



KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Oddělení IPPC a EIA

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUCBX011MZVW

Naše č. j.:

KUJCK 255/2022

Dle rozdělovníku

Sp. zn.:

OZZL 128877/2021/kaper SO

Vyřizuje:

Ing. Kateřina Pernikářová

Telefon:

386 720 648

E-mail:

pernikarova@kraj-jihocesky.cz

Datum:

5. 1. 2022

Rozhodnutí

DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě oznámení, které podalo Město Volary, Náměstí 25, 284 51 Volary, IČO: 002 50 830

rozhodl

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

„INTENZIFIKACE ČOV VOLARY“

nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

Odůvodnění:

1. Identifikační údaje

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu:

INTENZIFIKACE ČOV VOLARY

Ve smyslu § 4 odst. 1 písm. e) k zákonu se jedná o změnu podlimitního záměru k bodu 63 „Čistírny městských odpadních vod od stanoveného limitu 10 000 EO“ kategorie II.

Kapacita (rozsah) záměru:

Cílem projektu je navýšení maximální kapacity čistírny odpadních vod ze stávajících 3 360 EO na celkovou novou kapacitu 7 200 EO (ekvivalentních obyvatel).

Kapacita ČOV bude zvýšena podle zadání stavebníka z $Q_{\text{roční}} 500\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ na hodnotu průtoku $Q_{\text{roční}} 825\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$, tedy reálných 7200 EO s přihlédnutím na balastní a smíšené odpadní vody produkované jednotnou kanalizací.

Způsob přivádění odpadních vod zůstane zachován, stejně tak i způsob vypouštění vyčištěných odpadních vod do recipientu.

Navržené řešení zvýší nominální kapacitu podle EO, zlepší kvalitu vody vypouštěnou do recipientu v souladu s požadavky BAT, usnadní nakládání se vznikajícími shrabky a kalý.

Umístění záměru:

Kraj:

Jihočeský

Okres:

Prachatice

Město:

Volary

Katastrální území: Volary
Pozemek: parc. č. 3108/6, 3150/3, 3108/22, 3108/21, 5518, 5517, st. 1857, 3108/16, 3108/15, st. 1807, st. 1808, st. 1856, 3108/20, st. 1862, st. 1863, st. 1864, 3108/18, 3108/23, 3108/17, st. 1858, st. 1859, 3108/19, st. 1860, st. 1861

Obchodní firma oznamovatele:

Město Volary, Náměstí 25, 384 51 Volary

IČO oznamovatele:

002 50 830

Zpracovatel oznámení:

RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D., autorizovaná osoba podle § 19 zákona, ze společnosti DP Eco-Consult s. r. o., V Lukách 446/12, Hradec Králové, IČO: 287 66 300

2. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru: Intenzifikace stávající ČOV ve městě Volary.

Možnost kumulace s jinými záměry: Předkládaný záměr se týká pouze stavebních úprav stávajících objektů, stavby nových objektů SO-16 a SO-17 (dešťová zdrž a denitrifikační nádrž), dále pak výměny technologického zařízení a úprav stávající na pozemcích stavebníka. Charakter využití území a stavby se nemění.

V blízkosti areálu ČOV se nachází:

- Motokrosová dráha Motokros a motokáry Volary - cca 300 m západním směrem od záměru
- Fotovoltaická elektrárna - cca 400 m západním směrem od záměru
- Areál skladovací a výrobní haly a manipulační plochy, kde se nachází především skládky dřeva - cca 400 m západním směrem od záměru

Dále na území města byly projednány od roku 2015 níže uvedené záměry v rámci zákona:

- Souhrn záměrů a projektů pro zpřístupnění území s dominantním výskytem tetřeva hlušce v ptačí oblasti Šumava
- Zimoviště pro masný skot Cudrovice
- Revitalizace provozního areálu Soumarský most

Dále jsou na území města provozována zařízení k nakládání s odpady:

- Václav Hazulka, IČO: 450 37 566, demontáž autovraků, vzdáleno cca 1 km severně od záměru
- WOOD Transport Energo a.s., IČO: 290 25 362, regenerace odpadu (ostatních) – dřevo, piliny, biologicky rozložitelný odpad, cca 800 m SSZ směrem

Dané záměry nemají negativní kumulativní vliv s předkládanou intenzifikací ČOV z důvodu značné vzdálenosti a odlišného charakteru záměru.

V blízkosti záměru se nenachází žádná další ČOV.

Realizací záměru nedojde k navýšení dopravy, hlučnosti, vodní tok se cca po 3 km vlévá do vodního toku Teplá Vltava. Kumulace negativního vlivu bude spočívat v období výstavby a příprav záměru v nárůstu dopravy – v řádu jednotek vozidel za den, při provozu záměru nedojde k negativní kumulaci plánovaného záměru s již realizovanými záměry v lokalitě. Jediný významný vliv při provozu bude v nárůstu množství vypouštěných odpadních vod a celkového znečištění, což bylo podrobně vyhodnoceno v Oznámení.

