematické znázornění uspořádání PČOV Kolovraty po intenzifikaci na kapacitu 15 000 EO v etapě II.



V obou etapách intenzifikace PČOV Kolovraty navržena technologie čištění odpadních vod, která zajistí dodržení emisních limitů pro „nejlepší dostupné technologie“(BAT).

Odůvodnění:

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu:

Podle § 7 odst. 1 a 2 zákona je cílem zjišťovacího řízení u záměrů a jejich změn uvedených v § 4 odst. 1 písm. b) až h) zjištění, zda záměr nebo jeho změna může mít významný vliv na životní prostředí, případně zda záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, a tedy podléhá posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona. Podléhá-li záměr posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona, je předmětem zjišťovacího řízení také upřesnění informací, které je vhodné uvést do dokumentace, a to se zřetelem na povahu konkrétního záměru nebo druh záměru, faktory životního prostředí uvedené v § 2 zákona, které mohou být provedením záměru ovlivněny, a současný stav poznatků a metody posuzování.

Zjišťovací řízení se podle § 7 odst. 3 zákona zahajuje na podkladě Oznámení a provádí se podle kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu. Při určování, zda záměr nebo změna záměru může mít významné vlivy na životní prostředí, přihlíží příslušný úřad vždy k povaze a rozsahu záměru a jeho umístění, k okolnosti, zda záměr nebo změna záměru svou kapacitou dosahuje limitních hodnot uvedených u záměrů příslušného druhu v příloze č. 1 k zákonu kategorie II a k obdržným vyjádřením veřejnosti, dotčené veřejnosti, dotčených orgánů a dotčených územních samosprávných celků.

Příslušný úřad se zřetelem k výše uvedenému došel k následujícím závěrům:

Záměrem je rekonstrukce a rozšíření stávající PČOV Kolovraty včetně výstavby nového objektu hrubého předčištění a zcela nového biologického stupně. Zároveň dojde ke zvýšení kapacity kalového hospodářství včetně strojního odvodnění aerobně stabilizovaného kalu. Intenzifikace PČOV je navržena ve dvou etapách na kapacitu 10 000, resp. 15 000 EO dle ukazatele CHSK_{Cr} pro hydraulické a látkové zatěžovací parametry.

Podle platného Územního plánu sídelního útvaru hlavního města Prahy (ÚPn SÚ hl. m. Prahy) schváleného usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 10/06 ze dne 09.09.1999, který nabyl účinnosti dne 01.01.2000, včetně platných změn i změny Z 2832/00 vydané usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 39/85 dne 06.09.2018 formou opatření obecné povahy č. 55/2018 s účinností od 12.10.2018, se předložený záměr nachází v zastavitelném území v ploše s využitím TVV – vodní hospodářství a v nezastavitelném území v plochách s využitím LR – lesní porosty, ZMK – zeleň městská a krajinná.

Dále se záměr nachází v těchto závazných a informativních prvcích územního plánu, které musí být respektovány:

- stávající kanalizační stoka (výkres ÚP č. 9 – Vodní hospodářství a odpady),
- stávající plocha kanalizačních zařízení – ČOV Kolovraty (výkres ÚP č. 9 – Vodní hospodářství a odpady),
- lokální (místní) biokoridor L4/264 – nefunkční (výkres ÚP č. 19 – Územní systém ekologické stability),
- návrh záboru ZPF (zemědělský půdní fond) pro zastavitelné plochy I. a II. třídy ochrany (výkres ÚP č. 20 - Vyhodnocení záborů ZPF a PUPFL LPFy- pozemky určené k plnění funkcí lesa - lesní půdní fondy),
- návrh záboru ZPF pro zeleň, SO a ÚSES I. a II. třídy ochrany (výkres ÚP č. 20 – Vyhodnocení záborů ZPF a PUPFL LPFy),
- veřejně prospěšná stavba I|TK|29 Kolovraty – rozšíření ČOV (výkres ÚP č. 25 – Veřejně prospěšné stavby),
- celoměstský systém zeleně (výkres ÚP č. 31 – Podrobné členění ploch zeleně),
- území se zvýšenou ochranou zeleně (výkres ÚP č. 31 – Podrobné členění ploch zeleně),
- záplavové území kategorie C – průtočná, Říčanský potok (výkres ÚP č. 33 – Kategorizace záplavových území),
- záplavové území kategorie D – aktivní zóna, Říčanský potok (výkres ÚP č. 33 – Kategorizace záplavových území).

Podle limitů uvedených ve výkresech Územního plánu sídelního útvaru hl. m. Prahy se záměr částečně nachází v záplavovém území (ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb.).

Část předloženého záměru (část objektů při jižním okraji areálu – čerpací stanice, retenční nádrž splaškových vod, retenční nádrž dešťových vod, kalové hospodářství, nádrž aerační stabilizace kalu) zasahuje do ÚSES. Jedná se o zkapacitnění stávající čistírny odpadních vod, v zastavitelném území, bez záboru zeleně. Z hlediska ÚSES je záměr podmíněně přípustný, jelikož se jedná o technickou infrastrukturu, která však ÚSES nepřekonává příčně. Realizaci těchto částí záměru

nedojde k vytvoření migrační bariéry pro organismy ani se nijak neovlivní stávající prostorové parametry ÚSES. Z těchto důvodů lze záměr z hlediska ÚSES posoudit jako přípustný.

Části předloženého záměru (vodovodní přípojka, panelová komunikace) leží v celoměstském systému zeleně, který je vymezen na nezastavitelném území, v plochách s využitím LR a ZMK. Část záměru (panelová komunikace) je z hlediska celoměstského systému zeleně podmíněně přípustná, jelikož je v souladu s podmínkami dané plochy. Realizací této části záměru nedojde k úbytku veřejné zeleně, jelikož je panelová komunikace navržena v trase stávající zpevněné komunikace, mimo okolní vzrostlou zeleň. Funkčnost celoměstského systému zeleně nebude touto částí záměru narušena. Z těchto důvodů lze tuto část záměru z hlediska celoměstského systému zeleně posoudit jako přípustnou. Část záměru (vodovodní přípojka) je z hlediska celoměstského systému zeleně nepřípustná, jelikož není v souladu s podmínkami plochy s využitím LR. Realizací této části záměru dojde k omezení a úbytku stávající zeleně. Funkčnost celoměstského systému zeleně bude touto částí záměru narušena. Z těchto je tato část záměru (vodovodní přípojka) z hlediska celoměstského systému zeleně nepřípustná.

