

# **Provozní řád**

## **Odlučovačů (ropných látek)**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Parkoviště železniční zastávka LYŽBICE      | ORL - AS TOP 15/RC/EO/PB-SV      |
| 2. Parkoviště Nádražní ulicí                   | ORL - EKOSTAR QN 30              |
| 3. Parkoviště Sosna – ul. Kaštanová            | ORL - AQUAFIX SKPE 8/800 - ASIO  |
| 4. Parkoviště MěÚ Třinec                       | ORL - GSOL-5/20                  |
| 5. Parkoviště Budovy ČD Třinec                 | ORL - BETA EKONOIL 10            |
| 6. Parkoviště Sosna – ul. Sosnová              | ORL - Oil Stream Certaro NS3-20I |
| 7. Parkoviště Katolický kostel – Fara          | ORL - OLEOPATOR k-NS SF3000      |
| 8. Parkoviště ulice Čapková                    | ORL - 2 x ACO OLEOPATOR k        |
| 9. Přednádraží přestupní terminál – ČD Třinec  | OLK - AS TOP 15/RC/EO/PB         |
| 10. Parkoviště – Sociální bydlení Nebory č.360 | OLK – GSOL-2/4P                  |

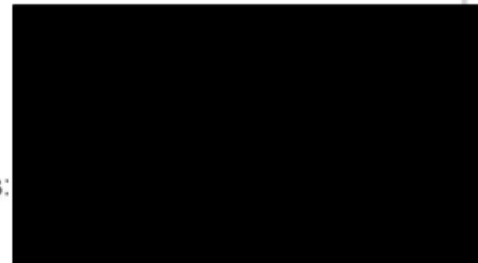
Vypracovaný v souladu s požadavky zákona 254/2001 Sb., o vodách a Vyhlášky Ministerstva zemědělství č.216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl v platném znění.

Aktualizace leden 2019

Vypracoval



Dne: 31. 1. 2019 Podpis:



Na vědomí Vodoprávní úřad MěÚ Třinec

Dne:

Podpis

## Obsah provozního řádu ORL:

<b>1. Identifikační údaje</b> .....	<b>3</b>
<i>a) identifikaci vlastníka nebo uživatele, investora</i> .....	3
<i>b) identifikaci osoby odpovědné za provoz a údržbu vodního díla,</i> .....	3
<b>Odborná firma a oprávněná osoba na základě smlouvy s vlastníkem viz. závěr výběrového řízení na provozovatele</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Technické údaje o vodních dílech a údaje s nimi souvisejícími:</b> .....	<b>3</b>
2.1 <i>Náměstí TGM - parkoviště u železniční zastávky LYŽBICE, ORL - AS TOP 15/RC/EO/PB-SV</i> .....	3
2.2 <i>Nádražní ulice, ORL - EKOSTAR QN 30</i> .....	4
2.3 <i>Parkoviště Sosna – ul. Kaštanová ORL – AQUAFIX SKPE 8/800 - ASIO</i> .....	6
2.4 <i>Parkoviště MěÚ Třinec ORL GSOL-5/20</i> .....	6
2.5 <i>Parkoviště u budovy ČD Třinec ORL – BETA EKONOIL 10</i> .....	8
2.6 <i>Parkoviště Sosna – ul. Sosnová ORL - Oil Stream Certaro NS3-20l</i> .....	9
2.7 <i>Parkoviště u Farního úřadu Třinec - ORL –OLEOPATOR k-NS SF300?</i> .....	10
2.8 <i>Parkoviště ulice Čapková 2 x ORL ACO Oleopátor</i> .....	11
2.9 <i>Přednádraží přestupní terminál – ČD Třinec OLK - AS TOP 15/RC/EO/PB</i> .....	13
<b>3. TABELÁRNÍ PŘEHLED PARAMETRŮ ORL</b> .....	<b>15</b>
3.1 <i>Stručný přehled zařízení pro předčištění ropných látek (ORL)</i> .....	15
<b>4. Pokyny pro provoz a údržbu</b> .....	<b>17</b>
3.1 <i>Uvedení do provozu</i> .....	17
4.2 <i>Tekuté odloučené zbytky – ropné látky</i> .....	17
4.3 <i>Usazeniny</i> .....	18
4.4 <i>Generální inspekce</i> .....	18
<b>5. Pokyny pro provoz a obsluhu při mimořádných situacích,</b> .....	<b>18</b>
<b>6. Seznam důležitých adres a komunikačních spojení,</b> .....	<b>18</b>
<b>7. Ustanovení o rozsahu, četnosti, místě a druhu pravidelných měření a pozorování při provozu vodního díla</b> .....	<b>19</b>
<b>8. Údaje o</b> .....	<b>19</b>
<i>b) provádění změn provozního řádu při změně stavby vodního díla nebo při změně podmínek provozu vodního díla,</i> .....	19
<i>c) vedení provozního deníku, provozních záznamů a knihy revizí, změn a oprav,</i> .....	19
<b>9. Soubor bezpečnostních, požárních a hygienických pokynů</b> .....	<b>20</b>
<b>10. Opatření zajišťujících bezpečnost pracovníků</b> .....	<b>20</b>
<i>Protokol o seznámení dodavatele s provozním řádem vodního díla</i> .....	21

## 1. Identifikační údaje

a) *identifikaci vlastníka nebo uživatele, investora*

vlastník a provozovatel:

**Město Třinec**

Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

zastoupené odborem dopravy

b) *identifikaci osoby odpovědné za provoz a údržbu vodního díla,*

Odborná firma a oprávněná osoba na základě smlouvy s vlastníkem viz. závěr výběrového řízení na provozovatele.

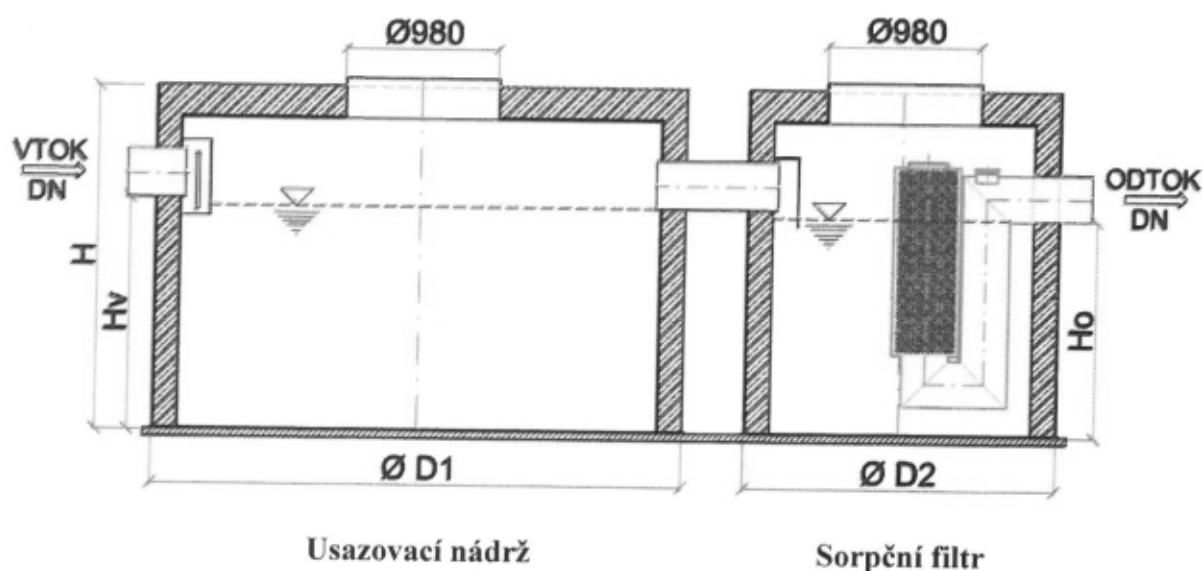
## 2. Technické údaje o vodních dílech a údaje s nimi souvisejícími:

### **2.1 Náměstí TGM - parkoviště u železniční zastávky LYŽBICE, ORL - AS TOP 15/RC/EO/PB-SV**

a) *název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce,*

Odlučovač lehkých kapalin – ropných látek AS TOP 15/RC/EO/PB-SV gravitačně koalescenční odlučovač s a dočišťovacím stupněm se sorpčním filtrem, válcový uložený pod terémem v plast betonovém provedení bez obtoku pro max. průtok 15l/s, dále jen ( ORL ) . Parkoviště u podjezdu pod železniční trati – náměstí TGM Třinec.

b) *Technické parametry*



**c) Situační schéma umístění ORL na parkovišti s kanalizací, a odtokem**



Odlučovač AS TOP je vybaven těmito funkčními částmi:

- usazovacím prostorem, koalescenčním filtrem, částí pro odloučené lehké kapaliny a dočišťovacím sorpčním filtrem

V souladu s požadavkem provozovatele dešťové kanalizace SmVaK Ostrava vyplývající z kanalizačního řádu.

