



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY

VODA V ČR DO KAPSY



VODA V ČR
DO KAPSY



Obsah

	Úvodní slovo	4
	Základní charakteristiky vodního hospodářství v ČR	5 – 20
	Státní správa ve vodním hospodářství	21 – 30
	Správci vodních toků	31 – 44
	Finanční podpory ve vodním hospodářství	45 – 56
	Vodovody a kanalizace	57 – 72
	Plánování v oblasti vod	73 – 82
	Informační systém veřejné správy - VODA	83 – 88
	Mezinárodní spolupráce	89 – 94
	Víte, že v České republice ...	95
	Kontakty	96



Řídící pracovníci úseku vodního hospodářství Ministerstva zemědělství

zleva: Ing. Aleš Kendík, Ing. Miroslav Král, CSc., RNDr. Pavel Punčochář, CSc., Ing. Jiří Vaníček, Ing. Daniel Pokorný

Vážení čtenáři,

dostává se Vám do rukou soubor základních informací o vodě a vodním hospodářství ČR, zpracovaný Ministerstvem zemědělství jako ústředním vodoprávním úřadem. Najdete zde základní údaje o vodních zdrojích, jejich stavu, využívání, včetně informací o zásobování vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod, právních předpisech a jejich výkladu i ekonomice vodního hospodářství.

Uspořádání umožňuje každému snadnou orientaci a hlavně Vám dovoluje uvedenými odkazy získat podrobnější údaje popř. spojení s příslušnou odbornou nebo správní institucí pro případ Vaší detailnější potřeby nebo zájmu.

Publikace je určena pro pracovníky veřejné správy a zejména pro širokou veřejnost. Každý obyvatel ČR je totiž významným uživatelem vodních zdrojů a obvykle si neuvědomuje jak význam a hodnotu tohoto nenahraditelného přírodního bohatství pro každodenní život, tak rozsah činností i finančních nákladů, které s touto „samozřejmostí“ souvisejí.

Budeme potěšeni, když Vás tyto soustředěné informace nejenom zaujmou, ale také je aktivně využijete.

Za kolektiv autorů



RNDr. Pavel Punčochář, CSc.
vrchní ředitel úseku vodního hospodářství
Ministerstva zemědělství

Základní hydrologické údaje ČR

ČR leží na rozvodnici tří moří - Severního, Baltského a Černého. Prakticky všechny její významnější toky odvádějí vodu na území sousedních států. Důsledkem této skutečnosti je naprostá závislost našich vodních zdrojů na atmosférických srážkách.

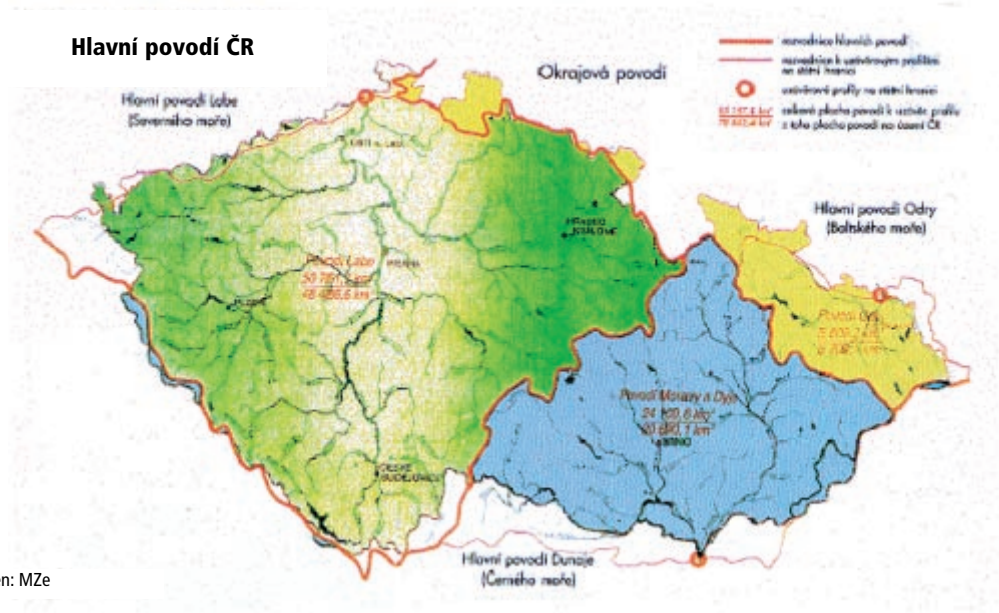
Rozvodí Severního, Baltského a Černého moře dělí území ČR na tři hlavní povodí: Labe, Odry a Moravy.

Obnovitelné vodní zdroje v mil. m³

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Srážky	57 809	56 153	49 291	54 733	63 960	71 298	40 695	53 629
Evapotranspirace	39 859	42 750	35 381	40 353	48 537	48 533	29 319	41 473
Roční přítok na území ČR	653	541	550	573	761	1 341	524	640
Roční odtok z území ČR	18 603	13 944	14 460	14 953	16 184	24 106	11 900	12 796
Zdroje povrchových vod ¹⁾	6 200	4 825	4 875	4 789	6 600	6 506	3 758	4 270
Využitelné zdroje podzemních vod	1 430	1 330	1 390	1 204	1 440	1 625	1 195	1 224

Pozn.: ¹⁾ Určují se jako průtok v hlavních povodích s 95 % zabezpečeností.

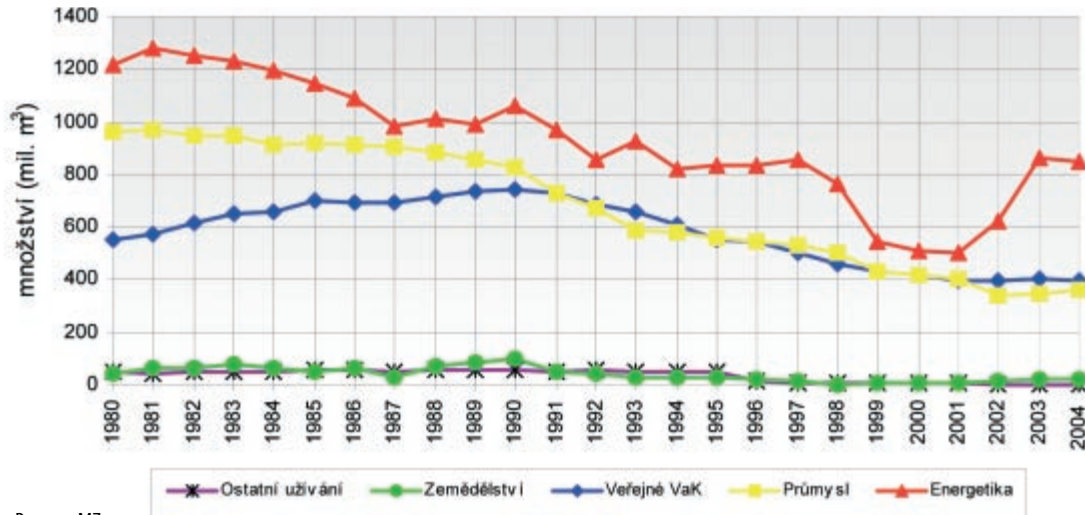
Hlavní povodí ČR



Pramen: MZe

Odběry povrchových vod v letech 1980 – 2004

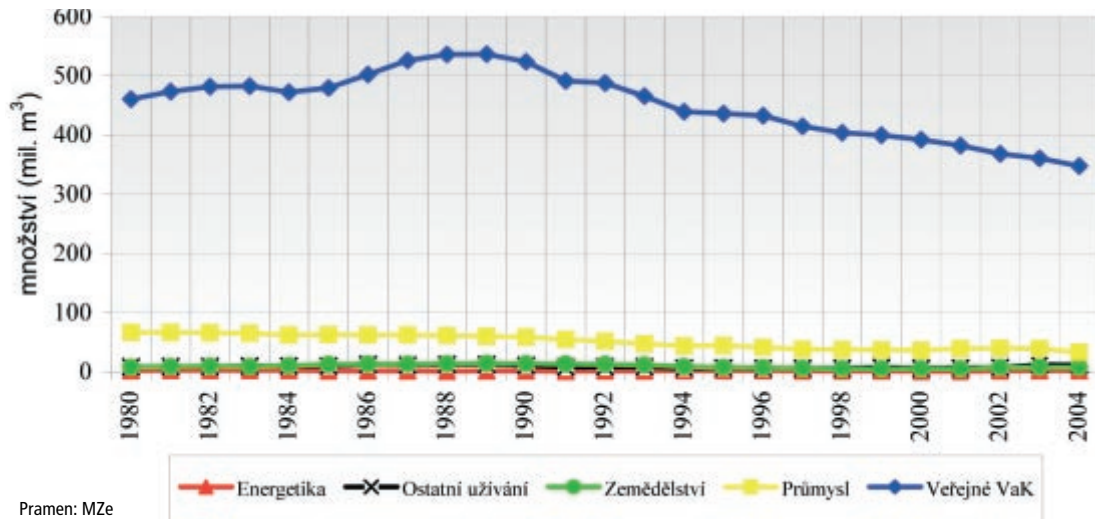
(trvalý pokles je zřejmý pro odběry průmyslu a od roku 1990 i pro zásobování pitnou vodou)



Pramen: MZe

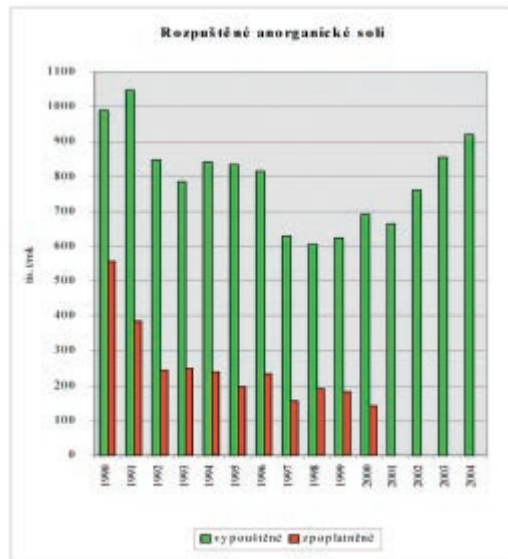
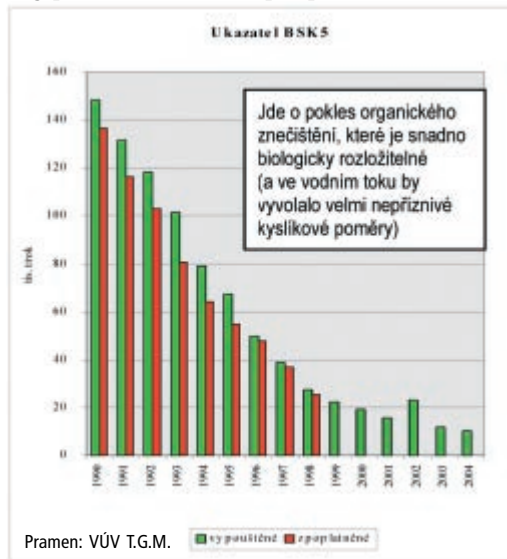
Odběry podzemních vod v letech 1980 – 2004

(je zřejmý klesající trend pro zásobování pitnou vodou)

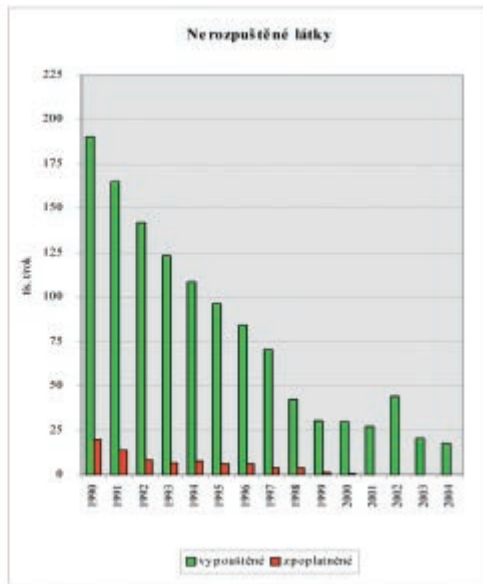
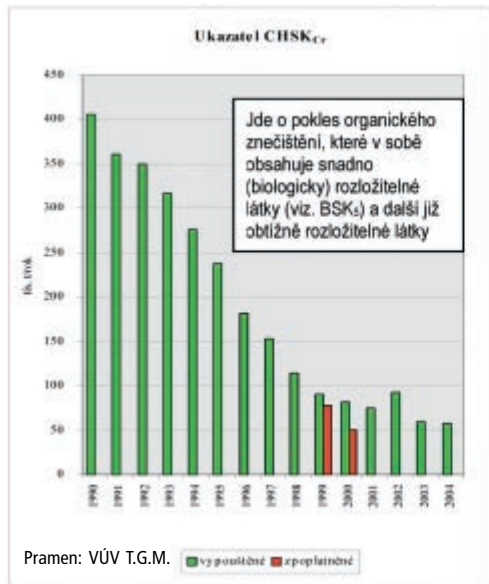


Pramen: MZe

Vypouštění a zpoplatněné znečištění 1990 – 2004



Vypouštění a zpoplatněné znečištění 1990 – 2004



Jakost vody v tocích ČR v letech 1991 – 1992

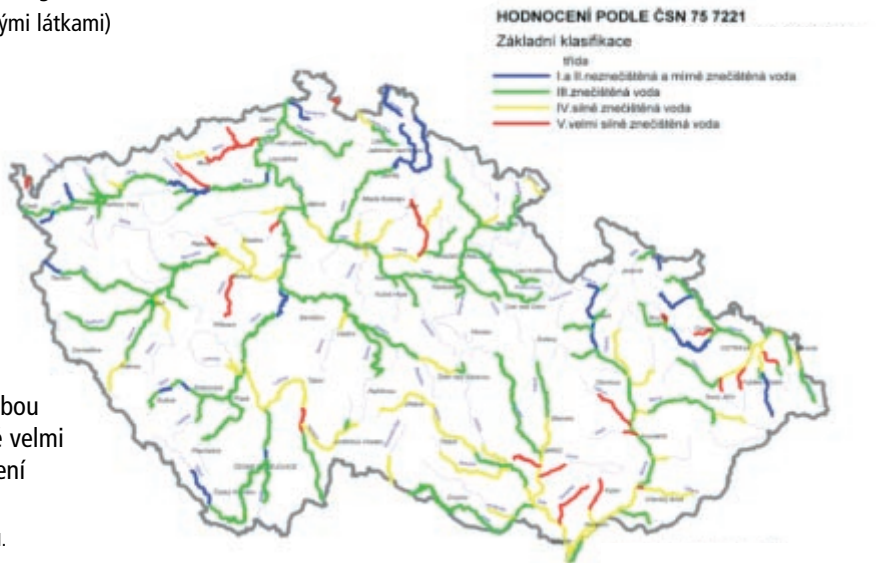
(zátěž organickými látkami)



Pramen: VÚV T.G.M.

