

Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

V Praze dne: 15. 7. 2026
Číslo jednací: 076188/2026/KUSK
Spisová značka: SZ_076188/2026/KUSK/
Vyřizuje: Ing. Miloslav Körner/l. 830
Značka: OŽP/KM

Dle rozdělovníku

ROZHODNUTÍ – ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný správní orgán podle ust. § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen „zákon“) a vykonávající přenesenou působnost podle ust. § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), na základě provedeného zjišťovacího řízení

rozhodl

podle ust. § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„ČOV Nymburk – intenzifikace“

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název záměru: ČOV Nymburk – intenzifikace

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona: Kategorie II bod 63 „Čistírny městských odpadních vod od stanoveného limitu (10 000 EO)“

Oznamovatel: Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s., Bobnická 712/2, 288 02 Nymburk, IČO: 46357009

Zpracovatel oznámení: CZ BIJO a.s., Tiskařská 10, 108 00 Praha 10, IČO: 26178401, Ing. Eugenie Hanzlíčková a Ing. a Miroslav Kos, CSc., MBA

Umístění záměru: Kraj: Středočeský
Obec: Nymburk
Katastrální území: Nymburk
Dotčené pozemky: parc. č. 955/2, 955/3, 955/4, 955/5, 955/6, 955/7, 955/8, 955/9, 955/10, 955/11, 956/3, 956/4, 956/6, parc. č. st. 4100, 4101, 4102, 4103, 4104, 4105, 4106, 4107, 4099, 4576, 4577 a 4578

Kapacita (rozsah) záměru:

Nová kapacita: 40 000 EO (dále jen „EO“) až max 60 000 EO (stávající kapacita: 32 500 EO)

Maximální denní přítok: cca 8 259,5 m³/d

Celková produkce zpracovaných kalů: cca 9 018,7 t/rok

Celková denní produkce bioplynu: cca 2 001 Nm³/d

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:Charakter záměru:

Předmětem záměru je celková rekonstrukce a modernizace čistírny odpadních vod Nymburk pro město Nymburk společností Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s. Stávající technologie řešení čistírny odpadních vod (v dokumentu rovněž jako „ČOV“) je aktivační čistírna bez primární sedimentace, s terciárním čištěním (odstraňování nutrientů dusíku a fosforu) s tzv. aerobní stabilizací kalu a jeho odvodněním a následným zpracováním kompostováním. V rámci rekonstrukce dojde k intenzifikaci kapacitních parametrů a zvýšení účinnosti čištění (zařazení anaerobního procesu), která představuje zvýšení kapacity zatížení na cca 40 000 EO a v maximálním zatížení až na cca 60 000 EO, oproti stávající kapacitě 32 500 EO. Celková transformace čistírny odpadních vod bude zahrnovat změnu technologického řešení čištění, rekonstrukce stávajících zařízení, instalace energetického zařízení v podobě kogeneračních jednotek a stavba přidružených technických a infrastrukturních řešení.

Možnost kumulace s jinými záměry:

V rámci kumulace vlivů ČOV Nymburk s jinými záměry lze uvažovat jednak o kumulaci odpovídajících záměrů, což jsou ostatní zařízení na čištění odpadních, a jednak ostatní záměry, které kumulativně přispívají stejnými či obdobnými vlivy jako samotná ČOV Nymburk.

Významnými nejbližšími stávajícími záměry zařízení ČOV, které by teoreticky mohly mít synergické a kumulativní relevantní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, jsou ČOV v k. ú. Poděbrady a ČOV v k. ú. Kostomlaty a drobnější ČOV v k. ú. Písty, Kovanice, Benátecká Vrutice a Hořátev. Všechna tato čistírenská zařízení mají identifikovanou dostatečnou vzdálenost od posuzovaného záměru a zároveň jejich odtoková přímá či nepřímá místa do recipientů nebudou lokalizována ve stejném umístění. Z hlediska kalového hospodářství budou nicméně do ČOV Nymburk dováženy kaly z okolních zařízení s tím, že intenzifikace celého zařízení bude kapacitně pro tyto potřeby vyhovovat. Toto zpracování kalů z jiných zařízení se nepovažuje za významnou kumulaci, ale nutnou potřebu odpovídajícího zpracování těchto odpadů ze spádové oblasti v náležitém zařízení a zároveň vytvoří významný energetický regionální potenciál.

Dále v rámci vyhodnocení možných kumulativních a synergických vlivů byly identifikovány nejbližší záměry, které by mohly spolu přispívat především k emisnímu zatížení rozptylové situace v dotčeném území, zejména svou výstavbou, provozem a dopravní obslužností. Jedná se o stávající záměry „Skladový a výrobní areál – dlouhodobé skladování, Nymburk“ a „Rozšíření haly A a haly C“, které byly vyhodnoceny ve zjišťovacím řízení z hlediska zákona s tím, že nepodléhají dalšímu posuzování. Z hlediska charakteru a umístění se významné kumulativní vlivy s předmětným záměrem ČOV Nymburk vylučují. Budoucím záměrem, kde lze uvažovat o možných kumulativních a synergických vlivech je záměr připravovaného nového městského mostu přes řeku Labe na západ od ČOV Nymburk. Kumulace vlivů u tohoto záměru bude především ve fázi výstavby a poté ve změně intenzifikace dopravní situace v dotčeném území. Dle rozptylové studie a umístění obou záměrů v dostatečné vzdálenosti od chráněných venkovních prostorech nebyly identifikovány možné významné skutečnosti, se kterými by mohlo docházet ke značné kumulaci nebo synergii vlivů.

Z výše uvedeného vyplývá, že z pohledu možných kumulací se stávajícími a plánovanými záměry s navrženým záměrem „ČOV Nymburk – intenzifikace“ v širším území se omezí vlivy zejména na emisní situaci a dopravní zatížení. Pro nepřekročení míry únosnosti prostředí odolát vyvolaným potenciálním vlivům všech uvažovaných záměrů v řešeném území jsou stěžejní vyhodnocení v provedených relevantních studiích a návrh opatření ke snížení a minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

V rámci dostupných podkladů a zjištěných informací lze konstatovat, že ostatní dříve schválené a uvedené záměry v informačním systému EIA jsou buď již v provozu a jejich vlivy jsou tedy již součástí pozadí, popř. jsou svým rozsahem a povahou mimo dosah případné kumulace vlivů se zde posuzovaným záměrem.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Řešení záměru vychází ve zvolení způsobu intenzifikace a modernizace zařízení ČOV s ohledem na současné stavební a technologické požadavky, a zároveň na umístění ve stávajícím areálu vlastní čistírny.

Obecně bude stávající způsob čištění odpadních vod systémem bez primární sedimentace odstraňování dusíku a srážením fosforu a s aerobní stabilizací kalu a odvodněním kalu převeden na provoz ČOV s primární sedimentací, se simultánním odstraňováním dusíku a srážením fosforu, s post-denitrifikací a filtrací na tkaninových filtrech, s anaerobní stabilizací kalů s vývinem bioplynu a jeho energetickým využitím a odvodněním kalů.

Konkrétně v rámci výstavby záměru dojde zejména k následující realizaci:

Obnova technologického vybavení pro primární mechanické předčištění na přítoku. Výstavba nového objektu kontaktní nádrže pro předsrážení před primární sedimentací, což bude znamenat, že se do nádrže bude dávkovat srážedlo na bázi Fe ze zásobní nádrže. Nádrž bude vybavena míchadlem. Předsrážená odpadní voda bude vedena do nátoky do primární sedimentační nádrže. Pro odstraňování usaditelných nerozpuštěných látek a vloček chemického kalu z předsrážení bude k dispozici primární sedimentační nádrž. Primární sedimentační nádrž je navržena jako kruhová s pojezdovým mostem. Toto řešení je voleno s ohledem na dostupnou plochu pro umístění usazovací nádrže. Odpadní voda bude natékat z kontaktní nádrže. V odtokové části primární sedimentačních nádrží jsou instalovány nastavitelné přepadové žlaby s nornou stěnou proti uniku plovoucích kalů.

