

MAGISTRÁT MĚSTA TEPLICE

náměstí Svobody 2, TEPLICE PSČ 415 95

odbor životního prostředí

1

Značka: MgMT OŽP 126769/2021/V-1278/Kol

Teplice dne 21. ledna 2022

Vyřizuje: Ing. V. Kolenatá, č. tel. 417 510 561

Teplické projekty, s.r.o.

Školní 467/14

415 01 Teplice

Souhrnné stanovisko k projektové dokumentaci stavby „ČOV Kladruby – navýšení kapacity“ v k.ú. Kladruby u Teplíc pro společné řízení.

Dne 26. 11. 2021 byla Magistrátu města Teplice, odboru životního prostředí doručena žádost společnosti Teplické projekty, s.r.o., Školní 467/14, 415 01 Teplice o vydání stanoviska ve shora uvedené věci. Žádost byla doložena projektovou dokumentací z října 2021 zpracovanou žadatelem (Ing. Jitka Šaldová ČKAIT 0401477). Investorem je Obec Kladruby, Kladruby č.p. 29, 415 01 Teplice.

Projektová dokumentace řeší navýšení kapacity stávající ČOV Kladruby z původních 375 EO na 770 EO.

Stavbou jsou dotčeny pozemky: p.p.č. 417/4, st.285, k.ú. Kladruby u Teplíc.

Magistrát města Teplice, odbor životního prostředí, vydává k předložené žádosti o vyjádření ve věci výše uvedené pro potřeby územních a stavebních řízení v souladu s ust. § 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s ust. § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

souhrnné stanovisko.

Předloženou projektovou dokumentaci posoudil **podle následujících právních předpisů v platném znění:**

1) zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů (Ing. R. Lejčková, tel.: 566).

Jsme dotčeným orgánem a nemáme k výše uvedenému záměru námitek.

2) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (Ing. J. Městková, tel.: 569).

Jsme dotčeným orgánem.

V souladu s § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb. **je nutné** vyžádat si **závazné stanovisko** orgánu ochrany ovzduší (Magistrát Teplice, odbor životního prostředí) pro umístění, provedení a užívání stavby stacionárního zdroje neuvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu (v tomto případě 1x **ČOV pro 770 EO**).

3) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (Ing. N. Dbalá, tel.: 568).

Jsme dotčeným orgánem a nemáme k výše uvedenému záměru námitek.

Stavba bude realizována na zemědělské půdě. Souhlasu s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely **není třeba** dle § 9 odst. 2 písmene a) bod 1 zákona 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů.

4) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) (A. Stelzerová, tel.: 563).

Jsme dotčeným orgánem.

Zdejší vodoprávní úřad je příslušný k vydání společného povolení pro vodní díla (změna dokončené stavby) a k vydání rozhodnutí ke změně povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Jedná se o stavební a technologické úpravy stávající ČOV Kladruby včetně výstavby nové dosazovací nádrže. Jde o stavbu podzemní vodohospodářského významu, na kterou bude vydané společné povolení pozemní stavby technické infrastruktury.

Stavba je umístěna ve stávajícím oploceném areálu ČOV Kladruby a je přístupná ze stávajících veřejných komunikací. Do stávajícího objektu ČOV Kladruby je přiváděna odpadní voda z celé Obce Kladruby stávající stokou DN300, která je zaústěna do žlabu hrubého předčištění.

Objekt ČOV je dále napojen na rozvod pitné vody a přípojku NN z rozvodu ČEZ Distribuce a.s. Nové přípojky pro objekt ČOV se neplánují. Nové stroje a technologická zařízení budou napojeny z nového technologického rozvaděče, který bude umístěn uvnitř provozní budovy ČOV. Jedná se o změnu dokončené stavby. Stávající kapacita ČOV Kladruby je zcela naplněna tzn., že nemá žádnou volnou kapacitu pro nově připojené obyvatele. Připojení nových producentů je tak možné až po realizaci navýšení kapacity ČOV!

Účelem objektu je čištění odpadní vody přiváděné splaškovou kanalizací z obce Kladruby a vypouštění vyčištěné vody do recipientu – Kladubský potok. Účelem stavebních úprav je zvýšení stávající kapacity ČOV z 375 EO na cílových 770 EO.