Jakost vody v tocích ČR v letech 2003 – 2004

(zátěž organickými látkami)



Z porovnání obou
map je zřejmé velmi
výrazné zlepšení

Pramen: VÚV T.G.M.

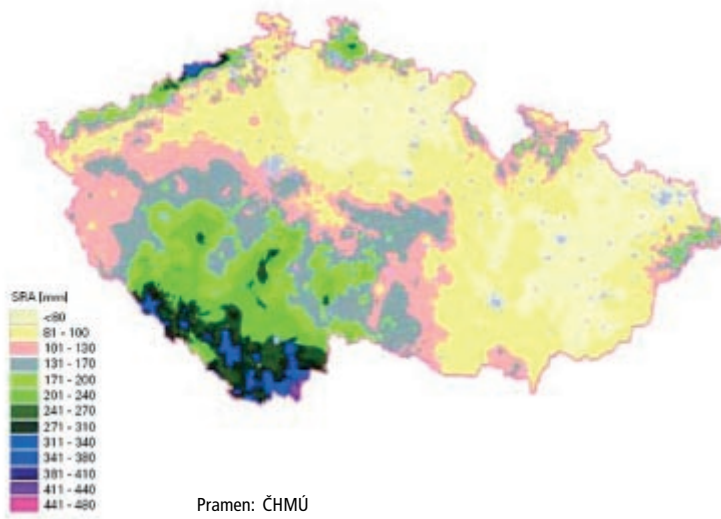
Povodňové situace

Povodňové situace, stejně tak i sucho, představují největší hrozby přírodních katastrof na území ČR. Vzniku povodní nelze v současné době zabránit, lze pouze zmírnit jejich dopad na životy a majetek obyvatel.

Rok	Postižené povodí	Počet obětí	Povodňové škody
		na životech	(mld. Kč)
1997	povodí Moravy, Odry, horní část povodí Labe	60	62,6
1998	horní část povodí Labe, přítoky Orlice	10	1,8
2000	povodí Jizery	2	3,8
2002	povodí Vltavy, Labe, Dyje, horní část povodí Ohře	17	75,1
Celkem		89	144,3

Povodňové škody na vodohospodářském majetku činily cca 20 mld. Kč.

Mapka úhrnu srážek za období od 6. do 15. srpna 2002



Pramen: ČHMÚ



Vodní nádrže s objemem větším než 30 mil. m³

Název nádrže	Tok	Kraj	Rok	Plocha povodí (km ²)	Objem (mil. m ³)	Zatopená plocha (ha)	Výška hráze (m)
Orlík	Vltava	Stč, Jihočeský	1963	12106,0	716,5	2733	82
Lipno I	Vltava	Jihočeský	1960	948,2	309,5	4870	25
Nechranice	Ohře	Ústecký	1968	3590,3	272,4	1305	48
Slapy	Vltava	Středočeský	1957	12952,0	269,3	1162	60
Švihov	Želivka	Stč, Vysočina	1975	1178,3	266,6	1432	58
Slezská Harta	Moravice	Moravskoslezský	1997	464,3	201,0	874	65
Dalešice	Jihlava	Vysočina	1978	1136,0	127,3	480	100
Vranov	Dyje	Jihomoravský	1934	2211,3	122,7	610	47
Nové Mlýny dolní nádrž	Dyje	Jihomoravský	1988	11853,1	87,8	1668	10
Rozkoš	Rozkošský p.	Královéhradecký	1969	43,3+414,8	76,2	1001	26
Vír I	Svratka	Vysočina	1958	410,5	53,1	212	66
Šance	Ostravice	Moravskoslezský	1970	146,4	53,1	305	57
Jesenice	Odrava	Karlovarský	1961	406,5	52,8	691	20
Přísečnice	Přísečnický p.	Ústecký	1976	46,2+29,0	50,4	343	47
Hracholusky	Mže	Plzeňský	1964	1609,6	41,9	410	26
Kružberk	Moravice	Moravskoslezský	1958	556,7	35,5	280	35
Nové Mlýny střední nádrž	Dyje	Jihomoravský	1980	11713,4	34,0	1033	7
Římov	Malše	Jihočeský	1978	488,4	33,6	210	48

Velké vybudované vodní nádrže v ČR



Pramen: MZe

Hydrogeologická rajonizace ČR

Hydrogeologický rajón je vymezen z hledisek geologických, strukturně geologických a hydrogeologických jako celek, v němž převažuje jednotný oběh podzemní vody určitého typu a je zároveň základní jednotkou pro bilanci zdrojů podzemní vody. Hydrogeologická rajonizace je výchozím podkladem pro mapování zásob podzemních vod, které je možno využívat a chránit. Proto její vymezení v mapových podkladech je nezbytné pro územní a vodohospodářské plánování. První hydrogeologická rajonizace byla provedena v roce 1964, s rostoucí úrovní poznatků a výsledků soustavně prováděného hydrogeologického průzkumu se revidovala v rámci prací na 2. vydání Směrný vodohospodářský plán v roce 1976, další revize byla schválena v roce 1986 se zákresy rajónů v mapách 1 : 200 000.

V prosinci 2005 byla dokončena nová hydrogeologická rajonizace ČR, zpracovaná v podobě geografické vrstvy. Technologie GIS umožnila vyjádřit hg. rajony vertikálně ve třech vrstvách:

1. základní vrstvě, která pokrývá celé území ČR, s rajony v terciérních a křídových pánevních sedimentech paleogenních a křídových sedimentech Karpatské soustavy, sedimentech svrchní křídý, sedimentech permokarbonu a v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika (111 rajónů),
2. svrchní vrstvě zahrnující oblast kvartérních a propojených kvartérních a neogenních sedimentů a jizerský coniak (38 rajónů),
3. vrstvě bazálního křídového kolektoru v oblasti Pojizeří, povodí Ploučnice a pravostranných přítoků Labe (3 rajony).

V rámci této činnosti došlo k maximálnímu sblížení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, jejichž vymezení jako základních jednotek pro potřeby plánování v oblasti vod a hodnocení kvantitativního a chemického stavu požaduje Rámcová směrnice vodní politiky EU obsažená v naší legislativě.

Hydrogeologická rajonizace České republiky 2005



Technickobezpečnostní dohled nad vodními díly (TBD)

Zjišťování technického stavu vodního díla (např. přehradní hráze), a to z hlediska bezpečnosti, stability a možných příčin jeho poruchy se provádí zejména pozorováním a prohlídkami, měřením jeho deformací, průsaků vod a porovnáním výsledků měření a sledování s předem stanovenými mezními a kritickými hodnotami. Součástí je i vypracování návrhů na odstranění zjištěných nedostatků. TBD se provádí podle § 61 a 62 vodního zákona č. 254/2001Sb., vyhlášky č. 471/2001 Sb., metodickými pokyny Ministerstva zemědělství a technickými normami, zejména TNV 75 2935 - posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni. Vodní díla se rozdělují do I. až IV. kategorie podle rizika ohrožení lidských životů a možných škod.

Přehled vodních děl I. až III. kategorie k 1.1.2006

Kategorie	Přehrada	Jez, zdym.	Odkaliště	Ochr. hráz	Přivaděč	MVE, PVE	Celkem
I.	25	-	-	-	-	-	25
II.	52	3	9	-	-	1	65
III.	172	43	23	11	4	3	256
Celkem	249	46	32	11	4	4	346

Ve IV. kategorii je k dispozici seznam vybraných 780 významných vodních děl.

Seznamy, právní předpisy, metodické pokyny a přehled osob pověřených Ministerstvem zemědělství k výkonu TBD dohledu a zpracování posudků, jsou zveřejněny na internetových stránkách Ministerstva zemědělství.



Území mimo vojenské újezdy

Třístupňová struktura

- obecní (obecní úřady)
- krajská (krajské úřady)
- ústřední (ministerstva)
 - Ministerstvo zemědělství
 - Ministerstvo životního prostředí
 - Ministerstvo zdravotnictví
 - Ministerstvo dopravy

Státní správa ve VH

vydávání správních rozhodnutí, kontrola dodržování povinností vyplývajících z právních předpisů a správních aktů, vedení zákonných evidencí, zjišťování a hodnocení stavu vod, bilancování a plánování, ochrana před povodněmi aj.

Území vojenských újezdů

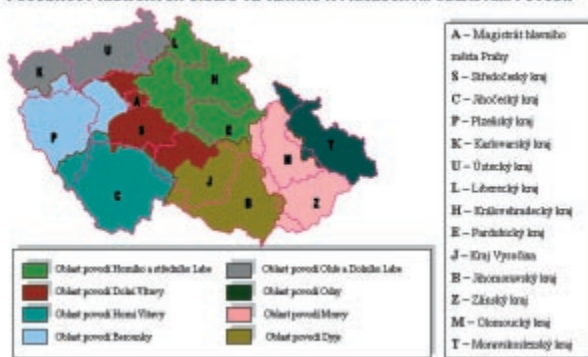
Dvoustupňová struktura

- újezdní úřady
 - působnost jako obecní a krajské vodoprávní úřady
- Ministerstvo obrany

Kompetence v oblasti státní správy ve vodním hospodářství

Působnost ústředního správního orgánu na úseku vodního hospodářství je sdílena mezi pěti ministerstvy. Působnost Ministerstva zemědělství jako ústředního vodoprávního úřadu je vodním zákonem stanovena jako zbytková a to pro všechny úkony státní správy, u kterých není působnost ústředního vodoprávního úřadu taxativně stanovena pro Ministerstvo životního prostředí (např. ochrana množství a jakosti vod, zjišťování a hodnocení stavu vod, zneškodňování havárií, ochrana před povodněmi, plnění úkolů ze vztahu k EU v oblasti ochrany vod apod.), Ministerstvo zdravotnictví (ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí stanovení povrchových vod využívaných ke koupání), Ministerstvo dopravy (užívání povrchových vod k plavbě) nebo Ministerstvo obrany (působnost ve věcech, v nichž je založena působnost újezdních úřadů). Specifická situace je totiž spojena se správou na úseku vodního hospodářství ve vojenských újezdech, kterou v těchto územních správních jednotkách vykonávají újezdní úřady.

PŮSOBNOST KRAJSKÝCH ÚŘADŮ VE VZTAHU K PŘÍSLUŠNÝM OBLASTEM POVODÍ.



Pramen: MZE

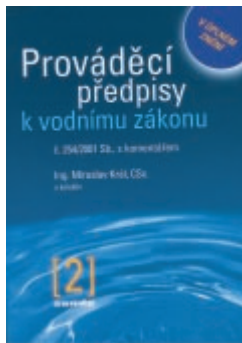
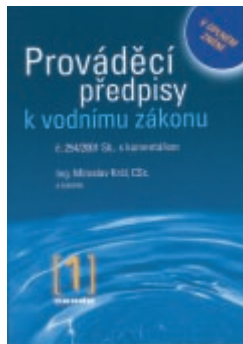
Základní zákonné normy na úseku VH

- **vodní zákon**
[zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů]
- **zákon o vodovodech a kanalizacích**
[zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů]



Obě základní vodoprávní normy nabyly účinnosti k datu 1.1.2002. Od té doby prodělaly až doposud řadu novelizací – vodní zákon byl novelizován celkem 8 krát, zákon o vodovodech a kanalizacích 6 krát (naposledy v roce 2006).

Vytvářejí základní právní rámec pro činnosti vykonávané na úseku vodního hospodářství. Jejich základní úprava je podrobně specifikována ve více než 20 prováděcích právních předpisech.



Vybrané prováděcí předpisy k vodnímu zákonu

- **vyhláška č. 432/2001 Sb.**, o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu,
- **vyhláška č. 470/2001 Sb.**, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků,
- **vyhláška č. 471/2001 Sb.**, o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly,
- **vyhláška č. 292/2002 Sb.**, o oblastech povodí,
- **vyhláška č. 7/2003 Sb.**, o vodoprávní evidenci,
- **vyhláška č. 142/2005 Sb.**, o plánování v oblasti vod.

Historie vodního práva

Vodní zákon představuje komplexní právní úpravu novodobého vodního práva v ČR. Vodní právo jako odvětví správního práva disponuje relativně dlouhou historií. Již koncem 18. století existovaly tzv. mlynářské řády, v 19. století pak byly vydány zemské vodní zákony (český, moravský, slezský). Právní úprava obsažená v českém vodním zákoně č. 71/1870 z.z. byla prvním soustavným zpracováním vodního práva u nás. Český zemský vodní zákon platil až do roku 1955, kdy byl nahrazen zákonem č. 11/1955 Sb., o vodním hospodářství. Dalším vodním zákonem byl zákon č. 138/1973 Sb., o vodách, který platil až do 31.12.2001 a byl k tomuto datu nahrazen dnes platným vodním zákonem.



K využívání povrchových nebo podzemních vod (např. odběr, vzdouvání, akumulace, využívání energetického potenciálu, vypouštění odpadních vod, čerpání za účelem získání tepelné energie apod.) je zásadně třeba povolení k nakládání s vodami vydané příslušným vodoprávním úřadem k žádosti podané v předepsané formě. Formuláře takových žádostí jsou k dispozici v elektronické podobě též na internetu www.mze.cz (vodní hospodářství / státní správa ve VH). Nakládání s povrchovými vodami není třeba, jestliže se v konkrétním případě jedná o obecné nakládání. Též užívání povrchových vod k plavbě je principiálně svobodné.

Obecné nakládání s povrchovými vodami

- Např. odběr povrchové vody bez zvláštního technického zařízení, její užívání k rekreačním účelům – zejména koupání a vodní sporty, bruslení na zamrzlé hladině, praní prádla, plavení zvířat či získávání vodních organismů (nestanoví-li zvláštní zákon jinak) pro vlastní potřebu.
- Obecné nakládání však může vodoprávní úřad upravit, omezit, popřípadě zakázat, vyžaduje-li to veřejný zájem.