Část záměru (vodovodní přípojka) leží v nezastavitelném území, v ploše s využitím LR, kde je v nesouladu s využitím těchto ploch, jelikož se jedná o liniové vedení technické infrastruktury nad rámec potřeb dané plochy, které není navrženo při hranici plochy určené k plnění funkcí lesa, ani ve stávající komunikaci.

Část záměru (panelová komunikace) leží v nezastavitelném území, v ploše s využitím ZMK, kde odpovídá podmíněně přípustnému využití této plochy, jelikož se jedná o dopravní infrastrukturu nad rámec potřeb dané plochy, kde zájem vyjádřený potřebou zajištění dopravního napojení PČOV Kolovraty převažuje nad ostatními veřejnými zájmy. Zároveň se jedná o komunikaci ve stávající poloze a dimenzi, kde nedochází k většímu záboru zeleně a nedojde k znehodnocení nebo ohrožení využitelnosti dotčených pozemků. Z těchto důvodů lze tuto část záměru posoudit jako přípustnou.

Zbývající části záměru (objekty a prvky PČOV Kolovraty) leží v zastavitelném území, v ploše s využitím TVV, kde jsou v souladu s hlavním využitím této plochy, jelikož se jedná o čistírnou odpadních vod. Tyto části záměru jsou zároveň stávajícím závazným prvkem ÚP – „stávající plocha kanalizačních zařízení – ČOV Kolovraty“, který je vymezen ve výkrese ÚP č. 9 – Vodní hospodářství a odpady.

Předložený stavební záměr zasahuje do veřejně prospěšné stavby VPS 1|TK|29 Kolovraty – rozšíření ČOV, kterou záměr respektuje, a tudíž je s ní plně v souladu.

Předložený záměr není v souladu s platným Územním plánem SÚ hl. m. Prahy, jelikož část záměru (vodovodní přípojka) není v souladu s využitím plochy LR a současně není v souladu s vymezeným celoměstským systémem zeleně (viz vyjádření Magistrátu hl. m. Prahy, odboru územního rozvoje, oddělení informací o území č. j. MHMP 82418/2023 ze dne 12.01.2023).

S ohledem na charakter a umístění záměru se hodnocení v Oznámení věnovalo především posouzení vlivů na ovzduší (z hlediska pachových látek), akustickou situaci a vlivů na povrchové vody.

K Oznámení jsou přiloženy odborné studie:

- Rozptylová pachová studie (ATEM – Ateliér ekologických modelů, s.r.o., leden 2023)
- Akustická studie (EIA SERVIS s.r.o., leden 2023)
- Podklady převzaté z projektové dokumentace (výkresová část)
- Vyjádření zpracovatele Oznámení (05/2023)
- Dendrologický průzkum (GREEN ART s.r.o., říjen 2022)

Pozemky pro realizaci záměru jsou v současné době zastavěny stávající PČOV. V rámci zkapacitnění dojde k nepatrnému trvalému záboru zemědělské půdy. Severní část areálu PČOV zasahuje do IV. třídy ochrany ZPF, jižní část do II. třídy ochrany ZPF. Plochy uvnitř areálu PČOV jsou zařazeny do kategorie zastavěná plocha a nádvoří a ostatní plocha, pouze malá část v jihovýchodním cípu areálu spadá do kategorie zemědělská půda – trvalý travní porost. Do parcely č. 1233/9, k.ú. Kolovraty částečně zasáhne vstupní čerpací stanice (objekt SO 01) a dojde k posunutí oplocení blíže cyklostezky. Záměr si nevyžádá trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Pro realizaci záměru dojde k dočasnému záboru půdy. Na dočasně dotčených pozemcích bude umístěna panelová komunikace, která bude sloužit po dobu výstavby k příjezdu do areálu PČOV. Bude realizována dvakrát, pro výstavbu I. a II. etapy. Po realizaci každé etapy bude panelová komunikace odstraněna.

K dočasnému záboru dojde při realizaci nové vodovodní přípojky v délce 40 m, která bude realizována souběžně se stávající splaškovou a srážkovou kanalizací. Jedná se o pozemky parc. č. 1240/41 a 1240/35, k.ú. Kolovraty. Pozemek č. 1240/35 je veden jako pozemek určený k plnění funkcí lesa. Realizací záměru lze očekávat dočasný zábor PUPFL na úrovni 210 m².

Realizace záměru nezpůsobí významné změny lokální topografie území. Vlivem stavby nedojde k významnému ovlivnění stability terénu. Stabilita půdy nebude ohrožena sesuvy ani poddolováním. Realizace záměru nebude mít vliv na erozi půdy.

Vzhledem k výše uvedenému nemůže mít záměr významný negativní vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje.

V období výstavby I. a II. etapy (cca 3 roky) dojde k dočasnému nárůstu dopravy, kdy bude nejdříve probíhat přeprava materiálu u demolic a následně bude probíhat navážení nových materiálů a technologií.

Budoucí provoz PČOV Kolovraty vyžaduje návoz používaných chemikálií, odvoz odvodněného kalu a dopravu související s údržbou a případnými opravami. Při zkapacitnění vzroste potřeba surovin a současně vzroste objem vyprodukovaného kalu, který však oproti současnému odvozu kalu v tekutém stavu bude odvodňován na vyšší koncentraci sušiny. V současnosti se vyvolaná doprava pohybuje na úrovni 5-7 osobních a 2-4 nákladních automobilů za týden. Po zkapacitnění

záměru dojde k mírnému nárůstu dopravy v počtu 10-15 osobních a 3-8 nákladních automobilů za týden.

Areál PČOV je napojen na stávající dopravní infrastrukturu. Přepravní trasy zůstanou zachovány jako v současnosti, tj. ulicí V Louce, podél Říčanského potoka. Osobní i nákladní doprava ve fázi výstavby a provozu bude probíhat po stejných komunikacích a bude nevýznamná. Veškerá doprava související se záměrem je uvažována pouze v denní době ve shodě s provozem PČOV.

V období výstavby bude dočasným zdrojem znečištění ovzduší vlastní prostor stavby. Hlavním zdrojem budou emise oxidů dusíku ze stavební techniky a prašnost v prostoru výstavby. Vliv na kvalitu ovzduší se v průběhu stavebních prací výrazně mění. Z hlediska vlivů na ovzduší má nejvýznamnější vliv fáze zemních prací. POV a výčet stavebních mechanismů není v současné době znám.

