

An impressionistic painting of a church with a tall, dark spire and a red-tiled roof. A vibrant rainbow arches across the sky behind the church. The foreground shows a grassy field with some trees. The painting is divided into several large, overlapping triangular sections by white lines.

ADAPTAČNÍ STRATEGIE OBCE NA ZMĚNU KLIMATU

**KOMPLEXNÍ STRATEGICKÝ
A PLÁNOVACÍ DOKUMENT
OBCE DOMANÍN**

IMPLEMENTAČNÍ ČÁST

ADAPTAČNÍ STRATEGIE OBCE DOMANÍN NA ZMĚNU KLIMATU

KOMPLEXNÍ STRATEGICKÝ A PLÁNOVACÍ DOKUMENT



Foto, Jiznicechy.cz

**PROSINEC 2021 – VERZE 1.0. IMPLEMENTAČNÍ ČÁST
K PŘIPOMÍNKOVÁNÍ**

OBJEDNATEL:

OBEC DOMANÍN

HLAVNÍ ZPRACOVATEL:

EKOTOXA S.R.O.



RADDIT CONSULTING S.R.O.



Obrázek na titulní straně – webové stránky Obce Domanín

REŠITELSKÝ TÝM

EKOTOXA s.r.o. - odpovědný řešitel projektu

Mgr. Soňa Malá, Atelier SETUP

Mgr. Ing. Jan Malý Blažek, Atelier SETUP

RADDIT consulting s.r.o.

Mgr. Renata Vojtkovská

RNDr. Radim Misaček

Obec Domanín – objednatel

Ing. Martin Kolík

ENKI, o.p.s. – odborný garant objednatele

doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc.

Ing. Vladimír Jirka, CSc.

OBSAH

STRUKTURA IMPLEMENTAČNÍ ČÁSTI	5
AKČNÍ PLÁN	6
Akční plán a jeho vazba na adaptační strategii	6
Metodický postup přípravy akčního plánu	6
Adaptační cíle, priority a opatření	8
ZÁSOBNÍK PROJEKTŮ ADAPTAČNÍ STRATEGIE OBCE DOMANÍN	11
IMPLEMENTACE ADAPTAČNÍ STRATEGIE	22
Monitorovací indikátory adaptační strategie	22
Monitoring a evaluace akčního plánu	23
Rizika implementace adaptačních opatření	23
Podpůrné aktivity pro implementaci adaptační strategie	24
KARTY PRIORITNÍCH ZÁMĚRŮ	25
SEZNAM TABULEK	34

STRUKTURA IMPLEMENTAČNÍ ČÁSTI

Implementační část adaptační strategie definuje, **jakým způsobem bude obec implementovat navržené adaptační priority, cíle a opatření.**

AKČNÍ PLÁN

- Hierarchie opatření dle důležitosti pro obec
- Zásobník konkrétních projektů vycházející z opatření představených v návrhové části strategie
- ➔ **Zásobník projektů akčního plánu je databází konkrétních projektů, které vyplývají z 24 karet opatření návrhové části.**

IMPLEMENTACE

- Monitoring a evaluace naplňování adaptační strategie
- Karty prioritních projektů
- ➔ **Karty prioritních projektů představují 4 projekty, které obec plánuje implementovat do konce sledovaného období definovaného akčním plánem pro roky 2022-2024.**

Opatření a projekty jsme rozdělili do tří základních oblastí s tím, že pro obec je klíčová oblast první.

- 1) **EXTRAVILÁN OBCE**
- 2) **INTRAVILÁN OBCE**
- 3) **SYSTÉMOVÁ A SOCIÁLNÍ OPATŘENÍ**

Opatření v extravilánu navazují na EKOLOGICKOU OBLAST analytické části strategie.

Opatření v intravilánu navazují na TECHNICKOU OBLAST analytické části strategie.

Systémová a sociální opatření navazují na SOCIO-ENVIRONMENTÁLNÍ OBLAST analytické části strategie.

AKČNÍ PLÁN

AKČNÍ PLÁN A JEHO VAZBA NA ADAPTAČNÍ STRATEGII

V roce 2021 byla zpracovávána **Adaptační strategie obce Domanín na změnu klimatu. Na Analytickou a Návrhovou část navazuje Implementační část včetně Akčního plánu**, který pro jednotlivé tematické oblasti specifikuje konkrétní projektové záměry, které zahrnují adaptační opatření.

Cílem akčního plánu je tedy určit projekty a aktivity, které povedou k naplnění priorit, cílů a konkrétních opatření specifikovaných v návrhové části adaptační strategie. Platnost akčního plánu je navržena do konce roku 2024 s návrhem následné aktualizace každé 3 roky.

Adaptační strategie obce Domanín bude implementována prostřednictvím tohoto akčního plánu.

Akční plán slouží primárně pro účely obce Domanín, proto jsou do něj především zařazena opatření, na kterých se obec přímo podílí. Na území obce Domanín však mohou v této oblasti působit také jiné subjekty (např. Jihočeský kraj, AOPK Regionální pracoviště – Správa CHKO Třeboňsko, ale také další instituce a soukromé subjekty. Některé z projektů může obec realizovat sama. Řada projektů však vyžaduje spolupráci více aktérů ať už z důvodů majetkových či jiných.

METODICKÝ POSTUP PŘÍPRAVY AKČNÍHO PLÁNU

Akční plán vychází ze zjištění analytické části adaptační strategie a návrhů opatření návrhové části strategie. Projekty navržené akčním plánem reflektují podněty objednatele, garanta objednatele a aktérů kulatého stolu a samozřejmě i záměry obce Domanín a předpoklady územního plánování či plánovaných investičních záměrů obce.

Potenciální projekty a aktivity byly zpracovatelem adaptační strategie prověřeny spolu se zadavatelem z hlediska jejich přípravy, realizovatelnosti, a především s ohledem na jejich příspěvek k naplňování cílů adaptační strategie.

Na základě výše uvedených podkladů a projednání byl vytvořen **zásobník potenciálních projektů a aktivit** k naplňování adaptační strategie obce Domanín. V rámci procesu akčního plánování byly projekty dále rozděleny na tři skupiny podle důležitosti a proveditelnosti:

Akční plán pracuje s krátkodobým, střednědobým i dlouhodobým harmonogramem projektů. Krátkodobý harmonogram je definován platností akčního plánu, který je nastaven do konce roku 2024 a zahrnuje pouze **KRÁTKODOBÉ (PRIORITNÍ)** projekty, tj. projekty k jejichž řešení je obec připravena. **STŘEDNĚDOBÉ (VÝHLEDOVÉ)** aktivity zahrnují takové projekty, u nichž je dle zpracovatele realistické zahájit přípravu a implementaci v následujícím období akčního plánu po roce 2024. **DLOUHODOBÉ (INSPIRATIVNÍ)** náměty jsou projekty, u nichž lze z hlediska majetkových, finančních či dalších vztahů očekávat náročnější realizaci, nebo jsou pro obec méně důležité a nelze předpokládat, že by obec tyto projekty připravila pro akční plán následujícího období. Jejich implementace do budoucna je však v souladu s cíli adaptační strategie.

Z hlediska implementace akčního plánu pro roky 2022-2024 jsou klíčové **PRIORITNÍ** projekty. Karty 4 prioritních projektů jsou prezentovány v příslušné podkapitole.

V tomto i dalších obdobích akčního plánu však může obec realizovat kterýkoliv ze střednědobých i dlouhodobých projektů zásobníku.

- (A) PRIORITNÍ projekty (KRÁTKODOBÉ)** směřují k naplnění strategických cílů adaptační strategie. Předpokládá se zahájení realizace nebo alespoň zahájení přípravy projektové dokumentace do roku 2024.
- (B) VÝHLEDOVÉ aktivity (STŘEDNĚDOBÉ)** směřují k naplnění strategických cílů adaptační strategie. Výhledové aktivity nemají stanoven přesný harmonogram činností. Očekává se jejich postupné naplňování ze zásobníku v následujících obdobích po roce 2024.
- (C) INSPIRATIVNÍ projektové náměty (DLOUHODOBÉ)** jsou projekty, které svým charakterem naplňují cíle adaptační strategie, avšak zatím nejsou připravovány ani realizovány. Je však zájmem obce Domanín je v budoucnu realizovat.

