



## Požadovaný minimální rozsah výstupů projektu zpracovaných uchazečem

### **I) V etapách řešených pouze uchazečem**

#### **1f. Analýza současného stavu využití zemědělského půdního fondu (ZPF)**

- Geografické vymezení využití ZPF, v minimálním rozsahu 3 kategorií (orná, TTP, ostatní kultury) doplněné atributovou tabulkou obsahující kategorizaci využití ZPF. Jednotlivé kategorie využití budou vymezeny s přesností hranic ploch minimálně na blok LPIS (měřítko 1:5 000).

#### **1g. Hydopedologická bilance ZPF**

- Prostorová lokalizace hydrologických skupin půd nezbytných pro hodnocení hydrického režimu ZPF s přesností hranic ploch minimálně na blok LPIS (měřítko 1:5 000).

#### **1i. Analýza geomorfologického potenciálu přirozeného stavu vodních toků a niv**

- Geografická vrstva kategorizace vodních toků na jednotlivé GMF typy na podkladu modelu DIBAVOD
- Geografická vrstva vymezení částí nivy vhodné pro řízený rozliv do krajiny a akumulaci na podkladu modelu DIBAVOD
- Geografická vrstva vymezení částí nivy vhodné pro jiné typy opatření na podkladu modelu DIBAVOD

#### **1j. Analýza současného stavu odklonu vodních toků a niv od potenciálu přirozeného stavu**

- Geografická lokalizace odklonu současného stavu vodních toků a niv a v rozsahu uvedeném dle dílčí etapy 1d od potenciálu přirozeného stavu (odklon vyjádřen v %)
- Geografická lokalizace vodních toků se zařazením do aktuálního stavu na základě stupnice dle Rámcové směrnice o vodách (WFD) - (kategorie A - E)

#### **1k. Posuzování morfologie terénu (aplikace DMT a jeho zpřesněné verze pro dílčí části území)**

- Rastrová vrstva vycházející z dat ZABAGED (popř. laser scan) s provedením zpřesnění průběhu terénu v kritických místech (vodní toky, nádrže, komunikace a další bariéry a překážky odtoku), tak aby generovaný model byl hydrologicky korektní pro stanovení sklonitosti, směrů a akumulace odtoku, LS faktoru pro výpočet erozního smyvu aj. Rozlišení min. 10x10 m v rozsahu povodí III. řádu. Ověření v terénu se předpokládá v rozsahu do 10 % celého objemu prací v dílčí etapě.

#### **1l. Identifikace odtokových linií (model kapky)**

- Vektorová vrstva identifikovaných odtokových linií (model kapky) v přesnosti měřítka 1:10 000 pro účely vizualizace směru a koncentrace povrchového odtoku jako podklad pro prostorovou lokalizaci a specifikaci sběrných ploch navrhovaných ochranných opatření.

#### **1m. Stanovení hydrického potenciálu lesní půdy včetně vlivu lesních porostů**

- Geografická vrstva stupňů hydrického režimu lesních půd a jejich převod na hydrologické skupiny půd v hranicích ploch v minimální podrobnosti ZM 1:10 000

#### **1n. Stanovení odolnosti lesní půdy vůči těžebně-dopravní erozi**

- Geografická lokalizace ploch ohrožených těžebně-dopravní erozi (objem půdy přemístěné v době těžby a soustředování dřeva působením dopravních prostředků, jejich nákladu a vody). Hodnotící jednotkou je půdní typ na úrovni subtypu. Klasifikační půdní jednotku je nutné ošetřit vazbou na ekosystémové pojetí, tj. na úroveň typologické jednotky - lesního typu, resp. souboru lesních typů (SLT) a vyšší nadstavbové jednotky agregovaných SLT na úroveň tzv. cílových hospodářských souborů (HS) - jednotek rámcového plánování v hospodářské úpravě lesů. Jde o využití, tzv. systémového efektu umožňující dostatečnou a přehlednou precizaci přírodních podmínek pro rámec půdních klasifikačních jednotek. Vyhodnocení odolnosti lesní půdy vůči těžebně-dopravní erozi lesních půd bude provedeno podle metody „Systému komplexního hodnocení lesních půd“ Projekt VaV/640/3/00 (Macků J., 2000).

