



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

3. výzva MAS Zubří země – OPŽP – Protierozní opatření– (I.)

Podrobné informace pro žadatele





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Základní informace

- Vyhlášení výzvy: 6. února 2019
- Příjem žádostí: 6. 2. 2019 - 25. 9. 2019
- Nejzazší datum pro ukončení fyzické realizace projektu: 31. 12. 2022
- Min. výše způsobilých realizačních výdajů: **100.000,- Kč**
- Max. výše způsobilých realizačních výdajů: **3.750.000,- Kč**
- Míra dotace: Maximálně 80 %
- Územní vymezení: celé území MAS



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Oprávnění žadatelé

- kraje,
- obce,
- dobrovolné svazky obcí,
- organizační složky státu (s výjimkou pozemkových úřadů a AOPK ČR),
- státní podniky,
- státní organizace,
- veřejné výzkumné instituce a výzkumné organizace podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, pokud jsou veřejnoprávními subjekty,
- veřejnoprávní instituce,
- příspěvkové organizace,
- vysoké školy, školy a školská zařízení,
- nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky),
- církve a náboženské společnosti a jejich svazy,
- podnikatelské subjekty,
- obchodní společnosti a družstva,
- fyzické osoby podnikající,
- fyzické osoby nepodnikající.





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Podporovaná opatření

1. Opatření zamezující vodní erozi:

1. 1. Opatření proti plošnému a soustředěnému povrchovému odtoku, např. :

- zakládání průlehů se zatravněním,
- zakládání travních pásů ke vsáknutí vody,
- zatravnění míst ke vsáknutí vody zabránění povrchovému odtoku,
- zakládání travnatých mezí s doplňkovou dosadbou dřevin.

1. 2. Stabilizace drah soustředěného povrchového odtoku, např. :

- hrázky k zabránění účinkům erozních sil tekoucí vody,
- terasy k zabránění účinkům erozních sil tekoucí vody,
- zatravněné svodné příkopy.

1. 3. Preventivní opatření, např. :

- zakládání mezí k předcházení povrchovým odtokům vody,
- zakládání remízů k předcházení povrchovým odtokům vody,
- obnova vegetačních protierozních prvků.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Podporovaná opatření

2. Opatření zamezující větrné erozi:

2. 1. Opatření proti plošnému a soustředěnému povrchovému odtoku, např. :

- dvouřadé výsadby dřevin s doplňující výsadbou keřů k snížení rychlosti větru,
- víceřadé výsadby dřevin s doplňující výsadbou keřů k snížení rychlosti větru.

Návrhy některých opatření na zemědělské půdě typu TPEO jsou uvedené i na portálu Voda v krajině (<http://vodavkrajine.cz/mapove-kompozice>).



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Omezení

- Podporována jsou přírodě blízká protierozní opatření, která neeliminují důsledky eroze (příkop pro odvedení přebytečné vody), ale řeší příčinu vzniku eroze prostřednictvím krajinných prvků (zasakovací průlehy, meze atp.) – snižují erozní ohroženost půd. Projekt musí ve výsledku přispívat ke zvýšení biodiverzity a ekologické stability v území a zároveň nezrychlovat povrchový odtok vody z území.
- Lze vysazovat pouze stanovištně vhodné a geograficky původní druhy, doporučená velikost sazenic je maximálně obvod kmínku 10 – 12 cm.
- Pozemky realizace jsou volně přístupné bez jakýchkoliv omezení nebo poplatků a nebrání migraci živočichů (tolerovat lze lesnické oplocenky, obory, případně ohradníky na pastvinách).
- Výsadby musí plnit jednoznačně protierozní funkci (např. větrolamy), nelze financovat výsadby na PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa) pokud se jedná o povinnost vlastníka lesa ze zákona.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Způsobilé výdaje

