



FoodSafety4EU

MULTI-STAKEHOLDER PLATFORM
FOR FOOD SAFETY IN EUROPE

Food4Future_cz



Grant agreement ID: 101000613

www.foodsafety4.eu

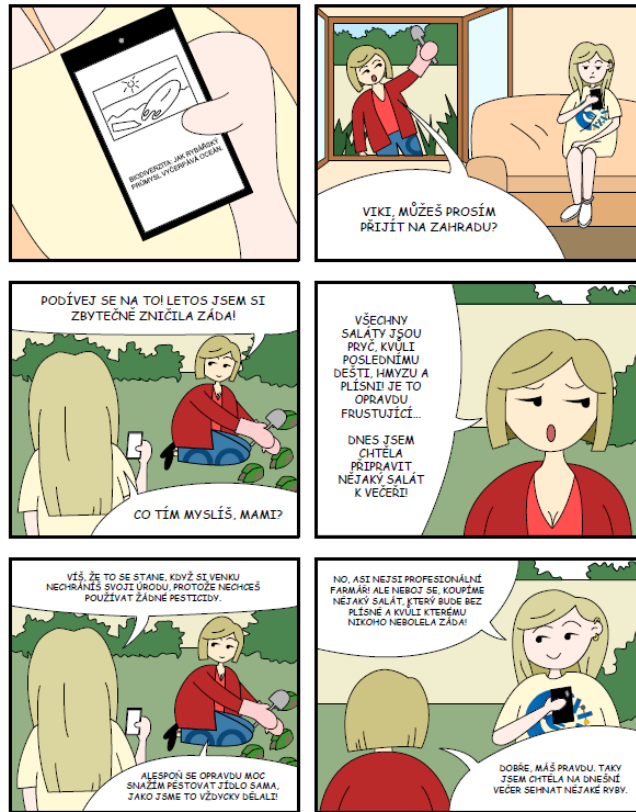


FoodSafety4EU

MULTI-STAKEHOLDER PLATFORM
FOR FOOD SAFETY IN EUROPE

[Food4Future_cz]

VŠECHNY PLODINY POTŘEBUJÍ OCHRANU



Kapitola 1: Všechny plodiny potřebují ochranu



Grant agreement ID: 101000613

www.foodsafety4.eu



- **Potravinová pyramida / talíř:** ukazuje, jak vyvážit příjem ovoce a zeleniny, obilovin, potravin bohatých na bílkoviny, mléčných výrobků, tuků a olejů, a potravin, kterých byste měli jíst velmi málo.
- **Makroživiny** představují sacharidy, tuky, bílkoviny a dodávají nám energii, **mikroživiny** jako jsou vitamíny, minerály a stopové prvky podporují fungování našeho těla.
- **Udržitelná zdravá strava** – představuje stravovací vzorce, které:
 - podporují všechny dimenze zdraví a pohody jednotlivců,
 - mají nízký tlak a dopad na životní prostředí,
 - jsou dostupné, cenově přijatelné, bezpečné, spravedlivé a jsou kulturně přijatelné.



- Někteří Evropané jedí hodně ryb, jiní velmi málo = velké rozdíly v konzumaci ryb!
- $\frac{3}{4}$ zkonsumovaných ryb pochází z **divokého rybolovu**, zatímco zbývajících $\frac{1}{4}$ pochází z akvakultury.
- **Akvakultura** = kontrolovaná forma chovu ryb.
- 70 % naší **spotřeby ryb** se dováží.
- Nadměrný rybolov/nezákonný rybolov, nehlášený a neregulovaný rybolov **snižují populace ryb v oceánech**.



- **Pesticidy** jsou nejběžnějším typem ochrany proti škůdcům, který se používá buď k hubení nebo omezení škůdců.
- V závislosti na typech škůdců existují různé druhy pesticidů: například **insekticidy** se používají k hubení hmyzu, **herbicidy** k hubení rostlin, **fungicidy** k hubení plísní a houbových chorob nebo **baktericidy** k hubení bakterií.
- Pesticidy mohou představovat **riziko pro zdraví**, a proto existují limity pro množství pesticidů, které mohou potraviny obsahovat. Tyto limity se nazývají „**maximální limity reziduí**“ (zkráceně MRL). Pravidla jsou stanovena ve zvláštních předpisech Evropské unie a vztahují se jak na zemědělce v EU, tak na dovážené potraviny.
- **Štítky** umožňují výrobcům informovat spotřebitele o používání pesticidů, ale pro spotřebitele je často obtížné takovým environmentálním štítkům porozumět!

