

# Provozní řád odlučovače tuku a škrobu TECHNEAU

Typ: .....

Výroba: TECHNEAU S.A. 50 570 Marigny , Francie

Dovozce: TECHNEAU Č.R. s.r.o. Vídeňská 134/102, Brno, IČO: 26185245, Zapsána v rejstříku Městským soudem v Praze v oddile C, číslo 77903

Provozovatel - uživatel : .....

Investor : .....

Osoba odpovídající na provoz : .....

Datum zahájení provozu : .....

## Důležité kontaktní informace

<i>Orgán</i>	<i>Jméno – funkce – ostatní.</i>	<i>spojení</i>
Podniková ohlašovna	.....	.....
Hasiči	.....	<b>150</b>
Záchranná služba	.....	<b>155</b>
Servisní firma	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

.....

## Provozní řád odlučovače tuku a škrobu - předpis

Vzor

<b>PROVOZNÍ ŘÁD ODLUČOVAČE TUKU A ŠKROBU TECHNEAU</b>	<b>1</b>
<b>PROVOZNÍ ŘÁD ODLUČOVAČE TUKU A ŠKROBU - PŘEDPIS</b>	<b>2</b>
<b>1.1 VŠEOBECNÉ POKYNY</b>	<b>2</b>
<b>1.2 PRAVIDELNÉ ÚKONY OBSLUHY</b>	<b>3</b>
1.2.1 POKYNY PRO VÝKON JEDNOTLIVÝCH ÚKONŮ OBSLUHY	3
1.2.1.1 <i>Uvedení odlučovače do provozu</i>	3
1.2.1.2 <i>Pravidelná kontrola</i>	3
1.2.1.3 <i>Odvoz a zneškodnění odloučených látek</i>	3
1.2.1.4 <i>Odvoz a zneškodnění kalů</i>	3
1.2.1.5 <i>Odběr vzorků vody</i>	3
1.2.1.6 <i>Zimní provoz</i>	4
<b>1.3 VÝČET MOŽNÝCH ZÁVAD A POSTUP ODSTRANĚNÍ</b>	<b>4</b>
<b>1.4 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI</b>	<b>4</b>
1.4.1 OBEČNĚ	4
1.4.2 BEZPEČNOST PRÁCE	4
1.4.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	4
1.4.4 EKOLOGICKÁ BEZPEČNOST	5
1.4.5 ZAKÁZANÉ MANIPULACE	5
<b>1.5 ODBORNÁ SERVISNÍ ORGANIZACE</b>	<b>5</b>
<b>1.6 PROVOZNÍ DENÍK</b>	<b>5</b>

**Provozní řád** je nutno aplikovat na místní podmínky a zakomponovat do provozního řádu vodního hospodářství ve smyslu TNV 75 6911 „Odvětvová technická norma vodního hospodářství“.

Provozovatel je povinen:

- Prostřednictvím osoby určené a proškolené nebo odborné firmy, provádět předepsané kontroly a údržbu
- Vést provozní deník a zaznamenávat provedené úkony a údržbu
- Zabezpečovat odběry a vyhodnocení vzorků podle rozhodnutí vodohospodářského orgánu

### 1.1 Všeobecné pokyny

Vody z kuchyní, jídelen, vývařoven a potravinářských provozů lze vypouštět do recipientu (vodotečí, veřejné kanalizace) po předčištění na odlučovačích tuků, odlučovačích škrobů nebo na odlučovačích tuků a škrobů.

Parametry povoleného znečištění vypouštěných vod stanovuje místně příslušný vodohospodářský orgán či správce kanalizace.

Zásady pro konstrukci odlučovačů tuků jsou dány ČSN EN 1825-1. Projektování, provoz a údržba jsou předepsány ČSN EN 1825-2.

Obsluha je povinná dodržovat pokyny Provozního řádu a pokyny dodavatele, výrobce a servisní organizace zapsané v provozním deníku.

## 1.2 Pravidelné úkony obsluhy

Obsluha pravidelně zajišťuje tyto úkony:

- Pravidelná kontrola odlučovače **1x za týden**
- Kontrola po mimořádné události (požár, povodeň, mimořádně velký únik nečistot)

### 1.2.1 Pokyny pro výkon jednotlivých úkonů obsluhy

#### 1.2.1.1 Uvedení odlučovače do provozu

Odlučovač musí být vždy před uvedením do provozu naplněn vodou !!

#### 1.2.1.2 Pravidelná kontrola

Pravidelná kontrola

- Kontrola celkového stavu zařízení, zejména bezpečného uzavření vík vstupních šachet.
- Kontrola kalové jímky a měření výšky usazených kalů. (Měří se tyčí, která má na konci plochu cca 10 x 10cm a značku označující polohu dna odlučovače a značku kritického zanesení kalové jímky. Nános kalů nesmí přesáhnout 1/3 výšky odlučovacího prostoru )
- Kontrola vrstvy odloučených tuků. Vrstva nesmí přesáhnout 80 mm.
- Kontrola úplnosti instalovaných bezpečnostních tabulek, pokud byly instalovány
- Kontrola provozního deníku a provedení zápisu o zjištěných okolnostech.

**Při shledání závadného stavu je nutné pozvat odbornou firmu a sjednat nápravu.**

#### 1.2.1.3 Odvoz a zneškodnění odloučených látek

Na výzvu provozovatele, minimálně však jednou za rok, provádí odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady a poučená dodavatelem OTS nebo TECHNEAU Č.R. s.r.o..

Odborná firma provede sběr odloučených tuků z hladiny (pokud toto průběžně nezajišťuje obsluha).

