


6			
5			
4			
3			
2	Čistopis	28.11.2022	Ing. Kubová, Ph.D.
1	Verze k projednání	21.05.2022	Ing. Kubová, Ph.D.
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<div>Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha</div> <div>Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz</div>				<div>SWECO</div> <div></div>		
VYPRACOVAL	Ing. Cochlárová	HIP	Ing. Kubová, Ph.D.	T. KONTROLA	Ing. Kuba, Ph.D.	
PROJEKTANT	Ing. Cochlárová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	05/2022	
OBJEDNATEL	Pražská vodohospodářská společnost a.s.			OKRES	Praha - Kbely	
<div>AKCE:</div> <div>Rekonstrukce ČOV Kbely - aktualizace DPS</div> <div>č. akce: 1/3/L22/00</div>				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 2160 04 01	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	11x A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	006007/23/1	
ČÁST STAVBY				SO/PS		
<div>PŘÍLOHA:</div> <div>Vypořádání požadavků EIA</div>				ČÍSLO PŘÍLOHY	Příloha 1	b
						1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

strana

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	4
2	Úvod.....	5
3	Souhlasné Závazné stanovisko k EIA z roku 2018	5
4	Příloha – závazné stanovisko	11

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: *Stavba č. 0093 TV Kbely, Etapa 0028 ČOV Kbely*

Místo stavby: hl. m. Praha

Katastrální území: Kbely 777757, Satalice 46134, Vinoř 782378.

Adresa: Praha 9, Kbely, Mladoboleslavská 758
Parcelní čísla: Kbely 1975/1, 1975/27, 1975/28, 1976/7, 1976/8, 1976/9, 1976/39, 1976/40, 1976/41
Satalice 641/29, 641/32, 641/34, 641/38, 641/39, 641/98, 641/143, 641/148, 641/200, 641/201, 641/202, 641/203, 641/204, 641/205, 641/206
Vinoř 1574/1

Předmět dokumentace: Čistírna odpadních vod Kbely – rekonstrukce

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník / Investor: Magistrát hlavního města Prahy
IČO: 00064581
Vyšehradská 51
128 01 Praha 2

Zastoupen: Pražská vodohospodářská společnost a. s.
Bořislavka Centrum, 3. budova
Evropská 866/67
160 00 Praha 6 – Vokovice
Datová schránka: a75fsn2
IČO. 25656112

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název (obchodní firma): Sweco a.s.
 IČ: 26475081
 adresa sídla: Tábořská 31
 140 16 Praha
 Česká republika
 praha@sweco.cz
 www.sweco.cz

Divize: 151

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Dagmar Kubová, Ph.D.	0014474	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Zodpovědní projektanti profesí			
Stavební část			
Ing. Dominik Wallenfels			
Konstrukční část a statika			
Ing. Jan Trnka	7207	IS00	Statika a dynamika staveb
Architektura			
Vodohospodářská část			
Ing. Štěpán Rinn	0014488	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Technologie vody			
Ing. Karel Hartig, CSc.			
Strojní část			
Bc. Vlastimil Braun			
Elektro-část			
Ing. Václav Novák			
Systém řízení technologických procesů			
Jiné			

Poznámka:

Číslo autorizace znamená: číslo, pod kterým je projektant (technik) zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

2 ÚVOD

Dokumentace k procesu EIA platná v době zpracování této dokumentace pro stavební povolení na rekonstrukci ČOV Kbely je:

- **Dokumentace EIA** zpracovaná na základě zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí, ND CON s.r.o., 2015
- **Souhlasné závazné stanovisko** podle § 9a odst. 1 až 3, zákona č.39/2015 Sb., kterým se změnil zákon č. 100/2001 Sb. Závazné stanovisko bylo vydáno MHMP-OCF dne 25. 04. 2018 pod č.j. MHMP 608106/2018, Sp. zn.: S-MHMP 1826225/2015 OCF

Schválená dokumentace EIA zpracovaná na základě zákona č. 100/2001 Sb. pochází z roku 2015. Jedná se o Oznámení záměru – „Stavba č. 0093 TV Kbely, Etapa 0028 ČOV Kbely“. Dokumentaci zpracoval ND CON s.r.o pro Hlavní město Praha, Mariánské nám. 2, Praha 1.

Níže v této příloze č. E.9 je popsáno srovnání řešení obsaženého v DUR a DSP s jednotlivými body z EIA, resp. ze Závazného stanoviska.

