

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Čl. I Smluvní strany

Číslo smlouvy zhotovitele

Číslo smlouvy NKÚ
39/180/2022

Zhotovitel		Objednatel	
PURUM s.r.o.		Česká republika - Nejvyšší kontrolní úřad	
Se sídlem:	Národní 961/25, 110 00 Praha 1 – Staré Město	Se sídlem:	Jankovcova 1518/2, 170 04 Praha 7
Korespondenční adresa:	ÚVR Mníšek pod Brdy 600, 252 10 Mníšek pod Brdy		
Jednající:	Roman Vinař	Jednající:	Ing. Jaroslav Kužel
Funkce:	jednatel	Funkce:	ředitel odboru hospodářské správy
Kontaktní osoby:	Dominika Michalová, obchodní zástupce	Kontaktní osoby:	Ing. Libor Němeček, referent oddělení investiční výstavby Ing. Vladimír Bednář, vedoucí oddělení investiční výstavby
Tel.:	736 406 186	Tel.:	233 045 118, 601 693 382 233 045 135, 724 216 496
e-mail:	michalova@purum.cz	e-mail:	libor.nemecek@nku.cz vladimir.bednar@nku.cz
IČO:	62414402	IČO:	49370227
DIČ:	CZ62414402	DIČ:	není plátce DPH
Zapsaná v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 31916		do OR nezapsán
Bank. spojení:	2105668356/2700	Bank. spojení	30027-001/ 0710

dále též „smluvní strany“

uzavřely v souladu s občanským zákoníkem a na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „čištění Odlučovače tuků (OTL), čištění Odlučovače ropných látek (ORL), odvoz a likvidaci odpadu a odběr a analýza vzorků v laboratoři“ tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“). Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.

Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech závazků podle této smlouvy, a že jsou mu známy podmínky nezbytné pro realizaci veřejné zakázky.

Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

Čl. II – Předmět a rozsah smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele poskytovat objednateli služby související s provozem nového sídla NKÚ , a to čištění Odlučovače tuků, čištění Odlučovače ropných látek, (dále jen „zařízení“), odvoz a likvidaci odpadu z těchto zařízení a odběr a analýza vzorků v laboratoři. Tato zařízení jsou majetkem objednatele.

Předpokládaný rozsah prací je uveden v cenové nabídce zhotovitele PURUM s.r.o., č. DMI-OZ-055, která je nedílnou součástí smlouvy jako Příloha č. 1.

Zhotovitel bude pro objednatele zejména zajišťovat:

a) čištění Odlučovače tuků, odvoz a likvidace odpadu

Jedná se o Odlučovač tuků ACO o velikosti NS 10 s poloautomatickým provozem s výtlačným potrubím vyvedeným na fasádu objektu v ulici Komunardů.

Předpokládaný rozsah prací (při jednom vyprazdňování a čištění odlučovače tuků):

- Práce sacího vozu
- Převzetí odpadu kat. č. 19 08 09
- Doprava sacího vozu
- Odvoz odpadu
- Předpoklad vyprazdňování a čištění OTL 12x ročně podle technických podkladů – Provozního řádu odlučovače tuku na podlahu (viz. Příloha č. 2 této smlouvy)

b) čištění Odlučovače ropných látek, odvoz a likvidace odpadu

Předpokládaný rozsah prací:

- Doprava cisternového vozu
- Práce cisternového vozu
- Likvidace odpadu kat. č. 13 05 02
- Dodání sorpční stříže – nových filtrů
- Odvoz a likvidace použité sorpční stříže (kontaminovaných filtrů)
- Doprava servisního vozu
- Předpoklad vyprazdňování obsahu ORL 1x ročně, jedná se o venkovní parkoviště pro 21 osobních vozů (z toho 2 místa pro elektromobily). Podmínky provozování jsou uvedeny v Provozním řádu odlučovače ropných látek – viz. Příloha č. 3 této smlouvy.

c) odběr a analýza vzorků OTL a ORL v autorizované laboratoři

Předpokládaný rozsah prací – vzorky OTL:

- Odběr vzorku OTL. Zařízení je umístěno v objektu v 1.PP v místnosti G-003. Za ním je osazena šachta pro odběr vzorků.
- Chemická analýza (OTL)
- Vody předčištěné v odlučovači tuků a vypouštěné do kanalizace budou svou kvalitou splňovat limity dané kanalizačním řádem kanalizace pro veřejnou potřebu v povodí Ústřední čistírna odpadních vod Praha.
- Funkčnost odlučovače tuků během provozu bude prokazována odběrem a následnou analýzou vzorků s četností min. 1 x za 3 měsíce, tj. celkem 4 rozbory ročně. Akreditovanou laboratoří budou stanovovány NL (nerozpuštěné látky) a ukazatel tuky a oleje.

Předpokládaný rozsah prací – vzorky ORL:

- Odběr vzorku ORL. Odlučovač je situován v parteru areálu objektu do míst, kde se nachází venkovní parkoviště. ORL je zpřístupněn přes revizní poklop DN625.
- Chemická analýza (ORL)
- Vody předčištěné odlučovači ropných látek a vypouštěné do kanalizace budou svou kvalitou splňovat limity dané kanalizačním řádem kanalizace pro veřejnou potřebu v povodí Ústřední čistírny odpadních vod Praha.
- Funkčnost odlučovače ropných látek během provozu bude prokazována odběrem a následnou analýzou vzorků s četností min. 1 x za 3 měsíce, tj. celkem 4 rozbory ročně. Akreditovanou laboratoří budou stanovovány ukazatele C10-C40 (GC).

Předpokládané uvedené množství odběrů je orientační a nezávazné. Fakturace a platba proběhne pouze na základě skutečně provedené práce a odvezeného množství odpadu.

2) Další předpokládané požadavky objednatele (viz. Příloha č. 1)

Těsnostní zkouška ORL vč. protokolu

Čl. - III Místo plnění

Místem provádění díla je stavba nového sídla Nejvyššího kontrolního úřadu. Stavba je situována svým nárožím na Ortenovo náměstí, Praha 7 - Holešovice, pozemek je sevřen ulicí U Uranie a ul. Komunardů, parcelní číslo 708/4, k.ú. Holešovice.

