# Analýza cen svozu odpadů

Počet obcí, které odevzdaly data[[1]](#footnote-1): 8

Počet uvedených svozových firem[[2]](#footnote-2): 11

Počet druhů odpadu[[3]](#footnote-3): 16

Počet druhů nádob[[4]](#footnote-4): 9

Počet možných frekvencí svozu[[5]](#footnote-5): 9

Data jednotlivých obcí byla shromážděna do jedné tabulky, která čítala celkem 146 řádků. Aby mohla být data zpracována, bylo třeba sjednotit kategorie u jednotlivých kritérií, a to druh odpadu a frekvence svozu. Z hodnocení bylo vyřazeno 18 řádků[[6]](#footnote-6) z důvodu neuvedení velikosti svozové nádoby a/nebo frekvence svozu a/nebo jednotkové ceny za druh svozu. Tato data nebylo možné vyhodnotit.

Dále byl spočten počet celkem vyvezených nádob za rok dle vzorce:

$$Počet celkem vyvezených nádob za rok=Množství jednotek ×Frekvence svozu$$

Byla-li zvolena frekvence svozu „mimořádně“, byl počet celkem vyvezených nádob za rok roven počtu vyvezených jednotek.

Byla spočtena celková cena svozu určitého druhu odpadu v konkrétní nádobě a při určité frekvenci za rok:

$$Cena za rok bez DPH=Jednotková cena za rok bez DPH ×Množství jednotek$$

Na základě uvedených cen a počtu celkem vyvezených nádob za rok, byla pak spočítána cena za 1 vývoz 1 nádoby dle vzorce:

$$Cena 1 svozu 1 nádoby=\frac{Cena za rok bez DPH}{Počet celkem vyvezených nádob za rok}$$

Nejdráže vychází mimořádný svoz 1 kontejneru 9 m3 nebezpečného odpadu ve Struhařově 7 000,00 Kč

Nejlevněji vychází mimořádný svoz 1 pytle směsného komunálního odpadu v Louňovicích 6,50 Kč

Byla vyhledána nejnižší a nejvyšší cena za 1 svoz 1 konkrétní nádoby daného druhu odpadu a vypočtena cena průměrná. Různé způsoby porovnání cen jsou uvedeny v jednotlivých tabulkách. Na základě minimálních cen byla vytvořena tabulka ideálních cen, kterých by mělo být elektronickou aukcí dosaženo.

