

## PREPOZNAVANJE PROBLEMA

1. **Anketiranje** prebivalcev Ljubljane in okolice.
2. **Članek iz DELA:** V besedah med najboljšimi, po dejanjih podpovprečni.
3. **Članek iz Snagazin** o recikliranju vode v Ljubljani
4. **Mag. Petra Repnik Mah**, z Direktorata za vode RS, nas je seznanila s problemi:
  - 4.1. Regulacija rečnih strug
  - 4.2. Odtekanje vode iz Slovenije
  - 4.3. Premalo ponovne uporabe

## ANALIZA PROBLEM

1. Prebivalci imamo **premalo znanja** o recikliranju vode.
2. Literatura kaže, da je veliko **zbiranja vode (deževnice)** predvsem na podeželju, v mestu pa še ne.
3. Glede na infrastrukturo mesta najti **rešitev**, ki bo **cenovno in organizacijsko izvedljiva** za vsako gospodinjstvo, kjer porabimo največ vode.
4. **Največja** poraba vode je v **gospodinjstvih**.

INOVATIVNA REŠITEV

## MAJHEN PREČIŠČEVALEC VODE

Model, s katerim bomo v gospodinjstvih reciklirali vodo in tako zmanjšali porabo vode.

1. Naredili smo **načrt** naše zamisli.
2. Poiskali smo **strokovnjake**, ki so nam pomagali pri izvedbi zamisli.
3. Vodni prečiščevalec je primeren za vsako hišo ali stanovanje, saj je **preprost, cenovno in prostorsko** pa je tudi **dostopen** vsakemu.

## OPIS DELOVANJA

1. Voda iz umivalnika se v **oglenem filtru prečisti.**
2. Prečiščena voda se **nabira v splakovalniku stranišča** ali v zato namenjeni **posodi.**
3. Nabrano vodo potem **uporabimo** za splakovanje stranišča, zalivanje rož, pomivanje po tleh...

## VIRI

- Slovenske in tuje internetne strani
- Revija Snagazin
- Časopis Delo, članek »V besedah med najboljšimi, po dejanjih podpovprečni«
- Rezultati naše ankete
- Strokovnjakinja iz inštituta za vode ga. Petra Repnik Mah
- Inovator, izdelal je tudi leseno vozilo, g. Peter Svetlin
- Vodovodni mojster, g. Vito Jelenič

## OBSTOJEČE REŠITVE

Po Sloveniji (in tudi svetu), že kar nekaj načinov za zbiranje in recikliranje vode:

1. **Zelene terase** – so terase, ki so na vrhu blokov. Ker v okolici blokov po navadi ni veliko zelenja, so to naredili na vrhu blokov. Odpadno vodo lahko tako stanovalci uporabijo za zalivanje rastlinja na zelenih terasah.
2. **Prečiščevalci vode** – lahko jih najdemo predvsem v tujini. V Sloveniji jih še nimamo –

torej bi bil naš prvi 😊. Tudi za gospoda Vita Jeleniča, ki je vodovodni mojster že vse življenje in nam je pomagal pri napeljavi skozi prečiščevalec, je bil to velik izziv, saj še nikoli ni delal česa podobnega.

**3. Zbiranje deževnice, taljenje snegu** – to lahko najdemo predvsem na podeželju, saj je v mestih to nekako nemogoče zaradi infrastrukture.