

**VÝNATEK - KANALIZAČNÍ ŘÁD LETIŠTĚ PRAHA/RUZYŇĚ**

Platnost od	Účinnost	Nahrazuje
15.5.2020	18.5.2020	LP-SM-003/2013

Oblast procesů/proces	Klasifikace
Voda	Veřejný I

Zpracovatel	Funkce	Datum /Podpis
NOVAKOVA Irena	Ekolog specialista	NOVAKOVA Irena, v.r.

HYKYSOVA Sona	Ředitelka ZPR	HYKYSOVA Sona, v.r.
---------------	---------------	---------------------

Finální schvalovatel/é	Funkce	Datum /Podpis
REHOR Vaclav	Předseda představenstva	REHOR Vaclav, v.r.
KRAUS Jiri	Místopředseda představenstva	KRAUS Jiri, v.r.

**Účel**

Kanalizační řád je vypracován na základě § 14 odst.3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích). Stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, popřípadě nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky provozu kanalizace.

**Předmět**

Kanalizační řád stanovuje podmínky za nichž mohou jednotliví producenti (uživatelé letiště Praha/Ruzyně, připojení na kanalizační síť) vypouštět odpadní vody do kanalizace letiště Praha/Ruzyně.

Náležitosti kanalizačního řádu jsou stanoveny v § 24 vyhlášky č.428/2001 Sb. k provedení zákona o vodovodech a kanalizacích v platném znění.

**Působnost**

Norma je při vydání řízeně distribuována OJ LP SET, INV, PLP, HZS, FSB, ZPR, CNL, PAR a STR. Kanalizační řád je zároveň na základě zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích závazný pro všechny právnické a fyzické osoby užívající prostor letiště a jeho venkovní přilehlé plochy, které jsou odvodněny stokovou sítí letiště Praha/Ruzyně a jsou na ni napojeny. Dokument je publikován všem zaměstnancům na Intranetu LP.

### III.7 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí vnikat následující látky:

1) Látky radioaktivní
2) Látky infekční
3) Jedy
4) Žíraviny
5) Výbušniny
6) Pesticidy
7) Omamné látky
8) Hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
9) Biologicky nerozložitelné tenzidy
10) Organická rozpouštědla
11) Zeminy
12) Neutralizační kaly
13) Zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
14) Látky působící změnu barvy vody, zejména barvené odmrazovací kapaliny
15) Hnojiva, pesticidy
16) Silážní šťávy, zvířecí trus, moč a hnůj
17) Látky narušující materiál stokových sítí
18) Látky ohrožující proces biologického čištění odpadních vod
19) Koncentrované čistící a dezinfekční prostředky. Dezinfekční prostředky v koncentraci ohrožující procesy čištění odpadních vod
20) Látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizace
21) Jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, které by mohly ohrozit bezpečnost obsluhy ČOV
22) Pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
23) Odpadní rostlinné a živočišné jedlé oleje a tuky

**Dále do kanalizace nesmí vniknout následující látky,**

které ve smyslu vodního zákona nejsou odpadními vodami, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami (např. § 16 vodního zákona povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace)

**Nebezpečné závadné látky,** tj. látky náležející do dále uvedených skupin:

1) Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny			
1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro
2) Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek			

*Dokument zobrazený na INTRANETU Letiště Praha je řízen správcem dokumentace LP  
Po vytištění nebo vytvoření elektronické kopie je dokument neřízený*

3) Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
4) Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
5) Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
6) Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
7) Fluoridy
8) Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9) Kyanidy
10) Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

**Zvlášť nebezpečné závadné látky**, tj. látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

11) Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
12) Organofosforové sloučeniny
13) Organocínové sloučeniny
14) Látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem
15) Rtuť a její sloučeniny
16) Kadmium a jeho sloučeniny
17) Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
18) Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávají v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v Nařízení vlády č.401/2015 Sb., ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky.

Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek v oblasti vodní politiky je přílohou č.6 tohoto nařízení a přílohou č.1 Kanalizačního řádu.

