

Povodí Labe



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2010

Obsah

Úvodní slovo generálního ředitele	1
Zpráva o plnění hlavního předmětu činnosti	2
Katastrofální povodeň na Liberecku a Frýdlantsku	10
Rozvaha (aktiva a pasiva)	13
Výkaz zisku a ztráty	15
Příloha k výkazům	16
Zpráva auditora o ověření účetní závěrky	21
Zpráva auditora o ověření výroční zprávy	22
Résumé	23
Základní údaje o vodních tocích a vodohospodářském majetku	24
Adresář hlavních organizačních útvarů	
Mapka územního uspořádání	

Vážení čtenáři,

rok 2010 nebyl příliš stabilní ani ekonomicky úspěšný, přesto však i za této situace Povodí Labe splnilo roli správce vodních toků, veškeré plánované cíle a dosáhlo kladného hospodářského výsledku.

Zásadní událostí loňského roku byla především srpnová katastrofální povodeň na Liberecku a Frýdlantsku s nebyvale ničivými účinky zapříčiněnými nejen velikostí průtoků a rychlostí nástupu této povodně, ale i dynamickými účinky vody znásobenými skutečností, že se jedná o horský charakter krajiny. Voda nám opět ukázala svoji méně přívětivou tvář a bohužel si vybrala i daň nejvyšší a nenahraditelnou – 5 lidských životů. Škody na obytných budovách, průmyslových budovách, silnicích, železnicích, mostech a další infrastruktuře v postižené oblasti dosáhly téměř 6 miliard korun, z toho na našem vodohospodářském majetku téměř 2 miliardy Kč.

Rád bych při této příležitosti vyjádřil především soucit s postiženými regiony, ale současně i poděkoval více jak dvěma stům našich zaměstnanců za jejich mimořádné pracovní nasazení a obětavost bezprostředně po povodni při prvních záchranných pracích, tedy v době, kdy zde převládaly především zoufalství a bezmocnost lidí a očekávání první pomoci.

Ve světle uvedených skutečností se jen potvrzuje správnost rozhodnutí vlády a parlamentu o uvolňování potřebných financí na realizaci již 2. etapy protipovodňových opatření a příslibu o následné otevření 3. etapy s cílem ochránit životy a majetek při respektování základních principů ochrany přírody.

V tomto roce rovněž došlo k zásadnímu rozhodnutí zakladatele, tj. Ministerstva zemědělství o transformaci Zemědělské vodohospodářské správy do státních podniků Povodí a Lesů ČR jako systémového opatření ve správě vodních toků a objektů. Tento akt se od příštího roku bude reálně promítat do mnoha činností naší firmy a bude mít zcela jistě dopady nejen organizační, ale i provozní a finanční.

Závěrem bych rád poděkoval všem zaměstnancům Povodí Labe za celoroční zodpovědné plnění jejich pracovních povinností, zástupcům našeho zakladatele, dozorčí radě, představitelům státní správy a samosprávy a obchodním partnerům za velmi dobrou spolupráci v minulém roce.



Ing. Tomáš Vaněk
generální ředitel Povodí Labe, státní podnik

Hradec Králové, duben 2011

Zpráva o plnění hlavního předmětu činnosti

Správa vodních toků

Ke dni 31. 12. 2010 Povodí Labe, státní podnik (Povodí Labe) vykonával v oblasti své působnosti správu 276 vodních toků s celkovou délkou 3844,5 km, z toho bylo 157 toků v délce 3560,1 km významných a 119 v délce 284,4 km drobných. V kategorii významných vodních toků je zahrnuto 39 hraničních toků, které tvoří v délce 109,2 km státní hranici, z toho 3 toky v délce 6,8 km hranici se SRN a 36 toků v délce 102,4 km hranici s Polskem.

Provoz vodních toků a vodních děl

Hydrometeorologická a průtoková charakteristika roku 2010

Ve srovnání s dlouhodobými charakteristikami byl rok 2010 teplotně mírně podnormální a srážkově nadnormální. Průměrná roční teplota +7,4 °C byla o 0,4 °C nižší než je dlouhodobý průměr. Za posledních 14 let byl také nejchladnějším rokem. Mimořádně chladnými měsíci ve srovnání s dlouhodobým normálem byly leden (odchylka -3,0 °C) a prosinec (odchylka -4,8 °C). Naopak nejteplejším měsícem byl červenec s průměrnou měsíční teplotou +20,3 °C, která byla o 2,8 °C vyšší než dlouhodobý červencový normál.

Roční úhrn srážek byl naměřen ve výši 773 mm a byl o 98 mm větší než dlouhodobý roční srážkový úhrn. Ve srovnání s dlouhodobým měsíčními normály byl srážkově výrazně nadprůměrný srpen (220 % dlouhodobého normálu, který je 76 mm) a podprůměrný říjen (24 % dlouhodobého normálu, který je 46 mm).

Průtokově byl rok 2010 nadprůměrný. První povodňová situace nastala začátkem června, kdy následkem intenzivních srážek bylo dosaženo maximálního průtoku ve výši Q_{2-5} v povodí Loučné, Chrudimky a Doubravy. Nejzávažnější povodňová situace nastala při přechodu zvláště studené fronty ve dnech 6. a 7. srpna, při kterém zasáhly mimořádně intenzivní srážky (lokálně více než 250 mm za 48 hodin) oblast Jizerských a Lužických hor. V územní působnosti Povodí Labe bylo s katastrofálními následky obzvláště postiženo povodí Lužické Nisy a Smědé; částečně také povodí Chrudimky, horního Labe, Stěnavy a dolního Labe. K extrémnímu průběhu povodně přispěly velmi prudké vzestupy hladin a kulminační průtoky převyšující v celé řadě profilů v oblasti



Chrudimka, Klokočov

Liberecka úrovně Q_{100} . K poslední povodňové situaci došlo koncem září po další vlně intenzivních srážek, kdy průtoky kulminovaly na úrovni Q_{1-2} na Smědé, Jeřici a Řasnici, Q_{5-10} na Cidlině a Q_{20-50} na Mrlině.

Zimní jevy na vodních tocích

Mrazivé počasí nastoupilo začátkem ledna a trvalo prakticky nepřetržitě do poloviny února. V tomto období se denní průměry teplot vzduchu pohybovaly většinou mezi -5 až -16 °C s občasnými krátkými, 1 až 2 dny trvajících přestávkami s teplotami pohybujícími se kolem nuly. V závislosti na klesající teplotě vody se postupně vytvářely ledové jevy na vodních tocích ve všech výškových polohách. V klidných úsecích toků se vytvářel souvislý zámraz do tloušťky cca 30 cm. Menší ledové nápěchy se vyskytly na Bělé v Černíkovcích a na Divoké Orlici v obci Záměl, které se při zvyšujícím se průtoku bez nutnosti zásahu techniky samy uvolnily.

Průběh oteplení v druhé polovině února, doprovázený jen slabými srážkami, měl příznivý vliv na pomalé odtávání ledu ve všech vodních tocích. V souvislosti s táním a chodem ledu nedošlo k žádným problémům.

Hospodaření s vodami v nádržích a mimořádné manipulace na vodních dílech

Všechny přehradní nádrže i ostatní vodní díla určená ke vzdouvání vody plnily během roku 2010 své funkce v souladu s manipulačními řády a povoleními k nakládání s vodami. Po srpnové povodni byla hladina v nádrži Mlýnice snížena na úroveň stálého nadržení, aby mohla být prověřena bezpečnost přehradní hráze po jejím přelití povodňovou vlnou. Žádné další mimořádné manipulace nebyly během roku provedeny.

Významné poruchy vodních děl

V březnu 2010 došlo k poruše poklopových vrat plavební komory Pardubice a v září k havárii kotvícího bloku hlavního ložiska klapky jezu na Úpě ve Zlíně. Obě poruchy byly následně operativně odstraněny.

Při srpnové povodni došlo k přelití přehradní hráze Mlýnice na Albrechtickém potoce v celé šíři koruny. Přepadající paprsek vyhloubil podél levé strany hráze erozní rýhu hlubokou místy až 4 m, zasahující k betonové zálivce základové spáry, poškodil vstupní objekty do manipulačních věží, elektrické připojení a úpravy koryta pod hrází. Provizorní zajištění erozní rýhy a vybudování nové elektropřípojky a rozvodů k uzávěrům spodních výpustí bylo provedeno následně na přelomu září a října. Konečná oprava poruchy proběhne v letech 2011–2012.

Využívání povrchových vod

Provoz labské vodní cesty

Plavební podmínky na vodní cestě na Labi byly během roku 2010 plněny v souladu s příslušným ustanovením Řádu plavební bezpečnosti, tj. na středním Labi pro ponor 210 cm a na kanalizované části dolního Labe pro ponor 200 cm (při splnění stanovených podmínek pro ponor 210 cm).

Období mrazů souvisle trvalo 7 týdnů (celý leden až do poloviny února) a způsobilo postupnou tvorbu ledových jevů na středním Labi; obzvlášť při silných mrazech po 20. lednu byla jejich tvorba značně intenzivní. Na pokyn Státní plavební správy byla plavba zastavena od 27. 1. do 20. 2. v celém úseku středního Labe (Obříství až Kuněticko, tj. na 24 dnů. Na dolním Labi pod Mělníkem k přerušení plavby z těchto důvodů nedošlo.

Pro vysoké vodní stavy byl plavební provoz přerušen na dolním Labi, a to na konci první dekády v srpnu a koncem září v úseku Mělník až Lovosice (2 dny), v úseku Lovosice až Střekov (3 dny) a v úseku Střekov až státní hranice u Hřenska (2 dny).

Plánovanou plavební odstávkou byl přerušen plavební provoz na středním Labi. Byla zahájena 27. 9. a trvala na zdymadle Obříství do 6. 10. (10 dnů), na ostatních zdymadlech do 15. 10. (19 dnů). Během odstávky byly na základě řádného povolení sníženy hladiny ve zdržích Vělký Osek o 20 cm a Kostomlátky o 120 cm.

Vodní stav na vodočtu v Ústí nad Labem poklesl na 150 cm a nižší, tj. pod hranici ekonomické únosnosti poproudního provozu na regulovaném Labi pod Střekovem pouze v červenci na 7 dnů.

Na žádost přepravců byl v 36 případech vodní stav v Ústí nad Labem nadlepen z kapacity zdrže Střekov většinou pro umožnění proplutí plavidel s vyšším ponorem úsekem Střekov – Děčín. Dalším důvodem bylo spouštění lodí v loděnicích na vodu a jejich přeprava do Německa, nebo plánované zvýšení ponorů plavidel využitím vody z vypouštěných nádrží na Vltavě a na středním Labi při plánované odstávce.

Ve dnech 17. – 21. 12. byl na žádost německé strany udržován trvale vyrovnaný vodní stav na vodočtu v Ústí nad Labem, aby mohla být provedena montáž ocelové konstrukce nového mostu v Drážďanech. Průběh manipulací na vodních dílech byl řízen vodohospodářským dispečinkem Povodí Labe a operativně koordinován s dispečinkem Povodí Vltavy, státní podnik a Povodí Ohře, státní podnik.

Počet proplavených lodí (ks)

	Týnec n. Lab.	Brandýs n. Lab.	Obříství	Dolní Beřkovice	Střekov
Rok 2009	339	537	721	2 371	2 297
Rok 2010	276	675	626	2 780	2 542

Množství přepraveného zboží (v tis. t)

	Týnec n. Lab.	Brandýs n. Lab.	Obříství	Dolní Beřkovice	Střekov
Rok 2009	9,2	12,8	55,5	208,0	235,5
Rok 2010	9,5	13,4	13,1	326,6	331,9

Zpoplatněné odběry povrchové vody

Během roku 2010 bylo z vodních toků ve správě Povodí Labe a provozovaných nádrží odebráno celkem 825,2 mil. m³ povrchové vody podléhající zpoplatnění, což bylo o 2,1 % více než v předcházejícím roce. Věcně usměrňovaná cena za 1 m³ odebrané povrchové vody byla v kategorii ostatní odběry 3,35 Kč, zemědělské odběry 1,67 Kč a průtočné chlazení 0,55 Kč.



Labe, plavební komora Brandýs nad Labem

Odběry povrchové vody (mil. m³)

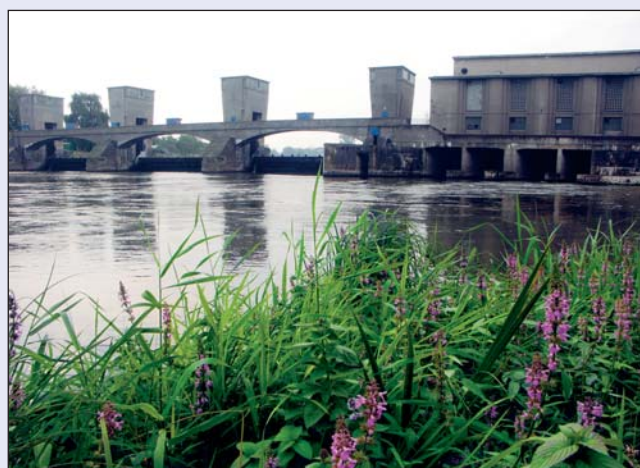
Rok	2008	2009	2010
Vodárenské využití	36,0	36,8	38,8
Průmysl a služby	771,0	763,8	778,7
Zemědělství *	8,9	7,8	7,7
Celkový odběr **	815,9	808,4	825,2
Průtočné chlazení	629,8	630,3	643,0

* skutečně odebrané množství vody bez odečtu nezaplatněného množství pro vyrovnání vláhového deficitu zemědělských plodin (§ 101 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon ve znění pozdějších předpisů); **bez průtočného chlazení

Využití vodní energie

Na tocích ve správě Povodí Labe bylo v roce 2010 v provozu celkem 420 malých vodních elektráren (MVE) o celkovém instalovaném výkonu 110 660 kW, z toho 129 z nich využívalo k provozu vodní nádrže, jezy nebo stupně provozované Povodím Labe. Během roku bylo do provozu uvedeno 11 vodních elektráren cizích provozovatelů o celkovém instalovaném výkonu 4186 kW. Mezi nejvýznamnější nové energetické zdroje patří MVE Lovosice na Labi a MVE v Železném Brodě na Jizeře.

V roce 2010 Povodí Labe provozovalo celkem 20 vlastních vodních elektráren o celkovém instalovaném výkonu 5892 kW, které dodaly do sítě rozvodných závodů 23 589 MWh elektrické energie.