Užívání povrchových vod k plavbě

- K užívání povrchových vod k plavbě a k odběru vody potřebné k provozu plavidel není třeba povolení vodoprávního úřadu.
- Na některých povrchových vodách je plavba plavidel se spalovacími motory ze zákona zakázána.
- Vyhláška č. 241/2002 Sb. dále určuje vodní nádrže a vodní toky, na kterých je plavba plavidel se spalovacími motory také zakázána.

Rámcová směrnice pro vodní politiku ES (2000/60/ES)

- Legislativní nástroj pro oblast vody zaváděný v mezinárodním měřítku.
- Ochrana kvality i kvantity vod, dosažení tzv. dobrého stavu vod a s nimi spojených ekosystémů, zmírňování následků povodní a sucha.
- Realizuje princip komplexního nadsložkového pojetí ochrany životního prostředí.
- Cílem je dosažení "dobrého stavu", který je charakterizován jen jako mírně odlišný od stavu vod bez ovlivnění lidskou činností, všech vod a na vodu vázaných biotopů v termínu do roku 2015.
- Hlavním nástrojem k dosažení uvedených cílů jsou tzv. Plány povodí a v nich obsažené programy opatření.
- První šestileté Plány povodí musí být přijaty do 22.12.2009.

Problematika vody a vodního hospodářství je v rámci práva EU náplní tzv. oblasti VODA, která je součástí kapitoly životního prostředí EU. Vzhledem k děleným kompetencím ve vodním hospodářství v ČR je gestorem aproximace za oblast VODA Ministerstvo životního prostředí a spolugestory jsou Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo zdravotnictví.

Nejpodstatnější je soubor 17 směrnic, které tvoří základ pro naplnění „acquis communautaire“. Všechny byly plně promítnuty („transponovány“) do české legislativy.

Ministerstvo zemědělství zodpovídá za následujících 6 směrnic:

- 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod,
- 91/676/EHS o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů,
- 75/440/EHS o požadované jakosti povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody,
- 79/869/EHS o metodách stanovení a četnosti vzorkování a rozborů povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody,
- 78/659/EHS o jakosti sladkých vod vyžadujících ochranu nebo zlepšení pro podporu života ryb,
- 79/923/EHS o požadované jakosti vod pro měkkýše.

Společně s Ministerstvem životního prostředí zodpovídá Ministerstvo zemědělství za Rámcovou směrnicí pro vodní politiku ES (2000/60/ES).

Výkladové komise



Výkladové komise Ministerstva zemědělství

- Pro vodní zákon a související prováděcí předpisy.
- Pro zákon o vodovodech kanalizacích pro veřejnou potřebu a související prováděcí předpisy.
- Složeny nejvýše z 15 členů (minimum je členů 5).
- K jednání mohou být přizváni další odborníci a specialisté.

Výklady výkladových komisí ➔ www.mze.cz (vodní hospodářství / legislativa v úseku VH)

- Zpracovávají na základě požadavku jednotlivých subjektů (fyzických i právnických osob, správních orgánů).

Výkladové komise

Byly zřízeny jako poradní orgány úseku vodního hospodářství Ministerstva zemědělství za účelem sjednocení interpretace zákonných vodohospodářských předpisů.

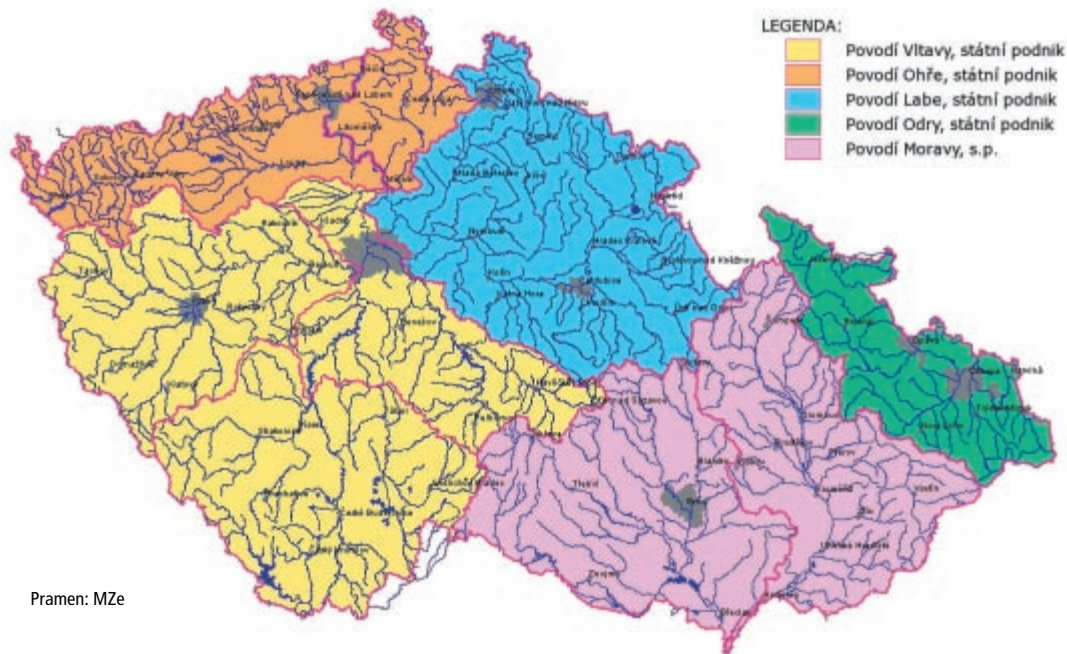


Správci vodních toků

Rozhodujícími správci vodních toků jsou státní podniky Povodí, Zemědělská vodohospodářská správa a Lesy ČR, s.p. v působnosti Ministerstva zemědělství, kteří zajišťují správu více než 94 % délky všech vodních toků v ČR. Významné vodní toky spravují státní podniky Povodí, které k 31.12.2005 obhospodařovaly v celé šíři 15 551,16 km významných vodních toků a menší část drobných vodních toků (1 387,83 km). Na správě zbylých, necelých 6 % se podílejí správy Národních parků, úřadů vojenských újezdů, obcí a ostatních právnických osob (např. doly). Větší část drobných vodních toků obhospodařují Zemědělská vodohospodářská správa a státní podnik Lesy ČR. Podniky Povodí jako základní správci vodních toků existují již více než 40 let a postupně nabývaly těchto organizačních forem: Ředitelství vodních toků, Podniky Povodí pro provoz a využití vodních toků, státní příspěvkové organizace, akciové společnosti a státní podniky Povodí. Státní podniky Povodí vznikly ke dni 1. ledna 2001 na základě zákona č. 305/2000 Sb., o povodích.

Vykonávají zejména tyto činnosti:

- Spravují a provozují významné a určené drobné vodní toky v oblasti své působnosti.
- Provozují vodní díla nezbytná k zabezpečení funkcí vodního toku a k oprávněným nakládáním s vodami. Zabezpečují u nich technicko-bezpečnostní dohled.
- Provozují vodohospodářský dispečink, systémy měřících stanic a provádějí monitoring.
- Plní úkoly při ochraně před povodněmi.
- Vytvářejí podmínky pro oprávněná nakládání s vodami v souvislosti se zásobováním vodou, případně plavbou, výrobou elektrické energie, rybářstvím, rekreací a vodními sporty.
- Vedou evidenci pro zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a zajišťují zpracování vodohospodářské bilance.



Pramen: MZe



Pramen: MZE

Povodí Vltavy, státní podnik

Základní údaje:

Sídlo podniku:

Holečkova 8

150 24 Praha 5

Rozloha povodí: 28 708 km²

Celková délka vodních toků: 4 881,39 km

Vodní díla I. a II. Kategorie: 18 ks

Plavební komory: 18 ks

Lodní zdvihadlo: 1 ks

Jezy: 338 ks

Malé vodní elektrárny: 16 ks



Organizační uspořádání a kontakty:

Generální ředitel: Ing. František Hladík

Technický ředitel: Ing. Václav Báča

Finanční ředitel: Ing. Miloslav Novák

Vodohospodářský dispečink: Ing. Tomáš Kendík

tel.: 221 401 461

Působnost závodů	Adresa	Tel. kontakt
Závod Horní Vltava	Litvínovická 5	
	371 21 Č.Budějovice	387 683 111
Závod Dolní Vltava	Grafická 36/429	
	150 24 Praha 5	257 099 111
Závod Berounka	Denisovo nábřeží 14	
	304 20 Plzeň	377 307 111

Na území o rozloze 28 708 km² pečuje s.p. Povodí Vltavy o 4 632 km vodních toků v povodí řeky Vltavy a v dalších vymezených hydrologických povodích (z toho vodohospodářsky významných je přes 95 %). Ke konci roku 2005 bylo z celkové délky vodních toků 4 881 km vymezeno 78,59 % záplavových území, což představuje 3 836 km.

- Závod Dolní Vltava – spravuje vodní toky v délce 1 464 km, Vltavu – 200 km, Otavu – 25 km, Sázavu – 220 km a Želivku – 86 km. Dále spravuje 12 významných vodních děl z nichž největší je vodní dílo Orlík s objemem vody 716 mil.m³. Z hlediska hospodaření s vodou i z hlediska protipovodňové ochrany je nejvýznamnější celá Vltavská kaskáda s vodními nádržemi Kamýk, Slapy, Štěchovice a Vrané. Závod zabezpečuje celoroční provoz vodní vltavské cesty od Mělníka do Prahy v délce 64 km a sezónně až ke Slapům v délce 91 km.
- Závod Berounka – spravuje 13 vodních nádrží, z toho 7 vodárenských, 106 jezů pevných a 10 pohyblivých. Ve správě má 194 km vodárenských toků, 35 km toků hraničních a 222,7 km toků upravených. Z hlediska zásobování vodou lze rozdělit povodí Berounky na 3 hlavní části – Plzeňsko, Příbramsko a Kladensko.
- Závod Horní Vltava – spravuje významné vodní dílo Lipno – 4 870 ha a objemem vody 306 mil.m³ a vodní dílo Hněvkovice s akumulací vody pro potřeby jaderné elektrárny Temelín. Dále spravuje 4 vodárenské nádrže z nichž nejvýznamnější je vodní dílo Římov. Ve správě závodu je 1 533 km vodních toků.



Pramen: MZe

Povodí Ohře, státní podnik



Základní údaje:

Sídlo podniku:

Bezručova 4219

430 03 Chomutov

Rozloha povodí: 10 170 km²

Celková délka vodních toků: 2 859,58 km

Vodní díla I. a II. Kategorie: 14 ks

Rybníky: 14 ks

Jezy: 43 ks

Malé vodní elektrárny: 20 ks

Organizační uspořádání a kontakty:

Generální ředitel: Ing. Jiří Nedoma

Technicko-provozní ředitel: Ing. Jindřich Břečka

Ekonomický ředitel: Ing. Jaroslav Šebesta

Vodohospodářský dispečink: Ing. Václav Klečka

tel.: 474 624 264

Působnost závodů	Adresa	Tel. kontakt
Závod Karlovy Vary	Horova 12	
	360 01 Karlovy Vary	353 226 501
Závod Chomutov	Spořická 4956	
	430 46 Chomutov	474 628 308
Závod Terežín	Pražská 319	
	411 55 Terežín	416 782 591

Spravované území tvoří povodí Labe pod soutokem s Vltavou po státní hranici s Německem včetně okrajových přítoků Labe. Území je rozděleno Labem na západní a východní část. Osou západní části je Ohře, osou východní části území je Ploučnice. Ohře pramení v Bavorsku a vlévá se do Labe v Litoměřicích při celkové délce na našem území 256 km. Vyznačuje se rozkolísaností průtoků, jejich rychlými změnami a velkým transportem splavenin a plavenin. V dolním toku míjí České středohoří a dále protéká otevřenou krajinou (od Žatce přes Louny až do Litoměřic). Z levé strany se do Labe vlévá význačný tok řeka Bílina, která je nejdelsí řekou ve správě podniku. Tato řeka protéká nejprůmyslovější oblastí našeho státu s čímž je spojeno, že je již řadu let nejznečištěnějším tokem ČR. Vody z této oblasti jsou odváděny řekou Labe do Severního moře, výjimkou je povodí řeky Mandavy jejímž recipientem je řeka Odra, která tyto vody odvádí do Baltského moře.

Ke konci roku 2005 bylo z celkové délky vodních toků 2 860 km vymezeno 38,66 % záplavových území, což představuje 1 106 km.

Významné vodní nádrže:

- Závod Karlovy Vary: Skalka, Jesenice, Horka, Podhora, Mariánské Lázně, Stanovice, Březová, Myslivny.
- Závod Chomutov: Nechanice, Fláje, Jezeří, Jirkov, Kadaň.
- Závod Terezín: Chřibská, Stráž p. Ralskem, Naděje.



Pramen: MZE

Organizační uspořádání a kontakty:

Generální ředitel: Ing. Tomáš Vaněk

Technický ředitel: Ing. Jiří Kremsa

Finanční ředitel: Ing. Jan Vačlena

Vodohospodářský dispečink: Ing. Jiří Petr

tel.: 495 088 111

Povodí Labe, státní podnik

Základní údaje:

Sídlo podniku:

Víta Nejedlého 951

500 03 Hradec Králové

Rozloha povodí: 14 976,12 km²

Celková délka vodních toků: 3 850,0 km

Vodní díla I. a II. Kategorie: 15 ks

Rybníky: 6 ks

Plavební stupně: 24 ks

Plavební komory: 30 ks

Jezy: 226 ks

Malé vodní elektrárny: 17 ks



Působnost závodů	Adresa	Tel. kontakt
Závod H.Králové	Víta Nejedlého	
	951 500 03 H. Králové	495 088 101
Závod Pardubice	Cihelna 135	
	530 09 Pardubice	466 868 201
Závod Jablonec n. N.	Želivského 5	
	466 05 Jablonec n.N.	483 366 301
Závod Střední Labe	Teplého 2014	
	531 56 Pardubice	466 864 401
Závod Dolní Labe	Nábřeží 311	
	413 01 Roudnice n.L.	416 837 501

Spravované území zaujímá 19 % plochy ČR a je tvořeno hydrologickou hranicí povodí Horního a středního Labe od pramene po soutok s Vltavou v Mělníce, vlastním tokem Labe od Mělníka po státní hranici s Německem u Hřenska a dále povodím Lužické Nisy a Stěnavy. Voda z této oblasti je z 94 % odváděna řekou Labe do Severního moře, zbývajících 6 % prostřednictvím Lužické a přítoků Kladské Nisy do Baltického moře. Tento státní podnik vykonává správu v oblasti své působnosti u 277 vodních toků, z toho je 159 toků významných (páteřní toky dílčích povodí, vodní toky tvořící státní hranici a uměle vytvořené vodní toky převádějící vodu mezi dílčími povodími). Zbývajících 118 toků v délce 285,3 km jsou určené drobné vodní toky. Ke konci roku 2005 bylo z celkové délky vodních toků 3 850 km vymezeno 48,22 % záplavových území, což představuje 1 856 km.