3 SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO K EIA Z ROKU 2018

Podmínky specifikované Závazným stanoviskem v bodu 8. Podmínky pro fázi přípravy záměru, realizace záměru, provozu záměru, popřípadě podmínky pro fázi ukončení provozu záměru za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinnosti a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí.

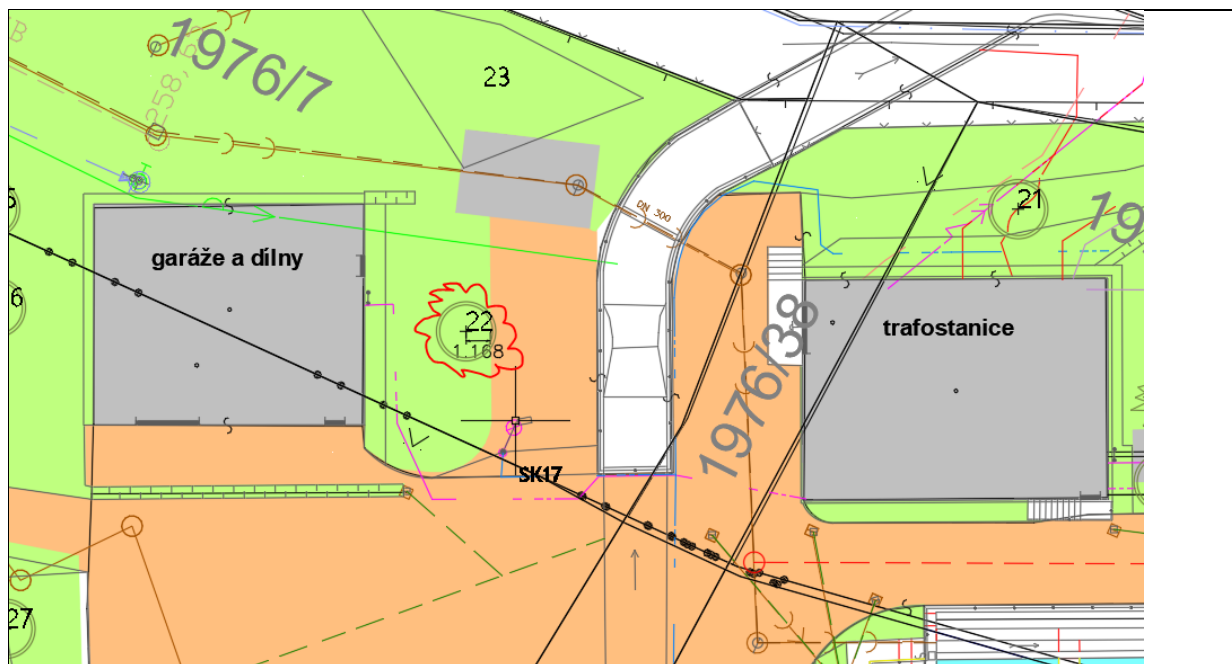
A. podmínky pro fázi přípravy

pro územní řízení

1. **Zajistit posunutí navrhované komunikace tak, aby mohl být zachován jírovec (*Aesculus hippocastanum*) mezi trafostanicí a garážemi.**

Vypořádání:

Navržená komunikace byla posunuta – viz výřez situace, tak aby byl strom zachován.



2. Provéřit nezbytnost navrhovaného rozsahu kácení dřevin a možnosti rozšíření rozsahu navrhované nové výsadby dřevin (i mimo areál ČOV Kbely).

Vypořádání:

Projektant provedl aktualizaci dendrologické situace z důvodu toho, že v meziobdobí proběhlo kácení stromů pro zajištění výstavby kalového hospodářství. Na základě této nové situace (viz příloha DUR E.8) prověřil nezbytnost kácení a upravil umístění objektů tak, aby rozsah minimalizoval. Navržená nová výsadba v areálu ČOV Kbely zohlední provozní potřeby a možnosti při čištění odpadních vod.

3. Ke zvýšení samočisticí schopnosti vodního toku Vnořský potok projednat se správcem vodního toku možnosti a způsoby revitalizace části vodního toku od výpusti z ČOV Kbely k přemostění ulicí Vnořská (navržené v Biologickém posouzení, které je přílohou č. 12 dokumentace vlivů záměru „Stavba č. 0093 TV Kbely, Etapa 0028 ČOV Kbely“ na životní prostředí).

