

MŽP

## POVODŇOVÉ PLÁNY

TNV 75 2931

**Obsah**

	Strana
Předmluva .....	2
<b>1</b> Předmět normy .....	4
<b>2</b> Citované normativní dokumenty .....	4
<b>3</b> Termíny a definice .....	4
<b>4</b> Všeobecně .....	4
<b>5</b> Podklady pro vypracování povodňového plánu .....	7
<b>6</b> Skladba a obsah povodňového plánu .....	8
<b>Příloha A</b> (informativní) Vzor titulního listu povodňového plánu .....	12
<b>Příloha B</b> (informativní) Vzor skladby povodňového plánu obce .....	13
<b>Příloha C</b> (informativní) Vzor skladby povodňového plánu nemovitosti právnických a podnikajících fyzických osob .....	21
<b>Příloha D</b> (informativní) Vzor skladby povodňového plánu nemovitosti fyzických osob .....	29
<b>Příloha E</b> (informativní) Vzor zápisu do povodňové knihy .....	35

## **Předmluva**

### **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma nahrazuje TNV 75 2931 z února 2001.

### **Souvisící normy**

- ČSN 75 0121 Vodní hospodářství – Terminologie vodních toků
- ČSN 75 0124 Vodní hospodářství – Terminologie vodních nádrží a zdrží
- ČSN 73 6516 Vodní hospodářství – Názvosloví hydrotechniky – Přehrady
- ČSN 75 0123 Vodní hospodářství – Názvosloví hydrotechniky – Jezy
- ČSN 75 0146 Lesnickotechnické meliorace – Terminologie
- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- TNV 75 2102 Úpravy potoků
- TNV 75 2103 Úpravy řek
- TNV 75 2303 Jezy a stupně
- TNV 75 2401 Nádrže a zdrže

Odvětвовé technické normy TNV jsou dostupné v oddělení technické normalizace Hydroprojektu CZ a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4.

### **Souvisící předpisy**

Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, ve znění zákona č. 300/2000 Sb.

Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 116/1995 Sb., kterým se stanoví geodetické referenční systémy, státní mapová díla závazná na celém území státu a zásady jejich používání

Usnesení vlády č. 382 z 19. dubna 2000, Strategie ochrany před povodněmi

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění vyhlášky č. 333/2003 Sb. a vyhlášky č. 267/2005 Sb.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci, ve znění pozdějších předpisů

Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění povodňových plánů, Věstník MŽP č. 7/2000

Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby, Věstník MŽP č. 9/2005

Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní, Věstník MŽP č. 9/2005

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 26475081, Ing. Libuše Kudrnová

Spolupráce: Ing. Jan Papež, fa KOORDINACE, IČ 64850587

Pracovník Ministerstva životního prostředí: Ing. Josef Reidinger

## 1 Předmět normy

Tato norma platí pro vypracování povodňových plánů krajů, obcí s rozšířenou působností, obcí a nemovitostí, ohrožených povodněmi.

## 2 Citované normativní dokumenty

V této normě jsou odkazy na dále uvedené normy. Těmito odkazy se ustanovení níže citovaných norem stávají součástí této normy.

ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – Základní terminologie

ČSN 73 6530 Vodní hospodářství – Názvosloví hydrologie

ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod

## 3 Termíny a definice

V normě jsou použity termíny podle ČSN 75 0101 a ČSN 73 6530 a dále tyto termíny a definice:

### 3.1 nebezpečí povodně: situace vzniklé zejména při

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci;
- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů;
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

**3.2 přirozená povodeň:** povodeň způsobená přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů, kdy dojde k přechodnému výraznému zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody; přirozenou povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod

**3.3 zvláštní povodeň:** povodeň způsobená umělými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle

**3.4 soulad mezi povodňovými plány:** věcná a grafická část povodňového plánu územního celku a jeho změny se předkládá nadřízenému povodňovému orgánu k potvrzení souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně; u povodňových plánů pozemků a staveb potvrzuje soulad obec

## 4 Všeobecně

**4.1** Povodňový plán jako základní dokument ochrany před povodněmi slouží ke koordinaci činností v daném území v době povodňové situace. Povodňový plán je souhrn organizačních a technických opatření, potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí. Povodňovým plánem se řeší ochrana určitého území, nemovitosti a realizace stavby. Povodňové plány menších celků musí být v sou-

ladu s povodňovým plánem vyššího stupně, soulad potvrzuje příslušný povodňový orgán na titulní straně povodňového plánu.

