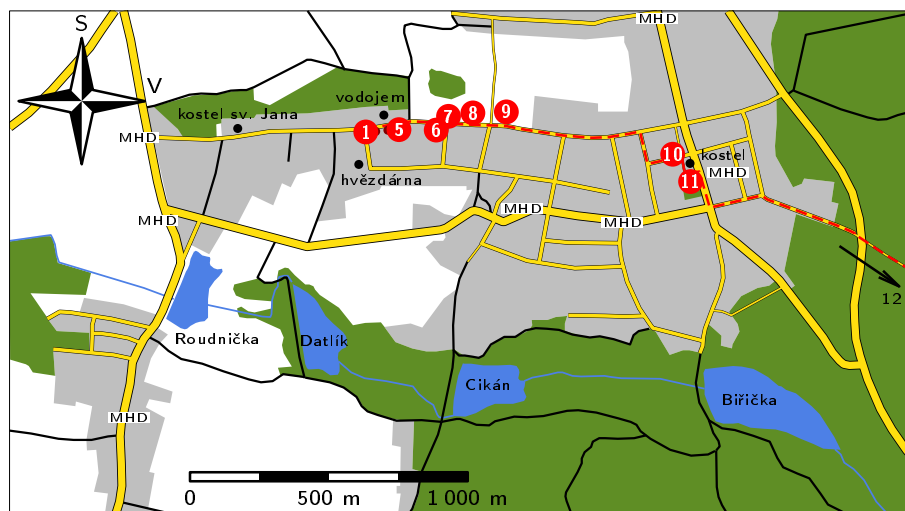


Galaktická stezka zobrazuje jedenáct nejznámějších nebeských objektů v naší Galaxii (Mléčné dráze), a navíc jednu sousední galaxii Velké Magellanovo mračno. Zvolenému měřítku 1 ku 170 biliardám odpovídají vzdálenosti zastávek i rozměry objektů znázorněné na informačních tabulích.

Celková délka naučné stezky je **9,5 kilometru**. Pro orientaci může sloužit přiložená mapa a tabulka.

1	Proxima Kentaura a Sírius	začátek	před hvězdárnou, na křižovatce s ulicí Zámeček
2	Hvězdukupa Plejády	23 m	v ulici Husova
3	Červený obr Antares	32 m	
4	Velká mlhovina v Orionu	84 m	naproti vodojemu
5	Prstencová mlhovina	120 m	
6	Mlhovina Trifid	270 m	za vodojemem
7	Krabí mlhovina	330 m	vyhlídka za Rozárkou
8	Hvězdukupy χ a h Persei	390 m	
9	Kulová hvězdokupa M 22	540 m	vyhlídka od křižovatky ulic Hlavní a Husovy
10	Kulová hvězdokupa M 13	1,3 km	v Prašingerově ulici, u pekařství
11	Centrální černá díra	1,4 km	u kostela na Novém Hradci Králové (MHD)
12	Velké Magellanovo mračno	9,5 km	v Bělečku; po zelené, Písečnici, modré a Hradečnici



Stezka vede od hvězdárny ke kostelu na Novém Hradci Králové, podél silnice, jež je známá panoramatickými výhledy do krajiny. Procházejíc od sedmé zastávky k deváté, spatříte město Hradec Králové jako na dlani, v dále bojiště na Chlumu, Zvičinu, Krkonoše se Sněžkou, Orlické hory s Velkou Deštnou, Český ráj s Táborem, Jestřebí hory se Žaltmanem, Broumovské stěny a Ostaš atd. Od kostela pokračuje hlubokými lesy až k malebnému Bělečku (mimo mapu).

Galaktická stezka
v Hradci Králové

GALAKTICKÁ STEZKA

α Cen C α CMa M45 α Sco M42 M57 M20 M1 χ Per h Per M22 M13 Sgr A LMC

Hvězdárna a planetárium Hradec Králové má *otevřeno pro veřejnost* ve středu, pátek a sobotu. V letním období (duben až srpen) se od 20:00 koná večerní program, ve 21:30 pak začíná večerní pozorování. V sobotu je navíc od 15:00 program zaměřený na pozorování Slunce a od 16:00 program pro děti. Od září do března jsou začátky programů o hodinu dříve, tj. v 14:00, 15:00, 19:00 a 20:30. Odborné přednášky z astronomie, kosmonautiky, geografie a příbuzných oborů a tematické výstavy z různých odvětví vědy, techniky a umění jsou pořádány měsíčně. Vstupné je 15,- až 50,- Kč podle druhu programu a věku návštěvníka. Hvězdárna nabízí i *výukové programy pro školy* (na telefonickou objednávku v pracovní dny v 8:15, 10:00 a 13:00). Jsou vhodné pro předměty prvouka, přírodověda, přírodopis, zeměpis a fyzika ve všech typech a stupních základních a středních škol od 1. po 13. ročník. Hvězdárna též prodává astronomické publikace a pomůcky.

Astronomická společnost v Hradci Králové sdružuje zájemce o astronomii a příbuzné vědy. Schází se na hvězdárně každou první sobotu v měsíci v 10 hodin dopoledne. Je vydavatelem časopisu *Povětroň*.

Všechny texty, obrázky a tabulkové údaje o tělesech naší Galaxie, které čtete na galaktické stezce, byly souhrnně publikovány v časopise *ASHK Povětroň Speciál S1/2007* (je možné jej zakoupit na hvězdárně). Vydala **Hvězdárna a planetárium Hradec Králové**, Zámeček 456, 500 08 Hradec Králové, tel. 495 264 087, fax 495 267 952, e-mail: (astrohkh@astrohkh.cz), web: (http://www.astrohkh.cz); náklad 1 000 ks.