

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA

v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, a v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších změn a doplnění, níže uvedeného dne, měsíce a roku, níže uvedené smluvní strany:

Obchodní firma: **Královéhradecká provozní, a.s.**
Sídlo: Víta Nejedlého 893, 500 02, Hradec Králové
Zastoupena: Ing. Jakub Hanzl
IČ: 27461211
DIČ: CZ27461211
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 35-5743990247/0100
Zápis v OR: B 2383, vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

(dále také jako „**Prodávající 1**“)

Obchodní firma: **ANDONE s.r.o.**
Sídlo: Zimní 5205/4, 586 01 Jihlava
Zastoupena: Aleš Kleibl
IČ: 29218381
DIČ: CZ29218381
Bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.
Číslo účtu: 265001156/0300
Zápis v OR: C 66553, vedená u Krajského soudu v Brně

(dále také jako „**Prodávající 2**“)

Obchodní firma: **KEMIFLOC a.s.**
Sídlo: Dluhonská 2858/111, 750 02 Přerov
Zastoupena: Ing. Michal Novák
IČ: 47674695
DIČ: CZ47674695
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Přerov
Číslo účtu: 36005-831/0100
Zápis v OR: B 672, vedená u Krajského soudu v Ostravě

(dále také jako „**Prodávající 3**“)

(Prodávající 1, 2 a 3 společně i jednotlivě také jako „**Prodávající**“)

(dále jen „**Prodávající**“)

a

Obchodní firma: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.**
Sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
Zastoupena: Ing. Aleš Vavříčka, předseda představenstva
IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631
Zápis v OR: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999

(dále jen „**Kupující**“)

po vzájemné dohodě uzavírají tuto

RÁMCOVOU KUPNÍ SMLOUVU

(dále jen jako „**Smlouva**“):

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva byla uzavřena na základě zadávacího řízení zadavatele realizovaného dle ustanovení § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále také jen jako „ZVZ“), na veřejnou zakázku pod názvem „Dodávka organického substrátu pro BČOV Pardubice II.“, dílčí část 3 – „Dodávka organického substrátu pro BČOV Pardubice – organický substrát“.

1. ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této rámcové Smlouvy je zajištění dodávek organického substrátu dle aktuální potřeby Kupujícího.
2. Účelem této rámcové Smlouvy je tedy v souladu s § 11 ZVZ úprava podmínek týkajících se dílčích veřejných zakázek na pořízení opakujících se dodávek organického substrátu zadávaných na základě této rámcové Smlouvy po dobu její platnosti, a úprava vzájemných vztahů mezi Kupujícím jako odběratelem a Prodávajícími jako dodavateli.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajících dodávat Kupujícímu organický substrát (dále jen „**Zboží**“), jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy, a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží, a závazek Kupujícího zaplatit za to Prodávajícím kupní cenu určenou dle článku 5 této Smlouvy.
2. Tato rámcová Smlouva je uzavřena ve smyslu ust. § 89 odst. 1 zákona o veřejných zakázkách s více uchazeči. Za účelem ochrany obchodního tajemství Prodávajících, jsou kupní ceny Zboží, které byly nabídnuty ve výběrovém řízení dle ZVZ jednotlivými Prodávajícími a jsou tedy maximálními kupními cenami za Zboží, stanoveny v příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž příloha č. 1 této Smlouvy je odlišná pro každého z Prodávajících: pro Prodávajícího 1 je závazná příloha č. 1.1, pro Prodávajícího 2 je závazná příloha č. 1.2. a pro Prodávajícího 3 je závazná příloha č. 1.3.
3. Na veškeré dodávky zboží, které budou realizovány na základě této rámcové Smlouvy, se budou vztahovat práva a povinnosti smluvních stran vymezené v této rámcové Smlouvě, které se tak stanou nedílnou součástí jednotlivých smluvních vztahů vzniklých na základě uzavřených dílčích kupních smluv.

3. DÍLČÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1. Vzhledem ke skutečnosti, že ve smyslu ustanovení § 92 odst. 3 zákona o veřejných zakázkách tato Smlouva nevymezuje konkrétně všechny podmínky plnění, zadá Kupující dílčí veřejnou zakázku (dále též jako „**minitendr**“) po předchozí písemné výzvě k podání nabídek na základě hodnotících kritérií stanovených v souladu s § 91 zákona o veřejných zakázkách. Hodnotícími kritérii pro zadání veřejné zakázky na základě této smlouvy budou zejména nabídková cena (kritérium nejnižší nabídkové ceny), nabídková cena a lhůta dodání (ekonomická výhodnost nabídky) apod.
2. Písemnou výzvu k podání nabídky do minitendru zašle Kupující všem Prodávajícím e-mailem na adresu uvedenou v čl. 11 této Smlouvy. Výzva k podání nabídky do minitendru bude obsahovat minimálně:
 - označení a identifikační údaje Kupujícího,
 - stručný popis předmětu zadávané veřejné zakázky, pro který má být uzavřena dílčí smlouva,
 - lhůtu a místo pro podání nabídky, přičemž lhůta nebude kratší než 7 kalendářních dní od okamžiku odeslání výzvy Prodávajícím,
 - údaj o hodnotících kritériích,
 - jméno pověřené osoby Kupujícího, místo dodání Zboží a čas převzetí Zboží
3. Počet minitendrů vyhlašovaných Kupujícími není nijak omezen. Minitendry mohou probíhat i současně. Minitendr může být vyhlašován i jen na některé z položek Zboží dle přílohy č. 1 této Smlouvy.
4. Prodávající podají nabídky do minitendru ve lhůtě stanovené Kupujícími, a to e-mailem na adresu uvedenou v čl. 11 této Smlouvy. Prodávající je vždy povinen ve své nabídce nabídnout všechny položky Zboží poptávaného v minitendru, v poptávaném množství, přičemž maximální cena za každou z položek, která je předmětem minitendru, je stanovena pro Prodávajícího 1 v Příloze 2.1., pro Prodávajícího 2 v Příloze 2.2. a pro Prodávajícího 3 v Příloze 2.3.
5. Prodávající je povinen Kupujícímu dodávat Zboží a převádět vlastnické právo ke Zboží na základě požadavku Kupujícího ve lhůtě specifikované v písemné výzvě k účasti vztahující se k dílčí veřejné zakázce ve smyslu ust. § 92 odst. 3 zákona o veřejných zakázkách.

4. DÍLČÍ KUPNÍ SMLOUVA

1. Na základě výsledků minitendru zašle Kupující vybranému Prodávajícímu objednávku na Zboží, které bylo předmětem minitendru. Objednávka bude obsahovat popis objednávaného Zboží, jeho vyžadované množství, a cenu nabídnutou Prodávajícím v minitendru, jméno pověřené osoby Kupujícího a místo dodání a čas převzetí Zboží Kupujícími. Prodávající je povinen tuto objednávku písemně potvrdit Kupujícímu nejpozději do 24 hodin od doručení.
2. Dílčí kupní smlouva je uzavřena okamžikem potvrzení objednávky Prodávajícím.

5. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena Zboží dodávaného na základě dílčí kupní smlouvy bude stanovena na základě realizovaného minitendru. Ceny za Zboží jsou stanoveny bez daně z přidané hodnoty. K smluvní ceně bude přičtena daň z přidané hodnoty, dle platného a účinného znění zákona o dani z přidané hodnoty. Cena Zboží zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s realizací dodávky Zboží dle této Smlouvy, to je zejména náklady na dopravu, clo, pojištění, obaly zboží a podobně.