#### 4.2 Povodňovými plány územních celků jsou:

- a) povodňové plány obcí, které zpracovávají orgány obcí, v jejichž územních obvodech může dojít k povodni;
- b) povodňové plány správních obvodů obcí s rozšířenou působností, které zpracovávají obce s rozšířenou působností;
- c) povodňové plány správních obvodů krajů, které zpracovávají příslušné orgány krajů v přenesené působnosti ve spolupráci se správcí povodí;
- d) povodňový plán České republiky, který zpracovává Ministerstvo životního prostředí pro území České republiky.

**4.2.1** Povodňový plán obce řeší ve vazbě na velikost, vnitřní územní členění osídlení, územní rozsah předpokládané záplavy přípravu a zabezpečení vyznamovací, organizační, technická, evakuační a jiná konkrétní opatření, využití vlastních, místně dostupných sil a prostředků složek integrovaného záchranného systému a ostatních místně dostupných sil a prostředků právnických a fyzických osob k organizovanému řízení a přístupů, směřujících k záchraně ohroženého obyvatelstva a majetku ve své územní působnosti. Obsahuje přehled a bilanci sil a prostředků integrovaného záchranného systému organizovaného na území obce, včetně ostatních použitelných sil a prostředků místně dostupných právnických a fyzických osob i sil a prostředků pro nezbytnou pomoc z prostorů kolem obce, neohrožených možnými povodněmi. Jedná se o prováděcí plán opatření s výraznými rysy koordinačními, součinnostními, systémovou připraveností postupů od vyhlášení nebezpečí povodně, provázaností postupů při řízení a usměrňování jednotlivých opatření k ochraně a minimalizování následků povodně. Samostatnou přílohou je výpis z Plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní, pokud může být obec vodním dílem ohrožena. Jako samostatné přílohy jsou i povodňové plány vlastníků nemovitostí.

**4.2.2** Povodňový plán správního obvodu obce s rozšířenou působností obsahuje přehled hydrologických údajů na území správního obvodu obce s rozšířenou působností, možný rozsah záplav N-letých velkých vod, max. známé povodně na celém území správního obvodu obce s rozšířenou působností, organizaci předpovědní a hlášené povodňové služby jako nástroje vyznamování a získávání potřebných informací pro svou operativní činnost. Dále odkazy na dokumentaci krizového řízení, kde je bilanční přehled o počtech a vybavení všech dostupných sil a prostředků integrovaného záchranného systému a ostatních využitelných sil a prostředků na území správního obvodu obce s rozšířenou působností v jejich dislokačním členění pro zabezpečovací a záchranné práce. Jedná se o plán opatření organizačního a operativního pojetí s výrazným prvkem řídicího, součinnostního a koordinačního charakteru. Jde o dokument umožňující organizovaně řídit a usměrňovat poskytování pomoci zasaženým a postiženým lokalitám ve správním obvodu obce s rozšířenou působností. Předpokládá se i účinná pomoc sousedním správním obvodům obcí s rozšířenou působností. Jako přílohy jsou vybrané části povodňových plánů obcí a významných nemovitostí. Řešení zvláštních povodní je obsaženo v samostatném Plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní pro správní území obce.

**4.2.3** Povodňový plán správního obvodu kraje obsahově obdobný jako správního obvodu obce s rozšířenou působností a zahrnuje odborné, systémově uspořádané dokumenty, včetně odkazů na dokumentaci krizového řízení, umožňující v rámci správního obvodu kraje řídit a usměrňovat odtokové poměry z ovládané plochy povodí toků, součinnost s předpovědní a hlášenou povodňovou službou, povodňovými orgány v zasažené oblasti a ostatními subjekty, jež jsou účastníky

ochrany před povodněmi. Řešení zvláštních povodní je obsaženo v samostatném Plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní.

**4.3** Povodňové plány na základě rozhodnutí vodoprávního úřadu dále zpracovávají vlastníci, popřípadě uživatelé nemovitostí ohrožených povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně. Přitom se přihlíží k možnému ohrožení života nebo zdraví lidí, kteří se v nemovitosti v době povodňového nebezpečí mohou nacházet, dále k účelu a velikosti nemovitosti, rozsahu potenciálních škod a předpokládanému průběhu povodně.

**4.3.1** Povodňový plán nemovitosti fyzických osob (jednotlivého objektu např. rodinného domu, garáže apod.) obsahuje informace o nutných opatřeních a činnostech pro ochranu života a zdraví obyvatel a pro ochranu majetku, které provádějí obyvatelé nemovitosti, příbuzní nebo další osoby uvedené v povodňovém plánu, popř. povodňové orgány a složky integrovaného záchranného systému.

