

Vertikální farmy

Je možné dostat čerstvou a kvalitní zeleninu do velkoměst?

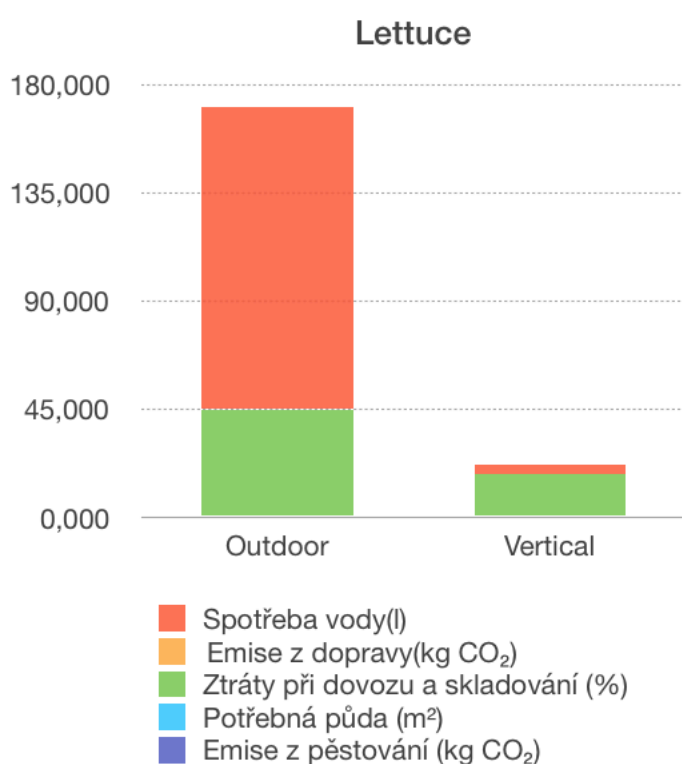
Lze zmenšit dopad na životní prostředí jídla, které konzumujeme?

Jsou vertikální farmy vhodné řešení?

