

SMART možnosti podpor pro organizace působící ve venkovském prostoru

BÝT SMART VE MĚSTĚ I NA VENKOVĚ: SOUHRA V INOVAČNÍM EKOSYSTÉMU

Miroslav Scheiner
manažer speciálních projektů
Sekce Evropské unie a zahraničního obchodu



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Z DUBAJE AŽ DO KŘINCE...

www.cityforthefuture.com



City
For The Future

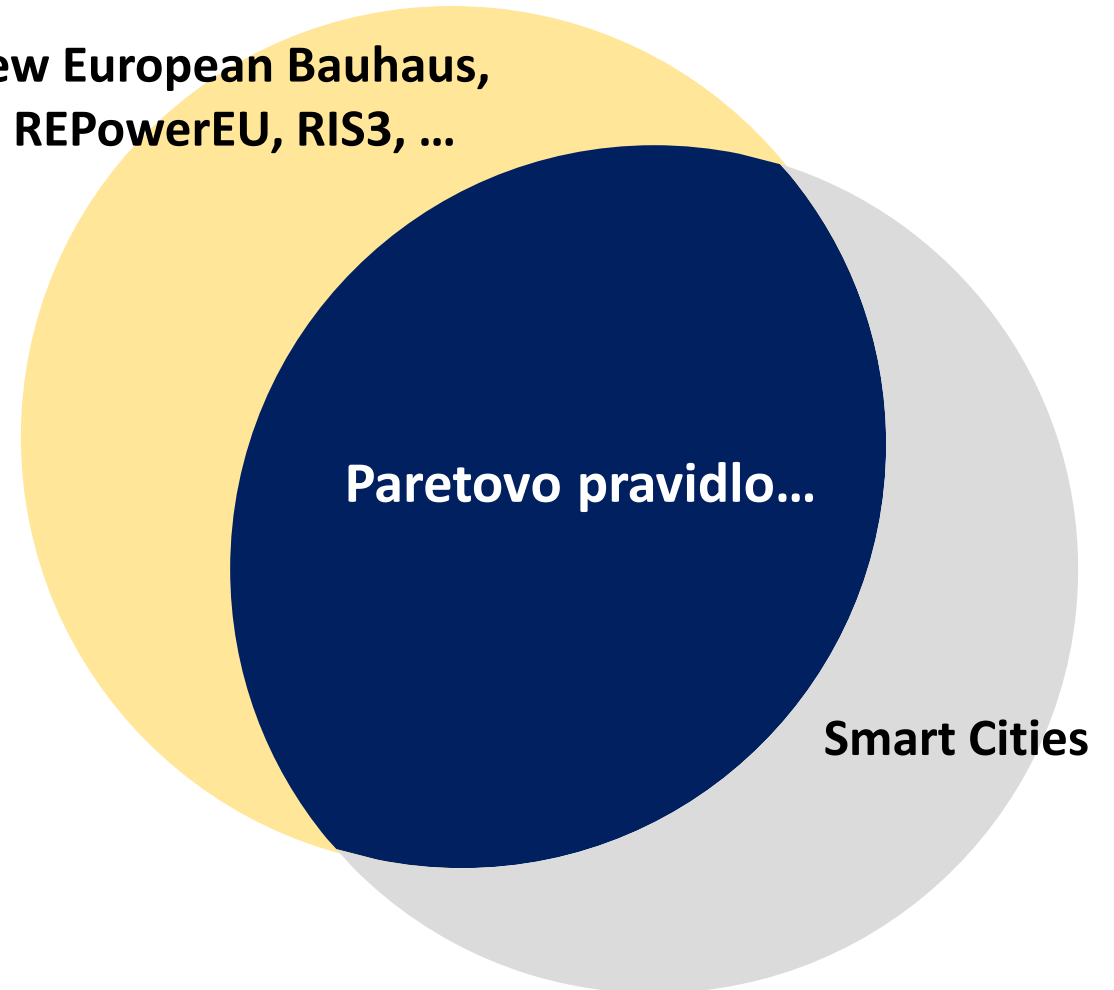
JAK CHÁPAT INOVAČNÍ EKOSYSTÉM?