3. Stručný popis technického a technologického řešení

Stávající stav: Centrální mechanicko–biologická ČOV pro město Volary je určena pro splaškovou odpadní vodu vznikající v zastavěném území města. Kanalizace je jednotná, jedná se tedy o splaškovou vodu v bezdeštném stavu a směsnou splaškovou a dešťovou vodu při dešti. Na kanalizačním systému města jsou dvě dešťové oddělovací komory, OK-1 „U plaveckého stadionu“ a OK-2 „Před ČOV“. V areálu ČOV je další oddělovací komora, za čerpací stanicí a hrubým předčištěním. Zdrojem dešťových vod jsou zejména zpevněné plochy ve městě.

ČOV Volary funguje jako nízko zátěžová aktivace s oddělenou aerobní stabilizací kalu, aktivační nádrž je pouze v jednolinkovém provedení bez jakékoliv havarijní zálohy.

Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, strojně stírané česle, zdvojený vertikální lapák písku a aktivační nádrž (denitrifikace, nitrifikace a odplynění). Dále jsou odpadní vody vedeny do dvou dosazovacích nádrží a vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu Volarský potok.

Vyprodukované kaly jsou odváděny do homogenizační a dvou uskladňovacích nádrží a dále do objektu odvodňování kalů se sítopásovým lisem.

Stávající ČOV je technicky a funkčně za hranicí své životnosti.

Kapacita stávajícího biologického reaktoru ČOV (tedy sdružená nádrž denitrifikace a nitrifikace, jejíž objem je 1 152 m³) při zatížení kalu o hodnotě 0,05 kg biochemické spotřebě kyslíku BSK/kg sušiny a při koncentraci kalu 3,5 kg/m³ (běžné návrhové parametry novostavby ČOV dle současně platné legislativy) odpovídá pouhým 3 360 EO při normové hodnotě 60 g BSK/den, resp. zatížení BSK 201,6 kg/den. Problémem jsou rovněž velké objemové nátoky na ČOV, zejména za dešťů (jednotná kanalizace). Balastní vody, které negativním způsobem ovlivňují čistící procesy, představují cca 72,7 % reálného nátoku na ČOV. Pro zamezení nutnosti odlehčení těchto vod je nutná výstavba dešťové zdrže, která na ČOV chybí. Z tohoto důvodu nelze mechanicky předčistit větší množství vod, než které je schopna zpracovat biologická část ČOV, což je s ohledem na zaručení náležité ochrany recipientu za deště nevyhovující stav. Stávající odlehčovací systém (za absence měření, což odporuje stávající legislativě), kdy je odlehčená voda za velkých nátoků převáděna přepady přímo do vodoteče, negativně ovlivňuje jakost povrchové vody recipientu.

Stávající stavba je členěna na stavební objekty a provozní soubory:

- SO-01 ODLEHČOVACÍ KOMORA PŘED ČOV
- SO-02 ČERPACÍ STANICE
- SO-03 HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ
- SO-04 AKTIVAČNÍ NÁDRŽ
- SO-05 DOSAZOVACÍ NÁDRŽE
- SO-06 USKLADŇOVACÍ NÁDRŽE KALU
- SO-07 PROVOZNÍ BUDOVA
- SO-08 BUDOVA KALOLISU A ZAHUŠŤOVACÍ NÁDRŽ
- SO-09 SPOJOVACÍ POTRUBÍ PODZEMNÍ
- SO-10 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- SO-11 OPLOCENÍ
- SO-12 TERÉNNÍ ÚPRAVY
- SO-13 ELEKTROPŘÍPOJKA
- SO-14 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ
- SO-15 VODOVODNÍ PŘIPOJKA

Provozní soubory jsou označeny:

- PS-01 Technologická část ČOV
- PS-02 Elektroinstalace ČOV

Stručný popis záměru:

Po provedení důkladné procesní a provozní analýzy vstupních problémů byla navržena moderní koncepce ČOV pracující na principu dvoulinkového systému biologického čištění D-N se společnou předřazenou denitrifikací, separací kalu v radiálních nádržích.

Po řešení problematiky nárazových průtoků při deštných stavech byla navržena kombinace „virový separátor“ na místě OK-2 a dešťová zdrž za čerpací stanici, při zkapacitnění čerpací stanice na maximální průtoky do $Q_{\max} = 150$ l/s.

Problematika dožívající technologie je navržena výměnou za podobná zařízení, modernější s nižší energetickou náročností a vyšší efektivitou. Budova kalolisovny bude zateplena a prostor rozdělen tak, aby došlo k významnému snížení spotřeby elektrické energie na vytápění (jsou instalovány přímotopy).

Při návrhu bylo vzato do úvahy maximální využití stávajících objektů a dispoziční uspořádání areálu ČOV Volary.

Projektovanou intenzifikaci budou dotčeny stavební objekty:

SO-01, SO-02, SO-03, SO-04, SO-05, SO-08, SO-09, SO-10, SO-12 a SO-15.

