

Severovýchod, Liberecký kraj



Gymnázium
Dr. Antona
Randy

Gymnázium Dr. Antona Randy

Turistická naučná stezka po Jablonci nad Nisou

Navrhni projekt 2022/2023

Autoři: Jiří Podaný, Jan Pokorný, Antonín Skal

Pedagog: Mgr. Veronika Fikarová

Region: Název vašeho regionu soudržnosti

Čestné prohlášení



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

My, níže podepsaní studenti střední školy
Gymnázium Dr. Antona Randy, Jablonec nad Nisou

tímto čestně prohlašujeme, že jsme autory návrhu projektu
Turistická naučná stezka po Jablonci nad Nisou

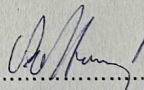
Projekt jsme vypracovali samostatně za pomoci pedagoga pro účely soutěže Navrhni projekt.
Veškeré další zdroje uvádíme v projektovém návrhu.

V Jablonci nad Nisou, dne 6/1/2023


Kontaktní e-mail: fikarova@randovka.cz, jiripodany888@gmail.com

JMÉNA A PODPISY ČLENŮ TÝMU


Jméno a příjmení: Jan Pokorný

Podpis: 

Jméno a příjmení: Antonín Skal

Podpis: 

Jméno a příjmení: Jiří Podaný

Podpis: 

Jméno a příjmení pedagoga: Veronika Fikarová

Podpis: 

Shrnutí

Naučná stezka po historickém centru Jablonce nad Nisou je projekt, který se zaměřuje na prezentaci historie města Jablonce nad Nisou. Tato naučná stezka je určena pro širokou veřejnost, zejména pro turisty a školní skupiny. Cílem projektu je poskytnout návštěvníkům možnost seznámit se s historií města prostřednictvím informačních panelů, které jsou umístěny na vybraných místech v historickém centru města. Informační panely jsou vybaveny QR kódy, které umožňují návštěvníkům stáhnout si příslušné informace v elektronické podobě. Projekt Naučná stezka po historickém centru Jablonce nad Nisou je zaměřen na zpřístupnění historie města široké veřejnosti a na podporu turistického ruchu v regionu.

Obsah

1	Popis výchozího stavu	5
2	Cíle projektu	7
3	Příjemce podpory	12
4	Aktivita projektu	13
5	Zdroj financování	15
6	Časový harmonogram	16
7	Rozpočet projektu	17
7.1	Cenový průzkum	
7.2	Položkový rozpočet	
8	SWOT analýza	18
8.1	Silné stránky	
8.2	Slabé stránky	
8.3	Příležitosti	
8.4	Rizika	
9	Udržitelnost projektu	19
10	Zdroje	20

1 Popis výchozího stavu

V projektu Naučnou stezku po historickém centru Jablonce nad Nisou bychom se zabývali prezentací historie města Jablonce nad Nisou prostřednictvím interaktivních informačních panelů umístěných na vybraných místech v historickém centru města. Toto téma jsme si vybrali, protože jsme chtěli poskytnout návštěvníkům možnost seznámit se s historií města a podpořit turistický ruch v regionu.

Věříme, že naše naučná stezka přinese mnoho přínosů pro místní komunitu i turisty. Pro místní obyvatele to bude skvělá příležitost poznat své město a okolí lépe a pro turisty to bude zajímavý a inspirativní způsob, jak trávit čas během svého pobytu v Jablonci nad Nisou. Navíc se naše naučná stezka zapadá do širšího kontextu rozvoje cestovního ruchu v našem regionu a může přispět k jeho dalšímu rozvoji.

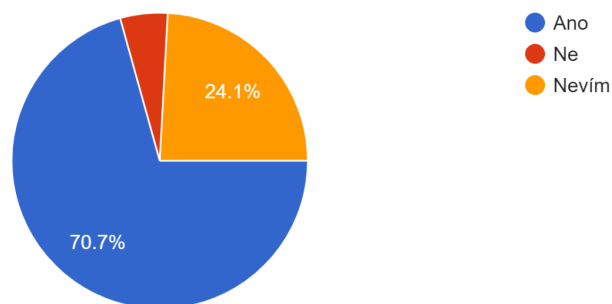
Pečlivě jsme zvážili jiné možnosti a rozhodli se pro vytvoření naučné stezky, protože jsme si byli jisti, že tato forma prezentace informací bude pro návštěvníky atraktivní a zábavná. Navíc jsme se inspirovali úspěšnými projekty podobného typu v jiných městech a věříme, že naše naučná stezka bude mít stejný úspěch.