**4.3.2** Povodňový plán nemovitosti právnických osob a podnikajících fyzických osob řeší přípravu a stanoví organizační, operativní, technická, provozní opatření, směřující k záchraně osob – zaměstnanců, materiálních hodnot daného objektu, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožující životní prostředí a odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření max. využívající vlastní síly (zaměstnance) a prostředky (manipulační, dopravní a specializované) podle povahy provozně-technologických procesů.

**4.4** Povodňový plán stanoví tři stupně povodňové aktivity při povodňových a ledových jevech:

- a) stav bdělosti;
- b) stav pohotovosti;
- c) stav ohrožení.

**4.4.1** První stupeň (stav bdělosti) nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí, přičemž za nebezpečí povodně se považuje:

- a) upozornění nebo výstraha předpovědní služby;
- b) náhlé tání sněhové pokrývky;
- c) srážky větší intenzity;
- d) velké narůstání nebo hromadění ledu v toku;
- e) dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech;
- f) dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla;
- g) provozní situace na vodním díle, které mohou vést k mimořádnému vypouštění nebo neřízenému odtoku, při kterém je dosažen stav odpovídající prvnímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni je zahajována činnost hlásné a hlídkové služby.

**4.4.2** Druhý stupeň (stav pohotovosti) se vyhláší v době vlastní povodně na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby, přičemž za povodeň se považuje:

- a) dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech;

- b) přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta nebo se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody;
- c) přechodné stoupnutí hladiny vodního toku při současném chodu ledů, případně vlivem vytvoření ledových bariér;
- d) pokračující nepříznivý vývoj bezpečnosti vodního díla odvozený podle hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu technickobezpečnostního dohledu;
- e) mimořádné vypouštění vody nebo neřízený odtok z vodního díla, které vyvolávají umělou průtokovou vlnu, při které může být dosažen stav odpovídající druhému stupni povodňové aktivity na vybraném hlásném profilu.

Při tomto stupni se aktivizují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

**4.4.3** Třetí stupeň (stav ohrožení) se vyhláší při:

- a) dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech;
- b) bezprostředním nebezpečím ohrožení majetku a životů v záplavovém území;
- c) vzniku kritické situace na vodním díle podle vyhodnocení technickobezpečnostního dohledu při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností, pokud hrozí havárie díla doprovázená nebezpečím vzniku průlomové vlny;
- d) mimořádném vypouštění nebo neřízeném odtoku z vodního díla, které vyvolávají umělou průtokovou vlnu, při které je dosažen stav odpovídající třetímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce.

## **5 Podklady pro vypracování povodňového plánu**

**5.1** Rozsah a podrobnost podkladů se volí podle úrovně zpracovávaného povodňového plánu.

**5.2 Podklady pro vypracování povodňového plánu obvykle zahrnují:**

**5.2.1 Hydrologické a hydraulické podklady:**

- a) hydrogramy známých povodní;
- b) postupové doby při průběhu povodní;
- c) stanovená záplavová území;
- d) rozsah území, zaplavených při známých povodních;
- e) hladiny a hodnoty N-letých průtoků;
- f) historické údaje (značky velkých vod, údaje od místních obyvatel o dosažených hladinách v minulosti);
- g) průtočné kapacity zájmových úseků toků, objektů na tocích, transformace povodňových vln nádržemi, korytem a inundací, průtočná charakteristika záplavového území;
- h) údaje o existenci vodních děl na toku a jejich povinné dokumentaci.

### **5.2.2 Technické podklady:**

- a) mapové podklady ve vhodném měřítku;
- b) popis zájmového území nebo objektu s výškovými údaji;
- c) demografické údaje;
- d) seznam a charakteristika ohrožených nemovitostí a objektů;
- e) kritické profily na toku;
- f) skládkování nebo skladování materiálu v ohroženém území nebo objektu - sleduje se především možnost ohrožení jakosti vody, odplavení s následným omezením průtočné kapacity vodního toku;
- g) ohrožení pozemků v povodí erozí;
- h) dostupné způsoby pro přijímání a předávání informací.

### **5.2.3 Organizační podklady:**

- a) související povodňové plány;
- b) složení povodňových komisí a ostatní účastníci ochrany před povodněmi (personální a technické vybavení);
- c) plán vyrozumění odpovědných orgánů a varování obyvatelstva;
- d) související havarijní a krizové plány (příp. odkazy na konkrétní přílohy);
- e) plán evakuace obyvatel při povodni;
- f) popřípadě údaje o organizaci osazení mobilních protipovodňových zábran a uzavření povodňových uzávěrů na stokové síti.