PROČ POTŘEBUJEME BÝT SMART HLAVNĚ VE MĚSTECH?

- 75 % obyvatel ČR a EU
⇒ kvalita života a spokojenost lidí
- 80+ % podíl na tvorbě HDP
⇒ efektivita a ekonomická prosperita
- 75 % emisí CO₂
- 80 % spotřeby energie a materiálů
⇒ přežití (udržitelnost) a zdravé životní prostředí

Green Deal, New European Bauhaus,
Digital Europe, REPowerEU, RIS3, ...



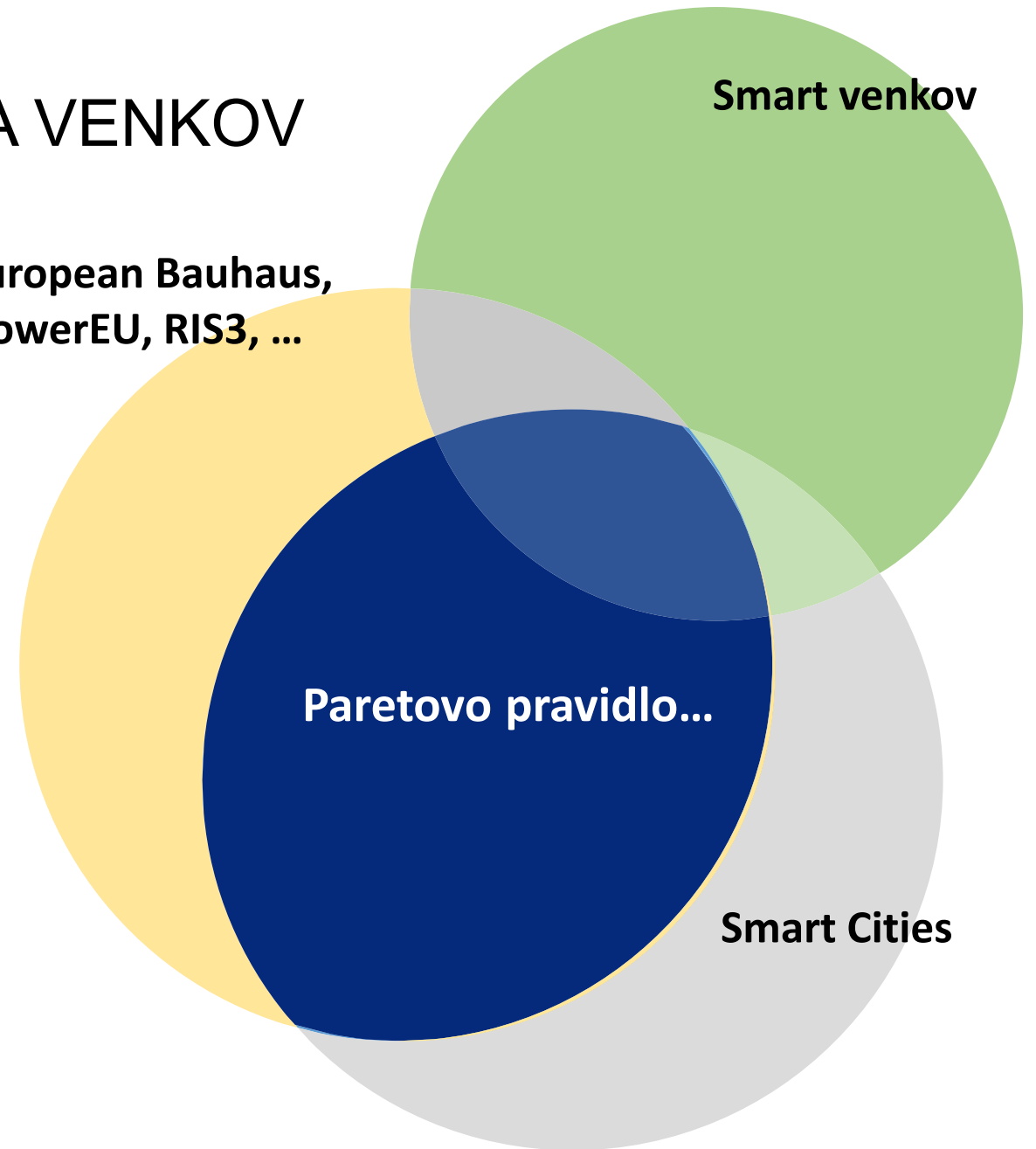
SMART CITY JAKO KŘÍŽOVATKA LIDSKÝCH AKTIVIT



