

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení §2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

### I. Smluvní strany

**Objednatel: Česká republika – Generální ředitelství cel**

se sídlem: Budějovická 1387/7, 140 96 Praha 4

jednající: [redacted] vedoucím odd. 134.6 GŘC Hospodářské správy

IČ: 71214011

DIČ: CZ71214011

bankovní spojení: [redacted]

č.ú. [redacted]

ve věcech technických zastoupená panem [redacted]

(dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel: GREENROOT ECO, s.r.o.**

se sídlem: Do Křemší 417, Dýšina 330 02

IČ: 17828651

DIČ: CZ17828651

Zastoupený: [redacted] jednatelem

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu [redacted]

Tel.: [redacted]

e-mail: [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

### II. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě provádět pro objednatele **služby v oblasti čerpání, čištění a servisu odlučovače lehkých kapalin z betonu Lpeter C NS40/4000.**
2. Součástí služeb zhotovitele bude:
  - a) odčerpání kontaminovaných látek, kontrola těsnosti a celistvosti nádrže, kontrola pevnosti dělicí přepážky, kontrola koalescenčního filtru, vyčištění filtru uvnitř či vytažení a vyčištění na povrchu, kontrola hybnosti automatického ventilu, kamerová vizuální kontrola vnitřního systému v četnosti 2x ročně.
  - b) zajištění odběru vzorků z OLK v četnosti 2x ročně.
  - c) neplánovaná (havarijní služba) obsluha a údržba
3. Parametry OLK a popis OLK včetně popisu údržby jsou uvedeny v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že

jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a ve sjednané době plnění.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že dohodu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
7. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy.
8. Veškerý odpad, který vznikne při této servisní činnosti je zhotovitele. Zhotovitel se v tomto případě stává původcem odpadu dle zákona o odpadech č.541/2020 Sb., a musí splnit všechny povinnosti vyplývající z tohoto zákona.

### III.

#### Doba trvání a ukončení smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel ujednávají, že dílo bude provedeno dle četnosti uvedených v čl. II odst. 2 a 3.
2. Tato smlouva se sjednává na dobu určitou, a to do 31.12.2023
3. Smlouva zaniká:
  - a) uplynutím doby, na kterou je sjednána,
  - b) písemnou dohodou Smluvních stran,
  - c) smrtí nebo zánikem Objednatele nebo Zhotovitele,
  - d) odstoupením od smlouvy Objednatelem, jak níže uvedeno,
  - e) odstoupením od smlouvy Zhotovitelem, jak níže uvedeno.
4. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni tuto smlouvu vypovědět z jakéhokoliv důvodu, nebo bez udání důvodu. Výpověď nabývá účinnosti uplynutím výpovědní doby. Výpovědní doba činí **3 měsíce** a počíná běžet dnem doručení písemné výpovědi smlouvy druhé smluvní straně.
5. Zhotovitel je povinen po dobu patnácti (15) dnů ode dne, kdy Smlouva zanikla, činit veškeré neodkladné úkony tak, aby objednatel neutrpěl na svých právech nebo oprávněných zájmech újmu. To neplatí, dohodnou-li se Smluvní strany jinak, objednatel učiní jiné opatření nebo sdělí zhotoviteli, že na splnění této povinnosti netrvá. V případě, že zhotovitel neobstaral záležitost, ke které byl pověřen, před tím, než smlouvu vypověděl, je odpovědný za náhradu škody
6. Při podstatném porušení povinností, vyplývajících ze smlouvy, může každá ze smluvních stran od smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje nedodržení termínů plnění smluvních stran delším než 30 dnů.
7. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy v případech stanovených zákonem.
8. Místo plnění: Celní úřad pro Karlovarský kraj, Dubová 246/8, Karlovy Vary

