

- dle rozdělovníku -

Váš dopis zn./ze dne:

Vyřizuje/tel.:

Č. j.:

Bc. Václav Linda

MHMP 135338/2020

236 005 911

Sp. zn.:

Počet listů/příloh: **11/0**

S-MHMP 2033042/2019 OCP

Datum:

23.01.2020

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 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 „Zkapacitnění PČOV Horní Počernice - Čertousy“ bude posouzen podle zákona.

Příslušný úřad proto požaduje zpracovat dokumentaci dle přílohy č. 4 k zákonu (dále též „Dokumentace“), ve které je třeba se zaměřit zejména na následující:

1. Jednoznačně definovat aktivní variantu.
2. Přepracovat Hlukovou studii, zpřesnit Rozptylovou studii.
3. Aktualizovat Posouzení vlivů na veřejné zdraví.
4. Aktualizovat vyhodnocení vlivů záměru na Jírenský potok a navrhnout příslušná opatření.
5. Zahrnout výpadek elektrické energie do možných rizik souvisejících se záměrem a navrhnout příslušná opatření.
6. Zohlednit všechny relevantní připomínky uplatněné ve vyjádřeních k Oznámení záměru.

Příslušný úřad dále doporučuje, aby dokumentace obsahovala přehledné vypořádání všech obdržených vyjádření k Oznámení.

Ve smyslu § 8 odst. 1 zákona a s ohledem na počet dotčených samosprávných celků stanovuje příslušný úřad počet dokumentací pro předložení na 6 vyhotovení.

Identifikační údaje:

Název záměru:

Zkapacitnění PČOV Horní Počernice – Čertousy

Oznamovatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s., IČO: 25656112

Oznámení:

Zpracovatel – JK envi s.r.o., Ing. Jana Zubinová a Ing. Jan Král - držitel platné autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona:

Záměr naplňuje ustanovení § 4 odst. 1 písm. c) zákona, a to ve vztahu k bodu 63 (Čistírny městských odpadních vod od stanoveného limitu 10 000 EO) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu.

Kapacita (rozsah) záměru:

Záměr představuje rekonstrukci a intenzifikaci provozu a zvýšení kapacity stávající pobočné čistírny odpadních vod (PČOV) Horní Počernice – Čertousy.

Ze stávající kapacity 9 983 ekvivalentních obyvatel (EO) je plánováno rozšíření na cílovou kapacitu 23 000 EO.

Umístění:

kraj:	hlavní město Praha
obec:	hlavní město Praha
městská část:	Praha 20
katastrální území:	Horní Počernice

Stavba bude probíhat pouze ve stávajícím oploceném areálu PČOV na pozemcích parc. č. na parcelách č. 4057/1, 4057/10, 4057/11, 4057/12, 4057/13, 4057/14, 4057/15, 4057/16, 4057/17, 4057/18, 4057/20, 4058/1, 4058/2, 4058/6, 4058/7, 4058/8, 4056/3, 4056/10, 4056/11, 4053/2, 4056/9v k. ú. Horní Počernice.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Oplocený areál PČOV se v současné době využívá k čištění odpadních vod a k tomuto účelu bude sloužit i nadále. Čistírna odpadních vod je koncipována jako mechanicko-biologická, kontinuálně protékána s mechanickým předčištěním odpadních vod a uskladněním vyprodukovaného kalu.

Záměrem je rekonstrukce a zkapacitnění stávající čistírny odpadních vod ve stávajícím uzavřeném oploceném areálu. V rámci stavby dojde k úpravě stávajících objektů a ke stavbě nových objektů. Zároveň bude nutné některé stávající objekty demolovat.

Skutečná kapacita stávající PČOV je 9 983 EO. Kapacita PČOV bude ve výhledu 23 000 EO a na tento stav je i navrhována její intenzifikace, která bude provedena ve dvou etapách, v 1. etapě dojde k výstavbě nového monobloku s kapacitou 15 333 EO a v 2. etapě k přestavbě stávajícího monobloku nádrží biologického čištění na kaskádový systém o kapacitě 7 667 EO.

Vzhledem k charakteru záměru (rozšíření kapacity, rekonstrukce a intenzifikace provozu stávající PČOV) není předpokládána významná kumulaci vlivů s jinými záměry. Záměr bude koordinován s rekonstrukcí, dostavbou a doplněním kanalizační sítě v Horních Počernicích.

Záměr umožní napojení nových objektů na stokovou síť, což pozitivně ovlivní rozvoj podnikatelských aktivit (průmyslová zóna na severovýchodě Horních Počernic) a rozvoj ploch pro individuální bytovou a další obytnou výstavbu v souladu s plánovaným rozvojem dle schváleného územního plánu.

V blízkosti stávající PČOV Čertousy (cca 200 m západním směrem), byl posuzován záměr „Výstavba Bílý Vrch – revize 1, Praha 20“ (kód Oznámení PHA991). K tomuto záměru bylo dne 9. 6. 2016 vydáno souhlasné závazné stanovisko podle zákona č. 100/2001 Sb. Záměrem je výstavba 152 rodinných domů a 1 rodinného domu s obchodem (potravin), včetně kompletních inženýrských sítí a obslužných komunikací. Soubor je dále vybaven dvěma hřišti, vlastní ČOV, trafostanicí, mateřskou školkou. Čištění splaškových odpadních vod je dimenzováno na požadovanou kapacitu 550 připojených obyvatel z lokality Bílý Vrch. Odpadní vody jsou do objektu ČOV přiváděny tlakově z čerpací stanice odpadních vod. Stavba této ČOV je stavba dočasná, po zprovoznění zkapacitněné PČOV Čertousy, bude odstavena. Nutnost vybudování nového objektu ČOV v rámci záměru výstavby RD je dána nemožností napojení na PČOV Čertousy z důvodu nedostatečné kapacity této čistírny odpadních vod v současné době.

Stručný popis technického a technologického řešení:

Předmětem navrhovaného zkapacitnění je rekonstrukce stávající biologické linky a výstavba nové dmychárny nad nádrží, 2 biologických linek s přidruženou dmychárnou, 2 dosazovacích nádrží, rovněž výstavba nové čerpací stanice vratného a přebytečného kalu, měrného objektu, dávkování externího substrátu a čerpací stanice odpadních vod. Dále také zkapacitnění hrubého předčištění či technologické rozšíření objektu strojního zahuštění a odvodnění kalu. Součástí této komplexní výstavby jsou i nové trubní a kabelové rozvody, úprava manipulačních ploch, příslušné vybavení strojně technologickým zařízením, nový systém ASŘ a MaR, přenos dat apod.

Koncepce řešení kalového hospodářství: stávající koncepce kalového hospodářství, založená na strojním zahuštění kalu, následně aerobní stabilizaci a odvodnění stabilizovaného kalu zůstane zachována i pro výhledový stav. Kal vyprodukovaný v biologickém stupni bude odbočkami na výtlačných potrubích vratného kalu odpouštěn do stávající čerpací stanice kalů, odkud bude čerpán na linku strojního zahuštění. Zahuštěný kal bude z linky zahuštění čerpán do trojice stávajících uskladňovacích nádrží (kalojemů), které slouží k jeho aerobní stabilizaci. Pro tento účel jsou nádrže vystrojeny aeračními rošty, recirkulačním čerpadlem pro homogenizaci obsahu nádrží v době vypnuté aerace a potrubím pro odpouštění kalové vody. Aerobně stabilizovaný kal bude i nadále odvodňován na stávající lince odvodnění. Ze srovnání maximálních kapacit jednotlivých částí kalového hospodářství vyplývá, že limitujícím uzlem celého souboru kalového hospodářství pro zpracování i dovážených kalů je stávající linka zahuštění kalu a je třeba zvýšit její kapacitu. S ohledem na nedostatečnou kapacitu linky zahuštění (cca 10 m³/h) pro výhledovou produkci kalů s ohledem na zvýšení kapacity je navrženo doplnit stávající linku o další 2 zařízení každé o výkonu 30 m³/h vstupního kalu.

