



NLC



NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM - ÚSTAV LESNÝCH ZDROJOV A INFORMATIKY ZVOLEN

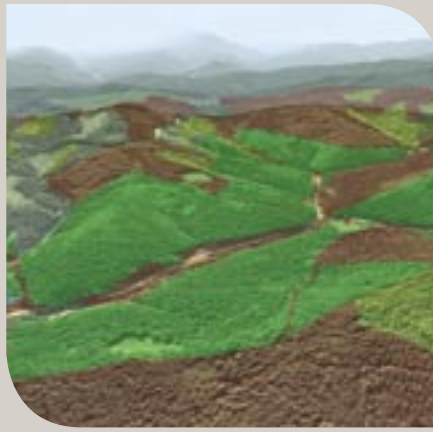
NLC-ÚLZI ZVOLEN sa špecializuje na oblasť poskytovania komplexných informácií o stave a vývoji lesov v SR, oblasť lesníckej geodézie a fotogrametrie a tvorbu štátneho mapového diela s obsahom LH.

ODBOR LESNÍCKYCH INFORMÁCIÍ (OLI) zabezpečuje:

- Komplexnú správu IS LH vrátane geoinformácií TŠMD LH s publikovaním na internete,
- Štandardizované a účelovo kompilované výstupy z informačnej banky LH,
- Súhrnné elaboráty (Súhrnné informácie o lesoch SR) a podklady pre Zelenú správu,
- Vypracovanie rezortnej štatistiky vrátane poľovníctva,
- Spracovanie podkladov pre analytické výstupy GIS pre LH a ostatné odvetvia NH (vlastníctvo, užívanie, kategorizácia lesov a iné),
- Aktualizáciu trhového spravodajstva (permanentne aktualizované ceny a dodávky dreva, sejbového a sadbového materiálu),
- Štúdie a analýzy trendov vývoja produkčných charakteristík, prognózovanie ťažbových možností v lesoch SR,
- Analýzy, prognózy a číselné prehľady vrátane mapových náležitostí pre vymedzené územia lesných pozemkov,
- Podklady pre oceňovanie lesných pozemkov a kalkulácie náhrad.

ODBOR DIAĽKOVÉHO PRIESKUMU ZEME A KARTOGRAFIE zabezpečuje:

- Tvorbu TŠMD LH,
- Letecké meračské snímkovanie a skenovanie
- Projekty digitálnej fotogrametrie,
- Spracovanie satelitných scén,
- Tematické lesnícke mapy (porastové mapy),
- Účelové lesnícke mapy (napr. mapy špeciálneho zisťovania stavu lesa, ochrany lesa, ekológie lesa, dopravných pomerov, poľného hospodárenia),
- Ortofotomapy a 3D-vizualizáciu,
- Špecializované geopriestorové informácie,
- Geodetické práce v požadovanej presnosti merania,
- Mapovanie území postihnutých prírodnými kalamiťami
- Podklady pre projekty pozemkových úprav, spolupracuje na ich vypracovaní a poskytuje geodetické služby v oblasti katastra nehnuteľností.



ODBOR GEOINFORMATIKY zabezpečuje:

- Implementáciu nových postupov a metód používaných pri zbere, spracovaní a publikovaní geoinformácií v spolupráci s ostatnými organizačnými zložkami NLC,
- Testovanie a aplikácie nových poznatkov z geoinformatiky využiteľných v lesníctve,
- Vývoj aplikačného softwaru pre interných a externých používateľov podľa požiadaviek (vyhotovenie PSL, spracovanie LHE, iné),
- Vývoj aplikačného softwaru pre podporu IS LH,
- Tvorbu informačných štandardov, zabezpečovanie technickej implementácie a realizáciu štandardov,
- Návrh modelov a technológií ukládanie a spracovanie informácií v rámci IB LH a dotknutých oblastí správy IS LH a TŠMD LH,
- Analýzu a vývoj programového systému pre správu IB LH,
- Technickú podporu budovania a správy IS LH a TŠMD LH,
- Webové aplikácie pre publikáciu obsahu IB LH a zber údajov do IB LH prostredníctvom lesníckeho portálu v súčinnosti s ostatnými útvarmi NLC, podieľa sa na tvorbe a správe Forestportálu
- Spracovanie analytických výstupov GIS pre LH a ostatné odvetvia NH (vlastníctvo, užívanie, kategorizácia lesov a iné),
- Tlač TŠMD LH, vydáva štandardizované vydavateľské mapové originály a zabezpečuje ich archiváciu



KONTAKT:

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM
– Ústav lesných zdrojov a informatiky
Sokolská 2, 960 52 Zvolen
Tel: +421 45/5202 402, Fax: +421 45/5325 226
E-mail: nlc-ulzi@nlcsk.org

web: www.nlcsk.sk