LINKY SMART CITY VEDOUCÍ NA VENKOV

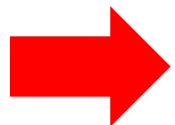
Green Deal, New European Bauhaus,
Digital Europe, REPowerEU, RIS3, ...

- produkce potravin
- životní prostředí, péče o přírodní ekosystémy, hospodaření s vodou
- materiály pro stavebnictví, průmysl a energetiku
- dopravní a energetická infrastruktura
- turistika a odpočinek



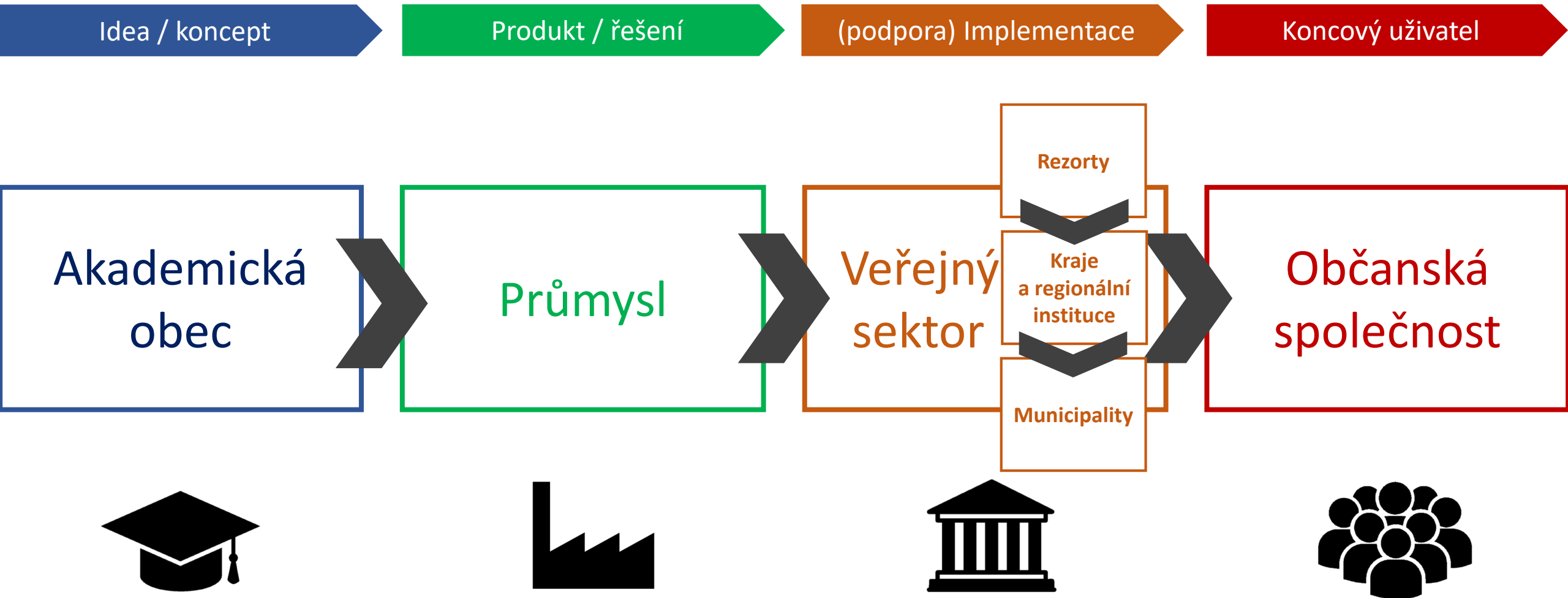
PŘEKÁŽKY SMART ROZVOJE ČESKÉHO VENKOVA

Země	Průměr populace na 1 municipalitu	Populace (mil.)	Celkový počet municipalit
Spojené království	203 939	67,3	330
Nizozemsko	51 471	17,5	340
Portugalsko	33 226	10,3	310
Finsko	17 742	5,5	310
Polsko	15 120	37,8	2 500
Německo	7 564	83,2	11 000
Španělsko	5 852	47,4	8 100
Rakousko	4 286	9,0	2 100
Maďarsko	3 031	9,7	3 200
Francie	1 937	67,8	35 000
Slovensko	1 862	5,4	2 900
Česká republika	1 680	10,5	6 250