## Cílem e-aukce by mělo být dosažení následujících cen (ceny jsou uvedeny bez DPH):

| **Druh odpadu** | **Velikost nádoby** | **Frekvence svozu** | **Ideální cena za 1 svoz 1 nádoby** | **Ideální cena svozu 1 nádoby za rok** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pronájem****Ne** | **Pronájem****Ano** | **Pronájem****Ne** | **Pronájem****Ano** |
| **BRKO** | *110 l* | *12x* |  |  30,00 Kč  |  | 360,00 Kč  |
| *18x* |  |  37,39 Kč  |  | 673,02 Kč  |
| *26x* |  |  25,88 Kč  |  | 672,88 Kč  |
| *35x* |  |  34,29 Kč  |  | 1 200,15 Kč  |
| *240 l* | *12x* |  |  36,00 Kč  |  | 432,00 Kč  |
| *18x* |  |  46,67 Kč  |  | 840,06 Kč  |
| *26x* |  |  16,88 Kč  |  | 438,88 Kč  |
| *35x* |  |  41,00 Kč  |  | 1 435,00 Kč  |
| *52x* |  |  13,79 Kč  |  | 717,08 Kč  |
| *kontejner 9m3* | *12x* |  300,00 Kč  |  500,00 Kč  | 3 600,00 Kč | 6 000,00 Kč  |
| *mimořádně* |  |  100,00 Kč  |  |  |
| **Nebezpečný odpad** | *kontejner 6m3* | *mimořádně* | 3 639,00 Kč  |  |  |  |
| *kontejner 9m3* | *mimořádně* | 2 609,00 Kč  | 3 300,00 Kč  |  |  |
| *kontejnery 10,5m3* | *mimořádně* | 2 400,00 Kč  |  |  |  |
| **Směsný komunální odpad** | *110 l* | *12x* | 13,00 Kč  |  | 156,00 Kč |  |
| *15x* |  44,60 Kč  |  | 669,00 Kč |  |
| *26x* |  10,83 Kč  |  41,15 Kč  | 281,58 Kč | 1 069,90 Kč  |
| *42x* |  36,13 Kč  |  34,05 Kč  | 1 517,46 Kč | 1 430,10 Kč  |
| *52x* |  8,29 Kč  |  32,31 Kč  | 431,08 Kč | 1 680,12 Kč  |
| *mimořádně* |  40,00 Kč  |  |  |  |
| *1100 l* | *26x* |  271,15 Kč  |  241,15 Kč  | 7 049,90 Kč | 6 269,90 Kč  |
| *52x* |  225,97 Kč  |  143,08 Kč  | 11 750,44 Kč | 7 440,16 Kč  |
| *mimořádně* |  250,00 Kč  |  206,00 Kč  |  |  |
| *240 l* | *12x* |  123,25 Kč  |  | 1 479,00 Kč |  |
| *26x* |  14,90 Kč  |  61,54 Kč  | 387,40 Kč | 1 600,04 Kč  |
| *42x* |  51,21 Kč  |  | 2 150,82 Kč |  |
| *52x* |  13,50 Kč  |  46,92 Kč  | 702,00 Kč | 2 439,84 Kč  |
| *mimořádně* |  55,00 Kč  |  |  |  |
| *80 l* | *26x* |  22,04 Kč  |  | 573,04 Kč |  |
| *52x* |  22,02 Kč  |  | 1 145,04 Kč |  |
| *kontejner 9m3* | *mimořádně* |  2 337,00 Kč  |  |  |  |
| *pytel* | *mimořádně* |  6,50 Kč  |  |  |  |
| **Tříděný odpad - papír** | *1100 l* | *12x* |  |  145,00 Kč  |  |  1 740,00 Kč  |
| *26x* |  |  150,00 Kč  |  |  3 900,00 Kč  |
| *52x* |  36,25 Kč  |  36,25 Kč  |  1 885,00 Kč  |  1 885,00 Kč  |
| *mimořádně* |  150,00 Kč  |  |  |  |
| *pytel* | *mimořádně* |  22,00 Kč  |  |  |  |
| **Tříděný odpad - plast** | *1100 l* | *104x* |  |  2 144,80 Kč  |   | 223 059,20 Kč  |
| *52x* |  36,25 Kč  |  36,25 Kč  |  1 885,00 Kč  |  1 885,00 Kč  |
| *mimořádně* |  150,00 Kč  |  185,00 Kč  |  |  |
| *pytel* | *mimořádně* |  20,00 Kč  |  |  |  |
| **Tříděný odpad - sklo barevné** | *1100 l* | *12x* |  |  145,00 Kč  |  |  1 740,00 Kč  |
| **Tříděný odpad - sklo směs** | *1100 l* | *12x* |  36,25 Kč  |  74,89 Kč  |  435,00 Kč  |  898,68 Kč  |
| *mimořádně* |  150,00 Kč  |  |  |  |
| *pytel* | *mimořádně* |  25,00 Kč  |  |  |  |
| **Velkoobjemový odpad** | *kontejner 9m3* | *mimořádně* |  | 3 500,00 Kč  |  |  |
| **Tříděný odpad - tetrapak** | *1100 l* | *12x* |  213,42 Kč  |  |  2 561,04 Kč  |  |

Celkové úspory, kterých obce na nákladech za svoz odpadu dosáhnou, se odvíjí od výsledné ceny, dosažené elektronickou aukcí. Následující tabulka ukazuje výši úspor za svoz odpadu za rok při dosažní ceny ideální a cen o 1 % nebo 1,5 % vyšších než je cena ideální.

|  |  |
| --- | --- |
| Obec | Úspora |
| **Ideální cena** | **Cena o 1% vyšší** | **Cena o 1,5 % vyšší** |
| Černé Voděrady | 235 760,02 Kč  | 235 076,00 Kč  | 234 733,99 Kč  |
| Klokočná | 86 842,24 Kč  | 85 639,60 Kč  | 85 038,28 Kč  |
| Louňovice | 570 465,04 Kč  | 562 918,12 Kč  | 559 144,66 Kč  |
| Struhařov | 428 748,56 Kč  | 425 771,12 Kč  | 424 282,39 Kč  |
| Světice | 12 521,70 Kč  | 3 329,49 Kč  | - 1 266,61 Kč  |
| Tehov | 361 721,28 Kč  | 358 280,92 Kč  | 356 560,74 Kč  |
| Všestary | 127 995,00 Kč  | 121 972,35 Kč  | 118 961,03 Kč  |
| Vyžlovka | 371 652,96 Kč  | 367 733,84 Kč  | 365 774,28 Kč  |
| Celková úspora | **2 195 706,80 Kč** | **235 076,00 Kč**  | **234 733,99 Kč**  |

K jednotlivým uvedeným svozům byla přiřazena minimální cena mezi obcemi. Do výpočtu byly zahrnuty všechny řádky z tabulky (i ty z analýzy vyřazené). V řádcích, které byly z analýzy vyřazené, byla ponechána cena uváděná danou obcí (z dané položky tudíž obci neplyne žádná úspora).