Doplněny budou nové objekty:

- SO-16 DEŠŤOVÁ ZDRŽ

Jedná se o nový železobetonový objekt, na místě stávajícího hrubého předčištění. Je navržen objem 270 m³. Velikost (objem) nádrže byl zvolen na základě výpočtu zachytu dešťových vod. Po dobu rekonstrukce hlavní aktivační nádrže bude tato nádrž využita jako náhradní aktivace (nitrifikace).

- SO-17 DENITRIFIKAČNÍ NÁDRŽ

Jedná se o nový železobetonový objekt, vedle stávající aktivační nádrže. Nádrž bude o objemu 331,2 m³. Velikost (objem) nádrže byl zvolen na základě technologického výpočtu pro nízko-zatěžovaný systém nitrifikace s předřazenou denitrifikací. Po dobu rekonstrukce hlavní aktivační nádrže bude tato nádrž využita jako náhradní aktivace (nitrifikace).

Z důvodu změny principu fungování bude změněn název těchto objektů na:

- SO-01 VIROVÝ SEPARÁTOR S ODDĚLOVACÍ KOMOROU
- SO-02 ČERPACÍ STANICE A ČESLOVNA

Provozní soubory pro intenzifikaci jsou označeny:

- PS-01 Technologická část ČOV
- PS-02 Elektroinstalace ČOV

Realizace záměru bude spočívat především v těchto bodech:

- nahradit OK-2 na kanalizaci tzv. vírovým separátorem, pro zamezení úniků sedimentů do vodního toku,
- upravit čerpací stanici pro nové průtokové parametry, vyměnit česle pro nové zadání,
- nahradit lapáky písku za lapák pro požadovaný průtok,
- za čerpací stanici zařadit dešťovou zdrž pro Q=150 l/s a 30 minutový přívalový dešť,
- doplnit technologii o předřazenou denitrifikaci,
- nitrifikační nádrž rozdělit na 2 linky, do obou umístit separátory pro instalaci plovoucích bionosičů z důvodu zvýšení odolnosti nitrifikace pro nízké teploty (horská oblast, zimní období)
- vyměnit doživající technologii dosazovacích nádrží, čerpadel vratného kalu, provést výměnu kalolisu
- doplnit měření průtoku vody na obtokovém potrubí
- rozšířit síť rozvodu technologické vody na všechny potřebné objekty, jako např. česle, lapák písku (pračka písku), dešťová zdrž (plnění vyplachovací klapky)

Na základě úprav dosáhnout kapacity ČOV reálných 7 200 EO.

IPPC: Stávající ČOV ani výhledový stav po intenzifikaci nebude v režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

4. Odůvodnění vydání rozhodnutí včetně zhodnocení charakteristiky opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popisu kompenzací a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu

V rámci provedeného zjišťovacího řízení nebyla identifikována přítomnost významných negativních vlivů posuzovaného záměru, která by vyloučila možnost realizace hodnoceného záměru v dané lokalitě či nezbytnost navržení dalších odborných opatření pro fázi výstavby a provozu záměru v této části povoloovacího procesu, a to zejména s přihlédnutím k charakteru záměru a jeho umístění na pozemcích sloužících k provozování stávající ČOV.

Z předloženého oznámení záměru, jež bylo zpracováno autorizovanou osobou ve smyslu § 19 zákona, vyjádření dotčených orgánů státní správy a provedeného zjišťovacího řízení, vyplývá skutečnost, že záměr nebude mít významný negativní vliv na žádnou složku životního prostředí ani na veřejné zdraví. Realizace předloženého záměru intenzifikace ČOV v plánovaném rozsahu, který je stručně uveden v části 3. tohoto rozhodnutí a podrobně popsán v oznámení záměru, je tedy v dané lokalitě akceptovatelná, přičemž pro dané posouzení je podstatné, že se jedná o intenzifikaci stávající ČOV. Navržené řešení záměru nebude významně negativně působit v žádné oblasti životního prostředí.

V předloženém oznámení jsou dále autorizovanou osobou navržena jednotlivá opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí. Navržená opatření jsou nedílnou součástí záměru, jsou uvedena v části 4.3. tohoto rozhodnutí a krajský úřad je považuje z hlediska eliminace možných významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví v této fázi povoloovacího procesu za dostatečnou. Jednotlivá dílčí upřesnění budou přímo řešena v následných řízeních.

Na základě vyhodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu, oznámení záměru a vyjádření k němu uplatněných, dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemá významný negativní vliv na životní prostředí a nepodléhá posuzování podle zákona.

4.1. Charakteristika záměru

Záměrem je navýšení maximální kapacity městské čistírny odpadních vod ze stávajících 3 360 EO na celkovou novou kapacitu 7 200 EO.

Kapacita ČOV bude zvýšena podle zadání stavebníka z $Q_{\text{roční}} 500\,000\text{ m}^3/\text{rok}$ na hodnotu průtoku $Q_{\text{roční}} 825\,000\text{ m}^3/\text{rok}$, tedy reálných 7200 EO s přihlédnutím na balastní a smíšené odpadní vody produkované jednotnou kanalizací.

