# 

# 

# **Příloha č. 5 Harmonogram**

# Projekt: Vlára a toky Bílých Karpat

**Část B\_Analýza a aplikace zkušeností a tvorba akčního plánů**



# **Harmonogram**

Zakázka **„Projekt: Vlára a toky Bílých Karpat, Část B\_Analýza a aplikace zkušeností a tvorba akčního plánů“** má následující harmonogram, který tvoří dílčí plnění a jeho obsah:

Dílčí plnění 1 – Analýza podkladů

bude provedeno **do 170 dnů** od nabytí účinnosti SoD

V rámci dílčího plnění budou provedeny následující položky rozpočtu:

* + - B1) Analýza a aplikace zkušeností na hlavním tok Vláry – analýzy na území CZ
    - B1) Analýza a aplikace zkušeností na hlavním tok Vláry – analýzy na území SK
    - B2) Analýza a aplikace zkušeností na přítoky na území ČR i SK– analýzy na území CZ
    - B2) Analýza a aplikace zkušeností na přítoky na území ČR i SK– analýzy na území SK

Budou řešeny tyto okruhy:

* + - hydromorfologická analýza - vyhodnocení stávajícího hydromorfologického stavu toku
    - Geodetické podklady, využití DMT a stávajících zaměření s doplněným geodetickým zaměření
    - Biologický průzkum včetně podkladů pro zjišťovací řízení EIA
    - shromáždění katastrálních podkladů, identifikace vlastníků, identifikace uživatelů
    - prověření stavu a přípravy provádění komplexních pozemkových úprav
    - shromáždění a analýza podkladů územně plánovací dokumentace
    - terénní průzkumy, fotodokumentace
    - splaveninová analýzy s přihlédnutím ke štěrkonosnému charakteru toku s posouzením bilance splavenin a říčního kontinua
    - hydrologické poměry povrchových a podzemních vod, včetně poměrů historických (zdokumentování extrémních stavů - povodní a sucha)
    - přehled o současném a výhledovém užívání vod v zájmové oblasti, především o povolených a skutečných odběrech povrchových a podzemních vod a povolených a skutečných vypouštěních odpadních vod do vod povrchových a podzemních
    - stav odvodnění zemědělských a lesních pozemků údolní nivy
    - analýza geomorfologického potenciálu přirozeného stavu vodopisné sítě;
    - analýza současného stavu odklonu vodopisné sítě vodních toků a niv od potenciálu
    - posoudí vhodnost současných způsobů hospodaření na lesních a zemědělských plochách – až do návrhu vhodných opatření
    - provede kvantifikaci vnosu živin, především fosforu a dusíku, pesticidů a jejich reziduí ze zemědělství a lesnictví do vodního prostředí

Dílčí plnění 2: - Návrhová část

bude provedeno **do 310 dnů** od nabytí účinnosti SoD

V rámci dílčího plnění budou provedeny následující položky rozpočtu:

* + - B1) Analýza a aplikace zkušeností na hlavním tok Vláry – aplikace na území CZ
    - B1) Analýza a aplikace zkušeností na hlavním tok Vláry – aplikace na území SK
    - B2) Analýza a aplikace zkušeností na přítoky na území ČR i SK– aplikace na území SK
    - B2) Analýza a aplikace zkušeností na přítoky na území ČR i SK– aplikace na území SK

Budou řešeny tyto okruhy:

* + - navrhne zlepšení stávajícího hydromorfologického stavu říční sítě, a tím také biologické rozmanitosti stanovišť rostlin a živočichů vázaných na vodní prostředí,
    - vyhledá a posoudí lokality vhodné k obnově přirozeného morfologického vzorce, včetně postupu obnovy
    - navrhne opatření k zachování a zlepšení současných odtokových poměrů zejména z hlediska zvýšení retenční schopnosti krajiny, omezení nadměrné vodní eroze půdy a s tím související návaznosti na ochranu před povodněmi,
    - návrh koncepce a posouzení variant řešení migračního zprostupnění celého úseku Vláry
    - Projednaní se strategickým partnerem (CHKO) případně dalšími zástupci ochrany přírody
    - základní posouzení nákladu na realizaci
    - projednání s vlastníky (min formou veřejné prezentace a písemného obeslání)
    - hydrotechnické posouzení (1D model)
    - hydromorfologická analýza - vyhodnocení návrhového stavu toku
    - posouzení návrhu dle multikriteriální analýzy (proveditelnost, ekonomická výhodnost, protipovodňová přinos, přinos k morfologii, přínos pro biodiverzitu, adaptace na změnu klimatu, preference správce toku, preference ochrany přírody atd.)
    - Návrh revitalizační opatření na vodních tocích a v nivě vybraných přítoků
    - návrh koncepce a posouzení variant řešení migračního zprostupnění vybraných přítoku
    - návrh společného katalogu opatření uplatnitelného v rámci povodí správci toku nebo i třetími subjekty se zaměřením na:
      * + omezení erozního smyvu a erozního ohrožení
        + využití hydrického potenciál lesní půdy a lesních porostů
        + odolnost lesních půd vůči těžebně dopravní erozi
        + omezení svahové nestability v území a prevenci sesuvů
        + opatření na lesních cestách
        + přírodě blízká opatření k dosažení rovnovážné bilance splavenin
        + zvýšení biodiverzity

Dílčí plnění 3 – Akční plán

bude provedeno **do 420 dnů** od nabytí účinnosti SoD

* V rámci dílčího plnění budou provedeny následující položky rozpočtu:
  + - B3) Akční plán – návrh na území CZ
    - B3) Akční plán – návrh na území SK

Budou řešeny tyto okruhy:

* + - Stanovení krátkodobých cílů a jejich projednání ve spolupráci se strategickým partnerem (CHKO)
    - Stanovení střednědobých cílů a postupných kroku jejich dosažení
    - Stanovení dlouhodobých cílů a tvorba podkladu a dokumentů pro jejich uplatňování v územně plánovacích a dalších dokumentacích
    - Zpracovaní investičních záměrů pro vybrané krátkodobé cíle (2x CZ + 2 x SK)
    - Zpracovaní investičních záměrů v úrovni projektové dokumentace pro vybrané krátkodobé cíle (1x CZ + 1 x SK)