

14.

METODICKÝ POKYN

odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí

pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní

Účelem tohoto metodického pokynu, který byl zpracován Ministerstvem životního prostředí (dále jen „MŽP“) ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru ČR, je upřesnění postupu zpracování „Plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní“, zpracovávaného podle vodního zákona¹, krizového zákona², zákona o integrovaném záchranném systému³ a příslušného nařízení vlády⁴. Ve smyslu těchto zákonů je nezbytné přesněji specifikovat možná rizika vodních děl vzdouvajících nebo akumulujících vodu a předem se připravit na řešení mimořádných událostí nebo krizových stavů, které může vznik zvláštních povodní vyvolat.

Metodický pokyn vytváří předpoklady pro sjednocení přístupů a řešení problematiky zvláštních povodní v okruhu vlastníků (správců) vodních děl, správců vodních toků, komerčních zpracovatelů povodňových a krizových plánů a příslušných státních orgánů a orgánů veřejné správy (příslušné povodňové orgány, krizové orgány, vodoprávní úřady a další orgány).

1. Vymezení hlavních pojmů

Zvláštní povodeň^{5,6} – povodeň způsobená poruchou či havárií (protržením hráze) vodního díla vzdouvajícího nebo akumulujícího vodu (dále jen „vodní dílo“), nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle vyvolávající vznik mimořádné události (krizové situace) na území pod vodním dílem. Rozeznávají se tři základní typy zvláštních povodní⁵ podle charakteru situace, která může nastat při stavbě nebo provozu vodního díla:

- a) zvláštní povodeň typu 1 – vzniká protržením hráze vodního díla,
- b) zvláštní povodeň typu 2 – vzniká poruchou hradicí konstrukce bezpečnostních a výpustných zařízení vodního díla (neřízený odtok vody),
- c) zvláštní povodeň typu 3 – vzniká nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost vodního díla prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody z vodního díla, zejména při nebezpečí havárie uzávěrů a hrazení bezpečnostních a výpustných zařízení nebo při nebezpečí protržení hráze vodního díla.

Zvláštní povodeň může vzniknout i jako důsledek teroristické a nebo vojenské činnosti.

Průtoková (průlomová) vlna při zvláštní povodni⁵ – vyvolává prudké zvýšení průtoků a vodních stavů a je charakteristická vysokou rychlostí (až 50 km/hod.), značnými destrukčními účinky (ničení mostů, železnic, cest, budov, ochranných hrází), extrémními průtoky (významně převyšují hodnoty tzv. stoleté povodně), ohrožením rozsáhlých území (významně přesahuje vymezená záplavová území při přirozených povodních), vysokou pravděpodobností ohrožení lidských životů a majetku v zasaženém území. Graficky se vyjadřuje v podobě hydrogramu ve vybraném profilu vodního toku.

Území ohrožené zvláštní povodni⁷ – území, které může být při vzniku zvláštní povodně zaplaveno vodou. Vymezuje se kulminační hladinou při zvláštní povodni a ve směru po toku končí v profilu, kde kulminační průtok zvláštní povodně poklesne na hodnotu průtoků přirozené povodně s dobou opakování 100 let (Q_{100}), který vymezuje záplavové území. Na úseku toku pod tímto územím se postupuje podle územně příslušného povodňového plánu. Jejich rozsah se vymezí v krizovém plánu v souladu s krizovým zákonem.

Technickobezpečnostní dohled (TBD)⁸ – odborná činnost ke zjištění technického stavu vodního díla z hlediska jeho bezpečnosti, stability, možných příčin poruch a návrhu opatření k nápravě. Provádí se zejména pozorováním vodního díla, měřením jeho deformací se zpracováním a hodnocením výsledků ve vztahu k předem určeným mezním hodnotám⁹ nebo kritickým hodnotám¹⁰, předpokladům stanovených projektem, poznatkům z výstavby, technickobezpečnostních prohlídek a dosavadního provozu vodního díla.

Stupně povodňové aktivity (SPA) z hlediska bezpečnosti vodního díla¹¹ – vyjadřují míru povodňového nebezpečí vázaného na mezní nebo kritické hodnoty z hlediska bezpečnosti, stability a možných poruch a havárií vodních děl.

Plán ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodni¹² (dále jen „Plán“) – je operačním plánem,⁴² respektive souborem dokumentů, které obsahují způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o možnosti vzniku a vývoji zvláštní povodně na vybraném vodním díle, vymezení území ohroženého zvláštní povodni a jeho vyznačení do mapových podkladů, možnosti ovlivnění odtokového režimu, zajištění včasné aktivizace povodňových a krizových orgánů, přípravu a organizaci povodňových zabezpečovacích prací a povodňových záchranných prací na ohroženém území zvláštní povodni. Plán se zpracovává pro území ohrožené zvláštní povodni vybraným vodním dílem jako samostatný dokument¹³.

2. Vybraná vodní díla, pro která se zpracovává Plán

- 2.1 Plán se zpracovává pro všechna vodní díla I. až III. kategorie¹⁴, která vzdouvají a akumulují vodu a mohou vyvolat zvláštní povodně.
- 2.2 Plán se nezpracovává pro jezy a ochranné hráze vodních toků.

3. Výchozí předpoklad činností a podkladů pro zpracování Plánu

- 3.1 **První stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti** – nastává při dosažení stanovených mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností na vodním díle, jenž by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně. Činnost zahajuje hlídková služba na ohroženém vodním díle.