Četnost 4 krát ročně v ukazateli C10 – C40

## **2.2 Nádražní ulice, ORL - EKOSTAR QN 30**

### **a). název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce,**

Odlučovač ropných látek, dále jen (ORL) typ: EKOSTAR QN 30 se sorpční jednotkou EKOSORP QN 30-40 umístěn na odtoku kanalizace dešťových vod z veřejného parkoviště Města Třinec na Nádražní ulici. Funkce ORL spočívá v gravitačním odloučení pevných částic v první usazovací nádrži ORL, dále předčištění v koalescenčním filtru umístěného v nádrži č.2 a dočištění v nádrži č.3 průtokem přes sorpční filtr

### **b) Technické parametry**

Rozměry odlučovače

2 x 2200 x 2270 mm (průměr x výška)

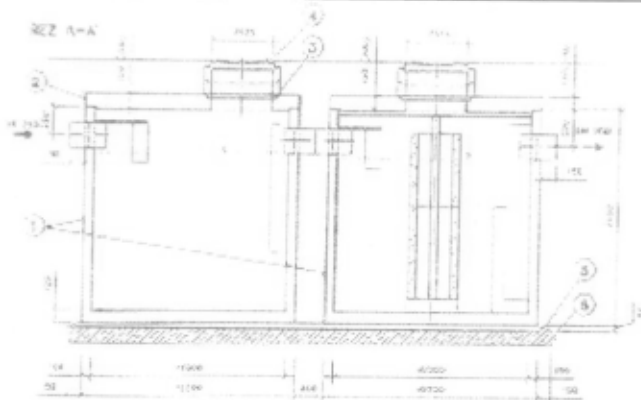
Hrdlo na vstupu pro potrubí

DN 250 mm, na výstupu DN 250 mm

Max. znečištění vstupní vody

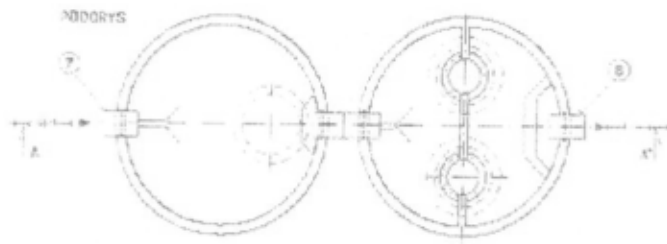
1000 mg/l (C10-C40) na výstupu 0,2 mg/l (C10-C40)

**PROVOZNÍ ŘÁD**  
**ODLUČOVAČŮ ROPNÝCH LÁTEK - TRINEC**



LEGENDA :

- 1 - KLAPKA DN 30
- 2 - PLOŠKA DN 300
- 3 - ZABÍJEČKA OSMĚRNÁ
- 4 - VÝSTŘEŽKOVÝ PASTILEK TL. 150 mm
- 5 - KLAPKA DN 125 (2. KROJ)
- 6 - KLAPKA DN 150
- 7 - VÝSTŘEŽKOVÝ ZÁD. BOKOV. - SKL. DLE STAVBY
- 8 - VÝSTŘEŽKOVÝ PASTILEK DN 150 mm
- 9 - KLAPKA DN 150



ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTEK  
EKOSTAR QN 30 (DĚLÍČEK) - TRINEC  
LEGENDA: KAPITOLA 12.100 m3 (2) - (2) (2) (2) (2) (2)

**c) Situační schéma umístění ORL na parkovišti s kanalizací, a odtokem**



### **2.3 Parkoviště Sosna – ul. Kaštanová ORL – AQUAFIX SKPE 8/800 - ASIO**

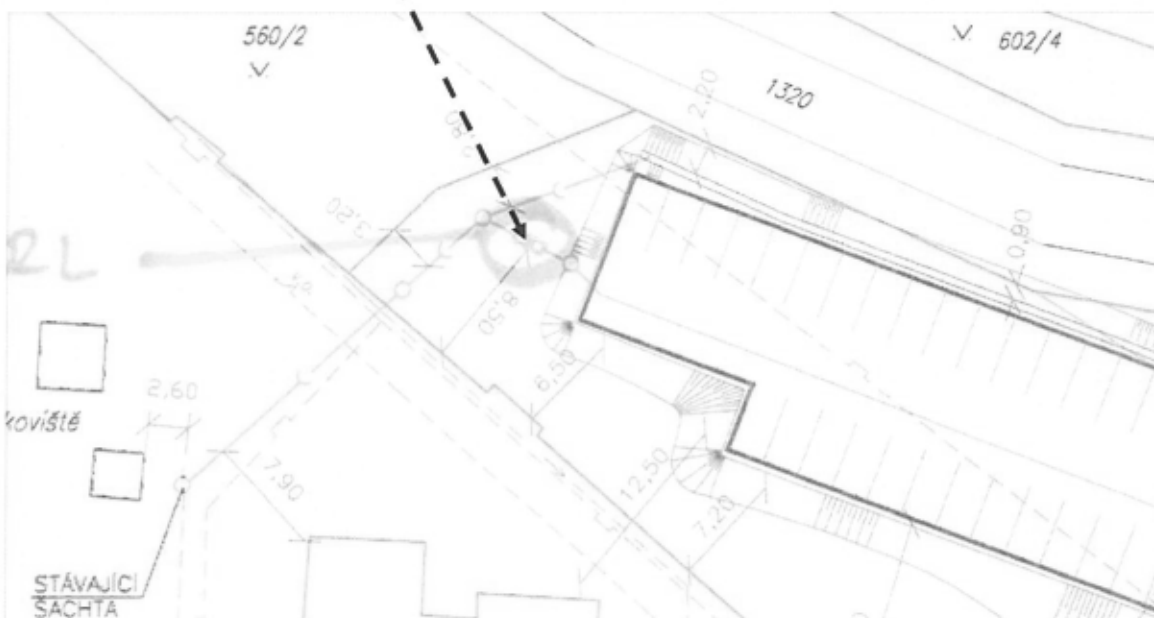
#### **a). název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce,**

Odlučovač ropných látek, dále jen (ORL) Gravitační sorpční odlučovač ropných látek typ: AQUAFIX SKPE 8/800 - ASIO umístěny na **odtoku kanalizace dešťových vod** odvedených z komunikací odstavných ploch a parkoviště. Nádrž ORL je tvořená sedimentační komorou, s nátokovou vestavbou, koalescenční vložkou (filtrem) pro zachycení jemných mechanických. Funkce ORL spočívá v gravitačním odloučení mechanických nečistot v usazovací části a ropných látek (1 stupeň) na hladině oddělené od filtrační sorpční části (2 stupeň) koalescenčním filtrem k jemnému dočištění od lehčích mechanických nečistot a lehkých kapalin .

#### **b) Technické parametry**

Rozměry odlučovače	2733x1270x1152 mm (délka x šířka x výška)
Hrdlo na vstupu	pro potrubí DN 160, na výstupu DN 160
Max. průtok	10 l/s
Max. znečištění vstupní vody	1000 mg/l (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), na výstupu 0,2 mg (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )

#### **c) Situační schéma umístění ORL na parkovišti s kanalizací, odtokem**



### **2.4. Parkoviště MěÚ Třinec ORL GSOL-5/20**

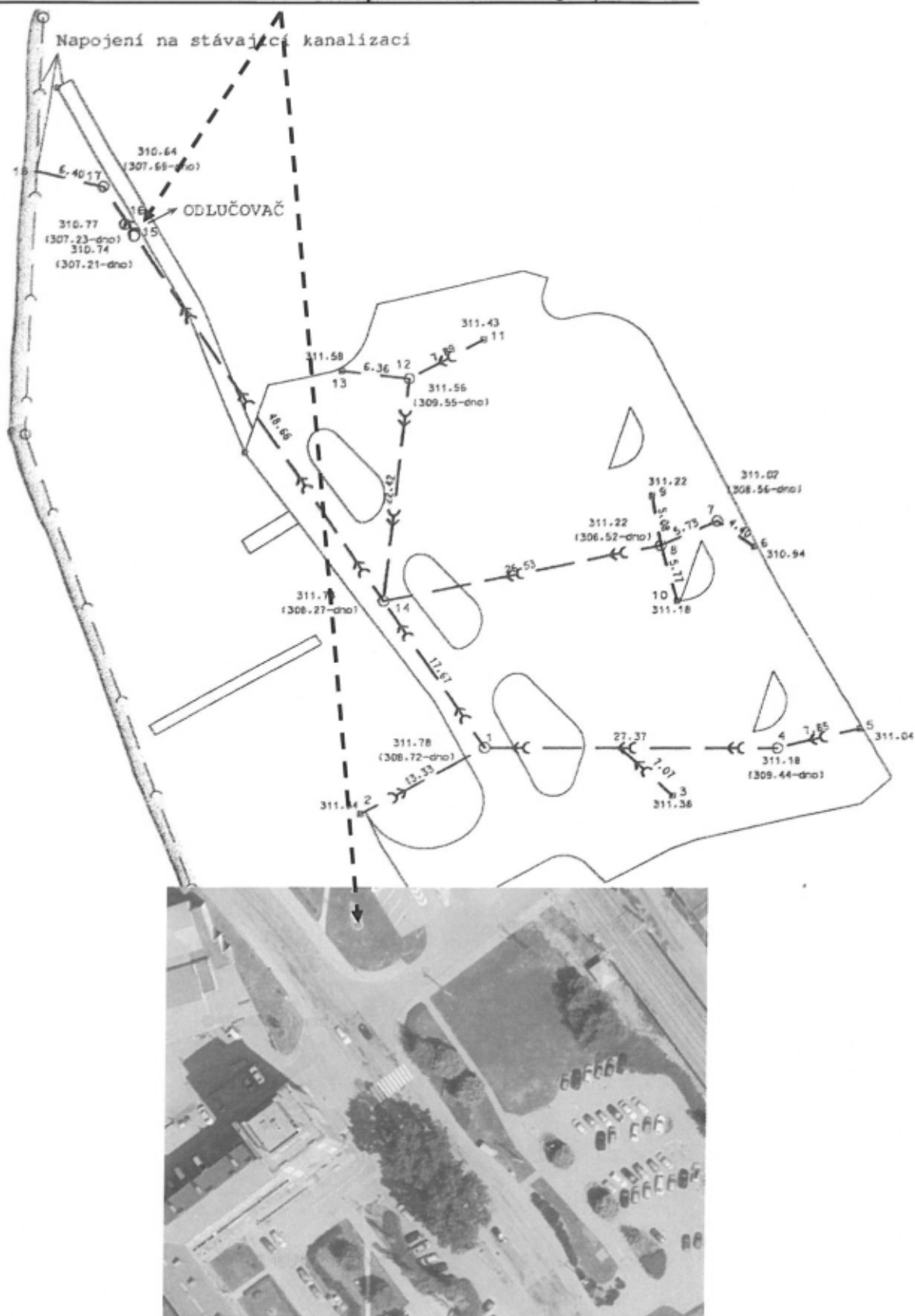
#### **a). název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce**

Odlučovač ropných látek, dále jen (ORL) Gravitační sorpční odlučovač olejů typ: GSOL-5/20. Umístěny na odtoku kanalizace dešťových vod veřejného parkoviště MěÚ Třinec do jednotné kanalizace SmVak

#### **b) Technické parametry**

Rozměry odlučovače	2400x900x1270 mm (délka x šířka x výška)
Hrdlo na vstupu pro potrubí DN 200	pro potrubí na výstupu DN 200
Max. znečištění vstupní vody	1000 mg/l (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), na výstupu 0,5 mg/l (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )
Vypouštění odpadních vod do kanalizace SmVak Ostrava	viz stanovisko SmVak

**c) Situační schéma umístění ORL na parkovišti s kanalizací, odtokem**



**2.5. Parkoviště u budovy ČD Třinec ORL – BETA EKONOIL 10**

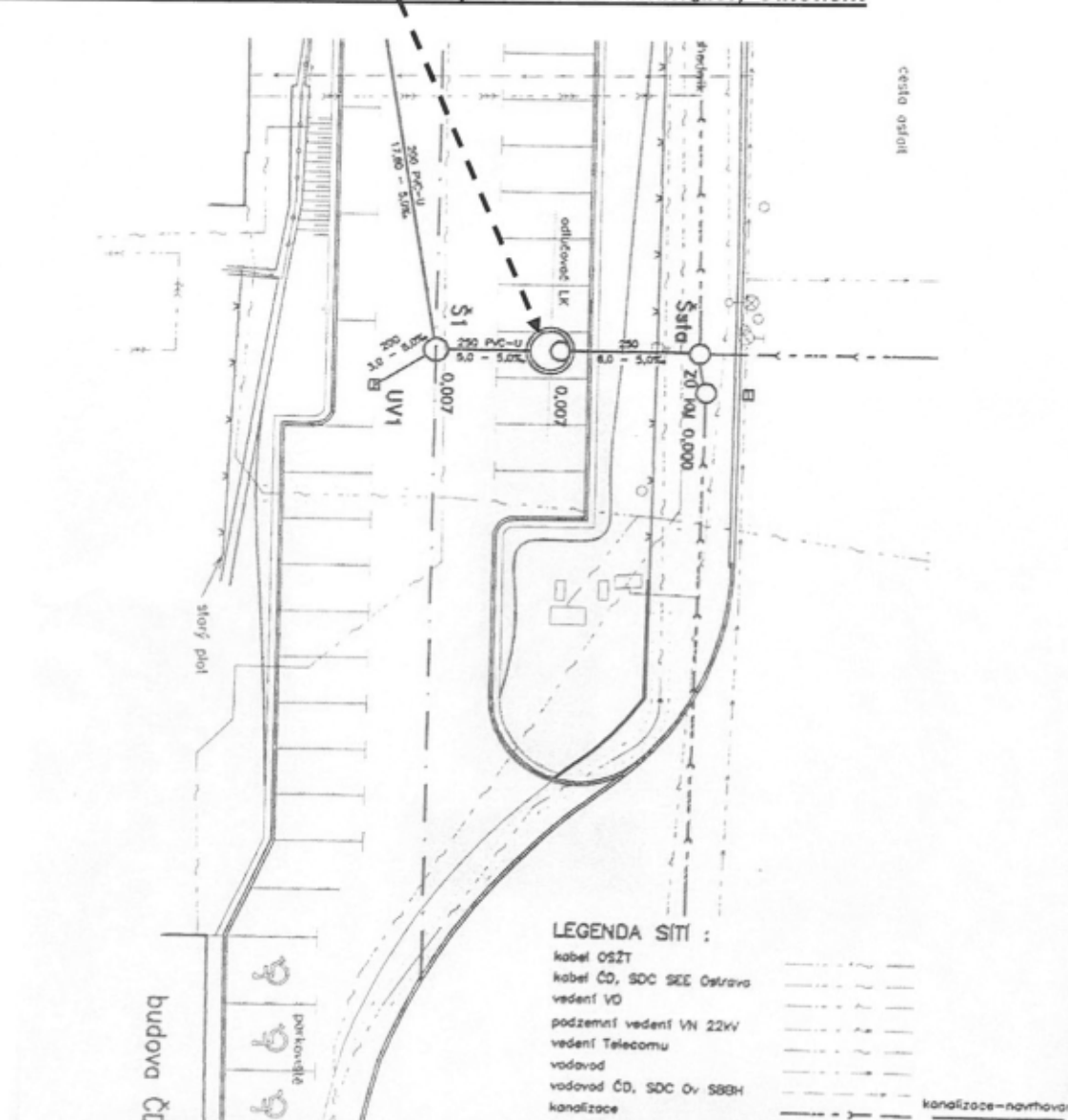
**a). název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce.**

Odlučovač ropných látek, dále jen (ORL) typ: BETA EKONOIL 10, umístěny na odtoku kanalizace dešťových vod z parkoviště u budovy ČD Třinec. Znečištěná voda z ploch je přivedená do usazovací části nádrže ORL, kde dojde ke gravitačnímu odloučení pevných nečistot. Takto předčištěná odtéká do části ORL s koalescenčním filtrem který zabraňuje úniku ropných látek do kanalizace. Zde se na hladině gravitačně odlučují ropné látky.