Významné vodní nádrže:

- Závod Hradec Králové: Labská, Les Království, Pastviny.
- Závod Pardubice: Hamry, Křižanovice, Pařížov, Vrchlice, Seč.
- Závod Jablonec nad Nisou: Mlýnice, Fojtka, Harcov, Mšeno, Beřichov, Josefův Důl, Souš.



Pramen: MZe

Povodí Odry, státní podnik

Základní údaje:

Sídlo podniku:

Varenská 49

701 26 Ostrava 1

Rozloha povodí: 6 252 km²

Celková délka vodních toků: 1 359,51 km

Vodní díla I. a II. Kategorie: 7 ks

Rybníky: 2 ks

Jezy: 143 ks

Malé vodní elektrárny: 14



Organizační uspořádání a kontakty:

Generální ředitel: Ing. Pavel Schneider

Technický ředitel: Ing. Petr Březina

Ekonomický ředitel: Ing. Petr Kučera

Vodohospodářský dispečink: Ing. Jiří Pagáč

tel.: 596 657 111

Působnost závodů	Adresa	Tel. kontakt
Závod Opava	Kolofíkovo nábř. 54	
	747 05 Opava	553 622 488
Závod Frýdek-Místek	Horymírova 2347	
	738 01 Frýdek-Místek	558 442 911

Na relativně malém území povodí Odry s nízkou přirozenou vodností jsou soustředěny vysoké nároky jak na zajištění množství a jakost vody pro zásobení průmyslu a obyvatelstva tak na vyřešení velkého zatížení toků odpadními vodami. Podnik Povodí Odry je správcem největších vodních děl na tocích na něž navazují odběrná potrubí a úpravný vod mimořádně velkých subjektů Sm VaK a.s., Nová huť a.s., Energetika Vítkovice apod. Ke konci roku 2005 bylo z celkové délky vodních toků 1 360 km vymezeno 70,33 % záplavových území, což představuje 956 km.

Základními prvky vodohospodářské soustavy Odry je 8 významných vodních nádrží:

- Závod Opava: Kružberk, Slezská Harta.
- Závod Frýdek-Místek: Šance, Morávka, Těrlicko, Žermanice, Olešná, Baška.



Pramen: MZe

Povodí Moravy, státní podnik

Základní údaje:

Sídlo podniku:

Dřevařská 11

601 75 Brno

Rozloha povodí: 21 423 km²

Celková délka vodních toků: 3 988,51 km

Vodní díla: 28 ks

Rybníky: 9 ks

Plavební kanály: 21 km

Plavební komory: 31 ks

Jezy: 196 ks (126 ks pevných, 70 ks
pohyblivých)

Malé vodní elektrárny: 14 ks

Čerpací stanice: 15 ks



Organizační uspořádání a kontakty:

Generální ředitel: Ing. Miroslav Konečný

Technicko-provozní ředitel: Dr. Ing. Antonín Tůma

Ekonomický ředitel: Ing. Pavel Mylbachr

Vodohospodářský dispečink: Ing. Dagmar Adámková

tel.: 541 211 737

Působnost závodů	Adresa	Tel. kontakt
Závod Dyje	Dřevařská 11	
	601 75 Brno	541 211 826
Závod Horní Morava	U dětského dom. 263	
	772 11 Olomouc	585 711 217
Závod Střední Morava	Moravní nám. 766	
	686 11 Uh. Hradiště	572 552 716

Tento státní podnik spravuje území v předělu České vysočiny, Západních Karpat a Panonské provincie – hydrologicky náleží k úmoří Černého moře. Z celkové délky vodních toků 3 989 km bylo ke konci roku 2005 vymezeno 76,30 % záplavových území, což představuje 3 043 km. Podzemní vody se vyskytují v omezeném rozsahu a jsou soustředěny do údolních niv podél větších řek Moravy, Dyje, Svratky a dalších. Rozhodujícími toky v povodí jsou řeky Morava, Dyje, Svratka a Bečva:

Morava – největší a nejdůležitější tok v povodí (284 km). Přímo na řece není vybudována žádná významná nádrž. Z vodních děl jsou nejvýznamnějšími jezy na toku Řimice, Litovel, Olomouc, Kroměříž, Bělov, Kunovský les, Spytihněv, Nedakonice, Veselí nad Moravou a Hodonín.

Dyje – vytváří od pramenů dva samostatné toky Moravskou Dyjí a Německou Dyjí. Délka Moravské Dyje na našem území je 56 km. Obě Dyje se pak stékají na rakouském území a vytvářejí vlastní řeku Dyji, jejíž délka na našem území je 209 km.

Významné vodní nádrže:

- Závod Dyje: Boskovice, Brno, Hubenov, Jevišovice, Landštejn, Letovice, Mostiště, Nová Říše, Novomlýnské nádrže, Oleksovice, Vír I, II, Vranov, Výrovce, Znojmo.
- Závod Horní Morava: Bystřička, Dlouhé Stráně, Horní Bečva, Karolinka, Luhačovice, Moravská Třebová, Nemilka, Plumlov.
- Závod Střední Morava:Bojkovice, Fryšták, Koryčany, Ludkovice, Opatovice, Slušovice.

Zemědělská vodohospodářská správa

Zemědělská vodohospodářská správa dříve Státní meliorační správa, byla zřízena ke dni 1.1.2001 jako organizační složka státu. Organizačně je členěna na 5 oblastí povodí s GR, se sídlem v Brně, Hlinky 60, jejichž územní působnost odpovídá působnosti s. p. Povodí v ČR. Vykonává správu k drobným vodním tokům určených Ministerstvem zemědělství. Zajišťuje provoz, údržbu a opravy hlavních melioračních zařízení a vodních děl spjatých s drobnými vodními. Podílí se na plánování, přípravě realizaci a financování investičních a neinvestičních opatření v oblasti své působnosti a dále na koncepčních pracích, odborné pomoci a výkonech inženýrských činností. Účastní se na monitoringu půda-voda-krajina dle schválených programů a projektů Ministerstva zemědělství.

ZVHS – Oblast povodí Labe – pro oblast povodí Horního a středního Labe

Sídlem je Hradec Králové, 500 05, Kydlinovská 245.

ZVHS – Oblast povodí Vltavy – pro oblast povodí Vltavy

Sídlem jsou České Budějovice, 370 21, Rudolfovska 80.

ZVHS – Oblast povodí Ohře – pro oblast povodí Ohře a Dolního Labe

Sídlem je Ústí nad Labem, 400 01, Masarykova 1092/118.

ZVHS – Oblast povodí Odry – pro oblast povodí Odry

Sídlem je Ostrava, 702 99, Libušina 8.

ZVHS – Oblast povodí Moravy a Dyje – pro oblast povodí Moravy a Dyje

Sídlem je Brno, 603 00, Hlinky 60.

Generální ředitel: JUDr. Josef Šíma

Lesy ČR, státní podnik

Státní podnik byl založen k 1.1.1992. Jeho hlavním posláním je hospodaření v lesích, které jsou ve vlastnictví státu a správa určených drobných vodních toků, kterých je v současné době téměř 20 000 km. Organizačně je podnik z pohledu správy vodních toků rozdělen na 7 správ toků, jejichž územní působnost odpovídá příslušným oblastem povodí v rámci ČR. Hlavní náplní činnosti je zejména sledování a péče o stav koryt vodních toků, vodních děl na nich se nacházejících, příprava a zajišťování úprav koryt vodních toků a svážných území za účelem protipovodňové a protierozní ochrany jako jedné z hlavních mimoprodukčních funkcí lesa.



Pramen: Lesy ČR, s.p.

Generální ředitel: Ing. František Koníček

Program prevence před povodněmi

Program vznikl na Ministerstvu zemědělství jako program naplňování „Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR“. I. etapa programu je realizována v období 2002 – 2007 o celkových nákladech ve výši 4,150 mld. Kč. Zdroje financování v mil. Kč jsou uvedeny v tabulce:

dotace ze SR	vlastní zdroje správců VT	účet státních fin. aktiv	úvěr EIB	CELKEM
800	200	1 150	2 000*	4 150

* Pozn.: aktuálně se jedná o 1 800 mil. Kč následkem kurzovních změn

Přehled realizovaných parametrů v I. etapě akcemi započatými v letech 2002 – 2005:

název parametru	měrná jednotka	hodnota
délka ochranných hrází	km	93,0
objem retenčních prostorů	mil. m ³	40,0
délka upravených vod.toků na zvýšenou kapacitu průtoku	km	92,0
vymezená záplavová území podél vodního toku	km	3 000,0

Na období 2007 – 2010 je plánována realizace II. etapy programu, do které navrhli správci vodních toků (státní podniky Povodí, Lesy ČR a Zemědělská vodohospodářská správa) zařadit celkem 344 akcí.

Všechny návrhy byly zadány k posouzení expertům, kde cílem bylo jednotné, transparentní, nezpochybnitelné, objektivní a číselně vyjádřitelné sestavení pořadí akcí se zahrnutím ekonomických parametrů investice oproti ochráněným hodnotám.

Státní podpory vodního hospodářství v oblasti péče o vodní zdroje

Před účinností zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, se poskytování a čerpání prostředků státního rozpočtu pro programy Ministerstva zemědělství řídilo předpisy Ministerstva financí, platnými v daném roce.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, který vešel v účinnost ke dni 1. ledna 2002, umožňuje (podle § 102 odst. 3) státu poskytnout finanční prostředky ze státního rozpočtu k úhradě výdajů na opatření ve veřejném zájmu v oblasti vod.

Vláda každoročně připravuje závazná pravidla poskytování finančních prostředků v oblasti vod a způsobu jejich kontroly na základě priorit stanovených Ministerstvem zemědělství, která jsou uvedena v letech 2003 – 2006 v příloze č. 11 zákona o státním rozpočtu. Předmět podpory je každoročně upřesněn a zejména obsahuje:

- a) prevence před povodněmi,
- b) odstraňování povodňových škod,
- c) obnova, odbahnění a rekonstrukce rybníků a vodních nádrží,
- d) ostatní opatření ve vodním hospodářství.

Obnova, odbahnění a rekonstrukce rybníků a vodních nádrží

Program byl zahájen v roce 2003. Cílem tohoto programu Ministerstva zemědělství je odbahnit nejvíce zanesené prostory rybníků a vodních nádrží, obnovit a rekonstruovat jejich hráze a funkční objekty, za účelem zlepšit vodohospodářské a mimoprodukční funkce s důrazem na posílení retenčních (akumulačních) schopností a bezpečnosti provozu.

Prostředky státní podpory jsou poskytovány podle „Závazných pravidel poskytování finančních prostředků v oblasti vod a způsobu kontroly jejich užití“, která jsou každoročně přílohou zákona o státním rozpočtu. Jejich text i formuláře potřebné k podání žádosti o podporu lze vyhledat na stránkách www.mze.cz (vodní hospodářství / dotace a programy). Objem výdajů finančních prostředků v programu předpokládal výši 3,3 mld. Kč, z toho ze státního rozpočtu 2,4 mld. Kč. Dosud byla uvolněna ze státního rozpočtu cca polovina, tj. 1,27 mld. Kč. Vývoj financování programu z prostředků státního rozpočtu (tis. Kč) uvádí tabulka:

rok	2003	2004	2005	celkem
229 212 - Obnova, odbahnění a rekonstrukce rybníků a vodních nádrží	313 574	284 956	206 547	805 077
229 218 - Odstranění škod na rybnících a vod. nádržích po povodních v srpnu 2002	208 824	159 556	12 940	381 320
Celkem	522 398	444 512	219 487	1 186 397

Odstraňování následků povodní na státním vodohospodářském majetku

- Odstranění škod způsobených povodní z roku 1997
V letech 1998 – 2004 byly poskytnuty prostředky státního rozpočtu ve výši téměř 4 995 mil. Kč a z prostředků Pozemkového fondu v roce 1997 a 1998 ve výši 330 mil. Kč.
- Odstranění škod způsobených povodní z roku 1998
V letech 1998 – 2001 byly poskytnuty prostředky státního rozpočtu v celkové výši 80,286 mil. Kč.
- Odstranění následků povodně roku 2000
V letech 2002 – 2005 byly poskytnuty prostředky státního rozpočtu v celkové výši 255,1 mil. Kč.
- Odstranění následků povodně roku 2002
V letech 2002 – 2005 byly poskytnuty prostředky státního rozpočtu v celkové výši 3 207,384 mil. Kč.

Nové fondy Evropského společenství pro venkov – vodní hospodářství

Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova (EAFRD) bude v období 2007 – 2013 nejdůležitějším finančním nástrojem podpory rozvoje venkova. Podle předpokladu by z tohoto fondu měla plynout finanční podpora pro ČR ve výši 10,407 mld. Kč ročně.

Vodní hospodářství je obsaženo v těchto programech opatření:

- v bloku „Zlepšení konkurenceschopnosti zemědělství a lesnictví“ (osa I.) je vodní hospodářství zahrnuto v opatření „Zdokonalení a rozvoj infrastruktury související s rozvojem přizpůsobením zemědělství a lesnictví“,
- v bloku „Zlepšování životního prostředí a krajiny“ (osa II.) je vodní hospodářství zahrnuto v opatření „Platby v rámci Natury 2000 a platby související se směrnicí 2000/60/ES“,
- v bloku „Kvalita života ve venkovských oblastech a diverzifikace hospodářství venkova“ (osa III.) je vodní hospodářství zahrnuto v opatření „Základní služby pro hospodářství a obyvatelstvo venkova“ - Základní technická infrastruktura (kanalizace, vodovody, čistírny odpadních vod apod.).

Evropský rybářský fond (EFF), který se připravuje pro období 2007 – 2013, tvoří nedílnou součást společné rybářské politiky EU.

Z fondu bude možné podpořit investice do akvakultury na základě konkrétních cílů, které jsou zahrnuty do vnitrostátních strategických plánů a jsou ve společném zájmu, např. obnova migračních tras pro stěhovavé druhy ryb.

