

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ
a.s.
Sokolovská 45/16
186 00 Praha 8

Váš dopis zn./ze dne:

Č. j.:
MHMP 802991/2026
Sp. zn.:
S-MHMP 325854/2026

Vyřizuje/tel.:
Bc. Václav Linda
236 005 911
Počet listů/příloh: **5/0**
Datum:
13.08.2026

JEDNOTNÉ ENVIRONMENTÁLNÍ STANOVISKO

podle § 2 odst. 1 a § 6 zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „zákon o JES“)

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (dále jen „OCP MHMP“) jako věcně a místně příslušný orgán pro vydání jednotného environmentálního stanoviska podle ust. § 14 odst. 1 písm. a) zákona o jednotném environmentálním stanovisku ve spojení s ust. § 31 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších, vydává na základě žádosti společnosti D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s., IČO: 26760312, Sokolovská 45/16, Karlín, 186 00 Praha 8 (dále jen „žadatel“) ze dne 09.04.2026 pro záměr **„PČOV Čertousy - zkapacitnění“**, parc. č. **4053/1; 4053/2, 4056/1; 4056/3; 4056/8; 4056/10; 4057/1; 4057/10; 4057/11; 4057/12; 4057/13; 4057/14; 4057/15; 4057/16; 4057/17; 4057/18; 4057/19; 4057/20; 4057/21, 4058/1; 4058/2; 4058/6; 4058/7; 4058/8; 4061, k. ú. Horní Počernice** (dále jen „záměr“) podle dokumentace D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s., IČO: 26760312, DSP, 03/2026 (dále jen „dokumentace“) podle § 6 odst. 1 zákona o JES toto souhlasné jednotné environmentální stanovisko:

I. Záměr je z hlediska vlivů na všechny dotčené složky životního prostředí přípustný při splnění těchto podmínek:

1. Musí být realizována opatření k minimalizaci emisí pachových látek, uvedená v bodu 8. Závazného stanoviska k posouzení vlivů na provedení záměru na životní prostředí spis. zn. S-MHMP 2033042/2019 OCP, č. j. MHMP 919929/2022, ze dne 24.05.2022 (jedná se o body 1 – 8).
2. V průběhu zkušebního provozu bude autorizovaným měřením pachových látek ověřena účinnost fotokatalytických jednotek určených k dezodorizaci odváděné vzdušiny z objektů Hrubého předčištění a Strojního zahuštění kalu.

Jednotné environmentální stanovisko se vydává namísto těchto správních úkonů:

- Závazné stanovisko dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, k povolení záměru obsahujícího stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

- závazné stanovisko vodoprávního úřadu podle ust. § 104 odst. 3 vodního zákona k povolování záměru podle stavebního zákona
- vyjádření ke změně dokončené stavby podléhající povolení podle stavebního zákona z hlediska nakládání s odpady v souladu s ust. § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále jen zákon o odpadech) a současně závazné stanovisko k terénním úpravám a k odstranění stavby, vedlejšími produkty, stavebními výrobky, které přestaly být odpadem, nebo stavebními výrobky určenými k opětovnému použití v souladu s ust. § 146 odst. 3 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále jen zákon o odpadech).

Odůvodnění:

OCP MHMP po prostudování předložených podkladových materiálů sdělil žadateli, že materiály neposkytují dostatečný podklad pro vydání jednotného environmentálního stanoviska a dne 04.05.2026 vyzval žadatele k odstranění vad žádosti. Dne 18.06.2026 žadatel doplnil požadované materiály.

Záměrem je rozšíření kapacity stávající pobočné čistírny odpadních vod Horní Počernice (dále také „PČOV“) na výhledovou kapacitu 23.000 ekvivalentních obyvatel (dále také „EO“).

Vzhledem k tomu, že předmětný záměr podléhá povolování podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, vydává se podle § 2 odst. 1 zákona o JES toto jednotné environmentální stanovisko.

Z hlediska ochrany ovzduší:

Ing. Jarmila Vyšínová, tel.: 236 004 440, e-mail: jarmila.vysinova@praha.eu

K předmětnému záměru bylo na základě projektové dokumentace k územnímu řízení (datovaná 10/2023, zpracovaná ve společnosti D-PLUS PROJEKTOVÁ a.s., dále také „DÚR 2023“) vydáno OCP MHMP Jednotné environmentální stanovisko (JES) spis. zn. S-MHMP 1945977/2024, č. j. MHMP 62548/2025, ze dne 22.01.2025, ve kterém byla mimo jiné konstatována přípustnost záměru z hlediska jeho vlivu na ovzduší v daném území za předpokladu splnění konkrétních podmínek týkajících se realizace účinných opatření ke snížení vlivu emisí zejména pachových látek na ovzduší okolí (v rámci citovaného JES bylo nahrazeno závazné stanovisko orgánu ochrany ovzduší dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon o ochraně ovzduší“).

Současně projednávaná dokumentace záměru pro stavební řízení, datovaná 03/2026 (dále jen „DSP 2026“), se od dokumentace DÚR 2023 liší pouze v dílčích částech technologického řešení a v etapizaci výstavby, přičemž celková kapacita záměru, jeho účel i rozsah zůstávají nezměněny.