Odpadní voda bude z primární sedimentace dále vedena na anoxické selektory (stávající objekty SE1 a SE2) a přes rozdělovací objekt dále do oběhových aktivačních (AN1 až 4). Oběhové aktivační nádrže mají ve své podstatě řešení začleněnu oxickou a anoxickou část, tzn. dochází ke střídání podmínek procesu z hlediska dodávky kyslíku. Dále lze využívat režim střídáním fáze aerace a fáze míchání bez aerace. Oběma provozními režimy je zajištěna „recirkulace“ oxických forem do anoxické (denitrifikační) fáze. Aktivační systém lze charakterizovat jako velmi nízko zatížený se stářím kalu zajišťujícím plnou nitrifikaci. Systém bude provozován s řízením dodávky kyslíku (vzduchu) a účelem optimalizace průběhu simultánní nitrifikace a denitrifikace.

K chemickému srážení fosforu bude použito solí železa (síran železitý). Srážení bude realizováno jako simultánní do odtoku z oběhové aktivací (jako v současnosti). Předpokládá se srážení s dávkou Fe zajišťující molární poměr Fe/P cca 1,5. Pro zásobení aktivačního procesu bude instalována nová dmychárna v blízkosti nádrží, stará dmychárna bude zrušena o prostor dmycháren využít pro jiné provozní účely.

Aktivační směs z oběhových aktivací bude vedena do 3 dosazovacích nádrží (stávající objekty). V nich se gravitací oddělí aktivovaný kal a bude vrácen zpět před aktivační nádrž pomocí nové čerpací stanice vratných kalů.

Po dosažení plné nitrifikace a částečně denitrifikace v oběhových aktivačních nádržích bude řešeno další snížení dusičnanových iontů použitím post-denitrifikačního reaktoru (P-D) typu MBBR (biofilmový reaktor s pohyblivým ložem (Moving Bed Biofilm Reactor, zkratka MBBR) s použitím dávkování externího substrátu (předpoklad metanol). Mechanicky míchaný reaktor je umístěn za dosazovacími nádržemi. Dávkování bude prováděno do nové nádrže post-denitrifikace (řešeno jako 2 linky) s mobilními nosiči biomasy. Odtok z post-denitrifikačního reaktoru MBBR bude veden na speciální filtraci pomocí tkaninových filtrů. Po filtraci bude odtok veden do odtoku z dosazovacích nádrží.

Většina biomasy je uchycena na bionosiči v post-denitrifikaci. Produkce suspendované biomasy je velmi nízká a v průměru je odtoková koncentrace nerozpuštěných látek pod hodnotou 20 mg/l. Nicméně se mohou vyskytovat stavy, je může být tvorba nerozpuštěných látek i vyšší, zejména při předávkování organického substrátu nebo náhlých změnách teplot. Pro zachycení takto unikající biomasy z denitrifikačního filtru je instalována jedna jednotka, společná pro obě nádrže P-D reaktoru.

Bude použita filtrace pomocí vlasové tkaniny – filtrační proces, který využívá vlasovou tkaninu jako filtrační médium a nepřerušuje filtraci během čištění filtru. Anglicky je systém označován jako „Pile cloth media filtration“ (PCMF). Filtr je řešen jako diskový (kotoučový) filtr, který se skládá z filtračních segmentů pokrytých filtrační tkaninou, které jsou vyměnitelné. Filtr je obvykle z více disků, které jsou namontovány na centrální trubce. Filtrovaná voda protéká skrze tkaninu dovnitř filtračního disku a centrální rourou do odtoku.

Vyprodukované kaly z intenzifikované ČOV Nymburk budou zahuštěny a následně společně s dováženými kaly budou čerpány do vyhnívacích nádrží vzniklých z uskladňovacích nádrží.

Primární kal bude přiváděn do gravitačního zahušťovače primárního kalu za účelem homogenizace a gravitačního zahušťování. Zahuštěný kal bude odváděn do směšovací jímky. Přebytný aktivovaný kal odtážený z potrubí vratného kalu bude akumulován v kalové nádrži na přebytný kal. Následně bude mechanicky zahuštěn v bubnovém (nebo jiném) zahušťovači, odveden do směšovací a svozové akumulací jímky, odkud bude směs čerpána do vyhnívacích nádrží.

Stávající uskladňovací nádrže budou transformovány na tepelně izolované vyhnívací nádrže hydraulicky míchané s použitím mělnicích čerpadel a výtokových směrově orientovaných injektorových trysek umístěných na dně vyhnívacích nádrží. Budou zakryty dvojitým membránovým zakrytím, vybaveny mícháním a otopným systémem. Budou nově zateplené. Kal z nádrží bude odváděn do zásobní nádrže vyhnílého kalu před odvodněním. Vyvinutý bioplyn bude jímán v prostoru nad hladinou kalu ve vyhnívacích nádržích. Bioplyn bude po úpravě energeticky využit v kogenerační jednotce, s bioplynovou kotelnou jako zálohou. Vyrobená elektrická energie bude využita v rámci ČOV, vyprodukované teplo ve formě teplé vody bude využito pro vyhřívání vyhnívacích nádrží pomocí cirkulace obsahu vyhnívacích nádrží přes výměník.

Zahuštěný primární kal, zahuštěný přebytný kal a dovezené kaly z jiných ČOV s budou přiváděny ze směšovací jímky - svozové linky do recirkulačního potrubí přes tepelné výměníky do fermentoru. V procesu anaerobní stabilizace kalu se redukuje organická část biomasy a vzniká bioplyn. Je navrženo mesofilní vyhnívání s teplotou přibližně 38 °C.

Vyhnílý kal bude gravitačně přiváděn z anaerobního fermentoru do kalové uskladňovací nádrže. Kalová uskladňovací nádrž tvoří integrovanou součást odvodňovací budovy kalu. Bude zajištěno míchání pro homogenizaci kalu před mechanickým odvodňováním

Do vyhnívání budou vstupovat tyto kaly:

- zahuštěný primární kal obsahující chemický kal z předsrážení odpadní vody (proces CEPT) z ČOV Nymburk

- zahuštěný přebytečný kal z ČOV Nymburk, obsahující chemický kal ze simultánního srážení fosforu
- dovážené zahuštěné nebo odvodněné kaly z ČOV Poděbrady, Benátecká Vrutice, Městec Králové a z ostatních externích zdrojů, tyto kaly budou vzájemně ředěny podle skutečných koncentrací na sušinu cca 6 % v příjmové jímce, současně budou ředěny zahuštěným přebytečným kalem s koncentrací cca 3 %.

Vyhnílý kal z anaerobního procesu digesce kalu se převádí do kalové skladovací nádrže, odkud se přečerpává do odvodňovacího zařízení (navržena odstředivka). Odvodněný kal bude skladován v přepravních kontejnerech, které budou umístěny pod přístřeškem. Odvodněný kalu bude předáván odborně způsobilé osobě z dalšímu zpracování.

Bioplyn, který vzniká ve vyhnívacích nádržích se shromažďuje v plynové části vyhnívacích nádrží. Regulace tlaku plynu uvnitř zásobníku bioplynu je zajištěna měřením tlaku a ochranou proti vysokému a nízkému tlaku. Zásobník bioplynu je vybaven hladinoměrem plynu. Hladina v zásobníku plynu je nezbytná pro řízení kogeneračních jednotek a kotle. Fléra - plynový hořák se zapne, pokud tlak v potrubí stoupne nad předem nastavenou hodnotu. Plynový hořák je navržen jako kompletní standardizovaná automatická jednotka a bude instalován mezi fermentory (vyhnívací nádrže) a zásobníkem plynu.

Bioplyn je využíván v kogenerační jednotce. Dále je instalován kotel na bioplyn, který je také instalován ve strojovně, určen k využití bioplynu, pro výrobu tepla během údržby kogeneračních jednotek. Kogenerační jednotky budou řízeny nezávislým ovládacím panelem.

Produkce bioplynu

Celková denní produkce bioplynu (průměr) 2 001 Nm³/d.

Kogenerační jednotka [KGJ]: Počet jednotek 2 + 0 kusů (alt. 1 ks), Elektrický výkon na jednotku 100 kW_{el}.

Kotelna: Počet jednotek 1 + 0 kusů, Tepelný výkon (max.) 200 kW

Technická infrastruktura

Je plně využívána stávající technické infrastruktura. Dojde k mírným úpravám komunikací vzhledem k novým objektům. Hlavní vjezd do areálu ČOV bude stávající.

Pitná voda, provozní voda, rozvody elektřiny budou napojeny na stávající rozvody. Nově budou instalovány rozvody bioplynu, zemního plynu, teplé vody.

