

Design Star - soutěž - modelování v 3D systémech

Pravidla a provedení:

1. Pořadatel

Soutěž pořádá jako akci STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA A GYMNAZIUM 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 2025-26 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 mediální grafiky a tisku

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 nebo

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.
- Výstupní 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 aktuality 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 uzávěrce zhodnotí odevzdaná díla. Dále vybere **cca 6-8 nejlepších prací** a nejpozději 5 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 10. 10. 2025

Mgr. David Frýbert
hlavní pořadatel soutěže