

Odpadky

V rámci pozemního šetření NIL2 (2011–2015) byly za odpadky považovány nejen typické případy odpadu z rekreační činnosti (v blízkosti sídel, komunikací apod.), ale také předměty původem z lesnické hospodářské činnosti, které již neslouží svému účelu a nebyly odklizeny (např. rozpadlé individuální ochrany kmenů, neodklizené oplocenky, gumotextilní pásy atd.). Všechny odpadky byly pozičně zaměřeny a popsány pouze v rámci inventarizační plochy náležící do přístupné a schůdné části kategorie pozemku *les* podle FAO. V případě výskytu většího počtu odpadků s charakterem černé skládky byla odhadována jejich celková plocha, respektive podíl na ploše lesa.

Původ odpadu

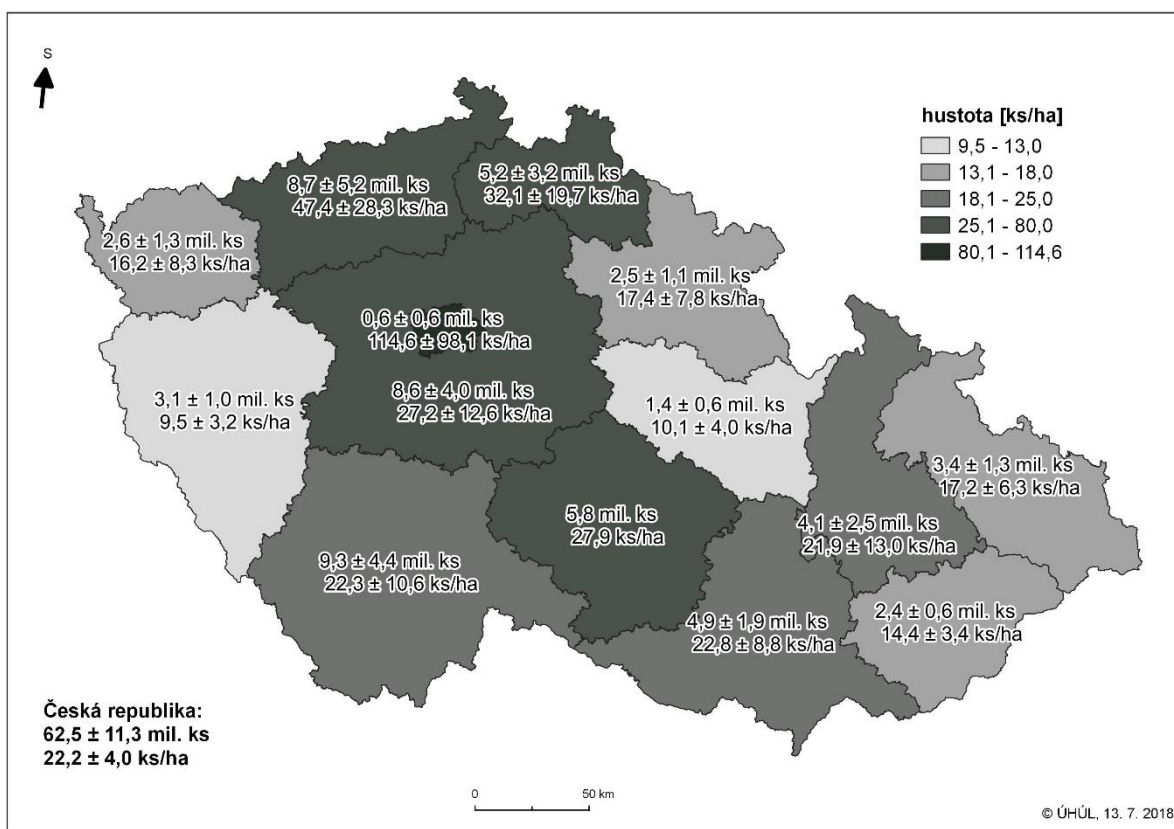
Celkový počet odpadků byl v lesích ČR odhadnut ve výši $62,5 \pm 11,3$ mil. ks, tj. $22,2 \pm 4,0$ ks/ha. Nejčastější výskyt byl zaznamenán u odpadků ostatního původu, jejichž celkový počet byl odhadnut na $18,8 \pm 6,1$ mil. ks, tj. $30,1 \pm 8,0$ % celkového odhadu. Jedná se o odpadky pocházející například z průmyslové nebo zemědělské činnosti, případně z domácností v okolí domů či silnic, které nesouvisí s turistkou. Odpadky pocházející z turistiky jsou druhým nejčastějším druhem odpadu s podílem $25,5 \pm 4,7$ % na celkovém množství odpadu. Významný je také podíl odpadků pocházejících z lesnické činnosti ve výši $19,1 \pm 4,2$ %. Z uvedených odhadů je zřejmé, že množství odpadu je v našich lesích neúměrně vysoké a vyžaduje přijetí takových opatření, která povedou k jeho snížení.

