

MKOOpZ JAKO PLATFORMA PRO VODOHOSPODÁŘSKOU SPOLUPRÁCI V MEZINÁRODNÍ OBLASTI POVODÍ ODŘY

*Thomas Stratenwerth, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit Bonn
Prezident MKOOpZ*

Povodí Odry je významnou přeshraniční oblastí povodí v Evropské Unii přesto, že se svou plochou zhruba 120.000 km² výrazně řadí až za Rýn a Dunaj. V povodí Odry žije přes 16 milionů lidí, kteří vytvářejí hrubý produkt ve výši asi 80 miliard euro, z čehož lví podíl připadá na sektor služeb. Zemědělství zde naopak nehraje z hlediska hospodářského přínosu žádnou velkou roli (méně než 4%), je ovšem z hlediska využívání plochy nejdůležitějším sektorem. Největší podíl má na povodí Odry jak z hlediska počtu obyvatel tak vzhledem k velikosti plochy Polsko. Tím připadá Polsku přirozeně i zvláštní odpovědnost za zajištění dobrého stavu vod a za zvládání povodní v povodí Odry. Ale i Česká republika, jakožto stát ležící na horním toku Odry a Spolková republika Německo, která má podél Odry a Nisy s Polskem 510 km společné „vodní hranice“, musí přispět svým dílem k docílení integrovaného plánování vod ve společné oblasti povodí Odry. Aby nutná opatření mohla být prováděna pokud možno koordinovaným způsobem, byla vytvořena nejprve prozatímní komise (v letech 1996 – 1999) – a následně Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním (MKOOpZ).

Poté, co téměř před 7 lety vstoupila v platnost Rámcová směrnice o vodní politice (WFD) Evropského společenství, která staví před nové výzvy i aktéry v povodí Odry, se koordinační činnost MKOOpZ stala ještě důležitější. Vedle preventivních opatření pro případ povodní se ústředním úkolem MKOOpZ stala koordinace zavádění Rámcové směrnice.

MKOOpZ se této výzvě postavila a přizpůsobila své struktury novým úkolům. A rozhodně může vykázat úspěchy. Podle harmonogramu pro zavádění WFD byly dosud zpracovány tři zprávy pro Evropskou komisi (2004 – zpráva o vymezení oblasti povodí, kompetencích a koordinačních strukturách, 2005 – zpráva týkající se analýzy charakteristik oblasti povodí a zpráva z roku 2007 o monitorovacích programech). Spolupráce delegací v pracovních skupinách a rozhodovacích grémiích se za podpory Sekretariátu výrazně zlepšila. Vlastní výzva ale před MKOOpZ jakožto koordinační platformy ještě stojí - totiž do konce roku 2009 sestavit celkový plán pro Mezinárodní oblast povodí Odry. Půjde přitom o víc, než jen zkoordinovanou zprávu pro Evropskou komisi. Tento krok bude vyžadovat dohodu o odstupňovaných cílech plánu na cestě k docílení dobrého stavu vod, jakož i sladění programů opatření především s ohledem na nadregionálně významné problémy hospodaření s vodou. Budou to rozhodnutí, která sice mohou být připravena na úrovni expertů ve struktuře pracovních skupin MKOOpZ, avšak v konečném důsledku je pro zvládnutí budoucích úkolů nutné, aby MKOOpZ byla v silnější míře vnímána a využívána jako platforma pro spolupráci i ze strany rozhodovacích orgánů z oblastí vodního hospodářství všech tří států.

ZAVÁDĚNÍ RÁMCOVÉ SMĚRNICE O VODNÍ POLITICE V POLSKU – SOUČASNÝ STAV A ZÁMĚRY

Adriana Dembowska, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
Vedoucí polské delegace v MKOOpZ

Nejdůležitějším nástrojem pro zavádění do polského právního řádu ustanovení Rámcové směrnice o vodní politice (WFD) je zákon ze dne 18. července 2001 - vodní zákon. Hlavním orgánem zodpovědným za zavádění WFD v Polsku je Státní správa vodního hospodářství, ustanovená dne 1. července 2006, na kterou dohlíží příslušný ministr pro vodní hospodářství, s podporou 7 regionálních správ vodního hospodářství.

Za účelem správné realizace požadovaných činností byl dne 11. října 2006 schválen vedením resortu životního prostředí „*Seznam úkolů a činnosti pro proces plánování hospodaření s vodou v souladu s požadavky Rámcové směrnice o vodní politice v Polsku v letech 2006 – 2010*“. Koordinace jednotlivých činností je zajišťována činnostmi pracovních skupin, ve kterých pracují specialisté z regionálních správ a KZGW. Dozor nad realizací těchto prací provádí Technický výbor. Koordinaci na státní úrovni zajišťuje Řídící výbor, složený se zástupců všech resortů správy, jejichž působnost je spojena s WFD.

Do roku 2004, tedy ještě před formálním zavedením WFD v Polsku, byly vypracovány charakteristiky oblastí povodí, které zohledňují m.j. typologii povrchových vod, vymezení vodních útvarů, identifikaci významných antropogenních vlivů a vstupní hodnocení rizika nedosažení environmentálních cílů.

Činnosti prováděné v současné době zahrnují m.j. přehled a aktualizaci chráněných území, stanovení environmentálních cílů pro jednotlivé vodní útvary, vyznačení silně ovlivněných a umělých vodních útvarů, ověření analýzy návratnosti nákladů za vodohospodářské služby, v tom odhad environmentálních nákladů a nákladů na vodní zdroje, přehled významných problémů hospodaření s vodou ve vodních regionech, a v oblasti informačního systému – výstavba aplikací vodního katastru.

V souladu s harmonogramem bude do konce roku 2008 zpracován vodohospodářský a environmentální program státu, jeden ze dvou hlavních plánovacích dokumentů pro hospodaření s vodou v souladu s požadavky WFD.

Přípravné práce pro zpracování plánů oblastí povodí byly již zahájeny, tak aby byl dodržen termín jejich schválení stanovený WFD (2009).

ZAVÁDĚNÍ RÁMCOVÉ SMĚRNICE O VODNÍ POLITICE V NĚMECKU – SOUČASNÝ STAV A VÝHLED

Heide Jekel, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit Bonn
Vedoucí německé delegace v MKOOpZ

Rámcová směrnice o vodní politice ES se v Německu zavádí v 10 oblastech povodí, z nichž většina má mezinárodní charakter. Pro většinu těchto povodí se koordinace provádí v mezinárodních komisích, které byly založeny ještě před vydáním Rámcové směrnice. Koordinační grémia na národní úrovni existují v případech, kdy se na činnosti podílí několik německých spolkových zemí.