**Každý, kdo zachází se závadnými látkami, tj. látkami které nejsou odpadními vodami, je povinen dbát zvláštních předpisů, které stanoví, za jakých podmínek lze s takovými látkami zacházet z hlediska ochrany vod.**

Není-li zacházení s uvedenými látkami zvláštními předpisy upraveno, je povinen přijmout taková opatření, aby nevnikly do kanalizace nebo povrchových popř. podzemních vod.

### III.8 Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod

**Limit znečištění odpadních vod** je nejvyšší povolená koncentrační a bilanční hodnota znečištění pro vypouštění odpadních vod do kanalizace.

Pro vypouštění průmyslových odpadních vod jsou současně stanoveny **množstevní limity**, množstevní limity mohou být stanoveny také pro technologické odpadní vody.

Hodnota **pv** udává maximální možnou koncentraci znečištění zjištěnou v prostém vzorku. Prostý vzorek se získá jednorázovým odběrem v určitém místě a době.

Hodnota **sv** udává maximální možnou koncentraci zjištěnou ze směsných vzorků typu A (dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut).

Čas odběru vzorku se volí tak, aby nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.

Rozbor vzorku musí být proveden akreditovanou laboratoří nebo laboratoří s osvědčením ASLAB. Odběr vzorku musí být proveden akreditovanou laboratoří nebo laboratoří s osvědčením ASLAB nebo může být proveden odborně způsobilou osobou, která je náležitě poučena o předepsaných postupech vzorkování a péči o vzorky (držitel certifikátu kurzu vzorkování VÚV).

Ke sledování míry znečištění vypouštěných a předčištěných odpadních vod z **technologických procesů mytí letadlových dílů a letadel** musí být odebírán **směsný vzorek**. Typ vzorku ke sledování míry znečištění vypouštěných **průmyslových odpadních vod** je stanovován provozovatelem kanalizace individuálně po vyhodnocení aktuálních podmínek.

Podmínky zkušebního provozu jsou stanovovány provozovatelem kanalizace individuálně s cílem v maximální možné míře ochránit kanalizační síť a ČOV; ve všech případech je požadována akumulace a ověření kvality předčištěných odpadních vod před vypouštěním do kanalizace.

Míra znečištění předčištěných odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných látek do kanalizace z **neutralizační stanice** – předčištěné odpadní vody jsou akumulovány v jímce a do kanalizace jsou vypouštěny až po ověření jejich kvality. Rozsah analýz je uveden v kapitole III.8.4.

V tabulkách kapitol III.8.1 a III.8.2 jsou stanoveny pouze **základní ukazatele**, neboť vlastník a provozovatel kanalizace nemohl postihnout celý sortiment ukazatelů znečištění. V případě, že budou vypouštěny odpadní vody s obsahem **znečištění**, pro které **nejsou uvedeny limity**, stanoví provozovatel kanalizace pro daný ukazatel **limity individuálně** na základě písemné žádosti producenta nebo z vlastního podnětu. Následně bude Kanalizační řád aktualizován.

**Za identifikaci látek, které jsou do kanalizace vypouštěny a mohou ovlivnit vodní poměry, plně odpovídá producent odpadních vod.**

Požadovaný rozsah analýz předčištěných odpadních vod je uveden v kapitole III.8.4. Požadavek monitorování vod v dalších ukazatelích může LP požadovat po producentovi na základě písemné výzvy a následné aktualizaci Kanalizačního řádu.

Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody v souladu s požadavky zákona č.254/2001 Sb. o vodách, zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jejich prováděcích vyhlášek, uvedené v českých technických normách, při jejichž použití pro účely tohoto kanalizačního řádu se má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

### III.8.1 Splašková kanalizace

Do splaškové kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené následující tabulkou (s výjimkou producentů průmyslových odpadních vod):