ADAPTAČNÍ CÍLE, PRIORITY A OPATŘENÍ

Základní struktura cílů, priorit a opatření, ze kterých akční plán vychází, byla představena v návrhové části strategie:

Tabulka 1: Adaptační priority, cíle a opatření pro obec Domanín v extravilánu

EXTRAVILÁN OBCE DOMANÍN

(EKOLOGICKÁ OBLAST)

ADAPTAČNÍ PRIORITY	ADAPTAČNÍ CÍLE	ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ
1. RETENCE VODY V KRAJINĚ, PROTIEROZNÍ A PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA	1.1.Zadržování vody v krajině	(1) Povrchové retenční nádrže (mokřady, tůně, rybníčky) (2) Revitalizace vodních toků (3) Vsakovací pásy, průlehy, rýhy a příkopy (4) Zavádění trvalých travních porostů
	2.1.Podpora krajinné mozaiky	(5) Budování alejí a doprovodné zeleně podél cest a toků (6) Budování remízů a mezí (7) Rozvoj ÚSES, zakládání biokoridorů (8) Obnova polních cest (9) Zalesňování orné půdy
	2.2.Zvyšování biodiverzity	(10) Pěstování druhově bohatých lesních porostů (7) Rozvoj ÚSES, zakládání biokoridorů (5) Budování alejí a doprovodné zeleně podél cest a toků (6) Budování remízů a mezí (8) Obnova polních cest (9) Rozvoj přírodních a přírodě blízkých lokalit
	2.3.Ochrana a podpora rozvoje přírodních a přírodě blízkých lokalit	(11) Rozvoj přírodních a přírodě blízkých lokalit
2. PESTRÁ, STABILNÍ A ODOLNÁ KRAJINA	2.4.Posílení ekologické stability	(7) Rozvoj ÚSES, zakládání biokoridorů

ZDROJ: ATELIER SETUP

Tabulka 2: Adaptační priority, cíle a opatření pro obec Domanín v intravilánu

INTRAVILÁN OBCE DOMANÍN

(TECHNICKÁ OBLAST)

ADAPTAČNÍ PRIORITY	ADAPTAČNÍ CÍLE	ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ
3. FUNKČNÍ ZELEŇ A ATRAKTIVNÍ VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ	3.1. Výsadba a péče o zeleň v zastavěných částech obce	(12) Zakládání a údržba veřejné zeleně (13) Dešťové zahrady, květinové záhony
4. VODA V OBCI	4.1. Podpora vsaku a retence	(14) Polopropustné a propustné zpevněné povrchy (15) Plošné vsakování přes půdní profil
	4.2. Efektivní využití dešťových a šedých vod	(16) Zachytávání a znovuvyužití dešťových a šedých vod
	4.3. Udržování kvality vod	(17) Zlepšování čištění odpadových vod a jejich využití
5. ADAPTACE STAVEB A INFRASTRUKTURY	5.1. Aplikace adaptačních opatření při nové výstavbě a na stávajících budovách a při rekonstrukcích infrastruktury	(16) Zachytávání dešťových a šedých vod a jejich další využití (18) Podpora obnovitelných zdrojů energie (19) Zelené střechy a fasády

ZDROJ: ATELIER SETUP

Tabulka 3: Systémové a sociální adaptační priority, cíle a opatření pro obec Domanín

SYSTÉMOVÉ A SOCIÁLNÍ PRIORITY, CÍLE A OPATŘENÍ

(SOCIO-ENVIRONMENTÁLNÍ OBLAST)

ADAPTAČNÍ PRIORITY	ADAPTAČNÍ CÍLE	ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ
6. OCHRANA ZRANITELNÝCH SKUPIN	6.1. Zlepšování podmínek pro zranitelné skupiny obyvatel	(20) Stínící prvky, pítka a vodní plochy, mobiliář
7. SYSTÉMOVÁ OPATŘENÍ	7.1. Rozvoj obce v souladu s principy adaptační strategie	(21) Systémový rozvoj adaptačních opatření v obci
	7.2. Vzdělávání a šíření osvěty	(22) Prezentace obce jako adaptačního lídra
	7.3. Regulace turismu	(23) Podpora udržitelných forem turismu
	7.4. Krizový management klimatických jevů	(24) Zvýšení připravenosti obyvatel i krizového řízení na klimatické katastrofy

ZDROJ: ATELIER SETUP

ZÁSObNÍK PRoJEKTŮ ADAPTAČNÍ STRATEGIE OBCE DOMANÍN

Níže jsou uvedeny konkrétní projekty Akčního plánu členěny podle naplňování priorit a cílů adaptační strategie a dále dle tří kategorií podle důležitosti a proveditelnosti. Pořadí projektů v rámci kategorií neurčuje hierarchii (významnost) těchto projektů. Bližší informace o jednotlivých opatřeních jsou k dispozici v kartách opatření návrhové části adaptační strategie.

Tabulka 4 Zásobník projektů akčního plánu adaptační strategie na změnu klimatu obce Domanín

Karta opatření	Priorita	Cíl	Pracovní název projektu	Význam pro Akční plán	Datum zahájení	Datum ukončení
1	1	1.1	Realizace tůň na revitalizované stoce do Nového rybníka	PRIORITNÍ (Záměr č.2)		
1	1	1.1	Realizace tůň na soutoku stok do Ciglerovského rybníka	PRIORITNÍ (Záměr č.3)		
1	1	1.1	Realizace soustavy lesních tůň v CHKO	PRIORITNÍ (Záměr č.4)		
1	1	1.1	Obnova lesní tůň v blízkosti Jalovcového rybníka	VÝHLEDOVÝ		
1	1	1.1	Obnova mokřadu u Odměnské aleje	INSPIRATIVNÍ		
1	1	1.1	Obnova soustavy tůň na prameništi odtoku do Velkého Ciglerovského rybníka	INSPIRATIVNÍ		
1	1	1.1	Realizace mokřadů a tůň na orné půdě	INSPIRATIVNÍ		
2	1	1.1	Revitalizace vodního toku z Nového rybníka do rybníka Hůrky	PRIORITNÍ (Záměr č.2)		
2	1	1.1	Revitalizace vodních toků v extravilánu, lokalita Velké pláně	INSPIRATIVNÍ		
3	1	1.1	Vsakovací prvky v extravilánu	VÝHLEDOVÝ		
4	1	1.1	Podpora a zakládání trvalých travních porostů ve volné krajině	INSPIRATIVNÍ		
5	2	2.1, 2.2	Budování alejí a výsadby doprovodné zeleně	VÝHLEDOVÝ		
6	2	2.1, 2.2	Budování remízů a mezí	INSPIRATIVNÍ		
7	2	2.1, 2.2, 2.4	Budování a rozvoj ÚSES	VÝHLEDOVÝ		
8	2	2.1	Obnova polních cest I.	VÝHLEDOVÝ		
8	2	2.1	Obnova polních cest II.	VÝHLEDOVÝ		
9	2	2.1	Zalesňování orné půdy	INSPIRATIVNÍ		
10	2	2.2	Pěstování druhově bohatých lesních porostů	VÝHLEDOVÝ		
11	2	2.2, 2.3	Rozvoj přírodních a přírodě blízkých lokalit	INSPIRATIVNÍ		
12	3	3.1	Zakládání a údržba veřejné zeleně	PRIORITNÍ (Záměr č.1)		
13	3	3.1	Zakládání dešťových zahrad	PRIORITNÍ (Záměr č.1)		
14	4	4.1	Realizace propustných povrchů v obci	PRIORITNÍ (Záměr č.1)		
15	4	4.1	Realizace plošného vsakování při rekonstrukci návsí v obci Domanín	PRIORITNÍ (Záměr č.1)		
16	4	4.2	Zadržování srážkových vod v obci	VÝHLEDOVÝ		