Zdrojem znečištění ovzduší bude především samotný provoz PČOV, zejména pak pachové látky z jednotlivých částí provozu. Všechny zdroje znečištění ovzduší byly vyhodnoceny v rámci rozptylové pachové studie. Nejvyšší emise pachových látek je možné očekávat v úsecích mechanického předčištění splaškových vod a z objektů kalového hospodářství. Celková emise pachu pro PČOV Kolovraty po jejím rozšíření bude činit 1 043 $ou_{E/S}$. Tato emise byla prostorově rozložena na jednotlivé technologické zdroje v rámci ČOV.

Celkové pachové působení čistíren odpadních vod je silně závislé na složení, koncentraci a kvalitě přiváděné splaškové odpadní vody, míře mísení s balastními vodami, použité technologii čištění, teplotě (vody a kalů) a aktuálním počasím.

Pro pachové látky nejsou zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, stanoveny imisní limity. Koncentrace pachových látek je vyjádřena ukazatelem evropské pachové jednotky. Hodnotí se ukazatel maximální hodinové koncentrace pachových látek, doba překročení hodnoty 2 ou_E/m^3 jako ukazatele míry obtěžování a doba překročení hodnoty 1 ou_E/m^3 jako ukazatele míry dosahu vlivu provozu záměru. V čistých oblastech se přirozené pozadí pohybuje na úrovni 3–10 ou_E/m^3 .

U provozu současné PČOV je pachové působení velmi omezené. Pach z provozu je vnímán jako velmi intenzivní pouze v areálu čistírny přímo v blízkosti jednotlivých provozních celků. Přímo na hranici areálu je pach velmi slabý, detekovaný jako mírný zápach. Na úrovni okolní zástavby není zápach z ČOV patrný.

Vlivem provozu rekonstruované PČOV je možné očekávat nejvyšší maximální koncentrace na úrovni 3 ou_E/m^3 , a to v prostoru vlastní PČOV, resp. tam, kde se sčítá působení jednotlivých zdrojů při proudění v daném směru. U nejbližších objektů severně od PČOV byly vypočteny hodnoty maximálních koncentrací mezi 1 a 1,5 ou_E/m^3 . V ostatním území byly hodnoty vypočteny pod 1 ou_E/m^3 . Čichový práh je udáván na úrovni 1 ou_E/m^3 . Imisní limit není stanoven.

Překročení hodnoty $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ po dobu větší než 0,1 % roční doby bylo vypočteno pouze u jednoho objektu. To znamená, že po 99,9 % roční doby se bude koncentrace pachu pohybovat pod hranicí rozpoznatelnosti pachu.

Realizací záměru, tj. změnou technologie čištění odpadní vody, dojde ke zmenšení plošné výměry aktivních ploch, které jsou v provozu zdrojem zápachu. Oproti současnosti, kdy čištění probíhá v otevřených oxidačních příkopech, kde se při hladině hromadí kal, dojde po rekonstrukci ke snížení vlivů na pachovou situaci v okolí.

Hodnota imisního limitu pro maximální hodinové koncentrace NO_2 je stanovena na $200 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$. V součtu s imisním pozadím nelze v blízkosti stavby předpokládat překročení. Stejně tak počet překročení pro 24hodinové koncentrace PM_{10} nebude vlivem stavebních prací překročen. Vzhledem ke vzdálenosti záměru od okolní zástavby (nejbližší se nachází ve vzdálenosti 85 m) se imisní dopady předpokládají velmi malé.

Imisní pozadí pro PM_{10} se pohybuje v zájmovém území na úrovni $32 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$, což znamená bezpečnou rezervu vzhledem k imisnímu limitu. Imisní pozadí pro $\text{PM}_{2,5}$ se pohybuje na úrovni $13,2 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$, což znamená, že se pohybuje výrazně pod hodnotou imisního limitu. Imisní pozadí pro NO_2 se pohybuje na úrovni $14,1 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy výrazně pod hodnotou imisního limitu.

Intenzity automobilové dopravy po intenzifikaci PČOV představují cca 10-15 osobních automobilu a jednotky jízd nákladních vozidel za týden. Imisní příspěvky z automobilové dopravy po intenzifikaci ČOV budou nevýznamné. Z výše uvedených skutečností vyplývá, že navrhovaný záměr nebude mít významný negativní vliv na kvalitu ovzduší v dotčeném území.

Z hlediska vlivů na klima patří zájmové území k územím s průměrným ročním úhrnem srážek 551–600 mm, s průměrnou teplotou 9,1 - 10°C, nízkou průměrnou rychlostí větru pro výšku 10 m na úrovni 3 m/s. Na základě mapových dat predikujících změny klimatu na území ČR patří dotčené území do oblasti, u které byla identifikována převažující nízká zranitelnost vůči suchu.

Vlivy na klima jsou dány výší skleníkových plynů. V okolí záměru nejsou další zdroje H_2S a NH_3 , a proto lze v zájmovém území předpokládat nízké pozadíové koncentrace. Emise NH_3 a H_2S z provozu PČOV nepatří mezi plyny, které by negativně ovlivňovaly množství skleníkových plynů v atmosféře. Tyto škodliviny mají v atmosféře poměrně krátkou dobu trvání a rychleji se rozkládají.

Celkově lze konstatovat, že z pohledu nejzávažnějších rizik projevů změny klimatu je zranitelnost zájmového území na střední až nižší úrovni. Záměr nebude mít významný negativní vliv na klima.

Součástí Oznámení je akustická studie, ve které byly vyhodnoceny hladiny akustického tlaku z vlastního provozu PČOV po realizaci obou etap. Pro vyhodnocení hluku z provozu záměru po realizaci obou etap bylo zvoleno 8 výpočtových bodů u staveb, které by mohly být v průběhu provozu záměru významněji zasaženy. Nejbližší objekt pro bydlení se nachází ve vzdálenosti 85 metrů severně od hranice záměru.

Záměr je stacionárním zdrojem, kde je příslušný hygienický limit pro hluk v chráněných venkovních prostorech ostatních staveb 50 dB pro denní a 40 dB pro noční dobu. Vnitroareálové komunikace jsou účelovými komunikacemi, přístupová komunikace je místní komunikace, pro které platí hygienický limit 55 dB v denní a 45 dB v noční době.