Koncepční řešení hrubého předčištění: Nátok na lapák šterku a následně do haly hrubého předčištění je v současné době regulován deskovým stavidlem s elektropohonem umístěným ve spojné a rozdělovací komoře. Maximální nátok odpadních a dešťových vod na hrubé předčištění bude ve výhledu omezen kapacitou nátokových žlabů a kompaktní jednotky Huber Ro 5K pro separaci písku a shrabků. Předpokládá se doplnění druhého kompaktního zařízení pro eliminaci shrabků a písku v odpadních vodách. V rámci navrženého řešení je navrženo zvýšení max. dešťového přítoku na hrubé předčištění Q_{MAX} z 62 l/s na 123 l/s. Předběžným hydraulickým výpočtem byla ověřena dostatečná kapacita přítokového žlabu na hrubé předčištění.

Koncepce řešení biologického stupně: navrhuje se přestavba stávajícího monobloku nádrží na třístupňový kaskádový systém (DI-NI-DII-NII-DIII-NIII) o kapacitě 7 667 EO a pak s výstavbou nového monobloku, opět se systémem kaskády, ale s kapacitou 15 333 EO. Nový monoblok bude stavebně proveden ve dvoulinkovém uspořádání, takže v rámci celé PČOV tak vzniknou 3 samostatně fungující linky o kapacitě 7 667 EO, první ve stávajícím monobloku a dvě v nově vybudovaném monobloku. Při návrhových výpočtech byla respektována podmínka, že návrhové

stáří kalu neklesne pod 20 dní. U stávajícího monobloku (7667 EO) je navrženo zvýšit hladinu vody v celém monobloku na úroveň stávající hladiny v nitrifikaci nabetováním stěn zbylé části monobloku. Zvětšení celkového objemu umožní upravit uspořádání monobloku na třístupňový kaskádový systém (DI-NI-DII-NII-DIII-NIII) a zvýšit tak účinnost odstraňování dusíku oproti současnému stavu až na požadovaných 81 – 82 %. Zároveň díky této úpravě vznikne z části biologického stupně jímka pro dovoz biologických kalů z přilehlých, menších ČOV a uskladnění přebytečného kalu před dalším zpracováním. Bude vybudován nový objekt dmychárny, do kterého budou osazena dmychadla jako zdroj vzduchu pro aerační systém nádrží nitrifikace. S ohledem na různé hloubky vody v nádržích NIII a NII (3,6 m) a nádrží NI (4,6 m) se navrhuje instalovat pro každou nádrž nitrifikace samostatné dmychadlo (celkem 3 ks). Dále bude nově vystavěn monoblok nádrží biologie, který bude mít vnitřní členění podobné jako u stávajícího monobloku, tj. jako třístupňový kaskádový systém (DI-NI-DII-NII-DIII-NIII), a který umožní odstraňování dusíku s požadovanou účinností 81 %. Nový monoblok bude rozdělen na dvě identické linky, každou s kapacitou 7 667 EO. V každé lince pak vzniknou celkem tři sekce nádrží denitrifikace a nitrifikace (DI-NI-DII-NII-DIII-NIII) řazených za sebou. Do každé sekce denitrifikace bude z rozdělovacího objektu každé linky přiveden odpovídající podíl předčištěné odpadní vody, do první sekce denitrifikace obou linek pak bude přiveden výtlač čerpadel vratného kalu z odpovídající dosazovací nádrže (celkem jsou 2 dosazovací nádrže, každá pro jednu linku). Celkem budou na PČOV k dispozici 3 dosazovací nádrže. První dosazovací nádrž je součástí stavebně rekonstruovaného monobloku nádrží (7 667 EO) a jedná se o pravouhlou nádrž. Další dvě dosazovací nádrže pak budou řešeny jako kruhové, bude se jednat o zcela nové stavební objekty, a budou přičleněny k novému monobloku nádrží biologického stupně (15 333 EO). Protože nový monoblok nádrží bude stavebně proveden ve dvoulinkovém uspořádání, bude ke každé lince přičleněna jedna z kruhových nádrží. Celkem tedy budou ve výhledu v provozu 3 linky o kapacitě 7 667 EO, každá s vlastní dosazovací nádrží pro separaci kalu.

Chemické srážení fosforu: pro snížení zbytkového znečištění fosforu je navrženo simultánní srážení síranem železitým. Uvažován je 41 % roztok síranu železitého a návrhová hodnota zbytkového znečištění v odtoku činí $P_c = 1,5 \text{ mg/l}$. Pro dávkování síranu do rekonstruovaného monobloku nádrží (7 667 EO) bude využita stávající stanice pro dávkování síranu, která je tvořena zásobní nádrží o celkovém užitém objemu 20 m^3 a dávkovacími čerpadly o výkonu 42 l/hod v sestavě 2+1. Pro dávkování síranu do nově budovaného monobloku nádrží (15 333 EO) pak budou doplněny 3 dávkovací čerpadla, z nichž jedno bude dávkovat síran do levé linky, druhé do pravé linky a třetí bude napojeno tak, aby bylo možné ho použít jako zálohu pro jednu anebo druhou linku.

Koncepční řešení minimalizace vlivů dešťových přítoků na PČOV: za tímto účelem byla již navržena a zprovozněna (dle informací provozovatele od roku 2011) opatření, která snížila riziko zaplavování komunikace a případně ČOV při intenzivnějších dešťových událostech. Jednalo se především o vybudování samostatného přítoku do dešťové zdrže a zprovoznění původního obtoku ČOV DN 1000. V trase horního úseku potrubí bylo vybudováno potrubí DN 1000 pro

převedení bezpečnostního přepadu z dešťové zdrže do společného odtokového potrubí s vírovým separátorem. Jako další opatření je navrženo vybudování nového samostatného přítoku z rozdělovací komory do dešťové zdrže. Přítok lze řešit z rozdělovací komory přelivnou hranou (oknem), nastaveným pro průtoky větší než 2,8 m³/s. Součástí navržených eliminačních opatření byly také úpravy nátoky do propustku pod železniční tratí. Vzhledem k výšce horního záklenku propustku, který se již nachází nad úrovní místní komunikace, se nepodaří úplně odstranit vyběžení pro extrémní přítoky. Výše popsány opatřeními však došlo k výraznému omezení četnosti a velikosti rozlivu. Je rovněž třeba požadovat pravidelnou údržbu (vyčištění) odtokového koryta za propustkem.

Odůvodnění:

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

Předmětem záměru je rekonstrukce a intenzifikace provozu a zvýšení kapacity stávající PČOV Horní Počernice – Čertousy, ze stávající kapacity 9 983 EO je plánováno rozšíření na cílovou kapacitu 23 000 EO.

Z provedeného zjišťovacího řízení vyplynulo, že z Oznámení není zřejmé, zda jsou součástí navržené aktivní varianty úpravy technologie, které jsou doporučeny v Pachové studii.

Dílejší nedostatky vykazovala Hluková studie a Rozptylová studie.