Celková úspora je tedy spočítána jako součet úspor dosažených v rámci jednotlivých svozů. Úspora v rámci daného svozu je spočtena jako rozdíl nákladů ve stávajících cenách a nákladů v ideálních cenách.

$$Úspora=Cena za rok bez DPH-ideální cena\*počet celkem vyvezených nádob$$

Z tabulky vyplývá, že nejlépe má ceny vyjednané obec Světice, největší úsporu by projekt přinesl obci Louňovice. Jakmile se podaří elektronickou aukcí dosáhnout cen o více než procento horších než jsou ceny ideální, celý projekt se stává pro Světice silně nevyhovující, protože jejich celkové náklady na svoz vzrostou.

## Přehled cen 1 svozu 1 konkrétní nádoby daného druhu odpadu bez ohledu na to, zda jsou nádoby na odpad pronajímány od svozové společnosti či nikoliv a o jakou frekvenci svozu se jedná

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh odpadu | Velikost nádoby | Minimální cena za 1 svoz 1 nádoby | Maximální cena za 1 svoz 1 nádoby | Průměrná cena za 1 svoz 1 nádoby | Velikost vzorku |
| BRKO | 110 l |  25,88 Kč  |  38,33 Kč  |  31,35 Kč  | 7 |
| 240 l |  13,79 Kč  |  48,39 Kč  |  33,69 Kč  | 8 |
| Kontejner 9 m3 |  100,00 Kč  |  500,00 Kč  |  300,00 Kč  | 3 |
| Nebezpečný odpad | Kontejner 6 m3 |  3 639,00 Kč  | 3 639,00 Kč  |  3 639,00 Kč  | 1 |
| Kontejner 9 m3 |  2 609,00 Kč  | 7 000,00 Kč  |  5 199,38 Kč  | 8 |
| kontejnery 10,5 m3 |  2 400,00 Kč  | 2 400,00 Kč  |  2 400,00 Kč  | 1 |
| Směsný komunální odpad | 110 l |  8,29 Kč  |  65,42 Kč  |  39,40 Kč  | 27 |
| 1100 l |  143,08 Kč  |  271,15 Kč  |  219,47 Kč  | 8 |
| 240 l |  13,50 Kč  |  123,25 Kč  |  54,15 Kč  | 17 |
| 80 l |  22,02 Kč  |  22,04 Kč  |  22,03 Kč  | 2 |
| Kontejner 9 m3 |  2 337,00 Kč  | 3 000,00 Kč  |  2 668,50 Kč  | 2 |
| pytel |  6,50 Kč  |  52,00 Kč  |  34,17 Kč  | 3 |
| Tříděný odpad - papír | 1100 l |  36,25 Kč  |  255,00 Kč  |  138,49 Kč  | 11 |
| pytel |  22,00 Kč  | 22,00 Kč  |  22,00 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - plast | 1100 l |  36,25 Kč  | 2 144,80 Kč  |  311,27 Kč  | 11 |
| pytel |  20,00 Kč  |  20,00 Kč  |  20,00 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - sklo barevné | 1100 l |  145,00 Kč  |  296,67 Kč  |  220,83 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - sklo směs | 1100 l |  36,25 Kč  |  507,00 Kč  |  172,59 Kč  | 7 |
| pytel |  25,00 Kč  |  25,00 Kč  |  25,00 Kč  | 2 |
| Velkoobjemový odpad |  3 350,00 Kč  | 3 600,00 Kč  |  3 483,33 Kč  | 3 |
| Kontejner 9 m3 |  3 350,00 Kč  | 3 600,00 Kč  |  3 483,33 Kč  | 3 |
| Tříděný odpad - tetrapak | 1100 l |  213,42 Kč  |  213,42 Kč  |  213,42 Kč  | 1 |

## Přehled cen 1 svozu 1 konkrétní nádoby daného druhu odpadu v pronajatých nádobách bez ohledu na to, o jakou frekvenci svozu se jedná

Kritérium filtrace dat: pronájem nádob = ano

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh odpadu | Velikost nádoby | Minimální cena za 1 svoz 1 nádoby | Maximální cena za 1 svoz 1 nádoby | Průměrná cena za 1 svoz 1 nádoby | Velikost vzorku |
| BRKO | 110 l |  25,88 Kč  |  38,33 Kč  |  31,35 Kč  | 7 |
| 240 l |  13,79 Kč  |  48,39 Kč  |  33,69 Kč  | 8 |
| kontejner 9m3 |  100,00 Kč  |  500,00 Kč  |  300,00 Kč  | 2 |
| Nebezpečný odpad | kontejner 9m3 |  3 300,00 Kč  |  7 000,00 Kč  |  5 280,00 Kč  | 5 |
| Směsný komunální odpad | 110 l |  32,31 Kč  |  41,15 Kč  |  35,83 Kč  | 3 |
| 1100 l |  143,08 Kč  |  241,15 Kč  |  201,72 Kč  | 5 |
| 240 l |  46,92 Kč  |  61,54 Kč  |  54,23 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - papír | 1100 l |  36,25 Kč  |  189,10 Kč  |  119,68 Kč  | 6 |
| Tříděný odpad - plast | 1100 l |  36,25 Kč  |  2 144,80 Kč  |  408,96 Kč  | 7 |
| Tříděný odpad - sklo barevné | 1100 l |  145,00 Kč  |  296,67 Kč  |  220,83 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - sklo směs | 1100 l |  74,89 Kč  |  150,00 Kč  |  128,72 Kč  | 4 |
| Velkoobjemový odpad | kontejner 9m3 |  3 500,00 Kč  |  3 600,00 Kč  |  3 550,00 Kč  | 2 |