Jablonec nad Nisou se nachází v severních Čechách a i přesto, že jeho okolí je bohaté na přírodní krásy a historické památky, turistický ruch v této oblasti zaostává za ostatními regiony v České republice. Důvodem je pravděpodobně skutečnost, že tato oblast není tak dobře známá jako jiné oblasti a turisté se často rozhodnou navštívit místa, která jsou známější a více vidět.

Současná situace v oblasti turistického ruchu kolem Jablonce nad Nisou je tedy taková, že se zde nachází jen omezené množství turistických atrakcí a nabídka ubytování a stravování je omezená. To může být pro turisty méně atraktivní a může vést k tomu, že se rozhodnou navštívit jiná místa. Věříme, že naše naučná stezka může být pro turisty atraktivním důvodem k návštěvě Jablonce nad Nisou a že by mohla přispět k rozvoji cestovního ruchu v této oblasti.

Máte o turistickou naučnou stezku po Jablonci nad Nisou zájem?

58 responses



Obr. 1: Graf utvořený z výsledných odpovědí respondentů na dotazník ohledně veřejného mínění

Jelikož jsme chtěli na náš nápad znát i názor širší veřejnosti, uspořádali jsme dotazníkové šetření. Jeho cílem bylo zjistit, zda-li veřejnost z různých sociálních skupin jabloneckého obyvatelstva měla naučnou stezku zájem. Výsledky jsou doloženy na obrázku č. 1.

Někteří respondenti na dotazník měli dodatečné návrhy ohledně stezky. Odpovědi zahrnují návrhy jako přidání interaktivních prvků jako hry nebo quizy, spolupráci s místními školami pro vzdělávací programy, vytvoření audio průvodce, spolupráci s místními umělci a řemeslníky, a přidání QR kódů pro stažení dalších informací.

