



Fakulta zemědělská
a technologická
Faculty of Agriculture
and Technology

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH FAKULTA ZEMĚDĚLSKÁ A TECHNOLOGICKÁ

Katedra biologických disciplín

Bakalářská práce

Přehled revitalizací mokřadů v rámci Operačního programu
Životního prostředí

Autor práce: Petr Jirka

Vedoucí práce: prof. RNDr. Hana Čížková, CSc.

České Budějovice
2022

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem autorem této kvalifikační práce a že jsem ji vypracoval pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu použitých zdrojů.

V Českých Budějovicích dne

.....
Podpis

Abstrakt

Mokřady mají v přírodě nezastupitelnou roli. Jednou z hlavních funkcí mokřadů je ovlivňování vodního režimu v krajině. Svou pestrostí a rozmanitostí nabízejí útočiště mnoha vzácným druhům rostlin a živočichů a tím výrazně podporují biodiverzitu daných lokalit. Obnovou a nápravou těchto poškozených ekosystémů se zabývá soubor revitalizačních opatření. Tato práce se zabývá rešerší mokřadů a jejich revitalizacemi a také informacemi o provedených projektech hrazených Operačním programem Životního prostředí (OPŽP) za programové období 2007-2013. Cílem práce je shromáždit informace o provedených projektech revitalizací mokřadů hrazených z OP Životní prostředí. Následuje zhodnocení výsledků vyhledaných projektů na základě jejich počtu v jednotlivých krajích České republiky, finanční náročnosti a také dle typu investora. V práci je uvedeno celkem 186 projektů revitalizací mokřadů. Projekty zahrnují 4 typy mokřadů vyskytující se v České republice. Nejvíce revitalizovaným typy mokřadů byly komplexy mokřadů (92), dále tůně (66), vodní toky (19) a nejméně rašeliniště (9). Součet finančních nákladů byl nejvyšší u komplexů mokřadů (cca) 431 mil. Kč, u revitalizací u tůní (cca) 124 mil. Kč, vodních toků (cca) 99 mil Kč a nejnižší součet nákladů byl u revitalizací rašelinišť (cca) 42 mil. Kč.

Klíčová slova: mokřady, revitalizace, rašeliniště, vodní toky, tůně

Abstract

Wetlands play an irreplaceable role in nature. One of the main functions of wetlands is to influence the water regime in the landscape. They offer shelter to many rare species of plants and animals and thus significantly support the biodiversity of the sites. Restoring and repairing these damaged ecosystems is the focus of a set of revitalisation measures. This thesis deals with a survey of wetlands and their revitalisation, as well as information on the implemented projects funded by the Operational Programme Environment (OPE) for the 2007-2013 programming period. The aim of the thesis is to collect information on implemented wetland revitalisation projects funded by the OP Environment. This is followed by an evaluation of the results of the searched projects based on their number in individual regions of the Czech Republic, financial intensity and also by type of investor. A total of 186 wetland

revitalisation projects are presented in the thesis. The projects include 4 types of wetlands occurring in the Czech Republic. The most revitalised wetland types were wetland complexes (92), followed by pools (66), watercourses (19) and the least were peat bogs (9). The sum of financial costs was the highest for wetland complexes (approx.) 431 million. The cost of revitalisation for wetland complexes (approx.) CZK 124 million, for wetlands (approx.) CZK 124 million and for wetlands (approx.) CZK 1,000 million. CZK 99 million, watercourses (approx.) CZK 99 million and the lowest total cost was for peatland revitalisation (approx.) CZK 42 million.

Keywords: wetlands, revitalization, peat bogs, watercourses, pools

Poděkování

Tímto bych rád poděkoval své vedoucí práce prof. RNDr. Haně Čížkové, CSc. za velmi vstřícný přístup, čas a cenné rady, které mi poskytla při zpracování bakalářské práce. Dále bych rád také poděkoval své rodině za psychickou podporu.

Obsah

Úvod.....	8
1 Literární přehled.....	9
1.1 Obecná charakteristika mokřadů.....	9
1.1.1 Definice mokřadů.....	9
1.1.2 Historický vliv lidské činnosti na vodní režim v krajině.....	9
1.1.3 Funkce mokřadů.....	10
1.1.4 Typy mokřadů.....	11
1.1.5 Kategorie členění mokřadů v České republice.....	11
1.1.6 Ochrana mokřadů.....	14
1.1.7 Další mezinárodní úmluvy, organizace a programy na ochranu mokřadů.....	15
1.2 Revitalizace mokřadních biotopů.....	16
1.2.1 Myšlenky a cíle revitalizací.....	16
1.2.2 Revitalizace mokřadů v České republice.....	17
1.2.3 Ochrana vod v rámci EU.....	18
1.2.4 Revitalizace rašelinišť.....	18
1.2.5 Revitalizace vodních toků a niv.....	18
1.2.6 Revitalizace tůní.....	19
1.2.7 Technická stránka revitalizace mokřadů.....	19
2 Hlavní poskytovatelé finančních prostředků na revitalizaci mokřadů.....	21
2.1 OPŽP.....	21
2.2 SFŽP.....	22
3 Metody.....	24
4 Výsledky.....	26
4.1 Počet projektů revitalizací v jednotlivých krajích České republiky.....	26
4.2 Náklady vynaložené na revitalizace mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.....	29
4.3 Přehled investorů financujících revitalizace u jednotlivých typů mokřadů.....	30

5	Diskuse	33
	Závěr.....	35
	Seznam použitých informačních zdrojů	36
	Literatura	36
	Webové zdroje.....	38
	Informační zdroje k revitalizačním projektům: Rašeliniště	40
	Informační zdroje k revitalizačním projektům: Vodní toky.....	41
	Informační zdroje k revitalizačním projektům: Tůně.....	43
	Informační zdroje k revitalizačním projektům: Komplexy mokřadů.....	49
	Seznam grafů.....	56
	Přílohy	57
	Příloha 1 Počet revitalizovaných rašelinišť v jednotlivých krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za programové období 2007-2013.....	57
	Příloha 2 Počet revitalizovaných vodních toků v jednotlivých krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za programové období 2007-2013.....	58
	Příloha 3 Počet revitalizovaných tůní v jednotlivých krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za programové období 2007-2013	59
	Příloha 4 Počet revitalizací komplexů mokřadů v jednotlivých krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za programové období 2007-2013.....	60
	Příloha 5 Náklady revitalizací v rámci OPŽP za programové období 2007-2013 u jednotlivých mokřadů.....	61
	Příloha 6 Souhrnná data revitalizací rašelinišť v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.....	62
	Příloha 7 Souhrnná data projektů revitalizací vodních toků v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.	63
	Příloha 8 Souhrnná data projektů pro revitalizaci tůní v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.....	64
	Příloha 9 Souhrnná data projektů revitalizací komplexů mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.	67

Úvod

Mokřady mají v přírodě nezastupitelnou funkci z několika hledisek. Svým výskytem mohou například pozitivně ovlivnit vodní režim v krajině nebo poskytnout útočiště mnoha vzácných druhů rostlin a živočichů a tím výrazně posílit biodiverzitu daných lokalit. Svoji pestrostí a mírou ochrany se také některé mokřady stávají součástí národních parků a rezervací. Avšak v posledních několika dekádách zejména vlivem zemědělství došlo k jejich narušení a tím i k ovlivnění volného pohybu vody v krajině. Postupně docházelo ke ztrátám cenných drobných vodotečí a koryta řek a potoků byly na několika místech technicky upravovány. Jednalo se zejména o hloubení a rozšiřování koryt vodních toků, ale také o jejich umělé zatrubňování. Vodní režim krajiny mimo jiné také ovlivnilo i odvodňování říčních niv.

Nápravou poškozených ekosystémů se zabývá soubor revitalizačních opatření. Tyto revitalizace se snaží o co největší návrat poškozených oblastí do původního stavu. Revitalizace tedy napravnou, co zapříčinil v minulosti člověk. U vodních toků jsou to například změny ve tvaru a šířky koryta. Dochází zejména k odstranění umělého zatrubnění a také k odstranění betonových prefabrikátů, výměnou za přírodní materiály (kameny, dřevo apod.) Revitalizace také podporují zadržování vody v krajině úpravou rašelinišť, nebo budováním tůní a dalších vodních nádrží.

Cílem mé práce je shromáždit informací o provedených projektech revitalizací mokřadů hrazených z OP Životní prostředí. Pro své výsledky jsem se zaměřil na projekty revitalizací provedených za první programové období 2007-2013.

V první kapitole se zabývám rešerší mokřadů. Kapitola zahrnuje jejich definici a také historický vliv člověka na tato území. Dále také popisují jejich hlavní typy, dělení a jejich ochranu. Ve druhé kapitole se zabývám revitalizacemi. Součástí kapitoly jsou myšlenky a cíle revitalizací a způsoby obnovy jednotlivých typů mokřadů.

Ve druhé části své práci popisují poskytovatele finančních prostředků. Prvním je Operační program životního prostředí a druhým Státní fond životního prostředí.

Výsledná část se týká 186 nalezených revitalizačních projektů mokřadů financované Operačním programem životního prostředí. Kapitola obsahuje grafy a tabulky týkající se finanční náročnosti projektů, ale také jejich počtem v rámci krajů České republiky a typy jejich investorů.

1 Literární přehled

1.1 Obecná charakteristika mokřadů

1.1.1 Definice mokřadů

Jednu z nejznámějších definic mokřadů uvádí Ramsarská úmluva, která definuje mokřad takto: „*Mokřadem jsou území bažin, slatin, rašelinišť i území pokrytá vodou, přirozená i uměle vytvořená, trvalá či dočasná, s vodou stojatou či tekoucí, sladkou, brakickou či slanou, včetně území s mořskou vodou, jejíž hloubka při odlivu nepřesahuje šest metrů*“ (MŽP, 2022 a).

Mokřady lze obecně charakterizovat jako přechodnou zónu mezi souší a vodou. Jejich výskyt může být ovlivněn kolísajícím stavem hladiny jak nadzemní, tak podzemní vody. Proto není jednoduché zařadit určité biotopy mezi mokřady (Květ a Čížková, 2017). Zjednodušeně řečeno, mokřady jsou části naší krajiny, které jsou definovány přítomností vody. Přesněji, jsou to oblasti, kde přítomnost vody určuje nebo ovlivňuje většinu, ne-li všechny biologické, fyzikální a chemické vlastnosti (Wetlands Initiative, 2022). Mokřady jsou někdy obrazně popisovány jako ledviny naší krajiny, protože fungují jako recipienty vody a odpadních látek z přírodních i lidských zdrojů (Mitsch a Gosselink, 2015). Kupec et al. (2009) pod termínem mokřad rozumí území, kde hladina vody dosahuje k úrovni terénu, ale i nad terén, aniž by vznikaly větší vodní plochy, kde by hloubka dosahovala více než 0,6m. Další definici uvádí Květ a Čížková (2017): „*Mokřady jsou území sezónně trvale podmáčená, anebo trvale anebo občasně zaplavovaná mělkou vodou, jež zpravidla hostí vegetaci složenou z vodních a bažinných rostlin.*“

Obecně lze říci, že všechny definice mají tři základní rysy. Vrána et al. (2009) je shrnul takto:

- V těchto místech se voda dostává k půdnímu povrchu, nebo alespoň ke kořenové zóně.
- Půda mokřadů je pro své půdní vlastnosti, zejména svým obsahem živin a nízkou hladinou kyslíku, odlišná od ostatních půd.
- Vegetace, která roste v mokřadech, je adaptovaná zamokřené půdy.

1.1.2 Historický vliv lidské činnosti na vodní režim v krajině

Člověk svými činnostmi zasahoval do říční krajiny již dávno v minulosti. Největší zásahy byly spojené zejména se zemědělstvím, pastevectvím, ale také lesnictvím (Reichholf, 1998). V rámci Evropy se první zásahy do mokřadních stanovišť objevily už před tisíci lety. Hlavním důvodem byla snaha získat novou ornou půdu (Eiseltová a Bufková, 2017), odvodňovány ale byly i podmáčené lesní půdy. Rašeliniště mizela z přírody také proto, že lidé začali využívat rašelinu i jako zdroj paliva (Eiseltová a Bufková, 2017). Člověk svými pracemi reguloval přirozená

koryta řek, potoků a celkově měnil ráz říční nivy. Na řekách lidé budovali jezy a náhony zejména pro potřebu plavení dřeva. Mnohé drobné toky byly svedeny pod zem formou zatrubnění. Velké technické zásahy na konci 18. století postihly všechny velké evropské řeky (Odru, Rýn, Dunaj Labe a Vislu) z důvodu odvodnění nivy pro potřebu zemědělství (Eiseltová a Bufková, 2017). Boj proti povodním začali lidé řešit napřimováním vodních toků a vylučováním záplavových oblastí (inundací). Ve druhé polovině 20. století regulace vodního režimu pokračovala s ještě větší intenzitou, stejně jako rozvoj zemědělství, které se vyznačovalo především nepřiměřeným použitím chemických hnojiv a také pěstováním ekologicky nevyrovnaných monokultur (Šlezinger, 2010).

Devastační povodně v 90. letech 19. století na území dnešní České republiky vedly také k silným protipovodňovým opatřením. Bohužel tyto zásahy mohly za ztrátu cenných potoků a říček, které byly nahrazeny svodnicemi a kanály (Just et al., 2003). Od 50. let 20. století se krajina výrazně měnila pod vlivem kolektivní zemědělské velkovýroby (Just et al., 2003). V těchto letech došlo v České republice k zatrubnění (cca) 80 % drobných vodních toků (Adámek et al., 2010). V 70. a 80. letech kromě velkoplošných odvodňovacích prací docházelo také k vysoké chemizaci v zemědělství, a to mělo za následek výrazné zhoršení kvality vody. Všechny tyto zásahy, které se na počátku zdály neškodné, postupem času přesáhly únosnou míru (Just et al., 2003). Následky výše zmíněných prací a činností vedly ke zkrácení vodních toků na našem území až o 1/3. Celková délka upravených vodních toků v České republice přesáhla 36 tis. km (Eiseltová a Bufková, 2017). I když se mnohé zásahy do říční krajiny později ukázaly jako nesprávné, lidé si přeci jen ulevili od jedné nepříjemnosti. Vysušením močálů se lidem povedlo utlumit rozvoj komárů a dalších mokřadních přenašečů parazitárních onemocnění, například malárie (Ditrich, 2017).

1.1.3 Funkce mokřadů

Mokřady mají v přírodě nezastupitelnou funkci. Jednou z nich je například retenční schopnost, kterou zadržují vodu v krajině, nebo fixace uhlíku v biomase a jeho následné ukládání do sedimentů nebo rašelinných půd. V případě povodní mohou také plnit důležitou tlumicí funkci, a to tím, že nadbytečná voda se rozlévá do zamokřených ploch podél toků (niv). Vlivem intenzivního výparu (evapotranspirace) mokřady mohou ovlivnit místní klima, a také podporují stabilitu malého vodního oběhu (Kučec et al., 2009). Mokřady jsou specifická území, která také poskytují útočiště mnoha vzácným druhům rostlin a živočichů, popř. i lovné zvěři či rybám (Pithart et al., 2017).

Chytil a Turoňová (2017) uvádí, že mokřady představují vůbec nejbohatší zdroje diverzity (ekosystémové, druhové, genetické). Příkladem mohou být mořské a přímořské

mokřady, zejména korálové útesy, které jsou díky vysoké druhové rozmanitosti nazývány deštnými pralesy moří. Dalším příkladem jsou zaplavované říční oblasti, zejména vnitrozemské a přímořské delty. V rámci Evropy je takto druhově bohatým místem delta Dunaje. V České republice jsou nejbohatšími biotopy z hlediska biodiverzity lužní lesy. Některé typy mokřadních biotopů (např. mangrovy, bažiny nebo lužní lesy) patří mezi nejproduktivnější ekosystémy na planetě (Machar et al., 2014). Mokřady plní také funkci estetickou, a proto jsou mnohé součástí přírodního dědictví (Vrána et al., 2009). Svě opodstatnění mají také například jako zdroj rákosu, popřípadě vrbového proutí, které člověk může dále zpracovat (Just et al., 2003).

1.1.4 Typy mokřadů

Květ (2017) uvádí hlavní typy mokřadů dle Ramsarské úmluvy takto:

- Mořské a přímořské mokřady
- Vnitrozemské mokřady
- Mokřady vytvořené člověkem-Antropogenní

Květ (2017) také zmiňuje druhé možné členění, které vytvořila agentura U.S. Fish and Wildlife Service ta rozlišuje mokřady podle usazenin, druhu půdy a povahy podloží na:

- Mořské systémy v moři nebo na pobřežích sycených mořskou vodou
- Estuární systémy v ústích řek do moří a limánech
- Říční systémy ve vodních tocích a jejich nivách
- Jezerní systémy ve stojatých vodách a na jejich pobřežích
- Bažinné systémy vnitrozemské, s hromaděním sedimentů minerálních nebo organických

1.1.5 Kategorie členění mokřadů v České republice

V České republice se vyskytují hlavně tři typy mokřadů, a to rašeliniště, vodní toky a doprovodné biotopy a mokřady vytvořeny lidskou činností (antropogenní) (Čížková et al., 2017). Tato stanoviště jsou zařazena mezi významné krajinné prvky. Významné krajinné prvky jsou definovány zákonem č.114/1992 Sb., ochraně přírody a krajiny jako *“ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability“* (MŽP, 2022 b).

Rašeliniště

Jedná se o typ mokřadu, který je zcela odlišný od ostatních ekosystémů, a to zejména pro svou vysokou míru zamokření a vznik rašeliny (humolitu). Rašelina je produktem dlouhodobého

nedokonalého rozkladu organické hmoty na zamokřených biotopech s nízkým obsahem kyslíku (Urbanová, 2018). Kromě nedostatku kyslíku a přebytku vody, může půda rašelinišť obsahovat také toxické látky nebo může mít nízké pH. Typický pro tyto mokřady je růst mechorostů (zejména rodu rašeliník), které jsou na podobné podmínky dobře přizpůsobené. V závislosti na hodnotě pH půdy a míře zamokření se zde mohou vyskytovat také tzv. hnědé mechy. Pokud jsou rašeliniště porostlá stromovou vegetací, jedná se o rašelinné lesy, například rašelinné smrčiny (Bufková a Kučerová, 2017).

Rašelinné mokřady jsou také útočištěm mnoha vzácných druhů hmyzu. Mezi nejvýznamnější hmyz patří například žluťásek borůvkový, šídlo rašelinné, nebo šídlo horské. Rašeliniště tvoří také vhodné podmínky pro výskyt obojživelníků, příkladem je skokan ostronosý. Z ptáků se na rašeliništích vyskytuje vzácný tetřívěk obecný (Chytil, Turoňová, 2017).

Na základě vodních zdrojů jsou rašeliniště dělena na dva základní typy. Prvními jsou slatiniště (minerotrofní rašeliniště), která jsou zásobena srážkami a na živiny bohatší podzemní vodou. Druhým typem jsou vrchoviště (ombrotrofní rašeliniště), která jsou naopak zásobena chudší srážkovou vodou (Bufková a Kučerová, 2017).

Vodní toky a doprovázející biotopy (říční systémy, potoční systémy a jejich nivy)

Oblasti týkající se vodních toků a jejich niv lze popsat jako aluviální mokřady. Pro aluviální mokřady jsou charakteristické různorodé ekosystémy. Vyskytují se zde vodní, polosuchozemské i suchozemské ekosystémy. Součástí aluviálních mokřadů je aktivní koryto, které se může větvit či meandrovat. Pokud se tok vyleje ze svého koryta, zaplavuje přilehlou nivu, kde tak vzniká aluvium. Jedná se o vrstvy písků, šterků a různých typů hlín, které v kombinaci s živou složkou půdy obohacují říční nivu o živiny (Pithart, 2017).

Šterba (2008) popisuje říční nivu jako základní ekosystém říční krajiny a zároveň ji definuje takto: “Říční niva je holocenní náplavová rovina podél řek, pokrytá povodňovými usazeninami (půdou), jež jsou oživeny jak v podpovrchové části, tak na samotném povrchu mnoha společenstvy, včetně pravidelného vegetačního pokryvu, ať ji již v podobě různých lesních nebo trvalých travinných porostů“. V České republice se aluviální ekosystémy vyskytují zejména na soutoku Moravy a Dyje a také v Litovelském Pomoraví a Poodří. Aluviální mokřady mají v přírodě důležité funkce, jednou z nich je například protipovodňová funkce. Jde o retenční schopnost nivní půdy v místě zaplavení. Také jsou významné pestrou biodiverzitou a schopností produkovat celou řadu plodin a surovin, zejména produkcí dřeva, pastvou nebo sečí na loukách (Pithart, 2017).

Zajímavostí Česká republiky je, že v rámci vodních toků patří do tří úmoří. Řeka Labe je součástí úmoří Severního moře, Odry Baltského a Morava Černého moře. Tyto oblasti jsou významné z hlediska biodiverzity. Příkladem je řeka Morava, která je na druhovou pestrost nejbohatší (Chytil a Turoňová, 2017).

Mezi doprovodné biotopy vodních toků lze také zařadit tůň. Jedná se o terénní deprese (prohlubně) zatopené vodou. Jednou z příčin vzniku tůní je zaplavení niv vydatnými srážkami, přehrazením nebo oddělením meandru, popřípadě lidskou činností. Na rozdíl od rybníků nemají tůně regulovatelný stav vodní hladiny výpustným zařízením. Jako zdroj vody pro tůně slouží povrchová i podpovrchová voda. Také mohou být napájeny dešťovou vodou. Pokud tůň protéká tok, jedná se o tůň průtočnou, pro kterou je charakteristický kolísavý stav vodní hladiny. Pro tůně je charakteristické zanášení listím a dalším organickým materiálem, který se na dně rozkládá. Tímto dějem se tůně mohou postupně zanášet, popřípadě i zaniknout (Pražská příroda, 2013). Tůně jsou důležitou součástí přírody. Mimo vzhledové funkce vytváří vhodné prostředí pro rostliny a živočichy, zejména pro obojživelníky. Pokud se jedná o průtočnou tůň, mohou se zde vyskytovat i rybí druhy, například karas obecný nebo lín obecný. V neposlední řadě zvětšují retenční kapacitu území (Just et al., 2003).

Součástí říčních niv jsou také přirozené nádrže. Ty mohou tvořit odstavená ramena, která využívají rybářské spolky pro rybí hospodářství. Jejich problémem je přirozené zanášení, což vyžaduje jejich nákladnou obnovu (odbagrování). Běžnou součástí přírody jsou také vodní stavby vybudované bobrem evropským. Tyto stavby mohou vzdouvat vodní hladinu v korytě, nebo také zatápnout říční nivy. První zatápnutí nivních ploch se objevilo v Českém lese, později i v jiných částech České republiky (Veselý, 2017).

Rybníky a jiné mokřady vytvořené člověkem (antropogenní mokřady)

Historie rybníků sahá až do starověku. Již v minulosti sloužila tyto díla jako rybochovná zařízení, ale také měla svůj význam při zavlažování. Počátek rybníkářství se na území dnešní České republiky objevuje již na konci 10. století, kdy byly rybníky zakládány klášterními řády. Další rozvoj rybníkářství na našem území probíhal nejvíce v 15. a 16. století. Ačkoliv se rybník může podobat jezeru, je zde zcela zásadní rozdíl. Rybník oproti jezeru je uměle vytvořený člověkem, tak aby se mohla regulovat jeho hladina výpustným zařízením. Existuje více možností, jak mohou vodní zdroje napájet rybník. Rybníky, které napájí pouze srážková voda, se nazývají nebeské. Dále mohou být rybníky průtočné nebo boční, kdy voda je do rybníka přiváděna stokami nebo náhohy. Mezi jejich mimoprodukční funkce patří zadržování vody v krajině nebo vyrovnávání průtoků při extrémních srážkách. Rybníky také ovlivňují ráz krajiny a mimo jiné plní i rekreační funkce (Pokorný et al., 2017).

Do kategorie antropogenních mokřadů také patří umělé mělké nádrže. Nejvýznamnější soustavou uměle vytvořených mělkou nádrží v České republice je vodní dílo Nové Mlýny. Jedná se o kaskádu tří vodních nádrží, které byly vybudovány na jihu Moravy pod Pálavskými vrchy v roce 1989. Tyto rozsáhlé vodní plochy jsou významné z hlediska výskytu ptactva v průběhu celého roku, a proto právem patří do evropské soustavy ochrany přírody Natura 2000 (Veselý, 2017).

Umělými mokřady mohou být také poldry. Jejich hlavní funkcí je tlumit ničivé účinky povodní. Dle způsobu nadržení vody lze rozeznat suchý a polosuchý poldr. Suché poldry nejsou nijak předem napuštěné vodou, aby co nejvíce zachytily povodňovou vodu, zatímco polosuché poldry jsou již z části naplněné vodou (AOPK, 2022 a).

Další mokřady vznikly na územích ovlivněných těžbou surovin (Přikryl, 2017). Jedná se o mokřady na území bývalých lomů a propadlin po hlubinné těžbě nebo poblíž výsypek. V České republice jsou nejvýznamnější takovéto mokřady, jež vznikly po těžbě šterkopísků. Jejich rozloha zaujímá více než 5 600 ha. Další mokřady mohou vznikat v důsledku těžby uhlí, kaolínu, ale také po těžbě kamene, křemeliny, rudy a dalších nerostů. Společným znakem těchto mokřadů je nižší koncentrace živin ve vodě. Ve většině případů nežijí v těchto vodách ryby, ale naopak je zde větší prostor pro život obojživelníků a vodního hmyzu. Také bývají útočištěm vodního ptactva. Typickou florou pro tyto území jsou rákos a orobince.

Mokřady lze také rozdělit celkem do čtyř kategorií na základě jejich významu:

RS-Mezinárodně významné mokřady (Kategorie, kterou musí splňovat mokřady pro zařazení mezi mokřady Ramsarské úmluvy)

N-Mokřad nadregionální (Mokřadní biotopy, které nemají význam pouze pro Českou republiku, ale jsou významné v rámci střední Evropy. Jedná zejména o mokřady, které jsou útočištěm pro zvláště chráněné živočichy, či rostliny evropského významu, častokrát součástí přírodní rezervací)

R-regionální (Mokřady významné pro daný bioregion, bývají součástí přírodní rezervace, či přírodní památky)

L-Lokální mokřady (Mokřady významné pro daný okres, do této kategorie připadají i mokřady o kterých prozatím nejsou shromážděná dostatečná data, či studie. Lokálním mokřadem se rozumí i mokřad, registrovaný jako významný krajinný prvek (AOPK, 2022 b).

1.1.6 Ochrana mokřadů

Význam a důležitost mokřadních stanovišť je nezpochybnitelný, a tak je důležité myslet na jejich ochranu. Ochranou mokřadů na mezinárodní úrovni se zabývá Ramsarská úmluva.

Počátek této úmluvy sahá do šedesátých let minulého století, kdy ornitologové byli nuceni reagovat na stoupající trend úbytku jedinců a druhů ptáků vázaných na mokřadní biotopy. Hlavní zásluha patří Dr. Lucu Hoffmanovi, díky kterému se konala ve Francii první mezinárodní odborná konference se zaměřením na mokřady. K samotnému podpisu úmluvy došlo 2. února 1971 v íránském městě Ramsar (Vlasáková, 2017). Na počest podepsání této mezinárodní ochrany mokřadů se 2. únor stal Světovým dnem mokřadů (BirdLife International, 2022).

Česká republika se k Ramsarské úmluvě připojila dne 2. července 1990 jako součást tehdejší České federativní republiky (ČSFR). Po rozpadu ČSFR (1.1. 1993) převzala závazky Ramsarské úmluvy Česká republika (MŽP, 2022 a). Nyní je v České republice vyhlášeno celkem 14 mokřadů mezinárodního významu. Jedním z nejznámějších je Šumavské rašeliniště, které bylo zapsané do seznamu v roce 1990, nebo také Třeboňské rybníky zapsané v tomtéž roce (ochrany). V rámci České republiky jsou mokřadní společenstva chráněna zákonem č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (Stejskal, 2017).

1.1.7 Další mezinárodní úmluvy, organizace a programy na ochranu mokřadů

Právní ochranou mokřadů na mezinárodní úrovni se nezabývá jen Ramsarská úmluva. Další mezinárodní úmluvy a organizace uvádí Vlasáková (2017):

1. Úmluva o biologické rozmanitosti (týká se mořské a pobřežní biologické rozmanitosti a také biologické rozmanitosti vnitrozemských vod)
2. Úmluva o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů (chrání mokřady jako útočiště pro stěhovavé druhy volně žijících živočichů)
3. Dohoda o ochraně africko-eurasijských stěhovavých vodních ptáků (má stejný cíl jako předešlá úmluva)
4. Úmluva o ochraně světového kulturního a přírodního dědictví (tato úmluva vnímá mokřady jako světové přírodní dědictví)
5. Úmluva o ochraně evropské fauny, flory a přírodních stanovišť, tzv. Bernská úmluva (mokřady jsou chráněny touto úmluvou jako významné biotopy evropské fauny a flory)
6. Úmluva OSN (mokřadní stanoviště jsou Úmluvou OSN chráněna z důvodu z jejich schopnosti zadržovat vodu v zemích s nedostatkem srážek, popřípadě tam, kde probíhá silná desertifikace (degradace půdy v poušti a polopoušti)

Vlasáková (2017) také uvádí organizace týkající se ochrany mokřadů.

-
1. Světový svaz ochrany přírody (jedná se o nejstarší mezinárodní organizaci světa, která se zaměřuje na ochranu přírody. Organizace se zabývá druhovou rozmanitostí a udržitelným využíváním přírodních zdrojů.)
 2. Wetlands International (organizace se dříve zabývala ochranou ptactva, později byla ochrana rozšířena na ochranu mokřadů)
 3. Celosvětová ochrana biodiverzity mokřadů-BirdLife International (součástí tohoto celosvětového sdružení je 120 organizací světa. Ochrana se týká ptactva a jejím cílem je především zabránit vyhubení jakéhokoliv ptačího druhu na Zemi.)

1.2 Revitalizace mokřadních biotopů

1.2.1 Myšlenky a cíle revitalizací

Měkotová a Štěrbá (2008) pod pojmem revitalizace rozumí způsob opětného oživení, popřípadě zlepšení ekologického stavu krajiny. Jedná se o určitý zásah do neživé (abiotické) a živé (biotické) složky ekosystémů, jako například zásahy do říčních profilů koryt, tvorba tůní, nebo například obnova řeky, která bývá doplněná o výsadbu makrovegetace (Kučec et al., 2009). Just et al. (2020) uvádí tento cíl revitalizací: “Primárním smyslem revitalizačních opatření ve volné krajině je obnova procesů iniciujících přirozený vývoj říčního systému a obnova jeho přirozených funkcí“. K přirozeným funkcím říčního systému řadí Just et al. (2020) tyto:

1. volný pohyb vody, sedimentů a organismů
2. akumulace a retence vody v korytě a v nivě
3. vyrovnávání odtoku infiltrací a zpětným doplňováním vody do koryta v méně vodných obdobích zpomalení povodňových průtoků a jejich regulace rozlivem do nivy
4. stanoviště a úkryty pro biotu, podpora diverzity a ekologické stability nivy pravidelnými záplavami
5. regulace mikroklimatu
6. schopnost přizpůsobit se náhlým změnám
7. krajinnotvorná funkce.

Revitalizace také pamatuje na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů. Obnovuje, či vytváří nové mokřady. Upravuje říční koryta, břehy, nivy apod., které byly nějakým způsobem negativně ovlivněny člověkem. Také znovuoživuje slepá ramena a meandry. Ekologickým způsobem také řeší protipovodňové úpravy koryta. Mezi revitalizace také patří rybí přechody a péče o rybníky ležící v nivě. Při revitalizačních opatřeních se také myslí na propojení člověka

s přírodou, a tak je při revitalizaci lokalit řešena také otázka estetiky a rekreace (Štěrba et al., 2008).

1.2.2 Revitalizace mokřadů v České republice

V důsledku nešetrného zacházení s krajinou, které probíhalo v minulosti, došlo k velkému narušení stability ekosystému říční krajiny (Just et al., 2003). Aby došlo k ekologickému zlepšení vodního režimu v České republice, bylo zapotřebí, aby vznikl určitý program, který by se zabýval jejich ochranou. Proto na základě usnesení vlády České republiky č. 352 byl 20.5.1992 schválen program s názvem „Program revitalizace říčních systémů (PRŘS)“. Jednalo se o první takovýto program v rámci Ministerstva životního prostředí (MŽP) v naší zemi (Kender, 2004).

V usnesení vlády z roku 1992 se praví: “Cílem Programu revitalizace říčních systémů je napravovat důsledky rozsáhlé devastace vodního režimu krajiny, přičemž nejde jen o problematiku znečištění toků, ale především o obnovu vodního režimu v povodí drobných vodotečí. Často v minulosti docházelo k napřimování toků na úkor někdejších přirozených meandrů, vybetonovaná koryta rychle odváděla vodu ze zemědělské krajiny, likvidovaly se zásobárny vody, kterými jsou např. mokřady, a byly zrušeny stovky drobných vodních nádrží. Pro zabezpečení úspěšné realizace tohoto programu je proto nutné především podporovat a zvyšovat retenční schopnost krajiny, systémově napravovat negativní důsledky nevhodně provedených pozemkových úprav a nevhodných způsobů obhospodařování půdy a obnovovat přirozené funkce vodních toků a jejich koryt, včetně doprovodných porostů a ochranných pásů.“ (Just et al., 2003).

Machar et al. (2014) uvádí, že v České republice existují mimo PRŘS i jiné krajinnotvorné programy. Jejich cílem opět zůstává snaha o co největší zlepšení životního prostředí. Mezi další snahy patří náprava poškozených ekosystémů tak, aby krajina plnila znovu ekostabilizační funkci. Znovu obnovují vodní režim v přírodě tím, že zadržují vodu v krajině a snižují škody způsobené vlivem soustředěného odtoku vody. V neposlední řadě se snaží obnovovat a podporovat biotopy, které jsou zvláště chráněné díky výskytu vzácných rostlin a živočichů. Těmito programy jsou:

1. Program drobných vodohospodářských ekologických akcí (PDVEA)

Od roku 2003 je to tento program zahrnut do programu PRŘS. Svou úlohu plní při výstavbě a obnově čistíren odpadních vod a kanalizací, a to včetně zakládání umělých mokřadů.

2. Program péče o krajinu (PPK)

Tento program vznikl již v roce 1996. K jeho cílům patří například protierozní ochrana, nebo také snaha o zachování významných biotopů. Podobně jako předešlé programy také usiloval o podporu biodiverzity. Mimo jiné věnoval svoji pozornost také k šetrnému hospodaření v lesích.

1.2.3 Ochrana vod v rámci EU

Otázkou ochrany vod se nezabývá jen Česká republika, ale i další státy evropské unie. Aby došlo k určitému sjednocení ochrany vod v rámci Evropské unie (EU) schválila Evropská komise Rámcovou směrnicí o vodách. Jejím cílem je zabránit zhoršování kvality povrchových i podpovrchových vod, ale také podpořit zlepšování stavu vody a ekosystémů, na vodu vázaných (MŽP, 2022 c).