Z hlediska vlivů záměru na Jirenský potok je třeba mj. prověřit možnost realizace navrženého opatření z hlediska eliminace vyplavování ČOV při extrémních dešťových událostech.

Příslušný úřad na podkladě oznámení, vyjádření k nim obdržení a s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí došel k závěru, že záměr může mít významný vliv na životní prostředí, a proto požaduje zpracovat dokumentaci dle přílohy č. 4 k zákonu a v ní dopracovat požadavky uvedené na str. 1 tohoto závěru zjišťovacího řízení.

Požadavek č. 1 je stanoven vzhledem ke skutečnosti, že v Oznámení není jednoznačně konstatováno, že součástí záměru je i zakrytování objektů kalového hospodářství a příjmu dovážených odpadních vod. V Oznámení je vysloven předpoklad tohoto řešení (str. 73 Oznámení). Tato opatření jsou navržena v Pachové studii. Realizací opatření k eliminaci pachových látek by došlo k vylepšení stávajícího stavu až o 75 %.

Požadavek č. 2 je stanoven na základě obdržení vyjádření, kdy je upozorněno na nesoulad Hlukové studie se stanoviskem hlavní hygieničky ČR (č. j. MZDR 39345/2019-1/OVZ ze dne 20. 09. 2019). Hluková studie byla zpracována před vydáním výše uvedeného stanoviska, ovšem Oznámení záměru bylo předáno příslušnému cca měsíc po jeho vydání.

Dále je ve vyjádřeních upozorněno na nereprezentativní měření stacionárního zdroje hluku (PČOV), a to vzhledem k tomu, že měření proběhlo v období dlouhotrvajícího sucha. Příslušný úřad doporučuje provést opakované měření za reprezentativních podmínek.

Ve vyjádřeních je rovněž upozorněno na nezohlednění zvýšeného provozu nákladních automobilů v období výstavby.

Rozptylovou studii je třeba doplnit ve smyslu vyjádření MČ Praha 20.

Požadavek č. 3 vyplývá ze skutečnosti, že je třeba přepracovat Hlukovou studii. Případné změny mají vliv i na zpracování Posouzení vlivů na veřejné zdraví, neboť Hluková studie je jedním z použitých podkladů pro její zpracování.

Požadavek č. 4 je stanoven na základě obdržení vyjádření, kdy je upozorněno na neaktuálnost údajů (kvalita vyčištěných vod do roku 2016) či na nemožnost realizace retenční nádrže v ul. Třebešovská, která je v Oznámení uvedena jako doporučené opatření k eliminaci vyplavování ČOV při extrémních deštích.

Požadavek č. 5 je stanoven na základě vyjádření veřejnosti, ve kterém je upozorněno na možné riziko při výpadku elektrické energie.

Požadavek č. 6 se týká dalších relevantních připomínek ve vyjádřeních, které je třeba vysvětlit, případně nově zhodnotit.

2. Úkony před vydáním závěru zjišťovacího řízení

Dne 10. 10. 2019 obdržel OCP MHMP oznámení záměru „Zkapacitnění PČOV Horní Počernice - Čertousy“ zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu.

Jelikož Oznámení splňovalo náležitosti podle § 6 odst. 4 zákona, oznámil příslušný úřad dne 21. 10. 2019 zahájení zjišťovacího řízení. Informace o oznámení byla zveřejněna způsobem podle § 16 zákona. Elektronická podoba oznámení byla zveřejněna na internetu v Informačním systému EIA (https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr) pod kódem 1097. Současně zaslal příslušný úřad kopii oznámení spolu s žádostí o vyjádření dotčeným územním samosprávným celkům. Dotčené orgány příslušný úřad požádal o zaslání vyjádření k Oznámení.

Informace o oznámení byla na úřední desce Magistrátu hlavního města Prahy zveřejněna dne 21. 10. 2019. 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, v daném případě do 20. 11. 2019. Podle § 6 odst. 8 zákona k vyjádřením zaslaným po lhůtě příslušný úřad nepřihlíží.

3. Podklady pro vydání závěru zjišťovacího řízení

Podkladem pro vydání závěru zjišťovacího řízení bylo Oznámení záměru zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu společností JK envi s.r.o. v říjnu roku 2019, dále vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených orgánů a veřejnosti obdržených během zjišťovacího řízení (viz níže).

Oznámení se zabývá vymezením a posouzením předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí. K Oznámení jsou kromě povinných příloh přiloženy následující samostatné odborné studie a materiály:

- Rozptylová studie znečištění ovzduší (RNDr. Marcela Zambojová),
- Hluková studie (Ing. Jana Barillová),
- Biologický průzkum (RNDr. Jiří Veselý),
- Dendrologický průzkum (RNDr. Jiří Veselý),
- Pachová studie (Odour, s.r.o. – Ing. Petra Auterská, CSc.),
- Měření hluku (Ing. Oldřich Kramář, CSc. a kol.),
- Posouzení vlivů na veřejné zdraví – Hodnocení zdravotních rizik (Ing. Jitka Růžičková)
- Mapové podklady.

4. Vyjádření, která příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení

- Hlavní město Praha
(vyjádření č. j. MHMP 2345194/2019 ze dne 21. 11. 2019),
- Městská část Praha 20
(vyjádření č. j. MCP20 022017/2019/OŽPD/Bid ze dne 20. 11. 2019),
- Hygienická stanice hlavní města Prahy se sídlem v Praze
(vyjádření č. j. HSHMP 55959/2019 ze dne 13. 11. 2019),
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha
(vyjádření č. j. ČIŽP/41/2019/13583 ze dne 6. 11. 2019),
- Magistrát hlavní města Prahy, odbor ochrany prostředí
(vyjádření č. j. 2318756/2019 ze dne 18. 11. 2019),
- Magistrát hlavní města Prahy, odbor památkové péče
(vyjádření č. j. 2226547/2019 ze dne 6. 11. 2019),
- Ing. Patricie Šampalíková
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
- Spolek Chvalská
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
- Život ve městě, z. s.
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
- Ing. Jiří Matějka
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
- Jan Brachtl

- (vyjádření doručeno dne 20. 11. 2019),
- Ing. Šárka Levi
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
 - Ing. Zuzana Charvátová
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
 - Ing. Jiří Šimonek
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
 - Valerie Bernardová
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
 - Mgr. Jiří Boldyš, PhD.
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
 - Věra Štěpánková
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
 - MgA. Jan Ludvík
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
 - Mgr. Marianna Hodošová, MPA
(vyjádření ze dne 19. 11. 2019),
 - Život ve městě, z. s.
(petice proti zkapacitnění ČOV Čertousy z roku 2017, doručeno dne 20. 11. 2019).

Kopie všech vyjádření jsou společně s tímto závěrem zjišťovacího řízení zaslány oznamovateli záměru, a to vzhledem k doporučení příslušného úřadu vypořádat připomínky ve vyjádřeních v rámci zpracování Dokumentace.