Ukazatel	symbol	pv	sv	jednotka
Reakce vody	pH	6-9		
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	1 600	1 200	mg/l
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	800	600	mg/l
Teplota	t	40		°C
Rozpuštěné látky	RL	1 400	1 050	mg/l
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1 500	1 200	mg/l
Nerozpuštěné látky	NL	600	450	mg/l
Dusík amoniakální	N-NH <sub>4</sub>	45	35	mg/l
Dusík celkový	N <sub>celk</sub>	65	50	mg/l
Fosfor celkový	P <sub>celk</sub>	10	8	mg/l
Ropné látky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	6	5	mg/l
NEL	NEL	10	8	mg/l
Tuky (jako extrahovatelné látky)	EL	100	75	mg/l
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,05	0,04	mg/l
Benzen, toluen, ethylbenzen, xylen	BTEX	0,01	0,008	mg/l
Tenzidy	PAL-A	10	7,5	mg/l
Rtuť	Hg	0,01	0,008	mg/l
Kyanidy celkové	CN <sub>celk</sub>	0,1	0,07	mg/l
Fluoridy	F <sup>-</sup>	2,0	1,5	mg/l
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	200	mg/l
Chloridy	Cl <sup>-</sup>	80	60	mg/l
Vanad	V	0,05	0,04	mg/l
Stříbro	Ag	0,1	0,07	mg/l
Kadmium	Cd	0,01	0,008	mg/l
Zinek	Zn	2,0	1,5	mg/l
Arzén	As	0,05	0,04	mg/l
Olovo	Pb	0,1	0,07	mg/l
Chrom šestimocný	Cr6+	0,05	0,03	mg/l
Chrom celkový	Cr	0,1	0,07	mg/l
Nikl	Ni	0,1	0,07	mg/l
Měď	Cu	0,1	0,07	mg/l
Polyhexamethylenguanidinhydrochlorid	PHMG	1	0,6	mg/l

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g), vyhlášky č.428/2001 Sb. **netýkají odpadních vod, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech** - §16 odst. b) vyhlášky č.428/2001 Sb.).

*Dokument zobrazený na INTRANETU Letiště Praha je řízen správcem dokumentace LP  
Po vytištění nebo vytvoření elektronické kopie je dokument neřízený*

### III.8.1.1 Průmyslové odpadní vody

LP může povolit na **základě písemné žádosti** vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než je uvedeno v kapitole III.8.1, jestliže není možné přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení tyto limity dodržet. Producent bude zařazen do kategorie producentů průmyslových odpadních vod a budou mu stanoveny individuální limity tak, aby nebyly ohroženy mechanicko-biologické čistírenské procesy, byla splněna povinnost nepřekročit limity vypouštěného znečištění z ČOV + ČKV SEVER a JIH stanovené rozhodnutím vodoprávních úřadů a zajištěna požadovaná kvalita čistírenských kalů.

Současně mu bude stanoveno provozovatelem kanalizace povolené vypouštěné množství odpadních vod. Smějí být vypouštěny pouze zbytkové koncentrace těchto látek.

Průmyslové odpadní vody jsou v současné době vypouštěny pouze do splaškové kanalizace areálu JIH a jsou odváděny na ČOV JIH.

### III.8.1.2 I. Kategorie

vody z mytí letadel, mechanizačních prostředků a součástek

Ukazatel	limit	jednotka
CHSK <sub>Cr</sub>	3 500	mg/l
RAS	2 500	mg/l
AOX	0,35/0,25*	mg/l
BTEX	0,05	mg/l
NEL	15	mg/l
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	12	mg/l

\* zimní / letní období

Pro ostatní ukazatele platí limity uvedené v tabulce v oddíle III.8.1.

Centrální chemická čistírna průmyslových odpadních vod v hangáru F:

Předčisticí zařízení	umístění	množství		
Centrální chemická čistírna	hangár F	Q <sub>prům</sub> =0,30 l/s Q <sub>max</sub> =1 l/s	18m <sup>3</sup> /den 360 m <sup>3</sup> /měsíc 1080 m <sup>3</sup> /čtvrtletí	5080 m <sup>3</sup> /rok

### III.8.1.3 II. Kategorie

vody z galvanického pokovování

Ukazatel	limit	jednotka
Cu	0,5	mg/l
Cr celkový	0,5	mg/l
Cd	0,05	mg/l
CN celkové	0,2	mg/l

*Dokument zobrazený na INTRANETU Letiště Praha je řízen správcem dokumentace LP  
Po vytištění nebo vytvoření elektronické kopie je dokument neřízený*

Pro ostatní ukazatele platí limity uvedené v tabulce v oddíle III.8.1. Na vzorky odebrané z bývalé sedimentační (nyní havarijní) jímký se pohlíží jako na prosté vzorky.