Předmětný záměr je předložen v jednom variantním řešení a podrobnější popis technologického a technického řešení záměru je popsán v předloženém oznámení záměru a příloh, která jsou k dispozici v informačním systému EIA.

ODŮVODNĚNÍ

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

Krajský úřad Středočeského kraje obdržel dne 29. 5. 2026 oznámení záměru „ČOV Nymburk – intenzifikace“, jehož oznamovatelem je společnost Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s., Bobnická 712/2, 288 02 Nymburk, IČO: 46357009. Oznámení záměru bylo Krajským úřadem Středočeského kraje dopisem ze dne 3. 6. 2026 pod č. j. 077405/2026/KUSK v řádném termínu rozesláno k vyjádření příslušným orgánům státní správy, dotčeným samosprávným celkům a dalším subjektům. Informace o projednávání předmětného záměru včetně textové části oznámení byla vyvěšena na úřední desce Středočeského kraje ode dne 4. 6. 2026 a na příslušných internetových stránkách, v Informačním systému EIA na internetových stránkách organizace CENIA https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_STC2914?lang=cs

pod kódem STC2914 a na stránkách <https://stredoceskykraj.cz/>. Termín pro vyjádření k oznámení, respektive k předmětnému záměru uplynul dne 6. 7. 2026.

V souladu s ust. § 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 byl Krajský úřad Středočeského kraje.

Požadavek záměr dále posuzovat dle zákona nebyl vznesen ze strany žádného z dotčených orgánů či územně samosprávného celku, a ani ze strany dotčené veřejnosti a veřejnosti. Krajský úřad středočeského kraje převzal a vyhodnotil z obdržných vyjádření připomínky k realizaci předmětného záměru s tím, že všechny připomínky lze vypořádat nebo převzít k vypořádání v rámci příslušného navazujícího řízení. Žádné připomínky či námitky ve vyjádřeních nebyly vyhodnoceny tak, že by zakládaly skutečnosti, které by vedly k závěrům možného vzniku významných vlivů záměru na složky životního prostředí a veřejné zdraví.

Krajský úřad Středočeského kraje rovněž ve svém vyjádření v rámci zjišťovacího prostředí pod č. j. 079865/2026/KUSK ze dne 24. 6. 2026 potvrdil platnost vydaného stanoviska ze dne 17. 2. 2026 pod č. j. 024783/2026/KUSK, kde byl vyloučený vliv předmětného záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí (dále jen „PO“) stanovených příslušnými vládními nařízeními, které jsou v působnosti Krajského úřadu Středočeského kraje.

Vzhledem k charakteru a umístění záměru Krajský úřad Středočeského kraje nepožadoval žádné další doplnění k oznámení záměru a vyhodnotil informace obsažené v předloženém oznámení a přílohách jako dostatečné pro popis, posouzení a vyhodnocení předpokládaných vlivů provedení předmětného záměru. Na základě rozsahu předložených informací o záměru a zjištěných skutečnostech v průběhu zjišťovacího řízení Krajský úřad Středočeského kraje také usoudil, že případný následný proces posouzení vlivů záměru na životní prostředí by nepřinesl významně nové poznatky pro zjištění, popis, posouzení a vyhodnocení předpokládaných přímých a nepřímých významných vlivů provedení i neprovedení záměru na životní prostředí.

Po zvážení povahy záměru, relevantnosti připomínek vzešlých z průběhu zjišťovacího řízení, obdržných vyjádření, samotného oznámení záměru a přiložených hodnocení rozptylové a hlukové studie došel příslušný úřad k závěru, že předkládaný záměr „ČOV Nymburk – intenzifikace“ nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nepodléhá dalšímu posuzování dle příslušného zákona. Celkový přehled všech vlivů a zhodnocení jejich významnosti viz dále bod 1.1., 1.2. a 1.3. v odůvodnění tohoto rozhodnutí.

V rámci zjišťovacího řízení příslušný úřad vyhodnotil záměr dle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, tedy posoudil vlastní záměr z hlediska charakteru, rozsahu, umístění a předpokládaných vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo. Zpracované oznámení a dodané podklady podaly dostatečný přehled o možných vlivech záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. V průběhu zjišťovacího řízení se neobjevily překážky, které by z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě.

1.1 Charakteristika záměru

Záměr je vyvolán vydáním nové směrnice EU 2024/3019, která stanovuje nové požadavky na čistírny odpadních vod, jako je zvýšené odstraňování dusíku a fosforu, dosahování energetické neutrality, zpracování kalů atd. Z těchto důvodů se oznamovatel rozhodl připravit záměr tak, aby většině požadavků vyhověl. Proto bude ČOV Nymburk intenzifikována způsobem, aby mohla plnit výše uvedenou směrnici a další příslušné legislativní a technické normy a zároveň nároky na zvyšující se okolní aglomeraci. V rámci záměru bude zvýšena její kapacita až na 60 000 EO, a dále bude upravena tak technologická řešení ke zlepšení odstraňování znečišťujících látek především fosforu a dusíku v průběhu fáze terciárního

čištění odpovídající novým požadavkům. Dále je navrženo komplexnější zpracování kalů a energetického využití vzniklého bioplynu v kogeneračních jednotkách.

V současnosti město Nymburk veškeré odpadní vody odvádí jednotnou a z části oddílnou kanalizací do své stávající ČOV. Z hlediska dosažení odpovídající skladby ČOV této velikosti a z hlediska budoucích požadavků směrnice 2024/3019 byl akceptován tento koncepční návrh navrhující opatření v podobě výstavby nové kruhové nádrže primární sedimentace, výstavby nových příjmových stanic a nádrží pro kaly a odpadní vody, výstavba nové kontaktní nádrže a dávkovací stanice síranu železitého, výstavby post-denitrifikačního reaktoru, dávkování externího substrátu, výstavba tkaninové filtrace, přestavby uskladňovacích nádrží na vyhnívací nádrže s nasazeným plynojemem na nádržích, instalace kogenerační jednotky s plynovým hospodářstvím, instalace kotle na bioplyn.

Doprava se v souvislosti s provozem záměru zvýší jen mírně, Předpokládá se navýšení dopravy nákladními automobily o cca 9 jízd jedním a 9 jízd opačným směrem. Doprava bude probíhat jen v pracovní době a jen ve všední dny. Záměr nevyžaduje budování nových příjezdových komunikací. Nákladní automobily s kaly určenými ke zpracování budou do areálu vjíždět hlavním vjezdem, projedou mezi aktivačními nádržemi a zacouvají k vypouštěcímu příjmovému místu u objektu kalového hospodářství. Po vyložení kalů projedou areálem stejným způsobem po areálové komunikaci a vyjedou vjezdem-výjezdem na ulici Pražská. Výstavbou záměru nebudou významně ovlivněny povrchové ani podzemní vody. Záměr není v rozporu s Plánem oblasti povodí Labe. V důsledku výstavby záměru nedojde oproti současnosti k navýšení výměry zpevněných a zastavěných ploch. Na dotčených pozemcích nedojde ke změně hydrologické bilance. Srážkové vody v ploše z nových objektů budou z areálu odváděny stejným způsobem jako dosud. Zdrojem znečištění srážkových vod z vozovky může být havarijní únik závažných látek v případě dopravní nehody. Odpadní vody splaškové ze sociálního zařízení nebudou významně navýšeny. Hlavním cílem záměru je omezit stávající negativní vlivy za životní prostředí (např. zamezením úniku bioplynu a zápachů z uskladňovacích nádrží), snížit vypouštění nutrientů do toku a zajistit energetické využití čistírenských kalů s cílem dosáhnout energetické neutrality ČOV.

1.2 Umístění záměru

ČOV Nymburk je umístěna na jihozápadním okraji města Nymburk na ulici Pražská – pozemní komunikace č. II/ 330. Záměr bude realizován výhradně na pozemcích stávajícího areálu ČOV Nymburk. Pozemek je ze severu vymezen řekou Labe. Vzdálenost k nejbližším obytným budovám je 200 m vzdušnou čarou.