## Přehled cen 1 svozu 1 konkrétní nádoby daného druhu odpadu ve vlastních nádobách bez ohledu na to, o jakou frekvenci svozu se jedná

Kritérium filtrace dat: pronájem nádob = ne

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh odpadu | Velikost nádoby | Minimální cena za 1 svoz 1 nádoby | Maximální cena za 1 svoz 1 nádoby | Průměrná cena za 1 svoz 1 nádoby | Velikost vzorku |
| BRKO | kontejner 9m3 |  300,00 Kč  |  300,00 Kč  |  300,00 Kč  | 1 |
| Nebezpečný odpad | kontejner 6m3 |  3 639,00 Kč  |  3 639,00 Kč  |  3 639,00 Kč  | 1 |
| kontejner 9m3 |  2 609,00 Kč  |  6 086,00 Kč  |  4 347,50 Kč  | 2 |
| kontejnery 10,5m3 |  2 400,00 Kč  |  2 400,00 Kč  |  2 400,00 Kč  | 1 |
| Směsný komunální odpad | 110 l |  8,29 Kč  |  65,42 Kč  |  39,85 Kč  | 24 |
| 1100 l |  225,97 Kč  |  271,15 Kč  |  249,04 Kč  | 3 |
| 240 l |  13,50 Kč  |  123,25 Kč  |  54,14 Kč  | 15 |
| 80 l |  22,02 Kč  |  22,04 Kč  |  22,03 Kč  | 2 |
| kontejner 9m3 |  2 337,00 Kč  |  3 000,00 Kč  |  2 668,50 Kč  | 2 |
| pytel |  6,50 Kč  |  52,00 Kč  |  34,17 Kč  | 3 |
| Tříděný odpad - papír | 1100 l |  36,25 Kč  |  255,00 Kč  |  161,05 Kč  | 5 |
| pytel |  22,00 Kč  |  22,00 Kč  |  22,00 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - plast | 1100 l |  36,25 Kč  |  190,00 Kč  |  140,31 Kč  | 4 |
| pytel |  20,00 Kč  |  20,00 Kč  |  20,00 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - sklo směs | 1100 l |  36,25 Kč  |  507,00 Kč  |  231,08 Kč  | 3 |
| pytel |  25,00 Kč  |  25,00 Kč  |  25,00 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - tetrapak | 1100 l |  213,42 Kč  |  213,42 Kč  |  213,42 Kč  | 1 |

