

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Naše č. j.: PK-ŽP/2912/20
Spis. zn.: ZN/4516/ŽP/19
Počet listů: 8
Počet příloh: 3
Počet listů příloh: 4

Vyřizuje: Ing. Žaneta Dvořáková

Datum: 31. 1. 2020

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

Krajský úřad Plzeňského kraje, Odbor životního prostředí (dále jen „správní orgán“) jako příslušný správní úřad podle § 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“), § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů,

vydává v souladu s § 7 odst. 6 zákona

následující rozhodnutí - závěr zjišťovacího řízení:

Identifikační údaje

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona:

- název záměru: **Tachov – regionální sušárna kalů**
- zařazení podle přílohy č. 1 zákona: bod **56** (Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok.), kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

Kapacita (rozsah) záměru:

Předmětem záměru je vybudování sušárny odvodněných kalů s kapacitou zpracování 3 950 t/rok (max. 4 000 t/rok).

Umístění záměru: kraj: Plzeňský
obec: Tachov
k.ú.: Tachov

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměr spočívá ve vybudování sušičky odvodněných kalů z ČOV v areálu ČOV Tachov. Jedná se o pásovou teplovodní sušárnu. Pro sušení kalu bude použita technologie s nepřímým ohřevem nízkoteplotním médiem – vodou z teplovodní kotelny. Výsledným produktem budou granule (pelety) sušeného kalu s obsahem sušiny 75 – 95 %, které je možné využít k dalšímu zpracování např. pro výrobu tepelné energie spalováním. Záměr bude umístěn na pozemky p.č. 3037/2, 3045/1, 3037/3, 3037/8, 3037/5, 3045/2, 3037/12, 3037/13, 3037/14, 3037/15, 3037/16, 3037/17 a 3045/3, 3045/5 v k.ú. Tachov. Celková kapacita zpracování zařízení sušárny bude 3 950 t/rok. Mimo zpracování kalů z ČOV Tachov, je uvažováno s dovozem externích kalů z kalových koncovek jiných ČOV v okrese, např. ČOV

Stříbro, ČOV Chodová Planá aj. s předpokládanou kapacitou dovozové roční produkce 1 850 t/rok při průměrné sušině 20 %. Žádné stávající objekty v areálu nebudou rušeny, pouze dojde k jejich úpravám. Sušárna je konstruována a dimenzována pro 24hodinový provoz při provozní době do 8 000 hodin ročně. Projektované sušící zařízení má následující charakteristiku: minimální odpar vody větší než 415 kgH₂O/h; podíl sušiny výstupního kalu větší než 90 %; spotřeba tepelné energie bude menší než 1,00 kWh_{tep.}/kgH₂O, spotřeba elektrické energie (celá linka) bude menší než 0,14 kW_{el.}/kgH₂O, prašnost suchého kalu (vel. částic < 500 μm) bude menší než 5 %; teplota vysušeného kalu bude menší než 40°C; sušící teplota bude menší než 80°C; kvalita výstupního vzduchu bude ≤500 ou_E/m³. Spotřeba zemního plynu se bude pohybovat okolo 87,8 m³/hod. V kotelně budou umístěny 2 nové kotle o jmenovitém příkonu každý 400 kW.

Zařízení je umístěno v areálu ČOV Tachov na jihovýchodním okraji města Tachov při ulici Oldřichovská. Záměr je z jihu ohraničen tokem řeky Mže a Oldřichovskou ulicí, za níž se rozprostírá průmyslová zóna. Východně od záměru leží obhospodařované zemědělské plochy. Severně se nachází náhon a zahrádková osada vzdálená cca 40 m od hranice areálu ČOV. Západně od záměru se nachází ulice V Alejích, areál Technicplast a Zahradnictví U Minerálky. Nejbližší obytná zástavba, v podobě rodinného domu č.p. 437, je vzdálena cca 210 m západním směrem od hranice areálu. Kumulované nebo synergické vlivy přichází v úvahu především v oblasti emisí do ovzduší vč. pachové zátěže a hlukové zátěže.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Technologický postup:

Proces pásového sušení umožňuje přímé zavedení odvodněného kalu z ČOV do sušičky. Sušením se vytvoří granulát s následující charakteristikou: obsah sušiny 90 %, tyčový tvar průměru cca 6 mm, biologická stabilita při >90 % sušiny, výhřevná hodnota 11,5 MJ/kg (srovnatelná s hnědým uhlím). Pásová sušárna je tvořena sušící linkou s výkonem odpařování vody min. 415 kg/h, která je vyhřívána teplotou nosným médiem - horkou vodou z nové teplovodní kotelny. Teplo k odpařování vody obsažené v kalu z ČOV bude vyráběno ve dvou kotlích na horkou vodu s topným výkonem 400 kW každý.

Sušárna se skládá z následujících komponent: 1x pásová sušička s integrovaným chlazením produktu jako ústřední část technologie sušení; 1x skladovací bunkr o kapacitě 30 m³ v novém samostatném objektu pro odvodněný kal z ČOV a z dovozů (venkovní příjmové místo); 1x příjmová násypka kalu s kapacitou 18 m³ pro dovoz a manipulaci s externími kaly dopravovanými do skladovacího bunkru společně s odvodněným kalem z ČOV; 1x systém k vyvážení produktu k automatickému plnění přistavených kontejnerů zakrytého typu, 2x12 m³; 1x systém praček odváděného odpadního vzduchu (vodní a kyselinová); 1x biofiltr dočištění odpadního sušícího vzduchu do atmosféry; 2x realizace nových kotlů 2x 400kW v nové kotelně a vyvedení tepla teplovodem do místa nové haly sušičky kalu; 1x podzemní šachta tlakové čerpací stanice chladicí vody z odtoku.

