

## Design Star - soutěž - modelování v 3D systémech

### Pravidla a provedení:

#### 1. Pořadatel

Soutěž pořádá jako akci STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA A GYMNÁZIUM NA TŘEBEŠÍNĚ, Na Třebešíně 2299, přísp. organizace zřízená HMP.

Finančně je soutěž zajišťována z grantu Magistrátu hlavního města Prahy, příspěvku SPPT a sponzorských příspěvků partnerských firem.

#### 2. Účel soutěže

Účelem soutěže je prokázat praktické dovednosti ve využití 3D systémů a schopnost samostatně prezentovat své dílo.

#### 3. Účast

Soutěže se může zúčastnit každý žák vybraných středních škol nezávisle na ročníku a studijním zaměření. Vybrané školy pro ročník 2024-25 jsou:

- Střední průmyslová škola a gymnázium na Třebešíně
- Vyšší odborná škola informačních studií a Střední škola elektrotechniky, multimédií a informatiky, Novovysočanská 280/48
- Střední škola ARCUS, s.r.o.

#### 4. Téma

Soutěž je **vyhlášena na volné téma**.

Soutěžící si může vybrat objekt/scénu (předmět/y) které ztvární formou 3D modelu ve vybrané aplikaci.

#### 5. Software

Soutěž je vyhlášena v oblastech modelování v programech

CGI systémy (Blender, Maxon Cinema 4D, Autodesk 3ds MAX)

CAD systémy (DS Solid Works, Autodesk Inventor, Fusion 360 ) a přidružených software

Adobe CC, případně jiné designerské platformy.

Pro bližší informace o použitých SW kontaktuje pořadatele soutěže: [frybert@trebesin.cz](mailto:frybert@trebesin.cz) nebo

[jacecko@trebesin.cz](mailto:jacecko@trebesin.cz)

#### 6. Prezentace

Musí být odevzdána společně s finálním dílem v nativním formátu prezentačního softwaru a ve formátu PDF.

Povinná struktura prezentace:

- Úvodní a závěrečný slide.
- Proč jsem si dané téma vybral(a).
- Stěžejní body postupu modelování.
- Ukázkové rendery.

#### 7. Průběh soutěže

- Soutěžící se registruje v příslušném formuláři, který je součástí pozvánky nebo na tištěném plakátu, případně intranetu školy. Informace o soutěži jsou pak na webu v sekci aktualit [www.trebesin.cz](http://www.trebesin.cz)
- Registrace bude **platná** po obdržení potvrzujícího registračního e-mailu na adresu soutěžícího.
- Pod pojmem "dílo" se rozumí veškeré modely, podklady, grafické výstupy a prezentace odevzdané účastníkem do soutěže.
- **Uzávěrka soutěže je definována s dostatečným předstihem a účastníci jsou o ni informováni minimálně měsíc před odevzdáním.**

Do tohoto termínu soutěžící **odevzdají dílo v elektronické formě** do připravené složky na platformě Google Drive. Zde nahrají veškeré zdrojové a finální soubory, které souvisí s jejich dílem a prezentací.

- Soutěžní porota po uzávěrci zhodnotí odevzdaná díla. Dále vybere **cca 6-8 nejlepších prací** a nejpozději 14 dní před finálovým dnem o této skutečnosti informuje autory těchto děl e-mailovou zprávou.
- Porota vyzve autory nejlepších soutěžních děl (finalisty) k přípravě (“doladění”) **finálové prezentace** díla.

V rámci finále budou finalisté **osobně prezentovat své dílo** před soutěžní porotou a publikem. Prezentace bude provedena s podporou multimediální techniky v časovém limitu max. 15 minut. Publikum bude složeno ze žáků a učitelů.

Po ukončení prezentací a poradě soutěžní poroty budou **vyhlášeny výsledky soutěže** a uděleny ceny.

Věcné ceny budou mít charakter kvalitních HW prvků využitelných pokročilými 3D modeláři nebo poukazů na nákup těchto prvků ve specializovaných prodejnách.

## 8. Soutěžní porota

Odevzdaná a prezentovaná díla bude hodnotit odborná porota, v níž zasedne **6 členů**.

2-3 členové jsou učitelé - zástupci pořadatele – SPŠaG Třebešín + vybrané další školy.

2-3 členové zastupují partnerské organizace

Předsedou poroty je Mgr. David Frýbert, který je zároveň zástupcem pořadatelské školy.

## 9. Obecné podmínky

Každý účastník může do soutěže přihlásit pouze jediné dílo. Dílo musí být vytvořeno samotným účastníkem soutěže.

Využití externích (hotových) modelů z databank a knihoven je povoleno pouze na dokreslení scény a musí být řádně označeno v prezentaci, včetně zdroje použití. Pro vytvoření díla, veškerých výstupů z díla a jeho prezentaci může soutěžící použít pouze legální software.

**Případné porušení jedné nebo více uvedených podmínek znamená automatickou diskvalifikaci soutěžícího.**

V Praze, dne 24. 10. 2024

Mgr. David Frýbert  
hlavní pořadatel soutěže