#### IV.

##### Cena díla a platební podmínky

1. Cena za dílo je specifikována v cenové nabídce zhotovitele, která je přílohou č.2, přičemž tato cena je stanovena jako cena maximální a zahrnuje veškeré náklady spojené s údržbou OLK.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli cenu díla na základě vystaveného objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu – faktury.
3. Faktury budou zasílány vždy po skončení jednoho čištění OLK na daném místě, přičemž cena bude korespondovat s cenou uvedenou v příloze č.2. E-mail pro zasílání jednotlivých dílčích faktur za provedené práce je uveden v čl. 1. této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
5. Objednatel prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, bude sloužit výhradně pro výkon veřejné správy. Pro výše uvedené plnění nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s tímto vystaví zhotovitel daňový doklad.
6. Objednatel neposkytuje zálohy k provedení díla a zhotovitel s tímto výslovně souhlasí a prohlašuje, že zálohy k plnění dle této smlouvy nepožaduje
7. Faktury musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle § 435 OZ, podle § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), podle zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto smlouvu. V případě, že nebude faktura obsahovat všechny náležitosti nebo bude obsahovat jiné vady (chybná částka apod.), je objednatel oprávněn tuto fakturu vrátit s tím, že v takovém případě se přerušuje běh doby splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti faktury běží až doručení opravené nebo doplněné, tj. bezvadné, faktury. Faktura bude doručena do datové schránky „Generální ředitelství cel“: 7puaa4c, e-mailem na adresu [redacted] nebo na adresu objednatele uvedenou v čl. I. této smlouvy.
8. Lhůta splatnosti faktur byla smluvními stranami ujednána v délce třiceti (30) dnů od doručení faktury objednateli, pokud bude splněna podmínka náležitosti daňového dokladu uvedená v prvním odstavci tohoto článku. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetího pracovního dne po jejím odeslání. Toto ustanovení se aplikuje i v případě placení jiných plateb dle této smlouvy, např. úroků z prodlení nebo smluvní pokuty.
9. Cena za předmět smlouvy bude objednatelem hrazena bezhotovostními převody na účet zhotovitele uvedený v článku I. smlouvy.

#### V.

##### Povinnosti a práva zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen s odbornou péčí zabezpečit pravidelný servis a údržbu OLK dle PŘ. Zhotovitel je povinen vyhotovovat o prováděných činnostech zápis do provozního deníku. Zhotovitel je povinen vyhotovovat o prováděných činnostech závěrečný protokol, který zašle objednateli do 5 pracovních dnů od provedení prací. Výsledky vyhodnocení vzorků předat objednateli.
2. Zhotovitel je povinen vést průběžnou evidenci odpadu vzniklých při údržbě OLK a dvakrát ročně (pololetně) v termínech do 15.7. a do 15.1. následujícího kalendářního roku předložit objednateli výpis z této evidence odpadů

3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
4. Zhotovitel se zavazuje, že nepřístupní ani nepoužije žádnou informaci obchodní nebo výrobní povahy, se kterou se seznámí v souvislosti s plněním této Smlouvy, zejména nepřístupní ani nepoužije žádnou takovou informaci obsaženou v této Smlouvě.

## **VI. Smluvní pokuty**

1. Odpovědnost za vady se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, pokud tato smlouva nestanoví jinak.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny za předmět smlouvy vzniká zhotoviteli právo na úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob ve znění pozdějších předpisů.
3. V případě prodlení zhotovitele s dokončením díla předmětu smlouvy vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,05% (slovy: pět setin procenta) z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
4. Výslovně se touto smlouvou sjednávají výše uvedené smluvní sankce. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že k jiným než zde uvedeným a dále např. ústně sjednaným smluvním sankcím, jakož i k smluvním sankcím sjednaným dodatečně nebude přihlíženo.
5. Smluvní strany si vyloučily aplikaci ust. § 1806 OZ, tzn., že úroky z úroků nebudou požadovány.

## **VII. Ostatní ujednání**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, které zajistí objednatel.
2. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že případné dodatky k této smlouvě musí být vyhotoveny pouze písemně, číslované vzestupnou řadou a podepsané oběma smluvními stranami. Smluvní strany si dále ujednaly, že k jiným formám nebude přihlíženo a nebudou jimi vázány.
3. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
4. Při rozhodování případných sporů, vzniklých ze závazků založených touto smlouvou, budou místně a věcně příslušné soudy České republiky.
5. Práva a povinnosti smluvních stran, touto smlouvou výslovně neupravená, se řídí obecně závaznými platnými předpisy ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel tuto smlouvu uveřejní na svém profilu v plném znění v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
7. Stanou-li se některá ustanovení této smlouvy zcela nebo zčásti neplatná, nebo pokud by některá ustanovení chyběla, není tím dotčena platnost zbývajících ustanovení. Místo neplatného ustanovení platí jako dohodnuté takové ustanovení, které odpovídá smyslu a účelu neplatného ustanovení. Schází-li ustanovení zcela, platí za dohodnuté takové ustanovení, které odpovídá tomu, co by podle smyslu a účelu této

Číslo smlouvy: 22/600/0624

Smlouvy bylo ujednáno, kdyby tato skutečnost byla známa od počátku. Totéž platí, vyskytnou-li se ve smlouvě či jejích dodatcích případné mezery.

8. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že tuto smlouvu nelze postoupit na řad. Žádná ze smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo plynoucí jí ze smlouvy nebo z jejího porušení do podoby cenného papíru.
9. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem. Na důkaz toho připojuje statutární zástupce zhotovitele a pověřený zástupce objednatele své podpisy.

V Plzni dne 02-01-2023

GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL

13 - odd. 134.6 ①

na 4, Budějovická 7

71214011

vedoucí odd.134.6 Hospodářské správy

V Plzni dne 2. 1. 2023



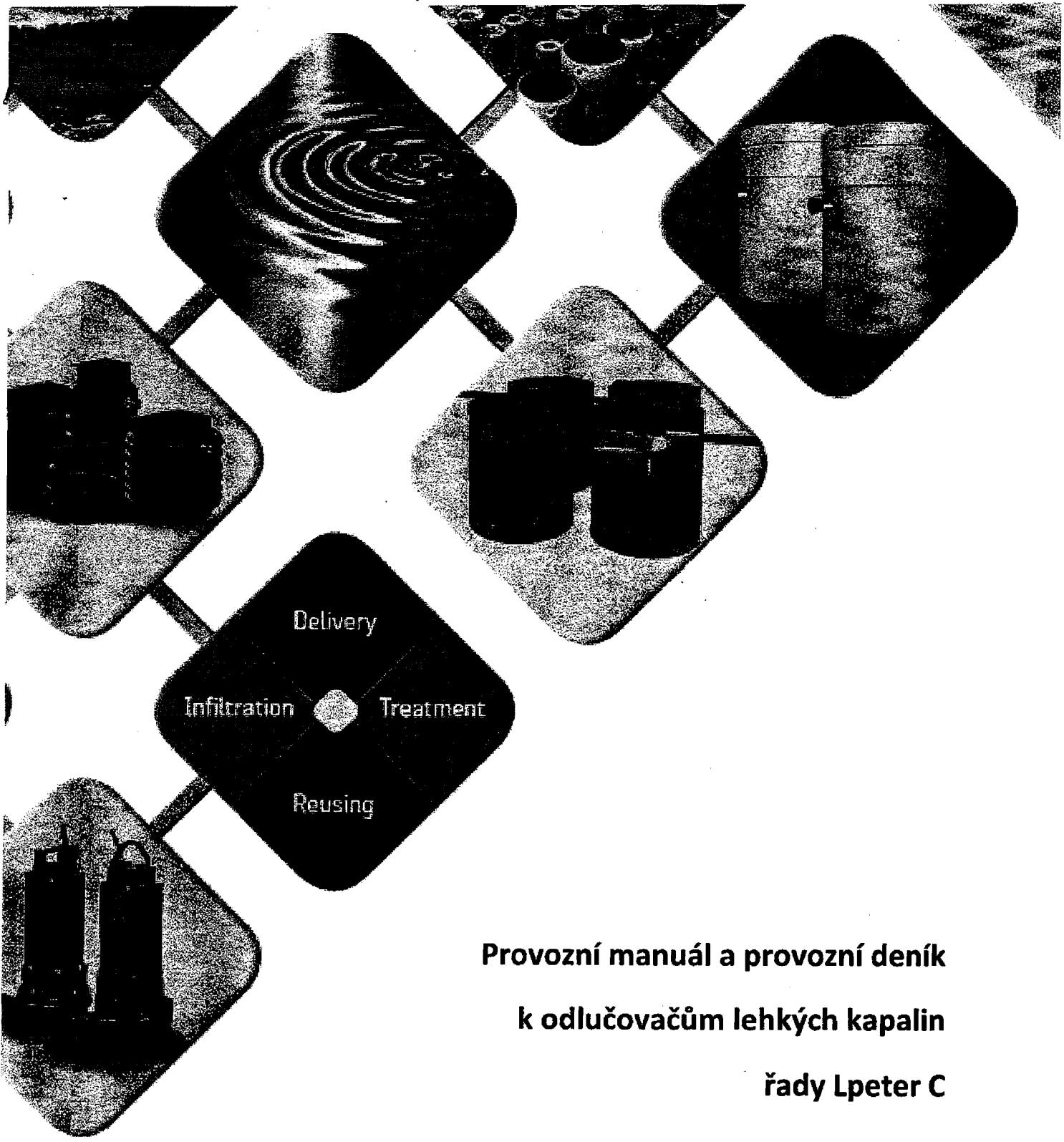
Greenroot

GREENROOT ECO s.r.o.