#### 1.2.1.4 Odvoz a zneškodnění kalů

Na výzvu provozovatele podle potřeby, provádí odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady a poučená dodavatelem OTS nebo TECHNEAU Č.R. odvoz a zneškodnění kalů.

Odborná firma rozmíchá odloučený kal a tuky, fekálním vozem celý obsah odsaje.

#### 1.2.1.5 Odběr vzorků vody

Na výzvu provozovatele, podle harmonogramu určeného v povolení s nakládáním s vodami, provádí autorizovaná laboratoř.

Měření a odběr provádí předepsanými postupy pracovník autorizované laboratoře.

### 1.2.1.6 Zimní provoz

Zařízení je zpravidla uloženo pod niveletou kanalizace v nezámrazné hloubce a zimní provoz neklade zvýšené nároky.

## 1.3 Výčet možných závad a postup odstranění

STAV	ODSTRANĚNÍ ZÁVADY	PROVEDE
Naplnění jímky kaly (více jak 1/3 od dna)	Odpad vyčerpat a zneškodnit	Odborná firma
Vrstva tuků je větší, než 80 mm	Odpad vyčerpat a zneškodnit	Odborná firma
Došlo k netěsnosti v místě připojení nátoku	Odpad a kontaminované okolí vyčerpat a vybrat a zneškodnit. Zařízení znovu usadit a zprovoznit	Stavební a servisní firma

## 1.4 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OTS smí obsluhovat a udržovat osoba starší 18 let, fyzicky a duševně způsobilá, zaškolená a poučená. Obsluhvatel musí být uveden v provozním deníku, ve kterém se vede záznam o proškolení.

### 1.4.1 Obecně

Bezpečnostní a hygienické předpisy musí být zveřejněny na viditelné vývěsce, včetně telefonních čísel a adres, na které se obsluha obrací v tísni :

- nadřízený pracoviště
- statutární orgán
- hasiči
- záchranná služba
- servisní organizace

### 1.4.2 Bezpečnost práce

- Otevřené šachty musí být zajištěny proti pádu osob, nejlépe přítomností dalšího pracovníka. Při práci je nutné zabezpečit:
  - Informovat nadřízené a spolupracovníky o zamýšlené práci.
  - Vytipovat a ověřit nejbližší místo či telefon pro rychlé přivolání pomoci
  - Při práci je nutné používat vhodný oděv, gumové rukavice a ochranu zraku
  - Odpadní vody mohou být zdrojem infekcí a nákazy, při manipulaci s vodou, kalem, odloučenými tuky je nutno zacházet maximálně opatrně.
  - V případě zranění, včetně sebemenší oděrky je nezbytné ránu ošetřit a desinfikovat, nejlépe vyhledat odbornou pomoc.
  - Po práci je nutné ruce a části těla, které mohly být potřísněny odpady omýt teplou vodou a mýdlem, případně ošetřit vhodným regeneračním krémem.

### 1.4.3 Požární bezpečnost

Rozkládající se organická hmota v odlučovači může produkovat plyny, včetně plynů hořlavých. Nebezpečnost je podmíněna mnoha faktory, včetně teploty. V každém případě je nutné pracovat velmi obezřetně a dodržovat bezpečnostní zásady.

- Zákaz kouření a používání otevřeného ohně.
- Do prostoru OTS nesmí vstupovat osoby, které tam nepracují a nejsou řádně poučeny. Stejně zásady platí i pro osoby pohybující se v okolí OTS.

#### 1.4.4 Ekologická bezpečnost

Odloučené látky jsou nebezpečnými odpady, které mohou kontaminovat velké množství vody a půdy. Tyto odpady zneškodňují odborné firmy.

Nakládání s odpady se řídí Zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., a pokyny příslušných orgánů životního prostředí okresních a místních úřadů. Pohyb odpadů je evidován a kontrolován.

Firmy a podnikatelé žádají o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Porušování zásad a pravidel je postihováno Inspekcí životního prostředí.

#### 1.4.5 Zakázané manipulace

- Obsluha není oprávněna provádět práce a manipulace, pokud tato nejsou specifikována v Provozním řádu a dalších dokumentech
- Zakázáno je zejména upravovat OTS za účelem obejítí některé funkční částí a vyplavovat odloučené látky do kanalizace.
- Zařízení nesmí obsluha opustit jsou-li otevřeny vstupní šachtice
- Je zakázáno kouření a manipulace s otevřeným ohněm v blízkosti OTS

### 1.5 Odborná servisní organizace

Za odbornou servisní organizaci se považuje firma mající příslušné technické a personální vybavení, je oprávněna k nakládání s odpady. Dlouhá záruka poskytovaná TECHNEAU Č.R. s.r.o. je podmíněna proškolením servisní firmy a dodržováním zásad pro provádění údržby.

Seznam proškolených a doporučených servisních organizací je na [www.techneau.cz](http://www.techneau.cz) a v kanceláři TECHNEAU Č.R. s.r.o.

### 1.6 Provozní deník

Provozní deník je veden pro každý odlučovač. V deníku se provádějí tyto záznamy:

- Jména a funkce osob pověřených údržbou a osob jim nadřízených.
- Výsledky pravidelné kontroly odlučovače.
- Záznamy o opravách a servisu a školení obsluh.
- Požadavky na rozsáhlejší údržbu a pomoc odborné firmy.
- Záznamy ostatních událostí a souvislostí majících vliv na provoz a funkčnost odlučovače.

Provozní deník musí být na požádání předložen vodohospodářským orgánům a dodavateli, nebo autorizované servisní firmě.