

# Projekt

EKOSTOPA

Lauderových škol

Zpracováno kroužkem Chmeláci



# Co je ekostopa???

=Ekologická stopa stanovuje množství přírodních zdrojů, které škola spotřebuje v daném roce.

Měří se v gha (globální hektar): Každý globální hektar odpovídá jednomu hektaru biologicky produktivních ploch s „globálně průměrnou produktivitou“.



K výpočtu se používá oficiální statistika o spotřebě, která je převedena na množství biologicky produktivní země a vodních ploch nutných k vyprodukování daných zdrojů a k asimilaci odpadů, při používání daných technologií.

# Cíl projektu

- Zjištění ekologické stopy naší školy aneb jak naše škola zatěžuje životní prostředí

## Potřebná data k výpočtu ekostopy LŠ

- 1) základní údaje o škole (plocha, počet zaměstnanců + žáků ...)
- 2) budova školy (zastavěná plocha, hřiště, zeleň apod.)
- 3) Potraviny (spotřeba, počet strážníků + vegetariáni, mléko...)
- 4) Doprava do školy (zaměstnanci, žáci – více v dotazníku, typ dopravy)
- 5) Spotřeba (energie, voda, papír...)
- 6) odpad (recyklovaný, nerecyklovaný)

# Výsledky projektu

## Kalkulátor ES školy

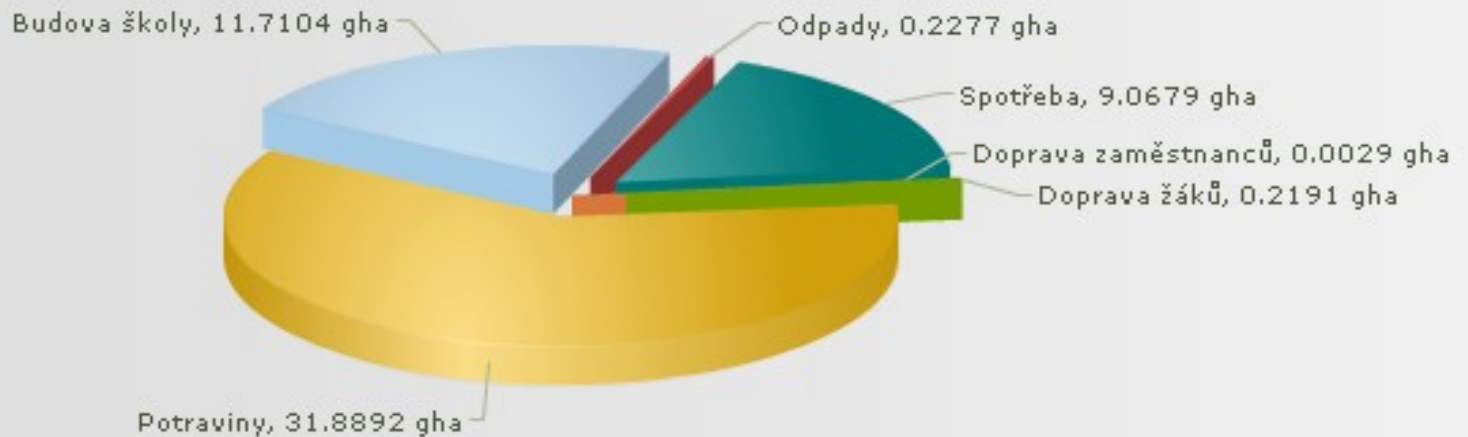
23. 03. 2011



	Celková ekostopa	Asimilace CO2	Pastviny	Orná půda	Lesy	Zastavěné plochy
Budova školy	11.7104	11.4016	0.0002	0	0.0016	0.307
Potraviny	31.8892	0.3103	27.6984	3.7897	0.0908	0
Doprava žáků	0.2191	0.1003	0	0	0	0.1188
Doprava personálu	0.0029	0.0024	0	0	0.0005	0
Spotřeba	9.0679	8.8602	0	0	0.2077	0
Opdady a recyklace	0.2277	0.194	0	0	0.0337	0
<b>Ekostopa školy celkem</b>	<b>53.1172</b>	<b>20.8688</b>	<b>27.6986</b>	<b>3.7897</b>	<b>0.3343</b>	<b>0.4258</b>
<b>Ekostopa školy na 1 žáka</b>	<b>0.3613</b>	<b>0.142</b>	<b>0.1884</b>	<b>0.0258</b>	<b>0.0023</b>	<b>0.0029</b>