## **6 Skladba a obsah povodňového plánu**

**6.1** Povodňový plán obsahuje zpravidla titulní list, úvodní část a tyto oddíly:

- a) věcnou část, která zahrnuje údaje potřebné pro zajištění nemovitosti, obce nebo jiného územního celku před povodněmi a směrodatné limity pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity;
- b) organizační část, která obsahuje jmenné seznamy, adresy a způsob spojení účastníků ochrany před povodněmi a úkoly pro jednotlivé účastníky ochrany před povodněmi včetně organizace hlásné a hlídkové služby;
- c) grafickou část, která zpravidla obsahuje mapy se zákresem záplavových území, evakuační trasy a místa soustředění, hlásné profily a informační místa.

**6.2** Vzor titulního listu je uveden v příloze A normy

**6.3** V úvodní části povodňového plánu se uvede:

- a) správce vodního toku;
- b) příslušný povodňový orgán;
- c) příslušné související povodňové komise.

## 6.4 Věcná část povodňového plánu

Rozsah a skladba věcné části povodňového plánu se stanoví s přihlédnutím k jeho druhu a místním podmínkám. Obsahuje vždy charakteristiku zájmového území a druh a rozsah ohrožení.

### 6.4.1 Charakteristika zájmového území

#### 6.4.1.1 Hydrologické údaje

Uvedou se základní hydrologické údaje ve smyslu ČSN 75 1400, údaje o velkých vodách (nejvyšší průtoky a hladiny velkých vod, vypočtené a pozorované).

#### 6.4.1.2 Odtokové poměry

Dokumentují se měrné křivky koryta vodního toku v daných profilech a objektů vodních děl, zhodnotí se retenční účinek nádrží, průtočná kapacita a záplavová území vodního toku, historické údaje o velkých vodách (značky velkých vod). Posoudí se možnost vzniku následných škod (vytvoření bariér na toku, zmenšení průtočného profilu atd.).

#### 6.4.1.3 Analýza časových možností

Posoudí se průběh pozorovaných nebo modelovaných povodňových vln ve vztahu k jednotlivým stupňům povodňové aktivity a hlásným profilům na tocích.

### 6.4.2 Charakteristika ohrožených objektů

Určí se ohrožené objekty v záplavovém území a posoudí se způsob a míra jejich ohrožení a nebezpečí, které představuje jejich devastace pro průtočný profil koryta a objekty.

### 6.4.3 Druh a rozsah ohrožení

#### 6.4.3.1 Přírozená povodeň

Zvažuje se možnost průběhu povodně vzhledem k údajům Českého hydrometeorologického ústavu a skutečným historickým povodním, účinnost předpovědi a předpokládaný rozsah ohrožení.

#### 6.4.3.2 Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Zvažuje se možnost mimořádných příčin, které mají za následek vznik povodní (výskyt sesuvů, ledových jevů, plovoucích předmětů) a určí se kritická místa pro jejich vznik.

#### 6.4.3.3 Zvláštní povodeň

Uvede se charakteristika vodních děl v zájmovém povodí podle jejich kategorizace<sup>1)</sup>, zhodnotí se míra rizika, vyplývající z existence vodních děl, předpoklady a technické příčiny vzniku havárie, rozsah následků. Zváží se velikost průtoku při náhlém vypouštění nádrží vodních děl, při havárii uzávěrů a hrazení bezpečnostních a výpustných zařízení nebo při protržení hráze.

### 6.4.4 Opatření k ochraně před povodněmi

Uvedou se přípravná opatření, související s povodňovým plánem:

- a) povodňové prohlídky, s uvedením jejich vykonavatelů, četnosti a rozsahu plnění;

<sup>1)</sup> Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb.

- b) předpovědní povodňová služba, její napojení na povodňové komise a četnost pravidelných hlášení;
- c) organizace hlásné povodňové služby;
- d) organizace hlídkové služby.

#### **6.4.5 Stupně povodňové aktivity**

Stanoví se jednotlivé stupně povodňové aktivity v závislosti na směrodatných povodňových stavech podle dosažených výšek vodní hladiny na stanovených vodočtech, jim odpovídajících průtocích a analýze časových možností. Ve vazbě na jednotlivé stupně povodňové aktivity se stanoví nutný rozsah opatření, prováděných při jejich vyhlášení.

U vodních toků, kde povodně mohou proběhnout ve velmi krátkém časovém intervalu, je třeba zvážit režim stupňů povodňové aktivity.

**6.5 Organizační část povodňového plánu** obsahuje jmenné seznamy, adresy a způsob spojení účastníků ochrany před povodněmi a úkoly pro jednotlivé účastníky ochrany před povodněmi.