Celé dotčené území leží v geomorfologické subprovincii Česká tabule, která náleží do provincie Česká Vysočina. Součástí subprovincie Česká tabule je oblast Středočeská tabule. Území má ráz ploché pahorkatiny, tvořené horninami svrchní křídý a místy jejich odkrytého krystalinického, proterozoického a permského podloží. Představuje erozně až strukturně denudační a akumulací reliéf plošinného, kotlinného a ploše pahorkatinného rázu se zarovnanými povrchy, suky, říčními terasami, údolními nivami a tvary na spraších a vátých píscích. Hydrologické posouzení vychází z dostupných pokladů a hydrologických map. Dotčená posuzovaná lokalita spadá do oblasti povodí vodního toku Labe. Intenzifikací ČOV Nymburk nedojde k jímání podzemní vody. Záměr se vzhledem k blízkosti řeky Labe nachází v její nivě a na hranici záplavového území.

Záměr se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů, mimo chráněné oblasti přirozené akumulace vod (dále jen „CHOPAV“). V území nebyla identifikována žádná poddolovaná území ani důlní díla. Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území.

Dotčené pozemky se nenachází v žádném zvláště chráněném území a ani jeho ochranném pásmu. Nezasahují zde vymezené plochy soustavy Natura 2000. Na příslušných plochách nebyl identifikován výskyt žádného zvláště chráněného druhu. V řešeném území

ani v jeho nejbližším okolí se nenachází žádný prvek územního systému ekologické stability (dále jen „ÚSES“), nevyskytují se zde žádné významné krajinné prvky (dále jen „VKP“) registrované, ani vymezené příslušnou legislativou. Žádný památný strom není na území stavby. Plocha pro umístění navrhovaného záměru je mimo území významného historického, kulturního a archeologického významu. Nejsou zde žádné významné staré ekologické zátěže. Realizace si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) ani dotčení pozemků určených k plnění funkci lesa (dále jen „PUPFL“).

Pro lokalitu umístění záměru nebyla identifikována žádná významná krajinná dominanta, která by potenciálně mohla být ovlivněna způsobem využívání zájmového území. Ekologická stabilita extravilánu je obecně nízká, ČOV se rozkládá na západním okraji města, dále na jihozápad dominuje orná půda. Záměr nevyžaduje budování nových příjezdových komunikací. Dopravní řešení areálu ČOV zůstává beze změny a vychází z dopravního napojení na stávající komunikaci I/300 ulice Pražská. Kromě prostoru podél této silnice nevykazuje hluková situace zájmového území za stávající situace významné problémy.

Nový způsob navrhovaného využívání zájmového území nepředstavuje potenciální problém pro hlukovou či imisní situaci ve stávající obytné zástavbě města Nymburk a není ani pravděpodobné, že by územní plán zavdával příčiny ke zhoršení akustické situace podél silnice II/300. Správnost tohoto předpokladu je potvrzena akustickou studií.

Na základě výše uvedeného byl tedy učiněn závěr, který je uveden ve výroku tohoto rozhodnutí. Po zhodnocení umístění záměru, závěrech předloženého odborného hodnocení a charakteru záměru v souladu s přílohou č. 2 k zákonu je patrné, že zjišťovací řízení prokázalo, že předložený záměr nemůže mít samostatně ani v kumulaci s jinými záměry významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, protože nedochází k významnému zásahu do cenných chráněných území a významnému ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí a veřejného zdraví.

1.3 Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na veřejné zdraví

Vlivy na veřejné zdraví, které lze uvažovat v procesu fáze realizace záměru, a především fáze provozu záměru, je možné identifikovat rozsahu vlivů zvýšeného hluku a zvýšené koncentrace emisních a pachových látek.

V rámci výstavby lze očekávat zvýšení faktorů nepohody a ovlivnění veřejného prostoru hlukem a vlivem prašnosti ze stavební činnosti a dopravní obslužnosti. Při dodržení podmínek stanovených v příslušných předpisech pro samotnou realizaci záměru je předpoklad eliminace souvisejících rizik.

V rámci provozu záměru je ze zdravotních rizik možno uvažovat hlavně znečištění ovzduší emisemi a fugitivními látky, respektive vlivy ze zařízení a procesech používaných ve vlastní ČOV Nymburk. Dále hlukové vlivy ovlivňující bezprostřední okolí provozem technologií a dopravní obslužností. A v neposlední řadě možná rizika spojená s havarijními stavy. Pro potřeby posouzení těchto zmíněných vlivů byly zpracovány studie na hlukovou a rozptylovou situaci se závěry, které nepotvrzují významné překročení stanovených limitů a zároveň vznik významných negativních vlivů na veřejné zdraví. Rovněž pro práce s rizikovými látkami, které při provozu ČOV se uplatňují, bude postupováno podle příslušných postupů a aplikací technických a technologických opatření k nakládání s cílenými materiály (kalové hospodářství).

Z hlediska možných dopadů záměru na obyvatelstvo a lidské zdraví lze konstatovat přijatelnost záměru bez žádných či významných vlivů na veřejné zdraví při dodržení technologických postupů a opatření navržených pro realizaci vlastního záměru.

Vlivy na ovzduší a klimatické podmínky

Z hlediska podstaty charakteru záměru je předpoklad určitých vlivů předmětného záměru na ovzduší. Obecně se jedná zejména z používaných zařízení na čištění odpadní vody, kogeneračních jednotek a obslužné dopravy.

Pro potřeby vyhodnocení vlivů na ovzduší byla zpracována příspěvková rozptylová studie. Při výpočtu imisních koncentrací byly použity údaje o poloze zdrojů emisí, o jejich emisních vydatnostech, maximálních výkonech a větrné růžici. Pro výpočet očekávaných imisních koncentrací znečišťujících látek v ovzduší byl použit matematický model SYMOS 97. Jedná se o referenční metodu pro zpracování rozptylových studií, umožňující odhad znečištění ovzduší z většího počtu bodových, liniových a plošných zdrojů. Výpočet imisních koncentrací je proveden pro oxid dusičitý a částice PM_{10} a $PM_{2,5}$, benzen, benzo[a]pyren a pachové látky, jako samostatný příspěvek posuzovaného záměru ke stávajícímu znečištění venkovního ovzduší v zájmové oblasti. Vypočtené imisní příspěvky imisních koncentrací z řešených zdrojů studie porovnává se stávající úrovní znečištění a platnými imisními limity. Příspěvky záměru hodnocených znečišťujících látek ke kvalitě ovzduší jsou nízké. Realizace záměru může znamenat snížení pachových vjemů díky provedeným změnám v rámci záměru. Sporadicky je možný výskyt pachové zátěže v závislosti na klimatických podmínkách.

Vliv záměru na klima posuzovaného záměru vyplývá jednak z umístění v průmyslové oblasti města Nymburk, jednak z podstaty použitých procesů. Jsou voleny standardně používané technologie pro čištění odpadních vod. Možné vlivy na klimatické podmínky lze předpokládat prostřednictvím emisí vzniklých ze zpracování kalů, činnosti kogeneračních jednotek a obslužné dopravy. Skutečné emise závisí na dojezdové vzdálenosti. Přibývá sice doprava zahuštěných a odvodněných čistírenských kalů z ostatních ČOV – je však do značné míry kompenzována sníženou dopravou velmi dobře odvodněných kalů ke konečnému využití (sušina odvodněných kalů vzroste ze současných cca 13-14 % na 20–24 %, předpoklad). Z hlediska související dopravy lze tedy emise skleníkových plynů dle záměru považovat za pozitivní v rámci svozového území, neboť dojde k jejich snížení.

Významným zdrojem skleníkového plynu – methanu - jsou uskladňovací nádrže. Methan má totiž daleko větší potenciál globálního oteplování (global warming potential, GWP) než nejvýznamnější skleníkový plyn, oxid uhličitý, a to 28 x. V současnosti metan neřízeně uniká z otevřených uskladňovacích nádrží kalu. Tomu bude realizací záměru zcela zabráněno. Naopak vznikne nový zdroj CO_2 vlivem energetického využívání bioplynu v kogenerační jednotce. Z uvedeného je patrné, že i ostatní vlivy na klimatický systém lze hodnotit celkově jako mírné (nízké riziko). Jedinou výjimkou jsou vlivy na lokální kvalitu ovzduší. Tyto vlivy jsou však podrobně charakterizovány a vyhodnoceny v rozptylové studii, která je součástí oznámení (lze charakterizovat jako nízké ovlivnění kvality ovzduší). Vznik smogových situací v souvislosti s realizací záměru se nepředpokládá.

