

MŽP

POVODŇOVÉ PLÁNY

TNV 75 2931

Obsah

	Strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	4
2 Citované normativní dokumenty	4
3 Termíny a definice	4
4 Všeobecně	4
5 Podklady pro vypracování povodňového plánu	7
6 Skladba a obsah povodňového plánu	8
Příloha A (informativní) Vzor titulního listu povodňového plánu	12
Příloha B (informativní) Vzor skladby povodňového plánu obce	13
Příloha C (informativní) Vzor skladby povodňového plánu nemovitosti právnických a podnikajících fyzických osob	21
Příloha D (informativní) Vzor skladby povodňového plánu nemovitosti fyzických osob	29
Příloha E (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 hlásné 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 hlásnou 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 kategorizace¹⁾, zhodnotí se míra rizika, vyplývající z existence vodních děl, předpoklady a technické příčiny vzniku havárie, rozsah následků. Zváží se velikost průtoky 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;

¹⁾ 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 orgány²⁾.

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.

²⁾ 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 systém³⁾.

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 příkládají:

- 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.

³⁾ 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.....

dneč.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.....

dneč.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

Základní hydrologické údaje:				
Tok	Q_{100} (m ³ /s)	Průtok při největší známé povodni Q_{\max} (m ³ /s)	Značka hladiny při největší známé povodni (m n.m.)	
			místo	m n.m.
Odtokové poměry				
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)			
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 obci (místo)			
		I. stupeň PA – stav na vodočtu		
		II. stupeň PA – stav na vodočtu		
	III. stupeň PA – stav na vodočtu			

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

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

B.3 Organizační část

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

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

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

dneč.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

Základní hydrologické údaje:			
Tok	Q_{100} (m ³ /s)	Průtok při největší známé povodni Q_{\max} (m ³ /s)	Značka hladiny při největší známé povodni (m n.m.)
Odtokové poměry			
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		

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

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

Ústupové cesty z objektu	
-------------------------------------	--

C.3 Organizační část

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

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

dneč.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

Základní hydrologické údaje:			
Tok	Q_{100} (m ³ /s)	Průtok při největší známé povodni Q_{max} (m ³ /s)	Značka hladiny při největší známé povodni (m n.m.)
Umístění nemovitosti	adresa, 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 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		

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

Ústupové cesty z objektu	
Nutnost vyžádání pomoci	činnost, předpokládaný počet osob:

D.3 Organizační část

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

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

Záznamník přijatých a odeslaných zpráv

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

TNV 75 2931