U sušení s kontinuálním pásem se jedná o nepřetržitý konvektivní proces sušení. Přitom se produkt ve vrstvě s možností dobrého provzdušnění klade na tkaný pás nebo děrovaný deskový dopravní pás a skrz produkt svíse proudí horký vzduch. Množství vzduchu potřebné k odvodu kondenzátu z pásové sušičky ve formě nasyceného vzduchu nasává radiální tlakový ventilátor a přivádí ho do příslušných zón pásové sušičky. V sušičce se pomocí ventilátorů cirkulačního vzduchu dosahuje optimálního proudění skrz vrstvu produktu v příslušné sušící komoře. Několik

sušících komor lze sloučit do sušící zóny s vlastním okruhem regulace teploty. Úbytek teploty cirkulačního vzduchu procesem sušení v každé sušící komoře vyrovnává tepelný výměník s horkou vodou, resp. odpovídajícím způsobem nastavuje dle průběhu sušení přizpůsobeného produktu. Předávacím bodem pro kal k sušení bude stávající dopravníkový systém, dopravující odvodněný kal z odvodňovacího zařízení na venkovní systém skladovacích kontejnerů, přičemž, systém skladovacích kontejnerů bude zrušen a nově bude doprava odvodněného kalu zavedena pásovými dopravníky do skladovacího bunkru s kalem, kde bude vytvořena dočasná akumulace kalu, zajišťující navazující plynulé dávkování do procesu sušení. Venkovní pásový dopravník bude zakryt kromě stříšky i bočními stěnami z důvodu eliminace příp. pachové zátěže. Čerpací technika za skladovacím bunkrem umožní regulovanou dodávku kalu na sušící linku pomocí vřetenového čerpadla s podávacím šnekem. Kal bude na sušící pás rovnoměrně rozmístěn pomocí specifického zařízení - extruder, které zajistí rovnoměrné a nepřetržité rozprostírání odvodněného kalu na aktivní šířku sušícího pásu, dávkování kalu na pás ve tvaru zaručujícím minimální požadovanou prašnost suchého kalu a jednotnou velikost pelet vysušeného kalu (oválný tvar). Požadovaná sušina výstupního kalu bude zajištěna pomocí ovládání rychlosti pásu a/nebo množství dávkovaného odvodněného kalu. Vlhkost výstupního vysušeného kalu bude kontinuálně sledována pomocí senzorů (sond). Těleso sušárny tvoří uzavřený celek. Samotný sušící proces proběhne v uzavřeném tělese sušárny, kde bude vzduch proháněn (dodáván ke kalu) pomocí cirkulačních ventilátorů. Systém sušení bude hermeticky uzavřen a v podtlaku, aby nedocházelo k úniku odpadního vzduchu do prostoru haly sušení. Zároveň jsou navrženy tepelné izolace v takové tloušťce, aby povrchové teploty odpovídaly příslušným předpisům pro lidskou obsluhu a zároveň nedocházelo k tepelné emisi do prostoru haly.

Chlazení – Pro zajištění procesu kondenzace odpařované vody z produktu v tělese sušičky bude zajištěno přivedení chladicí vyčištěné vody z odtoku ČOV, která bude následně vrácena. Od vlastního procesu bude chladicí okruh oddělen tepelným výměníkem chladicí vody.

Čištění odpadního vzduchu – Předpokládá se použití systému dvoustupňového chemického čištění – kyselinová pračka a následně skrápěná vodní pračka. Pračky vzduchu budou v tomto případě použity dodány jako kompletní set s potrubním vybavením a příslušným dávkovacím zařízením pro chemikálie vč. rozvaděčů a řízení. Zvláštní cirkulační okruh chladicí vody bude zahrnut v soustavě kyselinové pračky. Po chemické úpravě se předpokládá před vypuštěním do atmosféry vyčištění ještě dezodorizačním biofiltrem pro odstranění zápachu nad stanovený limit.

Kondenzát – Odpadní kondenzát bude likvidován v procesu ČOV. Vody kondenzátní budou samostatně přečerpávány pod hladinu aerované regenerační nádrže biologické linky, ostatní pachově nezatížené vody pak stávající kanalizací na přítok ČOV k čištění.

Uskladnění vysušeného kalu – Kal ze sušárny bude vychlazen a upraven na požadovanou formu, vyskladněn do navazujícího dopravníku mimo těleso sušárny a do dopravníku dopravujícího vysušený kal do systému skladování v uzavřených kontejnerech mimo halu. Rovnoměrné rozdělení suchého granulátu v kontejneru bude zajištěno pomocí systému rozmetání nebo pojízdného horizontálního pásového dopravníku.