#### **6.5.1 Povodňové komise**

Uvede se složení, povinnosti a úkoly jednotlivých členů povodňové komise včetně podrobného plánu spojení na její jednotlivé členy.

#### **6.5.2 Organizace povodňové služby**

Uvede se zabezpečení průniku informace předpovědní povodňové služby, zabezpečení vlastní hlásné povodňové služby včetně vazeb na další povodňové orgány<sup>2)</sup>.

#### **6.5.3 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity**

Uvedou se vazby a spojení na účastníky ochrany před povodněmi a technické prostředky povodňového orgánu pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity (sirény, místní rozhlas, kabelová televize, aj.) a způsob jejich použití.

#### **6.5.4 Organizace dopravy**

Do části věcné se uvedou předpokládané uzavírky cest a navrhované objízdné trasy. Do organizační části se uvede zabezpečení informovanosti o změnách a organizaci náhradní dopravy při povodni.

#### **6.5.5 Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků**

Uvede se způsob zabezpečení:

- a) pracovních sil a věcných prostředků na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území;
- b) osobní a věcné pomoci od orgánů, právnických a fyzických osob;
- c) evakuace, dočasného ubytování a stravování evakuovaných občanů a jejich návrat;
- d) dalších záchranných prací ve veřejném zájmu;
- e) způsob vyžádání pomoci.

---

<sup>2)</sup> Metodický pokyn MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

### 6.5.6 Způsob vyžádání pomoci při povodni

Uvede se spojení a vazby na nadřazené povodňové orgány a zásady součinnosti, zahrnuté v nadřazených povodňových plánech pro případ, že povodňový orgán nemůže zvládnout potřebné zabezpečovací a záchranné práce vlastními prostředky.

### 6.5.7 Schéma toku informací

Uvede se hierarchie povodňových orgánů z hlediska toku informací, včetně vazby na integrovaný záchranný systém<sup>3)</sup>.

### 6.5.8 Varovná opatření

Uvede se způsob vyrozumění obyvatel v ohroženém území.

**6.5.9 Způsob zajištění aktualizace** adres a údajů o telefonním a jiném spojení mezi účastníky ochrany před povodněmi.

## 6.6 Grafická část povodňového plánu

Rozsah grafické části se řídí stupněm povodňového plánu a podle potřeby se do ní přikládají:

- a) mapa s vyznačením rozsahu záplavového území při  $Q_5$ ,  $Q_{20}$  a  $Q_{100}$  s aktivní zónou, kritických profilů, vodních děl a hlásných profilů, hlásných profilů, pomocných vodočtů a informačních míst;
- b) zjednodušený technický plán ohrožených objektů s vyznačením uzávěrů energií, zdrojů pitné vody, stok a kanalizačních přípojek, únikových cest a nebezpečných míst z hlediska statiky objektu a možného proniknutí vzduté vody výústním objektem nebo poklopy a vtokovými mřížemi ostatních objektů na stokách a kanalizačních přípojkách, které nejsou opatřeny nebo zabezpečeny protipovodňovými zařízeními;
- c) měrné křivky průtoků;
- d) přehled dopravních omezení, evakuačních tras, míst soustředění evakuovaných obyvatel (pokud není součástí samostatného dokumentu).

## 6.7 Přílohy

Přílohou povodňových plánů jsou:

- a) povodňové plány nižších úrovní;
- b) povodňová kniha;
- c) seznam nádrží, významných pro ochranu před povodněmi.

---

<sup>3)</sup> Zákon č. 239/2000 Sb.

**Příloha A** (informativní)**Vzor titulního listu povodňového plánu****Povodňový plán**

pro

(název územního celku, nemovitosti)

Bližší identifikace

Správce vodního toku, (vlastník a provozovatel objektu, investor a dodavatel stavby)

Vypracoval:.....

(měsíc, rok)

.....

Odborné stanovisko správce povodí (vodního toku) (pokud je požadováno)

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně

Schválil.....

dne .....č.j.....

**Záznamy o provedené aktualizaci****věcná část**

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

**organizační část**

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

**Příloha B** (informativní)**Vzor skladby povodňového plánu obce****B.1 Titulní list****Povodňový plán obce .....**

Správní obvod obce s rozšířenou působností .....

Vodní tok .....

Správce vodního toku .....

Vypracoval: .....

datum (měsíc, rok) .....

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně

Schválil.....

dne .....č.j.....