## Přehled cen 1 svozu 1 konkrétní nádoby daného druhu odpadu ve vlastních nádobách

Kritérium filtrace dat: pronájem nádob = ne

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh odpadu | Velikost nádoby | Frekvence svozu | Minimální cena za 1 svoz 1 nádoby | Maximální cena za 1 svoz 1 nádoby | Průměrná cena za 1 svoz 1 nádoby | Velikost vzorku |
| BRKO | kontejner 9m3 | 12x | 300,00 Kč  | 300,00 Kč  | 300,00 Kč  | 1 |
| Nebezpečný odpad | kontejner 6m3 | mimořádně | 3 639,00 Kč  | 3 639,00 Kč  | 3 639,00 Kč  | 1 |
| kontejner 9m3 | mimořádně | 2 609,00 Kč  | 6 086,00 Kč  | 4 347,50 Kč  | 2 |
| kontejner 10,5m3 | mimořádně | 2 400,00 Kč  | 2 400,00 Kč  | 2 400,00 Kč  | 1 |
| Směsný komunální odpad | 110 l | 12x |  13,00 Kč  |  65,42 Kč  |  49,26 Kč  | 5 |
| 15x |  44,60 Kč  |  44,60 Kč  |  44,60 Kč  | 1 |
| 26x |  10,83 Kč  |  57,21 Kč  |  41,46 Kč  | 7 |
| 42x |  36,13 Kč  |  37,14 Kč  |  36,66 Kč  | 4 |
| 52x |  8,29 Kč  |  42,01 Kč  |  31,44 Kč  | 6 |
| mimořádně |  40,00 Kč  |  40,00 Kč  |  40,00 Kč  | 1 |
| 1100 l | 26x | 271,15 Kč  | 271,15 Kč  | 271,15 Kč  | 1 |
| 52x | 225,97 Kč  | 225,97 Kč  | 225,97 Kč  | 1 |
| mimořádně | 250,00 Kč  | 250,00 Kč  | 250,00 Kč  | 1 |
| 240 l | 12x | 123,25 Kč  | 123,25 Kč  | 123,25 Kč  | 1 |
| 26x |  14,90 Kč  |  59,62 Kč  |  50,61 Kč  | 6 |
| 42x |  51,21 Kč  |  51,21 Kč  |  51,21 Kč  | 1 |
| 52x |  13,50 Kč  |  56,88 Kč  |  46,49 Kč  | 6 |
| mimořádně |  55,00 Kč  |  55,00 Kč  |  55,00 Kč  | 1 |
| 80 l | 26x |  22,04 Kč  |  22,04 Kč  |  22,04 Kč  | 1 |
| 52x |  22,02 Kč  |  22,02 Kč  |  22,02 Kč  | 1 |
| kontejner 9m3 | mimořádně | 2 337,00 Kč  | 3 000,00 Kč  | 2 668,50 Kč  | 2 |
| pytel | mimořádně |  6,50 Kč  |  52,00 Kč  |  34,17 Kč  | 3 |
| Tříděný odpad - papír | 1100 l | 52x |  36,25 Kč  |  179,00 Kč  |  107,63 Kč  | 2 |
| mimořádně |  150,00 Kč  |  255,00 Kč  |  196,67 Kč  | 3 |
| pytel | mimořádně |  22,00 Kč  |  22,00 Kč  |  22,00 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - plast | 1100 l | 52x |  36,25 Kč  |  190,00 Kč  |  113,13 Kč  | 2 |
| mimořádně |  150,00 Kč  |  185,00 Kč  |  167,50 Kč  | 2 |
| pytel | mimořádně |  20,00 Kč  |  20,00 Kč  |  20,00 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - sklo směs | 1100 l | 12x |  36,25 Kč  |  507,00 Kč  |  271,63 Kč  | 2 |
| mimořádně |  150,00 Kč  |  150,00 Kč  |  150,00 Kč  | 1 |
| pytel | mimořádně |  25,00 Kč  |  25,00 Kč  |  25,00 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - tetrapak | 1100 l | 12x |  213,42 Kč  |  213,42 Kč  |  213,42 Kč  | 1 |

## Přehled cen 1 svozu 1 konkrétní nádoby daného druhu odpadu v pronajatých nádobách

Kritérium filtrace dat: pronájem nádob = ano

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Druh odpadu | Velikost nádoby | Frekvence svozu | Minimální cena za 1 svoz 1 nádoby | Maximální cena za 1 svoz 1 nádoby | Průměrná cena za 1 svoz 1 nádoby | Velikost vzorku |
| BRKO | 110 l | 12x | 30,00 Kč  | 30,00 Kč  | 30,00 Kč  | 1 |
| 18x | 37,39 Kč  | 38,33 Kč  | 37,86 Kč  | 2 |
| 26x | 25,88 Kč  | 27,69 Kč  | 26,49 Kč  | 3 |
| 35x | 34,29 Kč  | 34,29 Kč  | 34,29 Kč  | 1 |
| 240 l | 12x | 36,00 Kč  | 36,00 Kč  | 36,00 Kč  | 1 |
| 18x | 46,67 Kč  | 48,39 Kč  | 47,53 Kč  | 2 |
| 26x | 16,88 Kč  | 33,54 Kč  | 27,88 Kč  | 3 |
| 35x | 41,00 Kč  | 41,00 Kč  | 41,00 Kč  | 1 |
| 52x | 13,79 Kč  | 13,79 Kč  | 13,79 Kč  | 1 |
| kontejner 9m3 | 12x | 500,00 Kč  | 500,00 Kč  | 500,00 Kč  | 1 |
| mimořádně | 100,00 Kč  | 100,00 Kč  | 100,00 Kč  | 1 |
| Nebezpečný odpad | kontejner 9m3 | mimořádně | 3 300,00 Kč  | 7 000,00 Kč  | 5 280,00 Kč  | 5 |
| Směsný komunální odpad | 110 l | 26x | 41,15 Kč  | 41,15 Kč  | 41,15 Kč  | 1 |
| 42x | 34,05 Kč  | 34,05 Kč  | 34,05 Kč  | 1 |
| 52x | 32,31 Kč  | 32,31 Kč  | 32,31 Kč  | 1 |
| 1100 l | 26x | 241,15 Kč  | 241,15 Kč  | 241,15 Kč  | 1 |
| 52x | 143,08 Kč  | 220,38 Kč  | 187,15 Kč  | 3 |
| mimořádně | 206,00 Kč  | 206,00 Kč  | 206,00 Kč  | 1 |
| 240 l | 26x | 61,54 Kč  | 61,54 Kč  | 61,54 Kč  | 1 |
| 52x | 46,92 Kč  | 46,92 Kč  | 46,92 Kč  | 1 |
| Tříděný odpad - papír | 1100 l | 12x | 145,00 Kč  | 145,00 Kč  | 145,00 Kč  | 1 |
| 26x | 150,00 Kč  | 150,00 Kč  | 150,00 Kč  | 1 |
| 52x | 36,25 Kč  | 189,10 Kč  | 105,78 Kč  | 4 |
| Tříděný odpad - plast | 1100 l | 104x | 2 144,80 Kč  | 2 144,80 Kč  | 2 144,80 Kč  | 1 |
| 52x | 36,25 Kč  | 150,00 Kč  | 106,58 Kč  | 5 |
| mimořádně | 185,00 Kč  | 185,00 Kč  | 185,00 Kč  | 1 |
| Tříděný odpad - sklo barevné | 1100 l | 12x | 145,00 Kč  | 296,67 Kč  | 220,83 Kč  | 2 |
| Tříděný odpad - sklo směs | 1100 l | 12x | 74,89 Kč  | 150,00 Kč  | 128,72 Kč  | 4 |
| Velkoobjemový odpad | kontejner 9m3 | mimořádně | 3 500,00 Kč  | 3 600,00 Kč  | 3 550,00 Kč  | 2 |

