

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 17. 12. 2012

Č.j.: 108139/ENV/12

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 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“)

Identifikační údaje:

Název: Nová retenční nádrž na ČOV + ČKV Sever, letiště Praha Ruzyně

Kapacita (rozsah) záměru: Vybudování nové retenční nádrže (o objemu 9 000 m³), budou zrušeny stávající dosazovací nádrže biologických linek 2 a 3 a vybudovány nové dosazovací nádrže pro biologické linky 2 a 3, bude realizován nový mikrosíťový bubnový filtr na odtoku z nových dosazovacích nádrží a bude zrušen stávající buben. Celková retenční kapacita bude navýšena na 20 405 m². Bude upraveno a zkapacitněno dávkování externích zdrojů dusíku a fosforu – v této souvislosti se předpokládá realizace nového zděného chemického skladu.

Kapacita ČKV + ČOV po rozšíření:

průměr (zatížení systému BSK ₅)	50 600 EO,
maximum (zatížení systému BSK ₅)	93 622 EO.

Charakter záměru:

Záměrem je rozšíření technologické linky ČOV + ČKV (čistírny kontaminovaných vod) Sever a zvýšení její kapacity retenčních objemů pro zachyt kontaminovaných srážkových vod a související zvýšení kapacity biologických linek 2 a 3 pro jejich dočištění.

Biologická linka č. 1 pro přednostní čištění splaškových vod není rozšířením dotčena. Linka č. 2 bude navržena tak, aby umožňovala čištění komunálních i kontaminovaných vod v období zimního provozu letiště při použití odmrazovacích prostředků (na bázi octanů, mravenčanů a nebarvených prostředků na bázi glykolu).

Biologická linka č. 1 je provozována celoročně, biologické linky 2 a 3 jsou provozovány pouze v zimním období (tj. od 1. 11. do 30. 4.). Výjimku může činit případ nutné odstávky linky č. 1 pro účely nutných oprav či revizí.

Umístění:	kraj: Středočeský obec: Kněževes k. ú.: Kněževes u Prahy
Zahájení:	duben 2014
Ukončení:	duben 2017
Oznamovatel:	Český Aeroholding, a.s. Jana Kašpara 1069/1, 160 08 Praha 6
Zpracovatel oznámení:	Ing. Vladimír Křivka č. j. osvědčení o udělení autorizace: 17322/4745/OEP/92 č. j. rozhodnutí o prodloužení autorizace: 23987/ENV/11

Záměr „Nová retenční nádrž na ČOV + ČKV Sever, letiště Praha Ruzyně“ naplňuje dikci bodu 1.9 (Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 EO, kanalizace od 5 000 do 50 000 napojených obyvatel nebo průmyslové kanalizace o průměru větším než 500 mm), kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu a zároveň lze záměr pokládat za změnu záměru ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona naplňující dikci bodu 9.2 (Letiště se vzletovou a přistávací dráhou v délce 2 100 m a více), kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení bylo Ministerstvo životního prostředí – odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence.

Podle § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona.

Na základě informací uvedených v oznámení, vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu, dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr

„Nová retenční nádrž na ČOV + ČKV Sever, letiště Praha Ruzyně“

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

Podmínky závěru zjišťovacího řízení:

1. pro další fázi projektové přípravy doložit předpokládaný rozsah staveništní dopravy pro období výstavby,
2. v době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny pozemky nezahrnuté ve stavbě,
3. omezit chod dopravních prostředků naprázdno a všechny mechanismy na staveništi udržovat v dokonalém technickém stavu,
4. vybavit staveniště dostatečným množstvím chemických WC,
5. stavební práce provádět v denní době,
6. v případě souběhu více záměrů koordinovat postup prací,
7. dbát na dodržování ZOV (zásady organizace výstavby),

