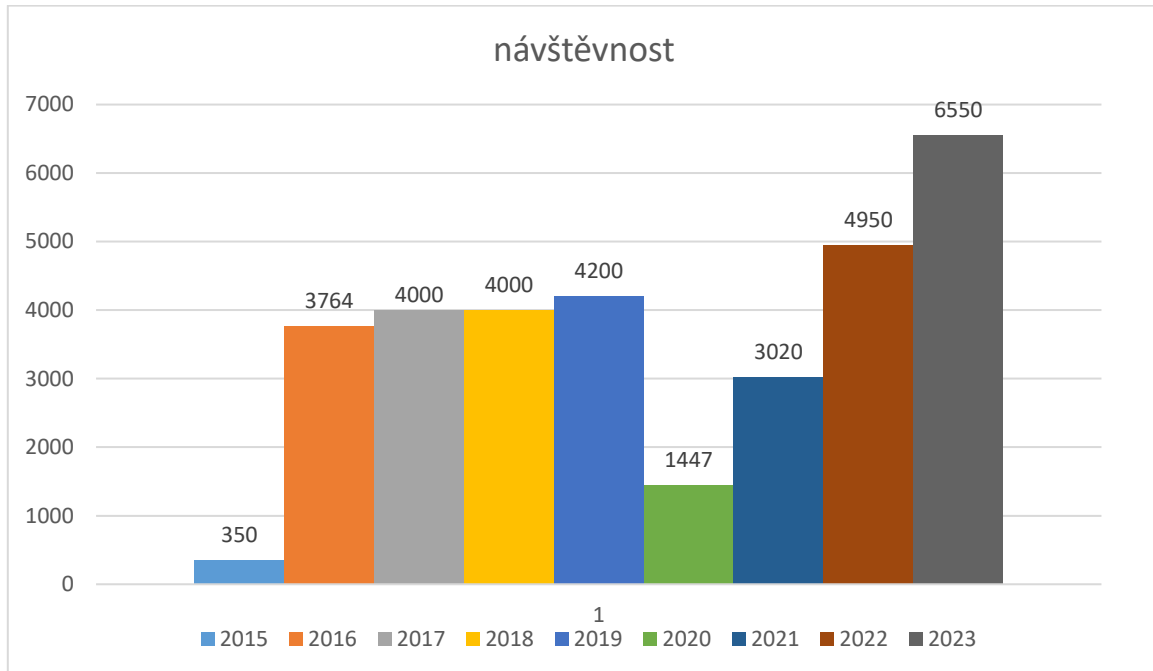


## Výroční zpráva za rok 2023

Za podpory města Jičín a MŽP v roce 2016 proběhla kompletní rekonstrukce jičínské hvězdárny a vzniklo Centrum přírodních věd – Hvězdárna Jičín (dále jen Hvězdárna). Od tohoto roku se počty návštěvníků na Hvězdárně neustále zvyšují. Před touto rekonstrukcí nás navštívilo průměrně 350 lidí ročně, v roce 2023 prošlo naší Hvězdárnou již 6550 lidí.



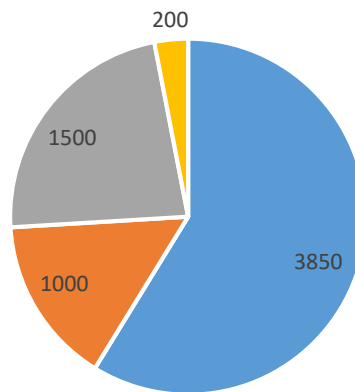
V roce 2023 se nám počet návštěvníků na Hvězdárně oproti loňskému roku zvýšil o 1600 lidí.

Z těchto 6550 návštěvníků bylo 3850 žáků ZŠ, MŠ a SŠ ve 180 školních skupinách. Pro širokou veřejnost jsme uspořádali 130 akcí, včetně večerních pozorování. Pro rodiny s dětmi a jiné skupiny nabízíme vzdělávací programy spojené s pozorováním oblohy dalekohledy, které tento rok využilo 1050 návštěvníků, a to i přes to že v roce 2023 bylo v Jičíně cca 35 jasných nocí bez oblačnosti.

Uspořádali jsme 22 osvětových akcí pro širokou veřejnost, jedenáct z nich mělo astronomické zaměření a druhá polovina byla cílena na ochranu životního prostředí či akce vedoucí ke zlepšování životního prostředí za účasti veřejnosti. Naše Hvězdárna se připojila k celosvětovým a celorepublikovým akcím „Uklidíme Česko“, „Hodina Země“, „Noc vědců“, „Ptačí hodinka“, „72 hodin“, „Maker faire“, „Den Země“, „Vítání ptačího zpěvu“. Celkem na tyto akce dorazilo 1500 lidí. Pokud na obloze probíhá vzácnější astronomický úkaz, pořádné na Hvězdárně společné pozorování s přidruženou přednáškou k tématu. V roce 2023 se jednalo o několik výraznějších jevů, mezi něž patřily hlavně meteorické roje, průlety komet, konjukce planet a zákryty planet Měsícem. Bohužel v době těchto úkazů byla v 90 % zatažená obloha.

Na Hvězdárně proběhlo 180 vzdělávacích programů pro MŠ, ZŠ a SŠ, z toho 74 ekovýchovných a 105 s astronomickou tematikou. Také 129 vzdělávacích programů pro skupiny (rodiny s dětmi, instituce). Každoročně se zvyšuje vzdálenost, kterou jsou školy ochotny urazit, aby navštívili naši hvězdárnu. A tak můžeme tvrdit, že skupiny neváhají dorazit i ze vzdálenosti 150 km. Školy k nám jezdí z celého Královéhradecka, ale i Libereckého, Středočeského a Pardubického kraje.

### počty návštěvníků v roce 2023



- výukové programy pro žáky a studenty
- vzdělávací programy pro širokou veřejnost
- osvětové akce, pro širokou veřejnost
- kroužky, tábory, další

V roce 2023 zde probíhalo na Hvězdárně několik kroužků, které pravidelně navštěvovalo 60 dětí (2x astronomický, přírodovědný, chovatelský). S touto činností jsme spojili i pořádání astronomické olympiády na školní i krajské úrovni, dále účast na chovatelské olympiádě a pořádání soutěže Zlatý list na krajské úrovni pro 150 dětí z Královéhradeckého kraje. V létě probíhaly dva turnusy astronomických táborů pro žáky prvního a druhého stupně ZŠ (i zde se k nám sjíždí děti z celé ČR). Celkově se na těchto letních táborech vystřídalo 80 dětí.

Jednou z priorit naší hvězdárny je popularizační a vzdělávací činnost v astronomických a environmentálních oborech.

