



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

# OP ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**AKTUÁLNÍ VÝZVY PRO OBCE**

23. února 2012

Černá Hora

# 1.2 ZLEPŠENÍ JAKOSTI PITNÉ VODY



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

# PODPOROVANÉ AKTIVITY (1)



- **výstavba, rekonstrukce a intenzifikace úpravnen vody, zdrojů pitné vody zásobujících více než 2 000 obyvatel,**
- **výstavba a dostavba přivaděčů a rozvodných sítí pitné vody a souvisejících objektů sloužících veřejné potřebě v obcích nad 2 000 obyvatel,**



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

# PODPOROVANÉ AKTIVITY (2)



- výstavba, rekonstrukce a intenzifikace **úpraven vody, zdrojů pitné vody,**
- výstavba a dostavba **přivaděčů a rozvodných sítí pitné vody** včetně souvisejících objektů sloužících veřejné potřebě v aglomeracích **pod 2 000 obyvatel,**
- které jsou zároveň umístěny v územích vyžadujících zvláštní ochranu, tj. národní parky a **chráněné krajinné oblasti včetně jejich ochranných pásem,** lokality soustavy Natura 2000, **ochranná pásma vodních zdrojů,** ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a v povodí vodního díla Nové Mlýny.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

# PODPOROVANÉ AKTIVITY (3)



- Tato aktivita bude podporována pouze jako **součást komplexního řešení zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod v těchto aglomeracích** se související aktivitou v podoblasti intervence 1.1.1 (ČOV a stokové systémy).



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

# OMEZENÍ VÝZVY

- Pokud se podporovaná aktivita bude týkat **výstavby a dostavby přivaděčů a rozvodných sítí pitné vody**, bude tato aktivita podporována pouze v případě **napojení nových obyvatel na vodovodní síť** nebo v případě připojení obyvatel **na jiný zdroj z důvodu nevyhovujícího zásobování vodou ze stávajícího zdroje**.
- Podpora se **nebude vztahovat na rekonstrukce** přivaděčů a rozvodných sítí pitné vody.
- Příjemce podpory v žádosti doloží, že splňuje podmínky pro způsobilost žadatele i provozování infrastruktury dotované z OPŽP včetně infrastruktury související, ve smyslu aktuální Metodiky pro žadatele rozvádějící podmínky přílohy č. 7 Programového dokumentu OPŽP.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

# PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ

- **od 20. února do 20. dubna 2012,**
- min. způsobilé přímé výdaje na projekt – 5 mil. Kč,
- alokace ve výši 1,6 mld. Kč.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## 3.2 REALIZACE ÚSPOR ENERGIE A VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA U NEPODNIKATELSKÉ SFÉRY



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: II, III



# PODPOROVANÉ AKTIVITY



1. Snižování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov (**zateplení** obvodových plášťů, vodorovných a střešních konstrukcí, výměna či rekonstrukce otvorových výplní).
2. Aplikace **technologií na využití odpadního tepla** (např. rekuperace, výměníky na využití odpadního tepla apod.).

Tyto dvě aktivity nelze kombinovat v rámci jedné žádosti.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: II, III

# PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ



- **od 29. února do 30. dubna 2012,**
- **celkové náklady projektu pod 50 mil. eur,**
- alokace pro 1. oblast podpory – 2,5 mld. Kč, z toho pro 2. oblast podpory max. 50 mil. Kč,



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: II, III

# PLÁNOVANÉ VÝZVY



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

# 1.1.1 SNÍŽENÍ ZNEČIŠTĚNÍ Z KOMUNÁLNÍCH ZDROJŮ (1)



- **výstavba, rekonstrukce a intenzifikace centrálních ČOV** v aglomeracích **nad 2000 EO** včetně zavedení odstraňování dusíku a celkového fosforu a vhodného řešení kalového hospodářství v souladu s platnými předpisy ČR i EU,
- **výstavba, rekonstrukce a intenzifikace centrálních ČOV nebo zajištění odpovídajícího přiměřeného čištění v aglomeracích pod 2000 EO**, které se nachází v územích vyžadujících zvláštní ochranu, tj. národní parky a **chráněné krajinné oblasti včetně jejich ochranných pásem**, lokality soustavy Natura 2000, ochranná pásma vodních zdrojů, ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a v povodí vodního díla Nové Mlýny, v souladu s platnými předpisy ČR i EU,