**b) Technické parametry**

Rozměry odlučovače 2240x2000x2040 mm (délka x šířka x výška)  
Hrdlo na vstupu DN 160 Potrubí na výstupu DN 160  
Max. znečištění vstupní vody 1000 mg/l (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) na výstupu do 5 mg/l (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)

**c) Situační schéma umístění ORL na parkovišti s kanalizací, odtokem**





## 2.6. Parkoviště Sosna – ul. Sosnová ORL - Oil Stream Certaro NS3-20I

### a) název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce,

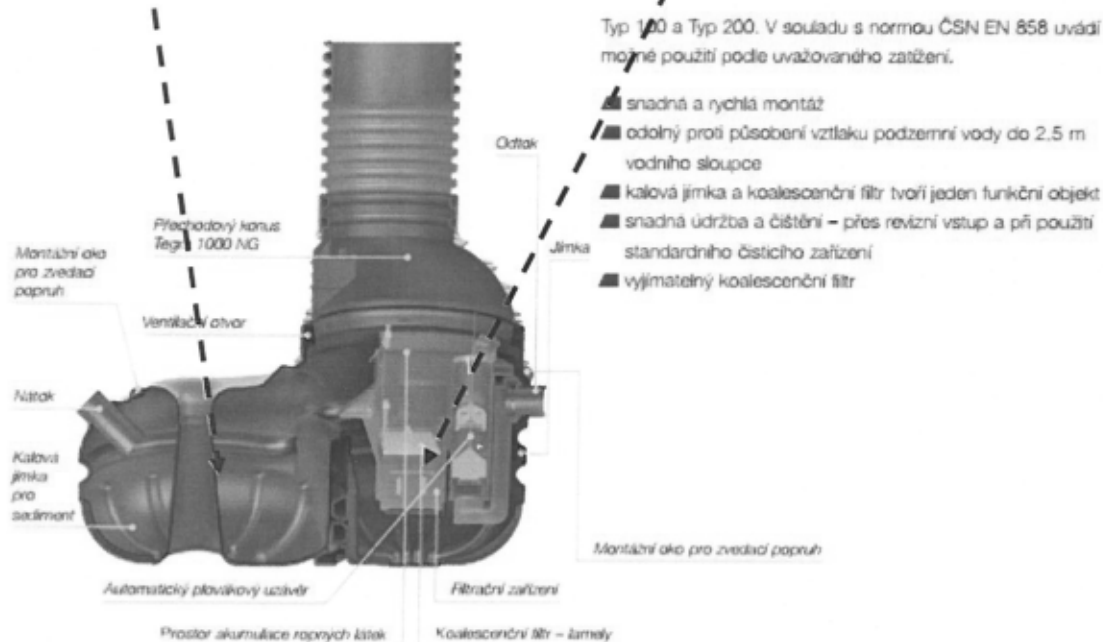
Odlučovač ropných látek, dále jen (ORL) Gravitační odlučovač ropných látek umístěný na **odtoku kanalizace dešťových vod** odvedených z parkoviště s odtokem do vsakovací galerie.

Nádrž ORL je tvořená sedimentační komorou a filtrační koalescenční vložkou.

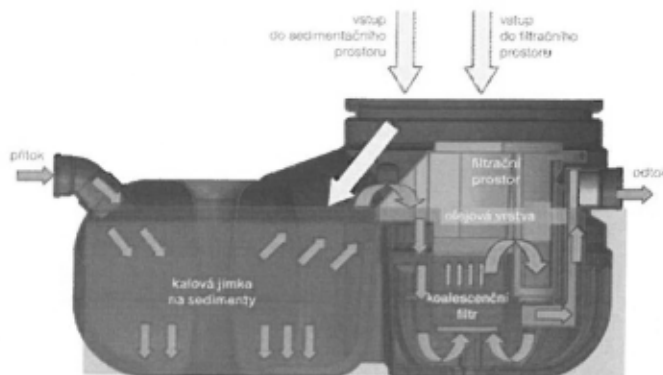
Funkce ORL spočívá v gravitačním odloučení mechanických nečistot v usazovací části a ropných látek (1. stupeň) na hladině oddělené od filtrační části (2. stupeň) koalescenčním filtrem k jemnému dočištění od lehčích mechanických nečistot a lehkých kapalin.

### b) technické parametry

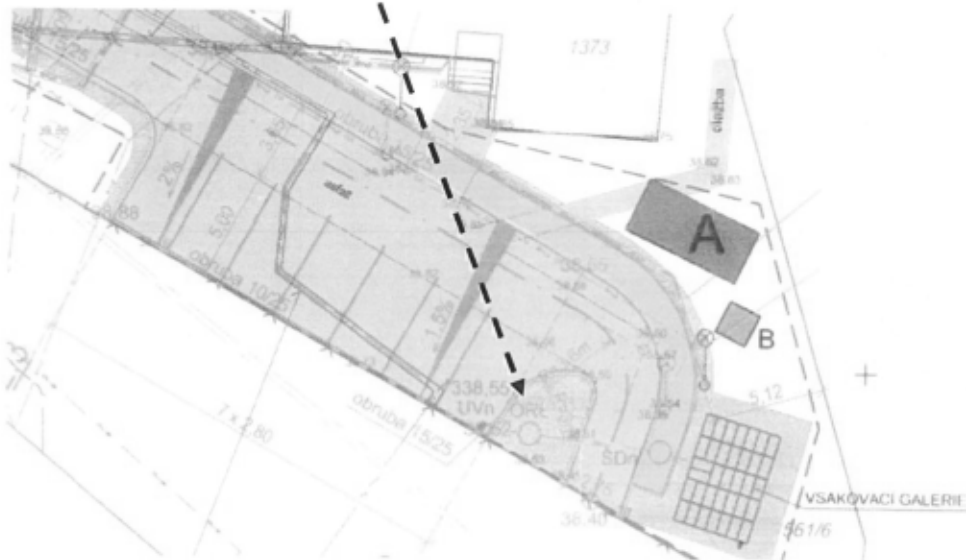
Max. znečištění vstupní vody 1000 mg/l (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>), na výstupu 0,5 mg/l (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)



Typ			l/s	objem kalové jímky	DN v mm	objem RL
Oil Stream Certaro	NS3/300	LP426031W	3	300	110	64,2



**c) Situační schéma umístění ORL na parkovišti s kanalizací, odtokem**



**2.7. Parkoviště u Farního úřadu Třinec - ORL –OLEOPATOR k-NS SF300?**

**a). název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce**

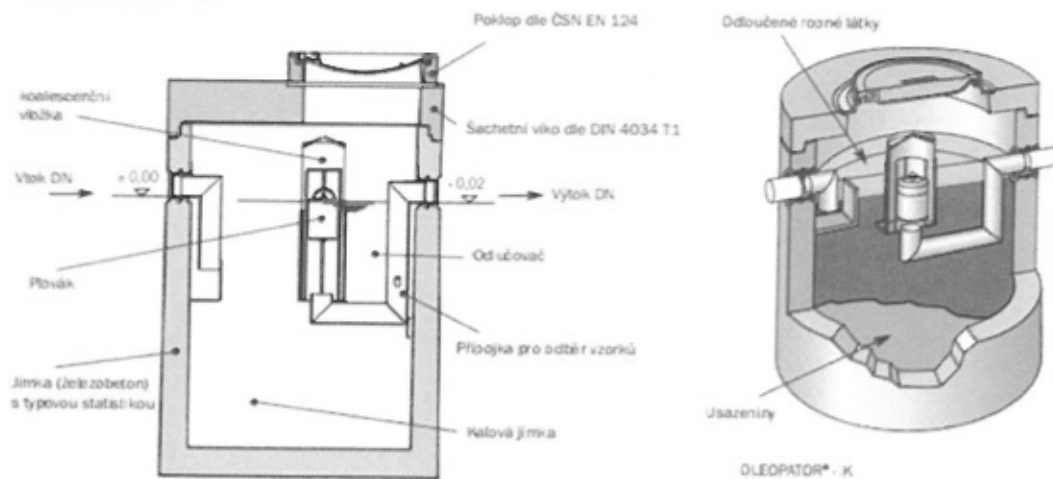
Odlučovač ropných látek, dále jen (ORL) Gravitační sorpční odlučovač olejů typ: OLEOPATOR k-NS SF300?

Umístěny na odtoku kanalizace dešťových vod veřejného parkoviště Farního úřadu Třinec s odtokem do volného terénu.

