

Špecifikácia analýzy:

Názov: Vzťah lesohospodárskych činností v období 1940 – 2012 v povodí Ľutinky (Čergov) k akumuláčnej schopnosti povodia

Obsah:

- analýza vzťahu povodňových situácii vzhľadom k stavu lesa v krajine
- stručná analýza povodní a funkčnosti lesa na príklade konkrétnych povodí
- analýza rozdelenia akumulácie zrážok medzi stromy a lesnú pôdu
- prípadová štúdia povodia Ľutinka, rozbor lesného hospodárenia, rozbor prietokov a zrážok od roku 1940 po súčasnosť
- analýza vplyvu výstavby lesných ciest na odtokové pomery v povodí Ľutinka

Ako podklady žiadame použiť:

- *Lesnícke dáta pre územie horného toku Ľutinky:* text LHP 1951, ťažbové mapy 1974, 1984, 1994, porastové mapy 1974, 1984, 1994, 2004, bilančné správy o ťažbách za decéniá 1974, 1984, 1994, 2004, správa o doterajšom hospodárení a o určení zásad na vyhotovenie PSoL na 2014 – 2023
- *Hydrologické dáta pre územie horného toku Ľutinky:* denné prietoky 1991 – 2011 (stanica Ľutina), GPS a fotodokumentáciu priehradzok v Misárnom a v doline Horošova (cca 350 priehradzok), priebeh prietoku počas povodní v júni 2005 a 2006 (automatická stanica MARS v Ľutine), denné zrážky padnúce do povodia Ľutinky za čo najdlhšie obdobie, limnigramy za jún 1973, projektová dokumentácia protipovodňových opatrení v katastri Olejníkova
- *Iné podklady k danému územiu:* mapový podklad k súčasnému stavu ciest a stavu ciest v minulosti, archívne ortofotomapy daného územia, obecné kroniky P. N. Ves, Olejníkov, Jakovany, Červená Voda, Ľutina, materiály zo štátneho archívu (informácie o miestnych povodniach, staré mapové podklady)

Predpokladaný rozsah:

- 150 strán textu, grafy, tabuľky, mapy, cca 600 hod.

Referencia dodávateľa

- odborná spôsobilosť v oblasti ochrany prírody a krajiny
- praktické skúsenosti v oblasti ochrany prírody
- doklad o oprávnení podnikat' v danej oblasti (živnostenský list, príp. iný doklad).