- 3.2 **Druhý stupeň povodňové aktivity – stav pohotovosti** – navrhuje vlastník¹⁵ (správce) vodního díla při překročení stanovených mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla. Vlastník (správce) ohroženého vodního díla neprodleně oznámí dosažení hodnot, skutečností pro vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity příslušným povodňovým orgánům, které druhý stupeň povodňové aktivity vyhlásí na území ohroženém zvláštní povodní. Vlastník (správce) dále dosažení hodnot a skutečností rozhodných pro vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity oznámí správci vodního toku a hasičskému záchrannému sboru kraje. Současně zahájí zabezpečovací práce na vodním díle. Zahajuje se činnost územně příslušné hlášené povodňové služby. Vlastníci ohrožených objektů a další subjekty podle Plánu zahájí zabezpečovací práce buď na příkaz územně příslušného povodňového orgánu (při vyhlášení krizového stavu příslušného krizového orgánu), nebo na základě informace vlastníka (správce) vodního díla. Zabezpečovací práce, které mohou ovlivnit odtokové podmínky a průběh povodně, musí být koordinovány ve spolupráci s příslušným správcem povodí na celém vodním toku nebo v celém povodí. Zabezpečovací práce na vodních dílech zařazených do I. nebo II. kategorie se projednávají s osobou pověřenou prováděním technickobezpečnostního dohledu, pokud nehrozí nebezpečí z prodlení.
- 3.3 **Třetí stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení** – navrhuje vlastník (správce) vodního díla při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla a možnosti vzniku kritické situace na vodním díle podle vyhodnocení TBD. Vlastník (správce) ohroženého vodního díla neprodleně oznámí dosažení hodnot, skutečností pro vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity územně příslušným povodňovým orgánům, které třetí stupeň povodňové aktivity vyhlásí na území ohroženém zvláštní povodní a současně nařizují zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce a evakuaci. Vlastník (správce) dále dosažení třetího stupně povodňové aktivity oznámí¹⁶ územně příslušnému správci vodního toku a hasičskému záchrannému sboru kraje a organizuje povodňové zabezpečovací práce s cílem zabránit přelítí nebo protržení hráze vodního díla, případně organizuje provizorní uzavření protržené hráze vodního díla. Vlastník vodního díla¹⁷ v případě nebezpečí z prodlení varuje¹⁸ předem stanoveným způsobem povodňové orgány níže po toku podle povodňových plánů územních celků a bezprostředně ohrožené subjekty. Podle vývoje situace na vodním díle může vlastník (správce) nebo starosta obce s rozšířenou působností navrhnout hejtmanovi příslušného kraje, v Praze primátorovi hl. m. Prahy, vyhlášení **stavu nebezpečí**¹⁹ na území ohroženém zvláštní povodní. Nelze-li účinně řešit zvláštní povodeň vyhlášením stavu nebezpečí v rámci postižených krajů, může vláda vyhlásit **nouzový stav**²⁰.
- 3.4. Řízení a koordinace²¹ prací spojených s ochranou před povodněmi, do doby vyhlášení krizové situace²² podle krizového zákona přísluší povodňovým orgánům obcí, obcím s rozšířenou působností a krajům. Ministerstvo vnitra zabezpečuje ústřední koordinaci záchranných a likvidačních prací²³, jestliže mimořádná událost přesahuje území kraje a o tuto koordinaci požádá velitel zásahu, starosta obce s rozšířenou působností nebo hejtman. Úkoly Ministerstva vnitra plní generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR.
- 3.5. Zvláštní manipulace s akumulovanou vodou a další bezpečnostní opatření pro případ vzniku mimořádné události na vodním díle se předem připravují podle vyhlášky³³ o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl a jsou rozpracovávány v manipulačním a v provozním řádu vodního díla. V provozním řádu jsou v přiměřeném rozsahu zohledněny informační toky potřebné pro realizaci připravených opatření pro provoz a obsluhu při mimořádných situacích, včetně situací vyvolaných nebezpečím teroristického nebo vojenského ohrožení vodního díla³⁴.
- 3.6. V manipulačním a v provozním řádu vodního díla se stanoví všechny situace, za kterých je nutno hlásit nebezpečí vzniku zvláštní povodně (případně vyhlásit jednotlivé stupně povodňové aktivity na vodním díle) a stanoví se způsob, forma a obsah podávání hlášení. Dále se stanoví, kdo při mimořádných událostech rozhodne o manipulačních nepředvídatelných manipulačním řádem, a to jak za situace, nehrozí-li bezprostředně nebezpečí z prodlení, tak hrozí-li nebezpečí z prodlení.
- 3.7. Výpisy z manipulačního řádu (manipulace s vodou při mimořádných událostech a bezpečnostní opatření) a provozního řádu (pokyny pro provoz za mimořádných situací) vodního díla poskytne vlastník (správce) vodního díla na vyžádání příslušným povodňovým a krizovým orgánům pro zpracování Plánu.
- 3.8. Pro stanovení zvláštních povodní se jako základní podklady používá platná provozní dokumentace, Program TBD, výsledky výkonu TBD, posouzení technického stavu vodního díla, posudky bezpečnosti vodního díla za povodní, poznatky a zkušenosti z provozu vodního díla a další podklady.

4. Obsah Plánu

Plán obsahuje, kromě základních informací o vodním díle a nebezpečí možného vzniku zvláštní povodně, způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o možnosti vzniku a vývoji zvláštní povodně, stanovení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity na vodním díle, vymezení území ohrožené zvláštní povodní a jeho vyznačení do mapových podkladů, možnosti ovlivnění odtokového režimu, zajištění včasné aktivizace povodňových a krizových orgánů, organizaci přípravy zabezpečovacích a záchranných prací.

Plán obsahuje zejména:

- úvod (stručný popis možnosti vzniku zvláštní povodně pod vodním dílem),
- základní technické údaje o vodním díle, pohledy a řezy hráze vodního díla,
- stanovené kritické hodnoty sledovaných jevů nebo skutečností z hlediska TBD mající vliv na SPA³⁷,

- d) výpis z manipulačního řádu vodního díla (manipulace s vodou při mimořádných událostech a bezpečnostní opatření)³⁵,
- e) výpis z provozního řádu (pokyny pro provoz za mimořádných situací) vodního díla³⁶,
- f) způsob a provedení varování a vyrozumění při zvláštní povodni^{15, 20},
- g) informace o zabezpečovacích pracích²⁴ na vodním díle podle nouzových opatření uvedených v Programu TBD,
- h) přehled záchranných prací²⁵ při vzniku a průběhu zvláštní povodně na ohroženém území
- i) plán evakuace z území ohroženého zvláštní povodni²⁹,
- j) režim pohybu osob a dopravních prostředků na území ohroženém vznikem zvláštní povodně²⁶,
- k) nouzové přežití obyvatelstva postiženého účinky zvláštní povodně²⁸,
- l) mapu s vyznačeným územím ohroženým zvláštní povodni.

5. Postup při zpracování Plánu¹³

- 5.1 Vlastník¹⁷ (správce) vodních děl I. až III. kategorie zabezpečí výpočet parametrů zvláštních povodní (jednotlivých typů) a stanovení rozsahu ohroženého území zvláštní povodní, včetně jejího zobrazení v mapovém podkladu (měřítko 1 : 10 000). Parametry možného vzniku zvláštní povodně poskytne, pro další rozpracování, územně příslušným krajským úřadům. Tyto dokumenty se použijí jako základ pro zpracování věcné a grafické části Plánu pro příslušný správní obvod kraje, respektive určeným obcím podle § 15 odst. 4 písm. a) krizového zákona.
- 5.2 Bezpečnostní rada kraje⁴⁰, jako koordinační orgán pro přípravu na krizové situace, na svém zasedání projedná analýzu možného ohrožení zvláštními povodněmi (bod 5.1), rozdělení odpovědností za zpracování dílčích částí Plánu a harmonogram jeho zpracování. Harmonogram⁴³ obsahuje zejména úkoly, termíny a odpovědnosti dílčích zpracovatelů a doporučuje se též jeho příprava v součinnosti s dotčenými určenými obcemi (respektive povodňovými orgány obcí s rozšířenou působností). Zpracovaný plán schvaluje hejtman. Nezbytný výpis (bod 5.6.) z Plánu předává ohroženým určeným obcím ve svém správním obvodu.
- 5.3 Bezpečnostní rada určené obce⁴⁰ jako koordinační orgán pro přípravu na krizové situace projedná na svém zasedání odpovědnost za rozpracování Plánu pro správní území obce a harmonogram jeho zpracování. Zpracovaný plán pro správní území obce schvaluje starosta. Nezbytný výpis (písm. c, bod 5.7.) z těchto Plánů předávají územně příslušným ohroženým obcím.
- 5.4 Orgán obce³⁹ (zastupitelstvo obce, rada obce, starosta, obecní úřad) zajišťuje připravenost obce na řešení mimořádných událostí a krizových situací. Obecní rada³⁸ k plnění úkolů při ochraně před zvláštními povodněmi, projedná na svém zasedání možnost ohrožení zvláštní povodni a rozhodne o nezbytném rozsahu rozpracování Plánu (písm. c, bod 5.7.). Výpisy Plánu budou tvořit samostatnou přílohu povodňového plánu obce.
- 5.5 Plány se zpracovávají a předkládají ke schválení v listinné podobě. Pro potřebu povodňových a krizových orgánů mohou být i v elektronické verzi. Pro aktualizaci Plánů je upřednostňována elektronická forma dokumentu s následným promítáním změn a doplňků do papírové formy, ve stanovených časových cyklech a s odkazy na místa uložení dílčích podkladů. Zpracovatel rozhodne o případném režimu utajování dílčích částí Plánu. Základní ochrana Plánů se zajišťuje omezením přístupu nepovolaným osobám (vedením rozdělovníku distribuce Plánů) a poskytováním jen nezbytných výpisů nižším povodňovým a krizovým orgánům, případně utajením podle zvláštních předpisů.
- 5.6 Nezbytný výpis Plánu bude obsahovat:
 - a) kopii přílohy č. 1 – bez rozdělovníku,
 - b) stručný popis možnosti vzniku zvláštní povodně,
 - c) způsob a provedení varování a vyrozumění při vzniku zvláštní povodně – rozpracovat na konkrétní podmínky podle přílohy č. 8a a přílohy č. 8b,
 - d) údaje o parametrech průchodu průtokové (průlomové) vlně – jen řádek s údaji ohrožené obce z přílohy č. 7,
 - e) kopie přílohy č. 9 – způsob plánování evakuace z území ohroženého zvláštní povodni,
 - f) kopie přílohy č. 10 – základní opatření na území zasaženém zvláštní povodni,
 - g) kopie územně příslušné části mapy s vyznačeným územím ohroženém zvláštní povodni.
- 5.7 Skladba Plánů na jednotlivých úrovních:
 - a) kraje – Plány vybraných vodních děl I. až III. kategorie,
 - b) určené obce – nezbytný výpis (bod 5.6) Plánů pro správní území
 - c) obce – body c), d) a g) z nezbytného výpisu Plánu (bod 5.6) pro správní území