Labe, vodní elektrárna Lobkovice

Hospodaření s vodami z hlediska množství a jakosti

Vodohospodářský dispečink

Vodohospodářský dispečink (VHD) v rámci své činnosti zajišťuje spolehlivé fungování vodohospodářské soustavy, provoz a rozvoj rozsáhlého monitorovacího systému a zprostředkování informací získaných z monitorovacího systému i z dalších zdrojů odborné i široké veřejnosti, a to zejména prostřednictvím internetových stránek Povodí Labe (www.pla.cz). Rozvoj pracoviště VHD a monitorovacího systému pokračoval v roce 2010 rozšířením monitoringu na vodní díla horního Labe, a to jezy Smiřice, Předměřice nad Labem a Hučák v Hradci Králové.

Jako podpora pro operativní řízení vodohospodářské soustavy je s velmi dobrými výsledky využíván srážkoodtokový model HYDROG ve spojení s předpovědním meteorologickým modelem ALADIN. Poplachový model Labe ALAMO byl nasazován v případě významných případů havarijního znečištění vod na Labi s předpokládaným přeshraničním dopadem.

V roce 2010 provedl VHD další revize a aktualizace manipulačních řádů, a to pro vodní dílo Hamry a Josefův Důl a pro jezové objekty na Labi v Roudnici nad Labem, Štětí, Dolních Beřkovicích, Klavarech a Velkém Oseku.

Bilance odběrů a vypouštění odpadních vod

V oblasti působnosti Povodí Labe bylo v roce 2010 v rámci vodohospodářské bilance evidováno 220 odběrů povrchové vody, 1027 odběrů podzemní vody a 846 vypouštění odpadních vod do povrchových vodních toků.

Odběry a vypouštění vody celkem (mil. m³)

Rok	2008	2009	2010
Odběr podzemní vody	114,9	112,0	114,0
Odběr povrchové vody	820,7	814,2	829,5
Vypouštění odpadních vod	912,7	911,0	947,4

Vypouštěné znečištění celkem (t)

Rok	2008	2009	2010
BSK ₅	2 326	1 939	1 885
CHSK _{Cr}	13 339	11 842	12 396
Nerozpuštěné látky	4 289	3 851	3 802
Dusík anorganický	5 199	4 234	4 586
Fosfor celkový	261	269	276

Hodnocení jakosti povrchových vod

Jakost vody ve všech sledovaných profilech na povrchových vodních tocích ve správě Povodí Labe zůstává na setrvalé úrovni bez výraznějších výkyvů. Mezi významná opatření na ochranu jakosti vod patřilo v roce 2010 zahájení trvalého provozu rekonstruovaných čistíren odpadních vod (ČOV) pro města Liberec, Trutnov, Mladá Boleslav-Neuberk a Choceň. Do zkušební provozu byly uvedeny ČOV Hradec Králové (intenzifikace – odstranění celkového dusíku), Lázně Bělohrad, Rokytnice v Orlických horách a bylo započato s rekonstrukcí ČOV Pardubice, Nový Bydžov, Pečky a Police nad Metují.

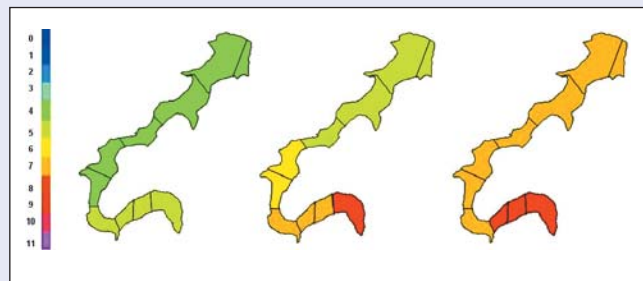
V průběhu roku probíhal zkušební provoz součásti výrobního zařízení pro neutralizaci a čištění odpadních vod s vysokým obsahem dusíku z výroby nitrocelulózy společnosti Synthetia, a.s. Pardubice. Přesto, že se v průběhu zkušební provozu tohoto zařízení podařilo dosáhnout snížení průměrných hodnot vypouštěného znečištění v ukazateli N_{celk.} o cca 80 % a v ukazateli CHSK_{Cr} o 60 %, nebylo před koncem zkušební provozu dosaženo cílových emisních limitů. Z těchto důvodů byl zkušební provoz prodloužen o jeden rok.

Do zkušební, případně trvalého provozu bylo uvedeno dalších 20 menších ČOV s kapacitou do 2000 ekvivalentních obyvatel (např. ČOV pro obce Miletín, Ostroměř, Libáň, Březno, Borohrádek, Cerekvice nad Loučnou). Tyto ČOV přispějí ke zlepšení místních poměrů a jakosti vody v drobných vodotečích.

Vývoj jakosti vody v nádržích

V roce 2010 bylo v rámci monitoringu jakosti vody sledováno patnáct nádrží provozovaných Povodím Labe. Zvýšená pozornost byla věnována především vodárenským nádržím (Josefův Důl, Souš, Hamry, Křižanovice, Vrchlice). Podrobná šetření se uskutečnila u nádrží s významným rekreačním využitím (Rozkoš, Seč, Mšeno, Pastviny). Speciální hodnocení se konala v návaznosti na *Program provozního monitoringu* na nádrži Les Království a na rybnících Hvězda, Oborský a Komárovský. Základní informace získané monitoringem byly aktuálně prezentovány prostřednictvím internetu na *Vodohospodářském informačním portálu VODA*.

Vývoj organického zatížení na nádrži Vrchlice



Vývoj organického zatížení dle parametru CHSK_{Cr} na nádrži Vrchlice v průběhu vegetačního období roku 2010 (květen – srpen – září)

Následkem bohaté srážkové činnosti a vysokých průtoků na jaře i na konci léta bylo na řadě lokalit zaznamenáno zhoršení jakosti vody. Zvýšený výskyt sinic a zelených řas byl zaznamenán na nádržích Seč, Křižanovice, Rozkoš a Pařížov (obvykle do 50 µg chlorofylu – a/l). Jejich nejvyšší úroveň byla zjištěna na nádrži Les Království (až kolem 170 µg chlorofylu – a/l). Přívalové deště urychlily látkový odnos z povodí a zejména v podzimních měsících se u některých nádrží zvýšilo zatížení způsobené organickými látkami hodnocenými dle parametru CHSK_{Mn} (VD Vrchlice, VD Josefův Důl).

V druhé polovině léta a v podzimním období došlo k výraznému zhoršení jakosti vody na vodárenské nádrži Vrchlice, které si vynutilo vedle krátkodobého přerušení odběru také dlouhodobé změny technologických postupů na úpravě vody. V tomto období Povodí Labe ve spolupráci s provozovatelem vodovodu provádělo kontrolní monitoring jakosti vody v nádrži.

Z podnětu společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice a převážně jejím nákladem proběhla ve dnech 20–21. 4. letecká aplikace mletého vápence na vodárenské nádrži Souš.

Péče o jakost vody ve vodních tocích a nádržích

Kontrola jakosti povrchových vod

Vodohospodářské laboratoře Povodí Labe ve svých provozovnách v Hradci Králové a Děčíně zpracovaly během roku 2010 na 20 000 vzorků, což představuje přibližně 460 000 dílčích stanovení. Sledování povrchových vod se provádělo ve 340 profilech včetně nádrží. Dále probíhalo sledování jakosti říčních sedimentů v 62 profilech.

Laboratoře se také v roce 2010 aktivně podílely na zabezpečení Mezinárodního programu měření *Mezinárodní komise pro ochranu Labe* (MKOL) a na sledování hraničních vodních toků s Německem a Polskem. Významnou aktivitou vodohospodářských laboratoří při sledování kvality povrchových vod byl i podíl na monitoringu *Zemědělské vodohospodářské správy*, zejména při sledování jakosti vod a sedimentů a při zajištění sledování makrozoobentosu a fytozobentosu na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích v oblasti povodí Horního a středního Labe. V oblasti kontroly vypouštění odpadních vod prováděly laboratoře pro potřeby Povodí Labe kontrolní odběry a analýzy u 72 znečišťovatelů, pro potřeby České inspekce životního prostředí (ČIŽP) bylo pravidelně kontrolováno 98 znečišťovatelů. Velmi bohatá a ekonomicky úspěšná byla i komerční činnost pro desítky zákazníků ze soukromého i veřejného sektoru.

V měřicích stanicích kvality vody na Labi ve Valech, Lysé nad Labem, Obříství a Děčíně probíhalo kontinuální sledování vybraných parametrů kvality říční vody a odběry slévaných vzorků v souladu s *Mezinárodním programem měření MKOL*, včetně automatického předávání dat na VHD v Hradci Králové. V provozu byla také měřicí stanice Kačov na Jizeře.

Kvalita poskytovaných dat z laboratoří v Hradci Králové a Děčíně je dlouhodobě garantována systémem managementu kvality, který je založen na principech normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 a kdy jsou obě provozovny akreditované *Českým institutem pro akreditaci o.p.s.* Laboratoře věnovaly velkou pozornost dalšímu využití špičkové přístrojové techniky pořízené v posledních letech (ICP/MS, ICP/OES, LC/MS/MS, GC/MS/MS, AOX, TOC/DOC, mikroskopická technika) a odbornému růstu personálu s cílem udržet krok se současnými trendy ve sledování a hodnocení kvality hydrosféry, tj. sledovat nové relevantní ukazatele (moderní herbicidy, léčiva, radiokontrastní látky, organociničitě sloučeniny, formy kovů aj.), resp. zdokonalit mikroskopická sledování biologických komponent.



Chrudimka, nádrž Práčov, objekt pro odběr vody na úpravnu



Chrudimka, přehrada Křižanovice

Provozní monitoring povrchových vod, nádrží a odpadních vod

V roce 2010 pokračoval monitoring podle aktualizace *Programu provozního monitoringu povrchových vod v oblasti povodí Horního a středního Labe na období 2007–2012* a v souladu s platným rámcovým programem, na základě podkladů a požadavků dalších dotčených organizací (ČHMÚ, VÚV TGM, ZVHS, AOPK ČR, ČIŽP) a požadavků vyplývajících z mezinárodní spolupráce. Na vybraných profilech bylo pravidelné sledování organických polutantů rozšířeno o další analýzy, zejména z oblasti humánních a veterinárních léčiv, radiokontrastních látek a moderních pesticidů. V souladu s požadavkem MKOL bylo rozšířeno sledování sortimentu kovů a metaloidů, u kterých byl zjišťován celkový obsah i obsah rozpuštěné formy v povrchových vodách. Na základě požadavku ministerstva zemědělství bylo v roce 2010 rovněž zajišťováno monitorování dusičnanů pro potřeby nitrátové směrnice, které jsou zařazeny do *Programu provozního monitoringu*.

Havarijní znečištění vodních toků

Během roku 2010 došlo ve vodních tocích ve správě Povodí Labe k 29 situacím havarijního zhoršení jakosti vody, což bylo o 5 méně než v předcházejícím roce. Jednalo se o malé úniky ropných látek (v řádu litrů) nebo splaškových vod, které byly vzhledem k aktuálnímu průtoku v zasaženém toku naředěny natolik, že nedošlo k závažnému zhoršení jakosti vody.

Mezinárodní hlavní varovná centrála ČR

Povinnosti plynoucí z funkce *Mezinárodní hlavní varovné centrály ČR pro případ náhlého znečištění Labe látkami ohrožujícími jakost vody* plnil v roce 2010 v souladu s *Mezinárodním varovným a poplachovým plánem Labe* a dohodou o spolupráci mezi Povodím Labe a ČIŽP. V průběhu roku se na Labi vyskytly pouze tři případy znečištění. I když se nejednalo o případy s možným přeshraničním dopadem na jakost vody, přesto o nich VHD podal, dle přísně nastavených pravidel *Mezinárodní hlavní varovné centrály ČR*, německé straně hlášení pro informaci veřejnosti.

V souladu s plánem pracovní skupiny *Havarijní znečištění vod*, která pracuje při *Mezinárodní komisi pro ochranu Labe*, provedl VHD dvě cvičení spojené s hlavními centrály (15. 2. a 13. 7.). Další cvičení spojené bylo provedeno dne 13. 1. v souladu se směrnici *pro vyrozumění o znečištění hraničních vodních toků mezi ČR a SRN v saském úseku státní hranice*.

Komplexní péče o koryta vodních toků, vodní díla a ekologii říčních systémů

Záplavová území podél vodních toků, studie odtokových poměrů

V roce 2010 byly zahájeny práce na aktualizaci záplavových území v oblasti povodí Horního a středního Labe, která je hrazena z dotačního programu ministerstva zemědělství č. 129 120 *Podpora prevence před povodněmi II*. Aktualizace je realizována v letech 2010–2012 a zahrnuje vymezení záplavových území na sedmi tocích v celkové délce 116 km a zpracování tří studií odtokových poměrů. V roce 2010 byla v rámci této akce zpracována studie odtokových poměrů Tiché Orlice ve Verměřovicích a geodetické zaměření toků Tiché Orlice, Kamenice a Mohelky pro vymezení záplavového území v následujícím roce.

Ve spolupráci s Královéhradeckým krajem (a za jeho finanční spoluúčasti) byly zahájeny práce na zpracování studie odtokových poměrů Metuje v Teplicích nad Metují, proběhla aktualizace záplavového území na celém úseku Stěnavy a zpracována studie odtokových poměrů v povodí Malého labského náhonu.

Technickobezpečnostní dohled

Povodí Labe na vodních tocích ve správě v roce 2010 provozovalo 173 významných vodních děl, na kterých vykonává nebo zajišťuje technickobezpečnostní dohled (TBD), a to na jednom díle I. kategorie, 18 dílech II. kategorie, 43 dílech III. kategorie a 111 dílech IV. kategorie. Na dalších 114 určených vodních dílech IV. kategorie je výkon TBD prováděn v rámci pravidelných technickobezpečnostních prohlídek příslušného vodního toku. Technickobezpečnostní dohled je na 19 významných vodních dílech I. a II. kategorie zajišťován ve spolupráci s pověřenou organizací Vodní díla – TBD a.s. Praha, na zbývajících významných a určených vodních dílech III. a IV. kategorie je zajišťován vlastními odbornými zaměstnanci.

V souladu se zákonem o vodách a novelou vyhlášky o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, byly na základě harmonogramu během roku provedeny technickobezpečnostní prohlídky na 24 významných vodních dílech a 4 prohlídky vyčerpaných plavebních komor, z toho 3 prohlídky v rámci plavební odstavky vodní cesty. Ke konci roku 2010 bylo evidováno celkem 212 závad, z toho 43 nově zjištěných.



Bílá Desná, oprava jezu



Úpa, probírka břehových porostů v Trutnově

Sledování stavu koryt vodních toků

Prohlídky vodních toků ve správě Povodí Labe jsou prováděny podle dlouhodobého harmonogramu. V roce 2010 byly provedeny prohlídky 14 významných vodních toků v celkové délce 572,6 km a 23 drobných vodních toků v celkové délce 28,7 km. V rámci prohlídek toků bylo v rámci technickobezpečnostního dohledu zkontrolováno také 10 jezů a 12 ochranných hrází či hrázových systémů ze IV. kategorie, které se samostatně nesledují.