## Celkový přehled cen 1 svozu 1 konkrétní nádoby daného druhu odpadu

| **Druh odpadu** | **Velikost nádoby** | **Frekvence svozu** | **Minimální cena za 1 svoz 1 nádoby** | **Maximální cena za 1 svoz 1 nádoby** | **Průměrná cena za 1 svoz 1 nádoby** | **Velikost vzorku** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pronájem****Ne** | **Pronájem****Ano** | **Pronájem****Ne** | **Pronájem****Ano** | **Pronájem****Ne** | **Pronájem****Ano** | **Pronájem****Ne** | **Pronájem****Ano** |
| **BRKO** | *110 l* | *12x* |  |  30,00 Kč  |  |  30,00 Kč  |  |  30,00 Kč  |  | 1 |
| *18x* |  |  37,39 Kč  |  |  38,33 Kč  |  |  37,86 Kč  |  | 2 |
| *26x* |  |  25,88 Kč  |  |  27,69 Kč  |  |  26,49 Kč  |  | 3 |
| *35x* |  |  34,29 Kč  |  |  34,29 Kč  |  |  34,29 Kč  |  | 1 |
| *240 l* | *12x* |  |  36,00 Kč  |  |  36,00 Kč  |  |  36,00 Kč  |  | 1 |
| *18x* |  |  46,67 Kč  |  |  48,39 Kč  |  |  47,53 Kč  |  | 2 |
| *26x* |  |  16,88 Kč  |  |  33,54 Kč  |  |  27,88 Kč  |  | 3 |
| *35x* |  |  41,00 Kč  |  |  41,00 Kč  |  |  41,00 Kč  |  | 1 |
| *52x* |  |  13,79 Kč  |  |  13,79 Kč  |  |  13,79 Kč  |  | 1 |
| *kontejner 9m3* | *12x* |  300,00 Kč  |  500,00 Kč  |  300,00 Kč  |  500,00 Kč  |  300,00 Kč  |  500,00 Kč  | 1 | 1 |
| *mimořádně* |  |  100,00 Kč  |  |  100,00 Kč  |  |  100,00 Kč  |  | 1 |
| **Nebezpečný odpad** | *kontejner 6m3* | *mimořádně* | 3 639,00 Kč  |  | 3 639,00 Kč  |  | 3 639,00 Kč  |  | 1 |  |
| *kontejner 9m3* | *mimořádně* | 2 609,00 Kč  | 3 300,00 Kč  | 6 086,00 Kč  |  7 000,00 Kč  | 4 347,50 Kč  | 5 280,00 Kč  | 2 | 5 |
| *kontejnery 10,5m3* | *mimořádně* | 2 400,00 Kč  |  | 2 400,00 Kč  |  | 2 400,00 Kč  |  | 1 |  |
| **Směsný komunální odpad** | *110 l* | *12x* | 13,00 Kč  |  |  65,42 Kč  |  |  49,26 Kč  |  | 5 |  |
| *15x* |  44,60 Kč  |  |  44,60 Kč  |  |  44,60 Kč  |  | 1 |  |
| *26x* |  10,83 Kč  |  41,15 Kč  |  57,21 Kč  |  41,15 Kč  |  41,46 Kč  |  41,15 Kč  | 7 | 1 |
| *42x* |  36,13 Kč  |  34,05 Kč  |  37,14 Kč  |  34,05 Kč  |  36,66 Kč  |  34,05 Kč  | 4 | 1 |
| *52x* |  **8,29 Kč**  |  32,31 Kč  |  42,01 Kč  |  32,31 Kč  |  31,44 Kč  |  32,31 Kč  | 6 | 1 |
| *mimořádně* |  40,00 Kč  |  |  40,00 Kč  |  |  40,00 Kč  |  | 1 |  |
| *1100 l* | *26x* |  271,15 Kč  |  241,15 Kč  |  271,15 Kč  |  241,15 Kč  |  271,15 Kč  |  241,15 Kč  | 1 | 1 |
| *52x* |  225,97 Kč  |  **143,08 Kč**  |  225,97 Kč  |  220,38 Kč  |  225,97 Kč  |  187,15 Kč  | 1 | 3 |