- Výsadby dřevin a ochrana dřevin (jedná se o veškeré činnosti potřebné k zdárnému ujmoutí dřevin, viz Standardy péče o přírodu a krajinu. SPPKA 02-001 VÝSADBA STROMŮ, SPPKA 02-003_2014VÝSADBA_ŘEZ_KERŮ, případně další relevantní na <http://standards.nature.cz/>).
- Ochrana a ošetření stávajících stromů.
- Výdaje na následnou péči o dřeviny po dobu tří let po ukončení výsadeb dřevin (zálivka, výchovný řez, kontrola, doplnění nebo odstranění kotvicích a ochranných prvků, hnojení, kypření výsadbové mísy, vyžínání porostu, odplevelování, ochrana proti chorobám a škůdcům, doplnění mulče a ochrana před vlivem mrazu).
- Zatravnění včetně použití druhově bohatých regionálních směsí.
- Terénní úpravy.
- Vedlejší rozpočtové náklady do 3 % ze způsobilých základních rozpočtových nákladů (např. geodetické práce, dokumentace skutečného provedení stavby).



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Nezpůsobilé výdaje

- Frézování a jiné způsoby likvidace pařezů.
- Výsadba a ošetřování nepůvodních druhů dřevin.
- Kácení původních druhů dřevin nad 10 cm průměru kmene.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Důležité informace

- Projekt musí obsahovat dostatečné zhodnocení stávajícího stavu území. Zhodnocení stávajícího stavu území obsahuje popis místa realizace a souvisejícího okolí a výsledky přírodovědného posouzení. Jako zdroj je možné využít Nálezovou databázi AOPK ČR – NDOP. V případě nedostatku zdrojových dat je žádoucí terénní průzkum. Terénní průzkum je nutné provádět ve vegetačním období, průzkum provedený v zimním období neposkytuje relevantní informace. Zhodnocení stávajícího stavu se dokládá v rámci biologického posouzení jako povinná příloha. Hodnocení stávajícího stavu území musí obsahovat: popis a posouzení výchozího stavu lokality před realizací opatření, vč. širších územních vztahů, fotodokumentace, výskyt zvláště chráněných druhů).
- V rámci realizace budou vysazovány geograficky původní a stanovištně vhodné dřeviny a ovocné dřeviny. Ovocnými dřevinami jsou druhy a odrůdy pěstované v podmínkách ČR minimálně stovky let, jejichž seznam je uveden ve standardu SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině (příloha č. 4 Záchranné sortimenty ovocných dřevin).
- Způsobilost výdajů na výsadby ve volné krajině je maximálně do ceny sazenic o velikosti obvodu kmínku 10 – 12 cm, s výjimkou veřejné dopravní infrastruktury, kde je žádoucí výsadba s obvodem kmínku minimálně 12 cm.
- Po ukončení realizace výsadeb dřevin musí příjemce podpory zajistit 10letou udržitelnost.
- V případě, že z pokácené dřevní hmoty vznikne žadateli příjem, musí být přiznán poskytovateli dotace, který o tento příjem sníží způsobilé výdaje projektu.
- Na základě aktualizace Nařízení EK 1303/2013 dojde k rozšíření okruhu oprávněných žadatelů (příjemců podpory) o FO nepodnikající oproti stávajícím žadatelům (příjemcům) podpory. V tuto chvíli FO nepodnikající nemohou žádat. Platnost aktualizovaného nařízení předpokládáme od května 2018.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Povinné přílohy

- průvodní zpráva,
- inventarizace (soupis) dřevin, v případě ošetření nebo kácení dřevin dendrologický průzkum a návrh pěstebního opatření včetně plochy stromu ošetřované dřeviny (součin průměru koruny a výšky stromu). U jednotlivých stromů zahrnuje inventarizace (soupis stromů) lokalizaci stromů a určení základních taxonomických a dendrometrických údajů: dendrologický průzkum zahrnuje kromě inventarizace ještě fyziologické stáří, vitalitu, zdravotní stav, stabilitu, perspektivu a datum hodnocení. U porostů dřevin zahrnuje inventarizace (soupis) lokalizaci, rozdělení do porostních skupin a stanovení rozlohy a dendrologický průzkum zahrnuje kromě inventarizace stanovení taxonomické struktury s početním či procentuálním zastoupením, rozdělení do velikostních kategorií, slovní popis stavu a návrh technologie pěstebního zásahu pro jednotlivé velikostní kategorie. Návrh pěstebního opatření v obou případech zahrnuje technologii a naléhavost zásahu, případně návrh opakování zásahu.
- návrh péče o výsadby po dobu jejich udržitelnosti, tzn. po dobu 10 let,
- situační výkres do podkladové mapy KN v měřítku 1 : 10 000 a podrobnější
- výkres, ve kterém je zakreslen stávající stav i navrhované řešení,
- podrobný popis výsadby (slovní charakteristika výsadby a osazovací plánve vhodném měřítku),
- zákres dotčených inženýrských sítí,
- předpokládaný harmonogram prací s popisem realizace a následné péče..



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Hodnotící kritéria věcného hodnocení

- Slouží k bodovému ohodnocení podaných projektů na MAS
- Minimální zisk bodů je 40, maximální zisk bodů je 100

A. *Ekologická kritéria věcného hodnocení*

1. Přínos pro zvýšení ekologické stability (ekologické hodnoty sídelních ekosystémů) a zvýšení druhové diverzity v sídlech (1. preferované kritérium)	Počet bodů
Realizací projektu dojde k vytvoření nových ploch nebo prvků sídelní zeleně formou výsadby stromů s maximálním využitím (nad 70 %) autochtonních druhů stromů vhodných pro dané ekologické podmínky.	40
Realizací projektu dojde k vytvoření nových ploch/obnově stávajících ploch nebo prvků sídelní zeleně formou výsadby stromů vhodných pro dané ekologické podmínky.	30
Realizací projektu dojde k obnově stávajících ploch nebo prvků sídelní zeleně formou ošetření stromů.	20
Ostatní přijatelné projekty.	1

2. Lokalizace*	Počet bodů
(2. preferované kritérium)	
Všechna sídla nad 300 obyvatel, nebo sídla s počtem obyvatel 100-300 s lokalizací projektu v ZCHÚ.	20
Sídla nad 100 obyvatel a menší než 300 obyvatel, nebo sídla s počtem obyvatel do 100 s lokalizací projektu v ZCHÚ.	10
Ostatní přijatelné projekty	1
*ZCHÚ jsou hodnocena včetně ochranného pásma.	



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Hodnotící kritéria věcného hodnocení

B. Technická kritéria věcného hodnocení

3. Hledisko přiměřenosti nákladů vzhledem k efektům akce	Počet bodů
Náklady dosahují maximálně 100 % Nákladů obvyklých opatření MŽP.	20
Náklady dosahují maximálně 150 % Nákladů obvyklých opatření MŽP.	10
Náklady akce přesahují 150 % Nákladů obvyklých opatření MŽP, dosahují maximálně 100 % Katalogu stavebních prací a jsou objektivně odůvodněny. Na realizaci projektu, který obsahuje náklady přesahující 150 % nákladů obvyklých opatření MŽP, existuje zvýšený zájem ochrany přírody a krajiny*.	1
<i>*Za zvýšený zájem ochrany přírody a krajiny lze považovat opatření zaměřená na zachování nebo obnovu významných přírodních hodnot v dané lokalitě.</i>	

4. Kvalita zpracování projektu z hlediska technického a technologického (vhodnost navrženého řešení, náročnost následné péče)*	Počet bodů
Projekt je optimálně navržen z hlediska naplnění cíle předmětu podpory a udržitelnosti, využívá nejlepší dostupné metody a znalosti a udržení projektu nevyžaduje náročnou následnou péči.	20
Projekt je optimálně navržen z hlediska naplnění cíle předmětu podpory, ale jeho udržení vyžaduje náročnou následnou péči, nebo není z objektivních důvodů (např. majetkoprávních vztahů k pozemkům, charakter pozemku) zvoleno neoptimálnější řešení z hlediska naplnění cíle předmětu podpory a udržitelnosti.	10
Ostatní přijatelné projekty.	1
<i>* Příklady dostupných metod a znalostí: standardy AOPK ČR, metodiky nebo příručky.</i>	



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Typové projekty – 1.

Protierozní opatření - příklady opatření

Výsadby větrných bariér v obvodu ZD

Klapý

Zdroj financí: Program péče o krajinu (PPK -
volná krajina)

[první](#) | [předchozí obrázek](#) | [další obrázek](#) | [poslední](#)





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Typové projekty – 2.



Zatrávněný příkop — Zdroj: EKOTOXA s. r. o.



Příkop kolem polní cesty a zachycovací sady — Zdroj: EKOTOXA s. r. o.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Typové projekty – 2. (zdroj: Krajinotvorná opatření – praktický průvodce příklady a postupy, jak je realizovat – AdaptaN)

Příkop z pohledu protierozního opatření je hlubší a užší otevřené koryto, oproti průlehu se strmějšími svahy o sklonu 1 : 1,5 až 1 : 3, sloužící dočasně k zachycení, zadržení a odvádění povrchové vody i smyté půdy. K těmto účelům se užívají záchytné a svodné protierozní příkopy. Musí být vždy napojeny na stálou vodotečnou síť v povodí.

Pro svodné příkopy lze použít zatravnění. U svodných příkopů, kde při velkých průtočných rychlostech již nestačí prosté zatravnění nebo drnování, je nutno použít odpovídající zpevnění, např. polovegetační (kombinované) zpevnění, kamennou dlažbu, betonové tvarovky apod. Spodní část profilu je chráněna tvrdým zpevněním, horní část je oseta.

Průleh je mělký zatravněný příkop miskovitěho tvaru s mírnými sklonu svahů 1 : 5 až 1 : 10. Bývá navrhován kolmo k drahám odtoku (tj. po vrstevnici) nebo v mírném odklonu od vrstevnic. Průlehy mohou být bezodtoké – zasakovací (pouze v případě vhodných geologických podmínek) nebo se zaústí do dalších prvků (svodné příkopy nebo vodní toky). Průleh je vhodné doplnit o tzv. signalizační výsadbu tvořenou vhodnými druhy stromů a keřů sloužící mj. ke zviditelnění průlehu. Pro přejezd zemědělské mechanizace se v průlehu vytvářejí zpevněná místa, která umožní celoroční využití.

Podobně jako u příkopů, i u průlehu je nutno použít odpovídající zpevnění při větších průtočných rychlostech. Na místě určeném pro přejezd průlehu těžkou mechanizací jsou budovány zpevněné kamenné brody. Budování průlehu (průlehování pozemků) je jedním z nevhodnějších a nejdůležitějších podpůrných opatření na orné půdě, zejména je-li použito v kombinaci s agrotechnickými a organizačními protierozními opatřeními.

Příkopy a průleh v Blatničce

V rámci ukončených komplexních pozemkových úprav v obci Blatnička (okres Hodonín) byla realizována ochranná opatření, jejichž součástí jsou příkopy i průlehy. Všechny potřebné pozemky jsou díky KoPÚ v majetku obce.

Realizovaná opatření jsou situována ve svahu nad intravilánem obce. Jedná se o systém dvou otevřených příkopů kolem polních cest a jednoho zpevněného průlehu, které jsou přes sedimentační jímku zaústěny do potrubí s výústí do toku Svodnice. Součástí opatření jsou i zatravněné ovocné sady.