Během roku byla zprovozněna softwarová aplikace *TBD – evidence prohlídek významných vodních děl a vodních toků*, která usnadní evidenci zjištěných závad a sledování jejich odstraňování.

Údržba koryt vodních toků a vodních děl

Činnost provozní údržby byla v roce 2010 na všech závodech Povodí Labe zaměřena především na odstranění překážek z průtočných profilů koryt vodních toků včetně sečení vodního rostlinstva, drobné opravy břehového opevnění, operativní odstraňování závad zjištěných při periodických prohlídkách vodních toků a pod. Tyto činnosti byly prováděny vlastními pracovníky i vlastní mechanizací.

Začátkem srpna pravidelné práce přerušila povodeň na Liberecku a Frýdlantsku a pracovní čtyři včetně mechanizace ze všech závodů byly staženy do postižené oblasti na uvolňování průtočnosti koryt vodních toků, odstraňování velkého množství nánosů a dřevní hmoty či provizorní zajišťování břehů.

Opravy hmotného majetku a přirozených koryt vodních toků

Stejně jako v minulých letech pokračovaly v roce 2010, kromě běžných plánovaných akcí oprav, akce na odstraňování následků povodně z roku 2009. Nově byly zahájeny i akce na sanaci povodňových škod z roku 2010. Financování těchto akcí probíhalo jak z vlastních zdrojů, tak s příspěvím prostředků z dotačního programu 229 110 ministerstva zemědělství na odstraňování povodňových škod na státním vodohospodářském majetku – podprogramy 229 116 a 229 117.

V rámci podprogramu 229 116 byly nejvýznamnějšími akcemi těžení nánosů z Labe u vodního díla Roudnice nad Labem (16 mil. Kč, ukončeno v roce 2010) a těžení nánosů u vodního díla Lovosice (13,68 mil. Kč, akce pokračuje v roce 2011). Z podprogramu 229 117 bylo na nejnmutnější zabezpečení koryt vodních toků na Liberecku a Frýdlantsku vynaloženo téměř 59 mil. Kč z celkově předpokládaných nákladů 1646 mil. Kč.

Povodní byly ve velké míře poškozeny upravené části koryt v intravilánech zejména Lužické Nisy, Smědé, Olešky a Jeřice, kde budou opravy finančně nejnáročnější.

Kromě akcí oprav s podílem dotací pokračovalo Povodí Labe v realizaci prací na korytech vodních toků a na hmotném majetku z vlastních prostředků. Mezi nejvýznamnější dokončené akce patří oprava 3. jezového pole na jezu Velký Osek, oprava hrázových výpustí přehrady Pařížov, výměna horních vrat plavební komory na zdymadle Lobkovice, oprava nátěrů jezu Roudnice nad Labem a oprava středního jezového pole jezu Brandýs nad Labem.

Skladba zdrojů financování dodavatelských oprav hmotného majetku a koryt vodních toků (tis. Kč)

Opravy dodavatelské celkem		210 220
z toho	vlastní zdroje	136 055
	dotace	74 165

Stavební investice

Investiční výstavba Povodí Labe byla v roce 2010 zaměřena na několik oblastí, z nichž nejdůležitější byla příprava a zahájení realizace staveb zahrnutých do dotačního programu 129 120 ministerstva zemědělství Podpora prevence před povodněmi – II. etapa.

Stavebně byly zahájeny tři akce – protipovodňová ochrana Lovosic a Píšťan na Q_{100} (rozpočtový náklad 699,7 mil. Kč), rekonstrukce úpravy koryta Metuje včetně nové úpravy ve Velkém Poříčí (rozpočtový náklad 79,6 mil. Kč) a ochrana obcí Vrdu a Zbyslav na Doubravě (rozpočtový náklad stavby je 102,3 mil. Kč). Dokončeny byly dvě akce na Tiché Orlici, a to rekonstrukce úpravy v Brandýse nad Orlicí za 7,1 mil. Kč (z toho dotace 5,7 mil. Kč), protipovodňová ochrana města Choceň za 152,5 mil. Kč (z toho dotace 144,8 mil. Kč) a pokračovala stavba povodňové ochrany Jaroměř (rozpočtový náklad 142 mil. Kč).

Další oblastí stavebních investic byla příprava a realizace akcí hrazených z prostředků *Operačního programu životní prostředí*. Největší z akcí byla výstavba rybího přechodu v Turnově (prostavěno 13 mil. Kč). Z akcí hrazených z vlastních zdrojů byly nejvýznamnější I. etapa sanace podloží poldru č. 2 na Třebovce (dokončena nákladem 5,8 mil. Kč), rekonstrukce levé spodní výpusti na přehradě Bedřichov (prostavěno 3,5 mil. Kč) a rekonstrukce levého břehu v ř. km 46,930–46,980 na Úpě v Trutnově (prostavěno 3,3 mil. Kč).



Tichá Orlice, protipovodňová ochrana Chocně

Skladba zdrojů financování stavebních investic včetně studií na protipovodňová opatření (tis. Kč)

Stavební investice celkem		769 393
z toho	vlastní zdroje	92 056
	dotace	677 337
Nákup pozemků pro investiční akce celkem		3 222
z toho	vlastní zdroje	1 805
	dotace	1 417

Strojní investice

Nákup strojů a zařízení vycházel také v roce 2010 z dlouhodobé strategie a prioritních potřeb jednotlivých organizačních útvarů. Největší strojní investice nezahrnuté do staveb představovala dvě kráčející rypadla, tlačný remorkér Kozorožec 2 a dva lodní pontony o nosnosti 6 t. Celkem bylo na nákup strojů a zařízení vynaloženo 53 mil. Kč.

Ekologie a revitalizace říčních systémů

V roce 2010 pokračovalo zabezpečení přípravné a projektové dokumentace 14 revitalizačních akcí. Zásadním problémem přípravných prací bylo projednávání majetkoprávních vztahů. Proto tam, kde se nepodařilo získat souhlas vlastníků dotčených pozemků, musela být příprava akce ukončena.

Úspěšně byla podána žádost o dotaci z Operačního programu životní prostředí, prioritní osa 6 pro akci *Revitalizace koryta Košáteckého potoka v ř. km. 24,350 až 25,555 (úsek Nemyslovice až Sušno)*, a pro akci *Jizera v Nudvojevicích, revitalizace mrtvého ramene*.

Během roku bylo vydáno územní rozhodnutí pro akci *Výmola v Úvalech, přírodě blízká protipovodňová opatření; Jizera v úseku Kochánky až Benátky nad Jizerou, obnova břehových porostů v ř. km 15,670–20,180; Litolská svodnice v Litoli, revitalizace; Bělá v Kvasínách, rybí přechod v ř. km 15,76 a Oleška v úseku Libštát až Ústí u Staré Paky, obnova břehových porostů v ř. km 12,300–19,940*.

V souvislosti s komplexní péčí o břehové porosty byla zpracována *Metodika pro hodnocení a zásahy ve vegetačních doprovodcích vodních toků* podle níž proběhne v následujících letech vyhodnocení aktuálního stavu dřevinných vegetačních doprovodů páteřních vodních toků a vybraných nádrží. Získané údaje budou efektivním podkladem pro péči a plánování nápravných opatření při obnově přírodního stavu břehových porostů.



Jizera, rybí přechod v Turnově

V roce 2010 byla aktualizována studie břehových porostů vodního toku Loučná a byla navržena opatření k jejich obnově a rekonstrukci.

Plánování v oblasti vod

V roce 2010 vstoupil 1. Plán oblastí povodí Horního a středního Labe a 1. Plán oblastí povodí Ohře a dolního Labe do fáze realizace Programu opatření. Opatření přijatá k dosažení cílů ochrany vod v Programu opatření je nutno uskutečnit do 3 let od schválení Plánů oblastí povodí, tj. do roku 2012.

V současné době probíhá realizace záměrů, které byly součástí Programu opatření Plánu oblastí povodí Horního a středního Labe. Z hlediska ochrany vod se jedná o více jak 120 opatření, především k omezování vypouštění znečištění z bodových zdrojů, spočívajících v rekonstrukcích a výstavbě čistíren a kanalizací. Do roku 2012 by pak měla být všechna opatření zrealizována a následně by měl být jejich pozitivní vliv na stav vodních útvarů prověřen monitoringem.

Další skupinou jsou opatření k zajištění odpovídajících hydromorfologických podmínek vodních útvarů, umožňujících dosažení požadovaného ekologického stavu nebo dobrého ekologického potenciálu. Z Programu opatření byl vybrán soubor zásadních revitalizačních akcí a opatření vedoucích ke zprůchodnění migračních překážek a tyto akce byly zařazeny do Studie proveditelnosti revitalizačních opatření z Plánu oblastí povodí. Jde o 34 opatření z Plánu oblastí povodí Horního a středního Labe a 14 opatření z Plánu oblastí povodí Ohře a dolního Labe. Na dolním toku Labe se jedná o významné akce vedoucí k odstranění migrační prostupnosti výstavbou a úpravou rybích přechodů v úseku od Střekova po Brandýs nad Labem a o zlepšení morfologických struktur příbřežní zóny Labe. Zásadní podmínkou jejich budoucí realizace je nalezení legislativních a fiskálních nástrojů řešících např. kompenzaci ztráty při výrobě elektrické energie v malých vodních elektrárnách, újmu za ztížené hospodaření na pozemcích v sousedství revitalizovaných toků a zjednodušení procesu vypořádání majetkoprávních vztahů. Na zpracování této studie jsme v roce 2010 podali žádost o poskytnutí dotace z Operačního programu životní prostředí, prioritní osy 6 (OPŽP). Státní fond životního prostředí žádost akceptoval a rozhodl o poskytnutí podpory. Studie bude dokončena v roce 2012.

Zabezpečení úkolů z Plánu hlavních povodí

Jedním ze zásadních úkolů pro správce povodí ve smyslu znění kapitoly 2.3. Opatření v ochraně před povodněmi a dalšími



Labe, Labský důl

škodlivými účinky vod bylo zabezpečení Přírodě blízkých protipovodňových opatření v povodí Dědina (PBPO Dědina). Rozsah a základní návrh PBPO Dědina byl uplatněn resortem ministerstva životního prostředí. Návrh byl Povodím Labe plně akceptován a na zpracování Podkladů pro následnou realizaci PBPO Dědina byla poskytnuta podpora z OPŽP. Podklady byly v září roku 2010 dokončeny a z jejich závěrů jednoznačně vyplývá, že za současného stavu legislativy, zejména z důvodů nemožnosti vypořádat zásadní nesouhlasy vlastníků pozemků, samosprávy a správce ochranného pásma vodních zdrojů, by bylo možno realizovat pouze nevýznamný zlomek původního rozsahu opatření s účinkem přibližně 1,5–2,5 % na snížení Q_{100} . Opatření se tak stává neefektivní.

Výkon vlastnických práv k majetku státu

Nakládání s určeným majetkem provádělo Povodí Labe během roku 2010 v rozsahu stanoveném zakládací listinou a statutem státního podniku. Nejčastějšími případy bylo majetkoprávní vypořádání (smlouvy o zřízení práva odpovídajícího věcnému břemeni) v souvislosti s realizací veřejně prospěšných staveb cizích investorů, zejména sítí technického vybavení a staveb zabezpečujících napojení území krajů, obcí a nemovitostí. Případy týkající se určeného majetku, které podléhají souhlasu zakladatele, byly ministerstvu zemědělství v průběhu roku předkládány řádně doložené ve smyslu příslušného metodického pokynu zakladatele. Během roku se jednalo o šest případů, které byly kladně vyřízeny.

Informační systém Povodí Labe

Změny informačního systému Povodí Labe (IS) byly v roce 2010 vyvolány zejména nezbytnými provozními potřebami (bezpečnost, nárůst objemu dat, rozvoj komunikačních tras aj.) a podněty uživatelů v oblasti vývoje aplikací.

V oblasti infrastruktury IS uvádíme pouze tyto nejvýznamnější akce:

- Modernizace WAN pokračovala dalším rozvojem mikrovlnných tras. Bylo dokončeno v roce 2009 připravené připojení střediska Mladá Boleslav a realizována trasa do střediska Turnov. Dostupnost přípojného místa do akademické sítě CESNET2 v Liberci byla impulsem pro projektovou přípravu pro využití této moderní vysokokapacitní přenosové sítě pro připojení tamního střediska a závodu Jablonec nad Nisou. V závěru roku pak byly zahájeny práce na přípravě náhrady datové služby Frame Relay moderní službou IP Connect v lokalitách obtížně připojitelných mikrovlnnou technologií. Testovací provoz nové služby v lokalitách dvou vodních děl ověřil její použitelnost a potvrdil pokračování projektu.
- Vizualizace serverů pokračovala rozšířením VMware farmy o dva servery a provedením upgrade systému na verzi VMware vSphere 4, která umožňuje efektivnější hospodaření s prostorem datového úložiště. Na konci roku 2010 je provozováno ve virtuálním prostředí celkem 33 serverů (8 Linux, 2 Novell, ostatní Windows).
- Změny infrastruktury v oblasti serverů a narůstající objem zálohovaných dat vyvolal potřebu přípravy a realizace projektu rozšíření centrálního systému zálohování, a to včetně revize zálohovacích politik. Projekt byl dokončen v závěru roku provedením testu obnovy.

V oblasti aplikačního software stále trvá nastoupený trend orientace výhradně na intranetové technologie pracující nad

daty uloženými v centrální databázi s vyloučením jejich duplicit. Uvádíme tyto významné novinky:

- Do provozu byl uveden webový portál Povodí Labe, zajišťující přístup k intranetovému a internetovému serveru. Základ portálu je tvořen tzv. redakčním systémem, který zajišťuje provázanost aplikací s daty uloženými v centrální databázi Oracle.
- Z důvodu konce životnosti používané technologie docházkového systému byla provedena jeho modernizace, a to včetně čidel přístupového systému. V rámci tohoto projektu došlo ke kompletní změně čipové technologie (čidla, vstupníky) a k optimalizaci systému ukládání a aktualizace dat v centrální databázi.
- V geografickém informačním systému je obsaženo zhruba 300 vrstev dat, jež jsou průběžně aktualizovány dle potřeb uživatelů. Ve stadiu přípravy je dostupnost dat spravovaných Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem Dobruška jako alternativního zdroje informací k základnímu podkladu ZaBaGeD.
- Internetová aplikace *Stavy a průtoky* se dočkala změny vyhodnocení aktuální hydrologické situace a její vizualizace v souvislosti se zavedením nového stavu *extrémní ohrožení*.