V Německu zodpovídá za praktické zavádění Směrnice v podstatě 16 spolkových zemí, celostátní spolková úroveň může především vydávat právní nařízení a ustanovení a je odpovědná za zastupování Německa v mezinárodním měřítku. Dosud se dařilo dodržovat časový rámec zadaný Rámcovou směrnicí. Zprávy týkající se kompetentních úřadů, analýzy charakteristik oblastí povodí a monitorovacích programů podle článku 3, 5 resp. 8 Směrnice byly odeslány v termínu. Odeslány byly i vyplněné Reporting Sheets pro WISE.

Analýza charakteristik ukázala, že v Německu nelze v 60% útvarů povrchových vod docílit dobrého stavu bez dalších opatření, v případě útvarů podzemních vod to bylo 47 %. U povrchových vod leží důvody především v oblasti ekologie, např. v důsledku chybějící průchodnosti toků, ale i ve vlivu difúzních zdrojů znečištění. Co se týče podzemních vod hrají roli především emise živin.

V porovnání s dalšími členskými státy je podle první zprávy Evropské komise v Německu stav zavádění směrnice lehce nad průměrem. Mezi povodími relevantními pro Německo panují rozhodně rozdíly.

Nejdůležitější kroky při zavádění Rámcové směrnice bude nutno teprve zvládnout, tzn. sestavit a koordinovat národní programy opatření a národní popř. mezinárodní plány oblastí povodí. K tomuto účelu probíhají ve všech povodích, na nichž se podílí Německo, příslušné přípravné práce.

Ve 3 německých spolkových zemích, do kterých oblast povodí Odry zasahuje – tj. Braniborsko, Meklenbursko-Přední Pomořansko a Sasko – se v současné době například koncipují osnovy pro sestavení programů a plánů, zemské programy pro určité významné problémy hospodaření s vodou a pilotní koncepce pro rozvoj v oblasti vod. Mimoto se provádí plošný odhad emisí živin, realizují se výzkumné projekty a projednávají se nadregionální cíle týkající se hospodaření s vodou.

ZAVÁDĚNÍ RÁMCOVÉ SMĚRNICE O VODNÍ POLITICE V ČESKÉ REPUBLICĚ – SOUČASNÝ STAV A VÝHLED

Michal Pravec, Ministerstvo životního prostředí Praha, odbor ochrany vod

Směrnice 2000/60/ES od doby přijetí Českou republikou tvoří základní nástroj vodohospodářské činnosti a ochrany vod v České republice. Co bylo doposud uskutečněno. Standardním způsobem proběhla implementace do české legislativy (vodní zákon č. 254 z roku 2001) a byly splněny základní úkoly a povinnosti vyplývající z rámcové směrnice. Jde zejména o povinnosti obsažené v článku 5, 6 a 8 – vytvoření charakteristik oblasti povodí (včetně stanovení vodních útvarů), vyhodnocení environmentálních důsledků lidské činnosti a ekonomická analýza užívání vody, vytvoření registru chráněných území a zavedení monitoringu stavu povrchových vod, stavu podzemních vod a chráněných území včetně odreportovaných zpráv.

Je nutné poznamenat, že kompetence pro plnění úkolů rámcové směrnice o vodách jsou v České republice dělené mezi dva nejvyšší úřady – Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství.

V loňském a letošním roce byly řešeny především úkoly s přípravou a realizací

- 1) Monitoringu vod
- 2) hodnocením stavu vod
- 3) přípravou plánů povodí

Ad. 1) a 2)

Byly vytvořeny programy monitoringu dle článku 8 – jejich rámec, ekonomická rozvaha a jednotný hodnotící informační systém ARROW.

Ad. 3)

V rámci příprav plánů povodí byla vytvořena strategie pro ČR v oblasti plánování ve vodním hospodářství „Plán hlavních povodí“, kterou letos přijala vláda ČR. Dále byly v rámci ČR specifikovány 3 úrovně plánů povodí (mezinárodní, národní, plány oblastí povodí) a vrcholí přípravy plánů povodí. Zejména jde o tvorbu, připomínkování a doplňování významných antropogenních tlaků a vlivů na vodní toky v ČR.

ČR identifikuje především 3 skupiny vodohospodářských problémů

- 1) v oblasti jakosti vod
- 2) v oblasti hydromorfologie vod

3) v oblasti ochrany před povodněmi a suchem – adaptační opatření ke klimatickým změnám

Ad. 1)

V oblasti jakosti vod se bude ČR v prvním plánovacím období zaměřovat na eliminaci bodových zdrojů (zejména realizace čistíren odpadních vod) a odstartuje koncepční řešení plošných zdrojů znečišťování zejména ve zranitelných oblastech podle nitrátové směrnice.

Ad. 2)

V oblasti hydromorfologie vod půjde zejména o zvyšování průchodnosti řek výstavbou rybích přechodů a realizace významných revitalizačních akcí na vodních tocích a nivách.

Ad. 3)

ČR řeší v rámci plánů povodí i otázku kvantity vod a klimatických změn. V prvním plánovacím období budou řešena zejména protipovodňová opatření a to v kombinovaném přístupu technických a přírodě blízkých opatření a pro období sucha se začnou realizovat opatření na obnovu retence vody v krajině.

V nejbližších měsících ČR dokončí plány oblastí povodí včetně programů opatření, aby se mohly na jaře 2008 poskytnout veřejnosti k připomínkám.

Dále v rámci přeshraničních pracovních skupin pro WFD chce ČR dokončit vymezení přeshraničních vodních útvarů.

Dále se budou vyhodnocovat výsledky monitoringu vod z roku 2007 k lepším návrhům opatření.

V neposlední řadě budou pokračovat přípravy národních a mezinárodních plánů povodí.

Posledním významným úkolem, který v této době ČR řeší je dokončení přijetí programů, které budou čerpat finanční prostředky z fondů EU, jelikož ty se stanou hlavním finančním zdrojem pro realizaci většiny navrhovaných opatření v oblasti vod.