jednatel

OT ECO s.r.o.  
417





**Provozní manuál a provozní deník  
k odlučovačům lehkých kapalin**

**řady Lpeter C**



**BUILDING SUCCESS**

ME A Water Management, s.r.o.  
Domažlická 180  
314 56 Plzeň - Skvrňany



**BUILDING SUCCESS**

MEA Water Management, s.r.o.  
Domažlická 180  
314 56 Plzeň – Skvrňany

---

## **Obsah**

1. Parametry OLK.....	3
2. Uvedení do provozu.....	3
3. Kontrolní protokol.....	4
4. Všeobecné pokyny.....	5
5. Bezpečnost.....	5
6. Popis OLK.....	7
7. Provoz a údržba odlučovače.....	7
8. Kontaktní údaje.....	9
9. Dispozice.....	10
10. Vedení záznamů o údržbě OLK.....	11





MEA Water Management, s.r.o.

Domažlická 180

314 56 Plzeň – Skvrňany

**BUILDING SUCCESS**

**1. Parametry OLK**

Typ OLK Lpeter C: 6540/4000/DB

Objednací číslo: 16024

Sériové číslo: 16024-0000-02

Parametry OLK: průřezový OLK

Maximální nátok [l/s] 40 l/s

Kapacita kalové jámky [l] 4000 l

Garantované parametry dle ČSN EN858-1: do 2 m<sup>3</sup>/h

Požadovaná třída zatížení od dopravy D150-1600 kWh

Výrobce: MEA Water management, s.r.o., Domažlická 180, 314 56, Plzeň-Skvrňany

Servis: MEA Water management, s.r.o., Domažlická 180, 314 56, Plzeň-Skvrňany

Lokalita: CEM ŮEAD - PRŮZKUMOVÁ PRÁCE KALADY

Provozovatel: CEM SPRAVA ŮE

**2. Uvedení do provozu**

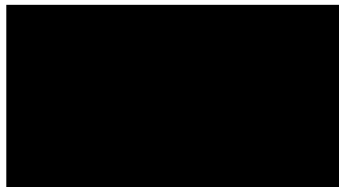
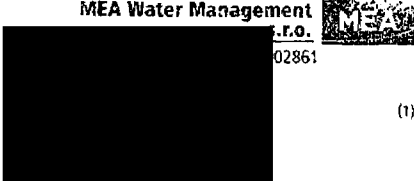
Instalace byla provedena dle pokynů v instalačním manuálu:

V období: 9/22

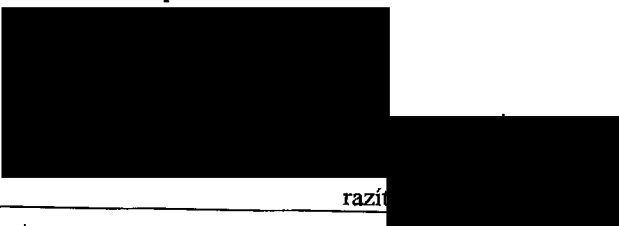
Firmou: BAUSTAV A.S. / MEA WATER MANAGEMENT S.R.O.

Za dodavatele

Uváděno do provozu a předáno pro trvalý provoz:

Za dodavatele		 MEA Water Management s.r.o. 02861 (1)
razítko a podpis		
Datum:	<u>12/10/22</u>	

Provozovatel si překontroloval stav OLK Lpeter C, byl seznámen s funkcí a se zásadami provozu. Tím se stal způsobilým zajišťovat bezporuchový chod zařízení.

Za provozovatele/investora přebírá	
razít	
Datum:	<u>12/10/22</u>



BUILDING SUCCESS

MEA Water Management, s.r.o.  
Domažlická 180  
314 56 Plzeň – Skvrňany

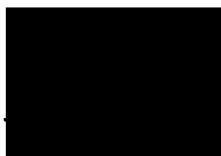
### 3. Kontrolní protokol

Činnost	Bez závad	Závady	Nápravné opatření
Celková instalace	✓	Ø	-
Nátokový objekt	Ø	Ø	-
Odtokový objekt	Ø	Ø	-
Koalescenční koš	✓	Ø	-
Plovák	✓	Ø	-
Sorpční filtr	Ø	Ø	-
Odběr vzorků	✓	Ø	-

Provedeno dne:

12/10/22

jméno:



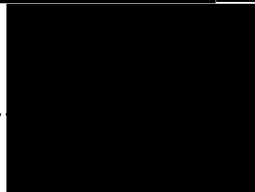
MEA Water Management  
S.R.O.  
IČ: 27999734 DIČ: CZ699002861  
Jáchymovská 206/76  
360 04 Karlovy Vary



(1)

12/10/22

jméno:



#### Důležitá telefonní čísla

Tišňové volání

112

Příslušný Okr.Ú ref. ŽP

.....