ČR má nejvíce roztržštěnou místní správu v EU, na lokální úrovni chybí personální a finanční zdroje a know-how

S KÝM SPOJIT SÍLY? INOVAČNÍ EKOSYSTÉM



O ČEM SE BAVIT S JEDNOTLIVÝMI HRÁČI?

Kraje a regionální instituce

(starší bratr s kontakty do světa)



- orientace v **ekosystémových nástrojích** (dotační programy, veřejné zakázky, zdroje know-how atd.)
- **sdílení kapacit a best practices**
- účast v **mezinárodních projektech (Interreg, Horizon)**

Občanská společnost

(klient, pro kterého pracujete)



- identifikace problémů k řešení – **participativní model**
- **aktivní komunitní osvěta** – ovlivnění chování domácností a jednotlivců, zprostředkování odborné pomoci

Průmysl

(ten, kdo nabízí řešení vašich problémů)



- testování inovativních řešení cestou **pilotních projektů**
- konzultace, využívání služeb **externích expertů**, networking (např. v rámci oborových sdružení)
- **sponzoring nebo společná** realizace komunitních projektů (energetika, mobilita, životní prostředí)

Akademická obec

(studnice vědomostí a nápadů)



- realizace **hackathonů**
- využívání služeb **externích expertů** a propojení výzkumné činnosti s reálnými problémy území

ZÁKLAD ÚSPĚCHU – PROJEKTOVÝ PŘÍSTUP

Strategické
plánování
a analýzy

Řízení
vztahů

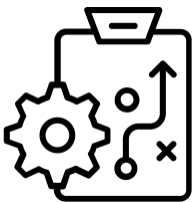
Oborová
expertíza

Financování

Veřejné
zakázky

Komunikace
a marketing

Funkce manažera inovací (vlastní, sdílený ve skupině, delegovaný z kraje)