Způsob přivádění odpadních vod zůstane zachován, stejně tak i způsob vypouštění vyčištěných odpadních vod do recipientu.

Navržené řešení zvýší nominální kapacitu podle EO, technologická opatření povedou ke zlepšení kvality vypouštěné vody do recipientu v souladu s požadavky BAT a usnadní nakládání se vznikajícími shrabky a kaly.

4.2. Umístění záměru

Záměr bude realizován v Jihočeském kraji, v okrese Prachatice, ve městě Volary. Stávající čistírna odpadních vod se nachází v jihozápadní části města, na konci zastavěné části, nedaleko břehu Volarského potoka. Podél něho je vedena hlavní přívodní stoka s oddělovací komorou cca 80 m před ČOV. Příjezd do areálu je samostatným sjezdem ze silnice I/39.

4.3. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vliv na ovzduší a klima

Vlivy znečištění ovzduší

Vlivy během fáze realizace záměru

Z hlediska vlivů na ovzduší se jako nejvýznamnější fáze realizace zpravidla uvažuje období zemních prací a drobné demolice objektů, většího rozsahu je likvidace stávajících lapáků písku.

Technická a technologická zařízení stávající ČOV určené k demontáži budou v rámci výstavby odmontována a odvezena k likvidaci či prodána. Montáže technického a technologického zařízení budou provedeny výrobcem daného zařízení nebo pověřenou specializovanou firmou s oprávněním.

V období výstavby záměru nedojde ke zhoršení imisní situace mimo vlastní areál (pohyb vozidel, drobná demolice).

V daném místě nejsou provozovány žádné jiné větší zdroje emisí z výstavby a vzhledem k dočasnosti provádění stavebních prací, je možné hodnotit zvýšení imisní zátěže v etapě realizace jako nulové - malé.

Vlivy během fáze provozu záměru

Stávající provoz ČOV ani po intenzifikaci nebude vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší.

Hlavní znečišťující látkou uvolňovanou do ovzduší z provozu ČOV je především zápach. Pachové emise zůstanou na srovnatelné úrovni se stávajícími.

Dle TNV 756011 (756011) Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení, která stanoví ochranu před nepříznivými účinky kanalizačních zařízení, dle bodu 5.1.3.3 bod b) je stanoveno ochranné pásmo dle kapacity ČOV (800 až 15 000 m³/den) pro technologii mechanicko – biologické čistírny, s pneumatickou aerací a kalovým hospodářstvím. Ochranné pásmo je pro stávající i novou kapacitu a způsob čištění shodné, a činí 150 m. Nejbližší obytné objekty se od vlastního areálu nachází ve vzdálenosti cca 500 m. Dle platného územního plánu ÚP se nepočítá s přiblížením obytné zástavby k ČOV. Vliv záměru na imisní zátěž bude při provozu nulový - malý, trvalý, beze změny ve srovnání se stávajícím stavem.

Vlivy v období provozu na klima

Realizací záměru dojde k intenzifikaci stávající ČOV. Intenzifikací bude doprava v rámci širšího území mírně zredukována z důvodu napojení vybraných ulic na ČOV.

Není předpokládána zranitelnost záměru vzhledem ke klimatické změně, při extrémních a dlouhotrvajících klimatických podmínkách (záplavy, vítr, sucho, sněhové srážky, atd.), které by způsobily nesjízdnost komunikací, případně zastavení zásobování záměru energetickými médii, by musel být přerušen provoz záměru. Na takovéto dlouhotrvající extrémní podmínky není záměr navrhován.

Příspěvky skleníkových plynů vznikajících při provozu záměru jsou malé. Záměr není citlivý na změnu klimatu.

Vliv záměru na klima bude nulový – malý, trvalý.

Vliv na hlukovou situaci

Vlivy během fáze realizace záměru

V průběhu výstavby záměru může přechodně dojít ke zhoršení akustické situace v daném území, a to zejména v souvislosti s dopravou stavebního materiálu po místních komunikacích. Samotné provádění stavebních prací nebude vzhledem k umístění záměru mimo obytnou zástavbu zdrojem zhoršení akustické situace v okolí nejbližší obytné zástavby.

Stavební práce budou prováděny pouze v denní dobu, tj. od 7:00 do 21.00 hodin.

Zvýšení akustické zátěže u nejbližších obytných objektů v etapě výstavby bude velmi malé.

Vlivy v období provozu

Hlavními zdroji hluku z provozu ČOV jsou dmychadla, odstředivka, vzduchotechnika a vyvolaná doprava související s obsluhou čistírny. Záměrem dojde k výměně dožité technologie za novou, realizací záměru nedojde k nárůstu počtu stacionárních zdrojů hluku ani hlučnosti.

Vzhledem k rekonstrukci a instalaci výkonnějších zařízení dojde k obměně zastaralých technologií, po rekonstrukci by mělo dojít spíše ke zlepšení situace.

Na základě výše uvedeného bude akustická situace související s provozem areálu ovlivněna u nejbližších obytných objektů proti stávajícímu stavu na nízké úrovni.