6. Přílohy

- Příloha č. 1 Titulní list Plánu ochrany území správního obvodu pod vodním dílem před zvláštní povodni (ilustrační příklad)
- Příloha č. 2 Vybrané technické údaje vodního díla
- Příloha č. 3 Příčné řezy hrází vodního díla (ilustrační příklad)
- Příloha č. 4 Specifikace lokalit ohrožených zvláštní povodni (grafické zobrazení)
- Příloha č. 5 Schéma hydrogramu zvláštní povodně – přehradní profil
- Příloha č. 6 Průběh průtokové (průlomové) vlny v podélném profilu vodního toku pod vodním dílem
- Příloha č. 7 Přehled obcí a měst ohrožených zvláštní povodni
- Příloha č. 8a Schéma varování při zvláštní povodni

Příloha č. 8b	Schéma toku informací pro vyrozumění při zvláštní povodni
Příloha č. 9	Způsob plánování evakuace z území ohroženého zvláštní povodní
Příloha č. 10	Základní opatření na území zasaženém zvláštní povodní
Příloha č. 11	Přehled Plánů ochrany území správního obvodu kraje (obce s rozšířenou působností) pod vybranými vodními díly před zvláštními povodněmi

RNDr. Jan H o d o v s k ý, v.r.
ředitel odboru ochrany vod

Seznam odkazů:

- ¹ Hlava VIII a IX zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- ² Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- ³ Zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ⁴ § 15 nařízení vlády č. 36/2003 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon).
- ⁵ Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP k posuzování bezpečnosti přehrad za povodní (Věstník MŽP č. 04/99) a TNV 752935 Posuzování bezpečnosti přehrad za povodní.
- ⁶ § 64 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ⁷ § 69 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ⁸ § 61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ⁹ § 2 b) vyhlášky MZe č. 471/2001 Sb., o technicko bezpečnostním dohledu nad vodními díly.
- ¹⁰ § 2 c) vyhlášky MZe č. 471/2001 Sb., o technicko bezpečnostním dohledu nad vodními díly.
- ¹¹ § 70 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ¹² § 71 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ¹³ Bod 6. 4. Typového plánu narušení hrází významných vodohospodářských děl se vznikem zvláštních povodní (MZe č.j. 44300/03-1000).
- ¹⁴ § 73 bod 2, 3); § 84, bod 2), písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ¹⁵ § 126 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ¹⁶ § 84 odst. 2 písm. b) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ¹⁷ § 84 odst. 2) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ¹⁸ § 84 odst. 2 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ¹⁹ § 3 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) ve znění zákona č. 320/2002 Sb.
- ²⁰ § 5, 6 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) ve znění zákona č. 320/2002 Sb.
- ²¹ § 74, 78, 79, 80 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ²² § 2 písm. b); § 3 bod 1) až 6) zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) ve znění zákona č. 320/2002 Sb.
- ²³ § 7 bod 3) a 4) zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ²⁴ § 75 bod 2) písm. e) a f) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ²⁵ § 74 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ²⁶ § 20 zákona č. 283/1991 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů.
- ²⁷ Zákon č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou, ve znění pozdějších předpisů (zákon o státní pomoci při obnově území).
- ²⁸ Příloha č. 1, písm. C, bod 8 vyhlášky 328/2001 Sb. o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění pozdějších předpisů.
- ²⁹ § 12,13,14 vyhlášky Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.
- ³⁰ § 3 odst. 3 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) ve znění zákona č. 320/2002 Sb.
- ³¹ § 11c zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ³² Bod 1, 2 a 5 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ³³ § 2 odst.1 písm. e) vyhlášky č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl.
- ³⁴ § 3 odst. 1 písm. f až i) vyhlášky č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl.
- ³⁵ Odvětvová technická norma TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích.
- ³⁶ Odvětvová technická norma TNV 75 2920 Provozní řády hydrotechnických vodních děl.
- ³⁷ Příloha č. 2 k vyhlášce č. 471/2001 Sb., o technicko bezpečnostním dohledu nad vodními díly.
- ³⁸ § 78 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- ³⁹ § 67 až 116 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů..
- ⁴⁰ § 24 odst. 1, 2 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- ⁴¹ Příloha č. 1, písm. C, bod 7 vyhlášky 328/2001 Sb. o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění pozdějších předpisů.
- ⁴² § 15 odst. 3 písm. d) nařízení vlády č. 36/2003 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon).
- ⁴³ § 16 písm. c) nařízení vlády č. 36/2003 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon).