MONITORING JAKO ZÁKLAD HODNOCENÍ STAVU VOD A IDENTIFIKACI NUTNÝCH NÁPRAVNÝCH OPATŘENÍ (POVRCHOVÉ VODY)

Franz Schöll, Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, MKOOpZ PS „Monitoring“

Státy ležící v povodí Odry (Polsko, Česká republika, Německo) sestavily v souladu s požadavky formulovanými v článku 8 Rámcové směrnice o vodní politice ES (WFD) do konce roku 2006 programy monitoringu stavu vod (povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti). Programy zahrnují biologický, chemický a hydromorfologický průzkum, který slouží ke zjištění ekologického a chemického stavu, k plánování opatření a ke kontrole úspěšnosti opatření.

K zajištění koordinovaného postupu při vypracovávání programů monitoringu byly dohodnuty společné resp. srovnatelné principy pro monitorování stavu povrchových vod.

Stav povrchových vod v oblasti povodí Odry je monitorován v rámci situačního monitoringu na celkem 407 měřicích místech tekoucích vod (Polsko: 391, České republiky: 12, Německo: 4), 404 měřicích místech stojatých vod (Polsko: 393, Česká republika: 5, Německo: 6), 5 měřicích místech brakických vod (jen v Polsku) a na 1 měřicím místě pobřežních vod (jen v Německu). Pro osm míst situačního monitoringu byly přímo mezinárodně dohodnuty společné bi- nebo trilaterální programy monitoringu.

Provozní monitoring povrchových vod v oblasti povodí Odry bude prováděn na celkem 1155 měřicích místech tekoucích vod (Polsko: 662, Česká republika: 170, Německo: 323), 71 měřicích místech stojatých vod (Polsko:15, Česká republika: 13, Německo:43), 4 měřicích místech brakických vod (jen v Polsku) a 1 měřicím místě pobřežních vod (jen v Německu).

Významné PROBLÉMY HOSPODAŘENÍ S VODOU V POVODÍ ODŘY

*Tomáš Mičaník, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. Praha, pobočka Ostrava
MKOOpZ PS RBMP*

Požadavek zpracovat přehled významných problémů hospodaření s vodou vyplývá z článku 14 Rámcové směrnice v oblasti vodní politiky Společenství. Každý členský stát má tak učinit nejméně dva roky před začátkem období, kterého se má Plán oblasti povodí týkat. To tedy znamená, že formulace a uvedení významných problémů hospodaření s vodou jsou přímou součástí Plánu oblasti povodí včetně veřejného projednání.

Vzhledem k tomu, že se povodí řeky Odry rozkládá na území tří členských států - Polska, Německa a České republiky - je povinností podle článku 13 odst. 2 Rámcové směrnice zpracovat i mezinárodní plán. Za tím účelem vznikla v rámci Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním (MKOOpZ) při reorganizaci jejích pracovních skupin a podskupin v závěru roku 2005 i pracovní podskupina „Plánování v oblasti vod / RBMP“ (GP). Svou činnost podskupina zahájila v listopadu 2005 a hlavní její pracovní náplní je příprava Plánu mezinárodní oblasti povodí Odry (MOPO). Úkoly, které před pracovní podskupinou stály, lze pro období 2005 – 2007 shrnout do následujících bodů:

- Zpracování harmonogramu vzájemné koordinace.
- Formulace významných problémů hospodaření s vodou v MOPO.
- Navržení struktury Plánu MOPO.

Prvním stěžejním krokem pro práci podskupiny GP bylo seznámit se navzájem se stavem, mechanismem a časovou posloupností přípravy Plánu podle Článku 13 Rámcové směrnice v jednotlivých členských zemích MOPO. To bylo naprosto nezbytné z důvodu vzájemné koordinace přípravy mezinárodního plánu, kdy právě formulace významných problémů hospodaření s vodou, přesahujících území členského státu, musí být dokončena tak, aby bylo možné s problémy seznámit veřejnost v souladu s časovým harmonogramem národních prací a s požadavkem Rámcové směrnice.

Zpracovávání přehledu významných vodohospodářských problémů probíhalo ve dvou fázích. Nejprve každý členský stát MOPO na vzájemných poradách GP seznámil ostatní delegace s jím zpracovaným přehledem problematik, jejichž řešení vyžadují nebo budou vyžadovat vzájemnou koordinaci. V 1. polovině roku 2007 na to se přikročilo k určitému zobecnění problémů a k jejich rozdělení do následujících tematických skupin:

I . Nadregionální významné problémy hospodaření s vodou

1. Morfologické změny povrchových vod

- Změny ve struktuře vodních toků způsobené jejich úpravou, napřimováním a údržbou, které brání dosažení cílů ekologické kvality pro biologická kritéria kvality a zhoršují přiměřená stanoviště s vhodnými trdlišti a místy juvenilního vývoje pro ryby, kruhoústé a další vodní organismy v cílových oblastech migrace.
- Příčné stavby ve vodních tocích v souvislosti s výrobou elektrické energie, s protipovodňovou ochranou a regulací průtoků, které omezují lineární průchodnost toku pro typické organismy Odry a narušují přirozený režim sedimentů a transport dnových splavenin.
- Dodržování minimálních vodních stavů.

2. Významné látkové zatížení

- Významné znečištění povrchových vod živinami a škodlivými látkami z bodových a plošných zdrojů, které brání dosažení cílů kvality v povodí Odry.

3. Odběry a převody vody

- Zmenšení přirozeného odtoku odběrem nebo převodem vody.

II . Další problémy hospodaření s vodou regionálního významu

Vedle výše uvedených problémů v bodě I., které je nezbytné řešit na základě ujednání na mezinárodní úrovni, existuje v povodí Odry řada dalších významných problémů hospodaření s vodou v oblasti povrchových a podzemních vod, které lze sice řešit na regionální nebo vnitrostátní úrovni, ale jejichž řešení lze podpořit mezinárodní výměnou informací. Patří sem mimo jiné:

- ekologické zlepšení morfologie drobných vodních toků,
- napojení údolních niv,
- přizpůsobení míry čištění odpadních vod v souladu s požadavky Rámcové směrnice,
- následky aktivní a bývalé těžby hnědého uhlí nadregionálního významu, obzvláště pokud se jedná o podzemní vody,
- využívání podzemních vod,
- zatížení podzemních vod živinami a pesticidy,
- bodové zdroje znečištění podzemních vod v důsledku starých ekologických zátěží a regionálně významné těžební činnosti,
- ochrana před povodněmi.

