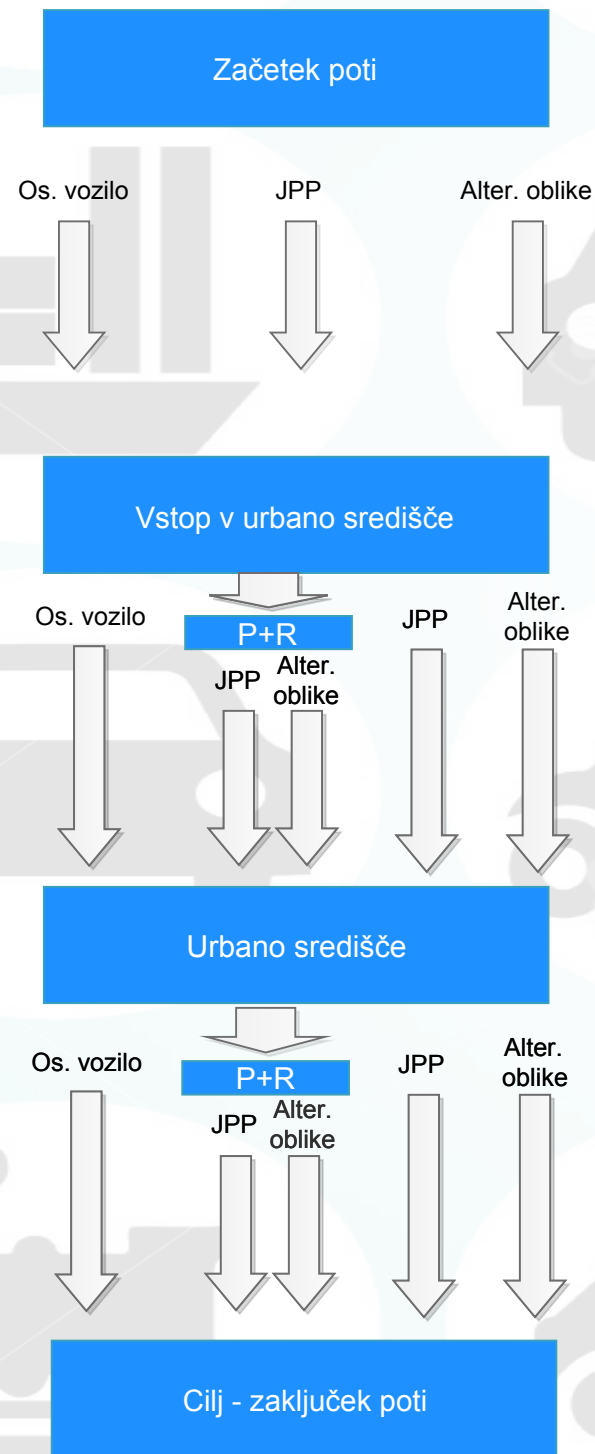


# Pametno mesto - problem: Potnik

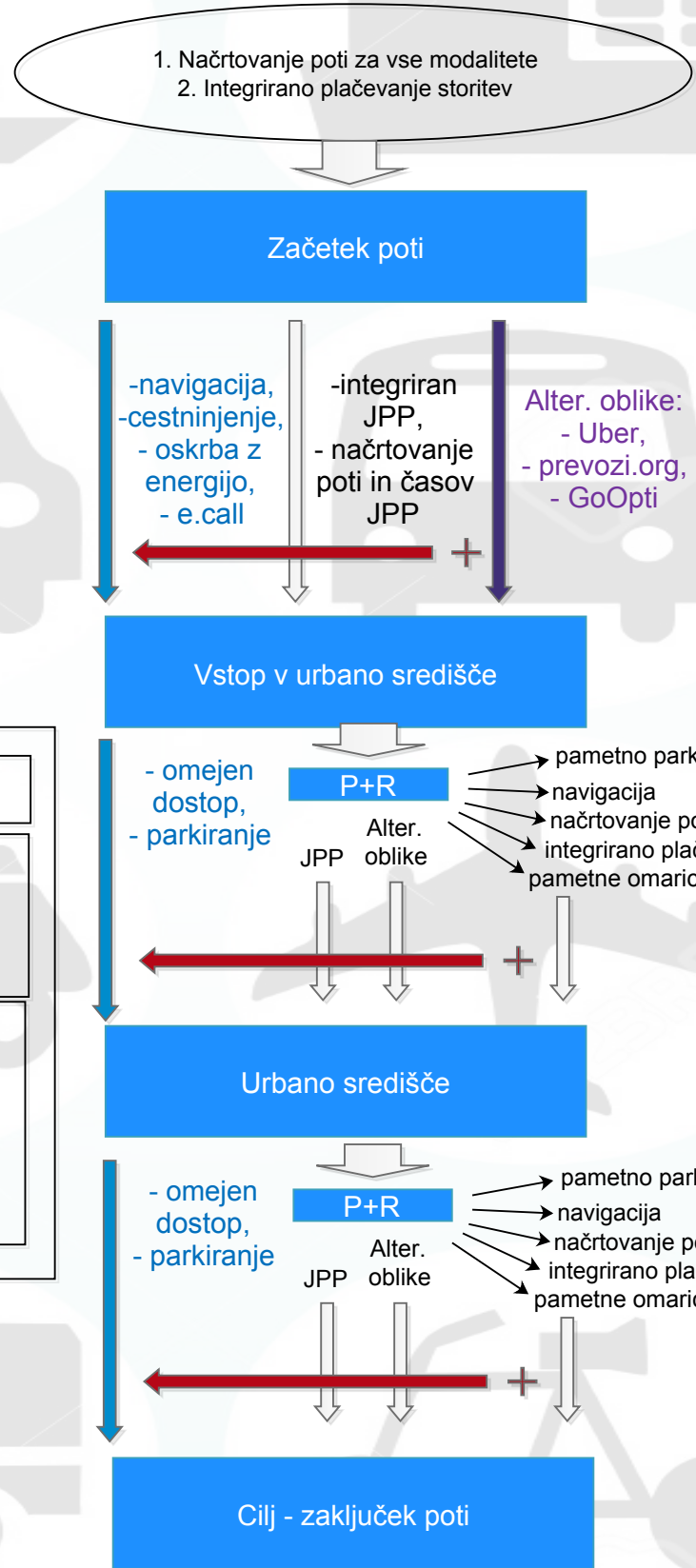
## Potovanje potnika: zasnova

- Dodatna pojasnila:**
- Os. vozilo:**
    - avtomobil,
    - mot. kolo,
    - e. avto.
  - JPP:**
    - vlak,
    - avtobus,
    - tramvaj,
    - podzemna,
    - ladja,
    - letalo.
  - Alter. oblike:**
    - car sharing,
    - car pooling,
    - bike sharing,
    - e (bike ali car sharing),
    - kolo,
    - e-kolo.



- Dodatna pojasnila:**
- Omejen dostop:**
    - eko cona,
    - časovna okna,
    - zapore.
  - Parkiranje:**
    - plačilo,
    - pametna parkirišča (tudi parkirne hiše).

## Potovanje potnika: proces



## Potovanje potnika: prisotne tehnologije sistemov

- Načrtovanje poti za vse modalitete ter načrtovanje poti in časov JPP.
- Integrirano plačevanje ter integriran JPP (poslovni model, platforma).

### Navigacija:

- sledenje,
- fleet management.

### Cestninjenje:

- e. cestninjenje (SAT, DRSC, LPR),
- poslovni model,
- telematika (senzorji, tehcnice ...).

### Oskrba z energijo:

- načrtovanje polnjenja skupaj s storitvami ("kavica"),
- menjalne postaje.

### Omejen dostop:

- management in nadzor dostopa (SAT, DRSC, LPR),
