



**MASARYKŮV ÚSTAV
VYŠŠÍCH STUDIÍ
ČVUT V PRAZE**

Návrh projektové části strategie Smart City pro statutární město Děčín

Proposal of the Project Part of the Smart City Strategy for the Statutory City of Děčín

Autor práce: Mgr. Ing. Luke Bojčev, DiS. | Projektové řízení inovací | Vedoucí práce: Ing. Martin Maštálka, Ph.D. | 2023

Abstrakt

Práce vyhodnocuje strategii Smart City statutárního města Děčín a rozšiřuje ji o návrhy konkrétních projektů, které povedou ke zvýšení kvality života jeho obyvatelstva v rámci konceptu Smart City. K naplnění cíle autor sumarizuje doposud implementovanou strategii Smart City v Děčíně, identifikuje její nedostatky, které na základě poznatků z příkladů světových měst (Vídeň, Londýn, St. Albert) odstraňuje, a rovněž strategii rozšiřuje o další konkrétní projekty, které detailněji popisuje, a formuluje vhodné indikátory pro monitoring jejich implementace. Tím práce přispívá k rozvoji strategie Smart City v Děčíně pro další časové období, což následně povede ke zvýšení kvality života ve městě a jeho udržitelnému rozvoji.

Klíčová slova

Smart City, kvalita života, strategické plánování, město Děčín, udržitelný rozvoj, projekty chytrých měst

Cíl práce

Cílem práce je tedy evaluace strategie Smart City statutárního města Děčín a její rozšíření o návrhy konkrétních projektů, které povedou ke zvýšení kvality života jeho obyvatelstva v rámci konceptu Smart City.

Závěr

V práci jsou uvedeny koncepty zcela nových projektů, tematicky uspořádané do šesti pilířů. Pro každý z těchto šesti pilířů byly definovány alespoň čtyři detailněji popsané projekty, které tematicky odpovídají oblasti, které se pilíř týká. Projekty jsou zasazeny do kontextu města, a byly k nim navrženy indikátory, na základě kterých je možné měřit nejen míru jejich naplnění, nýbrž zároveň představují i metriku faktorů pozitivně ovlivňujících kvalitu života ve městě. Snaha autora spočívala v pokrytí všech důležitých oblastí Smart City, a při definici projektů se zaměřoval na ty, které znatelně ovlivní život každého obyvatele města v pozitivním směru. Autor je přesvědčen, že po implementaci uvedených projektů se kvalita života ve městě zvýší, a zároveň se město Děčín posune mezi nejnovativnější města České republiky. Práce je koncipována tak, aby mohla být předložena pracovníkům magistrátu města, a aby sloužila jako podklad ke tvorbě nového koncepčního dokumentu upravujícího oblast Smart City ve statutárním městě Děčín.

Abstract

The thesis evaluates the Smart City strategy of the statutory city of Děčín and to extend it with proposals of specific projects that will lead to an increase in the quality of life of its inhabitants within the concept of Smart City. To achieve this goal, the author summarizes the currently implemented Smart City strategy in Děčín, identifies its deficiencies, and eliminates them based on the best practice examples of world cities (Vienna, London, St. Albert). The strategy is also expanded with additional particular projects which are described in detail and provided with suitable indicators for monitoring their implementation. The thesis contributes to the development of the subsequent Smart City strategy in Děčín which will subsequently lead to an increase in the quality of life in the city and its future sustainable development.

Key words

Smart City, Quality of Life, Strategic Urban Planning, City of Děčín, Sustainable City Development, Smart City Projects

The aim of the thesis

The aim of this work is to evaluate the Smart City strategy of the statutory city of Děčín and to expand it with proposals for specific projects that will lead to an improvement in the quality of life of its inhabitants within the concept of Smart City.

Conclusion

The thesis presents concepts for completely new projects, organized thematically into six pillars. For each of these six pillars, at least four projects with detailed descriptions were defined, corresponding thematically to the area covered by the pillar. The projects are contextualized within the city, and indicators have been proposed for them, which can be used to measure not only their implementation, but also serve as metrics for factors positively influencing the quality of life in the city. The author's effort was focused on covering all important areas of Smart City, and in defining the projects, emphasis was placed on those that will significantly impact the lives of every inhabitant of the city in a positive direction. The author is convinced that after the implementation of these projects, the quality of life in the city will improve, and the city of Děčín will move towards becoming one of the most innovative cities in the Czech Republic. The work is designed to be presented to the employees of the Děčín city council and to serve as a basis for the creation of a new conceptual document regulating the Smart City Strategy in the statutory city of Děčín.

Doprava a městská mobilita

**Energetika, nulové odpadové
hospodářství a snížení
dopadu na životní prostředí**

**Občanská vybavenost
a bydlení**

**Ekonomika a pracovní
prostředí**

**Zdravotnictví a sociální
prostředí**

**Digitalizace, informovanost
a vzdělávání**