Hlavní město Praha nepožaduje další posouzení záměru za předpokladu splnění následujících podmínek:

- 1) Bude přepracována a doplněna hluková studie a podle jejích výsledků upravena nebo doplněna opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí. Revize a doplnění hlukové studie se kromě jiného zaměří na následující nedostatky a pochybnosti:
 - a) Korektní a důsledné porovnání měření hluku s limity dle nařízení vlády č. 272/2001 Sb.,
 - b) Korektní (reprezentativní) určení relevantní dopravní zátěže – RPDI – na silnici III/10162,
 - c) Ověření, že ve studii jsou zahrnuty všechny zdroje hluku a plný předpokládaný provoz,
 - d) Zajistit soulad studie se stanoviskem hlavní hygieničky ČR ze dne 20. 9. 2019,
 - e) Vysvětlit nebo opravit nesoulad údajů v tab. č. 8 a č. 9 v hlukové studii (59,2 vs 58,6 dB),

- f) Zhodnotit hlukovou zátěž i v období výstavby (zejm. zemních prací), kdy se očekává násobně zvýšený počet průjezdů nákladních vozidel oproti běžnému stavu.
- 2) Všechna opatření (včetně např. ochrany ropuchy zelené), uvedené v kap. D.4 na str. 159 – 162 Oznámení budou převzata jako podmínky případného územního rozhodnutí a stavebního povolení.

Městská část Praha 20 (MČ) žádá přepracování textu Oznámení na str. 20 tak, aby bylo v souladu se skutečností, že společnost PVK souhlasila s tím, že záměr Bílý vrch bude odkanalizován na PČOV Čertousy ještě před jejím zkapacitněním. Dále žádá nové měření hluku, neboť podle protokolu o autorizovaném měření hluku (SONUM akustická laboratoř, ev. č. protokolu G2.191053) proběhlo nestandardně. Měření hluku by mělo odpovídat připomínkám rady MČ, které jsou přílohou usnesení. Závěrem MČ trvá na přepracování hlukové studie a rozptylové studie podle připomínek, které jsou přílohou usnesení.

Výhrady MČ k protokolu o autorizovaném měření hluku:

- Měření hluku z automobilové dopravy o prázdninách před státním svátkem není reprezentativním údajem pro posouzení aktuální akustické zátěže.
- Měření čističky odpadních vod v prázdninovém režimu po období dlouhotrvajícího sucha nelze považovat za reprezentativní a standardní situaci.
- Protokol nenaplnuje účel vlastního měření, resp. pro účely prokázání stavu v chráněném venkovním prostoru budov je zcela nepoužitelný. MČ navrhuje provedení opakovaného měření, které bude provedeno za reprezentativních podmínek jak pro měření automobilové dopravy, tak pro měření stacionárního zdroje hluku. Na základě tohoto měření, které je vstupním podkladem pro hlukovou studii, žádá MČ přepracování hlukové studie i následného Oznámení.
- Dokument dále obsahuje řadu dílčích výhrad k obsahu protokolu o autorizovaném měření hluku.

Výhrady MČ k hlukové studii:

- Hluková studie vychází z provedených měření, vzhledem k připomínkám MČ k provedeným měřením je zřejmé, že se nedostatky přenášejí i do hlukové studie.
- Vzhledem k tomu, že je stavba členěna na 27 stavebních objektů lze usuzovat, že množství provozních technologií nebylo v hlukové studii zohledněno – v hlukové studii jsou jako zdroj hluku popsány pouze některé objekty.
- Hluková studie není v souladu s metodickým pokynem hlavní hygieničky ČR (č. j. MZDR 39345/2019-1/OVZ ze dne 20. 9. 2019).
- V době výstavby lze očekávat významně vyšší provoz nákladní dopravy, který nebyl zhodnocen a vypočten.

- V hlukové studii je rozporuplný údaj ohledně akustické bariéry na západní straně záměru, kdy je jednou uvedeno, že ve stěně nebudou žádné otvory, v další části je uvedeno, že zde budou umístěna průjezdná vrata.

Dokument dále obsahuje řadu dílčích výhrad k obsahu hlukové studie.

Připomínky k rozptylové a pachové studii:

- V rozptylové studii je třeba doplnit kapitolu blíže popisující umístění záměru, důležitý je např. vztah k nejbližší obytné zástavbě. K meteorologickým podkladům vstupujícím do výpočtu je třeba poskytnout důležité informace, zejména zeměpisné souřadnice větrné růžice a období, pro které byla zpracována. Je vhodné uvést použitou verzi modelu SYMOS 97.
- V pachové studii je uvedeno, že v DÚR *není žádný návrh na odtahované množství odpadního vzduchu. Odborným odhadem byl zvolen pro obě technologie odtah cca osminásobek současného stavu.* Výsledky pachové studie jsou tedy platné jen pro hodnoty zvolené odborným odhadem. Oznamovatel záměru by se měl k dané nejasnosti vyjádřit. Bude-li reálné množství odpadního vzduchu významně odlišné, může vyvstat potřeba zpracování nové pachové studie.
- K textu oznámení je uvedena připomínka ohledně neaktuálnosti údajů. Kdy je uvedena kvalita odpadních vod do roku 2016, měly by být aktuálnější informace.
- Z důvodů dřívějších stížností na zápach je vhodné výsledky těchto měření zpřístupnit místní samosprávě a veřejnosti. Měření by měla být koncipována tak, aby prokázala konstatování na str. 35 pachové studie: Všechny předpokládané úpravy sníží současnou pachovou zátěž o 75 %.

Hygienická stanice hlavního města Prahy se sídlem v Praze (dále též „HS HMP“) uvádí, Oznámení je zpracováno v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí z hlediska ochrany veřejného zdraví. V rámci řešeného území není dle Oznámení předpoklad negativního vlivu záměru na veřejné zdraví. HS HMP nepožaduje podrobit záměr dalšímu posuzování dle zákona.

V odůvodnění HS HMP nejdříve popisuje záměr. Dále konstatuje, že v ČR nejsou limity pro pachové látky stanoveny, v zákoně o ovzduší č. 201/2012 Sb. je zápach definovaný pouze jako znečišťující látka. Přestože zápach způsobuje především obtěžování, byla zpracována pachová studie. Závěr studie navrhuje snížení hodnot pachových látek pomocí čištění vzdušiny z haly kalového hospodářství a postupným zakrytím nátokové části PČOV, odtokového žlabu, lapáku šterku a vírového separátoru, dočištění větrání haly s hrubým předčištěním. Přesto mohou být pachové látky v době inverzí rozpoznatelné u nejbližší obytné zástavby.

Rozptylová studie hodnotí současný stav, stav při výstavbě a provozu záměru. Imisní příspěvky škodlivin jsou zanedbatelné a nezpůsobí zdravotní potíže i v součtu se stávajícím imisním pozadím. Zvýšená prašnost se může objevit během výstavby. Po realizaci záměru nedojde ani ke zvýšení pachové zátěže proti současnému stavu.

Součástí Oznámení je hluková studie. Bylo provedeno měření dopravy v ul. Bezručova 28, Zeleneč a Kludských 28, Horní Počernice. Výsledné hodnoty v Zelenči byly 59,2/50,4 dB/A/eq,T v denní/noční době a 45,6/39,8 dB/A/eq,T v ul. Kludských – hodnoty byly podkladem pro akustickou studii. Studie posoudila stacionární zdroje hluku vyskytující se v PČOV a vyvolanou dopravu – pouze v denní době. Doprava po realizaci záměru bude navýšena o cca 2 OA a DOD a pojezdy TNA, což nevyvolá podél příjezdových tras žádnou změnu hodnot $L_{A_{eq,T}}$. Byla rovněž navržena akustická opatření uvnitř objektů – akustické obklady a podhledy. Na západní a části severní hranice areálu PČOV bude realizována akustická bariéra o délce cca 167 m a výšce 3 m. Rovněž byl proveden výpočet hluku ze stavební činnosti a navržena protihluková opatření včetně použití protihlukových clon.

Vlastní příspěvky zdrojů z provozu záměru jsou poměrně malé a nezpůsobí zhoršení stávajícího zdravotního stavu obyvatel v okolí.