- variabilna cenovna politika.

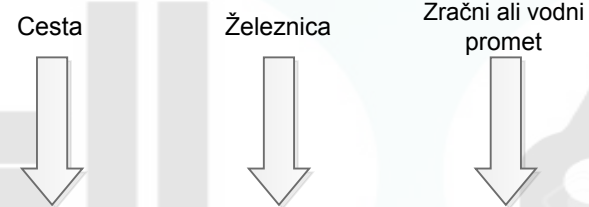
### Parkiranje + (P+R):

- pametna parkirišča (senzorji, števc, ETC).

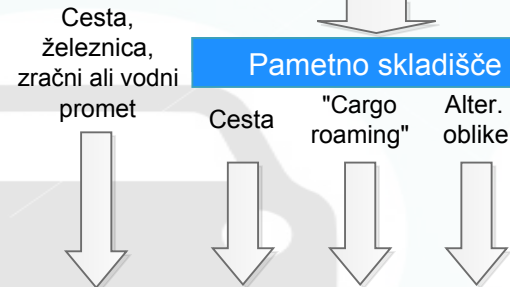
# Pametno mesto - problem: Tovor

## Potovanje tovora: zasnova

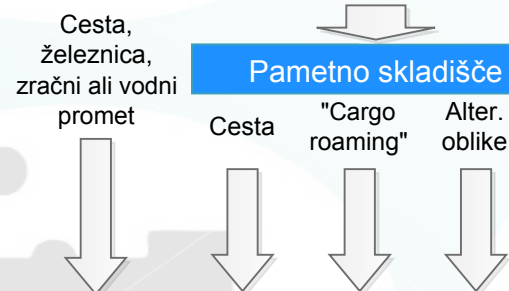
### Začetek poti



### Vstop v urbano središče



### Urbano središče



### Cilj - zaključek poti

## Potovanje tovora: prisotne tehnologije sistemov

- Načrtovanje poti za vse modalitete.
- Integrirano plačevanje (poslovni model, platforma).

- Navigacija:**
- sledenje,
  - fleet management.

- Cestninjenje:**
- e. cestninjenje (SAT, DSRC, LPR),
  - poslovni model,
  - telematika (senzorji, tehnice ...).

- Oskrba z energijo:**
- načrtovanje polnjenja skupaj s storitvami ("kavica"),
  - menjalne postaje.

- Omejen dostop:**
- management in nadzor dostopa (SAT, DRSC, LPR),
  - variabilna cenovna politika.

- Parkiranje + (P+R):**
- pametna parkirišča (senzorji, števcji, ETC).

- Dodatne tehnologije:**
- Single Window (SWi),
  - Internet of things (IoT),
  - Physical internet,
  - pametna skladišča,
  - AGV,
  - "Cargo roaming",
  - last mile,
  - alternative (droni, kanali ...).