

Izazvovi Visoko Tehnološke Poljoprivrede

dr.sc. Sergej Lugović, MBA

sergej@veselamotika.com



Vesela Motika

Eat - Grow - Live



	EAT	GROW	LIVE
Discover			
Develop			—
Implement			

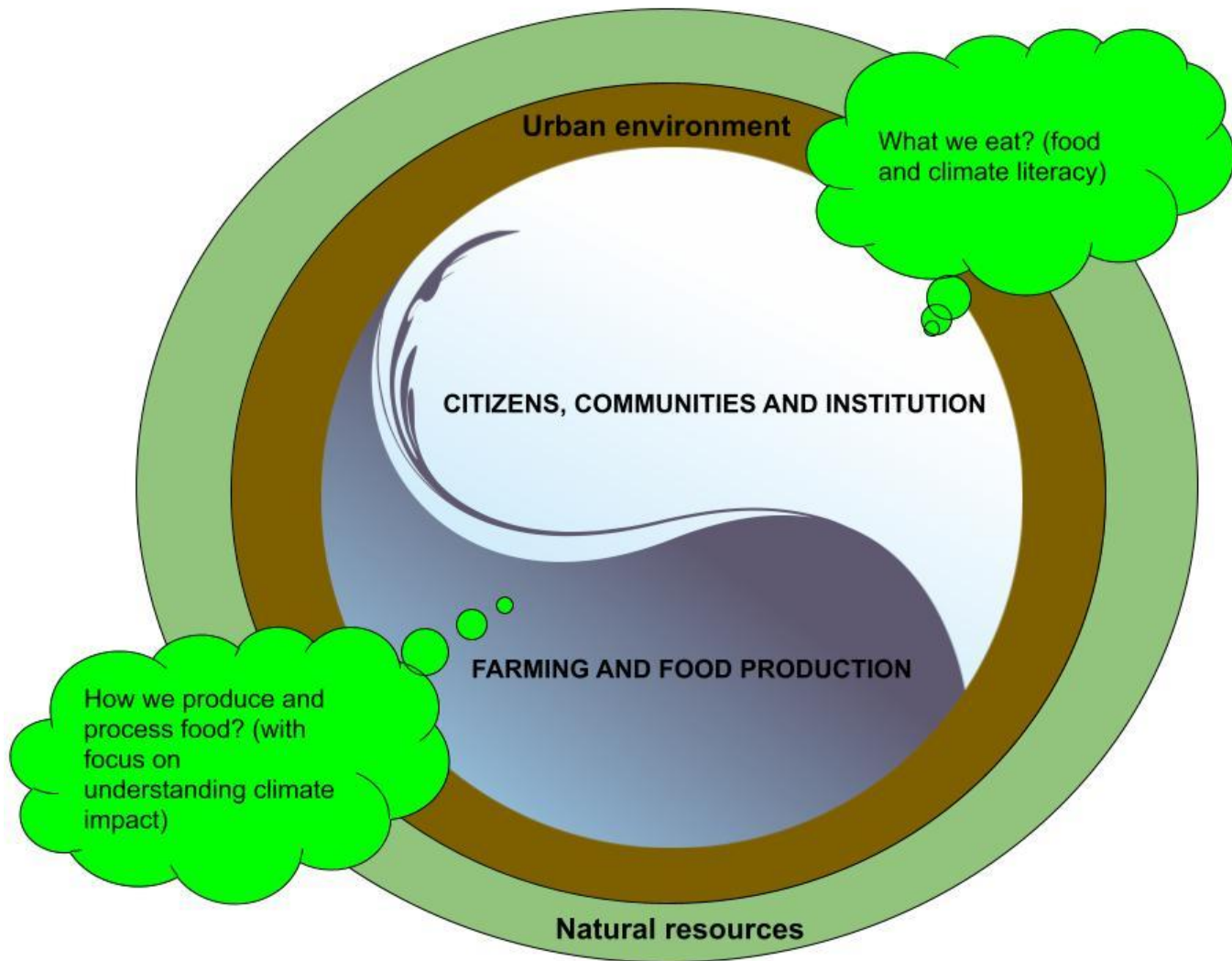


System Intelligence

Systems Intelligence je novi koncept koji je vrlo koristan za razumijevanje **ljudskog ponašanja** u složenim interaktivnim okruženjima i u konkretnim naporima da se **generiraju promjene**.

