

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění
(dále jen „zákon“)

Převzetí odpadů do vlastnictví z mezideponií

Veřejná zakázka zadávaná v užším řízení podle § 28 Zákona
Evidenční číslo veřejné zakázky: 517674

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Pařížská 11, 110 00 Praha 1
IČ 25656635

1 Obsah

2	Úvod	2
3	Základní informace	3
3.1	Informace o zadavateli	3
3.2	Předmět veřejné zakázky	3
3.3	Doba plnění veřejné zakázky	3
3.4	Kontaktní osoby	3
4	Technické podmínky	4
4.1	Popis předmětu plnění	4
4.2	Množství odpadů	4
4.3	Hodnocení kvality odpadů	4
4.4	Lokalizace jednotlivých mezideponií	5
4.5	Doprava odpadu	5
4.6	Způsob předání odpadů do vlastnictví	5
4.7	Místo předání a převzetí odpadu	5
4.8	Způsob evidence odpadů	5
5	Fakturace plnění	6
6	Požadavky na nabídku	6
6.1	Požadavky na obsah nabídky	6
6.2	Požadavky na vyhotovení nabídky	6
6.3	Požadavky na uspořádání nabídky	7
6.4	Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny	7
7	Způsob hodnocení nabídek	8
7.1	Základní hodnotící kritérium	8
7.2	Dílní hodnotící kritéria	8
7.3	Přepravní náklady	8
7.4	Hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií	9
8	Závěr	9
	Výsledky laboratorních analýz odpadů	10

2 Úvod

Zadavatel Pražské vodovody a kanalizace, a. s. poskytuje zájemcům o veřejnou zakázku tuto zadávací dokumentaci, která vymezuje předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky. Tato zadávací dokumentace je nedílnou součástí výzvy k podání nabídky na veřejnou zakázku, která byla uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky 517674 dne 08.07.2015 a v Dodatku k Úřednímu věstníku Evropské unie v databázi TED pod číslem dokumentu 241540-2015 dne 10.07.2015.

Zadávací dokumentace specifikuje požadavky na zpracování nabídky na převzetí odpadů vzniklých z výkopových prací při provádění oprav na vodovodní síti v provozování zadavatelem. Předpokladem k podání nabídky je, že se uchazeč seznámí se všemi skutečnostmi, které zadávací dokumentace obsahuje. Předložení nekompletní nabídky, nebo předložení nabídky neodpovídající zadávací dokumentaci bude důvodem k jejímu vyřazení.

3 Základní informace

3.1 Informace o zadavateli

Společnost Pražské vodovody a kanalizace, a.s. (dále jen „PVK“ nebo „zadavatel“) provozuje vodovodní a kanalizační síť na území hl. m. Prahy a ve Středočeském kraji.

3.2 Předmět veřejné zakázky

Účelem zadávacího řízení je výběr a uzavření smlouvy s oprávněnou osobou (dále jen „dodavatel“ nebo „uchazeč“) na převzetí odpadů vzniklých z výkopových prací při provádění oprav vodovodní sítě do vlastnictví. Dodavatel musí být osobou oprávněnou dle § 4 písm. x) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen „zákon č. 185/2001 Sb.“) a zároveň držitelem souhlasu k provozování stacionárních zařízení dle § 14 zákona č. 185/2001 Sb. Platnost vydaného souhlasu k provozování stacionárního zařízení nesmí být kratší, než půl roku ode dne uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek.

Odpady vzniklé z výkopových prací při provádění oprav vodovodní sítě jsou shromažďovány dle jednotlivých druhů odpadů na mezideponiích PVK. Po naplnění mezideponie jsou tyto jednotlivé druhy odpadů odváženy do zařízení k využívání odpadů smluvními přepravci zadavatele.

Celkové množství produkovaných odpadů je za všechny mezideponie cca 58 680 tun za rok, viz 4.2 T-01 Průměrná roční produkce odpadů v letech 2011–2014 na mezideponiích. Veřejná zakázka je rozdělena na 24 částí podle lokalizace jednotlivých mezideponií PVK, viz 4.4 T-02 Mezideponie, a jednotlivých druhů odpadů, viz 4.1.

