

SMART elements in the development of municipalities

Case study Slavičín

Tomáš Chmela

Mayor of Slavičín



Slavičín

October 28th, 2022, Lednice

CoR Conference

The image features a dark blue background with several horizontal, wavy orange lines that create a sense of movement and depth. In the center, the word "Slavičín" is written in a bold, white, sans-serif font. The text is slightly offset to the right and is partially overlaid by the wavy lines, giving it a layered appearance.

Slavičín

Slavičín v číslech

Město Slavičín se nachází ve Zlínském kraji asi 34 km jihovýchodně od krajského města Zlín.



6.000

Přes 6 tisíc obyvatel

Na konci roku 2021 ve městě žilo 6 240 obyvatel. A ve stejném roce se ve Slavičíně narodilo 54 dětí. Ale ještě v roce 2001 měl Slavičín 7 159 obyvatel.

6

Ženám se ve Slavičíně daří

Na konci roku 2021 ve městě žilo 6 240 obyvatel. A ve stejném roce se ve Slavičíně narodilo 54 dětí. Ale ještě v roce 2001 měl Slavičín 7 159 obyvatel.

100

Slavičín je bezpečné město

V roce 2020 se podle údajů Policie ČR staly ve městě přesně 2 krádeže a 1 násilný trestný čin. Přestupky a další události evidované Policií České republiky na území města se v posledních pěti letech postupně snižují.

11

Slavičín má kvalitní školy

Základní škola Slavičín-Malé Pole má celkovou kapacitu 220 žáků. Základní škola Slavičín-Višňa pak pojme až 800 žáků. Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín je jedinou střední školou ve městě. Jejím zřizovatelem je Zlínský kraj a celková kapacita je 720 žáků.

8

Město leží v chráněné krajinné oblasti

Slavičín pokrývá z ... procent lesní a 200 procent ekologicky obhospodávaná půda, které společně přispívají k tomu, že lidem se zde dobře dýchá a čistě životní prostředí vyžádá k častým návštěvám.

10

V roce 2021 město vůbec poprvé spustilo projekt participativního rozpočtu

Lidé měli možnost v rámci projektu „Zlepšujeme Slavičín“ přikládat svůj vlastní nápad.

12

Průměrný věk se zvyšuje

V roce 2010 bylo průměrnému Slavičanovi 41,5 let, v roce 2020 už to bylo 44,4 let.

15

Ve městě se dobře podniká

Na konci roku 2021 bylo ve Slavičíně registrováno 1 563 ekonomických subjektů, z toho 1 175 soukromých podnikatelů.



Why is it important to be „SMART“?