Predlažemo da je inteligencija sustava nešto što kao ljudi primjenjujemo **instinktivno**.

Systems Intelligence kombinira **inženjersko razmišljanje s ljudskom osjetljivošću** i tako služi kao temelj za prizemljenu pragmatičnu filozofiju života punu optimizma i promjena.



Vesela Motika Okvir

Osobno iskustvo

Intenzitet poljoprivrednih gospodarstava izražava se kao **korištena poljoprivredna površina (KPP)** kojom gospodare poljoprivredna gospodarstva s niskim, srednjim i visokim intenzitetom unosa, kao postotak ukupne KPP.



Izazovi i prilike

- Kontrola mikro klime
- Potrošnja energije
- Upravljanje vodom
- Upravljanje bolestima i štetnicima
- Automatizacija i robotika
- Upravljanje podacima i analitika
- Vještine i stručnost
- Troškovi i skalabilnost
- Pridržavanje regulativa
- Korištenje senzora te pametnih sustava
- Alternativni izvori energije
- 95% manja potrošnja vode
- Zdravija hrana bez upotrebe pesticida
- Optimizacija resursa za pakiranje i preradu
- Informacijski sustavi te strojno učenje
- Zelena Politehnika
- Novi financijski instrumenti te p2p posuđivanje
- Fiskalizacija HR poljoprivrede

Primjeri rješenja 1

Primjer vertikalnog sustava Kostya s (4) četiri uzgojne površine.

Namijenjen za uzgoj:

1. Presadnica povrća i voća
2. Microgreens-a
3. Baby leaf salata
4. Začinskog bilje
5. Sukulenata
6. Sobnog bilja
7. Grmolikog bilja
8. Mladica drveća



Primjeri rješenja 2



Primjeri rješenja 3



Local Grower Setup

Skladem

€54 247,53 incl. VAT

€44 832,67

[> To cart](#)

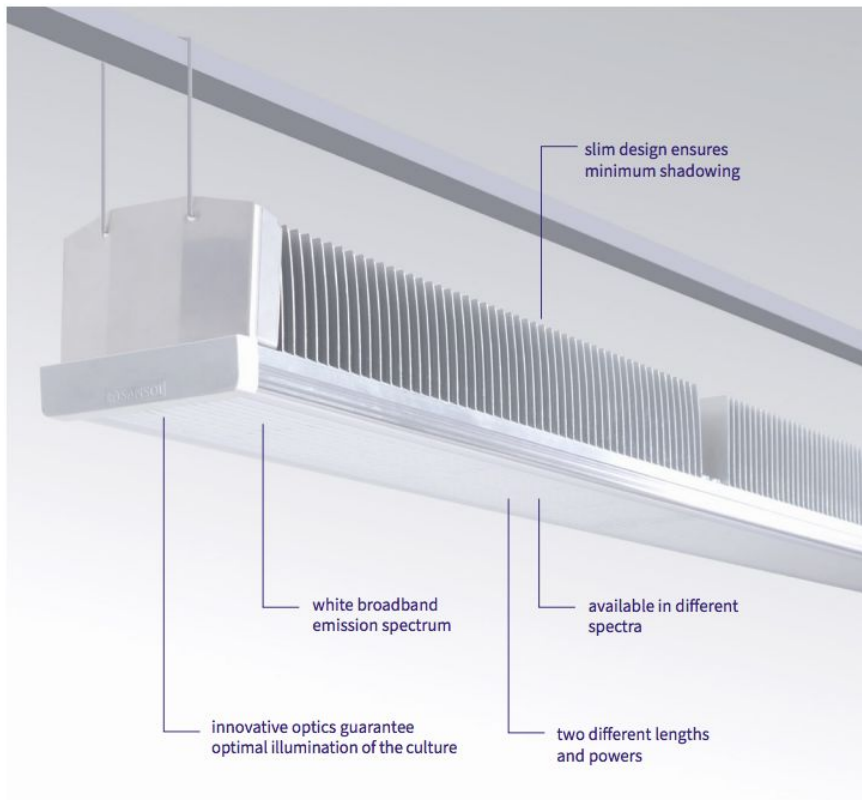
Complete growing system with a productivity of 2592 salads and herbs per week with 576 NFT channels. Suitable for an area from 9x49 m with a workload of 16 hours per week.



Primjeri rješenja 4



Primjeri rješenja 5



Primjeri rješenja 6



Hvala na pažni

Diskusija i komentari