Mezi změny týkající se problematiky ochrany ovzduší lze zařadit pouze úpravu prostorového řešení čištění odpadní vzdušiny z haly hrubého předčištění a čerpací stanice, kdy oproti DÚR 2023 má být fotokatalytická jednotka umístěna přímo v objektu hrubého předčištění namísto původního umístění při jižní fasádě objektu. OCP MHMP posoudil, zda uvedené změny projektové dokumentace mohou mít vliv na závěry předchozího posouzení z hlediska ochrany ovzduší, a dospěl k závěru, že tomu tak není, neboť se jedná pouze o dílčí úpravy technologického řešení bez vlivu na emisní charakteristiku zdroje ani na rozsah emisí znečišťujících a pachových látek.

S ohledem na výše uvedené OCP MHMP nijak zásadně neměnil své původní stanovisko vydané v rámci posouzení dokumentace DÚR 2023 ani původně stanovené podmínky pro přípustnost záměru v daném území. Toto stanovisko bylo pouze aktualizováno podle současně platné legislativy ochrany ovzduší.

Předmětná ČOV má po realizaci navrhovaných úprav obsahovat následující základní technologické prvky (objekty):

Provozní celek Hrubé předčištění

- Lapák štěrku a Hrubé předčištění (stávající objekt, SO 03) – do stávajícího objektu hrubého předčištění (JZ segment areálu) má být nově začleněn lapák štěrku včetně nátokového žlabu. V objektu má být instalována nová technologie pro separaci hrubých nečistot (štěrk, písek shrabky). Separované hrubé nečistoty mají být skladovány v kontejnerech 3 (kontejnery - štěrk, lisované shrabky a písek), umístěných v objektu.
Připojovací místo pro stáčení fekálních vozů má být nově umístěno na východní fasádě objektu – na fasádě má být umístěna uzavírací armatura a bajonetová spojka. Přejímkové zařízení má být umístěno uvnitř objektu.
Objekt má být vzduchotechnicky nuceně větrán – odsávaná vzdušina má být odváděna do dezodorizační jednotky, umístěné v objektu hrubého předčištění. Odstraněny mají být větráky v západní fasádě objektu.

Provozní celek Biologické čištění

- Stávající linka biologického čištění (stávající objekt SO 05) nově ozn. linka č. 3 má být rekonstruována. Principiálně má fungovat stejně, jako nové biologické linky.
- Dvě nové biologické linky ozn. č. 1 a č. 2 (SO 07). V obou nových linkách budou tři sekce nádrží denitrifikace a nitrifikace, řazené za sebou. Do první sekce denitrifikace příslušné linky bude přiveden výtlač čerpadel vratného kalu z příslušné dosazovací nádrže (tři dosazovací nádrže, každá pro jednu linku), do každé sekce denitrifikace pak bude z rozdělovacího objektu příslušné linky přiveden odpovídající podíl předčištěné odpadní vody z objektu hrubého předčištění. Z poslední sekce nitrifikační části bude odpadní voda přiváděna do dvojice armaturních komor před dosazovacími nádržemi.
- Dvě armaturní komory před dosazovacími nádržemi (nový objekt, SO 12). Z každé armaturní komory má být umožněno rozdělení odpadní vody na jednotlivé dosazovací nádrže (v armaturní komoře pro linky č. 1 a č. 2 je možnost volby dosazovací nádrže č. 1 nebo 2, v armaturní komoře linky č. 3 je možnost volby dosazovací nádrže č. 2 nebo 3).
- Dosazovací nádrže (nové objekty, SO 10) – tři otevřené kruhové nádrže o průměru 16 m a hloubkou vody cca 4 m, pro každou biologickou linku má sloužit jedna dosazovací nádrž. Ze středového prostoru nádrží má být odtahován sekundární kal do čerpací stanice vratného kalu (nový objekt, SO 06 – viz provozní celek kalové hospodářství). Dále mají být u dosazovacích nádrží vybudovány dvě jímky plovoucích nečistot (nové objekty, SO 13), které mají být vybaveny kalovými čerpadly pro odvod plovoucích nečistot na začátek čistícího procesu. Odsazená voda z dosazovacích nádrží má odtékat potrubím do akumulací jímky provozní vody (nový objekt, SO 13, akumulace vyčištěné vody pro potřeby technologie) s napojením na odtokový žlab, kde má být vybudován měrný objekt (nový objekt, SO 14).
- Centrální dmychárna (nový objekt, SO 08) – má sloužit k dodávce vzduchu do nitrifikačních částí biologických linek. V objektu má být umístěno celkem dvanáct dmychadel, pro každou biologickou linku čtyři (tři dmychadla provozní, jedno záložní).
- Chemické hospodářství (nový objekt, SO 09) – v objektu má být umístěna technologie pro dávkování externího substrátu a technologie pro dávkování síranu železitého (snížení zbytkového znečištění fosforem). Externí substrát má být umístěn v nádrži o objemu 20 m³.

Provozní celek Kalové hospodářství:

- Čerpací stanice vratného kalu (nový objekt, SO 06) – jedna pro všechny tři biologické linky. Instalováno má být celkem pět čerpadel, z nichž tři čerpadla mají zajišťovat čerpání sekundárního kalu z každé dosazovací nádrže (DN 1, 2 a 3), dvě čerpadla mají sloužit jako rezerva.
- Jímka přebytečného a sváženého kalu (stávající objekt, SO 15), umístěná při biologické lince č. 3, má být nově zastropena a osazena novou technologií. Odtud mají být kaly dopravovány do objektu strojního zahuštění kalu, případně do jedné z trojice nádrží stabilizace kalu (stávající objekty, SO 16).