Čl. IV - Součinnost a odpovědnost smluvních stran

- 1) Obsluha zhotovitele bude dodržovat provozní řád odlučovače tuku a odlučovače ropných látek, návody k obsluze zařízení a související obecně závazné předpisy.
- 2) Zhotovitel má oznamovací povinnost vůči objednateli nahlásit neprodleně zmocněné osobě veškeré závady a jiné skutečnosti, které brání bezpečnému a hospodárnému provozu zařízení.
- 3) Zhotovitel odpovídá za dodržování obecně platných předpisů a nařízení z oblasti BOZP a PO v celém prostoru umístění zařízení a při provádění oprav a servisních činností odpovídá za zabezpečení tohoto prostoru proti úrazu třetích osob.
- 4) Zhotovitel je povinen realizovat předmět plnění na své náklady a nebezpečí.
- 5) Odběr a přejímka plnění budou prováděny po předchozí dohodě v pracovních dnech, v době od 8:00 do 16:00 hod., v jiné době po telefonické domluvě.
- 6) Datum a hodinu předání díla je zhotovitel povinen projednat s kontaktní osobou objednatele.
- 7) Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená osobou oprávněnou zastupovat zhotovitele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při přejímce díla (každého dílčího plnění díla).
- 8) Přejímající osoba objednatele po převzetí díla v místě plnění potvrdí zhotoviteli přejímací doklad, kterým je Ohlašovací list. Přejímající převezme po fyzické kontrole dokončené dílo bez zjevných vad a nedodělků s doložkou bez výhrad.
- 9) Dílo má vady, jestliže neodpovídá účelu určenému v této dohodě, jestliže jeho výsledek nebude mít vlastnosti stanovené platnými technickými normami, je v rozporu s platnými právními předpisy nebo nevykazuje vlastnosti pro něj obvyklé. Za vady se považují jakákoliv porušení

povinností zhotovitele řádně vykonat dílo tak, jak vyplývá ze smluvních podmínek, včetně nedostatků v dokladech, provedení díla jiného, vady právní apod.

- 10) Předáním odpadu v místě původu vzniku odpadu se stává odpovědnou osobou zhotovitel. Zhotovitel je odpovědný za celkový přesun a odstranění odpadu z místa vzniku do místa ekologické likvidace. Předáním odpadu přechází celková odpovědnost za dopravu a odstranění odpadu na zhotovitele díla. Zhotovitel je povinen předávat objednateli informace o množství a kategorii likvidovaného odpadu.
- 11) Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu způsobenou porušením povinností stanovených touto smlouvou.

Čl. V - Cena díla a platební podmínky

- 1) Cena díla za požadované činnosti dle čl. II odst. 1), písm. a), b), c) se vypočte podle cenové nabídky zhotovitele (viz Příloha č. 1). V celkové ceně jsou zahrnuty úplné a veškeré náklady zhotovitele za splnění předmětu plnění této smlouvy. Žádné další ani související náklady nebudou objednatelem uhrazeny, s výjimkou změny sazby DPH.
- 2) Všechny ceny v této smlouvě jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty, která bude účtována v zákonem stanovené výši.
- 3) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel neposkytuje žádné zálohy k předmětu plnění.
- 4) Zhotovitel bude vystavovat faktury vždy na základě skutečně provedené práce a podle množství odvezeného odpadu. Faktury budou odesílány na adresu objednatele, případně elektronicky do datové schránky objednatele nebo na e-mailovou adresu: podatelna@nku.cz.
- 5) Splatnost faktury byla dohodnuta na 14 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli. Fakturovaná částka je uhrazena dnem odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 6) Daňový doklad – faktura musí vždy obsahovat náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, daňového dokladu v souladu s ustanovením § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, údaje ve smyslu ustanovení § 435 občanského zákoníku a dále číslo smlouvy objednatele a Ohlašovací list podepsaný kontaktní osobou zmocněnou pro operativní styk mezi smluvními stranami, dle čl. I, odst. 1) této smlouvy.
- 7) Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a touto smlouvou, nebo bude-li obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit se zdůvodněním zhotoviteli k doplnění, opravě či novému vystavení. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou fakturované částky a lhůta splatnosti v celé sjednané délce začne plynout až dnem doručení opravené faktury obsahující všechny náležitosti dle této smlouvy objednateli.
- 8) Pokud objednatel obdrží od zhotovitele fakturu se všemi náležitostmi a požadovanými přílohami po 15. prosinci příslušného roku, prodlužuje se lhůta splatnosti takovéto faktury z 14 kalendářních dnů na 90 kalendářních dnů.
- 9) V případě, že se objednatel ocitne v platební neschopnosti z důvodu rozpočtového provizoria, má se za to, že není v prodlení s plněním peněžitých závazků splatných v době rozpočtového provizoria. Splatnost všech daňových dokladů se v případě vzniku rozpočtového provizoria posouvá na patnáctý (15.) den po uvolnění rozpočtových prostředků pro rozpočtovou kapitolu objednatele, nejpozději však do 30. června příslušného kalendářního roku.
- 10) Inflační doložka

Platnost cenové nabídky (DMI-OZ-055, příloha č. 1) je do 31.12.2022

Počínaje rokem 2023 je zhotovitel oprávněn upravit stanovenou cenu díla podle míry inflace vyhlášené Českým statistickým úřadem, přičemž **míra inflace vyjádřená přírůstkem**

průměrného ročního indexu spotřebitelských cen vyjadřuje procentní změnu průměrné cenové hladiny za 12 posledních měsíců proti průměru 12 předchozích měsíců.

Pokud míra inflace nepřekročí 5%, toto ustanovení se neuplatní.

Čl. VI - Smluvní sankce

- 1) Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením dohody je:
 - a) Prodlení s provedením díla o více než 10 pracovních dní,
 - b) Nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu díla,
 - c) Prodlení s odstraněním vad o více než 20 dní
- 2) Zhotovitel zaplatí objednateli, v případě prodlení s provedením díla v termínu uvedeném v čl. IV Smlouvy, smluvní pokutu 0,2% z ceny za dílo za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu
- 3) Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení, a to na účet oprávněné smluvní strany uvedené ve výzvě.
- 4) Smluvní pokutu hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut v plné výši.
- 5) V případě prodlení s úhradou peněžitého závazku jsou smluvní strany oprávněny požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
- 6) Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost. Za okolnosti vylučující odpovědnost se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále, že by v době vzniku překážky předvídala. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto povinnosti spojeny.

Čl. VII – Kontaktní osoby

1. Smluvní strany určují pro vzájemnou komunikaci v jednotlivých oblastech působnosti kontaktní osoby a kontaktní údaje. Tyto jsou uvedeny v úvodním ustanovení smlouvy. Každá smluvní strana je povinna aktualizovat své kontaktní údaje a kontaktní osoby. Taková změna, písemně druhé smluvní straně sdělená, není změnou smlouvy a nevyžaduje uzavření dodatku ke smlouvě.
2. Zhotovitel je povinen zajistit v případě nepřítomnosti (z jakéhokoli důvodu) odpovědného pracovníka zhotovitele zástupce tohoto pracovníka po dobu jeho nepřítomnosti. V případě výměny pracovníků zhotovitele je zhotovitel povinen nahradit pracovníka novým pracovníkem ve stejné znalostní a zkušenostní úrovni jako byl původní pracovník zhotovitele.