V současné době jsou do této kategorie zařazeny pouze předčištěné odpadní vody z neutralizační stanice galvanizovny ČSAT, která je umístěna v hangáru B v areálu JIH:

Předčisticí zařízení	umístění	množství		
Neutralizační stanice	Před hangárem B	$Q_{\text{prům}}=0,28$ l/s $Q_{\text{max}}=1$ l/s	12 m <sup>3</sup> /den 250 m <sup>3</sup> /měsíc 750 m <sup>3</sup> /čtvrtletí	3000 m <sup>3</sup> /rok

Povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace – **kadmia a jeho sloučenin**, z neutralizační stanice galvanizovny v hangáru B je součástí integrovaného povolení dle § 13 odst.3 zákona o integrované prevenci provozovatele zařízení ČSAT k provozu zařízení Povrchové úpravy pro generální opravy podvozků.

### III.8.2 Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace je určena k odvádění pouze dešťových vod. Do dešťové kanalizace mohou být dále odváděny podzemní vody (např. čerpání za účelem snížení hladiny) na základě povolení vodoprávního úřadu a průsakové vody. Podmínky vypouštění jsou stanoveny individuálně tak, aby nemohlo dojít k ohrožení recipientu.

Vody ze sanačního čerpání mohou být vypouštěny do dešťové kanalizace pouze ve výjimečném případě v letním období a na nezbytně krátkou dobu, se souhlasem provozovatele kanalizace a na základě povolení vodoprávního úřadu. Vody ze sanačního čerpání musí být vždy přednostně zasakovány. Podmínky pro vypouštění jsou stanoveny individuálně, tak aby nedošlo k ohrožení recipientu.

Srážkové vody mohou být kontaminovány:

**v letním období:** ropnými a nerozpuštěnými látkami

**v zimním období:** odmrazovacími prostředky (tj. chemickými prostředky k odmrazování letadel a k údržbě ploch), ropnými látkami a nerozpuštěnými látkami

**Kontaminace srážkových vod jinými, než výše uvedenými látkami, je nepřipustná.**

Ukazatele znečištění pro dešťovou kanalizaci:

Ukazatel	symbol	pv	jednotka
Reakce vody	pH	<b>6-8,5*</b>	
Teplota	t	<b>25</b>	°C
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	<b>50*</b>	mg/l
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	<b>6*</b>	mg/l
Nerozpuštěné látky	NL	<b>100*</b>	mg/l
Ropné látky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	<b>0,3</b>	mg/l
NEL	NEL	<b>0,5</b>	mg/l
Chloridy	Cl <sup>-</sup>	<b>250*</b>	mg/l

\*nezahrnuje prostředky na odmrazování letadel a ploch. Odmrazování letadel a zimní údržba ploch viz kapitola **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů..**

Pro ukazatele znečištění, které **nejsou v tabulce uvedeny, platí limity pro povrchové vody** dané **Nariadením vlády č.401/2015 Sb.** o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění.

### III.8.3 Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití pro účely tohoto kanalizačního řádu se má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázán.

Metodiky jsou určeny také vyhláškou **č.328/2018 Sb.** o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod v platném znění.

### III.8.4 Rozsah analýz předčištěných odpadních vod

Je uveden **minimální rozsah a četnost analýz**, který je producent odpadních vod mající ve správě předčisticí zařízení povinen předkládat vlastníku kanalizace s četností nejméně **4x ročně**

Vzorky průmyslových odpadních vod II.kategorie se odebírají v akumulární jímce vždy před vypouštěním.

Typ předčisticího zařízení	Rozsah analýz	Minimální četnost	Měření množství
Lapáky tuků	Extrahovatelné látky, CHSK <sub>Cr</sub>	4 x ročně prostý vzorek	ne
Odlučovače ropných látek	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (NEL), CHSK <sub>Cr</sub>	4 x ročně prostý vzorek	ne
ČOV – myčky aut	pH, CHSK <sub>Cr</sub> , NL, RAS, C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (NEL), PAL-A	4 x ročně prostý vzorek	ne
ČOV – vody z mytí letadel, mech. prostředků a součástek	pH, CHSK <sub>Cr</sub> , RAS, C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (NEL), NL, AOX, BTEX, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, PAL-A	4 x ročně slévaný vzorek typu A	ano