Personální rozvoj a sociální politika

Počet zaměstnanců Povodí Labe byl v roce 2010 porovnatelný s minulými roky. V pracovním poměru bylo evidováno 946 zaměstnanců, z toho 227 žen a 719 mužů. Zaměstnanců v dělnických profesích je 500 a technickohospodářských zaměstnanců 446.

Počet zaměstnanců jednotlivých základních organizačních stupňů v roce 2010

závod Hradec Králové	153
závod Pardubice	112
závod Jablonec nad Nisou	110
závod Střední Labe	181
závod Dolní Labe	148
ředitelství Povodí Labe	242

Struktura vzdělanosti zaměstnanců v kategorii vyučených (448) a zaměstnanců se středoškolským vzděláním (302) se příliš nemění. Každým rokem se zvyšuje počet přijímaných zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním (165), což reprezentuje 17,4 % zastoupení ze všech zaměstnanců.

Z pohledu věkové skladby je v podniku nejvíce zaměstnanců ve věku 31–50 let, tj. 510. Zaměstnanců ve věku do 30 let je 79, ve věkové skupině 51–60 let je 315 zaměstnanců a nad 62 let bylo zaměstnáno 42 osob.

Péče o zaměstnance se soustřeďuje především na oblast jejich zdraví prováděním pravidelné závodní preventivní péče a očkování proti klíšťové encefalitidě při splnění podmínek pro vakcinaci. Z fondu FKSP jsou využívány finanční prostředky na rehabilitační cvičení, masáže a aktivity z oblasti tělovýchovy. Ve smyslu platné Kolektivní smlouvy je rovněž přispíváno na rekreaci zaměstnanců, kulturní akce a pobyty dětí zaměstnanců v zájmových a odborových zařízeních a dále na penzijní připojištění.

V roce 2010 se uskutečnilo celkem 53 pracovních cest do zahraničí, především za účelem spolupráce se zahraničními



Společný stánek ministerstva zemědělství a podniků Povodí na veletrhu WATENVI 2010

partnery v oblasti vodohospodářské problematiky v rámci dlouhodobých projektů.

Mezinárodní projekty a veletrhy

Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL) je dlouhodobým mezinárodním projektem, ve kterém aktivně působí zástupci Povodí Labe ve všech jeho pracovních skupinách od jejího založení v roce 1990. V roce 2010 byl vydán *Informační list k Mezinárodnímu plánu povodí Labe*, obsahující souhrn nejdůležitějších výstupů z Plánu. V říjnu se uskutečnil Teplicích pod záštitou Povodí Ohře již 14. Magdeburský seminář, kterého jsme se aktivně zúčastnili jak přednáškami, tak i předsednictvím odborných bloků. U příležitosti 20. výročí MKOL byla vydána společná závěrečná zpráva k Akčnímu programu Labe s charakteristickým titulkem *Labe je opět živoucí řekou*.

Projekt Label je pokračováním úspěšného projektu *ELLA*, ukončeného v prosinci 2006. Projekt řídí Saské ministerstvo vnitra a je v něm zapojeno 25 partnerů. Povodí Labe spolupracuje v oblasti č. 3 – *Harmonizace a zlepšení managementu povodňového rizika* se zaměřením na sjednocení metodických postupů při implementaci směrnice 2007/60/EC. Výstup bude podkladem také pro práci pracovní skupiny *Povodňová ochrana MKOL* a pro přímou spolupráci s městem Drážďany. V roce 2010 byla dokončena studie *Atlas rizik Labe – zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňového rizika – pilotní projekt*, kde Povodí Labe na příkladu řeky Jizery vymezilo rozsah potřebných prací k implementaci Evropské směrnice 2007/60/EC. Výstup byl poskytnut ministerstvu životního prostředí pro nastavení a úpravu software *Centrálního datového skladu budoucích map povodňového nebezpečí a povodňového rizika*.

Významná byla rovněž spolupráce se zemským hlavním městem Drážďany. Spoluprací VHD Povodí Labe, Povodí Vltavy a Povodí Ohře se podařilo dne 19. 12. 2010 udržet kolísání hladiny Labe pod Ústím nad Labem v rozmezí menším než 2 cm, což bylo limitující pro úspěšné provedení velice náročné montáže nového mostního oblouku *Waldschlösschenbrücke* v Drážďanech.

Koncem května se Povodí Labe společně s ministerstvem zemědělství a ostatními správci vodních toků prezentovalo na *Mezinárodním vodohospodářském a ekologickém veletrhu WATENVI* na výstavišti v Brně. Ve společném stánku v pavilonu P byla návštěvníkům představena činnost Povodí Labe se zaměřením především na aktivity související s naplňováním a realizací programu *Prevence před povodněmi*.



Přelítí přehrady Mlýnice



Jeřice, Horní Nová Ves u Chrastavy

Katastrofální povodeň na Liberecku a Frýdlantsku ve dnech 6. – 8. srpna 2010

Povodeň, která postihla sever naší republiky ve dnech 6.–8. srpna 2010, zasáhla relativně malou část územní působnosti Povodí Labe, ale s nebývale ničivými účinky. Silně bylo postiženo především povodí Lužické Nisy, Smědě a Olešky. Vzestupy hladin zde byly velmi rychlé a kulminační průtoky v celé řadě profilů překračovaly úroveň Q_{100} . Zbývající část územní působnosti Povodí Labe byla srážkami zasažena výrazně méně (malé toky v povodí Chrudimky, Doubravy a Vrchlice kulminovaly při Q_{5-10}). Po opadnutí povodně bylo jen na korytech vodních toků, jeho úpravách a vodních dílech, které provozuje Povodí Labe zaevidováno téměř 600 lokalit poškozených povodní s předpokládaným nákladem 1646 mld. Kč na odstranění. Celková výše všech škod způsobených touto povodní dosáhla téměř 6000 mld. Kč.

Meteorologická situace

Synoptickou příčinou intenzivních srážek byla výrazná cyklonalita v celém vertikálním profilu troposféry. V nižších hladinách se přesunula tlaková níže z oblasti severní Itálie k severovýchodu, v sobotu 7. srpna byl už střed tlakové níže nad naší republikou. Tento stav odpovídal situaci „Vb“, což je shodná situace jako v případě povodní ve střední Evropě v srpnu 2002. Frontální rozhraní s tlakovou níží, výraznou především ve vyšších hladinách troposféry, zůstalo po dobu více než 12 hodin téměř bez pohybu v oblasti Jizerských a Lužických hor. V sobotu 7. srpna ve večerních hodinách ustoupilo frontální rozhraní k východu a v souvislosti s tím srážky zeslábly.

Srážky byly rozloženy v zasažené oblasti velmi nerovnoměrně. Výrazně se projevil návětrný efekt severních svahů Jizerských hor a Krkonoš a srážkové úhrny vzrůstaly od východu k západu. Nejvýdatnější srážky s nejvýraznějším dopadem na průtoky vodních toků zasáhly oblast Jizerských hor, zejména jejich severní návětrné svahy. První srážky se objevily již v pátek 6. srpna v odpoledních hodinách, pokračovaly během večera a krátce po půlnoci jejich intenzita výrazně zesílila (stanice Olivetská hora – 00:00 až 04:00 hod. naměřen srážkový úhrn 122 mm). Intenzita srážek v ranních hodinách poklesla, ale v dopoledních hodinách opět zesílila

a dosáhla mimořádné úrovně. Hodinové úhrny přesáhly 50 mm v Hejnicích (57,6 mm) a přehradě Fojtka (50,6 mm). V době 8:00 až 11:00 hod. byl v Hejnicích naměřen srážkový úhrn 106,5 mm a na přehradě Mlýnice 95,7 mm. Za 24 hodin, v době od 6. 8. (18:00 hod.) do 7. 8. (18:00 hod.), byl na stanici Olivetská hora naměřen úhrn 274,7 mm a na přehradě Fojtka 269,1 mm. Srážky nižší intenzity pokračovaly ještě v sobotu 7. 8. celé odpoledne a zvolna ustávaly až ve večerních hodinách. V neděli 8. 8. se vyskytly již pouze slabé srážky.

Hydrologická situace

Vydatné srážky způsobily nejprudší vzestupy hladin na tocích odvodňujících Lužické hory t.j. v povodí Lužické Nisy. Její horní tok po soutok s Jeřicí byl postižen nesrovnatelně méně (Q_{1-2}). V ranních hodinách dne 7. 8. v profilu Mníšek na pravostranném přítoku Jeřici došlo k prudkému vzestupu hladiny (za 5,5 hodiny hladina stoupla o 4,20 m) a následně znovu v poledních hodinách. Kulminační průtok výrazně přesahoval Q_{100} . Následkem toho také dolní tok Lužické Nisy kulminoval v profilu Hrádek nad Nisou při průtoku $360 \text{ m}^3/\text{s}$, tj. nad úrovní Q_{100} . K výraznému vzestupu vodních stavů s kulminačním průtokem nad Q_{100} rovněž došlo v celé délce řeky Smědě a jejího přítoku Řasnice a také na říčce Olešce.

Vzhledem k tomu, že během povodně došlo v mnoha měrných profilech k překročení rozsahu stávajících měrných křivek, případně k devastaci měrného profilu včetně stanice, byly průtoky po povodni vyhodnoceny pomocí hydrotechnických výpočtů na základě zaměřených příčných profilů, odhadnutých drsnosti koryta a zaměřených stop dosažených maximálních hladin v terénu s předpokládanou chybou v rozsahu 5–20 %.

Význam přehradních nádrží v postižené oblasti

V postižené oblasti Liberecka v povodí řeky Lužické Nisy provozuje Povodí Labe, státní podnik přehradní nádrž Bedřichov na Černé Nise (pravostranný přítok Lužické Nisy), nádrž Fojtka na potoce Fojtka (levostranný přítok Jeřice nad obcí Mníšek) a nádrž Mlýnici na Albrechtickém potoce



Jeřice, Nová Ves u Chrástavy

(pravostranný přítok Jeřice mezi obcemi Mníšek a Nová Ves). Na Frýdlantsku v povodí Smědé není vybudována žádná přehradní nádrž ani jiný dostatečně velký retenční prostor.

Nádrž Bedřichov: Následkem velmi intenzivních srážek dochází z 6. 8. na 7. 8. po třetí hodině ranní k prudkému vzestupu hladiny v nádrži (hladina v nádrži byla v době nástupu povodně snížena o 0,8 m pod úroveň hladiny zásobního prostoru). Na srážkoměrné stanici ČHMÚ Olivetská hora, vzdálené přibližně 2,5 kilometru od přehradní hráze, byl v době od 0:00 do 4:00 hod. naměřen celkový úhrn srážek 122 mm. Bilanční hodinový přítok do nádrže kulminoval ve 4 hodiny ráno na úrovni 37 m³/s, což je téměř dvojnásobek Q₁₀₀. Po dočasném ranním poklesu přítoku došlo v 11 hod. následkem dalších srážek ke druhé kulminaci přítoku na úrovni asi 20 m³/s. Přibližně v 11:30 hod. dosáhla hladina v nádrži úrovně přelivu a na odtoku byl překročen neškodný odtok 3 m³/s. Maximální odtok z nádrže dosáhl přibližně 4,2 m³/s. Hladina v nádrži kulminovala na úrovni 774,34 m n. m. a přiblížila se na 0,04 m k maximální hladině. Během povodně se v nádrži zachytilo asi 650 tisíc m³ vody a kulminační přítok do nádrže (37 m³/s) byl nádrží transformován na 4,2 m³/s. Tím nádrž Bedřichov významně přispěla k ochraně území pod přehradou a ke snížení kulminace průtoků na Lužické Nise.

Nádrž Fojtka: Před nástupem srážek byla hladina v nádrži o 0,35 m pod hladinou zásobního prostoru. Součet objemů volného zásobního a celého ochranného prostoru byl v té době 0,188 mil. m³. Úroveň přelivů dosáhla hladina 7. 8. již v 9:00 hod. V 10:45 hod. hladina v nádrži kulminovala na úrovni 392,95 m n. m. a přiblížila se na 0,05 m k maximální hladině. Maximální odtok z nádrže byl stanoven na základě odtokových křivek uvedených v manipulačním řádu ve výši přibližně 28,32 m³/s (pro srovnání Q₁₀₀ = 21,5 m³/s). Lze tedy předpokládat, že kulminační přítok byl zhruba roven kulminačnímu odtoku. Manipulace byly prováděny ručně, neboť v dané oblasti došlo k výpadku elektrické energie.

Nádrž Mlýnice: Před nástupem srážek byla hladina v nádrži o 0,23 m pod hladinou zásobního prostoru. Součet objemů volného zásobního a celého ochranného prostoru byl v té době 0,164 mil. m³. Úroveň přelivů dosáhla hladina 7. 8. již v 10:30 hod. a v 10:50 hod. voda přelila korunu přehradní hráze (393,65 m n. m.) a v přibližně 11:15 hod. kulminovala na kótě 393,81 m n. m. Přeliv přes korunu hráze trval asi 40 minut. Následoval poměrně rychlý pokles přítoku a nádrž byla z preventivních důvodů na pokyn hlavního pracovníka



Smědá, Víška

technickobezpečnostního dohledu vypuštěna až na kótu stálého nadržení, neboť hrozilo nebezpečí vzniku zvláštní povodně.

Kulminační průtok v nádrži Mlýnice vyhodnotilo dodatečně ČVUT Praha ve výši 64,5 m³/s, což je přibližně 1,7krát více, než je Q₁₀₀ (36,3 m³/s). Průběh povodně v povodí Albrechtického potoka značně ovlivnilo protržení požární nádrže na bezejmenném levostranném přítoku Albrechtického potoka nad nádrží Mlýnice s průlomovou vlnou o přibližném objemu 10 tis. m³.

Povodňové škody a jejich odstraňování

Povodní v srpnu 2010 bylo na Liberecku postiženo 65 obcí a měst, bylo evakuováno okolo 2000 osob, na některých místech lidi ze zaplavených objektů vyprošťovaly vrtulníky. Povodeň si vyžádala celkem 5 lidských životů.

Rozhodnutím hejtmana Libereckého kraje byl dne 7. 8. vyhlášen stav nebezpečí pro území Libereckého kraje, který byl rozhodnutím ze dne 12. 8. prodloužen do 5. 9.

V Libereckém kraji bylo zaplaveno 1500 objektů, mimořádné škody vznikly ve městě Frýdlant, kde centrum bylo zatopeno do výšky 1,5 m. Ochromena byla silniční i železniční síť, desítky silnic a 11 úseků železnice byly uzavřeny. Na několika místech došlo k sesuvům podmáčené půdy (např. masivní sesuv ze Smědavské hory nad Bílým Potokem). Rovněž došlo k rozsáhlému výpadku elektrické i plynové sítě.