Vypořádání:

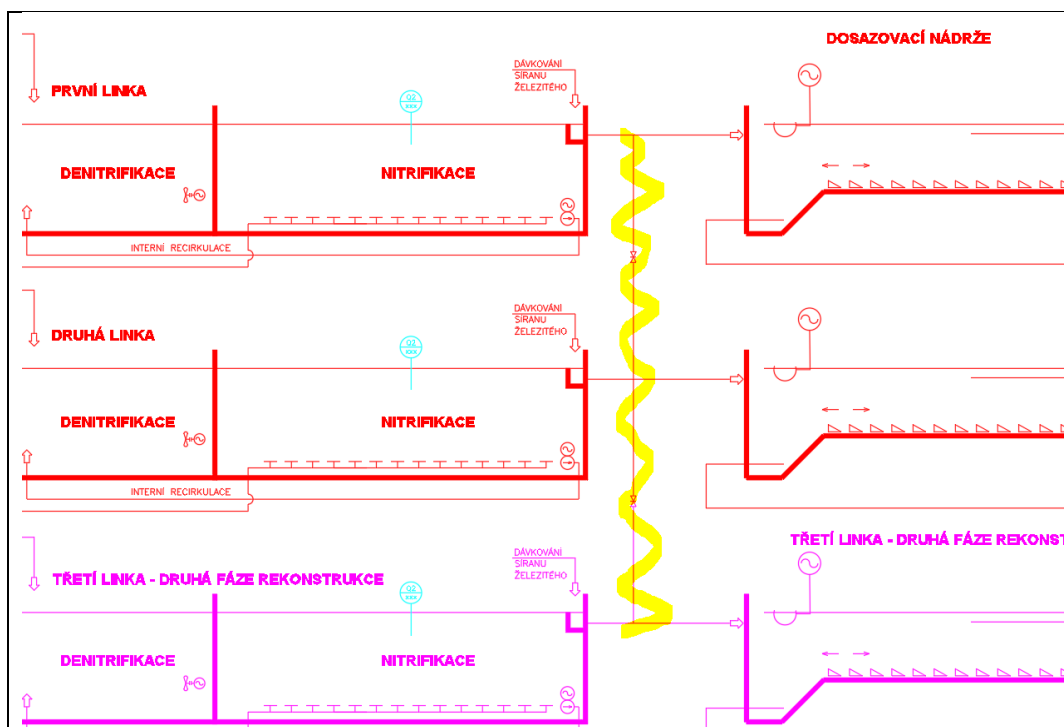
Projektant projektové dokumentace projednal se správcem a odborem územního plánu hl. m. Prahy, kdy a v jakém rozsahu bude realizovaná veřejně prospěšná stavba revitalizace Vnořského potoka. Ani správce toku, ani IPR tuto revitalizaci v nejbližším desetiletí nepřipravuje. Z jednání nejsou písemné zápisy z jednání, pouze stanovisko IPR k změně stavu veřejně prospěšné stavby.

podmínky pro fázi přípravy – pro stavební řízení

4. Navrhnout možnost využívání 2 dosazovacích nádrží při chodu jedné biologické linky (např. při odstávce jedné aktivace při opravách aeračních elementů).

Vypořádání:

S technologickým propojením potrubí se v projektu počítá.



5. Pro příslušné ukazatele znečištění v odpadní vodě z ČOV Kbely vypouštěné do vodního toku Vnořský potok (s důrazem na ukazatele N_{celk} a P_{celk}) navrhnout příslušnému vodoprávnímu úřadu emisní limity s ohledem na znečištění povrchové vody ve vodním toku Vnořský potok při zohlednění realizace projektu „Obtok ČOV Kbely, Praha 19“, která zajistí přímé odvádění čistých vod z oblasti do vodního toku Vnořský potok, (tj. provést výpočet směšovací rovnice s parametry dohodnutými s příslušným vodoprávním úřadem pro stanovení emisních limitů pro odpadní vodu vypouštěnou z ČOV do vodního toku Vnořský potok v rámci kombinovaného přístupu stanovení emisních limitů).

Vypořádání:

Projekt „Obtok ČOV Kbely, Praha 19“ bude řešit stavbu nové dešťové kanalizace pro odpojení srážkových vod (tedy odvádění vod pouze za deště) od jednotné stokové sítě ve Kbelích. Nová stoka DN800 zajistí převedení horního toku Vnořského potoka spolu s povrchovými dešťovými vodami z letiště Kbely, které zatěžují provoz PČOV Kbely. V současné době se zpracovává jednostupňový projekt pro tuto stavbu.