Slunečno

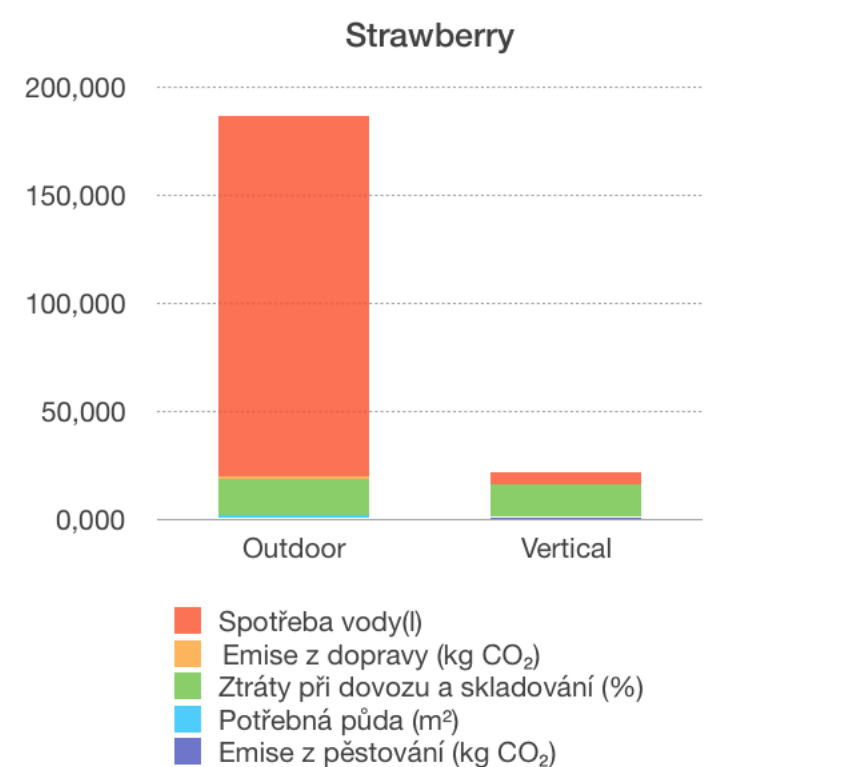
5Listový salát

	OUTDOOR	VERTICAL
Emise z pěstování (kg CO ₂)	0,590	1,040
Potřebná půda (m ²)	0,404	0,073
Ztráty při dovozu a skladování (%)	44	17
Emise z dopravy(kg CO ₂)	0,21	0,04
Spotřeba vody(l)	125,33	3,75
Celkové emise (kg CO₂)	1.1	1.0



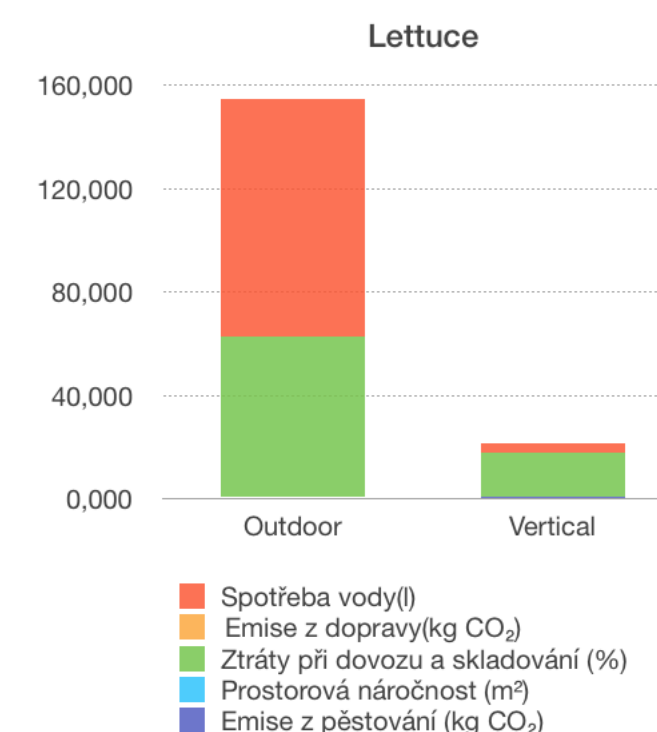
1Jahody

	OUTDOOR	VERTICAL
Emise z pěstování (kg CO ₂)	0,730	1,240
Potřebná půda (m ²)	1,340	0,093
Ztráty při dovozu a skladování (%)	17	15
Emise z dopravy (kg CO ₂)	0,87	0,03
Spotřeba vody(l)	166,33	5,75
Celkové emise (kg CO₂)	1.2	0.9



