

# MEZINÁRODNÍ VZDĚLÁVACÍ SOUTĚŽ

## POHLED NA SLUNCE

### Pravidla soutěže

<https://est-east.eu/contest>

1	Úvod .....	2
2	Zapojení vzdělávací komunity .....	2
	2.1 Motivace .....	2
	2.2 Účastníci.....	2
	2.3 Učitel .....	3
3	Výběr tématu .....	3
	3.1 Inspiroující příklady .....	4
4	Registrace .....	4
5	Pokyny pro zaslání výsledné práce .....	5
6	Ceny.....	6
7	Porota.....	6
8	Hodnotící kritéria .....	6
9	Duševní vlastnictví.....	7
10	Zásady ochrany osobních údajů .....	7
11	Souhlas s podmínkami soutěže .....	7

## 1 Úvod

Tento document obsahuje oficiální pravidla soutěže *Pohled na Slunce* organizované konsorciem Evropského Slunečního Dalekohledu (EST).

Cílem soutěže je motivovat studenty k vytvoření informativní grafiky (obrázky a text), která vysvětluje některý z jevů na Slunci, nebo některé zvláštnosti slunečních dalekohledů, které se týkají také EST.

Informace o tom, jak se zapojit do soutěže a o cenách, jsou součástí těchto pravidel. V případě jakýchkoliv nesrovnalostí se rozhodnutí řídí originální anglickou verzí těchto pravidel.

## 2 Zapojení vzdělávací komunity

### 2.1 Motivace

Slunce je nejdůležitější hvězda pro lidstvo.

Tato soutěž má za cíl motivovat studenty, aby se dozvěděli něco o naší hvězdě, a aby své poznatky využili k vytvoření informativní grafiky (infografiky). Tento formát podporuje mezioborovou a společnou práci.

Infografiky zaslané do soutěže budou použity k vytvoření EST Solarpedie, sluneční encyklopedie, která bude k dispozici na webových stránkách EST a bude pokrývat širokou škálu témat prostřednictvím infografik s uvedením jejich autorů.

Tímto způsobem chce projekt EST zviditelnit práci studentů a zároveň vytvořit hodnotný vzdělávací zdroj otevřený učitelské komunitě a široké veřejnosti. Infografiky budou sdíleny s mezinárodní licencí Creative Commons [BY-NC-ND 4.0](#).

Každý účastník obdrží certifikát podepsaný prezidentem Evropské asociace pro sluneční dalekohledy ([EAST](#)).

### 2.2 Účastníci

Soutěže se mohou účastnit skupiny studentů ve věku 14-15 a 15-16 let. Pracovní týmy by neměly přesáhnout čtyři studenty plus vedoucího učitele.

Soutěž je otevřena pouze pro účastníky ze zemí Evropské unie, Andory, Islandu, Lichtenštejnska, Norska, Švýcarska a Velké Británie. Soutěž není určena pro společnosti ani jednotlivce.

## 2.3 Učitel

Učitel je klíčová osoba pro účast v soutěži. Motivuje studenty k účasti v soutěži a řídí všechny aspekty organizace požadované ve škole. Učitel bude kontaktní osobou, přihlásí se do soutěže, naplánuje činnost v rámci plánu výuky, vyhledá pomoc dalších kolegů učitelů a také předloží výsledný návrh.

Účelem této soutěže je rozvinout několik aspektů studijního plánu současně, proto je vhodné zapojení zejména učitelů fyziky, angličtiny, umění a IT do spolupráce se studenty vedoucí ke zdokonalování jejich tvorby.

EST považuje účast učitele za základní součást soutěže, bez níž nelze tuto aktivitu uskutečnit.

## 3 Výběr tématu

Každý tým bude muset vytvořit originální infografiku o některém tématu souvisejícím s výzkumem Slunce tak, aby byla atraktivní a srozumitelná široké veřejnosti. Infografika se může zabývat širokou škálou témat, od vlastností Slunce nebo kteréhokoli z jeho charakteristických rysů, přes vztahy Slunce-Země až po principy slunečního pozorování, dalekohledů a slunečních přístrojů.

