



TISKOVÁ ZPRÁVA

Tým odborníků zachraňuje unikátní topol šedý

Strnady – 25. srpna 2015 – Unikátní, na území České republiky vzácnou populaci topolu šedého, se pokoušejí zachránit odborníci z Výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. Společně s firmou Baroza, s. r. o., (lesní školka) a za podpory Lesů České republiky, s. p., začali letos pracovat na projektu s názvem Záchrana a reprodukce cenné populace topolu šedého. Projekt, který potrvá do prosince 2018, je financován z veřejné soutěže Národní agentury pro zemědělský výzkum a je součástí tematického programu Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012 – 2018.

Lužní lesy nejen na území ČR patří mezi **nejohroženější ekosystémy v Evropě**. Na těchto lokalitách se vyskytující porosty olše a zejména jasanu podléhají v současné době infekčnímu tlaku houbových patogenů. Vzniká tak problém výběru vhodných dřevin, které vytvoří nové zdravé porosty. Topol šedý může být jednou z těchto dřevin. Na Lesní správě LČR Znojmo severně od Dyjákovice se nachází unikátní populace topolu šedého, která je tvořena jedinci vyšších věkových tříd a přirozená obnova porostů probíhá jen velmi omezeně.

„Základním cílem projektu je najít efektivní způsob reprodukce topolu šedého a zahájit obnovu lokální populace. Na základě studia fenotypových projevů bude popsána genetická diverzita a bude vybrán soubor jedinců vhodných pro reprodukci populace tak, aby nedošlo k zúžení genetické variability,“ popsal úkol koordinátor projektu Václav Buriánek.

Vzhledem k tomu, že klasické metody vegetativní reprodukce selhávají (nízká úspěšnost řízkování, odumírání roubovanců), budou pro zachování a reprodukci vyvinuty biotechnologické postupy reprodukce (metody *in vitro*, neboli ve zkumavce), které se osvědčily i při záchraně cenných populací jiných dřevin.





Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

Mezi úkoly týmu z VÚLHM patří vyhledávání genetických zdrojů, vypracování metodiky účinné reprodukce topolu šedého a využití DNA analýz pro genetickou charakterizaci populace topolu šedého.

Projekt je řešen ve spolupráci s firmou Baroza s. r. o. zajišťující především produkci sadebního materiálu, který bude využit např. pro založení semenného sadu.



Topol šedý - *Populus x canescens* (Aiton) J. E. Smith

kříženec topolu bílého (*Populus alba*) a topolu osiky (*Populus tremula*)

- rychlerostoucí dvoudomá dřevina s podobnými ekologickými nároky jako topol bílý, je však odolnější k suchu a snáší lépe kyslejší půdy
- rozlišovací znaky: listy na rubu tenčí šedavě plstnaté, řapík téměř oblý
- přirozený výskyt v lužních lesích roztroušeně až vzácně, občas vysazován
- těžišťe rozšíření v úvalech Moravy, Dyje, Svatky (LS Znojmo, LZ Židlochovice) a Odry (LS Ostrava), vzácně i v Polabí (LS Nymburk)

Projektový a řešitelský tým za VÚLHM:

RNDr. Václav Buriánek (koordinátor)

Ing. Pavlína Máchová, Ph.D.

Ing. Helena Cvrčková, Ph.D.

Ing. Jaroslav Dostál

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

Strnady 136, 252 02 Jíloviště

e-mail: burianek@vulhm.cz