


			strana 1 z 13
		<b>PMDP, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>
			Pořadové číslo verze 1

Kopie č.:		Vydal:		Držitel:	
-----------	--	--------	--	----------	--

# Provozní řád


## k zajištění provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší **ČOV – Aktibent 2xK5** v areálu Cukrovarská 19, Plzeň

Schválil Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP

dne: 25.4.2008

rozhodnutím č.j.: ŽP/5217/08

Zpracoval:	Mgr. Zuzana Rampichová vedoucí oddělení správních činností	Nařízení platí od:	1.5.2008
Schválil I:	Václav Příbek vedoucí střediska údržby DTA		
Schválil II:	Ing. Luboš Pašek výrobně technický ředitel		


				strana 2 z 13
		<b>PM DP, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>	Pořadové číslo verze 1

## OBSAH:

1	Účel.....	4
2	Identifikační údaje.....	4
2.1	Údaje o provozovateli zdroje.....	4
2.2	Údaje o majiteli zdroje.....	4
2.3	Základní údaje o zdroji znečištění ovzduší.....	5
2.4	Seznam osob odpovědných za provoz zdroje.....	5
2.5	Příslušné orgány ochrany ovzduší.....	5
2.6	Zpracovatel provozního řádu.....	5
3	Rozsah platnost provozního řádu.....	5
4	Pojmy a použité zkratky.....	5
5	Podrobný popis technologie zdroje znečištění ovzduší.....	6
5.1	Základní charakteristika zdroje znečištění ovzduší.....	6
5.2	Umístění zdroje znečištění ovzduší.....	6
5.3	Základní kapacitní parametry ČOV.....	6
5.4	Technický popis ČOV a instalovaného zařízení.....	6
5.5	Zařízení k omezení emisí znečišťujících látek a jeho funkce.....	6
6	Zpracovávané suroviny a spalovaná paliva.....	7
6.1	Zpracovávané suroviny.....	7
6.2	Paliva.....	7
7	Popis technologických operací.....	7
8	Výstupy z technologie.....	7
8.1	Produkty.....	7
8.2	Odpady.....	7
8.2.1	Vymezení vznikajících odpadů.....	7
8.2.2	Likvidace a nakládání s odpady.....	7
9	Kontinuální měření emisí a popis měřících míst.....	7
9.1	Kontinuální měření emisí.....	7
9.2	Popis měřících míst pro autorizovaná měření emisí.....	8
10	Operace, poruchové a havarijní stavy ovlivňující výši emisí.....	8
10.1	Emisní limity.....	8
10.2	Operace způsobující vyšší emise znečišťujících látek oproti normálnímu provoznímu stavu.....	8
10.3	Poruchy a havárie způsobující vyšší emise znečišťujících látek oproti normálnímu provoznímu stavu.....	9
11	Způsob a rozsah podávání hlášení orgánům ochrany ovzduší.....	9
11.1	Aktuální spojení na kompetentní orgány ochrany ovzduší.....	9
11.2	Hlášení havárie.....	9
11.3	Interní předávání informací o havárii.....	10
12	Způsob předcházení haváriím a poruchám.....	10
12.1	Proškolení pracovníků ČOV.....	10
12.2	Povinnosti pracovníků ČOV.....	10
12.3	Lhůty jednorázových měření emisí.....	10
13	Seřizování zařízení ke spalování paliv.....	11
14	Poruchy s dopadem na ovzduší a jejich odstraňování.....	11
14.1	Definice poruchy s dopadem na ovzduší.....	11
14.2	Podmínky provozu ČOV při vzniku poruchy.....	11
15	Havárie s dopadem na ovzduší a jejich odstraňování.....	11
15.1	Definice havárie s dopadem na ovzduší.....	11
15.2	Vymezení havárií s dopadem na ovzduší.....	11
15.3	Odstranění havárie a podmínky odstavení.....	12
16	Opatření ke zmírnění důsledků havárií a poruch.....	12
17	Pokyny pro případ havárie.....	12
17.1	Požár.....	12
17.2	Informování veřejnosti a příslušných orgánů a ochrany ovzduší.....	12
18	Výjimečná a zvláštní ustanovení a ujednání.....	12

			strana 3 z 13				
<table border="1"> <tr> <td>p</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>p</td> </tr> </table>	p	m	d	p	<b>PMDP, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>	Pořadové číslo verze 1
p	m						
d	p						

18.1	Ohrožené jiné složky životního prostředí.....	12
18.2	Zdolávání požárů, požární prevence, školení a cvičení.....	13
19	Platnost, zrušující ustanovení.....	13
19.1	Platnost provozního řádu .....	13
19.2	Zrušující ustanovení .....	13
20	Způsob vedení a kontroly závazných údajů .....	13
21	Související předpisy .....	13

			strana 4 z 13
		<b>PMDP, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>
			Pořadové číslo verze 1

## 1 Účel

Tento provozní řád (soubor technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření) je vypracovaný ve smyslu § 11 odst. 2) zákona č. 86/2002 Sb., Zákon o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 472/2005 Sb., přílohy č. 10 Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování a nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

## 2 Identifikační údaje


### 2.1 Údaje o provozovateli zdroje

**Provozovatel zdroje:** Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
**Sídlo:** Denisovo náměstí, č.p. 920/12, 303 23 Plzeň  
**Identifikační číslo provozovatele:** 25 22 06 83  
**Statutární zástupce:** Ing. Luboš Pašek, výrobně technický ředitel,  
na základě plné moci

**Název zdroje:** ČOV Aktibent 2xK5  
**Skladba zdroje:** čistírna odpadních vod  
**Kategorie:** střední stacionární zdroj znečišťování ovzduší  
**Umístění zdroje:** Cukrovarská 395/19, Plzeň, areál vozovny

### 2.2 Údaje o majiteli zdroje

**Majitel zdroje:** **Statutární město Plzeň**  
zastoupený **Správou veřejného statku města Plzně, příspěvkovou organizací**  
**Sídlo:** Klatovská 10 - 12, 301 26 Plzeň  
**Telefon:** 378 037 115  
**IČO:** 40526551

			strana 5 z 13
		<b>PMDP, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>
			Pořadové číslo verze 1

### 2.3 Základní údaje o zdroji znečišťování ovzduší

ČOV zajišťuje čištění odpadních vod vzniklých provozováním areálu PMDP, a.s. v Cukrovarské ulici.

Provozní řád je zpracován pro čistírnu odpadních vod AKTIBENT 2xK5, určenou k čištění splachových vod s obsahem ropných látek z odstavných ploch autobusů, trolejbusů a ostatních dopravních prostředků vč. mechanizace v areálu PMDP, a.s. v Cukrovarské ulici č. 19.

Rozhodnutím o povolení k vypouštění odpadních vod ČOV Aktibent 2x K5 vydaným MMP dne 8.12. 2006 pod č.j. OŽP/6541/06\_6 je povoleno vypouštět 30 000 m<sup>3</sup> za rok.

### 2.4 Seznam osob odpovědných za provoz zdroje

**Osoby zodpovědné za provoz:**

- vedoucí PTS
- Daniel Karban, provozní zámečnick
- Ladislav Duna, obsluha
- Petr Nowack, obsluha

### 2.5 Příslušné orgány ochrany ovzduší

#### Krajský úřad Plzeňského kraje

Odbor životního prostředí  
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

#### Česká inspekce životního prostředí

Oblastní inspektorát Plzeň  
Oddělení ochrany ovzduší  
Klatovská 48, 301 22 Plzeň

### 2.6 Zpracovatel provozního řádu


Ing. Ivana Filová, externí ekolog PMDP, a.s.

## 3 Rozsah platnost provozního řádu

Provozní řád je určen pro provoz, obsluhu a údržbu ČOV, která je provozována PMDP, a.s. Provozní řád je zpracován v souladu s platnými právními předpisy v oblasti ochrany ovzduší. Provozní řád platí od data nabytí účinnosti souhlasu s jeho obsahem a zněním vydaným Krajským úřadem Plzeňského kraje v souladu s § 17 odst. 2 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb., ve znění zákona č. 472/2005 Sb.

## 4 Pojmy a použité zkratky

ČOV                      Čistírna odpadních vod Aktibent 2xK5  
PMDP, a.s.              Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

		strana 6 z 13	
		<b>PMDP, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>
		Pořadové číslo verze 1	

## 5 Podrobný popis technologie zdroje znečištění ovzduší

### 5.1 Základní charakteristika zdroje znečištění ovzduší

Jedná se o čistírnu odpadních vod.

### 5.2 Umístění zdroje znečištění ovzduší

ČOV je umístěna v areálu společnosti PMDP, a.s., v Cukrovarské ulici 19 v Plzni v těsné blízkosti ul. Presllova.

### 5.3 Základní kapacitní parametry ČOV

Rozhodnutím o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Aktibent 2x K5 vydaným MMP dne 8.12. 2006 pod č.j. OŽP/6541/06\_6 je povoleno vypouštět 30 000 m<sup>3</sup> za rok, tj. 82 m<sup>3</sup> za den.

### 5.4 Technický popis ČOV a instalovaného zařízení

ČOV slouží k čištění dešťových splachových vod z otevřených parkovacích a manipulačních ploch areálu vozovny PMDP, a.s. v Cukrovarské ulici 19. Čistící proces je založen na sorbčně deemulgačním účinku upraveného přírodního sorbentu – bentonitu, vyvločkování vzniklých bentonitových kalů organickým flokulantem a k přípravě sedimentací v kalových polích. Tímto způsobem je umožněno odstranit z vody veškeré nerozpuštěné látky včetně disperzí ultrajemných pevných částic, emulzí ropných látek emulzí stabilizovanými saponáty.

ČOV je konstruována jako kontinuální technologické zařízení, pracující automaticky podle výšky hladiny vstupní vody v retenční nádrži. Vlastní čistící proces probíhá v průtokovém směšovači, separace vytvořených vloček kalů od vyčištěné vody se děje v kontinuálních usazovačích. Pro čištění je používáno činidel pro čistící operaci. Vyčištěná voda odtéká přes indukční průtokoměr FLOMAG samospádem samostatnou kanalizací do městské kanalizace. Odpadní bentonitové kaly jsou akumulovány v otevřených bezodtokových kalových polích, kde dosychají na úroveň vhodnou ke zneškodnění.

Použitá činidla pro čistící operaci jsou netoxická a nevyžadují zvláštní manipulaci.

Technologické zařízení je umístěno v samostatném stavebním objektu – hale ČOV vedle vrátnice do Presloovo ul.

Retenční nádrž je řešena jako dvoukomorová vodotěsná otevřená železobetonová jímka o půdorysných rozměrech 9,9 x 9,9 m. Maximální objem 284 m<sup>3</sup>, užitný objem 146 m<sup>3</sup>.

#### Čistící činidla:


Bentonit A typ sušený, aktivovaný pro ČOV

Uhlíčan sodný (soda)

Organický flokulant

### 5.5 Zařízení k omezování emisí znečišťujících látek a jeho funkce

Zařízení k omezování emisí zde není.

			strana 7 z 13
		<b>PMDP, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>
			Pořadové číslo verze 1

## 6 Zpracovávané suroviny a spalovaná paliva

### 6.1 Zpracovávané suroviny

Bentonit A typ sušený, aktivovaný pro ČOV  
 Uhličitan sodný (soda)  
 Organický flokulant  
 Odpadní vody

### 6.2 Paliva

Žádná paliva se zde nespotřebovávají.

## 7 Popis technologických operací

Podrobný popis technologických postupů je uveden v provozním řádu ČOV schváleném vodoprávním orgánem.

## 8 Výstupy z technologie

### 8.1 Produkty

Produktem ČOV jsou odpadní vody vyčištěné na maximální úroveň znečištění stanovenou vodoprávním orgánem.

### 8.2 Odpady

#### 8.2.1 Vymezení vznikajících odpadů

Při provozu ČOV vznikají zejména následující odpady:

- Kaly z čištění odpadních vod
- Obsah lapáku písku
- Použité sorbety znečištěné nebezpečnými látkami
- Použité obaly


#### 8.2.2 Likvidace a nakládání s odpady

S odpady uvedenými pod bodem 8.2.1. je nakládáno v souladu s platnou legislativou, tj. jsou předávány oprávněné firmě ke zneškodnění.

## 9 Kontinuální měření emisí a popis měřících míst

### 9.1 Kontinuální měření emisí

ČOV není vybavena systémem kontinuálního měření emisí.

			strana 8 z 13
		<b>PMPD, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>
			Pořadové číslo verze 1

## 9.2 Popis měřicích míst pro autorizovaná měření emisí

ČOV není vybavena měřicím místem, protože se zde měření emisí neprovádí.

## 10 Operace, poruchové a havarijní stavy ovlivňující výši emisí

### 10.1 Emisní limity

V souladu s ustanovením bodu 6.9. přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, nejsou pro ČOV stanoveny hodnoty emisních limitů.

Stanovení koncentrace pachových látek podle vyhl. č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem se zde neprovádí, protože se nejedná o ČOV městských odpadních vod s projektovanou kapacitou 2000 a více EO nebo čistírny prům. odpadních vod z procesů emitujících sulfan nebo amoniak nebo chlor.

### 10.2 Operace způsobující vyšší emise znečišťujících látek oproti normálnímu provoznímu stavu

Operace způsobující emise pachových nebo znečišťujících látek oproti normálnímu provoznímu stavu jsou v objektu ČOV zakázány.

V případě, že se na přítoku do ČOV nebo jiném vyskytne velké množství látky (např. tuky, páchnoucí kaly apod.), které by v případě vhodných klimatických podmínek mohly způsobit značný výskyt pachových látek oproti normálnímu stavu, má obsluha povinnost tuto látku odstranit odsátím prostřednictvím oprávněné firmy.

Především v letním období se někdy vyskytuje v okolí akumulací zdrže a také v prostorách CHČOV hnilobný zápach, jehož hlavní složkou je sirovodík, který vzniká při anaerobním rozkladu organických látek včetně ropných, které obsahují sirné sloučeniny.

V dubnu 2008 bylo provedeno opatření k omezení vzniku sirovodíku, a to rozdělení stávající akumulací nádrže na sedimentační a akumulací část.


Jedná se o rozdělení nádrže přepážkou o rozměrech  $d = 6 \text{ m}$ ,  $š = 2 \text{ m}$  a  $v = 4 \text{ m}$  v části u přítoku odpadních vod do nádrže. Tato část bude sloužit jako sedimentační s tím, že odpadní vody zbavené mechanických nečistot budou přečerpávány do akumulací nádrže kalovým čerpadlem osazeným bezpečně nad hladinou kalu a ovládaným elektrodami. Nižší výška oddělovací přepážky nahrazuje havarijní přepad za přívalového deště.

Důsledkem tohoto opatření je kratší doba styku odpadní vody se zahníleným kalem a její kontaminací produkty anaerobního vyhnívání a dále nutnost častějšího vyvážení menšího množství usazeného kalu.

V případě, že se toto opatření ukáže jako málo účinné, jsou navržena další opatření k řešení tohoto stavu.

Při dodržování schváleného provozního řádu je pravděpodobnost vzniku stavu, který způsobí emise pachových nebo znečišťujících látek oproti normálnímu provoznímu stavu, minimální.



				strana 9 z 13
		PMDP, a.s.	Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent	Pořadové číslo verze 1

### 10.3 Poruchy a havárie způsobující vyšší emise znečišťujících látek oproti normálnímu provoznímu stavu

Vznik stavu, který způsobí havarijní emise pachových nebo znečišťujících látek se nepředpokládá.

## 11 Způsob a rozsah podávání hlášení orgánům ochrany ovzduší

### 11.1 Aktuální spojení na kompetentní orgány ochrany ovzduší

#### KRAJSKÝ ÚŘAD Plzeňského kraje

Odbor životního prostředí

Škroupova 18, 300 00 Plzeň

Telefon: 377 195 111 – ústředna

Fax: 377 195 286

Mail: posta@kr-plzensky.cz

#### ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát Plzeň

Oddělení ochrany ovzduší

Klatovská 48, 301 22 Plzeň

**Hlášení havárií: 731 405 383**

Telefon: 377 236 783 - ústředna

377 993 450 – vedoucí oddělení

377 236 782, 377 993 451 – sekretariát

377 993 452 – odpovědný inspektor

Mail: public@pl.cizp.cz ; info@pl.cizp.cz

### 11.2 Hlášení havárie


Havárie musí být **bezprostředně** po jejím zjištění, **nejdéle však do 24 hodin** od jejího vzniku, nahlášena příslušnému orgánu ochrany ovzduší.

Hlášení provozovatele o havárii musí obsahovat následující údaje:

- název zařízení a určení místa vzniku, čas vzniku,
- předpokládaná doba trvání havárie (je-li známa),
- druh emisí znečišťujících látek, pravděpodobně množství znečišťujících látek (měření nebo odborný odhad),
- předpokládanou dobu trvání havárie, přijatá opatření z hlediska ochrany ovzduší,
- informace o povolání konkrétní složky záchranného systému,
- informace o odstavení zdroje.

Do 14 dnů po nahlášení havárie provozovatel vypracuje a předloží České inspekce životního prostředí zprávu, která vedle souhrnu všech dostupných podkladů pro stanovení množství uniklých znečišťujících látek do ovzduší, bude obsahovat:

- název zařízení, u něhož došlo k havárii, časové údaje o vzniku a době trvání havárie,
- druh a množství emisí znečišťujících látek po dobu havárie, příčinu havárie,

			strana 10 z 13
		<b>PMDP, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>
			Pořadové číslo verze 1

- přijatá konkrétní opatření k zamezení vzniku dalších případů havárií,
- časový údaj o hlášení havárie ČIŽP.

Na výzvu ČIŽP provozovatel poskytuje doplňující údaje, které souvisejí se vznikem, průběhem, likvidací a s důsledky havárie. V případě poruchy postupuje provozovatel v souladu se souborem technickoorganizačních opatření uvedených v tomto provozním řádu.

**Odpovědnou osobou za předávání informací orgánům ochrany ovzduší je externí ekolog Ing. Ivana Filová na základě podkladů od vedoucího údržby DTA Václava Příbka nebo vedoucího PTS.**

### 11.3 Interní předávání informací o havárii

Ten, kdo způsobí nebo zjistí havárii je povinen neprodleně ji nahlásit svému přímému nadřízenému nebo jeho zástupci, který vyhodnotí situaci a zabezpečí likvidaci havárie.

Co nejrychleji uvedomí další odpovědné zaměstnance dle tohoto Provozního řádu a externího ekologa.

Václav Příbek, vedoucí stf. údržby DTA, tel.: 378 037 301, mobil: 724 602 869

Ing. Ivana Filová, externí ekolog, mobil: 724 356 966

vedoucí PTS, tel.: 378 037 300, 724 602 881

Ing. Luboš Pašek, výrobně technický ředitel, tel.: 378 037 528, mobil: 724 602 862

Mgr. Michal Kraus, generální ředitel, tel.: 378 037 575, mobil: 724 602 787

Ing. Václav Zikmund, dopravně provozní ředitel, tel.: 378 037 513, mobil: 724 602 888

## 12 Způsob předcházení haváriím a poruchám

### 12.1 Proškolení pracovníků ČOV

Vedoucí PTS ve spolupráci s externím ekologem prokazatelně seznámí všechny své podřízené zaměstnance, kteří provádějí obsluhu včetně údržby a kontroly uvedeného zařízení, s tímto předpisem (Protokol o seznámení těchto zaměstnanců s provozním řádem – záznam si uchová vedoucí PTS, kopii vedoucí oddělení SČ).


### 12.2 Povinnosti pracovníků ČOV

Pracovníci ČOV jsou povinni:

- znát návody výrobců k obsluze instalovaného zařízení, místní provozní předpisy a provozovat zařízení v souladu s těmito předpisy bezpečně a hospodárně,
- vyvarovat s jakýchkoliv nestandardních stavů vyvolaných nesprávných zacházením se zařízením ČOV

### 12.3 Lhůty jednorázových měření emisí

Autorizovaná měření emisí se zde neprovádějí, protože nejsou stanoveny emisní limity. Stanovení koncentrace pachových látek se zde neprovádí.

				strana 11 z 13
		PM DP, a.s.	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>	Pořadové číslo verze 1

## 13 Seřizování zařízení ke spalování paliv

Nespalují se zde žádná paliva.

## 14 Poruchy s dopadem na ovzduší a jejich odstraňování

### 14.1 Definice poruchy s dopadem na ovzduší

Poruchou zdroje znečišťování ovzduší se, dle stávající legislativy v ochraně ovzduší, rozumí odchylka v důsledku technické závady, která je popsána v souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu zdroje znečišťování ovzduší, včetně lhůty pro její odstranění, při níž souvisele do doby jejího odstranění nemohou být dodrženy emisní limity.

### 14.2 Podmínky provozu ČOV při vzniku poruchy

V průběhu provozu nemohou nastat následující poruchy s dopadem na ovzduší

## 15 Havárie s dopadem na ovzduší a jejich odstraňování

### 15.1 Definice havárie s dopadem na ovzduší

Dle § 2 písm. ee) vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb. se havárií zdroje znečišťování ovzduší rozumí nenadálý nebo neočekávaný stav, při němž bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze zpravidla regulovat ani zastavit.

Ve smyslu výše uvedeného ustanovení se tedy za havárii zdroje znečišťování ovzduší považuje takový nenadálý nebo neočekávaný stav, který není možno zvládnout běžnými prostředky uvedenými v tomto provozním řádu, tj. jedná se o poruchu takového rozsahu, jejíž likvidace si vyžádá součinnost dodavatele technologie nebo dalších firem a dobu potřebnou pro její likvidaci nelze zpravidla předem stanovit.


### 15.2 Vymezení havárií s dopadem na ovzduší

K přihlédnutím k charakteru provozu jsou na ČOV možné následující havárie:

- Požár - nedodržování zákazu kouření a manipulace s plamenem na pracovišti
- Zkrat v elektroinstalaci

Z hlediska zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění souvisejících předpisů je charakterizován objekt ČOV s provozovanou technologií jako objekt bez zvýšeného požárního nebezpečí. Množství náhodně vznikajícího sirovodíku rovněž nezpůsobuje nebezpečnou výbušnou koncentraci podle nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu. V objektu jsou umístěny pouze Požárně poplachové směrnice, jelikož na základě výše uvedeného nevznikla povinnost pro tento objekt zpracovat Požární řád.

Dále jsou umístěny 2 ks přenosných hasících přístrojů PG6 práškový pro prvotní hasební zásah.

			strana 12 z 13
		<b>PM DP, a.s.</b>	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>
			Pořadové číslo verze 1

### 15.3 Odstranění havárie a podmínky odstavení

Dojde-li z jakéhokoliv důvodu k havárii zařízení - k požáru, je nutné okamžitě vypnout hlavní vypínač elektrické energie a neprodleně tuto skutečnost nahlásit vedoucímu PTS nebo vedoucímu DTA.

Pokud dojde k požáru, je povinnost obsluhy pokusit se dostupnými hasebními prostředky oheň zlikvidovat, jestliže oheň nelze zvládnout, je povinen každý občan přivolat Hasičský záchranný sbor tel. 150 nebo ohlásit tento požár na ohlašovně požáru vrátnice Presslova. Vrátný je povinen přivolat HZS.

