

Broumovsko chrání svou oblohu

15.4.2026 - | Astronomický ústav AV ČR

U příležitosti podpisu Memoranda o zachování tmavé noční oblohy na Broumovsku pořádá Strategická rada regionu Broumovsko ve čtvrtek 16. 4. od 18 hodin v Městské knihovně v Broumově veřejný program věnovaný ochraně nočního prostředí. Jeho součástí bude přednáška odborníka na světelné znečištění Pavla Suchana z Astronomického ústavu Akademie věd ČR a také přednáška astrofotografa Petra Horálka z Fyzikálního ústavu v Opavě s názvem Tajemství snímků NASA. Následovat bude slavnostní podpis memoranda a při příznivém počasí i ukázka astronomické fototechniky a pozorování noční oblohy v klášterní zahradě, kterým provedou Petr Horálek a členové místního astronomického klubu.

Cílem akce je přiblížit veřejnosti téma světelného znečištění a upozornit na to, že kvalita noční oblohy není jen otázkou estetiky nebo zájmu astronomů. Nevhodné venkovní osvětlení má dopady na lidské zdraví, narušuje přirozené biorytmy, ovlivňuje živočichy i celkový charakter krajiny. Na Broumovsku, které si dodnes uchovává mimořádně cenné přírodní i krajinářské hodnoty, představuje tmavá noční obloha významnou součást místního prostředí i identity regionu.

Podpis memoranda je společným vyjádřením vůle měst, obcí a dalších partnerů chránit přirozený charakter noční krajiny a usilovat o odpovědný přístup k venkovnímu osvětlení. Memorandum zároveň otevírá prostor pro dlouhodobou spolupráci, sdílení dobré praxe a osvětu v tématu, které se v příštích letech bude týkat jak veřejného prostoru, tak soukromých investic i celkového rozvoje území.

„Tma v noci není jen otázkou našich romantických chvil pod oblohou. Je nezbytností pro přírodu i pro člověka. Základní rytmus všeho živého na Zemi je totiž určen střídáním světla a tmy, které nás synchronizuje. Tma se z našich životů ale postupně vytrácí a nahrazuje ji pobyt v pološeru,“ říká Pavel Suchan. „Má to své nežádoucí důsledky. Ale také řešení, ve kterých nikdo neprohrává. Současné technologie umožňují naši večerní aktivitu a zároveň ohleduplnost k nočnímu životnímu prostředí. Kdo tohle pochopí, bude mít do budoucna výhodu,“ dodává.

Veřejný program v broumovské knihovně nabídne možnost seznámit se s problematikou světelného znečištění z odborného i praktického pohledu. Pavel Suchan představí souvislosti mezi nočním osvětlením, životním prostředím a ochranou tmavé oblohy. Petr Horálek pak návštěvníkům přiblíží noční oblohu prostřednictvím své autorské tvorby i zkušeností z různých míst světa.

Petr Horálek je český delegát Mezinárodní asociace pro tmavé nebe a patří k nejvýraznějším českým astrofotografům současnosti. Do prestižního výběru Astronomický snímek dne NASA se od jeho vzniku v roce 1995 dostalo jen několik Čechů a Slováků, více než padesátkrát však uspěla jen hrstka fotografií z celého světa. V České republice tohoto mimořádného milníku dosáhl zatím jako jediný právě Petr Horálek. Jeho oceněné snímky zachycují rozmanité astronomické jevy i noční scenérie z různých koutů světa, zejména z míst s minimem světelného znečištění. Mezi publikovanými fotografiemi jsou i záběry pořízené v Česku a na Slovensku.

Ve své přednášce představí nejen vybrané snímky a příběhy jejich vzniku, ale také to, co na nich mohou diváci pozorovat a čím zaujaly editory NASA, profesory Roberta Nemiroffa a Jerryho Bonnella. Besedu doplní také snímky noční oblohy nad broumovským klášterem. V případě příznivého počasí naváže večerní pozorování oblohy v klášterní zahradě. Akce je určena široké veřejnosti. Strategická rada regionu Broumovsko chce jejím prostřednictvím podpořit zájem o noční

krajinu jako hodnotu, kterou má smysl chránit pro obyvatele regionu i jeho návštěvníky.

<https://www.asu.cas.cz/articles/2551/19/broumovsko-chrani-svou-oblohu>