Průmyslové odpadní vody	Rozsah analýz	Minimální četnost	Měření množství
<b>I. Kategorie</b> – vody z mytí letadel, mech. prostředků a součástek	pH, CHSK <sub>Cr</sub> , RAS, C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (NEL), NL, AOX, BTEX, Cd, Cr, Ni, Zn	1 x měsíčně	ano
<b>II. Kategorie</b> – vody z galvanického pokovování	pH, Cu, Zn, Cr <sub>celk</sub> , Cr <sup>6+</sup> , Cd, CN <sub>celk</sub> , CN <sup>-</sup> , fluoridy, Ni	před vypouštěním	ano

Je stanovován parametr NEL popř. C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> v souladu s vodoprávním rozhodnutím a požadavkem provozovatele kanalizace.



### III.8.5 Měření množství odpadních vod

LP měří na ČOV + ČKV SEVER a JIH množství přitékajících splaškových odpadních vod, množství biologicky čištěných srážkových vod a množství srážkových vod čerpaných v letním období přes fibroilový filtr. Současně je měřeno množství vypouštěných odpadních vod.

Producenti průmyslových odpadních vod měří množství vypouštěných průmyslových odpadních vod do kanalizace. Povinnost měřit množství vypouštěných odpadních vod mají také producenti technologických odpadních vod z technologií mytí letadel, mechanických prostředků a součástí.

Na přívodních stokách dešťové kanalizace A a L v areálu SEVER jsou vybudovány měrné profily, které měří množství srážkových vod přitékajících na ČKV SEVER. Pod ČOV + ČKV SEVER před zaústěním do recipientu je vybudován měrný profil měřící veškeré množství vod odtékajících z areálu SEVER letiště Praha/Ruzyně.

Pod ČOV+ČKV Sever je vybudováno měření hladiny pro varovný systém v obci Tuchoměřice.

Hlavní funkcí varovného systému pro obec Tuchoměřice je varování před zvýšenými nárazovými průtoky – přívalovou vlnou při vydatných deštích, které koryto potoka pojme, ale rychlostí svého nástupu může znamenat ohrožení osob pohybujících se v korytě potoka. Součástí varovného systému je měření hladiny pod ČOV+ČKV SEVER.

### III.9 Opatření při haváriích, poruchách a mimořádných událostech

Případné **poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace** se hlásí na dispečink Energo provozu **telefon 22011 3177** (letištní linka **3177**), linka je v nepřetržitém provozu.

Producent odpadních vod hlásí neprodleně na dispečink Energo provozu 220 11 **3177** možné **nebezpečí překročení předepsaného limitu** znečištění ve vypouštěných odpadních vodách.

**Havarijní únik** látek závadných vodám do stokové sítě je každý producent povinen nahlásit Hasičskému záchrannému sboru na telefon **220 11 2222, 220 11 3333** (letištní linky **2222 nebo 3333**), v souladu s Havarijním plánem letiště Praha /Ruzyně.

Při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech postupuje vlastník a provozovatel kanalizace podle příslušných provozních předpisů.

V případě havárií postupuje dle směrnice Havarijní plán ve smyslu vodního zákona část A, **část B a odpovídajících Pokynů pro případ úniku látek závadných vodám..**

#### III.9.1 Důležitá telefonní spojení

##### Hasičský záchranný sbor LP

**Operační středisko** 220 11 **3333**, 220 11 **2222**

**stálá lékařská služba** 220 11 **3301**, 220 11 **3302**

**velín – dispečink Energo provozu** 220 11 **3177**

##### **ENG**

**Mistr vodního hospodářství** 220 11 **2500**

**Mistr ČKV+ČOV** 220 11 **4624, 724 125 057**

**ČKV+ČOV SEVER** 220 11 4248, 602 450 926  
**ČKV+ČOV JIH** 220 11 2226, 602 455 043

**Ředitelka ZPR** 602 118 712, 220 561 826  
Ekolog - vodohospodář 220 11 1458, 602 166 965

**Česká inspekce životního prostředí**

Oddělení ochrany vod - havarijní telefon 731 405 313  
731 682 740  
Sekretariát oddělení 233 066 201