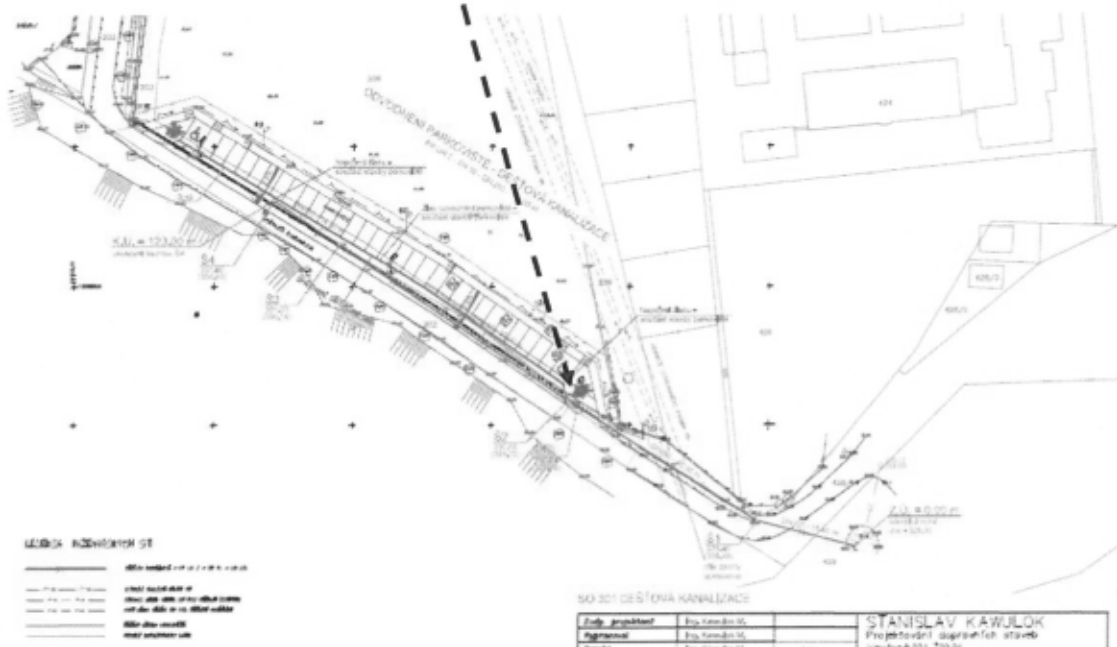
**b) Technická data**

**OLEOPATOR - K - NS 3 SF 3 plně průtočný koalescenční odlučovače ropných látek**

**OLEOPATOR - K**



***c) Situační schéma umístění ORI na parkovišti s kanalizací, odtokem do terénu.***



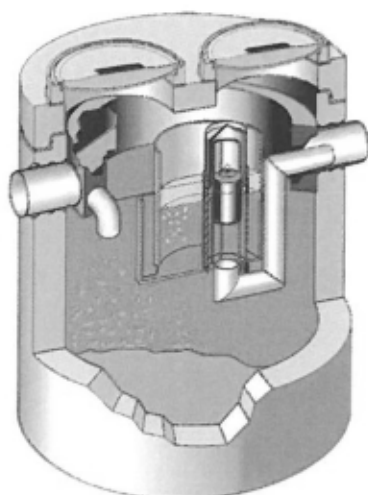
**2.8 Parkoviště ulice Čapková 2 x ORL ACO Oleopátor**

***a). název, umístění a stručný popis vodního díla a jeho funkce***

2x Odlučovač ropných látek, dále jen (ORL) Gravitační koalescenční odlučovač olejů typ: ACO OLEOPATOR

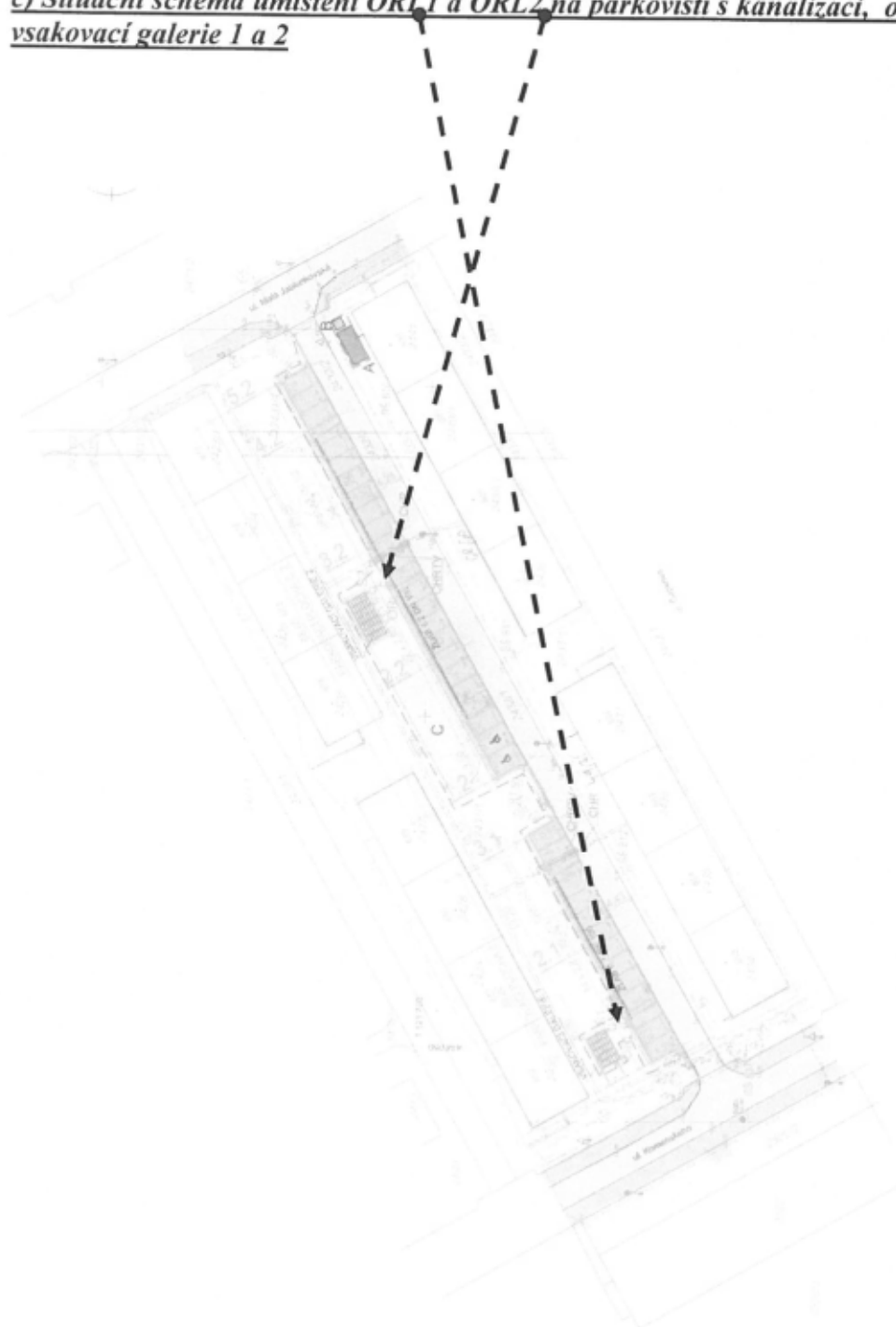
Umístěny na odtoku kanalizace dešťových vod veřejného parkoviště na ulici ČAPKOVÁ s odtokem do vsakovací galerie 1, 2.

***b) Technická data***



- 1 Vstupní potrubí do odlučovače (nátoková garnitura)
- 2 Koalescenční jednotka (různá provedení dle jmenovitého průtoku zařízení)
- 3 Výstupní potrubí s bezpečnostním plovákem
- 4 Železobetonová samonosná nádrž
- 5 Integrovaný lapač kalů (kalová jímka)

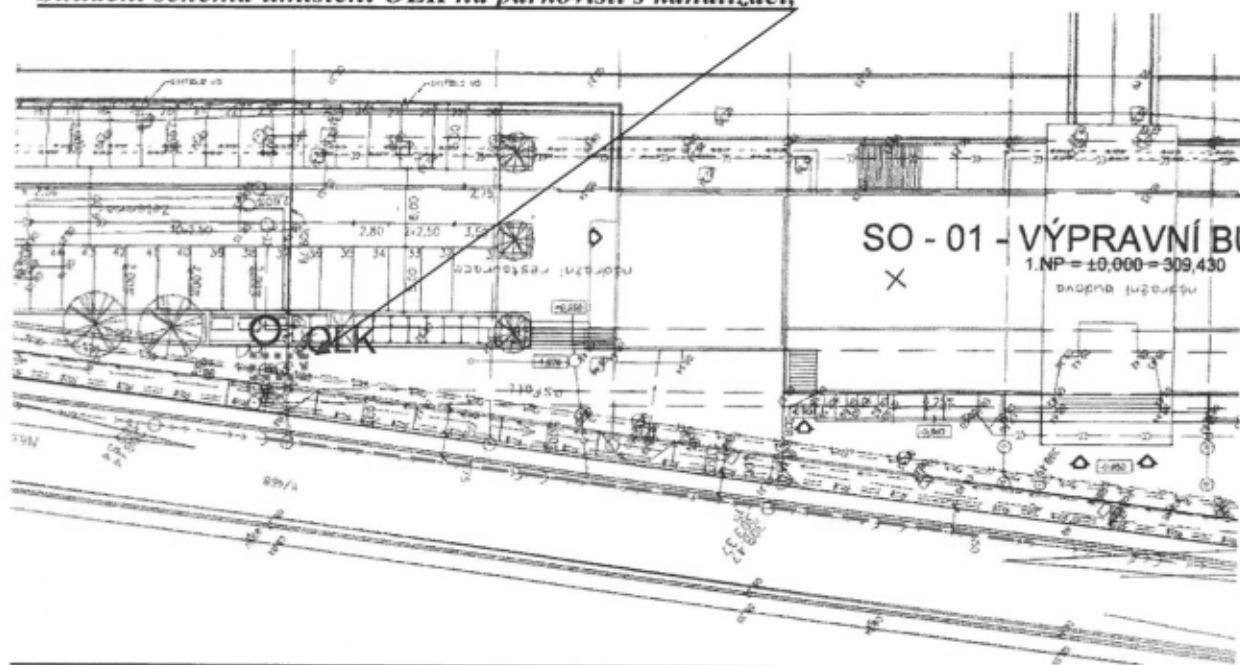
c) Situační schéma umístění ORL1 a ORL2 na parkovišti s kanalizací, odtokem do vsakovací galerie 1 a 2