Vzhledem k výše uvedenému a zároveň k charakteru záměru se vlivy na ovzduší a klimatické podmínky považují za akceptovatelné.

Vlivy na hlukovou situaci

Určité změny v hlukové situaci v dotčeném prostředí budou probíhat při realizaci předmětného záměru, tedy především při použití strojních a stavebních mechanismů a obslužné dopravy, nicméně tyto změny a současně možné vlivy na hlukovou situaci budou fakticky časově velmi omezené ve srovnání celkového časového provozu záměru.

Pro potřeby vyhodnocení hlukové situace v dotčeném území ve vazbě na realizaci záměru a jeho hlukové ovlivnění byla zpracována hluková studie. Tato studie konstatuje, že vlivem záměru dojde u okolní obytné zástavby k navýšení maximálně o 0,9 dB v denní době a o maximálně 0,5 dB v noční době. Byla řešena i kumulace záměru s okolními areály.

Přímo naměřené stávající hodnoty hladin hluku z areálu ČOV zahrnují všechny stávající provozované zdroje v areálu ČOV včetně stávající dmychárny. Tato dmychárna bude zrušena a nová dmychadla budou umístěna do interiéru nového objektu dmychárny a budou méně hlučná než dmychadla stávající. Reálně lze tedy očekávat spíše pokles hlukových emisí z areálu ČOV po intenzifikaci.

Na základě výsledků v relevantních vyhodnocení lze usuzovat, že realizace záměru nezpůsobí překročení platných hygienických limitů. Výpočty akustické studie dokládají splnění příslušných legislativních požadavků, a proto se tyto vlivy hodnotí za akceptovatelné.

Vlivy v důsledku vytváření odpadů

V rámci řešení záměru bude zařízení staveniště vybaveno pro třídění a shromažďování jednotlivých odpadů vzniklých při výstavbě záměru. V rámci provozu záměru budou odpady jako shrabky, písek a odvodněné kaly skladovány pouze krátkodobě, nebude docházet k jejich další úpravě, nevyužívají se a odstraňují se odvozem odvodněného kalu k dalšímu. Předávají se smluvním stranám pro nakládání s odpadem v příslušném zařízení.

Vzhledem k výše uvedenému a charakteru řešení záměru lze předpokládat, že z hlediska řešení odpadového hospodářství a při dodržení příslušných postupů nakládání s odpady se vlivy hodnotí za nevýznamné.

Vliv na povrchové a podzemní vody

Samotná čistírna odpadní vod ze své podstaty řeší minimalizaci vlivů znečištění povrchových a podzemních vod od jiných záměrů v rámci vodního hospodářství. Intenzifikací ČOV Nymburk nedojde k potřebě jímání podzemní vody. Záměr se vzhledem k blízkosti řeky Labe nachází v její nivě a na hranici záplavového území a současně se záměr nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů a mimo CHOPAV.

Jedním z hlavních důvodů realizace záměru je splnění přísnějších limitů koncentrací sledovaných látek na výstupu vyčištěné vody do recipientu. Vzhledem ke zvýšení kapacitních možností čistírny odpadních vod dojde celkově ke zvýšeným objemovým a kapacitním nárokům na nakládání s vodami, nicméně modernizací technologického zařízení a organizačních činností dojde ke zkvalitnění hospodaření s kalovými vodami a kvalitou parametrů odtokové vody do vodního prostředí.

Realizaci a provozem záměru se vlivy na útvary podzemních a povrchových vod na základě předložených informací, umístění, řešení vlastního záměru a při dodržení prevence úniků závadných látek a navržených podmínek realizace a opatření považují za přijatelné a akceptovatelné.

Vliv na půdu a horninové prostředí

Vliv záměru na půdu v rámci záměru (na ploše ČOV) se nepředpokládá, jelikož dotčené pozemky jsou vedeny jako technická infrastruktura. Nedojde tedy k záboru ZPF. Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru, prognózních zásob, v poddolovaném území, svahových nestabilit, významných geologických lokalit, v ploše záměru nejsou žádná evidovaná stará důlní díla. Vliv stavebních prací v ploše areálu ČOV Nymburk na geologické poměry zájmového území nebude významný. Zemní a stavební práce spojené s budováním primární sedimentační nádrže a sdruženého provozního objektu kalového hospodářství budou zasahovat do hloubky cca 6,0 m.

Vzhledem k výše uvedenému a charakteru řešení záměru lze předpokládat, že znehodnocení nebo ovlivnění horninového prostředí se hodnotí za nevýznamné.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy, biodiverzita, Natura 2000 a chráněná území

Vzhledem k charakteru záměru a umístění záměru v intravilánu zastavěného území a mimo vymezená chráněná území, která jsou chráněná podle příslušných předpisů se vlivy na zvláště chráněná území, lokality soustavy Natura 2000, systémy ÚSES, a předměty ochrany zvláště chráněných druhů vylučují. Realizací záměru nedochází k umístění záměru do významného krajinného prvku a ani přírodního parku. Místo záměru i jeho širší okolí se nachází mimo migračně významná území a dálkové migrační koridory pro velké savce a šelmy. Záměr bude realizován v oploceném areálu ČOV Nymburk.

Z podstaty těchto skutečností lze stanovit, že nedojde k negativním a významným vlivům na chráněné přírodní aspekty, chráněná území a ekosystémy. Proto se tyto vlivy kvantifikují za zanedbatelné a vyloučené.

Vliv na krajinný ráz, hmotný majetek a kulturní památky

Záměr neovlivní krajinný ráz, neboť realizace bude provedena ve stávajícím areálu, který se plošně a výškově významně nemění. hlediska mohutnosti a pohledových charakteristik areálu ČOV se realizací záměru zvýrazní stávající uskladňovací nádrže, na které budou umístěny kupole membránových plynůjemů, které budou tvořit charakteristický objekt intenzifikované ČOV. Koeficient ekologické stability území (obecně střední v důsledku antropogenně změněného území) se realizací záměru nezmění. Jinak objekt krajinný ráz výrazně nenaruší, může být jako objekt výrazný po realizaci uvažovaného silničního propojení s novým mostem v samé blízkosti záměru. Charakter dotčeného území je povahy příměstský s průmyslovým funkčním využitím. Kulturní památky ani hmotný majetek třetích osob nebudou dotčeny.

Z hlediska uvedených poznatků, umístění a řešení záměru lze hodnotit vliv na krajinný ráz, hmotný majetek a kulturní památky za nevýznamný.

Vzhledem k umístění a charakteru záměru, byl vyloučen vliv přesahující státní hranice České republiky.

Shrnutí:

Za běžného provozu záměru se při dodržování legislativních předpisů a standardních bezpečnostních opatření neočekávají žádná významná rizika pro životní prostředí. Základní opatření k prevenci, eliminaci a minimalizaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí vycházejí ze zákonných požadavků a jsou součástí vlastního záměru. Pro účely prevence, vyloučení nebo kompenzace nepříznivých vlivů záměru je důležité dodržovat veškeré právní předpisy.

V oznámení záměru byly identifikovány a kvantifikovány všechny podstatné předpokládané vlivy záměru, které by mohly negativně působit na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Z jejich charakteru a kvantit bylo vyhodnoceno, že nedojde k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém ani vzdálenějším okolí. Žádná z jednotlivých složek životního prostředí ani životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje. Z hlediska posouzení dopadů provozu na jednotlivé složky životního prostředí nebyly prokázány žádné vlivy, které by mohly životní prostředí nezvratně poškodit. Provoz záměru bude splňovat veškeré hygienické limity a požadavky právních předpisů v životním prostředí. Současně se v průběhu zpracování oznámení nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Dostupné informace byly pro účely posouzení vlivů záměru na životní prostředí dostatečné. Z procesu posuzování lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

Všechny výše uvedené a popsané vlivy byly příslušným úřadem uváženy s ohledem na velikost a prostorový rozsah vlivů, povahu vlivů, intenzitu a složitost vlivů, pravděpodobnost vlivů, předpokládaný počátek, dobu trvání, frekvenci a vratnost vlivů, kumulaci vlivů s vlivy jiných stávajících nebo povolených záměrů a možnost účinného snížení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Po zhodnocení vlivů záměru v souladu s přílohou č. 2 k zákonu je patrné, že zjišťovací řízení prokázalo, že předložený záměr nemůže mít samostatně ani v kumulaci s jinými záměry významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Příslušný úřad se zabýval podkladem pro provedení zjišťovacího řízení, kterým bylo oznámení záměru a jeho přílohami. Příslušný úřad se dále podrobně zabýval všemi připomínkami obdrženými v rámci vyjádření k oznámení záměru. Detailní vypořádání jednotlivých vyjádření je uvedeno v kapitole 2. tohoto rozhodnutí. Souhrnně lze konstatovat, že příslušný úřad neobdržel žádné připomínky takového charakteru, že by bylo nutné konstatovat významný vliv záměru na některé složky životního prostředí a veřejné zdraví, a tedy nutnost zpracovat dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí. Veškerá provedená hodnocení v rámci oznámení byla učiněna v souladu s aktuálními postupy či doporučeními danými platnými právními předpisy.