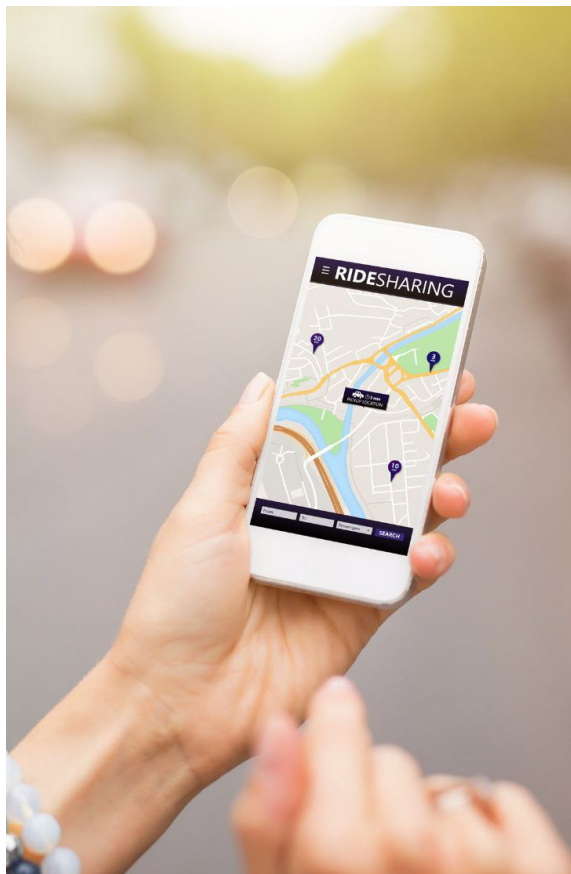
V ZAČÁTCÍCH – KOUZLO PILOTNÍCH PROJEKTŮ



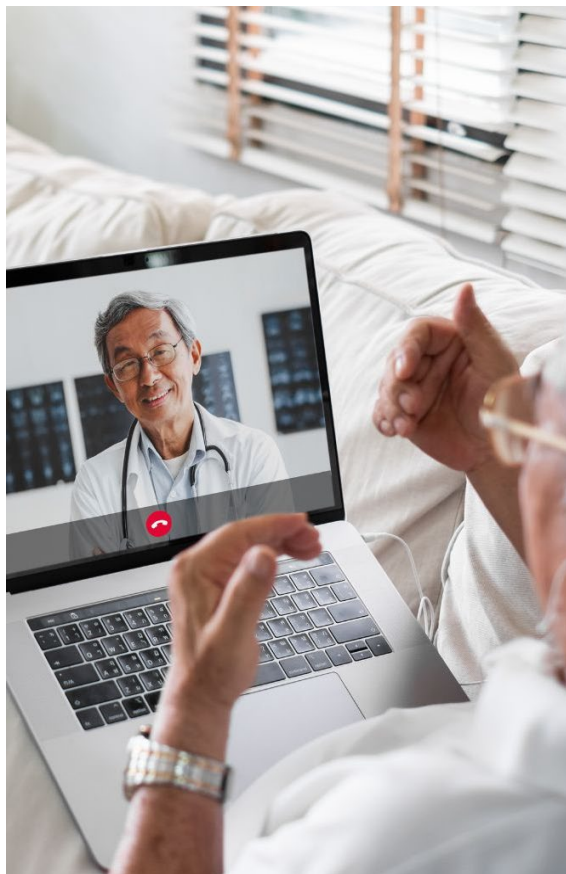
PODCEŇOVANÁ SÍLA MARKETINGU



NÁMĚTY SMART ŘEŠENÍ PRO VENKOV



MHD na zavalanou
a sdílená mobilita



Telemedicína



Doručovací infrastruktura
pro zásilky



Bezpečnostní kamery
na příjezdových cestách

NÁMĚTY SMART ŘEŠENÍ PRO VENKOV



Municipální komunikační platformy



Komunitní energetika



Komunitní osvěta,
vzdělávací kurzy
a volnočasové aktivity



Venkovní učebny
a kulturní centra

NÁMĚTY SMART ŘEŠENÍ PRO VENKOV



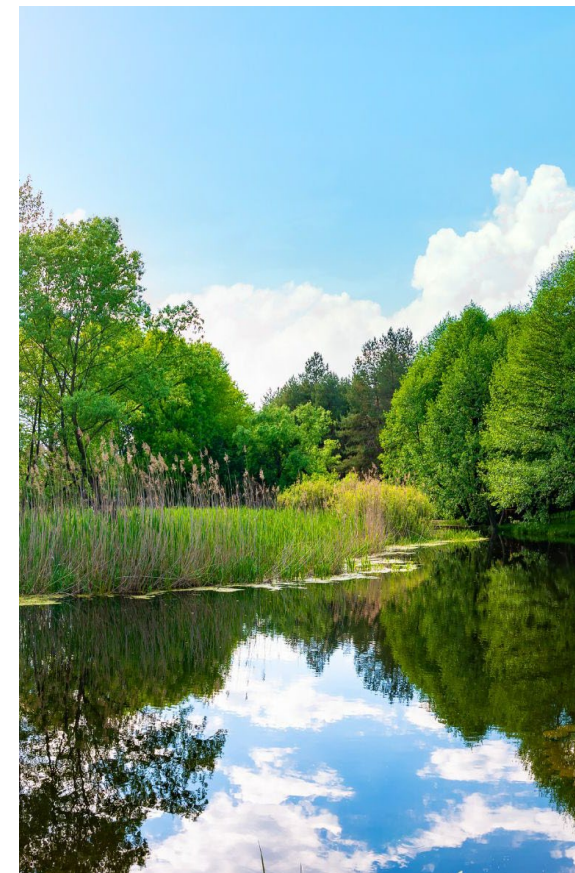
Variabilní aplikace
hnojiv a závlahy,
nechemické pletí