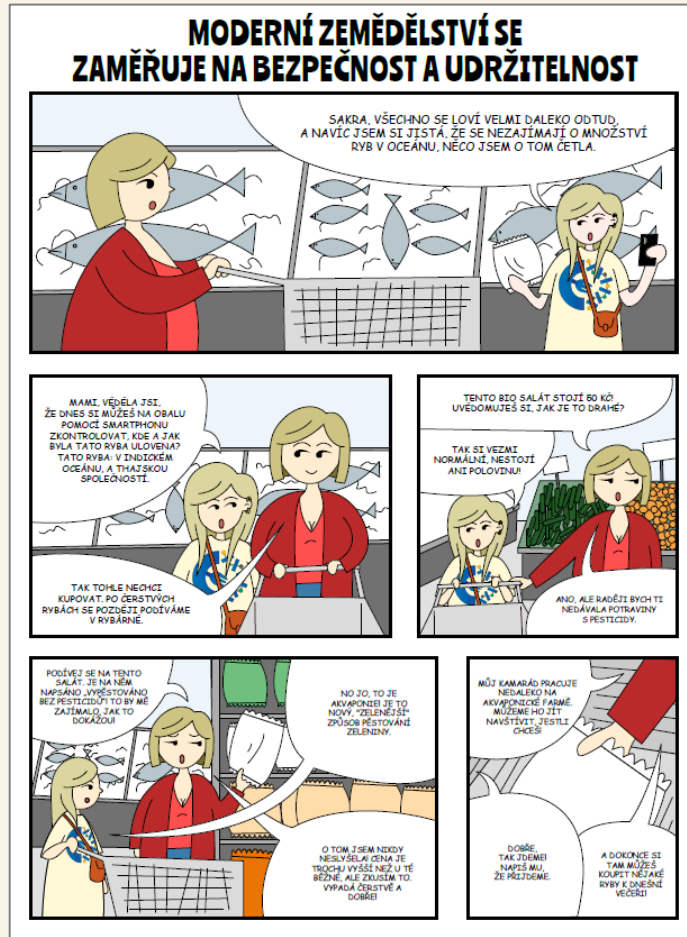


FoodSafety4EU

MULTI-STAKEHOLDER PLATFORM
FOR FOOD SAFETY IN EUROPE

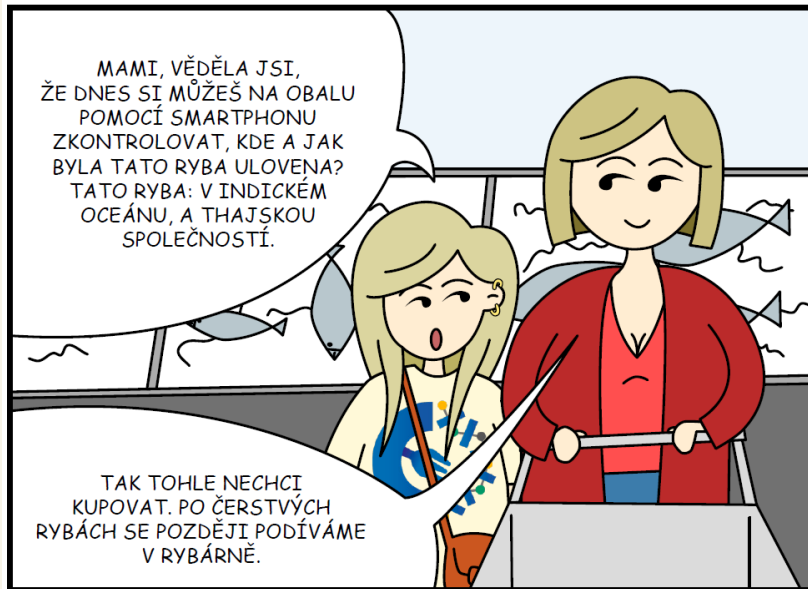
[Food4Future_cz]

Kapitola 2: Moderní zemědělství se zaměřuje na bezpečnost a udržitelnost



Grant agreement ID: 101000613

www.foodsafety4.eu



- **Doprava:** podle toho, zda se jedná o ryby živé, čerstvé, mražené, sušené, uzené nebo konzervované, se obvykle používají různé dopravní prostředky, tedy nákladní auta, lodě, letadla.
- Přeprava ryb na velké vzdálenosti loděmi nebo letadly je dosud hlavním zdrojem emisí skleníkových plynů z paliv jako je uhlí, ropa a zemní plyn, a je odpovědná za velkou část naší **uhlíkové stopy**.
- „**Evropská zelená dohoda**“ je plán akcí, jak se do roku 2050 stát prvním klimaticky neutrálním kontinentem, který přejde na oběhové hospodářství, zastaví změnu klimatu, vrátí ztrátu biologické rozmanitosti a sníží znečištění.



- **Strategie „Z farmy na vidličku“** se věnuje výzvám udržitelného potravinového systému a vztahům mezi zdravou populací, společností a naší planetou.
- Přechod k **udržitelným potravinovým systémům** znamená:
 - zajistit, aby měl potravinový řetězec neutrální nebo pozitivní klimatickou stopu, a tím zachovat a chránit zdroje na souši, na moři a zvrátit ztrátu biologické rozmanitosti;
 - zajistit, aby měl každý přístup k dostatečnému množství zdravých a udržitelných potravin splňujících normy pro bezpečné, vysoce kvalitní a zdravé rostliny, zdravá zvířata a jejich dobré životní podmínky;
 - zajistit, aby udržitelné potraviny byly dostupné pro každého, a zároveň podporovat konkurenceschopnost, spravedlivý obchod a bezpečnost práce.
- Při **přechodu na klimaticky neutrální evropské hospodářství** jsou zemědělci, rybáři a producenti akvakultury vybízeni k tomu, aby transformovali své výrobní metody a co nejlépe využívali technologická a digitální řešení, která produkují klimaticky a ekologicky šetrné potraviny, zvyšují odolnost vůči klimatu a snižují a optimalizují používání pesticidů, a podporují bezpečné alternativy ochrany rostlin před škůdci a chorobami.