Informace o finančních podporách Ministerstva zemědělství

A. Financování drobných vodních toků ze státního rozpočtu ve správě Zemědělské vodohospodářské správy

- Financování podprogramu 229 013 a programu 329 010: z prostředků státního rozpočtu bylo poskytnuto v letech 2001 – 2005 celkem 224,877 mil. Kč.
- Finanční prostředky ze státního rozpočtu určené na údržbu drobných vodních toků, malých vodních nádrží, poldrů a souvisejících objektů ve správě Zemědělské vodohospodářské správy byly poskytnuty v letech 2001 – 2005 v celkové výši 504,590 mil. Kč.
- Finanční prostředky ze státního rozpočtu určené na provoz drobných vodních toků, malých vodních nádrží, poldrů a souvisejících objektů ve správě Zemědělské vodohospodářské správy byly poskytnuty v letech 2001 – 2005 v celkové výši 63,128 mil. Kč.

B. Financování hlavních odvodňovacích zařízení z prostředků Pozemkového fondu a ze státního rozpočtu

- Údržba hlavních odvodňovacích zařízení a souvisejících objektů byla financována z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 212,873 mil. Kč.

- Provoz hlavních odvodňovacích zařízení a souvisejících objektů byl financován z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 41,914 mil. Kč.
- C. Financování ostatních neinvestičních příspěvků ze státního rozpočtu** (bez položky rozboru vod) z prostředků státního rozpočtu bylo poskytnuto v letech 2001 – 2005 v celkové výši 29,936 mil. Kč.
- D. Financování monitoringu stavu drobných vodních toků a malých vodních nádrží ze státního rozpočtu**
- Standardní monitoring byl financován z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 66,495 mil. Kč.
 - Monitoring cizorodých látek byl financován z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 30,810 mil. Kč.
 - Monitoring dusičnanů (aproximační strategie) financován z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 27,551 mil. Kč.
- E. Financování podpory monitoringu jakosti povrchových vod vymezených nařízením vlády č. 71/2003 Sb. k implementaci Směrnice Rady 78/659/EHS v roce 2004 ze státního rozpočtu** – bylo poskytnuto v roce 2005 ve výši 1,900 mil. Kč.

F. Finanční prostředky ze Státního fondu pro zúrodnění půdy pro Zemědělskou vodohospodářskou správu – byly poskytnuty v letech 2001 – 2005 v celkové výši 6,943 mil. Kč. SFZP byl zrušen v roce 2005.

G. Financování obnovy a provozu významných vodních cest ze státního rozpočtu – bylo poskytnuto v letech 2001 – 2002 v celkové výši 202,300 mil. Kč. V letech 2003 – 2005 nebyly s ohledem na finanční možnosti státního rozpočtu poskytnuty žádné prostředky.

H. Financování z Operačního programu „Rozvoj venkova a multifunkční zemědělství“

Operační program je programový dokument zpracovaný na období 2004 – 2006 a vychází z nařízení Rady (ES) č. 1260/1999, o obecných ustanoveních o Strukturálních fondech, a nařízení Rady (ES) č. 1257/1999, o podpoře rozvoje venkova prostřednictvím Evropského zemědělského orientačního a záručního fondu (EAGGF).

- Podopatření 2.1.2. Obnova potenciálu a zachování zemědělské krajiny

V rámci tohoto podopatření jsou poskytovány podpory na odstraňování povodňových škod na poldrech, malých vodních nádržích, které nejsou určeny k chovu ryb za účelem podnikání, na protipovodňových hrázích a na čerpacích závlahových a odvodňovacích zařízeních.

- Podopatření 2.1.3. Řízení a zajištění funkčnosti zemědělských vodních zdrojů

V rámci tohoto podopatření jsou poskytovány podpory na obnovu a rekonstrukci rybníků a zemědělských

vodních nádrží včetně souvisejících zařízení a objektů, které neslouží k chovu ryb za účelem podnikání, a dále na pořízení a obnovu staveb k vodohospodářským melioracím pozemků (závlahy a odvodnění).

- Podopatření 2.3.2. Chov vodních živočichů – akvakultura
V rámci tohoto podopatření jsou poskytovány podpory na nákup, výstavbu a modernizaci rybníků a zařízení k vlastní produkci ryb.

Čerpání prostředků EU a národních zdrojů probíhá až po ukončení staveb, provedení kontroly dodržení parametrů projektů a schválení podmínek a předložení žádosti o proplacení výdajů projektu.

I. Financování podpor podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, mimoprodukčních funkcí zemědělství podle nařízení vlády č. 505/2000 Sb. a podle nařízení vlády č. 420/2000 Sb., ke zmírnění následků škod na porostech vlivem sucha, ze státního rozpočtu

- Podpora vybudování kapkové závlahy v ovocných sadech, chmelnicích a vinicích byla financována z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 120,083 mil. Kč.
- Podpora mimoprodukčních funkcí rybníků byla financována z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 208,472 mil. Kč.

Informace o finančních podporách Ministerstva životního prostředí

Financování krajinotvorných programů ze státního rozpočtu

Cílem je vytvořit podmínky pro obnovu přírodních prostředí i zdrojů užívaných člověkem. Program předpokládá postupné naplňování cílů k udržení a systematickému zvyšování biologické rozmanitosti.

Finanční prostředky, které byly vynaloženy prostřednictvím Ministerstva životního prostředí:

- Program revitalizace říčních systémů byl financován z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 1 806,100 mil. Kč.
- Program péče o krajinu byl financován z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 950,000 mil. Kč.
- Program drobných vodohospodářských ekologických akcí byl financován z prostředků státního rozpočtu v letech 2001 – 2005 v celkové výši 656,700 mil. Kč.

Státní fond životního prostředí (SFŽP), zřízený zákonem ČNR č. 388 ze dne 10.1.1991, poskytuje ve smyslu tohoto zákona podporu opatřením v jednotlivých složkách životního prostředí podle programů vyhlášených Ministerstvem životního prostředí. SFŽP je implementační agenturou v rámci realizace finančních podpor z fondů ES (Strukturální soudržnosti) pro ochranu a zlepšení životního prostředí.

Vodní nádrže a rybníky v ČR

Vodní nádrže, ať přirozené nebo umělé, jsou součástí kulturní krajiny ČR, které vryly svojí bohatou historií nena-podobitelný výraz. Nejstarší rybníky byly budované již na konci prvního tisíciletí. K rozmachu výstavby rybníků dochází za vlády Karla IV., avšak za zlatý věk rybníkářství se považuje 16. století, kdy zejména Pernštejnové v Polabí a Rožmberkové v jižních Čechách budovali největší rybníční soustavy. V té době bylo v českých zemích 180 tisíc hektarů rybníků s celkovou retenční kapacitou 2,4 mld. m³.

V současnosti rybníky a vodní nádrže zauímají asi 81 tis. hektarů, z toho cca 24 tis. rybníků leží na ploše 51 tis. hektarů a více než 100 údolních nádrží leží na ploše asi 30 tis. hektarů.

Většina malých vodních nádrží rybníčního typu je víceúčelová a často tvoří vzájemně propojené soustavy. Podstatnou předností rybníčních nádrží je jejich vliv na zpomalení odtoku vody při povodních a vliv na retenční kapacitu krajiny.

Téměř polovina rybníků plní dočišťovací funkci, někdy i čistící funkci, dále mají rybníky významnou funkci při zachycování sedimentů.

Chov ryb v ČR má typické rysy extenzivní až polointenzivní produkce. Za období 2003 – 2005 se produkce trž-ních ryb v rybnících ustálila na hodnotách 19,2 – 19,7 tis. tun. Průměrný výnos z rybníků v ČR v roce 2004 byl 443,4 kg ryb z hektaru.

Spotřeba sladkovodních ryb (bez samozásobení) v ČR nečiní ani 1 kg/obyvatele/rok. Spotřeba mořských ryb u nás činí přibližně 5,3 kg/obyvatele/rok. Ryby jsou zatím v základním jídelníčku naší domácí kuchyně zastoupeny

v malé míře. Celosvětová spotřeba ryb (sladkovodních a mořských) je přibližně 16 kg/obyvatele/rok, v zemích EU to je 11 kg/obyvatele/rok.

Významný je export ryb z ČR, zejména kaprů. Například v roce 2003 se z 9 415,8 tun živých ryb vyvezlo 8 114,2 tun kaprů, v roce 2004 to bylo z 9 811,6 tun živých ryb již 8 540,4 tun kaprů.

V současné době je možné v rybníkářství čerpat finanční prostředky:

- z dotačních titulů Národní resortní podpory,
- z opatření Operačního programu „Rozvoj venkova a multifunkční zemědělství“,
- z Podpůrného a garančního rolnického a lesnického fondu, a.s., který poskytuje záruky na úvěry podnikatelských subjektů v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a průmyslu zabývajícího se zpracováním produkce ze zemědělské výroby.

Bližší informace o chovu ryb a rybníkářství můžete nalézt na elektronických adresách:

- Ministerstvo zemědělství
- Rybářské sdružení ČR
- Český rybářský svaz

www.mze.cz

<http://rybsdr.fishnet.cz>

www.rybsvaz.cz

Cena pro vodné a stočné v ČR

V souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, zařadilo Ministerstvo financí vodu pitnou a odpadní do seznamu zboží s regulovanými cenami a vzhledem k diferencovaným místním podmínkám zvolilo formu věcného usměrňování. Od roku 1994 nejsou ceny pro vodné a stočné dotovány ze státního rozpočtu. Zůstávají pouze finanční výpomoci v oblasti investic.

Vývoj průměrné ceny a maximálních a minimálních hodnot cen pro vodné a stočné v ČR v roce 1999, 2002 a 2004

	cena pro vodné v Kč/m ³			cena pro stočné v Kč/m ³		
	maximální cena	minimální cena	průměrná cena	maximální cena	minimální cena	průměrná cena
1999	26,30	7,73	16,73	25,20	6,20	14,09
2002	28,04	8,00	20,47	24,59	7,56	17,22
2004	33,50	8,93	22,76	30,45	7,88	19,39

Položky cen pro vodné a stočné

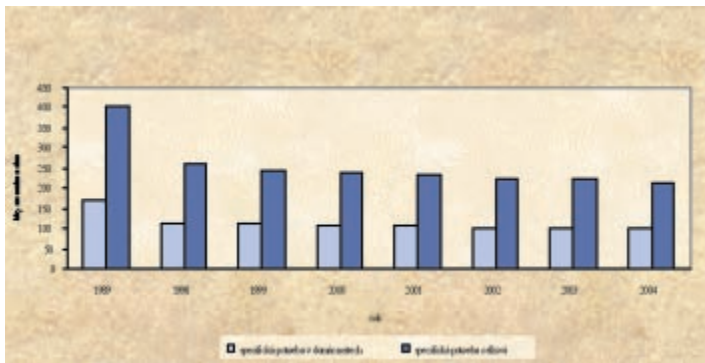
Podíl struktury nákladů na pitnou a odkanalizovanou vodu v % z úplných vlastních nákladů (ÚVN) a podíl kalkulačního zisku na ÚVN (průměrné hodnoty v ČR)

	1998		2002		2004	
	Voda		Voda		Voda	
	pitná	odkanalizovaná	pitná	odkanalizovaná	pitná	odkanalizovaná
Přímý materiál	14,28	3,84	15,67	3,99	19,02	4,31
Přímé mzdy	10,77	8,03	10,20	7,75	9,52	7,40
Odpisy, opravy, nájemné	27,75	43,15	31,87	45,38	32,72	48,51
Elektrická energie	8,71	6,52	6,41	5,52	5,69	5,11
Režie celkem	19,07	17,42	19,03	18,19	18,04	16,25
Ostatní (včetně poplatků)	19,42	21,04	16,82	19,17	15,01	18,42
ÚVN celkem	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Podíl zisku na ÚVN	6,65	9,15	7,78	7,96	9,28	9,73

Zásobování pitnou vodou a spotřeba vody v ČR

Spotřeba vody v ČR má od roku 1989 klesající tendenci. V roce 2004 byla potřeba vody 211 litrů na 1 osobu a 1 den, což představuje pokles o 47,4 % oproti roku 1989, kdy specifická potřeba vody vyrobené byla 401 litrů na 1 osobu a 1 den. Specifická potřeba vody v domácnostech v roce 2004 byla 102 litrů na 1 osobu a 1 den.

Vývoj specifické potřeby vody vyrobené v roce 1989 a v letech 1998 – 2004



Pramen: ČSÚ

Odkanalizování a čištění odpadních vod v ČR

V roce 2004 bylo celkově vyčištěno 817,5 mil. m³ odpadních vod (včetně vod srážkových), což představuje nárůst o 4,26 % proti roku 2003, kdy bylo celkově vyčištěno 782,7 mil. m³ odpadních vod. Do kanalizace pro veřejnou potřebu bylo v roce 2004 vypuštěno o 8,2 mil. m³ odpadních vod méně než v roce 2003, celkově tak bylo vypuštěno 545,9 mil. m³ odpadních vod.

Vývoj počtu obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu a množství vypouštěných a čištěných odpadních vod v letech 1989 a 1998 – 2004

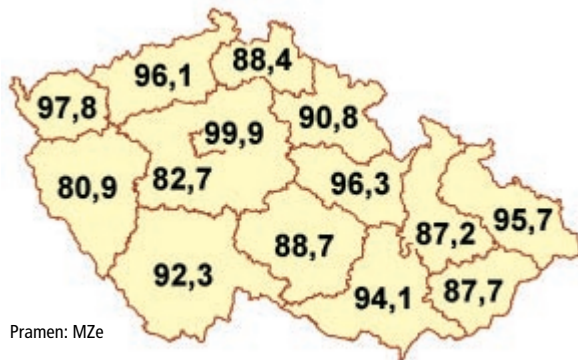


Pramen: ČSÚ

Zásobování obyvatel z vodovodů pro veřejnou potřebu v ČR

Podíl obyvatel zásobených vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu roste od roku 1991. Tehdy bylo zásobeno 84 % obyvatelstva, v roce 2004 vzrostl podíl zásobených obyvatel o 7,8 % na 91,8 %.