*Správce toku a povodí:*

**Povodí Vltavy, s.p.**

havarijní technik 724 453 422  
722 457 895  
vodohospodářský dispečink 257 329 425

***Vodoprávní úřady dle územní působnosti:***

*Středočeský kraj: ČKV+ČOV SEVER, Stáčiště LPH*

Obec s rozšířenou působností:

**Městský úřad Černošice**

Odbor životního prostředí - havarijní linka 724 005 981  
Odbor životního prostředí 221 982 325  
Oddělení vodního hospodářství 221 982 202

Krajský úřad:

**Krajský úřad Středočeského kraje**

Ústředna 257 280 111  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
vedoucí odboru 257 280 562  
vodoprávní úřad 257 280 537

*Hlavní město Praha: ostatní zařízení / lokality*

Obec s rozšířenou působností:

**Úřad městské části Prahy 6**

Odbor výstavby 220 189 817, 220 189 800

Krajský úřad:

**Magistrát hlavního města Prahy**

havarijní linka 603 504 621  
Vodohospodářské oddělení 236 004 428

*Dokument zobrazený na INTRANETU Letiště Praha je řízen správcem dokumentace LP  
Po vytištění nebo vytvoření elektronické kopie je dokument neřízený*

### III.10 Povinnosti producentů odpadních vod

III.10.1 Napojení na stokovou síť je možné pouze se souhlasem LP.

III.10.2 V případě, že se na oddílnou kanalizaci k odvádění srážkových vod napojuje nová část kanalizace odvádějící srážkové vody z nově zastavitelných ploch, **ověří se, zda uvedený záměr je zahrnut v Konceptci odvodnění letiště Praha – Ruzyně. Součástí dokumentace musí být výpočet odvodnění, porovnání souladu s koncepcí odvodnění.**

LP může současně požadovat v rámci doložení souladu zastavovaných ploch s Konceptcí odvodnění a přepočtení generelu (matematického modelu) potvrzující dostatečnou kapacitu kanalizace a retenčních nádrží ČKV+ČOV SEVER nebo JIH a dalších objektů na kanalizaci. Tyto výpočty jsou podkladem pro Letiště Praha, a. s. k umožnění nebo odmítnutí uvedeného napojení, stanovení podmínek napojení

S ohledem na požadavek snížení srážkových odtoků z území, může být souhlas s napojením na dešťovou kanalizaci podmíněn vybudováním vlastní retence.

**Pro odvádění srážkových vod je přednostně požadováno zasakování v souladu s platnou legislativou. Skutečnost, že zasakování není možné, musí být doložena posudkem, popř. zasakovací zkouškou.**

III.10.3 Producent odpadní vody (odběratel) je povinen uzavřít **písemnou smlouvu** o odvádění odpadních vod s provozovatelem kanalizace – LP. Povinnost uzavřít smlouvu na odvádění vod mají i producenti vod srážkových.

III.10.4 Každý připojený producent je povinen na základě uzavřené písemné smlouvy za odvádění odpadních a srážkových vod **platit LP cenu** uvedenou v Ceníku služeb LP

III.10.5 Každý připojený producent je **povinen dodržovat stanovené limity znečištění** vypouštěných odpadních vod uvedené v bodě III.8.1. Producent průmyslových odpadních vod je povinen dodržovat stanovené limity znečištění a **množstevní limity** uvedené v bodě III.8.1.1, III.8.1.2 a III.8.1.3.

III.10.6 Na kanalizaci lze připojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do kanalizace míru znečištění přípustnou Kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je producent povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace odpovídajícím způsobem předčišťovat.

III.10.7 K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvláště nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky** do kanalizace musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu dle § 16 vodního zákona. Přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se **minimálním zbytkovým obsahem závadných látek. Detekce možného výskytu těchto látek ve vypouštěných vodách je povinností producenta odpadních vod.**

III.10.8 Producent odpadních vod, který má ve správě předčistící zařízení odpadních vod, je povinen předkládat vlastníku kanalizace **rozbory vod vypouštěných do stokové sítě s četností nejméně 4 x ročně** (průmyslové odpadní vody II.kategorie minimálně 12 x ročně) v minimálním rozsahu uvedeném v bodě III.8.4. Rozbor vzorku musí být proveden akreditovanou laboratoří nebo laboratoří s osvědčením ASLAB. Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