Rozsáhlý seznam možných témat najdete na [webových stránkách soutěže](#), ale je možné zpracovat i jiné téma (pokud se týká Slunce):

- Slunce jako hvězda
- Slunce jako fyzikální laboratoř
- Sluneční struktura
- Sluneční atmosféra
- Magnetická pole na Slunci
- Jevy na Slunci
- Erupce na Slunci
- Sluneční cyklus
- Vesmírné počasí
- Vztahy Slunce-Země
- Sluneční observatoře
- Sluneční dalekohledy
- Evropský sluneční dalekohled
- Vesmírné mise
- Sluneční přístroje
- Systémy dalekohledů
- Sluneční pozorování
- Historie slunečních pozorování
- Slavní sluneční fyzici
- Společenské aspekty

### 3.1 Inspirující příklady

Infografika je soubor obrázků a grafů s minimem textu, která poskytuje snadno srozumitelný přehled daného tématu. Stejně jako v níže uvedených příkladech infografika používá k rychlé a jasné komunikaci nápadné a poutavé vizuální prvky. Další příklady najdete na [webových stránkách soutěže](#).



## 4 Registrace

- Týmy se musí zaregistrovat, aby se mohli zúčastnit soutěže.
- Účast v soutěži není zpoplatněna.
- Registrovat se musí učitel, který povede studentský tým.
- Registrace bude zahájena **1 června** a ukončena **15. října, 2022**, v 23:59 CET.
- Registrační formulář je k dispozici na webových stránkách ESTu <https://est-east.eu/contest>.

- Pro registraci jsou nutné následující údaje (1) jméno školy a její webová stránka; (2) jméno, e-mailová adresa a telefon učitele; (3) jména a data narození studentů.
- Pro zviditelnění účastníků se týmů vytvoří EST volně přístupnou databázi obsahující jména škol a jejich webových stránek, jmen učitelů, počty týmů vedených učitelem a jména studentů. Tato databáze bude umístěna na webových stránkách soutěže.
- Při registraci bude možné zvolit, že jména studentů nebudou volně sdílena.
- Přijetí pravidel soutěže umožňuje ESTu použít jména účastníků, jména škol a země jejich původu pro hodnocení úspěchu projektu. Další osobní data mohou být vyžadována pro statistické a propagační účely.
- Přijetí pravidel soutěže umožňuje ESTu přidat zasláné infografiky do online encyklopedie o Slunci, která bude umístěna na webových stránkách ESTu. Infografiky budou sdíleny s mezinárodní licencí Creative Commons BY-NC-ND 4.0 a s uvedením jejich autorů.

## 5 Pokyny pro zaslání výsledné práce

- Výsledné práce musí být zaslány pomocí online formuláře dostupného na adrese <https://est-east.eu/contest>. Přihlášky musí obsahovat výslednou infografiku a také obrázky ukazující proces jejího vzniku.
- Skupina studentů může předložit maximálně jeden návrh. Učitel může předložit tolik návrhů kolik skupin vede.
- Návrhy musí být zaslány učitelem vedoucím tým studentů. Návrhy podané studenty budou automaticky vyřazeny.
- Návrhy musí být podány ve formátu TIFF, PNG nebo PDF ve formátu stran 16:9 na šířku nebo na výšku, s největší stranou v minimálním rozlišení 2048 pixelů a bez komprese. Limit velikosti je 10 MB pro infografiku a 10 MB pro obrázky.
- Návrhy lze podat kdykoli po registraci. Uzávěrka pro podávání návrhů je **20. prosince 2021** ve 23:59 středoevropského času.
- EST nepřebírá žádnou odpovědnost za pozdní odeslání nebo poškozené soubory. Stejně tak EST nese odpovědnost za technické chyby, které brání účastníkům v zaslání jejich materiálů ve stanovené lhůtě.
- Neúplné návrhy, návrhy, které neodpovídají výše uvedeným specifikacím, a návrhy, které nesouvisejí s tématem nebo se zabývají obscénním, rasistickým, násilným a hanlivým obsahem, budou automaticky vyřazeny.
- EST si vyhrazuje právo diskvalifikovat kteréhokoli účastníka nebo návrhu podle vlastního uvážení.

## 6 Ceny

Budou tři ceny:

- Týmy, které vytvoří dva nejlepší návrhy, vyhrají cestu na Tenerife (Kanárské ostrovy, Španělsko), kde navštíví observatoře Teide a evropské sluneční dalekohledy, které jsou tam v provozu.
- Třetí cenou je sluneční dalekohled s H-alfa filtrem.

