



## **PLÁNOVÁNÍ V OBLASTI VOD**

### **PŘÍPRAVNÉ PRÁCE PLÁNŮ OBLASTÍ POVODÍ**

### **SOUHRNNÁ ZPRÁVA O PŘÍPRAVNÝCH PRACÍCH V OBLASTI POVODÍ BEROUNKY**

**Povodí Vltavy, státní podnik  
útvár plánování v oblasti vod  
únor 2007**

# Souhrnná zpráva k přípravným pracím v oblasti povodí Berounky

Obsah:

1. Legislativní základ .....	3
2. Přípravné práce pro Plán oblasti povodí Berounky .....	3
2.1 Vymezení oblasti povodí Berounky .....	3
2.2 Sestavení časového plánu a programu prací pro zpracování plánu oblasti povodí a jeho zveřejnění k připomínkám .....	3
2.3 Shromáždění závazných podkladů, zejména o stavu povrchových a podzemních vod, o užívání vod a nakládání s nimi a o vlivech na stav povrchových a podzemních vod v členění na vodní útvary .....	4
2.4 Shromáždění dalších podkladů jako zdrojů informací o možných požadavcích na užívání vod a nakládání s nimi a o možných vlivech na stav povrchových nebo podzemních vod .....	4
2.5 Analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik oblasti povodí .....	4
2.6 Posouzení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod .....	6
2.7 Ekonomická analýza užívání vody .....	14
2.8 Zpracování podkladů pro sestavení programů pro zjišťování a hodnocení stavu vod a zavedení těchto programů .....	15
2.9 Sestavení předběžného přehledu významných problémů zjištěných v oblasti povodí Berounky	17
2.10 Zpracování oznámení koncepce .....	17

# 1. Legislativní základ

Strukturu a obsah přípravných prací pro plány oblastí povodí upravuje § 25 odst. (2), písmeno a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 142/2005 Sb., o plánování v oblasti vod (vyhláška o plánování). Pro zpracování přípravných prací dále sloužily závazné materiály - Manuál pro plánování v povodí České republiky - Praktická příručka implementace, verze 1.01.až 1.04 (Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí) a Maketa zprávy 2005 o charakterizaci oblastí povodí ČR, verze 1.1.4. (VÚV TGM, červenec 2004).

Podkladové materiály pro jednotlivé činnosti a koordinace jejich postupu probíhala podle příslušného Metodického návodu odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství a odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro postup pořizovatelů plánů oblastí povodí a dalších subjektů podílejících se na procesu plánování v oblasti vod pro roky 2004, 2005, 2006, (dále MN) které jsou umístěny na adrese [www.mze.cz](http://www.mze.cz).

## 2. Přípravné práce pro Plán oblasti povodí Berounky

Podle § 10 odst. (1) vyhlášky o plánování přípravné práce pro plán oblasti povodí zahrnují:

- a) vymezení oblasti povodí ve vztahu k územním obvodům krajů a správním obvodům obcí s rozšířenou působností, k hlavním povodím a ke koordinačním oblastem mezinárodních oblastí povodí,
- b) sestavení časového plánu a programu prací pro zpracování plánu oblasti povodí a jeho zveřejnění k připomínkám,
- c) shromáždění závazných podkladů, zejména o stavu povrchových a podzemních vod, o užívání vod a nakládání s nimi a o vlivech na stav povrchových a podzemních vod v členění na vodní útvary,
- d) shromáždění dalších podkladů jako zdrojů informací o možných požadavcích na užívání vod a nakládání s nimi a o možných vlivech na stav povrchových nebo podzemních vod,
- e) analýzu všeobecných a vodohospodářských charakteristik oblasti povodí
- f) zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod
- g) ekonomickou analýzu užívání vody,
- h) zpracování podkladů pro sestavení programů pro zjišťování a hodnocení stavu vod postupem podle §21 odst. 3 vodního zákona a zavedení těchto programů,
- i) sestavení předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v oblasti povodí podle výsledku prací podle písmen c) až h),
- j) zpracování oznámení koncepce podle § 10c) zákona č. 100/2001 Sb. a jeho předložení příslušnému úřadu podle zvláštního právního předpisu stejného zákona.

Přípravné práce byly zahájeny v roce 2004 – výstup sloužil jako podkladový materiál pro Zprávu České republiky (Zpráva 2005) dle článku 15 Směrnice 2000/60/ES - a pokračovaly v dalších letech s ukončením v dubnu 2007.

### 2.1 Vymezení oblasti povodí Berounky

Oblast povodí Berounky je součástí hlavního povodí Labe. Vymezení oblasti povodí Berounky ve vztahu k územním obvodům krajů a správním obvodům obcí s rozšířenou působností je zveřejněn na adrese <http://www.pvl.cz/vazba-na-uzemne-spravni-cleneni-B974B00E.html>.

### 2.2 Sestavení časového plánu a programu prací pro zpracování plánu oblasti povodí a jeho zveřejnění k připomínkám

Návrh časového plánu a programu prací pro zpracování Plánu oblasti povodí Berounky byl sestaven v říjnu 2005 a vystaven k veřejnému nahlédnutí v listinné podobě u krajských úřadů Středočeského kraje, Karlovarského kraje, Plzeňského kraje a kraje Praha, u Povodí Vltavy, státní podnik a v elektronické podobě na portálu veřejné správy od 1.1.2006 po dobu šesti měsíců k připomínkám veřejnosti. Schválení krajskými úřady proběhlo v říjnu 2006. V současné době je

časový plán a program prací pro zpracování Plánu oblasti povodí Berounky zveřejněn na adrese [http://www.pvl.cz/file/pop\\_casovy\\_plan\\_be.xls](http://www.pvl.cz/file/pop_casovy_plan_be.xls).

## **2.3 Shromáždění závazných podkladů, zejména o stavu povrchových a podzemních vod, o užívání vod a nakládání s nimi a o vlivech na stav povrchových a podzemních vod v členění na vodní útvary**

Tyto podklady zahrnují

1. informace shromažďované v informačních systémech veřejné správy podle §19, 21 a 22 zákona a podle zákona č. 274/2001 S., ve znění pozdějších předpisů,
2. údaje a výstupy vodní bilance,
3. demografické a hospodářské údaje,
4. informace ze schválené územně plánovací dokumentace, pokud nejde o regulační plán,
5. údaje o stavu ochrany před povodněmi a o vodním režimu krajiny,
6. akční plány nebo programy přijaté k implementaci právních předpisů Evropských společenství a k realizaci závazků České republiky vyplývajících z mezinárodních smluv a závazků v oblasti jakosti vod,
7. údaje o užívání vod a nakládání s nimi,
8. údaje o vlivech na stav povrchových a podzemních vod,
9. údaje o monitorovacích programech a jejich výsledcích,
10. údaje o vymezení a ochranných podmínkách zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí, územního systému ekologické stability a významných krajinných prvků,
11. údaje o vymezení a ochranných podmínkách zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Podklady byly shromažďovány během přípravných prací a jejich existence, dostupnost a možnost využití pro zpracování Plánu oblasti povodí Berounky je tabelárně shrnuta v části A1([www.pvl.cz](http://www.pvl.cz).)

