

# Biofilní orientace vzdělávání v souvislostech

---

J|S|\_24

**Ekologická stopa**



# Ekologická stopa

---

- Vznik pojmu v 90. letech 20. století
- Výpočet produktivní plochy Země, která je třeba k zajištění nároků a činností jednotlivých obyvatel.
- Vyjádřena plošným měřítkem, tzv. **globálními hektary (gha)** – odpovídá jednomu hektaru biologicky produktivních ploch (souš, vodní ekosystémy).

# Ekologická stopa jako ukazatel udržitelného rozvoje

- Plocha tzv. ekologicky produktivní země (pevnina i vodní plocha), kterou člověk (resp. škola, město, stát, lidstvo) ročně potřebuje k zajištění všech zdrojů a k likvidaci odpadů při používání běžných technologií.
- Vše od potravin, energií, dopravy až po konečný vyprodukovaný odpad.
- Umožňuje srovnávat jednotlivé lidské činnosti z hlediska jejich dopadů na přírodu.




# Ekologická stopa s panem Dvořákem.

„Pro lepší pochopení pojmu ekologické stopy si představme **středně velké město**.

- A představme si nějakého obyvatele tohoto města, třeba **pana Dvořáka**.

Pan Dvořák žije v pěkné **vilce s malou zahrádkou**. Má **psa a papouška**, na zahrádce **dvě jabloně**, pěstěny **anglicky trávník**, **rododendrony** a **překrásnou skalku**, která je jeho chloubou.

---

- 
- Často si říká: „**Co já vlastně potřebuji k životu?**“
  - Pár korun na **pívko**, **hospůdku na rohu**, co tam dělají tak **báječnou vepřovou pečení s knedlíkem a se zelím**, a tu **moji zahrádku.**“
-

- Teď si představme, že **to celé město s panem Dvořákem** i se všemi **ostatními obyvateli** je zavřené **pod obrovským skleněným poklopem** podobným tomu, kterým se v obchodě přiklápějí syrečky.
- Najednou je to prostě takové **velikánské terárium**. **Nikdo** a nic nemůže **dovnitř ani ven**.
- **Jak dlouho** by asi takové město **mohlo existovat**?

- Jak dlouho by si pan Dvořák mohl dávat svoji oblíbenou pečení a pivo v hospodě na rohu?
- Možná týden, možná čtrnáct dní.
- O moc déle však asi ne, protože **ve městě není žádná chmelnice ani pivovar**, ale také **žádný vepřín** a žádné pole, kde by se pěstovalo zelí. Ve městech ale není ani **žádné obilné pole**, takže po nějaké době dojde v obchodech **mouka a chleba**.
- V hospodě už nedostaneme ani samotné knedlíky.