Improving
life quality

Improving
efficiency of
municipal
leadership

Attractive
town



Getting
young
people to
stay in rural
area

Sustainable
developme
nt

Increasing
competitive
ness

Possibility of
significant
savings



Slavičín

SMART řešení pro lepší život



Strategie SMART city



Cirkulární ekonomika



Sdílená elektromobilita

Projekty participace občanů

Open Data Portál

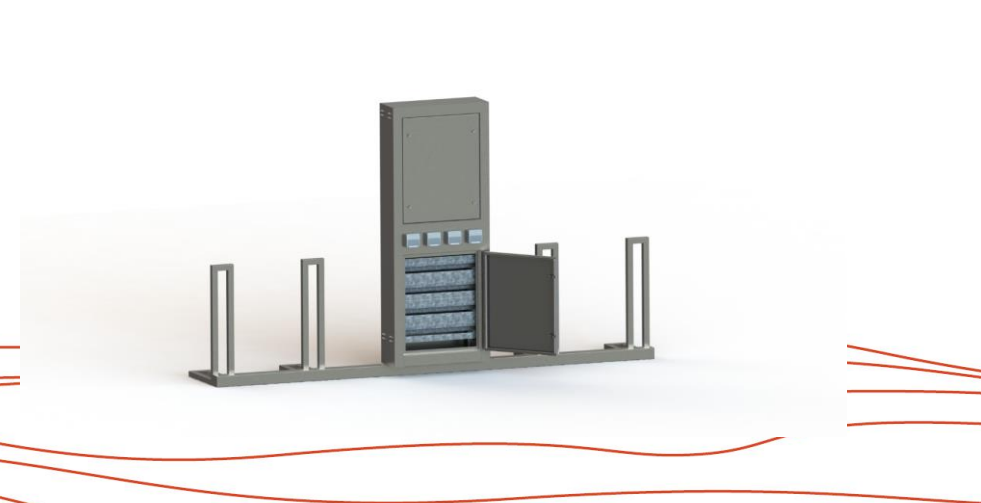
GIS portál a počítačové mapy

„SMART“ activities in Slavičín

- **Strategic management and innovation management** projects of the Operational Programme Employment (ESF)
- Modern tools of communication (mobile application, „smart“ newspaper and more)
- Participative budget „**Zlepšujeme Slavičín**“ (*Improve Slavičín*)
- Cooperation with the corporate sectors (local companies) and universities
- Activities in the field of **energy industry** and sustainable development – re-use concept



Slavičín



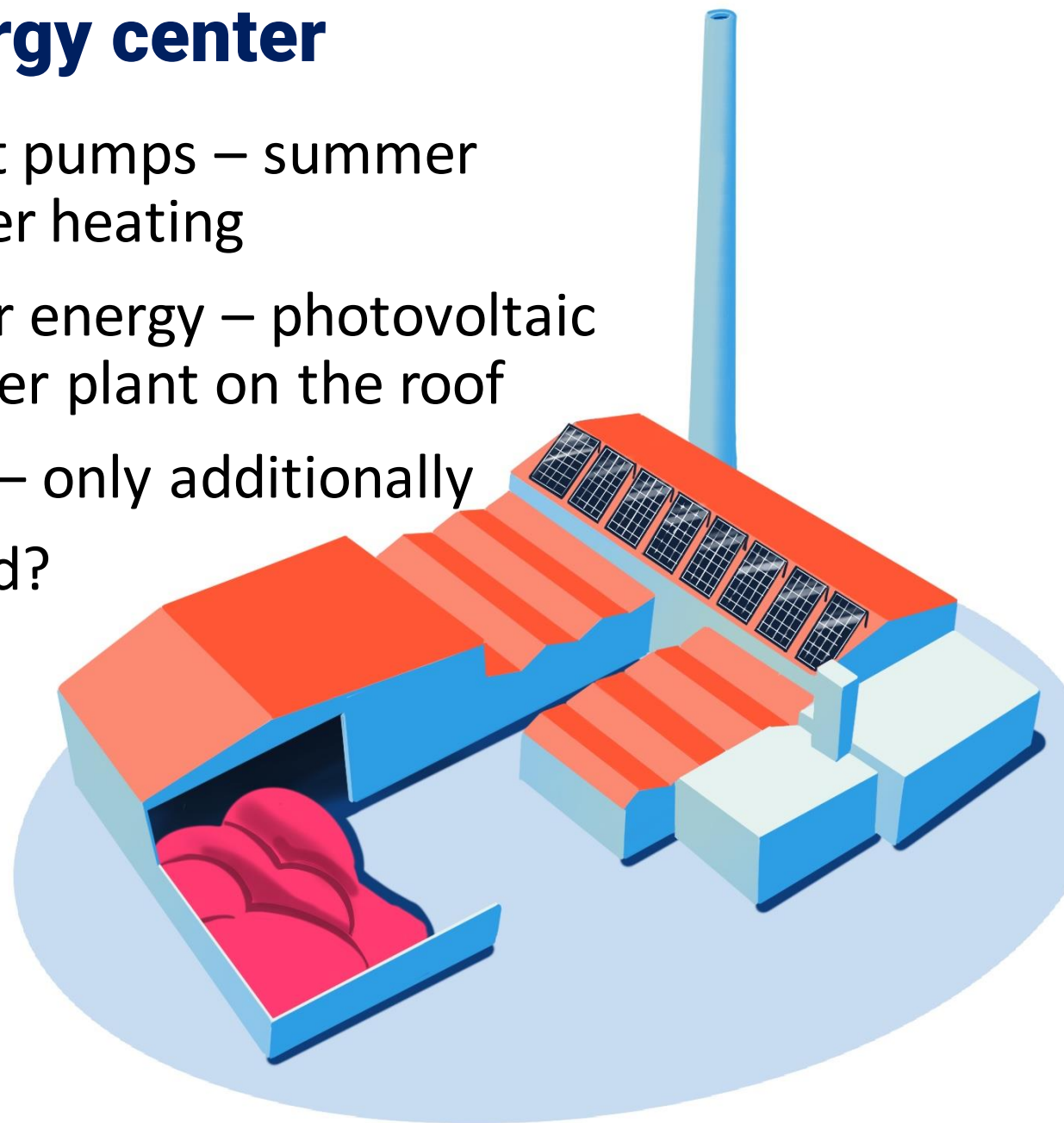
The role of Strategic Planning

- **Successfull and efficient strategy?**
- Basic reccomendations from Slavičín: **short, participative and SMART**



Concept „Cirkula“ – urban energy center

- Unique conversion of an old heating plant into **a modern energy and circulatory economy center**
- Combination of almost all renewable energy sources
- **Biomass** – heating of homes for 2000 inhabitants, 2 housing estates
- Electricity production in cogeneration units
- Heat pumps – summer water heating
- Solar energy – photovoltaic power plant on the roof
- Gas – only additionally
- Wind?

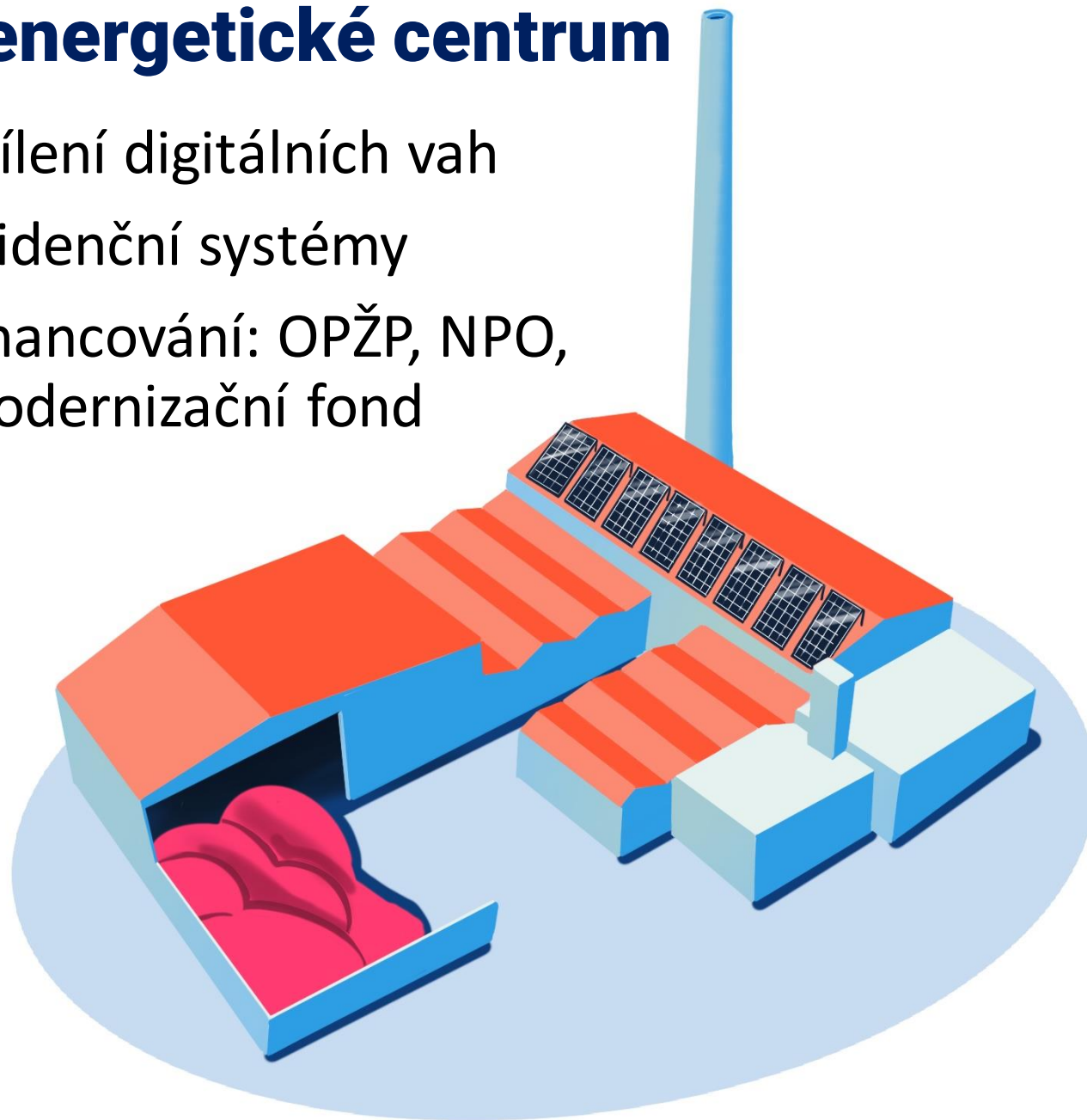


Slavičín

Koncept „Cirkula“ – městské energetické centrum

- **Cirkulární** koncovka
- Re-use centrum – při rekonstrukci využití demoličního odpadu
- Víceúrovňový sběrný dvůr (v přípravě) – inspirace ze Švédska
- **Akumulace** srážkové vody ze střech – závlaha pro zahrádkáře

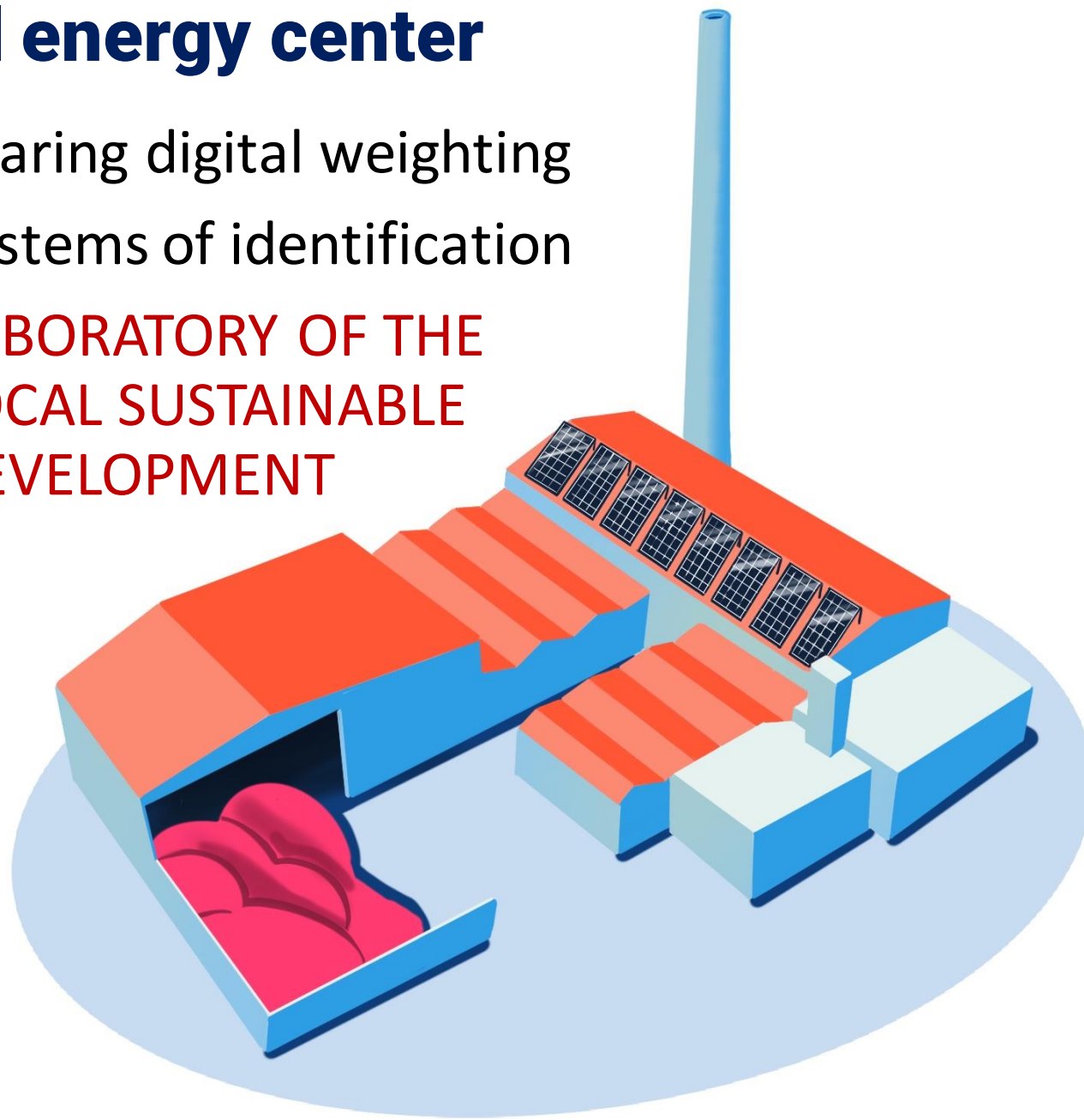
- Sdílení digitálních vah
- Evidenční systémy
- Financování: OPŽP, NPO, Modernizační fond