Čl. VIII - Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.

- 2) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem předání dokončené stavby do užívání objednateli.
- 3) Tuto smlouvu lze měnit pouze formou očíslovaných písemných dodatků odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
- 4) Kterákoliv smluvní strana je oprávněna tuto smlouvu jednostranně vypovědět bez udání důvodu s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď písemnou formou doručena druhé straně.
- 5) Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, jestliže zhotovitel neplní podmínky smlouvy a nápravu neučiní ani po výzvě objednatele. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že se objednatel dostane do prodlení s úhradou faktur delší než 30 dnů s výjimkou případů uvedených v čl. V odst. 8) a 9). Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 6) Objednatel nemá povinnost jednat s jakoukoli třetí osobou kromě zhotovitele.
- 7) Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a je podepsána elektronickými podpisy.
- 8) Není-li touto smlouvou výslovně upraveno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dalšími obecně závaznými právními předpisy a technickými normami.
- 9) Smluvní strany se zavazují chovat se tak, aby nepoškodily dobré jméno a oprávněné zájmy druhé strany.
- 10) Veškeré spory budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení.
- 11) V případě, že strany nevyřeší spor smírnou cestou, bude řešen soudně příslušným obecným soudem ČR na návrh kterékoli smluvní strany.
- 12) Zhotovitel prohlašuje, že výslovně souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh a případných dodatků způsobem umožňující nepřetržitý dálkový přístup.
- 13) Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky ani pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 14) Zhotovitel převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřisluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 15) Zhotovitel bere na vědomí, že je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 16) Smluvní strany svými podpisy níže stvrzují, že se před podpisem této smlouvy seznámily s jejím obsahem a zcela a bez výhrad s ním souhlasí, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé, vážné a svobodné vůle prostě jakéhokoliv omylu či nátlaku, že na jejich straně nejsou žádné překážky, které by bránily sjednání nebo uzavření této smlouvy, a že tuto smlouvu podepisují bez jakéhokoliv donucení či nátlaku, nikoli v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.

Přílohy:

Příloha č. 1 Cenová nabídka DMI-OZ-055 ze dne 15.6.2022

Příloha č. 2 Provozní řád odlučovače tuku na podlahu

Příloha č. 3 Provozní řád odlučovače ropných látek

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Jaroslav Kužel
DN: P23617, Jaroslav, Kužel, Ing.
Jaroslav Kužel, 100.4490, Nejvyšší
kontrolní úřad, NTRCZ-49370227, CZ
09.08.2022 15:58

.....
Ing. Jaroslav Kužel
ředitel odboru hospodářské správy

Česká republika - Nejvyšší kontrolní úřad

.....
Roman Vinař
jednatel

Purum s.r.o.

Cenová nabídka DMI-OZ-055 ze dne 15.6.2022

KANCELÁŘ (KORESPONDENČNÍ ADRESA)

Purum s.r.o.
ÚVR Mníšek pod Brdy 600
252 10 Mníšek pod Brdy
Telefon: +420 318 592 671

SÍDLO (FAKTURAČNÍ ADRESA)

Purum s.r.o.
Národní 961/25
110 00 Praha 1 - Staré Město
IČO: 62414402 DIČ: CZ62414402

Společnost pod značkou C 31916
vedená u městského soudu v Praze

Kontaktní e-mail: info@purum.cz
www.purum.cz



NEJVYŠŠÍ KONTROLNÍ ÚŘAD
Jankovcova 2
170 04
Praha 7

V Mníšku pod Brdy dne 15.6.2022

Věc: Cenová nabídka DMI-OZ-055

Dobrý den,

Dovoluji si Vám předložit cenovou nabídku na čištění ORL a OTL, odvoz a likvidaci odpadu, včetně odběru a analýzy vzorků.

Uvedené ceny jsou bez DPH

Popis činnosti	Cena Kč / jednotka	Předpokládané množství / cena
Převzetí a ekologická likvidace odpadu z OTL kat. č. 19 08 09	900,-/ t	Dle množství odpadu Cca 3 t
Práce cisternového vozu, sání a manipulace	1 900,-/ h.	Cca 1 hod.
Doprava CAS vozu	40,-/ km	Dle ujetých km
Odběr a analýza vzorku (parametr EL)	1 500,-/ ks	Dle požadavku zákazníka (4x ročně)
Převzetí a likvidace odpadu z ORL kat. č. 13 05 02	2 100,-/ m3	Dle množství odpadu

KANCELÁŘ (KORESPONDENČNÍ ADRESA)

Purum s.r.o.
 ÚVR Mníšek pod Brdy 600
 252 10 Mníšek pod Brdy
 Telefon: +420 318 592 671

SÍDLO (FAKTURAČNÍ ADRESA)

Purum s.r.o.
 Národní 961/25
 110 00 Praha 1 - Staré Město
 IČO: 62414402 DIČ: CZ62414402

Společnost pod značkou C 31916
 vedená u městského soudu v Praze

Kontaktní e-mail: info@purum.cz
www.purum.cz

Odběr a analýza vzorku uhlovodíku c10-c40	1 500,-/ ks	Dle požadavku zákazníka (4 x ročně)
Práce cisternového vozu – sání, ředění kalů, vysokotlaký oplach stěn jímky, manipulace, oplach koalescenčních filtrů	1 900,-/ h	Cca 1 hod.
Doprava CAS vozu	40,- / km	Dle ujetých km
Chemický rozbor odpadu v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí (viz poznámka)	1x ročně	2 800,- / ks
Těsnostní zkouška včetně protokolu (doporučuje se po pěti letech uvedení do provozu)	5 000,-/ ks	5 000,-
Převzetí a odstranění odpadu kat. č. 15 02 02 (kontaminované filtry)	7,60,-/ kg	Dle vážícího lístku
Dodání nových filtrů	90,-/ kg	Dle potřeby
Práce technika	700,-/ hod.	Cca 1 hod.
Doprava servisního vozu	20,- / km	Dle ujetých km

Ceny budou účtovány na základě skutečně provedené práce

KANCELÁŘ (KORESPONDENČNÍ ADRESA)

Purum s.r.o.
ÚVR Mníšek pod Brdy 600
252 10 Mníšek pod Brdy
Telefon: +420 318 592 671

SÍDLO (FAKTURAČNÍ ADRESA)

Purum s.r.o.
Národní 961/25
110 00 Praha 1 - Staré Město
IČO: 62414402 DIČ: CZ62414402

Společnost pod značkou C 31916
vedená u městského soudu v Praze

Kontaktní e-mail: info@purum.cz
www.purum.cz

Poznámka:

Cenová nabídka byla vyhotovena na základě vizuální prohlídky. Předpokládané množství v uvedené tabulce vychází z odhadu. Fakturace proběhne na základě skutečně provedené práce a odvezeného odpadu.