Včelaření bez chemie



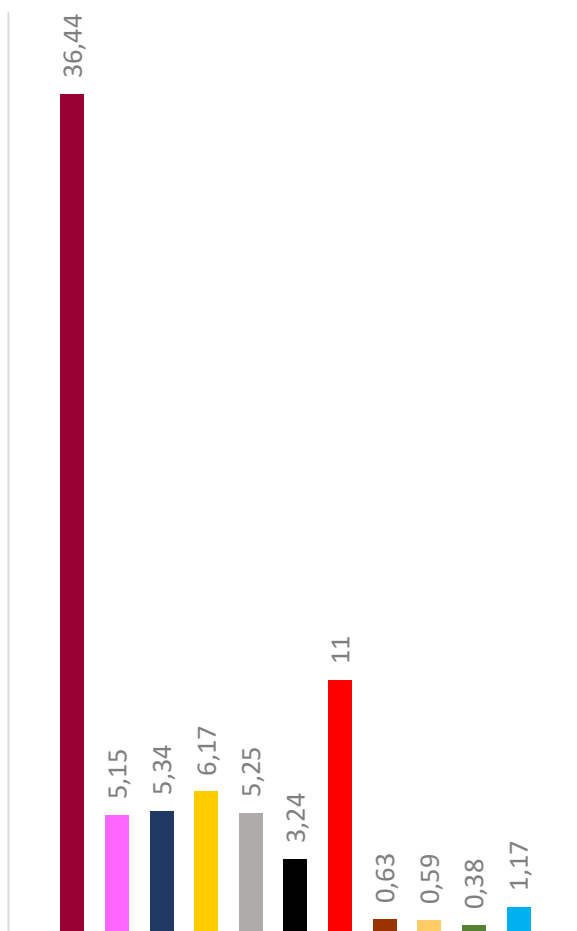
Eliminace nočního
osvětlení s modrým
světelným spektrem