## 16 Opatření ke zmírnění důsledků havárií a poruch

Ke zmírnění důsledků havárií a poruch jsou v provozu ČOV realizována následující opatření:

- technologie ČOV je provozována v souladu s příslušnými provozními instrukcemi,
- je prováděna pravidelná údržba a revize zařízení dle pokynů výrobce a příslušných ČSN a bezpečnostních předpisů.

## 17 Pokyny pro případ havárie

### 17.1 Požár

Při vzniku požáru v prostoru ČOV pracovník obsluhy zabezpečí:

- vypnutí přívodu elektrické energie
- zastavení provozu ČOV
- použití přenosných hasících přístrojů, pokud není požárem sám ohrožen
- přivolání Hasičského sboru v případě, že požár nelze zlikvidovat vlastními silami a dostupnými prostředky
- varování všech pracovníků ČOV a evakuaci osob z ohrožených prostor
- do příjezdu Hasičského sboru řídí veškerou činnost
- po příjezdu Hasičského sboru předání zjištěných poznatků o vzniku a příčinách požáru veliteli hasičského zásahu a nadále se řídí jeho příkazy
- oznámí vznik požáru vedoucímu PTS, vedoucímu DTA a referentovi ZN,BOZP,PO

### 17.2 Informování veřejnosti a příslušných orgánů a ochrany ovzduší


Za předpokladu vzniku havarijní situace je nezbytné ohlásit tuto mimořádnou událost řídicím pracovníkům společnosti a příslušným orgánům ochrany ovzduší uvedeným v kapitole 8.

V případě ohrožení zdraví a životů obyvatel obytných celků blízké i vzdálenější zástavby musí být dotčená veřejnost neprodleně vhodnou formou o vzniklé situaci informována (např. prostřednictvím městské popř. státní policie, sdělovacích prostředků, rozhlasového vozu atd.).

## 18 Výjimečná a zvláštní ustanovení a ujednání

### 18.1 Ohrožené jiné složky životního prostředí

Závazné zásady odvracení nebezpečí ohrožení jiných složek životního prostředí jsou uvedeny v Havarijním řádu společnosti.

				strana 13 z 13
		PMDP, a.s.	<b>Provozní řád k zajištění provozu SZZO ČOV Aktibent</b>	Pořadové číslo verze 1

## 18.2 Zdolávání požárů, požární prevence, školení a cvičení

Závazné postupy při zdolávání požárů v areálu společnosti, zásady požární prevence, školení zaměstnanců a požární cvičení jsou uvedeny ve směrnici č. 2/2005 Organizace, řízení a kontroly požární ochrany a v Požárním řádu společnosti.

## 19 Platnost, zrušující ustanovení

### 19.1 Platnost provozního řádu

Provozní řád je platný od data souhlasu s jeho zněním vydaným Krajským úřadem Plzeňského kraje.

### 19.2 Zrušující ustanovení

Provozní řád pozbývá platnosti v případě, že dojde k takovým podstatným změnám dotčeného zdroje znečišťování ovzduší, které nejsou v provozním řádu dotčeny a řešeny popř. dnem souhlasu vydaným Krajským úřadem Plzeňského kraje se zněním nového provozního řádu.

## 20 Způsob vedení a kontroly závazných údajů

Na Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. se nevztahuje povinnost zpracování plánu snížení emisí.

## 21 Související předpisy

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění

Nářízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

Zákon č. 185/2001, o odpadech

Zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění souvisejících předpisů

Nářízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Dokumentace výrobce ČOV

Projektová dokumentace ČOV

Provozní řád Čistírna odpadních vod Aktibent 2xK5, Provoz PMDP, a.s. Plzeň, Cukrovarská 2xK5

Směrnice č. 6/2006 Havarijní plán pro nakládání se závadnými látkami

Směrnice č. 2/2005 Organizace, řízení a kontroly požární ochrany

Rozhodnutím o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Aktibent 2 x K5 vydaným MMP dne 8.12. 2006 pod č.j. OŽP/6541/06\_6