Vliv z hlediska produkce vibrací

Nepředpokládá se, že by výstavba či provoz uvažovaného záměru měly být významným zdrojem vibrací. Při přípravě a provozu záměru budou respektovány požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Vliv záměru při realizaci i provozu z hlediska produkce vibrací bude nulový.

Vliv z hlediska produkce zápachu

Pachové emise zůstanou na srovnatelné úrovni se stávajícími.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vlivy v období výstavby

Dešťové vody budou během výstavby řešeny jako doposud, odvodem do recipientu, popř. vsakem na pozemcích. Vyčištěné odpadní vody budou z ČOV vypouštěny stávajícím způsobem, provoz ČOV nebude dotčen výstavbou záměru. Dojde ke sjednocení zpevněných a manipulačních ploch – asfaltové povrchy.

Do vodního toku nebude zasahováno, bude zachován stávající výústní objekt.

Realizací nových staveb dojde ke střetu s hladinou podzemní vody, která je cca 1 m pod terénem. Stávající aktivační nádrž je v kontaktu s agresivní podzemní vodou, která je velmi blízko povrchu. Tato nádrž je tvořena monolitickým objektem o síle stěny 55 cm a z důvodu bezpečnosti jsou zdi obezděny další vrstvou o síle 10 cm.

Realizací záměru dojde k vytvoření trvalé překážky v proudění podzemní vod, která ovšem nevytvoří překážku pro celou saturovanou zónu, proto je nutné dbát zvýšené opatrnosti (prevence havárií) při zakládání staveb.

Při založení staveb bude nezbytné čerpat vodu. Z důvodu ochrany vodních ekosystémů níže po toku, je nutné omezit vypouštění čerpaných podzemních vod při zakládání stavby. Tam, kde lze očekávat zvýšenou mineralizaci (Fe, Mn), případně může vzniknout zákal. Z tohoto důvodu je nutné omezit vypouštění čerpaných vod do toku, popř. nastavit režim sledování kvality a limity pro vypouštěné vody a režimní opatření, tak aby nebyl vodní systém poškozen. S ohledem na tyto skutečnosti lze vliv výstavby záměru na povrchové a podzemní vody označit jako nulový až malý ve srovnání se stávajícím stavem.

Vlivy v období provozu

Záměr se nenachází ve zranitelné oblasti, v CHOPAV, v blízkosti vodních zdrojů, ani ve vymezeném záplavovém území. Záměr se nachází v citlivé oblasti dle § 32 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do povrchových vod ovlivňujících jakost vody v citlivých oblastech stanoví vláda nařízením ukazatele přípustného znečištění odpadních vod a jejich hodnoty. Intenzifikací dojde ke zpřísnění limitů jednotlivých parametrů vypouštěných předčištěných odpadních vod.

Návrh: Q: prům. 26 l/s,
max. 150 l/s,
100 000 m³/měsíčně,
825 000 m³/rok

Povolené/nově navrhované limity vypouštění:

	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	t/rok
CHSK _{Cr}	100/70	150/120	31,0/59,5
BSK ₅	25/18	50/25	7,0/14,85
NL	30/20	60/30	11,0/17,0
N-NH ₄ ⁺	15/8	20/15	5,0/6,8
P _{celk.}	1/1	3/3	0,55/0,83

Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do recipientu Volarský potok.

Na Volarském potoce není sledován ekologický ani chemický stav povrchových vod.

K danému záměru se kladně vyjádřilo Povodí Vltavy, státní podnik, pod č. j. PVL-63165/2021/140 ze dne 2. 9. 2021. Dle sdělení správce povodí nelze předpokládat, že by záměrem došlo ke zhoršení chemického a ekologického stavu vodního útvaru povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod.

Emisní limity pro kvalitu vypouštěných odpadních vod z ČOV jsou v souladu s BAT technologiemi. Množství splaškových a dešťových vod z areálu ČOV zůstává prakticky shodné se současným, nemění se výměra areálu ani nedochází k rozsáhlejšímu zpevnování ploch. Vliv provozu záměru na povrchové a podzemní vody bude při vlastním provozu záměru malý, a to z důvodu vypouštění předčištěných odpadních vod do toku Volarský potok a vyloučení možnosti havarijního úniku závadných látek.

Vlivy na půdu

Záměr není realizován na zemědělské ani lesní půdě. Záměr nezasahuje do ochranného pásma lesa. Vliv záměru na ZPF a PUPFL je nulový.

Vlivy na přírodní zdroje

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Ložiska nerostných surovin ani jiné přírodní zdroje nejsou záměrem dotčeny. Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze označit za nulové.

Vlivy na biologickou rozmanitost

V místě záměru nebyl proveden biologický průzkum. Navýšení kapacity se odehrává ve stávajícím areálu ČOV. Dle výpisu z nálezové databáze Agentury ochrany přírody a krajiny AOPK bylo v zájmové území a blízkém okolí pozorováno několik chráněných ptáků: bramborníček hnědý, hýl rudý, tetřívek obecný. Území je součástí širšího plošného území výskytu zvláště chráněných druhů. Při pochůzce nebyly pozorovány zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin, areál je pravidelně udržován, není předpokládáno, že by areál poskytoval vhodné podmínky pro výskyt chráněných druhů. Vliv záměru na faunu, floru a ekosystémy při výstavbě i provozu bude nulový.