3.3 Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín plnění je od 1. ledna 2016 na dobu neurčitou.

3.4 Kontaktní osoby

Uchazeči mohou požadovat dodatečné informace týkající se předmětu veřejné zakázky u těchto kontaktních osob:

- Ve věcech smluvních: Ing. Jan Kobr, Ph.D., Útvar hospodaření s vodou a ekologie, manažer útvaru, tel.: +420 221 969 513, e-mail: jan.kobr@pvk.cz
- Ve věcech technických: Ing. Zuzana Jarošová, Útvar hospodaření s vodou a ekologie, referent - ekolog, tel.: +420 221 969 550, e-mail: zuzana.jarosova@pvk.cz

Pracovník pověřený zadávacím řízením: Ing. Štěpán Čady, Útvar nákupu a logistiky, specialista nákupu, tel.: +420 221 969 506, e-mail: stepan.cady@pvk.cz

4 Technické podmínky

4.1 Popis předmětu plnění

Předmětem plnění je převzetí níže uvedených odpadů do vlastnictví a jejich využití dodavatelem v zařízení určeném k nakládání s odpady podle § 14 zákona č. 185/2001 Sb.

Produkované odpady jsou zařazené podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí (dále jen MŽP) č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), pod tato katalogová čísla:

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

Uchazeč musí být schopen převzít do vlastnictví odpady uvedené v tabulce T-01, v celkové minimální výši odpovídající celkovému ročnímu množství odpadu těch částí zakázky, na které podává nabídku.

Uchazeč musí odpady přebírat v úplném množství produkce odpadu na mezideponii dané části veřejné zakázky.

4.2 Množství odpadů

Množství odpadů se odvíjí od aktuálního počtu výkopových prací prováděných při opravách vodovodní sítě. Průměrné roční množství odpadů dle jednotlivých mezideponií je uvedeno v tabulce T-01. Zadavatel předpokládá podobný objem plnění i v následujících letech.

T-01 Průměrná roční produkce odpadů v letech 2011–2014 na mezideponiích

Odpad	17 01 01	17 03 02	17 05 04	Celkem
Mezideponie	beton [t/rok]	asfalt [t/rok]	zemina [t/rok]	[t/rok]
č. 1 – Hrdlořezy	665	980	9 064	10 709
č. 2 – Vinohrady	504	773	5 810	7 087
č. 3 – Klíčov	399	203	4 464	5 066
č. 4 – Mazanka	308	280	5 117	5 705
č. 5 – Chodová	210	590	7 702	8 502
č. 6 – Novodvorská	156	658	6 193	7 007
č. 7 – Vypich	82	731	7 510	8 323
č. 8 – Vidoule	237	854	5 190	6 281
CELKEM	2 561	5 069	51 050	58 680

4.3 Hodnocení kvality odpadů

Zadavatel v současné době provádí hodnocení kvality svých odpadů podle vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění (dále jen vyhláška č. 294/2005 Sb.) a to v následujícím rozsahu:

- pro odpad katalogové č. 17 01 01 (beton) a 17 05 04 (zemina) – zadavatel stanovuje laboratorní rozbor dle tab. 10.1 a 10.2, přílohy č. 10, vyhlášky č. 294/2005 Sb. viz Příloha č. 1 zadávací dokumentace

- b) pro odpad katalogové č. 17 03 02 (asfalt) – zadavatel stanovuje laboratorní rozbor dle tab. 2.1, přílohy č. 2, vyhlášky č. 294/2005 Sb. viz Příloha č. 1 zadávací dokumentace

Dodavatel je tímto informován o rozsahu a způsobu dokládání kvality předávaných odpadů zadavatelem. Tyto analýzy jsou podkladem pro zpracování základního popisu odpadu/písemných informací o odpadu. Dodavatel ověří, že předkládané doklady zadavatelem o kvalitě odpadu jsou dostatečné a vyhovují příjmu do zařízení a jsou v souladu s provozním řádem zařízení dodavatele.