8. minimalizovat během výstavby prašnost a znečišťování komunikací kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace,
9. smluvně zajistit likvidaci odpadů,
10. dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství,
11. o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití vést odpovídající evidenci; do smlouvy s dodavatelem stavby uvést požadavek, že vznikající odpady v etapě výstavby budou nejdříve nabídnuty k využití,
12. maximálně využívat přirozené přístupové cesty,
13. v případě úniku ropných látek nebo jiných látek závadných vodám neprodleně oprávněnou firmou odstranit kontaminovanou zeminu dle „Havarijního plánu pro případ úniku látek závadných vodám po dobu výstavby“,
14. během výstavby zajistit ochrany jakosti a množství podzemních a povrchových vod – eliminovat negativní ovlivnění vod splachy ze staveniště, ropnými úkapy apod.
15. okolní terén po výstavbě upravit a zatravnit, deficit zeleně v daném území řešit doprovodnou zelení podél nátokových objektů.
16. aktualizovat Havarijní plán ČOV + ČKV Sever,
17. varovný systém uvést do trvalého provozu,
18. aktualizovat Provozní řád ČOV + ČKV Sever,
19. dle dohody s vodohospodářským orgánem pokračovat v monitoringu kvality povrchových vod dle odstavce D.1.3 oznámení záměru,
20. zajistit Generel dešťové kanalizace letiště Praha (zpracování 2012 - 2013),
21. dokončit projekt „Zpomalení nárazového odtoku srážkových vod v Únětickém potoce“, který je součástí systému opatření ke snížení ovlivňování vodnosti Únětického potoka. Systém zahrnuje stavbu přehrázek, informačních tabulí a realizaci varovného systému před zvýšenými průtoky v obci Tuchoměřice,
22. pokračovat v technickém zdokonalování technologické části ČOV + ČKV Sever dle znalostí a vývoje v oboru čistíren odpadních a kontaminovaných vod,
23. chemický sklad zajistit tak, aby nedošlo k únikům závadných látek do podzemních a povrchových vod,
24. v případě stížností na zápach z ČOV+ČKV Sever provést účinná technicko-organizační opatření k jeho odstranění.

Odůvodnění:

Ke zveřejněnému oznámení záměru se vyjádřili následující dotčené územní samosprávné celky a dotčené správní úřady:

- Středočeský kraj,
- Hlavní město Praha, radní
- Obec Statenice,
- Městská část Praha 6

- Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,
- Magistrát hlavního města Prahy, odbor životního prostředí,
- Městský úřad Černošice, odbor životního prostředí,
- Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze,
- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Praha,
- MŽP, odbor ochrany ovzduší,
- MŽP, odbor ochrany vod.

Veřejnost ani občanská sdružení se k oznámení záměru nevyjádřila.

Středočeský kraj

Kraj se záměrem souhlasí a nepožaduje další posouzení dle zákona v případě, že budou dodržena navržená eliminační opatření.

Hlavní město Praha, radní

Uvádí, že záměr je v souladu s územním plánem obce Kněževes a respektuje požadavky platného vodohospodářského rozhodnutí. Zároveň doporučuje pro další fázi projektové přípravy doložit předpokládaný rozsah staveništní dopravy pro období výstavby a deficit zeleně v daném území řešit doprovodnou zelení podél nátokových objektů.

Připomínky jsou zahrnuty do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Obec Statenice Městská část Praha 6

Obec žádá o informace, jaký bude mít tato stavba vliv na povodňovou situaci v dolním toku Únětického potoka.

Vypořádání zpracovatelem oznámení a oznamovatelem záměru:

V předloženém oznámení záměru je konstatováno, že záměrem je rozšíření retenčních kapacit v areálu ČKV+ČOV SEVER a navazujících stupňů čištění odpadních vod tak, aby při rozšiřování nepropustných ploch letiště nedocházelo pod výustním objektem ke změně odtokových poměrů co do navýšení kulminačních průtoků (letní provoz) a kvality (zimní provoz).