**Záznamy o provedené aktualizaci****věcná část**

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

**organizační část**

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

**B.2 Věcná část**

<b>Základní hydrologické údaje:</b>				
Tok	$Q_{100}$ (m <sup>3</sup> /s)	Průtok při největší známé povodni $Q_{\max}$ (m <sup>3</sup> /s)	Značka hladiny při největší známé povodni (m n.m.)	
			místo	m n.m.
<b>Odtokové poměry</b>				
Měrná křivka koryta	profil ....(ř.km)	$Q_1 = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_1 = \dots \text{ m n.m.}$	
		$Q_2 = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_2 = \dots \text{ m n.m.}$	
		$Q_5 = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_5 = \dots \text{ m n.m.}$	
		$Q_{10} = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_{10} = \dots \text{ m n.m.}$	
		$Q_{20} = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_{20} = \dots \text{ m n.m.}$	
		$Q_{50} = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_{50} = \dots \text{ m n.m.}$	
		$Q_{100} = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_{100} = \dots \text{ m n.m.}$	
Nebezpečná místa pro vznik ledových bariér a zátarasů	popis profilu, (ř. km)			
<b>Stupně povodňové aktivity</b>	Rozhodný vodočet hlásné služby (místo)			
		I. stupeň PA – stav na vodočtu		
		II. stupeň PA – stav na vodočtu		
		III. stupeň PA – stav na vodočtu		
	Pomocný vodočet v obci (místo)			
		I. stupeň PA – stav na vodočtu		
		II. stupeň PA – stav na vodočtu		
	III. stupeň PA – stav na vodočtu			

<b>Analýza časových možností</b>	Doba doběhu povodňové vlny od hlásného profilu do obce při	
	I. stupni PA (hod.)	
	II. stupni PA (hod.)	
	III. stupni PA (hod.)	
<b>Ohrožená místa</b>	název	ohroženo
<b>Evakuační cesty</b>		
<b>Činnost k odstavení hlavních uzávěrů (zpětné klapky v ochranných hrázích, na kanalizaci apod.) Osazení mobilních zábran</b>		

<b>Materiál pro záchranné práce</b>	Druh	množství	místo uskladnění
<b>Dopravní prostředky a mechanismy</b>	Druh	počet	stanoviště
<b>Síly a prostředky, které se požadují od vyšších povodňových orgánů a jiných organizací</b>	prostředek		orgán, organizace
<b>Náhradní zdroj vody</b>	Místo	kapacita	
<b>Náhradní doprava</b>	zatopený úsek silnice č.		
	náhradní spojení		
	Správce		

**B.3 Organizační část**

<b>Vyhlášení stupňů PA</b>	rozhodný stav na vodočtu hlásné služby		hlášení sdělí kdo		hlášení předá komu	
	I.		jméno		jméno	
	II.		adresa		adresa	
	III.		tel.		tel.	
	varování občanů provede					
<b>Povodňová komise obce</b>	stanoviště					
	funkce:	jméno	pracoviště	tel.	bydliště	tel.
	předseda				.	
	1. místopředseda					
	2. místopředseda					
	člen					
	člen					
	člen					
<b>Pracovní štáb povodňové komise obce</b>	stanoviště					
	funkce:	jméno	pracoviště	tel.	bydliště	tel.
	vedoucí					
	zástupce					
	člen					
	člen					
	člen					
<b>Správce toku</b>	adresa a dosažitelnost					
	organizace					
	úsekový technik					
	poříčný					

<b>Hlídková služba OÚ</b>	Jméno	adresa	tel.
<b>Hlásná služba OÚ</b>	Jméno	adresa	tel.
<b>Spojení</b>	funkce (jméno)	tel.	tel. mimo pracovní dobu
<b>povodňová komise ORP</b>			
<b>spolupracující PK na toku – nad obcí</b>			
<b>– pod obcí</b>			
<b>správce (vlastník) VD nad obcí</b>			
<b>centrální hasičská stanice OŘ HZS</b>			
<b>HZS</b>			
<b>SDH OÚ</b>			
<b>policie</b>			
<b>zdravotnická pomoc</b>			

<b>Záchranné a zabezpečovací prostředky</b>	prostředek		místo	vlastník, tel.	
<b>Zajištění pomoci od obcí bez ohrožení</b>	Obec		jednotka požární ochrany		tel.
<b>Zajištění sil a prostředků od vyšších povodňových orgánů a dalších organizací</b>	Prostředek		orgán - organizace	jméno	tel.
<b>Odstavení hlavních uzávěrů</b>	Druh sítě	typ umístění uzávěru	správce sítě	zajistí kdo	tel.
<b>Uložení evakuačního plánu</b>	místo uložení		zodpovídá		tel.