Z hlediska provozu stacionárních zdrojů záměru uvedených v hlukové studii lze konstatovat, že provoz záměru nebude zdrojem nadlimitního hluku v lokalitě v denní ani noční době. Hygienický limit pro stacionární zdroje v denní i noční době bude plněn.

Během výstavby I. a II. etapy rozšíření PČOV dojde k dočasnému nárůstu dopravy. Při současném provozu je dopravní zatížení 2-4 nákladních a 5-7 osobních vozidel za týden. Po realizaci záměru dojde k mírnému navýšení dopravy.

Podél příjezdové a odjezdové trasy v ulici V Louce byly vypočteny hladiny akustické tlaku z provozu PČOV od 16,1 do 28,3 dB (bod 7 a 8). V těchto bodech se bude akusticky projevat pouze vliv provozu PČOV, vliv dopravy bude při intenzitě max. 15 osobních a 8 nákladních automobilů za týden v denní době zanedbatelný. Automobilová doprava spojená s provozem záměru nebude mít žádný vliv na změnu stávající hlukové situace u nejbližší obytné zástavby.

Záměr nebude mít negativní vliv na hlukovou situaci u nejbližší obytné zástavby.

Odběr vody lze předpokládat jak ve fázi výstavby, tak i ve fázi provozu. Zdrojem pitné vody je vodovodní řad. Nároky na pitnou vodu budou pokryty ze stávajících vodovodních rozvodů. Potřeba pitné vody během provozu je 1 200 m³/rok. Užitková voda bude využívána na oplach technologických zařízení a v provozu PČOV. Potřeba užitkové vody je 6 000 m³/rok. K vyplachování retenční nádrže splaškových vod bude využívána dešťová voda.

Při výstavbě bude docházet pouze k mírnému navýšení spotřeby vody oproti současnému stavu, a to z důvodu potřeby vody pro samotnou výstavbu a pro potřebu pitné vody pro stavebníky.

Odběr vody v období provozu záměru bude zajištěn z vodovodního řadu. Stávající vodovodní přípojka je kapacitně nedostačující, proto bude nutné realizovat novou vodovodní přípojku. Nová vodovodní přípojka bude realizována souběžně se stávající splaškovou a srážkovou kanalizací.

Během výstavby a provozu záměru budou vznikat především splaškové odpadní vody v sociálním zázemí PČOV. Jejich zneškodňování bude probíhat v současném režimu PČOV.

Dešťové vody budou vznikat jak v období výstavby, tak v době provozu záměru. Dešťové vody ze střech budov a zpevněných ploch v areálu PČOV Kolovraty budou odváděny do retenční nádrže dešťových vod (objekt SO 114). Zachycené srážkové vody budou používány k vyplachování retenční nádrže splaškových vod a případně pro jiné provozní účely. Retenční nádrž na srážkové vody bude vybavena bezpečnostním přepadem, který bude sveden do Říčanského potoka.

Negativní vlivy lze předpokládat pouze v případě havarijních stavů souvisejících se samotnou stavbou, např. pojezd stavební techniky (únik pohonných látek nebo stavebních materiálů do půdy, resp. podzemní vody apod.).

V rámci provozu může dojít rovněž k úniku pohonných látek z provozu dopravních prostředků a obslužné techniky. V případě úniku znečišťujících látek je třeba postupovat dle platného havarijního plánu, případně podle obecných zásad ochrany podzemních a povrchových vod.

Dále může při provozu dojít k úniku provozních chemikálií. Jedná se zejména o koagulant (síran železitý, síran hlinitý), který je skladován v zásobní nádrži na koagulant. Nádrže budou ve dvouplášťovém provedení a budou vyhovovat všem předpisům. Provoz technologie bude probíhat dle schváleného provozního řádu. Pro zařízení s chemickým hospodářstvím bude použit stávající havarijní plán. Riziko požáru na PČOV je vzhledem k charakteru provozu velmi malé. Objekt bude vybaven hasicími přístroji.

Vypouštění vyčištěných odpadních vod ovlivňuje kvalitu vody v Říčanském potoce.

V obou etapách rekonstrukce PČOV Kolovraty lze pod vtokem z PČOV do Říčanského potoka očekávat minimální nárůst průměrných koncentrací $CHSK_{Cr}$ a BSK_5 – v těchto ukazatelích budou splněny hodnoty přípustného znečištění. V případě nerozpustných látek lze očekávat nárůst průměrných koncentrací z 10 mg/l v současnosti na 14 mg/l v obou etapách, hodnota přípustného znečištění bude dodržena. V případě $N-NH_4$ a P_{celk} jsou hodnoty přípustného znečištění překročeny již v současnosti a po realizaci záměru dojde k navýšení koncentrací. $N-NH_4$ má stanoven emisní limit pouze pro etapu I, pro etapu II je stanoven limit pro celkový dusík N_{celk} . Z důvodu předpokládaného překračování nejvyšších přípustných hodnot je v obou etapách intenzifikace PČOV Kolovraty navržena technologie čištění odpadních vod, která zajistí dodržení emisních limitů pro „nejlepší dostupné technologie“ (BAT).

Území, na kterém se PČOV nachází, není zátopovou oblastí. Malá část jižního okraje areálu zasahuje do aktivní záplavové zóny. Vlastní technologie ČOV leží mimo záplavové území Q_{100} .

Celý areál PČOV se nachází na pravém břehu Říčanského potoka, který náleží do povodí řeky Vltavy. Areál leží v útvaru podzemních vod 62500 Proterozoikum a paleozoikum. Ve vzdálenosti cca 750 – 1 300 m se nachází rybníky Velká a Malá Vodice a Nadýmač I a II.

Hladina podzemní vody se vyskytuje pod úrovní 3-4 m pod terénem. Pro zájmové území je typický oběh podzemní vody převážně ve svrchních polohách hornin, které jsou rozvolněné a rozpukané. V blízkosti zájmového území se nenachází žádný objekt odběru podzemní vody. Vliv na hladinu podzemní vody bude minimální.

Do zájmového území nezasahuje žádné ochranné pásmo zdrojů podzemních vod (OPVZ). Z hlediska vodohospodářského není lokalita stavby ani její nejbližší okolí situováno v chráněném území.

Záměr neleží v žádné chráněné oblasti přirozené akumulaci vod (CHOPAV) a rovněž ani v širším okolí se žádné CHOPAV nevyskytují.

Záměr nemůže mít významný negativní vliv na podzemní a povrchové vody.