Celkové škody způsobené povodní (tis. Kč)

Povodí Labe	1 645 598
Zemědělská vodohospodářská správa – oblast povodí Labe	36 301
Lesy České republiky, státní podnik	161 100
Správa Krkonošského národního parku	750
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR	130
Obce s rozšířenou působností	4 058 643
Celkem za postiženou oblast	5 902 522

Z toků, které jsou ve správě Povodí Labe, byly povodní v Libereckém kraji zasaženy následující toky: Albrechtický potok,



Oleška, Heřmanice, obnova koryta

Černá Nisa, Fojtka, Jeřice, Jindřichovický potok, Kočičí potok, Libverdský potok, Lomnice, Lužická Nisa, Oldřichovský potok, Oleška, Ostašovský potok, Pekelský potok, Řasnice, Smědá, Údolský potok, Václavický potok, Větrovský potok, Višňovský potok a Vítkovský potok. Na většině z nich došlo k úplné devastaci koryta ve větší části nebo celé délce včetně opevnění a příčných staveb. Vzhledem k tak rozsáhlým škodám (později bylo zaevidováno téměř 600 poškozených nebo zničených lokalit) nebylo možné ihned přistoupit k opravám, ale bylo nutné nejprve zabezpečit průtočnou kapacitu koryt, obnovit koryta a provést stabilizaci břehů, aby nedocházelo k dalším následným škodám.

Mapování škod začalo Povodí Labe provádět bezprostředně po zprůchodnění terénu dne 9. 8. Spolu se starosty obcí nebo styčnými pracovníky jednotlivých krizových štábů procházeli určené zaměstnanci Povodí Labe obce a zjišťovali rozsah provizorního zajištění stability a průtočné kapacity koryt. Ve dnech 9.–13. 8. Povodí Labe nasadilo ve vytypovaných lokalitách těžkou mechanizaci, především krácející rypadla, na uvolňování nápěchů splávi, čištění koryt od nánosů a nejnnutnější opravy břehů a jednotlivé pracovní čety na odstraňování dřevní hmoty a splávi. Práce probíhaly na Lužické Nise (Hrádek nad Nisou, Chotyně, Bílý Kostel, Chrastava), Jeřici (Chrastava, Nová Ves, Mníšek), Smědě (Víska, Frýdlant), Olešce (Heřmanice, Dětrichov), Vítkovském potoce (Chrastava) a Větrovském potoce (Frýdlant).

Od 12. 8. začaly práce na dokumentování zjištěných škod, zákresech návrhů na řešení provizorních i definitivních oprav a výběru dodavatelských firem formou výběrového řízení. Od 14. 8. byly zahájeny dodavatelské zajišťovací práce na Smědě (Višňová – Poustka – Víska – Frýdlant), Jeřici (Nová Ves – Mníšek), Lužické Nise (Andělská Hora – státní hranice) a dalších tocích. Práce byly zaměřeny především na přesun nánosů do nátrží a opevnění břehů nových koryt těžkým kamenným záhozem s kamennou patkou. Na tyto práce se spotřebovalo přibližně 7 tis. tun lomového kamene, který byl dovážen z lomu v obci Tachov a Chlum.

Během prací bylo velkou komplikací počasí. Týden po povodni (ve dnech 14. – 15. 8.) došlo k náhlému zvýšení průtoků a ve dnech 25. – 26. 9. bylo na Smědě, Jeřici a Řasnici dosaženo III. SPA a Lužické Nise II. SPA a došlo k opětovnému vylití vodních toků z koryt. V některých profilech byl naměřen srovnatelný objem srážek jako 7. – 8. 8., ale byly rozloženy do více dnů. Kromě toho již koryta byla částečně vyčištěna od napadaného porostu a sutí, takže k větším škodám nedo-



Jeřice, Chrastava, uvolňování koryta

šlo. Přesto bylo třeba se do některých lokalit vrátit a provést znovu opravné práce. Objem těchto dalších povodňových škod si vyžádal 4,2 mil. Kč hrazených z vlastních finančních prostředků.

Celkový finanční objem provizorních oprav byl vyčíslen na 59 mil. Kč a jeho pokrytí probíhalo z podprogramu 229 117 ministerstva zemědělství. Z vlastních prostředků ve výši 2,5 mil. Kč pak byly kryty náklady na odstraňování zničeného nebo poškozeného břehového porostu.

Vzhledem k enormní výši povodňových škod na provozovaném vodohospodářském majetku zadalo Povodí Labe u firmy Hydroprojekt CZ a.s. generální hydrotechnickou studii zaměřenou na úspornost řešení a koordinaci prací při odstraňování těchto škod. Se závěry studie a předpokládaným harmonogramem prací byli, za přítomnosti hejtmána Libereckého kraje a zástupců ministerstva zemědělství, dne 15. 12. seznámeni starostové všech postižených obcí.

Do konce roku 2010 se podařilo zahájit 15 akcí oprav s rozpočtovým nákladem nad 20 mil. Kč, na kterých se do konce roku prostavělo 4,7 mil. Kč (z celkového rozpočtového nákladu 1491 mil. Kč).

Odhad škod na vodohospodářském majetku a korytech vodních toků Povodí Labe (tis. Kč)

závod Pardubice	252
závod Jablonec nad Nisou	1 616 816
závod Dolní Labe	28 530
celkem za Povodí Labe	1 645 598

Dokumentování rozsahu povodně

Maximálně dosažená hladina při povodni byla v jednotlivých lokalitách provizorně fixována bezprostředně po zpřístupnění terénu. Systematickou dokumentaci Povodí Labe provedlo následně ve dnech 11. až 19. 8. označením kulminační hladiny na Smědě, Olešce, Lužické Nise, Jeřici, Řasnici Vítkovském potoce, Václavickém potoce, Albrechtickém potoce a Lomnici Celkem bylo na 110 km těchto vodních toků pořízeno 342 značek. Následně proběhlo geodetické zaměření značek, zpracování místopisů a fotodokumentace, které sloužily k vytvoření digitálního modelu hladiny a vymezení záplavové čáry povodně.

Rozvaha v plném rozsahu ke dni 31. 12. 2010

(v tisících Kč)

označ.	AKTIVA	řádek	účetní období:			
			brutto	běžné korekce	netto	minulé netto
	AKTIVA CELKEM (ř. 02 + 03 + 31 + 63)	001	11 344 637	6 917 502	4 427 135	4 299 461
B.	Dlouhodobý majetek (ř. 04 + 13 + 23)	003	10 650 466	6 911 789	3 738 677	3 753 655
B. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek (ř. 05 až 12)	004	124 218	96 860	27 358	36 217
	3. Software	007	57 088	50 952	6 136	5 427
	4. Ocenitelná práva	008	138	99	39	54
	6. Jiný dlouhodobý nehmotný majetek	010	66 039	45 809	20 230	29 842
	7. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	011	953	0	953	894
B. II.	Dlouhodobý hmotný majetek (ř. 14 až 22)	013	10 525 798	6 814 929	3 710 869	3 716 988
B. II. 1.	Pozemky	014	387 788	0	387 788	384 583
	2. Stavby	015	8 881 354	5 997 425	2 883 929	2 911 278
	3. Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	016	1 025 115	792 387	232 728	233 494
	6. Jiný dlouhodobý hmotný majetek	019	2 809	0	2 809	2 809
	7. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	020	203 606	2 054	201 552	181 069
	8. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	021	564	0	564	617
	9. Oceňovací rozdíl k nabytému majetku	022	24 562	23 063	1 499	3 138
B. III.	Dlouhodobý finanční majetek (ř. 24 až 30)	023	450	0	450	450
	3. Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	026	450	0	450	450
C.	Oběžná aktiva (ř. 32 + 39 + 48 + 58)	031	690 014	5 713	684 301	543 748
C. I.	Zásoby (ř. 33 až 38)	032	8 446	0	8 446	8 663
C. I. 1.	Materiál	033	8 446	0	8 446	8 663
C. II.	Dlouhodobé pohledávky (ř. 40 až 47)	039	838	0	838	838
C. II. 1.	Pohledávky z obchodních vztahů	040	838	0	838	838
C. III.	Krátkodobé pohledávky (ř. 49 až 57)	048	156 090	5 713	150 377	104 927
C. III. 1.	Pohledávky z obchodních vztahů	049	75 388	5 713	69 675	64 182
	6. Stát - daňové pohledávky	054	56 585	0	56 585	22 776
	7. Krátkodobé poskytnuté zálohy	055	7 978	0	7 978	7 995
	8. Dohadné účty aktivní	056	800	0	800	1 129
	9. Jiné pohledávky	057	15 339	0	15 339	8 845
C. IV.	Krátkodobý finanční majetek (ř. 59 až 62)	058	524 640	0	524 640	429 320
C. IV. 1.	Peníze	059	412	0	412	440
	2. Účty v bankách	060	361 339	0	361 339	307 880
	3. Krátkodobé cenné papíry a podíly	061	162 889	0	162 889	121 000
D. I.	Časové rozlišení (ř. 64 až 66)	063	4 157	0	4 157	2 058
D. I. 1.	Náklady příštích období	064	2 667	0	2 667	1 818
	3. Příjmy příštích období	066	1 490	0	1 490	240

Rozvaha v plném rozsahu ke dni 31. 12. 2010

(v tisících Kč)

označ.	PASIVA	řádek	účetní období	
			běžné	minulé
	PASIVA CELKEM (ř. 68 + 85 + 118)	067	4 427 135	4 299 461
A.	Vlastní kapitál (ř. 69 + 73 + 78 + 81 + 84)	068	3 989 758	3 969 959
A. I.	Základní kapitál (ř. 70 až 72)	069	3 459 752	3 459 752
A. I. 1.	Základní kapitál	070	3 459 752	3 459 752
A. II.	Kapitálové fondy (ř. 74 až 77)	073	304 677	304 125
	2. Ostatní kapitálové fondy	075	304 677	304 125
A. III.	Rezervní fondy, nedělitelný fond a ostatní fondy ze zisku (ř. 79 + 80)	078	197 820	176 032
A. III. 1.	Zákonný rezervní fond / Nedělitelný fond	079	40 993	37 988
	2. Statutární a ostatní fondy	080	156 827	138 044
A. V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-) [ř. 01 - (+ 69 + 73 + 78 + 81 + 85 + 118)]	084	27 509	30 050
B.	Cizí zdroje (ř. 86 + 91 + 102 + 114)	085	437 309	329 501
B. I.	Rezervy (ř. 87 až 90)	086	126 023	103 143
	4. Ostatní rezervy	090	126 023	103 143
B. II.	Dlouhodobé závazky (ř. 92 až 101)	091	75 435	63 500
	5. Dlouhodobé přijaté zálohy	096	6 871	0
	10. Odložený daňový závazek	101	68 564	63 500
B. III.	Krátkodobé závazky (ř. 103 až 113)	102	235 851	162 858
B. III. 1.	Závazky z obchodních vztahů	103	174 217	109 138
	5. Závazky k zaměstnancům	107	160	154
	6. Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	108	15 343	12 639
	7. Stát - daňové závazky a dotace	109	6 902	5 562
	8. Krátkodobé přijaté zálohy	110	274	318
	10. Dohadné účty pasivní	112	11 071	10 802
	11. Jiné závazky	113	27 884	24 245
C. IV.	Časové rozlišení (ř. 119 + 120)	118	68	1
C. IV. 1.	Výdaje příštích období	119	56	1
	2. Výnosy příštích období	120	12	0

Výkaz zisku a ztráty

Druhové členění v plném rozsahu ke dni 31. 12. 2010 (v tisících Kč)

ozn.	text	řádek	skutečnost v účetním období sledovaném	minulém
II.	Výkony (ř. 05 až 07)	04	960 953	915 212
II.	1. Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	05	956 708	910 939
	3. Aktivace	07	4 245	4 273
B.	Výkonová spotřeba (ř. 09 + 10)	08	383 329	361 295
B.	1. Spotřeba materiálu a energie	09	91 991	85 876
B.	2. Služby	10	291 338	275 419
	+ Přidaná hodnota (ř. 03 + 04 - 08)	11	577 624	553 917
C.	Osobní náklady (ř. 13 až 16)	12	436 383	421 609
C.	1. Mzdové náklady	13	316 248	306 954
C.	3. Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	15	107 953	102 733
C.	4. Sociální náklady	16	12 182	11 922
D.	Daně a poplatky	17	3 584	4 511
E.	Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	18	158 504	156 518
III.	Tržby z prodeje dlouhodobého majetku a materiálu (ř. 20 + 21)	19	7 358	37 363
III.	1. Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	20	7 028	34 815
III.	2. Tržby z prodeje materiálu	21	330	2 548
F.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku a materiálu(ř. 23 + 24)	22	745	8 764
F.	1. Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	23	638	6 565
F.	2. Prodaný materiál	24	107	2 199
G.	Změna stavu rezerv a opravných položek v provozní oblasti a komplexních nákladů příštích období	25	24 126	37 574
IV.	Ostatní provozní výnosy	26	77 977	69 271
H.	Ostatní provozní náklady	27	7 815	9 417
V.	Převod provozních výnosů	28	61	
I.	Převod provozních nákladů	29	98 310	84 693
*	Provozní výsledek hospodaření [ř. 11 - 12 - 17 - 18 + 19 - 22 - 25 + 26 - 27 + (-28) - (-29)]	30	130 051	106 851
VII.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku (ř. 34 až 36)	33	0	0
VIII.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	37	1 966	2 612
X.	Výnosové úroky	42	4 578	4 548
XI.	Ostatní finanční výnosy	44	77	101
O.	Ostatní finanční náklady	45	403	384
*	Finanční výsledek hospodaření [(ř. 31 - 32 + 33 + 37 - 38 + 39 - 40 - 41 + 42 - 43 + 44 - 45 - (-46) + (- 47)]	48	6 218	6 877
Q.	Daň z příjmů za běžnou činnost (ř. 50 + 51)	49	5 065	6 316
Q.	2. - odložená	51	5 065	6 316
**	Výsledek hospodaření za běžnou činnost (ř. 30 + 48 - 49)	52	131 204	107 412
XIII.	Mimořádné výnosy	53	73	5 483
R.	Mimořádné náklady	54	103 768	82 845
S.	Daň z příjmů z mimořádné činnosti (ř. 56 + 57)	55	0	0
*	Mimořádný výsledek hospodaření (ř. 53 - 54 - 55)	58	-103 695	-77 362
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) (ř. 52 + 58 - 59)	60	27 509	30 050
****	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) (ř. 30 + 48 + 53 - 54)	61	32 574	36 366

Příloha k výkazům za rok 2010

1. Obecné údaje

Obchodní jméno:	Povodí Labe, státní podnik
Identifikační číslo:	70 89 00 05
Sídlo:	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Právní forma:	státní podnik
Datum vzniku:	1. ledna 2001

Rozhodující předmět činnosti: Výkon správy povodí, kterým se rozumí správa významných vodních toků, činností spojené se zjišťováním a hodnocením stavu povrchových a podzemních vod v oblasti povodí Horního a středního Labe a dále na vlastním toku Labe pod soutokem s Vltavou po státní hranici a další činnosti.