16	4	4.2	Znovuvyužití šedých vod v obci	VÝHLEDOVÝ		
16	4	4.2	Budování povrchových retenčních nádrží (mokřady, tůňky, rybníčky) v obci	INSPIRATIVNÍ		
17	4	4.3	Zlepšování kvality odpadních vod a efektivity jejich čištění I.	VÝHLEDOVÝ		
17	4	4.3	Zlepšování kvality odpadních vod a efektivity jejich čištění II.	VÝHLEDOVÝ		
18	5	5.1	Podpora obnovitelných zdrojů energie	VÝHLEDOVÝ		
19	5	5.1	Zelené střechy a fasády	INSPIRATIVNÍ		
20	6	6.1	Realizace stínících prvků v intravilánu obce	VÝHLEDOVÝ		
20	6	6.1	Realizace vodních prvků v intravilánu obce	VÝHLEDOVÝ		
21	7	7.1	Systémová podpora adaptačních opatření v obci I.	VÝHLEDOVÝ		
21	7	7.1	Systémová podpora adaptačních opatření v obci II.	VÝHLEDOVÝ		
22	7	7.2	Obec jako inspirace a vzor pro obyvatele	VÝHLEDOVÝ		
22	7	7.2	Obec jako inspirace a vzor pro ostatní	VÝHLEDOVÝ		
22	7	7.2	Obec Domanín v příkladech dobré praxe	VÝHLEDOVÝ		
23	7	7.3	Udržitelný cestovní ruch v obci	VÝHLEDOVÝ		
24	7	7.4	Krizový plán obce	VÝHLEDOVÝ		
24	7	7.4	Prevence / připravenost na klimatické katastrofy	VÝHLEDOVÝ		

1 POVRCHOVÉ RETENČNÍ NÁDRŽE (MOKŘADY, TŮNĚ, RYBNÍČKY)

Priorita 1. Protierozní a protipovodňová ochrana
Cíl 1.1. Zadržování vody v krajině

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Realizace tůně na revitalizované stoce do Nového rybníka	Vybudování tůně na revitalizovaném odtoku z Nového rybníka k rybníku Hůrky. Účelem opatření je zadržení srážkové vody, zlepšení retenční schopnosti krajiny a mikroklimatu a posílení biodiverzity v extravilánu obce.	PRIORITNÍ (Záměr č.2)
Realizace tůně na soutoku stok do Cíglerovského rybníka	Založení tůně na orné půdě na soutoku stok do Cíglerovského rybníka (DPB 6801/9, Statek Branná). Účelem je zadržení srážkové vody, zlepšení retenční schopnosti krajiny a mikroklimatu a posílení biodiverzity v extravilánu obce.	PRIORITNÍ (Záměr č.3)
Realizace soustavy lesních tůní v CHKO	Realizace tůní na lesních pozemcích v oblasti CHKO Třeboňsko v jihovýchodním cípu obce Domanín. Účelem opatření je zlepšení vodního režimu a posílení biodiverzity na lesních pozemcích.	PRIORITNÍ (Záměr č.4)
Obnova lesní tůně v blízkosti Jalovcového rybníka	Obnova lesní tůně u Jalovcového rybníka. Účelem opatření je zlepšení vodního režimu a posílení biodiverzity na lesních pozemcích.	VÝHLEDOVÝ
Obnova mokřadu u Odměnské aleje	Obnova mokřadu u pobřeží rybníku Svět mezi Odměnskou alejí a koupalištěm Ostende. Účelem opatření je zadržení srážkové vody, zlepšení retenční schopnosti krajiny a mikroklimatu a posílení biodiverzity v extravilánu obce.	INSPIRATIVNÍ
Obnova soustavy tůní na prameništi odtoku do Velkého Cíglerovského rybníka	Obnova soustavy tůní v okolí prameniště vodního toku, který odvádí vodu do Velkého Cíglerovského rybníka. Účelem je zadržení srážkové vody, zlepšení retenční schopnosti krajiny a mikroklimatu a posílení biodiverzity v extravilánu obce.	INSPIRATIVNÍ
Realizace mokřadů a tůní na orné půdě	Založení mokřadů na orné půdě, dle aktuálních možností např.: DPB 7901/12 (Statek Branná), DPB 7901/9 (Miloš Segeč). Účelem je zadržení srážkové vody, zlepšení retenční schopnosti krajiny a mikroklimatu a posílení biodiverzity v extravilánu obce.	INSPIRATIVNÍ

2 REVITALIZACE VODNÍCH TOKŮ

Priorita 1. Protierozní a protipovodňová ochrana

Cíl 1.1. Zadržování vody v krajině

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Revitalizace vodního toku z Nového rybníka do rybníka Hůrky	Revitalizace technicky upraveného koryta stoky vedoucí z Nového rybníka do rybníka Hůrky v úseku mezi silnicí II/155 (směr Mladošovice) a silnicí III/15515 (směr Kojákovice) na obecních pozemcích. Účelem opatření je podpora zlepšení samočisticích schopností vody a podpora biodiverzity.	PRIORITNÍ (Záměr č.2)
Revitalizace vodních toků v extravilánu, lokalita Velké pláně	Revitalizace stok mezi rybníky Horní a Spodní Panenský rybník, Hůrky a Opatovický rybník na obecních pozemcích o rozloze cca 37 ha. Účelem opatření je zlepšení samočisticích schopností vody a podpora biodiverzity. Předpokládá se vysoká náročnost realizace projektu a nutnost spolupráce subjektů.	INSPIRATIVNÍ

3 VSAKOVACÍ PÁSY, PŘÍKOPY A PRŮLEHY (RÝHY)

Priorita 1. Protierozní a protipovodňová ochrana

Cíl 1.1. Zadržování vody v krajině

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Vsakovací prvky v extravilánu	Realizace vsakovacích pásů, příkopů a průlehy ve volné krajině je relativně finančně a technologicky nenáročným řešením na podporu retenční schopnosti krajiny. Do budoucna je vhodné budovat spíše mělké průlehy oproti příkřejším příkopům (pokud to dovolí prostorové podmínky).	VÝHLEDOVÝ

4 ZAVÁDĚNÍ TRVALÝCH TRAVNÍCH POROSTŮ

Priorita 1. Protierozní a protipovodňová ochrana

Cíl 1.1. Zadržování vody v krajině

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Podpora a zakládání trvalých travních porostů ve volné krajině	Finančně a technologicky poměrně nenáročné řešení. Změna statusu orné půdy na TTP je možné kompenzovat dotační podporou. Účelem opatření je podpora retenční schopnosti krajiny, ochrana před erozí a podpora biodiverzity.	INSPIRATIVNÍ

5 BUDOVÁNÍ ALEJÍ A DOPROVODNÉ ZELENĚ PODÉL CEST A TOKŮ

Priorita 2. Pestrá, stabilní a odolná krajina

Cíl 2.1. Podpora krajinné mozaiky, 2.2. Zvyšování biodiverzity

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Budování alejí a výsadby doprovodné zeleně	Opatření si klade za cíl podpořit již patrný trend zakládání alejí v obci. Účelem opatření je zvýšení retence vody v krajině, posílení biodiverzity, podpora krajinné mozaiky a estetické hodnoty krajiny.	VÝHLEDOVÝ

6

BUDOVÁNÍ REMÍZŮ A MEZÍ

Priorita 2. Pestrá, stabilní a odolná krajina
Cíl 2.1. Podpora krajinné mozaiky, 2.2. Zvyšování biodiverzity

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Budování remízů a mezí	Finančně a technologicky poměrně nenáročná řešení. Je nutná koordinace a spolupráce s vlastníky pozemků. Vhodnou lokalitou je oblast mezi Cíglerskými a Panenskými rybníky. Účelem opatření je rozčlenění rozsáhlých bloků orné půdy, výsadba rozptýlené zeleně ve volné krajině, podpora retenční schopnosti a mozaikovitě struktury krajiny, ochrana před erozí, podpora biodiverzity.	INSPIRATIVNÍ

7

ROZVOJ ÚSES, ZAKLÁDÁNÍ BOKORIDORŮ

Priorita 2. Pestrá, stabilní a odolná krajina
Cíl 2.1. Podpora krajinné mozaiky, 2.2. Zvyšování biodiverzity, 2.4. Posílení ekologické stability

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Budování a rozvoj ÚSES	Zakládání a rozvoj prvků územního systému ekologické stability v k.ú. Domanín, realizace biokoridoru navrženého v novém územním plánu (LBK 10 podporujícího biocentra LBC2 a LBC6). Předpokladem je zajištění následné péče a vyjednání souhlasů vlastníků pozemků. Účelem opatření je rozvoj přírodě blízkých ekosystémů, vytvoření ekologické kostry krajiny, podpora ekologické stability, zvyšování biodiverzity a další.	VÝHLEDOVÝ