Hlavní funkcí retenčních nádrží je zachycování kontaminovaných srážkových vod (s obsahem odmrzovacích prostředků) v zimním období a prvních splachů, které mohou být znečištěny ropnými a nerozpuštěnými látkami, v letním období. Retenční nádrže mají samozřejmě také vliv na snižování kulminačních průtoků (do kapacity retenčních nádrží).

Pro ochranu obcí dále na toku Únětického potoka včetně obce Statenice před přívalovými srážkami je vybudován Tuchoměřický poldr o kapacitě cca 50 000 m³. Tuchoměřický poldr transformuje zvýšené průtoky při přívalových deštích.

Městská část Praha 6

Městská část souhlasí s realizací záměru a nepožaduje posouzení z hlediska zákona. Z hlediska územního rozvoje nemá žádné připomínky. Dále uvádí, že záměr si vyžádá

vynětí půdy ze ZPF, ale záměr sám o sobě nebude mít vliv na složky životního prostředí Prahy 6.

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Upozorňuje, že se jedná o vyjmenovaný stacionární zdroj ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů. Závazná stanoviska k umístění a stavbě a povolení provozu z hlediska ochrany ovzduší vydává k těmto stacionárním zdrojům příslušný krajský úřad. Z hlediska ochrany přírody nemá krajský úřad připomínky, jelikož záměr nebude mít vliv na regionální ÚSES, zvláště chráněná území ani na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů.

Magistrát hlavního města Prahy, odbor životního prostředí

Nemá k záměru žádné připomínky a nepožaduje posouzení dle zákona.

Městský úřad Černošice, odbor životního prostředí

Městský úřad nemá připomínky a nepožaduje posouzení záměru dle zákona.

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

Krajská hygienická stanice nepožaduje posouzení záměru dle zákona.

Česká inspekce životního prostředí, OI Hradec Králové

Oblastní inspektorát nemá k záměru připomínky a nepožaduje další posuzování dle zákona.

MŽP, odbor ochrany ovzduší

Odbor nemá k oznámení záměru žádné připomínky.

MŽP, odbor ochrany vod

Odbor ve svém vyjádření uvádí následující připomínky, ale nepovažuje za nutné další posouzení záměru dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí:

- 1) během výstavby záměru musí být zajištěna ochrana jakosti a množství podzemních a povrchových vod - je třeba eliminovat negativní ovlivnění vod splachy ze staveniště, ropnými úkapy atp.,
- 2) na straně 20 oznámení záměru je uvedeno, že jedním z typů odpadních vod jsou i technologické odpadní vody, avšak na straně 54 je v kapitole B.3.2 uvedeno, že technologické odpadní vody nejsou produkovány - jedná se o rozpor,
- 3) v tabulce č. 40 na straně 86 oznámení záměru jsou uvedeny stávající emisní limity z čistírny odpadních vod - pro zimní období pro ukazatel $CHSK_{Cr}$ jsou vodoprávním úřadem stanoveny přípustné a maximální hodnoty, které překračují emisní standardy ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod, uvedené v nařízení vlády č. 61/2003 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 nařízení vlády č. 229/2007 Sb. a nařízení vlády č. 23/2011 Sb. Níže je uvedeno, že realizací záměru nemá dojít ke změně kvalitativních limitů, budou změněny pouze kvantitativní limity.

Kvalitativní limity uvedené v rozhodnutí by však neměly překračovat hodnoty emisních standardů uvedeného nařízení vlády, pokud nejde o případ, kdy kombinovaným přístupem vypočtené emisní limity nemohou být dosaženy ani za použití nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod a z důvodu místních přírodních podmínek. V tomto případě však hodnoty skutečného vypouštění nařízení vlády splňují, doporučujeme proto kvalitativní limity přehodnotit,

- 4) neplnění imisních limitů nelze zdůvodňovat velmi nízkými předepsanými hodnotami v nařízení vlády (viz strana 84),
- 5) chemický sklad musí být zajištěn tak, aby nedošlo k únikům závadných látek do podzemních a povrchových vod.