V cenové nabídce jsou zahrnuty náklady na provedení chemických rozborů odpadů v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, a vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění. Protokoly budou zaslány společně s fakturou. **V případě, že vzorky byly již provedeny, prosíme o zaslání protokolů na emailovou adresu michalova@purum.cz**

Předpokládaná doba provedení práce - dle rozsahu práce.

Práce budou prováděny v předem smluvených termínech.

Případné další práce budeme včas konzultovat a bez odsouhlasení nebudou provedeny.

Parametry analýzy vzorků jsou pouze doporučení – pokud neuvede zákazník jinak

Platnost cenové nabídky – do 31.12.2022

Děkujeme za posouzení cenové nabídky a v případě jakýchkoliv nejasností nás, prosím, kontaktujte



Dominika Michalová, tel.: 736 406 186
michalova@purum.cz
Purum, s.r.o.

Provozní řád odlučovače tuku na podlahu



ACO Stavební prvky spol. s r. o.
Pávov 141, 586 01 Jihlava

Provozní řád odlučovače tuku na podlahu

LipuJet-P



LipuJet-S



LipuSmart-P



Obsah

Identifikační údaje	3
Přehled hlavních adres a telefonů.....	5
1 Provoz odlučovače tuku	7
1.1 Technický popis	7
1.2 Všeobecná část.....	7
1.2.1 Úkony před uvedením odlučovače do provozu.	7
1.2.2 Uvedení do provozu	7
1.2.3 Provozní činnosti – pravidelná údržba	8
1.3 Obecné zásady provozu odlučovače	8
1.4 Vyčerpání, odvoz a zneškodnění kalů a odloučených tuků	9
1.5 Odběr vzorků vody	9
2 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	10
2.1 Všeobecné pokyny	10
2.2 Bezpečnostní předpisy při práci s odlučovačem	10
3 Přílohy.....	11
3.1 Technologické schéma zařízení	11
3.2 Přehled jednotlivých typů odlučovačů tuku	12
3.2.1 ACO LipuJet-P-O (plastová oválná nádrž).....	12
3.2.2 ACO LipuJet-P-R (plastová kruhová nádrž).....	12
3.2.3 ACO LipuJet-S-O (nerezová oválná nádrž).....	13
3.2.4 ACO LipuJet-S-R (nerezová kruhová nádrž).....	13
3.3 Protokol seznámení obsluhy s provozním řádem	14



Identifikační údaje

- Označení odlučovače: LipuJet-P-OAP
- Typ odlučovače: Gravitační
- Jméno a adresa výrobce:
ACO Passavant GmbH,
Ulsterstraße 3, 362 69 Philippsthal, Německo
- Jméno a adresa prodejce:
ACO Stavební prvky spol. s r.o.,
Pávov 141, 586 01 Jihlava, Česká republika
IČO: 25980009, DIČ: CZ25980009
- Identifikační údaje stavby:
 - Investor: **Nejvyšší kontrolní úřad**
Jankovcova 1518/2, 170 04 Praha 7
 - Projektant: **Pipeproject s.r.o.**
Fr. Škroupa 1520/5, 370 06 České Budějovice
+420 723 884 920
 - Vodohospodářský orgán: **Úřad městské části Praha 7**
Stavební úřad – oddělení vodohospodářské
U Průhonu 1338/38, Praha 7
 - Dodavatel stavební části: **PORR a.s.**
Dubečská 3238/36, 100 Praha 10
 - Provozovatel odlučovače: **Nejvyšší kontrolní úřad**
Jankovcova 1518/2, 170 04 Praha 7
 - Provozovatel kanal. sítě: **Pražské vodovody a kanalizace, a.s.**
Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
 - Provozovatel vod. toku: **Povodí Vltavy, státní podnik**
Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov
 - Umístění odlučovače: Parc.č. 708/4, k.ú. Holešovice (730 122)
 - DN přítokového potrubí: DN 150



Povolené hodnoty pro vypouštění do kanalizace:

NL₁₀₅ – pv = 900mg/l, sv = 500mg/l

Tuky a oleje – pv = 100mg/l, sv = 70mg/l

Kontrolní odběry: min 1x za 3 měsíce, tj. 4 x do roka

Povolání vydal: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

■ Provozní řád schválil:

Datum vydání provozního řádu:

Datum zahájení zkušebního provozu:

Datum zahájení trvalého provozu:

Provozní řád schválen dne:

Platnost provozního řádu do:

Platnost prodloužena do:

Razítko a podpis



Přehled hlavních adres a telefonů

Integrovaný záchranný systém	112
Policie	158
Záchranná služba	155
Hasiči	150
Investor:	Nejvyšší kontrolní úřad Jankovcova 1518/2, 170 04 Praha 7 tel +420 233 045 111
Provozovatel:	Nejvyšší kontrolní úřad Jankovcova 1518/2, 170 04 Praha 7
Osoba odpovědná za provoz:	Ing. Libor Němeček tel +420 601 693 382
Vodoprávní úřad:	Úřad městské části Praha 7 Nábř. Kpt. Jaroše 1000, 170 00 Praha 7 tel +420 220 144 221
Projektant:	Pipeproject s.r.o. Fr. Škroupa 1520/5, 370 06 České Budějovice tel +420 723 884 920
Dodavatel stavební části:	PORR a.s. Dubečská 3238/36, 100 Praha 10 tel +420 267 226 111
Dodavatel technolog. části:	ACO Stavební prvky spol s r.o., Pávov 141, 586 01 Jihlava tel +420 567 121 711
Správce kanalizace:	Pražská vodohospodářská společnost a.s. Evropská 866/67, 160 00 Praha 6 tel +420 251 170 202
Provozovatel kanal. sítě	Pražské vodovody a kanalizace, a.s. Ke Kable 971/1, 102 00 Praha 10 tel +420 601 274 274



Obecní úřad:

Úřad městské části Praha 7

U Průhonu 1338/38, 170 04 Praha 7

tel +420 220 144 111

Česká inspekce ŽP:

Oblastní inspektorát ČIŽP Praha

Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6

tel +420 233 066 111

Hygienická stanice:

ČR – Hygienická stanice hlavního města Prahy

Dukelských hrdinů 347/11, Praha 7

tel +420 233 087 758

1 Provoz odlučovače tuku

Uvedené informace se vztahují pouze pro provoz odlučovače tuku. Tyto mohou být použity jako podklad pro zhotovení vlastního provozního řádu.