8

OBNOVA POLNÍCH CEST

Priorita 2. Pestrá, stabilní a odolná krajina
Cíl 2.1. Podpora krajinné mozaiky

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Obnova polních cest I.	Realizace obnovy polních cest od Nového rybníka k Jalovcovému rybníku v návaznosti na intravilán obce. Nutno zajistit řešení souhlasů vlastníků pozemků. Záměr je vhodné doplnit o informační cedule, odpočívadla pro obyvatele (např. naučná stezka). Účelem opatření je zlepšení retenčních vlastností krajiny, zvyšování biodiverzity a estetiky místa.	VÝHLEDOVÝ
Obnova polních cest II.	Realizace polních cest v okolí soustavy rybníků Církvičný, Horní a Velký Cíglerský rybník a Velký obecní rybník s propojením do zástavby obce. Nutno zajistit řešení souhlasů vlastníků pozemků. Záměr je vhodné doplnit o informační cedule, odpočívadla pro obyvatele (např. naučná stezka). Účelem opatření je zlepšení retenčních vlastností krajiny, zvyšování biodiverzity a estetiky místa.	VÝHLEDOVÝ

9

ZALESŇOVÁNÍ ORNÉ PŮDY

Priorita 2. Pestrá, stabilní a odolná krajina

Cíl 2.1. Podpora krajinné mozaiky

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Zalesňování orné půdy	Účelem opatření je podpora přeměny degradovaných půd s nízkým retenčním potenciálem, stabilizace krajiny, podpora protierozních řešení, podpora absorpce oxidu uhličitého. Možností je také kombinovaná metoda tzv. agrolesnictví.	INSPIRATIVNÍ

10

PĚSTOVÁNÍ DRUHOVĚ BOHATÝCH LESNÍCH POROSTŮ

Priorita 2. Pestrá, stabilní a odolná krajina

Cíl 2.2. Zvyšování biodiverzity

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Pěstování druhově bohatých lesních porostů	Ponechání části porostů samovolnému vývoji, ponechání mrtvého dřeva na lokalitě, s důrazem na mimoprodukční funkce lesa. Vhodné je nastavit management ve spolupráci s CHKO Třeboňsko. Účelem opatření je stávající smrkové a borové porosty (náchylné k ohrožení) rozčlenit druhově a věkově.	VÝHLEDOVÝ

11

ROZVOJ PŘÍRODNÍCH A PŘÍRODĚ BLÍZKÝCH LOKALIT

Priorita 2. Pestrá, stabilní a odolná krajina

Cíl 2.2. Zvyšování biodiverzity, 2.3. Ochrana a podpora rozvoje přírodních a přírodě blízkých lokalit

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Rozvoj přírodních a přírodě blízkých lokalit	Tuto aktivitu lze kombinovat s výše uvedenými opatřeními zaměřenými na zadržování vody v krajině a podporu zeleně (realizace mokřadů, tůňek, remízků, ÚSES), podporou přírodě blízké stavby lesa a v neposlední řadě také podporou a rozvojem litorálních pásem rybníků. Nabízí se podpora s pomocí nástrojů obecné ochrany přírody (významné krajinné prvky). Vhodná lokalita – Velké pláně. Účelem opatření je rozvoj přírodě blízkých ekosystémů, podpora ekologické stability, zvyšování biodiverzity a další.	INSPIRATIVNÍ

12 ZAKLÁDÁNÍ A ÚDRŽBA VEŘEJNÉ ZELENĚ

Priorita 3. Funkční zeleň a atraktivní veřejná prostranství
Cíl 3.1. Výsadba a péče o zeleň v zastavěných částech obce

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Zakládání a údržba veřejné zeleně	Možnosti rozšíření ploch a zlepšení kvality stávajících ploch veřejné zeleně, zvláště pak keře a stromy v intravilánu obce. Nutné je zajištění následné péče. Pilotním projektem je rekonstrukce návsi obce Domanín doplněná o prvky adaptačních opatření. Účelem opatření je podpora zadržování vody v obci a zlepšování mikroklimatu, přidanou hodnotou je podpora biodiverzity a estetická funkce.	PRIORITNÍ (Záměr č.1)

13 DEŠŤOVÉ ZAHRADY, KVĚTINOVÉ ZÁHONY

Priorita 3. Funkční zeleň a atraktivní veřejná prostranství
Cíl 3.1. Výsadba a péče o zeleň v zastavěných částech obce

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Zakládání dešťových zahrad	Možnosti zakládání dešťových zahrad a květinových záhonů v obci. Vhodné v okolí návsi, parkovišť, penzionů apod. Pilotním projektem je rekonstrukce návsi obce Domanín doplněná o prvky adaptačních opatření. Účelem opatření je podpora zadržování vody v obci a zlepšování mikroklimatu, přidanou hodnotou je podpora biodiverzity a estetická funkce.	PRIORITNÍ (Záměr č.1)

14 POLOPROPUSTNÉ A PROPUSTNÉ ZPEVNĚNÉ POVRCHY

Priorita 4. Voda v obci
Cíl 4.1. Podpora vsaku a retence

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Realizace propustných povrchů v obci	Realizace propustných a polopropustných povrchů při budování zpevněných ploch (chodníků, parkovišť, cyklostezek apod.) v obci (za předpokladu přečištění znečištěných vod z parkovišť a místních komunikací). Pilotním projektem je rekonstrukce návsi obce Domanín doplněná o prvky adaptačních opatření. Účelem opatření je podpora zadržování vody v obci a snižování tepelného ostrova.	PRIORITNÍ (Záměr č.1)

15 PLOŠNÉ VSAKOVÁNÍ PŘES PŮDNÍ PROFIL

Priorita 4. Voda v obci
Cíl 4.1. Podpora vsaku a retence

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Realizace plošného vsakování při rekonstrukci návsi v obci Domanín	Realizace plošného vsakování přes půdní profil při budování zpevněných ploch (viz výše), je nutno řešit bezpečnostní přepad, doplnění o např. výsadbu keřů a stromů, okolí parkovišť a zpevněných ploch. Pilotním projektem je rekonstrukce návsi obce Domanín doplněná o prvky adaptačních opatření. Účelem opatření je podpora zadržování vody v obci a snižování tepelného ostrova.	PRIORITNÍ (Záměr č.1)

16 ZACHYTÁVÁNÍ A ZNOVUVYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH A ŠEDÝCH VOD

Priorita 4. Voda v obci

Cíl 4.2. Efektivní využití dešťových a šedých vod

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Zadržování srážkových vod v obci	Opatření jsou zaměřena na zadržování srážkových vod u objektů a veřejných prostranství, lze je kombinovat s využitím šedých vod. Prioritně jsou určena pro objekty v majetku obce, ale také jako doporučení pro rodinné domy, penziony a další rekreační objekty.	VÝHLEDOVÝ
Znovuvyužití šedých vod v obci	Opatření jsou zaměřena na následné využití šedých vod, lze je kombinovat s opatřeními na zadržení srážkových vod. Prioritně jsou určena pro objekty v majetku obce ale také jako doporučení pro rodinné domy, penziony a další rekreační objekty.	VÝHLEDOVÝ
Budování povrchových retenčních nádrží (mokřady, tůňky, rybníčky) v obci	Realizace drobných tůňek, mokřadů a rybníčků (povrchových retenčních nádrží) za účelem zadržení srážkové vody u objektů v intravilánu obce před vypouštěním do kanalizace či povrchových vod.	INSPIRATIVNÍ

17 ZLEPŠOVÁNÍ ČIŠTĚNÍ ODPADOVÝCH VOD A JEJICH VYUŽITÍ

Priorita 4. Voda v obci

Cíl 4.3. Udržování kvality vod

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Zlepšování kvality odpadních vod a efektivita jejich čištění I.	Opatření jsou zaměřena na snížení objemu srážkových vod přitékajících do čistírny odpadních vod a podporu oddělené kanalizace pro splaškové srážkové vody.	VÝHLEDOVÝ
Zlepšování kvality odpadních vod a efektivita jejich čištění II.	Projekty na podporu šetření pitnou, ale i užitkovou vodou v obci.	VÝHLEDOVÝ

18 PODPORA OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Priorita 5. Adaptace staveb a infrastruktury

Cíl 5.1. Aplikace adaptačních opatření při nové výstavbě a na stávajících budovách a při rekonstrukcích infrastruktury

