

Spisová značka: KUUK/082038/2026/9
Číslo jednací: KUUK/125753/2026
UID: kuukes9df63b98
Počet listů/příloh: 14/0
Vyřizuje/linka: Ing. Jan Koutecký/970
Datum: 10.07.2026

ROZHODNUTÍ

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ DORUČOVANÝ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

podle § 7 odst. 6 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 předpisů (dále jen „zákon“).

Výroková část

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

„Údlice, ČOV – intenzifikace“

Záměr je dle § 4 odst. 1 písm. c) změnou záměru zařazeného do bodu 63 „Čistírny městských odpadních vod od stanoveného limitu (od 10 000 do 150 000 ekvivalentních obyvatel)“ kategorie II přílohy č. 1 zákona.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Předmětem záměru je rekonstrukce a intenzifikace stávající čistírny odpadních vod (ČOV) Údlice spojená s navýšením její projektované kapacity ze stávajících 50 183 EO na 80 000 EO. Záměr bude realizován ve stávajícím areálu ČOV. Navržena je nová dvoulinka aktivačních nádrží systému D-R-D-N a tři kruhové dosazovací nádrže při zachování gravitačního průtoku ČOV. Součástí záměru budou úpravy mechanického předčištění a primární sedimentace, rekonstrukce a intenzifikace biologického stupně, úpravy nitrifikačních a denitrifikačních objemů, provzdušňovacích systémů a recirkulací a optimalizace dávkování chemikálií pro odstraňování fosforu.

Dále bude intenzifikováno kalové hospodářství, zejména zprovozněním dosud nevyužívané vyhnívací nádrže a přechodem na dvoustupňové vyhnívání, modernizací strojního zahuštění a odvodnění kalu a úpravou manipulačních tras. Stávající plynojem o objemu 400 m³ bude nahrazen novým plynojem o užitném objemu 800 m³. Součástí technického řešení je rovněž příprava a následná realizace kvartérního stupně čištění založeného na kontaktní pískové filtraci a finální sorpci na filtrech s náplní granulovaného aktivního uhlí za účelem odstranění mikropolutantů. Realizace záměru bude probíhat etapovitě při částečném zachování provozu stávající ČOV tak, aby byla zajištěna kontinuita čištění odpadních vod.

Kumulace s jinými záměry se podle předloženého oznámení neočekává, a to ani v průběhu realizace záměru, ani po jeho uvedení do provozu.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Záměr bude realizován ve dvou etapách. 1. etapa zahrnuje kompletní rekonstrukci a intenzifikaci ČOV bez kvartérního čištění. 2. etapa bude spočívat v dostavbě kvartérního stupně čištění pro odstraňování mikropolutantů, jejíž realizace se předpokládá do roku 2045.

Stávající ČOV je mechanicko-biologická s gravitačním průtokem. Mechanické čištění tvoří lapák šterku, strojní hrubé česle, dvojice jemných strojně stíraných česlí, fekální stanice pro dovážené kaly, dva vírové lapáky písku a primární sedimentace ve dvou kruhových usazovacích nádržích. Biologický stupeň je tvořen aktivací s nitrifikací a denitrifikací, simultánním srážením fosforu pomocí solí železa a dvěma kruhovými dosazovacími nádržemi. Kalové hospodářství zahrnuje oddělené strojní zahušťování přebytečného a primárního kalu, jednostupňové mezofilní vyhnívání a odvodnění anaerobně stabilizovaného kalu na odstředivce.

Navržené řešení vychází z výhledové kapacity 80 000 EO. Bude vybudována nová dvoulinka aktivačních nádrží systému D-R-D-N s hloubkou vody 6,0 m a technologické uspořádání bude tvořeno třemi kruhovými dosazovacími nádržemi při zachování gravitačního průtoku ČOV. Realizace záměru bude probíhat etapovitě za částečného zachování provozu stávající ČOV tak, aby byla po celou dobu rekonstrukce zajištěna kontinuita čištění odpadních vod.

V rámci mechanického předčištění budou provedeny úpravy objektu hrubého předčištění a fekální stanice, úpravy lapáků písku a optimalizace hydraulických vazeb mechanického stupně. V rámci primární sedimentace budou stavebně a technologicky upraveny stávající usazovací nádrže a upraveno rozdělení hydraulického zatížení na jednotlivé větve technologie, včetně vybudování nového rozdělovacího objektu.

Biologický stupeň bude komplexně rekonstruován a intenzifikován. Dojde k vybourání kompletní stávající linky biologického stupně včetně regenerace, zrušení stávajícího měrného objektu a nevyužívané čerpací stanice odpadních vod a k výstavbě nové dvoulinky aktivačních nádrží. Budou upraveny nitrifikační a denitrifikační objemy, vybudovány nové související objekty a doplněna míchadla, provzdušňovací systémy a recirkulace. Součástí řešení bude rovněž optimalizace dávkování chemikálií pro odstraňování fosforu.

Technologie stávající kruhové nitrifikace 2 bude demontována a nádrž bude přebudována na třetí dosazovací nádrž. Stávající dosazovací nádrže budou upraveny a bude optimalizováno jejich hydraulické a kalové hospodářství. Nově bude vystrojena dmychárna a hlavní čerpárna s ohledem na provoz tří dosazovacích nádrží.

Kalové hospodářství bude intenzifikováno úpravami vyhnívacích nádrží a skladovacích kapacit. Dosud nevyužívaná vyhnívací nádrž bude opět zprovozněna a ČOV přejde z jednostupňového na dvoustupňové vyhnívání. Modernizováno bude strojní zahuštění a odvodnění kalu, včetně dopravy odvodněného kalu a souvisejícího příslušenství, a upraveny budou navazující manipulační trasy kalu. ČOV bude nadále plnit funkci svozového centra pro kaly.

V rámci plynového a energetického hospodářství budou upravena související technologická zařízení. Stávající plynojem Sattler o objemu 400 m³ bude nahrazen plynojem v suchém provedení o užitém objemu 800 m³. Bude instalován nový stavebnicově řešený řídicí systém, upravena elektroinstalace a elektrické ovládání armatur a posouzena kapacita stávající trafostanice. Součástí záměru budou rovněž úpravy provozního energetického hospodářství, potrubních rozvodů a měrných objektů, systémů ASŘTP a MaR.

V rámci stavebních a souvisejících úprav budou provedeny úpravy komunikací a zpevněných ploch, potrubních rozvodů a měrných objektů a nezbytné demontáže a provizorní úpravy a zařízení během výstavby potřebné pro zajištění provozu ČOV. Součástí prací budou demolice a výkopové práce související zejména s rekonstrukcí nádrží a dalších částí technologie.

Kvartérní čištění bude realizováno jako samostatná druhá etapa. Vyčištěná voda odebíraná z profilu za dosazovacími nádržemi bude vedena na kontaktní pískovou filtraci a následně na filtry s náplní granulovaného aktivního uhlí (GAU). Písková filtrace zajistí odstranění nerozpuštěných látek a snížení obsahu rozpuštěných organických látek, případně i celkového fosforu, před finálním sorpčním čištěním na aktivním uhlí. Technologie je navržena pro snížení koncentrací mikropolutantů v odtoku z ČOV s požadovanou účinností čištění na úrovni 80 %.