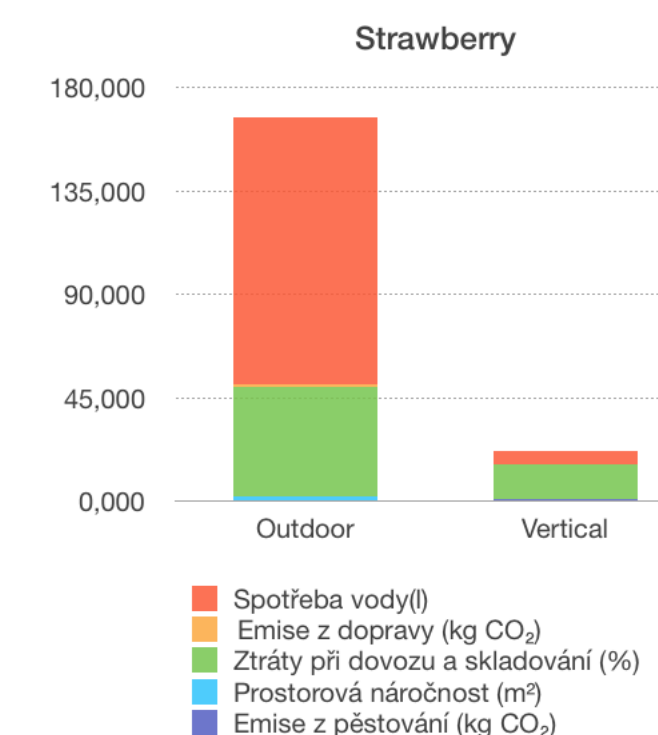
4Listový salát

	OUTDOOR	VERTICAL
Emise z pěstování (kg CO ₂)	0,590	1,040
Prostorová náročnost (m ²)	0,404	0,073
Ztráty při dovozu a skladování (%)	62	17
Emise z dopravy(kg CO ₂)	0,21	0,04
Spotřeba vody(l)	91,42	3,75
Celkové emise (kg CO₂)	1.23	1.0



3Jahody

	OUTDOOR	VERTICAL
Emise z pěstování (kg CO ₂)	0,680	1,240
Prostorová náročnost (m ²)	1,340	0,093
Ztráty při dovozu a skladování (%)	48	15
Emise z dopravy (kg CO ₂)	0,87	0,03
Spotřeba vody(l)	116,33	5,75
Celkové emise (kg CO₂)	1.4	0.9

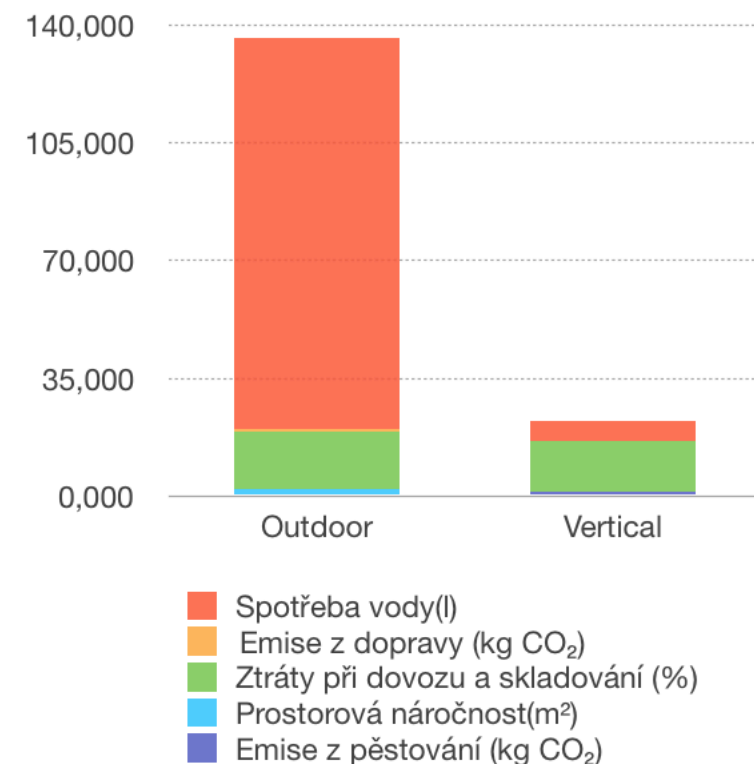


Děšť

2Jahody

	OUTDOOR	VERTICAL
Emise z pěstování (kg CO ₂)	0,680	1,240
Prostorová náročnost(m ²)	1,340	0,093
Ztráty při dovozu a skladování (%)	17	15
Emise z dopravy (kg CO ₂)	0,87	0,03
Spotřeba vody(l)	116,33	5,75
Celkové emise (kg CO₂)	1.1	0.9