Podíl obyvatel zásobených vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu v roce 2004 v jednotlivých krajích ČR

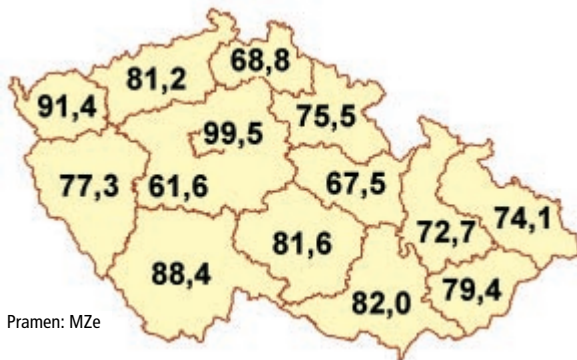


Pramen: MZe

Připojení obyvatel na kanalizaci pro veřejnou potřebu v ČR

V roce 2004 žilo v ČR v domech připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu celkově 78,8 % obyvatelstva, což je o 6,8 % více než v roce 1991, kdy bylo připojeno 72 %. Nejvyšší podíl obyvatel připojených na kanalizaci v roce 2004 vykazovalo hlavní město Praha (99,5 %), nejnižší podíl byl zaznamenán ve Středočeském kraji (61,6 %).

Podíl obyvatel bydlících v domech připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu v roce 2004 v jednotlivých krajích ČR



Pramen: MZe

Sdružení oboru vodovodů a kanalizací

Sdružení oboru vodovodů a kanalizací (SOVAK) je dobrovolným nevládním, nevýdělečným zájmovým sdružením vlastníků a provozovatelů v oboru veřejných vodovodů a kanalizací. SOVAK sdružuje právnické a fyzické podnikatelské osoby, které zajišťují zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod vodovody a kanalizacemi pro veřejnou potřebu. SOVAK vydává od roku 1991 stejnojmenný časopis SOVAK, dále organizuje výstavy, přednášky a semináře. Sídli na Novotného lávce 5 v Praze. Další informace o jeho činnosti lze najít na webové stránce www.sovak.cz.

V ČR jsou zastoupeny 2 základní modely vlastnictví a provozování. Model provozní, tvořený vlastníky vodovodů a kanalizací nebo jejich sdružením případně společností, jejichž partnery jsou provozní společnosti. Model smíšený tvořený obcí nebo společností, která je současně vlastníkem i provozovatelem.

V ČR působilo v roce 2004 celkově 1 217 provozovatelů a 3 569 vlastníků vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, přičemž 97 provozovatelů zajišťuje dodávky na cca 90 % trhu pitné vody.

Sledování jakosti pitné vody

Jakost pitné vody ve vodovodech pro veřejnou potřebu je sledována v „Systému monitorování zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k životnímu prostředí“. Pravidelné vyhodnocení od roku 1993 zajišťuje Ministerstvo zdravotnictví na základě usnesení vlády ČR č. 369/1991. Systém monitorování byl do konce roku 2003 realizován ve 32 lokalitách, kterými byly hlavní město Praha, krajská města a vybraná bývalá okresní města. Počínaje rokem 2004 je monitorování jakosti pitné vody uskutečňováno na vodovodech celého území ČR. V roce 2004 bylo monitorováno téměř 3 800 zásobovaných oblastí, přes 3 000 z nich jsou malé oblasti, zásobující po méně než tisíci obyvateli. Osmdesát procent obyvatel zásobovaných veřejným vodovodem je připojeno k tzv. větším oblastem, ve kterých je zásobováno po více než 5 000 obyvateli.

V roce 2004 bylo provedeno téměř 31 tis. odběrů pitné vody, při kterých bylo získáno přes 714 tis. hodnot ukazatelů kvality. Z podrobnějšího členění oblastí podle počtu zásobovaných obyvatel vyplývá, že četnost nedodržení limitních hodnot (vztažená k celkovému počtu stanovení příslušného typu limitní hodnoty) klesá s rostoucím počtem zásobovaných obyvatel. Téměř 6,3 milionu obyvatel bylo zásobováno pitnou vodou z distribuční sítě, ve které v roce 2004 nebylo nalezeno překročení limitu žádného ze zdravotně významných ukazatelů.

V ČR je 42 % obyvatel zásobováno pitnou vodou vyrobenou z podzemních vod, 30 % z povrchových zdrojů a 23 % ze smíšených zdrojů. U pitné vody vyrobené z podzemních zdrojů byla v letech 2002 – 2004 zaevidována vyšší četnost překročení limitů než u vody z povrchových zdrojů.

Kromě tohoto sledování, které zajišťuje hygienická služba, monitorují jakost také provozovatelé vodárenských zařízení. Součástí monitoringu je rovněž okamžité hlášení havarijních případů ve změně jakosti vody, které by mohly způsobit zdravotní ohrožení obyvatelstva či hlášení změn, které měly za následek zásadní opatření orgánů hygienické služby, včetně vyřazení vodovodu z provozu.

Předpisy pro vodovody a kanalizace

- **Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů;**
Novela schválena 3. února 2006 Parlamentem ČR.
- **Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.**
Novela se připravuje.
- **Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;**
- **Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody ve znění vyhlášky č. 187/2005 Sb.;**
- **Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;**
- **Zákon č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů;**
- **Vyhláška č. 580/1990 Sb., kterou se provádí zákon č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.**

Výše uvedené zákony a vyhlášky lze nalézt na webových stránkách příslušných státních institucí.

- Ministerstvo zemědělství
- Ministerstvo financí
- Ministerstvo zdravotnictví

www.mze.cz

www.mfcr.cz

www.mzcr.cz

Majetková a provozní evidence vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu

V roce 2003 vstoupila v platnost zákonná povinnost vlastníků vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu vést a každý rok odevzdávat na územně příslušný vodoprávní úřad (tj. obecní úřad obce s rozšířenou působností) vybrané údaje majetkové a provozní evidence vodovodů a kanalizací. Náležitosti jsou blíže specifikovány ve vyhlášce č. 428/2001 Sb. a její novele č. 146/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Rozhodující počet vlastníků vodovodů nebo kanalizací v roce 2003 svoji povinnost splnilo. V roce 2004 jen výjimečně nebyla povinnost splněna. Zákon o vodovodech a kanalizacích umožňuje za nesplnění povinnosti předat vybrané údaje z majetkové a provozní evidence udělit sankci až do výše 500 000 Kč.

Vybrané údaje majetkové a provozní evidence o vodovodech a kanalizacích za rok 2004

Počet vodovodních řadů / jejich délka	10 400 / 63 378 Km
- z toho příváděcí řady / jejich délka	3 784 / 10 952 Km
- z toho rozvodné vodovodní sítě / jejich délka	6 616 / 52 426 Km
Počet staveb pro úpravu vody	2 985
- z toho s technologií pro úpravu vody	1 030
- z toho bez technologie (jen desinfekce)	1 955
Počet kanalizačních sítí / jejich délka	5116 / 29 599 Km
- z toho příváděcí stoky / jejich délka	320 / 597 Km
- z toho stokové sítě / jejich délka	4 796 / 29 002 Km
Počet čistíren odpadních vod	1 715

Rozvoj kanalizací a čistíren odpadních vod v ČR

ČR vyjednala při vstupu do EU jediné přechodné období na zavedení požadavků směrnice Rady č. 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod.

Pro naplnění požadavků Směrnice musí být na území ČR zajištěno, že:

- všechny aglomerace s populačním ekvivalentem vyšším než 2 000 ekvivalentních obyvatel (EO) budou vybaveny stokovými soustavami městských odpadních vod,
- městské odpadní vody odváděné stokovými soustavami v aglomeracích s populačním ekvivalentem vyšším než 2 000 EO budou před vypouštěním podrobeny sekundárnímu nebo jinému ekvivalentnímu čištění,
- městské odpadní vody odváděné stokovými soustavami v aglomeracích s populačním ekvivalentem menším než 2 000 EO budou před vypouštěním podrobeny „přiměřenému čištění“,
- městské odpadní vody odváděné stokovými soustavami v aglomeracích s populačním ekvivalentem vyšším než 10 000 EO budou před vypouštěním čištěny podle přísnějších požadavků, a to vzhledem k tomu, že celé území ČR je označeno za citlivou oblast (obohacení vod živinami – eutrofizace – s důsledky na kvalitu vody), a proto se zvýšil požadavek na přísnější zadržení sloučenin dusíku a fosforu.

Vysoká investiční náročnost opatření na výstavbu kanalizací a čistíren odpadních vod, která bude nezbytné na území ČR realizovat, umožnila odklad do roku 2010 tzv. přechodným obdobím.

Přehled počtu aglomerací ČR, které zbývají k dořešení

Pro naplnění závazků ČR musí být dořešeno celkem 593 aglomerací.

Aglomerace	Počet aglomerací	Termín dokončení
> 10 000 EO	33	konec 2006
	137	konec 2010
2 000 - 10 000 EO	423	
Celkem	593	

K dořešení naplnění požadavků uvedené Směrnice je nutné zajistit do roku 2010 finanční prostředky ve výši cca 51 mld. Kč. Pro zajištění je třeba v maximální míře využít prostředky, které může ČR čerpat z fondů ES, které je možné čerpat pouze za předpokladu národního spolufinancování. Odhadovaná úroveň využití fondů ES pokryje cca 58 % potřeby, zbytek je třeba pokrýt z národních zdrojů.

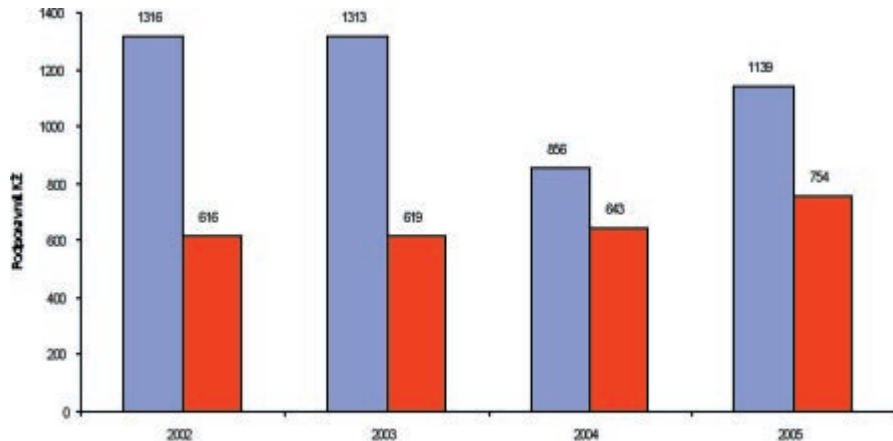
Podpory rozvoji vodovodů a kanalizací v ČR

Ministerstvo zemědělství do roku 2005 zajišťovalo podporu výstavby infrastruktury vodovodů a kanalizací ve třech programech.

- 329 030 „Výstavba a technická obnova vodovodů a úpraven vod“,
- 329 040 „Výstavba a technická obnova čistíren odpadních vod a kanalizací“,
- 229 810 „Státní pomoc při obnově území postiženého povodní v roce 2002 poskytovaná Ministerstvem zemědělství“.

Od roku 2006 je zahájen nový program v gesci Ministerstva zemědělství „Výstavba a obnova infrastruktury vodovodů a kanalizací“ (229 310), který je naplánován na období let 2006 až 2010 a obsahuje podpory pro infrastrukturu vodovodů i kanalizací. Podpory jsou přidělovány žadatelům podle Pravidel, která vycházejí z Dokumentace programu schválené Ministerstvem financí, a která jsou dostupná na internetových stránkách www.mze.cz (vodní hospodářství / dotace a programy). Správcem programu je odbor vodovodů a kanalizací Ministerstva zemědělství, tel. spojení 221 812 790.

Vývoj podpor v rámci programů 329 030 a 329 040 v posledních čtyřech letech je uveden v následujícím grafu.



Pramen: MZe

- Podpora ze státního rozpočtu
- Podpora ve formě návratných bezúročných půjček s dlouholetou splatností

Plány rozvoje vodovodů a kanalizací pro území krajů ČR (PRVKÚK)

- zpracování vyplývá ze zákona o vodovodech a kanalizacích,
- schváleny byly zastupitelstvy jednotlivých krajů v období září 2004 až květen 2005,
- jsou základním prvkem plánování v oboru vodovodů a kanalizací,
- obsahují koncepci řešení zásobování pitnou vodou, včetně vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, a koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod daném územním celku, přičemž navržené koncepce musí být hospodárné,
- jsou současně „Programem“ i „Plánem“, neboť uvedené koncepce obsahují souhrn zásad a PRVKÚK obsahují identifikační, demografické a bilanční údaje, technická a ekonomická řešení pro 17 166 obcí a místních částí obcí ČR,
- jsou podkladem pro zpracování územně plánovací dokumentace podle stavebního zákona,
- navazují na plány oblastí povodí zpracované podle zákona o vodách,
- jsou východiskem pro zpracování Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací ČR – koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací ČR pro období po vstupu do EU (2004 – 2010),
- obsahují rozhodující stavby pro splnění požadavků přechodného období ČR,
- jsou základem pro využití fondů ES a národních finančních zdrojů pro výstavbu infrastruktury vodovodů a kanalizací
- PRVKÚK zpracovalo na základě výběrových řízení 11 projektových organizací.



Koncepce vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství ČR pro období po vstupu do EU

Koncepce reaguje na úkoly a potřeby do roku 2010 a stanoví strategické cíle:

- zkvalitnění péče o vodní zdroje včetně plnění směrnic ES/EU, zejména směrnice o čištění městských odpadních vod (91/271/EHS),
- zpracování strategického dokumentu státní politiky v oblasti vod – Plánu hlavních povodí ČR (bude představovat hlavní rámec jednotné politiky v oblasti vod pro ČR překračující opatření resortních politik ústředních vodoprávních úřadů při sdílení kompetencí) a návazné zpracování konkrétních plánů osmi oblastí povodí ČR,
- zajištění bezproblémových služeb v zásobování obyvatel kvalitní pitnou vodou a odkanalizování a čištění odpadních vod,
- zvýšení prevence proti negativním účinkům vod (povodní a sucha),
- zkvalitnění činnosti odborných vodohospodářských institucí, integrace, vyvážení řešení ochrany a užívání zdrojů, zapojení uživatelů,
- kvantifikace nároků na finanční zdroje, jejich zabezpečení pro veřejný zájem.

Koncepci schválila vláda usnesením č. 617 ze dne 16. června 2004 a je uvedena na stránkách www.mze.cz (vodní hospodářství / publikace).

Vodohospodářské plánování v ČR

Využívání vodních zdrojů k různým účelům má více než pětistiletou tradici, nemluvě o pití vody, které je staré jako lidstvo samo. První doložený vodohospodářský plán byl zpracován ve staré Babylonii před více než 3 700 lety. Vodohospodářské plánování má také v českých zemích dlouholetou tradici.

Státní vodohospodářský plán republiky Československé (SVP 1953)

SVP zpracovaný v letech 1949 – 1953 se stal prvním soustavným přehledem možností využití vodního bohatství našeho státu.