Revitalizace mokřadních typů

1.2.4 Revitalizace rašelinišť

Ačkoliv jsou mokřady vzácnými a jedinečnými biotopy, jejich obnova nesahá daleko do historie. Tato území se začala revitalizovat až v posledních 30 letech, a to zejména ve Velké Británii, v Irsku, ve Finsku, Německu, nebo v Holandsku. V České republice proběhly první pokusy o obnovu rašelinišť v Krušných horách a na Šumavě na začátku devadesátých let. Cíle revitalizací se liší v závislosti na tom, jde-li o revitalizace odvodněných nebo popřípadě průmyslově těžných rašelinišť (Eiseltová a Bufková, 2017). Obecně lze říci, že se jedná o zdoluhavý a náročný proces k vzhledem ke specifikům těchto území. Revitalizovat tato území je obtížné zejména kvůli rašelině, která dobře neuvolňuje naakumulovanou vodu a v případě, že vyschne, nastává problém v nasycení půdního profilu vodou. Snahou obnovy je tedy zejména udržet co nejvíce srážkové vody na daném území. To se docílí například zaplavením plochy a vybudováním hrázek. Dalším možným postupem může být vybudování prohlubní na dané ploše pro akumulaci vody. Jednou z možností je také mulčování trávami z oligotrofních luk. Tato metoda se využívá zejména pro omezení přehřívání rašeliny v parných dnech (Vrána et al., 2009).

1.2.5 Revitalizace vodních toků a niv

Lidská činnost se na vodních tocích podepsala nejvíce úpravou říčního dna a břehů, na kterých byla vegetace velmi často odstraňována. Důvodem byla zejména snaha vytvořit snadnější přístup na pole, popřípadě i méně náročné obdělávání scelených pozemků (Šlezinger, 2010). Adámek et al. (2010) považuje za nejméně vhodné úpravy z hlediska ekologie vodních toků například jejich zatrubnění a opevnění dna a břehů betonovými prvky (betonové dlaždice apod.). Těmito zásahy se rapidně mění charakter toku a s tím jsou spojené negativní následky působící

na vodní organismy. Jedním z negativních následků úprav je změna proudění, které ovlivňuje unášení živých i neživých částic korytem. Mimo jiné se těmito úpravami také vytrácí cenné úkryty pro vodní organismy.

Při obnově vodních toků je důležité, aby revitalizace směřovaly ke stavu, který je charakteristický pro daný tok. Pokud se zásahy týkají koryta, musí mít obnovené koryto dostatek útvarů (kamenů apod.), které rozbijí proud, a tím dávají možnost potenciálního úkrytu pro živočichy, popřípadě tvoří klidové zóny (tišiny). Při výsadbě dřevin je nutné myslet na jejich kořenový systém, který kvalitně zpevní břehy a zároveň bude sloužit jako úkryt pro živočichy na břehu i pod vodou. Pokud jsou součástí obnovy i břehy toku, měly by být co nejvíce členité a nezpevněné prefabrikáty apod. Z hlediska obohacování ekologické funkce území je dobré zajistit vodě při vyšších průtocích možnost vylití na přilehlé pozemky. Pozemky se tak obohatí o unášený říční sediment (Kupec a spol. 2009).

Před samotnou revitalizací je nutná pečlivá prohlídka revitalizovaného území a získání historických informací o provedených pracích na toku. Revitalizace vodních toků je zapotřebí vnímat komplexně, to znamená včetně procesů probíhajících mimo samotný tok. Je tedy třeba také minimalizovat možné smyvy z okolních pozemků a znečištění z bodových zdrojů (jímky apod.) a omezit i povrchovou erozi.

Na základě rozsahu prací se dělí revitalizace vodních toků na částečnou a úplnou. Částečná revitalizace se týká prací v říčním korytě po břehovou hranu, zatímco úplná řeší také revitalizaci mimo koryto, to znamená, že pracuje i s přilehlými pozemky (Šlezinger, 2010). Z tohoto důvodu je mnohdy nutné plánovat úplné revitalizace v souvislosti Územním systémem ekologické stability (ÚSES), ale také například ve spojitosti s Komplexními pozemkovými úpravami (KPÚ) (Kupec et al., 2009).

1.2.6 Revitalizace tůní

Revitalizace tůní má oproti jiným typům revitalizací výrazně nižší finanční náklady. Jde o terénní prohlubně zatopené vodou (Kupec et al., 2009). V rámci revitalizace tůní se práce mohou týkat například odstranění rostlin, které brání oslunění vodní hladiny. To může být problém z hlediska výskytu řas a sinic. Dalším typem obnovy tůní může být odbagrování usazenin na dně tůně (Irybářství, 2020).

1.2.7 Technická stránka revitalizace mokřadů

Projektová stránka obnovy mokřadů nemá přesně dané parametry. Avšak při navrhování revitalizace se vychází z těchto tří částí (Kupec et al., 2009):

1. část: Průvodní a technická zpráva

-
- Identifikace projektu, zadavatele a zpracovatele
 - Lokalizace a charakterizace území
 - Popis variant řešení a návrh řešení
 - Popis vlastní realizace
 - Popis porealizační péče.

2. část: Výkresová

- Přehledná situace-současný stav x navrhovaný stav
- Podrobná situace-současný stav x navrhovaný stav
- Podélný profil
- Příčné řezy
- Výsadby-výsadbový plán a detail výsadeb
- Vytyčovací plán.

3. část: Tabulková

- Tabulkový výměr
- Tabulky kubatur
- Tabulky spotřeby materiálu
- Rozpočet.

2 Hlavní poskytovatelé finančních prostředků na revitalizaci mokřadů

2.1 OPŽP

Jedním z nejdůležitějších témat, kterým by se společnost měla zabývat je bezesporu životní prostředí. V České republice existuje Operační program Životní prostředí (OPŽP), který finančně podporuje projekty zaměřené na zlepšení životního prostředí v naší zemi.

Samotný Operační program je finančně podporován ze strukturálních fondů Evropské unie, konkrétně Evropským fondem pro regionální rozvoj a Fondem soudržnosti. Jedním z hlavních cílů Operačního programu je zajistit kvalitu životního prostředí, dále podporovat efektivní využívání zdrojů, vyloučit negativní dopady na životní prostředí způsobené člověkem a také zmírňování dopadů související se změnou klimatu (MV, 2022). Řídicím orgánem pro OPŽP je Ministerstvo životního prostředí a zprostředkujícím subjektem je Státní fond životního prostředí (SFŽP) pro Českou republiku a Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (MV, 2022).

Programová období OPŽP

Činnost OPŽP probíhá od r. 2007 postupně ve třech programových obdobích. Cíle i prioritní oblasti se u jednotlivých období částečně liší.

První programové období probíhalo v letech 2007-2013. Bylo vypracováno na základě usnesení vlády ČR č. 175 ze dne 22. února 2006, a to ministerstvem životního prostředí (MŽP, 2009). V tomto období byla nabídnuta z Fondu soudržnosti a Evropského fondu pro regionální rozvoj podpora ve výši 5 mil. eur., z prostředků Státního fondu životního prostředí ČR a státního rozpočtu dalších více než 300 milionů eur (OPŽP, neuvedeno). V tomto programovém období bylo vytvořeno nejvíce prioritních os (8) ze všech období.

Těmito osami byly:

1. Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní
2. Zlepšení kvality ovzduší a snižování emisí
3. Udržitelné využívání zdrojů energie
4. Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží
5. Omezování průmyslového znečištění a snižování environmentálních rizik
6. Zlepšování stavu přírody a krajiny
7. Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu
8. Technická pomoc (OPŽP, 2012)

Druhé programové období probíhalo v letech 2014-2020. Rozpočet na toto období činil téměř 70 mld. Kč a jeho ukončení proběhne oficiálně v roce 2023. Ve srovnání s předchozím obdobím se počet prioritních os snížil o tři. Prioritní osy zahrnovaly:

1. Zlepšování kvality vod a snižování rizika povodní
2. Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech
3. Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika
4. Ochrana a péče o přírodu a krajinu
5. Energetické úspory (OPŽP, 2022 a).

Poslední programové období je stále ve fázi přípravy. Výše finanční podpory je vyčíslena na cca 2,3 mld. Eur, tj. přes 60 mld. Kč. Opět zde došlo k pozměnění prioritních os, avšak jako u předešlých období se osy opírají o vizi podpořit projekty, které mají snahu zlepšit životního prostředí v České republice (MŽP, 2020). Těmito osy jsou:

1. Energetické úspory
2. Obnovitelné zdroje energie
3. Adaptace na změnu klimatu
4. Vodohospodářská infrastruktura
5. Oběhové hospodářství
6. Biodiverzita, znečištění (MŽP, 2020)

Žadatelé o podporu a výše podpory

Žadatelů o finanční podporu na projekt související s podporou životního prostředí může být celá řada, mohou to být například obce, organizace státní správy a samosprávy, výzkumné a vědecké ústavy, a také podnikající fyzické osoby a neziskové organizace (OPŽP, 2022 b). Podpora je žadatelům poskytována pouze v českých korunách (CZK) a pouze převodem na bankovní účet, podporu nelze poskytnout v hotovosti. V závislosti na specifickém cíli bude poskytována podpora ve dvou variantách, a to v kombinaci nenávratné části (dotace) a návratné části. Důležité je zmínit, že příjemce podpory má povinnost spolufinancovat projekt. Tato podmínka se týká všech projektů. Celková dotace může činit až 85 % z celkových nákladů na projekt (OPŽP, 2022 b).

2.2 SFŽP

Státní fond životního prostředí (SFŽP) je zprostředkující subjekt OPŽP. SFŽP je snadno dostupný pro potenciaální žadatele, a to díky svým krajským pobočkám (OPŽP, 2011).

Správa a činnost Fondu

Stejně jako tomu je i u Operačního programu životního prostředí, tak i pro SFŽP je správcem fondu Ministerstvo životního prostředí České republiky. Rozhodnutí o tom, zdali se použijí finanční prostředky Fondu, je závislé na ministru, kterému musí dát Rada fondu doporučení. Ředitelem státního fondu životního prostředí je Ing. Petr Valdman, který byl do funkce jmenován 1.3.2014. Fond má na starosti zajištění kompletní agendy, která se týká poskytování finančních podpor, kterými jsou dotace, půjčky aj. Samotná agenda poté zahrnuje služby jako například konzultace a poradenství, příjem žádostí, také vyhodnocuje žádosti a připravuje návrhy pro jednání pro Rady Fondu a rozhodnutí ministra. Důležitou součástí je také sledování návratnosti půjček, případné stanovení vymáhání sankcí při nedodržení smluvních podmínek (SFŽP, 2022).

3 Metody

V důsledku vysokého počtu provedených, či plánovaných projektů týkající se revitalizací mokřadů v rámci všech třech programových období OPŽP je má bakalářská práce zaměřena pouze na projekty provedené za první programové období 2007-2013. Pro vyhledání jednotlivých projektů jsem zvolil internetové stránky dotaceu.cz. Zde v sekci „Statistika a analýza-mapa projektů“ jsem využil daných filtrů. Jako klíčová slova pro první filtr byly použity pojmy jako: rašeliniště, mokřady, vodní toky revitalizace, tůň, potok a biotop. Ve druhém filtru jsem využil z nabídky témat projektů „Životní prostředí a klimatické změny“. Ve třetím filtru jsem vybral programové období“ 2007-2013“, čtvrtý a pátý filtr pro výběr krajů v České republice a výši poskytnuté dotace jsem již nevyužil. Pro lepší orientaci mi sloužily především stručné popisy daných projektů.

Celkem se mi podařilo vyhledat za první programové období 186 projektů, na které byla poskytnuta dotace v rámci Operačního programu životního prostředí. Projekty jsem rozdělil podle cíle revitalizace do čtyř kategorií: na Rašeliniště, Vodní toky, Tůň a Komplexy mokřadů. Zatímco v kategorii revitalizací vodních toků se projekty zabývaly obnovou říčních koryt, niv, popř. ramen, revitalizace tůní spočívala v obnově, popřípadě ve vybudování samostatných tůní nebo jejich celků. V kategorii komplexy mokřadů bylo revitalizováno více typů mokřadů v rámci jednoho projektu. Do této skupiny jsem také zařadil revitalizace retenčních nádrží a poldrů, protože součástí projektů byla také úprava toku, který se do nádrže nebo poldru vlévá.

Na základě vyhledaných dat jsem vytvořil souhrnnou tabulku s údaji o projektech a grafy, konkrétně osm koláčových grafů a jeden krabicový graf. Čtyři koláčové grafy vyjadřují počet provedených revitalizací dané kategorie v jednotlivých krajích České republiky a zbylé čtyři vyjadřují počty investorů financujících revitalizace mokřadů dané kategorie v jednotlivých krajích. Investory jsem rozdělil do pěti kategorií. Těmito kategoriemi byly Soukromé hospodářské subjekty zahrnující vlastníky, Státní ochrana přírody zahrnující Agenturu ochrany přírody a krajiny a Národní parky. Dále Jiné státní organizace, do kterých jsem zařadil organizace jako například Lesy ČR a Povodí (Labe, Odry, Vltavy atd.). Další kategorií byly Správní celky, do kterých jsem zařadil obce, města, kraje a městysy. Poslední kategorií byly Ostatní.

Pro vyhodnocení projektů z hlediska finančních nákladů jsem využil funkce v programu Microsoft Excel. (součet, medián a aritmetický průměr). U každého typu mokřadu jsem provedl součet částek za zhotovené projekty a následně jsem sumy sečetl dohromady za všechny čtyři typy mokřadů (rašeliniště, vodní toky, tůň, komplexy mokřadů). Funkcí průměr jsem zjistil

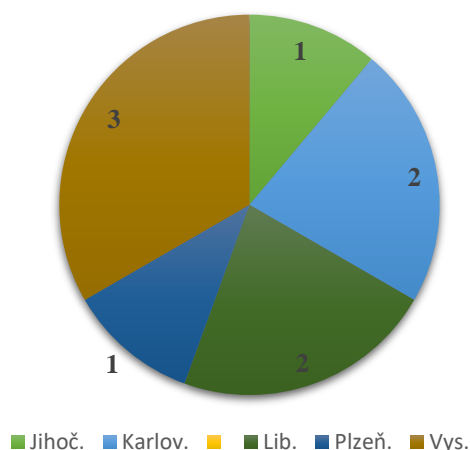
aritmetický průměr částek u jednotlivých typů mokřadů. Protože hodnoty aritmetického průměru byly ovlivněné několika málo extrémně vysokými hodnotami, spočítal jsem také medián a pro zobrazení zvolil krabicový graf.

Krabicový graf je jeden ze způsobů grafické vizualizace číselných dat pomocí jejich kvartilů. Střední „krabicová“ část diagramu je shora ohraničena 3. kvartilem, zespodu 1. kvartilem a mezi nimi se nachází linie vymežující medián. Krabicové grafy mohou obsahovat také úsečky vycházející ze střední části diagramu kolmo nahoru a dolů, které vyjadřující variabilitu dat pod prvním a nad třetím kvartilem. Odlehlé hodnoty pak mohou být vykresleny jako jednotlivé body, které se svojí hodnotou extrémně liší od ostatních hodnot. Součástí krabicového grafu může být také vyobrazení aritmetického průměru.

4 Výsledky

4.1 Počet projektů revitalizací v jednotlivých krajích České republiky.

Za první programové období v rámci podpory OPŽP jsem našel celkem 9 projektů týkající se revitalizací rašelinišť. Z Grafu 1 je zřejmé, že největší počet revitalizací se uskutečnil v kraji Vysočina, kde byly provedeny celkem tři (R7, R8, R9). Místa těchto rašelinišť se nacházela v oblastech Jezdovic, Šimanova, a Dušejova s nadmořskou výškou kolem 600 m n.m. Po dvou revitalizacích bylo provedeno v kraji Karlovarském a Libereckém. Revitalizace mokřadů v Karlovarském kraji (R2, R3) byly provedeny v oblasti Perninku a Jáchymova, které mají také vyšší nadmořskou výšku (cca 800 m n.m). Revitalizace v Libereckém kraji (R4, R5) se nacházely v oblasti Hejnice.

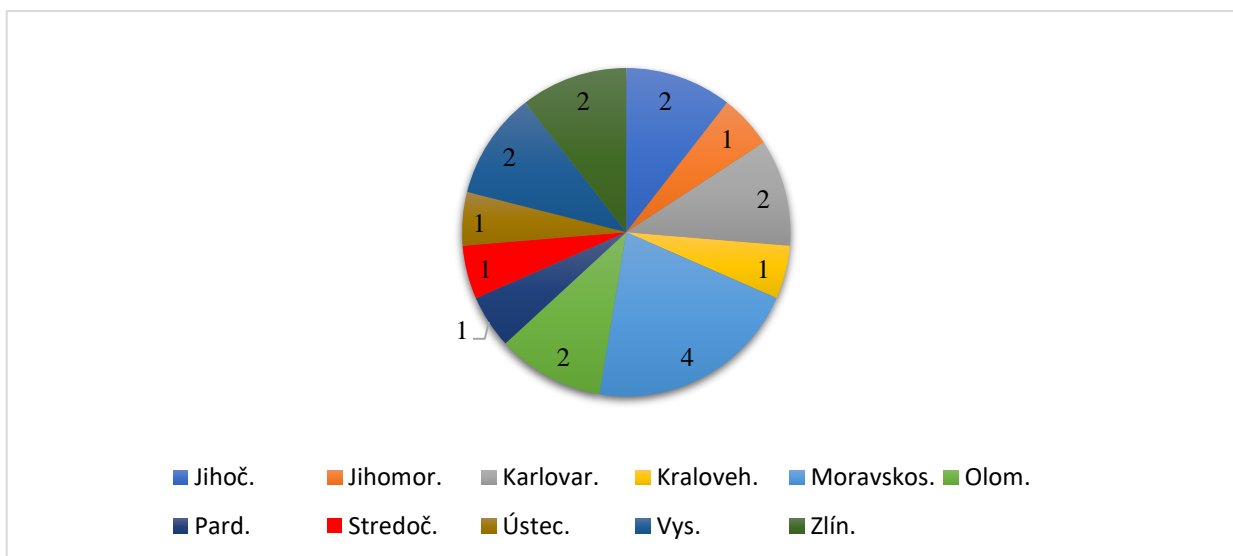


Graf 1 Počet revitalizovaných rašelinišť v krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za první programové období 2007-2013.

V rámci prvního programového období 2007-2013 jsem našel celkem 19 projektů revitalizací vodních toků (Graf 2). Tyto revitalizace spočívaly nejen v úpravě říčních koryt a jejich niv, ale také v odstranění překážek, které bránily v přirozené migraci živočichů. Z grafu je zřejmé, že největší počet revitalizací (čtyři) bylo provedeno v kraji Moravskoslezském. Zajímavým příkladem byla revitalizace Krkavčího potoka (V1) v oblasti Bruntálu, kde bylo cílem odstranit následky lidské činnosti ze 70. let minulého století. Revitalizace spočívala hlavně v odstranění nepřirozené regulace koryta. Po odstranění jeho umělého zatrubnění a betonových dlaždic ze dna koryta byly provedeny ještě terénní úpravy, kterými byl potok navrácen jeho přirozený ráz.

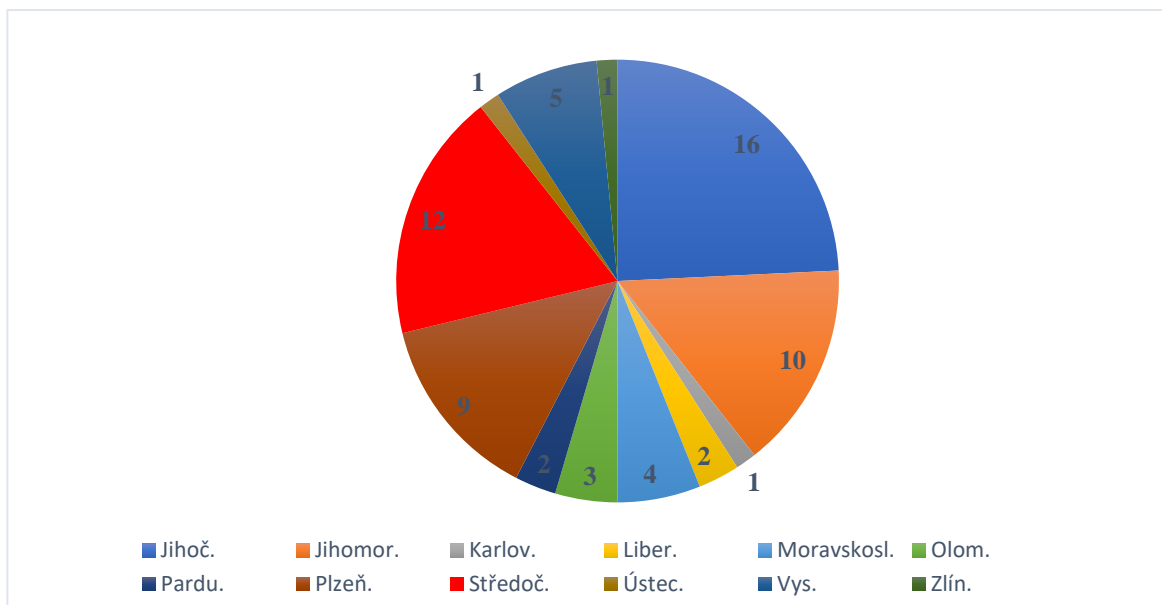
Odstraněním zatrubění potoka se zabývala i další revitalizace v tomto kraji, a to konkrétně v oblasti města Rychvaldu. Jednalo se o revitalizaci dolní části vodního toku Gurňák (V3). Zde došlo k úpravě celkem 76 m koryta. Nové koryto potoka bylo nově opevněno a součástí revitalizace byla také výsadba doprovodné zeleně. Totéž platilo i pro další revitalizaci v oblasti Slezské Pavlovice (V8). Práce se týkaly revitalizace Pavlovického potoka. Zde bylo také odstraněno zatrubění a opět navrácen přirozený tvar koryta, mimo jiné i s obnovou říčních ramen. Zajímavým projektem v tomto kraji byl také projekt, který se zabýval odstraněním překážek ve vodních tocích Opavice a Ptáčnick v oblasti Holčovic (V17). Tato revitalizace řešila problém překážek, které bránily v přirozené migraci živočichů. V rámci projektů byly vytvořeny migračně prostupné komůrky za pomoci balvanů. Součástí revitalizace byla i rekonstrukce břehových porostů a opevnění břehů kamenitou rozvalinou.

V každém z krajů Jihočeském, Karlovarském, Olomouckém a Zlínském byly uskutečněny celkem dvě revitalizace vodního toku. V každém zbylém kraji Jihomoravském, Královhradeckém, Pardubickém, Ústeckém a Středočeském se mi podařilo vyhledat vždy pouze jeden projekt této kategorie.



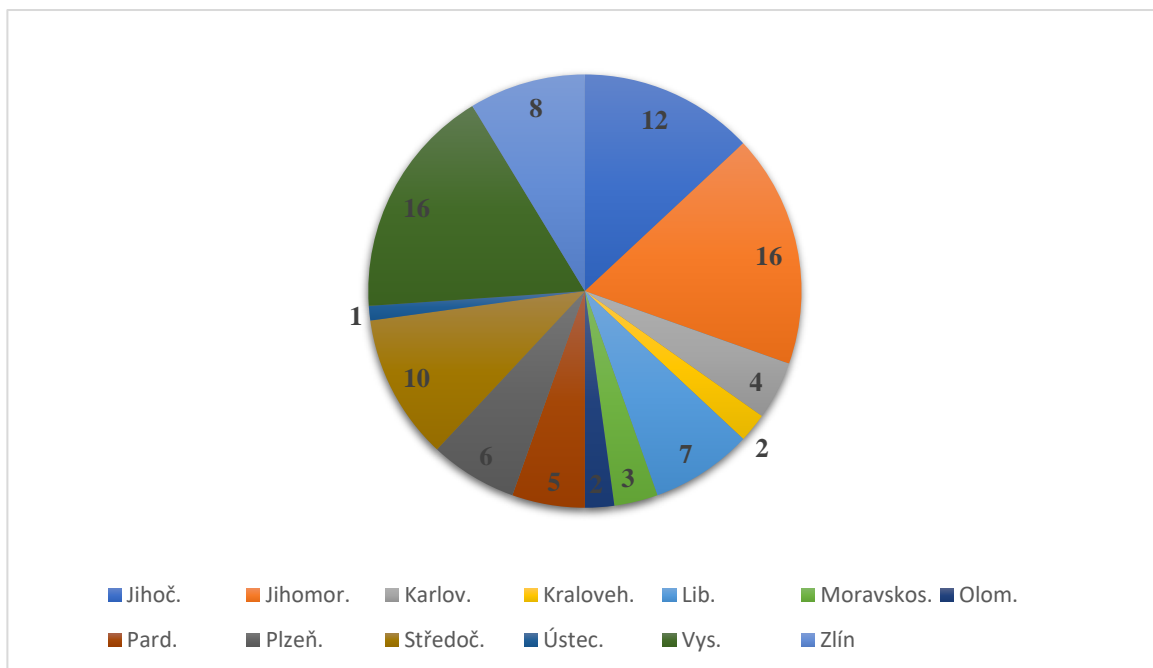
Graf 2 Počet revitalizovaných vodních toků v krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za první programové období 2007-2013.

Při hledání projektů revitalizace tůň jsem našel celkem 66 projektů (Graf 3). Z grafu je patrné, že nejvíce revitalizací tůň bylo uskutečněno v Jihočeském (16), Jihomoravském (10), Středočeském (12) a Plzeňském kraji (9).



Graf 3 Počet revitalizovaných tůní v krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za první programové období 2007-2013.

Pro revitalizaci komplexů mokřadů se mi podařilo vyhledat celkem 92 projektů (Graf. 4). Nejvíce revitalizací tohoto typu bylo provedeno v kraji Vysočina a Jihomoravském kraji (16), dále pak v Jihočeském (12) a Středočeském kraji (10). Například v komplexu K8, bylo předmětem revitalizace vybudování nádrže s bočním obtokem a litorálním pásmem, odděleným mokřadem s izolovanými vodními tůněmi v nátokové části a revitalizace koryta toku. Komplex mokřadů K44 zahrnoval revitalizace nivy Mušlovského potoka. V rámci tohoto projektu proběhla revitalizace toku, konkrétně tvorba meandrů, a byly vybudovány samostatné tůně. Dalším příkladem je revitalizace komplex mokřadů K3, který zahrnoval odtrubnění potoka, vybudování retenční nádrže Akát v Horních Heřmanicích a tvorbu tůní.



Graf 4 Počet revitalizací týkající se komplexů mokřadů v rámci Operačního programu životního prostředí za první programové období 2007-2013.

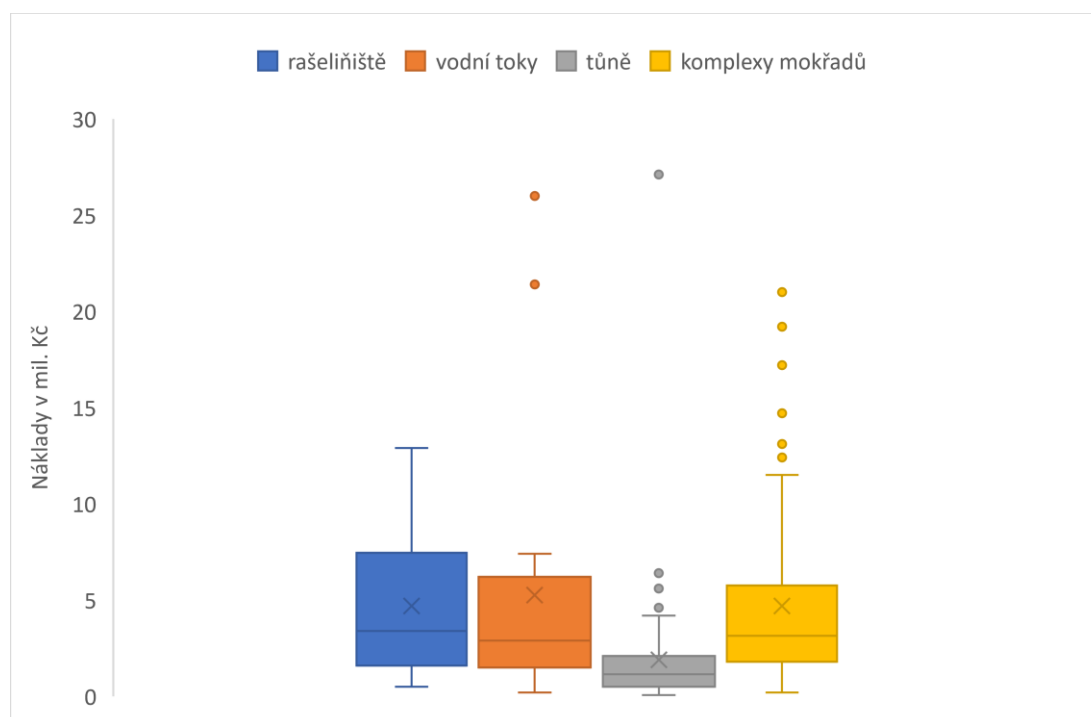
4.2 Náklady vynaložené na revitalizace mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

Finanční náklady na vyhledaných 186 projektů činily v součtu přes 697 mil. Kč. Součet nákladů pro rašeliniště byl přibližně 42 mil. Kč, u vodních toků cca 100 mil. Kč, u tůní cca 125 mil. Kč. Nejvíce prostředků bylo vynaloženo na komplexy mokřadů: cca 431 mil. Kč, kterých jsem ale také vyhledal nejvíce (92). Aritmetický průměr nákladů na revitalizaci jednoho rašeliniště činil cca 4,7 mil. Kč, u vodních toků cca 5,3 mil. Kč, u tůní 1,9 mil. Kč a u komplexů mokřadů 4,7 mil. Kč.

Pro lepší znázornění Částky vynaložené na revitalizace jednotlivých typů mokřadů jsou znázorněny v Grafu 5. Z grafu je zřejmé, že hodnota mediánu u všech typů mokřadů je pod průměrem. Nejnižší hodnota mediánu byla u tůní (cca 1,2 mil. Kč). U zbylých typů mokřadu se hodnota mediánu pohybovala v částkách kolem 3 mil. Kč. Z grafu jsou také dobře viditelné odlehle hodnoty. Například u revitalizací vodních toků byla nejvyšší odlehlou hodnotou částka vynaložená na projekt V7. Předmětem projektu byla revitalizace Dobrovodského potoka v oblasti Českých Budějovic v Jihočeském kraji, na který byla vynaložena částka cca 26 mil. Kč. U revitalizací tůní příslušela nejvyšší odlehlá hodnota projektu T23, na který bylo vynaloženo cca 27,1 mil. Kč. Tento projekt se týkal obnovy tůní v oblasti Dráchova v Jihočeském kraji. U

komplexů mokřadů měl nejvyšší náklady projekt K31, konkrétně cca 21 mil. Kč. Jednalo se o revitalizaci kaskády dvou vodních nádrží v oblasti Ralsko v Libereckém kraji. Součástí revitalizace bylo také vybudování dvou neprůtočných tůní.

Z hodnot horního kvartilu je zřejmé, že u revitalizací rašelinišť, vodních toků a komplexů mokřadů si 25 % projektů si vyžádalo částky větší než 6 mil. Kč, kdežto u tůní tato částka byla kolem 1,5 mil. Kč. Hodnoty dolního kvartilu vypovídají o tom, že 25 % nejméně nákladných projektů revitalizací rašelinišť, vodních toků a komplexů mokřadů bylo realizováno za částky nižší než 2 mil. Kč, u revitalizací tůní pak méně než 1 mil. Kč.



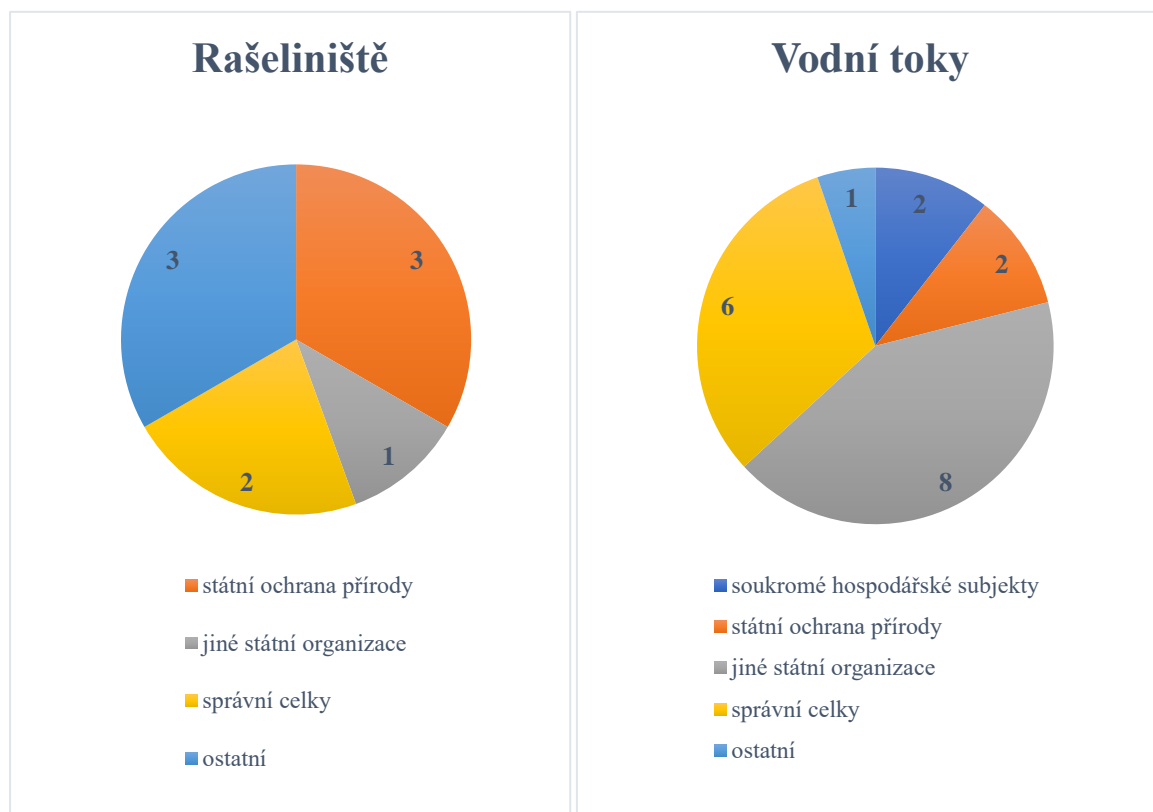
Graf 5 Krabicový graf vyjadřující náklady vynaložené na revitalizaci mokřadů v rámci OPŽP za první programové období 2007-2013. Horní a dolní hrana krabice znázorňuje horní/dolní kvartil. Úsečky vycházející z krabic znázorňují maximum/minimum částek. Křížek ukazuje aritmetický průměr. Vodorovná čára uprostřed krabice znázorňuje medián. Tečky vyznačují odlehlé hodnoty.

4.3 Přehled investorů financujících revitalizace u jednotlivých typů mokřadů

Nejvíce investorů financujících revitalizace rašeliniště (Graf 6) byly státní ochrana přírody (3) a ostatní organizace (3). Správní celky financovaly dva projekty a soukromé hospodářské subjekty jeden projekt. U státní ochrany přírody to byly konkrétně projekty s kódem R1 (Správa Národního parku Šumava), R3 (Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky) a R6 (Správa Národního parku Šumava). Ostatní organizace financovaly projekty R4

(Jizersko-Ještědský horský spolek), R5 (Jizersko-Ještědský horský spolek) a R9 (Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině).

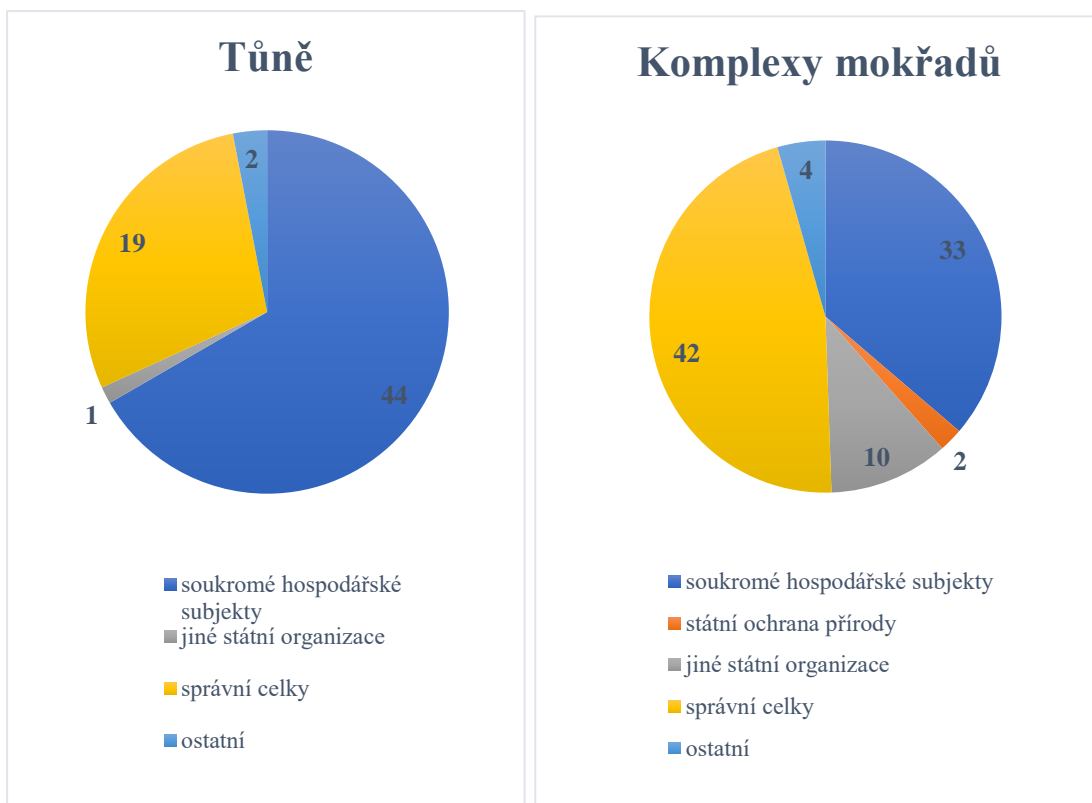
Revitalizaci vodních toků (Graf 6) financovaly nejvíce jiné státní organizace (8) a správní celky (6). Mezi investory financující tento mokřadní typ také patřila státní ochrana přírody (2), soukromé hospodářské subjekty (2) a ostatní (1).



Graf 6 Kruhové grafy vyjadřující počet investorů u projektů revitalizací rašelinišť a vodních toků v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

Nejvíce investorů financujících revitalizace tůní (Graf 7) byly soukromé hospodářské subjekty (44), pak správní celky (19), nejméně ostatní subjekty (2) a jiné státní organizace (1).

Revitalizace komplexů mokřadů (Graf 7) nejvíce financovaly správní celky (42) a soukromé hospodářské subjekty (33), méně jiné státní organizace (10), ostatní (4) a státní ochrana přírody (2).



Graf 7 Kruhové grafy vyjadřující počet investorů u projektů revitalizací tůní a komplexů mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

5 Diskuse

Revitalizovat jednotlivé typy mokřadů není vůbec snadné, a to ani po technické stránce, ani po stránce finanční. Technická náročnost a výše částek potřebných na revitalizaci mokřadů závisí na tom, o jaký typ mokřadu se jedná. Při porovnání nákladů vynaložených na revitalizaci různých typů mokřadů bylo nejméně prostředků zapotřebí na revitalizaci tůní. Naopak dražšími projekty byly revitalizace rašelinišť, vodních toků a komplexů mokřadů.

Nejdražším projektem revitalizace rašelinišť za programové období 2007-2013 byla revitalizace NPR Božídarské rašeliniště I. Etapa (R3). Tato národní přírodní rezervace představuje nejrozsáhlejší krušnohorské rašeliniště (1161 ha), které se nachází v nadmořské výšce cca 1000 m n.m. Jeho obnova byla financována částkou 12 872 481 Kč. Důvodem pro vynaložení takto vysoké částky byla pravděpodobně malá únosnost terénu vzhledem k vysokému podmáčení. V těchto podmínkách není možné použít těžkou techniku, nebo jen v omezené míře. Ruční práce jsou zde vhodnější i z hlediska ochrany zranitelné rašeliništní flóry a fauny.

Cílem revitalizace rašeliniště byla obnova přirozeného vodního režimu, který je podmínkou pro zachování a rozvoj rašelinných, prameništích a mokřadních ekosystémů, které jsou pro oblast Jáchymova typické. Projekt řešil obnovu vodního režimu přehrazením v minulosti vytvořených odvodňovacích kanálů, Podobným způsobem byly také řešeny revitalizace rašelinišť v Národním parku Šumava. Bufková (2013) popisuje cíl těchto revitalizací jako snahu o zvýšení hladiny podzemní vody, snížení jejího kolísání a v neposlední řadě také omezení ztráty vody povrchovým odtokem. Podobně jako na Božídarském rašeliništi i na Šumavě revitalizace spočívaly v příčném přehrazení dřívějších odvodňovacích kanálů (rýh) přírodním materiálem (dřevěnými deskami, větvemi apod.).

Nejnákladnější revitalizací vodních toků byla obnova Dobrovodského potoka v Českých Budějovicích (V7). Na tento projekt byla vynaložena částka ve výši 25 969 434 Kč. Takto vysokou částku si vysvětlují náročností a rozsahem prací na tomto projektu. Došlo zde ke změně šířky a hloubky koryta a také byly postaveny ochranné zdi tam, kde nebylo možné rozšíření toku provést. Finanční náročnost revitalizací vodních toků je obecně také závislá na tom, zdali se jedná pouze o revitalizaci toku či také říční nivy (záplavové oblasti). Just et al. (2020) apeluje na důležitost členitosti říčního koryta. Příliš zahloubená koryta přináší několik negativních následků. Jedním z nich je odnos potřebných živin v půdě a její následná degradace. Nepřiměřeně zahloubená koryta mohou také ohrožovat níže položené zastavěné oblasti při povodních. V těchto korytech dochází totiž ke zrychlení povodňových vln

s nemožností vylítí nadměrného průtoku do přilehlých niv. V takovém případě se vyhloubená koryta dále samovolně prohlubují a vlivem příliš silného proudu dochází ke ztrátám cenných úkrytů pro vodní živočichy. Za revitalizaci takto zahloubeného koryta je považována změna hloubky a šířky koryta, doplněná o ekologické prvky, například říční dřevo (celé stromy, kmeny, větve), které vodu zpomaluje, zadržuje živiny a vytváří úkryty pro vodní živočichy.

Nejdražší projektem revitalizací tůní byla revitalizace Dráčovských tůní I. etapa (T23) v oblasti Dráchova v jižních Čechách. Tento projekt byl financován částkou 27 103 898 Kč. Tato částka výrazně převyšuje částky ostatních revitalizovaných tůní, které se mi podařily za toto období vyhledat. Výši částky si vysvětluji náročností technických prací na území přírodní rezervace Dráčovských tůní. Dalším důvodem finanční náročnosti bylo dle mého názoru vybudování systému propojovacích kanálů, za pomoci kterých je možné manipulovat s vodou v jednotlivých tůních. Bohužel se mi nepodařilo vyhledat podrobnější informace k tomuto projektu.

Nejnákladnějším projektem na obnovu komplexu mokřadů byla Revitalizace rybníků Hvězdov I a II v oblasti České Lípy v Libereckém Kraji. Na projekt byla zapotřebí částka 20 911 040 Kč. Ačkoliv se mi nepodařilo vyhledat podrobné informace k projektu, výši částky si vysvětluji hlavně náklady na obnovu rybníků, konkrétně na odbahnění nádrží, rekonstrukci hráze a výstavbu bezpečnostních přelivů. Součástí projektu bylo také vybudování dvou neprůtočných tůní, které nebyly napojeny na nádrže. Svým zaměřením na rybníky se tento projekt se odlišuje od ostatních komplexů mokřadů hodnocených v této práci. Důvodem jeho zařazení byla výstavba doprovodných tůní.

Závěr

Soubory revitalizačních opatření jsou pro přírodu nutné. Napomáhají k obnově ekosystémů, které v minulosti negativně ovlivnil svojí činností člověk. Jedná se o způsob, jak vrátit krajině její přirozený charakter.

Cílem mé bakalářské práce bylo shromáždit základní informace o projektech revitalizací mokřadů hrazených Operačním programem Životní prostředí v prvním programovém období 2007-2013.

Z nalezených 186 projektů bylo nejvíce zaměřeno na revitalizaci komplexů mokřadů (92), dále tůní (66), vodních toků (19) a nejméně rašelinišť (9). Součet nákladů na tyto projekty činil cca více než 697 mil. Kč. Nejvíce finančních prostředků bylo vynaloženo na revitalizace komplexů mokřadů (cca 431 mil. Kč) a tůně (cca 125 mil. Kč). Celkové náklady na revitalizace vodních toků byly cca 100 mil. Kč a rašelinišť cca 42 mil. Kč.

Výše nákladů potřebných na realizaci revitalizací je závislá na několika faktorech, zejména na typu mokřadu (rašeliniště, vodní toky, tůně, komplexy mokřadů), rozsahu potřebných prací, ale také na dostupnosti a terénu dané lokality. Nejnákladnějším projektem v rámci revitalizace rašelinišť byla Revitalizace NPR Božídarské rašeliniště I. etapa s částkou 12 872 481 Kč, v rámci vodních toků pak obnova Dobrovodského potoka s částkou 25 969 434 mil. Kč. Nejnákladnějším projektem revitalizace tůní a také nejnákladnějším ze všech hodnocených projektů vůbec byla Revitalizace Dráčovských tůní I. etapa, na kterou bylo vynaloženo 27 103 898 Kč. V rámci komplexů mokřadů si nejvíce finančních prostředků (20 911 040 mil. Kč) vyžádala Revitalizace rybníků Hvězdov I a II.

Operační program Životní prostředí ve svém prvním programovém období podpořil revitalizace téměř 200 mokřadních lokalit, nepočítaje v to rybníky. Revitalizační opatření obnovují přirozený vodní režim na mokřadních lokalitách a napomáhají zadržování vody v krajině. Lze se domnívat, že jejich význam dále poroste.

Seznam použitých informačních zdrojů

Literatura

- Adámek, Z. et al. (2010). *Aplikovaná hydrobiologie*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod, Vodňany. ISBN 978-80-87437-09-4.
- Bufková, I. (2013). Náprava narušeného vodního režimu rašelinišť v Národním parku Šumava, *Ochrana přírody*, 2, 17–19.
- Bufková, I. a Kučerová, A. (2017). Rašeliniště. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Čížková, H. et al. (2017). Mokřady: ekologie, ochrana a udržitelné využívání. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Ditrich, O. (2017). Zdravotní rizika mokřadů. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Eiseltová, M. a Bufková, I., (2017). Obnova mokřadů. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Chytil, J. a Turoňová D. (2017). Biodiverzita mokřadů. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Just, T. et al. (2003). *Revitalizace vodního prostředí*. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha. ISBN 80-86064-72-7.
- Just, T. et al. (2020). *Ochrana a zlepšování morfologického stavu vodních toků*. Metodika AOPK ČR, Praha. ISBN 978-80-7620-069-2.
- Kender, J. (2004). *Péče o krajinu: (krajinotvorné programy Ministerstva životního prostředí)*. Pro Ministerstvo životního prostředí vydal Consult, Praha. ISBN 80-903482-0-3.
- Kupec, P. et al. (2009). *Revitalizace v krajině*. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2009. ISBN 978-80-7375-356-6.
- Květ, J. (2017). Klasifikace mokřadů. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.

-
- Květ, J. a Čížková, H. (2017). Definice mokřadů. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Machar, I. et al. (2014). *Mokřadni ekosystémy*. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc. ISBN 978-80-244-3946-4.
- Měkotová, J. a Štěrbá, O. (2008). Revitalizace říční krajiny. In: Štěrbá., *Říční krajina její ekosystémy*. I. vydání. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc. ISBN 978-80-244-2203-9.
- Mitsch, W. J. a Gosselink, J. G. (2015). *Wetlands*, 5. vydání. John Wiley & Sons, New Jersey. ISBN: 978-1-118-67682-0.
- Pithart, D. (2017) Vodní toky a jejich nivy. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Pithart, D. et al. (2017). *Ekologický stav mokřadů České republiky a trendy jejich vývoje*. Praha: Beleco. ISBN 978-80-270-3127-6.
- Pokorný et al. (2017). Rybníky. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Příkryl, I. (2017). Mokřady na území ovlivněných těžbou surovin. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Reichholf, J. (1998). *Pevninské vody a mokřady: ekologie evropských sladkých vod, luhů a bažin*. Ikar, Praha. ISBN 80-7202-185-0.
- Stejskal, V. (2017). Ochrana mokřadů v právu ochrany přírody ČR a EU. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Šlezinger, M. (2010). *Revitalizace toků: (Příspěvek k problematice úprav vodních toků)* Vysoké učení technické v Brně, Brno VUT IUM. ISBN 978-80-214-3942-9.
- Štěrbá, O. et al. (2008). *Říční krajina a její ekosystémy*. 1. vydání. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc. ISBN 978-80-244-2203-9.
- Urbanová Z. (2018). Šumavská rašeliniště a jejich mikrobiální společenstva pod vlivem dlouhodobého odvodnění. *Živa*. 1, 6-10.

-
- Veselý D. (2017). Mělké nádrže a poldry. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Vlasáková, L. (2017). Mezinárodní úmluvy a programy na ochrany mokřadů. In: Čížková, H., *Mokřady, ochrana a udržitelné využívání*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice. ISBN 978-80-7394-658-6.
- Vrána, K. et al. (2009). *Revitalizace krajiny*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta. ISBN 978-80-7394-160-4.

Webové zdroje

- AOPK (2022 a). *Plodry* [online] [cit. 2022-01-02]. Dostupné z: <https://www.dotace.nature.cz/voda-opatreni/poldry.html>
- AOPK (2022 b) *Kategorie pro členění mokřadů České republiky*. [online] [cit. 2022-01-02]. Dostupné z: <http://mokrady.ochranaprirody.cz/o-mokradech-kategorie-pro-cleneni-mokradu-ceske-republiky/>
- BirdLife International (2022) *Úmluva o mokřadech slaví 50 let*. [cit. 2022-03-02]. Dostupné z <https://www.birdlife.cz/umluva-o-mokradech-slavi-50-vyroci/>
- Irybářství (2020) *Zásahy, které napomáhají*. [online] [cit. 2022-01-02]. Dostupné z: <https://irybarstvi.cz/revitalizace-aneb-vytvareni-a-obnova-tuni/>
- MV (2022). *Operační program Životní prostředí. Popis*. [online] [cit. 2022-03-03]. Dostupné z <https://portal.gov.cz/informace/INF-201>
- MŽP (2009). *Úvod*. [online] [cit. 2021-03-12]. Dostupné z: https://web.archive.org/web/20100613045019/http://www.opzp.cz/soubor-ke-stazeni/9/2714-OPZP%20prosinec%202009_po%20MV_final.pdf
- MŽP (2020). *Operační program Životního prostředí*. [online] [cit. 2021-03-12]. Dostupné z: [https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/opzp_2021_2027/\\$FILE/OFEU-OP%C5%BDP_factsheet-20210119.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/opzp_2021_2027/$FILE/OFEU-OP%C5%BDP_factsheet-20210119.pdf)
- MŽP (2022, a). *Ramsarská úmluva o mokřadech: Definice Mokřadu*. [online] [cit. 2021-03-12]. Dostupné z: [Ramsarská úmluva o mokřadech - Ministerstvo životního prostředí \(mzp.cz\)](https://www.mzp.cz/ramarska-umluva-o-mokradech)
- MŽP (2022, b). *Významné krajinné prvky*. [online] [cit. 2021-03-12]. Dostupné z: <https://www.mzp.cz/cz/vyznamne-krajinne-prvky>

-
- MŽP (2022, c). *Rámcová směrnice o vodách*. [online] [cit. 2021-03-12]. Dostupné z: <https://www.mzp.cz/cz/ramcova-smernice-o-vodach>
- OPŽP (2011). *Zprostředkující subjekt* [online] [cit. 2022-02-02]. Dostupné z <https://web.archive.org/web/20111123125540/http://www.opzp.cz/sekce/182/zodpovedne-instituce/>
- OPŽP (2012). *Programový dokument OPŽP Prioritní osy* [online] [cit. 2022-01-02]. Dostupné z: https://www.dotaceeu.cz/Dotace/media/SF_StaryWeb/import/N%c3%a1rodn%c3%ad%20org%c3%a1n%20pro%20koordinaci/Dokumenty/R%c3%a1mcov%c3%a9%20dokumenty/Programovy-dokument-OPZP-na-programove-obdobi-2007_5e16a507-b75b-4837-9d9c-77c20d4c10a8.pdf
- OPŽP (2022 a). *OPŽP 2014-2020* [online] [cit. 2022-05-02]. Dostupné z <https://www.opzp.cz/o-programu/>
- OPŽP (2022 b) *Základní informace o OPŽP (OP-2014-2020)* [online] [cit. 2022-05-02]. Dostupné z <https://www.opzp.cz/zakladni-informace/>
- OPŽP (neuvedeno) *Stručně o OPŽP*. [online] [cit. 2022-01-02]. Dostupné z: <https://archiv.opzp2007-2013.cz/sekce/16/strucne-o-opzp/index.html>
- Pražská příroda (2013) *Tůň*. [online] [cit. 2022-03-02]. Dostupné z <http://www.praha-priroda.cz/vodni-plochy-a-potoky/tune-a-mokrady/tune/>
- SFŽP (2022). *Správa a činnost fondu* [cit. 2022-03-02]. [online] [cit. 2022-02-02]. Dostupné z <https://www.sfzp.cz/o-sfzp-cr/o-nas/sprava-a-cinnost-fondu/>
- Wetlands Initiative (2022). *What is a wetland*. [online] [cit. 2022-01-02]. Dostupné z: <https://www.wetlands-initiative.org/what-is-a-wetland>

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Rašeliniště

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
R1	Rašeliniště Černohorský moál - projekt revitalizace - II.etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/raseliniste-cernohorsky-mocal-projekt-revitalizace-ii-etapa
R2	REVITALIZACE PERNINSKÉHO RAŠELINIŠTĚ k.ú. Pernink	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty/05-operacni-program-zivotni-prostredi/05-4-ochrana-a-pece-o-prirodu-a-krajinu/pernink-p-p-c-1952-3,-1952-5-revitalizace-pernins
R3	Revitalizace NPR Božídarské rašeliniště - I. Etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-npr-bozidarske-raseliniste-i-etapa
R4	Obnova návštěvnické infrastruktury a revitalizace rašelinišť v CHKO Jizerské hory II	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/obnova-navstevnicke-infrastruktury-a-revitalizace-raselinistv-chko-ji
R5	Obnova návštěvnické infrastruktury a revitalizace rašelinišť v CHKO Jizerské hory	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/obnova-navstevnicke-infrastruktury-a-revitalizace
R6	Revitalizace rašelinišť na Zhůřském potoce - I.etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-raselinist-na-zhurskem-potoce-i-etapa
R7	Biodiverzita - PP Jezdovické rašeliniště	https://www.dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/biodiverzita-pp-jezdovicke-raseliniste
R8	Biodiverzita - EVL Šímanovské rašeliniště	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/biodiverzita-evl-simanovske-raseliniste
R9	Revitalizace rašeliniště v PR Chvojnov	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/biodiverzita-revitalizace-raseliniste-v-pr-chvojnov

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Vodní toky

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
V1	Revitalizace Krkavčího potoka - I.etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-krkavciho-potoka-i-etapa
V2	Velička, km 20,360-23,444 - revitalizace toku	https://www.dotaceeu.cz/cs/informace-o-cerpani/mapa-projektu/projekty/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/velicka,-km-20,360-23,444-revitalizace-toku
V3	Revitalizace dolní části vodního toku Gurnák v Rychvaldě	https://www.dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-dolni-casti-vodniho-toku-gurnak-v-ryc
V4	Revitalizace Vinohradského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-vinohradskeho-potoka
V5	Revitalizace nivy přítoku Cihelského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-nivy-pritoku-cihelskeho-potoka
V6	Říčanský potok - lokalita "Na Vysoké" - přírodě blízká protipovodňová opatření a revitalizace	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/ricansky-potok-lokalita-na-vysoke-prirode-blizka-protipovodnova
V7	Dobrovodský potok, České Budějovice - úprava koryta	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/dobrovodsky-potok,-ceske-budejovice-uprava-koryta-r-km-2,50-3,85
V8	Revitalizace Pavlovického potoka, km 0,000 - 2,000	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-pavlovickeho-potoka,-km-0,000-2,000
V9	Revitalizace Žlebského potoka a přilehlých mokřadů v nivě Vltavy	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-zlebskeho-potoka-a-prilehlych-mokradu-v-nive-vltavy
V10	VT Ašský p. - revitalizace, ř.km 0,000 - 3,930	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vt-assky-p-revitalizace,-r-km-0,000-3,930
V11	Revitalizační opatření v obci Palonín - studie	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizacni-opatreni-v-obci-palonin-studie

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Vodní toky (pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
V12	Revitalizační opatření v obci Bouzov - studie	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizacni-opatreni-v-obci-bouzov-studie
V13	Revitalizace údolní nivy Studnického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-udolni-nivy-studnickeho-potoka
V14	Revitalizace Chodovského potoka ř. km 20,00 - 22,89	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-chodovskeho-potoka-r-km-20,00-22,89
V15	Revitalizace Bačetinského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-bacetinskeho-potoka
V16	Studie proveditelnosti revitalizace Bečvy Vsetínské od ř.km 82,500 až k pramenným úsekům	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/studie-proveditelnosti-revitalizace-becvy-vsetinske-od-r-km-82,500-az
V17	Zprůchodnění Opavice km 27,628-28,009	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/zpruchodneni-opavice-km-27,628-28,009
V18	Revitalizace Černého potoka a jeho přítoků v Přírodní rezervaci Černá louka - dokončení	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-cerneho-potoka-a-jeho-pritoku-v-priro
V19	Revitalizace Brodeckého potoka u Smejčky	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-brodeckeho-potoka-u-smejcky

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Tůňe

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
T1	Tůňe u potoka, k.ú. Libouň	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-u-potoka,-k-u-liboun
T2	Revitalizace nivy Brejlovského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-nivy-brejlovskeho-potoka
T3	Revitalizace toku Hradišského potoka-dílčí etapa-VÝSTAVBA TŮNÍ	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-toku-hradistskeho-potoka-dilci-etapa
T4	Výstavba tůňe v k.ú. Zelená Lhota	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tuni-v-k-u-zelena-lhota
T5	Černá řeka - obnova části původního toku a výstavba tůňe	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/cerna-reka-obnova-casti-puvodniho-toku-a-vystavba-tuni
T6	Tůňe a mokřady Cerhovice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-a-mokrady-cerhovice
T7	Revitalizace nivy Bakovského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-nivy-bakovskeho-potoka
T8	Niva potoka Mandát - Vodní plochy a mokřady	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/niva-potoka-mandat-vodni-plochy-a-mokrady
T9	Čínovec - výstavba tůňe u Točnického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/cinovec-vystavba-tuni-u-tocnickeho-potoka
T10	Revitalizace tůňe Sedlíkovic	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-tuni-sedlikovice
T11	Revitalizace tůňe Němčice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-tune-nemcice
T12	Revitalizace tůňe ve Střelskohoštické Lhotě	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-tune-ve-strelskohosticke-lhote
T13	Revitalizace tůňe Ovcárny	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-tune-ovcarny

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Tůň (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
T14	TŮŇĚ "POD ZBÁBOU"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-pod-zbabou
T15	Revitalizace údolní nivy Třebůvky v loklaitě knížecí louka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-udolni-nivy-trebuvky-v-loklaite-knize
T16	Palvínov - revitalizace vodního toku a vytvoření tůň II	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/palvinov-revitalizace-vodniho-toku-a-vytvoreni-tuni-ii
T17	Mokřady Vevčice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokrady-vevcice
T18	Mokřad a tůň Na Hrádeckém	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokrad-a-tun-na-hradeckem
T19	Výstavba tůň "Kopaniny"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tune-kopaniny
T20	Výstavba tůň "Palouky"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tune-palouky
T21	výstavba tůň "Pod Mlackým remízem"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tune-pod-mlackym-remizem
T22	Výstavba tůň ve Studénce	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tuni-ve-studence
T23	Revitalice Dráčovských tůň I. ETAPA	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-drachovskych-tuni-i-etapa

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Tůň (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
T24	Tůň Heršpice, lokalita "Konůvky"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-heršpice,-lokalita-konůvky
T25	Výstavba tůň "Palouky"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tune-palouky
T26	výstavba tůň "Pod Mlackým remízem"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tune-pod-mlackym-remizem
T27	Výstavba tůň "U Přejezdu"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tune-u-prejezdu
T28	Revitalizace Bačovského potoka a vodní tůň	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-bacovskeho-potoka-a-vodni-tune
T29	Výstavba tůň ve Studence	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tuni-ve-studence
T30	Tůň v k.ú. Stříbřec	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tun-v-k-u-stribrec
T31	Výstavba tůň na p.č. 320/1 a 320/2 k.ú. Malovičky	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tune-na-p-c-320-1-a-320-2-k-u-malovicky
T32	Vodní tůň	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vodni-tune
T33	Mokřadní tůň Jamartice II	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokradni-tune-jamartice-ii
T34	Tůň u Karbanova mlýna	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-u-karbanova-mlyna
T35	výstavba tůň "U Bořiny"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tune-u-boriny
T36	Tůň Kunějovice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-kunejovice

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Tůň (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
T37	Mokřad a tůň Těptín	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokrad-a-tune-teptin
T38	Mokřadní tůň U Jezera	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokradni-tune-u-jezera
T39	Tůň Dolní Holetín	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-dolni-holetin
T40	Morkůvky - tůň Louky	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/morkuvky-tune-louky
T41	Tůň u Vlkova mlýna	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-u-vlkova-mlyna
T42	Tůň u Chotýšanky	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tun-u-chotysanky
T43	Tůň s mokřadem na p.č. 272/3 a 272/5 k.ú. Jindřichov ve Slezsku	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tun-s-mokradem-na-p-c-272-3-a-272-5-k-u-jindrichov-ve-slezsku
T44	Obnova tůň Radimek	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/obnova-tune-radimek
T45	Tůň Pátek	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-patek
T46	Nevřeň- výstavba tůň	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/nevren-vystavba-tune
T47	Tůň pro obojživelníky v k.ú. Šabina	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tun-pro-obojzivelniky-v-k-u-sabina

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Tůň (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
T48	Biocentrum v k.ú. Újezd u Plánice, výstavba tůní a mokřadu	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/biocentrum-v-k-u-ujezd-u-planice-vystavba-tuni-a-mokradu
T49	Tůň u potoka, k.ú. Libouň	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-u-potoka,-k-u-liboun
T50	Tůň pro obojživelníky v k.ú. Krotějov	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tun-pro-obojzivelniky-v-k-u-krotejov
T51	Tůň na parcele 16 v k.ú. Těmice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tun-na-parcele-16-v-k-u-temice
T52	Mokřad pod Žlíbkem	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokrad-a-tune-pod-zlibkem
T53	Tůň Tucharaz Hájek	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tune-tucharaz-hajek
T54	Revitalizace Příšovky - 1.etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-prisovky-1-etapa
T55	Revitalizace mokřadu "Balaton"	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-mokradu-balaton
T56	Vodní tůň Stínava	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vodni-tune-stinava
T57	Mokřadní biotop s vodními tůňmi, k.ú. Vnorovy	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokradni-biotop-s-vodnimi-tunemi,-k-u-vnorovy
T58	Revitalizace Šporky, ř.km 1,168 - 1,715	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-sporky,-r-km-1,168-1,715

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Tůň (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
T59	Uherčice: Tůň " U Ruky "	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/uhercice-tune-u-ruky
T60	Výstavba tůň V Pařezí v k.ú. Keždice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vystavba-tune-v-parezi-v-k-u-kezdice
T61	Nevypustitelná tůň v k.ú. Hlinná na p.č. 148/2	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/nevypustitelna-tun-v-k-u-hlinna-na-p-c-148-2
T62	Obnova krajinných prvků, tvorba tůní, výsadba stromů	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/obnova-krajinnych-prvku-tvorba-tuni-vysadba-stromu
T63	Revitalizace nivy vodního toku - mokřadní pásmo, k.ú. Nový Malín	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-nivy-vodniho-toku-mokradni-pasmo-k-u-novy-malin
T64	Revitalizace Smiradického potoka a jeho nivy	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-smiradickeho-potoka-a-jeho-nivy
T65	Kuřim: Revitalizace Toků a nivy Lučního potoka, I. Etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/kuřim-revitalizace-toku-a-nivy-lucniho-potoka-i-etapa
T66	Mokřady II v polní trati Přední díly	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokrady-ii-v-polni-trati-predni-dily

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Komplexy mokřadů

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
K1	Revitalizace území Prechov, Mokřady a zeleň v katastrálním území Moravský Žižkov	https://www.dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-uzemi-prechov,-mokrady-a-zelen-v-katastralnim-uzemi-morav
K2	Biodiverzita II. - Drobné sanační zásahy ve vybraných MZCHÚ v péči Kraje Vysočina	https://www.dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/biodiverzita-pp-jezdovice-raseliniste
K3	Retenční nádrž Akát v Horních Heřmanicích	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/retencni-nadrz-akat-v-hornich-hermanicich
K4	Mokřady u Hálova mlýna	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokrady-u-halova-mlyna
K5	Obnova vodního a mokřadního biotopu Maliňák	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/obnova-vodniho-a-mokradniho-biotopu-malinak
K6	Vodní a mokřadní biotop u Božického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vodni-a-mokradni-biotop-u-bozickeho-potoka
K7	Mokřadní biotop	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokradni-biotop
K8	Revitalizace údolní nivy Rokytné, vodní nádrž Holeček	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-udolni-nivy-rokytne.-vodni-nadrz-holecek
K9	Úprava vodního režimu Přírodní rezervace Pavlovské mokřady	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/uprava-vodniho-rezimu-prirodni-rezervace-pavlovske-mokrady
K10	Rašovice-vodní a mokřadní biotop	https://www.dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/rasovice-vodni-a-mokradni-biotop
K11	Vodní nádrž Roupov	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vodni-nadrz-roupov
K12	Biokoridor a obnova prameniště Lejtny	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/biokoridor-a-obnova-prameniste-lejtny
K13	Šmoldus vodní a mokřadní plochy v k.ú. Újezd u Brna	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/smoldus-vodni-a-mokradni-plochy-v-k-u-ujezd-u-brna
K14	Lokalita Obelisk, podpora biodiverzity	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/lokalita-obelisk.-podpora-biodiverzity

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Komplexy mokřadů (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
K15	Obecní rybník Heršpice - odstranění havarijního stavu	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/obecní-rybník-heršpice-odstraneni-havarijního-stav
K16	Zkvalitnění krajinné a ekosystémové diverzity-Mokřad-Topolov	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/zkvalitneni-krajinne-a-ekosystemove-diverzity-mokr
K17	Revitalizace rybníku Korbel	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-rybniku-korbel
K18	Oprava a odbahnění Pilského rybníka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/oprava-a-odbahneni-pilskeho-rybnika
K19	Oprava a odbahnění rybníka Karlík	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/oprava-a-odbahneni-rybnika-karlik
K20	Založení mokřadních biotopů Janov	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/zalozeni-mokradnich-biotopu-janov
K21	Vodní nádrž a revitalizační úpravy Zahorčice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vodni-nadrz-a-revitalizacni-upravy-zahorcice
K22	SO5 - Mokřady III v polní trati Přední díly	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/so5-mokrady-iii-v-polni-trati-predni-dily
K23	Mokřady II v polní trati Přední díly	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokrady-ii-v-polni-trati-predni-dily
K24	Tečovice - zvodnělý poldr (a obnova mokřadu s revitalizací)	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tecovice-zvodnely-poldr-(a-obnova-mokradu-s-revitalizaci)
K25	Podpora biotopu kuňky obecné obnovou malé vodní nádrže v EVL Tuří	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/podpora-biotopu-kunky-obecne-obnovou-male-vodni-nadrze-v-evl-turi
K26	Přírodní biotop PRÁČE	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/prirodni-biotop-prace
K27	Lutopecny - Malá Bařina - Mokřad a ozelenění	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/lutopecny-mala-barina-mokrad-a-ozeleneni

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Komplexy mokřadů (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
K28	Obnova RS MICHOVA v Novém Městě na Moravě	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/obnova-rs-michova-v-novem-meste-na-morave
K29	EVL Citonice - rybník Skalka: mokřady a revitalizace potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/evl-citonice-rybnik-skalka-mokrady-a-revitalizace-potoka https://www.znojmosity.cz/assets/File.ashx?id_org=19341&id_dokumenty=28285
K30	Obnova přírodních prvků zámeckého parku ve Vrchotových Janovicích - Vodní nádrž Za vraty	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/obnova-prirodnich-prvku-zameckeho-parku-ve-vrchoto
K31	Revitalizace rybníků Hvězdov I a II - Ing. Vlastimil Ladýř	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-rybniku-hvezdov-i-a-ii-ing-vlastimil
K32	Revitalizace toku v lokalitě Jiříčky	https://www.dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-toku-v-lokalite-jiricky
K33	Rybník HRONEK v k.ú. Údraž	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/rybnik-hronek-v-k-u-udraz
K34	Revitalizace Hostákovského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-hostakovskeho-potoka
K35	Medlovického potoka v k.ú. Medlovice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-medlovickeho-potoka-v-k-u-medlovice
K36	Revitalizace údolní nivy Mladějovického potoka a podpora rozvoje mokřadních společenstev	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-udolni-nivy-mladejovickeho-potoka-a-podpora-rozvoje-mokra
K37	Revitalizace Bačovského potoka a vodní tůň	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-bacovskeho-potoka-a-vodni-tune
K38	Revitalizace nivy přítoku Cihelského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-nivy-pri-toku-cihelskeho-potoka
K39	Optimalizace vodního režimu krajiny v k.ú. Hranice u Aše a k.ú. Studánka u Aše	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/optimalizace-vodniho-rezimu-krajiny-v-k-u-hranice-u-ase-a-k-u-studan
K40	Revitalizace Benešovského potoka - I. Etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-benesovskeho-potoka-i-etapa

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Komplexy mokřadů (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
K41	Revitalizace údolní nivy Rakoveckého potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-udolni-nivy-rakoveckeho-potoka
K42	Revitalizace pramenné oblasti Petrského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-pramenne-oblasti-petrského-potoka
K43	Revitalizace údolí Kavinského potoka nad obcí Trpín	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-udoli-kavinskeho-potoka-nad-obci-trpin
K44	Revitalice vodního toku a nivy Mušlovského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-toku-a-nivy-muslovskeho-potoka
K45	Jedlový potok - revitalizace	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/jedlovy-potok-revitalizace
K46	Býšť - Smejčka II, Odtrubnění pravostranných bezejmenných přítoků Brodeckého potoka soustavou zahloubených tůní a mokřadů v k.ú. Býšť	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/byst-smejcka-ii.-odtrubneni-pravostrannych-bezejmennych-pritoku-brod
K47	Revitalizace části Hornolhotského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-casti-hornolhotskeho-potoka
K48	Revitalice pramenné oblasti Mlýnského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-pramenne-oblasti-mlyneckeho-potoka
K49	Revitalizace Studenského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-studenskeho-potoka
K50	Revitalizace Panenského potoka po Rynoltice, ř.km 21,300 - 22,300	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-panenskeho-potoka-po-rynoltice.-r-km-21.300-22.300
K51	Revitalizační úpravy v povodí Blažovského potoka - etapa I	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizacni-upravy-v-povodi-blazovskeho-potoka-etapa-i
K52	Loučenský p., ř.km 10,50-10,73 - revitalizace	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/loucensky-p.-r-km-10,50-10,73-revitalizace
K53	Revitalizace Vatinského potoka ve Vatíně	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-vatinskeho-potoka-ve-vatine

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Komplexy mokřadů (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
K54	Jelení potok v km 0,000-2,570	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/jeleni-potok-v-km-0,000-2,570
K55	Revitalizace nivy Biskupického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-nivy-biskupickeho-potoka
K56	Revitalizace přítoku potoka Brodec , vodní nádrž Křížov	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-pritoku-potoka-brodec-,vodni-nadrz-krizov
K57	Revitalizační opatření Čenkov	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizacni-opatreni-cenkov
K58	Revitalizace povodí Jindřichovického potoka - I. Etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-povodi-jindrichovickeho-potoka-i-etapa
K59	Revitalizace údolní nivy Plenkovického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-udolni-nivy-plenkovickeho-potoka
K60	Revitalizace Mlýnského potoka v k.ú. Ronov nad Doubravou	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-mlynskeho-potoka-v-k-u-ronov-nad-doubravou
K61	Revitalizace Erpužického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-erpuzickeho-potoka
K62	Revitalizace Litovického potoka v k.ú. Hostivice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-litovickeho-potoka-v-k-u-hostivice
K63	Revitalizace Němčického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-nemcickeho-potoka
K64	Borušovský potok, ř.km 0,00-2,70 - revitalizace toku	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/borusovsky-potok,-r-km-0,00-2,70-revitalizace-toku
K65	Revitalizace pramenné části Černého potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-pramenne-casti-cerneho-potoka
K66	Revitalizace Točnického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-tocnickeho-potoka

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Komplexy mokřadů (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
K67	Revitalizace části povodí Ratajského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-casti-povodi-ratajskeho-potoka
K68	Revitalizace Vápenického potoka, k.ú. Prostřední Lánov	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-vapenickeho-potoka.-k-u-prostredni-la
K69	Revitalizace Pstružného potoka - suchý poldr Kejžlice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-1-zlepsovani-vodohospodarske-infrastruktury-a-sn/revitalizace-pstruzneho-potoka-suchy-poldr-kejzlic
K70	Oprava kaskády rybníků Březina, výstavba tůní a revitalizace toku	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/oprava-kaskady-rybniku-bre-zina.-vystavba-tuni-a-re
K71	Revitalizace povodí potoka Schlötzerbach - 1. etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-povodi-potoka-schlotzerbach-1-etapa
K72	Revitalizace LP č.9 Jindřichovického potoka ř.km 1,030-1,584	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-lp-c-9-jindrichovickeho-potoka-r-km-1
K73	Revitalizace Všeměřického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-vsemerickeho-potoka
K74	Revitalizace Bořeňovického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-borenovickeho-potoka
K75	Revitalizace Strážného potoka 2.etapa	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-strazneho-potoka-2-etapa
K76	Revitalizace údolí Slatinného potoka p.č. 1503/1	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-udoli-slatinneho-potoka-p-c-1503-1
K77	Revitalizace Kočovského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-kocovskeho-potoka
K78	Obnova potoční nivy bezejmenného přítoku Hájského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/obnova-potocni-nivy-bezejmenneho-pritoku-hajskeho
K79	Revitalizace Roštejského potoka v lokalitě V Dílech v k.ú. Třeštice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-rostejskeho-potoka-v-lokalite-v-dile
K80	Revitalizace Smiradického potoka a jeho nivy	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-smiradickeho-potoka-a-jeho-nivy

Informační zdroje k revitalizačním projektům: Komplexy mokřadů (Pokračování)

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	ODKAZ
K81	Revitalizace toku a nivy Dobřického potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-toku-a-nivy-dobrickeho-potoka
K82	Revitalizace vodního toku - Zakšín	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-vodniho-toku-zaksin
K83	Zprůchodnění toku Smědé v ř.km 45,155 - 45,208	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/zpruchodneni-toku-smede-v-r-km-45,155-45,208
K84	Tečovice - zvodnělý poldr (a obnova mokřadu s revitalizací)	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/tecovice-zvodnely-polldr-(a-obnova-mokradu-s-revitalizaci)
K85	Mokřady Vevčice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokrady-vevcice
K86	Vodní plochy a mokřady - niva Zláma-neckého potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/vodni-plochy-a-mokrady-niva-zlamaneckeho-potoka
K87	Mračnice-Obnova původního toku a vybudování tůň	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mracnice-obnova-puvodniho-toku-a-vybudovani-tuni
K88	Revitalizace údolní nivy račího potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-udolni-nivy-raciho-potoka
K89	MOKŘAD A VODNÍ TŮŇ v k.ú. Sklené u Žďáru nad Sázavou	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/mokrad-a-vodni-tune-v-k-u-sklene-u-zdaru-nad-sazavou
K90	Revitalizace potoka a stavba nového rybníka v Chotětích	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-potoka-a-stavba-noveho-rybnika-v-chot
K91	Revitalizace Loděnice	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/revitalizace-lodenice , https://www.hochtief.cz/nase-projekty/referencni-projekty/ekologicke-vodohospodarske/nenacovice-revitalizace-toku-lodenice
K92	Střítež - revitalizace přítoku Střítežského potoka	https://dotaceeu.cz/cs/statistiky-a-analyzy/mapa-projektu/projekty-pred-rokem-2014/2-op-zivotni-prostredi/2-6-zlepsovani-stavu-prirody-a-krajiny/stritez-revitalizace-pri-toku-stritezskeho-potoka

Seznam grafů

Graf 1 Počet revitalizovaných rašelinišť v krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za první programové období 2007-2013.	26
Graf 2 Počet revitalizovaných vodních toků v krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za první programové období 2007-2013.	27
Graf 3 Počet revitalizovaných tůní v krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za první programové období 2007-2013.	28
Graf 4 Počet revitalizací týkající se komplexů mokřadů v rámci Operačního programu životního prostředí za první programové období 2007-2013.	29
Graf 5 Krabicový graf vyjadřující náklady vynaložené na revitalizace mokřadů v rámci OPŽP za první programové období 2007-2013. Horní a dolní hrana krabice znázorňuje horní/dolní kvartil. Úsečky vycházející z krabic znázorňují maximum/minimum částek. Křížek ukazuje aritmetický průměr. Vodorovná čára uprostřed krabice znázorňuje medián. Tečky vyznačují odlehle hodnoty.	30
Graf 6 Kruhové grafy vyjadřující počet investorů u projektů revitalizací rašelinišť a vodních toků v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.	31
Graf 7 Kruhové grafy vyjadřující počet investorů u projektů revitalizací tůní a komplexů mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.	32

Přílohy

Příloha 1 Počet revitalizovaných rašelinišť v jednotlivých krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za programové období 2007-2013.

Kraj	Počet revitalizací	Kód
Jihočeský	1	R1
Karlovarský	2	R2, R3,
Liberecký	2	R4, R5,
Plzeňský	1	R6
Vysočina	3	R9, R8, R7

Příloha 2 Počet revitalizovaných vodních toků v jednotlivých krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za programové období 2007-2013.

Kraj	Počet revitalizací	Kód
Jihočeský	2	V7, V9
Jihomoravský	1	V2
Karlovarský	2	V10, V14
Královehradecký	1	V15
Moravskoslezský	4	V1, V3, V8, V17
Olomoucký	2	V11, V12
Pardubický	1	V19
Středočeský	1	V6
Ústecký	1	V18
Vysočina	2	V5, V13
Zlínský	2	V4, V16

Příloha 3 Počet revitalizovaných tůní v jednotlivých krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za programové období 2007-2013

Kraj	Počet revitalizací	Kód
Jihočeský	16	T10, T11, T12, T19, T20, T21, T23, T25, T26, T27, T30, T31, T35, T41, T62, T64
Jihomoravský	10	T8, T17, T24, T28, T32, T40, T52, T57, T59, T65
Karlovarský	1	T47
Liberecký	2	T54, T58
Moravskoslezský	4	T22, T29, T33, T43
Olomoucký	3	T55, T56, T63
Pardubický	2	T15, T39
Plzeňský	9	T4, T5, T9, T16, T18, T36, T46, T48, T50
Středočeský	12	T1, T2, T6, T7, T13, T14, T37, T42, T44, T45, T49, T53
Ústecký	1	T61
Vysočina	5	T3, T34, T38, T51, T60
Zlínský	1	T66

Příloha 4 Počet revitalizací komplexů mokřadů v jednotlivých krajích České republiky v rámci Operačního programu životního prostředí za programové období 2007-2013.

Kraj	Počet revitalizací	Kód
Jihočeský	12	K1, K21, K33, K36, K45, K49, K57, K63, K73, K75, K80, K85
Jihomoravský	16	K4, K6, K7, K9, K10, K12, K13, K14, K15, K26, K29, K35, K37, K41, K44, K59,
Karlovarský	4	K39, K71, K76, K78
Královehradecký	2	K25, K68
Liberecký	7	K31, K50, K58, K65, K72, K82, K83,
Moravskoslezský	3	K20, K54, K77
Olomoucký	2	K51, K81
Pardubický	5	K43, K46, K55, K60, K64
Plzeňský	6	K11, K42, K48, K61, K66, K87
Středočeský	10	K30, K40, K47, K56, K62, K67, K70, K74, K90, K91
Ústecký	1	K52
Vysočina	16	K2, K3, K5, K8, K17, K18, K19, K28, K34, K38, K53, K69, K79, K88, K89, K92
Zlínský	8	K16, K22, K23, K24, K27, K32, K84, K86

Příloha 5 Náklady revitalizací v rámci OPŽP za programové období 2007-2013 u jednotlivých mokřadů

Funkce (v mil. Kč)	rašeliniště	vodní toky	tůň	komplexy mokřadů
Součet	42,2	99,8	124,7	431,2
Průměr	4,7	5,3	1,9	4,7
Medián	3,4	2,9	1,2	3,2

Příloha 6 Souhrnná data revitalizací rašelinišť v rámci OPŽP za programové období 2007-2013

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY (v mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
R1	Rašeliniště Černoohorský močál-projekt revitalizace-II. etapa	3,4	Jihoč.	Šumava	Správa Národního parku Šumava
R2	Revitalizace Perninského rašeliniště k.ú. Pernink	8	Karlov.	Pernink	Lesy České republiky, s.p.
R3	Revitalizace NPR Božídarské rašeliniště - I. Etapa	12,9	Karlov.	Jáchymov	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
R4	Obnova návštěvnické infrastruktury a revitalizace rašelinišť v CHKO Jizerské hory II	2,1	Lib.	Hejnice	Jizersko-ještědský horský spolek
R5	Obnova návštěvnické infrastruktury a revitalizace rašelinišť v CHKO Jizerské hory	2,2	Lib.	Hejnice	Jizersko-ještědský horský spolek
R6	Revitalizace rašelinišť na Zhůřském potoce - I. etapa	5,1	Plzeň.	Čachrov	Správa Národního parku Šumava
R7	Biodiverzita-PP Jezdovické rašeliniště	0,5	Vys.	Jezdovice	Kraj Vysočina
R8	Biodiverzita-EVL Šímanovské rašeliniště	1,1	Vys.	Šímanov	Kraj Vysočina
R9	Revitalizace rašeliniště v PR Chvojnov	6,9	Vys.	Dušejov	Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině

Příloha 7 Souhrnná data projektů revitalizací vodních toků v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY (v mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
V1	Revitalizace Krkavčího potok-I. etapa	0,7	Moravkos.	Bruntál	Město Rýmařov
V2	Velička, km 20,360-23,444 - revitalizace toku	21,4	Jihomor.	Hodonín	Povodí Moravy, s.p
V3	Revitalizace dolní části vodního toku Gurňák v Rychvaldě	2,9	Moravkos.	Rychvald	Město Rychvald
V4	Revitalizace Vinohradského potoka	2,3	Zlín.	Uherský Brod	Město Uherský Brod
V5	Revitalizace nivy přítoku Cihelského potoka	3	Vys.	Nové Město na Moravě	Korbička Jiří
V6	Říčanský potok-lokalita "Na Vysoké" - přírodě blízká protipovodňová opatření a revitalizace	6,7	Stredoč.	Říčany	Povodí Vltavy, státní podnik
V7	Dobrovodský potok, České Budějovice-úprava koryta	26	Jihoč.	České Budějovice	Povodí Vltavy, státní podnik
V8	Revitalizace Pavlovického potoka, km 0,000 - 2,000	2,4	Moravkos.	Slezské Pavlovice	Povodí Odry, státní podnik
V9	Revitalizace Žlebského potoka a přilehlých mokřadů v nivě Vltavy	3,1	Jihoč.	Volary	Správa národního parku Šumava
V10	VT Ašský p. - revitalizace, ř.km 0,000 - 3,930	4,6	Karlovar.	Podhradí	Povodí Ohře, státní podnik
V11	Revitalizační opatření v obci Palonín-studie	0,2	Olom.	Palonín	Město Palonín
V12	Revitalizační opatření v obci Bouzov-studie	0,2	Olom.	Bouzov	Obec Bouzov
V13	Revitalizace údolní nivy Studnického potoka	0,8	Vys.	Luka nad Jihlavou	Městys Luka nad Jihlavou
V14	Revitalizace Chodovského potoka ř. km 20,00 - 22,89	1,5	Karlovar.	Jindřichovice	Lesy České republiky, s.p.
V15	Revitalizace Bačetínského potoka	5,9	Kraloveh.	Bačetín	Lesy České republiky, s.p.
V16	Studie proveditelnosti revitalizace Bečvy Vsetínské od ř.km 82,500 až k pramenným úsekům	1,6	Zlín.	Velké Karlovice	Koalice pro řeky
V17	Zprůchodnění Opavice km 27,628-28,009	6,2	Moravkos.	Holčovice	Lesy České republiky, s.p.
V18	Revitalizace Černého potoka a jeho přítoků v Přírodní rezervaci Černá louka dokončení	7,4	Ústec.	Krupka	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
V19	Revitalizace Brodeckého potoka u Smejčky	2,9	Pard.	Byšť	Šindlař Miroslav

Příloha 8 Souhrnná data projektů pro revitalizaci tůní v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY (v mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
T1	Tůně u potoka, k.ú. Libouň	1,2	Středoč.	Zvětsov	Ing. Lenka Smutná
T2	Revitalizace nivy Břejlovského potoka	1,5	Středoč.	Netvořice	Hešnaurová Marie
T3	Revitalizace toku Hradištského potoka-dílčí etapa-VÝSTAVBA TŮNÍ	0,6	Vysoč.	Kožlí	Pípek Vladimír
T4	Výstavba tůní v k.ú. Zelená Lhota	0,2	Plzeň.	Nýrsko	Koleňák Martin
T5	Černá řeka-obnova části původního toku a výstavba tůní	1,6	Plzeň.	Klenčí pod Čerchovem	Němeček Jan
T6	Tůně a mokřady Cerhovice	6,4	Středoč.	Cerhovice	Městys Cerhovice
T7	Revitalizace nivy Bakovského potoka	3,8	Středoč.	Královice	Obec Královice
T8	Niva potoka Mandát-Vodní plochy a mokřady	2,3	Jihomor.	Radějov	Novotný Leoš
T9	Čínovec-výstavba tůní u Točnického potoka	0,9	Plzeň.	Bolešiny	Prokop Radlingerová Marcela
T10	Revitalizace tůní Sedlíkovice	1,3	Jihoč.	Čejetice	Obec Čejetice
T11	Revitalizace tůně Němčice	0,3	Jihoč.	Němčice	Obec Němčice
T12	Revitalizace tůně ve Střelskohoštické Lhotě	0,6	Jihoč.	Střelské Hoštice	Obec Střelské Hoštice
T13	Revitalizace tůně Ovčárny	0,7	Středoč.	Pěčice	Bauerová Irena
T14	Tůně "Pod Zbábou"	1,3	Středoč.	Bakov nad Jizerou	Město Bakov nad Jizerou
T15	Revitalizace údolní nivy Třebůvky v loklaitě knížecí louka	1,9	Pardu.	Moravská Třebová	Město Moravská Třebová
T16	Palvínov-revitalizace vodního toku a vytvoření tůní II	0,5	Plzeň.	Hartmanice	Lněničková Monika
T17	Mokřady Vevčice	2,5	Jihomor.	Vevčice	Pátek Jiří
T18	Mokřad a tůň Na Hrádeckém	4,6	Plzeň.	Manětín	Hruška Jaroslav
T19	Výstavba tůně "Kopaniny"	0,7	Jihoč.	Malovice	Jůn Josef
T20	Výstavba tůně "Palouky"	0,2	Jihoč.	Malovice	Jůn Josef

Příloha č. 8 (pokračování)