III.10.9 **Producent průmyslových odpadních vod** je povinen předkládat vlastníku kanalizace také **záznamy o vypouštěném množství** (denní, měsíční, čtvrtletní) průmyslových odpadních vod s četností nejméně 4x ročně. **Producent technologických odpadních vod z technologií mytí letadel, mechanických prostředků a součástek** je povinen měřit množství (minimálně měsíční, čtvrtletní) vypouštěných předčištěných odpadních vod a výsledky měření předkládat vlastníku kanalizace s četností 4 x ročně.

- III.10.10** Vlastník a provozovatel kanalizace **má právo kontroly jakosti a množství** vypouštěných vod ve všech objektech a na všech plochách odvodněných stokovou sítí letiště Praha/Ruzyň. Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebrává provozovatel prostřednictvím odborně způsobilé osoby za přítomnosti producenta. Pokud se producent, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorku nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku, nutnou k zajištění paralelního rozboru, nabídne odběrateli (§ 26 vyhlášky č.428/2001 Sb.).
- III.10.11** Producent je povinen předčistit dešťové vody z nezastřešených ploch u objektů, kde hrozí znečištění ropnými uhlovodíky, v odlučovači ropných látek vhodné velikosti a účinnosti.
- III.10.12** Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení.
- III.10.13** Každá **změna technologie** ve výrobě ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod musí být **projednána** s provozovatelem kanalizace. Producent odpadních vod je povinen bezodkladně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod (změna v produkci znečištění nebo objemu produkováných vod), jakož i o souvisejícím navýšení, poklesu, změně nebo zastavení výroby.
- III.10.14** V kuchyňských provozech **nesmí být používány drtiče odpadu** nebo jiná podobná zařízení na vnitřní kanalizaci. Dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů v platném znění je kompostovatelný kuchyňský odpad zařazen do kategorie komunálního odpadu a veden jako biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven, a jako s takovým je s ním nutno zacházet a zneškodňovat jej v souladu s požadavky zákona o odpadech. Kanalizace neslouží k transportu odpadu, který lze likvidovat suchou cestou.
- III.10.15** **Oleje** z fritovacích lázní a tuky ze stravovacích provozů **nesmí být vylévány do kanalizace**. Musí být odstraňovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu k odstraňování olejů a tuků a doklady o likvidaci (až 3 roky zpětně) předloží provozovatel stravovacích zařízení na vyžádání oprávněným zaměstnancům vlastníka a provozovatele kanalizace.
- III.10.16** Povinnost předčistit v lapáku tuků vhodné velikosti a účinnosti odpadní vody z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných mastných výrobků, při jejichž výrobě vznikají odpadní vody s obsahem tuků, určí vodoprávní úřad **nebo provozovatel kanalizace** na návrh provozovatele kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod.
- III.10.17** Provozovatelé stomatologických ordinací jsou povinni vybavit stomatologické soupravy odlučovačem amalgámu a je nezbytné, aby odlučovač suspendovaných částic amalgámu dosahoval účinnosti minimálně 95 %.
- III.10.18** Provozovatelé technologií, z kterých jsou vypouštěny odpadní vody vyžadující předčištění pro splnění limitů Kanalizačního řádu, jsou odpovědní také za provoz navazujícího předčisticího zařízení a **identifikaci vypouštěných látek**.

### III.11 Sankce

Vypouštění odpadních vod v rozporu s tímto Kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 odst. 2. písm. b) zákona o vodovodech a kanalizacích) a podléhá sankcím podle § 32 až 34 zákona o vodovodech a kanalizacích.

Producent, který:

- nedodržel stanovené limity znečištění vypouštěných odpadních vod do stokové sítě
- **neoznámil a neměl povolení k vypouštění zvláště nebezpečných a prioritních nebezpečných látek do kanalizace**
- poškodil stokovou síť včetně revizních šachet, vtokových objektů a ostatního zařízení kanalizace,
- prokazatelně způsobil havárii v ČOV + ČKV nadměrným vypouštěním závadných látek do stokové sítě, které mělo za následek nepovolené vypouštění odpadních vod do recipientu,

se vystavuje nebezpečí postihu ze strany LP na základě uzavřených smluv o dodávce pitné vody a odvádění odpadních a srážkových vod letištní kanalizací. Touto sankcí nejsou dotčeny případné náhrady, které budou řešeny samostatně.