Směrný vodohospodářský plán ČSR (SVP 1975)

Druhé vydání SVP bylo zpracováno v letech 1970 – 1975; v souladu se zákonem č. 138/1973 Sb. se změnil název na Směrný vodohospodářský plán. SVP 1975 je s řadou přijatých změn a doplňků v doprovodných publikacích platný dodnes. Podle § 127 odst. 15 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, jsou vodoprávní úřady při provádění svých činností povinny z něho vycházet a to do té doby, než budou pro příslušné oblasti povodí schváleny nové „Plány oblastí povodí“.

Plánování ve vodním hospodářství po roce 1989

Novým impulsem pro vodohospodářské plánování byla příprava nové úpravy vodního práva a implementace Rámcové směrnice pro vodní politiku EU. Ve vodním zákoně č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb. založeno plánování v oblasti vod. Zcela novými prvky v tomto procesu je zapojení široké veřejnosti a schvalování plánů vymezených oblastí samosprávou (v případě ČR krajskými zastupitelstvy).

Rámcová směrnice vodní politiky EU (2000/60/ES)



Směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky je výsledkem snahy zajistit udržitelnou vodní politiku v EU. Představuje nejvýznamnější legislativní nástroj pro oblast vody, který bude v evropském měřítku zaváděn v průběhu mnoha let. Cílem je dosáhnout tzv. dobrého ekologického stavu povrchových vod a dobrého chemického a kvantitativního stavu podzemních vod. K tomu je nutné:

- rozšířit oblast ochrany vod na všechny formy přirozeně se vyskytujících vodních útvarů, a to jak povrchových, tak i podzemních vod,
- zabránit dalšímu zhoršování a chránit a zlepšit stav vodních ekosystémů a mokřadů,
- podpořit trvale udržitelné užívání vod založené na dlouhodobé ochraně dosažitelných vodních zdrojů,
- přijmout specifická opatření na kontrolu znečištění tím, že se cíleně sníží či zastaví vypouštění, emise a úniky prioritních toxických látek,
- snížit znečištění podzemních vod,
- přispět ke zmírnění účinků povodní a období sucha,
- prostřednictvím programů opatření zabezpečit dosažení uvedených cílů ve stanoveném časovém horizontu.

Časový plán Rámcové směrnice stanoví pro všechny země EU jednotné termíny plnění požadavků Rámcové směrnice. V roce **2003** byla dokončena transpozice Rámcové směrnice do české legislativy – do vodního zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a do prováděcích předpisů k němu.

V roce **2004** byly provedeny analýzy charakteristik, tlaků a dopadů v oblastech povodí a ČR o provedené analýze podala v březnu 2005 Evropské komisi příslušnou zprávu. „Zpráva 2005“ je zveřejněna na internetových stránkách Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí.

2006 – příprava, ustavení a zahájení programů sledování stavu vod (monitoring)

2007 – zpřístupnění předběžného přehledu významných problémů v jednotlivých povodích

2008 – zpřístupnění návrhů prvních plánů oblastí povodí k projednání s veřejností

2009 – přijetí a zveřejnění plánů povodí s příslušnými programy opatření

2010 – zavést cenovou politiku k efektivnímu využívání vodních zdrojů

2012 – realizace programů opatření

2015 – dosažení požadovaného zlepšení stavu vod (tzv. „dobrý stav“)

2015 a 2021 – k těmto rokům vyhodnocení opatření a dosažení stavu povodí, aktualizace příslušných plánů povodí a programů opatření

2018 a 2024 – implementace programů opatření pro druhý a třetí plánovací cyklus

2027 – nejzazší termín pro definitivní dosažení cílů Rámcové směrnice

Plánování v oblasti vod

Plán hlavních povodí ČR

Představuje státní politiku v oblasti vod pro ČR (pokrývá 3 hlavní povodí Labe, Odry a Moravy, vč. přítoků Dunaje):

- překračující rámec resortních politik ústředních vodoprávních úřadů při sdílení kompetencí,
- zohledňuje mezinárodní závazky,
- bude závazným podkladem pro zpracování 8 plánů oblastí povodí na území ČR.

Pořizuje Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí, dotčenými ústředními vodoprávními úřady a krajskými úřady.

Schválení vládou ČR do 22.12.2006 závazné části vyhlásí vláda nařízením, aktualizace každých 6 let.

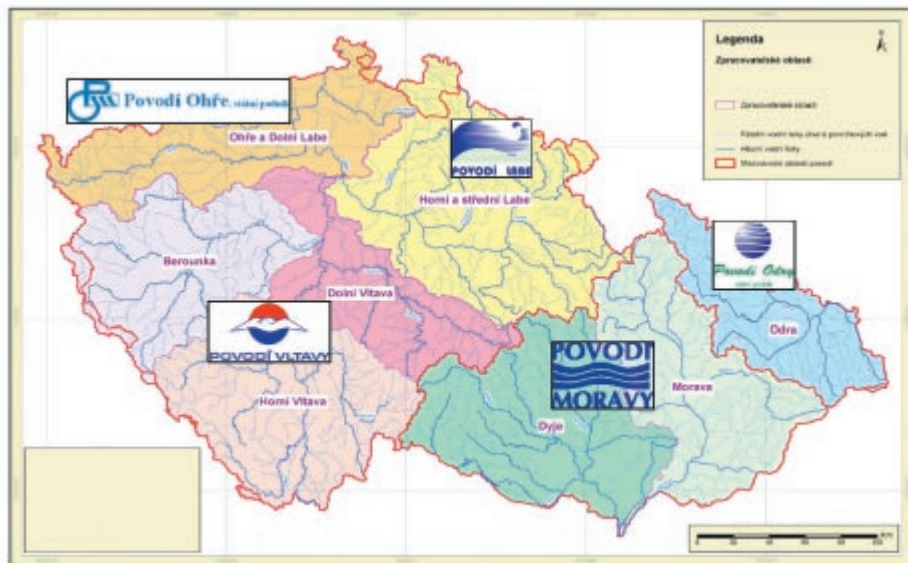
Plány oblastí povodí

Základní koncepční dokumenty, stanoví konkrétní cíle a programy opatření k zajištění veřejných zájmů v 8 oblastech povodí.

Pořizují je správci povodí ve spolupráci s krajskými úřady.

Plán oblasti povodí Horního a středního Labe	Plán oblasti povodí Ohře a Dolního Labe
Plán oblasti povodí Horní Vltavy	Plán oblasti povodí Odry
Plán oblasti povodí Berounky	Plán oblasti povodí Moravy
Plán oblasti povodí Dolní Vltavy	Plán oblasti povodí Dyje

Pořizovatelé plánů oblastí povodí



Pramen: VÚV T.G.M.

Plány oblastí povodí – harmonogram přípravy

Přípravné práce

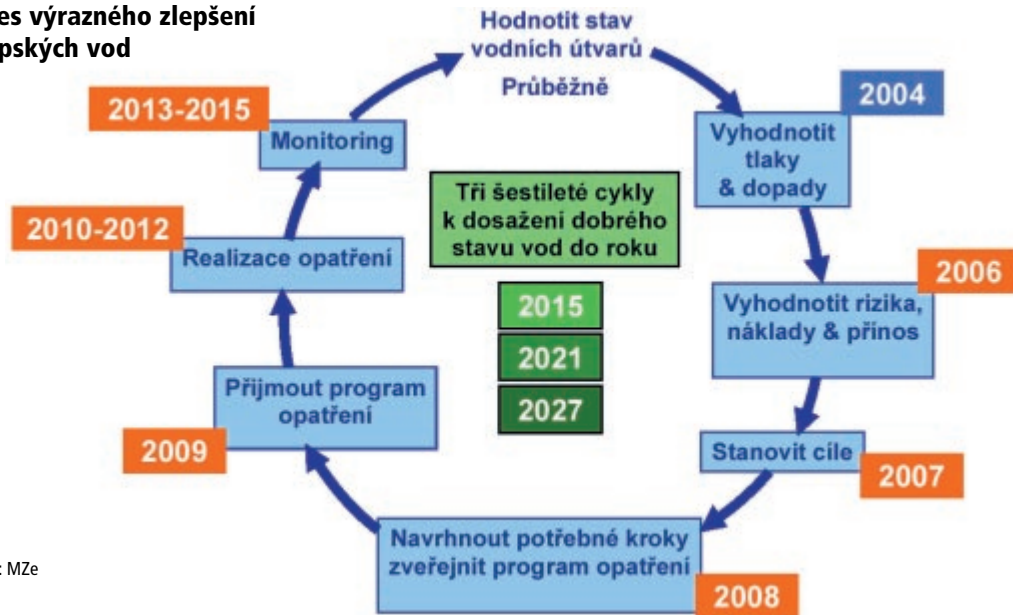
- charakterizace oblastí povodí **2004**
analýza charakteristik, zhodnocení dopadů lidské činnosti, (zpracováno)
ekonomická analýza užívání vody
- **časový plán a program prací** **2006**
- **přehled významných problémů vč. určení silně ovlivněných útvarů**
a návrh zvláštních cílů ochrany vod **2007**

Návrh plánu oblasti povodí (k připomínkám veřejnosti) **2008**

Plán oblastí povodí (schválení zastupitelstvy krajů) **2009**

Závazné části plánu oblasti povodí pro správní obvod kraje vydá rada kraje nařízením.

Proces výrazného zlepšení evropských vod



Pramen: MZe

Charakteristiky oblastí povodí vykazované podle právních předpisů

VODNÍ ÚTVARY POVRCHOVÝCH VOD

	tekoucí	stojaté	Celkem
	1028	75	1103
z toho umělé a silně ovlivněné	556	75	631

VODNÍ ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD

	svrchní	hlavní	hlubinné	Celkem
	35	122	4	161

HODNOCENÍ VODNÍCH ÚTVARŮ

	rizikové	nejisté	nerizikové
Povrchových vod z hlediska			
ekologického stavu	549	510	43
chemického stavu	312	521	270
celkové hodnocení	600	461	42
Podzemních vod z hlediska			
chemického stavu	84		77
kvantitativního stavu	41		120
chemického i kvantitativního stavu	30		131

Charakteristiky oblastí povodí vykazovaní podle právních předpisů

REGISTR CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ

Rekreační vody a vody ke koupání

Koupací oblasti	128
-----------------	-----

Koupaliště ve volné přírodě	102
-----------------------------	-----

Území citlivá na živiny

Zranitelné oblasti (dusičnany)	25 %
--------------------------------	------

Citlivé oblasti (fosfor a dusík)	100 %
----------------------------------	-------

Ochrana stanovišť nebo druhů

Ptačí oblasti	18
---------------	----

Evropsky významné lokality	452
----------------------------	-----

Maloplošná zvláště chráněná území	748
-----------------------------------	-----

Odběry vody pro lidskou spotřebu

	> 10 m ³ /den nebo pro 50 osob	> 100 m ³ /den
--	---	---------------------------

z povrchové vody	143	122
------------------	-----	-----

z podzemní vody	2 035	1 017
-----------------	-------	-------

POSOUZENÍ DOPADŮ LIDSKÉ ČINNOSTI

Významné vlivy na povrchové vody

Komunální zdroje znečištění nad	
---------------------------------	--

2 000 EO	446
----------	-----

Vypouštění z potravinářského průmyslu	
---------------------------------------	--

nad 4 000 EO	43
--------------	----

Vypouštění z významných	
-------------------------	--

průmyslových zdrojů	468
---------------------	-----

Významné odběry povrchových vod	321
---------------------------------	-----

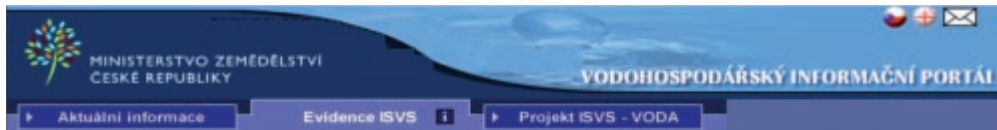
Vodní nádrže s celkovým objemem nad 1 mil. m ³	141
---	-----

Významné vlivy na podzemní vody

Odběry podzemních vod nad 10 l/s	391
----------------------------------	-----



Gestorem Vodohospodářského informačního portálu VODA je Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s dalšími ústředními vodoprávními úřady ČR, tj. Ministerstvo zdravotnictví, Ministerstvo dopravy a Ministerstvo obrany, v koordinaci s Ministerstvem informatiky. Prostřednictvím jednotných, přehledných a snadno dostupných aplikací zde zmiňované resorty prezentují široké veřejnosti věrohodné informace o našich vodách, a tak přispívají k její lepší a včasné informovanosti.



Uživatelům a návštěvníkům vodohospodářského portálu jsou hned na úvodní stránce k dispozici tři hlavní záložky druhů informací.

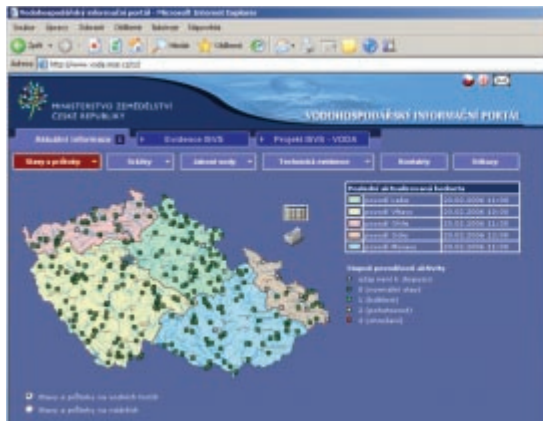
Informace v první záložce nazvané **AKTUÁLNÍ INFORMACE**, nejsou ošetřeny žádným platným právním předpisem ČR a úsek vodního hospodářství Ministerstva zemědělství se ve spolupráci se státními podniky Povodí rozhodl tyto užitečné informace zveřejňovat nad rámec povinností uložených legislativou. Cílem prezentace těchto údajů, je poskytnout podstatné informace o vodách široké veřejnosti doma i v zahraničí.

Struktura informací pod druhou záložkou **EVIDENCE ISVS**, je již přesně definována legislativou (vyhláška č. 391/2004 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy).

Třetí záložka s názvem **Projekt ISVS – VODA**, předkládá uživatelům nejnovější dokumenty, týkající se tohoto neustále progresivně rozvíjejícího informačního projektu.

Ukázka vybraných nejnavštěvovanějších aplikací

Aplikace „Stavy a průtoky na vodních tocích“ vychází z vybraných profil vodoměrných stanic ve státní monitorovací síti provozované Českým hydrometeorologickým ústavem a vložených profilů státních podniků Povodí.