## **2.4 Shromáždění dalších podkladů jako zdrojů informací o možných požadavcích na užívání vod a nakládání s nimi a o možných vlivech na stav povrchových nebo podzemních vod**

Podklady byly shromažďovány během přípravných prací a jejich existence, dostupnost a možnost využití pro zpracování Plánu oblasti povodí Berounky je tabelárně shrnuta v části A2 ([www.pvl.cz](http://www.pvl.cz)). Současně byly pro nejvýznamnější podklady zpracovány informační listy s abstrakty podkladového materiálu se zdůrazněním kapitol, které se týkají plánování v oblasti vod.

## **2.5 Analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik oblasti povodí**

Analýza zahrnuje zejména

1. návrh úpravy vymezení vodních útvarů a jejich charakteristiky,
2. návrh registru chráněných oblastí,
3. stanovení cílů ochrany vod pro vodní útvary a chráněné oblasti

Výchozí vymezení vodních útvarů povrchových vod provedl VÚV TGM k 30.6.2003. Vodní útvary byly vymezeny jako povodí toku 4. řádu podle Strahlera (horní útvary) a vyšších řádů (průtočné útvary). Počítání řádu začíná od pramene (řád 1) a zvyšuje se při soutoku dvou toků stejného řádu. Nejmenší plocha vodního útvaru tak činí asi 10 km<sup>2</sup>. K 15.5.2004 byly provedeny úpravy vzešlé z připomínek správců povodí a z vymezení kolem hranic ČR.

Další návrh na úpravy vymezení vodních útvarů v oblasti povodí Berounky podalo Povodí Vltavy, státní podnik, začátkem roku 2005 VÚV TGM, který provedl konečné vymezení vodních útvarů v květnu 2006. V oblasti povodí Berounky tak bylo vymezeno 99 útvarů povrchových vod, z toho 93

útvárů povrchových vod tekoucích a 6 útvárů povrchových vod stojatých. Mapa a seznam útvárů povrchových vod v oblasti povodí Berounky je na adrese [www.pvl.cz](http://www.pvl.cz) a charakteristika všech vodních útvárů na adrese <http://heis.vuv.cz/>.

Výchozí vymezení vodních útvárů povrchových vod zahrnuje také jejich typologii, která obsahuje charakteristiky:

- řád toku podle Strahlera
- příslušnost k ekoregionu
- nadmožská výška uzávěrového profilu
- plocha povodí k uzávěrovému profilu toku.

Vodní nádrže, které splnily určitá kritéria velikosti plochy a doby zdržení byly vymezeny jako útvary povrchových vod stojatých. Jako typologické charakteristiky byly zvoleny:

- příslušnost k ekoregionu
- nadmožská výška maximální hladiny nádrže
- plocha hladiny nádrže
- průměrná hloubka nádrže
- teoretická doba zdržení

Vymezení vodních útvárů podzemních vod provedl VÚV TGM s využitím hydrogeologické rajonizace v roce 2003, poslední vymezení je z června 2006. Na základě analýzy byly zpracovány hranice útvárů podzemních vod, útvary jsou v jednotlivých vrstvách ležících nad sebou:

- útvary podzemních vod – svrchní (kvarter, coniak)
- útvary podzemních vod – hlavní
- útvary podzemních vod – hlubinné (bazální kolektor cenomanu)

Zřízení registru chráněných území dokončil VÚV TGM v závěru roku 2006. Registr pokrývá následující typy chráněných území:

- Území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu (současné odběry vod, výhledové odběry vod, CHOPAV),
- vodní útvary určené jako rekreační vody včetně oblastí vymezených jako vody ke koupání,
- oblasti citlivé na živiny,
- oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů včetně území Natura 2000 (ptačí oblasti, Evropsky významné lokality, zvláště chráněná území).

V Registru nejsou evidována žádná území vymezená pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí, taková území se v ČR nevyskytují. [Souhrnná závěrečná zpráva projektu VaV/650/2/03 „Zřízení Registru chráněných území včetně mapové dokumentace obsahu Registru“](#) za období řešení 2003-2006 shrnuje postup prací a dosažené výsledky za celé období řešení projektu od listopadu 2003, kdy byl projekt zahájen, do konce října 2006, kdy bylo uzavřeno shromažďování veškerých podkladů. Zpráva je v současné době umístěna na adrese [www.vuv.cz](http://www.vuv.cz), Ministerstvo životního prostředí dále rozhodne, kdo bude registr spravovat a kde bude umístěn.

Mapy chráněných území v oblasti povodí Berounky byly zpracovány v rámci přípravných prací v části A1 ([www.pvl.cz](http://www.pvl.cz)).

Pro přípravné práce byly použity Pracovní cíle dobrého stavu vodních útvárů povrchových a podzemních vod, verze 2.1, VÚV T.G.M., červen 2004. Cíle ochrany vod pro vodní útvary a chráněné oblasti obsahují seznamy ukazatelů a jejich limity, podle kterých byla hodnocena rizikovost vodních útvárů vod. Samostatně byly stanoveny pracovní cíle chemického stavu a pracovní cíle ekologického stavu útvárů povrchových vod, pro podzemní vody byly stanoveny emisní a imisní limity pro hodnocení rizikovosti.

Cíle ochrany vod pro vodní útvary a chráněné oblasti dosud nebyly stanoveny. Vzhledem k tomu, že tyto cíle jsou nezbytným podkladem pro hodnocení stavu vodních útvárů a následně pro návrhy opatření, závisí na jejich stanovení úspěšné vytvoření návrhů plánů oblastí povodí.

## 2.6 Posouzení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod

Posouzení bylo provedeno ve Zprávě o charakterizaci oblasti povodí Berounky – část 3 v roce 2004. Přehodnocení nad vymezeními vodních útvarů z května 2005 a na základě dalších podkladů (dat z monitoringu, PRVKÚK atd.) bylo provedeno v roce 2005.

Zhodnocení dopadů zahrnuje zejména

1. identifikaci významných vlivů,
2. určení předpokládaných požadavků na užívání vod, včetně požadavků na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod,
3. analýzu dopadů na stav povrchových a podzemních vod,
4. výchozí vymezení silně ovlivněných vodních útvarů,
5. určení rizikových vodních útvarů,
6. výchozí návrh zvláštních cílů ochrany vod podle §23a odst. 4 zákona,

### Identifikace významných vlivů

Pro povrchové vody byly vyšetřeny:

- významné bodové zdroje znečištění z komunálních zdrojů, ze zdrojů potravinářského průmyslu, z průmyslových zdrojů a z vypouštění odpadních vod s tepelnou zátěží
- významné plošné zdroje znečištění pro než byly vybrány látky dusík, síra, pesticidy, fosfor a erozní splachy
- významné odběry povrchové vody (odběr vody nad 6000 m<sup>3</sup> v kalendářním roce nebo 500 m<sup>3</sup> v kalendářním měsíci)
- významné regulace odtoku vody – významné akumulace (nádrže s objemem nad 1 mil. m<sup>3</sup>) nebo významné převody
- významné morfologické úpravy, mezi které byly zařazeny:
  - zakrytí/zatrubnění vodních toků
  - napřimování úseků vodních toků
  - zavzdutí úseků vodních toků
  - délka a způsob zpevnění říčního břehu
  - protipovodňová opatření
  - urbanizace
  - hráze a jezy
- další významné vlivy
  - sportovní rybolov
  - zavlečené druhy ryb
  - úpravy a péče o břehovou vegetaci
  - rybníkářství
  - použití závadných látek ke krmení ryb a k úpravě povrchových vod na nádržích určených pro chov ryb

- staré ekologické zátěže
- dobývací prostory.