Směšovací rovnice pro Vnořský potok v místě zaústění odtoku z ČOV Kbely nemá smysl, protože dlouhodobě je potok v bezdeštném období zcela bez vody. Tento stav se nezlepší ani po realizaci výše uvedené akce.

Projektant na základě diskuse se zástupcem Povodí Labe a vodoprávního úřadu navrhl emisní limity (s důrazem na ukazatele N_{celk} a P_{celk}) zohledňující BAT následovně:

1. etapa

Q	Ø 69,4 l/s	Max. 132 l/s	270 000 m ³ /měsíc	2 190 000 m ³ /rok
	„p“ [mg/l]	„m“ [mg/l]	t/rok	Způsob rozboru
BSK ₅	14	20	18	ČSN EN 1899-1,2
CHSK _{Cr}	50	100	78	ČSN ISO 6060
NL	18	25	23	ČSN EN 872
N_{celk}	14*	25**	30	ČSN EN 12260
P_{celk}	1,5*	3,0	3,2	EN ISO 6878

6. Ve vztahu k látkám obtěžujícím zápachem provést kontrolu funkčnosti stávajícího zakrytování především na kalovém hospodářství a částech ČOV Kbely, kde nebude probíhat rekonstrukce. Na základě výsledků kontroly, popřípadě navrhnout a bezodkladně realizovat nápravná opatření.

Vypořádání:

Projektant s provozovatelem provedl kontrolu a navrhl úpravy a doplnění zakrytování všech objektů produkující látky obtěžující zápachem.

V souhrnné zprávě je popsáno v kapitole B.2.6.27 SO 29 Nové objekty dezodorizace.

SO 290 jsou nové objekty – zpevněné plochy pro instalaci technologického zařízení pro desodorizace odsávaného vzduchu z objektů:

- SO 04 – hrubé předčištění,
- SO 30 – skladování kalů (včetně nadzemních zakrytých nádrží),
- SO 31 – zpracování (odvodnění) kalů,
- SO 32 – zahuštění kalů (včetně podzemní zakryté nádrže).

Nový objekt SO 28 přejímací stanice odpadů bude mít desodorizaci součástí objektu.

Otevřené nátokové kanály budou zakryté rozebíratelným pochozím kompozitním zakrytím.

7. Navrhnout vhodnou dezodorizační technologii k omezení emisí látek obtěžující zápachem.

Vypořádání:

Projektant prověřil s ohledem na prostorové omezení možnosti vhodné technologie. Navržena je dezodorizace metodou fotokatalytické oxidace.

8. V rámci plánu organizace výstavby zpravovat i soubor organizačních a technických opatření v etapě výstavby s cílem minimalizovat potenciální nepříznivé vlivy na životní prostředí, veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva, a to zejména se zaměřením na následující požadavky:

- a. Organizaci výstavby a používání stavebních strojů a mechanismů řešit tak, aby bylo zajištěno plnění hygienických limitů hluku ze stavební činnosti podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb.
- b. Rozsah stavební činnosti stanovit dle požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví.
- c. Specifikovat opatření k omezení prašných emisí (např. minimalizování „aktivních ploch“, které jsou zdrojem prašnosti; skrápění nejvíce exponovaných ploch při nepříznivých klimatických podmínkách; čištění vjíždějících vozidel a případné čištění ulic na trase staveništní dopravy).
- d. Specifikovat opatření k omezení plyných emisí (např. organizace dopravy; využívání stavebních mechanismů a dopravních prostředků v dokonalém technickém stavu a omezení jejich zbytečného proběhu).
- e. Specifikovat opatření při nakládání se závadnými látkami, které mohou kontaminovat půdu, horninové prostředí a podzemní nebo povrchové vody (např. údržba stavebních strojů a mechanismů a manipulace se závadnými látkami pouze na zabezpečených plochách).

Vypořádání:

Projektant prověřil výše uvedené požadavky a zohlednil je v dokumentaci pro stavební povolení. V areálu ČOV Kbely bude se závadnými látkami manipulováno pouze na zpevněných zabezpečených plochách.

B. Podmínky pro fázi realizace (výstavby) záměru

1. Realizaci záměru zahájit až v době, kdy již bude možné nejpozději souběžně dokončit realizaci projektu „Obtok ČPV Kbely, Praha 19“, která zajistí přímé odvádění čistých vod z oblasti do vodního toku Vinořský potok.

Vypořádání:

Již delší dobu platí v povodí ČOV Kbely stavební uzávěra, proto je požadavek hl. m. Prahy provést intenzifikaci co nejdříve.