2 Cíle projektu

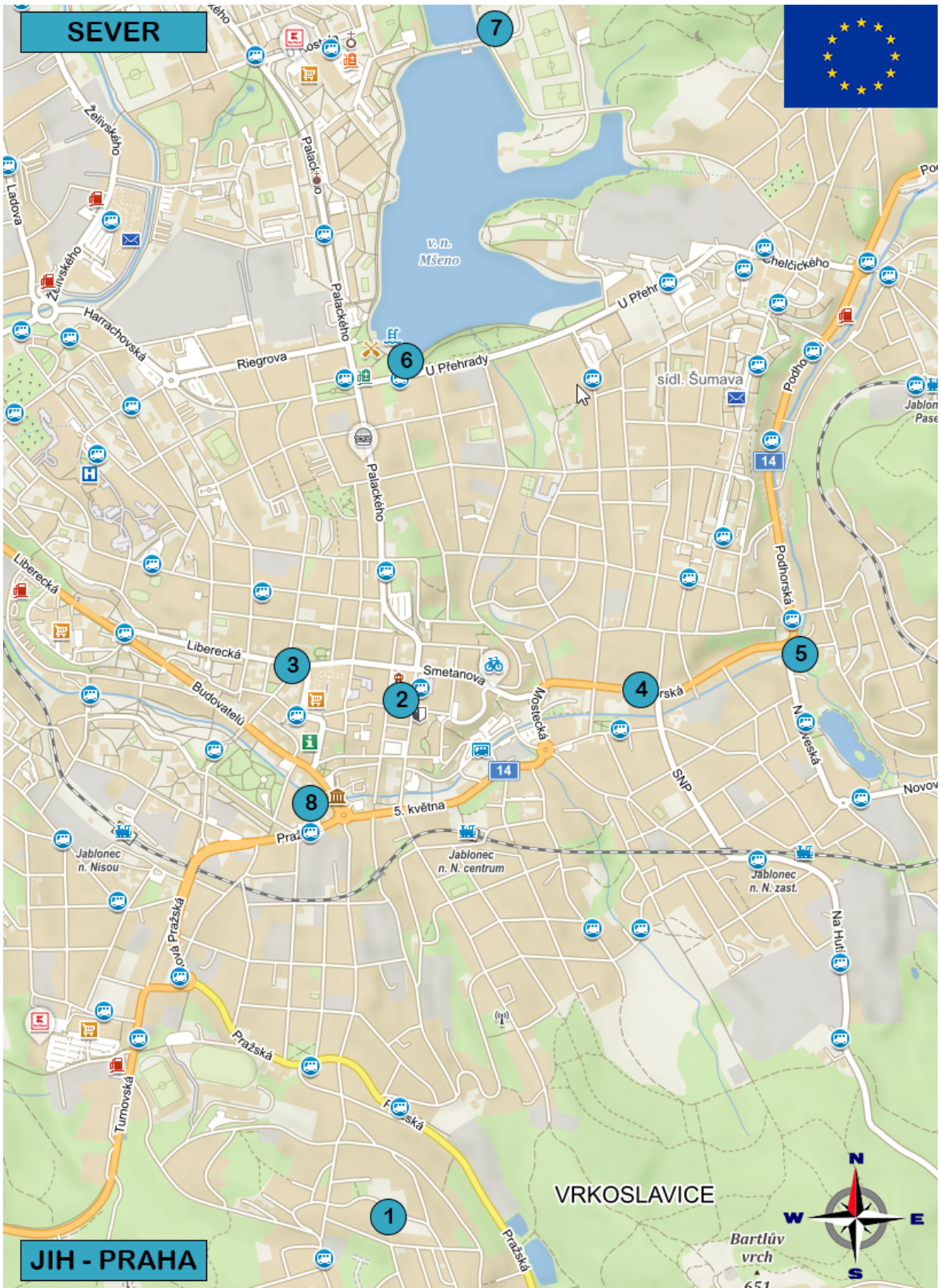
Jedním z problémů, které projekt řeší, je nedostatek turistických atrakcí a aktivit v oblasti kolem Jablonce nad Nisou. Věříme, že turistická naučná stezka by mohla být zajímavou a přínosnou turistickou atrakcí, která by přilákala více turistů do této oblasti.

Dalším problémem, který projekt řeší, je nízká úroveň cestovního ruchu v této oblasti a nedostatek podpory pro místní podnikatele v cestovním ruchu. Věříme, že turistická naučná stezka by mohla přispět k rozvoji cestovního ruchu v této oblasti a podpořit místní podnikatele v cestovním ruchu. Měla by přinést větší zájem turistů o navštívení Jablonce nad Nisou a okolí, což by mělo přispět k rozvoji cestovního ruchu v této oblasti a podpořit místní ekonomiku. Měla by také přinést větší spokojenost turistů s nabídkou turistických atrakcí v této oblasti a pomoci přilákat více turistů do této oblasti. Místní obyvatelé by také mohli profitovat z rozvoje cestovního ruchu, a to například formou zvýšení zaměstnanosti nebo rozvoje podnikání.

Cíle projektu by měly být měřitelné pomocí indikátorů, jako je například počet turistů navštěvujících Jablonce nad Nisou a okolí, počet místních podniků zapojených do projektu nebo výše příjmů z cestovního ruchu v oblasti. Tyto indikátory by nám mohly pomoci zjistit, zda se nám podařilo dosáhnout cílů projektu a zda se nám podařilo přispět k pozitivním změnám v oblasti turistického ruchu kolem Jablonce nad Nisou.

Dalším měřitelným indikátorem by mohl být například počet návštěvníků turistické naučné stezky, což by nám pomohlo zjistit, zda je turistická naučná stezka atraktivní pro turisty a zda je o ni zájem. Dalším indikátorem by mohl být například počet místních podnikatelů, kteří se rozhodnou využít příležitosti, kterou jim projekt přináší, a zapojí se do projektu nebo začnou podnikat v oblasti cestovního ruchu.

Věříme, že pokud se nám podaří dosáhnout stanovených cílů projektu, povede to k pozitivním změnám v oblasti turistického ruchu kolem Jablonce nad Nisou a přispěje k rozvoji cestovního ruchu a místní ekonomiky.



Obr. 2 - mapa se zvýrazněnými body



Obr. 3: Místo pro první tabuli - Rozhledna Petřín



Obr. 4: Místo pro druhou tabuli - Radnice Jablonce



Obr. 5: Místo pro třetí tabuli - Městské divadlo

Navrhni
projekt



Obr. 6: Místo pro čtvrtou tabuli - DDM Vikýř

Navrhni
projekt



Obr. 7: Místo pro pátou tabuli - Kostel povýšení sv. Kříže

Navrhni
projekt



Obr. 8: Místo pro šestou tabuli - Jablonecká přehrada



Obr. 9: Místo pro sedmou tabuli - Areál Břízky



Obr. 10: Místo pro osmou tabuli - Sokolovna



Obr. 11: Vzhled tabule v terénu

1

ROZHLEDNA PETŘÍN

Česky 
 English 
 Deutsch 

Petřín je výletní restaurace s kamennou rozhlednou nacházející se ve výšce 635 m n. m. na jihu Jablonce nad Nisou ve čtvrti Vrkoslavice. Postavena byla v roce 1906 Richardem Fellinghauerem a její historie je bohatá na různé majitele, názvy i účely použití. Rozhledna je vysoká 20 metrů a nabízí nádherný výhled na Jablonec nad Nisou, Černou Studnici a Jizerské hory po zdolání 91 schodů.

Rozhledna Petřín byla slavnostně otevřena 2. prosince 1906. Původní název rozhledny byl 'Zur Nickelkoppe', podle jednoho ze zdejších obyvatel. Během let prošla rozhledna mnoha změnami vlastníků, názvů a účelů. Po roce 1945 získala své současné jméno 'Petřín'. V minulosti sloužil objekt například jako dětský domov nebo restaurace. Po roce 1989 došlo k několika změnám majitele a stav objektu se zhoršil. V roce 1996 koupil objekt stávající majitel, který jej úspěšně rekonstruoval a rozšířil o ubytovací část. Rozhledna byla znovu otevřena 2. října 2000.



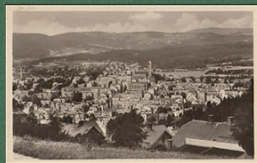
1907



1908



1912



1962



2000



2023



Obrázkové pexeso

Hraj obrázkové pexeso Petřín (3-8let)



Časový detektiv

Staň se časovým detektivem! (10-15 let)



Vědomostní výzva

Otestuj své vědomosti o rozhledně Petřín (13+ let)



Tajemství rozhledny Petřín

Podívej se na video



Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím IROP - posilování dílny kultury a udělnického cestovního ruchu v hospodářském rozvoji, sociálním začleňování a sociálních inovacích.



EVROPSKÁ UNIE
 Evropský fond pro regionální rozvoj
 Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
 PRO MÍSTNÍ
 ROZVOJ ČR

Obr. 12: Obsah tabule

3 Příjemce podpory

Žadatelem o dotaci pro projekt Naučná stezka po historickém centru Jablonce nad Nisou je město Jablonec nad Nisou. Město Jablonec nad Nisou odpovídá za splnění všech požadavků a pravidel pro čerpání dotací z evropských fondů, což zahrnuje například registraci v registru žadatelů a splnění administrativních požadavků. Město se musí také ujistit, že všechny finanční prostředky jsou použity v souladu s pravidly pro čerpání dotací z evropských fondů.

Město Jablonec nad Nisou má oprávnění k čerpání dotací z evropských fondů. Toto oprávnění znamená, že město splňuje všechny požadavky stanovené Evropskou unií a národními orgány pro čerpání dotací z evropských fondů a má registraci v registru žadatelů. To znamená, že město Jablonec nad Nisou má všechny potřebné náležitosti, aby mohlo žádat a čerpat dotace z evropských fondů pro projekt Naučná stezka po historickém centru Jablonce nad Nisou.

4 Aktivity projektu

- Představení méně známé historie a kulturního bohatství Jablonce nad Nisou turistům i místním
- Podpora místní ekonomiky a rozvoje cestovního ruchu

Výstupem projektu bude vytvoření turistická naučná stezka, která bude představovat historii a kulturu Jablonce nad Nisou. Stezka by měla být atraktivní pro turisty a zároveň přínosem pro místní obyvatele.

Způsoby, jakými chceme dosáhnout cílů projektu:

Konzultace s odborníky na historii a kulturu Jablonce nad Nisou a okolí, abychom mohli zajistit, že informace, které budou prezentovány na naučné stezce, budou správné a relevantní

Spolupráce s místními podnikateli a organizacemi, abychom mohli vytvořit společný projekt, který by přinesl přínosy pro celou oblast

Spolupráce s místními institucemi a organizacemi při realizaci projektu a zajištění jejich podpory a spolupráce

Monitoring a evaluace projektu, abychom mohli zjistit, zda se nám podařilo dosáhnout stanovených cílů a zda projekt přinesl očekávané přínosy.

Projekt by měl zahrnovat vybudování několika zastávek s informačními panely, které by představovaly historii a kulturu Jablonce nad Nisou a okolí. Na zastávkách by měly být umístěny informační panely s fotografiemi, mapami a popisky, které by představovaly místa a objekty, které jsou pro danou oblast významné. Projekt by také měl zahrnovat vytvoření webových stránek, které by poskytovaly další informace o turistické naučné stezce a jejím okolí.

Tabule samotné fungují na operačním systému Windows 10 a mají připojení k internetu. Plán pro jejich využití počítá s vytvořením webových stránek, které by byly na tabulích promítány a mohlo by s nimi být interagováno. Obsahem webových stránek by mělo být krátké povídání o historii daného objektu (či oblasti), interaktivní porovnání daného místa v historii (před vybudováním objektu a v době jeho vzniku; případně i v dalších epochách, pokud se dané místo proměňovalo během historie vícekrát) a v současnosti. Toto porovnání by bylo jak ve formě fotek, kde by uživatelé mohli posouvat mezi starou fotkou (či malbou) a fotkou současného stavu. U některých

stanovišť, především kde je hned několik významných a zajímavých bodů, by ovšem byl připraven i interaktivní pohled (podobný třeba Google Street View), kde se uživatelé mohou rozhlédnout 360° okolo v digitální rekonstrukci daného místa v historii a zároveň kolem sebe v současnosti. Součástí webových stránek by byl i QR kód, po jehož naskenování by si uživatelé mohli stáhnout text na tabulích uvedený ve formátu PDF dokumentu. Nakonec by na tabulích bylo možné zobrazit mapu, na které by byly vidět pozice ostatních tabulí v rámci této stezky a Infocentra v Jablonci.

Cílem projektu je přilákat více turistů do této oblasti a podpořit rozvoj cestovního ruchu v Jablonci nad Nisou a okolí. Věříme, že turistická naučná stezka bude atraktivní pro turisty a přispěje k jejich spokojenosti s nabídkou turistických atrakcí v této oblasti. Projekt by také měl přinést přínosy pro místní obyvatele, například formou zvýšení zaměstnanosti nebo rozvoje podnikání v cestovním ruchu.

5 Zdroj financování - IROP (posilování úlohy kultury a udržitelného cestovního ruchu v hospodářském rozvoji, sociálním začleňování a sociálních inovacích)

Program "Kulturní dědictví" v programovém období 2014-2020 je vhodný pro projekt Naučná stezka po historickém centru Jablonce nad Nisou, protože se zaměřuje na revitalizaci kulturního dědictví, rozvoj edukačních aktivit v oblasti kulturního dědictví a rozvoj udržitelného cestovního ruchu. Projekt Naučná stezka po historickém centru Jablonce nad Nisou by tedy perfektně zapadl do této oblasti podpory, kterou program nabízí.

Prioritní osa programu "Kulturní dědictví" je zaměřena na zachování hodnot kulturního dědictví v ČR a zvýšení zájmu o něj. Tato priorita se týká nejen fyzického zachování kulturních památek, ale také rozvoje edukačních aktivit a rozvoje cestovního ruchu zaměřeného na kulturní dědictví.

Oblast podpory "Revitalizace, odborná infrastruktura a vybavení pro kulturní památky, muzea, knihovny a veřejná infrastruktura udržitelného cestovního ruchu" se zaměřuje na revitalizaci kulturních památek, jako jsou národní kulturní památky, památky z Indikativního seznamu UNESCO a kulturní památky. Také podporuje rozvoj odborné infrastruktury a vybavení pro muzea, knihovny a veřejnou infrastrukturu pro udržitelný cestovní ruch. Projekt Naučná stezka po historickém centru Jablonce nad Nisou by tedy mohl zahrnovat aktivity jako revitalizaci kulturních památek, vybudování naučných stezek a turistických tras, revitalizaci sítě značení, vybudování turistických informačních center a další.

V rámci tohoto programu by bylo možné získat dotaci na realizaci projektu Naučná stezka po historickém centru Jablonce nad Nisou.

6 Časový harmonogram

Realizace projektu je rozdělena do dvou částí - v první by došlo k oficiálnímu zpracování zakázek, v druhé pak k samotné výrobě a instalaci informačních tabulí. Dohromady se obě fáze projektu vejdou, i s rezervou, do horizontu jednoho roku. Odhadovaný čas obou fází je při sečtení devět měsíců, ovšem také záleží na tom, kdy by se celý projekt rozběhl - finální instalace tabulí může být výrazně komplikována sněhem v zimním období, které je v Jablonci poměrně nevyzpytatelné. Pro klidné provedení projektu je nutno s tímto faktem počítat a ideálně jej zahájit tak, aby jeho závěr vyšel na dobu pozdního jara až raného podzimu.

První fáze

První fáze projektu je spíše formální a obsahovala by provedení výběrových řízení na tabule a výrobu webových stránek na nich promítaných (příčemž druhé řízení by mohlo částečně zasahovat do druhé fáze, kdy bude firma zvolená na výrobu tabulí zboží vyrábět). Co se týče výroby tabulí, s typem, který je pro tento projekt ideální, ma ověřené zkušenosti firma Geseuro. S touto firmou jsme zároveň konzultovali problémy typu cena tabulí, doba jejich výroby, možnosti instalace, a podobně. Časově záleží na době vyjednání zakázek, ovšem vzhledem k jejich relativní jednoduchosti můžeme říci, že celá první fáze nezabere déle, než tři měsíce.

Druhá fáze

V této části budou vyrobeny tabule, což firma odhaduje na 2-4 měsíce, se závislostí na dodací době obrazovek. Souběžně s tím bude probíhat příprava webových stránek, které budou na tabulích promítané. Ta by neměla zabrat déle než dva měsíce, a to i s dostatečnou rezervou. Nakonec, až budou jak hardwarová, tak softwarová část tabulí připravené, dojde k jejich dovozu do Jablonce a následné instalaci. Instalaci je, dle informací poskytnutých firmou Geseuro, možné zařídit přes partnery v Jablonci. Dohromady i s rezervou je časové okno této fáze šest měsíců.

7 Rozpočet projektu

7.1 Cenový průzkum

Cenový průzkum jsme prováděli především při hledání na internetu - tak jsme zjistili přibližnou cenu výroby webových stránek a instalace tabulí firmou takovými aktivitami se zabývající. Cenu výrobu tabulí jsme konzultovali telefonicky přímo s jedním z jejich potencionálních výrobců, firmou Geseuro. Podle informací jimi poskytnutými stojí výroba jedné tabule zhruba 250 000 Kč + DPH, přičemž dle firmy je toto standardní cena na trhu - tím pádem zde nějaké snížení nákladů není příliš možné.

7.2 Položkový rozpočet

Položka	Cena	Počet	Celková cena
Interaktivní tabule	310 000 Kč	8	2 480 000 Kč
Instalace tabulí	25 000 Kč	8	200 000 Kč
Výroba webových stránek	30 000 Kč	1	30 000 Kč

Celková cena	2 710 000 Kč
---------------------	--------------

8 SWOT analýza

8.1 Silné stránky

Mezi silné stránky projektu patří využití moderních technologií a schopnost zaplnit chybějící místo v Jablonci. Stezka může být využita širokým spektrem lidí a přinést příležitosti pro alternativní výuku a rehabilitaci méně frekventovaných částí města.

8.2 Slabé stránky

Slabými stránkami projektu je hlavně jeho nutná potřeba dodávky elektřiny pro interaktivní tabule. Ta může společně s dražší údržbou oproti běžným neelektronickým tabulím představovat hlavní slabé stránky tohoto projektu.

8.3 Příležitosti

Jednou z hlavních příležitostí projektu zahrnují možnost zvýšení počtu turistů v Jablonci. Dále instalace těchto tabulí a zkušenosti s prací s nimi může být zároveň prvním krokem pro budoucí projekty v oblasti “smart city” v Jablonci nad Nisou, kdy by se podobné tabule daly využít i při běžnějších činnostech ve městě a každodenním životě obyvatel. Tabule tohoto typu mají mnohá využití a mohou fungovat v roli informační a navigační pro turisty i místní - v podstatě vytvořit síť malých “informačních center” (v menším rozsahu toto splňuje již náš projekt, ovšem s více tabulemi a obecnějším zaměřením by tabule opravdu mohly fungovat jako malá “Íčka”), využity úřady města pro informace, a spoustu dalších možností.

8.4 Rizika

Hrozbou pro projekt může být vandalizace tabulí a nízká návštěvnost. Je třeba zvážit opatření, jak těmto hrozbám předcházet a zajistit úspěšnost projektu. Je ovšem nutno podotknout, že tabule jsou vyrobeny poměrně odolně a jejich naprosté zničení vandaly je opravdu málo pravděpodobné. Vyšší možnost má však nějaké poškrábání, postříkání barvou a podobné menší útoky, které však výrazně nepřipravují tabule o funkčnost, případně se dají jednoduše odstranit/opravit, což je v rámci možností technických služeb města. V extrémních případech by mohly projekt ohrozit přírodní podmínky, ale tato varianta je značně nepravděpodobná.

9 Udržitelnost projektu

Položka	Cena	Počet	Celková cena
Elektřina	8 000 Kč	8	64 000 Kč
Údržba	2 000 Kč	8	16 000 Kč

Celkem na rok	80 000 Kč
Celkem za 5 let	400 000 Kč

Nově vznikající náklady jsou poměrně nízké a zahrnují v podstatě jen zařízení dodávek elektřiny pro tabule. Podle konzultace s firmou Geseuro je konzumace elektřiny jednou tabulí taková, že při současných cenách elektřiny by provoz jedné tabule vyšel ročně na 8 000 Kč. To znamená, že provoz všech osmi tabulí by město ročně vyšel na 64 000 Kč. Je samozřejmě možné, že tabule by mohly vyžadovat menší údržbu v průběhu roku, ovšem náklady na takovou údržbu jsou poměrně malé, pokud vůbec nějaké (například odstranění špíny z tabule by bylo zařízeno technickými službami města v rámci jejich každodenní práce a tím pádem nevyžadovalo žádné extra fondy). Pokud započítáme na údržbu pro všechny tabule rezervu, vyjdou celkové náklady na udržení projektu ročně na maximálně 80 000 Kč. Město Jablonec nad Nisou takovými fondy disponuje.

10 Zdroje

<https://www.gemin.cz/index.php?m=contracts&h=contract&a=dashboard&id=16697&state=PREP>

<https://www.geseuro.cz/homepage/detail-infopanel#home>

<https://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti.aspx>

<https://www.google.com/maps/>

<https://webfusion.cz/kolik-stoji-webove-stranky-v-roce-2023/>

<https://mapy.cz/>