Vliv na soustavu Natura 2000

Záměr se nachází v evropsky významné lokalitě Šumava (CZ 0314024). Vliv na soustavu Natura 2000 byl vyloučen příslušným orgánem ochrany přírody.

Volarský potok je přítokem Vltavy, která je přirozeným biotopem populace perlorodky říční (*Margaritifera margaritifera*). Záměr (stavební činnost) nebude mít vliv na kvalitu vypouštěných vod do Volarského potoka, záměrem intenzifikace ČOV Volary nedojde k ohrožení populace perlorodky říční. Vliv záměru na soustavu Natura 2000 byl vyloučen a bude nulový.

Vliv na zvláště chráněná území a přírodní parky

Záměr je umístěn do III zóny odstupňované ochrany území CHKO Šumava. Jedná se o intenzifikaci stávající ČOV ve stávajícím areálu. Vliv záměru na zvláště chráněná území a přírodní parky bude nulový.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr je umístěn ve značné vzdálenosti od nemovitých kulturních památek, zájmové území nespadá do památkové rezervace či zóny. V zájmovém území nejsou předpokládány archeologické nálezy. Záměr nebude mít vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu. V případě nálezu bude postupováno podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Vliv na hmotný majetek a kulturní památky bude nulový.

Vliv na krajinu a její ekologické funkce

Krajinný ráz

Zájmové území se nachází v zastavěném území a v zastavitelných plochách. V platném územním plánu města Volary jsou stanoveny podmínky ochrany krajinného rázu pro jednotlivé druhy ploch. Realizací záměru nedojde k budování staveb, které by svojí výškou přesáhly stávající objekty. Vliv záměru na krajinu a její ráz byl vyhodnocen jako nulový.

Vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)

V místě záměru ani jeho blízkosti se prvky ÚSES nenacházejí. Vliv záměru na ÚSES bude během realizace a provozu nulový.

Vliv na významné krajinné prvky

V místě záměru se nachází významný krajinný prvek Volarský potok, do kterého nebude zasahováno stavebně, vliv na kvalitu vod byl vyhodnocen výše. Záměr nebude mít negativní vlivy na významné krajinné prvky, vliv bude nulový.

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Z hlediska potenciálního ovlivnění veřejného zdraví přicházejí v rámci realizace a provozu záměru teoreticky v úvahu faktory fyzikální (hluk, vibrace), chemické (zápach, znečišťování ovzduší, vody a půdy) a psychosociální (rušení pohody aj.). Hlavním škodlivým vlivem při realizaci a provozu záměru je související doprava.

Posuzovaný záměr intenzifikace ČOV se svým charakterem nijak nevymyká stávajícím provozovaným aktivitám. Realizací záměru dojde k instalaci lepších (modernějších technologií) a k navýšení kapacity ČOV, která umožní rozvoj další plánované bytové výstavby nebo zlepší komfort pro občany, kteří nejsou doposud na kanalizaci napojeni. Stěžejním opatřením bude řádné dodržování technologických postupů v ČOV a v kalovém hospodářství.

Při realizaci nedojde k záboru přírodně cenných či parkových ploch, což obvykle vyvolává pocity narušování či devastace životního prostředí, a s tím spojené negativní reakce obyvatel žijících v dané lokalitě a jejím okolí, vlastní záměr bude především v plochách stávající ČOV.

Realizace záměru nevyvolá změnu životní úrovně místního obyvatelstva ani pravděpodobně nezmění jejich dosavadní návyky. Záměr neovlivní strukturu obyvatel v daném území - např. dle věku, zastoupení pohlaví, postavení v zaměstnání, odvětví ekonomické činnosti atd. Sociálně ekonomický vliv lze tedy hodnotit jako nulový.

Vlivy v období výstavby

V období výstavby lze v místě záměru očekávat zvýšenou hluchnost z dopravy související s dovozem materiálů a odvozem odpadu. Vzhledem k tomu, že provádění stavebních prací bude v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, lze konstatovat, že imise polutantů i akustická situace nebude mít negativní vliv na nejbližší obytnou zástavbu, veškeré sledované parametry budou pod úrovní stanovených legislativních limitů. Vliv výstavby záměru na veřejné zdraví bude nulový.

Vlivy v období provozu

Intenzita dopravy bude beze změny, spíše bude nižší ve srovnání se stávajícím stavem.

Hlavními zdroji hluku v provozu ČOV jsou dmychadla, odstředivka, vzduchotechnika a vyvolaná doprava související s obsluhou čistírny. Záměrem dojde k výměně dožitých technologie za novou, realizací záměru nedojde k nárůstu počtu stacionárních zdrojů hluku ani hluchnosti.