Výsledky laboratorních analýz z roku 2015 jsou uvedeny v příloze č. 1 této zadávací dokumentace.

4.4 Lokalizace jednotlivých mezideponií

Odpady vzniklé z výkopových prací při prováděných opravách vodovodní sítě v provozování zadavatele jsou shromažďovány na těchto osmi mezideponiích:

T-02 Mezideponie

Mezideponie	Adresa mezideponie	GPS souřadnice
č. 1 – Hrdlořezy	Koněvova 1944/238 130 00 Praha 3	50°05'30.9"N 14°29'29.2"E
č. 2 – Vinohrady	Korunní 725/66 101 00 Praha 10	50°04'30.3"N 14°26'58.2"E
č. 3 – Klíčov	Mladoboleslavská 865/2 197 00 Praha 9	50°07'08.1"N 14°31'16.6"E
č. 4 – Mazanka	Davídkova 1945/23a 180 00 Praha 8	50°07'07.4"N 14°28'04.2"E
č. 5 – Chodová	Roztylská 2258/7 148 00 Praha 11	50°01'23.7"N 14°29'57.0"E
č. 6 – Novodvorská	Sulická 1304/46 142 00 Praha 4	50°01'43.4"N 14°26'47.4"E
č. 7 – Vypich	Na klášterním 1964/2 162 00 Praha 6	50°04'55.4"N 14°20'42.9"E
č. 8 – Vidoule	Na Vidouli 497/7 158 00 Praha 5	50°03'32.4"N 14°21'28.0"E

4.5 Doprava odpadu

Dopravu odpadů zajišťuje zadavatel na vlastní náklady smluvními přepravci. Doprava není předmětem této zakázky.

4.6 Způsob předání odpadů do vlastnictví

Všechny odpady budou smluvními přepravci zadavatele dovezeny a předány do vlastnictví dodavatele v místě provozování stacionárního zařízení. Dodavatel bude při převzetí odpadu provádět vážení na certifikované váze, o tomto úkonu vydá záznam (vážní lístek) a určí místo uložení odpadu v areálu svého stacionárního zařízení. Kopii vážního lístku předá řidiči nákladního vozidla smluvního přepravce zadavatele.

4.7 Místo předání a převzetí odpadu

Předání a převzetí odpadů bude probíhat na místě stacionárního zařízení dodavatele.

4.8 Způsob evidence odpadů

Průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi bude vedena na základě vážních lístků, jejichž kopie obdrží řidiči nákladního vozidla smluvně zajištěného přepravce. Přehled všech návozu do zařízení tj. soupis vážních lístků bude nedílnou součástí fakturace (pozn. obsah předávaných informací bude stanoven ve smlouvě s dodavatelem).

5 Fakturace plnění

Zadavatel nebude poskytovat zálohy. Cena za plnění veřejné zakázky bude hrazena na základě týdenní fakturace zpracované podle skutečně převzatého množství odpadu oceněného jednotkovými cenami podle předložené nabídky uchazeče. Splatnost vystavené faktury bude 30 dnů ode dne jejího doručení zadavateli.

6 Požadavky na nabídku

6.1 Požadavky na obsah nabídky

Zadavatel rozdělil veřejnou zakázku podle lokalizace jednotlivých mezideponií a jednotlivých druhů odpadů na celkem 24 částí v souladu s § 98 zákona, viz 3.2. Uchazeč je oprávněn podat nabídku na všechny části veřejné zakázky. **Nabídky na jednotlivé části zakázky mohou být podány v jedné souhrnné nabídce.**

Nabídka uchazeče musí obsahovat všechny součásti požadované zákonem či zadavatelem v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky.

Dodavatel, který podá nabídku v tomto zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

6.2 Požadavky na vyhotovení nabídky

Nabídka musí být předložena písemně v listinné podobě v českém jazyce.

Nabídka musí být zpracována v požadované struktuře, viz 6.3.