Pro podzemní vody byly vyšetřeny

- plošné zdroje znečištění (dusík, síra, pesticidy, eroze a fosfor)
- bodové zdroje znečištění (staré ekologické zátěže)
- odběry vody

- umělé doplňování (v oblasti povodí Berounky nepatří mezi významné vlivy)
- další významné vlivy (v oblasti povodí Berounky nebyly zjištěny).

#### Určení předpokládaných požadavků na užívání vod, včetně požadavků na ochranu před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod

Předpokládané požadavky na užívání vod budou stanoveny ve výhledové vodohospodářské bilanci, kterou v současné době zpracovává VÚV TGM pro Povodí Vltavy, státní podnik. Požadavky na ochranu před povodněmi vytyčují koncepce protipovodňové ochrany, kterou zpracovávaly některé kraje. Tyto požadavky musí být součástí Plánů oblastí povodí.

#### Analýza dopadů na stav povrchových a podzemních vod

Postup hodnocení dopadů na stav povrchových vod byl proveden v souladu s návodem uvedeným v Pracovních cílech dobrého stavu vodních útvarů povrchových a podzemních vod (VÚV TGM) včetně způsobu hodnocení současného monitoringu. Nejprve byla provedena inventarizace vlivů na povrchové vody se stanovením jejich významnosti a inventarizace existujícího monitoringu stavu povrchových vod spolu se shromážděním existujících údajů. Dalším krokem bylo vyhodnocení reprezentativnosti stávajícího monitoringu v jednotlivých útvarech povrchových vod. Na závěr bylo provedeno posouzení dopadů významných vlivů na vodní útvary povrchových vod porovnáním příslušných charakteristik výsledků monitoringu pro jednotlivé ukazatele s hodnotami „Cílových imisních limitů pro znečišťující látky v povrchových vodách pro určení dobrého chemického stavu vodních útvarů povrchových vod“ podle výše uvedených Pracovních cílů. Výsledky vyhodnocení dopadů byly potom podkladem pro hodnocení rizikosti jednotlivých vodních útvarů povrchových vod v oblasti povodí.

#### Výchozí vymezení silně ovlivněných vodních útvarů

Silně ovlivněný vodní útvar (HMWB) je podle článku 2 odst. 9 Rámcové směrnice útvar povrchové vody, který má v důsledku fyzických změn způsobených lidskou činností podstatně změněný charakter („podstatně změněný charakter“ znamená změnu hydrologických a morfologických vlastností) a u něhož nelze tyto fyzikální změny vrátit do původního stavu bez významných negativních dopadů na užívání vody nebo životní prostředí v širším smyslu a proto nemůže splnit podmínky „dobrého ekologického stavu“ (GES). Koncepce HMWB byla vytvořena proto, aby umožnila pokračování těch specifikovaných využití, která poskytují značné společenské a ekonomické přínosy, aby však zároveň umožnila změkčit opatření ke zlepšení kvality vody.

Pro klasifikaci jako HMWB je ekologickým cílem „dobrý ekologický potenciál“ (GEP) a dobrý chemický stav, který musí být dosažen do roku 2015. GEP je méně přísný cíl než GES, protože připouští úlevy pro ekologické dopady vyplývající z těch fyzických změn, které jsou nutné k podpoře specifikovaného využívání nebo které musí být zachovány, aby byly vyloučeny negativní vlivy na širší životní prostředí.

V oblasti povodí Berounky bylo vymezeno (pro tekoucí vody) 99 vodních útvarů. Pro předběžné vymezení silně ovlivněných správce povodí shromáždil informace pro všechny relevantní toky (od tří správců toků – tj. informace vlastní, od LČR a ZVHS – na celkem asi 4300 km jejich délky) s morfologickým rozlišením jednotlivých úseků. Na tomto podkladě zpracovatel provedl numerické vyhodnocení tak, že pro každý vodní útvar bylo vypočteno šest parametrů, které nabývají hodnot od 0 do 10 a každému ze šesti parametrů byl přiřazen váhový faktor, aby bylo umožněno dát vyšší relativní důležitost jednomu typu změny, oproti jinému. Jednotlivými hodnocenými parametry byly zavzdutí, napřímení, zakrytí vodního toku; kombinované hodnocení stavu koryta vodního toku agregující v sobě vlivy urbanizace, zemědělství a ochrany před povodněmi a množství a velikost odběrů a příčných překážek.

Vážení významnosti jednotlivých vlivů se provedlo podle principu, že každý jednotlivý vliv má takovou váhu, jaký je součet délek všech vodních toků nad ním. Po uvedeném dvojím vážení bylo zmíněných šest parametrů následně zprůměrováno do jednoho výsledného parametru udávajícího průměrnou váženou normovanou významnost vlivů v rámci vodního útvaru. V závislosti na této limitní hodnotě byly pak vodní útvary rozděleny na ovlivněné a neovlivněné.

Pro další zpracování bylo vhodné rozdělit vodní útvary předběžně vymezené jako silně ovlivněné do skupin podle míry jejich antropogenního ovlivnění. Zpracovatel v souladu s odst. 3, článku 2 Metodického návodu navrhl rozdělení do tří skupin:

- a) vodní útvary s nenávratně změněným stavem bránícím dosažení dobrého ekologického stavu a se zřejmě nenahraditelným užíváním vázaným na změny jejich stavu,
- b) vodní útvary s vysokou pravděpodobností nedosažení dobrého ekologického stavu,
- c) vodní útvary s rizikem nedosažení dobrého ekologického stavu, které však bude nutné posoudit po ustanovení referenčních podmínek.

Do skupiny a) patří všechny vodní útvary, které mají změněnu kategorii z vodních útvarů tekoucích vod na vody stojaté.

Do skupiny b) jsou zařazeny ty vodní útvary, u nichž alespoň jeden z liniových vlivů hodnocených v rámci předběžného vymezení (zavzdutí, napřímení, kombinované hodnocení v třídách 4 a 5) je lokalizován na více než 50% délky úseků vodních toků než je délka všech úseků vodních toků v daném vodním útvaru. Dále jsou zde zařazeny vodní útvary s více než 20 překážkami vyššími než 1 m.

Skupinu c) tvoří všechny vodní útvary předběžně vymezené jako silně ovlivněné, které nepatří do skupin a) a b).

Výsledky předběžného vymezení silně ovlivněných vodních útvarů jsou uvedeny v samostatném dokumentu.

#### Určení rizikových vodních útvarů

Rizikovitost vodních útvarů byla hodnocena v rámci přípravných prací 2004, které byly podkladem pro Zprávu České republiky dle článku 15 Směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (Zpráva 2005). Další přehodnocení bylo provedeno na základě aktuálních dat z monitoringu a nového vymezení vodních útvarů v roce 2005.

Rizikovitost útvarů povrchových vod byla hodnocena z hlediska ekologického a chemického stavu přímým a nepřímým hodnocením. Přímým hodnocením, které vychází z porovnání dat z monitoringu s předepsanou charakteristickou hodnotou v monitorovacím profilu, byly porovnány všechny ukazatele ve skupině a bylo vyhodnoceno jejich překročení. Protože nebyl k dispozici dostatek údajů z monitorovacích profilů, bylo provedeno ještě hodnocení nepřímé, kterým bylo sledováno, zda pro konkrétní složku kvality existuje ve vodním útvaru významný vliv a byl odhadnut jeho možný dopad na vodní útvar.

Rizikovitost útvarů podzemních vod byla hodnocena z hlediska kvantitativního stavu a chemického stavu.

Výsledky vyhodnocení rizikovitosti jsou uvedeny dále.



Tab. č. 2 –Hodnocení rizikovosti útvarů povrchových vod

UPOV_ID	NAZ_UTVAR	RISK_EKO	SPOLEH_EKO	RISK_CHEM	SPOLEH_CHEM
12924000	Lužní potok po vzduťi nádrže Lučina	P	L	G	L
12925000	Mže po hráz nádrže Lučina	P	L	G	L
12938000	Sedlišťský potok po ústí do toku Mže	P	L	G	L
12962000	Hamerský potok po ústí do toku Mže	P	L	P	H
12982000	Kosový potok po ústí do toku Mže	P	L	P	H
12999000	Mže po soutok s tokem Úhlavka	P	L	P	H
13020000	Úhlavka po soutok s tokem Výrovský potok	P	L	M	L
13031000	Výrovský potok po ústí do toku Úhlavka	P	L	G	L
13038000	Úhlavka po ústí do toku Mže	P	H	P	H
13039000	Mže po vzduťi nádrže Hracholusky	P	H	P	H
13052000	Úterský potok po soutok s tokem Nezdický potok	P	L	M	L
13055000	Nezdický potok po ústí do toku Úterský potok	P	L	G	L
13069000	Hadovka po ústí do toku Úterský potok	M	L	M	L
13076000	Úterský potok po vzduťi nádrže Hracholusky	P	L	M	L
13085000	Mže po hráz nádrže Hracholusky	P	L	G	L
13107000	Mže po ústí do toku Berounka	P	L	P	H
13124000	Radbuza po soutok s tokem Černý potok	P	L	P	H
13133000	Černý potok po soutok s tokem Pivoňka	P	L	M	L
13136000	Pivoňka po ústí do toku Černý potok	M	L	M	L
13150000	Radbuza po soutok s tokem Zubřina	P	L	M	L
13156000	Zubřina po soutok s tokem Záhořanský potok	P	L	P	L
13165000	Záhořanský potok po ústí do toku Zubřina	P	L	P	L
13170000	Zubřina po ústí do toku Radbuza	P	H	P	H
13198000	Merklíňka po ústí do toku Radbuza	P	L	P	H
13207000	Radbuza po vzduťi nádrže České údolí	P	H	P	H
13213000	Radbuza po hráz nádrže České údolí	P	H	P	H
13213001	Radbuza po soutok s tokem Úhlava	P	L	G	L
13214000	Úhlava po soutok s tokem Bílý potok	P	L	G	L
13215000	Bílý potok po ústí do toku Úhlava	P	L	G	L
13216000	Úhlava po vzduťi nádrže Nýrsko	P	L	G	L
13220000	Úhlava po hráz nádrže Nýrsko	M	L	G	L
13234000	Chodská Úhlava po ústí do toku Úhlava	P	L	M	L
13242000	Jelenka po ústí do toku Úhlava	P	L	G	L
13260000	Drnový potok po ústí do toku Úhlava	P	L	P	H
13270000	Poleňka po ústí do toku Úhlava	P	L	M	L
13271000	Úhlava po soutok s tokem Točnický potok	P	H	P	H
13276000	Točnický potok po soutok s tokem Měcholupský potok	P	L	P	H
13279000	Měcholupský potok po ústí do toku Točnický potok	M	L	M	L
13280000	Točnický potok po ústí do toku Úhlava	P	H	P	H
13288000	Příchovický potok po ústí do toku Úhlava	M	L	M	L

UPOV_ID	NAZ_UTVAR	RISK_EKO	SPOLEH_EKO	RISK_CHEM	SPOLEH_CHEM
13301000	Úhlava po ústí do toku Radbuza	P	H	P	H
13302000	Radbuza po ústí do toku Berounka	P	L	P	H
13318000	Úslava po soutok s tokem Myslívský potok	P	L	P	H
13333000	Myslívský potok po ústí do toku Úslava	P	L	P	H
13347000	Podhrázský potok po ústí do toku Úslava	P	L	M	L
13355000	Bradava po ústí do toku Úslava	P	L	P	H
13368000	Úslava po ústí do toku Berounka	P	H	P	H
13384000	Klabava po soutok s tokem Skořický potok	P	L	P	H
13387000	Skořický potok po ústí do toku Klabava	M	L	M	L
13397000	Holoubkovský potok po ústí do toku Klabava	P	L	P	H
13403000	Voldušský potok po ústí do toku Klabava	P	L	M	L
13408000	Klabava po ústí do toku Berounka	P	H	P	H
13431000	Třemošná po ústí do toku Berounka	P	H	P	H
13449000	Střela po vzdutí nádrže Žlutice	P	L	P	H
13450000	Ratibořský potok po vzdutí nádrže Žlutice	M	L	G	L
13451000	Střela po hráz nádrže Žlutice	P	L	G	L
13464000	Velká Trasovka po ústí do toku Střela	M	L	G	L
13482000	Manětínský potok po ústí do toku Střela	P	L	P	H
13496000	Mladotický potok po ústí do toku Střela	P	L	M	L
13518000	Kralovický potok po ústí do toku Střela	P	L	M	L
13519000	Střela po ústí do toku Berounka	P	H	P	H
13527000	Radnický potok po ústí do toku Berounka	M	L	P	H
13543000	Javornice po soutok s tokem Šípský potok	P	L	M	L
13548000	Šípský potok po ústí do toku Javornice	M	L	M	L
13549000	Javornice po ústí do toku Berounka	M	L	P	H
13559000	Zbirožský potok po soutok s tokem Koželužka	P	L	M	L
13564000	Koželužka po ústí do toku Zbirožský potok	M	L	M	L
13570000	Vejvanovský potok po ústí do toku Zbirožský potok	M	L	G	L
13573000	Zbirožský potok po ústí do toku Berounka	P	L	G	L
13579000	Úpořský potok po ústí do toku Berounka	M	L	G	L
13595000	Rakovnický potok po soutok s tokem Kolečovický potok	P	L	M	L
13598000	Kolečovický potok po ústí do toku Rakovnický potok	P	L	M	L
13620000	Lišanský potok po ústí do toku Rakovnický potok	P	L	M	L
13629000	Rakovnický potok po ústí do toku Berounka	P	H	P	H
13634000	Lánský potok po vzdutí nádrže Klíčava	M	L	G	L
13635000	Klíčava po hráz nádrže Klíčava	P	L	G	L
13635001	Klíčava po ústí do toku Berounka	P	L	M	L
13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	P	H	P	H
13667000	Litavka po soutok s tokem Chumava	P	L	P	H
13674000	Chumava po ústí do toku Litavka	P	L	P	H
13675000	Litavka po soutok s tokem Červený potok	P	L	M	L