Zdroj tepla, kotelna – Zdroj tepla bude zajištěn z nového zdroje, dvojice kotlů s hořáky, o jmenovitém tepelném příkonu 2x 400 kW na palivo zemní plyn, který je na ČOV k dispozici (vlastní VTL/STL regulační stanice plynu) s modulovaným

výkonem. Z rozvodu tepla bude zajištěna i teplota haly v případě odstávky linky sušení a ostatních vytápěných prostorů, v současné době osazené lokálními topidly. Kotle budou umístěny v samostatném nadzemním objektu, vyčleněném ze stávající garáže mimo vlastní halu sušení.

Elektrická energie bude zajištěna ze stávajícího napojení.

Napojení na dopravní systém

Dopravní napojení areálu zůstane stávající - sjezd z ulice Oldřichovská.

Oznamovatel: Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech
Studentská 328/64, 360 07 Karlovy Vary

Zpracovatel oznámení: RNDr. Jaroslav Růžička

Arbesova 1014/10, 360 17 Karlovy Vary

(Pozn.: Zpracovatel oznámení záměru je držitelem autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.).

Záměr „**Tachov – regionální sušárna kalů**“ naplňuje dikci bodu 56 (Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok.), kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

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 a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl Krajský úřad Plzeňského kraje, Odbor životního prostředí.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádřeních dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů, veřejnosti a dotčené veřejnosti a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu

rozhodl správní orgán tak, že záměr

„Tachov – regionální sušárna kalů“

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

Do rozhodnutí lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>), pod kódem záměru **PLK1924**.

Odůvodnění

Správní orgán obdržel dne 16. 12. 2019 pod č.j. PK-ŽP/18964/19 oznámení záměru „Tachov – regionální sušárna kalů“ za účelem provedení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona.

Dopisem ze dne 18. 12. 2019 pod č.j. PK-ŽP/19258/19 bylo oznámení záměru, zpracované v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu, rozesláno dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření.

Dne 18. 12. 2019 správní orgán zveřejnil informaci o oznámení záměru v souladu s § 16 zákona na úřední desce Plzeňského kraje a v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>) pod kódem záměru **PLK1924**. Dne 3. 1. 2020 byla zveřejněna informace o oznámení záměru v souladu s § 16 zákona na úřední desce města Tachov.

K oznámení se **v zákonem stanovené lhůtě** dle § 6 odst. 8 zákona (tj. do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce Plzeňského kraje) vyjádřily tyto subjekty:

- 1) Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni,
- 2) Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Plzeň.

K oznámení se **po zákonem stanovené lhůtě** dle § 6 odst. 8 zákona vyjádřil Městský úřad Tachov, odbor životního prostředí.

Stručné shrnutí vyjádření a připomínek ke zveřejněnému oznámení:

1) Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, ze dne 6. 1. 2020 pod č.j. KHSPL/31766/21/2019; doručeno správnímu orgánu dne 14. 1. 2020 pod č.j. PK-ŽP/1532/20, s tímto závěrem:

- Uvádí, že z výsledků výpočtů akustické studie je patrné, že hluk z provozu záměru (provoz stacionárních zdrojů hluku) na hranici nejbližšího chráněného venkovního prostoru obytných staveb, nepřekročí hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro noční dobu.
- Konstatuje, že změna imisních parametrů není výrazným zatížením pro zdravotní stav obyvatelstva, zejména s ohledem na relativně dobré rozptylové podmínky širšího okolí.
- Uvádí, že ze závěrů pachové studie budou imise pachových látek z nové technologie bezvýznamné. Budou se vyskytovat pouze v bezprostřední blízkosti biofiltru uvnitř areálu. I přes toto zjištění doporučuje požadovat vysokou účinnost na eliminaci absorbéru, cca 98 %, aby nebyl biofiltr přetížen a dokázal udržet koncentraci emisí pachových látek pod hodnotou 500 ouE·m⁻³.
- Dále uvádí, že z pohledu orgánu ochrany veřejného zdraví není nutné záměr dále posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb.

Komentář příslušného úřadu:

Vzhledem k obsahu vyjádření ponecháno bez komentáře.

2) Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Plzeň, ze dne 16. 1. 2020 pod č.j. ČIŽP/43/2019/7849; doručeno správnímu orgánu dne 16. 1. 2020 pod č.j. PK-ŽP/1630/20, s tímto závěrem:

- Uvádí, že údaje o výstupní sušině se v oznámení záměru liší, přičemž biologická stabilita je zaručena až u sušiny nad 90 %.

Oddělení ochrany vod:

- Uvádí, že sušárnu kalu lze podřadit pod stavbu technické infrastruktury a tak je její stavba v aktivní záplavové zóně možná.
- Uvádí, že podle oznámení záměru nemají být stavbou ani provozem technologie sušárny kalu zhoršeny parametry vypouštěných vyčištěných vod z ČOV, což však nelze z údajů uvedených v oznámení záměru hodnotit. Za jakost vypouštěných vod z ČOV plně zodpovídá její provozovatel.
- Uvádí, že v oznámení záměru je uvedeno, že v zařízení nebude zacházeno se závadnými látkami ve větším rozsahu. Konstatuje, že je toto tvrzení je v přímém rozporu s obsahem oznámení záměru a účelem záměru, neboť kal v procesu sušení a skladování usušeného kalu je považován za závadnou látku, kdy jeho množství v zařízení má činit max. 32 m³. Vzhledem k množství (max. 32 m³) se jedná o zacházení se závadnou látkou ve větším rozsahu. Navíc i odvodněné kaly v kyprém stavu, které jsou výstupem kalové koncovky ČOV a jsou v zařízení upravovány, jsou závadnou látkou, neboť nejsou odpadní vodou a mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.
- Vzhledem k výše uvedenému, konstatuje, že se na uživatele závadných látek vztahují povinnosti dané ust. § 39 zákona č. 254/2001 Sb. Provozní řády a havarijní řády nenahrazují havarijní plán ve smyslu ustanovení § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb.
- Nepožaduje další posouzení dle zákona č. 100/2001 Sb.