- Strojní zahuštění kalu (stávající objekt, SO 17), jedná se o nové technologie v objektu umístěném v západním segmentu areálu. Objekt má být vzduchotechnicky (nuceně, podtlakově) větrán. Odváděná vzdušina má být odvedena do dezodorizační jednotky, nově instalované při jižní stěně objektu.
- Stávající tři stabilizační nádrže kalu mají být ponechány a provozovány v současném režimu (jedná se o zakryté nádrže).

Dle zákona o ochraně ovzduší bude posuzovaná ČOV o kapacitě 23 000 EO vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší, uvedeným v příloze č. 2 k tomuto zákonu pod kódem 2.7.

Dle map pětiletých klouzavých průměrů koncentrací sledovaných znečišťujících látek, publikovaných Českým hydrometeorologickým ústavem (pětiletý průměr 2010-2024, čtverec č. 474554), dosahují v zájmové lokalitě průměrné roční imisní koncentrace oxidu dusičitého (NO₂) hodnoty 13, µg/m³, polétavého prachu frakce PM₁₀ hodnoty 17,7 µg/m³, PM_{2,5} hodnoty 12,6 µg/m³, benzenu hodnoty 0,9 µg/m³ a benzo(a)pyrenu (B(a)P) hodnoty 0,6 ng/m³. U průměrných 24hodinových imisních koncentrací PM₁₀ 36. nejvyšší hodnoty dosahují 31 µg/m³. Dle modelových výpočtů ATEM, (aktualizace únor 2023) se v uvedeném území pohybují 19. nejvyšší hodnoty hodinových koncentrací NO₂ do 57 µg/m³.

Rozptylovou studii k projednávanému záměru vypracovala v květnu 2026 RNDr. Marcela Zambojová, držitelka osvědčení o autorizaci ke zpracování rozptylových studií dle ustanovení § 32 odst. 1 písm. e) zákona o ochraně ovzduší, autorizace č.599/820/10/KS.

V předložené rozptylové studii bylo provedeno posouzení vlivu výstavby i provozu navrhovaného zdroje znečišťování ovzduší (ČOV) na ovzduší v jeho okolí pro znečišťující látky PM₁₀, PM_{2,5}, benzen a benzo(a)pyren. Rozptylem pachových látek se tato rozptylová studie nezabývá. V závěru rozptylové studie je konstatováno, že vliv provozu záměru na ovzduší v okolí bude zanedbatelný (uvažován pouze vliv dopravy, vyvolané rozšířením provozu záměru). Vliv výstavby záměru dle výsledků modelových výpočtů rozptylové studie nepovede k překračování stávajících imisních limitů sledovaných znečišťujících látek (krátkodobé i průměrné roční koncentrace PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂). Celkově považuje zpracovatelka rozptylové studie vliv posuzovaného záměru na ovzduší v okolí za přijatelný.

Absenci posouzení vlivu pachových látek na ovzduší v okolí záměru orgán ochrany ovzduší OCP MHMP s ohledem na skutečnost, že toto posouzení bylo provedeno v rámci dokumentace DÚR 2023 a technologie s možným vlivem na ovzduší PČOV nebyla v dokumentaci DSP 2026 nijak podstatně měněna, akceptoval a pro posouzení vlivu emisí pachových látek použil výsledky posouzení rozptylu pachových látek, předložené v předcházejícím správním řízení (zpracoval Ing. Pavel Šinágl, Malkovského 601, Praha 9, držitel osvědčení o autorizaci ke zpracování rozptylových studií dle ustanovení § 32 odst. 1 písm. e) zákona o ochraně ovzduší, autorizace č. 420/820/08/DK, únor 2024). Stejný postup zvolil OCP MHMP rovněž ve vztahu k odbornému posudku, který byl zpracován pro předchozí správní řízení na základě dokumentace DÚR 2023.

Tento posudek zpracoval rovněž Ing. Pavel Šinágl, Malkovského 601, Praha 9, držitel osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků dle ustanovení § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, autorizace č. 1374/780/10/LH, únor 2024.

V odborném posudku byly kromě podrobného popisu posuzovaného záměru (rozšíření a zkapacitnění PČOV Čertousy) identifikovány nejvýznamnější zdroje emisí pachových látek z posuzovaného procesu čištění odpadních vod – jedná se o kalové hospodářství, proces předčištění a nátok odpadních vod na hrubé předčištění. K této problematice je v odborném posudku uvedeno, že veškerá technologie strojního zahuštění a odvodnění kalu má být umístěna v uzavřeném objektu, podtlakově vzduchotechnicky větraného. Znehodnocená odsátá vzdušina – jak je výše citováno – má být odváděna do dezodorizační jednotky. Rovněž technologie hrubého předčištění včetně nátoky a uskladňovacích kontejnerů má být umístěna v uzavřeném, vzduchotechnicky podtlakově větraném, objektu. Odsátá vzdušina má být před vypuštěním do exteriéru rovněž dezodorizována. Nově zakrytována má být i stávající jímka přebytečného kalu. Stabilizační nádrže kalu jsou zakryty již v současné době.

K dezodorizaci odsávané vzdušiny mají sloužit jednotky AS-PCO, pracující na principu fotokatalytické degradace pachových látek. Znečištěná vzdušina má být přes prachový filtr vedena do modulu jednotky s UV trubnicemi, kde UV záření iniciuje chemickou reakci, při níž dojde k rozkladu pachových látek (oxidační proces účinně odstraňuje pachové sloučeniny - sirovodík, čpavek, merkaptany a uhlovodíky). Katalytický materiál (v tomto případě aktivní uhlí – válečky 5 mm) následně podporuje konečnou degradaci složek zápachu a brání uvolnění oxidantů do atmosféry.