Dalším významnou oblastí v práci podskupiny GP v roce 2007 je příprava *struktury* Plánu MOPO, včetně předpokládaného textového rozsahu plánu a jeho mapových příloh. Výchoziskem pro tuto strukturu se z důvodu širší kompatibility stala struktura navržená Mezinárodní komisí pro ochranu Labe (MKOL), která je modifikována na povodí Odry a bude dále upřesňována a

precizována. Struktura přísně sleduje obsah přílohy VII Rámcové směrnice, která přesně stanovuje, co plány povodí musí obsahovat. Naplnění struktury bude stěžejním úkolem pracovní podskupiny GP, úkolem sledujícím vypracování jednotného mezinárodního plánu povodí ve smyslu čl. 13 odst. 2 Rámcové směrnice. Těžiště vzájemných koordinací na úseku plánování, resp na zpracování jednotného plánu by mělo proběhnout po dovršení prací na tomto poli na národních úrovních, tzn. někdy během 2. poloviny r. 2008

SPOLUPRÁCE NA HRANIČNÍCH VODÁCH JAKO SOUČÁST PLÁNOVÁNÍ HOSPODAŘENÍ S VODOU

Lukasz Szalata, Magdalena Popek, Magdalena Zielińska
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

V článku je pojednáno o problematice související se spoluprací na hraničních vodách, která je součástí přípravy plánů povodí pro Mezinárodní oblast povodí Odry. Tato spolupráce má za cíl zajištění racionálního hospodaření s vodou v souladu se zásadou trvale udržitelného rozvoje, ochrany hraničních vod a zlepšení jejich kvality se zohledněním požadavků vodní politiky Evropské unie.

Právní rámec spolupráce na území povodí Odry upravují dvoustranné dohody mezi Polskou republikou a Spolkovou republikou Německo o spolupráci v oblasti vodního hospodářství na hraničních vodách a dohoda mezi vládou Polské lidové republiky a vládou Československé republiky z roku 1958, která je v současné době aktualizována.

Kromě činnosti Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním, jejímž cílem je harmonizace postupu při zpracování plánu povodí na mezinárodní úrovni A, probíhají rovněž práce v rámci dvoustranných komisí, které jsou pak zohledňovány v připravovaných plánech na národních úrovních B. Přeshraniční spolupráce se vztahuje na místní aktivity, jejichž cílem je zlepšení kvality vod, a tyto aktivity jsou zohledňovány ve národních plánech oblastí povodí.

Příkladem trojstranné mezinárodní spolupráce, jejímž cílem je zpracování předběžného plánu oblasti povodí, je projekt realizovaný v rámci „Technické pomoci w oblasti zavádění Rámcové směrnice o vodní politice 2000/60/ES v Polsku v pilotním povodí Lužické Nisy”.

Jednou ze strukturálních částí plánu povodí v souladu s přílohou VII WFD je tematika sucha a ochrany před povodněmi, zohledňující územní plány a plánovací dokumenty zaměřené na realizaci environmentálních cílů a podmínky využívání vod.

Příkladem je realizace spolu s německou stranou Rámcového plánu údržby řeky Lužické Nisy na společném úseku se spolkovým státem Braniborsko a realizace výstavby vodní nádrže Ratiboř (Racibórz), jako klíčového prvku majícího vliv na modernizaci stávající protipovodňové infrastruktury, a plánovaná modernizace Vratislavského vodního uzlu.

FRAGMENTARIZACE ŘEK V POVODÍ ODRY ZPŮSOBENÁ HYDROTECHNICKÝMI STAVBAMI A JEJÍ DOPADY NA DOSAŽENÍ DOBRÉHO EKOLOGICKÉHO STAVU VOD

*Jan Blachuta, Zakład Ekologii, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Oddział we Wrocławiu*

Povodí Odry se dělí na tři oblasti lišící se přírodními podmínkami: horní Odru (od pramene po soutok s Kladskou Nisou včetně Kladské Nisy); střední Odru (od soutoku s Kladskou Nisou po soutok s Vartou včetně Varty) a dolní Odru (od soutoku s Vartou po Štětínskou zátoku). V první oblasti se vyskytují pouze horské a středohorské řeky, ve druhé oblasti řeky horské, středohorské (levobřežní přítoky Odry) a nížinné (Odra a její pravobřežní přítoky) a ve třetí oblasti výhradně řeky nížinné.

Na horní Odře a jejích hlavních přítocích se nachází 139 příčných staveb (Odra - 34 překážek, z toho 22 v České republice a 12 v Polsku, výška od 0,7 do 3,5 m; Ostravice - 31 překážek, výška od 0,6 do 63,5 m; Opava - 17 překážek, výška od 0,6 do 3,6 m; Olše - 38 překážek, výška od 0,6 do 6,4 m; Kladská Nisa – 19 překážek, výška od 1,2 do 17,0 m). Na střední Odře a jejích hlavních přítocích se nachází 186 překážek (Odra - 14 překážek, výška od 1,5 do 7,1 m; Bystrice se Strzegomkou 17 překážek, výška od 0,6 do 45,0 m; Kaczawa s Šílenou Nisou (Nysa Szalona) - 23 překážek, výška od 0,8 do 20,0 m; Barycz - 22 překážek, výška od 1,3 do 4,6 m; Bobr s Kwisou - 78 překážek, výška od 0,7 do 69,0 m; Lužická Nisa - 32 překážek, výška od 0,7 do 4,3 m. Na Vartě se nachází 17 překážek, výška od 0,6 do 10,0 m, na jejím největším přítoku Noteči - 29 překážek, výška od 1,5 do 7,1 m a na Gwdě (přítok Noteče) - 10 překážek, výška od 1,7 do 9,5 m. Kromě uvedených řek se různě vysoké překážky nacházejí na menších tocích. Zvláště početné příčné překážky se nacházejí na nevelkých řekách s plochou povodí menší než 1000 km², které protékají oblastmi intenzivně zemědělsky využívanými.