#### **1o. Stanovení odtokových poměrů v řešených povodích**



- Vektorové vrstvy čísel odtokových křivek - CN v rozsahu ploch rozhodujících z hlediska tvorby povrchového odtoku v závěrových profilech těchto ploch (s atributem čísel CN pro všechny tři stavy předchozího nasycení povodí), základních charakteristik přímého odtoku k subpovodím kritických bodů (Drbal a kol., 2009), navržených akumulčních prostorů a informativně k povodím IV. řádu (s atributy - potencionální retence A [mm], výška přímého odtoku H0 [mm] a objem přímého odtoku Oph [m<sup>3</sup>] vypočtené podle platných metodik - Janeček a kol., 2007, 2012), směrů odtoku, akumulace odtoku, dílčí statistiky zmíněných vrstev na úrovni povodí IV. řádu (s atributy výměr a vážených průměrů hodnot CN, charakteristik přímého odtoku či délek, sklonu a přispívajících ploch). Všechny popsání grafické vrstvy budou v měřítku 1:5 000.
- Rastrové vrstvy s rozlišením min. 10x10 m pro CN ve všech třech stavech předchozího nasycení povodí, pro základní charakteristiky přímého odtoku vypočtené podle platných metodik (Janeček a kol., 2007, 2012), pro směry a akumulaci odtoku vycházející z hydrologicky korektního DMT a také pro dílčí statistiky zmíněných vrstev na úrovni povodí IV. řádu.

### 1p. Výpočty erozního smyvu a erozního ohrožení na ZPF

- Geografická vrstva míry erozního ohrožení (před návrhy opatření), s identifikací na ploše jednotlivých bloků LPIS a povodí jako podklad pro komplexní návrh PBPO, rastr 10x10m, každá buňka rastru obsahuje údaj o hodnotě erozního smyvu t/ha/rok s přesností na jedno desetinné místo.
- Geografická vrstva SEOP (před návrhy opatření) s identifikací na ploše jednotlivých bloků LPIS a informativně k povodí IV. a III. řádu kategorizace podle násobků překročení hodnot přípustného erozního smyvu, dle doporučení VÚMOP;
- Geografická lokalizace ploch s erozním smyvem překračujícím přípustnou toleranci v podkladové formě pro komplexní návrh PBPO, (prostorová specifikace pozemků či částí pozemků LPIS s hodnotami míry erozního ohrožení nepřesahujícími hodnoty přípustného smyvu);

### 2b. Pořízení a zpracování dat z terénních průzkumů

- Doplnková (zpřesňující) data a informace z terénních průzkumů (především textové dokumenty, číselné údaje a fotodokumentace) rozdělené do tematických celků podle příslušnosti k časoprostorovému harmonogramu řešení projektu a zaměřeny na:
  - ověření způsobu současného užívání území a označení jejich hranic;
  - ověření umístění liniových staveb (prvků), které mohou ovlivnit povrchový odtok;
  - ověření rozsahu zamokřených ploch a projevů vodní eroze;
  - ověření technického a funkčního stavu odvodnění a závlah pozemků, stav koryt vodních toků a vodních děl;
  - ověření polohy a stavu prvků protierozní ochrany půdy a ÚSES;
  - zjištění krajinářských hodnot;
  - ověření výskytu skládek odpadů, sloupů elektrického vedení, popřípadě dalších specifických zvláštností území;
  - zjištění potřeby zúrodňovacích opatření;
  - ověření opatření navrhovaných v územním plánu – ověření polohy (cesty, ÚSES, vodohospodářská a protierozní opatření).
 (Podrobný terénní průzkum se předpokládá na cca 40% území kategorie A)
- Naplnění logické adresářové struktury (příp. speciální databáze) podle problematiky, prostorové příslušnosti a zaměření jednotlivých řešitelských skupin;

### 3d. Odhad rizik dosažení cílového stavu

- Analýza a zhodnocení možných rizik (např.: nedostatek politické vůle přijmout opatření legislativního a ekonomického typu, úroveň a shoda autorit na ochraně ZPF v povodí, kolize s ostatními investičními záměry v území, neznámé zájmy investorů, deficit ve SR, práva vlastníků, atd.)

### 4a. Návrhy opatření v řešeném území na zemědělské půdě

- Geografické vrstvy: sklonitostní poměry, hloubka půdy a skeletovitost, hydromorfismus, plošná s přesností hranic ploch minimálně na blok LPIS (měřítko 1:5 000)
- Pro území kategorie A - komplexní návrh ochranných přírodně blízkých opatření se specifikací na blok LPIS s přesností měřítko 1:5000 ve dvou krokovém intervalu (se zahrnutím výpočtu



erozního smyvu po první variantě návrhu opatření se zohledněním nového stavu C faktoru a nově vzniklých překážek povrchového odtoku včetně doplnění návrhu. Pro jednotlivé plošné a liniové prvky bude stanoveno: účel opatření, efekty opatření, rámcové vyčíslení nákladů, prostorová identifikace na kód bloku LPIS, výkaz výměr (pro každé opatření bude vytvořen evidenční list opatření). Součástí návrhu bude výkaz výměr jednotlivých navržených plošných a liniových přírodě blízkých opatření vypracovaný pro jednotky povodí a pro administrativní celky (ZÚJ) za účelem následného technicko-ekonomického vyhodnocení.

- Pro území kategorie B - návrhy skupin opatření pro kategorii agrotechnická, organizační opatření v ploše povodí se specifikací na blok LPIS.

#### **4b. Návrhy opatření v řešeném území na lesní půdě**

- Prostorová lokalizace navržených lesnicko-pěstebních opatření na lesní půdě v území kategorie A, B s identifikací na porostní skupinu
- Prostorové vymezení fragmentace lesa v území kategorie A, B
- Plošná lokalizace použití optimálních protierozních těžebně dopravních technologií v území kategorie A, B

#### **4c. Návrhy opatření v řešeném území na tocích a v nivě včetně zastavěného území**

- Návrhy opatření na podkladě výstupů analýz (dílčí etapa 1i, 1j) v rámci 6 základních typů opatření v území kategorie A:
  1. PBPO v nezastavěném území, snížením kapacity koryta revitalizací a formou zvýšení kapacity rozlivů do údolní nivy, které se podílí na transformaci povodňových průtoků;
  2. PBPO v zastavěných oblastech, zkapacitnění koryta a urychlení odtoku, složený profil se stěhovavou kynetou - revitalizovaným korytem, možnost ohrázování zastavěných území
  3. PBPO transformací povodňové vlny v suchých retenčních nádržích nebo poldrech a revitalizace toků a niv ve zdrži
  4. Opatření na tocích, které zajišťují ekologické nebo architektonické funkce toku a nejsou přímou součástí potřebných protipovodňových opatření (např. v parcích a zastavěných oblastech, náhony);
  5. Ochrana fungující retence záplavových území nebo toků v sevřených údolích a realizace dílčích opatření pro zlepšení hydromorfologické struktury toků a niv;
  6. Opatření kombinující typy 1 a 5,
- Návrhy skupin opatření v území kategorie B určených na základě agregovaných výše uvedených základních typů opatření (podrobnosti viz metodika PBPO).  
Návrhy opatření/skupin opatření budou prostorově lokalizována s přesností v měřítku 1:5 000 a budou vybavena informacemi o typu opatření, účel opatření, efekty opatření, odborný odhad nákladů v území kategorie A (nad kritickými profily, např. Drbal a kol., 2009) a informacemi o typu opatření, účelu opatření v území kategorie B a A mimo kritické profily.

#### **5a. Vyhodnocení míry omezení erozního smyvu a odnosu splavenin**

- Dílčí metodické postupy hodnocení účinnosti omezení erozního smyvu
- Prostorová lokalizace erozního ohrožení a stupňů erozní ohroženosti ploch (SEOP) vyjadřující úroveň erozního smyvu po realizaci návrhu opatření s aplikací na blok LPIS
- Sumární statistiky pro povodí IV. řádu

#### **5c. Posouzení dosažení dobrého hydromorfologického stavu řešené vodopisné sítě**

- Prostorová lokalizace vodních toků (na podkladu modelu DIBAVOD), u nichž byl posouzen hydromorfologický stav po návrzích PBPO a PPO (viz metodika PBPO). Každý posuzovaný úsek bude vybaven informací o stávajícím stavu (%); o výsledném stavu (%); typu navržených opatření; o zařazení do kategorie A-E dle rámcové směrnice EU o vodách (WFD); o získaném efektu z hlediska hydromorfologie (%). Dále pak bude proveden odborný odhad nákladů na zlepšení hydromorfologického stavu, kvantifikace ochranného účinku uvažovaných opatření a bilanční vyjádření změny odtokových poměrů.

#### **5e. Vyhodnocení dopadů opatření do adaptačních scénářů na klimatickou změnu včetně sucha**

- Analýza a predikce globálních klimatických změn (GKZ) v časovém období 2010 - 2030 s ohledem na očekávaný impakt sucha v lesnictví, zemědělství a pro oblast vodního hospodářství podrobností povodí III. řádu;



- Analýza a kategorizace ohroženosti ZPF (s přesností na blok LPIS) s ohledem na impakt globálně klimatické změny (GKZ) a navržených scénářů;
- Analýza a kategorizace ohroženosti LPF (v detailu typologické mapy) s ohledem na impakt globálně klimatické změny a navržených scénářů;
- Analýza dopadů a návrhy snížení negativních účinků do zemědělského a lesnického hospodaření (např. pro zonaci méně příznivých oblastí specificky handicapovaných (LFA - Less Favoured Areas) nebo pěstebních opatření na lesní půdě);

#### **10b. Zhodnocení účinnosti PEO a PPO v ploše povodí, dílčí a sumární statistiky pro řešené území**

- Fragmentace soustavy opatření na nižší úrovně prostorového rozlišení - věcná a finanční kvantifikace efektů opatření na úrovně: dílčí povodí, KÚ, blok LPIS;
- Ekonomická analýza - finanční náročnost potenciální realizace
- Souhrnné statistiky (výměry, difference efektů, náklady na realizaci);

#### **12a. Implementace výsledků řešení do návrhů a příprav KPÚ**

- Služba WMS umožňující přístup k výstupům projektu pro projektanty pozemkových úprav a pracovníky pozemkových úřadů;
- Semináře pro pracovníky pozemkových úřadů.

#### **12b. Implementace výsledků řešení do agendy OPRL a vypracování LHP/O**

- Služba WMS umožňující přístup k výstupům projektu z Informačního a datového centra Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů, Brandýs nad Labem;
- Datové sady výsledků projektu pro Oblastní plány rozvoje lesů (OPRL) a Lesní hospodářský plán (LHP)

#### **12c. Implementace výsledků řešení do databáze LPIS**

- Prostorová lokalizace návrhů opatření v území kategorie A kompatibilní se strukturou databáze LPIS

#### **12d. Implementace výsledků řešení do ÚAP**

- Služba WMS umožňující přístup k výstupům projektu pro pořizovatele územně analytických podkladů a pro zpracovatele územních plánů;
- Semináře pro pracovníky stavebních úřadů.

#### **13c. Výpočet efektivnosti opatření (detail ZÚJ)**

- Analýza nákladů a užitků (nákladová analýza projekce, realizace a údržby opatření vůči efektům soustavy v daném hydrologickém celku) pro území jednotlivých ZÚJ

#### **13e. Vypracování příruček pro správce a provozovatele opatření**

- Soubor příruček pro správce a provozovatele realizovaných PBPO

## **II) V etapách řešených v součinnosti se zadavatelem**

### **1a. Sběr a excerptce již zpracovaných studií, projektů revitalizací, vstupní SWOT analýza - kategorie území A**

- Archiv tištěných a elektronických (pdf, scan) podkladů z řešitelských archivů a institucí spravujících odpovídající agendu. Jedná se především o podklady projektů revitalizací a plánů společných zařízení v rámci KPÚ v kategorii A.

### **1c. Vymezení řešených území (dílčí plochy povodí) - kategorie území A**

- Geografická lokalizace dílčích ploch (pracovních celků) složených z povodí III. řádu v kategorii A. Vymezení povodí III. řádu v kategoriích A podle příslušnosti k pracovním celkům.

### **1d. Vymezení úseků posuzovaných toků a hranic niv - kategorie území A**



- Geografické vymezení úseků toků a niv s možností reverze antropogenního ovlivnění včetně orientačního odhadu stupně narušení přirozeného stavu toku a nivy (vymezeno na podkladu ZM 1:10 000) včetně atributové tabulky s odhadem stupně narušení přirozeného stavu pro každý úsek
- Geografická vymezení hranic niv dle HPJ skupiny 55-63, 67 (s přesností na blok LPIS)
- Zpřesněné hranice rozlivů Q100 na podkladu vymezených hranic niv
- Geografická vymezení posuzovaných toků (na podkladu modelu DIBAVOD) podle oblastí zvýšené podrobnosti řešení podle plánů oblastí povodí (popř. připravované dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem) a souhrnných územních priorit indikovaných v dílčí etapě 1b.
- Geografické vymezení priorit řešení sítě vodních toků (páteřní toky povodí IV. řádu)
- Geografické vymezení vodních toků (páteřní toky povodí IV. řádu) podle priority zpracování v hodnoceném povodí včetně harmonogramu zpracování

### **1h. Definování scénářů příčinných srážek a povodňových situací**

- Charakteristiky prostorového a časového rozložení srážkových událostí, které následně mají za následek povodňové situace, resp. erozní jevy; příprava scénářů minimálně pro jevy s vysokou, středně vysokou pravděpodobností výskytu (např. ve smyslu směrnice 2007/60/ES, kap. III., čl. 6) ve vybraných kontrolních či závěrových profilech průtokové odezvy v povodích III. řádu kategorie území A, případně pro maximální zaznamenanou povodňovou situaci v příslušném povodí
- Návrhy scénářů ve vazbě na průtokové odezvy ve stanovených profilech v povodích III. řádu;
- Odhadované scénáře časoprostorové distribuce srážek s ohledem na dopady globální klimatické změny na zemědělské a lesní půdě; nastavení vhodného intervalu, např. 20 let

### **2a. Získání, nákupy, konverze a úpravy primárních podkladových dat**

- Databáze kontaktů na subjekty dotčené v průběhu řešení projektu (útvary ORP, příp. jednotlivých obcí, pozemkové úřady (PÚ), zemědělské subjekty, hlavní lesnické subjekty, apod.);
- Hydrologické údaje o průtocích pro potřeby řešitelských týmů (m-denní, N-leté průtoky v definovaných profilech říční sítě); zpřesnění detailního výškopisu problémových lokalit (střety zájmů, prostory akumulace vod atd.), barevná ortofotomapa, měření laserscan; infrared data pro detailní rozlišení vegetačního pokryvu, apod. (pronájem, nákup);
- Odvozená data: HPJ, HSP, hloubka půdy, faktory smyvu, hydrologický režim lesních půd apod.
- Tematické (prostorové) výřezy datových sad podle posloupnosti řešení;
- Seznam problémových témat, lokalit a chybějících informací;
- Technická zpráva (soupis dodavatelem získaných podkladových dat a podmínky pro nakládání s nimi).

### **2c. Vytvoření centrálního datového skladu projektu (CDS)**

- Harmonogram realizace CDS
- Aplikace „Příjmový modul“ CDS
- Aplikace „Výdajový modul“ CDS
- Aplikace „Kontrolní modul“ CDS

### **2e. Správa a aktualizace dat**

Spolupráce se zadavatelem na aktualizaci dat projektu v CDS.

### **3a. Stanovení nezbytné úrovně a stupně podrobnosti řešení vymezených území dle zadaných kritérií**

- Specifikace hlavních prací v zónách A, B a charakteristiky skupin výstupů (doplnění metodických přístupů na základě finální prostorové kategorizace území, vymezení procesů řešení a definovaných podrobných pracovních postupů zadavatelem)

### **3b. Vymezení parametrů cílového stavu v řešeném území – kategorie území B, C**



- Cílové parametry pro hodnocení povodí III. řádu: požadovaná míra ochrany před povodněmi, snížení hodnot přímého odtoku, snížení erozního smyvu a transportu splavenin, pořizovací a provozní náklady na opatření, apod.
- Výčet metod pro hodnocení cílových efektů: hodnotící parametry / indikátory, kvantifikace efektů snižovacího účinku opatření na kulminace povodňových průtoků (zátěžové stavy - lokální, regionální povodně), kvantifikace efektů omezení erozního smyvu, ocenění efektů ochrany osob, majetku, příp. půdy; změny stanovištního potenciálu a esteticko-krajinářských funkcí doloženy popisem; porovnání s náklady na realizaci a provoz jednotlivých opatření;
- Seznamy parametrů cílového stavu s určením na povodí IV. řádu.

#### **4d. Návrhy retenčních prostor**

- Geodetické zaměření terénu profilů navrhovaných ochranných nádrží v území kategorie A (předpokládaný rozsah cca 600 profilů – budou lokalizovány zadavatelem)

#### **4e. Harmonizace navržených opatření v řešeném území (včetně POP I a koordinace návrhů retenčních nádrží s limity hydromorfologie vodopisné sítě) – kategorie území A, B**

- Revidovaná soustava navržených opatření v dílčím hydrologickém celku (souhrnné vyhodnocení pro povodí III. řádu);
- Upravený podklad soustavy s návrhy opatření pro následnou optimalizaci a hodnocení účinnosti (analýzu výsledného stavu) - VERZE 1 (vícevariantní řešení) se zahrnutím: účel opatření, efekty opatření, odborný odhad nákladů;

#### **5d. Detailní posouzení efektů matematickým modelem ve vybraných územích (data, S-O model) – kategorie území A, B**

- Definované limity z hlediska míry ochrany;
- Efekty soustavy opatření v definovaných profilech toků pro scénáře regionálních povodní, příp. odvozené stavy.

#### **5f. Vícekriteriální posouzení efektů na celém území**

- Ekonomická analýza nákladovosti realizace a provozu jednotlivých opatření v úrovni povodí III. řádu – kategorie území A, B

#### **6a. Posuzování variantních řešení soustavy navržených opatření**

- Prostorová lokalizace a popis suboptimální varianty soustavy opatření (VERZE 2) - návrhy variant dílčích řešení

#### **6b. Kvantifikace efektů soustavy opatření**

- Souhrnné statistiky efektů vybrané suboptimální varianty soustavy opatření (efekty protipovodňové a erozní ochrany, efekty hydromorfologických změn, finanční efekty), verifikace efektů klíčových prvků soustavy opatření