Povinnosti provozovatele:

- Zpracovat a nechat schválit příslušným vodohospodářským orgánem provozní řád.
- Provádět předepsané kontroly a údržbu odlučovače prostřednictvím určené a proškolené osoby nebo odborné firmy.
- vést provozní deník.
- Zajišťovat odběry vzorků a jejich vyhodnocení dle rozhodnutí vodohospodářského orgánu.
- Zajistit projektovou dokumentaci, která se týká parametrů odlučovače a objemů provozních náplní.

1.1 Technický popis

Odlučovač tuku ACO LipuJet a LipuSmart pracuje čistě na principu gravitace (rozdílů hustot), to znamená, že těžší složky odpadní vody (kaly, pevné nečistoty) klesají ke dnu a lehčí složky jako živočišné tuky a oleje stoupají vzhůru.

1.2 Všeobecná část

Obsluha je povinná dodržovat pokyny Provozního řádu a pokyny dodavatele, výrobce a servisní organizace zapsané v provozním deníku. Řády a pokyny neomezují povinnosti vyplývající z pracovněprávních a ostatních zákonů a předpisů.

1.2.1 Úkony před uvedením odlučovače do provozu.

- Dokončit všechny instalační práce popsané v samostatném návodu k použití
- Zhotovit elektrickou přípojku dle specifikace v samostatném návodu k použití, pokud to provedení odlučovače vyžaduje.
- Zkontrolovat stav odlučovače, především jeho těsnost, popřípadě poškození při manipulaci nebo stavební činnosti.

1.2.2 Uvedení do provozu

- Odlučovač se naplní čistou vodou.
- Umístí se všechny poklopy a zajistí dodanou sponou, popř. zašroubují.
- Pokud to provedení odlučovače vyžaduje, provede oživení odlučovače autorizovaný servisní technik společnosti ACO po předchozím objednání u ACO Stavební prvky s.r.o.

1.2.3 Provozní činnosti – pravidelná údržba

Odlučovač tuku ACO LipuJet je ve své podstatě bezúdržbové zařízení. **Pokud by vzniklo jakékoli poškození vnitřních garnitur, nádrže, poklopů či jiných součástí zařízení, je nutné, aby závadu odstranil výrobce, nebo jeho autorizovaný servisní partner.**

Základní kontrola odlučovače zahrnuje:

- Kontrolu vrstvy odloučených tuků 1x za 14 dní (lze doobjednat elektronické snímání vrstvy tuků). **Pokud dosáhne tloušťka tuku svého maxima (viz čl. 3.2), je nutné provést likvidaci obsahu a čištění odlučovače, viz čl. 1.4.**
- Vizuální kontrola celkového stavu zařízení, bezpečného uzavření vík vstupních otvorů.
- Kontrolu provozního deníku a provedení zápisu o zjištěných okolnostech.

Detailní rozpis kontrol je uveden v samostatném návodu k použití, který je součástí dodávky zařízení.

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 mimořádných událostech
- Záznamy o provedených opatřeních po mimořádných událostech
- Záznamy o opravách, 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.

1.3 Obecné zásady provozu odlučovače

Do odlučovače nesmí být přivedeno větší množství mastných odpadních vod, než je uvažováno v projektovém návrhu tohoto odlučovače a na které je odlučovač dimenzovaný.

- Na odlučovače tuku mohou být napojeny pouze odpady od zařizovacích předmětů z gastroprovozů, ze kterých se může do kanalizace dostat tuk.
- Na odlučovače tuku **nesmí být napojeny drtiče odpadu**, a to ani v budoucnu, při případných rekonstrukcích nesmí být napojeny.



1.4 Vyčerpání, odvoz a zneškodnění kalů a odloučených tuků

Četnost údržby, vyprazdňování a čištění závisí na objemu odlučovače tuku, kalového prostoru a na provozních zkušenostech. Kalové prostory a lapače tuku by se měly vyprazdňovat, čistit a napouštět opět čistou vodou nejméně jednou za měsíc, nejlépe však jednou za dva týdny, pokud není předepsáno jinak.

Při vyprazdňování a čištění odlučovače tuku postupujte v souladu s návodem k použití, který je součástí dodávky zařízení nebo volně ke stažení na stránkách výrobce. Zvolte postup dle provedení (stupně vybavenosti) odlučovače tuku.

Až bude odlučovač znovu připraven k provozu, proveďte záznam o údržbě do provozního deníku.

Vyprazdňování odlučovače smí provádět pouze odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady.

Likvidace kalů a odloučených tuků musí odpovídat platným zákonům a předpisům o likvidaci odpadů.

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie odpadu
Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	190 809	0

1.5 Odběr vzorků vody

Měření a odběr provádí předepsanými postupy pracovník autorizované laboratoře. Vzorky je možno odebírat k tomuto účelu z upraveného odběrného bodu, který je umístěn na odtokovém potrubí z odlučovače. Odběr vzorků provádějí na vyzvu provozovatele a podle harmonogramu určeného v povolení nakládání s vodami, pracovníci autorizované laboratoře.

2 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

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

2.1 Všeobecné pokyny

Obsluha je povinná dodržovat pokyny Provozního řádu a pokyny dodavatele, výrobce a servisní organizace zapsané v provozním deníku. Řády a pokyny neomezují povinnosti vyplývající z pracovněprávních a ostatních zákonů a předpisů.

Bezpečnostní a hygienické předpisy musí být zveřejněny na čitelném a dobře přístupném místě. Součástí těchto předpisů je seznam telefonních čísel a adres, na které se obsluha obrací v tísni:

- nadřízený pracoviště,
- statutární orgán,
- hasiči,
- záchranná služba,
- správce kanalizační sítě,
- správce vodního toku,
- servisní organizace.