#### **B.4 Grafická část**

Mapa 1 : 10 000 (1 : 5000), do které se vyznačí:

- rozsah záplavového území při Q5, Q20 a Q100, jeho aktivní zóny, případně záplavové čáry největší známé povodně a potenciálního záplavového území
- evakuační trasy
- hlásné profily
- umístění pomocného vodočtu v obci

Mapa vhodného měřítka (1 : 5000, 2880, 2000), do které se vyznačí:

- místa soustředění obyvatel ohrožených povodní
- informační místa
- ohrožené objekty
- nebezpečná místa pro vznik ledových bariér a zátarasů

#### **B.5 Přílohy**

- a) povodňové plány nemovitostí v obci
- b) povodňová kniha

**Příloha C (informativní)****Vzor skladby povodňového plánu nemovitosti právnických a podnikajících fyzických osob****C.1 Titulní list****Povodňový plán objektu .....**

Vlastník (správce) objektu .....

Obec .....

Správní obvod obce s rozšířenou působností .....

Vodní tok .....

Správce vodního toku .....

Vypracoval:.....

datum (měsíc, rok) .....

Schválil.....

dne .....č.j.....s platností do .....

**Záznamy o provedené aktualizaci****věcná část**

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

**organizační část**

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

**C.2 Věcná část**

<b>Základní hydrologické údaje:</b>			
Tok	$Q_{100}$ (m <sup>3</sup> /s)	Průtok při největší známé povodni $Q_{\max}$ (m <sup>3</sup> /s)	Značka hladiny při největší známé povodni (m n.m.)
<b>Odtokové poměry</b>			
Měrná křivka koryta	profil ....(ř.km)	$Q_1 = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_1 = \dots \text{ m n.m.}$
		$Q_2 = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_2 = \dots \text{ m n.m.}$
		$Q_5 = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_5 = \dots \text{ m n.m.}$
		$Q_{10} = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_{10} = \dots \text{ m n.m.}$
		$Q_{20} = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_{20} = \dots \text{ m n.m.}$
		$Q_{50} = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_{50} = \dots \text{ m n.m.}$
		$Q_{100} = \dots \text{ m}^3/\text{s}$	$H_{100} = \dots \text{ m n.m.}$
Umístění objektu	stručný popis lokality		
Stupně povodňové aktivity	rozhodný vodočet hlásné služby (místo)		
		I. stupeň PA – stav na vodočtu	
		II. stupeň PA – stav na vodočtu	
		III. stupeň PA – stav na vodočtu	
	Pomocný vodočet v objektu (místo)		
		I. stupeň PA pro objekt – stav na vodočtu	
		II. stupeň PA pro objekt – stav na vodočtu	
	III. stupeň PA pro objekt – stav na vodočtu		

<b>Činnost při dosažení stupně PA</b>	rozhodný vodočet	
	I.	
	II.	
	III.	
	pomocný vodočet	
	I.	
	II.	
	III.	
	<b>Ohrožená místa v objektu</b>	místo – název

<b>Ohrožená místa z hlediska tvorby le- dových jevů</b>	místo – název	rozsah ohrožení	
<b>Materiál pro zá- chranné práce</b>	Druh	množství	místo uskladnění
<b>Dopravní prostředky a mechanismy</b>	Druh	počet	stanoviště
<b>Rozmístění hlavních uzávěrů</b>	Médium	místo uzávěru	

<b>Ústupové cesty z objektu</b>	
-------------------------------------	--

**C.3 Organizační část**

<b>Vyhlášení stupňů PA pro objekt</b>	provede (funkce, jméno)					tel.
<b>Hlásná služba</b>	zajišťuje kdo					
	zpráva od koho					
	zprávu předá komu			způsob předání		
<b>Povodňová komise obce</b>	Stanoviště					
	funkce:	jméno	pracoviště	tel.	bydliště	tel.
	předseda				.	
	1. místopředseda					
	2. místopředseda					
	člen					
	člen					
<b>Hlídková služba</b>	funkce, jméno:	pracoviště	tel.	bydliště	tel.	
<b>Hlásná služba</b>	zajišťuje		pracoviště	tel.	bydliště	tel.
	zpráva od koho					
	zprávu předá komu					
<b>Povodňová četa</b>	velitel	jméno (funkce)	adresa			tel.
	členové					

<b>Spojení</b>			
<b>správce toku</b>	Organizace	dosažitelnost	tel.
<b>velitel HZS</b>	Funkce		tel.
<b>policie</b>	Funkce		tel.
<b>Odstavení hlavních uzávěrů</b>	médium	typ a umístění uzávěru	zodpovídá
<b>Uložení evakuačního plánu</b>	místo uložení	zodpovídá	tel.
<b>Materiál pro záchranné práce</b>	Vydává		tel.
<b>Dopravní prostředky a mechanismy</b>	Zodpovídá		tel.