Intenzifikaci ČOV předchází samostatné investiční akce, které nejsou předmětem posuzovaného záměru. V roce 2025 byla provedena výměna kotlů v kotelně; kotelna je osazena třemi kotli De Dietrich GT 430-9 o jmenovitém tepelném příkonu 3 × 300 kW, z nichž jeden je určen pro spalování kalového plynu, jeden je dvoupalivový pro kalový a zemní plyn a jeden je určen pro zemní plyn. Dále instalace dvou kogeneračních jednotek o elektrickém výkonu 2 × 80 kWe využívajících bioplyn z vlastní produkce ČOV. V souvislosti s touto akcí je povoleno kácení tří stromů a dvou keřů uvnitř areálu ČOV na pozemku p. č. 1234/1; pro vlastní intenzifikaci ČOV není kácení dřevin předpokládáno.

Podrobnější popis záměru je uveden v kapitole B.I.6 na str. 13–19 oznámení.

Záměr nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci. Stávající ČOV je technologicky zastaralá; podle oznámení bude intenzifikovaná ČOV splňovat požadavky na nejlepší dostupné technologie pro danou kategorii.

Kapacita (rozsah) záměru

Původní projektovaná kapacita ČOV:	50 183 EO
Kapacita ČOV po rekonstrukci:	80 000 EO

Umístění záměru

kraj:	Ústecký
obec:	Údlice
katastrální území:	Údlice

Oznamovatel

Severočeská vodárenská společnost a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice, IČO 49099469

Zpracovatel oznámení

Ing. Květoslava Konečná, držitelka autorizace ve smyslu ustanovení § 19 odst. 6 zákona č.j. 8129/952/OPVŽP/97, rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. MZP/2021/710/4148.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je podle § 22 písm. a) zákona Krajský úřad Ústeckého kraje (dále jen „příslušný úřad“).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávních celků, dotčených správních orgánů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospěl příslušný úřad na základě § 7 odst. 6 zákona k závěru, že záměr

„Údlice, ČOV – intenzifikace“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí a **nebude** posuzován podle citovaného zákona.

ODŮVODNĚNÍ

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí

Vlivy na sledované složky životního prostředí jsou nevýznamné. Zpracované oznámení podává ucelený přehled možného vlivu na životní prostředí v místě záměru a jeho okolí.

V průběhu zjišťovacího řízení se neobjevily skutečnosti, které by z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě.

K posuzovanému záměru obdržel příslušný úřad v zákonem stanovené lhůtě 4 vyjádření. Z charakteru došlých vyjádření vyplývá, že k záměru nebyly vzneseny žádné relevantní připomínky, které by nebylo možno v následujících fázích přípravy záměru účinně a beze zbytku řešit a které by bránily případné realizaci záměru. Veškeré vznesené připomínky jsou vypořádány v následující části tohoto rozhodnutí.

Úkony před vydáním rozhodnutí – příslušnému úřadu bylo dne 29.04.2026 v souladu s § 6 odst. 1 zákona předloženo oznámení záměru „Údlice, ČOV – intenzifikace“, které podala společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice, která na základě plné moci

zastupuje oznamovatele Severočeská vodárenská společnost a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice. Příslušný úřad posoudil předložené oznámení a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 5 zákona, umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona. Následně zahájil zjišťovací řízení dopisem ze dne 11.05.2026 pod č. j. KUUK/087691/2026 a rozeslal v souladu s § 6 odst. 5 zákona informaci o oznámení dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům ke zveřejnění a vyjádření. Zveřejnění informace bylo provedeno v souladu s § 16 zákona na informačním systému CENIA (kód záměru ULK1369). V souladu s § 16 byla dne 11.05.2026 vyvěšena informace o oznámení na úřední desce Krajského úřadu Ústeckého kraje. Dále byla dne 13.05.2026 vyvěšena informace o oznámení na úřední desce obce Údlice. Termín pro zaslání vyjádření byl v souladu s § 6 odst. 6 zákona stanoven na 10.06.2026. Rozhodnutí je z důvodu upřesnění informací a vypořádání vyjádření vydáno v souladu s § 7 odst. 4 zákona v rámci prodloužené lhůty.

Příslušný úřad v rámci zjišťovacího řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda a v jakém rozsahu záměr může mít významný vliv na životní prostředí a obyvatelstvo, hodnotil záměr na základě předloženého oznámení, veřejně dostupných informací a použití následujících kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu:

I. Charakteristika záměru

1. Rozsah a podoba záměru jako celku

Záměr představuje intenzifikaci a komplexní modernizaci stávající ČOV Údlice spojenou s navýšením projektované kapacity ze stávajících 50 183 EO na 80 000 EO. ČOV je od roku 2023 v tzv. STOP stavu a realizace záměru má vytvořit kapacitní a technologické podmínky pro další napojování obyvatel Chomutova a okolních obcí a současně zajistit požadovanou kvalitu čištění odpadních vod.

Záměr bude realizován převážně ve stávajícím oploceném areálu ČOV na plochách dlouhodobě využívaných pro vodohospodářskou infrastrukturu. Nedojde k rozšíření areálu ani k záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa. Navržená intenzifikace zahrnuje rekonstrukci a modernizaci jednotlivých technologických stupňů ČOV, kalového, plynového a energetického hospodářství a souvisejících stavebních a technologických objektů. Podrobný popis technického a technologického řešení záměru je uveden v kapitole B.I.6 na str. 13 – 19 oznámení a výše ve stručném popisu technického a technologického řešení záměru.

Z hlediska celkového rozsahu jde o významnou modernizaci stávajícího vodohospodářského zařízení, nikoliv o výstavbu nové ČOV v dosud nezastavěném území. Realizace bude probíhat etapovitě při zachování kontinuity čištění odpadních vod. První etapa zahrnuje vlastní rekonstrukci a intenzifikaci ČOV, druhá etapa dostavbu kvartérního stupně čištění pro odstraňování mikropolutantů.

2. Kumulace vlivů s vlivy jiných známých záměrů (realizovaných, povolených, připravovaných, uvažovaných)

V oznámení nebyly identifikovány jiné záměry, jejichž vlivy by se mohly s vlivy posuzovaného záměru významně kumulovat. V rámci areálu ČOV však probíhají nebo jsou připravovány samostatné investiční akce související s jejím energetickým hospodářstvím. V roce 2025 byla realizována výměna kotlů v kotelně. Samostatnou investiční akcí předcházející intenzifikaci ČOV je instalace dvou kogeneračních jednotek o elektrickém výkonu 2 × 80 kWe využívajících bioplyn z vlastní produkce ČOV. Jejich realizace má intenzifikaci ČOV předcházet. Po dokončení intenzifikace je dále uvažována instalace fotovoltaických panelů na střechách čtyř stávajících objektů areálu, přičemž vyrobená elektrická energie bude využívána výhradně pro vlastní spotřebu ČOV.