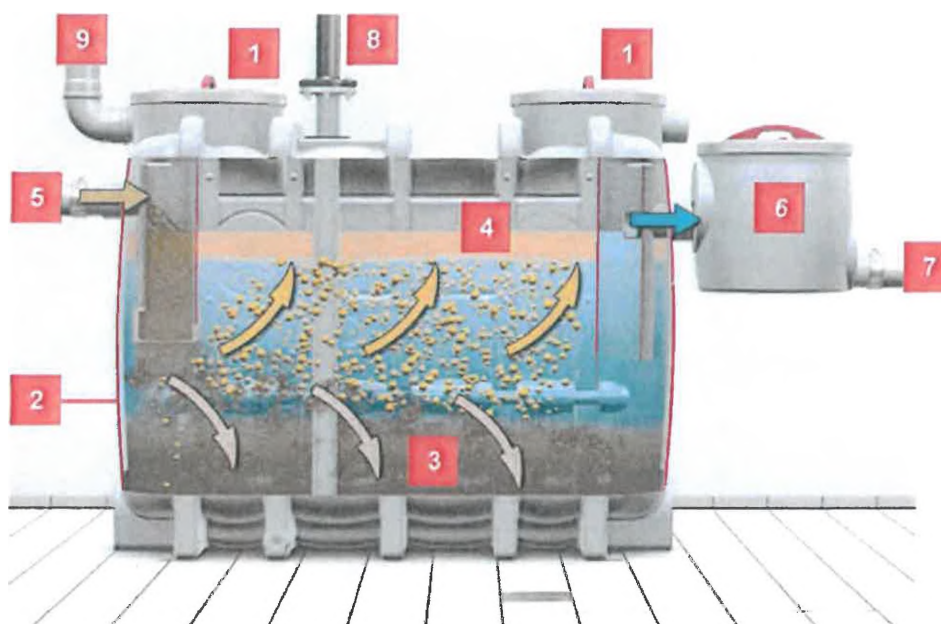
2.2 Bezpečnostní předpisy při práci s odlučovačem

- 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, a odloučenými látkami je nutno zacházet s maximální opatrností.
- 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.

POZOR: Nepodceňujte tato opatření. Úrazy včetně smrtelných úrazů z udušení a otrávení jsou časté. Příčinou bývá zanedbání a podcenění základních bezpečnostních pravidel!!!

3 Přílohy

3.1 Technologické schéma zařízení



1. Revizní otvor odlučovače – pachotěsný poklop
2. Samonosná nádrž (plast PE-HD nebo nerezová ocel 1.4571)
3. Integrovaný lapač kalů (kalová jímka)
4. Zásobník tuků
5. Vstupní potrubí do odlučovače (nátoková garnitura)
6. Šachta na odběr vzorků (volitelné příslušenství)
7. Výstupní potrubí z odlučovače s přípojkou pro odběr vzorků (odtoková garnitura)
8. Odsávací potrubí instalované v odlučovači (v závislosti na provedení odlučovače)
9. Odvětrávací potrubí vyvedené nad střechu (pokud je správně a dostatečně odvětraná kanalizace, není nutné samostatné odvětrání odlučovače)

3.2 Přehled jednotlivých typů odlučovačů tuku

3.2.1 ACO LipuJet-P-O a LipuSmart-P (plastová oválná nádrž)

Jmenovitá velikost	Objem ka- lové jímky (l)	Připojení (DN/OD)	Objem odlu- čovače (l)	Objem odlu- louč. tuků (l)	Tloušťka tukové vrstvy (mm)
NS 1	106	110	320	100	390
NS 2	210	110	440	100	390
NS 3	300	110	630	150	390
NS 4	400	110	830	200	390
NS 5,5	725	160	1430	360	460
NS 7	800	160	1600	400	460
NS 8,5	940	160	1900	475	460
NS 10	1000	160	2000	520	460
NS 15	1580	200	2850	630	
NS 20	2070	200	3760	850	
NS 25	2550	200	4660	1070	
NS 30	3020	250	5550	1290	

3.2.2 ACO LipuJet-P-R (plastová kruhová nádrž)

Jmenovitá velikost	Objem ka- lové jímky (l)	Připojení (DN/OD)	Objem odlu- čovače (l)	Objem odlu- louč. tuků (l)	Tloušťka tukové vrstvy (mm)
NS 2	290	110	680	120	300
NS 4	500	110	890	160	300
NS 7	830	160	2120	400	240
NS 10	1150	160	2450	400	240
NS 15	1950	200	3610	800	385
NS 20	2440	200	4070	800	385



3.2.3 ACO LipuJet-S-O (nerezová oválná nádrž)

Jmenovitá velikost	Objem ka- lové jímky (l)	Připojení (DN/OD)	Objem odlu- čovače (l)	Objem od- louč. tuků (l)	Tloušťka tukové vrstvy (mm)
NS 1	100	110	320	100	390
NS 2	200	110	440	100	390
NS 3	300	110	630	150	390
NS 4	400	110	830	200	390
NS 5,5	550	160	1430	360	460
NS 7	700	160	1600	400	460
NS 8,5	850	160	1900	475	460
NS 10	1000	160	2000	520	460

3.2.4 ACO LipuJet-S-R (nerezová kruhová nádrž)

Jmenovitá velikost	Objem ka- lové jímky (l)	Připojení (DN/OD)	Objem odlu- čovače (l)	Objem od- louč. tuků (l)	Tloušťka tukové vrstvy (mm)
NS 2	210	110	715	120	300
NS 4	420	110	915	165	300
NS 7	705	160	1950	400	240
NS 10	1000	160	2250	400	240
NS 15	1630	210	3350	800	385
NS 20	2110	210	3820	800	385

3.3 Protokol seznámení obsluhy s provozním řádem

Provozní řád pro odlučovač tuku ACO LipuJet je vypracován dle vyhlášky ministerstva zemědělství ČR č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl. Všichni pracovníci zajišťující provoz zařízení musí být s provozním řádem seznámeni, o čemž musí být proveden písemný záznam, a jsou povinni dodržovat schválený provozní řád a řídit se jím.

Obsluha OT:

LIBOR NĚMECĚK	1.8.2022 
Jméno	podpis

Jméno	podpis

Jméno	podpis

Jméno	podpis

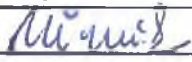

Osoba odpovědná za provoz OT

VLADIMÍR BEDNÁŘ	
Jméno	podpis

Výše uvedení prohlašují, že byli důkladně obeznámeni s obsahem předmětného Provozního řádu, a že budou dodržovat schválený provozní řád v plném rozsahu a řídit se jím.