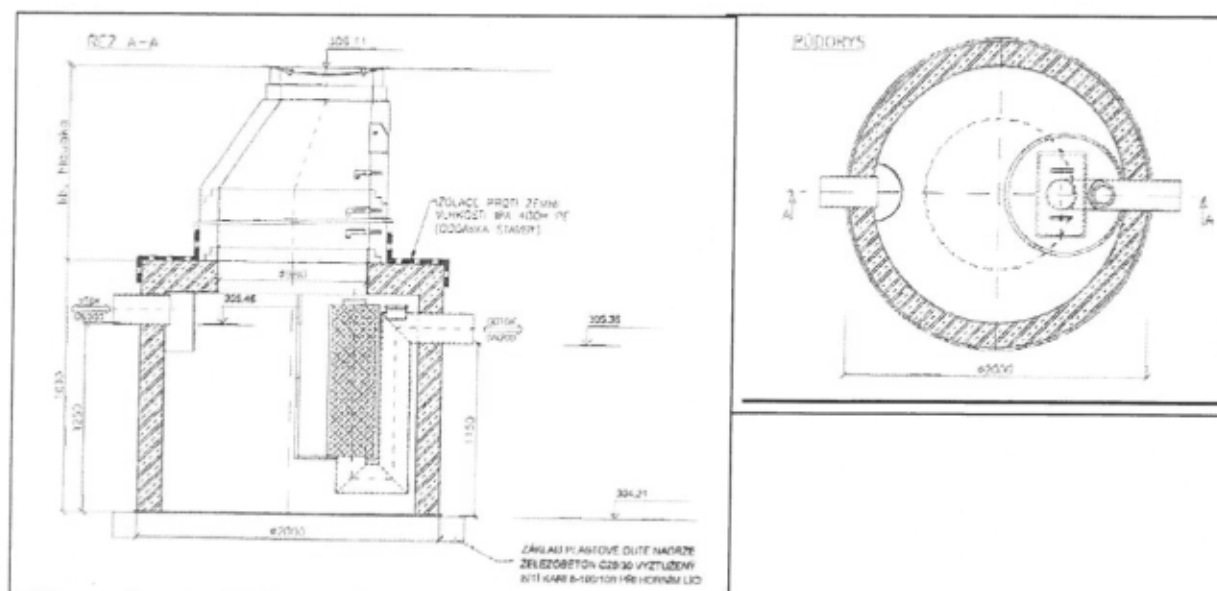
**2.9 Přednádraží přestupní terminál – ČD Třinec OLK - AS TOP 15/RC/EO/PB**

Koalescenční odlučovač lehkých kapalin nevyžaduje trvalou obsluhu – provoz probíhá v závislosti na přítoku srážkových vod automaticky. Pro zabezpečení údržby a provozu je nutné postupovat podle odstavce 4. tohoto provozního řádu

**Situační schéma umístění OLK na parkovišti s kanalizací.**



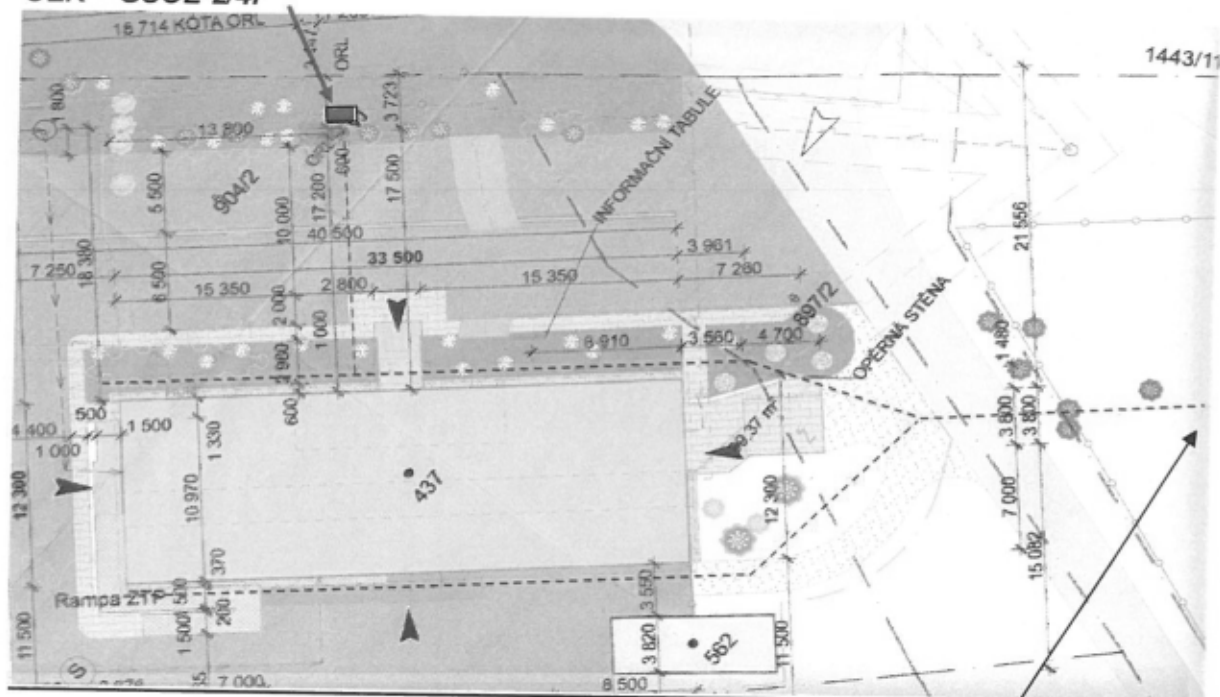
**Schéma a rozměry odlučovače**



**2.10. PARKOVIŠTĚ – SOCIÁLNÍ BYDLENÍ NEBORY Č. 360**

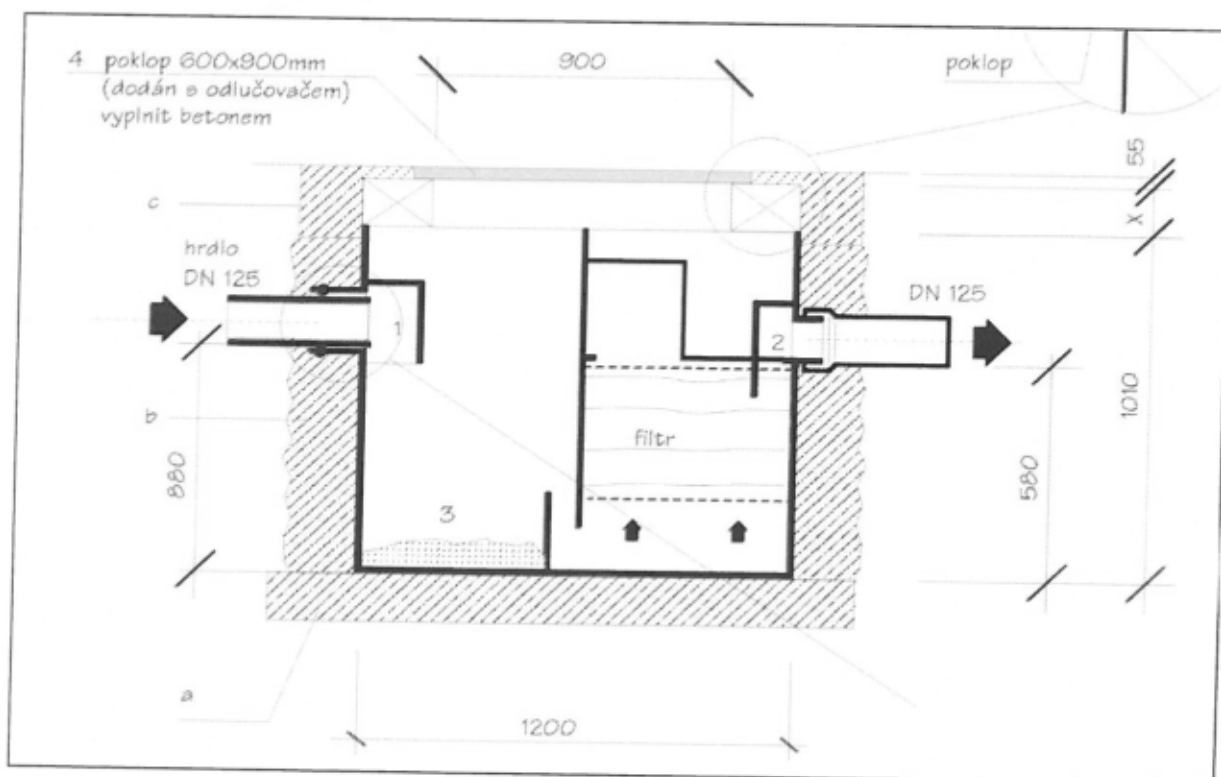
ORL osazený sorpčním filtrem s odtokem do dešťové kanalizace a výpusti do toku Gutský potok

