ES PILSĒTU MISIJA



ORIĢINĀLA SLAIDS (ATTĒLI, SHĒMAS, TABULAS UN KARTES)

TULKOJUMS LATVIEŠU VALODĀ

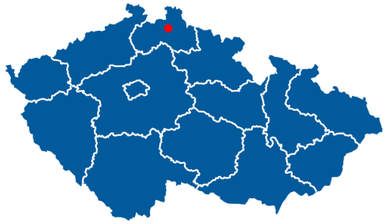
LIBERECA — ES KLIMATNEITRĀLO PILSĒTU MISIJAS DALĪBNIECE

#MissionCities #EUmissions #HorizonEU



LOCAL CONTEXT

- 108 090 inhabitants
- Cross-Border Hub
- Industrial Heritage and Character (automotive
- Regional university (nanotechnology))
- Rich Architecture
- Natural Gateway
- Covenant of Mayors signatory since 2016
- Mission City since 2022



ORIĢINĀLA SLAIDS (ATTĒLI, SHĒMAS, TABULAS UN KARTES)

TULKOJUMS LATVIEŠU VALODĀ

VIETĒJAIS KONTEKSTS

- 108 090 iedzīvotāji.
- Pārrobežu sadarbības centrs.
- Industriālais mantojums un rūpnieciska pilsētas identitāte (autobūve).
- Reģionālā universitāte ar kompetenci nanotehnoloģijās.
- Bagāts arhitektūras mantojums.
- Dabas teritoriju tuvums.
- Pilsēta Kopš 2016. gada pievienojusies Pilsētas mēru paktam.
- Kopš 2022. gada ES pilsētu misijas dalībniece.

ES PILSĒTU MISIJA









KEY FEATURES

- District heating reliance
- RES development
- Intercity tram line connection
- Robust public transport
- Ongoing public transport electrification
- Participation development
- Affordable and municipal housing
- Resilient and aesthetic public spaces design

Main challenges

- Topography and climate
- Energy challenges
- Traffic congestions
- High decarbonization costs
- Indebtedness/investment deficit

ORIĢINĀLA SLAIDS (ATTĒLI, SHĒMAS, TABULAS UN KARTES)

TULKOJUMS LATVIEŠU VALODĀ

PILSĒTAS RAKSTUROJUMS UN IZAICINĀJUMI

Raksturīgais: centralizētā siltumapgāde; AER attīstība; tramvaja savienojums starp pilsētām; attīstīts sabiedriskais transports un tā elektrifikācija; sabiedrības līdzdalība; pieejami un pašvaldības mājokļi; noturīgas, kvalitatīvas publiskās ārtelpas plānošana.

Galvenie izaicinājumi: reljefs un klimats; enerģētikas problēmas; sastrēgumi; augstas dekarbonizācijas izmaksas; parādsaistības un investīciju trūkums.

LIBERECA • PIEREDZES APMAIŅAS MATERIĀLI

ES PILSĒTU MISIJA

LIBEREC AS A MISSION CITY

- **CCC delivered in** 9/24
  - GHG cut by 82% = 596 345 t CO2eq reduction
  - CAPEX = 1,2 bn. EUR
- Strategic priorities: buildings, mobility, energy, capacity building



- buildings’ refurbishments
- energy management
- EPC



- public transport electrification
- charging infrastructure development
- active mobility support



- RES development
- district heating decarbonisation
- community energy development



- internal capacity building
- participation
- public education/school education

ORIĢINĀLA SLAIDS (ATTĒLI, SHĒMAS, TABULAS UN KARTES)

TULKOJUMS LATVIEŠU VALODĀ

LIBERECA KĀ ES MISIJAS PILSĒTA

Pilsētas klimatlīgums (Climate City Contract, CCC) iesniegts 09.2024.

Paredzētais SEG emisiju samazinājums: 82 % jeb 596 345 t CO_2 ekvivalenta.

Kapitālieguldījumu vajadzība (CAPEX): 1,2 miljardi EUR.

Stratēģiskās prioritātes: ēkas, mobilitāte, enerģētika, kapacitātes stiprināšana.

Ēkas: renovācija, energopārvaldība, energoefektivitātes līgumi (EPC).

Mobilitāte: sabiedriskā transporta elektrifikācija, uzlādes infrastruktūra, aktīvās mobilitātes atbalsts.

Enerģētika: AER, centralizētās siltumapgādes dekarbonizācija, kopienu enerģētika.

Līdzdalība: pašvaldības kapacitāte, iesaiste un sabiedrības izglītošana.

ES PILSĒTU MISIJA





WHAT IT GAVE US

- capacity building and participation (internal & external)
- key partnerships (heating plant, Denso, Regional Development Agency, university etc.)
- international projects
  - focus on energy/sustainable mobility
  - Horizon, LIFE, Interreg etc.
- cooperation with national level
- NZC support
  - CESF, mission projects, Capital Hub, national platform

ORIĢINĀLA SLAIDS (ATTĒLI, SHĒMAS, TABULAS UN KARTES)

TULKOJUMS LATVIEŠU VALODĀ

KO DALĪBA MISIJĀ DEVUSI PILSĒTAI?