Na úrovni krajů byly zaznamenány výrazné rozdíly v množství odpadků. Nejvyšší plošná hustota odpadků byla zjištěna v kraji hl. m. Prahy ($114,6 \pm 98,1$ ks/ha), v kraji Ústeckém ($47,4 \pm 28,3$ ks/ha) a kraji Libereckém ($32,1 \pm 19,7$ ks/ha). Nejnižší hustota byla odhadnuta v kraji Plzeňském ($9,5 \pm 3,2$ ks/ha) a Pardubickém ($10,1 \pm 4,0$ ks/ha).

Tabulka 1: Celkový počet, plošná hustota a podíl odpadků podle původu, období NIL2 (2011–2015)

| Původ odpadu | Počet [mil. ks] | Spodní mez | Horní mez | Hustota [ks/ha] | Spodní mez | Horní mez | Podíl [%] | Spodní mez | Horní mez |
|-------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Hospodářská činnost v lese | 11,9 | 10,0 | 13,8 | 4,2 | 3,6 | 4,9 | 19,1 | 14,9 | 23,3 |
| Turistika | 15,9 | 14,5 | 17,4 | 5,7 | 5,1 | 6,2 | 25,5 | 20,8 | 30,2 |
| Stavební činnost | 15,2 | 6,3 | 24,1 | 5,4 | 2,2 | 8,6 | 24,3 | 13,3 | 35,3 |
| Elektrotechnika a nebezpečné odpady | 0,7 | 0,3 | 1,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 1,1 | 0,4 | 1,8 |
| Ostatní | 18,8 | 12,7 | 24,9 | 6,7 | 4,5 | 8,8 | 30,1 | 22,0 | 38,1 |
| Odpadky celkem | 62,5 | 51,3 | 73,8 | 22,2 | 18,2 | 26,1 | 100,0 | | |

Kartogram 1: Celkový počet a plošná hustota odpadků v krajích, období NIL2 (2011–2015)



Rychlost rozpadu

Odpadky byly v rámci pozemního šetření dále rozlišovány podle rychlosti rozpadu. U lehce rozložitelných odpadků se předpokládá doba rozpadu do jednoho roku. Jedná se tedy především o papír a organický odpad. Mezi těžce rozložitelné odpadky patří například plasty, kovy, sutě, sklo a další těžce rozložitelné látky, u nichž předpokládaná doba rozpadu přesahuje období jednoho roku. Podíl lehce rozložitelného odpadu, který představuje pouze dočasnou zátěž pro les, byl zaznamenán ve výši $4,6 \pm 1,8$ % celkového odhadu. Naproti tomu těžce rozložitelný odpad, jehož podíl na celkovém množství odpadu činí $95,4 \pm 1,8$ %, v našich lesích zcela převažuje.

Tabulka 2: Celkový počet, plošná hustota a podíl odpadků podle rychlosti rozpadu, období NIL2 (2011–2015)

| Rychlost rozpadu | Počet [mil. ks] | Spodní mez | Horní mez | Hustota [ks/ha] | Spodní mez | Horní mez | Podíl [%] | Spodní mez | Horní mez |
|------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Lehce rozložitelné (do 1 roku) | 2,9 | 1,8 | 4,0 | 1,0 | 0,6 | 1,4 | 4,6 | 2,9 | 6,4 |
| Těžce rozložitelné (nad jeden rok) | 59,6 | 48,5 | 70,7 | 21,1 | 17,2 | 25,1 | 95,4 | 93,6 | 97,1 |
| Odpadky celkem | 62,5 | 51,3 | 73,8 | 22,2 | 18,2 | 26,1 | 100,0 | | |