

MUNISS - TÝM ŠPÍTÁLKA | ANALÝZA CHYTRÝCH ŘEŠENÍ A JEJICH DOPAD NA KVALITU ŽIVOTA V AREÁLU ŠPÍTÁLKY | ANALYSIS OF SMART SOLUTIONS AND THEIR IMPACT ON THE QUALITY OF LIFE IN THE ŠPÍTÁLKA AREA

„Dělá chytrá lavička chytrou čtvrť?“

Cílem projektu je navrhnout a posoudit deset konkrétních chytrých řešení, technologií a postupů, které mohou ovlivnit podobu chytré čtvrti. Řešení se zabývají šesti oblastmi vymezené v rešerších, které byly vypracovány SIX Research Centre. Podkladem je i urbanistický návrh číslo 16 od architektonické kanceláře Aulík Fišer, který vzešel z Mezinárodní ideové urbanistické soutěže pro oblast Špitálka.

Práce zkoumá sociální impakt, analýzu životního prostředí a konkrétních řešení v zahraničí. Další součástí práce je rozbor struktury financování a návrh propagační kampaně. Důležitým aspektem práce je implementace řešení do areálu Špitálky.

Zásadním pozitivem uvedených inovací je snížená environmentální zátěž a obecně redukce negativních vlivů na životní prostředí. Řešení ze zahraničí se zabývají poskytováním reálných informací, zvýšením bezpečnosti a jsou vhodná pro implementaci nejen na území Špitálky ale i v ostatních částech města. Nedostatek zkušeností v Brně lze kompenzovat propojením konkrétních řešení s městskými podniky, systémy nebo jinými projekty.

Je vhodné provést pilotní testování, jelikož je potřeba zjistit, zda má projekt skutečně finanční návratnost a zkontrolovat parametr environmentální zátěže. Teprve až se prokáže účinnost řešení – jak ze strany finanční, tak i ekologické – bude možné rozšířit oblast jeho působení na celou chytrou čtvrť.

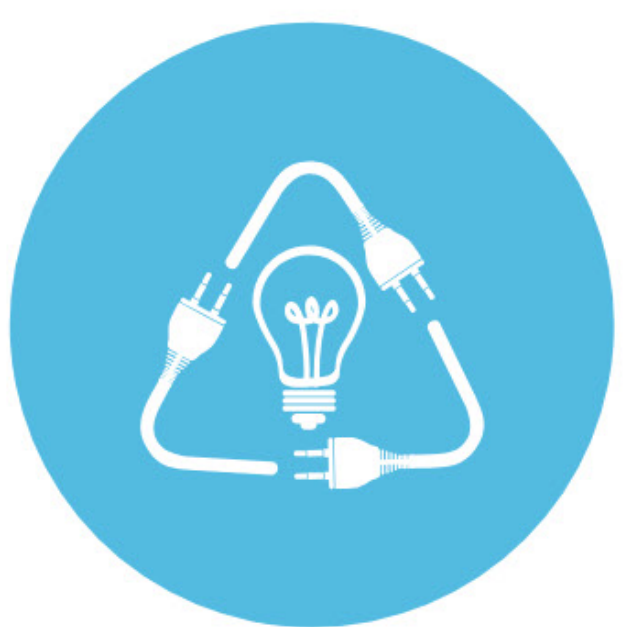
„Does a smart bench make a smart district?“

The aim of this project is to propose and assess ten specific smart solutions, technologies and practices which can affect the model of Smart Districts. The solutions address six areas described in rešerchés made by SIX Research Centre. The basis for this project is also the urbanist proposal number 16 from the architect agency Aulík Fišer which came from the International Urban Idea Design Competition for the Špitálka area.

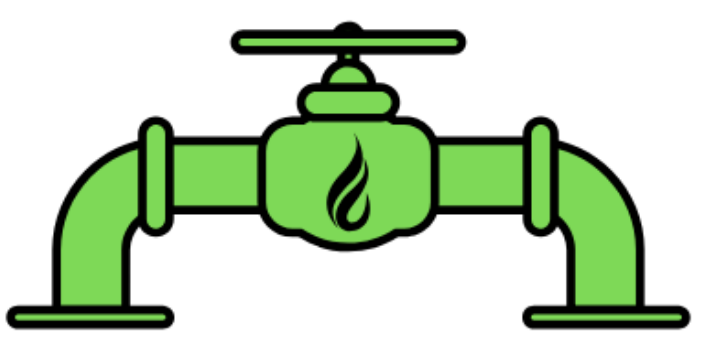
The project examines social impact, environmental analysis and analysis of specific solutions abroad. Next part of the project is the breakdown of financial structure and promotional campaign proposal. An important aspect of the project is the implementation of solutions into the area of Špitálka.

The fundamental positive of these innovations is the reduced environmental burden and generally the reduction of negative impacts on the environment. Solutions from abroad deal with providing real-time information, increasing security and are suitable for implementation not only in Špitálka area, but also in other city districts. The lack of experience in Brno can be compensated by linking specific solutions with municipal companies, systems or other projects.

Pilot testing is advisable as it is necessary to determine whether the project has a real financial return and to check the parameter of environmental burden. Only when the solution proves to be effective - both financially and ecologically - it will be possible to extend its scope to the whole smart neighborhood.



SMART THERMAL GRID



KOMBINACE GEOTERMÁLNÍCH BATERIÍ A TEPELNÝCH ČERPADEL



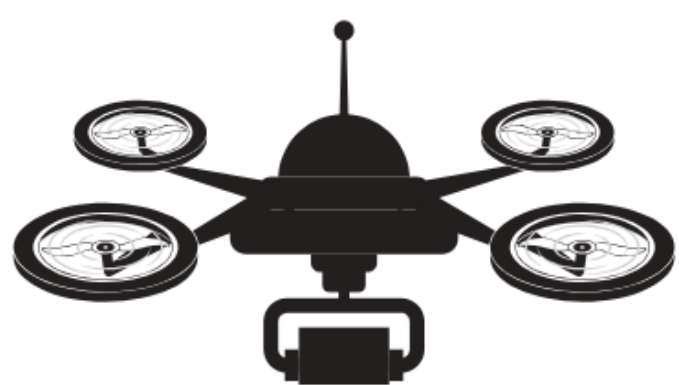
TERMÁLNÍ ENERGIE Z ASFALTOVÝCH POVRCHŮ



ELECTRICAL GRID, ICT A SECURITY



SOFTWARE PRO SPRÁVU SPOTŘEBY ZDROJŮ BUDOV



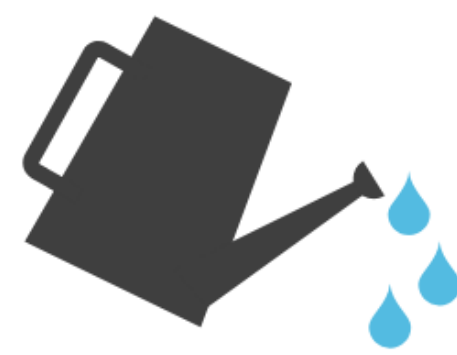
MONITORING PROVOZU A BEZPEČNOSTI OSOB DRONY



SHARING ECONOMY



COHOUSING



URBAN FARMS



MOBILITY



CHYTRÁ SOLÁRNÍ TROLEJBUSOVÁ ZASTÁVKA



SMART BIKESHARING STANICE



WASTE MANAGEMENT



SMART WASTE BIN



KOMUNITNÍ KOMPOSTOVÁNÍ