V roce 2022 byl v zájmovém území proveden orientační terénní průzkum. Průzkum byl zaměřen na zjištění biologického potenciálu a charakteristiku biodiverzity celého rozsáhlého území, výskytu zvláště chráněných, cenných i nepůvodních invazivních druhů, včetně nálezů evidovaných v Nálezové databázi ochrany přírody AOPK ČR.

Při terénním průzkumu nebyl zaznamenán žádný rostlinný taxon jmenovaný v seznamu zvláště chráněných druhů rostlin v Příloze č. II vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114 /1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Přímo v areálu stávající PČOV nebyl zaznamenán výskyt žádného zvláště chráněného druhu živočicha dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Výskyt zvláště chráněných druhů byl zjištěn pouze při okrajích areálu a jsou vázány na přírodní biotopy v blízkém okolí (park Prknovka, Říčanský potok, případně okolní zemědělská krajina). Celkem byly zaznamenány čtyři zvláště chráněné druhy živočichů – luňák červený, ledňáček říční, krkavec velký, vlaštovka obecná.

Dle údajů v nálezových databázích (NDOP, AVIF) byl na okolních pozemcích v blízkosti řešeného areálu zjištěn výskyt dalších zvláště chráněných druhů obratlovců. Zpravidla se jedná o druhy vázané na území parku Prknovka, např. žluva hajní, slavík obecný, lejsek šedý.

Při okraji areálu PČOV nelze vyloučit výskyt běžných druhů plazů, například slepýše křehkého, užovky obojkové nebo ještěrky obecné. Vzhledem k blízkosti vodního toku (Říčanský potok) a vodních ploch (rybník Velká a Malá Vodice, Nadýmač, Návesní rybník, případně malé dočasně zaplavované tůňky nebo terénní deprese) nelze podél Říčanského potoka vyloučit pohyby migrujících obojživelníků (skokan hnědý, skokan skřehotavý, ropucha zelená).

Zvláště chráněné druhy živočichů se vyskytují v okolí záměru a jsou vázané na okolní vodní a mokřadní prostředí. Realizací záměru nebudou jejich společenstva negativně ovlivněna. Taktéž nedojde k destrukci cenných biotopů ani ke změně charakteru území. Druhová biodiverzita zůstane v území zachována.

V souvislosti s realizací záměru nedojde k rozsáhlému kácení stromů (6 ks vzrostlých stromů). V prostoru přípojky vodovodu budou odstraněny mladé náletové dřeviny a okrasné výsadby keřů. Za pokácené dřeviny bude v areálu PČOV Kolovraty realizována ekvivalentní náhradní výsadba.

Záměr je situován v okrese Pražská plošina, podokrese Pražská kotlina. Pro Pražskou kotlinu je charakteristický kolinní vegetační stupeň (pahorkatina) s květenou tvořenou termofyty a různorodými mezofyty, relativně kontinentální, srážkově nedostatkové klima, plochý terén, ordovický písčité substrát a převaha antropogenních, převážně zastavěných ploch nad plochami

zemědělského využití, lesní plochy se zachovaly jen výjimečně. Jako potenciální vegetace je v zájmovém území předpokládána lipová doubrava s břízou.

S ohledem na umístění záměru (v areálu stávající PČOV Kolovraty) lze předpokládat, že realizací záměru nedojde k negativnímu ovlivnění krajinného rázu.

V zájmovém území pro realizaci připravovaného záměru ani v dosahu jeho přímých vlivů se nenachází žádný prvek ÚSES. Nejbližší nefunkční regionální biokoridor R4/40 s vloženým nefunkčním lokálním biocentrem L2/116 se nachází cca 500 m od záměru.

Podle příslušného orgánu ochrany přírody záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani na ptačí oblasti (viz stanovisko OCP MHMP č. j. MHMP 52277/2023 ze dne 09.01.2023). Nejbližším územím soustavy Natura 2000 je EVL Milíčovský les (CZ0113002), která se nachází ve vzdálenosti cca 5 km od záměru. Záměr může mít pouze lokální vliv dotýkající se vlastního území záměru a jeho nejbližšího okolí.

Záměr se nenachází ve vymezených plochách zvláště chráněných území (národní park, CHKO, přírodní památka, přírodní rezervace, národní přírodní památka, národní přírodní rezervace). Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní památka Obora v Uhříněvsi, která se nachází severním směrem přibližně ve vzdálenosti 2 km od areálu PČOV.

Záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku. Areál PČOV Kolovraty okrajově zasahuje do významného krajinného prvku niva Říčanského potoka.

V lokalitě se rovněž nenachází žádný památný strom.

Celkově lze shrnout, že záměr nemůže mít významný dopad na živočichy a rostliny, ekosystémy a biologickou rozmanitost. Příslušný úřad konstatuje, že z hlediska přírody a krajiny a biologické rozmanitosti nemůže mít záměr významný negativní vliv.

V území se nenachází ložiska nerostných surovin, která by omezovala realizaci daného záměru.

Lokalita určená k výstavbě záměru se nachází mimo Pražskou památkovou rezervaci a její ochranné pásmo. V území není vyhlášena památková zóna. V těsném okolí místa výstavby se nenachází žádná kulturní památka, která by měla být posuzovaným záměrem dotčena.

Záměr nemůže mít významný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

V Oznámení jsou uvedeny druhy vznikajících odpadů při realizaci záměru. Při výstavbě jednotlivých stavebních objektů budou vznikat obvyklé druhy odpadů typické pro výstavbu. Odpady vznikající při provozu záměru jsou uvedeny v tabulce Oznámení. V průběhu realizace bude vznikat zahuštěný kal v objemu cca 4,7 m³/den (1 715 m³/rok). Ten bude dočasně (po dobu výstavby kalového hospodářství) gravitačně zahušťován a odvážen na jinou čistírnu odpadních vod k dalšímu zpracování. S výjimkou odpadů z procesu čištění komunálních odpadních vod

(shrabky, kaly ...) zůstane produkce ostatních odpadů v PČOV Kolovraty po realizaci II. etapy prakticky nezměněna.

Z výše uvedeného vyplývá, že z pohledu odpadového hospodářství nedojde k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví.

Rizika havárií při výstavbě představuje především úkap ropných látek ze stavebních mechanismů či požár na staveništi. Tato rizika budou minimalizována obvyklými postupy. V rámci provozu může dojít rovněž k úniku pohonných látek z provozu dopravních prostředků a obslužné techniky. V případě úniku znečišťujících látek je třeba postupovat dle platného havarijního plánu, případně podle obecných zásad ochrany podzemních a povrchových vod. V období provozu představuje možné riziko rovněž požár, popř. může dojít k poruše na technologii spojené s únikem vstupních surovin. Pro chemické hospodářství bude zpracován havarijní plán.