Maximální přípustná hladina akustického tlaku pro venkovní prostor pro hluk ze stacionárních zdrojů a účelových komunikací je tak:

6.00 – 22.00 hodin (denní doba): $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB(A)}$,

22:00 – 6:00 hodin (noční doba): $L_{Aeq,T} = 40 \text{ dB(A)}$.

Vzhledem k rekonstrukci a obměně zastaralých technologií, by po rekonstrukci mělo dojít spíše ke zlepšení situace.

Další možné negativní vnímání způsobují pachové látky, které jsou vnímány spíše jako stresový faktor. Míra expozice ani expoziční cesta není pro tuto expozici definována. Konkrétní látka může být vnímána intenzivně, ale její účinek na zdraví nemusí být významný (nízký čichový práh jako např.: sirovodík). U sirovodíku dráždění krku a zhoršené dýchání je způsobeno až při vyšších koncentracích, nikoli v koncentracích ve směsi zápachu v okolí ČOV.

Hlavní znečišťující látkou uvolňovanou do ovzduší z provozu ČOV je především zápach. Pachové emise zůstanou na srovnatelné úrovni se stávajícími. Vliv provozu záměru na veřejné zdraví bude nulový - malý.

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Během výstavby a provozu lze vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví označit za nulové až malé.

Z výše uvedeného shrnutí lze vyvodit, že nepříznivé vlivy posuzovaného záměru nepřekračují ekologickou únosnost území a neznamenají ohrožení životního prostředí.

Za předpokladu realizace dále navržených podmínek k ochraně zdraví obyvatelstva a životního prostředí vyplývajících z procesu posuzování lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru. Z hlediska celkového přínosu v oblasti čištění odpadních vod lze projekt nicméně hodnotit jako velmi přínosný a pozitivní. Vlivy záměru se budou omezovat zejména na areál záměru, případně na nejbližší okolí, ve větších vzdálenostech se neprojeví. Mimo areál se mohou projevit vlivy záměru související s hlukovou a imisní situací – pachové látky, emise a hluk z dopravy.

Za předpokladu realizace podmínek k ochraně veřejného zdraví a životního prostředí lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou mírou.

Pro minimalizaci vlivů záměru jsou v rámci oznámení navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

Tato doporučení vyplývají ze zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví a budou následně doplněna o požadavky dotčených orgánů v navazujících správních řízeních, případně jejich účastníků.

Případné další podmínky vzešlé z vyjádření dotčených orgánů k oznámení záměru budou zpracovány do následné projektové dokumentace a žádostí o vydání navazujících rozhodnutí.

Fáze realizace záměru

- Při založení staveb bude nezbytné čerpat vodu. Z důvodu ochrany vodních ekosystému níže po toku je nutné omezit vypouštění čerpaných podzemních vod při zakládání stavby. V místě, kde lze očekávat zvýšenou mineralizace (Fe, Mn), případně může vzniknout zákal. Z tohoto důvodu je nutné omezit vypouštění čerpaných vod do toku, popř. nastavit režim sledování kvality a limity pro vypouštěné vody a režimní opatření, tak aby nebyl vodní systém poškozen.
- Veškeré stavební práce budou prováděny pouze v denní dobu, tj. od 7.00 do 21.00 hodin
- Odůvodněné připomínky a návrhy opatření vzešlé z vyjádření dotčených orgánů, samosprávných celků a veřejnosti budou zpracovány do žádostí o vydání navazujících rozhodnutí a dodržovány při provozu záměru.

Fáze provozu záměru

- Dodržování max. kapacity ČOV a technologické kázně.
- Z důvodu snížení rizika znečištění povrchových vod bude aktualizován havarijní plán.
- Pravidelné školení obsluhy – provozní řád, havarijní plán.
- Pravidelné revize technologií.

5. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, který je příslušným úřadem podle § 22 písm. a) zákona, obdržel dne 19. 11. 2021 oznámení záměru „INTENZIFIKACE ČOV VOLARY“. Oznámení zaslala na základě plné moci paní RNDr. Daniela Pačesná, Ph. D., ze společnosti DP Eco – Consult s. r. o., V Lukách 446/12, 503 41 Hradec Králové, IČO: 287 66 300, která je zároveň zpracovatelkou oznámení a autorizovanou osobou ve smyslu § 19 zákona. Oznamovatelem záměru je Město Volary, Náměstí 25, 384 51 Volary, IČO: 002 50 830. Příslušný úřad zahájil dopisem ze dne 24. 11. 2021 pod č. j. KUJCK 130151/2021 zjišťovací řízení ve smyslu § 7 zákona. Následně bylo oznámení rozesláno k vyjádření dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům a informace o zahájení zjišťovacího řízení byla v souladu s § 16 zákona zveřejněna dne 25. 11. 2021 na úřední desce Jihočeského kraje. Na úřední desce Města Volary byla informace o zahájení zjišťovacího řízení zveřejněna dne 29. 11. 2021. Lhůta k vyjádření ke zveřejněnému oznámení byla stanovena do 24. 12. 2021. V průběhu zjišťovacího řízení byla krajskému úřadu zaslána k záměru 5 vyjádření, která jsou uvedena níže v bodě 7 odůvodnění tohoto rozhodnutí.

