



4. ROČNÍK ŘEŠITELSKÉ SOUTĚŽE

pro studenty středních odborných škol
lesnických oborů

Zadání soutěže

Předmětem soutěže je řešitelský projekt:

VYZNAČENÍ VÝCHOVNÉHO ZÁSAHU V MLAZINĚ

Další důležité termíny:

úterý 6. 10. 2026 – vyhlášení 4. ročníku řešitelské soutěže ŘEŠ LES na LZ Konopiště

do 31. 10. 2026 – nahlášení počtu a složení týmů za jednotlivé střední lesnické školy

do 31. 10. 2026 – možnost podání dotazů, odpovědi budou zveřejněny na www.lesy.cz

do 31. 1. 2027 – odevzdání soutěžních prací

v týdnu do 15. 2. 2027 – vyhlášení finalistů

začátkem března 2027 – prezentace projektů finalistů, 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.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 jednou.

Předmět soutěže:

VYZNAČENÍ VÝCHOVNÉHO ZÁSAHU V MLAZINĚ

Řešitelské týmy budou toto téma zpracovávat na zájmovém území ve správě Lesů ČR, které se nachází na území organizační jednotky odpovídající sídlu školy řešitelského týmu.

Hlavní úkoly pro tým:

- **Pro zadanou porostní skupinu zjistit z LHP:**
 - dřevinnou skladbu, hospodářský soubor a lesní typ,
 - skutečný věk porostní skupiny,
 - plochu vychovávané porostní skupiny, naléhavost zásahu;
- **V porostní skupině:**
 - vytyčit 5 zkusných ploch, každou s rozlohou 0,01 ha; zohlednit sklon terénu,
 - určit dřevinnou skladbu, zastoupení jednotlivých dřevin za plochu a za porostní skupinu, určit počet jedinců před vyznačením výchovného zásahu a po jeho pomyslném provedení,
 - na každé ploše vyznačit jedince k odstranění a zjistit počet odstraňovaných jedinců v přepočtu na 1 ha (podle dřevin),
 - zjistit střední výšku porostní skupiny,
 - při výskytu výrazně předrůstavých jedinců uvést podle dřevin jejich počty, výšku a výčetní tloušťku,
 - navrhnout technologii provedení zásahu, určit a odůvodnit potřebu krácení, popř. snášení, odstraňovaných jedinců, pokud tato potřeba nenastane, odůvodnit,
 - stanovit normativ spotřeby času na provedení zásahu pro skutečnou plochu zadaného porostu, úplnou citaci normy, včetně popisu práce, srážek a přírůstků;
- **V rámci zpracování řešitelského projektu:**
 - na zkusných plochách zjištěnou dřevinnou skladbu porovnat s LHP, případný rozdíl okomentovat,
 - na zkusných plochách před vyznačením výchovného zásahu zjištěné zastoupení dřevin porovnat s LHP, případný rozdíl okomentovat,
 - zdůvodnit navrhovaný způsob výchovného zásahu, jeho intenzitu, účelnost, výběr dřevin, jeho opodstatnění vzhledem k očekávanému budoucímu vývoji porostu, plnění všech funkcí lesa a adaptaci na klimatickou změnu,
 - zakreslit horizontální schéma výchovného zásahu.

Zájmová území řešitelského projektu, která budou LČR stanovena pro jednotlivé školy v rámci lesních správ:

ČLA Trutnov	LS Dvůr Králové nad Labem
SLŠ Hranice	LS Rožnov pod Radhoštěm
SLŠ a SOU Křivoklát	LS Křivoklát
SLŠ Písek	LS Vodňany
SLŠ a SOŠ Šluknov	LS Rumburk
SLŠ Žlutice	LS Toužim

K řešení projektu každý tým obdrží detail zadané porostní skupiny, a to:

- graficky v porostní, obrysové a typologické mapě v měřítku 1 : 5 000,
- výpisem z hospodářské knihy platné pro příslušný LHC v daném decenniu.

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 studiu 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. 2026.

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:

- **Formální stránka práce** – dodržení osnovy práce, splnění požadovaného rozsahu, technická a vizuální úroveň zpracování textu, tabulek a grafů, jazyková správnost.
- **Obsahová stránka práce** – struktura práce odpovídá cílům, vhodnost použité odborné terminologie, rozsah a podchytení řešené oblasti, orientace v problematice, úroveň práce s použitými informačními zdroji a jejich seznam.
- **Odbornost práce** – odborná úroveň, volba pěstebního postupu, vhodnost užitých metod měření, správnost výstupů, úroveň vlastního zjištění a iniciativy a odlišení vlastních myšlenek od převzatých.
- V případě postupu do finále dále **úroveň prezentace vlastní řešitelské práce.**

Prezentace – doporučujeme zpracování v MS PowerPoint

CENY

- 1) cena pro **tým 20 000 Kč + škola 15 000 Kč**
jako sponzorský dar
- 2) cena pro **tým 16 000 Kč + škola 10 000 Kč**
jako sponzorský dar
- 3) cena pro **tým 12 000 Kč + škola 7 500 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.