Na základě oznámení záměru, informací, které jsou příslušnému úřadu známy z jeho úřední činnosti, při respektování kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu, informací obsažených v kapitole D přílohy č. 3 zákona a po vypořádání připomínek v obdržených vyjádřeních, rozhodl příslušný úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí. Příslušný úřad shledal oznámení záměru, včetně všech příloh, jako dostatečný podklad k tomu, aby vyhodnotil, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí. Z hlediska vlivů na jednotlivé složky životního prostředí se příslušný úřad ztotožnil se závěry uvedenými v oznámení. Zjišťovací řízení prokázalo, že předložený záměr nemůže mít samostatně, ani v kumulaci s jinými záměry významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, a proto příslušný úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

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

- Středočeský kraj ze dne 25. 6. 2026 pod č. j. 090312/2026/KUSK,
- Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 24. 6. 2026 pod č. j. 079865/2026/KUSK,
- Městský úřad Nymburk, Odbor životního prostředí ze dne 2. 7. 2026 pod č. j. NUNYM-100/37228/2026/Šan,
- Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze ze dne 17. 6. 2026 pod č. j. KHSSC 43976/2026.

3. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:

Středočeský kraj

Středočeský kraj v samostatné působnosti jako územně samosprávný celek projednal oznámení záměru „ČOV Nymburk – intenzifikace“ a ke zjišťovacímu řízení nemá připomínky a nepožaduje další posuzování dle zákona.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“) (Ing. Lucie Černá/l. 981)

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody příslušný dle ust. § 77a zákona č. 114/1992 Sb., sděluje že nemá připomínky k předloženému záměru „ČOV Nymburk - intenzifikace“ v lokalitě k. ú. Nymburk. Předmětem záměru je celková rekonstrukce a modernizace ČOV Nymburk. Vzhledem k lokalizaci a charakteru záměru nedojde k dotčení regionálních územních systémů ekologické stability, zvláště chráněných území – přírodních rezervací a přírodních památek a jejich ochranných pásem, rovněž se nepředpokládá dotčení zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin.

Dále Krajský úřad Středočeského kraje jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb. sděluje, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. bylo k předloženému záměru „ČOV Nymburk - intenzifikace“ k. ú. Nymburk dne 17. 2. 2026, pod č. j. 024783/2026/KUSK vydáno stanovisko, že lze vyloučit významný vliv předloženého výše uvedeného projektu samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí stanovených příslušnými vládními nařízeními v gesci Krajského úřadu. Toto stanovisko zůstává v platnosti.

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů v platném znění (dále jen „zákon č. 541/2020 Sb.“) (Ing. Petra Dandová /l. 135)

Oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. záměru „ČOV Nymburk – intenzifikace“ bylo posouzeno z hlediska zákona č. 541/2020 Sb. Jedná se o celkovou rekonstrukci a intenzifikaci ČOV Nymburk. ČOV Nymburk bude intenzifikována takovým způsobem, aby mohla plnit novou směrnici EU 2024/3019 a v současné době je připravována její implementace v České republice. V rámci záměru bude zvýšena kapacita ČOV Nymburk na průměrné zatížení cca 40 000 EO (PE), v návrhovém týdenním maximu až na 60 000 EO (PE). Dále bude upravena sestava technologické linky tak, aby ČOV fungovala jako kalové a energetické centrum společnosti Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s. Současně bude zásadním způsobem změněna technologie čištění odpadních vod při maximálním využití stávajících objektů. Záměr je umístěn v k. ú. Nymburk. V oznámení záměru jsou uvedeny v dostatečném rozsahu odpady vznikající při výstavbě a samotném provozu.

Proti záměru samotnému popisovanému v oznámení není z hlediska nakládání s odpady námitek. Záměr je v souladu s aktualizací Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon č. 201/2012 Sb.“) (Bc. Jiří Hnilo/l. 189)

Podle předloženého oznámení záměru se jedná o celkovou rekonstrukci a modernizaci ČOV Nymburk ve stávajícím areálu provozovny, s navýšením její projektované kapacity z původních 32 500 na 60 000 EO. Celková transformace čistírny odpadních vod bude zahrnovat změnu technologického řešení čištění, rekonstrukce stávajících zařízení, instalace energetického zařízení v podobě dvou kogeneračních jednotek na bioplyn (s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 2 x 269 kW) a stavba přidružených technických a infrastrukturních řešení.

Čistírna odpadních vod s projektovanou kapacitou pro 10 000 a více EO je podle kódu 2.7. v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší.

Kogenerační jednotky, o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 0,538 kW, jsou podle kódu 1.2. „Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném

příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně“ stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (vyjmenovaný stacionární zdroj).

Příslušný krajský úřad vydává k vyjmenovaným stacionárním zdrojům, podle ust. § 11 odst. 2 písm. b) zákona o ochraně ovzduší, závazná stanoviska k povolení záměru obsahujícího stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. k řízením podle jiného právního předpisu, včetně následného povolení provozu (změny povolení provozu) stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., podle ust. § 11 odst. 2 písm. c) nebo ust. § 13 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb. Podle ust. § 11 odst. 7 zákona č. 201/2012 Sb. je žadatel povinen předložit k žádosti o vydání závazného stanoviska podle ust. § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb. odborný posudek zpracovaný autorizovanou osobou v souladu s ust. § 32 odst. 1 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. Není-li vedeno řízení podle jiného právního předpisu (např. stavební zákon č. 283/2021 Sb.), předloží žadatel tento odborný posudek k řízení o vydání nebo změně povolení provozu předmětného stacionárního zdroje, podle ust. § 11 odst. 2 písm. c) nebo ust. § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší.

Pro předmětný stacionární zdroj „Čistírna odpadních vod“ platí technická podmínka provozu v souladu s ustanovením bodu 1.5. v části II přílohy č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování, ve znění pozdějších předpisů: „Využívat na všech zdrojích zápachu (nátok, nakládání se shrabky, kalové hospodářství atd.) opatření ke snižování emisí těchto látek, např. provedením odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí, zakrytí jímek a dopravníků a uzavření objektů všude, kde je to možné. Za účelem omezení zápachu využívat i technickoorganizační opatření, a sice alespoň důsledné uzavírání objektů. Personál musí mít v písemné podobě k dispozici postupy pro odstraňování nestandardních technologických stavů s následky zvýšené produkce zápachu (týká se biologického čištění a kalového hospodářství). Tyto postupy mohou být součástí provozního řádu vypracovaného podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů.“.

Orgán ochrany ovzduší upozorňuje v souladu s ust. § 16 odst. 10 zákona o ochraně ovzduší na povinnost zhotovitele podle stavebního zákona 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 zákonu o ochraně ovzduší „Opatření k předcházení vzniku prašnosti a k omezování jejího šíření na staveništi při provádění staveb, terénních úprav nebo odstraňování staveb“, 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.

