



„SmartForest“ a kůrovcová kalamita

Jana Košábková, Zdeněk Charvát

Statutární město Jihlava

Abstrakt

Již od roku 2013 se Statutární město Jihlava snaží o chytré řešení pro své pracovníky v oblasti státní správy lesů. Ti mají k dispozici jak v kanceláři (ArcGIS Online) tak v terénu (Collector for ArcGIS) ve svých zařízeních potřebná data pro výkon své funkce. Těmi jsou porostní mapa, katastrální mapa a vlastní editační vrstvy - evidence těžeb, změny druhu pozemků, odložení obnov, záznamy z venkovních šetření a další úkony v působnosti státní správy lesů. Chytrým řešením lze také nazvat poskytnutí mobilní aplikace odborným lesním hospodářům a lesníkům, kteří při své každodenní činnosti tuto aplikaci využívají, a to především v terénu.

Kůrovec, odborně lýkožrout smrkový zkomplikoval za poslední dekádu hospodaření ve smrkových lesích po celé České republice, potažmo ve střední Evropě. O kůrovcové situaci se často diskutuje, avšak závěry z diskuzí se hůře dostávají do praxe. Kůrovcová kalamita je důsledkem dlouhotrvajícího sucha, které oslabuje smrkové porosty. Velmi teplé a suché počasí je naopak příznivé pro populační růst lýkožroutů a tato kombinace způsobuje velkoplošné odumírání smrkových porostů. Jakým způsobem se kůrovec šíří, co mu svědčí, jakým způsobem ničí stromy? A jakým způsobem nám pomáhá GIS v boji proti kůrovci? O tom všem bude tato přednáška.