



ŘEŠ LES

2. ROČNÍK ŘEŠITELSKÉ SOUTĚŽE

pro studenty středních lesnických škol

Zadání soutěže

Předmětem soutěže je řešitelský projekt:

**STANOVENÍ ZÁSoby MÝTNÍCH A PŘEDMÝTNÍCH POROSTŮ
NA STOJATO RŮZNÝMI DENDROMETRICKÝMI METODAMI
A NÁVRH JEJICH OPTIMÁLNÍHO VYUŽITÍ**

Další důležité termíny:

úterý 8. 10. 2024 – vyhlášení 2. ročníku řešitelské soutěže ŘEŠ LES na LZ Konopiště

do 31. 10. 2024 – nahlášení počtu a složení týmů za jednotlivé střední lesnické školy

do 31. 10. 2024 – možnost podání dotazů, odpovědi budou zveřejněny na www.lesy.cz

do 31. 1. 2025 – odevzdání soutěžních prací

v týdnu do 14. 2. 2025 – vyhlášení finalistů

přelom únor / březen 2025 – prezentace 3 nejlepších projektů, slavnostní zakončení soutěže s vyhlášením vítěze

Vyhlašovatel soutěže

Lesy České republiky, s.p., se sídlem
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové,
500 08 Hradec Králové, IČO 421 96 451

Za organizaci soutěže

jméno: Mgr. Šárka Matějčková
e-mail: sarka.matejickova@lesy-cr.cz

Podmínky účasti:

Soutěž je určena pro týmy studentů 3. a 4. ročníků středních odborných škol lesnických oborů na území České republiky. Počet členů 1 týmu je omezen na max. 4 studenty a 1 poradce týmu - pedagog. Počet týmů z jedné školy není omezen.

K tomu, aby se daný tým platným způsobem zúčastnil soutěže, musí v řádném termínu odevzdat řešitelský projekt/práci v náležité formě zpracování. Každý řešitelský projekt se může zúčastnit soutěže pouze jednou.

Předmět soutěže - upřesnění:

STANOVENÍ ZÁSOPY MÝTNÍCH A PŘEDMÝTNÍCH POROSTŮ NA STOJATO RŮZNÝMI DENDROMETRICKÝMI METODAMI A NÁVRH JEJICH OPTIMÁLNÍHO VYUŽITÍ (možno alternativně použít provozně statistickou inventarizaci)

Jednotlivé řešitelské týmy budou téma zpracovávat na zájmovém území ve správě Lesů ČR, které se nachází na území organizační jednotky odpovídající sídlu školy řešitelského týmu. Práce bude rámcově odpovídat níže uvedené osnově:

- Změření zadaného mýtního porostu průměrkováním naplno s využitím tabulek (ČSOT/ULT a JHK), změření stejného porostu s využitím statistických metod (např. relaskopování, zkusné plochy) a dále změření zadaného předmýtního porostu pouze s využitím statistických metod.
- Porovnání výsledků i pracnosti mezi jednotlivými metodami.
- Zhodnocení přesnosti, pracnosti a výhodnosti jednotlivých metod.
- Návrh kdy a proč uplatňovat jednotlivé metody, jejich úskalí, chybovost a nákladovost.
- Vlastní návrh na zlepšení přesnosti a snížení pracnosti pro vybranou metodu (být teoreticky využití různých aplikací na bázi pozemního laseru, DPZ atp.).
- V případě využití provozně statistické inventarizace formulovat instrukce pro její aplikaci.

Účel soutěže:

Účelem soutěže je prohloubení spolupráce se středními odbornými školami lesnického zaměření, propojení školní výuky s praktickým lesnickým provozem a podpora zájmu studentů o aktivní zapojení do řešení aktuálních lesnických témat. Zároveň si

soutěž klade za cíl rozvíjet samostatnou i týmovou činnost při zpracování řešitelského projektu a podporovat motivaci ke studium na vysoké škole

Podpora soutěže

V případě dotazů k zadávaným tématům řešitelských prací vyhlašovatel zveřejní odpovědi na webových stránkách LČR. Termín pro zaslání dotazů je do **31. 10. 2024**.

Formát soutěžní řešitelské práce

Soutěžní práce bude zpracována na minimálně 20 normostran formátu A4 bez příloh (mapy, nákresy, fotodokumentace), a to ve formátu pdf.

Úvodní list bude obsahovat údaje:

Název řešitelské práce, složení týmu (jména studentů + poradce), název školy, studijní obor.

Soutěžní práce bude odevzdána v elektronické podobě.

Odborná porota

Soutěžní řešitelské práce bude hodnotit odborná porota složená z vedoucích zaměstnanců a specialistů LČR.

Kritéria hodnocení:

- 1 Odbornost práce – odborná úroveň a vhodnost optimalizačních návrhů k řešenému tématu, úroveň vlastního zjištění a iniciativy.
- 2 Obsahová stránka práce – struktura práce odpovídá cílům, vhodnost použité odborné terminologie, rozsah a podchycení řešené oblasti, orientace v problematice, správnost postupů a výpočtů, odlišení vlastních myšlenek od převzatých.
- 3 Formální stránka práce - splnění požadovaného rozsahu, technická a vizuální úroveň zpracování textu, tabulek a grafů, jazyková správnost, seznam použité literatury.
- 4 V případě postupu do finále dále úroveň prezentace vlastní řešitelské práce.

CENY

- 1 cena pro **tým 16 000 Kč + škola 10 000 Kč**
jako sponzorský dar
- 2 cena pro **tým 12 000 Kč + škola 7 500 Kč**
jako sponzorský dar
- 3 cena pro **tým 8 000 Kč + škola 5 000 Kč**
jako sponzorský dar

Sponzorský dar školám se vyplácí prostřednictvím darovací smlouvy, kterou poskytne vyhlašovatel.

Oceněné řešitelské práce budou prezentovány na webu LČR, popř. na vybraných akcích LČR.

Zrušení soutěže:

Vyhlašovatel si vyhrazuje právo soutěž ze závažných provozních důvodů zrušit.