V povodí Odry se v minulosti vyskytovalo 55 původních druhů ryb a mihulí. Dva z nich – jeseter velký *Acipenser sturio* / jeseter ostrorypý (baltický) *Acipenser oxyrhynchus* a losos *Salmo salar* v povodí Odry zcela vyhynuly. Losos vyhynul ve všech dávných stanovištích a jeho výskyt v některých přítocích Odry (hlavně Drawa) je výsledkem jeho reintrodukce. Z ostatních druhů ryb patří do skupiny nejvíce ohrožených ryby migrující mezi mořskou a sladkou vodou (pstruh *Salmo trutta trutta*, placka finta *Alosa fallax*, lososnice *Alosa alosa*, podoustev *Vimba vimba*, úhoř *Anguilla anguilla*) a říční ryby migrující na velké vzdálenosti (ostrucha křivočará *Pelecus cultratus*). Takový stav (nejvyšší stupeň ohrožení ryb, pro které je migrace nezbytná)

jasně ukazuje, že fragmentarizace řek je nejvýznamnější příčinou změny struktury společenství ryb v povodí Odry.

Dosažení dobrého ekologického stavu / potenciálu řek bude vyžadovat opatření dvojího druhu. Z jedné strany bude nutné obnovit průchodnost řek, které mají zásadní význam pro migrující druhy ryb. Z druhé strany je nutno provést opatření k obnově takové početnosti ohrožených druhů, aby jejich populace byly stavu regenerovat se samostatně. Programy obnovy průchodnosti řek jsou v jednotlivých částech povodí v různé míře pokročilé. Ve střední části povodí (oblast povodí ve správě RZGW Wrocław) vznikla komplexní koncepce obnovy průchodnosti řek se stanovením krátkodobých a dlouhodobých priorit. K realizaci této koncepce však budou nezbytné finanční prostředky, které umožní zahájení prací.

VÝZNAMNÉ ZNEČIŠTĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD ŠKODLIVÝMI LÁTKAMI, V TOM ŽIVINAMI

*Przemysław Gruszecki, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie,
MKOOpZ PS „Monitoring”*

Monitoring povrchových vod v Polsku je prováděn od roku 1991 v rámci Státního programu monitoringu životního prostředí a povinnosti zkoumání a hodnocení kvality povrchových vod a vyplývá z článku 155a) odst. 2 zákona ze dne 18. července 2001 – Vodní zákon (Sbírka zákonů z roku 2005 č. 239, pol. 2019 a č. 267, pol. 2255). Cílem zkoumání je vytvoření základů pro provádění opatření ke zlepšení stavu vod a jejich ochrany před znečištěním, v tom ochrany před eutrofizací, způsobenou vlivem komunálního sektoru a zemědělství, a ochrany před průmyslovým znečištěním, v tom zasolením a látkami zvláště škodlivými pro vodní prostředí.

Hodnocení vod do roku 2006 bylo prováděno na základě nařízení ministra životního prostředí ze dne 11. února 2004 ve věci klasifikace pro podání zprávy o stavu povrchových a podzemních vod, způsobu provádění monitoringu a způsobu interpretace výsledků a podání zprávy o stavu těchto vod.

V referátu budou prezentovány výsledky dosažené v rámci programu monitoringu realizovaného v roce 2006, se zvláštním zohledněním zatížení živinami a těžkými kovy vod odváděných do Baltského moře z povodí Odry, a uvedeny trendy změn kvality vod v MOPO na základě výsledků z posledních let v porovnání s rokem 1995 a rokem 2004 – tj. vstupem Polska do Evropské unie.

PROBLEMATIKA PŘESHRANIČNÍCH VLVŮ NA PODZEMNÍ VODY V MEZINÁRODNÍ OBLASTI POVODÍ ODRY A JEJICH MONITORING

Jan Cepák, Ministerstvo životního prostředí Praha, MKOOpZ PS „Monitoring“

1.) Oblast vlivu dolu Turów a elektrárny Bogatynia (včetně výsypek) – Hrádecká a Žitavská pánev (dílčí povodí Lužické Nisy a Smědé):

- projekt PHARE „EIA Višňová“ (identifikace problému a ideový návrh monitoringu)
- vytvoření strukturně-geologické mapy zájmového území
- na jejím základě sestavení hydrogeologické mapy území s hydroizohypsami a monitorovacími objekty
- návrh konkrétního monitoringu podzemních a povrchových vod zájmového území (monitorovací síť)
- výsledky monitoringu na obou stranách státní hranice, závěry a doporučení
- možnost stanovení společných přeshraničních útvarů podzemních vod.

2.) Společný dlouhodobý monitoring PR a ČR v hraničních oblastech Police – Kudowa Zdrój, Krzeszów – Adršpach, mezipovodí horní Stěnavy a Vnitrosudetská deprese (dílčí povodí horní Stěnavy a Kadské Nisy):

- historický vývoj
- vytvoření společné sítě, její postupná údržba a optimalizace
- dílčí výsledky a závěry
- zpracování „Modelového řešení oběhu a bilance zásob podzemní vody v prostoru křídových a permokarbonských sedimentů v hraničním území Polska a České republiky (Vnitrosudetská deprese, oblast Kudowa Zdrój – Police – Adršpach – Mieroszów)“
- jeho každoroční aktualizace, zhodnocení a prognóza vývoje zásob, analýza vlivu maximálních odběrů v Polické pánvi, návrh způsobu práce s modelem při jeho využívání pro hodnocení uplynulého roku
- příprava, zpracování a prezentace společného publikačního výstupu modelového řešení v anglickém jazyce
- návrh a postupná realizace optimalizace monitorovací sítě na základě modelových výsledků
- možnost stanovení společných přeshraničních útvarů podzemních vod.

NÁVRH SMĚRNICE EU O POVODNÍCH

Petr Březina, Povodí Odry s.p., Ostrava, MKOOpZ Řídící skupina WFD

Vzhledem k mnoha rozsáhlým a ničivým povodním, které postihly členské i přistupující státy Evropské unie na konci 20. a začátku 21. století, navrhla Evropská komise přijmout společný postup EU v této oblasti a zpracovala osnovu akčního programu. Bylo zřejmé, že tento druh katastrof nerespektuje státní hranice a chceme-li se proti nim bránit, je nutný koordinovaný postup všech zemí v rámci přirozených povodí řek.

Uvedený postup - akční plán v oblasti ochrany před povodněmi prošel následně projednáváním v příslušných institucích a fórech a následně byl navržen „Evropský akční program na ochranu před povodněmi“. Tento program je založen na třech pilířích: první pilíř spočívá v koordinaci a podpoře výzkumu v této oblasti a šíření jeho výsledků, druhý pilíř spočívá v umožnění financování opatření na ochranu před povodněmi, třetím pilířem je oblast legislativní. V rámci legislativního pilíře byl připraven a projednán návrh Směrnice Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik, dále také Směrnice. V hlavních bodech ukládá návrh směrnice členským státům:

- provést předběžné vyhodnocení povodňových rizik (preliminary flood risk assessment),
- zpracovat mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik (flood hazard maps and flood risk maps) a návazně
- zpracovat plány pro zvládání povodňových rizik (flood risk management plans).

Zpracování jednotlivých kroků má být úzce svázáno s implementací rámcové směrnice o vodní politice (2000/60/ES), zejména s přípravou a zpracováním plánů povodí podle rámcové směrnice. Návrh směrnice předpokládá závazné zpracování a následně také aktualizaci map povodňových rizik a plánů pro jejich zvládání členskými zeměmi ve stanovených termínech. Naopak na členských státech nechává, na jakou úroveň povodňové ochrany chtějí obyvatelé a majetky chránit a kdy chtějí této ochrany dosáhnout. Konkrétně by mapy měly být hotovy na všech tocích, kde je to relevantní, do roku 2013 a plány do roku 2015. Aktualizovány by měly být následně mapy i plány v šestiletém intervalu. Jde o cyklus harmonizovaný s cykly procesu Plánování v oblasti vod podle Rámcové směrnice o vodní politice. Předpokládá se využití stejných oblastí, institucí, systému informování veřejnosti a všech dalších možných společných prvků s uvedeným procesem plánování v oblasti vod.

**REALIZACE ÚKOLŮ OCHRANY PŘED POVODNĚMI
V POLSKÉ ČÁSTI POVODÍ ODŘY PO POVODNI
V LÉTĚ 1997**

*Ryszard Kosierb, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
MKOOpZ PS „Povodeń“*

Ochrana před povodněmi a předcházení následkům sucha jsou veřejnými povinnostmi, které jsou realizovány stejným dílem institucemi státní správy a samosprávy. Účinnost ochrany před povodněmi je omezená mezi jinými z důvodů nedostatečných finančních prostředků na udržování objektů a na investice. Protipovodňová ochrana je základní částí vládních strategických programů tj. Programu pro Odru 2006 a Sektorového operačního programu „Infrastruktura a životní prostředí“. Předpokládá se, že v důsledku prací uvedených v „Programu pro Odru 2006“ bude možné zadrženi cca 550 mil. m³ vody v nádržích a poldrech. Vezmeme-li v úvahu dosavadní vodní zdroje v povodí Odry a způsob jejich využívání, je třeba konstatovat, že realizovaná rozhodnutí podstatným způsobem přispějí ke zvýšení disponibilních vodních zdrojů v povodí Odry.

RZGW ve Vratislavi zrealizovalo v období let 1997-2007 následující investice v povodí horní a střední Odry:

- ∞ ukončení výstavby nádrže Topola a Kozielno na Kladské Nise;
- ∞ zvětšení kapacity vodního uzlu v Kędzierzynie – Koźle;
- ∞ ukončení výstavby odlehčovacího kanálu v Opoli;
- ∞ modernizace jezu v Rogowie a v Lipkach;
- ∞ modernizace jezu Szczytniki a jezu Bartoszowice ve Vratislavi.

Nádrže Topola a Kozielno společně s nádržemi Otmuchów a Nysa, na kterých byl po povodni v roce 1997 zvýšen rezervní povodňový prostor o 70 mln m³, umožňují podstatné zredukování průtoku nejen na Kladské Nise ale také na samotné Odře.

V současné době realizuje RZGW ve Vratislavi poslední plánované opatření, jehož cílem je zabezpečení města Opole před velkou vodou tj. odříznutí Młynówki od povodňových průtoků Odry. Tyto práce budou ukončeny v roce 2007.

Velkou šancí pro vodní hospodářství a především protipovodňovou ochranu je možnost realizace velkých hydrotechnických objektů z podpůrných finančních prostředků Evropské unie. V rámci Sektorového operačního programu „Infrastruktura a životní prostředí“ je plánovaná na

území spravovaném RZGW v Glivicích a ve Vratislavi realizace následujících úkolů ochrany před povodněmi:

- ∞ výstavba nádrže Ratiboř (Racibórz) na Odře;
- ∞ modernizace Vratislavského vodního uzlu;
- ∞ modernizace retenční nádrže Nysa na Kladské Nise;
- ∞ zvětšení protipovodňové ochrany Lewina Brzeskiego a Skorogoszcze na Kladské Nise;
- ∞ ochrana před povodněmi Kladské kotliny.

Nezávisle na tom realizují Regionální správy meliorací a vodních zařízení rozsáhlý program modernizace a výstavby nových hrází v povodí Odry. Všechny doposud provedené zabezpečovací práce na Odře a projektové práce modernizace Vratislavského vodního uzlu byly provedeny s tím předpokladem, že bude vystavěna nádrž Ratiboř.

Výstavba nádrže Ratiboř spolu s upraveným manipulačním řádem na nádržích Otmuchów a Nysa a moderním systémem monitorování a předpovídání hydrometeorologických jevů umožní značnou redukci povodňové vlny na řece Odře, dokonce na hraničním úseku.

Všechna tato opatření budou efektivní pouze tehdy, budou-li ze zástavby vyloučena území ohrožená během povodní záplavami a budou-li tato opatření zohledněna v územních plánech, a to zejména pod retenčními nádržemi.

**VYBRANÉ PROBLÉMY OCHRANY PŘED POVODNĚMI
V POVODÍ ODŘY**
**REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ
NA NĚMECKÉ HRANIČNÍ ODŘE PO POVODNÍCH V LÉTĚ 1997**
Meike Gierk, Landesumweltamt Brandenburg Potsdam, MKOOpZPS „Povodeň“

Spouštěcím impulsem pro sanaci hrází na Odře byla několikatýdenní povodeň v létě 1997. Při ní došlo k početným haváriím na protipovodňových zařízeních v Ziltendorfské a Neuzellské nížině, v oblasti Oderbruch, jakož i v Dolním údolí Odry. Celková suma škod a výdajů dosáhla 648 milionů DM / 331 milionů euro. Tehdy se odhadovalo, že z této částky činily škody na hrázích 152 milionů DM / 77 milionů euro. Bylo zjištěno celkem 145 poškozených nebo průsakových míst na hrázích, které byly způsobeny povodní. Po odeznění povodně ukázala první šetření nesmírné škody na 163,2 km hlavních protipovodňových hrází na Odře. Rozsáhlá poškození byla zjištěna i na vzdouvacích hrázích, stavbách a stavebních zařízeních.

