



Mapa ekologických nároků na nové výsadby dřevin

Mapa usnadňuje výběr doporučených taxonů pro nové výsadby dřevin s ohledem na jejich ekologické nároky a na výhled jejich adaptace v daném území do budoucna s ohledem na scénáře vývoje klimatu. Jejím primárním účelem je doplnění komplexních služeb pro orgány ochrany přírody, které mohou být využity zejména v procesu povolování kácení dřevin a souvisejícího navrhování kompenzačních opatření.

Mapa je zpracována formou kategorizace růstových podmínek (běžné, složité či extrémní) ve vazbě na abiotické faktory působící v dané lokalitě, a umožňuje OOP při návrhu náhradních výsadeb volit takové druhy dřevin, které budou v daném místě prosperovat.

Při správné aplikaci cílovými uživateli mapa zajišťuje účinnost i ekonomickou efektivitu kompenzace ekologické újmy výsadbami dřevin (dle ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny), a také účinnost i ekonomickou efektivitu adaptačních opatření - výsadeb dřevin přímo jmenovaných ve Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR v oblastech urbanizované krajiny, zemědělství, dopravy i biodiverzity.

Souhrnná dokumentace k interaktivní mapě ekologických nároků dřevin je ke stažení [zde](#).

Mapa sestává z vícero vrstev:

- (a) **Mapa úspěšnosti růstu stromů v zónách extremity pro současný stav (1981-2010) a 3 časové úseky budoucnosti (2021-2040; 2041-2060; 2081-2100)**

Odkazy: [informace k mapě](#); [mapa](#)

- (b) **Syntetická mapa doprovodných faktorů k výběru vhodného taxonu pro výsadbu**

Odkazy: [informace k mapě](#); [mapa](#)

Mapa je připravována ke zveřejnění na GIS serveru AOPK ČR.

Klíčová slova: dřeviny rostoucí mimo les; výsadba dřevin; náhradní výsadba; růstové podmínky; adaptační opatření; změna klimatu



Specializovaná mapa byla vytvořena se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu ÉTA, projektu č. TL01000020 „Ověření kalkulace společenské hodnoty dřevin rostoucích mimo les za účelem výpočtu rozsahu kompenzačních opatření při jejich kácení“.



Map of ecological requirements of new plantings of woody plants

The map facilitates selection of taxa for new tree plantings with regard to their ecological requirements and prospects for their adaptation in a particular area in future with regard to climate scenarios. Its primary purpose is to complement services available for nature conservation authorities that can be utilized specifically in the process of permitting tree felling and recommendation of compensatory measures (new plantings).

The map is based on categorizing the growth conditions (normal, challenging or extreme) in relation to the abiotic factors at the particular site, and for compensatory plantings it allows NCA to select species that will thrive at the site.

If properly applied by the target users, the map ensures the effectiveness and economic efficiency of compensating ecological damage by planting trees (according to the provisions of the Nature and Landscape Protection Act), as well as the effectiveness and economic efficiency of adaptation measures - planting trees directly mentioned in the Strategy on Adaptation to Climate Change in the Czech Republic.

The complete documentation on the specialized map is located [here](#) (in CZ).

The map consists of several layers:

- (a) **Map of tree growth success in extremity zones for the baseline (1981-2010) and 3 future time periods (2021-2040; 2041-2060; 2081-2100)**

Links: [map information](#); [map](#)

- (b) **Synthetic map of accompanying factors for selecting taxa recommended for planting**

Links: [map information](#); [map](#)

The map is **prepared for publication at Nature Protection Agency GIS server**.

Keywords: *non-forest woody plants; tree planting; compensatory planting; growth conditions; adaptation measures; climate change*



The work on the map was supported by the Technological Agency of the Czech Republic under the grant no. TL01000020 "Authentication of computation of the social value of woody plants growing out of forest for the purpose of calculation of the extent of compensation measures for felling".