Oddělení ochrany ovzduší:

- Realizací záměru vznikne nový vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší - kotle s hořáky na zemní plyn o výkonu 2 x 400 kW.
- Nepožaduje další posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

Oddělení odpadového hospodářství:

- K oznámení záměru nemá připomínek a nepožaduje další posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb.

Oddělení ochrany přírody

- K oznámení záměru nemá připomínek a nepožaduje další posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb.

Oddělení ochrany lesa

- Realizací záměru nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa.
- K oznámení záměru nemá připomínek a nepožaduje další posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb.

Komentář příslušného úřadu:

K rozdílným údajům o množství výstupní sušiny oznamovatel uvádí, že sušička jako taková je navržena na zajištění výstupní sušiny 90 % a více. Tato skutečnost je potvrzena provozem sušičky na ČOV v Karlových Varech. Rozdílné údaje vychází ze skutečnosti, že fakultativně lze zajistit provoz i na mírně nižší sušinu, neboť v případě využití vysušených kalů pro účely, kdy není nezbytné dosahovat tak vysoké sušiny, by bylo možné provozovat sušičku na nižší výstupní sušinu. Teoreticky nejnižší hodnota je 75 %, nižší nelze dosahovat vzhledem k tomu, že by docházelo k problémům při provozu chladiče kalu na výstupu. V současné době se však uvažuje o provozu při výstupní sušině 90 %.

V souladu se zásadami uvedenými v příloze č. 2 zákona a výše uvedenými vyjádřeními odůvodňuje správní orgán vydání výše uvedeného závěru zjišťovacího řízení takto:

I.

CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU

1) Rozsah a podoba záměru jako celku:

Záměr spočívá ve stavbě haly a ostatních objektů souvisejících s procesem sušení kalu sloužících ke zpracování odvodněného kalu produkovaných čistírnou odpadních vod. Čistírenské kaly budou zpracovávány v procesu pásového sušení s technologií nepřímého ohřevu nízkoteplotním médiem – vodou z teplovodní kotelny. Výsledným produktem budou granule (pelety) sušeného kalu, které budou moci být využívány k dalšímu zpracování, např. pro výrobu tepelně energie spalováním. Výhodou sušení kalu je zmenšení objemu produkovaného kalu a možnosti následného energetického využití sušiny. Záměr bude umístěn na pozemky p. č. 3037/2, 3045/1, 3037/3, 3037/8, 3037/5, 3045/2, 3037/12, 3037/13, 3037/14, 3037/15, 3037/16, 3037/17 a 3045/3, 3045/5 v k.ú. Tachov. Celková kapacita zpracování zařízení sušárny bude 3 950 t/rok, max. 4 000 t/rok. Vlastní technologie je popsána výše na str. č. 2 podkapitole Technologický postup. V rámci realizace záměru budou vybudovány nové objekty a provedeny stavební změny u stávajících objektů (demolice stávajících stavebních objektů nebude provedena). Připojení pitné vody a elektrické energie se nezmění. Sušička je koncipována pro 24hodinový provoz při provozní době do 8 000 hodin ročně. Dopravní napojení areálu zůstane stávající z ulice Oldřichovská. V době výstavby záměru se předpokládá intenzita dopravy 15 nákladních automobilů a 10 osobních automobilů za den. Ve fázi provozu zařízení bude intenzita dopravy navýšena o max. 2 nákladní auta (automobil s natahovacím kontejnerem) za den.

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

Kumulované nebo synergické vlivy přichází v úvahu se stávajícím provozem ČOV především v oblasti pachové zátěže. Taktéž v oblasti emisí do ovzduší bude záměr vzhledem k plánovanému dovozu kalů z okolních ČOV a odvozu výsledného granulátu kumulovat své vlivy v důsledku navýšení dopravního zatížení lokality s okolními podnikajícími subjekty. V blízkosti záměru se nachází průmyslová zóna, areál společnosti Technicplast a provozovna zahradnictví. Nejbližší obytná zástavba v podobě rodinného domu č.p. 437 je vzdálena cca 210 m západně od hranice areálu. Severně, ve vzdálenosti cca 40 m se nachází zahrádkářská kolonie. Nutno konstatovat, že dopravní napojení areálu ČOV je realizováno sjezdem z ulice Oldřichovská na jižní straně areálu na opačné straně chráněného objektu k bydlení a zahrádkářské kolonie.

3) Využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody a biologické rozmanitosti:

Realizací záměru nedojde k trvalému záboru ZPF. Záměr nezasahuje do pozemků určených k plnění funkcí lesa ani do ochranného pásma lesa. Vliv na horninové prostředí se nepředpokládá. Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území vyhrazených nebo nevyhrazených surovin, poddolovaném území ani dobývacím prostoru. Pro účely chlazení a kondenzace ve fázi provozu bude odebírána vyčištěná voda z odtoku ČOV o kapacitě cca 50 m³/hod. Pitná voda bude využívána pro plnění topných a chladících okruhů linky a pro čištění pásů a bude zajištěna stávajícími rozvody vodovodu v areálu. Udaná kapacita spotřeby pitné vody je občasně max. 5m³/hod. Pro výstavbu záměru

se předpokládá použití běžných stavebních hmot a materiálů bez nároku na jejich speciální výrobu nebo těžbu. Bude spotřebovávaná elektrická energie a pohonné hmoty.

Z hlediska biologické rozmanitosti se nejedná o území příhodné pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Lze říci, že záměr nemá významné nároky na zábor ploch, které podstatněji ovlivňují biologickou rozmanitost, využívání přírodních zdrojů, ani druhy a ekosystémy. Lokalita záměru je již nyní velmi antropogenně přetvořena, z toho důvodu se zásah do biotopů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů nepředpokládá a ohrožení populací s ohledem na již exploatovanou plochu v místě výstavby lze považovat za vyloučené. Stávající ekosystémy nebudou záměrem nevratně narušeny. Vzhledem k charakteru úprav může záměrem dojít k minimálnímu negativnímu ovlivnění některých běžných rostlinných druhů a ke ztrátě jednotlivců drobné fauny vázané na půdní horizont, avšak nikoli ke snížení druhové rozmanitosti širšího území nebo jinému významnému negativnímu vlivu na tuto oblast. Záměr je oplocen, tudíž není možná migrace zvířat. Z výše uvedených důvodů se krajský úřad domnívá, že nemůže dojít ke snížení druhové rozmanitosti širšího území nebo jinému významnému negativnímu vlivu na tuto oblast.

4) Produkce odpadů:

Ve fázi výstavby budou vznikat odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu. Předpokládá se produkce odpadů zejména v kategorii "O" (ostatní), tedy odpadů, které nevyžadují zvláštní podmínky při zacházení s nimi. Současně se předpokládá přebytek výkopové zeminy v množství cca 350 m³. Vlastní záměr je určen k nakládání s odpady. Dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů v platném znění se jedná o odpad č. 190805 – Kaly z čištění komunálních odpadních vod. Z provozu záměru budou vznikat další odpady jen v minimálním množství taktéž převážně v kategorii „O“. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou. S obaly bude nakládáno v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

5) Znečišťování životního prostředí a rušivé vlivy:

Ve fázi výstavby dojde ke znečišťování ovzduší vlivem provozu stavebních strojů a dopravy. V době nejintenzivnějších prací je předpokládána intenzita dopravy 15 NA a 10 OA za den. Dále dojde ke zvýšené hlučnosti provozem stavebních mechanismů a zvýšené prašnosti, avšak v míře obvyklé pro obdobnou stavební činnost. Významný projev vibrací se nepředpokládá. Ve fázi provozu záměru bude nejvýznamnějším zdrojem znečištění ovzduší především emise pachových látek, které jsou uvolňovány při manipulaci s čistírenskými kaly. Dalším znečišťujícím zdrojem bude nová plynová kotelna o jmenovitém tepelném příkonu 817 kW. Ze závěrů zpracované pachové studie č. 127 19 Tachov - regionální sušárna kalů, zpracované autorizovanou osobou Ing. Petrou Auterskou, jejímž cílem bylo posoudit pachovou zátěž z provozu nově budované regionální sušárny, vyplývá, že imise pachových látek z nové technologie záměru budou nevýznamné a budou se vyskytovat pouze v bezprostřední blízkosti biofiltru uvnitř dotčeného areálu. Dále je zde uvedeno, že i přes zjištěné skutečnosti se doporučuje požadovat vysokou účinnost na eliminaci na absorbéru, cca 98 % (který je toho při správném

navržení schopen), aby nebyl biofiltr přetížen a dokázal udržet koncentraci emisí pachových látek pod hodnotou 500 $\text{ouE}\cdot\text{m}^{-3}$. K emisím do ovzduší bude také docházet vlivem navýšené dopravní intenzity. Přestože z oznámení záměru nejsou dostupné konkrétní informace o následném nakládání s výsledným produktem (usušeným kalem), předpokládá se jeho přeprava. Zvýšená dopravní intenzita nebude mít významný vliv na znečištění ovzduší. Provoz záměru taktéž částečně přispěje ke zvýšení hladiny akustického tlaku v okolí dotčené lokality. Na základě posouzení hlukové studie, je patrné, že hluk z provozu záměru (provoz stacionárních zdrojů - odvětrávání, chlazení) nepřekročí hygienický limit u nejbližšího venkovního prostoru obytných staveb. V důsledku provozu záměru budou vznikat technologické odpadní vody. Voda z chlazení bude následně vrácena do odtoku ČOV, odpadní kondenzát bude likvidován v procesu ČOV. Kondenzátní vody budou samostatně přečerpávány pod hladinu aerované regenerační nádrže biologické linky, ostatní pachově nezatížené vody pak stávající kanalizací na přítok ČOV k čištění. Navýšení splaškových vod se očekává minimální míře a to prostřednictvím využívání sociálního zázemí ČOV. Dešťové vody budou odváděny do stávající dešťové kanalizace a následně odvedeny do vodoteče, čímž se mírně navýší odvod dešťových vod. Záměr není významným zdrojem elektromagnetického záření. Všechny nové objekty sušárny a objekty rekonstruované jsou nad úrovní 100leté vody, vyjma kotelny umístěné ve stávající garáži. Při 100leté vodě by byla kotelna zatopena 15 cm. Na části otevřené dopravníkové cesty je možná kontaminace vody kalem, avšak už od 5leté vody by měl být provozně soubor dopravy a sušení kalů zastaven. Zatopení suterénu sušárny může být ohroženo pouze vzdušným znečištěním z vnitřní kanalizace, což bude ošetřeno zpětným prvkom mimo objekt na kanalizaci. 1.PP se skladováním kyseliny sírové nemá gravitační odtok, ale čerpá se.