Pro provoz objektu strojního zahuštění a odvodnění kalu je navržena jednotka AS-PCO NX 5700 o max. výkonu 5 700 m³/h (pro vzdušinu o teplotě 5 – 40 °C, vlhkosti 15 – 100 % RH s průměrnou koncentrací 6 000 OU_E/m³). Pro provoz hrubého předčištění je navržena jednotka AS-PCO NX 8400 o max. výkonu 8 400 m³/h (pro vzdušinu o teplotě 5 – 40 °C, vlhkosti 15 – 100 % RH s průměrnou koncentrací 6 000 OU_E/m³).

Navržená technologie ČOV patří dle názoru zpracovatele odborného posudku mezi doporučené nejlepší dostupné techniky, čištění odpadních plynů pak mezi vyjmenované BAT technologie.

V odborném posudku je dále konstatováno, že pro ČOV o navrhovaných parametrech je v Příloze č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanovena technická podmínka provozu: *„Za účelem snížení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat opatření ke snižování emisí těchto látek např. provedením odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí, zakrytváním jímek a dopravníků, uzavřením objektů, pravidelným odstraňováním usazenin organického původu ze zařízení pro předčištění odpadních vod, dodržování technologické kázně“.*

Dle názoru zpracovatele posudku je tato technická podmínka u předmětné technologie plněna. V závěru posudku zpracovatel tohoto materiálu konstatuje, že neshledal důvody, které by z hlediska stanovených požadavků na ochranu ovzduší neumožňovaly v dané lokalitě provoz technologie navrhované v rámci posuzovaného záměru „PČOV ČERTOUSY - ZKAPACITNĚNÍ“ realizovat.

Pro doplnění OCP MHMP uvádí, že záměr byl z hlediska vlivů na životní prostředí komplexně posouzen v rámci řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Závazné stanovisko k posouzení vlivů na provedení záměru na životní prostředí spis. zn. S-MHMP 2033042/2019 OCP, č. j. MHMP 919929/2022, ze dne 24.05.2022, obsahuje v bodu 8. podmínky pro další fáze přípravy, realizace i provozu záměru k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. K podmínkám týkajícím se ochrany ovzduší v posuzované fázi přípravy stavby (podmínky č. 1 – 8 citovaného závazného stanoviska) OCP MHMP uvádí, že dle údajů v předložených podkladových materiálech byly všechny citované podmínky, týkající se ochrany ovzduší, již v projektu zohledněny.

OCP MHMP při vědomí maximální důležitosti realizace opatření k minimalizaci pachových látek, vázaných na podmínky prezentované ve výše citovaném závazném stanovisku EIA, podmínil vydání kladného stanoviska z hlediska ochrany v tomto řízení realizací těchto opatření. Po zkapacitnění PČOV bude OCP MHMP požadovat autorizovaným měřením emisí pachových látek ověřit účinnost zařízení instalovaných k dezodorizaci vzdušiny a případně i vyhodnocení pachové zátěže u blízké obytné zástavby. Na základě výsledků výše citovaných měření, resp. posouzení, OCP MHMP případně rozhodne o nutnosti aplikace dalších opatření k minimalizaci pachové zátěže.

Dále orgán ochrany ovzduší OCP MHMP konstatuje, že na posuzovaný zdroj znečišťování ovzduší se obecně vztahují požadavky uvedené v § 12a zákona, týkající se minimálních vzdáleností zdroje od ploch vymezených v územním plánu jako plochy bydlení, plochy občanského vybavení veřejného a lázeňského, plochy smíšené obytné a plochy městské obytné. Dle přílohy č. 20 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se jedná o minimální vzdálenost 200 m. V daném případě se s ohledem na skutečnost, že rozšíření kapacity zdroje bylo z hlediska ochrany ovzduší řádně projednáno a povoleno před účinností novely zákona, kterou byly minimální vzdálenosti do legislativy ochrany ovzduší implementovány, nelze v tomto případě ve smyslu ustanovení § 12a minimální vzdálenosti uplatnit, neboť není možné retroaktivně

posuzovat umístění zdroje, který byl již v dané lokalitě povolen (viz výše citované JES spis. zn. S-MHMP 1945977/2024, č. j. MHMP 62548/2025, ze dne 22.01.2025).

OCP MHMP stanovil podmínku ověření účinnosti fotokatalytických jednotek v průběhu zkušebního provozu, neboť navržená technologie dezodorizace představuje hlavní opatření ke snižování emisí pachových látek z provozu čistírny odpadních vod. Skutečnou účinnost zařízení lze spolehlivě ověřit až za reálných provozních podmínek po uvedení technologie do provozu. Ověření funkčnosti zařízení umožní potvrdit předpoklady, z nichž vycházelo posouzení záměru z hlediska ochrany ovzduší, a v případě potřeby přijmout odpovídající nápravná opatření.

OCP MHMP považuje za účelné **stanovit zkušební provoz v délce 12 měsíců**, která umožní ověření funkčnosti technologie v různých provozních a klimatických podmínkách a provedení požadovaných autorizovaných měření.