Závěrem HS HMP konstatuje, že při dodržení navržených opatření v jednotlivých studiích jsou z hlediska dopadů vlivů na lidské zdraví změny nevýznamné a vlivem navrhovaného záměru nedojde ke zvýšení zdravotního rizika ve smyslu ohrožení zdraví.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha nemá k předloženému Oznámení připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona.

Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí (dále též „MHMP OCP“) nemá z hlediska zemědělského půdního fondu, lesů a lesního hospodářství a myslivosti žádné připomínky.

Z hlediska nakládání s odpady MHMP OCP upozorňuje na chybně uvedený název vyhlášky v Oznámení. OCP MHMP dále upozorňuje, že shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhají souhlasu. Pojmy zneškodňování a likvidace se doporučují nahradit pojmem odstraňování.

Z hlediska ochrany ovzduší MHMP OCP uvádí, že řešení zkapacitnění PČOV bylo původně navrženo ve třech variantách (projednávalo v roce 2014), v předloženém Oznámení byla rozpracována a posouzena modifikovaná varianta původně označená V3. Nově má tedy kapacita PČOV činit 23 000 ekvivalentních obyvatel (EO, původně cca 10 000 EO). Záměr má být realizován ve dvou etapách. V první etapě má být vybudován nový monoblok s kaskádovým systémem biologického čištění (15 333 EO, dvoulinkové uspořádání) včetně dvou nových kruhových dosazovacích nádrží, výstavba nové čerpací stanice vratného a přebytečného kalu, měrného objektu, dávkování externího substrátu a čerpací stanice OV atd., ve druhé etapě (po dalším nárůstu EO) má být realizována přestavba stávajícího monobloku nádrží biologického čištění na kaskádový systém (kapacita 7 667 EO) i výstavba nové dmychárny a nové vstrojení stávající dosazovací nádrže.

Dodávka tepla do provozního objektu, případně do dalších objektů v areálu PČOV, má být řešena elektrospotřebiči.

Z hlediska nároků na dopravu má realizace záměru vést pouze k nepatrnému navýšení stávajících intenzit dopravy – u nákladních vozidel má výhledová intenzita dopravy činit 10 těžkých a 2 lehká nákladní vozidla/24 hodin, u osobních a dodávkových vozidel se jedná o 12 vozidel/24 hodin (navýšení o 2 osobní vozidla a 1 nákladní vozidlo/24 hodin).

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, bude posuzována čistírna odpadních vod (po rozšíření) vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší, uvedeným v příloze č. 2 k zákonu pod kódem 2.7.

Z hlediska vlivu na ovzduší může být posuzovaný provoz čištění odpadních vod problematicky pouze případnými emisemi pachových látek a to zejména vzhledem k blízkosti obytné zástavby - nejbližší obytné domy jsou v těsné blízkosti hranice provozovny. Z tohoto důvodu byly v předloženém Oznámení záměru dále identifikovány významné zdroje emisí pachových látek v rámci stávajícího (i budoucího) provozu. Jedná se o tři zásobníky kalu, situované v severozápadním segmentu areálu, kalové hospodářství, příjem (vpust) dovážených odpadních vod a dále biologické linky (stávající i dvě nové). Eliminace pachových látek ze zásobníků kalu je již v současné době dořešena – zásobníky jsou zastřešeny, vzdušina je odsávána a čištěna na principu fotokatalytické oxidace. V rámci posuzovaného záměru má být realizováno zakrytí a dezodorizace odváděné vzdušiny z prostoru kalového hospodářství (linka strojního zahuštění a odvodnění kalu). Pachové látky, emitované v prostoru vpusti dovážených odpadních vod, mají být minimalizovány zakrytím tohoto prostoru.

Na provozovně PČOV Čertousy proběhlo v průběhu několika posledních let měření emisí pachových látek na jednotlivých technologiích. Naměřené hodnoty pak byly využity v modelových výpočtech „Pachové studie“ (dále „PachS“, ODOUR – Ing. Petra Auterská, 11.7.2019), která je součástí předloženého materiálu, ve které bylo provedeno posouzení vlivu provozu PČOV na okolí, zejména pak na blízkou obytnou zástavbu (nejbližší bytové domy jsou vzdáleny cca 20 m od hranice areálu PČOV). Data pro projektovaný stav byla odvozena od koncentrací stávajícího stavu se zpracováním odborného odhadu odtahovaného množství odpadního vzduchu (hala kalového hospodářství, výdech pachového odlučovače kalových nádrží). Posouzeny byly následující stavy:

1. Současný stav;
2. Nový stav – společný výdech z kalového hospodářství a kalových nádrží (výstupní koncentrace v naměřené úrovni);
3. Nový stav - společný výdech z kalového hospodářství a kalových nádrží (výstupní koncentrace v naměřené úrovni) a omezení zápachu z nátoky;
4. Nový stav - společný výdech z kalového hospodářství a kalových nádrží (výstupní koncentrace v naměřené úrovni) a omezení zápachu z nátoky + vyšší účinnost odlučovače na společném výdechu z kalového hospodářství a kalových nádrží.

Z výsledků PachS vyplývá, že výstavbou dvou nových linek biologického čištění se stávající pachové zatížení lokality prakticky nezmění (za nepříznivých meteorologických podmínek až $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$). Významné vylepšení stávajícího stavu (až o 75 %) by mohla dle předloženého výpočtu přinést až realizace opatření k eliminaci pachových látek, zahrnující zakrytí nátokové části PČOV, odtokového žlabu, lapáku štěrků a vírového separátoru, resp. dočištění větrání haly

s hrubým předčištěním. V takovém případě lze u nejbližší obytné zástavby za nepříznivých meteorologických podmínek (cca 13 % roční doby) očekávat hodnoty pachové zátěže v úrovni 1-5 ou_E/m^3 , v dalších částech řešeného území by se hodnoty pachové zátěže měly pohybovat pod hranicí čichové rozpoznatelnosti.

Jelikož z předložených podkladů zcela jednoznačně nevyplývá, zda mají být realizovány i úpravy doporučené v předložené PachS – jedná se o zakrytí nátokové části PČOV (odtokový žlab, lapáku šterku a vírový separátor), resp. dezodorizace vzdušiny z objektu, kde je prováděno hrubé předčištění - OCP MHMP podmiňuje souhlas s prezentovaným záměrem pouze realizací výše citovaných opatření, s tím, že tato opatření musí být realizována již v 1. etapě výstavby záměru.

Vliv výstavby i provozu posuzovaného záměru na ovzduší byl v předloženém materiálu posouzen na základě modelových výpočtů rozptylové studie (RS, v srpnu 2019, RNDr. Marcela Zambojová). S ohledem na minimální navýšení dopravy vyvolané provozem záměru oproti stávajícímu stavu i s ohledem na skutečnost, že emise sledovaných (limitovaných) znečišťujících látek, generovaných provozem záměru, nemají být oproti stávajícímu stavu téměř navýšeny, lze vliv záměru na ovzduší v okolí považovat za zanedbatelný. Jiná situace nastane v období realizace záměru, kdy lze očekávat nárůst imisních koncentrací znečišťujících látek spojených s jeho výstavbou (TZL, NO_x , resp. NO_2 , případně benzo(a)pyren), Z výsledků modelových výpočtů vyplývá, že ani období výstavby řešeného záměru nezpůsobí překročení platných imisních limitů ročních koncentrací NO_2 , PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$. K plnění imisních limitů krátkodobých koncentrací uvedených znečišťujících látek zpracovatelka RS konstatuje, že při uplatňování opatření k minimalizaci prašnosti (kropení, čištění vozidel i vozovek) lze očekávat, že reálný vliv na kvalitu ovzduší v období výstavby bude vzhledem ke své časové omezenosti přijatelný. OCP MHMP s ohledem na blízkost obytné zástavby považuje za nezbytné, aby do projektové dokumentace ke stavebnímu řízení byla zapracována opatření vyplývající z „Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí ČR ke stanovování podmínek k omezení emisí ze stavebních strojů a z dalších stavebních činností“, prezentovaném na webových stránkách Ministerstva životního prostředí.

