

Návrh turistického informačního systému v centru Českých Budějovic

VYPRACOVAL: BC. MARCELA LITVANOVÁ
VEDOUCÍ DP: DOC. ING. RUDOLF KAMPF, PH.D.

Cíl diplomové práce

- ▶ Návrh funkčního informačního systému určeného pro návštěvníky města České Budějovice. V rámci řešení bude zpracován návrh rozmístění informačních zařízení, jejich grafického provedení a propojení na stávající dopravní systém.

Obsah diplomové práce

▶ Teoretická část

▶ Analytická část

- ▶ analýza stávajícího informačního systému
- ▶ průzkum návštěvnosti turistických cílů
- ▶ intenzita pěší dopravy v daných lokalitách

Obsah diplomové práce

Návrh nového informačního systému a jeho zhodnocení

- ▶ určení a rozlišení cílových bodů a vymezení zájmového území
- ▶ koncepce nového informačního systému
- ▶ technické požadavky
- ▶ návrh umístění jednotlivých ukazatelů a jejich provedení
- ▶ cenová kalkulace
- ▶ zhodnocení návrhu informačního turistického systému

Návrh nového informačního systému a jeho zhodnocení

Určení a rozlišení cílových bodů a vymezení zájmového území

- ▶ určení cílových bodů
- ▶ rozdělení centra města na jednotlivé oblasti
- ▶ určení výchozího zájmového území v jednotlivých oblastech

Návrh nového informačního systému a jeho zhodnocení

Koncepce nového informačního systému

- ▶ aktualizace cílových bodů a umístění informačních sloupků
- ▶ optimální nastavení tras pro pěší
- ▶ zahrnutí nových zájmových oblastí
- ▶ přidaná hodnota směrových sloupků
- ▶ možnost využívání moderních technologií
- ▶ umístění přístupových bodů (vysílače)
- ▶ využití QR kódů
- ▶ aktualizace brožury jednotlivých cílových bodů

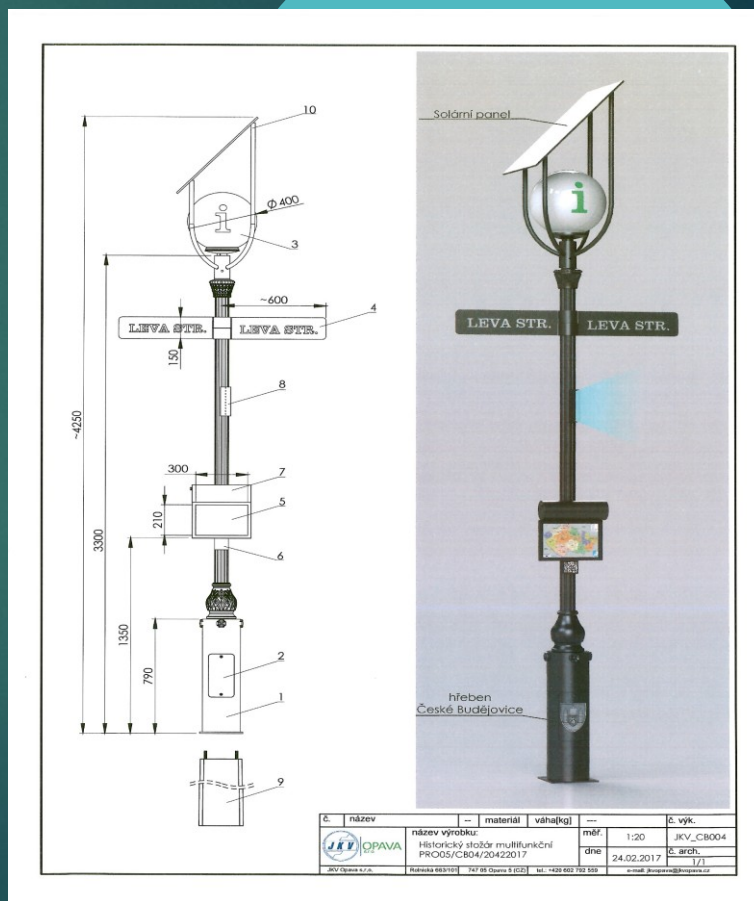
Technické požadavky na umístění sloupků

- ▶ určení rozhodovacího místa (křižovatka, přechod pro pěší)
- ▶ nejmenší vodorovná vzdálenost od vnějšího okraje vozovky
- ▶ vyloučení zásahu směrovek do dopravního prostoru
- ▶ označení informačním symbolem „I“
- ▶ stanovení spodní a horní hranice prostoru pro umístění směrovek
- ▶ uchycení směrovek na informačním stožáru
- ▶ typ a velikost písma na směrovkách
- ▶ označení cyklistických tras (vyhláška 294/2015 Sb.)
- ▶ možnost napojení na inženýrské sítě

Návrh nového informačního systému a jeho zhodnocení

Návrh umístění jednotlivých ukazatelů a jejich provedení

- ▶ individuální umístění informačních stožárů do nastavených lokalit
- ▶ umístění směrovek cílových bodů (parametry)
- ▶ zdůvodnění umístění
- ▶ zvolení vhodného typu informačního stožáru