OCP MHMP jako příslušný orgán ochrany ovzduší prověřil předloženou žádost, projektovou dokumentaci, odborný posudek, rozptylovou studii a další dostupné podklady. Na základě předložených podkladů předpokládá, že posuzovaný zdroj znečišťování ovzduší po realizaci navrhovaných úprav vyhoví platným právním předpisům na ochranu ovzduší i požadavkům vyplývajícím ze základních strategických dokumentů města, jejichž cílem je dosažení imisních limitů na celém území aglomerace a jejich trvalé udržení. Při dodržení stanovených podmínek OCP MHMP souhlasí za podmínky splnění podmínek uvedených ve výroku tohoto jednotného environmentálního stanoviska s realizací předmětného záměru obsahujícího stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší.

Závěrem orgán ochrany ovzduší OCP MHMP upozorňuje, že zhotovitel je povinen při provádění záměru, jeho změně nebo při odstraňování stavby dodržovat opatření k předcházení vzniku prašnosti a k omezování jejího šíření v souladu s přílohou č. 10 k tomuto zákonu, je-li to pro něj technicky možné a ekonomicky přijatelné. Splnění této povinnosti nebo technickou nemožnost nebo ekonomickou nepřijatelnost je zhotovitel povinen prokázat na vyžádání orgánu ochrany ovzduší. Dále **doporučuje pro období stavebních prací aplikovat účinná opatření ke zmírnění prašnosti** uvedená v „Metodickém pokynu odboru ochrany prostředí Ministerstva životního prostředí ČR ke stanovování podmínek k omezení emisí ze stavebních strojů a z dalších stavebních činností“ (září 2019).

Z hlediska ochrany vod:

Ing. Mgr. Monika Dubová, tel.: 236 004 297, e-mail: monika.dubova@praha.eu

Záměr řeší povolení změny stavby vodního díla pobočné čistírny odpadních vod Čertousy, pod názvem „PČOV Čertousy – zkapacitnění“, v k.ú. Horní Počernice, na pozemcích p.č. 4053/1, 4053/2, 4056/1, 4056/3, 4056/8, 4056/10, 4057/1, 4057/10, 4057/11, 4057/12, 4057/13, 4057/14, 4057/15, 4057/16, 4057/17, 4057/18, 4057/19, 4057/20, 4057/21, 4058/1, 4058/2, 4058/6, 4058/7, 4058/8, 4061.

Rekonstrukce ČOV proběhne částečně ve stávajících objektech, které budou vhodně doplněny o nové objekty. Jde o změnu dokončené stavby.

Stavební objekty:

SO 01 Spojná a rozdělovací komora

SO 02 Neobsazeno

SO 03 Lapák šterku a Hrubé předčištění

SO 04 Pažení stavební jámy

SO 05 Stávající biologická linka

SO 06 Čerpací stanice vratného a přebytečného kalu

SO 07 Nové biologické linky

SO 08 Centrální dmychárna

SO 09 Chemické hospodářství

SO 10 Dosazovací nádrže

SO 11 Jímka plovoucích nečistot
 SO 12 Armaturní komora před dosazovacími nádržemi
 SO 13 Akumulační jímka provozní vody
 SO 14 Měrný objekt na odtoku
 SO 15 Stávající jímka přebytečného a sváženého kalu
 SO 16 Uskladňovací nádrže kalu
 SO 17 Strojní zahuštění a odvodnění kalu
 SO 18 Neobsazeno
 SO 19 Stávající čerpací stanice kalové vody
 SO 20 Trafostanice
 SO 21 Provozní budova
 SO 22 Demolice (není součástí JES, povolováno v rámci samostatného řízení)
 SO 23 Komunikace
 SO 24 Oplocení
 SO 25 Spojovací potrubí
 SO 26 Terénní a sadové úpravy
 SO 27 Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení, zabezpečení objektu

Provozní objekty:

PS 01 Hrubé předčištění
 PS 02 Biologické čištění
 PS 03 Kalové hospodářství
 PS 04 Elektro-technologická část
 PS 05 MaR, ASŘ
 PS 06 Trafostanice
 PS 07 Přenos dat
 PS 08 Demontáže stávajícího zařízení

V rámci stavby jsou navrženy trafostanice se suchými transformátory.

Dle předložené projektové dokumentace bude v objektu nakládáno se závadnými látkami v kapalném skupenství (chemikálie potřebné pro provoz ČOV).

Externí substrát na bázi glycerolu bude skladován ve speciální venkovní typizované nádrži o objemu 10 m³ umístěné v blízkosti biologické linky. Nádrž je konstruována jako dvouplášťová, čímž je zabezpečena ochrana před případným únikem nebezpečných látek do okolního prostředí. V případě poškození vnitřního pláště nádrže je skladovaný materiál zachycen ve vnější nádrži, přičemž obsluha ČOV je o tomto poškození neprodleně informována skrze ŘIS, do něhož předávají informace čidla průsaku. V případě poškození obou plášťů a úniku tekutin mimo nádrž, je objem nádrže pomocí svodných kanálků v komunikaci sveden do záchytné akumulací šachty před retenční nádrží, odkud bude materiál vyčerpán a ekologicky zlikvidován. Síran železitý dávkovaný do aktivace v tekutém stavu bude skladován ve speciální venkovní dvouplášťové nádrži o objemu 20 m³ umístěné v blízkosti biologické linky. Princip skladování a zabezpečení před únikem nebezpečných látek do okolního prostředí je totožný jako v případě skladování externího substrátu viz výše. Flokulant dávkovaný do kalu je směsí kyseliny adipové a kyseliny sírové. Koncentrace obou látek ve výsledném roztoku je směsí kyseliny adipové a kyseliny sírové. Koncentrace obou látek ve výsledném roztoku je <2.5 %. Materiál bude skladován v 1 m³ kontejnerech přímo v objektu kalového hospodářství. Vzhledem k povaze nakládání s materiálem (uvnitř objektu) se nepředpokládá jeho únik do okolního prostředí. V případě poškození skladovacího kontejneru dojde k zachycení látek uvnitř objektu kalového hospodářství a jeho následnému ekologickému zlikvidování.