| *mimořádně* |  250,00 Kč  |  206,00 Kč  |  250,00 Kč  |  206,00 Kč  |  250,00 Kč  |  206,00 Kč  | 1 | 1 |
| *240 l* | *12x* |  123,25 Kč  |  |  123,25 Kč  |  |  123,25 Kč  |  | 1 |  |
| *26x* |  14,90 Kč  |  61,54 Kč  |  59,62 Kč  |  61,54 Kč  |  50,61 Kč  |  61,54 Kč  | 6 | 1 |
| *42x* |  51,21 Kč  |  |  51,21 Kč  |  |  51,21 Kč  |  | 1 |  |
| *52x* |  **13,50 Kč**  |  46,92 Kč  |  56,88 Kč  |  46,92 Kč  |  46,49 Kč  |  46,92 Kč  | 6 | 1 |
| *mimořádně* |  55,00 Kč  |  |  55,00 Kč  |  |  55,00 Kč  |  | 1 |  |
| *80 l* | *26x* |  22,04 Kč  |  |  22,04 Kč  |  |  22,04 Kč  |  | 1 |  |
| *52x* |  22,02 Kč  |  |  22,02 Kč  |  |  22,02 Kč  |  | 1 |  |
| *kontejner 9m3* | *mimořádně* |  2 337,00 Kč  |  |  3 000,00 Kč  |  |  2 668,50 Kč  |  | 2 |  |
| *pytel* | *mimořádně* |  6,50 Kč  |  |  52,00 Kč  |  |  34,17 Kč  |  | 3 |  |
| **Tříděný odpad - papír** | *1100 l* | *12x* |  |  145,00 Kč  |  |  145,00 Kč  |  |  145,00 Kč  |  | 1 |
| *26x* |  |  150,00 Kč  |  |  150,00 Kč  |  |  150,00 Kč  |  | 1 |
| *52x* |  36,25 Kč  |  36,25 Kč  |  179,00 Kč  |  189,10 Kč  |  107,63 Kč  |  105,78 Kč  | 2 | 4 |
| *mimořádně* |  150,00 Kč  |  |  255,00 Kč  |  |  196,67 Kč  |  | 3 |  |
| *pytel* | *mimořádně* |  22,00 Kč  |  |  22,00 Kč  |  |  22,00 Kč  |  | 2 |  |
| **Tříděný odpad - plast** | *1100 l* | *104x* |  |  2 144,80 Kč  |  |  2 144,80 Kč  |  |  2 144,80 Kč  |  | 1 |
| *52x* |  36,25 Kč  |  36,25 Kč  |  190,00 Kč  |  150,00 Kč  |  113,13 Kč  |  106,58 Kč  | 2 | 5 |
| *mimořádně* |  150,00 Kč  |  185,00 Kč  |  185,00 Kč  |  185,00 Kč  |  167,50 Kč  |  185,00 Kč  | 2 | 1 |
| *pytel* | *mimořádně* |  20,00 Kč  |  |  20,00 Kč  |  |  20,00 Kč  |  | 2 |  |
| **Tříděný odpad - sklo barevné** | *1100 l* | *12x* |  |  145,00 Kč  |  |  296,67 Kč  |  |  220,83 Kč  |  | 2 |
| **Tříděný odpad - sklo směs** | *1100 l* | *12x* |  36,25 Kč  |  74,89 Kč  |  507,00 Kč  |  150,00 Kč  |  271,63 Kč  |  128,72 Kč  | 2 | 4 |
| *mimořádně* |  150,00 Kč  |  |  150,00 Kč  |  |  150,00 Kč  |  | 1 |  |
| *pytel* | *mimořádně* |  25,00 Kč  |  |  25,00 Kč  |  |  25,00 Kč  |  | 2 |  |
| **Velkoobjemový odpad** | *kontejner 9m3* | *mimořádně* |  | 3 500,00 Kč  |  | 3 600,00 Kč  |  |  3 550,00 Kč  |  | 2 |
| **Tříděný odpad - tetrapak** | *1100 l* | *12x* |  213,42 Kč  |  |  213,42 Kč  |  |  213,42 Kč  |  | 1 |  |