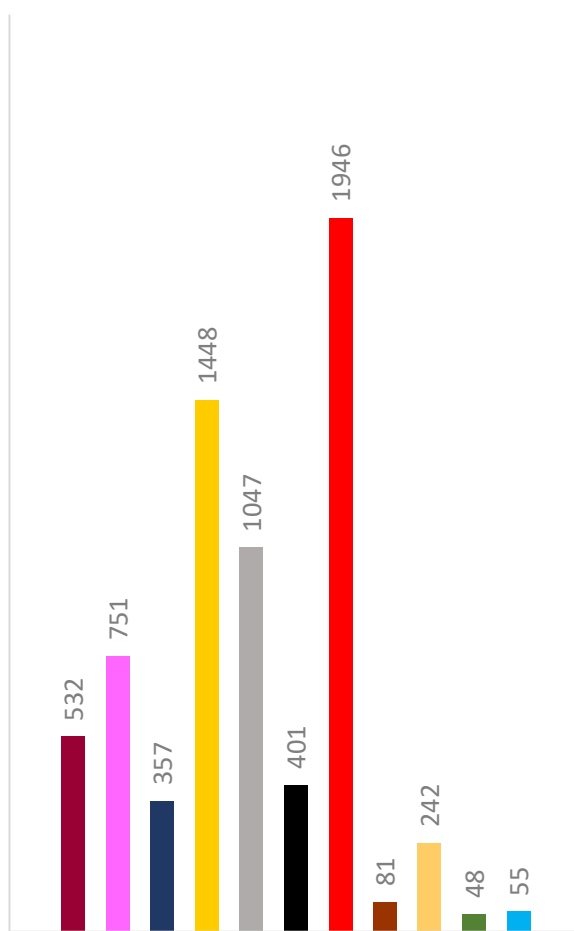
Posilování
rozmanitosti krajiny

KLÍČOVÉ SMART OPATŘENÍ – ZMĚNA ZEMĚDĚLSKÉ PRODUKCE

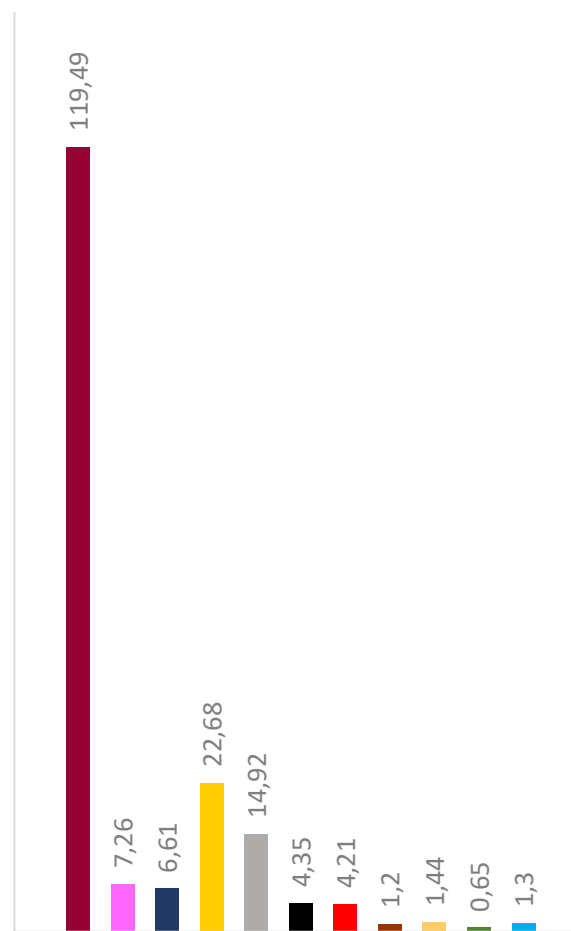
■ Hovězí ■ Vepřové ■ Drůbež ■ Sýr ■ Mléko ■ Vejce ■ Rajčata ■ Brambory ■ Obilniny ■ Kukuřice ■ Tofu



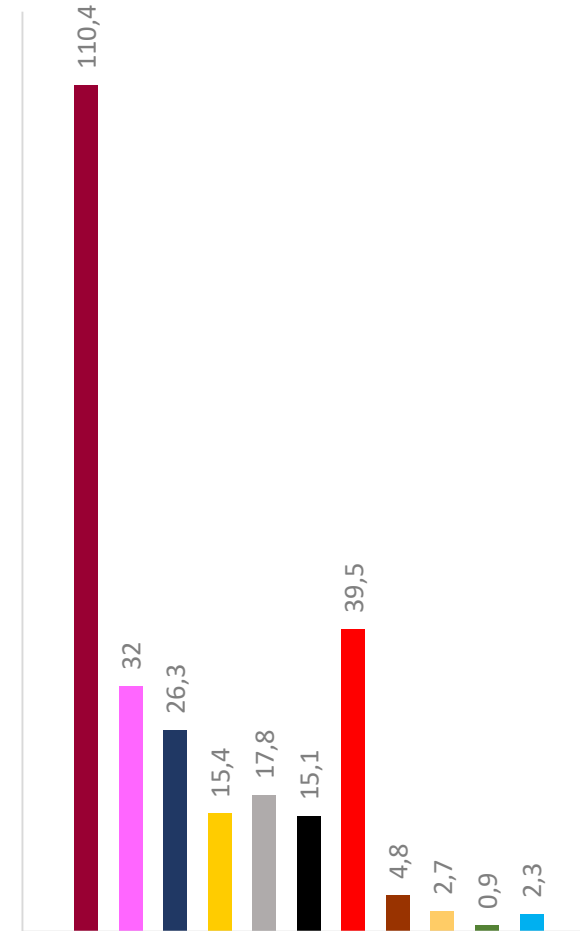
UHLÍKOVÁ STOPA (KG NA 1000 KCAL)



SPOTŘEBA VODY (L NA 1000 KCAL)



ZÁBOR PŮDY (M2 NA 1000 KCAL)



EUTROFIZACE (G NA 1000 KCAL)

DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST!

Miroslav Scheiner
manažer speciálních projektů
Sekce Evropské unie a zahraničního obchodu

T +420 224 852 453
M +420 602 262 599
scheiner@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU