

Detaily projektu

Název projektu: *

Hvězdy nad Poličkou

Místo: *

Městský park, cyklostezka, příroda kolem Troubných rybníků

Stručný popis: *

Cílem projektu je vytvořit naučnou stezku v Poličce, která seznámí její návštěvníky se známými souhvězdími a vesmírnými tělesy a zároveň jim poskytne možnost tyto úkazy pozorovat.

Podrobný popis: *

Koncept stezky:

1) Naučná stezka bude mít 10 zastavení. Na každém takovém stanovišti bude informační tabule s popisem souhvězdí, jejich význam, příběh z mytologie a tipy jak je rozeznat na noční obloze. Může obsahovat QR kódy s odkazy na literaturu, případně weby. - - V Informačním centru mohou být k dispozici mapky souhvězdí a jejich ilustrace, popř. jiné materiály které budou doplňovat informace na stezce.

2) Stezka povede klidnými lokalitami Poličky. Začít by mohla v městském parku a pokračovala by buďto směrem Liboháj - cyklostezka - přehrada, nebo na druhou stranu po cyklostezce směrem Troubný rybník....

3) Na konci stezky bude vybudováno místo pro pozorování noční oblohy s malým odpočívadlem, kde budou lavičky a lehátka k pozorování.

4) Stezka bude mít edukační smysl. Využívat jí mohou všechny generace. Učitelé škol v Poličce a jejich žáci si jimi mohou zpestřit výuku a při tom být na čerstvém vzduchu. Cíl stezky bude sloužit jako odpočinkové místo s veřejným ohništěm.

5) Pozorování oblohy a zamyšlení nad vesmírem jako takovým je fascinující zážitek, který doplní mnoho nebeských úkazů, které budou na obloze k vidění v roce 2025.

Podle mé stručné rešerše se stezky tohoto typu v ČR vyskytují zřídka, proto by bylo město Polička jedno z mála, kde se taková stezka nachází.

Potřebné vybavení:

10 naučných tabulí s odolnou grafikou vůči povětrnostním vlivům.

Grafický návrh informačních tabulí

Ukotvení tabulí.

Pravděpodobně drobné úpravy trasy k tomuto účelu.

Vybavení pro odpočívadlo - lavičky, lehátka, stůl, odpadkový koš, veřejné ohniště...

Celková cena záleží na mnoha faktorech, ale měla by se vejít do rozpočtu 250 000,-

Předpokládaná cena projektu: *

250000

Přílohy

Doplňte následující přílohy:

1. Alespoň 2 fotografie nebo obrázky k propagaci návrhu.*
2. Podrobný popis projektu (je-li třeba doplnit).
3. Náčrty dle relevance.
4. Rozpočet.

1.

NAUČNÁ STEZKA.docx | 1024.24 kB

V:

Poličce

Dne:

29. 1. 2025

.....
podpisy žadatelů

NAUČNÁ STEZKA

„HVĚZDY NAD POLIČKOU“

Cílem projektu je vytvořit naučnou stezku v Poličce, která seznámí její návštěvníky se známými souhvězdími a vesmírnými tělesy a zároveň jim poskytne možnost tyto úkazy pozorovat.

Koncept stezky:

- 1) Naučná stezka bude mít 10 zastavení. Na každém takovém stanovišti bude informační tabule s popisem souhvězdí, jejich význam, příběh z mytologie a tipy, jak je rozeznat na noční obloze. Může obsahovat QR kódy s odkazy na literaturu, případně weby. -
- V Informačním centru mohou být k dispozici mapky souhvězdí a jejich ilustrace, popř. jiné materiály, které budou doplňovat informace na stezce.
- 2) Stezka povede klidnými lokalitami Poličky. Začít by mohla v městském parku a pokračovala by buďto směrem Liboháj – cyklostezka - přehrada, nebo na druhou stranu po cyklostezce směrem Troubný rybník....
- 3) Na konci stezky bude vybudováno místo pro pozorování noční oblohy s malým odpočívadlem, kde budou lavičky a lehátka k pozorování. Cedula s typy na literaturu, astronomické aplikace, a dalšími informacemi o vesmíru.
- 4) Stezka bude mít edukační smysl. Využívat jí mohou všechny generace. Učitelé na ZŠ a jejich žáci si jimi mohou zpestřit výuku a při tom být na čerstvém vzduchu. Cíl stezky bude sloužit jako odpočinkové místo s veřejným ohništěm.
Realizovat se zde mohou i odborné přednášky, či společné pozorování oblohy s výkladem odborníků, či nadšenců do astronomie.

Podle mé stručné rešerše se stezky tohoto typu v ČR vyskytují zřídka, proto by bylo město Polička jedno z mála, kde se taková stezka nachází.