Kal bude skladován v kalových nádržích, pro manipulaci a částečné skladování slouží i podzemní jímky přebytečného a sváženého kalu.

Shrabky a písek z hrubého předčištění budou skladovány přímo v objektu hrubého předčištění, odkud budou pravidelně odváženy na skládku. Kontejnery se přikryjí plachtami pro minimalizaci zápachu.

Přejímka svážených fekálních vod bude probíhat uvnitř objektu hrubého předčištění přes přejímkovou stanici s vyvedením stáčecího místa na fasádu objektu v jeho východním rohu (směr od provozní budovy).

Posouzením předložených dokladů došel OCP MHMP k závěru, že byly splněny požadavky ust. § 39 odst. 1 vodního zákona, kdy každý, kdo zachází se závadnými látkami ve větším množství, je povinen umístit zařízení s těmito látkami tak, aby bylo zabráněno jejich nežádoucímu úniku do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami a dále je povinen učinit přiměřená opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových vod a neohrožily jejich prostředí. Splněním uvedených požadavků bude zajištěna ochrana jakosti vod ve smyslu citovaných ustanovení. V případě, že se bude jednat o zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu, nebo o zacházení spojené se zvýšeným nebezpečím pro povrchové a podzemní vody, je třeba dodržovat též povinnosti podle ust. § 39 odst. 4 vodního zákona.

Vzhledem k tomu, že je část záměru navržena na pozemcích, na kterých se nachází koryto vodního toku a na pozemcích s takovými pozemky sousedících a tato stavba a zařízení může ovlivnit vodní poměry, a v rámci záměru bude docházet ke zřizování skladů a nádrží a provoz uvedených staveb a skládek může významně ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod, vydal OCP MHMP k projektové dokumentaci k územnímu rozhodnutí jednotné environmentální stanovisko č.j. MHMP 62548/2025, ze dne 22.1.2025, kterým byl nahrazen souhlas podle ust. § 17 odst. 1 písm. a), b) vodního zákona, v souladu s ust. § 2 odst. 1 zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku, ve znění pozdějších předpisů.

Pro povolení stavby vodního díla pobočné čistírny odpadních vod Čertousy, pod názvem „PČOV Čertousy – zkapacitnění“ nebyly stanoveny žádné podmínky.

Záměr není navržen v ochranném pásmu vodního zdroje ani vodárenských nádrží. Záměr neleží v záplavovém území vodního toku, nejedná se o stavby ve vzdálenosti do 15 m od vzdušné paty ochranné hráze vodního toku nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů, nejedná se o úložná místa pro nakládání s těžebním odpadem nebo k rozhodnutí o povinnosti shromažďovat a upravovat znečištěnou vodu a průsaky podle jiného právního předpisu, nejedná se o vrty pro využívání energetického potenciálu podzemních vod, z nichž se neodebírá nebo nečerpá podzemní voda, stavby k ukládání oxidu uhličitého do přírodních horninových struktur podle jiného právního předpisu, ani stavby ke geologickým pracím spojeným se zásahem do pozemku, jejichž cílem je následné využití průzkumného díla na stavbu k jímání podzemní vody nebo pro vrty pro využívání energetického potenciálu podzemních vod.

Podle ust. § 5 odst. 3 vodního zákona je při provádění staveb nebo jejich změn nebo změn jejich užívání stavebník povinen podle charakteru a účelu užívání těchto staveb je zabezpečit zásobováním vodou a odváděním odpadních vod kanalizací k tomu určenou. Dále je stavebník povinen zabezpečit omezení odtoku povrchových vod vzniklých dopadem atmosférických srážek na tyto stavby (dále jen „srážková voda“) akumulací a následným využitím, popřípadě vsakováním na pozemku, výparem, anebo, není-li žádný z těchto způsobů omezení odtoku srážkových vod možný nebo dostatečný, jejich zadržováním a řízeným odváděním nebo kombinací těchto způsobů. Bez splnění těchto podmínek nesmí být povolena stavba, změna stavby před jejím dokončením, užívání stavby ani vydáno rozhodnutí o dodatečném povolení stavby nebo rozhodnutí o změně v užívání stavby. V rámci záměru není navrženo provádění nových staveb nebo jejich změn nebo změn jejich užívání, proto bylo posouzení zajištění staveniště v rámci provádění bouracích prací provedeno přiměřeně požadavkům ust. § 5 odst. 3 vodního zákona.