Správce toku nebo kanalizace

.....

Likvidace ropných látek

.....

Laboratoř pro rozbory vzorků

.....

#### 4. Všeobecné pokyny

Tento návod k obsluze a údržbě poskytuje podrobné pokyny pro bezpečný a řádný provoz odlučovače Lpeter. Tyto pokyny jsou nedílnou součástí odlučovače a musí být k dispozici po celou dobu jeho provozu.



Před uvedením do provozu si prosím pečlivě přečtete tento návod k obsluze a údržbě.

Pokyny uvedené v tomto návodu a údržbu pokyny musí být přísně dodržovány.

#### Technické změny

Výrobce si vyhrazuje právo na provádění technických změn odlučovače popsanych a zobrazených v detailech a obrázcích v tomto návodu pro údržbu.

#### Obecné symboly

Všude tam, kde je zapotřebí vzít v úvahu zvláštní aspekty jsou tyto pokyny označeny speciální symboly

##### Varování



Tento symbol doprovází veškeré provozní a bezpečnostní pokyny v tomto návodu k obsluze, které by mohly být spojeny s rizikem ohrožení lidského života a zdraví nebo mohly vést k poškození životního prostředí. Je velmi důležité v těchto případech striktně dodržovat pokyny a jednat opatrně.

##### Upozornění



Tento symbol doprovází veškeré pozice v tomto návodu k obsluze, které jsou přijaty s cílem zajistit soulad s právními předpisy, normami, ujednáními, pro pokyny správného provedení prací a v případě rizika poškození systému.

#### 5. Bezpečnost

##### Všeobecné pokyny

Veškeré práce související s provozem a údržbou zařízení mohou provádět pouze osoby manuálně i duševně způsobilé a to po důkladném seznámení se s tímto návodem.

V průběhu těchto prací musí být kladen maximální důraz na bezpečnost osob provádějící práce a dalších osob v blízkosti odlučovače.



Nedovolte dětem, aby se dostaly do kontaktu s odlučovačem.



Okolí odlučovače může být mokré s rizikem uklouznutí.



Při práci s odlučovačem vždy používejte ochranné pracovní pomůcky v souladu se všeobecnými pravidly bezpečnosti práce



**BUILDING SUCCESS**

MEA Water Management, s.r.o.  
Domažlická 180  
314 56 Plzeň – Skvrňany

### **Oblast použití**

Odlučovače slouží k odstraňování volných lehkých kapalin zejména ropných látek o hustotě do 950 kg/m<sup>3</sup> z průmyslových nebo dešťových vod. Odlučovače jsou klasifikovány jako třídy I dle EN 858. Jiný způsob využití bez předchozího souhlasu výrobce není povolený a v jeho případě výrobce neručí za bezpečnost provozu a správnou funkci zařízení.



Je zakázáno provádět neoprávněné změny nebo úpravy na tomto zařízení, tato opatření povedou k okamžitému ukončení záručních práv.

### **Vstupování do prostoru odlučovače**

Odlučovač je podzemní objekt, který má otvor těsně nad úroveň terénu, takže vzniká nebezpečí pádu dovnitř.



Nechte poklop otevřen pouze po dobu nezbytně nutnou pro kontrolu, údržbu nebo servis zařízení.

Při otevření poklopu musí být zajištěno zamezení pádu dalších osob nebo dopravních prostředků do prostorů odlučovače.

Nikdy nenechávejte zařízení s otevřeným krytem.



Vstupujte dovnitř odlučovače jen v nezbytně nutných případech. V nutnosti vstupu do nádrže musí být osoba uvnitř jistěna druhou osobou venku a být stále ve vizuálním kontaktu.

### **Ochrana před onemocněním způsobené vodou z odlučovače**

Voda v odlučovači může obsahovat látky nebezpečné lidskému zdraví.



Při přímém styku vody u odlučovače s pokožkou důkladně omyjte zasažené místo.

Při požití vody z odlučovače nebo při úrazu, při kterém dojde k přímému kontaktu rány s vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.



Během práce s odlučovačem dodržujte základní hygienické zásady. Nejezte, nepijte a po práci si omyjte ruce.

### **Ochrana před nebezpečím požáru nebo výbuchu**

Lehké kapaliny zachycené v odlučovači jsou hořlavé a jejich páry mohou v prostoru nad hladinou vytvořit se vzduchem výbušnou koncentraci.