UPOV_ID	NAZ_UTVAR	RISK_EKO	SPOLEH_EKO	RISK_CHEM	SPOLEH_CHEM
13682000	Červený potok po soutok s tokem Stroupínský potok	P	L	P	L
13695000	Stroupínský potok po ústí do toku Červený potok	M	L	P	L
13696000	Červený potok po ústí do toku Litavka	P	H	P	H
13705000	Litavka po ústí do toku Berounka	P	H	P	H
13733000	Loděnice po ústí do toku Berounka	P	H	P	H
13743000	Svinařský potok po ústí do toku Berounka	M	L	M	L
13749070	Berounka po ústí do toku Vltava	P	H	P	H
40018000	Kateřinský potok po soutok s tokem Nivní potok	M	L	P	H
40027000	Nivní potok po ústí do toku Kateřinský potok	P	L	M	L
40028000	Celní p. + Hraniční p./Zottbach + Pfreimd	M	L	G	L
40041000	Nemanický potok po soutok s tokem Novosedlský potok	M	L	G	L
40042000	Novosedlský potok po ústí do toku Nemanický potok	M	L	G	L
40044000	Nemanický potok po státní hranici	M	L	G	L
40045000	Černý potok po státní hranici	M	L	G	L
40061000	Svarožná po státní hranici	P	L	G	L
40078000	Kouba po soutok s tokem Rybníční p.	P	L	G	L
40081000	Rybníční potok po soutok s tokem Chambach	P	H	M	L

V oblasti povodí Berounky byly tři útvary podzemních vod vyhodnoceny jako rizikové z hlediska kvantitativního stavu. Jedná se o útvary Kvartérní sedimenty Radbúzy a Úhlavy v Plzeňské kotlině a Kvartérní sedimenty Mže v Plzeňské kotlině a důvodem zařazení byl nepříznivý podíl odběrů k základnímu odtoku a dále útvary Plzeňská pánev kvůli chybějícím datům o základním odtoku. Z hlediska chemického stavu byly v oblasti povodí Berounky vyhodnoceny jako rizikové všechny kvartérní útvary podzemních vod kromě útvaru Kvartérní sedimenty Úslavy v Plzeňské kotlině – všechny kvůli dusíku, atrazinu a acidifikaci. Dílčí povodí ostatních útvarů byla jako riziková označena hlavně kvůli výsledkům bodových zdrojů znečištění.

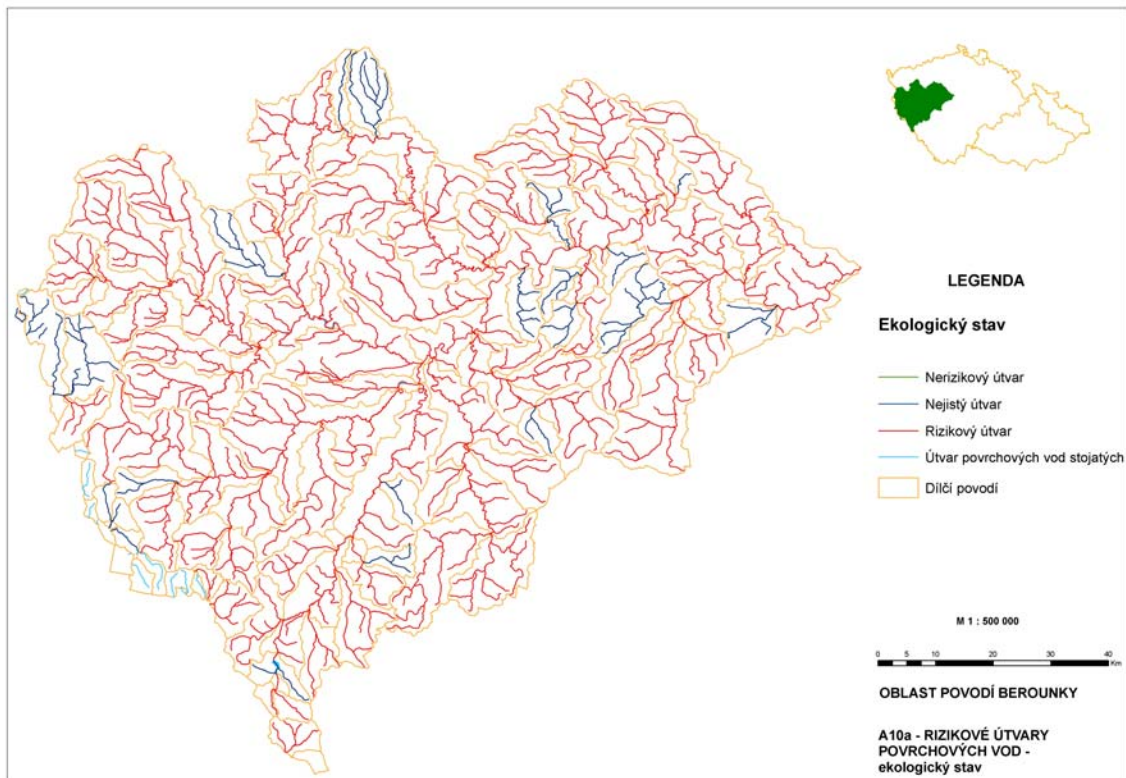
Tab. č. 2 – Rizikové útvary podzemních vod členěných na jednotlivá povodí – výsledný chemický stav

ID útvaru	Název útvaru	Plocha útvaru [km <sup>2</sup> ]	ID dílčího povodí	Plocha dílčího povodí [km <sup>2</sup> ]	Vyhodnocení rizikových útvarů podzemních vod		Míra spolehlivosti vyhodnocení
					kategorie 2	kategorie 3	
6212	Krystalinikum a proterozoikum povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov	1 815,3	110010510	180,4	Ac	B	L
			110011090	159,4		B	L
			110011200	99,2	Ac	B	L
			110020260	93,3	Ac, At, N		H
			110020510	66,6		B	L
6221	Krystalinikum a proterozoikum mezipovodí Mže pod Stříbrem - sz. část	706,7	110011650	126,4	At	B	L
			110011740	130,9	Ac, At	B	
6222	Krystalinikum a	1 301,5	110021020	274,5	Ac	B	L