# 1.1.1 SNÍŽENÍ ZNEČIŠTĚNÍ Z KOMUNÁLNÍCH ZDROJŮ (2)



- **výstavba, rekonstrukce a dostavba stokových systémů sloužících veřejné potřebě v aglomeracích nad 2000 EO,**
- **výstavba, rekonstrukce a dostavba stokových systémů sloužících veřejné potřebě v aglomeracích pod 2000 EO** v územích vyžadujících zvláštní ochranu, tj. národní parky a **chráněné krajinné oblasti včetně jejich ochranných pásem**, lokality soustavy Natura 2000, ochranná pásma vodních zdrojů, ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a v povodí vodního díla Nové Mlýny<sup>2</sup>.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: IV, V

# 1.3 OMEZOVÁNÍ RIZIKA POVODNÍ (1)



## 1.3.1 Zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany:

- budování, rekonstrukce a modernizace systému **předpovědní povodňové služby a hlásné povodňové služby**, včetně budování a modernizace **měřících stanic**,
- budování a modernizace **varovných a výstražných systémů ochrany před povodněmi** na státní, regionální a místní úrovni, včetně systémů obrazového sledování rizikových a jiných hydrologicky významných míst na vodních tocích a na vodních dílech,



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: III, IV, IX, XII

# 1.3 OMEZOVÁNÍ RIZIKA POVODNÍ (2)



- podpora zpracování **podkladových analýz, digitálních mapových podkladů pro realizaci vybraných přírodě blízkých protipovodňových opatření** na tocích, v nivě i v ploše povodí (vazba na realizaci cílů 1.3.2. a 6.4) s vazbou na povodňovou ochranu a plány oblasti povodí, dále zpracování podkladových analýz, digitálních mapových podkladů o povodňovém nebezpečí a povodňovém riziku s konkretizovanými výstupy na státní a regionální úrovni v souladu se Směrnicemi Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik a 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky. Zpřístupnění výstupů v informačních systémech a webových portálech, které byly zřízeny za účelem informování veřejnosti (např. v Digitálním povodňovém plánu ČR, Povodňovém informačním systému) a podpora jejich tvorby,
- vypracování **podkladů pro následnou realizaci vybraných protipovodňových opatření** včetně přírodě blízkých protipovodňových opatření.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: III, IV, XI, XII

# 1.3 OMEZOVÁNÍ RIZIKA POVODNÍ (3)



## 1.3.2 Eliminace povodňových průtoků systémem přírodě blízkých protipovodňových opatření.:

- **úprava koryt a niv s vlivem na protipovodňovou ochranu prováděná přírodě blízkým způsobem**, realizace opatření podporující přirozený tlumivý rozliv povodní v nivách a retenci srážkových vod formou tzv. biotechnických opatření (např. průlehy), v současně zastavěných územích obcí. V případě, kdy to charakter akce vyžaduje z hlediska komplexnosti a účelnosti realizované akce, je možný přesah do nezastavěného území.
- **výstavba poldrů nebo soustavy poldrů** o celkovém objemu nad 50 000 m<sup>3</sup> s revitalizací toků a niv v zátopě.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: III, IV, XI, XII



# 2.1 ZLEPŠENÍ KVALITY OVZDUŠÍ (1)



## 2.1.1 Snížení imisní zátěže ze zdrojů v objektech nenapojených na CZT

- **pořízení nízkoemisního spalovacího zdroje**, jmenovitým tepelném výkonu do 5 MW, který splňuje hodnoty nejlepší emisní třídy a případné současné zlepšení energetických vlastností obálky budov.

## 2.1.2 Snížení příspěvku k imisní zátěži obyvatel omezením emisí z energetických systémů včetně CZT

- **výstavba nového centrálního zdroje tepla včetně nově budovaných rozvodů tepla a rozšiřování stávajících rozvodů za účelem připojení nových zákazníků náhradou spalovacích zdrojů ve stávajících objektech, rekonstrukce stávajících rozvodů** (např. z důvodu přechodu z parního na teplovodní systém) a případná **rekonstrukce centrálního zdroje tepla** do 5 MW jmenovitého tepelného výkonu,
- rozšíření stávající středotlaké sítě při současném zajištění přechodu na spalování plyných paliv u jednotlivých zdrojů.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: III - VIII

## 2.1 ZLEPŠENÍ KVALITY OVZDUŠÍ (2)



### 2.1.3 Snížení imisní zátěže omezením prašnosti z plošných zdrojů:

- výsadba a regenerace **izolační zeleně** oddělující obytnou zástavbu od průmyslových staveb či komerčních areálů nebo frekventovaných dopravních koridorů;
- pořízení **strojů na úklid zpevněných cest nebo silničních komunikací za účelem snížení prašnosti** (např. samosběrné nebo kropící vozy) ;
- pořízení dalších **technických zařízení ke snižování prašnosti z plošných zdrojů** (dle povahy procesu např. vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení).



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: III-VIII

# 2.1 ZLEPŠENÍ KVALITY OVZDUŠÍ (3)



## 2.1.4 Doplnění a inovace systémů sledování a hodnocení imisní zátěže na území ČR

- **výstavba a obnova systémů sledování a modelování kvality ovzduší** v celorepublikovém či regionálním měřítku (zejména monitorovací sítě, laboratorní vybavení, zabezpečení sběru vzorků a přenosu dat) včetně vybavení provozovatelů monitorovacích systémů, software pro modelování a simulaci;
- investiční podpora **výstavby a aktualizace databází a digitálních mapových podkladů** v oblasti ochrany kvality ovzduší, určených zejména pro komplexní hodnocení kvality ovzduší na území ČR a posouzení dopadů opatření ke zlepšení kvality ovzduší.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: III-VIII

## 2.2 OMEZOVÁNÍ EMISÍ (1)



- **rekonstrukce spalovacích zdrojů s instalovaným výkonem větším než 5 MW za účelem snížení emisí NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> a prachových částic** (např.: instalace nízkoemisních hořáků, rekonstrukce spalovací komory, instalace technologie pro SNCR nebo náhrada původního kotle novým),
- **rekonstrukce nespalovacích zdrojů nebo instalace dodatečných zařízení pro záchyt emisí za účelem snížení emisí znečišťujících látek**, pro které jsou stanoveny emisní, imisní limity (nebo technické a další podmínky provozu, které emisní limity nahrazují),
- **záměna technologií a technická opatření na zdrojích vedoucích k odstranění či snížení emisí těkavých organických látek (VOC) do ovzduší** (např.: přechod na vodou ředitelné barvy, laky a lepidla, instalace katalytických či termooxidačních jednotek, instalace biofiltrů, instalace fotooxidačních jednotek),



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: III-VIII

## 2.2 OMEZOVÁNÍ EMISÍ (2)



- **technická opatření na zdrojích vedoucích k odstranění či snížení emisí NH<sub>3</sub> do ovzduší** (v sektoru zemědělství se jedná zejména o snížení NH<sub>3</sub> ze stájí, chovu prasat a jímek na kejdu).
- **rekonstrukce a úpravy velkých a zvláště velkých spalovacích stacionárních zdrojů za účelem snížení emisí zejména NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> a prachových částic** a současně vytvoření nových kapacit na **spoluspalování odpadu** (např. náhrada původního kotle novým, rekonstrukce spalovací komory, úpravy dopravních cest apod.),
- **rekonstrukce a úpravy velkých nespalovacích stacionárních zdrojů nebo instalace dodatečných zařízení pro záchyt emisí** za účelem snížení emisí znečišťujících látek, pro které jsou stanoveny emisní, imisní limity (nebo technické a další podmínky provozu, které emisní limity nahrazují) u velkých stacionárních nespalovacích zdrojů a současně vytvoření nových kapacit (včetně zvýšení stávajících kapacit) na spoluspalování odpadu



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: III-VIII

# 4.1 ZKVALITNĚNÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (1)



## **Integrované systémy nakládání s odpady:**

- a) regionální systém pro mechanicko-biologickou úpravu komunálních odpadů (KO),
- b) zařízení na energetické využití KO.

## **Systémy odděleného sběru, skladování a manipulace s odpady:**

- a) systémy pro separaci a svoz odpadů,
- b) systémy pro separaci a svoz bioodpadů,
- c) sběrné dvory,
- d) překladiště a sklady KO,
- e) systémy pro separaci nebezpečných KO,
- f) systémy pro separaci nebezpečných zdravotnických odpadů;



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: VI, VII

# 4.1 ZKVALITNĚNÍ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (2)



**Zařízení na úpravu nebo využívání odpadů**, zejména na třídění, úpravu a recyklaci odpadů:

- a) třídačky odpadů i s navazujícími technologiemi,
- b) zařízení na úpravu nebo využívání „ostatních“ odpadů,
- c) zařízení na energetické využití zdravotnických odpadů,
- d) zařízení na úpravu autovraků a využívání upotřebených olejů,
- e) zařízení na úpravu elektroodpadů,
- f) kompostárny,
- g) bioplynové a biofermentační stanice pro zpracování bioodpadů,
- h) zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady (např. autoklávy, homogenizéry, separátory, termická desorpce, reaktory, biodegradační zařízení);

**Rekultivace starých skládek a odstranění nepovolených skládek:**

- a) rekultivace starých skládek,
- b) odstranění nepovolených skládek ve zvláště chráněných územích, evropsky významných lokalitách a ptačích oblastech.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: VI, VII

## 4.2 ODSTRAŇOVÁNÍ STARÝCH EKOLOGICKÝCH ZÁTĚŽÍ



- **Realizace průzkumných prací, analýz rizik:**
  - a) realizace průzkumných prací, analýz rizik konkrétních lokalit,
  - b) realizace průzkumných prací, analýz rizik pro problémová území obsahující více než jedno kontaminované místo;
- **Sanace vážně kontaminovaných lokalit:**
  - a) jednotlivé etapy komplexní sanace kontaminovaných staveb (včetně zbytků technologií), půdy (horninového prostředí) a podzemních vod,
  - b) sanace deponií nebezpečných nebo rizikových odpadů (starých skládek) a úložišť s výjimkou odstraňování ekologických škod způsobených hornickou činností,
  - c) odstraňování kontaminace půd, stavebních konstrukcí a podzemní vody pomocí inovativních sanačních technologií, apod.,
  - d) monitorovaná přirozená atenuace kontaminovaných míst.



# 5.1 OMEZOVÁNÍ PRŮMYSLOVÉHO ZNEČIŠTĚNÍ A SNIŽOVÁNÍ ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK (1)



- **vytvoření BAT center pro jednotlivé kategorie průmyslových činností** v návaznosti na zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o integrované prevenci),
- **rekonstrukce nebo nákup technologií pro monitoring průmyslového znečištění** jednotlivých složek životního prostředí (například: vody, ovzduší, půdy),
- **rekonstrukce nebo nákup technologií pro omezení průmyslového znečištění** (souvislost s BAT a IPPC),
- **vytvoření informačních systémů prevence závažných havárií,**



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: X, XI

# 5.1 OMEZOVÁNÍ PRŮMYSLOVÉHO ZNEČIŠTĚNÍ A SNIŽOVÁNÍ ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK (2)



- výstavba nových zařízení a rekonstrukce stávajících zařízení s cílem snížení míry rizika a omezování následků závažných havárií (souvislost se zákonem č. 59/2006 Sb.),
- vytvoření **výukových a expertních center REACH** a center prevence rizik,
- vytvoření celostátního informačního systému sběru a hodnocení znečištění životního prostředí,
- vytvoření znalostních portálů managementu chemických látek,
- vytvoření SW nástrojů pro tvorbu a aplikaci nových metodik a postupů v prevenci závažných havárií.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: X, XI

## 6.2 PODPORA BIODIVERZITY (1)



- **opatření k uchování a zvyšování početnosti druhů**, realizovaná především prostřednictvím záchrany druhů a ekosystémů a vytváření vhodných podmínek pro jejich další existenci,
- **zajišťování péče o chráněná území včetně evropsky významných lokalit a ptačích oblastí** a vyhodnocování výsledků péče s využitím zásad ekosystémového přístupu při ochraně biodiverzity in situ,
- **opatření k minimalizaci a předcházení škodám způsobeným silně a kriticky ohroženými zvláště chráněnými druhy živočichů** na komunikacích, vodohospodářských objektech, zemědělských a lesních kulturách, chovech ryb a včel,



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: V, VI, VII

## 6.2 PODPORA BIODIVERZITY (2)



- investiční opatření směřující ke **zvyšování adaptivních schopností ekosystémů a druhů na rostoucí fragmentaci krajiny**, další antropogenní vlivy a na zátěžové faktory životního prostředí včetně opatření v souvislosti s péčí o handicapované živočichy,
- **předcházení zavlékání, regulace a likvidace populací invazních druhů** rostlin a živočichů,
- realizace **trvalých opatření na ochranu jeskyní a krasových jevů**,
- investiční opatření **pro obnovu a výstavbu návštěvnické infrastruktury ve zvláště chráněných územích**, ptačích oblastech, **evropsky významných lokalitách**, přírodních parcích a geoparcích (včetně návštěvnických středisek),
- zpracování **studie zajištění průchodnosti fragmentované krajiny a vodních toků pro volně žijící živočichy**.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: V, VI, VII

# 6.3 OBNOVA KRAJINNÝCH STRUKTUR

(1)



- realizace opatření navržených v rámci schválených komplexních pozemkových úprav zaměřených na výsadby zeleně v krajině a ochranu půdy,
- příprava a realizace prvků územních systémů ekologické stability,
- zakládání a obnova krajinných prvků (výsadba a obnova remízů, alejí, soliterních stromů, větrolamů atd.), břehových porostů a historických krajinných struktur (vč. polních cest a ošetření stromů ve významných alejích), péče o památné stromy,



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: IX, X

# 6.3 OBNOVA KRAJINNÝCH STRUKTUR

(2)



- **opatření k zachování a celkovému zlepšení přírodních poměrů v lesích** ve zvláště chráněných územích, územích soustavy Natura 2000, vymezených regionálních a nadregionálních biocentrech územních systémů ekologické stability, a to dosažením druhové a prostorové skladby porostů, odpovídající místním přírodním podmínkám,
- realizace lesopěstebních opatření biologického charakteru pro vytvoření základních podmínek a nastartování **procesu regenerace lesů směrem k druhové a prostorové skladbě porostů**, odpovídající místním přírodním podmínkám v prioritních oblastech pásem ohrožení imisemi (podle stávající legislativy pásma ohrožení A až C) ve zvláště chráněných územích nebo územích soustavy Natura 2000,
- zpracování lesních hospodářských plánů pro lesy na územích národních parků a v jejich ochranných pásmech s využitím metody pro zajištění strukturálně bohatých lesů.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: IX, X

# 6.4 OPTIMALIZACE VODNÍHO REŽIMU KRAJINY (1)



- realizace **opatření příznivých z hlediska krajinné a ekosystémové diverzity vedoucí ke zvyšování retenční schopnosti krajiny**, ochraně a obnově přirozených odtokových poměrů a k omezování vzniku rizikových situací, zejména povodní (přirozené rozlivy v nivních plochách, poldry...),
- realizace opatření ke **zlepšení morfologie vodních složek krajiny podle Rámcové směrnice o vodách** obsažená:
  - a. v Plánu oblasti povodí Horního a středního Labe,
  - b. v Plánu oblasti povodí Ohře a Dolního Labe,
  - c. v Plánu oblasti povodí Horní Vltavy, Plánu oblasti povodí Berounky a Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy,
  - d. v Plánu oblasti povodí Odry,
  - e. v Plánu oblasti povodí Moravy a Plánu oblasti povodí Dyje,



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: V, VI, VII, IX, X

# 6.4 OPTIMALIZACE VODNÍHO REŽIMU KRAJINY (2)



- zpracování **studií podélných revitalizací toků a niv**,
- realizace opatření k **ochraně proti vodní erozi**, jejímž hlavním účelem je retence a zasakování vody do půdy a snížení erozní ohroženosti pozemků a větrné erozi (založení nebo obnova mezí, zasakovacích pásů a průlehů, větrolamů apod.).



