

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

1. Název projektu v českém jazyce

Optimalizace systémů hnojení a hospodaření na půdách lesních školek – druhá etapa

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2019 – 12/2022

3. Cíl projektu

Účelem projektu je vytvoření metodiky (příručky) pro udržitelné hospodaření na půdách lesních školek a pro výběr (optimalizaci) systémů hnojení při pěstování prostokořenného sadebního materiálu lesních dřevin. Metodika bude založena na rozsáhlé inventarizaci ukazatelů půdní úrodnosti a také na hnojařských experimentech. Práce bude zahrnovat zhodnocení všech významných faktorů, včetně testování (vyhodnocování) půd a systémů výživy. Výstupem šetření budou podrobná doporučení pro pěstování plodin zeleného hnojení, pro základní hnojení půd a pro operativní přihnojování produkce lesních dřevin. Hlavním přínosem bude odborná kniha s termínem dosažení 10/2022. Projekt navazuje na řešení úkolu TA04021467 Optimalizace systémů hnojení a hospodaření na půdách lesních školek (z období let 2014-2017).

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Jarmila Nárovcová Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TH04030346-V1	Název výstupu/výsledku Optimalizace systémů hnojení a hospodaření na půdách lesních školek – systémy výživy
Popis výstupu/výsledku NmetC bude zahrnovat tyto části: vyhodnocování půdní úrodnosti, doporučení pro základní hnojení půd, doporučení pro operativní přihnojení produkce lesních dřevin. Podkladem bude kvantifikace koncentrací živin v produkovaném sadebním materiálu vybraných druhů lesních dřevin. Pro dřeviny různého stáří (pěstování 1 až 4 roky) budou navrženy a ověřeny dávky hnojiv operativního hnojení, které budou zohledňovat dosažení žádaných morfologických znaků produkce s důrazem na mohutnost kořenových systémů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo TH04030346-V2	Název výstupu/výsledku Optimalizace systémů hnojení a hospodaření na půdách lesních školek - účelové kultury zeleného hnojení
Popis výstupu/výsledku Metodika bude shrnovat pokyny pro pěstování (střídání) účelových kultur tzv. zeleného hnojení (ZH) na pozemcích lesních školek (převažují zde zejména písčité až písčitohlinité zeminy). Pro různé agroekologické poměry školek (spadají do výrobních oblastí typu kukuřičná, řepařská až bramborářská) budou navrhovány různé kombinace pěstování účelových plodin ZH, a to jako hlavní plodiny v tzv. odpočinkovém období 1 roku. Půjde o 1 až 3 sledy kultur ZH po sobě, a to dle funkcí a odrůdových specifik.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo TH04030346-V3	Název výstupu/výsledku Zásady udržitelného hospodaření a hnojení na půdách lesních školek - technologický manuál pro obhospodařování půdních bloků společnosti Lesoškolky
Popis výstupu/výsledku Základem ověřené technologie bude funkční soubor podnikových pravidel hospodaření, který se bude zakládat (1) na vedení tzv. technologických karet, a to individuálně pro každý z obhospodařovaných půdních bloků (PB). Zde budou specifikovány agroekologické podmínky, pěstební záměr (sled pěstebních osnov), výsledky monitoringu indikátorů půdní úrodnosti a další okolnosti, především přijímaná agronomická rozhodnutí. (2) Finálním výstupem bude podnikový Manuál pro výživu a hnojení dřevin ve školkách.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.

IČ 00020702	DIČ CZ00020702	Obchodní jméno Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)		
Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Další účastník – [D] LESOŠKOLKY s.r.o.

IČ 45534888	DIČ CZ45534888	Obchodní jméno LESOŠKOLKY s.r.o.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)		
Typ organizace SP - Střední podnik		

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	2 300 000	2 500 000	2 600 000	2 500 000	9 900 000
Výše podpory	1 373 000	1 493 000	1 552 000	1 492 500	5 910 500
Maximální intenzita podpory projektu					60 %

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	472 200	548 400	586 400	548 400	2 155 400
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	123 500	99 100	87 000	99 100	408 700
Nepřímé náklady / režie	209 300	227 500	236 600	227 500	900 900
Náklady projektu celkem	805 000	875 000	910 000	875 000	3 465 000
Výše podpory	805 000	875 000	910 000	875 000	3 465 000
Způsob výpočtu režijních nákladů					Full cost

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TH04030346**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data účinnosti Smlouvy o poskytnutí podpory

Další účastník — [D] LESOŠKOLKY s.r.o.

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	750 000	755 000	760 000	765 000	3 030 000
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	496 000	600 000	649 000	590 000	2 335 000
Nepřímé náklady / režie	249 000	270 000	281 000	270 000	1 070 000
Náklady projektu celkem	1 495 000	1 625 000	1 690 000	1 625 000	6 435 000
Výše podpory	568 000	618 000	642 000	617 500	2 445 500
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate				

T A

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TH04030346**

Č R

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data účinnosti Smlouvy o poskytnutí podpory

8. Další závazné parametry projektu

--