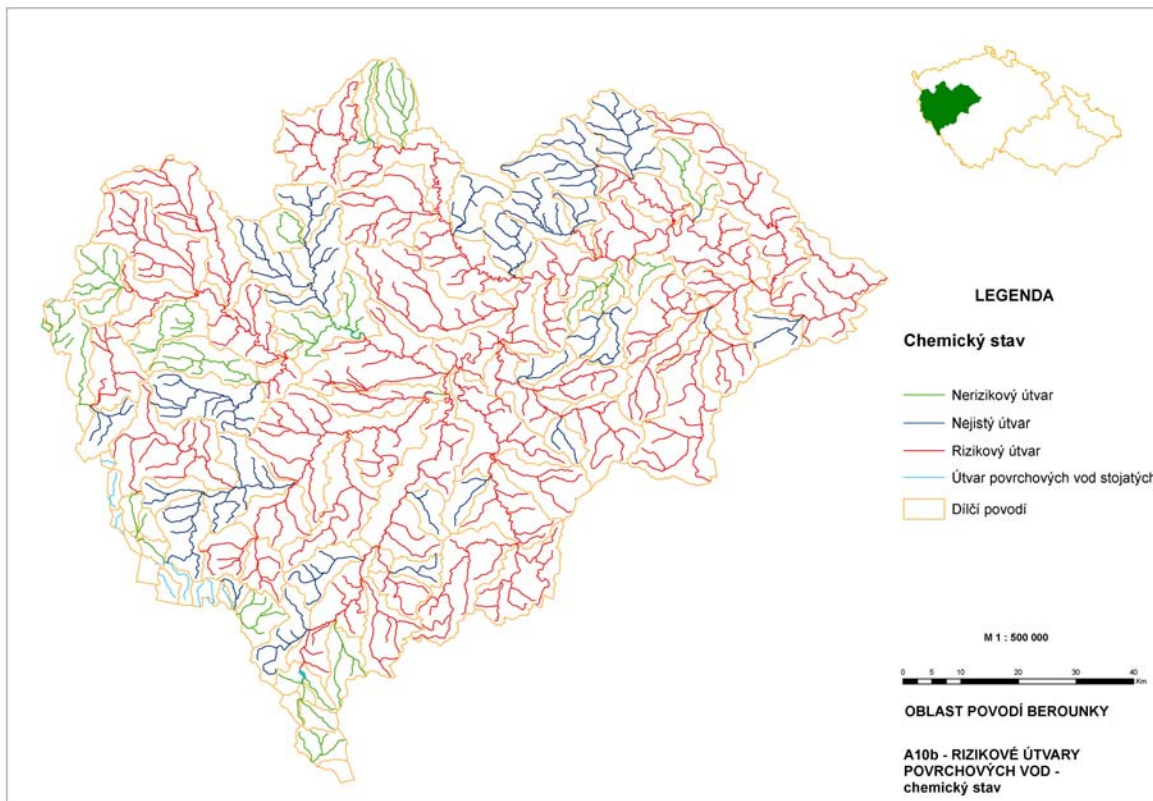
ID útvaru	Název útvaru	Plocha útvaru [km <sup>2</sup> ]	ID dílčího povodí	Plocha dílčího povodí [km <sup>2</sup> ]	Vyhodnocení rizikových útvarů podzemních vod		Míra spolehlivosti vyhodnocení
					kategorie 2	kategorie 3	
	proterozoikum mezipovodí Mže pod Stříbrem - povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy		110030880	240,3		Ac, B, N	L
6230	Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky	2 987,7	111010160	122,5		Ac, B	L
			111010290	83,1	Ac	B	L
			111010401	89,6	Ac	B	L
			111020640	79,8	Ac, At, N		H

vysvětlivky k tabulkám:

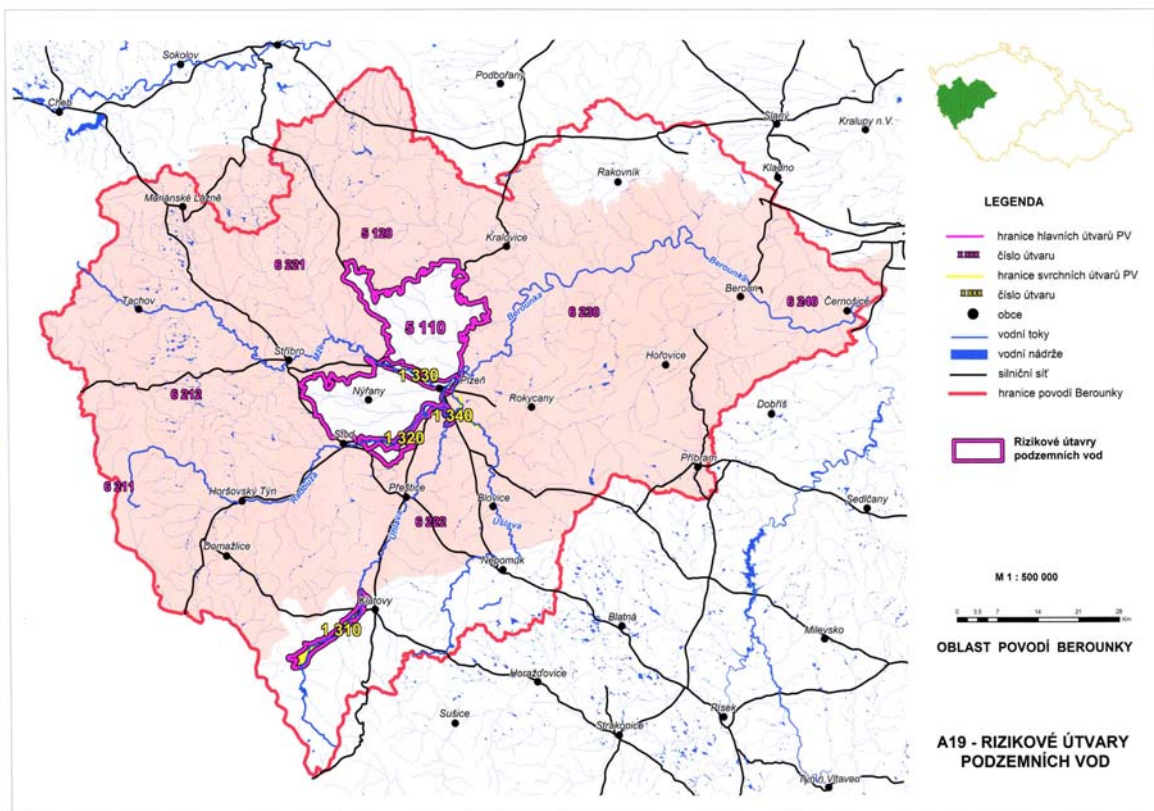
UPOV_ID	identifikační číslo útvaru povrchových vod
RISK_EKO	hodnocení rizikovosti z ekologického hlediska
SPOLEH_EKO	spolehlivost hodnocení rizikovosti z ekologického hlediska
RISK_CHEM	hodnocení rizikovosti z chemického hlediska
SPOLEH_CHEM	spolehlivost hodnocení rizikovosti z chemického hlediska
P	rizikový
M	nejistý
N	nerizikový
L	spolehlivost hodnocení nízká
H	spolehlivost hodnocení vysoká



Mapa č. 2 – Rizikové útvary povrchových vod z hlediska ekologického stavu



Mapa č. 3 – Rizikové útvary povrchových vod z hlediska chemického stavu



Mapa č. 3 – Rizikové útvary podzemních vod

Materiál je zveřejněn na adrese [www.pvl.cz](http://www.pvl.cz).

Výchozí návrh zvláštních cílů ochrany vod vychází z definice dobrého stavu vod, která je v současné době rozpracovávána VÚV TGM. K jejímu dokončení je pro hodnocení ekologického stavu povrchových vod nutné stanovit referenční podmínky, jejichž výchozí vymezení měla podle MN 2006 zpracovat AOPK ČR do 20.2.2007. Tento materiál není dosud k dispozici. Zvláštní cíle ochrany vod navíc budou stanovovány i na základě ekonomického posouzení návrhu opatření neboť je nepochybné, že realizace všech navržených opatření k dosažení dobrého stavu vod nebude uskutečnitelná již v prvním plánovacím období. Reálný předpoklad navržení zvláštních cílů ochrany vod je listopad 2007.

## 2.7 Ekonomická analýza užívání vody

V rámci přípravných prací proběhlo zpracování ekonomické analýzy užívání vody v oblasti povodí Berounky.