Pro úplnost OCP MHM uvádí, že dle map pětiletých klouzavých průměrů imisních koncentrací, publikovaných Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ, pětiletý průměr 2013 – 2017) dosahují v okolí PČOV průměrné roční imisní koncentrace NO_2 hodnot 16,0 – 19,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM_{10} hodnot 23,7 – 23,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{PM}_{2,5}$ hodnot 17,5 – 17,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, benzenu hodnoty 1,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a benzo(a)pyrenu (B(a)P) hodnot 1,1 – 1,3 ng/m^3 . U průměrných 24hodinových koncentrací PM_{10} činí 36. nejvyšší koncentrace 45,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Maximální hodinové koncentrace NO_2 se v řešeném území pohybují dle modelových výpočtů ATEM do 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. V řešeném území tak s výjimkou ročních imisních koncentrací B(a)P nedochází k překračování imisních limitů sledovaných znečišťujících látek.

Po prostudování předloženého Oznámení záměru orgán ochrany ovzduší považuje předložený záměr v daném území za přijatelný pouze za splnění výše citovaných opatření k eliminaci pachových látek odpovídajících hodnocenému stavu 3 dle předložené PachS.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny MHMP OCP uvádí, že jím chráněné zájmy jsou dotčeny v rámci výskytu zvláště chráněných druhů živočichů na lokalitě záměru. Před zásahem do biotopu těchto živočichů je nutné si zajistit vydání výjimky ve smyslu § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. V rámci podkladů k výjimce je nutné doložit navrhovaná kompenzační a mitigační opatření (např. založení květnatých luk sečeným 2-3 ročně v rámci areálové zeleně, migrační bariéry pro zabezpečení před vnikem obojživelníků a drobných plazů na stavenišť, dočasné omezení vzniku atraktivních biotopů na stavbě atp.).

Z hlediska obecné ochrany přírody nemá OCP MHMP ke stavbě žádné významnější připomínky a nepožaduje další projednání v procesu EIA.

Z hlediska ochrany vod MHMP OCP uvádí, že stavba bude probíhat pouze ve stávajícím oploceném areálu PČOV Horní Počernice – Čertousy, na adrese: Bártlova 35/10, 193 00 Praha 20. Stavební a rekonstrukční práce při realizaci zkapacitnění se nedotknou pozemků mimo stávající areál. V prostoru ČOV se nacházejí stávající čistírenské objekty – provozní objekt, objekt hrubého předčištění, spojná a rozdělovací komora, dešťová zdrž, vírový separátor, dmychárna, 2 dočišťovací nádrže, biologická linka, objekt kalového hospodářství, 3 vyhnívací nádrže, armaturní komora, trafostanice, jímka a čerpací stanice odpadní vody. V rámci stavby dojde k úpravě stávajících objektů a ke stavbě nových objektů. Současně bude nutné některé stávající objekty demolovat. Stávající biologická linka a rozdělovací komora projde rekonstrukcí, ve východní části areálu jsou navrženy jako novostavba 2 dosazovací nádrže, nová biologická linka, ostatní stávající objekty zůstanou zachovány a projdou jen drobnými úpravami. PČOV zajišťuje čištění odpadních vod z části území městské části Praha 20 Horní Počernice, která hydrograficky náleží povodí Labe, zbývající část území ležící v povodí Dolní Vltavy je odkanalizována na PČOV Svěpravice. Rozšíření kapacity PČOV tak podmiňuje další rozvoj městské části.

Nejdůležitější částí záměru je proto návrh dostavby druhé biologické linky, která byla v rámci studie proveditelnosti, zpracované SWECO – Hydroprojekt v září 2013 (Hanák S., 2013: Zkapacitnění PČOV Horní Počernice – Čertousy, č. akce 1/3/991/12, Studie proveditelnosti), navržena ve třech variantách. Navrhované varianty rozšíření biologického stupně čistírny byly ve studii proveditelnosti rozpracovány takto:

- Varianta V1 – ponechání stávající technologické linky s kapacitou 9 983 EO beze změn a dostavba samostatné linky pro chybějící kapacitu
- Varianta V2 – zařazení čerpání surových odpadních vod, zvětšení objemu stávajících mělkých denitrifikačních nádrží nabetonováním na maximální možnou kapacitu a dostavba samostatné linky pro chybějící kapacitu
- Varianta V3 - úprava stávající technologické linky a dostavba chybějící kapacity tak, aby obě technologické linky biologického stupně měly zhruba stejné technologie a velikosti aktivačního systému.

Po dohodě s investorem byla z těchto variantních řešení vybrána varianta V3, která byla částečně modifikována na základě technologického návrhu Ing. Martina Fialy a rozpracována do podoby dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR), kterou zpracovala společnost d plus, projektová a

inženýrská a.s., Sokolovská 16/45A 186 00 Praha 8 Karlín (hlavní inženýr projektu HIP Ing. Aleš Prager). Předkládané Oznámení se zabývá již pouze touto variantou. Výhodou této varianty je možnost etapizace výstavby. V této variantě je navržena v 1. etapě výstavba nového monobloku (systém kaskády) s kapacitou 15 333 EO a v 2. etapě (po dalším nárůstu EO) přestavba stávajícího monobloku nádrží biologického čištění na kaskádový systém o kapacitě 7 667 EO. Dosazovací nádrž stávajícího monobloku bude pouze nově vystrojena, pro nový monoblok pak budou vystavěny dvě nové kruhové dosazovací nádrže.

Cílem záměru je zvýšení hydraulické kapacity a kvality čištění odpadních vod na PČOV Horní Počernice – Čertousy, což umožní připojení dosud neodkanalizovaných částí a rozvojových ploch a umožní rozvoj podnikatelských aktivit i rozvoj bydlení tak, jak jej předpokládá schválený územní plán. Intenzifikace a rekonstrukce ČOV se projeví i zlepšením kvality recipientu odpadních vod – Jirenského potoka. Záměr pozitivně ovlivní rozvoj Horních Počernic (lepší možnost připojení na kanalizaci, rozvoj podnikatelských aktivit i rozvoj bydlení) a lepší čistící efekt ČOV.

K Oznámení záměru nemá OCP MHMP zásadních připomínek a projednávání záměru v dalších stupních procesu EIA nepožaduje. V rámci navazujících řízení stavební, povolení k nakládání s vodami, bude OCP MHMP příslušným vodoprávním úřadem. Podmínky navazujících povolení nelze v tuto chvíli předjímat, neboť závisí na stanoviscích dotčených orgánů a výstupech z projednání ve vodoprávním řízení.

Magistrát hlavní města Prahy, odbor památkové péče uvádí, že záměr je zamýšlen na území s archeologickými nálezy a stavebník má již od doby přípravy stavby oznamovací povinnost vůči Archeologickému ústavu. Stavebník je povinen umožnit Archeologickému ústavu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Jeho zajištění je nutno projednat v dostatečném předstihu před zahájením výkopových prací a stavební činnosti.