Vypořádání zpracovatelem oznámení a oznamovatelem záměru:

Ad 2) Str. 20 oznámení záměru uvádí druhy odpadních vod dle Kanalizačního řádu, tj. druhy vod vypouštěných do kanalizace v celém areálu Sever. Mezi technologické odpadní vody jsou dle Kanalizačního řádu řazeny vody z technologických procesů, jejichž složení nesmí překročit maximální limity přípustného znečištění odpadních vod – tj. vody po předčištění splňující limity Kanalizačního řádu a nevyžadující individuální limity. Jedná se především o lapáky tuků.

Na str. 54 jsou uváděny pouze odpadní vody vznikající v areálu ČKV+ČOV Sever. Zde je správně uvedeno, že žádné technologické vody nevznikají.

Ad 3) ČKV+ČOV Sever má v současné době stanoveny limity vypouštění dané rozhodnutím č. j. 90202/2006/KUSK/OŽP/V-Dr vydaném Krajským úřadem Středočeského kraje dne 20. 9. 2006, které bylo prodlouženo dne 29. 8. 2008 do 31. 12. 2012 rozhodnutím č. j. 98499/2008/KUSK/OŽP/Dr. Proti rozhodnutí o prodloužení platnosti se odvolala obec Tuchoměřice. MŽP, odbor výkonu státní správy I - Praha jako příslušný odvolací správní orgán přezkoumalo napadené rozhodnutí a rozhodlo, že odvolání obce Tuchoměřice se zamítá a napadené rozhodnutí a tedy i stanovené limity se potvrzují. (Rozhodnutí MŽP č. j. 500/1853/501 11/08 ze dne 2. 1. 2009).

Podmínkou č. 5 povolení k nakládání s vodami byla povinnost vybudovat akumulční jímky na koncentrované odpadní vody z odmrazování letadel a řízené zneškodňování těchto vod na ČKV+ČOV Sever.

Na základě této podmínky byla zpracována nejdříve studie jímek a následně stavební dokumentace. Stavební realizace této podmínky proběhla ve dvou etapách. V roce 2010 byly uvedeny do provozu 2 akumulční jímky o objemu 60 m³ u dvou odmrazovacích stání a tříkomorová retenční nádrž na ČKV+ČOV Sever o objemu 2 x 250 m³ a 60 m³. V roce 2011 byla uvedena do provozu 2. etapa, která zahrnovala vybudování třetí akumulční jímky u třetího odmrazovacího stání a výstavbu samostatného výtlačného řadu pro odvádění akumulovaných vod přímo do tříkomorové retenční nádrže na ČKV Sever k jejich vyrovnanému, celoročnímu využití spojenému s jejich vyčištěním na biologických linkách stávající ČKV+ČOV.

Celý systém akumulace koncentrovaných vod z odmrazování letadel, jejich výtlač do tříkomorové retenční nádrže na ČKV Sever a jejich řízené zneškodňování, mohlo Letiště Praha, a. s. zatím provozovat pouze jedno zimní období (2011/2012). V tomto zimním období ale byla vzhledem ke klimatickým podmínkám velmi nízká spotřeba

odmrazovacích prostředků a nebylo tedy možné ověřit reálné kapacity systému a celý jej důkladně vyzkoušet.

Provoz ČKV+ČOV Sever se diametrálně liší v letním období, kdy je v provozu pouze splašková část ČOV a v zimním období, kdy jsou v provozu další dvě linky biologického čištění srážkových vod. Zatímco v letním období množství a koncentrace odpadních vod kolísá v rozpětích, se kterými je při navrhování a provozu čistíren běžně počítáno, v zimním období, kdy jsou čištěny kontaminované srážkové vody, je jejich množství a koncentrace velmi proměnné a je ovlivněno především meteorologickými podmínkami. Vysoké koncentrace jednotlivých ukazatelů znečištění v přiváděných kontaminovaných srážkových vodách jsou způsobeny právě obsahem prostředků používaných k odmrazování letištních ploch a letadel.