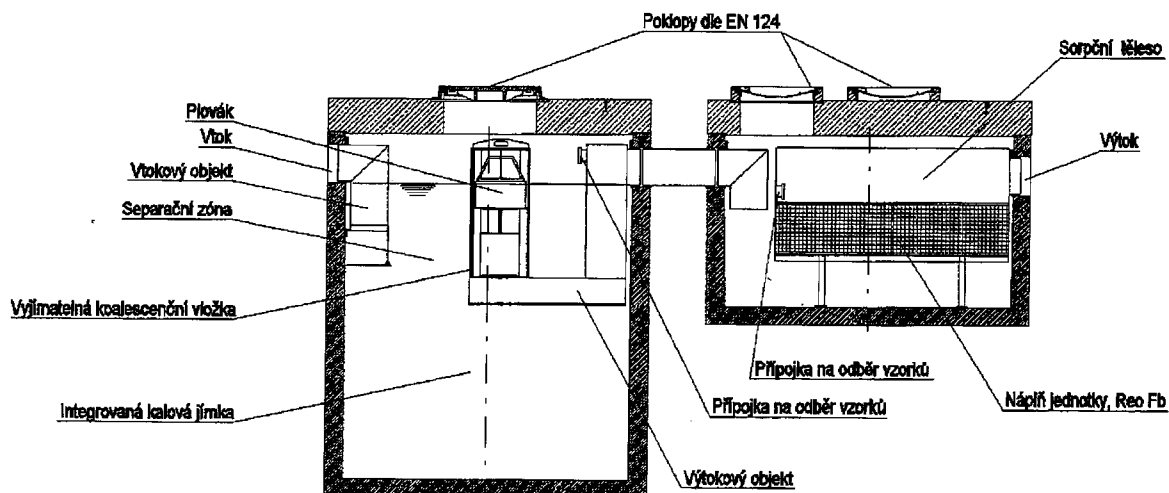
Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v blízkosti odlučovače.

## 6. Popis OLK

Odlučovače slouží k odstraňování volných lehkých kapalin zejména ropných látek o hustotě do 950 kg/m<sup>3</sup> z průmyslových nebo dešťových vod.

Odlučovače pracují na principu gravitační separace suspendovaných a volných ropných látek v separační zóně a dále separace jemně rozptýlených ropných látek a jejich nestabilních emulzí na koalescenčním filtru. Pro zvýšení účinnosti je zařazen stupeň sorpce. Usaditelné látky obsažené v nátoků jsou uskladňovány v integrované kalové jínce. Odlučovače jsou standardně vybaveny automatickým uzavíráním odtoku v případě naplnění skladovacího objemu lehké kapaliny.

Odlučovač se skládá



Informativní obrázek, výkresová část viz strana 9

## 7. Provoz a údržba odlučovače

Řádný provoz odlučovače vyžaduje obsluhu v rozsahu 1 hodiny měsíčně.

Veškeré práce související s provozem a údržbou zařízení mohou provádět pouze osoby manuálně i duševně způsobilé a to po důkladném seznámení se s tímto návodem.

V průběhu těchto prací musí být kladen maximální důraz na bezpečnost osob provádějící práce a dalších osob v blízkosti odlučovače.

**Popis činností při obsluze a odlučovače**

Doporučený interval	Činnost	Popis činnosti
Týdně	Vizuální kontrola	Hladina
		Vrstva zachycené lehké kapaliny
		Nátokový a odtokový objekt
		Lapák kalu
		Plovákové zařízení
Dle potřeby	Čištění / výměna koalescenční vložky	Na základě vizuální kontroly
	Vyprázdnění lapáku kalu	Na základě vizuální kontroly
	Odčerpání zachycených lehkých kapalin	Na základě vizuální kontroly
	Odběr vzorku	Dle pokynů provozovatele
	Kontrola / výměna sorpční náplně	Na základě vizuální kontroly



### Vizuální kontrola

Při vizuální kontrole se zjišťuje celkový stav zařízení. Pokud zjistíte závadu, kterou nejste schopni sami odstranit, popřípadě zjistíte neobvyklý stav odlučovače, kontaktujte firmu MEA Watermanagement, s.r.o.

### Hladina

- Sledujte množství a charakter plovoucích nečistot. V případě velkého množství plovoucích nečistot je nutné jejich odstranění.



Plovoucí nečistoty bývají znečištěné zachyceným objemem lehkých kapalin, proto nakládání s nimi podléhá zvláštním legislativním předpisům.

