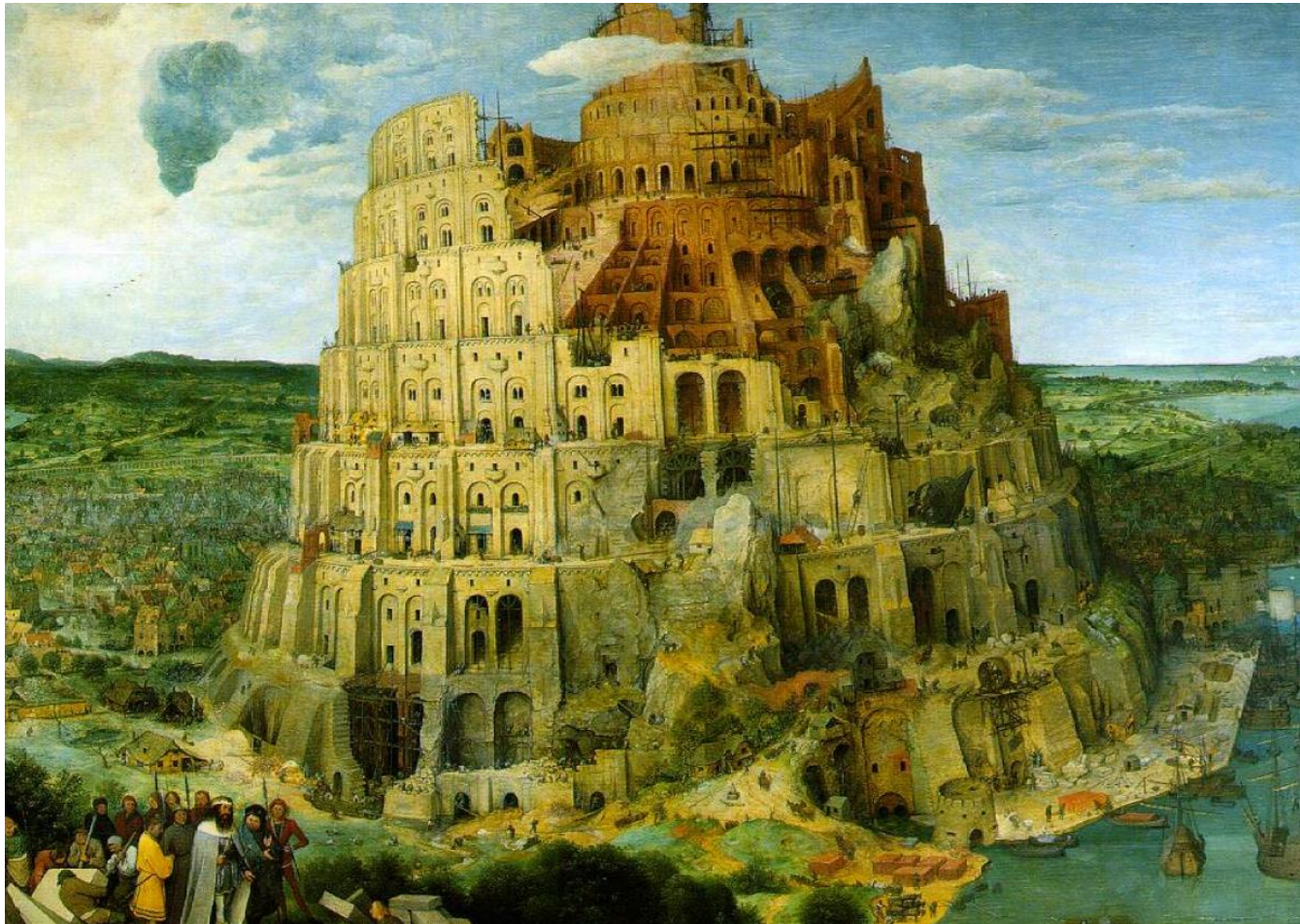




Strategija uvajanja pametnih omrežij

Dr. Boris Žitnik, Elektroinštitut Milan Vidmar

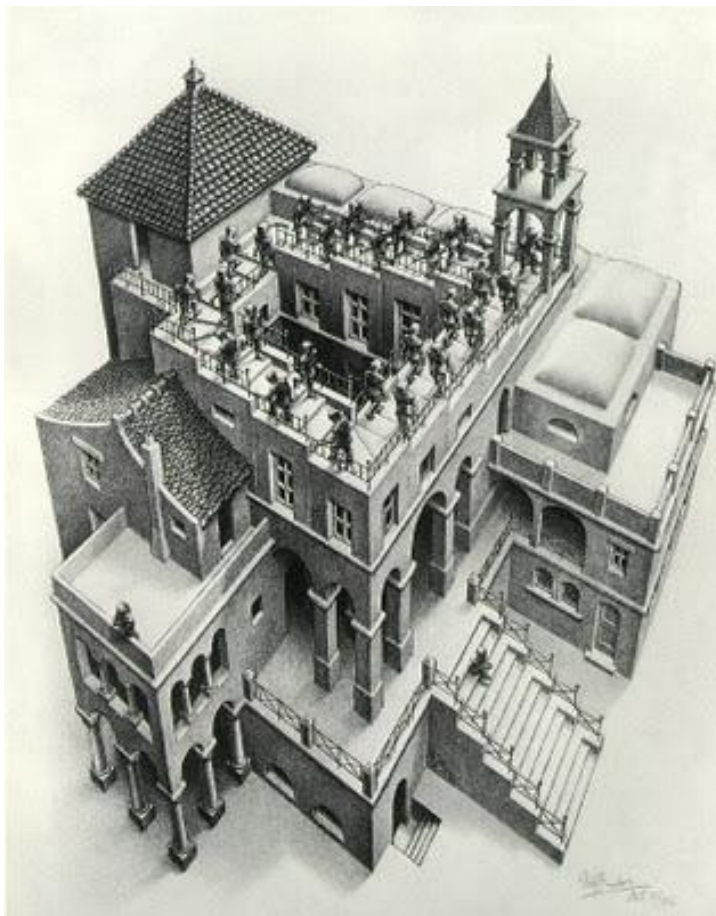
Strategija ?



“Gradnja Babilonskega stolpa”, olje na platnu, Pieter Bruegel, 1563



Pametno omrežje – pametno uvajanje



“Naraščajoče in padajoče”, litografija, M. C. Escher, 1960

Vpeljava novih tehnologij zahteva vsaj naslednje faze:

1. raziskave,
2. demonstracijske projekte,
3. implementacije.

Bistvena pa je integracija tehnologij v skupen koncept pametnih omrežij, ki bo omogočal ekonomsko vzdržno kakovostno oskrbo z električno energijo:

- s posodobljenimi pristopi načrtovanja omrežja,
- s posodobljenimi koncepti obratovanja in vodenja ter
- z razvojem novih storitev in aktivacijo končnih uporabnikov.



Integracija tehnologij v koncept SmartGrids

