**NÁMĚT STUDIE**

**Název: Zvýšení retenční schopnosti pramenné oblasti CHKO Brdy – I. etepa Klabava**

**Cíl a účel**

Cílem projektu je získat aktuální představu o odtokové situaci podél vodních toků Klabava, Reserva a Třítrubecký potok, které představují povodňové riziko pro obce ležící mimo CHKO Brdy. Na základě sledování stavu lesních meliorací v povodí těchto toků, reliéfu krajiny, lokalit pro zadržování vody v krajině a vytipování záměrů umožňujících zpomalený odtok vody v tocích bez budování vodních děl budou vyhodnoceny možnosti regulace povodňových událostí v přirozené krajině vůči šetrnému a ohleduplnému způsobu hospodaření a zjištění jejich vlivu na průtok vody v korytě Klabavy.

Účelem studie je identifikace klíčových hydroekologických problémů a navrhnutí přírodě blízkých opatření či způsobů hospodaření, které zlepší hydrologické podmínky dané lokality pro případ sucha i povodní, podpoří zadržování a zachycování vody v krajině a hydrologickou bilanci na území chráněné přirozené akumulace vod Brdy.

**Lokalizace:**

Území CHKO Brdy (centrální část) - povodí vodních toků Klabava, Reserva a Třítrubecký potok.

**Předmět díla včetně výstupů**

Předmětem studie je vyhodnocení možností přirozené akumulace vod v místech spadu srážek. Získání dat o krajině a způsobu hospodaření v ní (základní vymapování meliorací a odvodňovacích příkopů podél cest) a navržení možností úpravy hospodaření k efektivnějšímu zadržování vody v krajině malými dílčími kroky i v případě strmých údolí s rychlým odtokem vody v přirozených korytech. Předmětem studie je navržení takových opatření, která by významnou měrou přispěla k hospodaření s vodou v případě přívalových dešťů, které způsobují povodně v sídelních místech níže na toku, jejich možnosti rozlivů a zachycení v krajině, a návrhy úprav lesního hospodaření a zrušení meliorací a lesních cest.

V rámci studie budou vytipovány lokality pro zadržování vody v krajině, určení míst, kde je možný přirozený rozliv vody, vytipování záměrů umožňujících zpomalený odtok vody v tocích bez budování vodních děl významných pro akumulaci vody.

Součástí závěrečné zprávy budou přehledné mapy se zakreslenými stávajícími melioracemi a odvodňovacími příkopy podél cest, lokalitami vytipovanými pro změnu hospodaření, lokality navržené k rozlivům a jiné lokality navržené pro zlepšení hospodaření vody v krajině. U jednotlivých lokalit bude uvedeno parcelní číslo a maximální množství zadržené vody (v případě možnosti akumulace vody na pozemku díky přirozenému reliéfu) či poznámka, kam a jak je odvodnění cest a příkopů realizováno v případě, že nedojde k přímému vtoku do koryta Klabavy, Reservy a Třítrubeckého potoka.

Vyhodnocení navrhovaných opatření vzhledem k průtokovým poměrům a množství srážek.

Součástí závěrečné zprávy bude i odhad vlivů dílčích opatření na průtok vody v korytě Klabavy při odtoku z CHKO Brdy (Klabava - Hájkův mlýn) v případě pětiletých, desetiletých, dvacetiletých, padesátiletých a stoletých vod (dle množství spadlých srážek).

Součástí bude být odhad finanční ztráty ze zatopených lesních porostů, kde dojde ke zrušení meliorací.

Závěrečná zpráva bude odevzdána v tištěné podobě ve 3 paré a v elektronické podobě na nosičích CD ve 4 exemplářích.

**Metodika:**

Na sledovaném území bude proveden terénní průzkum s vytipováním lokalit.

**Termín dokončení**

březen 2017

**Odborný garant studie**

Ing. Helena Vejrová

**Předpokládané náklady:**

Cena zahrnuje terénní práce, zpracování výsledků a vypracování závěrečné zprávy.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podrobný rozpočet | Jednotka | Jedn. cena v Kč | Počet jednotek | Celkem bez DPH | Celkem s DPH |
| Terénní práce | km2 |  | 65 |  |  |
| Zpracování výsledků  | hod |  |  |  |  |
| Zpracování závěrečné zprávy včetně mapových příloh | hod |  |  |  |  |
| Náklady celkem  | X | X | X |  |  |