**OLK – GSOL-2/4P**



**VÝTOKOVÝ OBJEKT DO VOD POBRCHOVÝCH – (GUTSKÝ POTOK)**

**SCHÉMA ODLUČOVAČE**



***b) Technická data***

Rozměry odlučovače 1200x600x1015 mm  
 Jmenovitý průtok 2 l.s-1  
 Rozměry poklopu 900x600x55 mm  
 Maximální průtok (kapacita) 4 l.s-1  
 Odvodňovaná plocha (orientačně) cca 300 m<sup>2</sup>  
 Potrubí na výstupu PP 125 = DN 125  
 Hrdlo na vstupu PP 125 = DN 125  
 Objem integrovaného kalového prostoru 0,1 m<sup>3</sup>  
 Kvalita vody na výstupu Prům. 0,5 mg (NEL, C10-C40)

**3. TABELÁRNÍ PŘEHLED PARAMETRŮ ORL**

Dešťová kanalizace neobsahuje žádné technologické objekty. Na přípojkách hlavních znečišťovatelů jsou osazeny „odlučovače ropných látek“ provozovaných na základě samostatného vodoprávního rozhodnutí.

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. Parkoviště železniční zastávka LYŽBICE     | ORL - AS TOP 15/RC/EO/PB-SV      |
| 2. Parkoviště Nádražní ulicí                  | ORL - EKOSTAR QN 30              |
| 3. Parkoviště Sosna – ul. Kaštanová           | ORL - AQUAFIX SKPE 8/800 - ASIO  |
| 4. Parkoviště MěÚ Třinec                      | ORL - GSOL-5/20                  |
| 5. Parkoviště Budovy ČD Třinec                | ORL - BETA EKONOIL 10            |
| 6. Parkoviště Sosna – ul. Sosnová             | ORL - Oil Stream Certaro NS3-20I |
| 7. Parkoviště Katolický kostel – Fara         | ORL - OLEOPATOR k-NS SF3000      |
| 8. Parkoviště ulice Čapková                   | ORL – 2 x ACO OLEOPATOR          |
| 9. Přednádraží přestupní terminál – ČD Třinec | OLK - AS TOP 15/RC/EO/PB         |

**3.1 Stručný přehled zařízení pro předčištění ropných látek (ORL)**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. Parkoviště železniční zastávka LYŽBICE | ORL - AS TOP 15/RC/EO/PB-SV |
| 2. Parkoviště Nádražní ulicí              | ORL - EKOSTAR QN 30         |

**ORL osazené koalescenčním a sorpčním filtrem s odtokem do kanalizace a recipientu.**

**Četnost analýz 4x ročně C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>**

Ukazatel	Symbol, číslo CAS <sup>1)</sup>	Jednotka	Hodnoty	
			p	m
nepolární extrahovatelné látky 4)	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/l	0,1	0,2

**ORL osazené koalescenčním filtrem s odtokem do jednotné kanalizace a ČOV Ropice.**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 3. Parkoviště Sosna – ul. Kaštanová           | ORL - AQUAFIX SKPE 8/800 – ASIO  |
| 4. Parkoviště MěÚ Třinec                      | ORL - GSOL-5/20                  |
| 5. Parkoviště Budovy ČD Třinec                | ORL - BETA EKONOIL 10            |
| 6. Parkoviště Sosna – ul. Sosnová             | ORL - Oil Stream Certaro NS3-20I |
| 7. Parkoviště Katolický kostel – Fara         | ORL - OLEOPATOR k-NS SF3000      |
| 8. Parkoviště ulice Čapková                   | ORL – 2 x ACO OLEOPATOR          |
| 9. Přednádraží přestupní terminál – ČD Třinec | OLK - AS TOP 15/RC/EO/PB         |

**OLK osazené sorpčním filtrem s odtokem do povrchových vod.**  
10. Parkoviště – Sociální bydlení Nebory č.p. 360 OLK – GSOL - 2/4P

Ukazatel	Symbol, číslo CAS <sup>1)</sup>	Jednotka	p	m
nepolární extrahovatelné látky <sup>4)</sup>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/l	0,5	1

ORL osazené koalescenčním filtrem s odtokem do jednotné kanalizace a ČOV Ropice.

Ukazatel	Symbol, číslo CAS <sup>1)</sup>	Jednotka	p	m
nepolární extrahovatelné látky <sup>4)</sup>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/l	2,5	5

Analýza 1x ročně po vyčištění za odlučovačem pro dokladování dodržení stanovené účinnosti)



### 3.2 Požadavky na smluvního provozovatele :

Provozovatel ORL je povinný zabezpečit:

- čištění ORL 1x ročně, kvartální prohlídky 1x3 měsíce – 4x ročně ORL č. 1 a 2
- rozbor vzorku vypouštěných vod v četnosti stanovenou v rozhodnutí, nebo vyplývající z požadavku provozovatele kanalizace ( SmVak) ORL č. 5 až 10)
- předání protokolů o provozu včetně stanovených analýz do 31.1 následujícího roku provozovateli a vlastníkovi předmětné kanalizace
- provoz všech ORL dle tohoto PŘ. Každá významná změna oproti PŘ bude předem projednána s vodoprávním úřadem.



#### **4. Pokyny pro provoz a údržbu**

V rámci provozu ORL je nutné vykonávat pravidelně 4x ročně vizuální kontrolu přítoku, vlastního ORL a odtoku. Zejména je nutné se zaměřit na průchodnost kanalizace jak přítoku, tak odtoku, stav - výšku hladiny v ORL a množství gravitačně odloučených jak tuhých nečistot, tak i množství ropných látek na hladině.

##### ***3.1. Uvedení do provozu***

Během doby plnění zařízení musí být vyjmuty veškeré vyjímatelné elementy, které jsou po té nasazeny, jakmile je hladina v klidovém stavu na provozní úrovni (voda odtéká z výtoku).

Poté mají být nasazeny koalescenční případně sorpční vložky.

Následně je odlučovací zařízení schopné provozu. – Postup je nutné dodržet vždy po generální inspekci – čištění.

Omezením pro zimní provoz je výměna nebo kontrola filtrů ( koalescenčních i sorpčních) v době mrazů. V případě vytažení filtrů na povrch by došlo k jejich zmrznutí a tím i k možnosti poškození filtračních vložek.

##### ***Čistící elementy a jejich údržba***

- Usazovací nádrž, koalescenční a sorpční filtr.

##### ***Zjištěný stav jednotlivých elementů:***

- Max. výška kalového nánosů v usazovací nádrži nesmí překročit 60% hloubky vody
- Hladina vykazuje stopy nebo vrstvu odloučených ropných látek
- Koalescenční filtr znečištěný.
- Sorpční filtr znečištěný – tmavé zbarvení.

##### ***Okamžik čištění:***

Zjistí li se vizuální kontrolou vzduší hladiny nad únosnou mez.

Maximální vzduší hladiny zjištěné v odlučovači (rozpoznatelné dle povlaku nečistoty na koalescenční vložce) se smí pohybovat max. 400 mm nad vodní hladinou v klidovém stavu.

Čištění **NEBO** výměna sorpčního filtru v případě řešení následků havárie, nebo při značném znečištění v rámci ročního čištění ORL

#### ***4.2 Tekuté odloučené zbytky – ropné látky***

##### ***Okamžik likvidace***

Zjistí – li obsluha „ smluvní servisní firma“ vizuální kontrolou, že hladina v ORL vykazuje znečištění ropnými látkami, zabezpečí jejich odstranění účinným hydrofobním sorbentem. V případě většího množství ropných látek na hladině z důvodu případné havárie dopravního prostředku na předem určené parkovací ploše zabezpečí odčerpání této vrstvy a odstranění vzniklých odpadů specializovanou firmou (firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb.)