Zakladatel: Ministerstvo zemědělství České republiky se sídlem Těšnov 17, Praha 1, PSČ 117 05, IČ 00020478

Zápis v obchodním rejstříku: Obchodní rejstřík vedený u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

2. Statutární orgán

generální ředitel Ing. Tomáš Vaněk

Zástupci statutárního orgánu

1. zástupce – technický ředitel Ing. Jiří Kremsa
2. zástupce – finanční ředitel Ing. Jan Vačlena
3. zástupce – ředitel pro správu povodí Ing. Václav Jirásek

Dozorčí rada od 1. 12. 2009

Předseda dozorčí rady Ing. Jan Ludvík
Místopředseda dozorčí rady Ing. Pavel Stoužil
Člen dozorčí rady RNDr. František Pelc
Člen dozorčí rady Ing. Petr Benda
Člen dozorčí rady Bc. Lubomír Franc
Člen dozorčí rady Jana Vaňhová
Člen dozorčí rady Ing. Jindřich Zídek
Člen dozorčí rady Ing. Ladislav Merta
Člen dozorčí rady Ing. Pavel Řehák

Dozorčí rada od 13. 7. 2010

Předseda dozorčí rady Ing. Aleš Kendík
Místopředseda dozorčí rady Ing. Pavel Stoužil
Člen dozorčí rady: RNDr. František Pelc
Člen dozorčí rady Ing. Petr Benda
Člen dozorčí rady Bc. Lubomír Franc
Člen dozorčí rady Jana Vaňhová
Člen dozorčí rady Ing. Jindřich Zídek
Člen dozorčí rady Ing. Ladislav Merta
Člen dozorčí rady Ing. Pavel Řehák

Dozorčí rada od 11. 10. 2010

Předseda dozorčí rady Ing. Aleš Kendík
Místopředseda dozorčí rady Martin Sýkora
Člen dozorčí rady: Ing. Tomáš Tesař
Člen dozorčí rady Ing. Petr Benda
Člen dozorčí rady Bc. Lubomír Franc
Člen dozorčí rady Jana Vaňhová
Člen dozorčí rady Ing. Jindřich Zídek
Člen dozorčí rady Ing. Ladislav Merta
Člen dozorčí rady Ing. Pavel Řehák

3. Organizační struktura

Organizační struktura Povodí Labe a jeho systém řízení jsou výrazně ovlivněny specifickými oboru vodních toků, jejich hydrologickými poměry a potřebami územního uspořádání provozně technických činností. Vedle statutárního orgánu má Povodí Labe vytvořeny další dva organizační stupně: ředitelství a závod. Jednotlivé organizační útvary ředitelství mají působnost v rámci celého Povodí Labe, z toho útvary, kterým přísluší metodické pravomoci jen v rámci metodického řízení; organizační útvary závodu vykonávají působnost pouze v rámci závodu. Ve státním podniku jsou zřízeny tyto závody:

- **Závod Hradec Králové (Z 1)** se sídlem v Hradci Králové, který územně působí v povodí Labe od jeho pramene po Opatovický jez (mimo povodí Tiché Orlice), dále v povodí Cidlina, Mrliny a Stěnavy (na českém území).
- **Závod Pardubice (Z 2)** se sídlem v Pardubicích, který územně působí v povodí Tiché Orlice, a dále Loučné, Chrudimky, Doubravy, Klejnárky a Opatovického kanálu (včetně Opatovického jezu na Labi).
- **Závod Jablonec nad Nisou (Z 3)** se sídlem v Jablonci n. N., který územně působí v povodí Jizery a v povodí pravostranných přítoků Labe mezi Nymburkem a Mělníkem, dále v povodí Smědé (na českém území) a Lužické Nisy (na českém území).
- **Závod Střední Labe (Z 4)** se sídlem v Pardubicích, který územně působí na vlastním toku Labi od Opatovického jezu po ústí Vltavy v Mělníku, v povodí Výrovky a Výmoly, dále v povodí levostranných přítoků v předmětném úseku Labe.
- **Závod Dolní Labe (Z 5)** se sídlem v Roudnici nad Labem, který územně působí na vlastním toku Labi od ústí Vltavy v Mělníku po státní hranici se SRN ve Hřensku.

4. Účast v obchodních společnostech

Povodí Labe nemá žádnou rozhodující ani podstatnou podíly v obchodních společnostech.

5. Sestavení účetní závěrky

Rozvahový den: 31. 12. 2010
Okamžik sestavení účetní závěrky: 2. 2. 2011 ve 12:43 hod.

6. Kmenové jmění

6.1 Změny kmenového jmění

V průběhu r. 2010 nedošlo ke změně zápisu kmenového jmění.

6.2 Rozdělení zisku roku 2009

Na základě rozhodnutí zakladatele byl rozdělen zisk roku 2009 ve výši 30 050 470,30 Kč takto:

rezervní fond	3 005 050,00 Kč
fond investic	16 045 420,30 Kč
fond odměn	3 000 000,00 Kč
FKSP	8 000 000,00 Kč
celkem	30 050 470,30 Kč

7. Zaměstnanci

Průměrný evidenční počet zaměstnanců	939,7
z toho členů řídicích orgánů	1
Osobní náklady celkem v tis. Kč	436 383

Řídicí a statutární orgán tvoří jedna osoba, z tohoto důvodu není uvedena výše osobních nákladů zvlášť a je zahrnuta v celkové částce. Členové dozorčí rady nejsou v souvislosti se svým členstvím v dozorčí radě odměňováni. Členům statutárních, řídicích a dozorčích orgánů nejsou poskytovány půjčky ani úvěry. Některým vedoucím pracovníkům jsou na základě smlouvy poskytnuta osobní vozidla pro služební i soukromé účely (příjem je ve smyslu zákona č. 586/92 Sb., ve znění pozdějších předpisů, běžně zdaňován). Podle délky zaměstnání u Povodí Labe je poskytován příspěvek na penzijní připojištění ve stejné výši pro všechny zaměstnance.

8. Účetní metody a zásady

a) **Zásoby** byly účtovány podle způsobu A a oceňovány podle vnitropodnikového ceníku. Odchytky od skutečné pořizovací ceny byly účtovány na účet oceňovací odchytky k materiálu a jejich rozpouštění se provádělo měsíčně dle vzorce:

$$P = \frac{(Oz+Op) \times 100}{Zz+Zp} \quad Os = \frac{Sb \times P}{100}$$

P	procento cenových odchylek ze zásob
Oz	stav cenových odchylek na počátku běžného měsíce
Op	přírůstek cenových odchylek za běžný měsíc
Zz	stav zásob na počátku běžného měsíce
Zp	přírůstek zásob za běžný měsíc
Os	cenové odchytky připadající na spotřebu
Sb	spotřeba zásob za běžný měsíc

Vedlejšími pořizovacími náklady, které byly zahrnovány do pořizovacích cen zásob, bylo přepravné, poštovné a balné. V případě dovozu vlastní dopravou byly aktivovány tyto náklady – odpisy daného dopravního prostředku, náklady na PHM, mzda řidiče, včetně sociálního a zdravotního pojištění, a pojištění vozidla.

b) **Dlouhodobý majetek (hmotný i nehmotný) vytvořený vlastní činností** byl při aktivaci oceňován ve vlastních nákladech, tj. náklady na materiál, energii, PHM, mzdy (včetně sociálního a zdravotního pojištění) a odpisy.

c) **Kurzové rozdíly** byly účtovány ke dni uskutečnění účetního případu právě platnými kurzy. Těmito dny byly stanoveny:

- den vystavení faktury státním podnikem uvedený na faktuře a den provedení platby podle výpisu z banky,
- den přijetí faktury, tj. razítko z podatelny, a den provedení úhrady podle výpisu z banky.

d) **Valutové pokladny** jsou vedeny v pevném kurzu (kurz ke dni 31. 12. předchozího roku). Tento kurz je stanoven v organizační směrnici o účetnictvím a daňové uznatelnosti nákladů.

e) **Devizový účet.** V koncem roku 2001 byl zřízen bankovní účet v měně EUR, který je veden v aktuálním kursu.

f) **Odpisový plán dlouhodobého majetku** pro rok 2010 byl stanoven pro již zařazené prostředky podle SKP rovnoměrně z hlediska doby upotřebitelnosti. Pro nově nakupované prostředky byly vytvořeny skupiny podle doby upotřebitelnosti.

P.č. Název	% účetního odpisu
1. Osobní a nákladní automobily	17,0
2. Avia, traktory, přívěsy a návěsy, sekačky, bagry, univerzální nosiče, frézy apod.	10,0
3. Motorové čluny, pontony, navijáky, štěpkovače, záznamová technika, monitorovací stanice	10,0
4. Lodní motory, motorgenerátory, elektrocentrály, telefonní ústředny, měřící přístroje	10,0
5. Výpočetní technika, scanery, kopírky, videotechnika	16,0
6. Software, studie	20,0
7. Obory odvětví 832 a 833	1,0
8. Ostatní budovy a stavby	2,0
9. Montované stavby ze dřeva a kovů	10,0
10. Drobný dlouhodobý hmotný majetek 20–40 tis. Kč	33,3
11. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek 20–60 tis. Kč	33,3
12. Dopravní prostředky do 20 tis. Kč	33,3

Odpisový plán tvoří přílohu organizační směrnice o účetnictví a daňové uznatelnosti nákladů. Budovy se odpisují rovnoměrně po dobu 45 let, stavby se odpisují rovnoměrně po dobu sto nebo 50 let, pro ostatní dlouhodobý majetek byl stanoven odpis odpovídající předpokládanému procentu opotřebení. Výjimku tvoří platinové misky, které jsou používány v laboratořích. Tyto jsou odpisovány jednorázově na konci roku podle opotřebení, což představuje úbytek hmotnosti vyjádřený v Kč zjištěný převážením. Opravné položky k DHM se odepisují rovnoměrně 6,67 %. Drobný dlouhodobý majetek v ceně do 20 000 Kč byl odepisován jednorázově 100 % do nákladů při jeho zařazení do provozu. Dále je veden v operativní evidenci. Drobný dlouhodobý majetek v ceně od 20 000 Kč do 40 000 Kč (resp. 60 000 Kč) je veden v účetnictví na účtu 022800 (resp. 013200) a je odpisován ve výši 1/3 do nákladů. Dlouhodobý nehmotný majetek v ceně nad 60 000 Kč je odpisován po dobu 5 let, tj. ve výši 20 %. Do dlouhodobého nehmotného majetku jsou zahrnuty i studie a plány, které jsou zpracovávány na základě zákona č. 254/2001 Sb., včetně změn a doplňků.

g) **Opravné položky k majetku.** V účetnictví je vedena opravná položka k nabytému majetku, která byla vytvořena při nákupu MVE Litice a Rudolfov z rozdílu cen převodu části podniku a ceny zaplacené ve výši 24 561 580 Kč, která je odpisována 15 let.

9. Doplňující informace

9.1 Dlouhodobé bankovní úvěry

Povodí Labe nemělo ke dni 31. 12. 2010 žádný dlouhodobý úvěr.

9.2 Dotace

V roce 2009 získalo Povodí Labe od Pardubického kraje na financování protipovodňových opatření prostředky ve výši 1 mil. Kč. Z těchto prostředků zůstalo v souladu s uzavřenou smlouvou k dočerpání v roce 2010 celkem 750 tis. Kč. Dotace byla vyčerpána v plné výši. Na základě další smlouvy obdrželo Povodí Labe částku ve výši 780 tis. Kč. Čerpáno bylo pouze 280 tis. Kč a 500 tis. Kč zůstává pro použití dle smlouvy v roce 2011.

V roce 2009 získalo Povodí Labe od Královéhradeckého kraje dotaci na financování protipovodňových opatření ve výši 1,5 mil. Kč. V souladu s podmínkami užití dotace bylo převedeno 1 255 tis. Kč k čerpání v roce 2010. Ani v tomto roce však k užití prostředků nedošlo a dodatkem smlouvy bylo převedeno čerpání do roku 2011. V roce 2010 obdrželo Povodí

Přehled dotací (v tis. Kč)

Dotace	2008	Neinvestiční	Investiční	2009	Neinvestiční	Investiční
na odstraňování povodňových škod od MZe		63 911	26 021		74 165	0
na protipovodňová opatření od MZe		0	282 353		0	658 519
na protipovodňová opatření vč. studií od Pardubického kraje		0	750		0	1 030
na protipovodňová opatření vč. studií od Královéhradeckého kraje		0	1 960		0	0
na protipovodňová opatření od města Choceň		0	0		0	500
na protipovodňová opatření od obce Křešice		0	0		0	1 000
na protipovodňová opatření od města Jaroměř		0	800		0	1 500
na protipovodňová opatření od města Týniště nad Orlicí		0	0		0	19
na protipovodňová opatření od obce Albrechtice nad Orlicí		0	0		0	294
na laboratorní techniku		0	537		0	0
z Programu péče o krajinu		17	0		0	0
z Programu OPŽP – SFŽP		0	0		0	804
z Programu OPŽP – MŽP		0	0		0	13 671
na provozní monitoring od SFŽP		1 891	0		0	0
projekt LABEL		0	0		53	0
Celkem		65 819	312 421		74 218	677 337

Labe od Královéhradeckého kraje dotaci ve výši 392 tis. Kč, která je určena pro užití v roce 2011.

Na základě smluv s navrhovateli protipovodňových opatření dostalo Povodí Labe dotace od měst a obcí ve výši 3,313 mil. Kč.

9.3 Přijaté dary a zálohy na protipovodňová opatření

Na výstavbu protipovodňových opatření přispěly finančními dary i chráněné subjekty v celkové výši 1,995 mil. Kč. Z toho ARMEX Oil, s.r.o. Děčín 1026 tis. Kč, Brassica odbytové družstvo Lovosice 864 tis. Kč a KOVOŠROT GROUP CZ a.s. Děčín 105 tis. Kč. Na akci Lovosicko (Píšťany, Lovosice) – protipo-

vodňová ochrana na Q_{100} na Labi se podílí i Lovochemie, a.s. Lovosice, která zálohově hradí výstavbu stavebních objektů, které jí budou po dokončení převedeny do vlatnictví. V roce 2010 tato firma uhradila 6,871 mil. Kč.

9.4 Dlouhodobý hmotný majetek

Dlouhodobý hmotný majetek odpisovaný (tj. bez pozemků a uměleckých děl), který je zařazen na účtu 02 měl ke dni 31. 12. 2010 celkovou pořizovací hodnotu 9 906 469 tis. Kč. Oprávky k tomuto majetku ke stejnému datu měly hodnotu 6 784 439 tis. Kč, což představuje 68,48 % opotřebení. Pozemky evidované na účtu 031 měly ke dni 31. 12. 2010 hodnotu 387 788 tis. Kč.

