

Hruštšovka renoveerimine

Kalle Virkus



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency



SmartEnCity projekt

Rahastus - Horizon 2020

Osalevad linnad:

Søndenborg, Taani

Vitoria-Gateiz, Hispaania

Tartu



Eesmärk:

...to develop smart solutions on Mobility, Energy saving and ICTs for the improvement of citizens' quality of life.

The project also focuses on ICTs as the way to implement each step by engaging citizens in the changes.

Tartu renoveerimine



Хрущёвка

- 42 korterelamut
- Ehituse aeg 1958 kuni 1968
- $\frac{2}{3}$ silikaattellistest, ülejäänud plokkidest
- Korruselisus:
 - 3 tk. 3-korruselist,
 - 29 tk. 4-korruselist,
 - 10 tk. 5-korruselist
- KEK – 250 kuni 320 kWh/m²a

Хрущёвка → Smartovka

2

- Energiaklass A, soovitavalt $<90 \text{ kWh/m}^2$

Tööde maksumus ca 250 €/m², v.a.:

vee- ja kanalisatsiooni torustikud
drenaaž

Taastuvenergia lahendused – PV-paneelid

Kaasamine

Kaasnevad nähtused

A large, stylized, light blue house icon with a white outline, serving as a background for the text. The house has a triangular roof and a rectangular window.

Nutikad kodud

- Energia monitooring reaajas
- Sisekliima juhtimine

Elektromobiilsus

- Laadmispunktid (utiliseeritakse el.autode akud)

Tark tänav

- Isejuhtiv valgustus
- Ilma andurid



SmartEnCity

A large, stylized graphic of a house in shades of blue and purple serves as a background. The house has a simple outline with a chimney on the left side and a rectangular window on the right side. The colors transition from a light blue at the top to a darker purple at the bottom.

- Partnerid Eestis
- Tartu linn
- Tartu Regiooni Energiaagentuur
- Tartu Ülikool
- Smart City Lab
- Institute of Baltic Studies
- Fortum Tartu
- Elektritakso
- Eesti Telekom
- Cityntel

Smartovka ajakava

A large, stylized blue house icon with a white outline, serving as a background for the text. The house has a chimney on the left side and a square window on the right side.

- Veebruar 2016 - Konsultatsioonid KÜ-dega
- November 2016 – Taotlused linna toetusteks
- 2017 - Ehitustööde algus
- Juuli 2019 - Ehitustööde lõpp