Plán ochrany území správního obvodu pod vodním dílem před zvláštní povodní

Vlastník (správce) vodního díla
 Správní obvod kraje
 Správní obvod obce s rozšířenou působností
 Správce vodního toku
 Správce povodí
 Parametry zvláštních povodní vypracoval
 Datum (den, měsíc, rok)
 Schválil:
 Dne č.j

**Aktualizace Plánu**

Datum Aktualizace	Důvod aktualizace plánu	Aktualizoval (jméno, příjmení)	Podpis	Schválil aktualizaci (jméno, příjmení)	Podpis

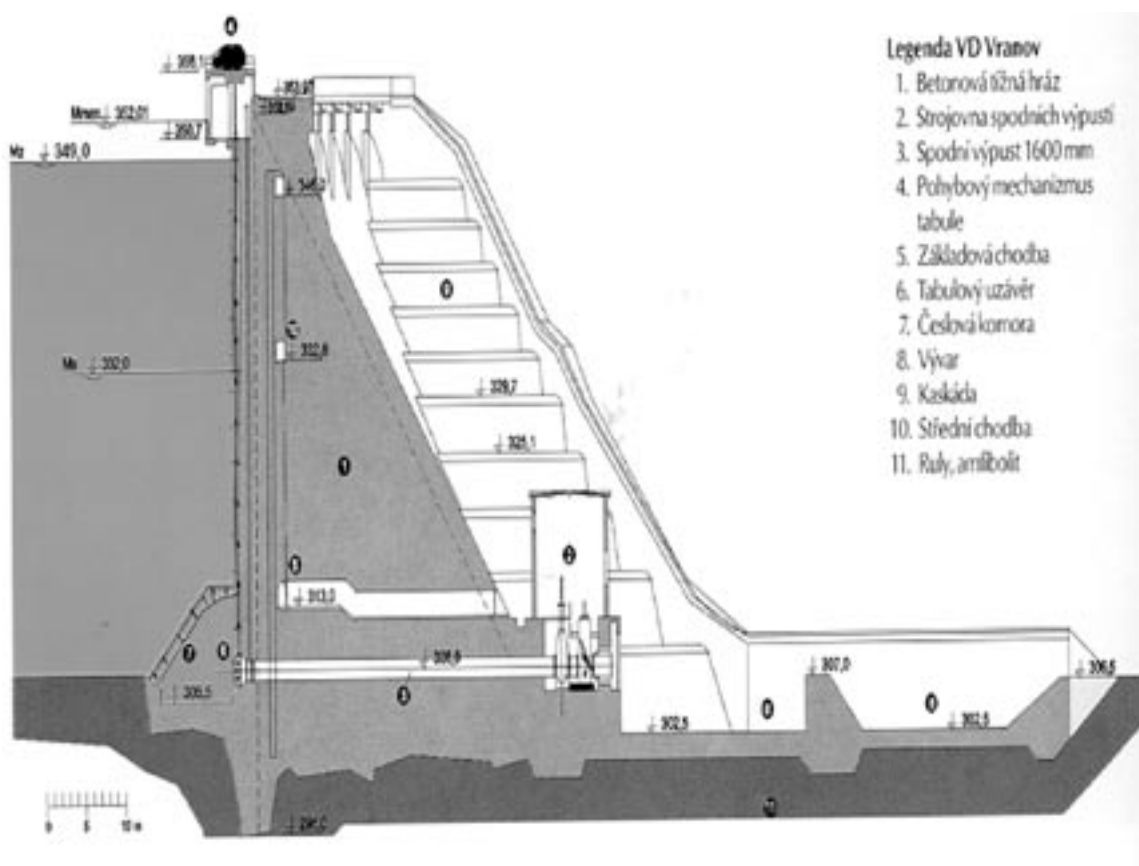
Rozdělovník Plánu

Pořadové číslo	Úsek/Odbor Krajský úřad, obce	Jméno, příjmení	Verze Plánu (listinná/ CD nosič)	Datum přidělení	Přidělení provedl Podpis

Vybrané technické údaje vodního díla

- Kategorie vodního díla podle TBD –
- Typ hlavní, boční hráze –
- Návodní těsnění u zemní sypané hráze –
- Úprava koruny hráze –
- Nejnižší kóta koruny hráze –
- Šířka koruny hráze –
- Délka hráze v koruně –
- Výška hráze nad základovou spárou –
- Sklony svahů zemní hráze
 - návodní –
 - vzdušní –
- Bezpečnostní přeliv –
 - úroveň přelivné hrany –
 - délka přelivné hrany –
 - maximální kapacita přelivu –
- Spodní výpusti –
 - délka potrubí –
- Kapacita výpustí –
 - projektovaná –
 - ověřená měřením –
- Odběrové zařízení –

Příčné řezy hrází vodního díla (ilustrativní příklad)



Specifikace ohrožených lokalit zvláštní povodní (grafické zobrazení)
(ilustrační příklad)

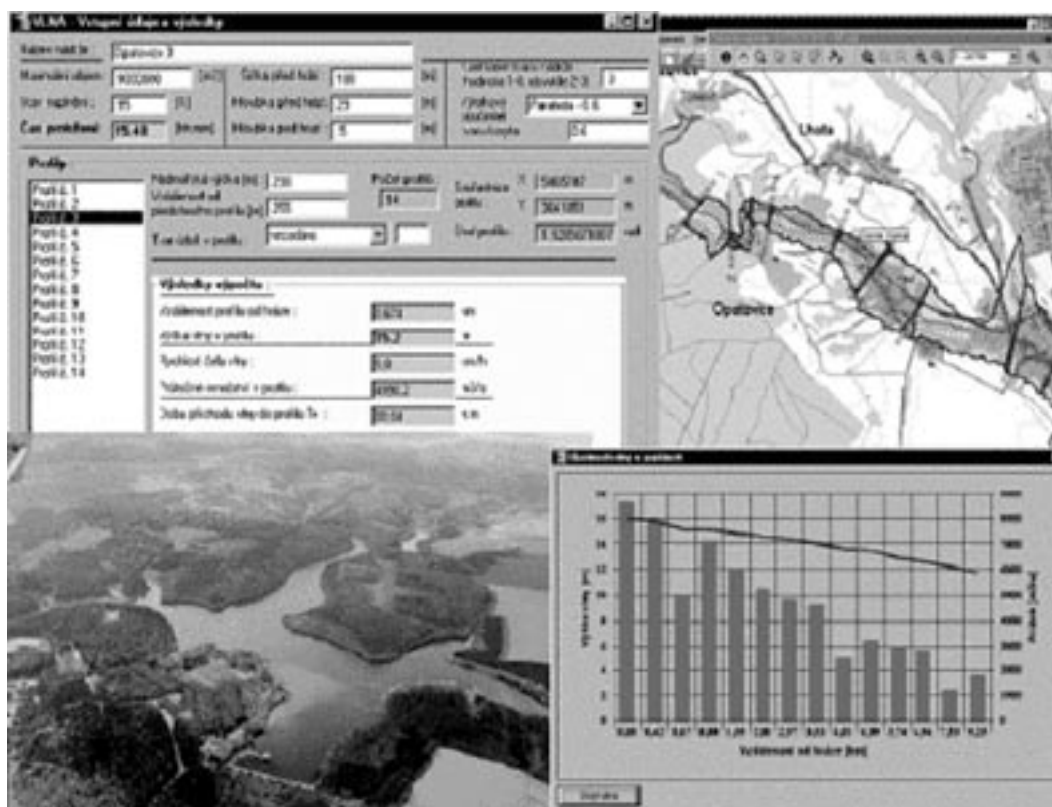
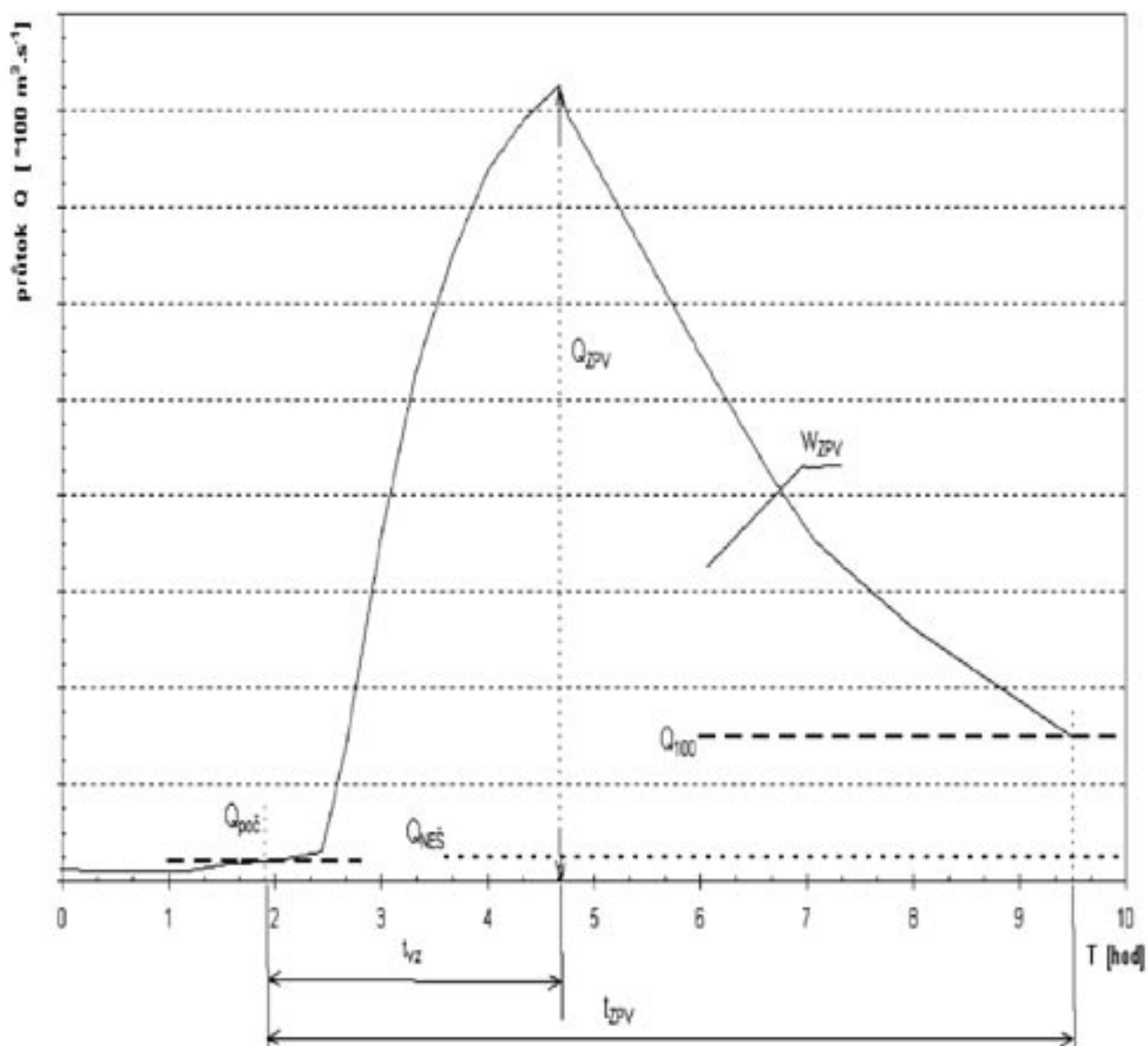


Schéma hydrogramu zvláštní povodně typu 1 – přehradní profil

**Legenda:**

- Q_{100} – průtok při tzv. stoleté vodě
- Q_{poc} – počáteční průtok při vzniku zvláštní povodně
- Q_{NES} – neškodný průtok
- Q_{ZPV} – maximální průtok při zvláštní povodni
- t_{VZ} – čas vzestupu zvláštní povodně
- t_{ZPV} – čas trvání zvláštní povodně
- W_{ZPV} – objem vlny zvláštní povodně

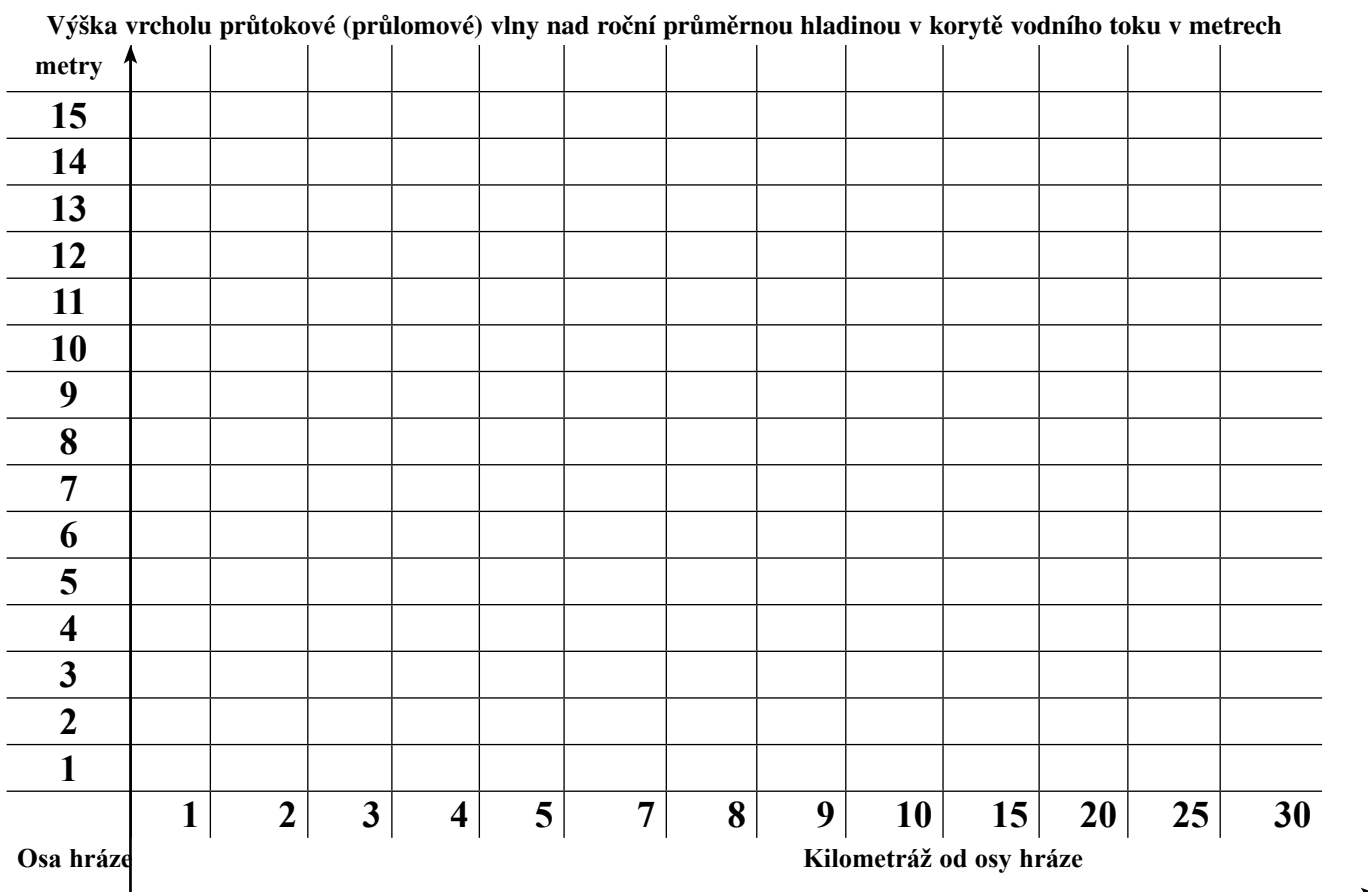
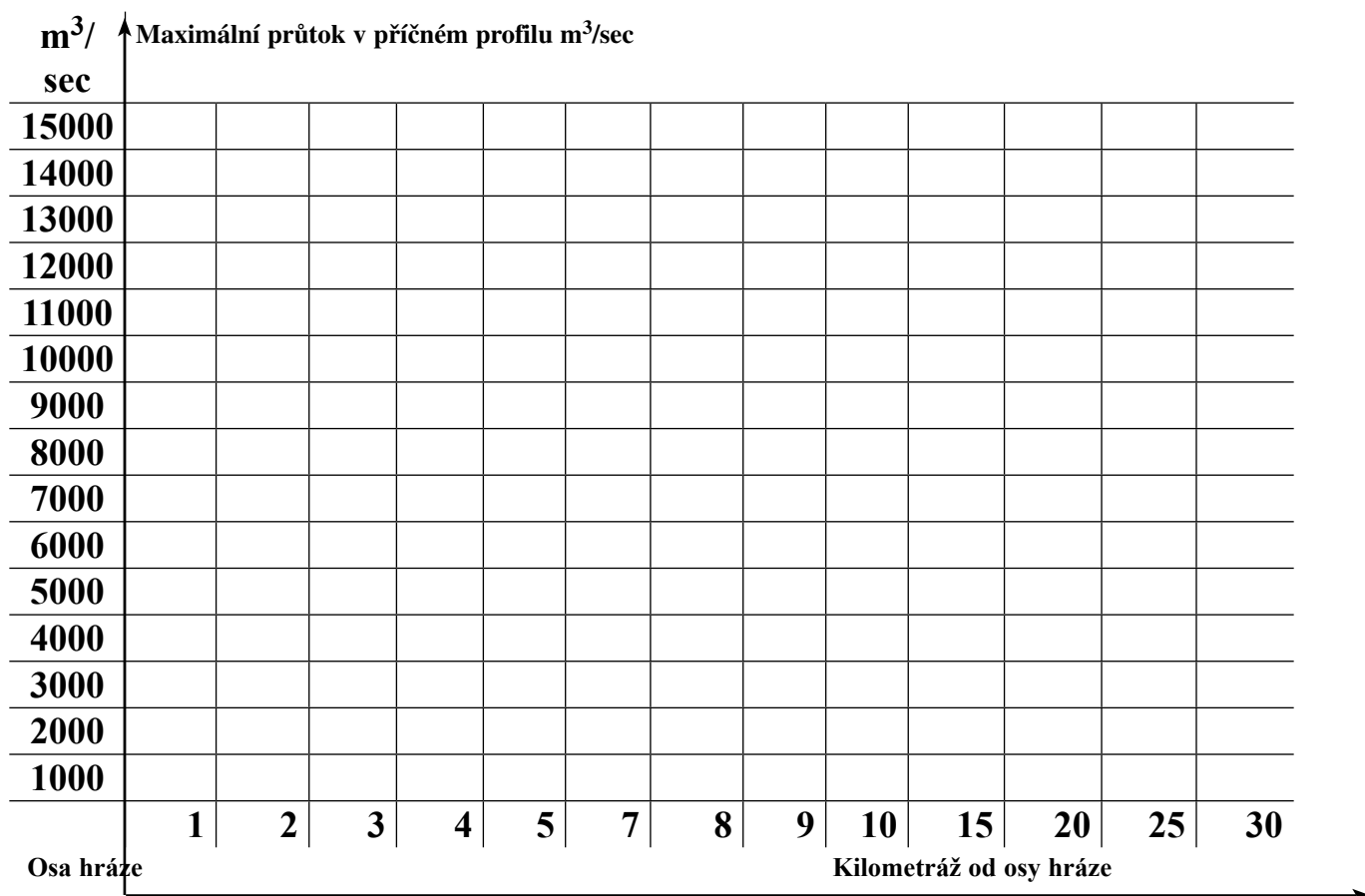
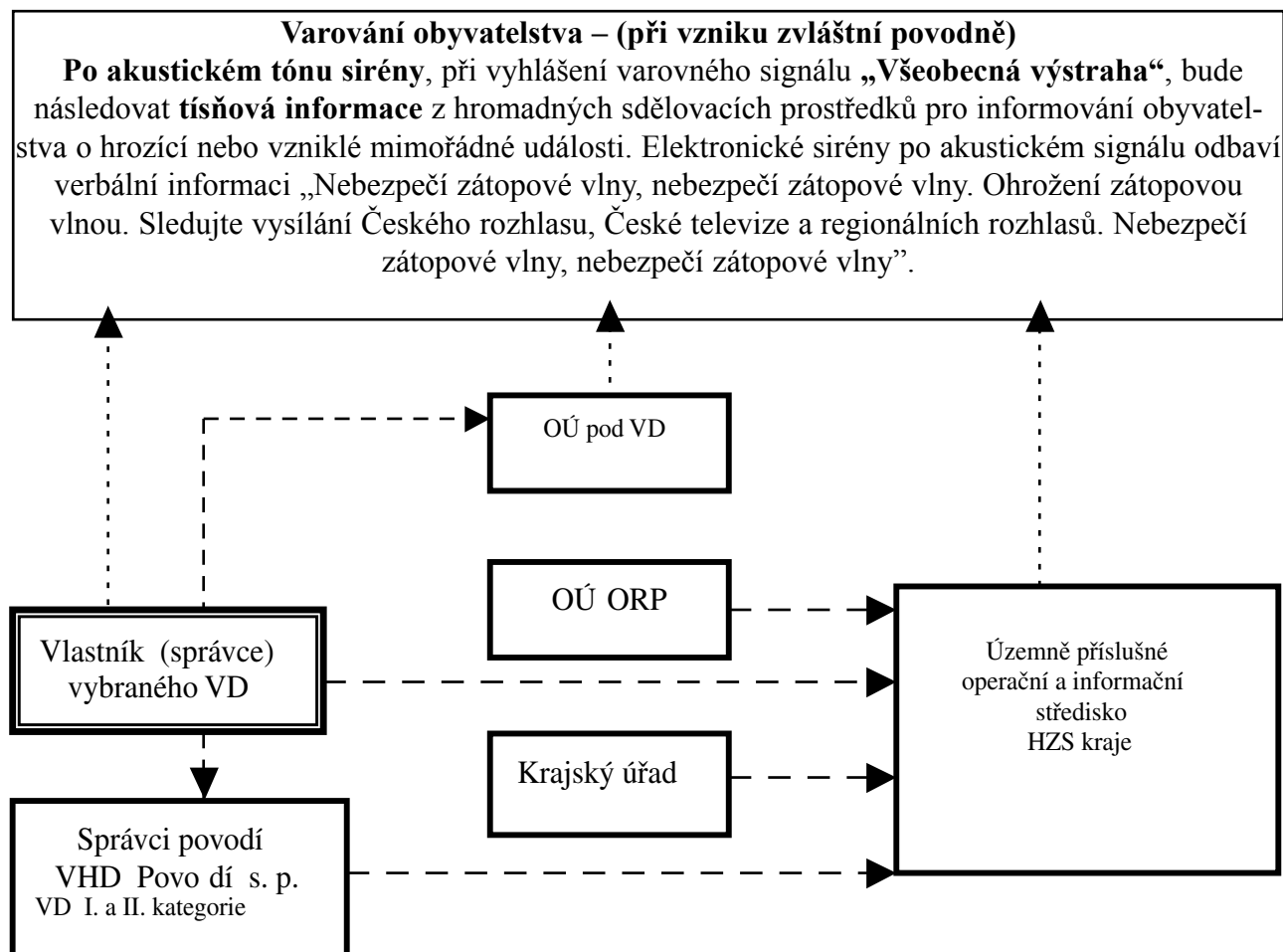
Průběh průtokové (průlomové) vlny v podélném profilu vodního toku pod hrází vybraného vodního díla

Schéma varování při zvláštní povodni

(podle zákona č. 239/2000 Sb., a zákona č. 254/2001 Sb.)

Varování při vzniku zvláštní povodně provádí vlastník (správce) vybraného vodního díla aktivací vlastních sirén a oznámí nebezpečí zvláštní povodně územně příslušnému operačně informačnímu středisku hasičského záchranného soboru kraje (dále jen „OPIS HZS kraje“). OPIS HZS kraje provede Jednotným systémem varování a vyzoomění (dále jen „JSVV“) varování obyvatelstva na ohroženém území. Starosta obce varuje obyvatelstvo nacházející se na území obce před hrozícím nebezpečím.



Legenda:

- VHD** – vodohospodářský dispečink
OÚ – obecní úřad
OÚ ORP – obecní úřad obce s rozšířenou působností

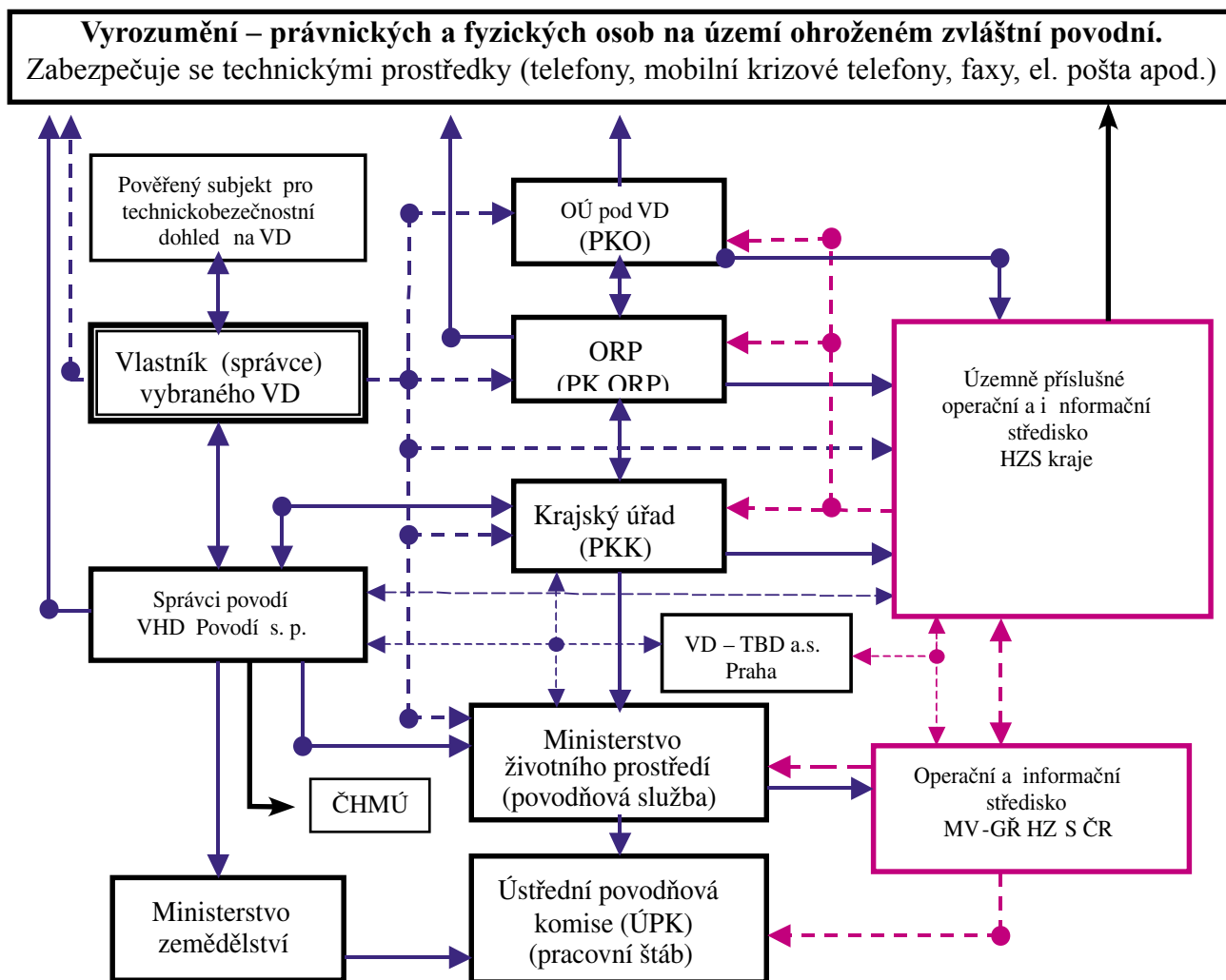
Požadavek na varování v případě vzniku zvláštní povodně - - - - ->

Varování - - - - ->

Schéma toku informací pro vyrozumění při zvláštní povodni

Při bezprostředním ohrožení bezpečnosti vodního díla a vývoji směřujícím k narušení jeho funkce a hrozbě vzniku zvláštní povodně, vlastníci vybraných vodních děl¹⁵, informují o průběhu vývoje mimořádné události na vodním díle povodňové orgány níže po vodním toku podle povodňových plánů, správce povodí (VHD Povodí s.p.), HZS ČR a v případě nebezpečí z prodlení i bezprostředně ohrožené subjekty. Vyrozumění při vzniku zvláštní povodně je zdvojené a zajišťuje se systémem hlášené povodňové služby a jednotným systémem varování a vyrozumění.

Vyrozumění je souhrn technických a organizačních opatření zabezpečujících včasné předání informací o hrozbící nebo nastalé mimořádné události povodňovým orgánům, orgánům krizového řízení, právníkům osobám a podnikajícím fyzickým osobám podle povodňových plánů nebo krizových plánů.



Legenda:

VHD – vodo hospodářský dispečink, TBD – technickobezpečnostní dohled VD.

OÚ – obecní úřad, PK – povodňová komise, VD – vodní díla, ČHMÚ – Český hydrometeorologický ústav

Tok informací hlášené povodňové služby →

Tok informací systémem HZS ČR - - - →

Dohody o spolupráci <- - - - ->

Tok informací vlastníka VD <- - - - ->

Způsob plánování evakuace z území ohroženého zvláštní povodní²⁹

Evakuace je soubor opatření k přemístění osob, hospodářského zvířectva, majetku a věcných prostředků z území ohroženého zvláštní povodní na jiné bezpečné místo. Nařídít evakuaci fyzickým a právnickým osobám může v souladu s platnou legislativou povodňový orgán obce, velitel zásahu, hasičský záchranný sbor kraje a vláda.

Plánování evakuace obyvatelstva je příprava nezbytných opatření zejména k provedení rychlého odsunu obyvatelstva. Vychází z analýzy možného ohrožení zvláštní povodní, demografických podmínek, charakteru ohroženého území a dalších kritérií. Evakuace se připravuje na největší možné ohrožení. Plán evakuace obyvatelstva při nebezpečí zvláštní povodně je součástí havarijního plánu kraje. Významné objekty umístěné v ohroženém prostoru zpracovávají plán evakuace objektu.

Při ohrožení zvláštní povodní se provádí evakuace po varování obyvatelstva a nařízení evakuace do předem stanovených prostorů. K evakuaci se využívají všechny okamžitě dostupné dopravní prostředky a to zejména vlastní. Evakuace se plánuje z prostoru území ohroženého zvláštní povodní.

Plán evakuace obyvatelstva⁴¹ obsahuje:

- zásady provádění evakuace,
- rozsah evakuačních opatření,
- zabezpečení evakuace,
- orgány pro řízení evakuace a způsob jejich vyrozumění,
- rozdělení odpovědnosti za provedení evakuace obyvatelstva.

Pro evakuované obyvatelstvo, které nemá možnost po pominutí důvodu evakuace se vrátit do místa jejich původního bydliště, se zabezpečuje dlouhodobé náhradní ubytování a dále se v potřebném rozsahu organizuje opatření k zajištění nouzového přežití v souladu s Plánem nouzového přežití²⁸, který je součástí havarijního plánu kraje.

Příloha č. 10

Základní opatření na území zasaženém zvláštní povodní

Na území zasaženém průtokovou (průlomovou) vlnou při vzniku zvláštní povodně je nutné v co nejkratší době vyhlásit stav nebezpečí³⁰ a zahájit všemi dostupnými silami a prostředky záchranné a likvidační práce³¹ a opatření na ochranu obyvatelstva³².

Záchranné práce představují soubor činností k odvrácení nebo omezení bezprostředního působení rizik vzniklých mimořádnou událostí, zejména ve vztahu k ohrožení života, zdraví, majetku nebo životního prostředí, a vedoucí k přerušení jejich příčin.

Likvidační práce představují soubor činností k odstranění následků způsobených mimořádnou událostí.

Ochrana obyvatelstva je plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí, nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany jeho života, zdraví a majetku. Ukrytí se při zvláštní povodni zásadně neprovádí.

Bezprostředně na záchranné a likvidační práce a zajištění ochrany obyvatelstva musí navazovat obnova základních funkcí v postiženém území²⁷. Kraj, v jehož územním obvodu došlo k narušení základních funkcí v důsledku zvláštní povodně, v přenesené působnosti zpracovává přehled o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území a předloží jej Ministerstvu pro místní rozvoj. Při přípravě přehledu si kraj může vyžádat spolupráci pověřeného obecního úřadu, v jehož správním obvodu došlo k narušení základních funkcí. Náležitosti přehledu škod stanovuje vyhláška Ministerstva financí.

Strategie obnovy území²⁷ – Ministerstvo pro místní rozvoj ve spolupráci s Ministerstvem financí zpracuje na základě předaných podkladů návrh strategie obnovy území, který obsahuje zejména:

- a) vymezení území, na jehož obnovu může být státní pomoc poskytnuta,
- b) cíle, na jejichž zabezpečení může být státní pomoc poskytnuta, včetně stanovení pořadí jejich důležitosti,
- c) určení ministerstev, která budou o poskytnutí státní pomoci rozhodovat,
- d) objem finančních prostředků pro ministerstva určená podle písmene c),
- e) formy státní pomoci a v případě, že státní pomoc bude poskytována na základě programů, též vymezení těchto programů a určení správců,
- f) určení ministerstva nebo kraje odpovídajícího za koordinaci činností; pokud je určen ke koordinaci kraj, vykonává ji v přenesené působnosti.

Návrh strategie obnovy území předloží ministr pro místní rozvoj vládě ke schválení. Ministerstva určená podle písm. c) poskytují státní pomoc pro obnovu území na základě nařízení vlády.

**Přehled Plánů ochrany území správního obvodu kraje (obce s rozšířenou působností) pod vybranými vodními díly před zvláštními povodněmi
(ilustrativní příklad)**

Přehled Plánů ochrany území správního obvodu Středočeského kraje pod vybranými vodními díly před zvláštními povodněmi

Č.j.:



Název VD	Obec s rozšířenou působností	Kateg.	Typ VD	Vodní tok	Správce (vlastník)
Orlík	Příbram	I.	BG	Vltava	Povodí Vltava
Slapy	Černošice	I.	BG	Vltava	Povodí Vltava
Želivka	Vlašim	I.	Z	Želivka	Povodí Vltava
Kamýk	Příbram	II.	BG	Vltava	Povodí Vltava
Vrchlice	Kutná Hora	II.	BK	Vrchlice	Povodí Vltava
Štěchovice	Černošice	II.	BG	Vltava	Povodí Vltava
Klíčava	Rakovník	II.	BG	Vltava	Povodí Vltava
Láz	Příbram	II.	Z	Litavka	Povodí Vltava
Pilská u Příbrami	Příbram	II.	Z	Pilský potok	Povodí Vltava
Záskalská	Hořovice	II.	Z	Červený potok	Povodí Vltava
Dráteník	Hořovice	III.	Z	Červený potok	Povodí Vltava
Suchomasty	Beroun	III.	Z	Suchomastský potok	Povodí Vltava
r. Dolejší	Benešov	III.	Z	Chotýšanka	p. Sternberg
r. Konopištský	Benešov	III.	Z	Konopištský potok	MěÚ Benešov u Prahy
r. Nesvačilský	Benešov	III.	Z	Nesvačilský potok	Rybářství Líšno
r. Papírna	Benešov	III.	Z	Konopištský potok	Rybářství Líšno
r. Smíkov	Benešov	III.	Z	Chotýšanka	Rybářství Líšno
Neškaredice	Kutná Hora	III.	Z	Křenovka	ZVHS
r. Vavřinec	Kutná Hora	III.	Z	Výrovka	Rybářství Chlumeč
Sudoměř	Mladá Boleslav	III.	Z	Strenický potok	EKOTRANS
r. Žehuň	Kolín	III.	Z	Cidlina	Dr. Kinský
Drásov	Příbram	III.	Z	Drásovský potok	SOVK Příbram
Obecnice	Příbram	III.	ZR	Obecnický potok	Povodí Vltava
r. Padrtský dol., hor.	Příbram	III.	Z	Voj. újezd Brdy	VLS Hořovice
Sedlčany	Sedlčany	III.	Z	Sedlecký potok	MěÚ Sedlčany
r. Sychrovský	Dobříš	III.	Z	Sychrovický potok	LRS JCM