V závěru předložené rozptylové studie, zpracované v dubnu 2026 Ing. Martinem Vejrem, která byla předložena jako podklad k oznámení předmětného záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., je uvedeno:

Předmětem této rozptylové studie je zhodnocení realizace záměru „ČOV Nymburk – intenzifikace“ na kvalitu venkovního ovzduší v zájmové oblasti. Z provozu záměru budou do ovzduší emitovány zejména oxidy dusíku, oxid uhelnatý, částice PM₁₀ a PM_{2,5}, benzen, benzo[a]pyren. Pro tyto znečišťující látky je rozptylová studie řešena. Z vlastní manipulace odpadními vodami a s čistírenskými kaly budou do ovzduší emitovány pachové látky (fugitivní emise). Dle dostupných informací je v zájmové oblasti kvalita venkovního ovzduší relativně dobrá a není zde překračován imisní limit pro žádnou ze sledovaných znečišťujících látek ve volném ovzduší. Vlastní vypočtené imisní příspěvky řešených zdrojů znečišťování ovzduší souvisejících s posuzovaným záměrem jsou relativně malé a nezpůsobí překračování imisních limitů pro maximální hodinové a průměrné roční koncentrace NO₂, maximální osmihodinové koncentrace CO, nejvyšší denní a průměrné roční koncentrace částic PM₁₀, průměrné roční koncentrace částic PM_{2,5}, benzen a benzo[a]pyren.

Pro omezování emisí pachových látek na ČOV Nymburk je důležité respektovat a striktně dodržovat opatření a technické podmínky k maximálně možnému omezení pachových látek. Emise zapáchajících látek budou eliminovány z uskladňovacích nádrží (zápach, metan, sirovodík, amoniak), neboť nádrže budou zakryty a vyprodukovaný bioplyn bude prioritně využíván v kogeneračních jednotkách (s bioplynovou kotelnou jako zálohou). Příjmové místo pro dovážené odpadní vody bude vybaveno vypouštěním do přítoku tak, aby nedocházelo k emisím vlivem rozstřiku na hladině přítokového kanálu. Příjem zahuštěných a částečně odvodněných kalů bude do speciální jímky směsného kalu, která bude zakrytá, odsávána do dezodorizační jednotky. Příjem kalů bude v případě odvodněných kalů přes otvor, který bude vybaven uzavíratelným víkem, které se ihned po skončení vykládky kalů uzavře. Realizace záměru „ČOV Nymburk – intenzifikace“ může znamenat významné omezení pachových vjemů i při současném navýšení projektované kapacity. Nicméně v případě nejméně příznivých podmínek se může projevovat pachové pozadí celé ČOV. Jedná se tedy o sporadický možný výskyt pachové zátěže z dovozu a vypouštění odpadních vod na přítoku do ČOV Nymburk. Realizací záměru, respektive jeho provozem, by tedy nemělo docházet k významnému obtěžování okolí pachovými látkami. Rozdíl proti současnému stavu by měl znamenat snížení zatížení okolí látkami s pachovým účinkem, hlavním zdrojem zůstane spíše stávající provoz ČOV Nymburk (např. pachy z odvodnění kalu při nízkém atmosférickém tlaku). Na základě provedených výpočtů a z celkového hodnocení lze z hlediska vlivů na ovzduší a z hlediska vlivu na obyvatelstvo realizaci záměru „ČOV Nymburk – intenzifikace“ v daných místních podmínkách označit za přijatelnou.

Z hlediska dalších složkových zákonů Krajský úřad Středočeského kraje není dotčeným orgánem nebo nemá připomínky.

Vypořádání:

Výše uvedené skutečnosti poukazují na formální či zákonné upozornění vycházející z platné legislativy, které je investor povinen dodržet v dalších stupních přípravy záměru. Dále vzhledem k výše uvedenému vyjádření bez připomínek.

Městský úřad Nymburk, Odbor životního prostředí

Městský úřad Nymburk, Odboru životního prostředí ve svém vyjádření konstatuje, že jako dotčený orgán ve smyslu ust. § 6 odst. 6 zákona z hlediska ochrany složek životního prostředí sdělujeme, že k oznámení záměru nemáme námitek.

Z hlediska dalších složkových zákonů Městský úřad Nymburk, Odbor životního prostředí není dotčeným orgánem nebo nemá připomínky.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze jako dotčený správní úřad podle ust. § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), nepožaduje další posouzení předmětného záměru. Následně ve svém vyjádření konstatuje níže uvedené odůvodnění:

Předmětem záměru je celková rekonstrukce a modernizace čistírny odpadních vod (ČOV) Nymburk. V rámci rekonstrukce dojde k intenzifikaci kapacitních parametrů a zvýšení účinnosti čištění, která představuje zvýšení kapacity zatížení na cca 40 000 EO a v maximálním zatížení až na cca 60 000 EO, oproti stávající kapacitě 32 500 EO. Celková transformace čistírny odpadních vod bude zahrnovat změnu technologického řešení čištění, rekonstrukce stávajících zařízení, instalace energetického zařízení v podobě kogeneračních jednotek a stavba přidružené

technické a technologické infrastruktury. ČOV Nymburk je umístěna na okraji města Nymburk na ulici Pražská II/330. Pozemek je ze severní strany vymezen řekou Labe. Vzdálenost k nejbližším obytným budovám je cca 200 m vzdušnou čarou přes řeku Labe.

Navrhující opatření:

Skladba ČOV Nymburk bude doplněna primární sedimentací přitékajících odpadních vod (výstavba nové kruhové nádrže primární sedimentace), dovážené kaly budou míchány s vyprodukovanými kaly na ČOV v čerpací jímce a budou čerpány do nově vzniklých vyhnívacích nádrží, které vzniknout úpravou stávajících uskladňovacích nádrží. Do vyhnívacích nádrží budou dováženy i zahuštěné nebo odvodněné kaly z ČOV Benátecká Vrutice, Poděbrady a Městec Králové, které tak budou využity pro produkci bioplynu (výstavba nových příjmových stanic a nádrží pro kaly a odpadní vody), použití chemického srážení nebo bioflokulace (výstavba nové kontaktní nádrže a dávkovací stanice síranu železitého), výstavba post-denitrifikačního reaktoru, dávkování externího substrátu, výstavba tkaninové filtrace. Stávající dmychána bude zrušena a nově umístěna v blízkosti aktivačních nádrží. Uskladňovací nádrže budou transformovány na tepelně izolované vyhnívací nádrže hydraulicky míchané, zachycený bioplyn bude v membránovém plynojemu veden k energetickému využití, vznikající bioplyn bude využíván v kogenerační jednotce a v bioplynovém kotli.

Kumulace s ostatními připravovanými záměry:

V Nymburce se předpokládají další záměry: „Terminál a betonárna Nymburk“, zveřejněný na portále CENIA pod kódem STC2601, dále záměr „Skladový a výrobní areál – dlouhodobé skladování, Nymburk“ zveřejněný na portále CENIA pod kódem STC2527, záměr „NYM“ zveřejněný na portále CENIA pod kódem STC2587, „Medlog – Nymburk intermodel terminál“, zveřejněný na portále CENIA pod kódem STC2688, „Retail park Nymburk“, zveřejněný na portále CENIA pod kódem STC2894, „NYM – hala D“ zveřejněný na portále CENIA pod kódem STC2899 - tyto záměry jsou navrhovány na opačné straně města a kumulaci vlivů lze vyloučit. Záměr pod kódem STC 2886 - „Stavební úpravy hlavního výrobního objektu (SO.1), pomocných technických provozů (SO.3) a expedice (SO.4) - společnost Automotive Painting Partners s.r.o., provozovna Nymburk“ bude probíhat ve stávajícím areálu. V přípravě je nový městský most přes Labe, převažovat bude vliv dopravy – nezahájeno.

Hluk:

Součástí předložené dokumentace byla hluková studie (HS), kterou zpracovala společnost LI-VI Praha spol. s r.o., IČO 41189027, zakázkové č. 26 087, Ing. j. Blažek, CSc., v květnu 2026.

Výpočet proveden programem HLUK+ verze 15 profi (únor 2026), licenční číslo LIVI 5066, nejistota výpočtu $\pm 2,0$ dB. HS obsahuje výpočet posuzující zátěž dané lokality a jejího okolí hlukem ze stávající dopravy v denní době, (nulová varianta, stav bez realizace záměru) - doprava z posuzovaného záměru pouze v denní době. Akustická situace zahrnující jak stávající dopravu, tak i navýšení dopravy generované záměrem na příjezdové komunikaci k ČOV, tj. silnici č. II/330 - Pražské ulici. Následně je proveden energetický součet hluku ze stávajících zdrojů ČOV a příspěvků nových zdrojů. Autorizované měření hluku ze současného provozu ČOV Nymburk a okolních areálů (Pivovar a sladovna Nymburk), s nímž může být posuzovaný záměr v kumulaci (měření provedla společnost Akustické centrum Praha v 05/2026).