Výše dlouhodobého hmotného majetku (v tis. Kč)

Název	2009	Požizovací cena	Oprávky	2010	Požizovací cena	Oprávky	Zůstatková cena	2009	2010
Budovy		514 340	157 752		519 345	168 658		356 588	350 687
Stavby		8 314 344	5 759 654		8 362 009	5 823 394		2 554 690	2 538 615
Energetické a hnací stroje		103 153	62 110		103 062	69 819		41 043	33 243
Pracovní stroje		267 219	211 532		290 070	217 718		55 687	72 352
Přístroje a zvláštní zařízení		350 243	260 375		357 683	278 341		89 868	79 342
Dopravní prostředky		242 846	198 344		248 315	202 404		44 502	45 911
Inventář		10 178	9 269		10 107	9 762		909	345
DHM 20–40 tis. Kč		16 123	14 638		15 878	14 343		1 485	1 535
Pozemky		384 583	0		387 788	0		384 583	387 788
Umělecká díla		2 809	0		2 809	0		2 809	2 809
Celkem		10 205 838	6 673 674		10 297 066	6 784 439		3 532 164	3 512 627

Výše dlouhodobého nehmotného majetku (v tis. Kč)

Název	2009	Požizovací cena	Oprávky	2010	Požizovací cena	Oprávky	Zůstatková cena	2009	2010
Software		56 497	51 203		55 620	49 635		5 294	5 985
Drobný software		1 704	1 571		1 468	1 317		133	151
Ocenitelná práva		137	84		137	99		53	38
Studie		63 090	33 908		64 488	44 694		29 182	19 794
Podélné profily		1 551	891		1 551	1 115		660	436
Celkem		122 979	87 657		123 264	96 860		35 322	26 404

Přírůstky a úbytky vybraného dlouhodobého hmotného majetku dle skupin v pořizovacích cenách (v tis. Kč)

Účet	Název	2009:		2010:	
		Přírůstek	Úbytek	Přírůstek	Úbytek
021100	Budovy	50 693	2 578	5 887	882
021200	Stavby	51 052	12 006	61 342	13 677
022300	Energetické a hnací stroje	18 023	248	289	380
022400	Prac. stroje	20 149	10 866	29 522	6 671
022500	Přístroje a zvl. zařízení	11 514	5 666	11 543	4 103
022600	Dopr. prostř.	13 483	9 614	14 893	9 424
031100	Pozemky	7 809	1 630	3 665	460
Celkem		172 723	42 608	127 141	35 597

Významné přírůstky

Mezi nejvýznamnější přírůstky patří zařazení staveb, které byly financovány z dotačního programu Podpora prevence před povodněmi. Jedná se např. o akci „Úprava toku Třebovka: Dlouhá Třebová – Hylváty, ř. km 1,701–7,704“ v pořizovací ceně 18,7 mil. Kč, z dotace 175 mil. Kč, akci „Třebovka: jez Hylváty ř. km 2,735“ v pořizovací ceně 0,8 mil. Kč, z dotace 7 mil. Kč. Dále o akci „Labe: Ústí nad Labem – ochranná hráz“ s pořizovací cenou 1 mil. Kč, z dotace pak 95 mil. Kč, zvýšení hodnoty jezu Jizera: Turnov II o 6,5 mil. Kč, z dotace 60 mil. Kč a akci „Čistá: Hostinné – oboustranné nábrežní zdi“ se zvýšením pořizovací ceny o 0,6 mil. Kč, z dotace 11 mil. Kč. Z vlastních prostředků byla např. zařazena rekonstrukce příjezdové komunikace a nakládací rampy v pořizovací ceně 8 mil. Kč a „sanace podloží hráze Třebovka: Opatov – poldr č. 2“ v pořizovací ceně 6 mil. Kč. Ze strojního vybavení byl zakoupen např. stroj Menzi Muck v pořizovací ceně 4,4 mil. Kč nebo plynový chromatograf v pořizovací ceně 1,7 mil. Kč.

Významné úbytky

V roce 2010 bylo převedeno právo hospodaření k úpravám Rybenského potoka v pořizovací ceně 2 mil. Kč, byl vyřazen stroj Menzi Muck A 71 v pořizovací ceně 4,3 mil. Kč, který byl již zcela odepsán a nahrazen modernějším typem.

9.5 Dlouhodobý nehmotný majetek

je uveden v tabulce na předchozí straně.

9.6 Majetek neuvedený v rozvaze

V rozvaze nebyl uveden hmotný a nehmotný majetek, který je veden v operativní evidenci, případně v podrozvahové evidenci. Jeho hodnota v tis. Kč představuje:

Majetek	tis. Kč
Drobný hmotný majetek	120 672
Drobný nehmotný majetek	5 531
Najatý dlouhodobý majetek	2 838
Majetek pořízený z dotace a zařazený	3 379 179
Celkem	3 508 220

9.7 Majetek zatížený zástavním právem a věcným břemenem

Povodí Labe nemá žádný majetek zatížený zástavním právem. Některé nemovitosti jsou zatíženy věcným břemenem. Tato

práva jsou vedena v podrozvahové evidenci. Každé inventární číslo je v níže uvedených tabulkách uvedeno jen jednou, a to i v případě, je k němu zřízeno více různých druhů věcných břemen.

Věcným břemenem je v katastru nemovitostí zatížen majetek dle níže uvedených tabulek:

Název věc. břemena	Počet zatížených inv. č.	Cena v Kč*
2 sítě technického vybavení	1	6 082 811
Celkem	1	6 082 811

*Celkem pořizovací cena zatížených inventárních čísel v Kč

P.č. Název věc. břemena	Počet zatížených parcel	Cena v Kč*
1. příst. a příj. k nemov. oprávněného	474	34 436 041,58
2. sítě technického vybavení	299	16 574 751,47
3. odvádění vody z pozemku oprávněn.	2	32 589,27
4. ochranného pásma vodního zdroje	1	9 255,75
5. postoupení pozemku pro ev. výstavbu	1	51 081,85
6. přístupu	7	209 548,49
7. přístupu a přejezdu	9	90 466,63
8. stavby čerpací stanice	2	305 392,80
9. stavby jezu a dalších vodních děl	43	3 377 308,17
10. stavby komunikace, cyklostezky	33	1 628 338,25
11. stavby limnigrafické stanice	9	989 295,41
12. stavby MVE	3	181 148,33
13. stavby přístavního mola	1	24 434,00
14. stavby železničního mostu	1	126 534,38
Celkem	885	58 036 186,38

*Celkem pořizovací cena zatížených parcel v Kč

Povodí Labe má právo odpovídající věcnému břemeni na pozemcích za celkovou úplatu ve výši 490 037 Kč. Soupis věcných břemen je veden v podrozvahové evidenci.

9.8 Dlouhodobé majetkové cenné papíry

Povodí Labe mělo ke dni 31. 12. 2010 ve svém držení 9 ks akcií společnosti Přístav Pardubice, a. s. v celkové hodnotě 450 tis. Kč.

10. Pohledávky

Pohledávky z obchodního styku činily celkem 76 226 tis. Kč, z toho po lhůtě splatnosti celkem 10 452 tis. Kč včetně přihlášek v konkurzu nebo insolvenčním řízení v následujícím složení:

Počet dnů po splatnosti			
1 - 30	3 079	181 - 360	335
31 - 90	180	nad 360	6 679
91 - 180	179	celkem	10 452

Povodí Labe eviduje dvě dlouhodobé pohledávky v celkové výši 838 tis. Kč z důvodu pozastávek. Také věnuje velkou pozornost všem pohledávkám. Dlužníci jsou upomínáni písemně i osobními návštěvami, za pozdní platby jsou účtovány smluvní úroky z prodlení, jsou uplatňovány pohledávky v konkurzním řízení i v likvidaci a pohledávky jsou vymáhány i soudní cestou.

11. Závazky

Stav závazků z obchodního styku ke dni 31. 12. 2010 byl 174 218 tis. Kč, z toho po lhůtě splatnosti 1175 tis. Kč. Jednalo se o faktury, které byly doručeny koncem roku 2010 a k jejich úhradě došlo začátkem roku 2011. Závazky vůči státnímu rozpočtu, z daní, zdravotního a sociálního pojištění jsou uhrazovány vždy v termínu splatnosti.

12. Rezervy a opravné položky

Povodí Labe vytvořilo v roce 2010 zákonnou rezervu na opravy. Rezervy roku 2009 byly zinventovány. V roce 2010 byla čerpána rezerva na soudní spory ve výši 72 tis. Kč a současně byla snížena tato rezerva o 105 tis. Kč z důvodu očekávání nižšího nároku uznaného soudem. Dále byla z důvodu katastrofálních povodní v srpnu 2010 na Liberecku a Frýdlantsku použita celá rezerva na zabezpečovací práce při povodních ve výši 18 mil. Kč. Celkové náklady na prvotní zabezpečovací práce činily 18,2 mil. Kč. V roce 2010 byla zrušena rezerva na roční odměny managementu a na základě každoročního opakování a v souladu s účetními předpisy již nebude tato rezerva tvořena.

V roce 2010 byly dotvořeny rezervy na možné sankce od finančního úřadu na ukončené kontroly v celkové výši 22,17 mil. Kč. Vzhledem k nejednoznačnému znění zákona v době zadání veřejné zakázky bylo požádáno v rámci zákona o prominutí penále.

Srpnové povodně značně poškodily dlouhodobý hmotný majetek v celé oblasti, a proto byla vytvořena rezerva na opravy ve výši 10,8 mil. Kč a dále opravná položka jako výraz dočasného snížení ocenění dlouhodobého majetku, na kterém bude muset být provedena rekonstrukce. Dále byla vytvořena rezerva na zabezpečovací práce při budoucích povodních ve výši 8 mil. Kč. Odložený daňový závazek měl počáteční stav ve výši 63 500 tis. Kč a v roce 2010 byl navýšen o 5065 tis. Kč.

Opravné položky k pohledávkám vykazovaly následující stav (v tis. Kč):

opravná položka k pohledávkám ostatní	539
o. p. k penále neuhr. více jak 180 dní daňově neuznaná	1 814
o. p. k pohledávkám v konkurzu a insolvenčním řízení	3 360
Celkem	5 713

13. Výnosy z běžné činnosti

Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb byly realizovány ve výši 956 708 tis. Kč. Tržby byly realizovány v následujících činnostech (v tis. Kč):

Tržby	2009	2010
Výroba elektrické energie	40 497	49 299
Odběry povrchové vody	784 716	832 614
Úplaty za spoluužívání vodních děl	13 896	6 900
Služby laboratoře	23 835	21 709
Nájemné včetně věcných břemen	13 146	24 543
Ostatní činnosti	34 849	21 643
Celkem	910 939	956 708

14. Audit

Náklady na povinný audit účetní závěrky za rok 2010 činily 146 tis. Kč (bez DPH).

15. Výzkum a vývoj

Povodí Labe se v roce 2010 nepodílelo na výzkumných a vývojových projektech.

16. Významné události

mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky:
Na základě příkazu č. 27/2010 Ministra zemědělství ČR dochází od 1. 1. 2011 k převodu činností, majetku, práv a závazků organizační složky státu Zemědělské vodohospodářské správy na státní podniky Povodí a Lesy České republiky.

Přehled o změnách vlastního kapitálu k 31. 12. 2010 (v tis. Kč)

ozn.	název	minulé účetní období				sledované účetní období			
		poč. zůst.	snížení	zvýšení	kon. zůst.	poč. zůst.	snížení	zvýšení	kon. zůst.
A.	Základní kapitál zapsaný	3 459 752	0	0	3 459 752	3 459 752	0	0	3 459 752
B.	Základní kapitál nezapsaný	0	0	0	0	0	0	0	0
C.	Vlastní akcie a obchodní podíly	0	0	0	0	0	0	0	0
*	Celkem základní kapitál	3 459 752	0	0	3 459 752	3 459 752	0	0	3 459 752
D.	Emisní ážio	0	0	0	0	0	0	0	0
E.	Rezervní fond	36 318	0	1 670	37 988	37 988	0	3 005	40 993
F.	Ostatní fondy ze zisku	131 276	8 600	15 368	138 044	138 044	8 445	27 228	156 827
F.1.	FKSP	7 919	5 600	8 346	10 665	10 665	5 445	8 183	13 403
F.2.	Fond investiční výstavby	113 779	0	3 022	116 801	116 801	0	16 045	132 846
F.3.	Fond odměn	9 578	3 000	4 000	10 578	10 578	3 000	3 000	10 578
*	Fondy ze zisku celkem	167 594	8 600	17 038	176 032	176 032	8 445	30 233	197 820
G.	Kapitálové fondy	301 380	1 012	3 757	304 125	304 125	1 057	1 609	304 677
H.	Rozdíly z přecenění nezahr. do VH	0	0	0	0	0	0	0	0
I.	Nerozdělený zisk minulých let	0	0	0	0	0	0	0	0
J.	Neuhrazená ztráta minulých let	0	0	0	0	0	0	0	0
K.	Hospodářský výsledek běž. období	16 692	0	13 358	30 050	30 050	2 541	0	27 509
*	Vlastní kapitál celkem	3 945 418	9 612	34 153	3 969 959	3 969 959	12 043	31 842	3 989 758

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

ČÍSLO 504 / 2011

ZAKLADATELI A ČLENŮM DOZORČÍ RADY ÚČETNÍ JEDNOTKY

Povodí Labe, státní podnik

O OVĚŘENÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY K 31. 12. 2010

Výrok auditora k účetní závěrce

Jsme přesvědčeni, že použití předpokladu časově neomezeného trvání účetní jednotky při sestavování účetní závěrky je správné a že provedený audit poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření našeho výroku.

Domníváme se, že získané důkazní informace jsou dostatečné a vhodné a jsou přiměřeným základem pro vyjádření výroku auditora.

Podle našeho názoru účetní závěrka ve všech významných ohledech věrně zobrazuje finanční pozici státního podniku **Povodí Labe, státní podnik** k 31. 12. 2010, její finanční výkonnost a peněžní toky za rok končící 31. 12. 2010 v souladu s mezinárodními účetními standardy účetního výkaznictví.

Výrok nezávislého auditora k řádné účetní závěrce je pro

Povodí Labe, státní podnik

bez výhrad.

V Praze dne 9. února 2011

Organizační kancelář Cz, s.r.o.
Licence KAČR čís. 367




Ing. Markéta Nosková
Auditor. ověření čís. 1139

Organizační kancelář Cz, s.r.o.