Dle příslušného úřadu je riziko nestandardních stavů a havárií nevýznamné.

Vzhledem k umístění záměru a k výše uvedeným hodnocením jednotlivých vlivů je vyloučena možnost přeshraničních vlivů.

Podle příslušného úřadu byl v průběhu zjišťovacího řízení popsán a zhodnocen stávající stav území a identifikovány potenciálně významné vlivy záměru na obyvatelstvo a životní prostředí, které byly v souladu s přílohou č. 2 k zákonu zváženy ve vztahu k charakteru záměru a jeho umístění s ohledem na jejich rozsah, velikost a složitost, pravděpodobnost, dobu trvání, frekvenci a vratnost. V Oznámení byly podrobně vyhodnoceny vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Při aplikaci opatření k prevenci, vyloučení, snížení a kompenzaci nepříznivých vlivů, která jsou podrobně rozvedena v Oznámení (kap. B.III.6), lze konstatovat, že realizací záměru nedojde z hlediska základních environmentálních charakteristik území k významnému navýšení stávající zátěže území.

Z provedeného hodnocení vyplynulo, že vlivy předmětného záměru na jednotlivé složky životního prostředí nebudou významné, proto příslušný úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí:

Dne 20.03.2023 obdržel OCP MHMP od oznamovatele společnosti Pražská vodohospodářská společnost a.s. Oznámení záměru.

Z obsahu Oznámení vyplynulo, že se jedná o záměr naplňující ust. § 4 odst. 1 písm. c) zákona, a to ve vztahu k bodu 63 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu. Tyto záměry podléhají posouzení, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je v daném případě Magistrát hlavního města Prahy.

Protože Oznámení splňovalo náležitosti podle § 6 odst. 4 zákona, oznámil příslušný úřad dne 23.03.2023 zahájení zjišťovacího řízení. Dále podle § 16 zákona zajistil zveřejnění informace o Oznámení a o tom, kdy a kde je možno do něj nahlížet, na úředních deskách dotčených územních samosprávných celků a na internetu. Elektronická podoba Oznámení byla zveřejněna v Informačním systému EIA (www.cenia.cz/eia) pod kódem PHA 1181. Současně zaslal příslušný úřad Oznámení, popřípadě informaci o něm spolu s žádostí o vyjádření dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům.

Informace o Oznámení byla na úřední desce Magistrátu hlavního města Prahy zveřejněna dne 23.03.2022. Veřejnost, dotčená veřejnost, dotčené orgány a dotčené územní samosprávné celky mohly zaslat písemné vyjádření k Oznámení příslušnému úřadu do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o Oznámení na úřední desce. V daném případě tak bylo možné zasílat vyjádření příslušnému úřadu do 24.04.2023. Podle § 6 odst. 8 k vyjádřením zasláným po lhůtě příslušný úřad nepřihlíží.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí:

Příslušný úřad při vydání rozhodnutí vycházel zejména z předloženého Oznámení zpracovaného podle přílohy č. 3 k zákonu. To bylo zpracováno osobou s platnou autorizací v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí Mgr. Radomírem Mužíkem (EIA SERVIS s.r.o.), osvědčení č.j. 39738/ENV/10, prodlouženo č.j. 80105/ENV/14, č.j. MZP/2020/710/2019, v lednu 2023. Oznámení se zabývá vymezením a posouzením předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí.

Příslušný úřad dále přihlížel ke všem písemným vyjádřením k Oznámení zasláným příslušnému úřadu v zákonem stanovené lhůtě do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o Oznámení (viz dále).

Oznámení záměru je zveřejněno v Informačním systému EIA (www.cenia.cz/eia) pod kódem PHA 1181.

4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

- hlavní město Praha
(vyjádření ze dne 24.04.2023),
- městská část Praha-Kolovraty
(vyjádření sp. zn.: SZ CJ 752/2023 MCKOLOVRATY/2 ze dne 17.04.2023),
- Hygienická stanice hlavního města Prahy
(vyjádření č. j. HSHMP 16087/2023 ze dne 04.04.2023),
- Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Praha
(vyjádření č.j. ČIŽP/41/2023/3758 ze dne 24.04.2023),
- Magistrát hlavního města Prahy – odbor ochrany prostředí
(vyjádření č. j. MHMP 863325/2023 ze dne 24.04.2023).

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:

Příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení celkem 5 vyjádření. Všechna vyjádření byla zaslána ve lhůtě dané zákonem. Dále je shrnuta podstata vyjádření. Vypořádání příslušným úřadem je v textu odlišeno kurzívou.

Hlavní město Praha uvádí, že nepožaduje další posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

Pro další projektovou přípravu záměru požaduje:

- Doplnit alespoň rámcové hodnocení vlivů záměru na klima, které v příslušné kapitole Oznámení (D.2.2.) zcela chybí. Je třeba tyto vlivy zhodnotit jak pro fázi výstavby, tak pro fázi provozu záměru. Vlivy ve fázi výstavby zahrnují i výrobu a přepravu stavebních hmot a jiných materiálů. K tomu uvádíme, že věta „Celkovou potřebu materiálů (objem, hmotnost, počet) není možné v současné fázi stanovit.“ na str. 29 předloženého Oznámení se uplatní jen z malé části, protože vzhledem ke známé kapacitě záměru a charakteristice stavebních objektů lze již v současné fázi odhadnout s přesností dostatečnou pro účely zhodnocení vlivů na klima.
Podle příslušného úřadu byla v Oznámení problematika vlivů záměru na klima dostatečně zpracována včetně zhodnocení vůči zranitelnosti území. Na základě vyjádření zpracovatele Oznámení bude vypočtená hodnota emisí z dopravy nákladních aut během výstavby generovat cca 2,25 t CO₂ekv., což je hluboko pod mezní hodnotou 20 000 t CO₂ekv pro významné záměry z hlediska produkce emisí dle metodiky Evropské investiční banky a dle Sdělení evropské komise (2021/C 373/01). Z provedeného zjišťovacího řízení je zřejmé, že záměr o daných parametrech nemůže mít významně negativní vliv na klima. Záměr nemůže mít z hlediska vlivů na klima negativní vliv na životní prostředí.
- Bude doložen dendrologický průzkum včetně vyhodnocení stavu stromů (ve výkresu dendrologie jsou uvedeny pouze sadovnické hodnoty). Budou upřesněny také náhradní výsadby za kácené dřeviny včetně sadových úprav samotné PČOV.
Požadavek je směřován do dalšího stupně přípravy záměru. Bude postupováno podle pokynů příslušného orgánu ochrany přírody.
- Záměr bude uveden do souladu s platným Územním plánem sídelního útvaru hl. m. Prahy. Část předloženého záměru (vodovodní přípojka) není v souladu se způsobem využitím plochy LR a současně není v souladu s vymezeným celoměstským systémem zeleně. Doporučujeme vést přípojku při hranici plochy s rozdílným způsobem využití LR.
Soulad záměru s územně plánovací dokumentací bude ověřen v rámci řízení podle stavebního zákona. Skutečnost, že záměr není v souladu s platným Územním plánem sídelního útvaru hlavního města Prahy, nemůže ovlivnit velikost a významnost posuzovaných vlivů záměru.
- Bude doložen popis geologie. V Oznámení jsou popsány pouze obecně geologické poměry pro celou Prahu. Nejsou zde zmíněny ani základní informace o mocnosti pokryvných útvarů. Bude doložen také základní popis hydrogeologických poměrů v lokalitě záměru, zejména údaje o hloubce hladiny podzemní vody. Pro popis geologických a hydrogeologických poměrů doporučujeme využít podrobnou IG mapu Prahy v měřítku 1:5000, ze které lze snadno vyčíst chybějící informace.

Pro potřeby zjišťovacího řízení jsou informace o geologických a hydrogeologických poměrech v území dostačující. Nutnost záměr posoudit není tímto dotčeným územním samosprávním celkem požadováno.

Podle příslušného úřadu z vyjádření neplatí, že by záměr mohl mít významný negativní vliv na životní prostředí. Z vyjádření nevyplývá nutnost záměr posoudit.

Městská část Praha-Kolovraty konstatuje, že k předloženému Oznámení nemá žádné připomínky.

Podle příslušného úřadu z vyjádření neplatí, že by záměr mohl mít významný negativní vliv na životní prostředí. Z vyjádření nevyplývá nutnost záměr posoudit, navíc ani toto není tímto dotčeným územním samosprávním celkem požadováno.

Hygienická stanice hlavního města Prahy nepožaduje podrobit záměr dalšímu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb.

Podle příslušného úřadu z vyjádření neplatí, že by záměr mohl mít významný negativní vliv na životní prostředí. Z vyjádření nevyplývá nutnost záměr posoudit, navíc ani toto není tímto dotčeným orgánem požadováno.

Oblastní inspektorát Praha České inspekce životního prostředí konstatuje, že nemá k předloženému Oznámení záměru připomínky a nepožaduje další posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

Podle příslušného úřadu z vyjádření neplatí, že by záměr mohl mít významný negativní vliv na životní prostředí. Z vyjádření nevyplývá nutnost záměr posoudit, navíc ani toto není tímto dotčeným orgánem požadováno.

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (dále jen „OCP MHMP“) jako dotčený orgán ve svém vyjádření uplatnil následující připomínky:

Z hlediska ochrany lesů a lesního hospodářství OCP MHMP popisuje záměr a dále uvádí, že stávající oplocený areál PČOV Kolovraty se nachází ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa (sousedí s lesními pozemky parc.č. 1238/1, 1240/35, 1241, 1242/1 a 1242/2, vše k.ú. Kolovraty). V rámci projektu je rovněž navrženo nové napojení PČOV Kolovraty na veřejnou vodovodní síť, neboť stávající vodovodní přípojka není kapacitní. Napojení bude provedeno v ul. Skautská, kde je umístěn stávající vodovodní řad DN100. Od místa napojení bude vodovodní přípojka vedena v souběhu se stávající splaškovou a dešťovou kanalizací (v jejich ochranném pásmu) přes okraj lesního pozemku parc.č. 1240/35, k.ú. Kolovraty k areálu PČOV. Dle předloženého Oznámení záměru tak dochází k dočasnému záboru části tohoto lesního pozemku o výměře cca 210 m². Důvodem záboru je manipulační a pracovní plocha pro realizaci výkopu a uložení nové vodovodní přípojky.

Z hlediska chráněných zájmů požaduje v dalším stupni projektové dokumentace přesné vyčíslení dočasného záboru části předmětného, stavbou dotčeného lesního pozemku parc. č. 1240/35 k.ú. Kolovraty.

Z hlediska ochrany ovzduší OCP MHMP popisuje záměr a dále uvádí, že čistírna odpadních vod s celkovou projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel je vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší uvedeným pod kódem 2.7. v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. (dále jen zákon). Závazné stanovisko k umístění i provedení stavby a povolení provozu tohoto zdroje bude vydávat OCP MHMP jako příslušný orgán ochrany ovzduší. K závaznému stanovisku bude nutné přiložit odborný posudek a rozptylovou studii.

Dle údajů map klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací, publikovaných Českým hydrometeorologickým ústavem (pětiletý průměr 2017–2021), dosahují v dotčené lokalitě max. průměrné roční koncentrace NO₂ úrovně 14,1 µg/m³, polévatého prachu frakce PM₁₀ úrovně 18 µg/m³, PM_{2,5} úrovně 13,2 µg/m³ a benzenu úrovně 0,9 µg/m³. Průměrná roční imisní koncentrace benzo(a)pyrenu (B(a)P) vykazuje hodnotu 0,6 ng/m³. U průměrných denních koncentrací PM₁₀ je 36. nejvyšší hodnota na úrovni 32 µg/m³. V zájmovém území nedochází k překračování imisních limitů.

Součástí Oznámení je rozptylová studie (červen 2019) zpracovaná Mgr. Radkem Jarešem a společností ATEM – Ateliér ekologických modelů, s. r. o., držitelem osvědčení o autorizaci ke zpracování rozptylových studií vydaným rozhodnutím MŽP pod č. j. 38222/ENV/15, která hodnotí vliv provozu záměru z hlediska pachových látek a vlivu výstavby na kvalitu ovzduší v jeho okolí.

Dle imisních příspěvků nebudou překročeny imisní limity pro PM₁₀ a NO₂ během výstavby záměru. V závěru rozptylové studie jsou uvedena protiprašná opatření.