2. Prodávající je povinen vystavit daňový doklad – fakturu - na základě cen nabídnutých v minutendru a skutečně provedených dodávek, přičemž celková fakturovaná cena nesmí přesáhnout základní cenu nabídnutou dodavatelem v rámci minutendru. Každá faktura vystavená Prodávajícím na základě dílčí kupní smlouvy musí splňovat náležitosti daňového dokladu. V záhlaví faktury bude výrazně uveden název Kupujícího a název předmětného zadávacího řízení a číslo minutendru. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, nebo bude obsahovat chybné cenové údaje, nebo cenové údaje v rozporu s výsledky minutendru, nebo bude obsahovat chybné množství údaje v rozporu s příslušným potvrzeným dodacím listem je Kupující oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad, přičemž lhůta splatnosti v takovém případě počíná běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Kupujícímu.
3. Splatnost daňových dokladů je dohodnuta smluvními stranami na 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury Kupujícímu. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka připsána ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

6. MÍSTO A DOBA DODÁNÍ ZBOŽÍ

1. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je Prodávající povinen Zboží dodat Kupujícímu ve lhůtě 7 kalendářních dnů od potvrzení objednávky Prodávajícím, a to v čase převzetí stanoveném v potvrzené objednávce.
2. Prodávající se zavazuje Zboží zabalit a připravit pro přepravu způsobem, který je vhodný a obvyklý pro takový druh Zboží a který zajistí uchování a ochranu Zboží před jeho poškozením.
3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající je povinen dodat Zboží do místa dodání určeného Kupujícím. Kupující uvede konkrétní místo dodání Zboží v objednávce Zboží; nebude-li místo dodání v objednávce uvedeno, je místem dodání provozovna BČOV Pardubice, Stará Obec 313, 533 54, Rybitví.
4. Dodáním Zboží Kupujícímu se rozumí doručení Zboží na místo určené Kupujícím a převzetí Zboží Kupujícím nebo pověřeným zástupcem Kupujícího a potvrzením převzetí Zboží této osoby na kopii dodacího listu, který Kupující obdrží s dodaným Zbožím. Při dodání Zboží je Prodávající povinen Kupujícímu předat dodací list a veškerou další dokumentaci související s dodávkou Zboží.
5. Kupující se zavazuje prostřednictvím svého pověřeného zástupce zabezpečit při dodání Zboží převzetí Zboží. Kontrolu řádnosti a včasnosti dodávky Zboží na základě minutendru, zejména počtu položek v dodávce a jejich věcnou shodu se zadáním a dodacím listem a prohlídkou dodaného Zboží provede Kupující při převzetí Zboží.

7. ZÁRUKA, VADY ZBOŽÍ A REKLAMAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Jakost, úprava balení a značení dodávaného zboží musí odpovídat platným právním předpisům.
2. Odpovědnost za vady Zboží, záruka za jeho jakost a právní vady zboží se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Záruční doba začíná běžet dnem, kdy Kupující Zboží převzal. Prodávající se zavazuje dodávat Zboží Kupujícímu nejpozději před uplynutím poloviny expirační lhůty stanovené výrobcem (je-li expirační doba stanovena), současně zbývající expirační lhůta pro Kupujícího nesmí být kratší než záruka poskytovaná dle této Smlouvy.
3. Kupující není povinen k převzetí Zboží, které vykazuje zjevné vady. Odmítnutím převzetí vadného Zboží se Kupující nedostává do prodlení s plněním této Smlouvy. Zboží nepřevzaté z důvodů zjevné vady je považováno za Zboží nedodané řádně a včas.

4. Pokud při detailní prohlídce dodaného Zboží Kupujícím bude zjištěna vada v kvalitě či množství dodaného Zboží, odchylka v počtu položek Zboží v dodávce nebo ve věcné shodě položek v dodávce vzhledem k dílčí objednávce uplatní kupující reklamaci. Zboží, které bude předmětem reklamace, bude Prodávajícím bez zbytečného odkladu vyměněno za bezvadné Zboží v souladu s dílčí objednávkou. Daňový doklad ohledně reklamované dodávky Zboží bude upraven v souladu s reklamací, nebo pokud již fakturace proběhla, bude neprodleně vystaven opravný prostředek – dobropis nebo doúčtování.

8. PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO

1. Prodávající prohlašuje, že Zboží odpovídá příslušným technickým, odborným a jiným normám a obecně závazným právním předpisům platným v ČR, přičemž Prodávající tento soulad trvale kontroluje.

9. HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

1. S ohledem na skutečnost, že tato rámcová Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení specifikovaného v článku I. této rámcové Smlouvy s více uchazeči - Prodávajícími, zadavatel - Kupující - nevymezuje v souladu s § 92 odst. 3 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších změn a doplnění, hodnotící kritéria ani obecným způsobem a tato budou specifikována zadavatelem v písemné výzvě ke každé jednotlivé dílčí veřejné zakázce (minitendru).

10. SMLUVNÍ POKUTY

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud Prodávající nepotvrdí v souladu s čl. 4.1. této Smlouvy dílčí objednávku do 24 hodin od jejího odeslání Kupujícím, je povinen Kupujícím uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti dle čl. 4.1. této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že Prodávající poruší povinnost dodat Zboží řádně a včas, je povinen Kupujícím uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.
4. Smluvní pokuta dle této Smlouvy je splatná do 5 dnů ode dne vzniku práva na její zaplacení bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněného.

11. DORUČOVÁNÍ PÍSEMNOSTÍ

1. Všechna oznámení a sdělení požadovaná a plynoucí z této Smlouvy musí být písemná a budou považována za řádně učiněná, pokud budou doručena osobně, faxem, elektronickou poštou nebo doporučenou poštou na následující adresy:

Prodávající 1:	Královéhradecká provozní, a.s.
osoba	Ing. Tomáš Hosa
adresa	Víta Nejedlého 893, 500 02 Hradec Králové
tel	495 715 111
e-mail	tomas.hosa@khp.cz

Prodávající 2: **ANDONE s.r.o.**
osoba Aleš Kleibl
adresa Zimní 5205/4, 586 01 Jihlava
tel 604 222 751
e-mail ales.kleibl@andone.cz

Prodávající 3: **KEMIFLOC a.s.**
osoba Mgr. Stanislava Kučová
adresa Dluhonská 2858/111, 750 02 Přerov
tel 602 561 493
e-mail stanislava.kucova@kemifloc.cz

Kupující: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.**
osoba: Ing. František Masař
adresa: Provozovna BČOV Pardubice, Stará Obec 313, 533 54, Rybitví
tel. 724 473 440
e-mail frantisek.masar@vakpce.cz

Písemnost se považuje za doručenou:

- a) v případě osobního doručování okamžikem uvedeným v písemném potvrzení adresáta o převzetí písemnosti
- b) v případě doručování faxem okamžikem uvedeným na potvrzení faxového odeslání z faxu odesílatele
- c) v případě doručení elektronickou poštou okamžikem obdržení automaticky generované doručky odesílatelem o tom, že elektronická zpráva byla doručena
- d) v případě doručování doporučenou poštou okamžikem vyznačeným v potvrzení o převzetí zásilky a v případě pochybností o okamžiku doručení třetím dne po prokazatelném předání k oficiálně uznávané přepravě.

12. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke Zboží okamžikem dodání Zboží v souladu s čl. 6.4. této Smlouvy.

13. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

1. Smluvní strany se zavazují, že uchovají v tajnosti veškeré informace, které získají v souvislosti s touto Smlouvou a jejím plnění a které nejsou veřejně přístupné. V této souvislosti se smluvní strany zavazují zajistit utajení těchto informací získaných též všemi svými zaměstnanci. Obě smluvní strany se zavazují zajistit utajení výše uvedených informací získaných i dalšími osobami, které pověří dílčími úkoly v souvislosti s realizací této Smlouvy. Za porušení povinností

vyplývající z tohoto odstavce nebude považováno sdělení informací osobám, které jsou oprávněny na základě zákona takové informace vyžadovat, a to v rozsahu, v jakém je k tomu zákon opravňuje.

2. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nebudou považovat informace dodané druhou stranou, které
 - a. jsou nebo se stanou, nikoli však chybou přijímací strany, veřejně známými,
 - b. byly přijímací straně známy již v době, kdy byly zveřejněny, jak prokazují písemné dokumenty,
 - c. byly nezávisle získány přijímací stranou bez odkazování se nebo používání informací obdržených od poskytlující strany.
3. Ustanovení odstavců 13.1 a 13.2 tohoto článku Smlouvy se vztahují jak na období platnosti této Smlouvy, tak na období po ukončení účinnosti této Smlouvy.
4. Ustanovení tohoto čl. 13 se nevztahuje na informace povinně poskytované dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.

14. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou v délce trvání 1 (jednoho) roku. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dne 1. 1. 2016.
2. Tuto Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí i bez udání důvodů, zaslanou kteroukoliv ze smluvních stran, s výpovědní lhůtou 6 měsíců, která začne běžet prvním dnem následujícím po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
3. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, jestliže Prodávající podstatným způsobem porušuje povinnosti pro něj z této Smlouvy plynoucí, zejména nedodává Zboží v souladu s podmínkami sjednanými v této Smlouvě, a to s účinností vůči tomu Prodávajícímu.
4. Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, je-li Kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny za dodané Zboží déle než 60 pracovních dní.
5. Odstoupení od Smlouvy dle čl. 14.3 a 14.4 této Smlouvy musí být učiněno písemně a musí být zasláno druhé smluvní straně na adresu dle čl. 11 této Smlouvy.
6. I po skončení platnosti nebo účinnosti smlouvy zůstávají v platnosti a účinnosti články 7. Záruka, vady zboží a reklamační řízení, 13. Ochrana důvěrných informací a 14. Doba trvání Smlouvy.

15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Pokud není uvedeno jinak, tuto Smlouvu je možné měnit pouze číslovanými dodatky v písemné formě podepsanými všemi smluvními stranami. Kontaktní údaje týkající se Prodávajícího může tento Prodávající měnit jednostranným písemným prohlášením a sdělením nových kontaktních údajů Kupujícímu v rozsahu dle čl. 11. Taková změna Smlouvy je účinná prokazatelným doručením písemného prohlášení Prodávajícího dle předchozí věty Kupujícímu.
2. Tato Smlouva a všechny vztahy z ní vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, a budou vykládány a interpretovány v souladu se zákony České republiky, a veškeré případné spory této Smlouvy se týkající budou rozhodovány obecnými soudy České republiky.
3. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1.1 – 1.3. – Specifikace organického substrátu - organický substrát a cena Zboží

4. Stane-li se kterékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, nebudou tím zbývající ustanovení této Smlouvy dotčena. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě toto neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení nahradí ustanovením, jež bude svým obsahem a účelem takovém neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení nejbližší a bude v souladu s platným právem.
5. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
6. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, že byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí, což stvrzují níže uvedenými vlastnoručními podpisy.

Hradec Králové
 v HK dne 24.6.2016

Za Prodávajícího 1:




**KRÁLOVÉHRADECKÁ
 PROVOZNÍ, a.s.** ③

Vlta Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové
 IČO: 27461211 - DIČ: CZ27461211

Dobronín
 v dne 20.7.2016

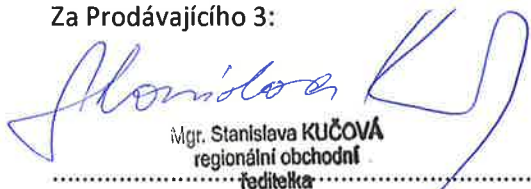
Za Prodávajícího 2:



Andone s.r.o. ⑥
 Cihelna 420, 588 13 Dobronín
 IČ: 292 18 381 DIČ: CZ29218381

Prácheň
 v dne 19.8.2016

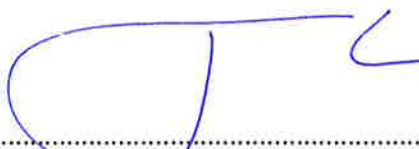
Za Prodávajícího 3:


 Mgr. Stanislava KUČOVÁ
 regionální obchodní
 ředitelka

KEMIFLOC
 akciová společnost
 Dluhonská 2858/111
 750 02 PŘEROV 10
 IČ 47674695 DIČ CZ47674695

Pardubice
 v dne 12.9.2016

Za Kupujícího:



Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

**VODOVODY A KANALIZACE
 PARDUBICE, a.s.**
 Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
 IČ. 60 10 86 31 DIČ: CZ60108631
 OR KS HK, oddíl B, vložka 999
 56

Mgr. Aleš Vavříček

Specifikace organického substrátu pro BČOV Pardubice – organický substrát
k podlimitní veřejné zakázce s názvem
„Dodávka organického substrátu pro BČOV Pardubice II.“

Specifikace požadovaného organického substrátu:

- obsah CHSK Cr¹ > 900 000 mg/l
- bez nebezpečných vlastností
- hustota < 1,5 kg/l

Předpokládaný roční odběr:

- 4 návozy po 12 000 l

Název výrobce, popř. výrobku:

- GLYCERINOVÉ VODY

Cena v Kč bez DPH za 1 kg CHSK

- 5,50,- Kč

¹ Hodnota CHSK je mírou celkového obsahu organických látek ve vodě. Dichroman draselný oxiduje za varu (při teplotě 148+/-3°C) po dobu dvou hodin v silně kyselém prostředí kyseliny sírové téměř většinu organických látek. Ke zvýšení stupně oxidace nesehadno se oxidujících látek se používá katalyzátor síran stříbrný. Oxidovatelné látky, přítomné ve vzorku, současně redukují část dichromanových iontů na ionty chromité. Nespoteřbovaný dichroman se stanoví spektrofotometricky. Viz. TNV 75 7520

Specifikace organického substrátu pro BČOV Pardubice – organický substrát
k podlimitní veřejné zakázce s názvem
„Dodávka organického substrátu pro BČOV Pardubice II.“

Specifikace požadovaného organického substrátu:

- obsah CHSK Cr¹ > 900 000 mg/l
- bez nebezpečných vlastností
- hustota < 1,5 kg/l

Předpokládaný roční odběr:

- 4 návozy po 12 000 l

Název výrobce, popř. výrobku:

- ANDONE/DEXS Basic

Cena v Kč bez DPH za 1 kg CHSK

- 7,80,- Kč

¹ Hodnota CHSK je mírou celkového obsahu organických látek ve vodě. Dichroman draselný oxiduje za varu (při teplotě 148+/-3°C) po dobu dvou hodin v silně kyselém prostředí kyseliny sírové téměř většinu organických látek. Ke zvýšení stupně oxidace nesehadno se oxidujících látek se používá katalyzátor síran stříbrný. Oxidovatelné látky, přítomné ve vzorku, současně redukuji část dichromanových iontů na ionty chromité. Nespoteřbovaný dichroman se stanoví spektrofotometricky. Viz. TNV 75 7520

Specifikace organického substrátu pro BČOV Pardubice – organický substrát
k podlimitní veřejné zakázce s názvem
„Dodávka organického substrátu pro BČOV Pardubice II.“

Specifikace požadovaného organického substrátu:

- obsah CHSK Cr¹ > 900 000 mg/l
- bez nebezpečných vlastností
- hustota < 1,5 kg/l

Předpokládaný roční odběr:

- 4 návozy po 12 000 l

Název výrobce, popř. výrobku:

- KEM DN 7

Cena v Kč bez DPH za 1 kg CHSK

- 8.210,- Kč

¹ Hodnota CHSK je mírou celkového obsahu organických látek ve vodě. Dichroman draselný oxiduje za varu (při teplotě 148+/-3°C) po dobu dvou hodin v silně kyselém prostředí kyseliny sírové téměř většinu organických látek. Ke zvýšení stupně oxidace nesehadno se oxidujících látek se používá katalyzátor síran stříbrný. Oxidovatelné látky, přítomné ve vzorku, současně redukují část dichromanových iontů na ionty chromité. Nespoteřebovaný dichroman se stanoví spektrofotometricky. Viz. TNV 75 7520