Analýzy povodňové situace ukázaly, že pouhá renovace oderských hrází by pro dlouhodobé zabezpečení oblastí kolem Odry nepostačovala. Pro trvale udržitelný rozvoj oderského regionu bylo spíše zapotřebí rozsáhlého integrovaného přístupu.

V listopadu 1997 odsouhlasila zemská vláda Braniborska program „Bezpečnost a budoucnost Oderského regionu“. Pro sanaci protipovodňových hrází, renovaci ochranných protipovodňových staveb a rozšíření a výstavbu vodních a zemských měřicích sítí bylo vyčleněno pro opatření ve střednědobém horizontu 291 milionů DM / 148,8 milionů euro.

Z 163,2 km hrází, které měly být v rámci Oderského programu sanovány v období od září 1997 (Program naléhavých opatření) do prosince 2006 bylo celkem již opraveno resp. sanováno 131,2 km – z toho 75 km v oblasti Oderbruch - za částku celkem 193,2 milionů euro. V příštích letech bude těžiště stavebních opatření zaměřeno na sanaci hrází i v oblasti Dolního údolí Odry a Neuzellské nížiny.

OCHRANA PŘED POVODNĚMI A OCHRANA PŘÍRODY ŘÍČNÍCH ÚDOLÍ – NEVYHNUTELNOST KONFLIKTU ANEBO MOŽNOST SLADĚNÍ ZÁJMŮ?

Georg Rast, WWF Deutschland, Piotr Nieznański, WWF Polska

Zadržování, retence a následné „dávkování“ odtoku vody je vlastností zdravých ekosystémů, přizpůsobených periodickým záplavám. Příslušné využití a zlepšení retenčních vlastností samotného prostředí údolí řek vedou ke zpomalování odtoku a snížení výšky povodňové vlny, a tím také ke snížení společenských a hospodářských ztrát. Zlepšení ekologického stavu záplavových území a využití jejich retenčních možností jsou tedy odůvodněné jak z přírodního tak ekonomického hlediska. Z toho důvodu by se zachování a také obnova přirozené retence měly stát jedním z hlavních úkolů strategie ochrany před povodněmi.

Zkušenosti z minulých povodňových událostí jednoznačně ukazují, že samotná technická ochrana před povodněmi není schopna zajistit úplnou bezpečnost obyvatelstvu a infrastruktuře na území v blízkosti řek. Proto jsou v současnosti za účelem zvýšení účinnosti ochrany před povodněmi přijímána opatření, jejichž cílem je navrácení řekám původních záplavových území. Větší váha se přikládá rovněž správnému urbanistickému plánování v údolích řek a netechnickým metodám protipovodňové ochrany. Pro území ohrožená povodněmi jsou zpracovávány mapy povodňových rizik, jsou zaváděny příslušné právní a ekonomické mechanismy, které omezují investování v záplavových územích. Takový přístup k problematice povodní se v současné době stává standardním v zemích s častým výskytem povodněmi.

Opatření doporučená WWF zvyšují přirozenou retenci v údolích řek. Jsou to především:

- navrácení původních záplavových území řek odsazením hrází
- navrácení údolní retence tvořením poldrů (při zachování na těchto poldrech blízkého přirozenému režimu zatápení)
- zachování a navrácení mokřadů, luk na březích řek, lužních lesů, rašelinišť, jezírek a mrtvých ramen řek
- zachování přirozených a renaturalizací upravených toků a jejich záplavových území
- zalesnění především horských a podhorských oblastí a úprava stávajících lesních porostů v souladu s požadavky na stanoviště.

Dle WWF existuje na Odře stále ještě mnoho oblastí, které mohou přijmout velkou vodu, aniž by na nich došlo k hospodářským a společenským ztrátám, proto je nutné je příslušným způsobem

využít pro ochranu před povodněmi. Provedená analýza potenciálních záplavových území v údolí Odry ukázala, že jedním z úseků s nejvyšším potenciálem pro revitalizaci území na řece a znovuzískání retenčního území je např. pravobřežní část údolí položená mezi 319 a 326 km toku Odry (území mezi obcemi Domaszków a Tarchalice). WWF společně se samosprávnými orgány a institucemi zodpovědnými za vodní hospodářství a protipovodňovou ochranu zahájil v současné době činnosti zaměřené na revitalizaci a navrácení retenčních funkcí tohoto území. Realizace prvního projektu tohoto typu v povodí Odry ukáže praktické možnosti propojení cílů ochrany přírody se zlepšením ochrany před povodněmi.

**SPRÁVA DAT PRO MEZINÁRODNÍ ZAVÁDĚNÍ
RÁMCOVÉ SMĚRNICE O VODNÍ POLITICE ES
A POVODŇOVÉ SMĚRNICE V POVODÍ ODRY**

Herbert Brockmann, Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz, MKOOpZ PS „Správa dat“

V roce 2005 byla v MKOOpZ ustavena pracovní podskupina „Správa dat“. Těžištěm aktivit této podskupiny byla podpora pracovních skupin - „Řídící skupiny WFD“ a skupiny „Povodeň“ - při mezinárodním zavádění Rámcové směrnice o vodní politice ES, Akčního programu ochrany před povodněmi a v budoucnu při zavádění povodňové směrnice ES. Do tohoto kontextu spadají:

- konzultace se všemi grémii MKOO v záležitostech ekonomické správy dat,
- vypracovávání odborných a finančních koncepcí jako podkladů pro rozhodování a následnou realizaci,
- příprava map, statistik atd. především pro zprávy zasílané Evropské komisi a
- zpřístupnění disponibilních informací pro odbornou i širokou veřejnost na bázi internetu.

V současné době pracuje podskupina GD na přípravě map a statistik pro návrh společného plánu oblastí povodí v souladu s WFD, který má být předložen koncem roku 2008. K tomuto účelu mají být aktualizovány všechny stávající datové soubory GIS z dosavadních zpráv a data harmonizována tak, aby bylo možno všechna odborná data automaticky transformovat přímo kartograficky.