Stavební objekty:

SO 01 Stávající čistírenský objekt

Na stávajícím objektu ČOV budou provedeny drobné stavební úpravy související s navýšením kapacity ČOV a technickým stavem objektu. Nově bude pro odtah a výměnu dmychadly otepleného vzduchu osazen ventilátor včetně vzduchotechnického potrubí pro odtah vzduchu. Výkon ventilátoru bude 410 m³/hod při tlakové ztrátě v systému 32 Pa.

SO 02 Nová dosazovací nádrž

Na travnatém pozemku za objektem ČOV bude vybudována nová dosazovací nádrž. Nová DN je navržena jako podzemní nádrž z monolitického železobetonu. Půdorysný rozměr nádrže bude 4,4x4,4 m, hloubka nádrže od koruny bude 5,4 m. Dosazovací nádrž bude opatřena ocelovou lávkou a zábradlím po obvodu.

SO 03 Spojovací potrubí

Potrubí odtoku z ČOV:

Trubní materiál: PVC KG SN8 DN300 – 9,0 m

Počet revizních šachet: 2 ks

Měrný objekt: 1 ks – parshallův měrný žlab velikosti P1

Hloubka uložení potrubí: 1,00 – 1,45 m

Potrubí technologické vody:

Trubní materiál: PEHD PE100 RC d32x3,0 – 12,30 m

Hloubka uložení potrubí: 0,80 – 1,00 m

Jímka technologické a oplachové vody:

podzemní jímka z prefabrikovaných betonových prvků s využitelným objemem pro akumulaci vody 5,1 m³. Půdorysný rozměr jímky bude 1,7x2,4 m. Světlá výška jímky bude 1,6 m.

SO 04 Terénní a sadové úpravy:

Chodník u dosazovací nádrže: Zámková dlažba – 28,9 m²

Chodník u provozní budovy: Zámková dlažba – 3,3 m²

Oprava povrchů po výkopech: Zatrávnění – 59,7 m²

Odvodňovací žlab: šířka 100 mm, délka 3,0 m

SO 05 Stavební rozvody elektro:

Stavba řeší úpravy stávající stavební elektroinstalace a uzemnění nové dosazovací nádrže.

Napěťová soustava: 3NPE, stř. 50Hz, 400V/TN-S

1NPE, stř. 50Hz, 230V/TN-S

Instalovaný výkon: 28,42 kW

Soudobost: 0,6

Soudobý výkon: 17,1 kW

Výpočtový proud: 27,5 A

Vnější vlivy: viz protokol Zemina: tř. III. – IV.

Návrhové limity vypouštění odpadních vod:

Průměrné množství Q₂₄(l/s) Maximální množství Q_{max}(l/s) Maximální množství Q_{roční} (m³/rok)

1,24 4,98 39 050

Ukazatele přípustného znečištění vypouštění odpadních vod:

Ukazatele	Hodnota „p“ (mg/l)	Hodnota „m“ (mg/l)	Hmotnostní tok (t/rok)
CHSK _{cr}	70	120	1,91
BSK ₅	15	25	0,34

NL	20	30	0,45
	Průměr (mg/l)		
N-NH ₄ ⁺	12	20**	0,46

* aritmetický průměr

** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota vody na odtoku vyšší než 12°C

p – přípustná hodnota koncentrací pro rozbor směsných vzorků vypouštěných vyčištěných odpadních vod

m – maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozbor prostých vzorků vypouštěných vyčištěných odpadních vod

Za období 12 měsíců je přípustný jeden nevyhovující vzorek vypouštěných odpadních vod, přičemž stanovené hodnoty „m“ nesmí být překročeny

Členění na etapy:

V rámci první etapy se předpokládá výstavba nové dosazovací nádrže a změna využití stávající nádrže na vyčištěnou vodu na denitrifikaci (během provizoria nitrifikaci) s tím, že ČOV bude během etapy 1 fungovat stávajícím způsobem. Jakmile bude první etapa dokončena a uvedena do provozu (provizorní čerpací stanice a nitrifikace), bude zahájena etapa druhá, během které bude realizována úprava stávající čerpací stanice, změna využití SBR na nádrž nitrifikace a úpravy kalové nádrže.

Zahájení stavby se předpokládá nejdříve v roce 2022 a dokončení stavby v roce 2023. Předpokládáme, že doba výstavby nepřesáhne 10 měsíců (zohlednění situace, že bude stavba probíhat v zimním období). Vše je však závislé na dohodě investora a dodavatele, který vzejde z veřejné soutěže. Stavba v této fázi nemá vybraného zhotovitele.

5) zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon) (Mgr. M. Plívová, tel. 567).

Jsme dotčeným orgánem.

Stavba se nachází v ochranném pásmu II. stupně II C přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Teplice v Čechách.

Je třeba zažádat zdejší vodoprávní úřad o vydání **závazného stanoviska** dle § 37 odst. 2 písm. f) lázeňského zákona.

6) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) (Ing. V. Kolenatá, tel.: 561).

Nejsme dotčeným orgánem, stavba se nedotýká zájmů chráněných tímto zákonem v rámci místní a věcné příslušnosti OŽP MgMT.

7) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (Bc. K. Lišková, tel.: 571).

Nejsme dotčeným orgánem, stavba se nedotýká zájmů chráněných tímto zákonem v rámci místní a věcné příslušnosti OŽP MgMT.

Dle předložené PD nedojde ke kácení dřevin ani mýcení porostů. Kdyby ke kácení dřevin a mýcení porostů mělo dojít, je věcně a místně příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny obecní úřad Kladruhy u Teplic.

Výše uvedená stanoviska dotčených orgánů jsou závazným podkladem pro potřeby jiných postupů podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění.

Upozornění pro stavebníka:

Magistrát města Teplice, odbor životního prostředí upozorňuje na níže uvedené:

- S odpadem vzniklým při stavbě bude naloženo dle ustanovení zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění a vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb. katalog odpadů a o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.
- V době realizace záměru bude vhodnými prostředky **minimalizována prašnost**.

Za vodoprávní úřad:

Dle současné legislativy lze stavbu vodních děl (domovní ČOV) možno povolit několika způsoby:

- Žádost o **společné povolení a povolení k nakládání s vodami** bude splňovat náležitosti dané stavebním zákonem, vyhláškou č. 503/2006 Sb. a vyhláškou č. 183/2018 Sb. Zejména bude doloženo stanovisko správce povodí - Povodí Ohře, s.p., závazné stanovisko orgánu územního plánování MgMT dle § 96b stavebního zákona, souhrnné stanovisko MgMT-OŽP,

stanovisko MgMT-OŽP (lázně, odpady, ovzduší), stanovisko MgM, odbor dopravy, stanoviska správců sítí, souhlasy vlastníků stavbou dotčených pozemků dle § 184a stavebního zákona atd. Žádost o společné povolení bude podána na formuláři dle vyhlášky č. 503/2006 Sb., příloha č. 6 a současně bude podána žádost o povolení k nakládání s vodami dle vyhlášky č. 183/2018 příloha č. 5 do vod povrchových.

Projektová dokumentace pro společné povolení bude mít náležitosti dané vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Žádost o povolení k nakládání s vodami (k vypouštění odpadních vod do vod povrchových/podzemních) bude splňovat náležitosti dané vyhláškou č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, Př.č. 5.

Vydání společného povolení je zpoplatněno. Správní poplatek je stanoven na základě sazebníku poplatků, který je přílohou zákona číslo 634/2004 Sb., o správních poplatcích, v platném znění, podle položky 18 ve výši 300,00 Kč.

- K žádosti bylo dne 20.1.2022 doloženo stanovisko Povodí Ohře, s.p., ze dne 18.1.2022 pod zn: POH/57405/2021-3//032700.

Ve stanovisku je uvedeno, že z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (§ 24 a § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčených útvarů povrchových vod a chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Z důvodu nesplnění dobrého ekologického stavu u ukazatele $P_{celk.}$ v dotčeném útvaru, požadujeme u ČOV zařadit srážení fosforu.

- Upozorňujeme na nutnost podání žádosti o změnu k nakládání s vodami – k vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Vzhledem k tomu, že kapacita ČOV bude navýšena na 770 EO, bude dle nařízení vlády č. 405/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4 četnost odběrů vzorků 12x ročně.

Závěr:

Magistrát města Teplice, odbor životního prostředí na základě dílčích stanovisek dle jednotlivých úseků veřejné správy konstatuje, že pro stavbu „ČOV Kladruby – navýšení kapacity“ **stanovuje výše uvedené požadavky.**

Ing. Dagmar Teuschelová
vedoucí odboru životního prostředí

Rozdělovník:

- Adresát
- Vlastní
- Magistrát města Teplice, ÚPSŘ, nám. Svobody 2, 415 95 Teplice