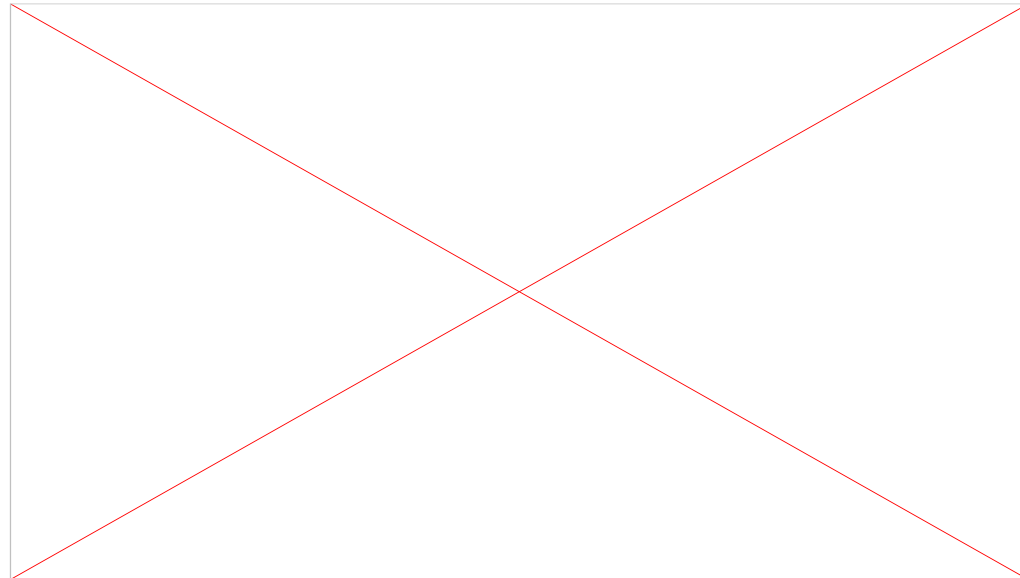




Ministerstvo životního prostředí

**Legislativní ochrana ZPF a ochranné nástroje
směřované k adaptaci krajiny na změnu klimatu**



Body prezentace

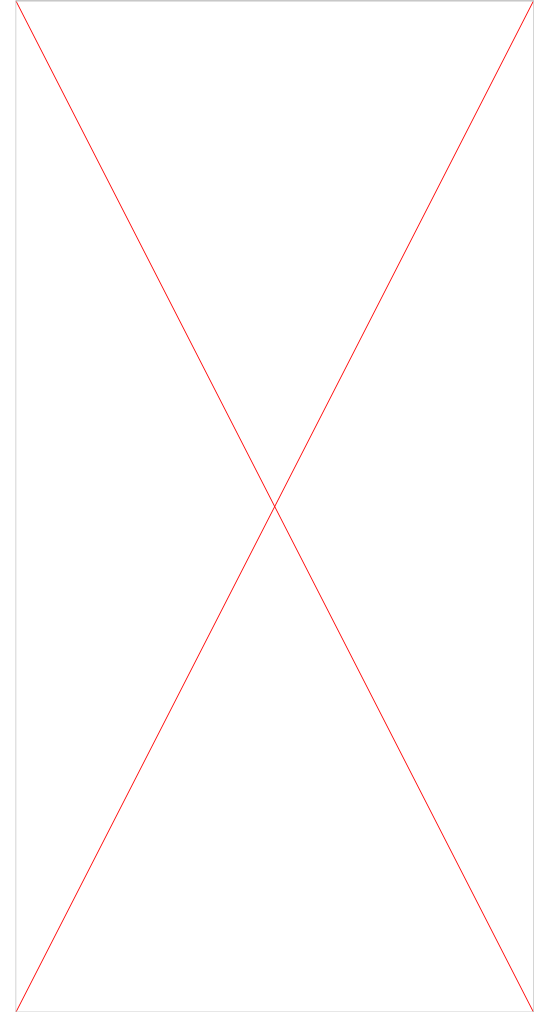
- *Zemědělský půdní fond (ochrana, novela zákona)*
- *Adaptace na změnu klimatu (Národní akční plán adaptace na změnu klimatu)*
- *Koncepce na sucho*
- *Stav - sucho*
- *Ekonomické nástroje*

Zemědělský půdní fond

- Rozsah cca 4,2 mil ha => 53,24 % rozlohy ČR

ZPF tvoří =>

- a) orná půda,
 - b) chmelnice,
 - c) vinice,
 - d) zahrady,
 - e) ovocné sady,
 - f) trvalé travní porosty a
 - g) půda, která byla a má být nadále zemědělsky obhospodařována, ale dočasně obdělávána není
- Chráněno zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu



Plošná ochrana zem. půdy v ČR

- **Pro nezemědělské účely přednostně využít nezemědělskou půdu, k odnětí může dojít pouze v nezbytném případě, kdy je nutno především:**
 - a) odnímat půdu přednostně plochách určených k rozvoji;
 - b) odnímat přednostně půdu nižší kvality;
 - c) co nejméně narušovat organizaci zemědělského půdního fondu;
 - d) odnímat jen nejnutnější plochu zemědělského půdního fondu;
 - e) preferovat dočasné odnětí půdy => povinnost rekultivace.
- Aplikace rozdělena **do 2 navazujících stupňů** => ÚPD a samotná realizace.

Kvalitativní ochrana zem. půdy v ČR

- Zákon stanovuje zákaz:
 - a) způsobovat znečištění zemědělské půdy překračováním indikačních hodnot;
 - b) způsobovat ohrožení zemědělské půdy erozí překračováním přípustné míry jejího erozního ohrožení;
 - c) užívat zemědělskou půdu k nezemědělským účelům bez souhlasu s odnětím;
 - d) poškozovat fyzikální, chemické nebo biologické vlastnosti zemědělské půdy;
 - e) do zemědělské půdy vnášet jiné látky nebo přípravky, než umožňují zvláštní právní předpisy.
- Zákon dále stanovuje povinnost udržovat zem. půdu v souladu s jejím druhem.

Ochrana mimoprodukčních funkcí půdy

- Zákon stanovuje:
 - a) minimalizovat narušení organizace ZPF;
 - b) minimalizovat narušení hydrologických a odtokových poměrů v území;
 - c) minimalizovat narušení organizace zemědělského půdního fondu;
 - d) po ukončení nezemědělské činnosti upřednostňovat zemědělské využití pozemků.
- Rozšíření ochrany mimoprodukčních funkcí zem. půdy patří mezi hlavní body připravované novelizace.

Novelizace zákona o ZPF

- Prohlášení pozemku za zemědělskou půdu.
- Zařazení krajinných prvků do zemědělské půdy.
- Plantáže dřevin též na půdě I. a II. třídy ochrany dle BPEJ.
- Zvýšení ochrany mimoprodukčních funkcí zemědělské půdy.
- Zařazení EVL a ptačích oblastí do faktorů ŽP negativně ovlivněných odnětím půdy.

Prohlášení pozemku za zemědělskou půdu

- Zákon obsahuje pouze nástroje k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu, nikoliv k jeho rozšiřování.
- Novým nástrojem dojde k systémovému sjednocení v přístupu k ZPF ve srovnání s přístupem k pozemkům určených pro plnění funkce lesa => ust. § 3 odst. 4 zákona č. 289/1995 Sb.
- Orgán ochrany ZPF bude rozhodovat na základě skutečného stavu pozemků, který zjistí prostřednictvím terénního šetření.
- Podstatou tohoto terénního šetření bude zjištění, zda daný pozemek je vhodný pro zemědělské obhospodařování.

Zařazení krajinných prvků do zemědělské půdy

- Podpora větší diverzity zemědělské krajiny a zvýšení její ekologické stability.
- Prvky plní řadu ekologických funkcí, zejména protierozní (ochrana před vodní i větrnou erozí) a hydrologickou (ochrana před suchem, zadržování vody v krajině).
- Prvky jako mez, remíz, mokřad a další => vyjmenované v nařízení vlády č. 307/2014 Sb.

Plantáže dřevin na půdě I. a II. třídy ochrany dle BPEJ

- Plantáže dřevin mohou přispět k vyšší odolnosti zemědělské půdy vůči erozní události.
- Také představují přínos, např. pro chlazení krajiny, zadržování srážek a vody v krajině, zvyšování biodiverzity krajiny, zvyšování odolnosti půdy před erozí a kvality půdy včetně zvyšování obsahu (sekvestraci) uhlíku a humusu v půdě.



Zvýšení ochrany mimoprodukčních funkcí zemědělské půdy

- Zákon v současné podobě reflektuje ochranu mimoprodukčních funkcí půdy pouze v rámci ochrany hydrologických a odtokových poměrů v území.
- Nově chráněno zákonem: **funkce filtrační, akumulační a retenční, puфраční, transformační a asanační, funkce transportní, funkce půdy jako biotopu pro rostliny a živočichy, funkce půdy jako prostředí umožňujícího vznik příslušných biocenóz a dále funkce půdy jakožto stabilizační složky mikroklimatu a environmentální stability krajiny.**

Zařazení EVL a ptačích oblastí do faktorů ŽP negativně ovlivněných odnětím půdy

- Prostředí lokalit soustavy Natura 2000 tvoří integrální součást soustavy chráněných území v České republice.



Adaptace na změnu klimatu

- Cílem je zvýšit připravenost ČR na změnu klimatu – snížit zranitelnost a zvýšit resilienci lidské společnosti a ekosystémů vůči změně klimatu a omezit tak její negativní dopady.

Strategické dokumenty adaptace na změnu

[https://www.mzp.cz/cz/adaptace na zmenu klimatu](https://www.mzp.cz/cz/adaptace_na_zmenu_klimatu)

Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR

(tzv. „národní adaptační strategie“ nebo „NAS“)

- Schválena usnesením vlády č. 861/2015

Národní akční plán adaptace na změnu klimatu

(tzv. „NAP adaptace“)

- Schválen usnesením vlády č. 34/2017



1. aktualizace NAS a NAP adaptace

- Schválena usnesením vlády č. 785/2021
 - Národní adaptační strategie - pro období 2021 – 2030
 - NAP adaptace - pro období 2021 – 2025

1. aktualizace národní adaptační strategie (2021)

- Reaguje na všech 7 významných projevů změny klimatu



Dlouhodobé sucho



Povodně a přívalové povodně



Vydatné srážky



Extrémní teploty



Zvyšování teplot

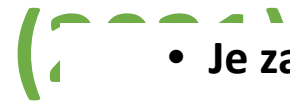


Extrémní vítr



Požáry vegetace

1. aktualizace národní adaptační strategie



- Je zaměřena na 11 tematických oblastí dopadů změny klimatu



Lesní hospodářství



Zemědělství



Vodní režim v krajině
a vodní hospodářství



Urbanizovaná krajina



Biodiverzita a
ekosystémové služby



Zdraví a hygiena



Cestovní ruch



Doprava



Průmysl a energetika



Kulturní dědictví



Bezpečné prostředí

Specifické cíle a indikátory ve vazbě na projevy změny klimatu

- SC1 – Je zajištěna ekologická stabilita a poskytování ekosystémových služeb v zemědělské krajině s důrazem na omezení degradace i záboru půdy a posílení přirozeného vodního režimu
 - Legislativní, finanční a hmotná podpora realizací pozemkových úprav s ohledem na změnu klimatu
 - Realizace komplexních pozemkových úprav s ohledem na zvýšení retenční kapacity a ekologické stability krajiny
 - Opatření k omezení vodní a větrné eroze zemědělské půdy
 - Udržování a zvyšování schopnosti půdy vázat vodu
 - Stabilní podpora a propagace ekologického zemědělství s důrazem na mimoprodukční a adaptační funkce
 - Výstavba nových a modernizace stávajících zavlažovacích systémů
 - Minimalizace vlivu nevhodně provedených odvodňovacích zařízení na zrychlený odtok vody z krajiny

Specifické cíle a indikátory ve vazbě na projevy změny klimatu

- SC2 – Je zajištěna ekologická stabilita a poskytování ekosystémových služeb lesů s důrazem na zabránění degradace půdy a posílení přirozeného vodního režimu
 - Podpora **hospodářských způsobů s trvalým půdním krytem** s dlouhou nebo nepřetržitou obnovní dobou
 - Preference a zajištění **přirozené obnovy lesa**
 - Zajištění dostatku biomasy jako energetického zdroje s ohledem na potřebu **zachování dostatečného množství organické hmoty v půdě**
 - Revize opatření lesnickotechnických meliorací, hrazení bystřin a lesních cest se zaměřením na **ochranu a obnovu přirozeného vodního režimu v lesích**
 - **Minimalizace technického odvodnění lesních pozemků** využitím přirozených a přírodě blízkých postupů
 - Realizace **opatření pro zadržení vody v lesích**
 - Aplikování postupů a opatření **při těžbě a obnově lesa k zamezení nebo zpomalení povrchového odtoku srážkových vod a proti erozi půdy**

Specifické cíle a indikátory ve vazbě na projevy změny klimatu

- SC3 – Je zajištěna ekologická stabilita a poskytování ekosystémových služeb vodních a na vodu vázaných ekosystémů s důrazem na posílení přirozeného vodního režimu krajiny a s ohledem na zajištění potřeb lidské společnosti a udržitelné užívání vody
 - Legislativní úprava podmínek provozu odlehčovacích komor na jednotné kanalizaci a požadavků na zachycování a následné čištění odlehčovaných vod
 - Komplexní revitalizace koryt vodních toků a niv a podpora samovolné renaturace
 - Preventivní ochrana vodních zdrojů – ochranných pásem, CHOPAV a území chráněných pro akumulaci povrchových vod
 - Obnova vodohospodářské funkce malých vodních nádrží neplnících potřebné funkce v území
 - Podpora infiltrace povrchové vody do vod podzemních
 - Prověřování realizace nových vodních zdrojů v oblastech s prokázaným nedostatkem vody
 - Zavádění a podpora systémů pro opětovné užití vod a systémů pro recyklaci vod



Adaptační opatření ve volné krajině



zdroj: Nadace Partnerství



zdroj: Nadace Partnerství

Specifické cíle a indikátory ve vazbě na projevy změny klimatu

- SC4 – Je výrazně posílena resilience lidských sídel včetně jejich veřejné a zelené infrastruktury s důrazem na ochranu lidského zdraví
 - Zavádění decentralizovaného systému hospodaření se srážkovými vodami
 - Zpracování ucelené koncepce pro zvládání sucha a nedostatku vody a pro předcházení mimořádných událostí vyvolaných dlouhodobým nedostatkem
 - Zásobování oblastí s nedostatkem vodních zdrojů převodem vody z jiné vodárenské soustavy pro překlenutí dlouhodobého sucha
 - Zohlednění rizika povodní při navrhování a projektování staveb a dalších projektů v ohrožených územích
 - Přednostní využívání opatření povodňové ochrany s minimálním negativním vlivem na ekologický stav vod, přírody a krajiny
 - Zajištění bezpečného převedení zvýšených průtoků vody zastavěnými částmi obcí s využitím technických opatření v kombinaci s přírodě blízkými
 - Zakládání, rozvoj a péče o systém sídelní zeleně s ohledem na zvýšení podílu, kvality a funkční účinnosti sídelní zeleně a vodních ploch vč. jejich propojení
 - Zvýšení efektivity využívání vodních zdrojů ve výrobních procesech

Specifické cíle a indikátory ve vazbě na projevy změny klimatu

- SC5 – Je dosaženo vysoké efektivity systému včasného varování a odpovědné reakce obyvatel
 - Zajištění informovanosti zvyšující připravenost obyvatelstva ke zvládnutí krizových situací
 - Rozvoj systémů včasného varování obyvatelstva před přívalovými povodněmi
 - Posílení a rozvoj integrovaného záchranného systému (IZS)
 - Zajištění infrastruktury Hasičského záchranného sboru ČR a jednotek sborů dobrovolných hasičů obcí
 - Zdokonalení předpovědní, výstražné a hlásné služby a monitorovacích systémů a jejich harmonizace s EU/globálními systémy
 - Monitoring a analýza stavu a režimu atmosféry, hydrosféry a litosféry (zejména rizikových svahů) a tvorba podkladů pro preventivní opatření



Funkční sídelní zeleň využívající srážkovou vodu z nepropustných ploch



Adaptace veřejných budov

zdroj: Nadace Partnerství



Zelená střecha a fasáda, jezírko se srážkovou vodou, opětovné využití vody, kořenová ČOV



zdroj: Nadace Partnerství

Využití srážkových vod



Mobilní autonomní resilientní kontejner pro veřejnou správu



Propustné a polopropustné povrchy



Využívání srážkové a šedé vody



Přírodě blízká protipovodňová ochrana



Povrchová vsakovací a retenční zařízení – nádrže, průlehy, rýhy

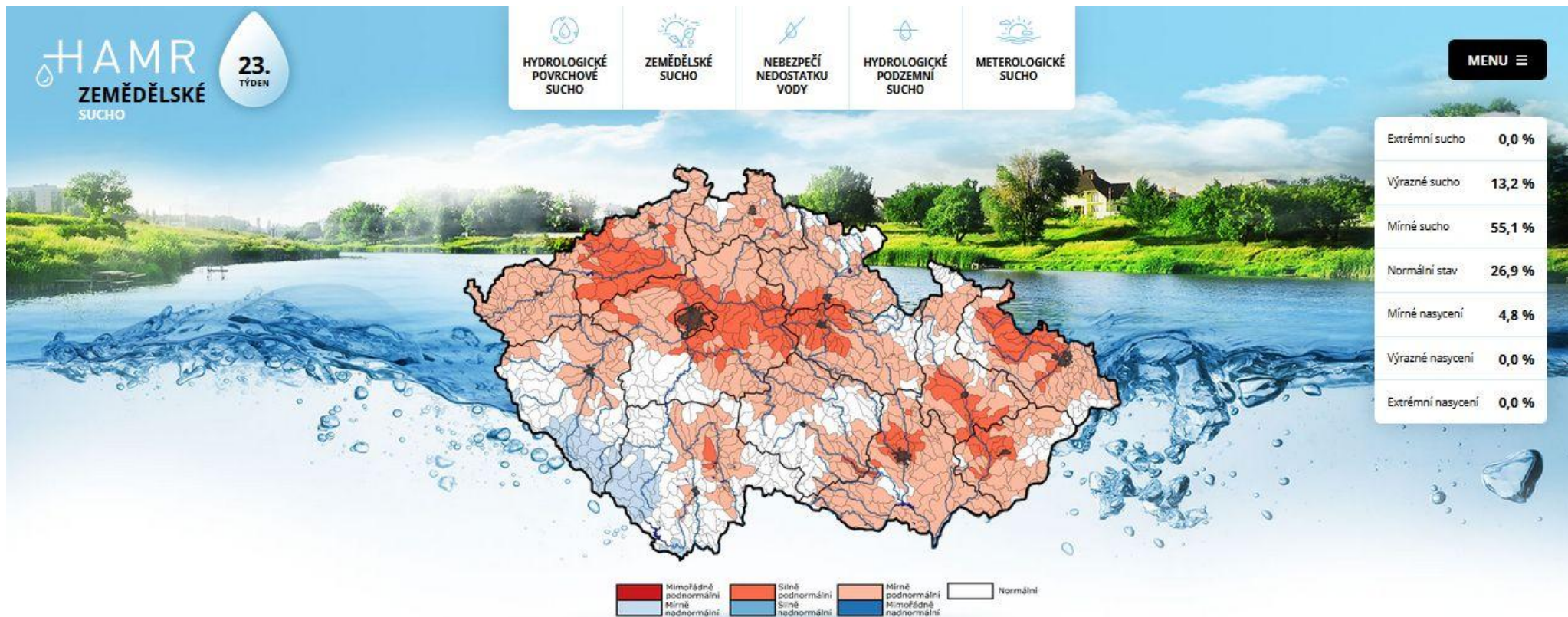
Základním principem naplňování priorit NAP je integrovaný přístup (místní a regionální úroveň)

- Pakt starostů a primátorů pro klima a energii
- **Dobrovolná iniciativa měst a obcí**, které se rozhodly plnit cíle EU v oblasti ochrany klimatu a zvyšování odolnosti vůči negativním dopadům ZK
- Pakt v EU
přes 10 000 signatářů,
přes 228 mil. obyvatel
- Pakt v ČR
přes 100 signatářů, přes 2,7 mil. obyvatel

Koncepce ochrany před následky sucha pro území ČR - nástroj „boje proti suchu“

- schválena usnesením vlády č. 528 ze dne 24. července 2017
- koncem každého kalendářního roku zpracovávala mezíresortní pracovní skupina VODA – SUCHO (zřízena již v roce 2014) - Poziční zprávu o pokroku
- výstupy za rok 2018 a 2019 - <http://www.suchovkrajine.cz/komise-voda-sucho>
- informaci o naplňování Koncepce předložit vládě do 31. prosince 2022

Sucho- aktuální stav, predikce



Sucho- aktuální stav, predikce

<https://hamr.chmi.cz>

Vývoj indikátorů sucha

- aktuální informace k danému týdnu
- podrobnost na vodní útvary
- lze si prohlédnout či stáhnout vývoj v grafu od roku 1981 a lze si stáhnout i vlastní data

Meteorologické sucho

- Srážkový úhrn
- Srážkový deficit
- SPEI

Agronomické sucho

- Extrémní nasycení
- Deficit půdní vláhy
- Retenční kapacita
- Půdní vlhkost

Hydrologické sucho

- Povrchové (SRI)
- Podzemní (SGI)
- Dostupnost vody
- Dostupnost vody dle Q_{M0}

Graf

Ekonomické nástroje pro podporu vodního režimu v krajině a adaptace na změnu klimatu

Národní dotační programy:

- Program péče o krajinu (PPK)

Programy refundované EU:

- Národní plán obnovy (NPO)
- Nová zelená úsporám (NZÚ)
- Operační program životního prostředí 2021-2027 (OPŽP)

Program péče o krajinu

Podprogram pro zlepšování dochovaného přírodního a krajinného prostředí (PPK B)

Způsobilými žadateli mohou být všechny fyzické a právnické osoby.

Výzva se vyhlašuje každoročně, zpravidla na jaře.

Pro letošní rok byla již výzva pro příjem žádostí ukončena (s celkovou alokací 40 mil. Kč). Výše podpory je možná až do výše 100 % nákladů projektu.

Typy podporovaných opatření:

- Péče o významné krajinné prvky (seče, pastvy, odstranění náletu,....)
- Výsadby nelesní zeleně včetně ovocných stromů tradičních krajových a starých odrůd
- Vytváření krajinných prvků (meze, remízy, hnízdiště, vodní plochy-mokřady, tůně a jiné drobné vodní plochy)

NPO Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny

Na celé programové období 2022-2025 připravena alokace 685 mil. Kč . Výše podpory až do 100 %.

První výzvy plánované na červenec tohoto roku.

Podprogram 165 adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu

Způsobilými žadateli mohou být všechny fyzické a právnické osoby.

Typy podporovaných opatření:

- Tvorba a obnova ekostabilizačních prvků v krajině (meze, remízy, průlehy)
- Tvorba o obnova biotopů pro zvláště chráněné druhy
- Tvorba a obnova vodních prvků (mokřady, tůně, malé vodní nádrže – dílčí rekonstrukce)
- Revitalizace a renaturace malých vodních toků
- Výsadby dřevin mimo les

NPO Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny

Podprogram 166 Komplexní vodohospodářské studie (posouzení potenciálu zadržetí vody v krajině a návrh konkrétních opatření)

Způsobilými žadateli mohou být příslušné resortní organizace MŽP, správci vodních toků, obce, Státní pozemkový úřad.

Jedná se o systémové řešení na území.

Podprogram 167 Opatření k naplňování komplexních vodohospodářských studií (provádění vybraných navržených opatření za účelem zadržování vody v krajině)

Způsobilými žadateli všechny fyzické a právnické osoby.