Sledované ukazatele:

- vodní stav (cm)
- průtok (m^3/s)
- stupně povodňové aktivity

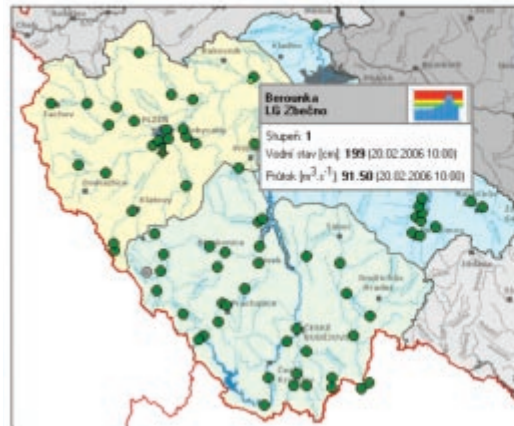
Hlavní přínosy:

- včasná informace o ohrožení povodněmi
- pravidelné sledování a průběžná aktualizace
- jazykové mutace

Stavy a průtoky na vodních tocích

— Monitorovací stanice (tok - stanice) —

Celková mapa povodí | Předvidi roční | Hydrologická situace | Výstraha



Stavy a průtoky | Náhled | Tabulky | Jakost

Stavy a průtoky na vodních tocích

— Monitorovací stanice (tok - stanice) —

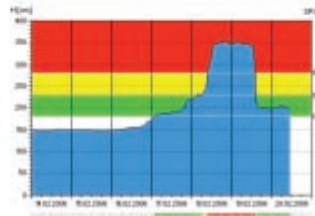
Celková mapa povodí | Předvidi roční | Hydrologická situace | Výstraha

Stanice: LG Zbečno
Tok: Berounka

1. stupeň povodňové aktivity:	180 [cm]
2. stupeň povodňové aktivity:	230 [cm]
3. stupeň povodňové aktivity:	280 [cm]
Poznamka:	

Stupně povodňové aktivity:

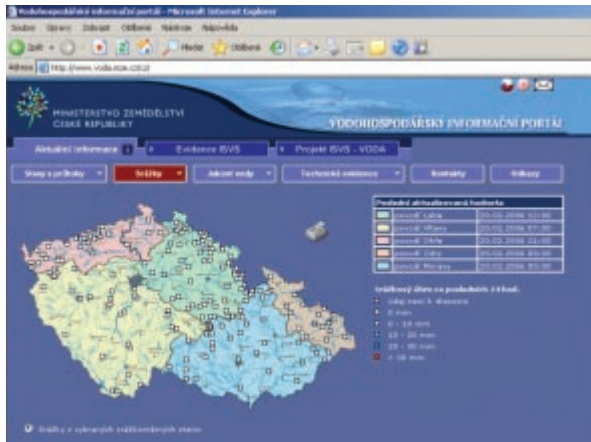
- = 0 (normální stav)
- = 1 (důležitý)
- = 2 (pohledový)
- = 3 (ohrožený)



Vodní stav H [cm]	Průtok Q [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]
20.02.06 10:00	199
20.02.06 09:00	201
20.02.06 08:00	202
20.02.06 07:00	203
20.02.06 06:00	203
20.02.06 05:00	203
20.02.06 04:00	203
20.02.06 03:00	202
20.02.06 02:00	201
20.02.06 01:00	199
20.02.06 00:00	196
19.02.06 23:00	195
19.02.06 22:00	194
20.02.06 10:00	91.5
20.02.06 09:00	94.2
20.02.06 08:00	95.6
20.02.06 07:00	97
20.02.06 06:00	97
20.02.06 05:00	97
20.02.06 04:00	96.6
20.02.06 03:00	96.6
20.02.06 02:00	94.2
20.02.06 01:00	91.5
20.02.06 00:00	90.2
19.02.06 23:00	89.5
19.02.06 22:00	143

Pramen: MZE

Aplikace „**Srážky**“ poskytuje aktuální informace o hodinových srážkových úhrnech a teplotách vzduchu ze srážkoměrných stanic ve státní monitorovací síti provozované Českým hydrometeorologickým ústavem a v klimatických stanicích a na vodních dílech ve správě státních podniků Povodí.

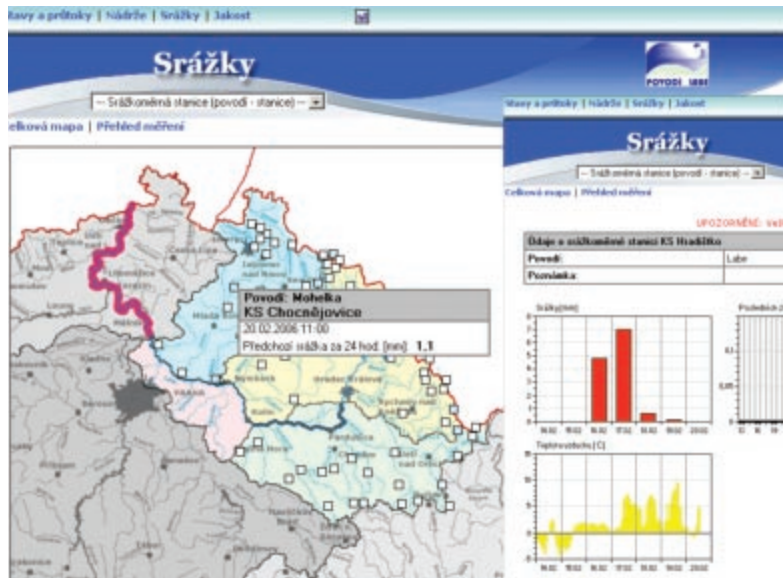


Sledované ukazatele:

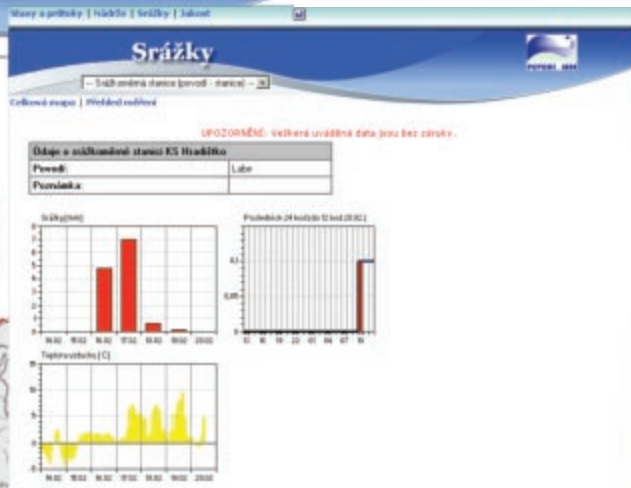
- hodinové srážkové úhrny za posledních 24 hodin (mm)
- denní srážkové úhrny za posledních 7 dní (mm)
- teplota vzduchu (°C)

Hlavní přínosy:

- včasná informace o srážkových úhrnech a jejich následném vlivu na ohrožení povodněmi
- pravidelné sledování a průběžná aktualizace při sněhových srážkách je přístrojem měřeno množství vody obsažené v rozpouštějícím se sněhu



Pramen: MZe



Mezinárodní spolupráce v ochraně vod

Dvoustranná spolupráce na hraničních vodách

Pro spolupráci s každým státem je ustavena Komise pro hraniční vody, kterou zastřešují zmocněnci vlád obou států, funkci zmocněnců má v gesci Ministerstvo životního prostředí.

SPOLKOVÁ REPUBLIKA NĚMECKO (státní hranice v délce 811 km, z toho 290 km vodní toky)

Smlouva mezi ČR a SRN o spolupráci na hraničních vodách v oblasti vodního hospodářství byla podepsána v prosinci 1995 a vstoupila v platnost dne 25. října 1997.

POLSKÁ REPUBLIKA (státní hranice 783 km, z toho 218 km vodní toky)

Úmluva mezi vládou ČSR a vládou PLR o vodním hospodářství na hraničních vodách byla podepsána dne 21. března 1958, vstoupila v platnost dne 7. srpna 1958.

RAKOUSKÁ REPUBLIKA (státní hranice 466 km, z toho 159 km vodní toky)

Smlouva mezi ČSSR a Rakouskou republikou o úpravě vodohospodářských otázek na hraničních vodách byla podepsána dne 7. prosince 1967 a v platnost vstoupila dne 18. března 1970.

SLOVENSKÁ REPUBLIKA (státní hranice 252 km, z toho 71 km vodní toky)

Dohoda mezi vládou ČR a vládou SR o spolupráci na hraničních vodách byla podepsána dne 16. prosince 1999 a tímto dnem vstoupila i v platnost.



Pramen: MZE

Světový den vody



Tradice Světových dnů vody, každoročně dne 22. března, byla založena vyhlášením na Valném shromáždění OSN v prosinci roku 1992. Toto rozhodnutí bylo přijato na základě doporučení Konference OSN o životním prostředí a rozvoji v Rio de Janeiro (1992) a Mezinárodní konference o vodě a životním prostředí v Dublinu v témže roce.

Důvodem bylo zejména nedoceňování významu ochrany, rozvoje a udržitelnosti vodních zdrojů, na jejichž dostupnosti a využívání závisí budoucnost lidstva i podmínek jeho života.

Od roku 1994 jsou pro jednotlivé roky vyhlašována Světovou meteorologickou organizací určitá témata, k nimž by, na připomenutí významu vody při oslavách 22. března, měla být zaměřena pozornost jak odborníků, tak veřejnosti.

Světové dny vody mají od svého vzniku pevné místo v kalendáři aktivit vodohospodářů v ČR a setkání na celostátní a rovněž regionálních úrovních jsou zaměřena nejen na odborné diskuse, ale zejména na informovanost veřejnosti.

Společnost vodního hospodářství, vodoprávní úřady, správci povodí a významné vodohospodářské instituce publikují u příležitosti Světových dnů vody řadu informací, které osvětlují činnosti v péči o vodní zdroje a další vodohospodářské aktivity, ve vazbě na vyhlášená témata.

Hesla pro Světové dny vody



- 1992 vyhlášení 22. března Světovým dnem vody
- 1993 v prosinci první připomenutí „Světový den vody – 22.3.“
- 1994 Péče o vodní zdroje je věcí každého
- 1995 Ženy a voda
- 1996 Voda pro žíznivá města
- 1997 Světová voda – je jí dost?
- 1998 Podzemní voda – neviditelný zdroj
- 1999 Každý žije podél toku
- 2000 Voda pro 21. století
- 2001 Voda a zdraví
- 2002 Voda a rozvoj
- 2003 Voda pro budoucnost
- 2004 Voda a katastrofy
- 2005 Voda pro život
- 2006 Voda a kultura

Evropská vodní charta vyhlášena 6. května 1968 ve Strasbourgu

- I. Bez vody není života. Voda je drahocenná a pro člověka ničím nenahraditelná surovina.
- II. Zásoby sladké vody nejsou nevyčerpatelné. Je proto nezbytné tyto udržovat, chránit a podle možnosti rozhojňovat.
- III. Znečišťování vody způsobuje škody člověku a ostatním živým organismům závislým na vodě.
- IV. Jakost vody musí odpovídat požadavkům pro různé způsoby jejího využití, zejména musí odpovídat normám lidského zdraví.
- V. Po vrácení použité vody do zdroje, nesmí toto zabránit dalšímu jeho použití pro veřejné i soukromé účely.
- VI. Pro zachování vodních zdrojů má zásadní význam rostlinstvo, především les.
- VII. Vodní zdroje musí být zachovány.
- VIII. Příslušné orgány musí plánovat účelné hospodaření s vodními zdroji.
- IX. Ochrana vody vyžaduje zintenzivnění vědeckého výzkumu, výchovy odborníků a informování veřejnosti.
- X. Voda je společným majetkem, jehož hodnota musí být všemi uznávána. Povinností každého je užívat vodu účelně a ekonomicky.
- XI. Hospodaření s vodními zdroji by se mělo provádět v rámci přirozených povodí a ne v rámci politických a správních hranic.
- XII. Voda nezná hranic, jako společný zdroj vyžaduje mezinárodní spolupráci.



Víte, že v České republice ...

Průměrné roční srážky jsou 672 mm.

Baltské moře je nejbližší moře.

Řeka Vltava je nejdelší řeka (433 km).

Řeka Labe je nejvodnatější řeka (průměrný průtok 308 m³/s).

Řeka Labe má největší plochu povodí (51 394 km²).

Vodní nádrž Orlík je nejobjemnější vodní nádrž (704 mil. m³).

Vodní nádrž Lipno na Vltavě je nejrozsáhlejší vodní plochou (4 870 ha).

Přehrada Dalešice na Jihlavě je nejvyšší přehrada (100 m).

Černé jezero na Šumavě je největší (18,4 ha) a nejhlubší (39,8 m) jezero.

Rybník Rožmberk je největší rybník (489 ha).

Vřídlo v Karlových Varech je nejteplejší minerální pramen (72°C).

Vodní nádrž Švihov na Želivce je největší vodárenská nádrž (266 mil. m³).

Středočeská vodárenská soustava je největší vodárenská soustava (1,4 mil. zásob. obyvatel).

Úpravná vody Želivka je největší úpravná pitné vody (99,4 mil. m³ v roce 2005).

Ústřední čistírna odpadních vod Praha je největší čistírna odpadních vod (119,6 mil. m³ v roce 2005).

Úsek vodního hospodářství Ministerstva zemědělství

RNDr. Pavel PUNČOCHÁŘ, CSc. – vrchní ředitel

tel.: 221 812 362



Odbor státní správy ve vodním hospodářství a správy povodí

Ing. Daniel POKORNÝ – ředitel odboru

tel.: 221 812 567



Odbor vodohospodářské politiky

Ing. Miroslav KRÁL, CSc. – ředitel odboru

tel.: 221 812 449



Odbor vodovodů a kanalizací

Ing. Aleš KENDÍK – ředitel odboru

tel.: 221 812 240



Odbor programového financování ve vodním hospodářství

Ing. Jiří VANÍČEK – ředitel odboru

tel.: 221 813 034

V o d a v Č R d o k a p s y

Vydalo Ministerstvo zemědělství

Zpracoval

Úsek vodního hospodářství Ministerstva zemědělství

Odpovědní redaktoři

Ing. Daniel Pokorný

Ing. Václav Pešek

Ing. Alena Medunová

Tisk LITERA Brno, Tábor 43a

Neprodejné

ISBN 80-7084-498-1

Přetisk údajů povolen pouze s přesným uvedením zdroje

Praha 2006