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Podpora obnovitelných zdrojů energie	Podpora OZE (převážně pak fotovoltaiky) u obecních budov i na soukromých budovách a pozemcích především v intravilánu. Zjištění možností využití FV na střeše obecního úřadu, včetně akumulace energie pro dobíjení elektrokol a elektromobilů).	VÝHLEDOVÝ

19

ZELENÉ STŘECHY A FASÁDY

Priorita

5. Adaptace staveb a infrastruktury

Cíl

5.1. Aplikace adaptačních opatření při nové výstavbě a na stávajících budovách a při rekonstrukcích infrastruktury

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Zelené střechy a fasády	Realizace spíše extenzivních zelených střech, převážně na objektech rodinných domů, penzionů, objektech soukromých vlastníků či zemědělských budovách. Omezené využití opatření na rodinných domech se sedlovou střechou v rámci CHKO Třeboňsko.	INSPIRATIVNÍ

20

STÍNÍCÍ PRVKY, PÍTKA A VODNÍ PLOCHY, MOBILIÁŘ

Priorita

6. Ochrana zranitelných skupin

Cíl

6.1. Zlepšování podmínek pro zranitelné skupiny obyvatel

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Realizace stínících prvků v intravilánu obce	Realizace stínících prvků (zahrnuje i zeleň) zvláště na veřejných prostranstvích, kde dochází ke koncentraci obyvatel obce s důrazem na zlepšování podmínek pro zranitelné skupiny obyvatel (děti, senioři, nemocní).	VÝHLEDOVÝ
Realizace vodních prvků v intravilánu obce	Realizace vodních a ochlazovacích prvků na veřejných prostranstvích (náves, okolí parkovišť a větších zpevněných ploch), kde dochází ke koncentraci obyvatel obce s důrazem na zlepšování podmínek pro zranitelné skupiny obyvatel (děti, senioři, nemocní).	VÝHLEDOVÝ

21

SYSTÉMOVÝ ROZVOJ ADAPTAČNÍCH OPATŘENÍ V OBCI

Priorita

7. Systémová opatření

Cíl

7.1. Rozvoj obce v souladu s principy adaptační strategie

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Systémová podpora adaptačních opatření v obci I.	Propojení strategického plánování a investičních akcí s výstupy adaptační strategie. Aktivní příprava žádostí o dotace v oblasti adaptací na dopady změn klimatu.	VÝHLEDOVÝ
Systémová podpora adaptačních opatření v obci II.	Příprava standardů pro výsadby a péči o zeleň, standardy pro zahrnutí adaptačních opatření při rekonstrukci objektů a veřejných prostranství.	VÝHLEDOVÝ

22

PREZENTACE OBCE JAKO ADAPTAČNÍHO LÍDRA

Priorita

7. Systémová opatření

Cíl

7.2 Vzdělávání a šíření osvěty

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Obec jako inspirace a vzor pro obyvatele	Vzdělávací a osvětová opatření pro aktéry v obci, spolupráce mezi aktéry v území, inspirace pro obyvatele a vytváření vzorových obecních projektů	VÝHLEDOVÝ
Obec jako inspirace a vzor pro ostatní	Vzdělávací a osvětová opatření pro aktéry mimo obec, spolupráce mezi aktéry v regionu a s okolními obcemi, inspirace pro obyvatele okolních obcí	VÝHLEDOVÝ
Obec Domanín v příkladech dobré praxe	Sdílení příkladů dobré praxe se zahrnutím adaptačních opatření jako inspirace pro ostatní v regionálním i celorepublikovém měřítku.	VÝHLEDOVÝ

23

PODPORA UDRŽITELNÝCH FOREM TURISMU

Priorita

7. Systémová opatření

Cíl

7.3. Regulace turismu

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Udržitelný cestovní ruch v obci	Podpora udržitelných forem turismu, podpora infrastruktury pro turisty, aby nedocházelo k přetížení frekventovaných míst. Realizace tzv. rekreační zóny v obci s prvky adaptačních opatření (přesah pro vzdělání a osvětu, příklady dobré praxe).	VÝHLEDOVÝ

24

ZVÝŠENÍ PŘIPRAVENOSTI OBYVATEL I KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ NA KLIMATICKÉ KATASTROFY

Priorita

7. Systémová opatření

Cíl

7.4. Krizový management klimatických jevů

Pracovní název projektu	Popis projektu včetně konkrétních adaptačních opatření	Význam pro Akční plán
Krizový plán obce	Reakce obce na klimatické katastrofy – adaptace krizové řízení v obci s ohledem na zvyšující se hrozby klimatických katastrof	VÝHLEDOVÝ
Prevence / připravenost na klimatické katastrofy	Reakce obce na klimatické katastrofy – preventivní aktivity s obyvateli města (workshopy, simulační hry, informační materiály apod.)	VÝHLEDOVÝ

IMPLEMENTACE ADAPTAČNÍ STRATEGIE

Hlavní odpovědnost za naplňování adaptační strategie a realizaci projektů a opatření v něm uvedených má vedení obce Domanín, přičemž rozhodovací odpovědnost (schvalování rozpočtu a investičních záměrů) má zastupitelstvo obce.

Na adaptační strategii navazuje akční plán (resp. příprava a schvalování investičních záměrů). Adaptační strategii (případně i její akční plán) je vhodné vyhodnocovat a monitorovat.

Doporučuje se vypracovávat **Zprávu o naplňování adaptační strategie**, která bude sloužit k pravidelnému monitoringu její realizace (optimální je monitoring zpracovávat jedenkrát za cca 3 roky, tedy pro každé období aktualizace akčního plánu). Účelem je získat informace o věcném plnění adaptační strategie a dosažených výstupech a výsledcích (informace o aktuálním stavu realizace dílčích projektů, aktivit a opatření v daném časovém období). Vhodné je posuzovat také dosaženou změnu odpovídajících ukazatelů (indikátorů).

Monitorovací data u dokončených projektů (indikátory výsledku a výstupu) jsou sbírány po ukončení a realizaci projektu. Výsledná monitorovací data za jednotlivé projekty a opatření jsou vstupem pro zpracování zprávy o naplňování adaptační strategie.

Vyhodnocení pro jednotlivé priority a adaptační opatření bude obsahovat alespoň tyto základní údaje:

- Adaptační priorita, cíl a opatření
- Realizované a připravované projekty, aktivity a činnosti a jejich stručný popis
- Vyhodnocení monitorovacích indikátorů u ukončených projektů
- Náklady projektů – skutečné a plánované

Zpráva o naplňování Adaptační strategie by měla sloužit jako jeden z podkladů pro přípravu rozpočtu a rozpočtového výhledu obce a pro přípravu akčního plánu k adaptační strategii na další časové období.

MONITOROVACÍ INDIKÁTORY ADAPTAČNÍ STRATEGIE

Pro potřeby dlouhodobého monitoringu strategie byly navrženy monitorovací indikátory adaptačních opatření, které jsou shrnuty v následující tabulce (Tabulka 5). Jedná se o indikátory výstupu a výsledku, které by měly být obcí Domanín shromažďovány v rámci realizace jednotlivých projektů.

Tabulka 5 Návrh monitorovacích indikátorů adaptačních opatření

Opatření	Návrh indikátoru
Retence vody v krajině, protierozní a protipovodňová ochrana	Konkrétní realizovaná protierozní opatření
	Počet realizovaných opatření pro zadržení vody v krajině
Pestrá, stabilní a odolná krajina	Počet realizovaných protierozních opatření
	Počet realizovaných prvků ÚSES
	Počet a plocha výsadeb v extravilánu obce
	Počet realizovaných opatření pro zvýšení stability a odolnosti krajiny (aleje, meze, remízky... apod.)
Funkční zeleň a atraktivní veřejná prostranství	Počet nově vysázených stromů
	Počet realizovaných adaptačních opatření
	Plocha veřejných prostranství se zahrnutím adaptačních opatření

Voda v obci	Rozloha nebo podíl ploch, z nichž jsou srážkové vody vsakovány nebo jinak využívány
	Počet objektů, v nichž jsou znovuvyužívány srážkové vody
	Počet objektů, v nichž jsou znovuvyužívány šedé vody
	Vývoj znečištění povrchových toků dle standardních ukazatelů
Adaptace staveb a infrastruktury	Počet objektů s realizovanými adaptačními opatřeními
Ochrana zranitelných skupin	Počet objektů s realizovanými adaptačními opatřeními
	Počet realizovaných vodních prvků
	Počet realizovaných stínících prvků
Systémová opatření	Počet realizovaných akcí (seminářů a workshopů) s tématem změny klimatu pro obyvatele a další aktéry
	Počet realizovaných adaptačních opatření

Hodnocení naplňování adaptační strategie, respektive akčních plánů, je důležitým krokem, který má dát obci a jejím obyvatelům, objektivní zpětnou vazbu o tom, jak je implementace adaptační strategie úspěšná. K tomu by měly napomoci také výše uvedené monitorovací indikátory.

MONITORING A EVALUACE AKČNÍHO PLÁNU

Z hlediska Akčního plánu je základním ukazatelem, zda bylo uvedené opatření v daném období (tj. aktuálně do r. 2024) uskutečněno, případně v jaké míře. Pro hodnocení lze zvolit tuto jednoduchou stupnici:

- A. Realizováno zcela**
- B. Realizováno částečně**
- C. Nerealizováno**

Akční plán by měl být vyhodnocován vždy v posledním roce jeho platnosti a současně v souvislosti s přípravou nového akčního plánu na další období.

RIZIKA IMPLEMENTACE ADAPTAČNÍCH OPATŘENÍ

Účinná realizace adaptačních opatření je často omezena různými riziky, limity a problémy, ať už technického, ekonomického či legislativního charakteru.

Mezi hlavní rizika patří:

- 1) Nastavení dotačních programů – může omezovat nebo činit realizaci projektů ekonomicky nebo administrativně náročnější či naopak snazší;
- 2) Finanční náročnost – zde je důležité zohlednit ekonomickou návratnost v delším časovém horizontu (např. počáteční investice je vysoká, ale z dlouhodobého hlediska dojde k úsporám);
- 3) Technická náročnost provedení – vždy je nutno zvážit, zda je adaptační opatření realizovatelné (např. statika budov), v současné době však již funguje výměna zkušeností a příkladů dobré praxe i u technicky náročnějších opatření;
- 4) Vlastnické a majetkoprávní vztahy – problematika se týká všech investičních záměrů, nejen adaptačních opatření, důležitá je dlouhodobá osvěta v tématu;
- 5) Vandalismus – například při výsadbě zeleně;

- 6) Neznalost možnosti využití adaptačních opatření a neochota veřejnosti – důležité je zajistit průběžnou osvětu a vzdělávání v tématu dopadu klimatických změn a možnosti zmírňování jejich dopadů, osvěta v oblasti adaptačních opatření v intravilánu obce i ve volné krajině;
- 7) Předpisy na ochranu památkových budov a prostranství – možný střet adaptačních opatření s požadavky památkové péče v památkových zónách a u chráněných budov;
- 8) Možný střet adaptačních opatření s požadavky na využití území CHKO Třeboňsko
- 9) Neodborné provedení adaptačních opatření – riziko nekvalitní realizace lze eliminovat prověřeným výběrem dodavatelů, referencí, prověřenou databází dodavatelů a principů zadávání veřejných zakázek v obci.

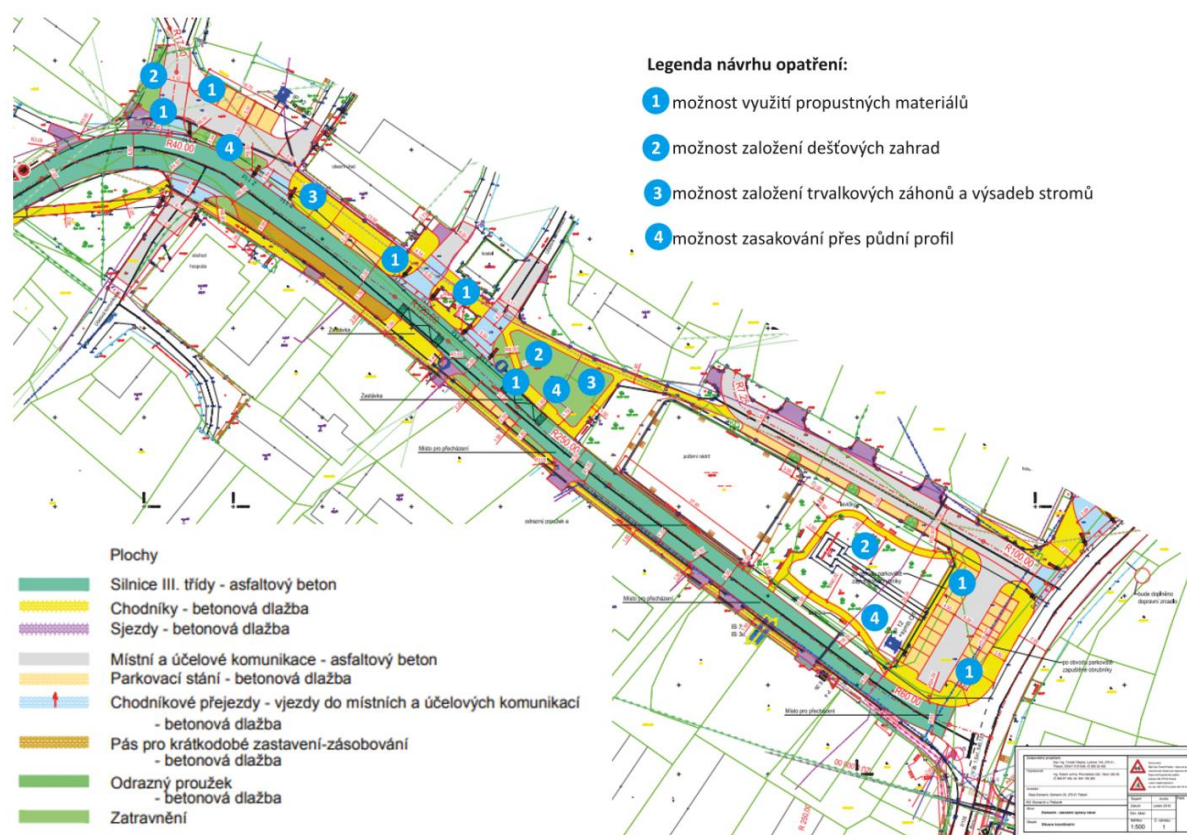
PODPŮRNÉ AKTIVITY PRO IMPLEMENTACI ADAPTAČNÍ STRATEGIE

Součástí implementace adaptačních opatření mohou být další nástroje a procesní kroky, které přispějí ke zvýšení intenzity přípravy a realizace konkrétních adaptačních projektů. Jedná se hlavně o:

- 1) **Územní plánování**, které je klíčovým nástrojem pro koordinaci zájmů v území a zajištění územních potřeb, kdy se implementace adaptačních opatření neobejde bez zohlednění průniků do konkrétního území.
- 2) **Investiční záměry obce**, kdy by konkrétní adaptační opatření a záměry měly být prověřovány automaticky ve fázi přípravy veškerých investičních záměrů obce, například:
 - u rekonstrukcí a výstaveb nových budov (např. při zateplování budov prověřit možnosti využití obnovitelných zdrojů energie, možnosti realizace stínících prvků, možnosti hospodaření se srážkovou vodou);
 - při řešení veřejných prostranství (např. kvalita zeleně, možnosti zálivky zeleně, instalace stínících a vodních prvků).
- 3) **Možnosti finanční podpory (dotační tituly)**, je nutné zvážit při výběru a přípravě adaptačních opatření.
- 4) **Vzdělávací aktivity, příklady dobré praxe a výměna zkušeností**, jsou důležitou složkou účinné realizace adaptačních opatření, jelikož bez zainteresovaných obyvatel a klíčových aktérů v území není realizace adaptačních opatření v území efektivní.

KARTY PRIORITYNÍCH ZÁMĚRŮ

ČÍSLO KARTY ZÁMĚRU	1	Číslo/rok
Název projektu:	Rekonstrukce návsi obce Domanín se zahrnutím adaptačních opatření	
Priorita	3. Funkční zeleň a atraktivní veřejná prostranství	
Cíl	3.1 Výsadba a péče o zeleň v zastavěných částech obce	
Priorita	4. Voda v obci	
Cíl	4.1 Podpora vsaku a retence	
Cíl	4.2 Efektivní využití dešťových a šedých vod	
Priorita	5. Adaptace staveb a infrastruktury	
Cíl	5.1 Aplikace adaptačních opatření při nové výstavbě a na stávajících budovách a při rekonstrukcích infrastruktury	
Popis projektu:		
Cílem projektu je zahrnout adaptačních opatření do plánované rekonstrukce návsi obce Domanín. Doporučené prvky adaptačních opatření jsou navrženy ve schématu níže. Možnost využití propustných povrchů a zasakování přes půdní profil podpoří retenci srážkové vody v místě dopadu srážek a dojde k odlehčení náporu na obecní kanalizaci (je však nutno řešit bezpečnostní přepad s regulovaným odtokem do obecní kanalizace). Při přípravě projektu je rovněž nutné zajistit předčištění srážkových vod z parkovacích stání, popř. okolí frekventované místní komunikace (v případě zasakování) za účelem ochrany podzemních vod a půdního profilu. Navržené plošné vsakovací prvky jsou vhodným opatřením doplňujícím centrální systém hospodaření s dešťovou vodou v obci. Dále se nabízí instalace vodních a stínících prvků jako podpora ochrany zranitelných skupin obyvatel a vytvoření příjemného prostředí v místech, kde dochází k častějšímu setkávání lidí. V centru obce najdou uplatnění také dešťové zahrady či květinové záhony a nové výsadby stromů a keřů. U stávajících i plánovaných výsadeb je žádoucí nastavit plán péče o zeleň. Zajímavou inspirací je revitalizace návsi obce Bratčice (okres Brno-venkov), kde je do projektu zahrnuto využití bývalé požární nádrže: https://www.adaptterraawards.cz/Databaze/2020/Hospodareni-se-srazkami-Na-Bahne.		
Role a zapojení obce		
Obec Domanín je investorem této aktivity.		
Výhody x nevýhody		
Zadržení vody v intravilánu obce Relativně nízké náklady a nenáročná údržba Zadržení srážkové vody před vstupem do kanalizace Větší nároky na prostor Finanční náročnost celého projektu		



ZDROJ: DIPL. ING. TOMÁŠ OTEPKA: DOMANÍN, STAVEBNÍ ÚPRAVY NÁVSI SE ZAHRNUTÍM ADAPTAČNÍCH OPATŘENÍ – ÚPRAVY ATELIER SETUP.

Aktéři a cílové skupiny

Účastníci realizace

Zástupci obce, dotčené orgány státní správy, vlastníci pozemků a okolních pozemků

Cílová skupina a její zapojení:

- Zástupci obce – projednat a schválit návrh při zasedání zastupitelstva; vysvětlovat dlouhodobý přínos adaptačních opatření na zmírnění dopadů klimatické změny v intravilánu obce
- Orgány státní správy – souhlasná stanoviska s návrhy (požadavky odborů životního prostředí, stavebního řádu, územního plánování, popř. památkové péče)
- Uživatelé – obyvatelé obce by měli být zapojeni do procesu plánování rekonstrukce návsi

Vlastníci, projednání a konzultace záměru

Hlavním vlastníkem většiny pozemků je obec Domanín. Obec by měla pokračovat v jednání s dalšími dotčenými aktéry v území, včas identifikovat možné střety (např. jiné požadavky na území) a projednat možnou eliminaci problémů či najít kompromisní řešení.

Aktivity projektu a termíny		
Aktivita	Zahájení (měsíc/rok)	Ukončení (měsíc/rok)
Příprava (studie Dipl. Ing. Tomáš Otepka: Domanín, stavební úpravy návsi)		2021
Realizace		
Provoz		
Odhadované náklady realizace		
Položka	Odhadované náklady v tis. Kč	
Příprava architektonické studie		
Realizace projektu (předpokládané náklady včetně přípravy projektové dokumentace) <i>Výsledná částka bude záviset na počtu a typu vybraných opatření.</i>		
Provoz (předpokládané roční náklady např. na údržbu, péči o výsadbu apod.) <i>Výsledná částka bude záviset na počtu a typu vybraných opatření.</i>		
CELKEM (náklady na celkovou realizaci projektu)		
Potenciální externí zdroje financování: OPŽP (veřejná a sídelní zeleň), IROP (Zkvalitňování veřejných prostranství v obcích a městech včetně zelené infrastruktury), Národní plán obnovy (Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu ve veřejném sektoru měst a obcí)		
Doplňující údaje:		
Kartu záměru zpracovali zástupci zhotovitele adaptační strategie s využitím podkladů obce Domanín.		
Návrh garanta projektu za obec:		
Návrh termínu pro rozpracování záměru/stanovení zodpovědných osob:		

ČÍSLO KARTY ZÁMĚRU	2	Číslo/rok
Název projektu:	Revitalizace odtoku z Nového rybníka k rybníku Hůrky včetně vybudování tůň	
Priorita	1. Protierozní a protipovodňová ochrana	
Cíl	1.1. Zadržování vody v krajině	
Priorita	2. Pestrá stabilní a odolná krajina	
Cíl	2.1. Podpora krajinné mozaiky, 2.2. Zvyšování biodiverzity, 2.3. Ochrana a podpora přírodních a přírodě blízkých lokalit).	
Popis projektu:		
Cílem projektu je revitalizace odtokové stoky včetně vybudování tůň z rybníka Nový. Tůňka bude sloužit k zadržení srážkové vody, přispěje ke zlepšení retenční schopnosti krajiny, podpoří ochlazování mikroklimatu a rozvoj biodiverzity (zvláště pak hmyzu, vodních bezobratlých a obojživelníků) v okolí lokality. Při zakládání tůňky je důležité dbát na litorální pásmo. V případě doprovodné výsadby je nutné nastavit plán následné péče o zeleň. Přidanou hodnotou je estetická funkce a podpora různorodosti krajiny. <u>Role a zapojení obce</u> Obec Domanín je investorem této aktivity. <u>Výhody x nevýhody</u> + Zlepšení vodního režimu krajiny, podpora retenčních funkcí + Podpora zachycování živin a jejich vázání + Ochlazování mikroklimatu + Podpora biodiverzity (vodních bezobratlých, hmyzu, obojživelníků, ptactva a dalších) – zdroj vody, úkrytu a potravy. + Vyšší nároky na prostor + Závislost na srážkách		

Aktéři a cílové skupiny

Účastníci realizace

Zástupci obce, dotčené orgány státní správy

Cílová skupina a její zapojení:

- Zástupci obce – projednat a schválit návrh při zasedání zastupitelstva; vysvětlovat dlouhodobý pozitivní přínos adaptačních opatření ve volné krajině (podpora zadržování srážkových vod a posilování retenční schopnosti krajiny v souvislosti s klimatickou změnou)
- Orgány státní správy – souhlasná stanoviska s návrhy (odbory územního plánování, životního prostředí, popř. stanoviska ochrany přírody a krajiny apod.)

Vlastníci, projednání a konzultace záměru

Obec Domanín by měla pokračovat v jednáních s dotčenými aktéry v území, a vlastníky pozemků, zemědělci, a včas identifikovat možné střety (např. jiné požadavky na území) a projednat možnou eliminaci problémů či hledat kompromisní řešení.

Aktivity projektu a termíny

Aktivita	Zahájení (měsíc/rok)	Ukončení (měsíc/rok)
Příprava		
Realizace		
Provoz		

Odhadované náklady přípravy, realizace a provozu

Položka	Odhadované náklady v tis. Kč
Realizace projektu (včetně přípravy projektové dokumentace) <i>Částka bude záviset na typu vybraných opatření.</i>	
Provoz (předpokládané roční náklady např. na údržbu, péči o doprovodnou zeleň apod.) <i>Částka bude záviset na typu vybraných opatření.</i>	
CELKEM (náklady na celkovou realizaci projektu)	

Potenciální externí zdroje financování:

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova (adaptace na změny klimatu), OPŽP (vodní prvky v krajině, řešení sucha, povodňová prevence apod.), Národní plán obnovy (Adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu)

Doplňující údaje:

Kartu záměru zpracovali zástupci zhotovitele adaptační strategie s využitím podkladů obce Domanín.

Návrh garanta projektu za obec:

Návrh termínu pro rozpracování záměru/stanovení
zodpovědných osob:

ČÍSLO KARTY ZÁMĚRU	3	Číslo/rok
Název projektu:	Realizace tůň na soutoku stok do Cíglerského rybníka	
Priorita	1. Protierozní a protipovodňová ochrana	
Cíl	1.1 Zadržování vody v krajině	
Priorita	2. Pestrá, stabilní a odolná krajina	
Cíl	2.1. Podpora krajinné mozaiky, 2.2. Zvyšování biodiverzity, 2.3. Ochrana a podpora přírodních a přírodě blízkých lokalit).	
Popis projektu:		
Cílem projektu je realizovat vybudování tůňky na soutoku stok do Cíglerského rybníka. Tůňka bude sloužit k zadržení srážkové vody, přispěje ke zlepšení retenční schopnosti krajiny, podpoří ochlazování mikroklimatu a rozvoj biodiverzity (zvláště pak hmyzu, vodních bezobratlých a obojživelníků) v okolí lokality. Vhodné je při zakládání tůňky dbát na litorální pásmo. V případě doprovodné výsadby je nutné nastavit plán následné péče o zeleň. Přidanou hodnotou je estetická funkce a podpora různorodosti krajiny. <u>Role a zapojení obce</u> Obec Domanín je investorem této aktivity. <u>Výhody x nevýhody</u> + Zlepšení vodního režimu krajiny, podpora retenčních funkcí + Podpora zachycování živin a jejich vázání + Ochlazování mikroklimatu + Podpora biodiverzity (vodních bezobratlých, hmyzu, obojživelníků, ptactva a dalších) – zdroj vody, úkrytu a potravy. + Vyšší nároky na prostor. + Závislost na srážkách.		

Aktéři a cílové skupiny

Účastníci realizace

Zástupci obce, dotčené orgány státní správy, správci drobných vodních toků

Cílová skupina a její zapojení:

- Zástupci obce – projednat a schválit návrh při zasedání zastupitelstva; vysvětlovat dlouhodobý pozitivní přínos s ohledem na podporu adaptačních opatření ve volné krajině na podporu zadržování srážkových vod a posilování retenční schopnosti krajiny v souvislosti s klimatickou změnou
- Orgány státní správy – souhlasná stanoviska s návrhy (odbor územního plánování, odbor životního prostředí apod.)

Vlastníci, projednání a konzultace záměru

Obec Domanín by měla pokračovat v jednáních s dotčenými aktéry v území, a vlastníky pozemků, zemědělci, a včas identifikovat možné střety (např. adaptační opatření ve volné krajině, jiné požadavky na území) a projednat možnou eliminaci problémů či hledat kompromisní řešení.

Aktivity projektu a termíny

Aktivita	Zahájení (měsíc/rok)	Ukončení (měsíc/rok)
Příprava		
Realizace		
Provoz		

Odhadované náklady přípravy, realizace a provozu

Položka	Odhadované náklady v tis. Kč
Realizace projektu (včetně přípravy projektové dokumentace) <i>Částka bude záviset na typu vybraných opatření.</i>	
Provoz (předpokládané roční náklady např. na údržbu, péči o doprovodnou zeleň apod.) <i>Částka bude záviset na typu vybraných opatření.</i>	
CELKEM (náklady na celkovou realizaci projektu)	

Potenciální externí zdroje financování:

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova (adaptace na změny klimatu), OPŽP (vodní prvky v krajině, řešení sucha, povodňová prevence apod.), Národní plán obnovy (Adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu)

Doplňující údaje:

Kartu záměru zpracovali zástupci zhotovitele adaptační strategie s využitím podkladů obce Domanín.

Návrh garanta projektu za obec:

Návrh termínu pro rozpracování záměru/stanovení
zodpovědných osob:

ČÍSLO KARTY ZÁMĚRU	3	Číslo/rok
Název projektu:	Realizace soustavy lesních tůní v CHKO	
Priorita	1. Protierozní a protipovodňová ochrana	
Cíl	1.1 Zadržování vody v krajině	
Priorita	2. Pestrá stabilní a odolná krajina	
Cíl	2.1. Podpora krajinné mozaiky, 2.2. Zvyšování biodiverzity, 2.3. Ochrana a podpora přírodních a přírodě blízkých lokalit).	
Popis projektu:		
Cílem projektu je realizovat soustavu lesních tůňek v CHKO Třeboňsko v blízkosti Zadního rybníka. Soustava tůňek bude sloužit k zadržení srážkové vody v lesních porostech a přispěje ke zlepšení retenční schopnosti, podpoří ochlazování mikroklimatu a biodiverzitu na lesních pozemcích v lokalitě (společenstva vodních bezobratlých, obojživelníků, ptáků, podpora možných úkrytů a zdrojů potravy). Při zakládání tůňek je důležité zvolit vhodný poměr litorálního pásma, hloubky a sklonu břehů. V okolí tůňek se nabízí podporovat přírodě blízkou skladbu lesních porostů, ponechání porostů samovolnému vývoji a ponechání mrtvého dřeva na místě. Kromě výše uvedených adaptačních opatření je významným benefitem podpora ekologické stability krajiny. <u>Role a zapojení obce</u> Obec Domanín je investorem této aktivity. <u>Výhody x nevýhody</u> + Zlepšení vodního režim krajiny, podpora retenčních funkcí + Podpora zachycování živin a jejich vázání + Ochlazování mikroklimatu + Podpora biodiverzity (vodních bezobratlých, hmyzu, obojživelníků, ptactva a dalších) – zdroj vody, úkrytu a potravy. - Vyšší nároky na prostor. - Závislost na srážkách.		

Aktéři a cílové skupiny

Účastníci realizace

Zástupci obce, dotčené orgány státní správy, správa CHKO Třeboňsko, vlastníci pozemků, správci lesních celků

Cílová skupina a její zapojení:

- Zástupci obce – projednat a schválit návrh při zasedání zastupitelstva; vysvětlovat dlouhodobý pozitivní přínos s ohledem na podporu adaptačních opatření ve volné krajině na podporu zadržování srážkových vod a posilování retenční schopnosti krajiny v souvislosti s klimatickou změnou
- Orgány státní správy – souhlasná stanoviska s návrhy (odbor územního plánování, životního prostředí, ochrany přírody a krajiny)

Vlastníci, projednání a konzultace záměru

Obec Domanín by měla pokračovat v jednáních s dotčenými aktéry v území, a vlastníky pozemků, lesníky, myslivci, vlastníky lesa, správou CHKO Třeboňsko, a včas identifikovat možné střety (např. adaptační opatření v lesích pro podporu zadržování vody, jiné požadavky na funkce lesa) a projednat možnou eliminaci problémů či hledat kompromisní řešení.

Aktivity projektu a termíny

Aktivita	Zahájení (měsíc/rok)	Ukončení (měsíc/rok)
Příprava		
Realizace		
Provoz		

Odhadované náklady přípravy, realizace a provozu

Položka	Odhadované náklady v tis. Kč
Realizace projektu (včetně přípravy projektové dokumentace) <i>Částka bude záviset na typu vybraných opatření.</i>	
Provoz (předpokládané roční náklady např. na údržbu, péči o doprovodnou zeleň apod.) <i>Částka bude záviset na typu vybraných opatření.</i>	
CELKEM (náklady na celkovou realizaci projektu)	

Potenciální externí zdroje financování:

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova (adaptace na změny klimatu), OPŽP (vodní prvky v krajině, řešení sucha, povodňová prevence apod.), Národní plán obnovy (Adaptace vodních, nelesních a lesních ekosystémů na změnu klimatu)

Doplňující údaje:

Kartu záměru zpracovali zástupci zhotovitele adaptační strategie s využitím podkladů obce Domanín.

Návrh garanta projektu za obec:

Návrh termínu pro rozpracování záměru/stanovení
zodpovědných osob:

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1: Adaptační priority, cíle a opatření pro obec Domanín v extravilánu	8
Tabulka 2: Adaptační priority, cíle a opatření pro obec Domanín v intravilánu	9
Tabulka 3: Systémové a sociální adaptační priority, cíle a opatření pro obec Domanín	10
Tabulka 4 Zásobník projektů akčního plánu adaptační strategie na změnu klimatu obce Domanín	12
Tabulka 5 Návrh monitorovacích indikátorů adaptačních opatření.....	22