## Data, která nebyla zahrnuta do analýzy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obec | Svozová firma | odpad upravený | nádoba | Frekvence upravená | Pronájem nádob | Množství jednotek | Množství upravené | Jednotková cena za rok bez DPH\* | Cena za rok bez DPH | DPH | Celkem vč. DPH za rok | cena za 1 svoz 1 nádoby |
| Louňovice | ASA | Nebezpečný odpad |  | mimořádně |  | 1 | 1 | 25 000,00 Kč  | 25 000,00 Kč | 3 750,00 Kč | 28 750,00 Kč  | 25 000,00 Kč  |
| Louňovice | ASA | Pneu |  | mimořádně |  | 1 | 1 | 3 990,00 Kč  | 3 990,00 Kč | 598,50 Kč | 4 588,50 Kč  | 3 990,00 Kč  |
| Louňovice | Ecobat | Baterie všechny, mimo autobaterie |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Louňovice | Elektrowin | Drobné EEZ, pračky, sporáky, lednice mrazáky |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Louňovice | Asekol | Počítače, monitory, televize, lékařské přístroje |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Louňovice | ASA | textil |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Louňovice | Revenge | textil |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Louňovice | Ekolamp | Úsporná kompaktní zařízení (zářivky, výbojky, atd.) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Louňovice | Obec Louňovice | Železný šrot |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Struhařov | Durek | Tříděný odpad - kov | Kont.9m3 | mimořádně | Ano | 1 | 1 |  - Kč  |  - Kč  |  - Kč  |  - Kč  |  - Kč  |
| Světice | ASA | Směsný komunální odpad |  |  |  | 1 | 1 | 5 979,50 Kč  | 5 979,50 Kč | 896,93 Kč | 6 876,43 Kč  | 5 979,50 Kč  |
| Světice | ASA | Směsný komunální odpad |  |  |  | 1 | 1 | 2 750,00 Kč  | 2 750,00 Kč | 412,50 Kč | 3 162,50 Kč  | 2 750,00 Kč  |
| Světice | ASA | Směsný komunální odpad |  |  |  | 1 | 1 | 4 042,50 Kč  | 4 042,50 Kč | 606,38 Kč | 4 648,88 Kč  | 4 042,50 Kč  |
| Světice | ASA | Směsný komunální odpad |  |  |  | 1 | 1 | 3 696,00 Kč  | 3 696,00 Kč | 554,40 Kč | 4 250,40 Kč  | 3 696,00 Kč  |
| Tehov |  | BRKO | 240 l | 26x | Ne | 300 | 7800 |  - Kč  |  300,00 Kč  |  45,00 Kč  |  345,00 Kč  |  0,04 Kč  |
| Tehov | ASA | Tříděný odpad - kov | 240 l | 26x | Ne | 3 | 78 |  - Kč  |  - Kč  |  - Kč  |  - Kč  |  - Kč |
| Všestary | TS Benešov | Směsný komunální odpad |  | 42x | Ano | 15 | 630 | 780,00 Kč  | 11 700,00 Kč | 1 755,00 Kč | 13 455,00 Kč  | 18,57 Kč  |
| Vyžlovka | skládka | Nebezpečný odpad |  | mimořádně |  | 1 | 1 | 2 924,00 Kč  | 2 924,00 Kč | 438,60 Kč | 3 362,60 Kč  | 2 924,00 Kč |

## Příloha

Počet obcí, které odevzdaly data:

1. Černé Voděrady
2. Klokočná
3. Louňovice
4. Struhařov
5. Světice
6. Tehov
7. Všestary
8. Vyžlovka

Počet uvedených svozových firem:

1. ASA
2. Asekol
3. Durek
4. Ecobat
5. Ekolamp
6. Elektrowin
7. Marius Pedersen
8. Místní
9. Obec Louňovice
10. Revenge
11. Skládka
12. TS Benešov
13. Žádná

Sjednocené kategorie u jednotlivých kritérií:

1. Druh odpadu
	* Baterie všechny, mimo autobaterie
	* BRKO
	* Drobné EEZ, pračky, sporáky, lednice mrazáky
	* Nebezpečný odpad
	* Pneu
	* Počítače, monitory, televize, lékařské přístroje
	* Textil
	* Tříděný odpad - kov
	* Tříděný odpad - papír
	* Tříděný odpad - plast
	* Tříděný odpad - sklo barevné
	* Tříděný odpad - sklo směs
	* Tříděný odpad - tetrapak
	* Úsporná kompaktní zařízení (zářivky, výbojky, atd.)
	* Velkoobjemový odpad
	* Železný šrot
2. Frekvence svozu
	* 12x
	* 15x
	* 18x
	* 26x
	* 35x
	* 42x
	* 52x
	* 104x
	* Mimořádně
1. Seznam obcí je uveden v příloze [↑](#footnote-ref-1)
2. Seznam svozových firem je uveden v příloze [↑](#footnote-ref-2)
3. Seznam druhů odpadů je uveden v příloze [↑](#footnote-ref-3)
4. Seznam druhů nádob je uveden v příloze [↑](#footnote-ref-4)
5. Seznam možných frekvencí svozu je uveden v příloze [↑](#footnote-ref-5)
6. Vyřazené řádky jsou uvedeny v příloze [↑](#footnote-ref-6)