V Hůrkách 1292/8, 158 00 Praha 5
Č.reg.MOS v Praze, odd.C, vl. 80453

tel: 235 310 239
www.ok-cz.cz
kancelar@ok-cz.cz

Zpráva o výroční zprávě

Povodí Labe, státní podnik

Ověřili jsme soulad výroční zprávy podniku Povodí Labe, státní podnik k 31. 12. 2010, kterou jsme obdrželi 23. března 2011, s účetní závěrkou ověřenou 9. února 2011. Tato účetní závěrka je součástí výroční zprávy. Za správnost výroční zprávy je zodpovědný statutární orgán Povodí Labe, státní podnik. Naším úkolem je vydat na základě ověření výrok o souladu výroční zprávy s účetní závěrkou.

Ověření jsme provedli v souladu s mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími doložkami Komory auditorů České republiky. Tyto standardy vyžadují, aby auditor naplánoval a provedl ověření tak, aby získal přiměřenou jistotu, že informace obsažené ve výroční zprávě, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s příslušnou účetní závěrkou. Jsme přesvědčeni, že provedené ověření poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku auditora.

Podle našeho názoru jsou informace uvedené ve výroční zprávě Povodí Labe, státní podnik k 31. 12. 2010 ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s výše uvedenou účetní závěrkou.

Organizační kancelář CZ, s.r.o.
150 00 Praha 5, Pod Skalou 1A
číslo osvědčení KAČR: 367

V Praze dne 23. března 2011




Ing. Markéta Nosková
auditor č. 1139



Résumé

Povodi Labe, state enterprise (Povodi Labe) was founded pursuant to River Basins Act, No. 305/2000 of the Register of Laws and Regulations on the 1st of January 2001 as the legal successor of Povodi Labe, a.s., Hradec Kralove. The Ministry of Agriculture of the Czech Republic acts on behalf of the state as the founder. Povodi Labe is a legal person that carries out business activities using the state property which the company is entitled to manage. Povodi Labe's subject of business is namely the management of the river basin; the management of significant and selected small watercourses within the upper and middle Elbe drainage basin and also the management of the Elbe River itself downstream the confluence with the Vltava River at Melnik to the town of Hrensko at the Czech-German state border; operating and maintaining hydraulic structures that are necessary for ensuring the functionality of the watercourse; operating and maintaining the Elbe waterway as well as other activities related to these.

As of December 31, 2010, Povodi Labe in its sphere of activities managed 276 watercourses in the total length of 3 844.5 km. This number includes 157 watercourses in the total length of 3 560.1 km that have been classified as significant. The remaining 119 watercourses in the total length of 284.4 km are small watercourses assigned under Povodi Labe's management by the Ministry of Agriculture and by the Ministry of the Environment (the central water right authority).

The total of the subject-to-a-fee surface water that was withdrawn in 2010 from the watercourses and reservoirs under Povodi Labe's management amounted to 825.2 million m³ and this volume represents a 2.1% increase when compared with the withdrawals in 2009. The regulated price for 1 m³ of surface water withdrawn was set at CZK 3.35 in the miscellaneous withdrawals category, at CZK 1.67 in the agricultural use category, and at CZK 0.55 in the once-through cooling category.

Likewise in previous years, and in addition to the scheduled repair work, the 2009 flood effects mitigation work continued in 2010. Also work on schemes to mitigate the 2010 flood consequences commenced and was financed from own sources as well as from the subsidy program 229 110 of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic, sub-programs 229 116 and 229 117 – programs to mend the damage that flood caused to the state water management property. The most important schemes under the program 229 116 included the removals of the Elbe deposits at the Roudnice hydraulic structure (river kilometer 25.75, work was finished in 2010) and of the deposits at the Lovosice hydraulic structure (CZK 13.68 million, work continues in 2011). Nearly 59 million CZK from the total expected cost of 1,646 million was spent from the 229 117 program to provide the essential protection for the channels of watercourses in the Liberec and Frýdlant districts. The flood badly damaged the modified channels in urban areas namely along the Luzicka Nisa, the Smeda, the Oleska and the Jerice watercourses and these repairs will be most costly.

The most important sphere in which Povodi Labe's investment construction activities focused on in 2010 was the preparation and implementation of projects that were included in the 129 120 subsidy program Flood Prevention Support Sub-Program – stage II. of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic. The construction activities under three schemes began – the Q₁₀₀ flood protection for Lovosice and Pistany (CZK 699.7 million budget); the reconstruction of the Metuje watercourse channel modification in Velke Porici, including new modification (CZK 79.7 million budget); and reconstruction of the weir on the Doubrava watercourse in Bucice, including construction of a levee between the towns of Vrdu and Zbyslav (budget for the construction is CZK 102.3 million). Two schemes on the Ticha Orlice watercourse were finished – reconstruction of the modification in Brandys nad Orlici cost 7.1 million CZK (of this 5.7 million came from subsidy); and flood protection for the town of Chocen cost 152.4 million CZK.

Povodi Labe employed 946 people in 2010. 227 of these were women and 719 were men. 500 people held blue collar jobs and 446 people were white collar employees.

Basic economic data, as of December 31, 2010 (in thousands CZK)

Own capital	3 989 758
Total income	1 052 920
Total outlays	1 025 411
Business income (profit)	27 509

Catastrophic flood in the Liberec and Frýdlant districts

The flood that hit the north of our country on August 6 – 8, 2010 affected relatively small part of the total area under the territorial competence of Povodi Labe, yet had unprecedented destructive effects. The basins of the Luzicka Nisa, the Smeda, and the Oleska were affected very bad. The water level in those areas rose very fast and the peak discharges exceeded Q₁₀₀ at number of profiles. The remaining area under the territorial competence of Povodi Labe was affected by the precipitation notably less (small watercourses in the basins of the Chrudimka, the Dobrava, and the Vrchlice peaked at Q₅₋₁₀). When the flood water had subsided, nearly 600 damaged localities were noted along the channels of watercourses, at their modifications and hydraulic structures under Povodi Labe management and the repair cost of this damage was estimated at CZK 1,646 billion. The total repair cost of all the damage caused by this flood was estimated to reach nearly CZK 6,000 billion.

Základní údaje o vodních tocích a vodohospodářském majetku

Basic Data on the Water Courses and Water-management Property

Charakteristika / Description	Měr. jednotka M/U	Závod / Operational Divisions					Povodí Labe celkem Elbe Basin Total
		Hradec Králové	Pardubice	Jablonec n.N.	Střední Labe Central Elbe	Dolní Labe Lower Elbe	
Plocha povodí / Catchment area of basin	km ²	5 536,6	3 633,6	3 357,1	2 069,3	379,6	14 976,1
Délka vodních toků ve správě / Length of rivers managed	km	1 472,1	845,2	1 057,2	359,4	110,6	3 844,5
z toho upravených / of these regulated	km	519,3	199,2	536,9	211,5	110,6	1 577,5
Délka umělých kanálů a přivaděčů Length of man-made canals and power channels	km	3,3	4,1	8,2	67,3	5,7	88,6
Jezy celkem / Total of weirs	ks	95	52	22	18	6	193
z toho pevných / of these uncontrolled	ks	47	28	12	0	0	87
pohyblivých / controlled	ks	47	23	9	18	6	103
kombinovaných / combined	ks	1	1	1	0	0	3
Jezy s energetických využitím Weirs utilized to produce power	ks	34	24	13	17	2	90
Rybniční hráze / Pond dams	ks	1	3	2	1	0	7
Poldry / Polders	ks	2	7	0	0	0	9
Přehrady celkem / Total of reservoir dams	ks	5	7	10	0	0	22
z toho s hrází zemní / of these earth-and-rock-fill dams	ks	1	3	2	0	0	6
s hrází betonovou / concrete dams	ks	0	2	0	0	0	2
s hrází zděnou / masonry dams	ks	4	2	8	0	0	14
Nádrže s vodárenských využitím / Water-supply reservoirs	ks	0	5	2	0	0	7
Přehrady s energetickým využitím Reservoirs utilized to produce electric power	ks	4	6	7	0	0	17
Celkový objem nádrží / Total storage capacity of reservoirs	mil. m ³	97,4	42,8	36,4	0,0	0,0	176,6
z toho retenční objem (zimní/letní) of this retention volume (winter/summer)	mil. m ³	26,8 /34,9	5,5	4,3 /4,6	0,0	0,0	36,6 /45
zásobní objem (zimní/letní) storage volume (winter/summer)	mil. m ³	54,4 /47,2	25,3	28,0 /27,6	0,0	0,0	107,7 /100,2
Plocha nádrží při maximální hladině Water surface area of reservoirs at max. water level	km ²	11,9	5,7	3,3	0,0	0,0	20,9
Plavební komory / Navigation locks	ks	0	0	0	18	12	30
Dopravně významná vodní cesta Waterway with river transport importance							
využívaná / utilized	km	0,0	0,0	0,0	134,2	110,6	244,8
využitelná / utilizable	km	0,0	0,0	0,0	16,4	0,0	16,4
Malé vodní elektrárny (vlastní) Small hydro-electric power plants (owned)	ks	4	6	8	2	0	20
instalovaný výkon / installed capacity	kW	1 475	285	1 302	2 830	0	5 892
dodávka do sítě v roce 2010 / power distributed in 2010	MWh	6 112	971	3 793	12 713	0	23 589

Adresář hlavních organizačních útvarů

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové 3
ústředna: 495 088 111
centrální fax: 495 407 452
e-mail: labe@pla.cz
www.pla.cz

Ředitelství

Víta Nejedlého 951,
500 03 Hradec Králové 3
ústředna: 495 088 111
centrální fax: 495 407 452
e-mail: labe@pla.cz

Závod Pardubice

Cihelna 135
530 09 Pardubice
ústředna: 466 868 211
centrální fax: 466 415 301
e-mail: labe-z2@pla.cz

Závod Střední Labe

Teplého 2014
531 56 Pardubice
ústředna: 466 864 411
centrální fax: 466 864 402
e-mail: labe-z4@pla.cz

Závod Hradec Králové

Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové 3
ústředna: 495 088 111
centrální fax: 495 088 102
e-mail: labe-z1@pla.cz

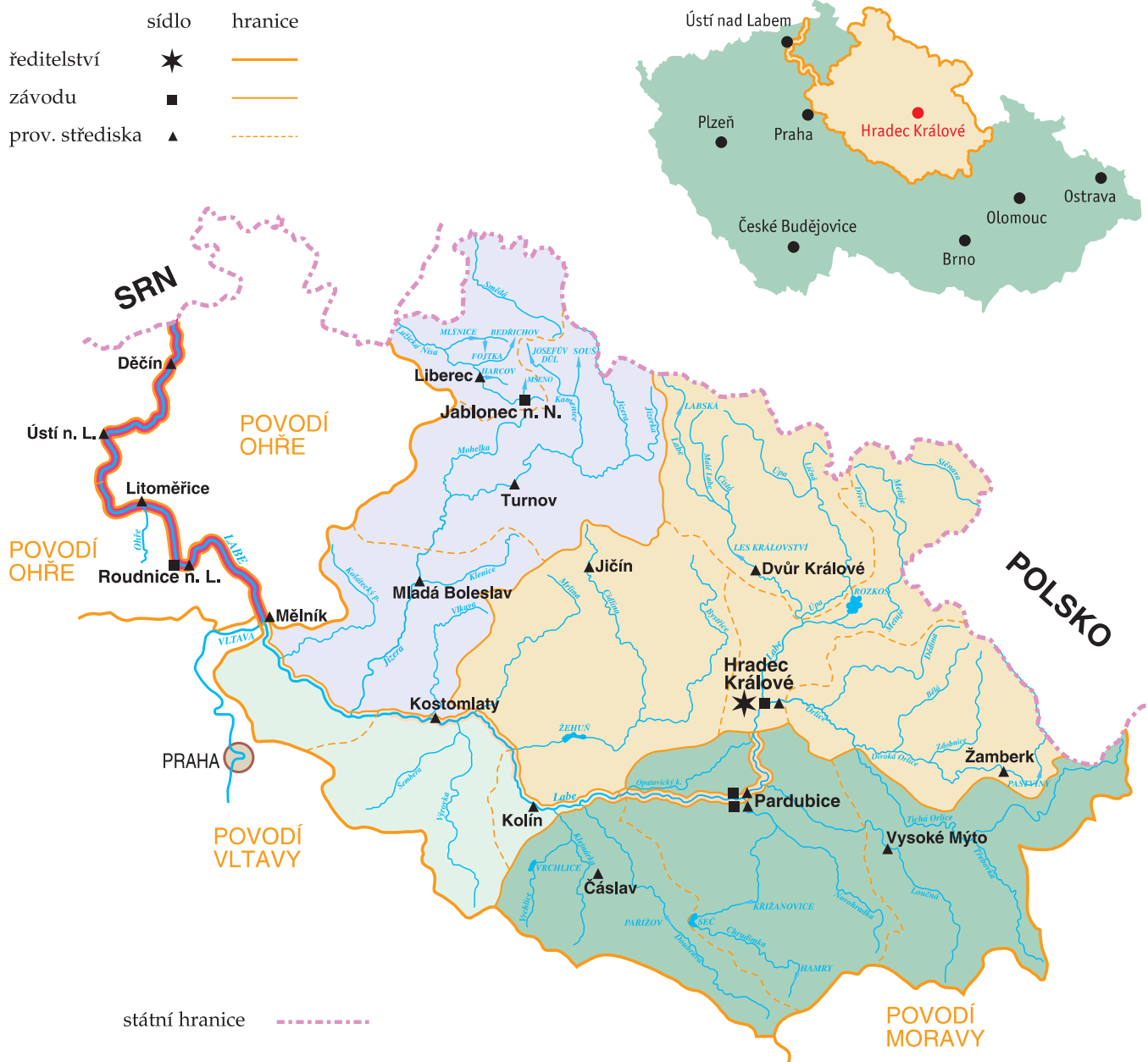
Závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
466 05 Jablonec n. N.
ústředna: 483 366 311
centrální fax: 483 366 302
e-mail: labe-z3@pla.cz

Závod Dolní Labe

Nábřeží 311
413 01 Roudnice n. L.
ústředna: 416 805 511
centrální fax: 416 837 631
e-mail: labe-z5@pla.cz

Mapka územního uspořádání





VÝROČNÍ ZPRÁVA 2010

Výroční zpráva Povodí Labe, státní podnik za rok 2010.
Vydalo v roce 2011 Povodí Labe, státní podnik jako účelový náklad.
Redakce: Ing. Ladislav Merta, Ing. Zlata Šámalová

Technické zpracování, obálka a grafická úprava: PEP-in, s.r.o.
Tisk: GARAMON s.r.o., Hradec Králové.

Foto: Povodí Labe, státní podnik.
Na obálku použita situace z projektu Expozitivity c. k. ředitelství pro stavbu vodních cest v Praze z roku 1904 z fondu Povodí Labe, státní podnik.