Uvedené akce jsou umístěny ve stávajícím areálu ČOV a funkčně navazují na její provoz. S ohledem na jejich charakter, zejména využití produkovaného bioplynu v kogeneračních jednotkách a umístění fotovoltaických panelů na stávajících objektech, se nepředpokládá vznik významných kumulativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Rovněž v souvislosti s realizací a následným provozem intenzifikované ČOV nejsou podle předložených podkladů očekávány významné kumulativní vlivy s jinými známými realizovanými, povolenými, připravovanými nebo uvažovanými záměry.

3. Využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody a biologické rozmanitosti

Záměr bude realizován převážně ve stávajícím areálu ČOV na pozemcích dlouhodobě využívaných pro vodohospodářskou infrastrukturu. Záměr nevyžaduje odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu (ZPF) ani odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Areál ČOV je a bude zásobován vodou prostřednictvím stávající vodovodní přípojky z veřejného vodovodního řádu ve správě SČVK a.s. Teplice. Neočekává se významná změna spotřeby pitné vody oproti stávajícímu stavu. Voda bude využívána zejména pro provozní zázemí obsluhy, oplachy technologie a údržbu zařízení. Pro oplachování a čištění technologie bude využívána vyčištěná voda z procesu čištění odpadních vod, přičemž oplachové vody budou vráceny na začátek čistícího procesu.

Elektrická energie je a bude využívána zejména pro pohony technologických zařízení, zejména čerpadel a dmychadel, dále pro osvětlení a ventilaci objektů v areálu ČOV. V souvislosti s intenzifikací biologického stupně, zvýšením výkonu provzdušňovacích systémů, recirkulací, intenzifikací kalového hospodářství a následným zařazením kvartérního stupně čištění dojde ke zvýšení potřeby elektrické energie. Kapacitní dostatečnost stávající trafostanice bude v rámci přípravy záměru posouzena. Část spotřeby elektrické energie bude pokryta z kogeneračních jednotek spalujících bioplyn z vlastní produkce ČOV; po provedení intenzifikace je rovněž uvažována instalace fotovoltaických panelů na střechách vybraných objektů areálu.

Provozem záměru dojde k úměrnému navýšení spotřeby některých standardních provozních surovin a pomocných látek používaných při čištění odpadních vod a v kalovém hospodářství, zejména flokulantů a koagulantů. V rámci provozu budou nadále využívány chemikálie pro srážení fosforu, případné externí substráty pro podporu biologického procesu a provozní náplně technologických zařízení.

Záměr je umístěn ve stávajícím technicky využívaném a antropogenně silně ovlivněném areálu ČOV bez významných přírodních nebo přírodě blízkých biotopů. Biodiverzita samotného areálu je nízká. V souvislosti s vlastní intenzifikací ČOV není předpokládáno kácení dřevin. Kácení tří stromů a dvou keřů uvnitř areálu bylo povoleno v rámci samostatné akce instalace kogeneračních jednotek, která realizaci posuzovaného záměru předchází. Významné ovlivnění biologické rozmanitosti se nepředpokládá.

Pro příjezd do areálu ČOV bude nadále využívána stávající příjezdová komunikace z ulice Chomutovská. Stávající intenzita osobní dopravy činí přibližně 25–30 vjezdů denně a její změna se nepředpokládá. U nákladní dopravy se ze stávajících přibližně 6–8 vjezdů denně očekává navýšení až na přibližně 12 vjezdů denně, zejména v souvislosti s obnovením příjmu dovážených odpadních vod ze septiků a žump a s provozní obsluhou intenzifikované ČOV.

4. Produkce odpadů

V průběhu realizace záměru budou vznikat zejména stavební a demoliční odpady, zemina a kamení, kovové odpady, obalové materiály a další odpady související s demontáží a výměnou stávajících technologických zařízení. Při provozu ČOV budou nadále vznikat zejména shrabky z česlí, odpady z lapáků písku, čistírenské kaly, odpady z údržby a servisu technologických zařízení a běžné obalové a komunální odpady.

Odpady budou odděleně shromažďovány a předávány oprávněným osobám k využití nebo odstranění. Hlavním provozním odpadem jsou odvodněné stabilizované kaly z mezofilního vyhnívání, které jsou shromažďovány v kontejnerech a následně odváženy smluvní specializovanou firmou do kompostárny k využití. Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikajících při výstavbě a provozu záměru je uveden v tabulkách č. 8 a 9 na str. 30 – 31 oznámení.

5. Znečišťování životního prostředí a rušivé vlivy

V období výstavby budou dočasným zdrojem znečišťování ovzduší stavební a demoliční práce a související doprava. Ve fázi provozu záměru bude zdrojem emisí vlastní technologie čištění odpadních vod a provozní doprava. Z technologie čištění odpadních vod se mohou při anaerobních procesech uvolňovat zejména čpavek, metan, sirovodík a další pachově obtěžující látky. V souvislosti s aerobními procesy vzniká zejména oxid uhličitý, oxidy dusíku a dusík. Za potenciálně významné

zdroje pachových látek jsou považována zejména zařízení, ve kterých dochází k manipulaci s kaly a shrabky. Odvodňování a shromažďování kalů bude probíhat v uzavřeném objektu kalového hospodářství. Shrabky z česlí budou odvodňovány a v případě rizika šíření zápachu lze využít jejich vápnění.

Areál ČOV se nachází na levém břehu vodního toku Chomutovka. Veškeré vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou a nadále budou vypouštěny do Chomutovky ve správě Povodí Labe, s. p. Navýšení množství vypouštěných odpadních vod se po intenzifikaci ČOV neočekává. Bude zachován maximální dešťový přítok na ČOV 500 l/s a maximální průtok biologickým stupněm 365 l/s. Průměrný průtok činí 200,5 l/s a denní průtok 17 322 m³. Maximální povolené množství vypouštěných vod činí 700 tis. m³ za měsíc a 8 mil. m³ za rok. Intenzifikace je současně zaměřena na zvýšení účinnosti čištění a zlepšení jakosti vypouštěných odpadních vod, včetně budoucího odstraňování mikropolutantů v rámci kvartérního stupně čištění.

Po dobu realizace záměru budou dočasným zdrojem hluku stavební práce a doprovodná činnost. V období provozu budou hlavními zdroji hluku technologická zařízení ČOV, zejména dmychadla, čerpací zařízení, míchadla a zařízení kalového hospodářství. Dmychadla budou umístěna uvnitř objektu dmychárny a v protihlukových krytech. Dvě nové odstředivky odvodnění kalu, které nahradí stávající odstředivku, budou umístěny v hlukově izolovaném objektu. Po realizaci záměru se předpokládá provedení měření venkovního hluku. V případě zjištění překročení stanovených limitních hodnot budou navržena a provedena další protihluková opatření.

V souvislosti s provozem záměru se očekává mírné navýšení nákladní dopravy, zejména v důsledku obnovení příjmu dovážených odpadních vod ze septiků a žump, odvozu kalů, dovozu provozních chemikálií a servisní činnosti. Počet vjezdů nákladních automobilů se má zvýšit ze stávajících přibližně 6–8 na přibližně 12 vozidel denně. U osobní dopravy se změna nepředpokládá.

6. Rizika závažných nehod nebo katastrof relevantních pro záměr, včetně nehod a katastrof způsobených změnou klimatu, v souladu s vědeckými poznatky

V rámci provozu záměru nebudou používány chemické látky a směsi, které by představovaly významný zdroj ohrožení bezpečnosti a zdraví. Síran železitý používaný k odstraňování fosforu vykazuje v koncentrovaném stavu žíravé vlastnosti. Je skladován ve venkovní dvouplášťové nádrži a jeho dávkování do technologického procesu je řízeno automaticky. Obsluha ČOV je vyškolená a vybavena odpovídajícími ochrannými prostředky.

Zdrojem možného ohrožení životního prostředí jsou zejména skladované závadné látky a suroviny a odpadní vody a kapalné odpady natékající nebo dovážené do areálu ČOV. Za možné havarijní situace lze považovat zejména porušení obalů skladovaných látek nebo poruchu technologie s následkem nedostatečného čištění odpadních vod a možným ovlivněním vodního toku Chomutovka. Skladované látky jsou umístěny v zachytných vanách nebo zabezpečených objektech. Pro areál ČOV je zpracován a příslušným vodoprávním úřadem schválen havarijní plán (plán opatření pro případ havárie). Vzhledem k použití běžně provozované technologie městské ČOV je míra havarijního rizika srovnatelná s provozem obdobných zařízení.

Areál ČOV se podle oznámení nenachází v záplavovém území Q100 ani v aktivní zóně záplavového území a za dobu existence ČOV nebyl povodní zasažen. Zvýšené riziko závažné nehody nebo katastrofy v souvislosti s povodňovými projevy, včetně jejich možné souvislosti se změnou klimatu, se proto nepředpokládá.

7. Rizika pro veřejné zdraví (např. v důsledku kontaminace vod, znečištění ovzduší a hlukového zatížení).

Z hlediska zdravotních rizik se nepředpokládá, že by realizací a provozem záměru došlo ke zvýšení rizik pro obyvatele žijící v okolí ČOV ani pro její zaměstnance nad úroveň běžnou u obdobných zařízení. V provozu nejsou a nebudou používány akutně toxické, karcinogenní, mutagenní nebo reprodukčně toxické látky významné z hlediska zdravotního rizika. Technologie, které mohou být zdrojem hluku nebo pachových látek, budou umístěny v uzavřených nebo hlukově izolovaných objektech. Nově bude rovněž nakládání s odvodněným kalem prováděno v uzavřeném objektu.

Vliv hluku z provozu ČOV je s ohledem na umístění dmychadel v objektu dmychárny a protihlukových krytech a odstředivek odvodnění kalu v hlukově izolovaném objektu hodnocen jako nevýznamný. V rámci zkušebního provozu se předpokládá provedení měření venkovního hluku a v případě zjištění

negativních dopadů realizace dalších protihlukových opatření. Intenzifikace ČOV současně povede ke zvýšení účinnosti čištění odpadních vod a zlepšení kvality vod vypouštěných do Chomutovky. Výhledově je navrženo také kvartérní čištění zaměřené na snížení koncentrací mikropolutantů. Záměr tak nepředstavuje významné riziko pro veřejné zdraví v důsledku znečištění ovzduší, hlukového zatížení ani kontaminace vod.

II. Umístění záměru

1. Stávající a schválené využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Záměr je umístěn do stávajícího areálu ČOV Údlice, který je dlouhodobě využíván pro vodohospodářskou infrastrukturu. Stavební zásahy budou prováděny převážně v rámci stávajícího oploceného areálu a záměr nevyžaduje vybudování nové ČOV ani založení nové vodohospodářské funkce v dosud nezastavěném území. Umístění záměru je dáno přímou návazností na stávající kanalizační systém, recipient a existující technickou a dopravní infrastrukturu.

Navržená intenzifikace zachovává stávající způsob využití území. Využitím stávajícího areálu a existujících technologických a infrastrukturních vazeb jsou omezeny nároky na zábor nových ploch a přírodních zdrojů. Záměr je zaměřen na zvýšení kapacity a účinnosti čištění odpadních vod a zlepšení jakosti vod vypouštěných do Chomutovky, včetně přípravy technologie pro budoucí odstraňování mikropolutantů. Z hlediska priorit trvale udržitelného využívání území lze proto záměr hodnotit jako využití a modernizaci stávající technické infrastruktury při zachování její dosavadní funkce a s pozitivním přínosem pro ochranu povrchových a podzemních vod.

2. Relativní zastoupení, dostupnost, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů (včetně půdy, vody a biologické rozmanitosti) v oblasti, včetně její podzemní části

Záměr bude realizován převážně ve stávajícím oploceném areálu ČOV na ostatních a zastavěných plochách a nevyžaduje odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu (ZPF) ani odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Z geologického hlediska je zájmové území součástí Mostecké pánve a je budováno terciérním sedimentárním komplexem mosteckého souvrství. Realizací záměru se nepředpokládá ovlivnění půdy, horninového prostředí ani využitelnosti přírodních zdrojů.

Z hydrologického hlediska je ČOV umístěna na levém břehu vodního toku Chomutovka, do kterého jsou vypouštěny vyčištěné odpadní vody. Podle oznámení záměr nezasahuje do záplavového území Q_{100} ani do aktivní zóny záplavového území. Dotčené území je součástí citlivé oblasti podle § 32 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, nezasahuje však do zranitelné oblasti podle § 33 téhož zákona. Záměr se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a nejsou jím dotčena ochranná pásma vodních zdrojů.

Záměr je situován do stávajícího uzavřeného areálu na okraji zastavěné části obce, kde je druhová diverzita značně omezená. Vzhledem k dlouhodobému antropogennímu využívání území je schopnost regenerace zdejších přírodních složek omezena stávajícím způsobem využití; záměr však nepředstavuje nový zásah do přírodních nebo přírodě blízkých ploch a nepředpokládá se významné ovlivnění biologické rozmanitosti.

3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštním zřetelem na:

a) územní systém ekologické stability krajiny – záměr nezasahuje do žádného prvku územního systému ekologické stability a jeho realizací nedojde k ovlivnění prvků ÚSES. Nejbližším prvkem ÚSES je regionální biokoridor č. 573 „Údlické doubí – Stráně“, vedený podél prostoru Chomutovky v bezprostřední blízkosti západního až jihozápadního okraje areálu ČOV.

b) zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti – záměr se nachází mimo maloplošná i velkoplošná zvláště chráněná území. Nejbližšími maloplošnými zvláště chráněnými územími jsou přírodní památka Údlické Doubí a přírodní rezervace Pražská pole; nejbližším velkoplošným zvláště chráněným územím je CHKO České středohoří, vzdálená přibližně 20 km východním směrem. Záměr nezasahuje do žádné lokality soustavy Natura 2000. Nejbližšími evropsky významnými lokalitami jsou EVL Údlické Doubí (CZ0423229) východně od záměru a EVL Pražská pole (CZ0423660) západně od záměru; ptačí oblasti se nenacházejí ani v širším okolí záměru.

Dle stanoviska příslušného orgánu ochrany přírody nemůže mít záměr významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

c) území přírodních parků – dotčená lokalita se nachází mimo vymezené území přírodních parků.

d) významné krajinné prvky, mokřady, břehové oblasti a ústí řek, pobřežní zóny a mořské prostředí, horské oblasti a lesy – záměr je umístěn ve stávajícím areálu ČOV v blízkosti vodního toku Chomutovka, který je nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona. Přímo v zájmové lokalitě se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek. Realizací záměru nedojde k přímému zásahu do vodního toku ani jiného významného krajinného prvku. Záměr nezasahuje do mokřadů, ústí řek, pobřežních zón, mořského prostředí, horských oblastí ani lesů.

e) území historického, kulturního nebo archeologického významu – záměr je umístěn ve stávajícím areálu ČOV mimo historické jádro obce a nezasahuje do žádné kulturní památky ani památkově chráněného území. Z předložených podkladů nevyplývá přímý střet záměru s evidovanou archeologickou lokalitou; případný výskyt archeologických nálezů při zemních pracích však nelze zcela vyloučit.

f) území hustě zalidněná – záměr je umístěn ve stávajícím areálu ČOV na okraji obce Údlice, mimo souvislou obytnou zástavbu. Území však bezprostředně navazuje na urbanizovaný prostor města Chomutova a širší chomutovské aglomerace, kterou lze s ohledem na koncentraci obyvatelstva a míru urbanizace považovat za hustě zalidněné území. Nejbližší obytná zástavba se nachází východně až severovýchodně od areálu ČOV. S ohledem na charakter záměru a jeho realizaci ve stávajícím areálu se významné ovlivnění obyvatel hustě zalidněného území nepředpokládá.

g) území, která jsou nebo u kterých se má za to, že jsou zatěžovaná nad míru únosného environmentálního zatížení (včetně starých ekologických zátěží) – dle systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) není na ploše záměru a ani v jeho okolí evidována žádná stará ekologická zátěž. Dle pětiletých průměrů 2020–2024 imisního pozadí, zveřejňovaných ČHMÚ, nedochází k překračování imisních limitů. Nejedná se o území zatěžované nad míru únosného zatížení.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

1. Velikost a prostorový rozsah vlivů (např. území a populace, které by mohly být zasaženy)

Záměr je realizován ve stávajícím areálu ČOV a většina jeho vlivů bude mít lokální charakter s dosahem do bezprostředního okolí areálu a k nejbližší obytné zástavbě. V období výstavby půjde zejména o dočasné vlivy hluku, prašnosti, emisí ze stavební techniky a související dopravy; za provozu jsou relevantní především vlivy na povrchové vody, pachové a hlukové zatížení a provozní dopravu. Širší prostorový význam má zejména vliv na vodní prostředí v souvislosti s vypouštěním vyčištěných odpadních vod do Chomutovky a pozitivní přínos navýšení kapacity a účinnosti čištění pro území napojené na kanalizační systém. Významné vlivy na ostatní složky životního prostředí ani veřejné zdraví se nepředpokládají.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví – potenciálním negativním působením provozu ČOV na obyvatelstvo v okolí jsou zejména pachové emise z technologie čištění odpadních vod a nakládání s kaly a shrabky, hluk z technologických zařízení a související provozní doprava. ČOV je umístěna na okraji obce Údlice, přičemž nejbližší obytná zástavba se nachází východně až severovýchodně od areálu za ulicí Chomutovská. Pro ČOV není stanoveno ochranné pásmo mimo hranice areálu a jeho vymezení se ani po intenzifikaci nepředpokládá.

Modernizační technologie se očekává omezení některých stávajících rušivých vlivů. Nakládání s odvodněným kalem, které je v současnosti umístěno pod venkovním přístřeškem, bude nově probíhat v uzavřeném objektu. Pachová zátěž bude omezována rovněž stabilizací kalů a možností vápnění shrabků z česlí. Významné zdroje hluku budou umístěny uvnitř technologických objektů. Dmychadla budou instalována v objektu dmychárny a v protihlukových krytech a nové odsředivky odvodnění kalu v hlukově izolovaném objektu. V rámci zkušebního provozu se předpokládá měření venkovního hluku a v případě zjištění negativních dopadů realizace dalších protihlukových opatření.

V provozu nebudou používány chemické látky představující významné zdravotní riziko, zejména akutně toxické látky kategorií 1–3 ani karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci kategorií 1A a 1B. Záměr nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro zaměstnance ani obyvatele žijící v okolí ČOV. Z hlediska sociálně ekonomických vlivů je záměr neutrální a počet zaměstnanců ČOV zůstane beze změny. Vliv záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví je hodnocen jako nevýznamný.

Vlivy záměru na ovzduší a klima – v období výstavby budou zdrojem emisí zejména stavební a demoliční práce, provoz stavebních mechanismů a související doprava. Půjde o vlivy dočasné a časově omezené na období realizace záměru, jejichž intenzitu lze účinně omezovat standardními technickými a organizačními opatřeními, zejména vhodnou organizací prací a omezením sekundární prašnosti. Vzhledem k charakteru a umístění stavby ve stávajícím areálu ČOV se významné ovlivnění kvality ovzduší nepředpokládá.

V období provozu mohou z technologie čištění odpadních vod vznikat emise čpavku, metanu, sirovodíku a dalších pachových látek, při aerobních procesech zejména oxidu uhličitého a sloučenin dusíku. Z hlediska možného obtěžování okolí jsou relevantní především technologické uzly spojené s manipulací s kaly, shrabky a dalšími organickými nečistotami. Jejich modernizací a umístěním manipulace s odvodněnými kaly do uzavřeného objektu se tyto zdroje dostanou pod lepší technologickou a provozní kontrolu. S ohledem na modernizaci a lepší technologické zabezpečení rozhodujících zdrojů pachových emisí se významný nárůst pachového zatížení okolí nepředpokládá.

Provozní doprava se zvýší ze stávajících přibližně 6–8 na přibližně 12 vjezdů nákladních vozidel denně, zatímco intenzita osobní dopravy zůstane beze změny. Vzhledem k absolutně nízké intenzitě dopravy nebude tento nárůst představovat významný zdroj emisního zatížení. Dle pětiletých průměrných koncentrací imisního pozadí za období 2020–2024 nejsou v lokalitě překračovány hodnocené imisní limity a realizací záměru se jejich překračování nepředpokládá.

Z hlediska klimatu jsou s provozem ČOV spojeny emise skleníkových plynů vznikající při biologickém čištění a kalovém hospodářství. Záměr však představuje modernizaci stávajícího zařízení a zahrnuje intenzifikaci vyhnívání kalů a úpravu plynového hospodářství, včetně zvýšení kapacity plynojemu ze 400 m³ na 800 m³, čímž budou vytvořeny podmínky pro účinnější jímání produkovaného kalového plynu. S ohledem na charakter a rozsah záměru se nepředpokládá významný příspěvek ke změně klimatu ani významná zranitelnost záměru vůči jejím očekávaným projevům. Vliv záměru na ovzduší a klima je proto hodnocen jako nevýznamný.

Vlivy záměru na hlukovou situaci – v období výstavby dojde k dočasnému zvýšení hlukové zátěže v souvislosti se stavebními a demoličními pracemi, provozem stavebních mechanismů a staveništní dopravou. Tento vliv bude časově omezen na dobu realizace záměru a bude mít převážně lokální charakter. Vzhledem k dočasnosti stavebních prací a možnosti omezení hlučných činností vhodnou organizací výstavby se významné ovlivnění nejbližší obytné zástavby nepředpokládá.

Za provozu budou zdrojem hluku zejména dmychadla, čerpací zařízení, míchadla a technologie kalového hospodářství. Intenzifikací ČOV sice dojde k obnově a rozšíření technologického vybavení, nevznikne však nový dominantní zdroj hluku ve venkovním prostoru. Dmychadla budou umístěna uvnitř objektu dmychárny a současně v protihlukových krytech. Dvě nové odstředivky odvodnění kalu, které nahradí stávající odstředivku, budou umístěny v hlukově izolovaném objektu. Rozhodující technologické zdroje hluku tak budou stavebně a technicky zabezpečeny proti jeho šíření do okolí. Provozní nákladní doprava se zvýší ze stávajících přibližně 6–8 na přibližně 12 vjezdů denně, což s ohledem na absolutní intenzitu dopravy nepředstavuje významný příspěvek k hlukovému zatížení okolní obytné zástavby. V rámci zkušebního provozu je předpokládáno ověření skutečné hlukové situace měřením venkovního hluku a předložení výsledků krajské hygienické stanici. S ohledem na umístění hlavních zdrojů hluku v uzavřených a hlukově zabezpečených objektech, charakter provozu a nízkou intenzitu související dopravy je vliv záměru na hlukovou situaci hodnocen jako nevýznamný.

Vliv na povrchové a podzemní vody – vyčištěné odpadní vody jsou a nadále budou vypouštěny do vodního toku Chomutovka. Přestože se projektovaná kapacita ČOV zvyšuje o cca 30 000 EO, podle oznámení se nepředpokládá navýšení množství vypouštěných odpadních vod. Maximální dešťový přítok bude zachován (500 l/s), maximální průtok biologickým stupněm (365 l/s) a stávající maximální povolené množství (8 mil. m³/rok) bude rovněž zachováno. Kapacitní navýšení samo o sobě proto

nebude spojeno se zvýšením hydraulického zatížení recipientu. Podstatou záměru je naopak intenzifikace technologických stupňů čištění a zvýšení účinnosti odstraňování znečištění, zejména dusíku a fosforu. ČOV je technologicky navržena také s ohledem na zpřísňující se požadavky na kvalitu vypouštěných vod. V další etapě bude doplněno kvartérní čištění založené na pískové filtraci a sorpci na granulovaném aktivním uhlí, určené ke snížení koncentrací mikropolutantů. Za situace, kdy se množství vypouštěných vod nemá zvýšit a současně se zlepší jejich jakost, lze očekávat spíše pozitivní vliv na kvalitu povrchových vod v recipientu než zvýšení stávající zátěže Chomutovky.

Záměr bude realizován ve stávajícím areálu ČOV bez jeho rozšíření a nebude měnit charakter odvodnění území ani hydrologické poměry lokality. Riziko ovlivnění povrchových nebo podzemních vod únikem závadných látek je omezeno technickým zabezpečením jejich skladování. Síran železitý bude skladován ve dvouplášťové nádrži a ostatní závadné látky v záchytných vanách nebo zabezpečených objektech. Pro areál ČOV je zpracován a vodoprávním úřadem schválen havarijný plán. Areál se podle oznámení nenachází v záplavovém území Q₁₀₀ ani v aktivní zóně záplavového území.

S ohledem na zachování množství vypouštěných odpadních vod, zvýšení účinnosti jejich čištění a zabezpečení provozu proti úniku závadných látek lze významný negativní vliv záměru na povrchové a podzemní vody vyloučit. U povrchových vod lze v důsledku modernizace ČOV a zlepšení jakosti vypouštěných vod očekávat pozitivní vliv.

Vliv na půdu – záměr bude realizován převážně ve stávajícím oploceném areálu ČOV na pozemcích dlouhodobě využívaných pro vodohospodářskou infrastrukturu a nevyžádá si zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa. Stavební a výkopové práce budou spojeny pouze s lokálními zásahy do již antropogenně ovlivněného území. Za běžného průběhu výstavby a provozu se nepředpokládá kontaminace půdy; případné riziko úniku závadných látek je omezeno technickým zabezpečením jejich skladování a nakládání. Významný negativní vliv záměru na půdu lze vyloučit.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje – záměr bude realizován ve stávajícím areálu ČOV a není spojen s těžbou ani využíváním nerostných surovin. Stavební zásahy do horninového prostředí budou omezeny na výkopové a zakládací práce související s rekonstrukcí a výstavbou technologických objektů uvnitř stávajícího areálu. S ohledem na charakter záměru a dlouhodobé antropogenní využití lokality nelze předpokládat ovlivnění geologických poměrů ani dostupnosti či využitelnosti přírodních zdrojů. Významný negativní vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje lze vyloučit.

Vliv na flóru a faunu – záměr je umístěn ve stávajícím oploceném a dlouhodobě technicky využívaném areálu ČOV na okraji zastavěného území, kde je druhová diverzita výrazně omezena. Záměr nezasahuje do přírodních nebo přírodě blízkých biotopů a podle oznámení jeho realizací nedojde k ohrožení populací zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů ani k likvidaci zvláště chráněných či regionálně významných druhů rostlin. Kácení několika dřevin uvnitř areálu bylo povoleno v souvislosti se samostatnou akcí instalace kogeneračních jednotek, která posuzovanému záměru předchází. Pro vlastní intenzifikaci ČOV není kácení dřevin předpokládáno. Vzhledem k umístění a charakteru stavebních zásahů lze významný negativní vliv záměru na flóru a faunu vyloučit.

Vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost – přímé zásahy záměru budou soustředěny do stávajícího technicky využívaného areálu ČOV s nízkou biologickou rozmanitostí. Záměr nezasahuje do zvláště chráněných území, lokalit soustavy Natura 2000, prvků ÚSES ani významných krajinných prvků. Nejbližší prvky ÚSES a evropsky významné lokality se nacházejí mimo plochu záměru a charakter ani prostorový dosah předpokládaných vlivů nezakládá předpoklad jejich významného ovlivnění. Příslušný orgán ochrany přírody rovněž vyloučil významný vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Vzhledem k realizaci záměru uvnitř stávajícího areálu a absenci zásahu do hodnotných biotopů lze významný negativní vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost vyloučit.

Vliv na krajinný ráz – záměr představuje modernizaci a intenzifikaci stávajícího areálu technické infrastruktury. Nové a upravované stavební a technologické objekty budou umístěny převážně uvnitř stávajícího areálu a budou funkčně i charakterem navazovat na jeho dosavadní využití. Nedojde ke

vzniku nové dominanty ani k zavedení nové funkce nebo výrazně odlišného stavebního prvku do krajiny. Záměr proto nezmění základní charakter ani vnímání dotčeného krajinného prostoru a významný negativní vliv na krajinu a krajinný ráz lze vyloučit.

Vliv na hmotný majetek, kulturní památky a archeologické lokality – záměr bude realizován ve stávajícím areálu ČOV a nebude vyžadovat odstranění ani zásah do cizího hmotného majetku mimo objekty a technologická zařízení určená k rekonstrukci nebo demolici v rámci vlastního areálu. V bezprostřední blízkosti záměru se nenacházejí kulturní památky a záměr nezasahuje do památkově chráněného území. Přestože je širší území obce Údlice archeologicky významné, z předložených podkladů nevyplývá přímý střet záměru s evidovanou archeologickou lokalitou. Případný výskyt archeologických nálezů při zemních pracích bude řešen v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu archeologického dědictví. Významný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní dědictví se nepředpokládá.

2. Povaha vlivů včetně jejich přeshraniční povahy

Předpokládané vlivy záměru jsou převážně přímé a lokální, prostorově omezené na areál ČOV a jeho bezprostřední okolí. V období výstavby se budou uplatňovat dočasné vlivy hluku, prašnosti, emisí ze stavební techniky a související dopravy, které po ukončení stavebních prací zaniknou. Vlivy provozu budou dlouhodobého charakteru a souvisejí zejména s provozem technologie čištění odpadních vod, možnými pachovými emisemi, hlukem technologických zařízení, provozní dopravou a vypouštěním vyčištěných odpadních vod do Chomutovky. Modernizací a intenzifikací ČOV se však zlepší technologické zabezpečení provozu a účinnost čištění odpadních vod; ve vztahu k povrchovým vodám lze proto očekávat pozitivní vliv spočívající ve zlepšení jakosti vypouštěných vod.

S ohledem na charakter záměru, jeho umístění a zjištěný prostorový dosah vlivů se nepředpokládají významné nepřímé ani sekundární negativní vlivy. Záměr nemůže vyvolat významné vlivy přesahující státní hranice České republiky. Významné negativní vlivy záměru, včetně vlivů přeshraničních, lze vyloučit.

3. Intenzita a složitost vlivů

Předpokládané negativní vlivy záměru dosahují nízké intenzity a jsou spojeny zejména s dočasnými projevy výstavby a s běžným provozem městské čistírny odpadních vod. Přestože dochází k navýšení projektované kapacity ČOV z 50 183 EO60 na 80 000 EO60, záměr představuje modernizaci stávajícího zařízení bez významného navýšení množství vypouštěných odpadních vod. U potenciálních zdrojů hluku a pachových emisí dochází současně ke zlepšení jejich technologického a stavebního zabezpečení. Navýšení provozní dopravy je omezené a nepředstavuje významný nový zdroj hlukové ani emisní zátěže.

Vlivy záměru nejsou svou povahou mimořádně složité ani obtížně předvídatelné. Použité technologické postupy odpovídají běžně využívaným procesům čištění komunálních odpadních vod a jejich možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí jsou známy a kontrolovatelné standardními technickými a provozními opatřeními. Ve vztahu k povrchovým vodám se v důsledku zvýšení účinnosti čištění a budoucího doplnění kvartérního stupně očekává pozitivní vliv. Nebyly identifikovány vzájemné vazby mezi jednotlivými vlivy ani kumulativní působení, které by vedly k jejich významnému zesílení. Intenzita a složitost předpokládaných vlivů záměru nezakládá předpoklad vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví.

4. Pravděpodobnost vlivů

Přechodné negativní vlivy spojené s realizací záměru, zejména hluk, prašnost, emise ze stavebních mechanismů a zvýšená staveništní doprava, lze po dobu výstavby považovat za pravděpodobné, jejich intenzita a prostorový dosah však budou omezené a po ukončení stavebních prací tyto vlivy zaniknou. Za provozu lze očekávat působení vlivů typických pro provoz městské čistírny odpadních vod, zejména hluku technologických zařízení, pachových emisí a emisí souvisejících s provozní dopravou. Vzhledem k navrženému stavebnímu a technologickému zabezpečení rozhodujících zdrojů hluku a pachových emisí je však pravděpodobnost vzniku významného negativního ovlivnění okolní obytné zástavby velmi nízká. Obdobně je při standardním provozu technologie a dodržování provozních a havarijních opatření velmi nízká pravděpodobnost významného ovlivnění půdy, podzemních vod nebo dalších složek životního prostředí v důsledku havarijního úniku závadných

látek. Naopak zlepšení kvality vypouštěných odpadních vod v důsledku zvýšení účinnosti čištění lze považovat za pravděpodobný pozitivní vliv záměru.

5. Předpokládaný počátek, doba trvání, frekvence a vratnost vlivů

Předpokládaný termín realizace první etapy záměru je v letech 2029–2032. Realizace druhé etapy, spočívající v doplnění kvartérního stupně čištění, se předpokládá do roku 2045. Vlivy spojené s výstavbou budou dočasné a po jejím ukončení zaniknou. Vlivy spojené s provozem budou dlouhodobé a budou se uplatňovat po dobu provozu ČOV. Po ukončení provozu lze většinu těchto vlivů považovat za vratnou.

6. Kumulace vlivů s vlivy jiných stávajících nebo povolených záměrů

V oznámení nebyly identifikovány jiné stávající nebo povolené záměry, jejichž vlivy by se mohly s vlivy posuzovaného záměru významně kumulovat. V areálu ČOV byly nebo jsou samostatně realizovány dílčí akce související s energetickým hospodářstvím, zejména výměna kotlů a instalace kogeneračních jednotek využívajících bioplyn produkovaný při provozu ČOV. Tyto akce funkčně souvisejí s provozem čistírny, avšak s ohledem na jejich charakter a technologické zabezpečení se nepředpokládá zesílení hlukových, emisních, pachových ani jiných vlivů do úrovně významného negativního působení. Významnou kumulaci vlivů záměru s vlivy jiných stávajících nebo povolených záměrů lze vyloučit.

7. Možnost účinného snížení vlivů

Opatření k prevenci, vyloučení a snížení negativních vlivů jsou převážně součástí technického řešení a způsobu provozování záměru. Jedná se zejména o zabezpečené skladování a automatické dávkování provozních chemikálií, aktualizaci provozního řádu a havarijního plánu, pravidelné kontroly a revize technologických zařízení, omezení prašnosti během výstavby, technologické zabezpečení zdrojů pachových emisí a umístění významných zdrojů hluku do uzavřených a protihlukově zabezpečených objektů. Po realizaci záměru bude hlukové působení ověřeno měřeními s možností přijetí dalších opatření podle jeho výsledků. Podrobněji jsou opatření a postupy popsány v kapitolách B.I.4 až B.I.6 a rekapitulovány v kapitole D.IV na str. 51–53 oznámení.

Jako podklady pro vydání rozhodnutí příslušný úřad využil oznámení záměru s náležitostmi přílohy č. 3 (Ing. Květoslava Konečná, duben 2026) a stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ze dne 07.05.2026 č.j. KUUK/086583/2026, sp. zn. KUUK/080565/2026/2/N-4050.