2. V maximální možné míře neovlivnit chod stávajícího zařízení a po dobu realizace zajistit vždy biologické čištění odpadních vod.

Vypořádání:

Požadavek je zohledněn v návrhu ZOV v projektové dokumentaci pro stavební povolení.

3. Podle plánu organizace výstavby zajistit plnění souboru organizačních a technických opatření v etapě výstavby s cílem minimalizovat potenciální nepříznivé vlivy na životní prostředí, veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva a zabezpečit průběžnou kontrolu plnění příslušných opatření.

Vypořádání:

Požadavek bude v průběhu výstavby kontrolovat technický dozor investora.

4. V případě kumulace výstavby posuzovaného záměru s výstavbou záměru „Stavba č. 7552 Budovatelská – Mladoboleslavská“ zajistí koordinaci činností tak, aby byly omezeny kumulace nepříznivých vlivů na životní prostředí, zejména pak ve vztahu k obslužné staveništní dopravě.

Vypořádání:

S blížícím se zahájením realizace akce ČOV Kbely bude provedena případná koordinace s cílem minimalizovat nepříznivé vlivy na životní prostředí, zejména pak ve vztahu k obslužné staveništní dopravě.

5. Ve vztahu k látkám obtěžujícím zápachem doplnit zakrytování v místech, kde doposud nebylo realizováno (viz. Podmínka A.6).

Vypořádání:

Viz vypořádání bodu A.6.

6. Realizovat vhodné dezodorizační zařízení k omezení emisí látek obtěžujících zápachem (viz. Podmínka A.7).

Vypořádání:

Viz vypořádání bodu A.7.

7. Zajistit výsadbu dřevin v aktualizované rozsahu (viz podmínka A.2) tak, aby mohla být zhodnocena souběžně v rámci kolaudačního souhlasu, resp. v nejbližším vhodném agrotechnickém termínu.

Vypořádání:

Požadavek bude kontrolován technickým dozorem investora v porovnání s požadavky projektové dokumentace.

8. Ke kolaudačnímu souhlasu předložit specifikaci druhů a množství odpadů z výstavby, včetně výkopové zeminy, a doklady o způsobu jejich využití, resp. odstranění.

Vypořádání:

Evidenci odpadů povede zhotovitel a bude kontrolována technickým dozorem investora.

C. podmínky pro fázi provozu záměru

1. Ke snížení zatížení vodního toku Vinořský potok vytvářet podmínky tak, aby ve vegetačním období byla v maximálním možném objemu odčerpávána vyčištěná odpadní voda z ČOV Kbely pro závlahy golfového areálu společnosti Golf Vinoř, a.s.

Vypořádání:

Provozovatel bude vytvářet vhodné podmínky pro odčerpávání maximálního možného objemu vyčištěných odpadních vod z ČOV Kbely pro závlahy golfového areálu společnosti Golf Vinoř, a.s. ve vegetačním období.

2. Zajistit údržbu dřevin vysázených v rámci záměru a popřípadě i jejich obnovu tak, aby byla zachována jejich funkčnost.

Vypořádání:

Zhotovitelem stavby provedená výsadba bude po dobu záručních podmínek kontrolována, po skončení záruky převezme údržbu provozovatel ČOV Kbely společnost PVK.

Podmínky specifikované Závazným stanoviskem v bodu 9. Podmínky pro monitorování a rozbor vlivů záměru na životní prostředí (parametry, délka sledování) přiměřené povaze, umístění a rozsahu záměru a významnosti jeho vlivů na životní prostředí.

1. Ve zkušebním provozu zajistit provedení autorizovaného měření emisí látek obtěžujících zápachem z provozu ČOV Kbely. Na základě tohoto měření, popřípadě navrhnout a bezodkladně realizovat nápravná opatření.

Vypořádání:

Měření bude součástí činností zajišťované zhotovitelem stavby v rámci zkušebního provozu ČOV Kbely.

2. Ve zkušebním provozu zajistit provedení autorizovaného měření hluku z provozu v areálu ČOV Kbel s cílem prokázat, že při maximálním provozu v areálu ČOV Kbely včetně vnitroareálové dopravy budou dodrženy příslušné hygienické limity hluku v denní a noční době stanovené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb. Na základě výsledků měření, popřípadě navrhnout a bezodkladně realizovat nápravná opatření.

Vypořádání:

Měření bude součástí činností zajišťované zhotovitelem stavby v rámci zkušebního provozu ČOV Kbely.

4 PŘÍLOHA – ZÁVAZNÉ STANOVISKO