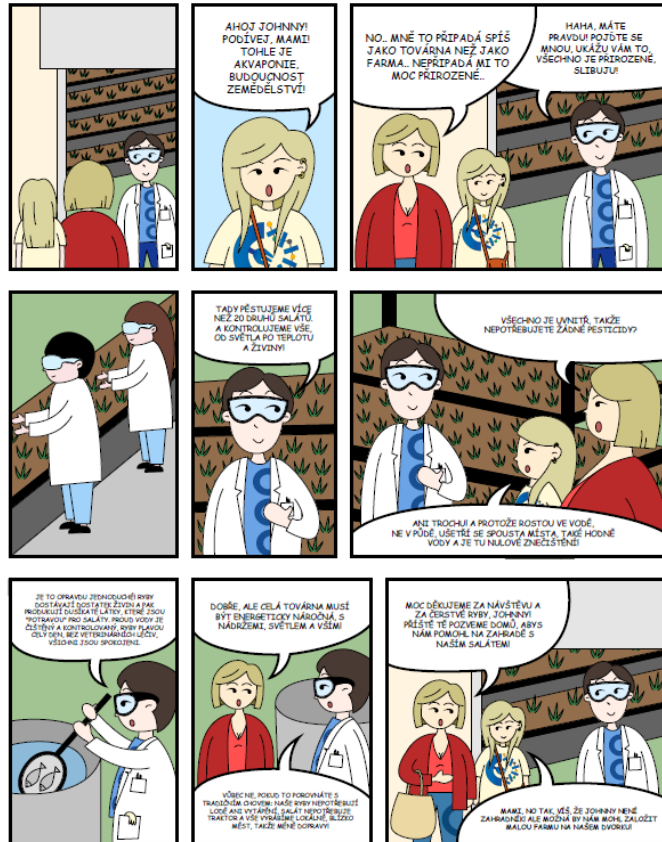


FoodSafety4EU

MULTI-STAKEHOLDER PLATFORM
FOR FOOD SAFETY IN EUROPE

[Food4Future_cz]

ŘADA VÝHOD AKVAPONIE



Kapitola 3: Řada výhod akvaponie



Grant agreement ID: 101000613

www.foodsafety4.eu



- **Akvaponie je moderní způsob zemědělství a výroby potravin** a je vnímán jako odpověď na uspokojení rostoucí poptávky spotřebitelů po rybách.
- **Aquaponie je kombinací celoročního chovu ryb** (akvakultura) **a pěstování rostlin** (hydroponie).
- Jak funguje? Rybí odpad působí jako hnojivo, protože je rozkládán bakteriemi na živiny rozpuštěné ve vodě, které rostliny, jako jsou saláty nebo bylinky, absorbují a využívají k růstu. Rostliny tak čistí vodu pro ryby a farmáře.



- **Výhody pro naše životní prostředí?** Akvaponie jako výrobní metoda znamená menší potřebu půdy pro pěstování rostlin, menší spotřebu vody, zrychlené tempo růstu rostlin a celoroční produkci ryb a rostlin splňující vyšší nároky na potravu pro rostoucí populaci.
- **Výhody pro nás spotřebitele?** Ryby a rostliny představují zdravou volbu pro potraviny, protože jsou pěstovány bez průmyslových hnojiv a pesticidů.



FoodSafety4EU

MULTI-STAKEHOLDER PLATFORM
FOR FOOD SAFETY IN EUROPE

[Food4Future_cz]

Nápad, vývoj a realizace redakčního konceptu

ISEKI Food-Association (IFA), Rakousko

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT), Česká republika

Potravinářská komora České republiky (PK ČR), Česká republika

National Research Council of Italy – Institute of Sciences of Food Production (CNR – ISPA), Itálie

Agency for the Promotion of European Research (APRE), Itálie



Grant agreement ID: 101000613

www.foodsafety4.eu



FoodSafety4EU

MULTI-STAKEHOLDER PLATFORM
FOR FOOD SAFETY IN EUROPE

[Food4Future_cz]



**Funded by
the European Union**

Projekt FoodSafety4EU získal finanční prostředky z programu Evropské unie pro výzkum a inovace Horizon 2020 (H2020-EU.3.2.2.2. – Zdravé a bezpečné potraviny a diety pro všechny), v rámci grantové dohody č. 101000613. Informace a názory uvedené v těchto materiálech jsou názory konsorcia a nemusí nutně odrážet oficiální názor nebo postoj Evropské unie. Orgány a instituce Evropské unie ani žádná osoba jednající jejich jménem nenese odpovědnost za použití informací zde obsažených.





FoodSafety4EU

MULTI-STAKEHOLDER PLATFORM
FOR FOOD SAFETY IN EUROPE