Slavičín

Concept „Cirkula“ – municipal energy center

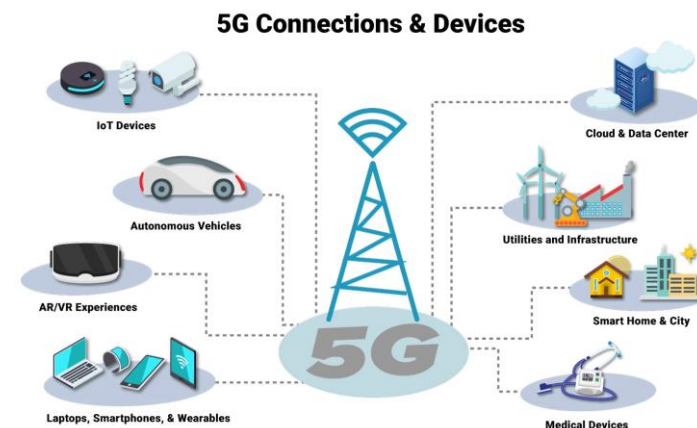
- **Circular** facility in one building
- Re-use center – use of demolition waste for the reconstruction of former coal storage room
- Multi-level waste yard (in preparation) – inspiration from Sweden
- **Accumulation** of rain water from roofs – irrigation for gardens
- Sharing digital weighting
- Systems of identification
- **LABORATORY OF THE LOCAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT**



Slavičín

Plans for the future SMART activities in Slavičín

- New SMART solutions will be based on **5G concepts**
- We want to embrace support of Ministry of regional development for SMART projects
- Tight cooperation with **Technological Innovation Centre** of the Zlín region
- Main common topic: **sustainable energetics, e-mobility, coworking...**



TIC

Thank you for you attention

Tomáš Chmela

mayor of Slavičín, deputy chairman of Local Governments Assotiation

chmela@mesto-slavicin.cz

Slavičín

The bottom of the slide features several horizontal, wavy lines in a reddish-brown color, creating a decorative border.