Provozní řád odlučovače ropných látek

Provozní řád odlučovače ropných látek

Typ odlučovače :	EKOPLUS		
Označení odlučovače :	EKOPLUS KS 20 l/s		
Výroba :	Kohena s.r.o., Na splávku 516, 686 01 Uherské Hradiště		
Prodej:	Kohena s.r.o., Na splávku 516, 686 01 Uherské Hradiště		
Identifikační údaje			
Investor :	Česká republika – Nejvyšší kontrolní úřad		
Projektant :	pipeproject s.r.o. – Jaroslav Pojar, ČKAIT č. 0102225		
Vodohospodářský orgán :	Úřad městské části Praha 7 – stavební úřad		
Dodavatel :	PORR a.s.		
Provozovatel kanalizační sítě :	Pražské vodovody a kanalizace a.s.		
Správce kanalizace :	Pražská vodohospodářská společnost a.s.		
Umístění odlučovače :	areál Sídla Nejvyššího kontrolního úřadu		
DN	160mm 200mm 300mm*		
Povolené hodnoty pro vypouštění do recipientu:	0,2 mg/l dle C10-C40*		
Povolení vydal :	Úřad městské části Praha 7 – stavební úřad		
Osoby seznámené s tímto provozním řádem:			
Jméno :	Funkce :	Podpis:	Datum:
Ing. Libor Němeček	referent		1.8.2022
Datum vydání provozního řádu: <u>1.8.2022</u>			
Zástupce provozovatele - podpis :  VLADIMÍR BEDNÁŘ KO INVESTIČNÍ VÝSTAVBY			

* Stanoví Akreditovaná laboratoř jež bude provádět kontrolní odběry

Provozní řád je nutno aplikovat na místní podmínky a zakomponovat do provozního řádu vodního hospodářství ve smyslu TNV 75 69 11 „Odvětvová technická norma vodního hospodářství“.

Provozovatel je povinen:

- Zpracovat a nechat schválit příslušným vodohospodářským orgánem provozní řád
- Prostřednictvím určené a proškolené osoby nebo odborné firmy provádět předepsané kontroly a údržbu
- Vést provozní deník
- Zabezpečovat odběry a vyhodnocení vzorků podle rozhodnutí vodohospodářského orgánu

A) Všeobecné pokyny

Obsluha je povinná dodržovat pokyny Provozního řádu a pokyny dodavatele, výrobce a servisní organizace zapsané v provozním deníku. Řády a pokyny neomezují povinnosti vyplývající z pracovněprávních a ostatních zákonů a předpisů.

A1) Úkony před uvedením odlučovače do provozu:

- Vyčištění odlučovače od zbytků stavebních materiálů, zejména úlomků malty či betonu, obsypu apod.
- Kontrola stavu odlučovače, zejména jeho těsnosti a příp. poškození stavební činností nebo manipulací

A2) První a další plnění odlučovače vodou

- a. Odlučovač se naplní čistou vodou
- b. V případě, že je ORL vybaven havarijním uzávěrem, je nutno plovák automatického uzávěru před prvním a všech dalších plnění odlučovače vodou ručně zdvihnout a zajistit do úplného naplnění. Až poté je ho možné položit na vodní hladinu, aby volně plaval.
Při opomenutí tohoto postupu může dojít k přitlačení pístu plováku na odtokové potrubí a jeho samovolnému uzavření.
- c. V případě, že k výše popsanému stavu, je třeba vodu z odlučovače vyčerpat a postupovat dle bodu b.
- d. Proveďte se kontrola funkčnosti plovákového uzávěru.

A3) Provozní činnosti - pravidelné kontroly

Četnost kontrol odlučovačů závisí na jejich zatížení ropnými látkami a na místních podmínkách. Pravidelná kontrola odlučovačů se doporučuje v běžném provozu (parkoviště, komunikace) provádět 1x za měsíc. (pokud není dáno jinak)

Pravidelná kontrola odlučovače zahrnuje zejména:

- Kontrolu celkového stavu zařízení, zejména bezpečného uzavření vík vstupních šachet.
- Kontrolu provozního deníku a provedení zápisu o zjištěných okolnostech.

Při shledání poškození odlučovače je nutné zajistit bez zbytečných odkladů jeho opravu prostřednictvím odborné servisní firmy.

Provozní deník (příloha č. 1 tohoto Provozního řádu) 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 mimořádných událostech (př. požár na odvodňované ploše a použití smáčedel, olejové havárie, povodně)
- Záznamy o provedených opatřeních po mimořádných událostech.
- 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.

A3b) Provozní činnosti - **mimořádné kontroly** se provádějí po mimořádné události (požár, havarie s velkým únikem ropných látek, povodeň apod.)

B) Obecné zásady provozu odlučovače

- a) Odlučovače s koalescenčním nebo sorpčním filtrem nesmí být bez tohoto filtru provozovány.
- b) Musí být zabezpečeno, že během provozu odlučovače do něj nebudou přivedeny nepovolené látky např. fekální vody, rozpouštědla, mazací oleje, saponáty apod.
- c) Do odlučovače nesmí být přiveden větší průtok dešťových vod, než je uvažováno v projektovém návrhu tohoto odlučovače a na které je odlučovač dimenzován.

C) Vytěžení, odvoz a zneškodnění kalů a odloučených ropných látek

Zachycené ropné látky se odsají speciálním sacím vozem a následně se odsaje zbývající voda v odlučovači.

Při poddimenzování velikosti odlučovače hrozí nebezpečí čtenějšího provádění těchto úkonů, Při kontrole a čištění se provádí čištění obou komor odlučovače. Po vyčerpání obsahu odlučovače se provede kontrola funkčnosti plovákového uzávěru.

Výše uvedené práce smí provádět pouze odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady.

Po ukončení čištění odlučovače se odlučovač naplní čistou vodou. **POZOR Pokud je ORL vybaven plovákovým uzávěrem, je potřeba při opětovném plnění vyčištěného odlučovače čistou vodou ručně zdvihnout plovákový uzávěr a položit ho na hladinu až tehdy, bude-li moci na hladině volně plavat.**

Pozor na nutnost dodržování požárních a bezpečnostních předpisů ! Před vstupem do ORL je nezbytné provést jeho řádné odvětrání. Ke vstupu do ORL se použije mobilní žebřík

D) Údržba koalescenčního a sorpčního filtru

Při každém vyčerpání ORL se provede kontrola koalescenčního a sorpčního filtru. V případě zanesení **koalescenčního filtru** ropnými látkami či tuhými nečistotami se filtr výjme a propláchne tlakovou vodou. V případě mechanického poškození je nutno provést výměnu. U **sorpčního filtru** se dle potřeby provede výměna celého filtru.

Montáž a demontáž náplně filtru se provádí v odtokové části odlučovače, kde je osazen filtrační koš. Provádí se tak, že se odjistí horní víko filtračního koše, a náplň se z něj výjme a dle potřeby se buď vymění nebo propláchne. Po následném doplnění filtrační náplně zpět se vrchní část filtračního koše opět uzavře víkem a zajistí.

Filtr se nesmí vyjímat během provozu odlučovače.