6. Podklady pro vydání rozhodnutí

- Oznámení záměru s názvem „INTENZIFIKACE ČOV VOLARY“ (RNDr. Daniela Pačesná, Ph. D., autorizovaná osoba ve smyslu zákona)
- Vyjádření uvedená v bodě 7.

7. Seznam subjektů, jejichž vyjádření a sdělení příslušný úřad obdržel v rámci zjišťovacího řízení

- Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady, vyjádření vnitřním sdělením ze dne 7. 12. 2021
- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát České Budějovice, vyjádření ze dne 21. 12. 2021 pod zn. ČIŽP/42/2021/5787
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, vyjádření ze dne 25. 11. 2021 pod č. j. KHSJC 39312/2021/HOK.PI-PT-ST
- Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, vyjádření ze dne 29. 11. 2021 pod zn. 82621/2020/143
- Správa Národního parku Šumava, Odbor ochrany kulturní krajiny a CHKO Šumava, vyjádření ze dne 29. 11. 2021 zn. NPS 12545/2021/2

8. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

- Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví z hlediska ochrany ovzduší sdělil, že se nejedná o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší a jde o již provozované stávající zařízení.

Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

- Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP) nemá k záměru připomínky a nepožaduje další posuzování podle zákona.

Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

- Krajská hygienická stanice se záměrem souhlasí a nepožaduje další posuzování podle zákona.

Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

- Povodí Vltavy netrvá na posouzení záměru podle zákona, jedná se o potřebný a nezbytný investiční záměr za účelem ochrany povrchových vod.

Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

- Správa Národního parku Šumava nepožaduje záměr posoudit podle zákona.

Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

Dotčené územní samosprávné celky a dotčené orgány mimo výše uvedené, veřejnost a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona se k oznámení nevyjádřily.

Z oznámení záměru je patrné, že vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví nejsou významné. Zpracované oznámení podává ucelený přehled možného vlivu na životní prostředí v místě záměru či jeho okolí. Jsou v něm navrženy podmínky a opatření pro minimalizaci vlivů na životní prostředí a obyvatelstva během přípravy a realizace záměru.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví obyvatel a zda bude posuzován podle zákona. Krajský úřad na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených orgánů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospěl k závěru, že záměr „INTENZIFIKACE ČOV VOLARY“ nemá významný negativní vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona, neboť z provedeného vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů je provoz záměru možný a při respektování doporučených opatření neznamená významné ovlivnění hodnocených složek životního prostředí.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí může podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, OVSS II, České Budějovice oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územně samosprávné celky, a to do 15 dnů ode dne jeho doručení podáním učiněným u Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona musí dotčená veřejnost předložit v odvolání.

Ing. Zdeněk Klimeš
vedoucí odboru

Město Volary žádáme o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném po dobu stanovenou zákonem (minimálně 15 dnů) a poté o zaslání vyzoomění o vyvěšení Krajskému úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno na úřední desce Krajského úřadu Jihočeského kraje a zveřejněno též způsobem

umožňujícím dálkový přístup. **Patnáctým dnem po vyvěšení na úřední desce Krajského úřadu Jihočeského kraje se písemnost považuje za doručenou.**

Záznam o zveřejnění:

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

Úřad vyvěšující písemnost na úřední desku tímto potvrzuje, že písemnost byla současně zveřejněna i způsobem umožňujícím dálkový přístup podle ustanovení § 25 odst. 2 správního řádu.

Razítko a podpis:

Do závěru zjišťovacího řízení lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru JHC996. V rámci IS EIA bude dále dostupná i informace o nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Rozdělovník

Oznamovatel (prostřednictvím datové schránky)

- Město Volary, Náměstí 25, 384 51 Volary, prostřednictvím DP Eco-Consult s. r. o., V lukách 446/12, 503 41 Hradec Králové – Věkoše

Dotčené územní samosprávné celky (město prostřednictvím datové schránky)

- Jihočeský kraj, k rukám člena rady pana Mgr. Františka Talíře, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- Město Volary, Náměstí 25, 384 51 Volary

Dotčené orgány (prostřednictvím datové schránky, kromě KÚ JČK)

- Městský úřad Prachatice, odbor životního prostředí, Velké náměstí 3, 383 01 Prachatice
- Oblastní inspektorát ČIŽP, U Výstaviště 16, P.O.BOX 32, 370 21 České Budějovice
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích - územní pracoviště Prachatice, Hradební 435, 383 01 Prachatice
- Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví – zde
- oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady

Na vědomí (prostřednictvím datové schránky)

- Povodí Vltavy, státní podnik, Závod Horní Vltava, Litvínovická 5, 371 21 České Budějovice
- Správa NP Šumava, odbor ochrany kulturní krajiny a CHKO Šumava – pracoviště Vimperk, 1.máje 260, 385 01 Vimperk

Dále obdrží (se žádostí o zveřejnění na úřední desce po dobu 15 dní)

- Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, prostřednictvím: Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor kancelář ředitele, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice