



Katastrofální povodeň v podhůří Orlických hor v roce 1998

10 let po povodni



Dědina v Dobřém



Dědina v Mastech

Povodně představují pro Českou republiku největší přímé nebezpečí v oblasti přírodních katastrof, při kterých vznikají rozsáhlé materiální škody, devastace postižené krajiny a také ztráty na lidských životech. Povodeň, která postihla **podhůří Orlických hor v červenci 1998** se nesmazatelně vryla do naší paměti. Poměrně malou plochu o velikosti přibližně 600 km² zasáhly krátce, za to však extrémně intenzivní, přívalové srážky. Katastrofa, dosud v této oblasti nezaznamenaná, si vyžádala šest lidských životů. Bylo zatopeno celkem 26 tis. ha pozemků a škody způsobené povodní dosáhly v postižených oblastech Rychnovska a Královéhradecka bezmála 2 mld. Kč.

Na území **Rychnovska** bylo úplně zničeno 23 domů a dalších více než 1300 domů a bytů bylo vážně poškozeno. Byly zatopeny domovní studny, vodní zdroje Legon, zámecká studna veřejného vodovodu v Opočně, část vodovodu v Dobřém, vodní zdroje a čerpací stanice skupinového vodovodu Hradec Králové – Litá v prostoru inundace mezi obcemi Pohoří – Opočno – České Meziříčí a další zdroje hromadného veřejného zásobování. Zničeno nebo poškozeno bylo 71 km místních komunikací a 145 km silnic I. - III. třídy, 17 silničních mostů, 87 mostků a lávek, byl stržen železniční svrsek trati Opočno – Dobruška v délce 300 m a poškozeny dva železniční mosty (v Pohoří a Bolehošti). Rozsáhlé škody byly rovněž na průmyslových a zemědělských objektech, inženýrských sítích a vodo hospodářských zařízeních. Odhadem se povodeň přímo či nepřímo dotkla téměř 30 tis. obyvatel, na 2 tisíce obyvatel bylo evakuováno a 90 obyvatel muselo být náhradně ubytováno. Uhytno kolem 2,5 tis. domácích zvířat a 55 tis. kusů drůbeže.

Na území **Královéhradecka** byly poškozeny hlavně komunikace a mostky v oblasti Bělče nad Orlicí a lesů města Hradec Králové, především však povodeň zasáhla město Třebechovice pod Orebem na dolním toku Dědiny, kde bylo zatopeno 116 obytných objektů, škola a zimní stadion.



Bělá v Deštném v Orlických horách, chata Alba



Bělá v Deštném v Orlických horách-Zákoutí



Bělá ve Skuhrově

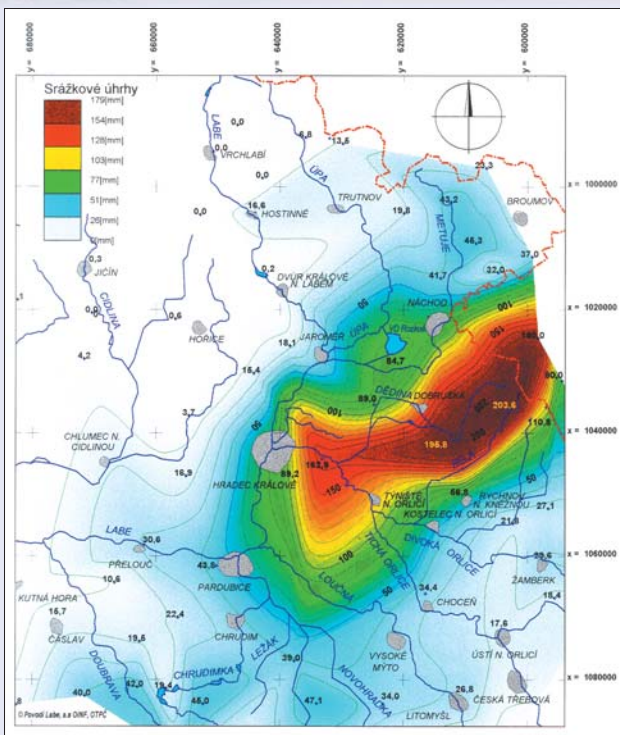


Rekapitulace vzniku, rozsahu a průběhu povodně

Meteorologická situace a srážkové úhrny

Postup studené fronty v noci z **22. na 23. července 1998** přes území Čech k severovýchodu se na 10, místy až na 12 hodin zastavil nad Orlickými horami a jejich podhůřím. Tato fronta oddělovala velmi teplý tropický od chladnějšího mořského vzduchu. Severovýchodně od Hradce Králové směrem k severozápadní části Orlických hor vyvolaly mohutné výstupní pohyby vzduchu intenzivní bouřkovou činnost a extrémní srážky, které trvaly od pozdních odpoledních hodin dne 22. 7. 1998 do časných ranních hodin dne 23. 7. 1998.

Nejvyšší srážkové úhrny byly zaznamenány v **Deštném v Orlických horách (203,6 mm)**, Bílém Újezdě-Hrošce (195,8 mm), Bělči nad Orlicí (162,9 mm), Orlickém Záhoří – Trčkově (110,8 mm), Týništi nad Orlicí (100 mm) a Hradci Králové (89,2 mm). Pro srovnání uvádíme, že v minulosti byly extrémní srážky zaznamenány v Deštném v Orlických horách dne 15. 6. 1910, a to 100,9 mm (měření se zde provádí od roku 1901). To znamená, že ve dnech 22. až 23. 7. 1998 spadlo za 12 hodin dvakrát více srážek, než bylo toto uváděné maximum.



Plánové rozložení srážek od 22. 7. 1998, 7:00 do 23. 7. 1998, 7:00.

Hydrologická situace

Vzniklá povodeň měla typický letní charakter. Již v časných ranních hodinách ve čtvrtek dne 23. 7. 1998 nastal prudký vzestup hladin všech vodních toků pramenících v Orlických horách, především říčky **Bělé** a **Dědiny** (ve správě Povodí Labe) a levostranných přítoků Dědiny – **Hluckého, Kamenického a Farského potoka** (ve správě Lesů ČR). Z dalších toků byla povodní zasažena také říčka **Olešenka** (levostranný přítok Metuje ve správě Povodí Labe), pramenící na severovýchodních svazích Orlických hor, a celý hraniční úsek **Divoké Orlice** (ve správě Povodí Labe) a jejich přítoky.

Povodňová situace na Bělé

Průběh povodně na řece Bělé dlouhé 38 km, kde nejsou v úseku od pramene až po Kvasiny (úsek dlouhý asi 20 km) prakticky žádné inundace, byl velmi strmý a její postup značně rychlý. Podle výpovědi místních obyvatel se povodňová vlna přehnalá od Deštného v Orl. h. do Skuhrova nad Bělou, vzdálených 12 km, asi za 2 hodiny. V Kvasinách, kam vlna dorazila dne 23. 7. 1998 v 5:00, došlo k rozlivu do okolní zástavby v celém intravilánu obce. Maximální výše dodatečně zaměřené kulminační hladiny byla 242 cm a k ní přiřazený průtok $129 \text{ m}^3/\text{s}$, který odpovídá hodnotě $> Q_{100}$. Soutoku Bělé s Divokou Orlicí u Častolovic dosáhl kulminační průtok dne 23. 7. v 10:30 hodnoty $131 \text{ m}^3/\text{s}$ při výšce hladiny 247 cm, což odpovídá Q_{100} .

Povodňová situace na Dědině

Naopak průběh povodňové vlny na řece Dědině byl mnohem komplikovanější. **V horním úseku** toku od Sedloňova po Dobrušku dlouhém přibližně 25 km trval postup povodňové vlny pouhé 2 hodiny. Průměrná postupová rychlost tedy dosahovala hodnoty $3,5 \text{ m}^3/\text{s}$. **V dolním úseku** toku od Dobrušky po Třebouchovce pod Orebem došlo díky obrov-



Dědina, zřícený most v Městci



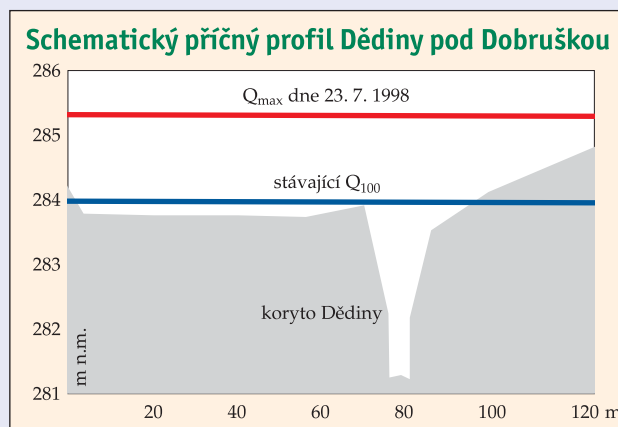
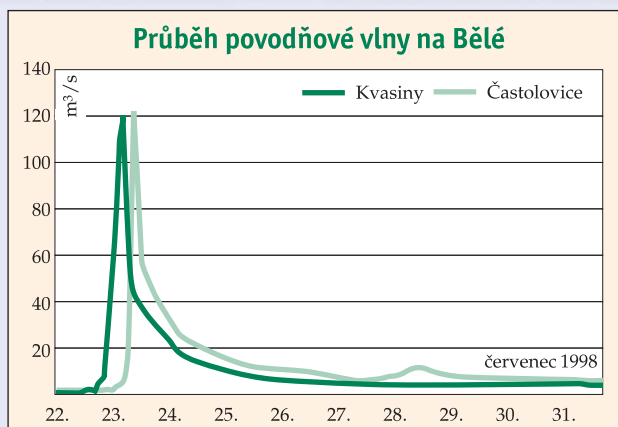
ské kapacitě inundací k výrazné transformaci povodňové vlny. Rozdíl mezi kulminací na začátku a konci tohoto úseku byl 31 hodin. Průměrná rychlost postupu maxima vlny byla tedy přibližně $0,2 \text{ m}^3/\text{s}$.

Tomu odpovídaly i zcela odlišné ničivé účinky povodně v těchto úsecích. V horní části povodí vlivem velkých postupových rychlostí a obrovské unášecí síly vodního proudu došlo k výrazné erozi, transportu tisíců m^3 kamenné sutě a postupné destrukci všech překážek, které stály této síle v cestě. Kromě kamene bylo unášeno také velké množství dřevní hmoty, která se ve zúžených profilech, především mostů a lávek, kupila do mohutných bariér a jejichž následnou destrukcí vznikaly průlomové vlny s dalšími silnými devastačními účinky. Příkladem je silniční most přes Dědinu v Cháborech u Dobrušky, kde došlo k úplnému ucpání mostního profilu a v časných ranních hodinách dne 23. 7. 1998 ke stržení celého mostu. Vzduť hladina nad nápěchem dosáhla výše 442 cm.

V dolní části Dědiny pod Dobruškou měla povodeň charakter postupně se rozšiřující a narůstající zátopy. Rozsáhlé rozlivy, které výrazně překročily jejich dosud známý rozsah, však zásadním způsobem ovlivnily transformaci povodňové vlny. Od vyhlášení III. stupně povodňové aktivity v závěrové



Dědina, dřevní bariéra v Žákovci



vodoměrné stanici Mitrov-Polánky nad Dědinou dne 23. 7. 1998 v 6:00 trvalo 12-15 hodin než prošla kulminace. Celkem III. stupeň povodňové aktivity zde byl v platnosti 3 dny.

Velikost kulminačního průtoku v celé trati koryta Dědiny několikanásobně přesáhla hodnotu Q_{100} (vodoměrná stanice Chábory dne 23. 7. 1998 v 03:45 průtok $270 \text{ m}^3/\text{s}$, tj. $> Q_{100} = 45 \text{ m}^3/\text{s}$; vodoměrná stanice Mitrov dne 24. 7. 1998 v 06:30 průtok $116 \text{ m}^3/\text{s}$, tj. $> Q_{100} = 73 \text{ m}^3/\text{s}$).

Povodňová situace na Divoké Orlici

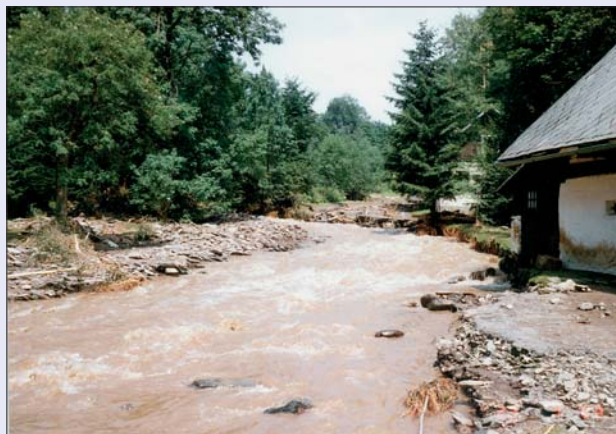
Maximální průtoky na **horním úseku** Divoké Orlice dosáhly hodnoty v Orlickém Záhoří dne 23. 7. 1998 ve 04:30 $Q = 62,4 \text{ m}^3/\text{s}$ (Q_{20-50}) a v Klášterci n. O. dne 23. 7. 1998 v 11:00 $Q = 74,1 \text{ m}^3/\text{s}$ (Q_{5-10}). Tyto průtoky byly bezpečně zachyceny vodní nádrží Pastviny. Vodoměrná stanice Nekoň na odtoku z nádrže zaznamenala maximum až dne 24. 7. 1998 v 19:00 při $Q = 16,3 \text{ m}^3/\text{s}$ ($Q_{0,5}$).

Manipulace s vodou v nádržích a jejich účinek

V oblasti postižené povodní 1998 je vybudována pouze jedna nádrž určená kromě jiného také pro částečnou ochranu území před velkými vodami, a to Pastviny na Divoké Orlici u Nekoře. V průběhu povodně bylo do ochranného prostoru nádrže zachyceno okolo 750 tis. m^3 vody. Tím byl povodňový průtok na Divoké Orlici zcela eliminován.

Jiná situace byla v povodí říček Bělé a Dědiny, kde nejsou vybudovány žádné nádrže s vymezeným ochranným prostorem, které by zadržely povodňovou vlnu. V povodí Dědiny je na Zlatém potoce (odbočuje z Dědiny v Chábořech a vlévá se zpět do Dědiny v Českém Meziříčí) a jeho přítocích pouze několik rybníků. Nejvýznamnější z nich je Broumar v Opočně, Semechnický u obce Semechnice a Podchlumský (ve vyústní části Ještědského potoka do Zlatého) u Podchlumí.

Při průchodu povodňové vlny v červenci 1998 došlo k přelití hráze Podchlumského a Semechnického rybníka bez jejich vážného porušení. V nádrži rybníku Broumar bylo zachyceno maximálně možné množství vody, přibližně 1 mil. m^3 . Hladina v rybníce vystoupila asi 1 m nad nejvyšší přípustnou mez. Tím došlo alespoň k dílčímu oddálení nástupu povodňové vlny na Zlatém potoce pod rybníkem a byl získán čas pro evakuaci obyvatel z ohrožených částí města Opočna.



Bělá, jedno z četných nových koryt v Deštném v Orlických horách



Bělá, zdevastované území po průchodu povodně ve Skuhrově nad Bělou



Dědina, koryto pod železničním mostem v Dobrušce v době povodně



Bělá, Skuhrov nad Bělou za povodně



Dědina, rozliv v Polánkách nad Dědinou



Dědina, zničené koryto v Žákovci



Rekapitulace odstraňování následků povodně na vodních tocích a vodních dílech

Katastrofální povodeň na Rychnovsku a Královéhradecku v červenci 1998 si vyžádala okamžité technické zásahy pro zabezpečení majetku a lidských životů ještě v průběhu povodně. Povodí Labe bezodkladně soustředilo veškerou svoji dostupnou techniku a zaměstnance a s jejich vysokým osobním nasazením a obětavostí se pustilo do odstraňování následků v nejkritičtějších lokalitách.

V neupravených úsecích toků způsobily škody především nápěchy ze splávů a vyvrácených kmenů, dosahující mnohde objemu až 500 m³ a rozsáhlé břehové nátrže. Ve 27 úsecích v celkové délce přibližně 6 km došlo ke změně trasy koryta. Mohutný vodní proud vytvořil dvě i více nových koryt a tím došlo ke změně odtokových poměrů, mnohde k zanesení vlastního koryta a změně přilehlého území. Tato situace nastala především na Bělé v Deštném

v Orlických horách a na Dědině v Mastech. V upravených úsecích došlo ke škodám na stabilizačním opevnění (na Dědině v Sedloňově, v Cháborech a v Dobrušce u železničního mostu), hrázových systémech (protržená ochranná hráz na Dědině v Pohoří) a jeztech (např. na Dědině ve Skalce). Na Bělé bylo souvisle zdevastováno koryto v délce zhruba 5 km v Deštném v Orlických horách. Škody na vodních tocích ve správě Povodí Labe byly bezprostředně po povodni odhadnuty na 75,8 mil. Kč.

Odstraňování povodňových škod způsobených na vodních tocích a vodních dílech provádělo Povodí Labe v letech 1998-2001 celkem ve 4 etapách:

1. etapa byla zahájena dne 23. 7. 1998, tedy ještě za trvání povodně, a to v režimu stavu ohrožení. Prováděly se

především záchranné a základní zabezpečovací práce, tj. odstraňování nápěchů a uvolňování zanesených profilů koryt postižených vodních toků, zejména na Bělé a Dědině. Tyto práce, prováděné vlastními zaměstnanci, skončily začátkem září 1999.

2. etapa byla zahájena 1. září 1998 přípravnými pracemi a ukončena 31. května 1999. Zahrnovala odstranění povodňových škod celkem ve 105 lokalitách na Bělé, Dědině, Brtevském potoce, Ještětickém potoce, Olešence, Proložském potoce a Zlatém potoce. Práce prováděly dodavatelsky stavební firmy Silnice Hradec Králové a.s. a Vodohospodářské stavby a s., Hradec Králové.

3. etapa byla zahájena v prosinci 1998 a ukončena v prosinci 1999. Zahrnovala zejména investiční výstavbu úpravy Dědiny v prostoru mostu v Cháborech za 4,1 mil. Kč (z toho dotace 3,85 mil. Kč) prováděnou firmou STRABAG a.s. z Rychnova nad Kněžnou, a rekonstrukci hráze v Pohoří za 3,7 mil. Kč (z toho dotace 3,5 mil. Kč) prováděnou firmou Silnice Hradec Králové a.s.

4. etapa byla zahájena přípravnými pracemi v září 1999 a ukončena v říjnu 2001. Tato etapa byla zaměřena na doplnění do té doby provedených opatření na říčce Bělé v Deštném v Orlických horách o další potřebná nová řešení stabilizace koryta a na výstavbu šterkové přepážky. Akce byla zahrnuta do plánu dodatečně po další povodňové události na Bělé dne 7. 7. 1999. Úpravou byla trvale zajištěna ochrana území na Q_{20} . Akce byla plně hrazena z dotace a vyžádala si náklad 17,8 mil. Kč.

Dědina v Sedloňově



Zničená úprava



Obnovená úprava

Konečné náklady vynaložené na odstraňování škod z povodně 1998

(v mil. Kč)

Rok	celkem	z toho: opravy	investice	vlastní	dotace
1998	59,4	52,4	7,0	43,9	15,5
1999	20,2	13,0	7,2	0,2	20,0
2000	15,8	-	15,8	0,3	15,5
2001	22,6	-	22,6	0,8	21,8
2002	0,6	-	0,6	0,6	-
Celkem	118,6	65,4	53,2	45,8	72,8

Dědina v Cháborech



Původní silniční most a úprava



Zřícený most a zdevastované území po povodni



Nový silniční most a úprava

Obnova koryta těsně po povodni



Bělá v Deštném v Orlických horách



Dědina v Mastech



Dědina v Dobrém



Dědina v Dobrém

Nová úprava Bělé přes Deštné v Orl. h.



Soutok s Deštnským potokem po povodni



Soutok s Deštnským potokem, po úpravě



Deštné v Orlických horách-Zákoutí, po úpravě



Deštné v Orlických horách-Zákoutí, štěrková přepážka



Preventivní protipovodňová opatření v povodí Bělé a Dědiny

Varovný systém

Vodohospodářský dispečink Povodí Labe (VHD) je spolu s Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ) zapojen do systému hlášené a předpovědní služby, v rámci které poskytuje povodňovým orgánům aktuální informace o stavu hydrologických a meteorologických veličin na zasažených vodních tocích. Z toho důvodu již 10 let probíhá intenzivní budování rozsáhlého monitorovacího systému těchto veličin v celé územní působnosti Povodí Labe.

V současné době pracuje v povodí říčky Bělé a Dědiny celkem 14 monitorovacích stanic (oproti čtyřem v roce 1998), z toho 7 stanic provozuje ČHMÚ a zbývají Povodí Labe. Získaná data zpracovává pracoviště vodohospodářského dispečinku

(VHD) Povodí Labe v Hradci Králové a využívá jich pro řízení vodohospodářské soustavy. Data jsou pro širokou a odbornou veřejnost k dispozici na www.pla.cz.

Program prevence před povodněmi

Na odstranění následků povodně 1998 a povodně, která Českou republiku postihla o rok dříve v roce 1997, byly vynaloženy ohromné finanční náklady. Po jejich vyhodnocení byla v roce 2000 vládou schválena *Strategie ochrany před povodněmi na území České republiky*, ve které byl poprvé hlavní důraz kladen především na posílení prevence před povodněmi. Věcným plněním této *Strategie* pak byl materiál *Záměry tvorby programů prevence před povodněmi*, kde

byl navržen soubor konkrétních programů a jejich geese vybranými resorty. Soubor programů obsahoval mimo jiné také program 229 060 *Program prevence před povodněmi*, jehož gestorem se stalo ministerstvo zemědělství, financovaný prostřednictvím národních i zahraničních zdrojů. Povodí Labe dokončilo v rámci tohoto programu v roce 2007 v povodí říčky Dědiny **výstavbu suchého poldru na Ještětickém potoce** (přítok Zlatého potoka) nad obcí Hroška nákladem 8,2 mil. Kč (z toho dotace činila 6,6 mil.Kč). Poldr výšky 4,83 m nad terénem a délkou v koruně 169 m je schopen během povodně zadržet 680 tis. m³ vody.



Ještětický potok, suchý poldr Hroška



Srážkoměrná stanice v Sedloňově

Povodí Labe se bezprostředně po povodni v roce 1998 zapojilo do česko-dánského mezinárodního projektu *Flood Manamegment in CR – II*. V jeho rámci zpracovalo vyhodnocení rozsahu záplavových území podél vodních toků, a mimo jiné posoudilo různé varianty ochrany obcí podél říčky Dědiny, počínaje zkapacitněním koryta přes ochranu území hrázovými stavbami až po možnost výstavby nové retenční nádrže. Matematické modelování bylo dokončeno v roce 2000 zveřejněním výsledků. Z posuzovaných variant vyplynula jako vodohospodářsky nejúčinnější, ekonomicky nejefektivnější a stavebně nejméně problematická varianta **výstavba nádrže nad obcí Mělčany**.



Vyhodnocení rozsahu záplavového území v Českém Meziříčí: — Q_{10} — Q_{20} — Q_{50} — Q_{100}



Návrh výstavby ochranné nádrže v povodí Dědiny

Se vzrůstající potřebou vody pro zemědělství a průmysl i novými požadavky na ochranu území proti velké vodě byl vhodný profil pro výstavbu nádrže na Dědině vytipován již na začátku minulého století ve Skalce u Podbřezí, který byl ve dvacátých letech, vzhledem k lepším geologickým podmínkám, posunut níže po toku do profilu Mělčany u Dobrušky. Tento profil byl při tvorbě *Státního vodohospodářského plánu republiky československé* v roce 1957 zařazen do části *Plánované vodní nádrže*. V roce 1985 se začalo uvažovat s termínem výstavby této nádrže těsně po roce 2000 pro zásobování zemědělství závlahovou vodou a eliminaci negativních důsledků způsobených vodárenským odběrem podzemní vody z naleziště Litá.

V roce 2000, jako reakce na rozsáhlé povodně, které naši republiku po delší suché periodě poprvé postihly, byla zpracována *Koncepce protipovodňové ochrany povodí Labe*, ve které byla nádrž Mělčany zařazena mezi 14 nejdůležitěj-

ších protipovodňových opatření v povodí. V roce 2001 byl zpracován návrh základních variant vodohospodářského řešení:

1. **Suchý poldr** s výškou hráze 14,5 m, délkou 535 m a celkovým retenčním objemem 3,6 mil. m³
2. **Nádrž bez dotace minimálních průtoků povrchových vod** se zemní hrází výšky 15,1 m, délkou 550 m, bez zásobního prostoru a s retenčním objemem 3,3 mil. m³
3. **Nádrž s dotací minimálních průtoků povrchových vod** se zemní hrází výšky 15,1 m, délkou 550 m a retenčním objemem 2,9 – 3,9 mil. m³

Výstavbou nádrže, event. suchého poldru, by byla zajištěna ochrana níže ležících sídelních útvarů podél Dědiny, zejména Mělčan, Dobrušky a Pulic. Vliv by se však kladně projevil i v Českém Meziříčí a Třebechovicích pod Orebem.

Při rozhodování o výběru varianty řešení bylo přihlédnuto k bilanční studii z roku 1972 (rozhodnutí VC KNV v Hradci Králové z roku 1975), závěrům úkolu ministerstva životního prostředí *Optimalizace ochrany a využití podzemních vod severní části hydrogeologického rajonu 422* (úkol PRŽP /850/1/98), potvrzujících potřebu výstavby kompenzační nádrže, a k souhrnným vyjádřením Okresního úřadu v Rychnově nad Kněžnou z let 1999 a 2000, doporučujícím zahájit projektovou přípravu nádrže. Potřebu výstavby nádrže podpořili také starostové obcí, jimiž říčka Dědina protéká.

V letech 2002 a 2003 byla zpracována studie dělení průtoků mezi Dědinou a odbočujícím Zlatým potokem v Cháborech a provedeny inženýrsko-geologické průzkumy a potřebná geodetická zaměření. Návazně byla rozpracována varianta nádrže do úrovně dokumentace k územnímu řízení. Výstavba nádrže byla rovněž zahrnuta do schváleného územního plánu města Dobrušky v závazné části jako veřejně prospěšná stavba.

Ve vztahu k ochraně přírody a krajiny uložil Krajský úřad Královéhradeckého kraje v prosinci 2004 v rámci *Zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.* povinnost zpracovat úplnou dokumentaci vlivu záměru stavby na životní prostředí. Tento proces, po mnoha doplňujících průzkumech a jednáních, byl ukončen v říjnu 2006 *Stanoviskem Krajského úřadu*, podle kterého je preferována pro menší dopady na životní prostředí **varianta A** (suchý poldr) před **variantou C** (víceúčelová vodní nádrž) s tím, že varianta C se nevylučuje, neboť z dlouhodobého hlediska s ohledem na možné klimatické změny se tato varianta zabezpečující komplex vodohospodářských funkcí, které mají rovněž environmentální rozměr, jeví jako strategická.

Varianta A – suchý poldr je z vodohospodářského hlediska jednoúčelovou stavbou, která neřízeným způsobem zachytí část povodňové vlny a sníží existující rizika povodňových škod.

Varianta C – nádrž je víceúčelovou stavbou, která řízeným způsobem (za základě předpovědi ČHMÚ) formou včasného předvypouštění a řízených odtoků, zvětšujících prostor



Dětina v Melčanech, animace varianty A

pro zachycení části povodňové vlny, snižuje existující rizika povodňových škod. Mimoto zabezpečuje v době sucha, které se pravidelně v povodí Dědiny v letních a podzimních měsících vyskytuje, dotaci minimálních průtoků pro zachování života v toku pod nádrží a udržení minimálních hygienických průtoků. Vedle toho právě tato lokalita nabízí unikátní možnost řízeným způsobem přebytečnou povrchovou vodou dotovat v zimních a jarních měsících podzemní vody ve vodohospodářsky významném hydrogeologickém rajónu Podorlická křída (zdroj kvalitní pitné vody pro Hradec Králové).

Ve stanovisku EIA uložil Krajský úřad Královéhradeckého kraje Povodí Labe, jako investorovi stavby, ve 46 podmínkách pro přípravnou fázi stavby také další biologické doplňující průzkumy lokality. Po jejich ukončení, s přihlédnutím k výše uvedeným přínosům varianty C (nádrž), s vědomím dopadů realizace nádrže na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů v lokalitě přímo dotčené stavbou, požádalo Povodí Labe v roce 2007 Krajský úřad Královéhradeckého kraje a CHKO Orlické hory o udělení výjimek ze základních podmínek ochrany těchto zvláště chráněných druhů. Výjimka však nebyla udělena žádným z uvedených správních úřadů. Jejich rozhodnutí potvrdilo na základě odvolacích řízení v květnu 2008 ministerstvo životního prostředí s odkazem na odůvodnění správních úřadů, že nebyla prokázána možnost vyhynutí živočichů v dotčeném vodním toku v době delšího sucha, a že varianta víceúčelové nádrže bude mít zásadní negativní, nevratný a obtížně či zcela nekompensovatelný vliv na biotopy zde vázaných zvláště chráněných druhů. Argumentace Povodí Labe, odvolávající se na pravděpodobné či předpokládané dopady změny klimatu, byla odmítnuta jako ryze spekulativní.

Toto rozhodnutí vzalo Povodí Labe na vědomí a respektuje jej jako definitivní. V současné době rozpracovává variantu A (suchý poldr) do úrovně dokumentace k územnímu řízení, potřebné v prvním kroku k udělení výjimek ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů a k vypořádání majetkoprávních vztahů k pozemkům dotčených budoucí stavbou.




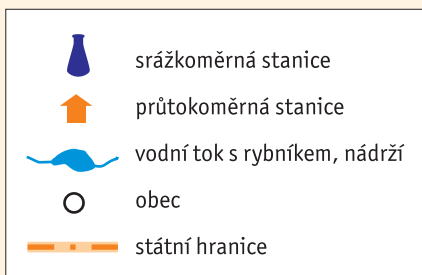
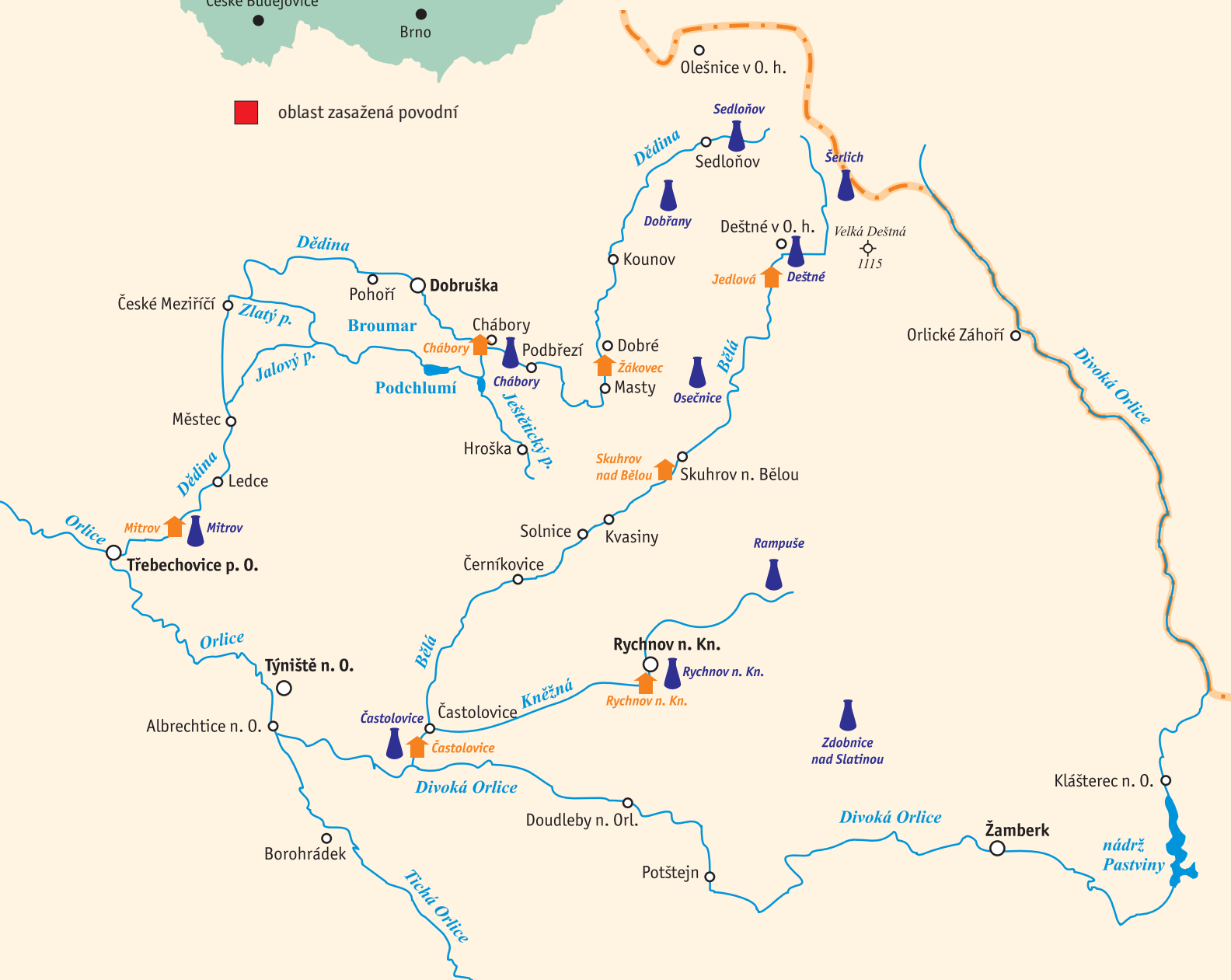
Dětina v Melčanech, animace varianty C



Schéma povodí Bělé a Dědiny



 oblast zasažená povodní



Bělá

je významným vodním tokem. Pramení 1 km jižně od Vrchmezí (1084 m n. m.) v Orlických horách a vlévá se zprava do Divoké Orlice u Častolovic. Celková její délka je 37,9 km a plocha povodí 213,8 km².

Velikost kulminačního průtoku povodně 1998: Maximální výše dodatečně zaměřené kulminační hladiny ve Skuhravě nad Bělou byla 242 cm a k ní přiřazen průtok 129 m³/s odpovídající hodnotě > Q₁₀₀. Soutoku Bělé s Divokou Orlicí u Častolovic dosáhl kulminační průtok dne 23. 7. 1998 v 10:30 hod. při výšce hladiny 247 cm a průtoku 131 m³/s, což odpovídá hodnotě Q₁₀₀.

Dědina

je významným vodním tokem. Pramení na západním svahu Sedloňovského vrchu (1050 m n. m.) v Orlických horách a vlévá se do Orlice v Třeběchovicích pod Orebem. Celková její délka je 58 km a plocha povodí 333,2 km².

Velikost kulminačního průtoku povodně 1998: V celé trati Dědiny kulminační průtok několikanásobně přesáhl hodnotu Q₁₀₀ (vodoměrná stanice Chábory dne 23. 7. 1998 v 03:45 hod. – průtok 270 m³/s, tj. > Q₁₀₀ = 45 m³/s; vodoměrná stanice Mitrov 24. 7. 1998 v 06:30 hod. – průtok 116 m³/s, tj. > Q₁₀₀ = 73 m³/s).



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



Publikaci vydalo v červnu 2008 Povodí Labe, státní podnik, jako účelový náklad
Redakce: Ing. Václav Jirásek, Ing. Ladislav Merta, Ing. Zlata Šámalová
Foto: Povodí Labe, státní podnik

Technické zpracování, obálka a grafická úprava: ateliér Josef Tázler
Tisk: GARAMON s.r.o. Hradec Králové