



# Hvězdárna Františka Pešty

Sezimovo Ústí

---

**Výroční zpráva 1999**

---

Adresa: Hvězdárna Fr. Pešty, P.O.Box 48, Sezimovo Ústí  
Poloha: 49°23'10" s.š. , +14°42'20" v.d., 420 m.n.m.  
Telefon: 0606 / 578648 , 0361 / 262972, 275791 , 0602 / 422166  
E-mail: [pepino@mbox.vol.cz](mailto:pepino@mbox.vol.cz) [pbartos@farmtec.cz](mailto:pbartos@farmtec.cz)

## Úvod

Hvězdárna Františka Pešty v Sezimově Ústí se stala občanským sdružením, založeným podle zákona č.83/1990 Sb.

Občanské sdružení vzniklo 5.9. roku 1999.

Občanské sdružení bylo registrováno bylo Ministerstvem vnitra ČR ke dni 2.11.1999, pod číslem VS/1-1/41 739/99-R.

Základním dokumentem sdružení jsou stanovy a zakládací listina.

Hvězdárna je kolektivním členem České astronomické společnosti.

## Cíle hvězdárny

**Jako hlavní cíle činnosti hvězdárny bylo vybráno následujících sedm priorit:**

- 1) Popularizace astronomie mezi širokou veřejností
- 2) Osvětová činnost
- 3) Pozorování aktivity Slunce
- 4) Pozorování těles sluneční soustavy
- 5) Pozorování vesmírných objektů a proměnných hvězd
- 6) Sledování meteorologických jevů
- 7) Meteorologická měření

**Pro dosažení hlavních cílů činnosti hvězdárny bylo určeno následujících třináct vedlejších cílů hvězdárny pro období let 2000 - 2010:**

- 1) Průběžné zajišťování finančních prostředků pro provoz a investice hvězdárny
- 2) Získání nových členů a pracovníků hvězdárny
- 3) Zabezpečení objektu a okolního pozemku
- 4) Zajištění vydávání periodického zpravodaje
- 5) Snížení světelného znečištění oblohy v okolí hvězdárny
- 6) Dovybavení hvězdárny výpočetní a audiovizuální technikou, její napojení na internet
- 7) Dovybavení hvězdárny pro pořizování a zpracování fotografií
- 8) Dovybavení odborné knihovny, tvorba audiovizuálních pořadů
- 9) Pořízení robotizovaných radioteleskopů pro sledování sluneční činnosti a radiových signálů z vesmíru
- 10) Pořízení dalekohledů, sluneční clony, CCD kamery – robotizování pozorování sluneční činnosti ve viditelném spektru
- 11) Přístavba nové kopule pro větší dalekohled a pozorovatelný
- 12) Přístavba a vybavení přednáškového sálu (planetária), pracovny, knihovny a nezbytného příslušenství
- 13) Tvorba audiovizuálních – multimediálních programů pro veřejnost

## Služby pro veřejnost

**Pravidelná otevírací doba hvězdárny: úterý od 18 do 22 hod, pátek od 19 hod.**

Návštěvy mimo výše uvedenou dobu si mohou zájemci sjednat telefonicky.

V rámci otevírací doby mohou návštěvníci pozorovat právě viditelné planety, Měsíc, galaxie, hvězdokupy atd. K pozorování je podán stručný výklad o těchto objektech.

V budově hvězdárny si návštěvníci mohou zakoupit astronomickou literaturu, objednat si astronomickou techniku.

**V roce 1999 navštívilo pozorování hvězdárny 578 osob.**

## Publikační činnost

V roce 1999 vydala Hvězdárna Fr.Pešty tyto publikace:

1)	RNDr. Jiří Grygar Csc.	Žeň objevů v astronomii	200 ks
2)	Dagmar Soldátová	Astronomické pohádky I. - Podzimní souhvězdí	100 ks
3)	Dagmar Soldátová	Astronomické pohádky II. - Zimní souhvězdí	100 ks
4)	Petr Bartoš	Družicové snímky Země	120 ks
5)	dvouměsíčník	Hvězdný prach	3x 80 ks
6)		příloha zpravodaje JihoČAS	4x 80 ks

## Tvorba audiovizuálních pořadů

V roce 1999 připravila Hvězdárna Fr.Pešty tyto pořady:

1)	Dagmar Soldátová	Astronomické pohádky I. - Podzimní souhvězdí
2)	Dagmar Soldátová	Astronomické pohádky II. - Zimní souhvězdí
3)	Petr Bartoš	Sluneční soustava
4)	Petr Bartoš	Vzdálený vesmír
5)	Petr Bartoš	Kosmonautika

## Osvětová činnost

V roce 1999 navštívilo hvězdárnu celkem 17 organizovaných skupin (celkem 312 osob).  
V roce 1999 bylo uspořádáno celkem 21 přednášek a besed, které navštívilo celkem 271 osob.

## Odborná činnost

V roce 1999 bylo sledováno:

- sluneční činnost (cca 700 hodin)
- optické jevy v atmosféře (cca 140 hodin)
- zatmění Slunce (8 členů na čtyřech místech - ČR, H, D, A)
- objekty Sluneční soustavy (cca 250 hodin)

## Hospodaření

<b>Příjmy v roce 1999</b>	<b>13 tis. Kč</b>
- členské příspěvky	4 tis. Kč
- z činnosti	8 tis. Kč
- ostatní	1 tis. Kč
<b>Výdaje v roce 1999</b>	<b>12 tis. Kč</b>

---

V Sezimově Ústí, dne 15.1.2000.

Vypracoval: Petr Bartoš



*Celkový pohled na objekt hvězdárny*



*Pohled do kopule hvězdárny, v které jsou umístěny dalekohledy*



*Přednášková místnost (klubovna)  
s kapacitou cca 35 lidí,  
využívaná pro besedy, přednášky  
a pro činnost dětských kroužků.*



*Kancelář hvězdárny  
s knihovnou  
a nezbytným technicko  
administrativním zázemím*