#### **7a. Analýza, návrh a vývoj centrálního mapového serveru pro revizi a harmonizaci dat projektu**

- Návrhová dokumentace mapového serveru
- Přesná specifikace SW řešení pro mapový server
- Harmonogram realizace mapového serveru

#### **7b. Implementace a provoz mapového serveru**

- Manuál pro uživatele mapového serveru
- Školení uživatelů včetně pořízení školicích materiálů

#### **7c. Naplnění provozních databází mapového serveru**

- Spolupráce na naplnění databází mapového serveru

#### **8a. Vypořádání připomínek klíčových uživatelů a správců území a toků**

- Dokumentace procesu a způsobu vypořádání připomínek
- Prostorová lokalizace a popis navržených opatření upravených podle akceptovaných připomínek



**8b. Vypořádání připomínek státní správy a samosprávy**

- Dokumentace procesu a způsobu vypořádání připomínek
- Prostorová lokalizace a popis navržených opatření upravených podle akceptovaných připomínek

**9a. Posuzování variantních řešení soustavy navržených opatření**

- Prostorová lokalizace a popis suboptimální varianty soustavy opatření (VERZE 3)

**9b. Kvantifikace efektů soustavy opatření**

- Souhrnné statistiky efektů vybrané suboptimální varianty soustavy opatření (efekty protipovodňové a erozní ochrany, efekty hydromorfologických změn, finanční efekty), verifikace efektů klíčových prvků soustavy opatření

**10a. Finální posouzení efektů matematickým modelem ve vybraných územích (data, S-O model)**

- Výstupy z S-O modelu (např. Hydrog) včetně dílčích manipulací na klíčových prvcích ochrany
- Definované limity z hlediska míry ochrany

**10c. Definice výsledné soustavy opatření (klasifikace a identifikace prvků, geografická lokalizace, technické a ekonomické parametry navržených opatření)**

- Prostorová lokalizace výsledné soustavy opatření (jednotlivých prvků)

**11a. Analýza a návrh prezentačního mapového portálu**

- Návrh mapového portálu pro prezentaci a práci s výstupy projektu

**11b. Vývoj a implementace prezentačního mapového portálu**

- Testování funkčnosti prezentačního mapového portálu

**12e. Implementace výsledků řešení do 2. fáze POP**

- Relevantní výstupy projektu ve formátu vhodném pro zařazení do PDP

**13d. Vypracování hodnotících kritérií pro následné realizační projekty (pro SFŽP)**

- Seznamy kritérií pro klasifikaci investičních projektů v území kategorie B

**13f. Definice scénářů udržitelnosti a prosaditelnosti opatření**

- Analýza realizačních rizik

**14a. Odborné semináře pro správce a provozovatele opatření**

- Semináře pro odbornou veřejnost v rámci území povodí III. řádu
- Školící materiály
- Prezentace
- Publikace
- Letáky

*Poznámka: Kde není uvedena prostorová specifikace řešeného území (kategorie A, B, C) je výstup požadován pro celé území zpracovávané v dané etapě.*

**Obecné požadavky na výstupy:**

Pokud není konkrétně uvedeno u daného výstupu, je požadovaná podrobnost a přesnost výstupů odpovídající schváleným (certifikovaným) metodikám, normám a vyhláškám.

Ke každé etapě bude vypracována technická zpráva, která bude popisovat průběh prací a bude obsahovat především tyto informace:

- popis použitých vstupních dat (zdroj/poskytovatel, plošný rozsah, přesnost, formát a další informace nezbytné pro charakteristiku vstupních dat);
- popis způsobu úprav vstupních dat (pokud byla potřebná);
- popis provedených analýz;
- případné mezivýsledky;

## PŘÍLOHA č. 15

- závěrečné výsledky, souhrnné statistiky
- závěry.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond solidarity  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro rodiny,  
mládež a přírodu