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

Lze konstatovat, že již samotné zacházení se závadnými látkami, kterými je mimo jiné čistírenský kal, je spojeno s určitým nebezpečím pro povrchové a podzemní vody. K eliminaci tohoto rizika jsou navržena technická a organizační opatření. Přestože záměr je umístěn v aktivní zóně záplavového území pro Q100, provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky, neboť je zabezpečen tak, aby byly minimalizovány rizika úniků látek závadných vodám do povrchových nebo podzemních vod a k jejich kontaminaci. Mezi další potenciální rizika patří: požár, běžná havárie dopravního nebo manipulačního prostředku či stavebního stroje s únikem provozních kapalin v areálu. Změna klimatu s navýšením úhrnu srážek v dané lokalitě by mohla zvýšit hladinu povrchových vod a mohla by zapříčinit nehodu či havárii s únikem závadných látek, avšak s ohledem na klimatický vývoj posledních let se daný scénář nepředpokládá.

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

Dle hodnot uvedených v oznámení záměru je zřejmé, že hluk z provozu záměru u nejbližšího hlukově chráněného objektu nepřekročí hygienický limit pro hladiny akustického tlaku pro denní ani noční dobu. Orgán ochrany veřejného zdraví neměl k záměru výhrady. Při potenciální havarijní situaci s únikem závadných látek je možná kontaminace vody využívané obyvatelstvem či podzemní vody.

I přes závěry pachové studie nelze v závislosti na rozptylových podmínkách zcela vyloučit občasná omezení faktoru pohody citlivějších osob v důsledku možného šíření zápachu. Z hlediska hlukového a imisního zatížení lokality nemůže mít záměr významný vliv na zdravotní stav obyvatelstva.

II. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

- 1) Stávající a schválené využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání:

Záměr je umístěn při ulici Oldřichovská v jihovýchodní části města Tachov. Záměr je z jižní strany ohraničen tokem řeky Mže a ulicí Oldřichovská, ze západní strany ulicí V Alejích a areálem Technicplast a Zahradnictvím U Minerálky. Severně od záměru se nachází náhon a zahrádkářská osada a východně zemědělská půda. Pozemky, na nichž dojde k realizaci záměru, jsou vedeny jako ostatní plocha nebo zastavěná plocha a nádvoří. Nejbližší obytná zástavba v podobě rodinného domu je vzdálena cca 210 m západně od hranice areálu záměru. Na pozemcích v dotčeném areálu se nachází objekty a zařízení pro provoz ČOV. Okolní pozemky nebudou záměrem dotčeny.

Podle vyjádření Městského úřadu Tachov, odboru výstavby a územního plánování, ze dne 15. 2. 2019 je záměr umisťován do plochy TI-technická infrastruktura, jako součást zastavěného území. Hlavním využitím jsou pozemky vedení, staveb a s nimi související zařízení technického vybavení, přípustná jsou i zařízení pro čištění odpadních vod a zařízení pro zpracování, třídění a likvidaci odpadu. Podmínky prostorového uspořádání stanovují pro plochu koeficient míry využití území KZP=80, maximální podlažnost 1NP+podkroví a minimální ozelenění 25 %. Dále je uvedeno, že záměr je umisťován do plochy aktivní zóny záplavy a do plochy záplavového území Q100, kde podmínky pro výstavbu určí příslušný dotčený orgán. Dle vyjádření je záměr přípustný.

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

Realizací záměru nedojde k trvalému záboru ZPF. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ani ochranné pásmo lesa. Dotčené území se nachází v aktivní zóně záplavového území. V dotčeném území ani bezprostředním okolí záměru nejsou evidovány dobývací prostory ani ložiska výhradních nebo nevýhradních surovin (viz Surovinový informační systém České geologické služby). Nejedná se o území poddolované a nenachází se zde důlní dílo (viz Informační systém Vlivy důlní činnosti České geologické služby).

Vzhledem ke skutečnosti, že záměr bude umístěn do stávajícího provozovaného areálu, nepředpokládá se jeho provozem ovlivnění biologické rozmanitosti ani škodlivý zásah do přirozeného vývoje žádného zvláště chráněného druhu.