Dále byla v závěru zjišťovacího řízení zohledněna došlá vyjádření dotčených orgánů státní správy (Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého č. j. SBS 27077/2026/OBÚ-01 ze dne 18. 5. 2026, Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem č. j. KHSUL 28281/2026 ze dne 10. 6. 2026 a Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství č. j. KUUK/110697/2026 ze dne 10. 6. 2026) a vyjádření dotčeného územního samosprávného celku (Ústecký kraj, vyjádření Rady Ústeckého kraje, usnesení č. 040/41R/2026 ze dne 25. 5. 2026).

Obec Údlice zaslala dne 23. 6. 2026 pod č. j. OÚÚdli-0838/2026 informaci o zveřejnění informace o zahájení zjišťovacího řízení na své úřední desce; k oznámení záměru samostatné vyjádření neuplatnila. Vyjádření veřejnosti v rámci zákonem stanovené lhůty příslušný úřad neobdržel.

Dále je uvedeno stručné shrnutí obdržení vyjádření a připomínek ke zveřejněnému oznámení:

Rada Ústeckého kraje: nepožaduje další posouzení záměru podle zákona.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství: z hlediska ochrany přírody a krajiny nemá k záměru připomínky; významný vliv záměru na lokality soustavy Natura 2000 byl vyloučen. Z hlediska odpadového hospodářství požaduje doplnit údaje o současné a předpokládané produkci odvodněných čistírenských kalů po realizaci záměru v t/rok, včetně obsahu sušiny, a na jejich základě vyhodnotit kapacitu zařízení pro zahuštění, odvodnění a shromažďování kalů, četnost jejich odvozu a způsob následného využití nebo odstranění. Z hlediska ostatních působností odboru nebyly uplatněny další připomínky.

Dne 9. 7. 2026 byl oznamovatelem doplněn přehled současné produkce čistírenských kalů a výhledová bilance kalového hospodářství pro projektovanou kapacitu 80 000 EO, včetně údajů o kapacitě zařízení pro strojní zahuštění a odvodnění kalu. Z doplněných údajů vyplývá, že v roce 2025 bylo z ČOV odvezeno 1 778 t odvodněného kalu o průměrném obsahu sušiny 26,99 %, což odpovídá produkci 479,86 t sušiny za rok.

Pro výhledovou kapacitu 80 000 EO technologický výpočet předpokládá produkci 604 t/rok sušiny primárního kalu a 669 t/rok sušiny sekundárního biologického kalu, celkem tedy 1 273 t/rok sušiny. Po započtení 30% redukce ve vyhnívacích nádržích se předpokládá produkce přibližně 891 t/rok sušiny vyhnílého kalu při koncentraci 2,45 % a objemu přibližně 100 m³/den. Při dosažení výstupní sušiny odvodněného kalu okolo 30 % lze z těchto údajů odvodit výhledovou produkci přibližně 2 970 t odvodněného kalu za rok, tedy nárůst přibližně o dvě třetiny oproti množství odvezenému v roce 2025.

Doplněné podklady současně dokládají, že kapacita stávajícího zařízení pro strojní zahuštění vyhovuje současnému stavu. Pro výhledovou produkci přebytečného kalu 229 m³/den kapacitně vyhovuje zařízení o výkonu 20–30 m³/h při provozu přibližně 12 hodin denně, přičemž stávající odstředivka bude nahrazena novou zahušťovací odstředivkou. Pro odvodnění jsou navrženy dvě odstředivky o výkonu 6–10 m³/h s možností souběžného provozu a předpokládanou dobou odvodňování 5–10 hodin denně. Navržené kapacity tak odpovídají výhledové bilanci produkovaných kalů.

Požadavek na doplnění kvantitativních údajů o současné a výhledové produkci čistírenských kalů a ověření kapacity zařízení pro jejich zahuštění a odvodnění byl tímto doplněním vypořádán. Z údajů je zřejmé, že intenzifikací ČOV dojde k nárůstu produkce odvodněných kalů, navržené zařízení pro jejich zahuštění a odvodnění je však na výhledovou produkci kapacitně dimenzováno. Způsob nakládání s odvodněnými kaly je popsán v oznámení; konkrétní četnost jejich odvozu nebyla samostatně vyčíslena, související doprava je však zahrnuta do celkové výhledové intenzity nákladní dopravy areálu. S ohledem na způsob nakládání s kaly, navržené technologické kapacity a rozsah související dopravy se významné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví nepředpokládají.

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem: z hygienického hlediska nepožaduje další posouzení záměru podle zákona a oznámení považuje za dostatečný podklad. Vzhledem k technologickému zabezpečení hlavních zdrojů hluku nepředpokládá významné zvýšení hlukové zátěže; v rámci zkušebního provozu má být provedeno měření venkovního hluku a jeho výsledky předloženy KHS, případně mají být přijata další protihluková opatření. Záměr považuje z hlediska ochrany veřejného zdraví za akceptovatelný.

Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého: upozorňuje na umístění záměru v dobývacím prostoru Tušimice a chráněném ložiskovém území Chomutov–Údllice. Vzhledem k realizaci záměru na stávajících plochách areálu nemá k záměru další připomínky. V případě rozšíření plochy záměru mimo uvedené dotčené pozemky bude nutné nové doplňující vyjádření Obvodního báňského úřadu.

POUČENÍ

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčené územní samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona odvolání k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, Velká Hradební 3118/48, 400 01 Ústí nad Labem. Prvním dnem lhůty je následující den po dni doručení. Dnem doručení je patnáctý den po dni vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce Ústeckého kraje. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Odvolání se podává v počtu 3 stejnopisů. Nepodá-li odvolatel potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Krajský úřad Ústeckého kraje.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Ing. Irena Jeřábková, MPA, LL.M.
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník: Č.j.: KUUK/125753/2026

Oznamovatel:

1) Severočeská vodárenská společnost a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice (IDDS: f7rf9ns)

Dotčené územní samosprávné celky:

2) Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem (zde)

3) Obec Údlice, Náměstí 12, 431 41 Údlice (IDDS: ufub6fk)

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 zákona neprodleně zveřejní informaci o rozhodnutí a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet na úředních deskách. Doba zveřejnění této informace je podle § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo e – mailovou zprávou (koutecky.j@kr-ustecky.cz), popř. písemně příslušný úřad o dni vyvěšení informace o rozhodnutí na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Vyvěšeno na úřední desce a zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup

dne:

Sejmuto dne:

Na vědomí:

4) Magistrát města Chomutov, odbor životního prostředí, Husovo náměstí 104, 430 28 Chomutov (IDDS: 497beyz)

5) Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje, územní pracoviště Chomutov, Kochova 1185, 430 12 Chomutov (IDDS: 8p3ai7n)

6) Obvodní báňský úřad pro území kraje Ústeckého, U Města Chersonu 1429, 434 01 Most (IDDS: 4huadu8)

7) Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (zde)

8) Ing. Květoslava Konečná, Envikon s.r.o., Podlesí 312, 471 23 Zákupy (IDDS: f7v4b76)