Nabídka musí obsahovat návrh smlouvy o převzetí odpadu do vlastnictví, který je přílohou této zadávací dokumentace, viz Příloha č. 2, vyplněný a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Pokud uchazeč předloží nabídky na více částí veřejné zakázky, bude s uchazečem uzavřena na vybrané části jedna smlouva.

Nabídka musí obsahovat nabídkovou cenu, viz Příloha č. 3, zpracovanou kromě listinné podoby též v elektronické podobě uložené na paměťovém mediu (CD)

Pokud uchazeč zmocňuje k podání nabídky osobu, která jej bude v zadávacím řízení zastupovat, součástí nabídky musí být originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče.

Součástí nabídky bude kopie souhlasu k provozu stacionárního zařízení dodavatele a s jeho provozním řádem uděleným Magistrátem hlavního města Prahy/Krajským úřadem Středočeského kraje. Platnost vydaného souhlasu k provozování zařízení nesmí být kratší, než půl roku ode dne uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům, a aby uvedl identifikační údaje každého subdodavatele.

Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou.

Uchazeč předloží nabídku ve 2 (dvou) vyhotoveních, z nichž jedno bude označeno jako „Originál“ a další vyhotovení „Kopie“. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou bez škrtnů a přepisů.

Nabídka se podává v listinné podobě v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavření razítkem, případně podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče. Obálka musí být označena názvem veřejné zakázky „**Převzetí odpadu z mezideponií**“, názvem jednotlivých částí veřejné zakázky na které uchazeč podává nabídku „**Část č. 1.1 – Mezideponie Hrdlořezy – Beton, Část č. 1.2 – Mezideponie Hrdlořezy – Asfalt, ..., Část č. 8.3 – Mezideponie Vidoule – Zemina**“, viz T-03, a upozorněním **NEOTVÍRAT**.

T-03 Označení jednotlivých částí veřejné zakázky

Mezideponie / Odpad	Beton	Asfalt	Zemina
č. 1 – Hrdlořezy	část č. 1.1	část č. 1.2	část č. 1.3
č. 2 – Vinohrady	část č. 2.1	část č. 2.2	část č. 2.3
č. 3 – Klíčov	část č. 3.1	část č. 3.2	část č. 3.3
č. 4 – Mazanka	část č. 4.1	část č. 4.2	část č. 4.3
č. 5 – Chodová	část č. 5.1	část č. 5.2	část č. 5.3
č. 6 – Novodvorská	část č. 6.1	část č. 6.2	část č. 6.3
č. 7 – Vypich	část č. 7.1	část č. 7.2	část č. 7.3
č. 8 – Vidoule	část č. 8.1	část č. 8.2	část č. 8.3

V případě podání nabídek na více částí veřejné zakázky lze alternativně použít zkrácené označení „**Část č. 1.1, Část č. 1.2, ..., Část č. 8.3**“ v souladu se značením dle T-03.

Na obálce musí být uvedena adresa, na niž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 5 zákona, tj. vyrozumění uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

6.3 Požadavky na uspořádání nabídky

Pro potřebu snadné orientace v předložené nabídce zadavatel požaduje předložení nabídky v tomto jednotném členění:

- Titulní list nabídky s názvem veřejné zakázky a identifikačními údaji a dalšími údaji o uchazeči v tomto členění:
 - obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, pokud jde o právnickou osobu; (obchodní firma nebo jméno a příjmení, místo podnikání, popřípadě místo trvalého pobytu, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, pokud jde o fyzickou osobu),
 - jméno osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče ve věci veřejné zakázky,
 - bankovní spojení a číslo účtu uchazeče,
 - telefon (příp. mobil), e-mail, fax,
 - kontaktní adresa uchazeče.
- Obsah nabídky s uvedením stran a jednotlivých příloh.
- Vyplněný Návrh smlouvy o převzetí odpadu do vlastnictví podepsaný osobami oprávněnými jednat jménem či za uchazeče, viz Příloha č. 2 této zadávací dokumentace.
- Specifikace části veřejné zakázky zadané subdodavateli a jeho identifikační údaje.
- Nabídková cena zpracovaná dle požadavku, viz 6.4.