Zásobení areálu ČOV vodou bude zajištěno vodovodní přípojkou z vodovodního řadu pro veřejnou potřebu. Likvidace odpadních vod je zajištěna vnitřním režimem likvidace odpadních vod v rámci ČOV. Odpadní vody jsou svedeny vnitřní areálovou kanalizací na systém ČOV, která zůstane v provozu i v rámci stavby. Srážkové vody ze střech a zpevněných ploch areálu budou svedeny do retenční nádrže s řízeným odtokem do stávající kanalizace areálu ČOV vyústěné stávajícím způsobem do vodního toku Jirenský potok. Podle vyjádření osoby s odbornou způsobilostí hydrogeologa, RNDr. Milana Nováka, odborná způsobilost

v hydrogeologii a sanační geologii, č. 1705/2003, ze dne 14.12.2024, je vsakovací kapacita nezvodnělé části horninového prostředí (hlinitopísčité rozvětralých pískovců) nedostatečná (odvozená výpočtová hodnota koeficientu vsaku $kv = 8 \cdot 10^{-6}$ m/s), vylučující bezpečný projekční návrh vsakovacího zařízení, tj. hydrogeologem doporučeno řešit v PD likvidaci dešťových vod jiným způsobem než jejich vsakováním do horninového prostředí (např. velkokapacitní retenční nádrží s regulovaným odtokem do blízké vodoteče). Ve východní části areálu ČOV je navržena retenční nádrž na odtokovém potrubí s betonovou šachtou s vírovým ventilem, s regulací odtoku, což je z pohledu hydrogeologa navrženo vhodným způsobem, bez kombinace s rizikovým (a tudíž vyloučeným) vsakováním dešťových vod do horninového prostředí.

Změna stavby ČOV je zabezpečena zásobováním vodou a odváděním odpadních vod kanalizací k tomu určenou, z důvodu nevhodných vsakovacích podmínek je navržen řízený odtok srážkových vod do vod povrchových. Záměr splňuje požadavek ust. § 5 odst. 3 vodního zákona.

Lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu nebo ekologického potenciálu útvaru povrchové vody nebo stavu útvaru podzemní vody. Zároveň lze předpokládat, že záměrem nedojde k takové změně fyzikálních poměrů, která by vedla ke znemožnění dosažení dobrého stavu nebo dobrého ekologického potenciálu útvaru povrchové vody nebo dobrého stavu útvaru podzemní vody.

Odpadové hospodářství:

Ing. Andrea Williams, e-mail: andrea.williams@praha.eu, tel. 236 00 4228

Vzhledem k charakteru záměru, kdy se jedná o rekonstrukci stávající ČOV se záměr dotýká zájmu odpadového hospodářství v souladu s ust. § 146 odst. 3 písm. b) zákona o odpadech vzhledem k tomu, že se jedná o změnu dokončené stavby. Rekonstrukce ČOV proběhne částečně ve stávajících objektech, které budou vhodně doplněny o nové objekty. Ze stávajících objektů zůstane po různě rozsáhlých stavebních a technologických úpravách a sanacích využita provozní budova, spojná a rozdělovací komora, objekt hrubého předčištění, dešťová zdrž, vírový separátor, stávající biologická linka, jímka přebytečného a sváženého kalu, objekt strojního zahuštění a odvodnění, čerpací stanice kalové vody, uskladňovací nádrže a trafostanice.

V předložené souhrnné technické zprávě, kapitole *B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY* písm. h) *Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace* výčet odpadů vznikajících v průběhu prací a způsob jakým bude s odpady dále nakládáno. S odpady bude nakládáno dle platné legislativy, dle hierarchie způsobu nakládání s odpady. Veškeré vyprodukované odpady budou na stavbě a při provozu tříděny dle druhu a kategorie odpadu, ukládány odděleně a zabezpečeny před jejich smísením, znehodnocením nebo odcizením. Odpady budou předávány pouze osobám oprávněným k jejich převzetí za účelem jejich dalšího využití nebo odstranění.

V technické zprávě je uvedeno, že stavba počítá s deponií vykopané zeminy. Zdůrazňujeme, že deponie by měla být schválena stavebním úřadem. Zemina zde umístěná musí mít uvedené budoucí využití a nesmí vykazovat nebezpečné vlastnosti dle zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů. V jiném případě se se zeminou nakládá jako s odpadem.

Žadatel bude při své činnosti naplňovat povinnosti původce odpadů v souladu s ustanovením § 15 zákona o odpadech a bude také vést průběžnou evidenci a uchovávat veškeré doklady o předání odpadů ze stavební činnosti v souladu s ustanovením § 26 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, a to po celou dobu stavby.

Připomínáme, že stavebník je dle ustanovení § 93a zákona o odpadech povinen zaslat doklady prokazující, že veškeré opětovně použité stavební výrobky, využitě vedlejší produkty a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu s tímto zákonem a že veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky

nebo vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu s tímto zákonem a hierarchií odpadového hospodářství, a to správnímu orgánu, který vydal jednotné environmentální stanovisko.

OCP MHMP tímto vyjádřením nestanovuje žádné podmínky, jelikož veškeré postupy pro nakládání s odpady jsou dané zákonem a navazující platnou legislativou a je zapotřebí je plně dodržovat při veškeré činnosti žadatele, která je spojena s produkcí odpadů a nakládáním s odpady.