# Ekologická stopa 20120812 - YouTube

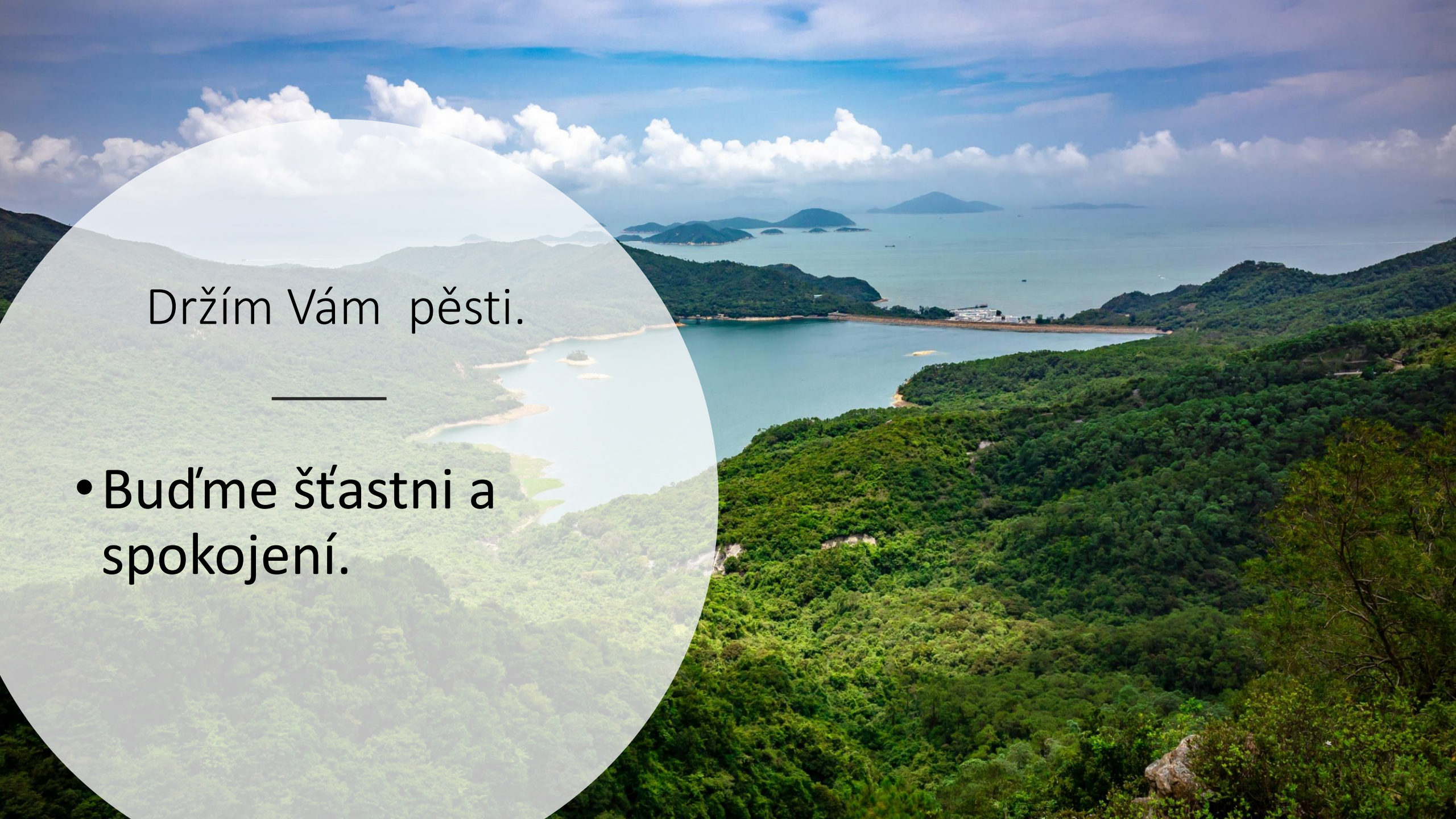
- **Zkusme tedy poklop zvětšit** tak, aby se do něj **vešla všechna pole, vepřín a pivovar**, ale také třeba **les**, kam chodí pan Dvořák rad **na houby**, prostě všechno, **co obyvatele města potřebují** ke svému každodennímu životu.
- Přidejme ještě **důležitý předpoklad**, že **poklop** musí být **tak velký**, aby pod nim město **vydrželo žít libovolně dlouho**. To například znamená, že se pod něj vejde **dost polí**, aby zemědělci mohli některá z nich **nechat odpočívat ladem**, jinak by přišli o úrodu.
- **A máme výsledek.**
- **Plocha**, která je nyní **pod poklopem**, je právě **ekologická stopa tohoto města**“ (upraveno podle E. Razové 2002, s. 5).

- Průměrná **ekostopa** obyvatele ČR je 5 globálních hektarů. Celosvětově je k dispozici 1,8 globálních hektarů na **osobu**.
- [https://cs.wikipedia.org/wiki/Seznam\\_zem%C3%AD\\_podle\\_ekologick%C3%A9\\_stopy](https://cs.wikipedia.org/wiki/Seznam_zem%C3%AD_podle_ekologick%C3%A9_stopy)



Průměrná  
ekostopa

- [Ekologická stopa 20120812 - YouTube](#)
- [Stopa vašeho bydlení ~ Hra o zemi \(hra-o-zemi.cz\)](#)
- [Ekologická stopa - ČT edu - Česká televize \(ceskatelevize.cz\)](#)



Držím Vám pěsti.

---

- Budíme šťastni a spokojení.