V souladu s právními požadavky uvedenými v tomto dokumentu budou vítězné návrhy oznámeny na webových stránkách ESTu a profilech sociálních médií **28. ledna 2022**.

Cestovné (pouze z/do země účastníka), ubytování a diety budou hrazeny z projektu EST. Vítězci zodpovídají za to, aby měli k dispozici veškeré osobní doklady potřebné k cestě na Tenerife (např. pas, vízum).

Výlet se uskuteční kolem Velikonoc (polovina dubna 2022). Pokud pandemie COVID19 v té době neumožní cestování, budou cesty nahrazeny slunečním dalekohledem s filtrem H-alfa pro každou vítěznou školu.

Porotci návrhů jmenovaní pro tento účel vyberou vítězné návrhy. Jejich rozhodnutí bude konečné. Nebude probíhat žádný odvolací proces.

EST si vyhrazuje právo nevybrat žádného vítěze, pokud nebudou obdrženy žádné vhodné návrhy.

## 7 Porota

Porota bude mezinárodní a multidisciplinární. Bude zahrnovat sluneční fyziky, popularizátory vědy a odborníky na design.

## 8 Hodnotící kritéria

### 1. Adekvátnost a vztah k navrhovanému tématu

Infografika jasně vyjadřuje zpracovaná témata (Slunce, vztahy Slunce - Země, sluneční pozorování, sluneční dalekohledy).

### 2. Přístup k tématu

Infografika prezentuje informace jasným a stručným způsobem a je podpořena atraktivním designem.

### 3. Technická a estetická kvalita

Bude hodnocena kompozice, barva a typografie, jejichž výsledkem bude vizuálně přitažlivá infografika. Například abstraktní a intuitivní; realistická nebo trojrozměrná; umělecká. Účastníci si mohou zvolit jakoukoli techniku, kterou upřednostňují, a všechny budou hodnoceny stejně.

#### 4. Originalita návrhu

Infografika představuje nový způsob přístupu k tématu. Infografika nekopíruje podobné snímky, které jsou již známé v oblasti designu nebo vědy.

#### 5. Schopnost návrhu vyvolat zájem a touhu po vědeckém poznání

Infografika nám umožňuje rozšířit náš zájem o studované téma, slouží jako výchozí bod pro nové způsoby přístupu k němu a přispívá k novým estetickým hodnotám.

## 9 Duševní vlastnictví

EST předpokládá, že při podání návrhu vlastní účastníci autorská práva k předloženému designu. Pokud budou proti ESTu podány žaloby v důsledku porušení autorských práv, bude účastník odpovědný a plně odškodní EST a jakékoli další strany a uhradí veškeré právní poplatky, které mohou vzniknout.

V závislosti na počtu přihlášených se všechny návrhy nebo jejich výběr stanou součástí vzdělávacích zdrojů EST, které budou zobrazeny na webových stránkách projektu. Budou sdíleny pod mezinárodní licencí Creative Commons BY-NC-ND 4.0. Tato licence umožňuje uživatelům kopírovat a distribuovat materiál v jakémkoli médiu nebo formátu bez úprav, pouze pro nekomerční účely, a to pouze za předpokladu, že bude uveden jejich autor.

Autorská práva na všechny zasláné infografiky zůstanou jejich tvůrcům.

## 10 Zásady ochrany osobních údajů

EST se zavazuje chránit a respektovat soukromí.

V souladu se zákonem o ochraně údajů z roku 2018 a obecným nařízením o ochraně osobních údajů (GDPR) 2016/279, zásady ochrany osobních údajů EST vysvětlují, kdy a proč EST shromažďuje osobní údaje, jak je používá a podmínky, za kterých je může zveřejnit pro účely této soutěže. Stáhněte si aktuální zásady na: <http://est-east.eu/privacy-policy>.

## 11 Souhlas s podmínkami soutěže

Účast představuje plný a bezpodmínečný souhlas účastníka s podmínkami soutěže a jejich přijetí.

V online registračním formuláři účastníci zaškrtnou políčko pro přijetí těchto podmínek. Rovněž uvedou, že nejsou v žádném střetu zájmů.