- Sledujte výšku hladiny - běžná provozní hladina je po úroveň spodní hrany odtokového potrubí. Zvýšená hladina může signalizovat zanesení koalescenční vložky (viz níže) nebo zanesení odpadního potrubí. Dále může signalizovat automatické uzavření odtokového objektu plovákovým zařízením v případě úplného naplnění kapacity uskladňovacího objemu lehké kapaliny. Snížená hladina signalizuje netěsnosti v nádrži.

### Vrstva zachycené lehké kapaliny

V odlučovači dochází k zachytávání a uskladňování lehkých kapalin, které se akumulují při hladině odlučovače. Množství zachycené lehké kapaliny je závislé na nátoku. Při naplnění celkové kapacity uskladňovacího prostoru dojde k automatickému uzavření odtokového objektu. Uzavřením odtokového objektu se vyřadí zařízení mimo provoz, je tedy nutné provést odstranění uskladněného objemu lehké kapaliny již při 80% jeho zaplnění.

Je doporučeno provést tuto činnost autorizovanou servisní organizací.

Za dodržení bezpečnostních pravidel (viz kapitola 5) lze odstranění uskladněného objemu lehké kapaliny provést svépomocí manuálně sběrem z hladiny (například nádobou na dlouhé násadě) nebo pomocí odpovídajícího čerpacího zařízení (čerpadlo do výbušného prostředí).



Nakládání s uskladněnou lehkou kapalinou podléhá zvláštním legislativním předpisům.

### Nátokový a odtokový objekt

Musejí být bez jakýchkoli nánosů, povlaků či jiných nečistot.

### Lapák kalu

V lapáku kalu se usazují nerozpuštěné látky (písek, šterk, aj.) na dně nádrže. Změřením vrstvy akumulovaného kalu zjistíme stupeň jeho naplnění. Změřit vrstvu kalu lze pomocí měrné tyče, při kontaktu s vrstvou kalu lze cítit odpor kladený usazenou vrstvou. K odčerpání musí dojít v případě 50% naplnění celé kapacity.



Při každém odčerpání lapáku kalu je doporučeno udělat celkovou kontrolu stavu odlučovače.



Dbejte zvýšenou pozornost, aby při odčerpávání kalu nedošlo k poškození vnitřních dílů odlučovače.

### Plovákové zařízení

Je vloženo uvnitř koalescenční vložky. Při běžném provozu plave na hladině a jeho horní část je nad vodní hladinou. Ponoření celého plováku signalizuje zaplnění celé kapacity uskladňovacího objemu lehké kapaliny.

### Koalescenční vložka

Zanesení vložky se projevuje zvýšením hladiny, které zanechává stopu na stěnách nádrže a na vnitřních dílech nad běžnou mez. Silně zanesená koalescenční vložka způsobí zablokování odtoku a tím uvede celé zařízení do havarijního stavu.

Udržujte koalescenční vložku čistou a průběžně odstraňujte plovoucí nečistoty přilepené v její horní části.

Koalescenční vložku lze jednoduše vytažením za úchyt vyndat ven z prostoru odlučovače a provést kontrolu stavu a nutnou údržbu. S odkapávací kapalinou musí být nakládáno v souladu s bezpečnostními předpisy uvedených v kapitole 5 tohoto dokumentu.

Poškozenou tkaninu nikdy svépomocí neopravujte.

Koalescenční textilii lze za dodržení bezpečnostních předpisů (kapitola 5) demontovat. Textilie je uchycena na koalescenčním koši pomocí suchého zipu a pomocí popruhů.



Při zpětném vsunutí koalescenční vložky dbejte zvýšenou pozornost, aby nedošlo k jejímu poškození.



Nakládání s použitou koalescenční tkaninou znečištěnou lehkými kapalinami podléhá zvláštním legislativním předpisům.

### Odběr vzorku

Vzorek lze odebrat v šachtě na odtoku z odlučovače, pokud taková šachta není k dispozici, lze vzorky odebrat přímo z odtokového objektu, kde je pro tyto účely odběrný bod. Pro odebrání vzorku z odběrného místa je potřeba nasát požadované množství kapaliny. Pro propojení odběrného bodu je zapotřebí použít podtlakovou hadici (-0,05 – -0,3 bar v závislosti na instalační hloubce).

Dodržujte pokyny autorizované laboratoře, která bude provádět rozbor na množství odebíraného vzorku, typu lahve a způsobu jeho uchování v období mezi odběrem a předáním v laboratoři.

Účelem vzorku je zjištění hodnoty NEL (nepolární extrahovatelné látky). Pro rozbor je přípustná metoda infračervenou spektroskopií nebo plynovou chromatografií. Vzorky mohou být podány pouze do laboratoře s akreditací pro danou metodu.