Ing. Jiří Matějka (veřejnost) uvádí, že stavba negativně zasáhne do jeho vlastnického práva, práva na příznivé životní prostředí a soukromí. Zásah do těchto práv je způsoben mj. podstatným zvýšením hlukové a imisní (především zápach a látky dráždivé sliznice) zátěže, úbytkem přirozeného zeleného prostředí.

Veřejnost žádá, aby při zkapacitnění ČOV bylo maximálně dbáno na zdraví a životní prostředí stávajících obyvatel. ČOV je již nyní v nevyhovujícím stavu – silně zapáchá, je navržena v nevyhovující vzdálenosti k obytné zástavbě – vyhnívací nádrže jsou cca 20 m od obytných domů.

Nově je navrženo zvýšit kapacitu z 10 618 EO na 23 000 EO, z toho v rovině úvah je zde rozdělení na novou pobočnou ČOV a rozšíření PČOV Čertousy.

Veřejnost žádá, aby zkapacitnění bylo max. o jednu třetinu stávající kapacity. Pokud je třeba navýšit více má být umístěna ČOV do neobydlené oblasti Sychrov v Horních Počernicích.

Veřejnost žádá, aby bylo navrženo zakrytí veškerých provozů a aby byl odváděný vzduch vyčištěn.

Veřejnost žádá, aby OCP MHMP stanovil ochranné pásmo ČOV a aby se případné zkapacitnění posuzovalo s ohledem na toto ochranné pásmo. Do ochranného pásma se nemají dostat další rodinné domy.

Obvod areálu je třeba osadit třemi řadami vzrostlých stromů ještě před započatím prací. Na ČOV je třeba použít všechny ochranné prvky pro zabezpečení ochrany čistoty ovzduší v okolní zástavbě se zvláštním zřetelem na eliminování zápachu (zvláště vzduchové filtry).

Veřejnost žádá, aby ČOV byla napojena na dostatečně vodnatý tok. Investor by měl Jírenský potok před vybudováním dostavby ČOV uvést do stavu, kdy bude prokázáno, že jeho koryto během roku nevysychá. Jírenský potok svojí kapacitou není připraven ani na stávající, natož na zkapacitněnou ČOV. Není nikde prokázáno, že vypouštěné vody budou vůbec naředěny. Koryto Jírenského potoka by mělo být tak hluboké, aby při přivalových deštích nevytvořilo, spolu s vyčištěnými vodami, záplavu.

Zpracovatel uvádí, že výskyt obtěžujícího zápachu je obvykle signalizací malfunkcí některých částí ČOV. Veřejnost upozorňuje, že i přes mnoho upozornění ze strany obyvatel lokality není provozovatel ČOV schopen trvale špatný stav stávající ČOV napravit.

Veřejnost uvádí, že záměr není v souladu se zákonem o posuzování vlivů na životní prostředí. Zpracovatel Oznámení nezhodnotil všechna rizika havárie. Nezaměřil se na běžný jev výpadku el. energie. ČOV je bezpodmínečně závislá na el. energii, dojde-li k výpadku, do 6 hodin se začne kazit kal a zápach velmi intenzivně uniká do okolí. Není navržen žádný alternativní zdroj energie.

Zpracovatel Oznámení vycházel z rozptylové studie ze srpna 2019, která je nedostatečná a tudíž má nepravdivé závěry. Jsou stanoveny tři referenční body, z čehož dva z bodů jsou umístěny v poli, kde není přípustná výstavba obytných staveb.

Odpadní voda se čistí biologicky, v průběhu provozu je tedy zápach těžko regulovatelný.

Veřejnost tvrdí, že záměr není v souladu se zákonem o ovzduší.

Problém zápachu unikajícího do ovzduší je v zákoně č. 211/1994 Sb. definován: Pachové látky nesmějí být v koncentracích obtěžujících obyvatelstvo. Je nepochybné, že technologie čištění odpadních vod, resp. manipulaci se zachycenými látkami nutně provází vznik jisté míry zápachu. A obyvatelé si již nyní na velkou míru zápachu stěžují. Proto je nepřipustné povolit rozšiřování

staveb ČOV v obytných zónách. Pokud OCP MHMP výstavbu povolí i s vědomím těchto závažných porušení zákona, čelí ze strany budoucích obyvatel žalobě.

Nynější nerozšířená ČOV, která je stacionárním zdrojem znečištění ovzduší má kapacitu nad 10 000 EO. Emisní limity nejsou dodrženy, což významně ovlivňuje životní prostředí pro stávající a budoucí obyvatele (součástí vyjádření je graf měření NH₃ a H₂S). Dle měření byla v uvedených dnech překročena koncentrace NH₃, a to jak pro imisní limit, tak limit citlivosti. V důsledku překročení limitů těchto dvou látek je dle veřejnosti v oblasti (ul. Kludských, Na staré silnici, Na Nové silnici a Bártlova) u obyvatel (zvláště u dětí) zjištěn zvýšený výskyt zánětu očí, časté záněty dýchacích cest.

Veřejnost dále na základě zákona o ochraně ovzduší požaduje u všech technologických celků ČOV provedení odsávání odpadních plynů do zařízení k omezení emisí, zakrytování všech jímek a dopravníků, uzavření všech objektů a zvýšení účinnosti stávajících pachových odlučovačů.

Veřejnost tvrdí, že záměr není v souladu se zákonem o životním prostředí, zákon č. 17/1992 Sb. Dostavbou ČOV bude závažně narušena ekologická stabilita dle § 4 a únosné zatížení dle § 5. Je v rozporu s § 11, který stanoví, že území nesmí být zatěžováno lidskou činností nad míru únosného zatížení.

§ 12 (1) stanoví, že přípustnou míru znečišťování životního prostředí určují mezní hodnoty stanovené zvláštními předpisy, tyto hodnoty se stanoví v souladu s dosaženým stavem poznání tak, aby nebylo ohrožováno zdraví lidí a aby nebyly ohrožovány další živé organismy a ostatní složky životního prostředí. Při dostavbě ČOV s uvedenou kapacitou může být přímo ohroženo zdraví lidí sídlících v těsném sousedství ČOV (viz výskyt zdravých škodlivých látek na ČOV).

§ 13 stanoví, že lze-li se zřetelem ke všem okolnostem předpokládat, že hrozí nebezpečí nevratného nebo závažného poškození životního prostředí, nesmí dát pochybnost o tom, že k takovému poškození skutečně dojde, důvodem pro odklad opatření, jenž mají poškození zabránit. V souladu s tímto paragrafem je důvod pro odklad vydání kladného stanoviska EIA do doby, než bude vyřešen zápach stávající ČOV a přiměřenost navýšení ČOV. Hrozba neúnosného znečištění Jírenského potoka je prokázána (doložena fotografie s velmi nízkým průtokem). Všechny ČOV s podobnou kapacitou a technologií jsou stavěny na kapacitních tocích a mimo zastavěná území obytnou zástavbou.

§ 15 stanoví, že každý se může stanoveným způsobem domáhat u příslušného orgánu svých práv vyplývajících z tohoto zákona a dalších předpisů upravujících věci životního prostředí.

§ 17 (2) stanoví, že každý, kdo využívá území nebo přírodní zdroje, projektuje, provádí nebo odstraňuje stavby, je povinen takové činnosti provádět jen po zhodnocení jejich vlivů na životní prostředí a zatížení území, a to v rozsahu stanoveném tímto zákonem a zvláštními předpisy. Předkladatel projektu však nepředložil projekt, který by prokázal, že zkapacitnění ČOV nezatíží zápachem a škodlivými látkami stávající zástavbu. ČOV zatěžuje zápachem a škodlivými látkami vždy minimálně do okruhu 200 m.