Vzhledem k tomu, že projekt zahrnuje také odstranění objektů pro rozšíření ČOV se záměr dotýká zájmu odpadového hospodářství v souladu s ust. § 146 odst. 3 písm. a) zákona o odpadech, neboť se jedná o demolici. K demolici dojde u následujících částí: dmychárna, dočišťovací nádrže, měrný objekt, stávající dvojlinka podélných dosazovacích nádrží, čerpací stanice vratného a přebytečného kalu. Popsané objekty se budou odstraňovat s ohledem na postupnou výstavbu a zprovoznění nových objektů (tj. etapa stavebních prací před zahájením stavby nové biologické linky). Odstraněny budou také stávající komunikace v objektu, vjezdová vrata na západní straně areálu, kanalizace, kalová potrubí, potrubí pitné a provozní vody, vzduchové potrubí, pouliční osvětlení a další součásti. Technickou zprávou je popsán výčet odstraňovaných objektů a ploch a postup odstranění.

V předložené souhrnné technické zprávě, kapitole *B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY* písm. h) *Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace* a zároveň podrobněji v části dokumentace *D.1.1.0.1 Technická zpráva stavebních objektů* je detailně popsán postup demolice, zároveň je uveden pravděpodobný výčet odpadů vznikající v průběhu prací, včetně způsobu nakládání s jednotlivými odpady. Dále jsou v souhrnné technické zprávě popsány povinnosti, které bude stavebník během realizace záměru dodržovat. S odpady bude nakládáno dle platné legislativy, dle hierarchie způsobu nakládání s odpady, kdy technologie bouracích prací budou zaměřeny na minimalizaci množství směsných odpadů a práce budou organizovány tak, aby byla zajištěna maximální výtěžnost vytříděných složek. Veškeré vyprodukované odpady budou na stavbě tříděny dle druhu a kategorie odpadu, ukládány odděleně a zabezpečeny před jejich smísením, znehodnocením nebo odcizením. Odpady budou předávány pouze osobám oprávněným k jejich převzetí za účelem jejich dalšího využití nebo odstranění.

Během stavby budou vznikat odpady obsahující azbest. Postup nakládání s těmito odpady je popsán v kapitole *NAKLÁDÁNÍ S AZBESTEM A JEHO LIKVIDACE*. Práce mohou být zahájeny až po splnění ohlašovací povinnosti na místně příslušnou hygienickou stanici. Upozorňujeme, že při pracích s materiály obsahujícími azbest musí být postupováno ve smyslu ust. § 85 zákona o odpadech a dle ust. § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Vybourané stavební a demoliční odpady obsahující azbest musí být neprodleně po vzniku zabaleny do neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny a předány do zařízení pro nakládání s odpady, které je určeno k jejich sběru nebo odstranění.

Technickou zprávou je popsáno také odstranění zásobní nádrže síranu železitého a olejového transformátoru, které bude provedeno v souladu s platnými právními předpisy. V této části pouze upozorňujeme na odkazování na neplatnou legislativu - zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhláška MŽP č. 381/2001 Katalog odpadů. Správně má být zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). V dalších částech zprávy je uvedeno správně.

Žadatel bude při své činnosti naplňovat povinnosti původce odpadů v souladu s ust. § 15 zákona o odpadech a bude také vést průběžnou evidenci a uchovávat veškeré doklady o předání odpadů ze stavební činnosti

v souladu s ust. § 26 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, a to po celou dobu stavby.

Upozorňujeme, že stavebník je dle ust. § 93a zákona o odpadech povinen zaslat doklady prokazující, že veškeré opětovně použité stavební výrobky, využitě vedlejší produkty a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu s tímto zákonem a že veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky nebo vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu s tímto zákonem a hierarchií odpadového hospodářství, a to správnímu orgánu, který vydal jednotné environmentální stanovisko. Jedná se o doklady o předání produkováných odpadů do zařízení pro nakládání s odpady povolených dle § 21 odst. 2 zákona o odpadech (faktury, smlouvy s partnerem, příp. vážní listky), kde bude uveden název odpadu, jeho kat. č., množství a identifikace původce a osoby oprávněné k převzetí odpadu, včetně identifikačních čísla zařízení (IČZ) a průběžná evidence odpadů vedená dle § 26 vyhl. č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

OCP MHMP tímto stanoviskem nestanovuje žádné podmínky, jelikož veškeré postupy pro nakládání s odpady jsou dané zákonem a navazující platnou legislativou a je zapotřebí je plně dodržovat při veškeré činnosti žadatele, která je spojena s produkcí odpadů a nakládáním s odpady.

Protože je předmětný záměr z hlediska vlivů na všechny dotčené složky životního prostředí přípustný, dospěl OCP MHMP k závěru, že záměr lze ve vztahu k zájmům chráněným na úseku ochrany životního prostředí při respektování podmínek tohoto závazného stanoviska realizovat, a proto vydal souhlasné jednotné environmentální stanovisko.

Na vypracování jednotného environmentálního stanoviska se podílely Ing. Jarmila Vyšínová - specialista ochrany ovzduší, Ing. Mgr. Monika Dubová – stavařka – vodařka, Ing. Andrea Williams - specialista odpadového hospodářství.

Poučení

Závazné stanovisko ve smyslu § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, není samostatným rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat. Jeho obsah je závazný pro výrokovou část správního rozhodnutí vydávaného v následném řízení podle § 1 zákona o JES. Obsah závazného stanoviska lze napadnout v rámci odvolání proti rozhodnutí, které bylo závazným stanoviskem podmíněno, postupem podle ust. § 149 odst. 7 správního řádu.

Platnost tohoto závazného stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost žadatele prodloužena v souladu s § 7 odst. 2 zákona o JES.

v z. Bc. Václav Linda

Ing. Tomáš Novotný

vedoucí oddělení posuzování vlivů na životní prostředí

podepsáno elektronicky