#### **C.4 Grafická část**

Mapa 1 : 10 000 (1 : 5000), do které se vyznačí:

- umístění objektu
- rozsah záplavového území při Q5, Q20 a Q100, jeho aktivní zóny, případně záplavové čáry největší známé povodně a potenciálního záplavového území
- evakuační trasy
- hlásné profily

Mapa vhodného měřítka (1:5000, 2880, 2000), do které se vyznačí:

- objekt
- umístění pomocného vodočtu v objektu
- informační místa
- nebezpečná místa pro vznik ledových bariér a zátarasů

**Příloha D** (informativní)**Vzor skladby povodňového plánu nemovitosti fyzických osob****D.1 Titulní list****Povodňový plán nemovitosti .....**

Vlastník nemovitosti.....

Obec .....

Správní obvod obce s rozšířenou působností .....

Vodní tok .....

Správce vodního toku .....

Vypracoval:.....

datum (měsíc, rok) .....

Schválil.....

dne .....č.j.....s platností do .....

**Záznamy o provedené aktualizaci****věcná část**

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

**organizační část**

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

**D.2 Věcná část**

<b>Základní hydrologické údaje:</b>			
Tok	$Q_{100}$ (m <sup>3</sup> /s)	Průtok při největší známé povodni $Q_{max}$ (m <sup>3</sup> /s)	Značka hladiny při největší známé povodni (m n.m.)
<b>Umístění nemovitosti</b>	adresa, stručný popis lokality		
<b>Stupně povodňové aktivity</b>	rozhodný vodočet hlásné služby (místo)		
		I. stupeň PA – stav na vodočtu	
		II. stupeň PA – stav na vodočtu	
		III. stupeň PA – stav na vodočtu	
	pomocný vodočet v obci (místo)		
		I. stupeň PA pro nemovitost – stav na vodočtu	
		II. stupeň PA pro nemovitost – stav na vodočtu	
	III. stupeň PA pro nemovitost – stav na vodočtu		

<b>Činnost při dosažení stupně PA</b>	vyhlášený stupeň PA	
	I.	
	II.	
	III.	
<b>Rozsah ohrožení nemovitosti</b>		
<b>Rozmístění hlavních uzávěrů</b>	médium	místo uzávěru

<b>Ústupové cesty z objektu</b>	
<b>Nutnost vyžádání pomoci</b>	činnost, předpokládaný počet osob:

## D.3 Organizační část

<b>Povodňová komise obce</b>	stanoviště					
	funkce:	jméno	pracoviště	tel.	bydliště	tel.
	předseda				.	
	1. místopředseda					
	2. místopředseda					
	člen					
	člen					
	člen					
<b>Trvale bydlící osoby</b>	jméno	příjmení	rok narození	nutnost poskytnutí pomoci		
<b>Spojení</b>	vlastník nemovitosti, tel.			další kontaktní osoba, tel.		
<b>Domácí zvířata, které bude nutno evakuovat</b>	druh			počet kusů		

#### **D.4 Grafická část**

Mapa vhodného měřítka (1:5000, 2880, 2000), do které se vyznačí:

- nemovitost
- evakuační trasy

**Příloha E** (informativní)

**Vzor zápisu do povodňové knihy**

**OBEC (MAJITEL NEMOVITOSTI)**

**POVODŇOVÁ KNIHA**

<b>Evid. číslo</b>	<b>Datum a čas přijetí zprávy</b>	<b>Od koho zpráva přijatá</b>	<b>Název a obsah zprávy</b>	<b>Datum a čas odeslání zprávy, způsob odeslání</b>	<b>Komu byla zpráva odeslána</b>	<b>Kdo zprávu přijal</b>	<b>Podpis osoby, která zprávu zapsala</b>

**Záznamník přijatých a odeslaných zpráv**

<b>Evid. číslo</b>	<b>Datum a čas přijetí zprávy</b>	<b>Od koho zpráva přijatá</b>	<b>Název a obsah zprávy, případně, kde je uloženo plné znění zprávy, fax, vtištěný e-mail, CD-ROM,</b>	<b>Datum a čas odeslání zprávy, způsob odeslání</b>	<b>Komu byla zpráva odeslána</b>	<b>Kdo zprávu přijal</b>	<b>Podpis osoby, která zprávu zapsala</b>

TNV 75 2931