Dle rozptylové studie lze očekávat největší emise pachových látek v úsecích mechanického předčištění splaškových vod a z objektů kalového hospodářství. Stávající pachové působení PČOV je hodnoceno jako velmi omezené. Pach z provozu je vnímán jako mírně intenzivní pouze v areálu čistírny přímo v blízkosti jednotlivých provozních celků (zejm. kalové hospodářství, oxidační příkopy). Přímou na hranici areálu je pach velmi slabý, detekovaný jako mírný zápach, který by při dlouhodobějším působení mohl být obtěžující. Na úrovni okolní zástavby nebyl zápach z ČOV patrný.

Imisní dopady stavby na okolní zástavbu budou vzhledem ke vzdálenostem velmi malé.

Vlivem provozu rekonstruované PČOV je možné očekávat nejvyšší maximální koncentrace na úrovni 3 ouE/m³, a to v prostoru vlastní PČOV, resp. na hranici jejího areálu tam, kde se sčítá působení jednotlivých zdrojů při proudění v daném směru. U nejbližších objektů severně od PČOV byly vypočteny hodnoty maximálních koncentrací mezi 1 a 1,5 ouE/m³. V ostatním území byly hodnoty vypočteny pod 1 ouE/m³. Čichový práh je udáván na úrovni 1 ouE/m³. Imisní limit není stanoven.

Dle závěru rozptylové studie dojde po rekonstrukci ke snížení vlivů PČOV Kolovraty na pachovou situaci v okolí.

OCP MHMP požaduje předložení odborného posudku a rozptylové studie pro účely posouzení záměru v navazujícím řízení.

Po prostudování předloženého Oznámení záměru orgán ochrany ovzduší konstatuje, že při dodržení opatření pro minimalizaci prašnosti uvedených v rozptylové studii budou dopady realizace záměru a následný provoz minimální.

Z hlediska ochrany vod OCP MHMP popisuje záměr a k možným vlivům na vody uvádí následující:

Riziko vzniku havarijní situace během výstavby bude minimalizováno realizací odpovídajících opatření pro období výstavby, v případě úniku ropných látek bude postupováno podle havarijního plánu, který bude v případě potřeby před zahájením stavby aktualizován. V rámci posuzovaného zkapacitnění dojde k nárůstu zpevněných ploch na území stávajícího areálu PČOV, a tedy i k navýšení odtoku dešťových vod. Vzhledem k dostatečné kapacitě dešťové kanalizace v areálu PČOV a výstavbě retenční nádrže srážkových vod, z níž bude voda řízeně čerpána buď k provozním účelům, nebo do stávající srážkové kanalizace odvádějící tyto vody do recipientu, a vzhledem k blízkosti recipientu (Říčanský potok) bude odvádění dešťových vod bezproblémové. Ovlivnění recipientu bude minimální. Okrajová část areálu PČOV zasahuje v místě stávající dosazovací nádrže (budoucí retenční nádrž splaškových vod) a nové vstupní ČSOV do záplavového území Říčanského potoka. Vnitřní areál PČOV však do záplavového území již nezasahuje. Zkapacitnění PČOV neovlivní rozsah záplavového území a průtok povodňových vod.

V případě N-NH₄ a P_{celk} jsou hodnoty přípustného znečištění překročeny již v současnosti a po realizaci záměru dojde k navýšení koncentrací. N-NH₄ má stanoven emisní limit pouze pro etapu I, pro etapu II je stanoven limit pro celkový dusík N_{celk}. Koncentrace CHSK_{Cr}, BSK₅ a NL v Říčanském potoku postupně narůstají v důsledku přísunu znečištění z povodí. Hodnoty před soutokem s Rokytkou jsou vyšší než v profilu PČOV Kolovraty. Koncentrace N-NH₄ a P_{celk} jsou naopak před soutokem s Rokytkou nižší než v profilu PČOV Kolovraty. V případě N-NH₄ je pokles velmi výrazný, takže před soutokem s Rokytkou je dodržena hodnota přípustného znečištění. Je to důsledek přirozených procesů v toku, které bilančně převažují nad přísunem znečištění z povodí. Z důvodu předpokládaného překračování nejvyšších přípustných hodnot je v obou etapách intenzifikace PČOV Kolovraty navržena technologie čištění odpadních vod, která zajistí dodržení emisních limitů pro „nejlepší dostupné technologie“ (BAT). Celkově lze vliv realizace záměru na povrchové vody hodnotit jako malý.

V blízkosti posuzovaného záměru se nenachází žádný objekt odběru podzemních vod ani žádné ochranné pásmo zdroje podzemních vod.

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu a z hlediska ochrany přírody a krajiny námi chráněné zájmy nejsou dotčeny. Z hlediska nakládání s odpady a z hlediska myslivosti nemá OCP MHMP připomínky.

Podle příslušného úřadu z vyjádření OCP MHMP nevyplývá nutnost záměr posoudit, navíc ani toto není tímto dotčeným orgánem požadováno. Z vyjádření OCP MHMP neplyne, že by záměr mohl významně negativně ovlivnit životní prostředí.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územní samosprávné celky podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u OCP MHMP. Odvolací lhůta činí 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí. Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné. V odvolání musí být uvedeno, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

RNDr. Štěpán Kyjovský

ředitel odboru

Rozdělovník:Oznamovatel

- Pražská vodohospodářská společnost a.s., IČ: 25656112, IDDS: a75fsn2

Dotčené územní samosprávné celky ke zveřejnění na úřední desce pod dobu nejméně 15 dnů podle § 16 zákona (OCP MHMP žádá o zaslání dokladu o vyvěšení a sejmutí)

- městská část Praha-Kolovraty, starosta, IDDS: bmzbv7c
- městská část Praha-Benice, starosta IDDS: ftfbtyv

Na vědomí

- Hlavní město Praha, radní pro oblast životní prostředí, Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1
 - Hygienická stanice hlavního města Prahy se sídlem v Praze, IDDS: zpqai2i
 - Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha, IDDS: 4dkdzty
 - Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí, Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
 - Magistrát hlavního města Prahy, odbor památkové péče, Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
 - Úřad městské části Praha 22, odbor životního prostředí, IDDS: 42ebvne
 - Úřad městské části Praha 22, odbor výstavby (vodoprávní úřad), IDDS: 42ebvne
 - Lesy hlavního města Prahy, IDDS: 4n8xbv7
 - Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy, příspěvková organizace, IDDS: c2zmahu
-
- Spis