### Kontrola sorpční náplně

Sorpční náplň má životnost přímo úměrnou obsahu lehkých kapalin v nátokových vodách. Tyto látky jsou vázány na jejich povrchu. Sorpční náplň je dostupná ze shora filtru a při naplněné sorpční kapacitě musí dojít k její výměně.



Nakládání s použitou sorpční tkaninou znečištěnou lehkými kapalinami podléhá zvláštním legislativním předpisům.

### Vedení provozní dokumentace

Dle platných zákonných předpisů vplývá uživateli vést k odlučovači provozní záznamy, které mohou být kontrolovány vodohospodářským úřadem. Postačující forma dokumentace je součástí tohoto manuálu, viz Vedení záznamu o údržbě OLK na straně 11.

V dokumentaci se zaznamenávají všechny aktivity spojené s údržbou, servisem a kontrolou zařízení ze strany vodohospodářského úřadu, výrobcem nebo autorizovaným servisním zástupcem.



Provozovatel je povinen předložit výrobci řádně vedenou provozní dokumentaci. V případě zanedbání této povinnosti ze strany provozovatele má výrobce právo zohlednit tuto skutečnost při uznání reklamační události.

## 8. Kontaktní údaje

Poprodejní technická podpora a servis jsou zajištěny společností:  
Mea Watermanagement, s.r.o.  
Domažlická 180  
314 56, Plzeň - Skvrňany

Regionální servisní partner:





**BUILDING SUCCESS**

MEA Water Management, s.r.o.  
Domažlická 180  
314 56 Plzeň – Skvrňany

---

## **9. Dispozice**





**BUILDING SUCCESS**

MEA Water Management, s.r.o.  
Domažlická 180  
314 56 Plzeň – Skvrňany

### 10. Vedení záznamů o údržbě OLK

Datum	Provedené činnosti	Odtahované množství Kal / LK	Jméno a podpis

Tuto stránku je pro potřeby údržby odlučovače lehkých kapalin Lpeter možno kopírovat.



**BUILDING SUCCESS**

MEA Water Management, s.r.o.  
Domažlická 180  
314 56 Plzeň – Skvrňany

**Vedení záznamů o údržbě OLK**

Datum	Provedené činnosti	Odtahované množství Kal / LK	Jméno a podpis MEA Water Management
12/10/22	<ul style="list-style-type: none"><li>• kontrola teploty vody KAL</li><li>• kontrola hustoty A.T. vody</li><li>• kontrola kabiny odlučovače</li></ul>	0	[redacted]

MEA Water Management  
s.r.o.  
002861

Tuto stránku je pro potreby údržby odlučovače lehkých kapalin Lpeter možno kopírovat.

# NABÍDKA

## NAB-22-369

Dodavatel:

**Greenroot, s.r.o.**

Terezie Brzkové 1035/23  
31800 Plzeň  
Česká republika  
IČO: 07184697  
DIČ: CZ07184697



Odběratel:

**Generální ředitelství  
cel**

Budějovická 1387/7  
14000 Praha  
Česká republika  
IČO: 71214011  
DIČ: CZ71214011

Kontaktní osoba:



Vystaveno: 1.12.2022

Popis nabídky:

Odlučovač lehkých kapalin z betonu Lpeter C NS40/4000

- 1/ odčerpání kontaminovaných kapalin
- 2/ kontrola těsnosti a celistvosti nádrže
- 3/ kontrola pevnosti dělící přepážky
- 4/ kontrola koalescenčního filtru
- 5/ vyčištění filtru uvnitř či vytažení a vyčištění na povrchu
- 6/ kontrola hybnosti automatického ventilu
- 7) kamerová vizuální kontrola vnitřního systému
- 8/ vystavení závěrečného protokolu (cca 2 týdny od provedení prací)

Servis a čištění OLK v četnosti 2x ročně.

Odběr vzorků z OLK v četnosti 2x ročně.

Položka	Množ.	Cena/jednotku	Celkem	Sazba DPH	Celkem vč. DPH
údržba Lpeter C NS40/4000	2 [kpl]	21 500,00 Kč	43 000,00 Kč	21 %	52 030,00 Kč
odběr vzorků	2 [kpl]	2 500,00 Kč	5 000,00 Kč	21 %	6 050,00 Kč

## Rozpis DPH

Sazba %	Základ	Daň
21 %	48 000,00 Kč	10 080,00 Kč

**Konečná cena: 48 000,00 Kč**  
**Konečná cena vč. daně: 58 080,00 Kč**