#### **4.3 Usazeniny**

Odloučené usazeniny musí být dle ustanovení norem ze zařízení odstraněny nejpozději při dosažení poloviční výšky usazovací nádrže kalů. Odstranění zabezpečuje na základě vizuální kontroly osoba odpovědná za provoz ORL. Čerpání a odstranění usazenin (kal z ORL 130502 Kaly z odlučovačů oleje může být provedeno pouze specializovanou firmou (**firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb.**)

#### **4.4 Generální inspekce**

U ORL musí být v max. 5 letém odstupu provedena generální inspekce. Tato zahrnuje úplné vyprázdnění (celkové) zařízení. To by mělo být provedeno především v období bez dešťů.

Rozsah generální inspekce::

- kontrola těsnosti stavby (oplaštění)
- kontrola koalescenčních a sorpčních elementů.
- Kontrola funkčnosti uzavíracích elementů.

### **5. Pokyny pro provoz a obsluhu při mimořádných situacích,**

K ohrožení povrchových vod může dojít pouze nevhodnou manipulací se závadnými látkami na odkanalizovaných parkovacích plochách, nebo při havárii pojiždějících a parkujících vozidel s následným unikem závadných látek z provozních náplní v případě, že bude naplněná kapacita odlučovače.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen tuto situaci neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně provozovateli dešťové kanalizace SmVaK Ostrava a.s., **840 111 123 - 125**

Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí,. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

**Předmětná parkoviště svým účelem, rozlohou a počtem parkovacích míst a zabezpečením prostřednictvím ORL nedisponuje kapacitou nebezpečných látek, které by mohly být iniciátorem ohrožení jakosti vod ve smyslu příslušných ustanovení zákona 254/2001 Sb., o vodách.**

### **6. Seznam důležitých adres a komunikačních spojení,**

- Hasičský záchranný sbor **150**
- Rychlá lékařská pomoc **155**
- Policie **158**
- Městský úřad Třinec odbor ŽPaZ tel.: 558 306 316
- Povodí Odry, hlavní dispečink tel.: 596 612 222
- ČIŽP , oblastní inspektorát Ostrava tel.: 595 134 168
- Středisko kanalizačních sítí Český Těšín, tel.: 558 737 077
- Kanalizační dispečink F-M, tel.: 558 639 140 (605 734 894)
- Dispečink SmVaK Ostrava a.s. (F-M) **tel. 840 111 123 -125**
- Poruchová služba SmVaK Ostrava a.s. **tel.: 840 111 125**

**7. Ustanovení o rozsahu, četnosti, místě a druhu pravidelných měření a pozorování při provozu vodního díla**

V souladu s ustanovením §8 odst. 1 písm. a) bod 5 jiné nakládání s vodami – kdy je nakládáno s vodami srážkovými nejsou v povolení stanoveny limity pro znečištění a četnost měření

**Požadavek na měření jakosti může být stanoven provozovatelem kanalizace a stanoven v kanalizačním řádu.**

**8. Údaje o**

***b) provádění změn provozního řádu při změně stavby vodního díla nebo při změně podmínek provozu vodního díla,***

- každá změna provozování tj. konstrukční úpravy, změna zařízení a technologie čištění, vypouštění vyčištěných vod je důvodem pro změnu provozního řádu s následujícím oznámením provozovateli kanalizace SmVaK Ostrava a.s..

***c) vedení provozního deníku, provozních záznamů a knihy revizí, změn a oprav,***

Pro zaznamenávání provozu ORL má formu provozního deníku **protokol** o provedených pracích vypsany firmou zabezpečující provoz vodního díla - ORL na základě objednávky (smlouvy) s jeho vlastníkem. Do protokolu zaznamenává údaje o poruchách a závadách v době jejich vzniku a odstranění, výměně náhradních dílů a údržbě. Je to např. datum odkalování a množství odebraného kalu, čištění koalescenčního filtru, odběry vzorku vypouštěných vod pokud jsou rozhodnutím nařízeny.

Kromě toho zapisuje do protokolu potřebu prací a případných úprav, které nemůže zajistit sám a předkládá na vědomí vlastníkovi.

Do protokolů deníku se také zaznamenává účast a přítomnost dodavatele nebo autorizované servisní organizace, orgánů vodohospodářské správy apod.

V případě potřeby, např. při reklamaci, musí být protokoly – deník (protokoly) na požádání předložen dodavateli nebo autorizované servisní organizaci.

Vedením provozního deníku je pověřená smluvní firma, který splňuje podmínky pro obsluhu zařízení, byl řádně a prokazatelně seznámen s obsluhou zařízení a povinnosti zpracovat a předložit protokoly o provedené činnosti.

**Periodické úkoly obsluhy**

**1 x kvartálně** - vizuální kontrola stavu kanalizačních vpustí, přítoku do ORL, stav hladiny v ORL množství sedimentu v sedimentační části ORL a stavu filtračních segmentů,

**Dle potřeby v případě zjištění znečištění či poškození:** sběr odloučených ropných látek z hladiny vyčištění případně výměnu koalescenčního a sorpčního filtru.

**1x ročně – vyčerpání sedimentu kalu, vyčištění koalescenčního filtru, výměna náplně sorpčního filtru.**

Stanovená doba výměny filtru je orientační, stanovená na základě všeobecných provozních zkušeností. Skutečnou potřebnou dobu výměny je nutné stanovit na základě provozních podmínek na konkrétní lokalitě.

Provádění těchto úkonů je nutno provádět v souladu s pokyny výrobce uvedenými v Návodu k obsluze odlučovače.

### **9. Soubor bezpečnostních, požárních a hygienických pokynů**

- **Zákoník práce** v platném znění
- **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb.,
- **Zákon č. 254/2001 Sb.** O vodách v platném znění
- **Zákon 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích v platném znění.

### **10. Opatření zajišťujících bezpečnost pracovníků**

#### **Vedení organizace je povinno:**

- Podle zákonných ustanovení organizovat a zajišťovat péči o bezpečnost a hygienu při výkonu práce pracovníků po stránce osobní i věcné, hlavně odborným dozorem nad pracovníky a jejich prací.
- Soustavně musí poučovat pracovníky o bezpečné zdravotně nezávadné práci, věnovat zvýšenou péči nezpracovaným pracovníkům a zajistit, aby byli všichni nově přijatí pracovníci před nástupem do práce podrobně poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech, o bezpečném způsobu práce, používání ochranných oděvů a pomůcek.
- Musí kontrolovat a vyžadovat, aby zaměstnanci používali předepsané oděvy a osobní ochranné pomůcky.
- Dále se musí podrobit zaměstnanci před zařazením do práce lékařské prohlídce a potom pravidelným lékařským prohlídkám. Zařazení pracovníků je vhodné provádět podle posudku lékaře.
- Vedoucí pracovníci jsou zodpovědní za odstraňování příčin úrazů a nemocí z povolání a přecházení jim. Tito pracovníci jsou odpovědní za to, že včas učiní všechna technologicko-organizační opatření k vytvoření bezpečných a hygienických podmínek při práci, dále, že zajistí řádný dozor a kontrolu při práci, nepřipustí porušování platných bezpečnostních předpisů u svých podřízených pracovníků a proti rušitelům kázně rázně zakročí. Dále jsou povinni seznámit pracovníky s adresou a telefonem nejbližšího lékaře, stanicí požární ochrany, policie a umístěním dýchacího přístroje, jeho používáním a s návodem pro první pomoc při běžných zraněních.

#### **Každý pracovník je povinen:**

- Osvojit si dodržování bezpečnostních, zdravotních a hygienických předpisů v rozsahu svého pracovního přidělení, zúčastnit se školení prováděného podnikem v zájmu své bezpečnosti, ochrany zdraví a hygieny práce a podrobit se lékařským prohlídkám.
- Dodržovat provozní řád a pracovní povinnosti
- Počínat si tak, aby neohrožoval zdraví a život svůj ani spolupracovníkův.
- Dodržovat zákaz obsluhy těch strojů a zařízení, jejichž obsluha ani údržba mu nepřísluší.
- Dodržovat v pracovní době nebo před ní zákaz pití alkoholických nápojů nebo jiných omamných prostředků.
- Zaměstnanci, určení pro obsluhu a údržbu ORL se musí chránit ochrannými pomůckami a oděvy
- Dodržovat zákaz kouření při práci na zařízení ORL
- Po skončení práce je nutné umytí a převléknutí.

Veškeré nářadí a materiál potřebný pro zabezpečení provozu ORL se nachází ve vybavení smluvní servisní firmy.

Protokol o seznámení dodavatele s provozním řádem vodního díla.

Datum	Odpovědný pracovník	Proškolení provedl	Odpovědnost přijal