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: V, VI, VII, IX, X



# 6.6 PREVENCE SESUVŮ A SKALNÍHO ŘÍCENÍ, MONITOROVÁNÍ GEOFAKTORŮ A NÁSLEDKŮ HORNICKÉ ČINNOSTI A HODNOCENÍ NEOBNOVITELNÝCH PŘÍR. ZDROJŮ VČ. ZDROJŮ PODZEMNÍ VODY (1)



- **stabilizace nebo sanace sesuvů a skalních masivů**, které bezprostředně nebo v krátkém časovém horizontu svými negativními projevy a následky ohrožují především životy, zdraví a majetek občanů a infrastrukturu sídel a dále monitoring zaměřený na kontrolu účinnosti nápravných opatření,
- **přehodnocení celkové kapacity zásob podzemních vod** využívaných i nevyužívaných, **vyhledání nových zdrojů** pro zásobování obyvatelstva,
- **provádění geologických a hydrogeologických prací** včetně projektů za účelem přehodnocení zásob podzemních vod využitelných k zásobování obyvatel pitnou vodou,



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: V, VI, VII

# 6.6 PREVENCE SESUVŮ A SKALNÍHO ŘÍCENÍ, MONITOROVÁNÍ GEOFAKTROŮ A NÁSLEDKŮ HORNICKÉ ČINNOSTI A HODNOCENÍ NEOBNOVITELNÝCH PŘÍR. ZDROJŮ VČ. ZDROJŮ PODZEMNÍ VODY (2)



- vyhledávání, průzkum a posouzení možností řízené dotace podzemních vod **povrchovými vodami**(umělé infiltrace) z vodních toků nebo nádrží,
- realizace technických prací sloužících k **zajištění dalších neobnovitelných přírodních zdrojů**,
- **zjištění možných negativních důsledků pozůstatků po hornické činnosti**, návržení a realizace technického řešení, které zabrání dalšímu ohrožování životního prostředí v návaznosti na „Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2006/21/ES“ ze dne 15.3.2006, o nakládání s odpady z těžebního průmyslu a o změně směrnice Rady 2004/35/ES,
- provedení inženýrsko-geologických a hydrogeologických prací v sídlech postižených v minulosti hornickou či obdobnou činností a provedení následných sanačních prací,
- inventarizace sesuvů a jejich kategorizace, stanovení priorit pro výběr nejzávažnějších sesuvů ke stabilizaci nebo sanaci.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

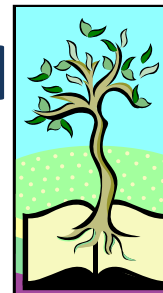


EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: V, VI, VII

# 7.1 ROZVOJ INFRASTRUKTURY PRO REALIZACI ENVIRONMENTÁLNÍCH VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ, POSKYTOVÁNÍ PORADENSTVÍ A INFORMACÍ



- **Rekonstrukce, dostavba nebo přístavba** stávajících objektů center a poraden.
- Nákup, rekonstrukce, dostavba, přístavba a výstavbu objektů za účelem **vzniku nových center a poraden**.
- **Technické vybavení center** a poraden investičního charakteru.
- **Tvorba materiálů a pomůcek** investičního charakteru, v případě, že příjemce podpory zabezpečí využívání pomůcek k účelům environmentálního vzdělávání.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

Termín: II, III

A scenic landscape featuring rolling green hills under a bright blue sky with scattered white clouds. In the foreground, a large, round hay bale sits on the grass. In the middle ground, a large, leafy green tree stands prominently. Further back, another hay bale is visible on the hillside. The background shows a valley with distant hills and a small town.

Děkuji za pozornost.

Ing. Zdeňka Lipovská  
MAS Moravský kras, o.s.