

SMART CITY & SMART COMMUNITY

CYRCULAR ECONOMY

SMART HOME & SMART BUILDING

MOBILITY

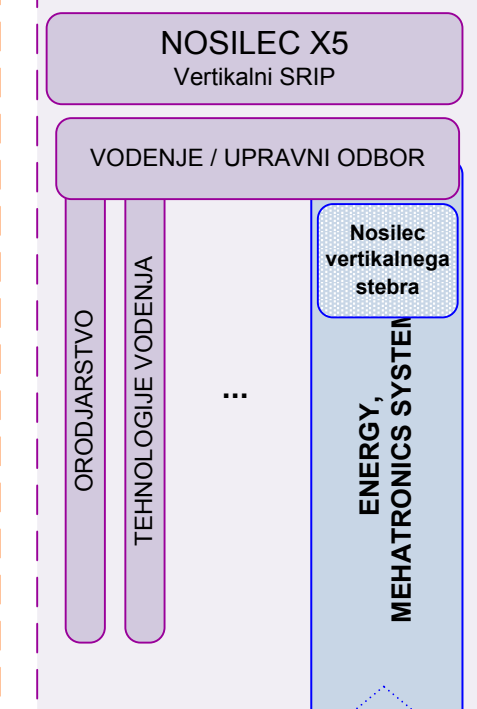
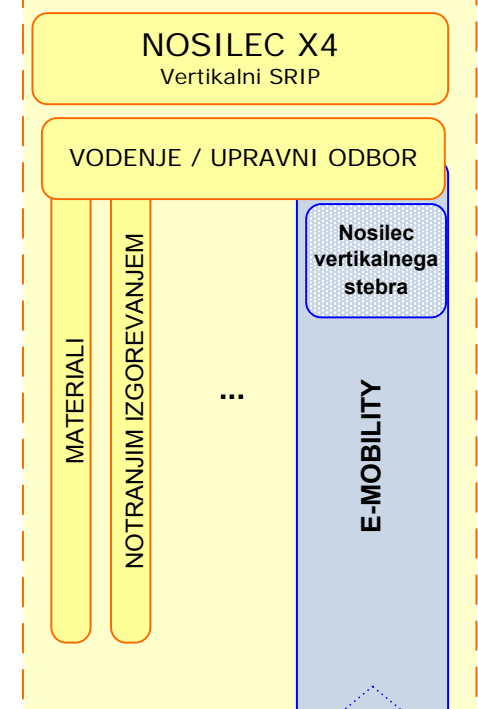
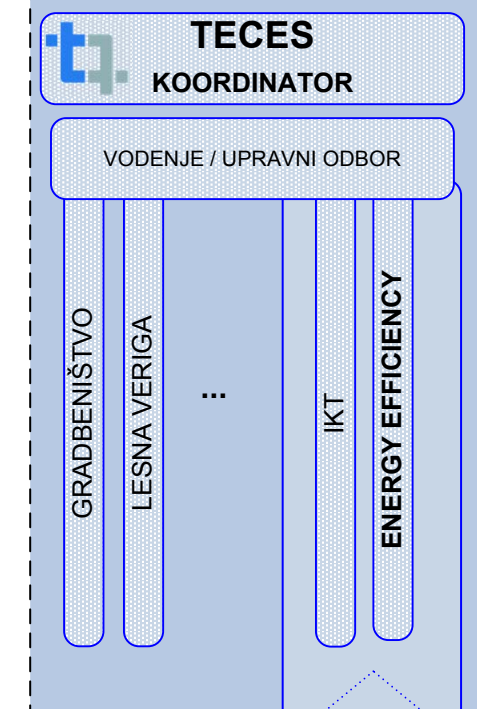
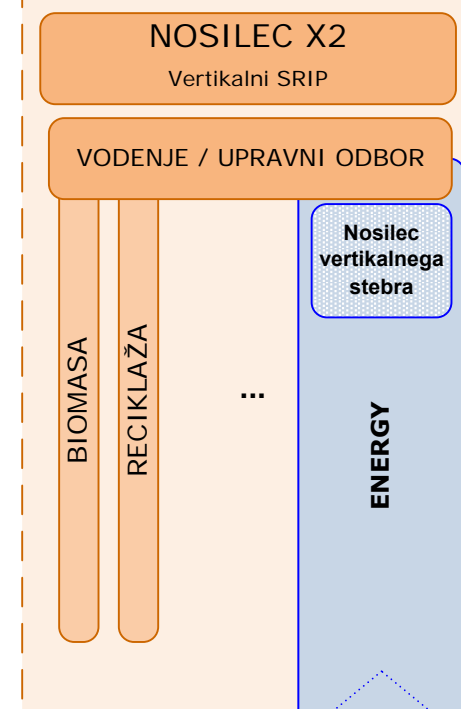
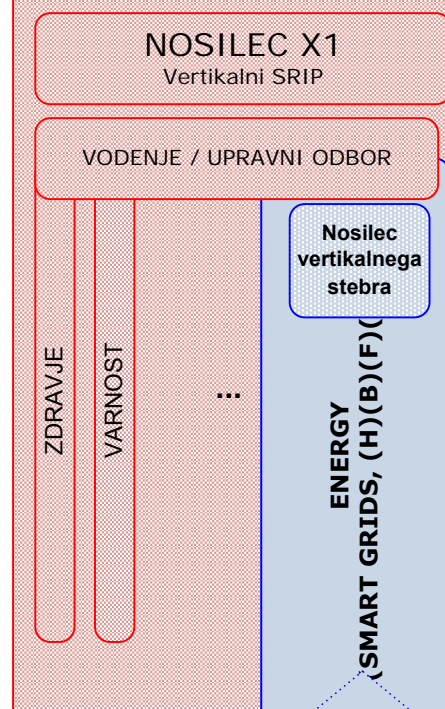
SMART FACTORY

LEGENDA

TECES razvojno partnerstvo
Predlog predstavlja koncept strateško razvojnega inovacijskega partnerstva **Sistemske učinkovite raba in pretvorba energije**. Osnovne kompetence, tehnologije in rešitve partnerjev so usmerjene v energijsko učinkovitost ter učinkovito rabe energije na področjih domen (pametna stavba/zgradba, pametno mesto, pametna tovarna, mobilnost, pametno omrežje, ...)

Podaja se predlog predvsem za **horizontalno partnerstvo**, ki bo druge nosilce vertikalnih SRIP podprl s svojimi delovnimi skupinami na področju URE.

GRADIVO V DELU !!!
Osnutek je namenjen nadaljnji izgradnji, razpravi partnerjev ter dopolnitvam.



SURE-SC
Delovna skupina
(zainteresirani predstavniki podjetij, RO, deležniki, ...)

SURE-CE
Delovna skupina
(zainteresirani predstavniki podjetij, RO, deležniki, ...)

SURE-SB
Delovna skupina
(zainteresirani predstavniki podjetij, RO, deležniki, ...)

SURE-EMOB
Delovna skupina
(zainteresirani predstavniki podjetij, RO, deležniki, ...)

SURE-SF
Delovna skupina
(zainteresirani predstavniki podjetij, RO, deležniki, ...)

SURE - SYSTEM EFFICIENT USE AND CONVERSION OF ENERGY / SISTEMSKO UČINKOVITA RABA IN PRETVORBA ENERGIJE
HORIZONTALNO strateško razvojno inovacijsko partnerstvo (SRIP) TECES in partnerji
(SODELOVANJE PARTNERSTVA TECES v UPRAVLJANJU POSAMEZNIH SRIP)
IN KOORDINACIJA SRIP PAMETNE STAVBE

Pretvorba, distribucija in upravljanje energije:

- učinkovito pretvarjanje, distribucija in shranjevanje energije, s produkti kot so naprave napredne primarne elektroenergetske infrastrukture, merilni in zaščitni sistemi, ter
- sistemi za vodenje elektroenergetskih sistemov in upravljanje energije s produkti kot so sistemi za vodenje in optimizacijo delovanja elektroenergetskega sistema, sistemi za upravljanje z energijo, podporo sistemskih storitev in tržne storitve ter napredna informacijska in komunikacijska infrastruktura v pametnih omrežjih.
- infrastruktura za električno mobilnost s produkti kot so pametne polnilne postaje, pretvorniki močnostne elektronike, sistemi za upravljanje, zaščite.

Trajnostno pridobivanje energije:

- trajnostno pridobivanje energije: s produkti kot so sistemi za sproizvodnjo električne energije in toplote iz alternativnih goriv, sistemi in komponente za pridobivanje električne energije iz vodnih, vetrnih in sevalnih virov,

Energetsko učinkovita raba (električne) energije v zgradbah in domovih:

- pametne in energetske učinkovite naprave, s produkti kot so pametni gospodinjski aparati, sistemi za hlajenje, ventilacijo, gretje in klimatizacijo (HVAC), pametno razsvetlavo, pretvarjanje energije ter
- sistemi za vodenje zgradb in upravljanja z energijo (EMS - Energy Management Systems), z vso ustrezno energetske, komunikacijske in informacijske infrastrukturo za upravljanje z energijo, lokalno proizvodnjo

E-mobilnost:

- elektrifikacija vozil ter pretvorba in hramba energije v vozilih s produkti kot so pogonski sklopi/sistemi, elektromotorji, elektronski pretvorniki, sistemi za hrambo energije, mehatronski sistemi in komponente, aktuatorji ter
- (ta del bo verjetno prenešen v trajnostno upravljanje k infrastrukturi ter EMS v zgradbah)

Pametni industrijski mehatronski sistemi:

- mehatronski sistemi za pametne tovarne, s produkti kot so mehatronski sklopi, lokalno vodenje, meritve in nadzor ter napredne strukture naprav in postrojenj z naprednimi strukturami vodenja ter
- upravljanje pametnih tovarn, s produkti kot so pametni stroji za intralogistiko, sistemi za avtomatizacijo in vodenje proizvodnega procesa ter energetska infrastruktura.