Příkopy se nacházejí podél polních cest, celková délka je 532 metrů. Koryto má tvar lichoběžníku, šířka dna je 0,6 metru, sklony svahů 1 : 1,25. Je opevněno dlažbou z lomového kamene do výšky 0,5 metru, zbytek je oset travní směsí.

Zpevněný průleh – koryto průlehu má šířku 5 metrů, hloubku 0,25 metru a délku 237 metrů. Na konci průlehu je zpevněný sjezd s lapačem splavenin. Průleh zachytává vodu ze svahu a zároveň slouží jako vedlejší polní cesta pro pojezd zemědělské techniky. Je proto zpevněn kloubovou betonovou zatravněvací dlažbou tloušťky 150 mm s dosetím travní směsí.

Cílem realizovaných opatření je zabezpečit protipovodňovou a protierozní ochranu – omezit účinek srážkové vody přitékající ze svažitého kopce do obce a stabilizovat odtokové poměry. Navíc se zlepšila dopravní přístupnost pozemků a zahrad a díky ovocným sadům se zvýšila i ekologická stabilita krajiny.

Jak lze předběžně vybrat lokalitu

Aby příkopy a průlehy dobře plnily svou funkci, musí je navrhnout projektant s potřebnou autorizací. V rámci odborného posouzení ohrožení pozemků vodní erozí označí projektant pozemky s potřebou zásahu. Průlehy a příkopy jsou opatření vhodná k přerušení délky svahu. Tímto se zmenší plocha pro působení povrchového odtoku, a tedy sníží míra vodní eroze. Příkopy jsou navrhovány většinou kolem polních cest. Průlehy se navrhují také podél polních cest nebo jako pás napříč pozemkem, kolmo na směr stékající vody, popř. v mírném sklonu jako svodné průlehy. Podobně jako u dalších krajinných prvků je potřeba zajistit povolení vlastníků pozemků. Celý proces je nevhodnější realizovat v rámci KoPÚ nebo na základě studie



Zpevněný průleh slouží i jako vedlejší polní cesta — Zdroj: EKOTOXA s. r. o.



protierozních a protipovodňových opatření. Financování vlastního založení je možné z OPŽP.

Využití území a zajištění jeho managementu

Příkopy, vzhledem ke své poměrně malé ploše, úzkému korytu většinou ve spodní části opevněnému a vzhledem k občasněmu využití v době přívalových srážek, plní především funkci protierozní a protipovodňovou, takže mohou poskytovat i úkryt pro živočichy. Příkopy se často zanášejí splaveninami, a je třeba je nechat občas vyčistit.

Plocha průlehu je větší než u příkopů, v naprosté většině případů bývá zatravněná, s možnou řídkou výsadbou stromů. Je třeba zajistit kosení trávy – v prvních letech po založení častěji, aby došlo k vytvoření kvalitního travního drnu, později 2–3krát ročně. Je možné se domluvit se zemědělským družstvem nebo místním chovatelem, který potřebuje krmivo pro zvířata.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Kontaktní údaje

Jméno	Funkce	Telefon	E-mail	Konzultace a předkládání žádostí na poradenském místě
Mgr. Aneta Šlechtová	Manažer SCLLD	731 499 188 566 590 394	mas@zubrizeme.cz	Bystřice nad Pernštejnem (dle potřeby Nové Město na Moravě)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Úřední dny pro konzultace a příjem žádostí

MAS Zubří země, o.p.s. Poradenské místo Bystřice nad Pernštejnem		MAS Zubří země, o.p.s. Poradenské místo Nové Město na Moravě	
Pondělí	8:00 – 12:00 13:00 – 16:00	Pondělí	8:00 – 12:00 13:00 – 16:00
Úterý	8:00 – 12:00 13:00 – 14:00	Středa	8:00 – 12:00 13:00 – 16:00
Středa	8:00 – 12:00 13:00 – 16:00	Pátek	8:00 – 12:00
Čtvrtek	8:00 – 12:00 13:00 – 14:00		
Pátek	8:00 – 12:00		