Cílem ekonomické analýzy bylo zejména ověření současného stavu a případné zajištění podkladů a podmínek pro uplatnění principu návratnosti nákladů za vodohospodářské služby s ohledem na dlouhodobou prognózu nabídky a poptávky v užívání vody v dané oblasti povodí.

Provedené práce na ekonomické analýze užívání vody zahrnovaly tyto 3 hlavní okruhy:

1. Hospodářský význam užívání vody v oblasti povodí, kde byly sestaveny obecné socioekonomické ukazatele a bylo provedeno zhodnocení hlavních druhů užívání vody v oblasti povodí.
2. Prognózu trendů do roku 2015, základní scénář, kde byla provedena prognóza trendů vývoje klíčových hnacích sil na národní úrovni, průmět trendů do změn významných užívání vody a vodohospodářských služeb na národní úrovni i na úrovni oblasti povodí a uvedena prognóza změn významných vlivů k roku 2015 na úrovni oblasti povodí.
3. Analýzu míry návratnosti nákladů, kde byly charakterizovány finanční toky mezi poskytovateli a příjemci vodohospodářských služeb na národní úrovni a byly provedeny analýzy nákladů na vodohospodářské služby a příjmů za ně a byla posouzena návratnost nákladů v úrovni oblasti povodí.

Výsledky posouzení návratnosti nákladů na vodohospodářské služby v oblasti povodí Berounky jsou uvedeny v tabulce č. 3.

Tab. č. 3 – Výsledky posouzení návratnosti nákladů na vodohospodářské služby v oblasti povodí

Sektor VHS	Celkové tržby (mil. Kč) (CT)	Ekonomické náklady (mil. Kč) (EN)	Celkový objem dotací (mil. Kč) (COD)	Míra návratnosti nákladů (%) (CT-COD) *100/EN
Správa povodí	155,9	150,2	12,8	95,3
Správa drobných vodních toků				
ZVHS	0,7	24,4	59,6	0,0
Lesy ČR	18,8	18,4	17,0	9,8
<b>Sektor správy povodí a správy vodních toků celkem</b>	<b>175,4</b>	<b>193,0</b>	<b>89,4</b>	<b>44,6</b>
Zásobování vodu	586,5	553,8	148,1	79,2
Odvádění a čištění odpadních vod	501,2	458,4	297,1	44,5
<b>Sektor vodovodů a kanalizací celkem</b>	<b>1 087,7</b>	<b>1 012,2</b>	<b>445,2</b>	<b>63,5</b>
<b>Celkem</b>	<b>1 263,1</b>	<b>1 205,2</b>	<b>534,6</b>	<b>60,5</b>

Celková návratnost nákladů na vodohospodářské služby v oblasti povodí Berounky je 60,5%.

Sektor zásobování pitnou vodou a odvádění a čištění odpadních vod vykazuje celkovou návratnost 63,5%. Vyšší návratnost vykazuje sektor zásobování vodou (79%), a to především z důvodů nižšího celkového objemu dotací než v sektoru odvádění a čištění odpadních vod (44,5%).

V sektoru vodovodů a kanalizací se na uvedené návratnosti podílí domácnosti, průmysl a ostatní odběratelé úměrně k množství dodávané pitné vody. Cenové předpisy nediferencují platby pro domácnosti, průmysl a ostatní odběratele.

Návratnost nákladů v tomto sektoru významně ovlivňuje skutečnost, že stát ze státního rozpočtu, resp. z fondů EU bude cca do r. 2010 až 2012 významně finančně podporovat investice do vodohospodářské infrastruktury. Důvodem je mj. přechodné období dohodnuté s orgány Evropské unie k implementaci Směrnice o čištění městských odpadních vod. Po tomto období se očekává významné snížení přímých dotací a lze předpokládat dosažení míry návratnosti blížící se 100%.

Sektor správy povodí vykazuje návratnost nákladů 95%. Mezi důvody proč uživatelé vody nehradí veškeré náklady patří:

- neuplatněné náklady, které nehradí osoby ve smyslu § 57 vodního zákona za údržbu vodních děl, které umožňují nakládání s vodami za účelem využití hydroenergetického potenciálu k výrobě elektřiny,
- neuplatněné náklady, které nehradí osoby ve smyslu § 101 odst. 4 vodního zákona,
- dotace podle §102 vodního zákona a jiné dotace,
- podle současných daňových předpisů nelze odepisovat jakékoliv dotace.

V sektoru drobných vodních toků lze s ohledem na relativně zanedbatelné příjmy od uživatelů vody (nižší než 0,5% nákladů) hodnotit, že míra návratnosti je 0%. Přestože u s.p. Lesy ČR jsou relativně vysoké „ostatní příjmy“ poskytovatele VHS, nelze tyto příjmy zařadit mezi tržby od uživatelů vody.

Sektor správy povodí a vodních toků má celkovou návratnost cca 45%. V sektoru správy povodí a správy vodních toků se na uvedené návratnosti podílí domácnosti, průmysl a ostatní odběratelé úměrně k množství odběru povrchové vody.

Celý materiál ekonomické analýzy užívání vody v oblasti povodí Berounky je dostupný na adrese [www.pvl.cz](http://www.pvl.cz).

## **2.8 Zpracování podkladů pro sestavení programů pro zjišťování a hodnocení stavu vod a zavedení těchto programů**

Zpracování podkladů pro sestavení programů pro zjišťování a hodnocení stavu vod mělo být provedeno postupem podle § 21 odst. 3 vodního zákona. Toto ustanovení vodního zákona předpokládalo, že vymezení vodních útvarů, definice a hodnoty ukazatelů a hodnotící systém stavu vodních útvarů a ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů (§ 23a vodního zákona), postup vymezení programů pro zjišťování a hodnocení stavu vod v každé oblasti povodí (§ 25 odst. 2 vodního zákona), jejich obsah a způsob sestavení, použité metody a četnosti sledování a další náležitosti jejich uplatňování podle požadavků Rámcové směrnice stanoví Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství vyhláškou. Tato vyhláška však do dnešního dne není k dispozici.

Místo toho byl dne 19.12.2006 přijat „Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí a odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství pro monitorování vod podle § 21 odst. 4 vodního zákona“, který nabyl účinnosti dne 22.12.2006. Je tedy zřejmé, že příslušní gestoři jednotlivých programů monitoringu, které byly sestaveny k 31.10.2006, se při zpracovávání podkladů museli řídit především vlastními zkušenostmi a obecnými ustanoveními Rámcové směrnice.

Monitorováním vod se rozumí zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod, které zajišťují správci povodí a další pověřené odborné subjekty podle § 21 odst. 4 vodního zákona. Programy monitoringu slouží pro zjišťování stavu povrchových a podzemních vod podle § 21 odst. 2 písm. a) vodního zákona. Programy monitoringu podle požadavků Rámcové směrnice se zpracovávají v souladu s Guidance dokumentem č. 7 „Monitoring under the Water Framework Directive“. Monitorování vod se řídí Rámcovým programem, který zpracovává ČHMÚ a sestává z následujících programů:

- programu situačního monitoringu povrchových vod (gesce VÚV TGM),
- programu situačního monitoringu podzemních vod (gesce ČHMÚ),
- programy provozního monitoringu povrchových vod (gesce správci povodí),
- programy provozního monitoringu podzemních vod (gesce ČHMÚ) – zatím nebyl sestaven
- programy průzkumného monitoringu (gesce správci povodí nebo pověřené odborné subjekty podle § 21 odst. 4 vodního zákona) – zatím nebyl důvod pro jejich sestavení,
- programy monitoringu kvantitativního stavu povrchových a podzemních vod (gesce ČHMÚ),
- program monitoringu referenčních podmínek (gesce VÚV TGM) – zatím nebyl sestaven.