- Kompetenču stiprināšanu un iekšējo/ārējo līdzdalību.
- Stratēģiskas partnerības (siltumapgādes uzņēmums, Denso, reģionālās attīstības aģentūra, universitāte u. c.).
- Starptautiskus projektus enerģētikā un ilgtspējīgā mobilitātē (Horizon, LIFE, Interreg u. c.).
- Sadarbību ar valsts līmeni.
- NetZeroCities atbalstu: Cities Energy Saving Facility, misijas projektus, Capital Hub un nacionālo platformu.

ES PILSĒTU MISIJA

ENERGY SYSTEMS



COMMUNITY ENERGY DEVELOPMENT

- energy company established in 2025
- electricity sharing since 11/25 on municipal property



DISTRICT HEATING MODERNIZATION

- steam pipelines replaced by hot water pipes
- 40% decrease in GHG emissions
- 90 % of heat from waste incinerator
- charging infrastructure for EVs and electric buses



ENERGY MANAGEMENT

- EPC projects
  - 34 municipal buildings
  - investment: 23 088 335,59 EUR
  - annual guaranteed savings: 640 542,74 EUR
- planned
  - Energy Performance Certificates, Building Renovation Passports
  - electromobility development
  - large solar park

ORIĢINĀLA SLAIDS (ATTĒLI, SHĒMAS, TABULAS UN KARTES)

TULKOJUMS LATVIEŠU VALODĀ

ENERĢĒTIKAS SISTĒMAS

Kopienu enerģētika: 2025. gadā nodibināts enerģētikas uzņēmums; no 11.2025. notiek elektroenerģijas koplietošana pašvaldības īpašumos.

Siltumapgāde: tvaika cauruļvadu aizstāšana ar karstā ūdens cauruļvadiem; SEG emisiju samazinājums par 40 %; 90 % siltuma no atkritumu sadedzināšanas iekārtas.

Energopārvaldība: EPC projekti 34 pašvaldības ēkās; investīcijas 23 088 335,59 EUR; garantētais ietaupījums gadā 640 542,74 EUR.

Plānots: ēku energosertifikāti, renovācijas pases, elektroauto un elektroautobusu uzlādes infrastruktūra, elektromobilitāte, liels saules parks.

PARTICIPATION









PARTICIPATORY GOVERNANCE MODEL

- 2 coordinators of participation trained by experts (incl. shadowing)
- training for municipal employees (value of participation)
- amendment of municipal directives

PEER-LEARNING IN SCHOOLS

- integration of environmental topics into the education
- course on the environment and facilitation for peers
- cooperation with school parliaments

CLIMATE AWARENESS RAISING

- large communication campaign for wide public
- activities for children and youth
  - commic book
- capacity building for SMEs
- collaboration with industry (plant tours and networking)

ORIĢINĀLA SLAIDS (ATTĒLI, SHĒMAS, TABULAS UN KARTES)

TULKOJUMS LATVIEŠU VALODĀ

SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA

Līdzdalības pārvaldības modelis: apmācīti divi koordinatori (arī darba ēnošanā); apmācīti pašvaldības darbinieki; grozītas iekšējās vadlīnijas.

Savstarpējā mācīšanās skolās: vides tēmas izglītībā; vienaudžu mācības un fasilitēšana; sadarbība ar skolēnu parlamentiem.

Klimata izpratnes veicināšana: plaša sabiedrības kampaņa, pasākumi bērniem un jauniešiem, komikss, MVU kapacitātes stiprināšana, sadarbība ar rūpniecību (rūpnīcu apmeklējumi un tīklošanās).

ES PILSĒTU MISIJA

ADAPTATION









BLUE-GREEN INFRASTRUCTURE MANUAL

- practical guide for making public spaces more climate-resilient
- rainwater management, greenery, practical design rules
- resilience - aims to reduce urban heat, drought, stormwaters etc.

PUBLIC SPACES MANUAL

- design, renovation and management of streets, squares etc.
- comfortable, accessible, safe public space
- public-space design should respond to climate challenges
- common framework for municipal departments, designers, developers

ORIĢINĀLA SLAIDS (ATTĒLI, SHĒMAS, TABULAS UN KARTES)

TULKOJUMS LATVIEŠU VALODĀ

PIELĀGOŠANĀS KLIMATA PĀRMAIŅĀM

Zili zaļās infrastruktūras rokasgrāmata: praktiskas prasības klimata noturīgākai publiskajai ārtelpai — lietusūdens apsaimniekošana, apstādījumi un projektēšanas risinājumi pret pārkaršanu, sausumu un intensīviem nokrišņiem.

Publiskās ārtelpas rokasgrāmata: ielu, laukumu un citu teritoriju projektēšana, atjaunošana un apsaimniekošana; ērta, pieejama un droša vide; vienoti principi pašvaldības nodaļām, projektētājiem un investoriem.

ES PILSĒTU MISIJA

THANK YOU FOR
YOUR ATTENTION!

LINKEDIN:

INSTAGRAM:

PILOTCITY@MAGISTRAT.LIBEREC.CZ

ORIĢINĀLA SLAIDS (ATTĒLI, SHĒMAS, TABULAS UN KARTES)

TULKOJUMS LATVIEŠU VALODĀ

PALDIES PAR UZMANĪBU!

Saziņai par pilsētu misiju:

pilotcity@magistrat.liberec.cz

Prezentācijā norādīti arī LinkedIn un Instagram kanāli.