Vybudování jámek mělo za cíl oddělit nejkonzentrovanejší podíly kontaminovaných srážkových vod z odmrazování letadel, přivést je na ČKV samostatně a řízeně je čerpat na biologické čištění.

Z výše uvedených důvodů bylo po dohodě s vodoprávním úřadem požádáno o prodloužení platnosti povolení k nakládání s vodami o dva roky, neboť teprve v průběhu následujících 2 let bude možné ověřit a optimalizovat funkci a provoz systému akumulace a řízené likvidace koncentrovaných odpadních vod z odmrazování letadel, ověřit jeho vliv na znečištění (koncentraci) srážkových vod a vlastní proces biologického čištění. K prodloužení platnosti povolení o dva roky bylo vydáno souhlasné vyjádření správce povodí a správce vodního toku - Povodí Vltavy, a. s. a souhlasné stanovisko ČIŽP.

Emisní standardy ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod uvedené v příloze č. 1, tabulce 1a a 1b Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., v platném znění, se týkají městských odpadních vod, také dosažitelné hodnoty koncentrací a účinností při použití nejlepší dostupné technologie uvedené v příloze č. 7 tohoto NV se týkají oblasti zneškodňování městských odpadních vod. V zimním období je ale na ČKV+ČOV Sever (především v samostatných biologických linkách srážkových vod) čištěn významný podíl dešťových kontaminovaných vod, představující také vysoký podíl znečištění přiváděného na ČKV+ČOV Sever. Je tedy problematické v zimním období pracovat pouze s uvedenými emisními limity a nebrat v úvahu další skutečnosti.

Konstatování, že vlastní stavba další retence a související zvýšení kapacity biologických linek nebude požadovat změnu kvalitativních limitů, znamená, že kvalitativní limity – koncentrace, které stanoví vodoprávní úřad pro ČKV+ČOV Sever po vyhodnocení následujícího dvouletého provozu systému akumulace a řízené likvidace koncentrovaných odpadních vod z odmrazování letadel, budou platné i pro dokončenou stavbu retence. Jejich stanovení bude samozřejmě předmětem vodoprávního řízení.

Jak je uvedeno v kapitole F. 2 (Další podstatné informace oznamovatele), Letiště Praha, a. s. realizuje od roku 2008 Provozní monitoring Únětického a Kopaninského potoka, jehož cílem je posoudit vliv letiště na ekologický stav obou toků. Jsou zde také citovány některé ze závěrů dílčích hodnocení.

Problematika čištění kontaminovaných srážkových vod s obsahem prostředků z odmrazování letadel je řešena v úzkém kontaktu s vodoprávním úřadem a samozřejmě také s ČIŽP a správcem toku – Povodím Vltavy.

Systému odvádění srážkových a splaškových vod, jejich čištění a vlivu na recipient je neustále věnována pozornost. V roce 2010 byla kolaudována rekonstrukce

mechanického předčištění splaškových vod, v roce 2011 proběhla 1. etapa opravy žulového koryta dešťové kanalizace. V roce 2012 byl uveden do zkušebního provozu varovný systém pro obec Tuchoměřice a byla zahájena rekonstrukce kalového hospodářství. Projektově je připravována realizace hrázek pro zpomalení nárazového odtoku srážkových vod (je vydáno územní rozhodnutí), je vydán souhlas s II. etapou oprav koryta dešťové kanalizace.

Ad 4) Zpracovatel nezdůvodňuje neplnění limitů velmi nízkými předepsanými koncentracemi, ale především konstatuje skutečnost na vodním toku (Únětickém potoce), jehož hlavním problémem je velmi nízká vodnost a neplnění norem environmentální kvality již před zaústěním odpadních vod z ČKV+ČOV Sever.

Ostatní připomínky odboru ochrany vod jsou zahrnuty do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí, dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence
(otisk úředního razítka)

Obdrží:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky