



Program Evropská územní spolupráce
Rakousko – Česká republika 2007 - 2013



Přírodě blízká protipovodňová opatření v soutokové oblasti Moravy a Dyje



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.

viadonau/

ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA **umweltbundesamt**



lebensministerium.at

Poldr Soutok, ohraničovaný na západě řekou Dyjí, na východě řekou Moravou a z jihu soutokem obou jmenovaných řek, slouží jako záplavové a retenční území ke snižování povodňových špiček.

Pro ochranu před povodněmi představuje toto území u hranic tří států mimořádnou výzvu a vyžaduje detailní společnou analýzu.

Tomuto úkolu se věnuje projekt „Přírodě blízká protipovodňová opatření v soutokové oblasti Moravy a Dyje“, který současně zahrnuje také výzkum revitalizačního potenciálu zájmového území a realizaci nezbytných vodohospodářských opatření.

Podklady pro protipovodňovou ochranu

Pro detailní posouzení odtokových poměrů bude vypracován digitální model terénu zájmového území, představující podklad pro posouzení odtokových poměrů. Model prověří odtokové poměry řeky Moravy a Dyje, zohlední současně vodohospodářská stavební opatření a účinek poldru.

Výsledky těchto simulací budou mimo jiné vizualizovány na mapách a stanou se tak cenným podkladem integrované protipovodňové ochrany.

Renaturalizace

Částí projektu je posouzení aktuálního ekologického stavu asi 16 km dlouhého úseku dolního toku Dyje v místě, kde řeka tvoří hranici mezi Českou republikou a Rakouskou republikou. V návaznosti na tuto část projektu bude zpracován koncept renaturalizace hraničního úseku řeky Dyje.

Po rozsáhlém shromažďování a prověření všech relevantních abiotických a biologických dat bude provedeno mezistátní srovnání vyhodnocovacích metod České a Rakouské republiky, které porovnají shody a rozdílnosti národních vyhodnocovacích systémů obou zemí podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (Směrnice 2000/60/ES).



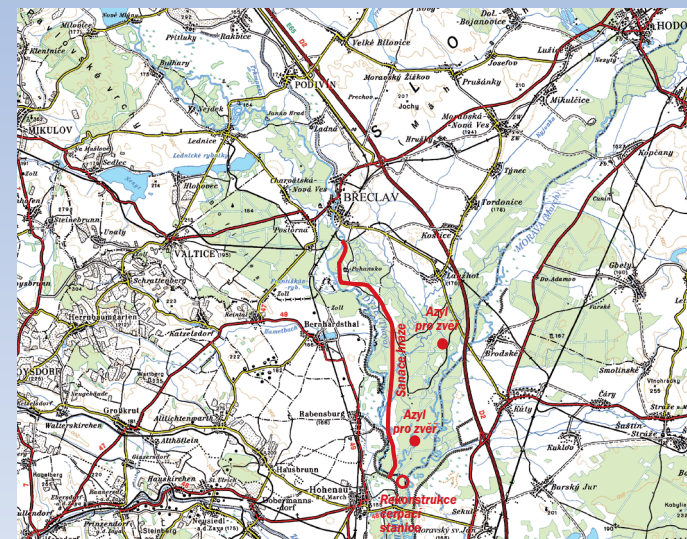
Z toho vyplývající analýza ekologických deficitů bude podrobena bilaterální interpretaci a vytvoří základ bilaterálně odsouhlaseného plánu opatření ke zlepšení ekologického stavu hraničního úseku řeky Dyje při současném zohlednění protipovodňové ochrany.

Projekt „Přírodě blízká protipovodňová opatření v soutokové oblasti Moravy a Dyje“ studii revitalizace vytvoří cenný příspěvek k zajištění datových podkladů, které se stanou základem plánovaných opatření k dosažení cílů podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (Směrnice 2000/60/ES).

Vodohospodářská stavební opatření

V rámci vodohospodářských stavebních opatření bude zpevněna v délce asi 16 km koruna levobřežní dyjské hráze ohraničující území poldru. Stávající čerpací stanice sloužící k vypouštění poldru bude přestavěna na stavidlový objekt. Tím dojde ke zlepšení a urychlení řízeného vypouštění poldru.

Odstraněním nánosů z pravobřežní bermy řeky Moravy v délce 3 km od mostu



Lanzhot-Kúty ve směru toku se zvýší v tomto úseku kapacita koryta řeky Moravy.

Takto vytěžený zemní materiál bude jednak využit k sanaci levobřežní dyjské hráze ohraničující poldr a jednak bude využit ke zřízení dvou vyvýšených míst přímo na území poldru, která tak vytvoří azylu pro divokou zvěř v případě záplavění poldru.

Přeshraniční spolupráce

Provedením stavebních opatření bude zvýšena efektivita využívání stávajícího území poldru v případě povodní. Spolupráce subjektu, ležícího v horní části povodí (Česká republika) se subjektem v dolní části povodí (Rakouská republika) na úrovni projektu je příkladem přeshraniční spolupráce při analýze a zvládnutí problémů v oblasti vodního hospodářství a životního prostředí.



Spolufinancováno Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

VEDOUcí PARTNER

Povodí Moravy, s. p.

PARTNEŘI PROJEKTU

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH,
Oddělení vodního hospodářství Úřadu zemské vlády Dolních Rakous
Spolkový úřad pro životní prostředí





Programm Europäische territoriale Zusammenarbeit
Österreich – Tschechische Republik 2007-2013



Polder Soutok – Naturnaher Hochwasserschutz im Zusammenfluss von March und Thaya



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.

viadonau

ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA **umweltbundesamt**

lebensministerium.at

Der Polder Soutok ist geographisch im Westen durch die Thaya, im Osten durch die March und im Süden durch den Zusammenfluss der genannten Fließgewässer begrenzt und dient bei Hochwasserereignissen als Überschwemmungs- und Retentionsgebiet, um die Hochwasserspitze zu dämpfen.

Für den Hochwasserschutz stellt dieses Dreiländereck eine besondere Herausforderung dar und verlangt nach einer detaillierten gemeinsamen Analyse dieses Gebiets.

Das Projekt „Naturnaher Hochwasserschutz im Zusammenfluss von March und Thaya“ widmet sich dieser Aufgabenstellung, wobei auch eine Untersuchung des Revitalisierungspotentials und die Umsetzung notwendiger wasserwirtschaftlicher Maßnahmen im Projektumfang enthalten sind.

Grundlagen für den integrativen Hochwasserschutz

Für die detaillierte Betrachtung der Abflussverhältnisse wird vom Projektgebiet ein digitales Geländemodell erstellt, welches die Basis für eine Abflussuntersuchung darstellt. Mit diesem Modell wird das Abflussverhalten der March und Thaya unter Berücksichtigung der wasserbaulichen Maßnahmen und der Wirkungsweise des Polder Soutok untersucht.

Die aus diesen Simulationen resultierenden Ergebnisse werden unter anderem in Kartenwerken visualisiert und bilden eine wertvolle Grundlage für den integrierten Hochwasserschutz.

Renaturierung

Teil des Projektes ist eine Untersuchung des aktuellen ökologischen Zustandes von etwa 16 km im Unterlauf der Thaya, welche die Grenze zwischen der Republik Österreich und der Tschechischen Republik bildet. Darauf aufbauend erfolgt die Erarbeitung eines Renaturierungskonzeptes der Thaya-Grenzstrecke.

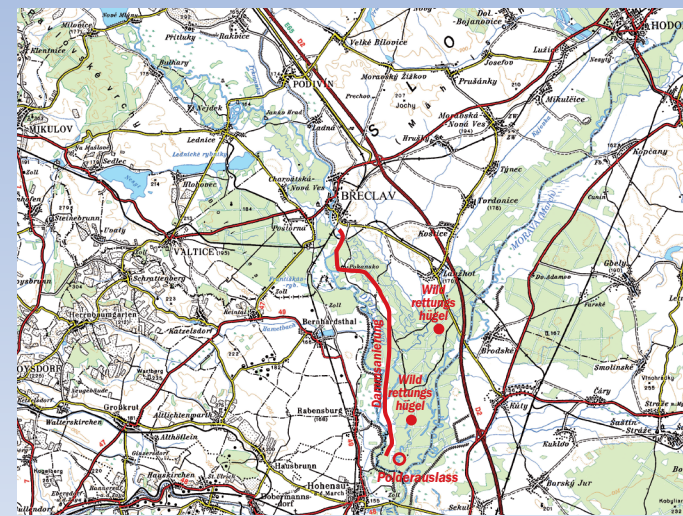
Nach einer umfassenden Grundlagenerhebung und Sichtung sämtlicher relevanter abiotischer und biologischer Daten erfolgt ein Methodenabgleich der Länder Tschechien und Österreich, in welchem die Gemeinsamkeiten und Unterschiede der nationalen Bewertungssysteme gemäß der EU-Wasser-Rahmenrichtlinie (Richtlinie 2000/60/EG) gegenübergestellt werden.

Die darauf folgende Defizitanalyse wird einer bilateralen Interpretation unterzogen und bildet die Basis für die Erstellung eines bilateral abgestimmten Maßnahmenplanes zur Verbesserung des ökologischen Zustands der Thaya Grenzstrecke unter Berücksichtigung des Hochwasserschutzes.

Mit der Studie zur Revitalisierung leistet das Projekt „Naturnaher Hochwasserschutz im Zusammenfluss von March und Thaya“ einen wertvollen Beitrag für die Erstellung von Grundlagendaten, welche die Basis für die Maßnahmenplanung zur Erreichung der Ziele der EU-Wasser-Rahmenrichtlinie (Richtlinie 2000/60/EG) bilden.

Wasserbauliche Maßnahmen

Im Zuge von wasserbaulichen Maßnahmen wird die Dammkrone des Polderumschließungsdamms an der Thaya auf einer Länge von etwa 16 km befestigt. Das für



die Entleerung des Polder Soutok derzeit in Verwendung stehende Pumpwerk wird zu einer Wehranlage umgebaut. Dadurch werden die Steuerungsmöglichkeiten verbessert und das Ablassen des Polders beschleunigt.

Durch das Abtragen von Anlandungen auf einer Länge von etwa 3 km im rechtsufrigen Vorland der March bis zum Polderumschließungsflussab der Brücke Lanžhot-Kúty wird die Abflusskapazität der March in diesem Bereich erhöht.

Das dabei gewonnene Erdmaterial findet einerseits Verwendung zur Sanierung des linksufrigen Polderumschließungsdamms entlang der Thaya, andererseits wird es zur Herstellung von zwei Wildrettungshügeln im Gebiet des Polders genutzt, welche für die Wildtiere im Hochwasserfall einen Zufluchtsort darstellen.



Grenzüberschreitende Zusammenarbeit

Durch die Durchführung der baulichen Maßnahmen des Polderauslasses wird die Effektivität der Nutzung des bestehenden Poldergebiets im Hochwasserfall gesteigert. Die Zusammenarbeit von Oberlieger (Tschechische Republik) und Unterlieger (Republik Österreich) auf Projektebene ist ein Beispiel für grenzüberschreitende Zusammenarbeit bei der Analyse und Bewältigung von Problemstellungen im Bereich Wasserwirtschaft und Umwelt.

Kofinanziert durch die Europäische Union aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung.

LEADPARTNER

Povodí Moravy, s. p. (Einzugsgebiet der March, staatliches Unternehmen)

PROJEKTPARTNER

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH,
Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Gruppe Wasser
Umweltbundesamt GmbH