- 3) Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštním zřetelem na:

a) územní systém ekologické stability krajiny:

V řešeném území není vymezen žádný prvek nadregionálního systému ekologické stability. Území je však součástí regionálního biokoridoru

1043 Světce – Lomský mlýn. V lokálním systému ekologické stability, který je součástí Územního plánu Tachov, je tento regionální biokoridor vymezen lokálními biocentry 1043_02 a 1043_03, které jsou propojeny lokálním biokoridorem 1043_02 – 1043_03. Všechny prvky vymezené územním plánem však nezasahují do prostoru ČOV Tachov a jejich hranice prochází vně areálu ČOV.

b) zvláště chráněná území, evropsky významné lokality a ptačí oblasti:

Lokalita záměru se nachází mimo zvláště chráněná území ve smyslu § 13 a 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Tzn., že neleží na území ani se nijak nedotýká území národního parku, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

K předmětnému záměru vydal dne 20. 2. 2019 Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, stanovisko dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, mimo jiné s tím, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Mezi nejbližší maloplošná chráněná území patří „PR Tisovské rybníky“, „PP Maršovy Chody“. Mezi památné stromy či chráněné aleje nacházející se v okolí záměru patří „Alej u minerálního pramene“.

c) území přírodních parků:

Realizací záměru nebude přímo dotčeno území přírodního parku. Nejbližším přírodním parkem je „Přírodní park Český les - Tachov“ vzdálený cca 2,7 km západním směrem.

d) významné krajinné prvky, mokřady, břehové oblasti a ústí řek, pobřežní zóny a mořské prostředí, horské oblasti a lesy:

Významnými krajinnými prvky (VKP) jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Registrované VKP ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nebyly v dotčeném území záměru identifikovány. V prostoru posuzovaného záměru se vyskytuje VKP „ze zákona“- údolní niva Mže.

e) území historického, kulturního nebo archeologického významu:

Území historického nebo kulturního významu se v území dotčeném záměrem nevyskytují (mapové služby KÚPK, Památky, památkově chráněná území a národní kulturní památky). V dotčeném území záměru nejsou registrovány žádné architektonické a historické památky ani archeologická naleziště. Ve vzdálenosti cca 920 m se rozkládá městská památková zóna Tachov

(mapové služby KÚPK, Památky, památkově chráněná území a národní kulturní památky). Jižně od záměru ve vzdálenosti cca 870 m nachází památka „vodní mlýn“. Památkově chráněné objekty nebudou ovlivněny.

f) území hustě zalidněná:

Nejedná se o území hustě zalidněné.

g) území, která jsou nebo u kterých se má za to, že jsou zatěžovaná nad míru únosného environmentálního zatížení (včetně starých ekologických zátěží):

Z hlediska starých ekologických zátěží nejsou zpracovatelé oznámení ani příslušnému orgánu známy skutečnosti, které by dokládaly přítomnost starých ekologických zátěží v lokalitě záměru. Nejedná se o území zatěžované nad míru únosného environmentálního zatížení. Katastrální území Tachov není zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., v platném znění.

III.

CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Nejbližší obytná zástavba v podobě rodinného domu je vzdálena cca 210 m západním směrem od hranice areálu záměru. Cca 40 m severně od hranice areálu se nachází zahrádkářská kolonie. Hluková zátěž a prašnost se budou projevovat především v areálu samotném a v jeho bezprostřední blízkosti a nebudou jimi nad míru negativně ovlivněny obyvatelé nejbližší obytné zástavby. Emise do ovzduší ze související dopravy neovlivní obytný objekt p.č. 437 nad míru. Na základě výsledku pachové studie se při dodržení technických a organizačních opatření popsaných v oznámení záměru nepředpokládá ovlivnění populace zápachem z provozu záměru. Avšak při nepříznivých povětrnostních podmínkách není vyloučeno ovlivnění faktoru pohody citlivých jedinců vlivem zápachu. Posuzovaný záměr nebude mít vzhledem ke svému charakteru a umístění vliv na hmotný majetek a kulturní památky v okolí. Dojde k mírnému navýšení odtoku dešťových vod z areálu do místní vodoteče, čímž se nepatrně zrychlí povrchový odtok, což však nebude mít zásadní významný vliv.

2) Povaha vlivů včetně jejich přeshraniční povahy:

Nejedná se o záměr s přeshraničním vlivem.

3) Intenzita a složitost vlivů:

Rušivé vlivy související s posuzovaným záměrem lze rozdělit na vlivy působící ve fázi výstavby a na vlivy působící ve fázi provozu.

Ve fázi výstavby záměru může dojít ke zvýšené hlučnosti a prašnosti vyvolané stavebními pracemi a zvýšenou intenzitou dopravy, avšak v míře obvyklé pro obdobnou stavební činnost. Jedná se o vlivy přechodné, omezené pouze po dobu provádění stavebních prací. Prašnost vzniklou při výstavbě lze s ohledem na možnost eliminace, rozsah stavby a vzdálenost od obydlí

považovat za málo významnou. Emise spojené s provozem dopravních prostředků lze s ohledem na jejich intenzitu a dopravní pozadí považovat za málo významný vliv. S ohledem na vzdálenost záměru od nejbližší obytné zástavby lze předpokládat, že nebudou významně překračovány hygienické limity hluku z výstavby. Vliv přenosu vibrací na obyvatelstvo se s ohledem na četnost dopravy a prováděné stavební práce v areálu neprojeví.