Návrh nového informačního systému a jeho zhodnocení

Cenová kalkulace

Jednotková kalkulace na stožáry se solárním panelem a vodní mlhou	Cena (ks/Kč) (bez DPH)
Historický stožár multifunkční (Sloup+svítilna+mapa+skříňka+erb)	34104,00
Betonový základový prvek - hotový pro přímou montáž	1960,00
Trysky pro vodní mlhu (napojení na vod. přípojku)	46667,00
Konstrukce pro uchycení solárního panelu	5320,00
Solární panel 15W + regulátor + akumulátor	22400,00
Celkem	110541,00

Varianta	Cena (bez DPH)
Sloupy bez solárních panelů a bez vodní mlhy (5 ks)	180320,00
Sloupy se solárními panely a bez vodní mlhy (19 ks)	1211896,00
Sloupy bez solárních panelů s vodní mlhou (24 ks)	1985536,00
Sloupy se solárními panely a vodní mlhou (12 ks)	1325408,00
Směrové ukazatele (1867Kč/ks, celkem 458 ks)	855086,00
Přístupové body (Access Point) (10 ks)	165000,00
Brožura historického jádra (1000 ks)	25170,00
Celkem	5748416,00

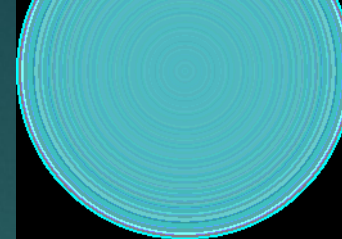
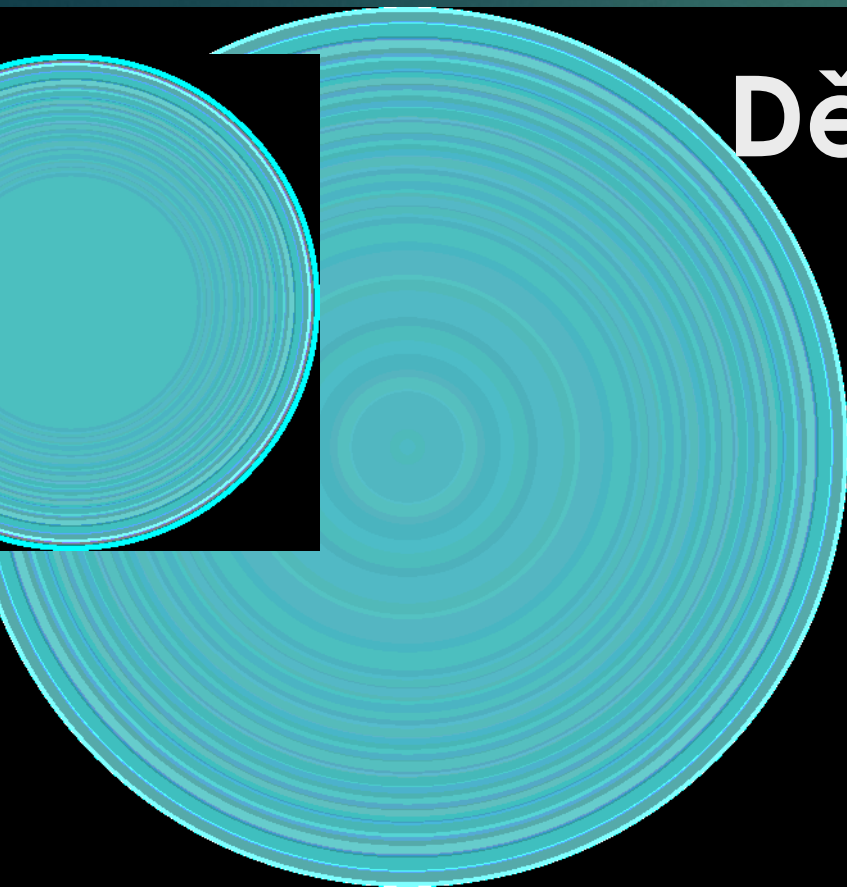
Návrh nového informačního systému a jeho zhodnocení

Zhodnocení návrhu informačního turistického systému

Přínosy navrženého informačního systému

- ▶ aktuální okruh nejzajímavějších objektů
- ▶ usnadnění orientace (vzdálenost, směr)
- ▶ provedení informačního sloupku (přidaná hodnota doplňkových funkcí)
- ▶ návaznost multifunkčních stožárů na nové zájmové lokality
- ▶ návaznost na zastávky MHD (centrum)
- ▶ možnost rozšíření

Děkuji za pozornost



DOTAZY:

Vedoucí diplomové práce

1. Jaké matematické metody lze aplikovat na řešenou problematiku?
2. Budou resp. jsou vaše návrhy realizovatelné?

► Oponent diplomové práce

1. Neuvažovala jste také o akustické úpravě pro nevidomé? Jak a kam byste je zabudovala?