Veřejnost požaduje po dotčeném orgánu (OCP MHMP), aby nařídil nejprve stanovit ochranné pásmo navrhované ČOV a až následně ČOV posuzoval a dále další orgán MHMP umísťoval.

Zpracovatel uvádí „Vlivy posuzovaného areálu jsou nevýznamné a omezené a není třeba stanovovat žádná ochranná pásma vně areálu. Současná PČOV nemá stanoveno ochranné pásmo“. Tvrzení, že vlivy areálu jsou nevýznamné, se nezakládá na pravdě, areál pachovou zátěží zcela zásadně dlouhodobě omezuje život okolních obyvatel.

Veřejnost navrhuje ochranné pásmo zvolit na základě zvolené technologie.

Nově zvolené technologie se navrhuje veřejnost umísťovat do východní části areálu tak, aby mohlo být ochranné pásmo k obytným budovám 150 m, a to s ohledem na požadavky norem a na požadavky Ústavu územního rozvoje (ty jsou následně vyjmenovány).

Pokud se hluková studie zabývá odcloněním hluku a zápachu protihlukovou stěnou, veřejnost namítá, že její výška je velmi malá, tvar je nejasně definovaný. Za protihlukovou stěnou směrem k výstavbě by měly být navrženy stromy a popínavé rostliny, aby nedošlo k narušení vesnicko-přírodního rázu lokality. PČOV Čertousy těsně přiléhá dle územního plánu jak k biokoridoru, tak k území historického jádra bývalých samostatných obcí.

Není prokázána hydraulická kapacita propustku potoka pod drážním tělesem a hydraulická kapacita koryta Jírenského potoka, do kterého budou svedeny splaškové vody z celé navrhované lokality. Veřejnost má k dispozici fotodokumentaci a svědecké výpovědi osob, fotodokumentaci zaplavení komunikací a staveb při přívalových deštích z Jírenského potoka. Z pohledu postižených osob není navrhované řešení vůbec možné.

Veřejnost se domnívá, že není dodržen zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Kanalizace musí být navrženy tak, aby negativně neovlivnily životní prostředí. Současně musí být zajištěno, aby bylo omezováno znečišťování recipientů způsobované dešťovými přívaly.

Dále veřejnost požaduje dle výše uvedeného zákona předložit veškerou projektovou dokumentaci.

Veřejnost požaduje, aby bylo prokázáno Nařízení vlády č. 61/2003 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 a zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny provoz ČOV zásadně naruší biotopy v okolí Jírenského potoka, kam budou vypouštěny přečištěné odpadní vody.

Veřejnost dále uvádí, že záměr není v souladu s § 43 PSP, přičemž uvádí jednotlivé body tohoto paragrafu.

Veřejnost požaduje ověřit vliv záměru na stávající studně.

Veřejnost postrádá analýzu, která by se zabývala hygienickými podmínkami pro výstavbu, příp. měření koncentrace škodlivých látek ze stávající ČOV, rozptylová studie nepravdivě vyobrazuje skutečnosti. Developer by měl ČOV umístit tak, aby neobtěžovala okolí.

Není splněn § 29 PSP odstupy staveb. Přiložený situační výkres není řádně okótován, tam, kde kóty jsou, je patrná menší vzdálenost než 3 metry od hranice neveřejného pozemku. A to zejména u dosazovacích nádrží, kde je vzdálenost 1,46m. Pro vyhodnocení je zcela zásadní též výškové uspořádání areálu a řezy stavbami. Ty v předložené dokumentaci zcela chybí.

Veřejnost dále konstatuje, že záměr není v souladu s normou ČSN 73 0540-2, s normou EUR 14449 EN a dále s normou WHO/EURO: Air quality guidelines 1992. Ve vyjádření jsou tyto normy rozebíraný s výsledkem, že pokud by obyvatelé chtěli větrat dle vyhlášky a normy při překročení CO₂ 1 200 ppm, budou nuceni větrat nekvalitním páchnoucím vzduchem z nově rozšířené ČOV.

Zpracovatel Oznámení se vyjadřuje k tomu, že nebude znečišťován Jírenský potok. Jírenský potok svojí kapacitou ale není připraven ani na stávající čistírnu, natož na rozšířenou. Voda v Jírenském potoku většinu roku spíše stojí, než teče, což zpracovatel též konstatuje. Citace „za bezdeštných stavů je koryto před soutokem s vyústěním PČOV většinou suché“. Nikde není prokázáno, že odpad/odtok z nové ČOV bude vůbec naředěn. Toto je dokladováno přiloženou fotografií a stanoviskem Povodí Labe ze dne 27.11.2015.

Zpracovatel Oznámení též jasně varuje před zaplavením vozovky za výtokem z PČOV, citace „v místě propustku je značná pravděpodobnost výtoku dešťových voda na povrch silnice, a to i při menších deštích, než je desetiletý extrém“. Zpracovatel Oznámení doporučuje: „Z posouzení 10letou kontinuální srážkovou řadou vyplývá, že pro zachycení dešťových událostí se doporučuje vybudovat oddělovací komoru s retenční nádrží o objemu zhruba 2 500 m³ na jednotné kanalizaci v ul. Třebešovská. Max. přítok na ČOV byl nastaven na hodnotu 2,8 m³/s. Jedná se o účinné řešení, které eliminuje vyplavování ČOV při extrémních dešťových událostech. Toto řešení je však nutno dále podrobněji prověřit“.

Veřejnost upozorňuje na to, že jako retenční nádrže by mohly sloužit nevyužívané nádrže (projekt je označuje jako dočišťovací), které jsou v areálu ČOV – místo toho jsou projektem rušeny. V ul. Třebešovská bylo již územním plánem umístění této retenční nádrže zrušeno – Změna Z 3023.

Dle veřejnosti dále záměr koliduje s územním plánem, neboť v těsné blízkosti ČOV jsou plochy OB a SV, což jsou plochy určené a využívané pro obytnou zástavbu.

Další obdržená vyjádření veřejnosti jsou shodná, popř. jsou zkrácenou verzí výše uvedeného vyjádření. Příslušný úřad všechna vyjádření zasílá společně se závěrem zjišťovacího řízení oznamovateli, aby byla případně vypořádána v Dokumentaci, jak je doporučováno.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Tento závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

RNDr. Štěpán Kyjovský

ředitel odboru

podepsáno elektronicky

Rozdělovník:

- Oznamovatel

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

- Dotčená veřejnost veřejnou vyhláškou vyvěšením na úřední desce Magistrátu hlavního města Prahy po dobu 15 dnů, přičemž patnáctým dnem od vyvěšení se písemnost považuje za doručenou

První den zveřejnění:

Poslední den zveřejnění:

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

- Hlavní město Praha, Ing. Petr Hlubuček – náměstek primátora, Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1
- Městská část Praha 20, Mgr. Alena Štrobová - starostka, IDDS: seibq29

- Na vědomí

- Hlavní město Praha, Ing. Petr Hlubuček – náměstek primátora, 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 památkové péče, Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
- Úřad městské části Praha 20, odbor životního prostředí a dopravy, IDDS: seibq29
- Povodí Labe, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3, IDDS: dbyt8g2
- Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy, příspěvková organizace, IDDS: c2zmahu

- Spis