NPO Podpora biodiverzity a boj se suchem

- Podpora určena veřejným subjektům
- Alokace: 2.9.1 - 0,762 mld. Kč, 2.9.2 - 0,992 mld. Kč
- Minimální realizační výdaje 200 000 Kč bez DPH
- Výše podpory až do 100 % z celkových způsobilých výdajů (u budování propustných zpevněných povrchů max. 50 %)
- Příjem žádostí 12. 1. 2022 - 31. 8. 2022. Ukončení realizace do 30. 6. 2025

NPO Podpora biodiverzity a boj se suchem

2.9.1 Zajistit ochranu proti suchu a přírodě blízkou povodňovou ochranu intravilánu města Brna

Typy podporovaných opatření:

- Realizace opatření podporujících přirozený tlumivý rozliv povodní v nivách
- Zvýšení kapacity koryta složeným profilem, vložení stěhovavé (meandrující) kynety pro běžné průtoky v intravilánu obcí; úpravy nevhodného opevnění
- Zvýšení členitosti a zlepšení morfologie koryta vodních toků; na některých místech s tvorbou mokřin a tůní
- Umožnění povodňových rozlivů do nivních ploch

NPO Podpora biodiverzity a boj se suchem

2.9.2 Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu

Typy podporovaných opatření:

- Povrchová vsakovací a retenční zařízení doplněná zelení
- Dešťové zahrady (kombinace modré a zelené infrastruktury)
- Podzemní vsakovací zařízení s retenčním prostorem vyplněným štěrkem nebo prefabrikáty
- Povrchové či podzemní retenční prostory s regulací odtoku do povrchových vod nebo kanalizace
- Akumulační podzemní nádrže na zachytávání srážkových vod a jejich opětovné využití
- Povrchové akumulační nádrže navržené v přírodě blízké podobě, které budou doplňkově plnit i ekosystémové funkce
- Výměna nepropustných zpevněných povrchů za propustné zpevněné
- Budování propustných zpevněných povrchů se součinitelem odtoku každého z povrchů do 0,5 včetně
- Výstavba střech s akumulační schopností (vegetační, retenční)

Nová zelená úsporám (NZÚ)

Dešťovka – dešťová a odpadní voda

- Podpora určena pro fyzické osoby nepodnikající (rodinné i bytové domy)
- Příjem žádostí 12. 10. 2021 - 30. 6. 2025
- Systém pro využití akumulované dešťové vody nebo vyčištěné odpadní vody jako vody užitkové nebo pro zálivku

OPŽP 21+

SC 1.3 Podpora přizpůsobení se změně klimatu, prevence rizika katastrof a odolnosti vůči nim s přihlédnutím k ekosystémovým přístupům

- Podpora určena veřejným subjektům
- Minimální výše realizačních způsobilých výdajů činí 250 000 Kč (bez DPH), protipovodňová opatření + hospodaření se srážkovou vodou 500 000 Kč (bez DPH)
- Alokace 7,4 mld. Kč
- Předpokládané vyhlášení prvních výzev: 3. čtvrtletí 2022
- Zjednodušené metody vykazování u projektů do 200 000 EUR
 - administrace AOPK ČR
 - metoda vykazování způsobilých výdajů jednorázovou částkou podle činností uvedených v Nákladech obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP)
 - konečný příjemce podpory nedokládá účetní doklady za dodaný materiál ani služby
 - nekontrolují se veřejné zakázky (příjemce dotace to nezavazuje odpovědnosti řídit se platnou legislativou ČR)
 - průběžné výzvy – cca měsíční intervaly hodnocení
 - podání žádosti v JDP (Jednotný Dotační Portál)
 - kratší administrace žádosti o podporu
 - projekty nad 200 000 EUR administrované SFŽP ČR (podání žádosti v MS2021+)

OPŽP 21+

1.3.1 Tvorba nových a obnova stávajících přírodě blízkých vodních prvků v krajině včetně sídel

- vytváření a obnova tůní (mokřadů) (100 %)
- malé vodní nádrže (60 %)
- revitalizace a renaturace vodních toků a niv (100 %)
- nákup pozemků pro podporu renaturačních procesů a revitalizací vodních toků (100 %) – mimo ZMV

OPŽP 21+

1.3.2 Tvorba nových a obnova stávajících vegetačních prvků a struktur, včetně opatření proti vodní a větrné erozi

- vegetační krajinné prvky (včetně skladebných prvků ÚSES) – remízy, stromořadí, sady, zatravněné cesty s doprovodnými dřevinami, meze, průlehy, větrolamy, zatravněné zasakovací pásy, hrázky, terasy, svodné příkopy (80 %, ÚSES 100 %)
- zavádění půdoochranných technologií (20 % s nižším ochranným účinkem, 40 % s vyšším ochranným účinkem) – mimo ZMV

1.3.5 Odstranění či eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině (100 %) – mimo ZMV

OPŽP 21+

1.3.7 Realizace protipovodňových opatření

- Realizace opatření podporujících přirozený tlumivý rozliv povodní v nivách (100%)
- Realizace přírodě blízkých opatření (100%)
- Uvolňování území ohrožených povodněmi (100%)
- Obnova, výstavba a rekonstrukce ochranných nádrží
- Vybudování nebo rekonstrukce bezpečnostních přelivů na stávajících vodních nádržích včetně úpravy hráze, opravy hráze, rekonstrukce technických objektů a odstranění části sedimentů.
- **Eliminace vodních děl, která ztratila svůj účel, příčných staveb v korytech, působících jako nevhodné povodňové překážky.**

OPŽP 21+

1.3.8 Realizace opatření ke zpomalení odtoku, pro vsak, retenci a akumulaci srážkové vody vč. jejího dalšího využití; realizace zelených střech; opatření na využití šedé vody; opatření pro řízenou dotaci podzemních vod

- Povrchová/podzemní vsakovací a retenční zařízení
- Povrchové/podzemní retenční prostory s regulací odtoku do povrchových vod nebo kanalizace
- Akumulační podzemní nádrže na zachytávání srážkových vod a jejich opětovné využití
- Povrchové akumulační nádrže navržené v přírodě blízké podobě
- Závlahové systémy zejména pro zálivku veřejné zeleně využívající výhradně akumulovanou srážkovou vodu
- Propojené systémy prvků modrozelené infrastruktury (95%)

OPŽP 21+

- Výměna nepropustných zpevněných povrchů za propustné zpevněné
- Budování propustných zpevněných povrchů (30%)
- Přestavba stávajících konvenčních odvodnění stávajících nepropustných zpevněných povrchů na odvodnění decentrální podle principů modrozelené infrastruktury
- Výměna kořenových balů stávajícím stromům a výsadba nové zeleně technologiemi a postupy, které umožní vytvořit propojený systém modrozelené infrastruktury.
- Zelené střechy
- Vybudování technologie pro akumulaci, úpravu, a rozvod srážkových vod v budovách za účelem splachování, zálivky a praní
- Vybudování technologie pro akumulaci, úpravu, a rozvod šedých vod v budovách za účelem splachování a dalších relevantních užití

OPŽP 21+

1.3.9 Podpora preventivních opatření proti povodním a suchu

- Budování, rozšíření, zkvalitnění a obnova **monitorovacích**, předpovědních, hlásných, výstražných (85%) a varovných systémů (50%)
- Zpracování digitálních povodňových plánů
- **Tvorba aktivního harmonogramu činností povodňových komisí**
- Zpracování analýzy odtokových poměrů
- **Generel odtokových poměrů urbanizovaného povodí**
- **Plán odvádění extrémních srážek v urbanizovaném území**
- Zpracování podkladů pro přípravu plánů pro zvládnutí povodňových rizik v oblastech s významným povodňovým rizikem,
- Zpracování podkladů pro stanovení záplavových území
- Zpracování podkladů pro vymezení území ohroženého zvláštní povodní pro vodní díla III. a IV. kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu

OPŽP 21+

1.3.10 Podpora povodňové operativy, zvyšování povědomí obyvatel o povodňovém riziku, zvyšování resilience citlivých objektů před povodněmi

- Rozmístění informačních a orientačních systémů zvyšujících povědomí obyvatel o povodňovém riziku v terénu
- Tvorba elektronických orientačních a informačních systémů zvyšujících povědomí obyvatel o povodňovém riziku
- Realizace technických opatření vedoucích k zvýšení odolnosti při zaplavení a snížení povodňových škod u stávajících citlivých objektů



Děkuji za pozornost ...

za odbor adaptace krajiny na klimatickou změnu

Ing. Josef Reidinger
Ing. Václav Voleman