Tato harmonizovaná data GIS pak mají být vizuálně k dispozici na internetu na „GIS-WFD – RBD Odra“ pro širokou veřejnost a pro odbornou veřejnost mají být výhledově v roce 2008 navíc ke stažení (download) odborná vodohospodářská data. Pro úpravu uživatelských práv zavedla MKOOpZ odpovídající „Podmínky pro využívání/poskytování dat z databáze MKOOpZ.“

Dále bude zanedlouho dokončena podrobná koncepce pro GIS-prototyp „HWSGIS-Oder / Flood Mapping“. Tento aplikační prototyp má ukázat možnosti poskytování dat GIS relevantních pro povodně a sloužit jako výchozí základna pro mezinárodní zavádění povodňové směrnice. Byla avizována možnost jeho realizace v rámci společného projektu INTERREG IV pod odborným vedením MKOOpZ.

DOSTUPNOST VODOHOSPODÁŘSKÝCH DAT ČESKÉ REPUBLIKY PRO ŠIROKOU A ODBORNOU VEŘEJNOST

*Petr Tušil, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i., Praha,
MKOOpZ PS „Správa dat“*

Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí nabízí široké veřejnosti soubor informací o vodách České republiky na internetové adrese www.voda.mze.cz resp. www.voda.env.cz, jedná se o přehledné snadno dostupné a srozumitelné údaje, které jsou nebo mohou být pro všechny občany ČR nejen zajímavé, ale v mnoha situacích mohou přispět k včasné informovanosti, což je zásadní při mimořádných situacích (povodně).

Projekt Informační systém veřejné správy – VODA je projektem meziresortním jehož gestorem je Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s dalšími ústředními vodoprávními úřady ČR – Ministerstvem dopravy, Ministerstvem zdravotnictví, Ministerstvem obrany a Ministerstvem informatiky.

Samotný IS veřejné správy – VODA je již cíleně budován a postupně dochází k zveřejňování jednotlivých aplikací na Vodohospodářském informačním portálu – VODA na výše zmíněných internetových adresách. Prostřednictvím jednotných, přehledných a snadno dostupných aplikací lze zde nalézt průběžné informace o vodních stavech a průtocích na vodních tocích a nádržích, o kvalitě vody v nádržích nebo aktuálním přehledu srážkových úhrnů ve vybraných stanicích. Kromě těchto průběžně aktualizovaných údajů jsou dále na výše uvedených internetových stránkách k dispozici detailní informace, které jsou jednotlivé resorty povinny zveřejňovat v rámci IS veřejné správy. Každý uživatel tak může získat reálnou představu např. o odpovědnosti za správu a údržbu konkrétního vodního toku, kvalitě povrchových vod či povolených odběrech a vypouštění. Dále jsou zde dostupné všechny druhy evidencí požadovaných RS 2000/60/ES (zákon č.254/2001 Sb., vodní zákon).

Internetové stránky www.voda.mze.cz resp. www.voda.env.cz jsou určeny jak pro pracovníky státní správy, tak i pro širokou laickou a odbornou veřejnost. Stránky se tak stávají zajímavým a vyhledávaným zdrojem informací, jak pro širokou a odbornou veřejnost, tak i pro vodáky, sportovní rybáře a rekreanty. Co se týče rozsahu, přehlednosti a prezentace jednotlivých aplikací je budovaný systém zcela unikátní, a to dokonce v celoevropském měřítku.

GEOPORTÁL KZGW JAKO ZDROJ VODOHOSPODÁŘSKÝCH INFORMACÍ PRO ŘEŠENÍ MEZINÁRODNÍCH ÚKOLŮ V MEZINÁRODNÍ OBLASTI POVODÍ ODŘY

*Tomasz Sańczyk, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
MKOOpZ PS, „Správa dat“*

Jedním ze základních úkolů pracovní skupiny GD „Správa dat“ je zpracovávání zpráv o zavádění Rámcové směrnice o vodní politice pro Evropskou komisi (EK), společných pro tři členské státy. Za účasti jiných pracovních skupin anebo přímo na základě jejich požadavků připravuje GD různé mapy a statistiky na základě dat jednotlivých členských států.

Počínaje rokem 2004 postupně narůstají datové fondy shromažďované podskupinou GD. V roce 2006 vznikla koncepce GIS-WFD. Je to společná, sjednocená databáze vzniklá z národních dat, přizpůsobená potřebám Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním, která obsahuje informace o vývoji zavádění Rámcové směrnice o vodní politice, čili z angličtiny WFD (Water Framework Directive). Protože jedním ze způsobů podávání zpráv Evropské komisi je využití technologií GIS (Geographical Information Systems), v souladu s doporučeními WFD GIS Guidance, obsahuje tato báze především prostorová data.

Základní formou předávání informací EK o zavádění WFD jsou šablony Wasserblick. Tyto obsahují uspořádanou strukturu dat v systému, který odpovídá požadavkům EK, se zohledněním minimálního rozsahu dat vyžadovaných pro systém WISE (Water Information System for Europe).

Cílem GIS-WFD je zpracování informační platformy na základě internetové stránky WWW a technologií GIS - Geoportál. Hlavním úkolem servisu by bylo splnění požadavků WFD, týkajících se informování veřejnosti o vývoji zavádění WFD a zapojení veřejnosti do procesu tvorby plánů oblastí povodí. V tomto případě se jedná o Mezinárodní oblast povodí Odry.

Geoportál bude umožňovat především prezentaci map zhotovených v letech 2004, 2005 a 2007 a připravených pro potřeby zpráv pro EK. Rozdělení Geoportálu na dva moduly: všeobecně přístupný a s omezeným přístupem umožní zachování omezení týkající se některých dat, stanovených institucemi jednotlivých členských států. Grafická úprava Geoportálu bude přizpůsobená současné internetové stránce MKOOpZ.

Plánuje se zprovoznění Geoportálu ve Státní správě vodního hospodářství (KZGW). KZFG je institucí, která spravuje data MKOOpZ. Současně plánuje KZGW vytvoření národního informačního systému informujícího o postupu v zavádění WFD – Geoportál. Plánuje se rovněž, že pokud to bude možné, zřídí KZGW Geoportál pro MKOOpZ. Technologie použitá pro realizaci tohoto záměru se bude opírat o platformu ArcGIS firmy ESRI a hardware KZGW.