6.4 Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena části veřejné zakázky bude představovat cenu za převzetí jednotlivého druhu odpadu pro danou mezideponii za období 48 měsíců. Uchazeč pro stanovení nabídky bude vycházet z předpokládaného množství odpadů specifikovaných v tabulce T-01 viz 4.2.

Po dobu plnění zakázky zadavatel předpokládá roční množství převzatého odpadu uchazečem v množství průměrné roční produkce v letech 2011 až 2014. Zadavatel předpokládá využití odpadu.

Nabídky na jednotlivé části zakázky mohou být zpracovány v jednom souboru tabulek. Pro zpracování nabídky uchazeč použije tabulky excelového souboru **Nabídka_uchazeče_Mezideponie.xls**, viz Příloha č. 3, v jejichž záhlaví uvede své identifikační údaje.

Při vyplňování jednotlivých tabulek (8 mezideponií) uchazeč může vkládat do silně označených částí tabulky pouze tyto údaje: Jednotková cena, Místo převzetí a GPS souřadnice. Ostatní části tabulky jsou určeny pouze pro čtení, výpočet všech potřebných hodnot se provede automaticky pomocí vložených vzorců.

Uchazeč je oprávněn vyplnit při zpracování nabídky všechny jednotlivé tabulky s uvedenými druhy odpadu (8 mezideponií x 3 druhy odpadu = 24 částí zakázky).

Nabídková cena (resp. jednotková cena) bude obsahovat veškeré náklady spojené s realizací veřejné zakázky.

Nabídková cena bude stanovena ve skladbě: cena bez DPH, samostatně DPH a cena včetně DPH.

Cenová nabídka na předmět zakázky bude zpracována v českých korunách, v cenách platných pro období plnění zakázky v roce 2016.

Nabídková cena (resp. výše jednotkových cen) může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění, případně se změnou právních předpisů platných pro nakládání s odpady, anebo v případě přesáhne-li meziroční nárůst inflace v kterémkoliv roce po uzavření smlouvy hodnotu 4 %.

7 Způsob hodnocení nabídek

7.1 Základní hodnotící kritérium

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky.

7.2 Dílčí hodnotící kritéria

Dílčí hodnotící kritéria pro poskytování služby jsou:

- | | | |
|-------------------------------|------|------|
| • Nabídková cena (viz 6.4) | váha | 30 % |
| • Přepravní náklady (viz 7.3) | váha | 70 % |

7.3 Přepravní náklady

Hodnota kritéria Přepravní náklady bude stanovena zadavatelem až na základě uchazečem předložené nabídky.

Podle nabídnutého místa k převzetí odpadu daného uchazečem bude stanovena hodnota Přepravní vzdálenost. Tato hodnota odpovídá délce pozemních komunikací vhodné pro nákladní vozidla mezi místem převzetí odpadu a mezideponií PVK (viz. T-02). Za místo převzetí odpadu se rozumí stacionární zařízení určené v nabídce uchazeče. Mezideponií je myšleno zařízení zadavatele, které je určeno ke shromažďování odpadů vzniklých z výkopových prací prováděných při opravách vodovodní sítě.

Přepravní vzdálenost, resp. délka pozemních komunikací vhodných pro přepravu odpadu odpovídajícími přepravními prostředky (nákladní vozidla nad 7,5 t), bude stanovena pomocí webové aplikace např. [https:// www.mapy.cz/](https://www.mapy.cz/) na základě stanovených GPS souřadnic místa převzetí odpadu dodavatele a mezideponie PVK.

Přepravní náklady budou vypočteny podle následujícího vzorce $PN = MO \times T^{-1} \times JCO$ kde:

PN	přepravní náklady [Kč·rok ⁻¹]
MO	množství odpadu k převzetí [t·rok ⁻¹] viz 4.2 tabulka T-01
T	tonáž vozidla určeného k přepravě odpadu [t], předpokládaná průměrná tonáž přepravovaného odpadu je 10 tun.
JCO	jednotková cena otočky [Kč] stanovena dle přepravní vzdálenosti na základě předchozích přepravních nákladů zadavatele.