- 5) Pozorování oblohy a zamyšlení nad vesmírem jako takovým je fascinující zážitek, který doplní např. nebeské úkazy, které budou k vidění v roce 2025.

rok 2025: rok polárních září

3. ledna 2025, setkání Měsíce a Venuše

3./4. ledna 2025, meteorický roj Kvadrantidy

4. ledna 2025, Země nejbliže ke Slunci

4. ledna 2025, Měsíc zakryje Saturn

10. ledna 2025, Venuše v nejlepší společnosti dalších planet

14. ledna 2025, přiblížení Měsíce k Marsu

15./16. ledna 2025, Mars v opozici

18. ledna 2025, setkání Venuše se Saturnem

počátek března 2025, Merkur na večerní obloze

13./14. března 2025, letmé polostínové zatmění Měsíce

17. března 2025: rovníkový den

20. března 2025: jarní rovnodennost

druhá polovina března 2025, večerní zodiakální světlo

29. března 2025, částečné zatmění Slunce

dubna 2025, Měsíc navštíví Plejády

13. dubna 2025, mikróuplněk

21. a 22. dubna 2025: meteorický roj Lyridy

5. května 2025, Mars u Jesliček

5./6. května 2025, meteorický roj éta-Aquaridy

červen 2025, Jitřenka v největším lesku

červen/červenec 2025: noční svítící oblaka

červen/červenec 2025: umělé družice

16. června 2025: nejčasnější východ Slunce

21. června 2025: letní slunovrat

července 2025: Země nejdál od Slunce

11./12. srpna 2025, setkání Venuše s Jupiterem

12. a 13. srpna 2025, meteorický roj Perseid

7. září 2025, úplné zatmění Měsíce

19. září 2025, setkání Měsíce, Venuše a hvězdy Regulus

- 20. září 2025, Saturn v opozici
- 22. září 2025, podzimní rovnodennost
- druhá polovina září 2025, ranní zodiakální světlo
- 25. září 2025: rovnodenný den
- 22./23. října 2025: meteorický roj Orionidy
- 5. listopadu 2025, superúplněk
- 5. prosince 2025, superúplněk
- 11. a 12. prosince 2025, nejranější západ Slunce
- 13./14. prosince 2025, meteorický roj Geminidy
- 21. prosince 2025, zimní slunovrat
- 31. prosince 2025, nejpozdější východ Slunce¹

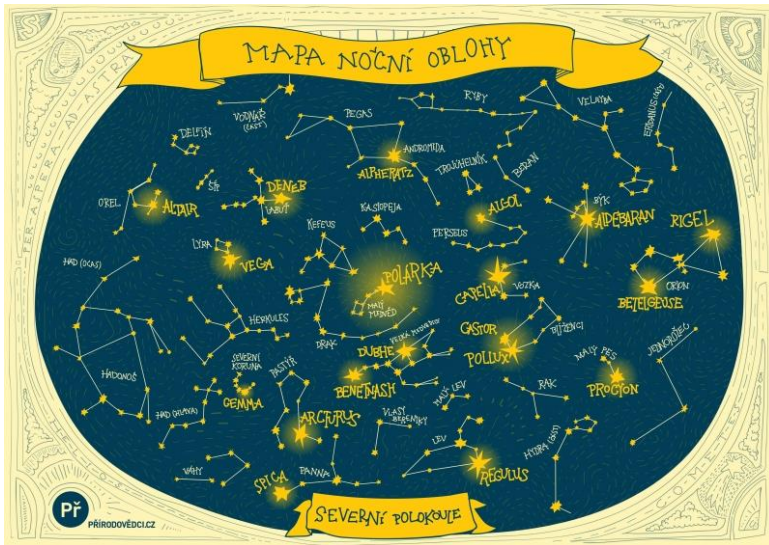
Orientační rozpočet

„Hvězdy nad Poličkou“

Položka	Množství	Cena za kus	Celkem
Naučné tabule včetně potisku, grafického návrhu a ukotvení.	10x	10.000	100.000,-
Úprava trasy			20.000,-
Lavičky se stolem	1x		30.000,-
Lehátka	2x	20.000,-	40.000,-
Odpadkový koš	1x	3.000,-	3.000,-
Vybudování ohniště			2.000,-
Další interaktivní prvky dle finančních možností (dalekohled, modely planet, souhvězdí, znamení zvěrokruhu apod.)			35.000,-
Celkem			250.000,-

¹ Zdroj <https://www.hvezdarna.cz/novinky/nejzajimavejsi-nebeske-ukazy-roku-2025/>

Ilustrační fotografie



Rak

