

Studentská soutěž

Návrh designu akustických panelů

Pravidla studentské soutěže:

Cíl soutěže:

Cílem této soutěže je navržení designu akustických panelů využívající FELT materiál spolu s technicko-technologickým návrhem výroby navržených akustických panelů.

Organizátor:

Organizátory soutěže jsou Fakulta lesnická a dřevařská ČZU a společnost Ahrend. Soutěž je vyhlašována školou ve spolupráci se společností Ahrend a bude propagována prostřednictvím komunikačních kanálů školy.

Garant soutěže:

Ahrend (kontaktní osoba: Ing. Ondřej Dvořák, Ph.D., dvorak@ahrend.cz)

Cílová skupina:

Soutěž je určena výhradně studentům Fakulty lesnické a dřevařské ČZU, kteří mají zájem zapojit se do návrhu akustických panelů. Studenti budou mít možnost spolupracovat a sdílet své nápady během procesu návrhu.

Harmonogram:

- **Vyhlášení soutěže:** 22. 9. 2025
- **Zahájení soutěže:** 15. 10. 2025
- **Termín první konzultace:** 10/2025
- **Termín druhé konzultace:** 11/2025
- **Termín odevzdání:** 10. 12. 2025
- **Vyhlášení soutěže:** v lednu v týdnu od 12. 1. 2026 do 16. 1. 2026

Registrace:

Registrace se provádí prostřednictvím Fakulty lesnické a dřevařské ČZU. Soutěžící jednotlivci se mohou registrovat na webových stránkách školy nejpozději do 15. 10. 2025. V registračním formuláři je nutné vyplnit jméno, studijní obor, ročník a kontaktní údaje (e-mail, telefon).

Soutěž bude rozdělena do dvou kategorií a je nutné odevzdat návrhy pro obě kategorie. Po registraci každý soutěžící obdrží potřebné dokumenty obsahující požadované parametry pro vybranou kategorii.

Podmínky soutěže:

- Každý soutěžící se musí řádně registrovat do soutěže.
- Soutěž se koná v českém jazyce případně anglickém jazyce.
- Do soutěže se mohou zapojit i zahraniční soutěžící, pokud splní podmínku znalosti českého jazyka nebo anglického jazyka.
- Hodnotící komise se skládá z pěti členů, kteří zastupují Fakultu lesnickou a dřevařskou ČZU a společnost Ahrend.
- Soutěžní projekt musí splňovat stanovené technické parametry a nabízet originální designové zpracování, včetně integrace všech potřebných funkčních prvků.
- Soutěžící musí odevzdat minimálně 4 návrhy z každé kategorie (tj. 4x návrh pro Akustický stěnový panel a 4x návrh na Akustický stropní panel)
- Soutěžní projekty posuzuje hodnotící komise podle následujících kritérií:
 - Technická část: výkresová dokumentace, včetně 3D pohledu
 - Originalita návrhu: designové zpracování a celková komplexnost řešení
 - Údržba: cyklus údržby, náročnost, povrchová úprava a efektivita
 - Rozsah: kolekce by měla obsahovat 4 panely stěnové a 4 stropní panely
- Vítězem se stane ten, jehož projekt bude vybrán. Hodnocení se zaměří především na originalitu, proveditelnost a náklady spojené s výrobkem. Odměna za vybraný produkt činí pro 1. místo 25.000 Kč, 2. místo 15.000 Kč, 3. místo 10.000 Kč. Studentům, jejichž projekt nejvíce zaujme, bude nabídnuta další spolupráce se společností Ahrend.
- Soutěžní projekt musí týmy odevzdat v elektronické podobě na e-mailovou adresu soutez@ahrend.cz. Do předmětu zprávy je třeba uvést „studentská soutěž“.
- V případě potřeby konzultací se mohou soutěžící obracet na e-mail soutez@ahrend.cz
- Termíny: Soutěž začíná 15.10.2025 a končí 10.12.2025. Je důležité dodržet všechny termíny pro registraci a odevzdání projektů.
- Organizační pokyny: V rámci zahájení soutěže bude organizována informační schůzka, jejíž termín bude oznámen prostřednictvím e-mailu. Účast doporučujeme, aby soutěžící získali všechny potřebné informace.
- Ochrana osobních údajů: Všechny osobní údaje účastníků budou použity pouze pro účely soutěže a nebudou sdíleny s třetími stranami.
- Práva k projektům: Soutěžící tímto prohlašují, že jsou autory svých projektů a souhlasí s tím, že oceněné projekty mohou být zveřejněny ze strany organizátora soutěže pro propagační účely.

Soutěžní projekt musí obsahovat:

- Název projektu
- Jména autorů projektu
- Základní návrh technické dokumentace a designový návrh
- Technický textový popis návrhu pro realizaci projektu

Každý tým si navíc připraví prezentaci a obhajobu svého projektu, kterou následně přednese před hodnotící komisí. Délka prezentace nesmí překročit 15 minut.

Realizace návrhu

Předpokládá se realizace vítězného návrhu týmem studentů ve spolupráci se společností Ahrend

Důvody pro vyloučení ze soutěže:

Garant soutěže může rozhodnout o vyloučení z posouzení všechny soutěžní projekty, které nesplňují podmínky soutěže.

Hodnotící kritéria:

Soutěžní projekt hodnotí komise na základě těchto kritérií:

- Splnění formálních požadavků,
- design,
- životnost,
- použité materiály,
- cena,
- údržba.

Kategorie:

Akustický stěnový panel

Do této kategorie spadají akustické panely určené na stěny interiéru.

- Je možné využít moduly různých tvarů: čtvercové, obdélníkové, kruhové, hexagonální a další.
- Maximální rozměr panelu: 2800 × 1200 mm
- Tloušťka FELT panelu: 12mm nebo 24 mm
- Způsob uchycení: oboustranná páska, suchý zip, šrouby, závěsné lišty nebo jiný snadno aplikovatelný systém

Možnosti úprav:

- Gravírování přímých linií (např. textury, piktogramy).
- Výřezy pro funkce (např. kapsy, háčky, světelné prvky).
- Kombinace s jinými materiály: např. korek, textil, papír – opět s důrazem na snadnou montáž.

Akustický stropní panel

Do této kategorie spadají akustické panely určené na stropy interiéru.

- Panel musí mít vyřešené zavěšení případně způsob uchycení
- Panel lze osadit svítidlem
- Maximální rozměr panelu: 2800 × 1200 mm
- Tloušťka FELT panelu: 12 mm nebo 24 mm
- Způsob uchycení: závěsná lanka, háčky, magnety, klipy – důraz na jednoduchou montáž

Možnosti úprav:

- Gravírování přímých linií (např. rastry, vzory)
- Výřezy (doporučeno max. 30 % plochy kvůli stabilitě, zejména u 12mm varianty)
- Kombinace s jinými materiály: dřevo, plexisklo, kov, textil – pouze pokud je spojení snadné (lepení, šrouby, klipy)

Studentská soutěž

Návrh designu akustických panelů



Fakulta lesnická
a dřevařská