Výpočtové body odpovídající místům měření byly zvoleny - nejbližší CHVPS ve vzdálenosti cca 150 m jihovýchodním směrem v Pražské ulici (osamocený RD Pražská č. p. 1671/13). Rozsáhlá obytná zóna severně od areálu ve vzdálenosti cca 200 m (Rohovládova č. p. 2242). Celkem vytipováno 10 výpočtových bodů. Předpokládaná nárůst jízdy dopravy vyvolaný realizací záměru intenzifikace ČOV průměrně 9 příjezdů a 9 odjezdů nákladních automobilů (NA) do areálu ČOV denně (18 obousměrných jízd) pouze v denní době. Pro stanovení stávajících intenzit dopravy na příjezdové komunikaci II/330, sčítací úsek 1-3251, Pražské ulici, Nymburk byla využita data z Celostátního sčítání dopravy v roce 2025,

kteří provádí ŘSD pravidelně každých 5 let. Data pro daný úsek komunikace byla přepočtena podle platných růstových koeficientů dle TP ŘSD z roku 2025 na rok 2026 a celkové 24 hodinové intenzity (RPDI - roční průměrné denní intenzity) byly dále rozděleny na počty jízd jednotlivých kategorií vozidel v denní době (06 - 22 hodin) a v noční době (22 - 06 hodin). Výpočty jsou zpracovány tabulkovou formou, pro varianta 1 – stávající stav bez záměru a varianta 2 – stav se záměrem. Z výpočtů vyplývá, že zvýšení dopravy generované záměrem se neprojeví. Hygienický limit pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích v denní době v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV 272“), je stanoven $L_{Aeq,16h} = 68$ dB je v současnosti splněn, situace se nezmění ani po realizaci intenzifikace ČOV. Nejvyšší ekvivalentní hladina hluku ze silniční dopravy byla vypočtena v referenčním bodě č. 3 (RD Pražská č. p. 1671/13) $L_{Aeq,16h} = 64,2$ dB.

Stacionární zdroje:

Nová dmychárna stávající objekt dmychárny bude zbourán. Nová dmychadla budou instalována uvnitř nového objektu dmychárny ve střední části areálu ČOV (celkem 4 dmychadla, v současném provozu budou maximálně 3, čtvrté čerpadlo je záložní). Hladina akustického tlaku ze 3 dmychadel maximálně 85 dB. Stavební vzduchová neprůzvučnost stěn je uvažována minimálně 25 dB. Objekt dmychárny bude uzavřen a hluk do okolí se bude šířit pouze obvodovými stěnami a sací žaluzií, která bude umístěna v severní stěně objektu a bude mít rozměry 1 x 1 m. Kogenerační jednotky (KJ) budou instalovány nově 2 identické KJ, předpokládán trvalý provoz, Palivo bioplyn čerpaný ze dvou uskladňovacích nádrží. KJ budou umístěny ve východní části nového objektu kalové centrum v jihozápadním rohu areálu ČOV. Budou umístěny v kotelně v protihlukové kapotě s nucenou ventilací. Zdrojem hluku bude i společný komín pro odvod spalín od obou KJ nad střechu objektu.

2 ventilátory nafukování meziprostoru zakrytí uskladňovacích nádrží - instalovány dva ventilátory, v provozu bude vždy pouze jeden, druhý je záložní. Slouží k dofukování meziprostoru zakrytí uskladňovací nádrže na stanovený tlak, předpokládán provoz maximálně 10 minut z každé hodiny, a to i v noční době.

Hluk ze stávajících stacionárních zdrojů hluku byl v jednotlivých referenčních bodech stanoven měřeními a příspěvky nových zdrojů byly k těmto hodnotám energeticky připočteny. Nákladní vozy přivážející kaly vjíždí do areálu stávajícím vjezdem z Pražské ulice. Výpočet proveden pro plný současný provoz všech instalovaných zdrojů samostatně pro denní dobu a pro noční dobu (v denní době připočtena vnitroareálová doprava).

Z provozu nově instalovaných zdrojů hluku byla vypočtena nejvyšší hladina akustického tlaku v denní době v referenčním bodě č. 6 ve výšce 3 m nad terénem (2 m před jihovýchodní fasádou rodinného domu Rohovládova č. p. 2242) $L_{Aeq,8h} = 31,5$ dB. V noční době byla vypočtena nejvyšší hladina akustického tlaku v referenčním bodě č. 7 ve výšce 3 m nad terénem (2 m před jihovýchodní fasádou rodinného domu Rohovládova č. p. 2245) $L_{Aeq,1h} = 28,8$ dB.

Hygienické limity hluku dle NV 272 jsou stanoveny v chráněném venkovním prostoru stavby v denní době hodnotou $L_{Aeq,8h} = 50,0$ dB pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin, v noční době hodnotou $L_{Aeq,1h} = 40,0$ dB.

Ze závěrů HS vyplývá, že záměrem vyvolaná doprava stávající hladiny akustického tlaku u okolní obytné zástavby neovlivní. Hluk z provozu nových stacionárních zdrojů a nové vnitroareálové dopravy po realizaci záměru dojde u okolní obytné zástavby k navýšení maximálně o 0,9 dB v denní době a o maximálně 0,5 dB v noční době.

Vibrace, záření radioaktivní, elektromagnetické:

Záměr nebude zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření ani zdrojem vibrací.

Vzhledem k výše uvedenému lze s navrhovaným záměrem souhlasit a orgán ochrany veřejného zdraví nepovažuje za nutné předmětnou dokumentaci dále rozpracovávat z hlediska zákona.

Vypořádání:

Výše uvedené skutečnosti poukazují na formální či zákonné upozornění vycházející z platné legislativy, které je investor povinen dodržet v dalších stupních přípravy záměru. Krajský úřad Středočeského kraje se ztotožňuje s vyjádřením příslušné krajské hygienické stanice a dále vzhledem k výše uvedenému vyjádření bez připomínek.

Podklady pro rozhodnutí

Podkladem pro rozhodnutí bylo oznámení předmětného záměru a přiložené přílohy, a dále obdržená vyjádření k oznámení předmětného záměru.

POUČENÍ

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčené územně samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v ust. § 3 písm. i) bodě 2 zákona odvolání podle ust. § 81 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u zdejšího odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle ust. § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Za doručenou se písemnost považuje patnáctým dnem po datu vyvěšení na Krajském úřadu Středočeského kraje.

otisk úředního razítka

oprávněná úřední osoba

Ing. Miloslav Körner

odborný referent

na úseku životního prostředí

Středočeský kraj a město Nymburk (jako dotčené územní samosprávné celky) příslušný úřad žádá ve smyslu ust. § 16 odst. 2 zákona o **neprodlené zveřejnění** tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je dle ust. § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. **Zároveň příslušný úřad ve smyslu ust. § 16 odst. 2 zákona žádá město Nymburk o písemné vyrozumění o datu vyvěšení zdejšímu úřadu, a to v co nejkratším možném termínu. Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení je zveřejněno na internetových stránkách Středočeského kraje <https://stredoceskykraj.cz/> a rovněž v Informačním systému CENIA na internetových stránkách https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_STC2914?lang=cs pod kódem STC2914.**

Datum vyvěšení:

Datum sejmutí:

Rozdělovník k č. j.: 076188/2026/KUSK

Dotčené územní samosprávné celky (k vyvěšení na úřední desce):

1. **Středočeský kraj**, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
2. **Město Nymburk**, Náměstí Přemyslovců 163/20, 288 02 Nymburk 2

Dotčené orgány:

3. **Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze**, Dittrichova 17, 120 00 Praha 2
4. **Městský úřad Nymburk, Odbor životního prostředí**, Náměstí Přemyslovců 163/20, 288 02 Nymburk 2
5. **Povodí Labe, státní podnik**, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové
6. **Krajský úřad Středočeského kraje**, Odbor životního prostředí, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Oznamovatel:

7. **Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.**, Bobnická 712/2, 288 02 Nymburk

Na vědomí:

8. **Městský úřad Nymburk, Odbor výstavby**, Náměstí Přemyslovců 163/20, 288 02 Nymburk 2
9. **CZ BIJO a.s.**, Tiskařská 10, 108 00 Praha 10