Nejvýznamnějším vlivem ve fázi provozu záměru je pachová zátěž. Dle výsledků pachové studie, však nebude vzniklá pachová zátěž představovat významné riziko pro veřejné zdraví. Nepříznivé pachové aspekty budou eliminovány instalací dočišťovacího zařízení biofiltru, které bude nedílnou součástí záměru, tudíž by obyvatelé z nejbližší obytné zástavby neměli být negativně ovlivněni zápachem. V závislosti na rozptylových podmínkách nelze zcela vyloučit občasné omezení faktoru pohody spočívající v možném šíření zápachu. S ohledem na produkce škodlivin z liniové dopravy a frekvenci předpokládané dopravy nepředstavuje doprava v dané lokalitě významné ovlivnění kvality ovzduší ani akustické situace. V souvislosti s provozem záměru není reálný předpoklad významného zhoršení imisní situace v území. Posuzovaný záměr nebude mít významný negativní vliv na hlukovou situaci v chráněném venkovním prostoru. Krajský úřad vzal v úvahu i vliv záměru v důsledku umístění záměru do aktivní zóny záplavového území pro Q100. Riziko úniku látek závadných vodám do povrchových nebo podzemních vod je malé a akceptovatelné.

4) Pravděpodobnost vlivů:

Vlivy vyvolané záměrem, tj. zejména imisní zatížení lokality, lze eliminovat kombinací technologicko-organizačních opatření tak, aby škody na okolním životním prostředí a vlivy na populaci byly minimální. Přímé vlivy na obyvatelstvo by záměr mohl vyvolat v případě absence biofiltru v rámci opatření k eliminaci pachových látek. V případě řádného zajištění všech doporučujících opatření vyplývajících z došlých vyjádření a doporučení ze zpracovaných studií k záměru, záměr nemůže mít negativní významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví. Zprostředkované vlivy budou nevýznamné.

5) Předpokládaný počátek, doba trvání, frekvence a vratnost vlivů:

Předpokládaný počátek vlivů je dán zahájením výstavby záměru, která se předpokládá v 2020. Vlastní provoz je předpokládán od roku 2021. Vlivy záměru budou trvat po dobu existence záměru.

6) Kumulace vlivů s vlivy jiných stávajících nebo povolených záměrů:

Kumulace vlivů z hlediska pachové zátěže nastanou s provozovanou ČOV Tachov. Vlivy nebudou významné. S okolními záměry nastanou kumulativní vlivy v důsledku navýšení intenzity dopravy na okolních komunikacích.

7) Možnost účinného snížení vlivů:

Již v rámci oznámení záměru jsou navržena některá opatření, která přispějí k eliminaci vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví jak v etapě výstavby záměru, tak v etapě jeho provozu. V další fázi posuzování vlivů záměru bude docházet k dílčím upřesněním, zpřesněním a další konkretizaci opatření k zajištění minimalizace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Mezi nimi bude řešeno i dodržení ustanovení § 67 vodního zákona, kterým se zakazuje v aktivní zóně mimo jiné skladovat odplavitelný materiál,

látky a předměty, čímž je omezeno uložení přebytečné zeminy bez další úpravy nebo zabezpečení proti odplavení.

Na základě výše uvedených skutečností správní orgán rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu, a to k Ministerstvu životního prostředí, podáním odvolání u Krajského úřadu Plzeňského kraje v souladu s § 86 a 89 správního řádu. Proti tomuto rozhodnutí mohou podat odvolání oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání podané jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ustanovení § 82 odst. 1 správního řádu nepřipustné.

otisk úředního razítka

Mgr. Jaroslav Nálevka
vedoucí oddělení IPPC a EIA

podepsáno elektronicky

Přílohy:

- 1) Vyjádření Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni
- 2) Vyjádření Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Plzeň
- 3) Vyjádření Městský úřad Tachov, odbor životního prostředí

Rozdělovník k č.j. PK-ŽP/2912/20:

Doručí se dle § 7 odst. 4 zákona:

Oznamovatel (písemně s přílohou):

Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech, Studentská 328/64,
360 00 Karlovy Vary

Dotčené územní samosprávné celky (písemně nebo elektronicky bez příloh):

Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň

Město Tachov, Hornická 1695, 347 01 Tachov

Dotčené správní úřady (elektronicky bez příloh):

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Plzeň,

Klatovská tř. 48, 301 22 Plzeň

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni,

Skrétova 1188/15, 303 22 Plzeň

Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha

Krajský úřad Plzeňského kraje, (dotčená oddělení odboru životního prostředí),

Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň

Městský úřad Tachov, odbor životního prostředí, Hornická 1695, 347 01 Tachov

Obdrží za účelem vyvěšení na úřední desce (elektronicky bez příloh):

Městský úřad Tachov, Hornická 1695, 347 01 Tachov

Krajský úřad Plzeňského kraje, Odbor kontroly, dozoru a stížností,

Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň

V souladu s ustanovením § 16 odst. 2 zákona musí být tento závěr zjišťovacího řízení bezodkladně vyvěšen nejméně po dobu 15 dnů na úřední desce. Žádáme o následné zaslání potvrzeného data vyvěšení a sejmutí závěru zjišťovacího řízení zpět Krajskému úřadu Plzeňského kraje, Odboru životního prostředí.

Datum vyvěšení:
(podpis oprávněné osoby a razítko)

Datum sejmutí:
(podpis oprávněné osoby a razítko)