Jahody



**Interaktivní aplikace porovnávající
vertikální a běžný způsob pěstování
ovoce a zeleniny**

SROVNÁNÍ PARAMETRŮ VERTIKÁLNÍCH A BĚŽNÝCH FAREM

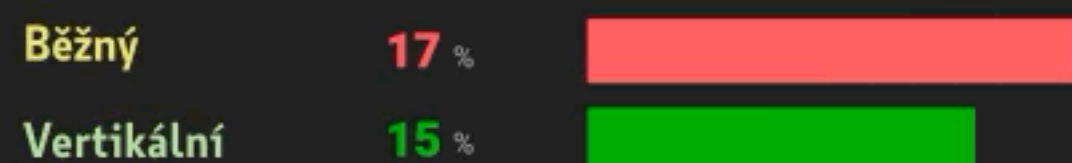
Emise z pěstování



Potřebná půda



Ztráty při dovozu a skladování



Emise z dopravy



Spotřeba vody



Celkové emise



SROVNÁNÍ PARAMETRŮ VERTIKÁLNÍCH A BĚŽNÝCH FAREM

Emise z pěstování

Běžný 0.68 kg CO₂ 

Vertikální 1.24 kg CO₂ 

Potřebná půda

Běžný 1.341 m² 


Vertikální 0.093 m² 


Ztráty při dovozu a skladování

Běžný 17% 


Vertikální 15% 

Emise z dopravy

Běžný 0.87 kg CO₂ 


Vertikální 0.03 kg CO₂ 

Spotřeba vody

Běžný 116.33 litres 

Vertikální 5.75 litres 

Celkové emise

Běžný 1.1 kg CO₂ 

Vertikální 0.9 kg CO₂ 

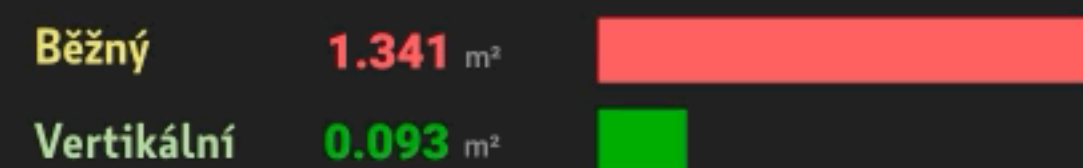


SROVNÁNÍ PARAMETRŮ VERTIKÁLNÍCH A BĚŽNÝCH FAREM

Emise z pěstování



Potřebná půda



Ztráty při dovozu a skladování



Emise z dopravy



Spotřeba vody



Celkové emise



SROVNÁNÍ PARAMETRŮ VERTIKÁLNÍCH A BĚŽNÝCH FAREM

Emise z pěstování



Potřebná půda



Ztráty při dovozu a skladování



Emise z dopravy



Spotřeba vody



Celkové emise



SROVNÁNÍ PARAMETRŮ VERTIKÁLNÍCH A BĚŽNÝCH FAREM

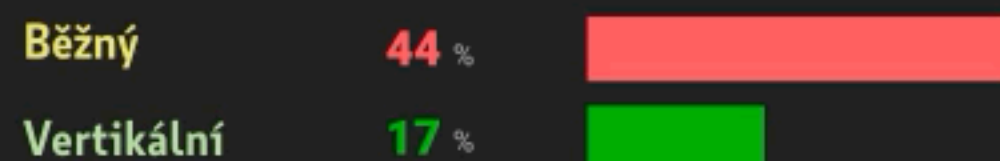
Emise z pěstování



Potřebná půda



Ztráty při dovozu a skladování



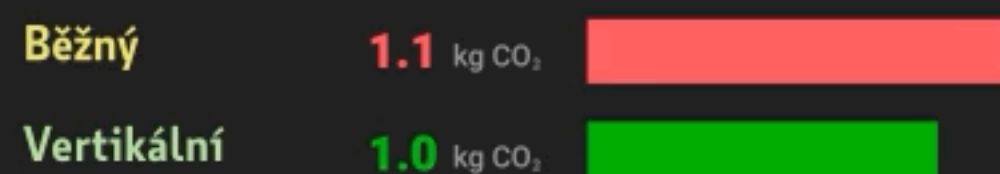
Emise z dopravy



Spotřeba vody



Celkové emise



<https://vimeo.com/307108674>