



Mesta v pametnih mestih



Pametna mesta - aktualna tema

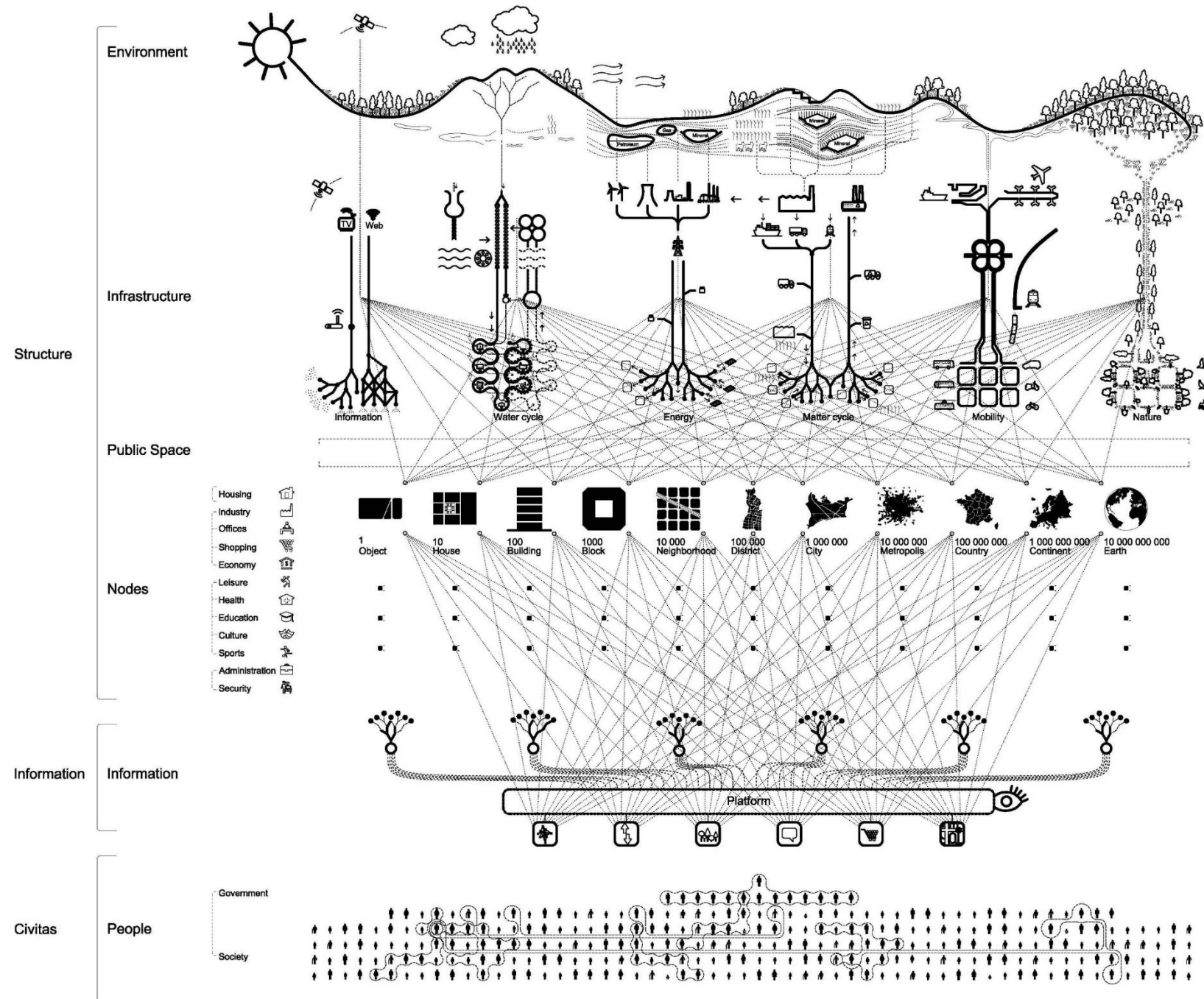
- Izredno priljubljena tema razprav, konferenc, člankov, strategij, projektov, ...
- Kaj v resnici definira pametno mesto?
- Koliko pametnih mest je v Sloveniji?
- Kdo ali kaj določa točko prehoda med navadnim in pametnim mestom?



Kaj so pametna mesta?

- Vlade, akademiki, organizacije, podjetja - vsi ponujajo svoje definicije.
- Osrednje skupne točke:
 - **usmerjena** vlaganja v tradicionalno in sodobno infrastrukturo,
 - podlaga za gospodarsko in okoljsko **vzdržen** razvoj ter rast blaginje,
 - **vključevanje** prebivalcev v procese odločanja in upravljanja.
- Standard ISO 37120 kot osnovni skupek indikatorjev za spremljanje kakovosti mestnih storitev.
- City Protocol Society kot skupnost mest iz 30+ držav s končnim ciljem vzpostavitve „interneta mest“.







Pametna mesta so podatki

- Zbiranje podatkov iz različnih virov ter evidenc na enem mest - razbijanje podatkovnih silosov.
- Obdelava podatkov na podlagi ključnih pokazateljev za identifikacijo močnih in šibkih plati mesta.
- Strateško usmerjanje investicij z namenom poudarjanja prednosti in odprave ali omilitve slabosti.
- Deljenje podatkov z javnostjo - spodbujanje inovacij.
- Prost pretok podatkov od javnosti - vključevanje idej in potreb prebivalcev.





Recept za pametno mesto

- Iskanje identitete mesta in jasne vizije prihodnosti.
- Izdelava strategije prehoda z vzpostavitvijo ključnih pokazateljev za vse mestne storitve.
- Vzpostavitev osrednjega podatkovnega skladišča mesta, razbijanje obstoječih silosov in analiza podatkov.
- Izdelava akcijskega načrta in prioritetne liste investicij.
- Odpiranje podatkov, vključevanje javnosti.





Izzivi slovenskih občin

- Manko treh temeljnih virov:
 - političnih (vizija, strateška usmeritev, zaveza),
 - kadrovskih (razumevanje, operativna sposobnost, kooperativnost),
 - finančnih.
- Sveti gral: urad za pametno mesto s široko podporo ključnih deležnikov, jasna strategija prehoda in sredstva za uresničitev.



Vloga državne uprave

- Baza znanja in dobrih praks - širjenje zavedanja o pomenu in potencialih pametnih mest, svetovalci za občinske uprave.
- Tehnološka podpora - hibridni oblak, platforma za odprte podatke, odprte skupne rešitve.
- Konkretna finančna spodbude - razpisi za nepovratna sredstva do katerih so upravičene (tudi) občine.



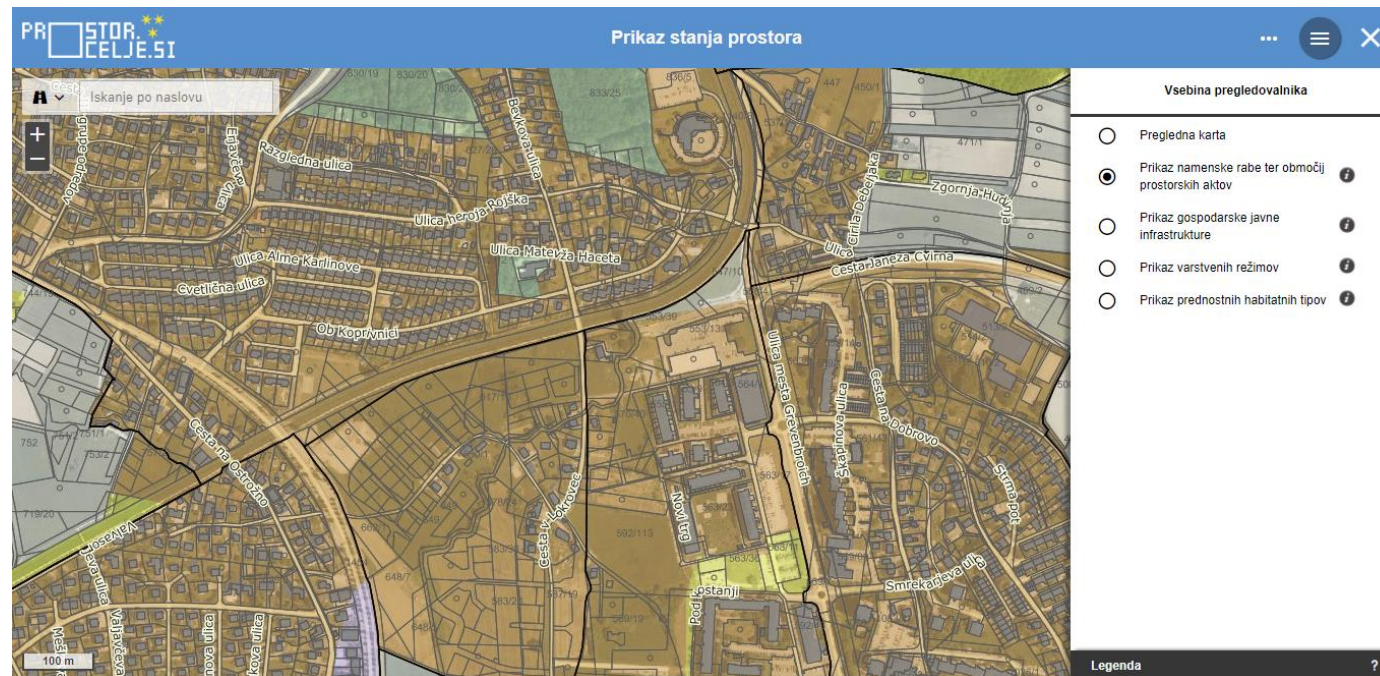
Pametno Celje: pokopališki informacijski sistem

- Omogoča iskanje pokojnikov na Mestnem pokopališču Celje in pokopališču Teharje.
- Izris poti od mrliške vežice do groba.
- „Prenos“ poti na pametni telefon s pomočjo kode QR.
- Sinhronizacija podatkov z informacijskim sistemom koncesionarja.



Pametno Celje: javni prostorski portal

- Prvi vidni rezultat projekta vzpostavitve občinskega sistema GIS.
- Prikazuje aktualne podatke o prostoru v občini, tako pravne kot dejanske.
- V obliki odzivne spletne strani z zbirko tematskih zemljevidov.
- Prečiščen in minimaliziran uporabniški vmesnik.





Pametno Celje: 2018 in naprej

- Brezplačno brezžično omrežje na Starem gradu Celje s turističnimi vsebinami.
- Projekt Edison - razvoj trajnostne elektromobilnosti.
- Projekt Energy@School - razvoj energetske pametnih šol.
- Projekt GreenerSites - upravljanje degradiranih mestnih območij, spremljanje podtalnice.
- Več projektov v pripravi...



Hvala za pozornost!

Goran Anders, Center za informatiko

goran.anders@celje.si

03 / 42 65 734

Mestna občina Celje