Souhrnná data projektů pro revitalizaci tůní v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY (v mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
T21	Výstavba tůně "Pod Mlackým remízem"	0,5	Jihoč.	Malovice	Jůn Josef
T22	Výstavba tůní ve Studénce	1,3	Moravskosl.	Studénka	Tymel Ivo
T23	Revitalizace Dráčovských tůní I. ETAPA	27,1	Jihoč.	Dráčov	Fousek Ivan
T24	Tůně Heršpice, lokalita "Konůvky"	1	Jihomor.	Heršpice	Obdržálek Alois
T25	Výstavba tůně "Palouky"	0,2	Jihoč.	Malovice	Jůn Josef
T26	Výstavba tůně "Pod Mlackým remízem"	0,5	Jihoč.	Malovice	Jůn Josef
T27	Výstavba tůně "U Přejezdu"	0,1	Jihoč.	Malovice	Jůn Josef
T28	Revitalizace Bačovského potoka a vodní tůně	4,2	Jihomor.	Visky	Přichystal Josef
T29	Výstavba tůní ve Studénce	1,3	Moravskosl.	Studénka	Tymel Ivo
T30	Tůň v k.ú. Stříbřec	1,5	Jihoč.	Stříbřec	Hofbauer Jan
T31	Výstavba tůně na p.č. 320/1 a 320/2 k.ú. Malovičky	0,4	Jihoč.	Malovice	Jůn Josef
T32	Vodní tůně	4,7	Jihomor.	Drnovice	Vlach Josef
T33	Mokřadní tůně Jamartice II	0,9	Moravskosl.	Rýmařov	Město Rýmařov
T34	Tůně u Karbanova mlýna	2,8	Vysoč.	Mezilesí	Skoumal Jan
T35	výstavba tůně "U Bořiny"	0,063	Jihoč.	Malovice	Jůn Josef
T36	Tůně Kunějovice	0,4	Plzeň.	Kunějovice	Löwy Jirí
T37	Mokřad a tůně Těptín	0,5	Středoč.	Kamenice	Hubínek Pavel
T38	Mokřadní tůně U Jezera	0,5	Vysoč.	Bystrá	Farkaš Dušan
T39	Tůně Dolní Holetín	0,6	Pardu.	Holetín	Bednárová Jaroslava
T40	Morkůvky-tůně Louky	1,2	Jihomor.	Morkůvky	Nádeníčková Olga

Příloha č. 8 (pokračování)

Souhrnná data projektů pro revitalizaci tůní v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY v (mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
T41	Tůně u Vlkova mlýna	0,2	Jihoč.	Volfřov	Lojka Petr
T42	Tůň u Chotýšanky	2,1	Středoč.	Radosovice	Žírovnický Jiří
T43	Tůň s mokřadem na p.č. 272/3 a 272/5 k.ú. Jindřichov ve Slezsku	0,3	Moravskosl.	Jindřichov	Smolík Vítěslav
T44	Obnova tůně Radimek	0,4	Středoč.	Cerhenice	Městys Cerhenice
T45	Tůně Pátek	1,6	Středoč.	Pátek	Obec Pátek
T46	Nevřeň-výstavba tůně	1,1	Plzeň.	Nevřeň	Obec Nevřeň
T47	Tůň pro obojživelníky v k.ú. Šabina	1	Karlov.	Šabina	Žofčín Jiří
T48	Biocentrum v k.ú. Újezd u Plánice, výstavba tůní a mokřadu	0,9	Plzeň.	Újezd u Plánice	Husinec Václav
T49	Tůně u potoka, k.ú. Libouň	1,2	Středoč.	Zvěstov	Smutná Lenka
T50	Tůň pro obojživelníky v k.ú. Krotějov	0,2	Plzeň.	Stražov	Stuchl Vladimír
T51	Tůň na parcele 16 v k.ú. Těmice	0,2	Vysoč.	Těmice	Dvořák Stanislav
T52	Mokřad pod Žlíbkem	2,1	Jihomor.	Horní Poříčí u Letovic	Boháč Vlastmil
T53	Tůně Tuchoraz Hájek	2,4	Středoč.	Tuchoraz	Vyšyta Robert
T54	Revitalizace Příšovky - 1.etapa	2,1	Liber.	Příšovice	Obec Příšovice
T55	Revitalizace mokřadu "Balaton"	2,5	Olom.	Osek nad Bečvou	Obec Osek nad Bečvou
T56	Vodní tůně Stínava	2,7	Olom.	Stínava	Obec Stínava
T57	Mokřadní biotop s vodními tůněmi, k.ú. Vnorovy	5,8	Jihomor.	Vnorovy	Grabec Libor
T58	Revitalizace Šporky, ř.km 1,168 - 1,715	2,9	Liber.	Libchava	Povodí Ohře, státní podnik
T59	Uherčice: Tůně " U Ruky "	5,6	Jihomor.	Uherčice	Obec Uherčice
T60	Výstavba tůně V Pařezí v k.ú. Kežlice	0,2	Vysoč.	Kežlice	Brožová Jitka
T61	Nevypustitelná tůň v k.ú. Hlinná na p.č. 148/2	0,6	Ústec.	Hlinná	Provital o.s.
T62	Obnova krajinných prvků, tvorba tůní, výsadba stromů	1,3	Jihoč.	Chrástovice	Revita CZ o.p.s.
T63	Revitalizace nivy vodního toku -mokřadní pásma, k.ú. Nový Malín	1,2	Olom.	Nový Malín	Obec Nový Malín
T64	Revitalizace Smiradického potoka a jeho nivy	1	Jihoč.	Sousedice	Obec Sousedice
T65	Kuřim: Revitalizace Toky a nivy Lučního potoka, I. Etapa	1,3	Jihomor.	Kuřim	Město Kuřim
T66	Mokřady II v polní trati Přední díly	0,9	Zlín.	Podolí	Obec Podolí

Příloha 9 Souhrnná data projektů revitalizaci komplexů mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY v (mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
K1	Revitalizace území Prechov, Mokřady a zeleň v katastrálním území Moravský Žižkov	0,9	Jihoč.	Moravský Žižkov	Straka Jindřich
K2	Biodiverzita II. - Drobné sanační zásahy ve vybraných MZCHÚ v péči Kraje Vysočina	0,5	Vys.	Vysočina	Kraj Vysočina
K3	Retenční nádrž Akát v Horních Heřmanicích	3,1	Vys.	Horní Heřmanice	Chyba Jiří
K4	Mokřady u Hálova mlýna	3,2	Jihomor.	Lažanky	Řehořík Zdeněk
K5	Obnova vodního a mokřadního biotopu Maliňák	1,8	Vys.	Nížkov	Obec Nížkov
K6	Vodní a mokřadní biotop u Božického potoka	3,5	Jihomor.	Božice	Obec Božice
K7	Mokřadní biotop	9,8	Jihomor.	Bratčice	Popelka Vojtěch
K8	Revitalizace údolní nivy Rokytné, vodní nádrž Holeček	10,8	Vys.	Šebkoice	Obec Šebkovice
K9	Úprava vodního režimu Přírodní rezervace Pavlovské mokřady	12,5	Jihomor.	Benešov	Obec Benešov
K10	Rašovice-vodní a mokřadní biotop	2,8	Jihomor.	Rašovice	Obec Rašovice
K11	Vodní nádrž Roupov	1,8	Plzeň.	Roupov	Vacík Václav
K12	Biokoridor a obnova prameniště Lejtny	2	Jihomor.	Ořechov	Obec Ořechov
K13	Šmoldus vodní a mokřadní plochy v k.ú. Újezd u Brna	3,7	Jihomor.	Újezd u Brna	Město Újezd u Brna
K14	Lokalita Obelisk, podpora biodiverzity	17,6	Jihomor.	Lednice	Fabičovic František
K15	Obecní rybník Heršpice -odstranění havarijního stavu	11,5	Jihomor.	Heršpice	Obec Heršpice
K16	Zkvalitnění krajinné a ekosystémové diverzity-Mokřad-Topolov	0,7	Zlín.	Nivnice	Obec Nivnice
K17	Revitalizace rybníku Korbel	3,1	Vys.	Nové Sady	Obec Nové Sady
K18	Oprava a odbahnění Pilského rybníka	14,7	Vys.	Horní Krupá	Milichovská Helena
K19	Oprava a odbahnění rybníka Karlík	6,1	Vys.	Horní Vilémovice	Kraus Karel
K20	Založení mokřadních biotopů Janov	2,5	Moravskos.	Janov	Malucha Miloš

Příloha č. 9 (pokračování)

Souhrnná data projektů revitalizaci komplexů mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY v (mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
K21	Vodní nádrž a revitalizační úpravy Zahorčice	3,8	Jihoč.	Lnáře	Jihočeský kraj
K22	SO5-Mokřady III v polní trati Přední díly	1,3	Zlín.	Podolí	Obec Podolí
K23	Mokřady II v polní trati Přední díly	0,9	Zlín.	Podolí	Obec Podolí
K24	Tečovice-zvodnělý poldr (a obnova mokřadu s revitalizací)	7,3	Zlín.	Tečovice	Obec Tečovice
K25	Podpora biotopu kuňky obecné obnovou malé vodní nádrže v EVL Tuří	1	Králov. h.	Slanětín nad Metují	Šprynař Martin
K26	Přírodní biotop PRÁČE	2,5	Jihomor.	Práče	Obec Práče
K27	Lutopecny-Malá Bařina-Mokřad a ozelenění	1	Zlín.	Lutopecny	Obec Lutopecny
K28	Obnova RS MICHOVA v Novém Městě na Moravě	5	Vys.	Nov.město na Moravě	Nov.město na Moravě
K29	EVL Citonice-rybník Skalka: mokřady a revitalizace potoka	5,5	Jihomor.	Znojmo	Obec Citonice
K30	Obnova přírodních prvků zámeckého parku ve Vrchotových Janovicích-Vodní nádrž Za vraty	13,1	Středoč.	Janovice	Národní muzeum
K31	Revitalizace rybníků Hvězdov I a II - Ing. Vlastimil Ladýř	21	Lib.	Česká Lípa	Ladýř Vlastimil
K32	Revitalizace toku v lokalitě Jiříčky	1,1	Zlín.	Uherské Hradiště	Město Uherský Brod
K33	Rybník HRONEK v k.ú. Údraž	4,5	Jihoč.	Albrechtice nad Vltavou	Hronek Bohumil
K34	Revitalizace Hostákovského potoka	1,9	Vys.	Vladislav	Lesy České republiky, s.p.
K35	Medlovického potoka v k.ú. Medlovice	12,4	Jihomor.	Medlovice	Obec Medlovice
K36	Revitalizace údolní nivy Mladějovického potoka a podpora rozvoje mokřadních společenstev	1,8	Jihoč.	Cehnice	Kovář František
K37	Revitalizace Bačovského potoka a vodní tůň	4,2	Jihomor.	Visky	Přichystal Josef
K38	Revitalizace nivy přítoku Cihelského potoka	3	Vys.	Nové Město na Moravě	Korbička Jiří
K39	Optimalizace vodního režimu krajiny v k.ú. Hranice u Aše a k.ú. Studánka u Aše	8,3	Karlov.	Hranice	Město Hranice
K40	Revitalizace Benešovského potoka - I. Etapa	2,8	Středoč.	Benešov	Povodí Vltavy, státní podnik

Příloha č. 9 (pokračování)

Souhrnná data projektů revitalizaci komplexů mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013.

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY v (mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
K41	Revitalizace údolní nivy Rakoveckého potoka	2,7	Jihomor.	Brno	Statutární město Brno
K42	Revitalizace pramenné oblasti Petrského potoka	9,9	Plzeň.	Záchlumí	Plzák Josef
K43	Revitalizace údolí Kavinského potoka nad obcí Trpín	2,2	Pard.	Trpín	Obec Trpín
K44	Revitalice vodního toku a nivy Mušlovského potoka	3,5	Jihomor.	Mikulov	Vican Tomáš
K45	Jedlový potok-revitalizace	2,1	Jihoč.	Volary	Správa národního parku Šumava
K46	Býšť-Smejčka II, Odtrubnění pravostranných bezejmenných přítoků Brodeckého potoka soustavou zahloubených tůní a mokřadů v k.ú. Býšť	4,4	Pard.	Byšť	Pětivoký Tomáš
K47	Revitalizace části Hornolhotského potoka	5,8	Středoč.	Načeradec	Heřmánek Ladislav
K48	Revitalice pramenné oblasti Mlýnského potoka	8,8	Plzeň.	Nový Kramolín	Vroblová Marie
K49	Revitalizace Studenského potoka	3,5	Jihoč.	Studená	Obec Studená
K50	Revitalizace Panenského potoka po Rynoltice, ř.km 21,300 - 22,300	2,9	Lib.	Rynoltice	Povodí Ohře, státní podnik
K51	Revitalizační úpravy v povodí Blažovského potoka-etapa I	2,5	Olom.	Bouzov	Obec Bouzov
K52	Loučenský p., ř.km 10,50-10,73 - revitalizace	0,6	Ústec.	Lom	Povodí Ohře, státní podnik
K53	Revitalizace Vatínského potoka ve Vatíně	3,8	Vys.	Vatín	Kolpingovo dílo České republiky o.s.
K54	Jelení potok v km 0,000-2,570	4,3	Moravskos.	Bruntál	Lesy České republiky, s.p.
K55	Revitalizace nivy Biskupického potoka	3,7	Pard.	Jaroměřice	Soural Pavel
K56	Revitalizace přítoku potoka Brodec, vodní nádrž Křížov	1,6	Středoč.	Pravonín	Obec Pravonín
K57	Revitalizační opatření Čenkov	3,4	Jihoč.	Mlašice	Kluzák Martin

Příloha č. 9 (pokračování)

Souhrnná data projektů revitalizaci komplexů mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY v (mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
K58	Revitalizace povodí Jindřichovického potoka - I. Etapa	6,2	Lib.	Jindřichovice pod Smrkem	OBEC JINDŘICHOVICE POD SMRKEM
K59	Revitalizace údolní nivy Plenkovického potoka	3,6	Jihomor.	Hluboké Mašůvky	Obec Hluboké Mašůvky
K60	Revitalizace Mlýnského potoka v k.ú. Ronov nad Doubravou	1,5	Pard.	Ronov nad Doubravou	Město Ronov nad Doubravou
K61	Revitalizace Erpužického potoka	19,2	Plzeň.	Erpužice	Plzák Josef
K62	Revitalizace Litovického potoka v k.ú. Hostivice	17,2	Středoč.	Hostivice	Město Hostivice
K63	Revitalizace Němčického potoka	1	Jihoč.	Hoslovice	Obec Hoslovice
K64	Borušovský potok, ř.km 0,00-2,70 - revitalizace toku	5,1	Pard.	Borušov	Lesy České republiky, s.p.
K65	Revitalizace pramenné části Černého potoka	4,2	Lib.	Hejnice	Lesy České republiky, s.p.
K66	Revitalizace Točnického potoka	4,6	Plzeň.	Bolešiny	Povodí Vltavy, státní podnik
K67	Revitalizace části povodí Ratajského potoka	5,1	Středoč.	Rataje	Obec Rataje
K68	Revitalizace Vápenického potoka, k.ú. Prostřední Lánov	0,3	Královch.	Lánov	Správa Krkonošského národního parku Vrchlabí
K69	Revitalizace Pstružného potoka suchý poldr Kejčlice	11,2	Vys.	Kejčlice	Obec Kejčlice
K70	Oprava kaskády rybníků Březina, výstavba tůní a revitalizace toku	1,6	Středoč.	Vlašim	Město Vlašim

Příloha č. 9 (pokračování)

Souhrnná data projektů revitalizaci komplexů mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013 pokračování.

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY v (mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
K71	Revitalizace povodí potoka Schlötzerbach - 1. etapa	1,5	Karlov.	Velká Hleďsebe	Obec Velká Hleďsebe
K72	Revitalizace LP č.9 Jindřichovického potoka ř.km 1,030-1,584	0,8	Lib.	Jindřichovice pod Smrkem	Lesy České republiky, s.p.
K73	Revitalizace Všeměřického potoka	5,3	Jihoč.	Dolní Dvořiště	Kotnauer František
K74	Revitalizace Bořeňovického potoka	7,5	Středoč.	Struhařov	Horáček Jan
K75	Revitalizace Strážného potoka 2.etapa	7,7	Jihoč.	Světlík	Chmelař Pavel
K76	Revitalizace údolí Slatinného potoka p.č. 1503/1	1,8	Karlov.	Hazlov	Dvořák Martin
K77	Revitalizace Kočovského potoka	2,3	Moravskos.	Vaclavov u Bruntálu	Hoško Jan
K78	Obnova potoční nivy bezejmenného přítoku Hájského potoka	1,8	Karlov.	Cheb	Šímová Marcela
K79	Revitalizace Roštejnského potoka v lokalitě V Dílech v k.ú. Třeštice	2,1	Vys.	Třeštice	Gregor Luboš
K80	Revitalizace Smiradického potoka a jeho nivy	1	Jihoč.	Sousedovice	Obec Sousedovice
K81	Revitalizace toku a nivy Dobřického potoka	2,2	Olom.	Dobřice	Obec Dobřice
K82	Revitalizace vodního toku-Zakšín	2,9	Lib.	Dubá	Zelenka Marek
K83	Zprůchodnění toku Smědé v ř.km 45,155 - 45,208	4,6	Lib.	Bílý potok	Společnost pro Jizerské hory, o.p.s.
K84	Tečovice-zvodnělý poldr (a obnova mokřadu s revitalizací)	7,3	Zlín.	Tečovice	Obec Tečovice

Příloha č. 9 (pokračování)

Souhrnná data projektů revitalizaci komplexů mokřadů v rámci OPŽP za programové období 2007-2013

KÓD	NÁZEV PROJEKTU	NÁKLADY v (mil. Kč)	KRAJ	OBLAST	INVESTOR
K85	Mokřady Vevčice	2,5	Jihoč.	Vevčice	Ing. Pátek Jiří
K86	Vodní plochy a mokřady-niva Zlámaneckého potoka	2,9	Zlín.	Zlámanec	Obec Zlámanec
K87	Mračnice-obnova původního toku a vybudování tůní	1,5	Plzeň.	Meclov	Obec Meclov
K88	Revitalizace údolní nivy račího potoka	6,1	Vys.	Radkovice u Hrotovic	Obec Radkovice u Hrotic
K89	Mokřad a vodní tůně v k.ú. Sklené u Žďáru nad Sázavou	1,3	Vys.	Sklené	Kunc Jiří
K90	Revitalizace potoka a stavba nového rybníka v Chotěticích	5,6	Středoč.	Sedlec- Prčice	SK Merán, o.s.
K91	Revitalizace Loděnice	0,8	Středoč.	Beroun	Povodí Vltavy, státní podnik
K92	Střítež-revitalizace přítoku Střítežského potoka	0,2	Vys.	Střítež	Kraušner Milan