7.4 Hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise v souladu s ustanovením § 79 zákona. Nabídky budou hodnoceny bodovací metodou v souladu s § 79 odst. 1 zákona podle výše uvedených dílčích hodnotících kritérií, kterým zadavatel stanovil váhy v procentech podle jejich důležitosti pro dané zadávací řízení. Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100 bodů.

Hodnocení podle bodovací metody provede hodnotící komise tak, že každé jednotlivé nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Pro dílčí kritérium „Nabídková cena“ získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnotě hodnocené nabídky. Pro dílčí kritérium „Přepravní náklady“ získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnotě hodnocené nabídky.

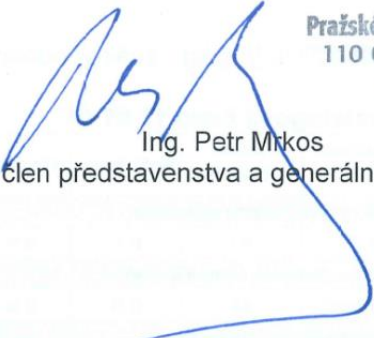
Tato jednotlivá bodová hodnocení nabídek dle dílčích kritérií budou vynásobena příslušnou vahou daného dílčího kritéria. Výsledkem jsou jednotlivá vážená bodová hodnocení.

Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhne nejvyšší hodnoty.

8 Závěr

Na každou oprávněnou osobu, která převezme odpady od původce do svého vlastnictví, přecházejí povinnosti stanovené původci zákonem č. 185/2001 Sb., a dalšími obecně závaznými předpisy souvisejícími s tímto zákonem v místě předání odpadu do vlastnictví.

V Praze dne 21. července 2015


Ing. Petr Mřkos
člen představenstva a generální ředitel
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
110 00 Praha 1, Pařížská 11
Generální ředitel
100

Přílohy

Příloha č. 1 - Výsledky laboratorních analýz odpadů

Příloha č. 2 - Návrh smlouvy o převzetí odpadu do vlastnictví

Příloha č. 3 - Nabídka_uchazeče_Mezideponie.xlsx

Výsledky laboratorních analýz odpadů

Koncentrace škodlivin [mg.kg⁻¹ sušiny] odpadu podle tab. č. 10.1, přílohy č. 10, vyhl. č. 294/2005 Sb.

T-04 Beton katalogová číslo 17 01 01

Ukazatel	Hrdlořezy	Vinohrady	Klíčov	Mazanka	Chodová	Novodvorská	Vypich	Vidoule
beton	[mg.kg ⁻¹ sušiny]							
C ₁₀ – C ₄₀	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
EOX	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40
As	7,13	7,51	13,6	10,6	4,94	7,21	10,1	7,87
Cd	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
Cr celk.	17,5	15,4	36,9	36,9	31,1	25,1	67,4	65,4
Hg	< 0,10	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,1
Ni	8,5	6,9	21	14,2	11,2	11,8	14,1	13,1
Pb	28,8	28,5	18,6	24,1	19,8	14,6	5,8	13,9
V	23,4	20,5	41,4	33,3	29,2	27,8	29,3	32,8
BTEX	< 0,02	0,098	0,196	0,062	0,024	< 0,02	< 0,13	0,087
PAU	0,079	0	0,71	0	4,2	0	0	0
PCB	< 0,100	0,113	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100

T-05 Zemina a kamení katalogová číslo 17 05 04

Ukazatel	Hrdlořezy	Vinohrady	Klíčov	Mazanka	Chodová	Novodvorská	Vypich	Vidoule
zemina	[mg.kg ⁻¹ sušiny]							
C ₁₀ – C ₄₀	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
EOX	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40
As	9,83	8,32	8,56	5,02	12	12,8	3,55	12,5
Cd	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500	< 0,500
Cr celk.	17,1	78,5	18,8	13,8	19,2	19,9	14,3	48,6
Hg	< 0,10	0,2	0,42	0,92	< 1,00	0,62	< 0,10	0,24
Ni	14,1	17,6	15,9	8,7	22,9	20	7,2	16,8
Pb	23,7	23,7	22,7	18,4	120	35,9	17,1	40,7
V	25,1	23,9	23,4	22,1	28,1	28,5	< 12,5	31,1
BTEX	0,301	0,098	0,065	< 0,02	0,157	0,022	0,287	0,073
PAU	2,1	0,37	1,4	2,6	5,8	7,7	8,9	1,2
PCB	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,185	< 0,100

Koncentrace škodlivin [mg.kg⁻¹ sušiny] odpadu podle tab. č. 10.2, přílohy č. 10, vyhl. č. 294/2005 Sb.

T-06 Beton katalogová číslo 17 01 01

Testovaný organismus	Doba působ. [h]	Hrdlořezy	Vinohrady	Klíčov	Mazanka	Chodová	Novodvorská	Vypich	Vidoule
Vyhodnocení									
Akutní toxicita na rybách <i>Poecilia reticulata</i>									
Průměrná mortalita	96	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Akutní toxicita na perloočkách <i>Daphnia magna</i>									
Průměrná imobilizace	48	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Test na řasách <i>Desmodesmus subspicatus</i>									
Průměrná inhibice	72	4,5 %	12,6 %	8,2 %	4,7 %	2,6 %	4,2 %	2,7 %	0,1 %
Test na semenech <i>Sinapis alba</i> *									
Průměrná stimulace	72	10,6 %	32,0 %	28,7 %	37,4 %	44,7 %	70,7 %	41,5 %	50,7 %

T-07 Zemina a kamení katalogová číslo 17 05 04

Testovaný organismus	Doba působ. [h]	Hrdlořezy	Vinohrady	Klíčov	Mazanka	Chodová	Novodvorská	Vypich	Vidoule
Vyhodnocení									
Akutní toxicita na rybách <i>Poecilia reticulata</i>									
Průměrná mortalita	96	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Akutní toxicita na perloočkách <i>Daphnia magna</i>									
Průměrná imobilizace	48	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Test na řasách <i>Desmodesmus subspicatus</i>									
Průměrná inhibice	72	8,5 %	9,7 %	4,3 %	10,3 %	4,0 %	28,8 %	11,8 %	9,2 %
Test na semenech <i>Sinapis alba</i> *									
Průměrná stimulace	72	61,6 %	51,7 %	28,0 %	21,4 %	51,2 %	54,4 %	41,3 %	28,9 %

Poznámka: * dle Metodického pokynu MŽP (č.7/částka 4, duben 2007, bod 4.1 - 4.3) odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů není stimulace omezujícím faktorem pro jejich využití na povrchu terénu.

Koncentrace škodlivin [mg.l⁻¹] ve vodném výluhu odpadu podle tab.č.2.1, přílohy č. 2, vyhl. č. 294/2005 Sb.

T-08 Asfaltové směsi katalogová číslo 17 03 02

Ukazatel	Hrdlořezy	Vinohrady	Klíčov	Mazanka	Chodová	Novodvorská	Vypich	Vidoule
asfalt	[mg.l ⁻¹]							
DOC	6,28	6,41	8,08	8,95	4,73	5,76	2,6	6,68
Chloridy	16	< 15	< 15	19	< 15	< 15	< 15	< 15
Fluoridy	< 0,10	0,17	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,12
Sírany	15,7	< 0,10	15,3	16	12,7	15,3	< 10,0	13,4
As	< 0,0050	0,0101	0,0054	0,0069	0,0072	0,0064	0,0078	0,0088
Ba	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200
Cd	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Cr celk.	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Cu	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hg	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Ni	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Pb	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Sb	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030
Se	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Zn	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Mo	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200	< 0,200
RL	nestanovuje se							
pH	8,9	9	9,5	9,1	8,9	8,9	9,1	8,7