Povodí Vltavy, státní podnik spolupracoval s ČHMÚ při sestavování Rámcového programu monitoringu a situačního monitoringu povrchových vod v rámci své územní působnosti pokrývající oblasti povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy.

Povodí Vltavy, státní podnik, sestavil ve spolupráci s ČHMÚ, VÚV TGM, ZVHS, AOPK ČR a ČIŽP programy provozního monitoringu povrchových vod v oblasti povodí Berounky (dále jen „programy monitoringu“) jako víceúčelové programy monitoringu povrchových vod směřující k efektivnímu naplnění požadavků článku 8 Rámcové směrnice a k zajištění mezinárodních závazků České republiky vůči Mezinárodní komisi pro ochranu Labe (MKOL). Na přípravě programu monitoringu se současně podíleli i další správci drobných vodních toků – Lesy ČR a Ministerstvo obrany ČR.

Tyto programy monitoringu byly sestaveny v souladu s požadavky Rámcové směrnice, ustanovením § 21 vodního zákona Metodickým návodem odboru vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství a odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro postup pořizovatelů plánů oblastí povodí a dalších subjektů podílejících se na procesu plánování v oblasti vod v roce 2006 a pro postup subjektů při zajištění činností souvisejících s přípravou, zavedením a zpracováním programů monitoringu a podáváním zpráv Evropské komisi podle Rámcové směrnice (dále jen „Metodický návod 2006“) a Směrnicí generálního ředitele Povodí Vltavy, státní podnik 2/2006.

Programy monitoringu zahrnují monitoring chemického a ekologického stavu povrchových vod a jeho účelem je poskytnout informace pro:

- hodnocení stavu povrchových vod podle § 21 odst.2 písm. a) vodního zákona,
- upřesnění stanovení rizikovosti útvarů povrchových vod,
- identifikaci a sledování vlivů způsobujících rizikovost útvarů povrchových vod,
- stanovení stavu útvarů povrchových vod, identifikovaných zejména jako rizikové,
- určení změny stavu těchto vodních útvarů způsobené aplikací programů opatření a tím umožnit zhodnocení účinnosti těchto opatření,
- dosažení a vyhovění cílům a požadavkům pro chráněná území a
- identifikaci jakéhokoliv významného a trvalého vzestupného trendu koncentrací znečišťujících látek.

Programy monitoringu vycházejí z existujících monitorovacích programů, které účelově doplňují a rozšiřují s cílem naplnit výše uvedené požadavky. Základem programů monitoringu je monitoring správce povodí. Součástí programů monitoringu jsou programy monitoringu povrchových vod ostatních správců drobných vodních toků a monitoringu chráněných území – rekreačních vod a oblastí vymezených jako vody ke koupání a monitoring zranitelných oblastí v oblasti povodí Berounky, a to v podobě, v jaké byly na základě žádosti předány.

Požadavky na monitoring území vyhrazených pro odběr vody pro lidskou potřebu jsou uvedeny ve vyhlášce č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů. Monitorovací síť je k dispozici na ISVS VODA.

Požadavky na monitoring oblastí vymezených pro ochranu stanovišť a druhů a návrh příslušné monitorovací sítě budou dořešeny ve spolupráci s AOPK tak, aby bylo případné doplnění programu monitoringu dokončeno do zahájení jeho realizace.



Monitoring vod vymezených pro život a reprodukci ryb a vodních živočichů není předmětem programu monitoringu. V rámci projednání programu monitoringu je třeba navrhnout způsob financování a pokračování monitoringu tohoto typu chráněných území.

Programy provozního monitoringu pro Oblast povodí Berounky byly dle Metodického návodu 2006 předány ke stanovisku na Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí dne 31.10.2006. Tyto programy byly podmíněně schváleny tzv. akceptačním protokolem ze dne 19.12.2006 a budou dopracovány podle Rámcového programu monitoringu, který bude pravděpodobně schválen do konce března 2007.

## **2.9 Sestavení předběžného přehledu významných problémů zjištěných v oblasti povodí Berounky**

Předběžný přehled významných problémů k řešení podle výchozích podmínek a podkladů byl sestaven v červnu 2005. Návrh předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami byl předán Ministerstvu zemědělství a Ministerstvu životního prostředí dne 19.10.2006 na jednání Komise pro plánování v oblasti vod.

Návrh předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami (dále jen „významné problémy“) pro oblast povodí Berounky byl sestaven ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a na základě konzultací s jednotlivými odborníky jak ze státního podniku Povodí Vltavy, tak i s odborníky z dalších vodohospodářských i nevodohospodářských organizací. Materiál je rozdělen do dvou částí – obecné a speciální. Obecná část se věnuje výkladu termínu významných problémů nakládání s vodami a obsahu pojmu významný problém. Popisuje hlavní potíže při vymezení významných problémů a proces sestavení návrhu předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami a jejich základní kategorizaci. Přehledně vymezuje významné problémy nakládání s vodami pro první plány oblasti povodí Berounky, které brání naplnění základních cílů. V příloze je uveden obecný rozbor formou základní matice problémů v povodí Vltavy.

Ve speciální části jsou konkretizovány významné problémy nakládání s vodami do jednotlivých vodních útvarů v členění do tří základních okruhů, kterými jsou

- ochrana vod jako složky životního prostředí
- ochrana před povodněmi a dalšími škodlivými účinky vod
- trvale udržitelné užívání vodních zdrojů a hospodaření s vodami pro zajištění požadavků na vodohospodářské služby, zejména pro účely zásobování pitnou vodou.

Podle § 10 vyhlášky o plánování se předběžný přehled významných problémů zveřejní k připomínkám veřejnosti vystavením k veřejnému nahlédnutí v listinné podobě u všech krajských úřadů a u Povodí Vltavy, státní podnik a v elektronické podobě na portálu veřejné správy. Oznámení o zveřejnění se vyvěsí na úředních deskách územně dotčených krajských úřadů (krajské úřady Středočeského, Karlovarského a Plzeňského kraje a kraje Praha) a všech územně dotčených obcí. V elektronické podobě bude navíc vystaven i na webových stránkách [www.pvl.cz](http://www.pvl.cz). Zveřejnění proběhne od 1. dubna 2007 po dobu šesti měsíců, po kterou se mohou podávat připomínky v písemné nebo elektronické podobě s náležitostmi podle § 10 odst. (6) vyhlášky o plánování.

## **2.10 Zpracování oznámení koncepce**

V průběhu března 2007 bylo zahájeno zpracování oznámení koncepce Plánu oblasti povodí Berounky pro posouzení vlivů na životní prostředí. Současně byla zahájena i příprava pro výběr zpracovatele vyhodnocení podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. Předpokládá se, že oznámení koncepce bude zpracováno v souvislosti s návrhem konceptů plánů oblastí povodí do konce listopadu 2007.