# Výsledky v grafu

**EKOSTOPA**  
Celková ekostopa školy



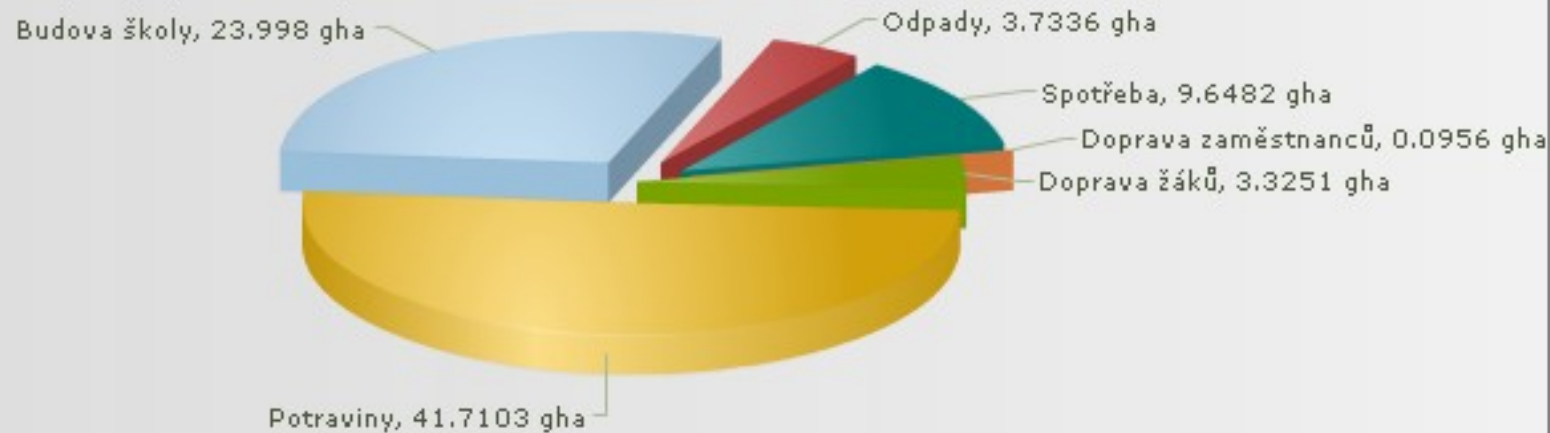
# Jak si stojíme s jinými školami???

Průměrná ekologická stopa škol v ČR a podíl jednotlivých složek

	Celková ekostopa	Asimilace CO2	Pastviny	Orná půda	Lesy	Zastavěné plochy
Budova školy	23.998	22.9479	0.1304	0.1076	0.1214	0.6907
Potraviny	41.7103	0.0393	36.8443	4.8152	0.0115	0
Doprava žáků	3.3251	2.3298	0	0	0	0.9953
Doprava personálu	0.0956	0.0904	0	0	0.0052	0
Spotřeba	9.6482	9.339	0	0	0.3091	0
Opdady a recyklace	3.7336	3.6842	0	0	0.0491	0
<b>Ekostopa školy celkem</b>	<b>82.5105</b>	<b>38.4307</b>	<b>36.9747</b>	<b>4.9229</b>	<b>0.4963</b>	<b>1.686</b>
<b>Ekostopa školy na 1 žáka</b>	<b>0.2938</b>	<b>0.1368</b>	<b>0.1316</b>	<b>0.0175</b>	<b>0.0018</b>	<b>0.006</b>

# Průměr všech škol v grafu

Kalkulátor ES školy



# Slovně...

- ZHODNOCENÍ
- Výborný výsledek máme v nízké produkci odpadů a v nízkém zatížení dopravy do školy, oproti ostatním školám v ČR.



- ZLEPŠENÍ
- Naše škola by se měla zlepšit hlavně ve spotřebě energií a v konzumaci potravin.
- To znamená: svačiny NEvyhazujte, ale jezte, zbytečně NESviťte (ve třídách, na WC), používejte REcyklovatelný papír, sešity atp.!!!