Po ukončení čištění odlučovače se odlučovač naplní čistou vodou. **POZOR Pokud je ORL vybaven plovákovým uzávěrem, je potřeba při opětovném plnění vyčištěného odlučovače čistou vodou ručně zdvihnout plovákový uzávěr a položit ho na hladinu až tehdy, bude-li moci na hladině volně plavat.**

Pozor na nutnost dodržování požárních a bezpečnostních předpisů ! Před vstupem do ORL je nezbytné provést jeho řádné odvětrání. Ke vstupu do ORL se použije mobilní žebřík

Výše uvedené práce smí provádět pouze odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady.

E) Odběr vzorků vody

Odběr vzorků provádějí na výzvu provozovatele, podle harmonogramu určeného v povolení s nakládáním s vodami, pracovníci autorizované laboratoře , tj. 1 x za 3 měsíce (celkem 4 rozbory ročně)

F) Zimní provoz

ORL je zpravidla uložen v nezámrazné hloubce. Z tohoto důvodu nejsou na obsluhu odlučovače kladeny v zimním období žádné zvýšené nároky. Zařízení je vhodné kontrolovat po tání sněhu a oblevách.

G) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

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

Všeobecné pokyny

Obsluha je povinná dodržovat pokyny Provozního řádu a pokyny dodavatele, výrobce a servisní organizace zapsané v provozním deníku. Řády a pokyny neomezují povinnosti vyplývající z pracovněprávních a ostatních zákonů a předpisů.

Bezpečnost práce

Bezpečnostní a hygienické předpisy musí být zveřejněny na čitelném a dobře přístupném místě. Součástí těchto předpisů je seznam telefonních čísel a adres, na které se obsluha obrací v tísni :

- nadřízený pracoviště
- statutární orgán
- hasiči
- záchranná služba
- správce kanalizační sítě
- správce vodního toku
- servisní organizace

Bezpečnostní předpisy při vstupu do odlučovače

- Prostor ORL je nutný před vstupem včas otevřít a nechat vyvětrat.
- Otevřené šachty musí být zajištěny proti pádu osob, nejlépe přítomností dalšího pracovníka. Toto platí zejména v případě, že jiný pracovník vstupuje do odlučovače
- 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, a odloučenými ropnými látkami je nutno zacházet s maximální opatrností.
- 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.
- Při vstupu do zařízení hrozí nebezpečí výskytu jedovatých či výbušných plynů a par. V zařízeních uložených pod úrovní terénu a pracujících s vodou často bývá nedostatek kyslíku. Vzdušný kyslík může být vytlačen CO₂ , hrozí udušení. Při vstupu do zařízení je nutné zabezpečit:
 - Informovat nadřízené a spolupracovníky o zamýšlené práci
 - Dozor dalším poučeným pracovníkem, který do zařízení nevstupuje
 - Upoutání pracovníka vstupujícího do zařízení lanem.
 - Provést indikaci prostředím vhodným přístrojem
 - Ověřit nejbližší místo či telefon pro rychlé přivolání pomoci

POZOR – NEPODCEŇUJTE TATO OPATŘENÍ. ÚRAZY VČETNĚ SMRTELNÝCH ÚRAZŮ Z UDUŠENÍ A OTRAVENÍ JSOU ČASTÉ. PŘIČINOU BYVA ZANEDBANI A PODCENĚNÍ ZAKLADNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH PRAVIDEL

I) Požární bezpečnost

ORL odlučuje ropné látky včetně benzínu a látek s nízkým bodem varu. Tyto látky je velmi obtížné smyslově rozpoznat a identifikovat. Nebezpečnost je podmíněna mnoha faktory včetně teploty. Při charakteru, zejména veřejných ploch nedokážeme vyloučit úniky těkavých látek a následně přítomnost nebezpečných výbušných par. V každém případě je nutné pracovat velmi obezřetně a dodržovat bezpečnostní zásady.

- V ORL a jeho blízkosti je zakázáno kouření a používání otevřeného ohně.
- Svítilny a nářadí musí být v nevybušném provedení (hliníkové a plastové lopaty, ocelové nářadí musí být potaženo vrstvou mědi atd.)
- Do ORL se nesmí vstupovat s mobilním telefonem či jiným zařízením, které může způsobit zapálení plynů a výbuch.
- Nelze používat oděvy, které indukují statickou elektřinu (silonové bundy...)
- Do prostoru ORL nesmí vstupovat osoby, které tam nepracují a nejsou řádně poučeny. Stejně zásady platí i pro osoby pohybující se v okolí ORL.

Kaly a odloučené ropné látky jsou hořlaviny. Manipulace s těmito látkami vyžaduje maximální opatrnost.

Při práci je vhodné zajistit preventivní opatření.

- Znat spojení na požární a záchranné jednotky
- Znat umístění hasících přístrojů a umět je použít
- Vytipovat si ústupové cesty a promyslet postupy při požáru či jiné mimořádné události
- Vyhodnotit nebezpečnost pro okolí a vhodný postup varování

J) Ekologické nakládání s odpady, zakázané manipulace, bezpečnostní značení

Odloučené látky jsou nebezpečnými odpady, které mohou kontaminovat velké množství vody a půdy. Odpady zneškodňují odborné firmy odpařováním a spálením či ukládáním na zabezpečených plochách k biodegradaci, kde jsou vytvořeny podmínky pro druhy bakterií, které dokáží odpad zpracovat a přetvořit na neškodné substráty. Nakládání s odpady se řídí Zákonem o odpadech č.195/2002 Sb., a pokyny příslušných orgánů životního prostředí 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.

Doporučujeme předat péči o ORL odborné firmě mající náležitá oprávnění, technická a personální vybavení

Zakázané manipulace

- Obsluha není oprávněna provádět práce a manipulace, pokud tato nejsou specifikována v Provozním řádu a dalších dokumentech
- Je zakázáno upravovat ORL za účelem vyřazení některé funkční části z provozu nebo provozovat zařízení bez předepsaných náplní
- Zařízení nesmí obsluha opustit jsou-li otevřeny vstupní šachty
- Je zakázáno kouření a manipulace s otevřeným ohněm v blízkosti ORL
- Omývat funkční části v ORL saponáty a jinými tenzidy
- Vyjímat filtr za provozu odlučovače
- Do odlučovače nesmí být přiveden větší průtok dešťových vod, než je uvažováno v projektovém návrhu tohoto odlučovače a na které je odlučovač dimenzovaný.
- Do odlučovače nesmí být přivedeny nepovolené látky např. fekální vody, rozpouštědla, mazací oleje, saponáty apod.