## IV Související dokumenty

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění

Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění

Vyhláška č. **328/2018 Sb.** o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod

**Nařízení vlády č.401/2015 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**

Směrnice Havarijní plán ve smyslu zákona o vodách část A

Postup „Provozní řád kanalizace areál SEVER a JIH“

Postup „Provozní řád ČKV+ČOV SEVER letiště Praha/Ruzyně“

Postup „Provozní řád ČKV+ČOV letiště Praha/ Ruzyně, areál JIH“

Směrnice „Zimní údržba ploch na LKPR“

Směrnice „Odmrazování letadel na LKPR“

## V Přejícná a závěrečná ustanovení

Režim kontroly aktuálnosti dokumentu: revize bude provedena nejpozději v cyklu dvou kalendářních let od vydání.

Za seznámení zaměstnanců s obsahem tohoto vnitřního předpisu odpovídají jednotliví vedoucí zaměstnanci LP v souladu s působností dokumentu.

Publikaci této Směrnice na Intranetu LP zajišťuje Správce ŘD.

Kanalizační řád je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby užívající prostor letiště Praha/Ruzyně a jeho venkovní přilehlé plochy, které jsou odvodněny stokovou sítí letiště Praha, a.s. a jsou na ni napojeni.

*Dokument zobrazený na INTRANETU Letiště Praha je řízen správcem dokumentace LP  
Po vytištění nebo vytvoření elektronické kopie je dokument neřízený*

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem.

Součástí smlouvy na odvod odpadních vod je pouze výňatek tohoto Kanalizačního řádu, celý Kanalizační řád je zveřejněn na www stránkách Letiště Praha, a.s. v části Energoportál.

Souhlas k napojení na stokovou síť vydává vlastník a provozovatel kanalizace Letiště Praha, a.s.

Kanalizační řád a jeho změny schvaluje vodoprávní úřad.

**Norma „Kanalizační řád letiště Praha/Ruzyně“ je řízeně distribuován správcem ŘD společností:**

- Czech Airlines Technics, a.s., IČO 27145573
- Czech Airlines Handling, a.s., IČO 25674285
- Menzies Aviation (Czech), s.r.o., IČO 16948904

## VI Seznam příloh

Informace o kanalizační síti letiště Praha/Ruzyně včetně předčisticích zařízení jsou zaměstnancům přístupny v systému Letgis. Přílohy č. 2 až 8 jsou předávány vodoprávnímu úřadu. Mapové přílohy jsou dále k dispozici u OJ ZPR a OJ ENE.

1. Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek v oblasti vodní politiky
2. Přehledná situace letiště Praha/Ruzyně
3. Areál SEVER - oddílná kanalizační síť letiště Praha/Ruzyně
4. Areál SEVER - přehled dešťové kanalizace a předčisticích zařízení na dešťové kanalizaci
5. Areál SEVER - přehled splaškové kanalizace a předčisticích zařízení na splaškové kanalizaci
6. Areál JIH - oddílná kanalizační síť letiště Praha/Ruzyně
7. Areál JIH - přehled dešťové kanalizace a předčisticích zařízení na dešťové kanalizaci
8. Areál JIH - přehled splaškové kanalizace a předčisticích zařízení na splaškové kanalizaci

## VII Změnový list

Datum	Důvod / charakter změny	Podpis
1.12.2014	Nové povolení k vypouštění z ČKV+ČOV SEVER, aktualizace faktických dat k datu předložení vodoprávnímu úřadu ke schválení	Nováková
6.2019	Aktualizace faktických dat, Rozšíření ČKV+ČOV SEVER	Nováková

Konec textu vnitřní normy  
"KANALIZAČNÍ ŘÁD LETIŠTĚ PRAHA/RUZYNĚ"  
Následuje příloha/y

*Dokument zobrazený na INTRANETU Letiště Praha je řízen správcem dokumentace LP  
Po vytištění nebo vytvoření elektronické kopie je dokument neřízený*