

Městský úřad Sušice
Náměstí Svobody 138, 342 01 Sušice

tel: 376 540 111, fax:376 540 112,e-mail: podatelna@mususice.cz, web: www.sumavanet.cz/mususice

POVODŇOVÝ PLÁN

správního obvodu ORP Sušice

Schválen:

Usnesením rady města Sušice č. 460 ze dne 30.5.2011

Soulad s povodňovým plánem Plzeňského kraje

Dne:7. 6. 2011 Čj.: ŽP/4478/11

Povodňové orgány:

v období mimo povodeň: Městský úřad Sušice

po dobu povodně: Povodňová komise správního obvodu ORP Sušice

VÝTISK Č.

A

VĚCNÁ ČÁST

Úvod

Povodňový plán obce s rozšířenou působností (ORP) Sušice je základním podkladem pro řízení ochrany při povodni na území ORP Sušice. Povodňový plán byl zpracován Odborem životního prostředí Městského úřadu v Sušici na základě ustan. § 79 odst. 2 písm. b) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a dle TNV 752931.

Povodňový plán slouží ke koordinaci činností v daném území v době povodňové situace a je souhrnem organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů, společnosti a životním prostředí. Povodňové plány obcí ve správním území ORP Sušice musí být v souladu s tímto povodňovým plánem.

Správci vodních toků:

- Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava, Holečkova 8, Praha 5 150 24
- Lesy České Republiky s.p., Oblastní správa toků Benešov, detašované pracoviště České Budějovice, Rudolfovska 88, 370 01 České Budějovice
- Správa NP a CHKO Šumava, 1.máje 260, 385 01 Vimperk

Příslušné povodňové komise:

- Povodňová komise Plzeňského kraje
- Povodňová komise ORP Sušice
- Povodňová komise ORP Klatovy
- Povodňová komise ORP Horažďovice
- Povodňové komise:
 - Města Rejštejn
 - Města Sušice
 - Města Rabí
 - Města Hartmanice
 - Městyse Kolinec
 - Obce Modrava
 - Obce Dlouhá Ves
 - Obce Dobruška
 - Obce Žichovice
 - Obce Dražovice
 - Obce Petrovice u Sušice
 - Obce Velhartice
 - Obce Hrádek

Složení povodňových komisí je uvedeno v příloze č. 1 povodňové plány jednotlivých obcí jsou uloženy v kanceláři č. 201 na odboru ŽP.

Charakteristika území

Přírodní a hydrologické poměry

Území ORP Sušice z hlediska regionálního členění reliéfu České republiky náleží z velké části do provincie Česká vysočina, soustavy Šumavské, podsoustavy Šumavská hornatina. Severní část v okolí Kolinecka se nachází na hranici soustavy Šumavské a Česko-moravské.

Území je prameništěm oblastí, toky mají horský charakter s nevyrovnanou spádovou křivkou, říční síť má stromovitý typicky horský charakter. Specifický odtok se v horské oblasti pohybuje nad 20 l/s/km², v podhorské části 10 l/s/km². Celá Šumava je chráněnou oblastí přirozené akumulace vod.

Nejvýznamnějším tokem v území je Otava (113 km), která se vlévá do Vltavy. Vzniká soutokem Vydry (20 km) a Křemelné (30 km) a protéká územím v délce 32 km. Jejimi nejvýznamnějšími PB přítoky jsou Losenice (15 km) a Nezdický potok (17 km), nejvýznamnějšími LB přítoky jsou Volšovka (16 km) a Ostružná (39 km).

Jmenované řeky patří k řekám středoevropského typu, který je charakterizován pravidelným zvětšováním průtoků v průběhu jarního tání, přičemž extrémy (maxima, minima) se mohou vyskytnout v kterémkoli ročním období. Nejvodnatějším měsícem je březen, kdy vodními toky odtéká v průměru 15% celoročního množství vody, nejsušším září kdy to je 5%.

Z hlediska výskytu ledových jevů jsou pro jejich tvorbu nejpříznivější podmínky na řece Otavě, kde malý spád toku spolu s nízkými teplotami umožňuje relativně nejčastější výskyt ledových jevů i tvorbu ledové celiny. Průměrný výskyt ledových jevů je cca 25-40 dní v roce.

Povodňové vlny na tocích mívají většinou bystřinný ráz, tzn. rychlý vzestup i pokles. Na Otavě bývá povodňová situace častěji než na ostatních vodních tocích a dochází zde i k povodňovými způsobenými ledovými jevy.

Záplavová území vodních toků ORP Sušice jsou stanovena takto:

- **Vydra** – km 0,0 – 19,2 po celém toku v obvodu obcí Modrava, Rejštejn
- **Křemelná** – km 0,0 – 30,7 od hranic ORP Sušice v obvodu obcí Prášily, Rejštejn
- **Otava** – km 81,0 - 113,0 od Čeňkovy Pily za Žichovice v obvodu obcí Rejštejn, Dlouhá Ves, Sušice, Dobřšín, Rabí a Žichovice
- **Ostružná** – km 0,0 – 25,00 od hranic ORP Sušice v obvodu obcí Velhartice, Kolinec, Hrádek a Sušice
- **Volšovka** – km 0,0 – 7,6 v obvodu obcí Petrovice u Sušice, Sušice
- **Losenice** – km 0,0 – 2,2 po celém toku v obvodu obcí Kašperské Hory a Rejštejn
- **Nezdický potok** – 0,00 – 17,2 v části toku od ústí do Otavy po rybník pod obcí Pohorsko

Mapa záplavových území viz příloha č. 2 záplavová území jednotlivých toků jsou uložena v kanceláři č. 201 na odboru ŽP.

Hydrologické údaje o tocích

Profil	Tok	N – leté průtoky (m ³ /s)						
		1	2	5	10	20	50	100
MODRAVA	Vydra	29	37	52	65	79	101	120
STODŮLKY	Křemelná	40	55	76	92	110	134	153
REJŠTEJN	Otava	80	107	144	172	201	238	267
SUŠICE	Otava	101	135	185	225	266	323	369
KOLINEC	Ostružná	9,4	14	22	30	40	57	72

Měrná křivka profilu - Vydra na Modravě

Průtok (m ³ /s)	Přepočtena na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočtena na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočtena na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočtena na cm
20,0	100	47,7	150	85,0	200	137,0	250
25,0	110	54,6	160	93,3	210	150,0	260
30,5	120	61,9	170	103,0	220	167,0	270
36,0	130	69,5	180	113,0	230	179,0	280
41,2	140	77,1	190	124,0	240	194,0	290

Měrná křivka profilu - Křemelná Stodůlky

Průtok (m ³ /s)	Přepočtena na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočtena na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočtena na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočtena na cm
22,8	100	42,0	150	63,3	200	87,0	250
26,6	110	46,0	160	67,9	210	92,4	260
30,3	120	50,0	170	72,6	220	97,6	270
34,0	130	54,0	180	77,4	230		
38,0	140	58,0	190	82,3	240		

Měrná křivka profilu - Hamerský potok Antýgl

Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm
1,77	50	6,90	100	13,1	150	20,6	200
2,66	60	8,09	110	14,5	160		
3,62	70	9,26	120	15,9	170		
4,65	80	10,5	130	17,4	180		
5,74	90	11,7	140	19,0	190		

Měrná křivka profilu - Otava Reištejn

Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm
47,0	120	113,0	170	186,0	220	270,0	270
59,0	130	127,0	180	202,0	230	289,0	280
72,2	140	141,0	190	219,0	240	304,0	290
86,0	150	155,0	200	236,0	250	321,0	300
99,6	160	170,0	210	253,0	260		

Měrná křivka profilu - Otava v Sušici

Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm
64,2	120	119,0	170	205,0	220	297,0	270
73,6	130	134,0	180	223,0	230	318,0	280
83,7	140	151,0	190	241,0	240	339,0	290
94,3	150	169,0	200	259,0	250	362,0	300
106,0	160	187,0	210	277,0	260	385,0	310

Měrná křivka profilu - Ostružná Kolinec

Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm	Průtok (m ³ /s)	Přepočít na cm
4,40	50	24,6	100	49,3	150	78,4	200
7,45	60	29,0	110	54,3	160	84,4	210
11,6	70	33,8	120	60,5	170	90,4	220
16,0	80	38,8	130	66,4	180		
20,3	90	44,0	140	72,4	190		

Klimatické poměry

Klimaticky je území diferencováno především podle nadmořské výšky. Horská část patří do klimatické oblasti mírně chladné, vlhké s chladnou zimou. Průměrné roční teploty se pohybují kolem 4°C, sněhová pokrývka zde leží kolem 130 dní, srážky dosahují až 1200 mm, jsou však místně ovlivňovány návětrnou polohou.

Severněji ležící vrchoviny patří do oblasti mírně teplé, vlhké s chladnou zimou. Průměrná roční teplota se pohybuje mezi 6-7°C, roční úhrn srážek je mezi 600-700 mm přičemž převažují srážky letní. Sněhová pokrývka zde leží průměrně kolem 70 dní.

Území na rozhraní Horažďovicka má podnebí mírně teplé, mírně suché s mírně chladnou zimou. Průměrná roční teplota přesahuje 7°C, roční srážky se pohybují nad 500 mm, sněhová pokrývka leží v průměru 50 dní ročně.

Místní zvláštností je především v zimních obdobích föhnové proudění přinášející teplý a suchý vzduch, který je příčinou častých oblev a povodní.

Druh a rozsah ohrožení

Charakteristika povodní

Povodeň je přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Dále 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.

Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň). Přirozené povodně dělíme na:

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami,
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti. Vyskytují se zpravidla na všech tocích v území, obvykle s výraznými důsledky na středních tocích,
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (často i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahující poměrně malá území. Mohou se vyskytovat kdekoli na malých vodních tocích, katastrofální důsledky mají zejména na sklonitých vějířovitých povodích,
- zimní povodňové situace způsobené ledovými jevy i při relativně menších průtocích. Vyskytují se v úsecích toku náchylných ke vzniku ledových nápěchů a ledových zácp.

Povodí Otavy je z hlediska povodňových průtoků relativně přirozeným odtokovým celkem s minimálním podílem ovlivnění průtoků lidskou činností. Velké spády v horních partiích, velké nadmořské výšky, srážková expozice a malé retenční prostory jsou příčinou poměrně strmých a krátkých povodňových vln.

Zvláštní povodeň vzniká zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle. V území ORP Sušice se nenacházejí vodní díla, u nichž by bylo nebezpečí vzniku významné zvláštní povodně.

Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendence,
- déle trvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů.

Postupové body průtoků na tocích

Tok	Ze stanice	Do stanice	Vzdál.	Doba postupu	Rychlost
			(km)	(hod)	km/hod
VYDRA	Modrava	Rejštejn	16	1,5 – 2,5	5,33 – 10,67
KŘEMELNÁ	Stodůlky	Rejštejn	14	1,5 – 2,5	4,67 – 9,33
OTAVA	Rejštejn	Sušice	17,1	1,5 – 3	3,77 – 7,55
OTAVA	Sušice	Katovice	31	4 – 8	4,57 – 8,00

Stupně povodňové aktivity v profilech ORP Sušice

Vodní tok	Umístění vodočetu	Stupně povodňové aktivity					
		I.stupeň (bdělost)		II.stupeň (pohotovost)		III.stupeň (ohrožení)	
		cm	m ³ /s	cm	m ³ /s	cm	m ³ /s
VYDRA	Modrava	120	30,5	140	41,2	160	54,6
KŘEMELNÁ	Stodůlky	100	22,8	130	34,0	160	46,0
OSTRUŽNÁ	Kolinec	65	10	80	16	100	24,6
OTAVA	Rejštejn	140	72,2	160	99,6	180	127
	Sušice	120	64,2	150	94,3	175	127

Ledové povodně

Vyvolané zimními ledovými jevy způsobují již při menších průtocích významná vyběření vodních toků a ohrožení přilehlých pozemků a zástavby. Vzduť vody je způsobeno ledovými nápichy a zácpami.

Za mimořádné se pokládají takové ledové jevy, které:

- omezují průtočnost koryta a objektů na vodních tocích, případně způsobují vzduť vody natolik, že dochází k povodňovým stavům nebo jiné nebezpečí vzniku povodňových stavů,
- způsobují zamrzání objektů na vodních tocích (zejména vzdouvacích), že je reálné nebezpečí jejich poškození nebo omezení funkce s negativními důsledky,

Povodňová aktivita se vyhlašuje při výskytu mimořádných ledových jevů jako mimořádně silný zámrz, chod ledu s nebezpečím nebo vznikem ledových bariér, silný chod ledové kaše, intenzivní tvorba dnového ledu a namrzání objektů na toku.

Místa častých ledových obtíží na Otavě a Ostružné

Lokalita	Úsek toku ř. km	Období mrazu	Období tání	Ohrožené objekty
Rejštejn	107,5 - 107,9	x		obytné budovy při obou březích
Dlouhá Ves	100,0 - 100,5	x		autokempinky a tábořiště na obou březích
Sušice - Luh	93,0 - 94,4	x	x	sportoviště a chatová osada, obytné budovy na levém břehu
Sušice	92,25 - 92,60	x	x	mlýn Pelant, obytné domy
Dobršín	87,30 - 88,20	x	x	obytné budovy na levém břehu
Čepice	83,90 - 84,40	x	x	obytná stavení v těsné blízkosti toku
Ostružná	18,0	x	x	most u odbočky na H.M.Boží

Místa častých ledových obtíží jsou vyznačena v mapě, viz příloha č. 3.

V zimním období a při jarním tání provádět prohlídky kritických úseků tajemníkem povodňové komise. Při zvýšené tvorbě ledu - především ledových ker a zátarasů řešit situaci ve spolupráci s poříčním nebo správcem vodního toku.

Rozhodnutí o způsobu řešení ponechat na správci toku.

Zabezpečit pomoc při likvidaci. Podle situace vyhlašovat SPA, provést varování obyvatel a řešit záchranné práce.

V případě, že bude rozrušována ledová celina včas informovat povodňovou komisi v Horažďovicích a povodňové komise níže po toku.

Povodně, vzniklé v důsledku bouřkových přivalových dešťů

Vznikají převážně v letním období na malých tocích, je prakticky nemožné, je předpovědět. Tyto deště zpravidla zasahují malá území a nejsou ve většině případů podchyceny sítí operativně hlásících srážkoměrných stanic. Jde o tzv. bleskové povodně.

Povodňová odezva v povodí malých vodních toků či v městských intravilánech nastává prakticky okamžitě nebo v průběhu několika málo hodin. Orientační výstrahy pro větší územní celky (bez přesnější lokalizace výskytu) jsou vydávány na podkladě analýzy typicky nebezpečných synoptických situací, údajů meteorologického radaru, popřípadě informací o spadlých srážkách.

Za intenzivní srážky způsobující přivalové povodně lze v našich podmínkách velmi zhruba považovat množství 30 mm/hod, 45 mm/2 hod, 55 mm/3 hod a 60 mm/4 hod.

Pro tyto případy je nezbytné na místní úrovni připravit okamžité monitorování vývoje povodňového ohrožení, včasné varování obyvatelstva a případnou evakuaci z ohroženého území.

Nebezpečná a ohrožená místa na vodních tocích

Tok Vydra

po celém toku je záplavové území v blízkém okolí koryta řeky bez bezprostředního ohrožení budov a staveb, pouze v obci Modrava v soutoku s Roklanským potokem vystupuje z koryta bez podstatného ohrožení staveb, a obydlí, možné ohrožení je v kempu Antýgl.

Tok Křemelná

po celém toku je záplavové území v blízkém okolí koryta řeky bez ohrožení budov a staveb.

Tok Otava

Čeňkova Pila – částečně most, kemp Paulina louka u Rejštejna, obec Rejštejn v oblasti autokempu Klášterský Mlýn, kemp Radešov, část obce Radešov, chatová oblast v Anníně, autokemp ANNÍN 1, ANNÍN 2, autokemp Nové Městečko, most a pila v Dlouhé Vsi, škola v přírodě Nuzerov, oblast splavu na Pátečku, vrchní část luhu v Sušici, areál Santos, letní tábor Jitřenka, srubový tábor, areál TJ Sušice, Fit hotel Fuferna a Mlýn Pelant, centrum Sušice, Nádražní ulice v Sušici, okolí řeky od posádkového domu armády (PDA) k železničnímu mostu, vodácké tábořiště za nádražím, část domů v Malé Chmelné, Dobršíně (Mlýn, V Luhu), vodácké tábořiště v Dobršíně, pravá a levá část Čepic za starým mostem, vodácké tábořiště Čepice, zdroje pitné vody pro Žichovice, vodácké tábořiště u Žichovic, část Žichovic – Lazna, Mlýn a tábořiště u Rabí.

Tok Ostružná

4 domy v Nemilkově, pila u Šlajfu pod Velharticemi, most u odbočky na Hory Matky Boží, přítok ke Mlýnu v Tajanově, most k Tajanovu, mosty v Ujčíně, část domů v Ujčíně po levém břehu, vrchní část Kolince od stadionu po soutok s potokem Kalný, silnice na výjezdu z obce na Sušici, most v Puchverku a částečně silnice na Sušici, obec Kašovice, vrchní část Hrádku, most v Hrádku, spodní část Hrádku, Tedražice – Luh a část Sušice (od ACHP po toku k čističce odpadních vod), stavidla u Mlýna Hamr.

Tok Volšovka

zaplavení komunikace k Trsicím, areál lesní školky Františkova Ves 1 RD na LB a chata na PB u toku ve F. Vsi, objekty v areálu zámku ve Volšovech, zahrádkářská kolonie mezi toky Otava a Volšovka na obou stranách cesty do Nuzerova a vyústění do Otavy.

Tok Losenice

vylití potoka před Rejštejnem bez podstatného ohrožení obydlí a průtok pod mosty v Rejštejně.

Tok Nezdický potok

ohrožena obec Dražovice – pravý břeh nad mostem a pod mostem, splav a MVE ve spodní části, vrchní část kolem stadionu v Žichovicích.

Opatření k ochraně před povodněmi

Povodňová opatření

Povodňová opatření jsou přípravná opatření, opatření prováděná při nebezpečí povodně, za povodně a opatření prováděná po povodni.

Přípravná opatření

vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity, povodňové plány, povodňové prohlídky, příprava předpovědní a hlásné povodňové služby, organizační a technická příprava, vytváření hmotných povodňových rezerv, příprava účastníků povodňové ochrany.

Opatření při nebezpečí povodně a za povodně

činnost předpovědní povodňové služby, činnost hlásné povodňové služby, varování při nebezpečí povodně, zřízení a činnost hlídkové služby, vyklizení záplavových území, povodňové zabezpečovací práce, povodňové záchranné práce, zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní.

Opatření po povodni

evidenční a dokumentační práce, vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod, odstranění povodňových škod a obnova území po povodni.

Stupně povodňové aktivity (SPA)

Rozsah opatření prováděných na ochranu před povodněmi se řídí mírou povodňového nebezpečí. Ta se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity:

1. stupeň - bdělost (1. SPA): se nevyhlašuje, nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlídková a hlásná služba.

Za stav bdělosti se rovněž považuje:

- vydání výstražné informace předpovědní povodňové služby,
- dosažení určitého stavu na vybraných vodočtech,
- náhlé tání podle meteorologické předpovědi,
- srážky větší intenzity,
- souvislé zámrzy toku,
- dle doporučení správce toku.

2. stupeň - pohotovost (2. SPA), vyhlašuje příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přeroste v povodňový jev, vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti. Aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

Za stav pohotovosti se rovněž považuje:

- dosažení určitého stavu na vybraných vodočtech,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta, které může způsobit škody,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém voda již vybřežuje a může způsobit škody,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při současném chodu ledů, popřípadě tvoření ledových bariér,
- dle doporučení správce toku.

3. stupeň - ohrožení (3. SPA) vyhlašuje příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, při ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření. Provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Povodňové prohlídky

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé následky.

Povodňové prohlídky organizují a provádějí povodňové orgány podle povodňových plánů, a to nejméně jednou ročně, zpravidla před obdobím jarního tání nebo letních příválových dešťů a po povodních.

Povodňové orgány mohou na základě povodňové prohlídky vyzvat vlastníky pozemků, staveb a zařízení v záplavovém území k odstranění předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost rozhodnutím.

Předpovědní a hlásná povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a povodňové orgány pro správní obvody obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu.

Vlastníci vodních děl vzdouvajících vodu oznamují nebezpečí zvláštní povodně příslušným povodňovým orgánům, Hasičskému záchrannému sboru České republiky a v případě nebezpečí z prodlení varují bezprostředně ohrožené fyzické a právnické osoby.

Pro předávání informací předpovědní a hlásné povodňové služby se využívá operačních a informačních středisek Hasičského záchranného sboru České republiky a složek integrovaného záchranného systému.

Povodňové záchranné práce

Povodňovými záchrannými pracemi jsou technická a organizační opatření prováděná za povodně v bezprostředně ohrožených nebo již zaplavených územích k záchraně životů a majetku, zejména ochrana a evakuace obyvatelstva z těchto území, péče o ně po nezbytně nutnou dobu, záchraňování majetku a jeho přemístění mimo ohrožené území.

Povodňové záchranné práce v případech, kdy jsou ohroženy lidské životy, nebo hospodářské zájmy, jimiž jsou doprava, zásobování, spoje a zdravotnictví, zajišťují povodňové orgány ve spolupráci se složkami integrovaného záchranného systému.

Povodňové zabezpečovací práce

Povodňovými zabezpečovacími pracemi jsou technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejích škodlivých následků.

Povodňové zabezpečovací práce jsou zejména

- odstraňování překážek ve vodním toku a v profilu objektů (propustky, mosty) znemožňujících plynulý odtok vody,
- rozrušování ledových nápěchů a zácp ve vodním toku,
- ochrana koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem a zajišťování břehových nátrží,
- opatření proti přelití nebo protržení ochranných hrází,
- opatření proti přelití nebo protržení hrází vodních děl zadržujících vodu,
- provizorní uzavírání protržených hrází,
- instalace protipovodňových zábran,
- opatření proti zpětnému vzduť vody, zejména do kanalizací,
- opatření k omezení znečištění vody,
- opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy.

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují správci vodních toků na vodních tocích a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty podle povodňových plánů nebo na příkaz povodňových orgánů. 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.

Dokumentace a vyhodnocení povodní

Účelem dokumentace je zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní. K tomu zejména slouží záznamy v povodňové knize, průběžný záznam vodních stavů a orientačních hodnot rychlostí a průtoků, průběžný záznam údajů o provozu vodních děl ovlivňujících průběh povodně, označování nejvýše dosažené hladiny vody, zaměřování a zakreslování záplavy, monitorování kvality vody a možných zdrojů znečištění, fotografické snímky a filmové záznamy, účelový terénní průzkum a šetření.

Povodňové orgány obcí a obcí s rozšířenou působností a účastníci ochrany před povodněmi, jimž je to vodním zákonem uloženo, zpracovávají zprávu o povodni, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce. Povodňové orgány provádějí vyhodnocení povodně, které obsahuje rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod a návrh opatření na odstranění následků povodně.

Povodňové orgány obcí zpracují zprávu o povodni a předloží ji povodňovému orgánu ORP Sušice.

Osnova zprávy po povodni viz příloha č. 4

Povodňová kniha

Do povodňové knihy se zapisuje:

- doslovné znění přijatých zpráv, s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí (např. záznam telefonátu),
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů a způsobu a doby odeslání,
- obsah příkazu, popis provedených opatření,
- výsledky povodňových prohlídek.

Zápisy do povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené, jsou povinny každý zápis podepsat.

Organizace povodňové služby

Povodňové orgány

Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány. Řízení ochrany před povodněmi zahrnuje přípravu na povodňové situace, řízení, organizaci a kontrolu všech příslušných činností v průběhu povodně a v období následujícím bezprostředně po povodni včetně řízení, organizace a kontroly činnosti ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

V období mimo povodeň jsou povodňovými orgány

- orgány obcí,
- obecní úřady obcí s rozšířenou působností,
- krajské úřady,
- Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra.

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány

- povodňové komise obcí,
- povodňové komise obcí s rozšířenou působností,
- povodňové komise krajů,
- Ústřední povodňová komise.

Povodňové orgány mohou v době povodně činit opatření a vydávat operativní příkazy k zabezpečení ochrany před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec platných povodňových plánů s tím, že v takovém případě musí neprodleně uvědomit dotčené osoby. Všechna přijatá opatření a vydané příkazy

se zapisují do povodňové knihy a musí být přístupné k nahlédnutí osobám vykonávajícím působnost místně příslušných povodňových orgánů, nebo způsobem umožňujícím dálkový přístup. Na vydávání těchto příkazů se nevztahuje správní řád. Mimořádné pravomoci povodňových orgánů začínají vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity a končí odvoláním těchto stupňů.

Povodňové orgány nebo jiné osoby na jejich příkaz jsou při povodni za účelem provádění záchranných a zabezpečovacích prací oprávněni vstupovat v nezbytném rozsahu na cizí pozemky a do objektů.

Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinny povodňovým orgánům pomáhat na jejich výzvu při zajišťování řízení ochrany před povodněmi.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá na celém území, pro které je krizový stav vyhlášen, řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

Správci povodí

Správci povodí v rámci plnění úkolů při ochraně před povodněmi kromě úkolů správce vodních toků

- spolupracují s povodňovými orgány obcí s rozšířenou působností při provádění povodňových prohlídek,
- dávají podněty povodňovým orgánům k uložení potřebných opatření v záplavových územích, popřípadě jiných opatření k ochraně před povodněmi,
- účastní se hlásné povodňové služby, zejména sledují a vyhodnocují hydrologickou situaci v povodí a podávají informace povodňovým orgánům, spolupracují s Českým hydrometeorologickým ústavem při provádění předpovědní povodňové služby,
- navrhují povodňovým orgánům vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity,
- zabezpečují dokumentování průběhu povodně v povodí,
- po povodni vyžadují zprávy od povodňových orgánů obcí s rozšířenou působností a správce vodních toků, zpracovávají souhrnnou zprávu za povodí a předkládají ji povodňovým orgánům krajů a Ministerstvu životního prostředí,
- spolupracují s povodňovými orgány obcí s rozšířenou působností a krajů při školení a výcviku pracovníků,
- zpracovávají návrhy na organizační a technická zlepšení ochrany před povodněmi a uplatňují je u povodňových orgánů.

Správci vodních toků

Správci vodních toků v rámci plnění úkolů při ochraně před povodněmi

- zpracovávají odborná stanoviska k povodňovým plánům obcí,
- provádějí ve spolupráci s povodňovými orgány obcí s rozšířenou působností povodňové prohlídky na vodních tocích,
- navrhují příslušným orgánům, aby uložily vlastníkům vodních děl nebo jiných staveb a pozemků na vodních tocích a v záplavovém území povinnost provést potřebná opatření na ochranu před povodněmi,
- zajišťují pracovní síly a věcné prostředky na provádění nejnutnějších zabezpečovacích prací na vodních tocích,
- v době nebezpečí povodně zajišťují dosažitelnost svých pracovníků a dostupnost věcných prostředků a prověřují jejich připravenost podle povodňových plánů,
- sledují na vodních tocích všechny jevy rozhodné pro vznik a průběh povodně, zejména postup a rozsah zamrzání, tvorbu nebezpečných ledových zácp a nápěchů, postup tání a chod ledů, vodní stavy a průtoky, popřípadě nahromadění plovoucích předmětů,
- účastní se hlásné povodňové služby, informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány obcí s rozšířenou působností, příslušné správce povodí, pracoviště Českého hydrometeorologického ústavu a Hasičský záchranný sbor České republiky,
- poskytují odbornou pomoc obecním povodňovým komisím a povodňovým komisím obcí s rozšířenou působností,
- navrhují povodňovým orgánům vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity,
- provádějí zabezpečovací práce na vodních tocích a činí další opatření podle povodňových plánů,
- zabezpečují dokumentování průběhu povodně na vodních tocích,

- po povodni provádějí ve spolupráci s orgány ochrany přírody a vodoprávními úřady prohlídky vodního toku, zjišťují rozsah a výši povodňových škod a sepisují o nich protokol; dále posuzují účelnost provedených opatření a zpracovávají zprávu o povodni a předávají ji povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností, příslušnému správci povodí a pracovišti Českého hydrometeorologického ústavu,
- odstraňují povodňové škody na korytech vodních toků, zejména zabezpečují kritická místa pro případ další povodně, obnovují průtočný profil koryta vodního toku, zahájení těchto činností oznámí správce vodního toku 10 pracovních dní předem příslušnému orgánu ochrany přírody.

Vlastníci vodních děl

Vlastníci vodních děl, která mohou ovlivnit průběh přirozené povodně, v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi

- provádějí ve spolupráci s povodňovými orgány obcí s rozšířenou působností a krajů povodňové prohlídky vodních děl, zejména prověřují stav objektů a jejich připravenost z hlediska ochrany před povodněmi a odstraňují zjištěné závady,
- zajišťují pracovní síly a věcné prostředky na provádění zabezpečovacích prací na vodních dílech,
- v době nebezpečí povodně zajišťují dosažitelnost svých zaměstnanců a dostupnost věcných prostředků a prověřují jejich připravenost,
- sledují na vodních dílech všechny jevy rozhodné pro bezpečné převedení povodně, zejména funkci přelivných objektů, postup a rozsah zamrzání, tvorbu nebezpečných ledových zácp a nápěchů, postup tání a chod ledů, stav hladiny vody, popřípadě nahromadění plovoucích předmětů,
- účastní se hlášené povodňové služby, informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňový orgán obce s rozšířenou působností, správce vodního toku, příslušného správce povodí, pracoviště Českého hydrometeorologického ústavu a Hasičský záchranný sbor České republiky,
- manipulují na vodních dílech v mezích schváleného manipulačního řádu tak, aby se snížilo nebezpečí povodňových škod; přitom dbají pokynů vodohospodářského dispečinku příslušného správce povodí,
- k mimořádným manipulacím na vodních dílech nad rámec schválených manipulačních řádů si vyžadují souhlas povodňového orgánu obce s rozšířenou působností nebo kraje podle možného dosahu vlivu manipulace,
- provádějí zabezpečovací práce na vodních dílech včetně oblasti vzdutí,
- zabezpečují dokumentování průběhu povodně na vodních dílech,
- po povodni provádějí prohlídku vodních děl, zjišťují rozsah a výši povodňových škod, posuzují účelnost provedených opatření a poskytují povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností, správci vodního toku a příslušnému správci povodí podklady pro zprávu o povodni,
- odstraňují povodňové škody na vodních dílech, zejména je zabezpečují pro případ další povodně.

Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně

Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně, zajišťují, aby nebyly zhoršovány odtokové podmínky a průběh povodně, při tom

- zpracovávají povodňové plány, mají-li takovou povinnost podle § 71 odst. 4 vodního zákona nebo jim byla uložena vodoprávním úřadem (podle § 71 odst. 5 vodního zákona),
- provádějí ve spolupráci s povodňovými orgány povodňové prohlídky, zejména prověřují stav objektů v záplavovém území z hlediska možného ovlivnění odtokových podmínek za povodně a možného odplavení staveb, jejich částí a movitých věcí,
- na příkaz povodňového orgánu odstraňují své předměty a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku,
- zajišťují pracovní síly a věcné prostředky k zabezpečení svých předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku,
- v době nebezpečí povodně zajišťují dosažitelnost svých pracovníků a dostupnost věcných prostředků a prověřují jejich připravenost podle povodňového plánu,

- sledují na pozemcích a stavbách všechny jevy rozhodné pro bezpečné převedení povodně, zejména nahromadění plovoucích předmětů a ucpání průtočného profilu,
- účastní se hlášené povodňové služby, informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňový orgán, správce vodního toku a Hasičský záchranný sbor České republiky,
- zajišťují záchranu osob a svého majetku, včetně případné předčasné sklizně,
- provádějí povodňové zabezpečovací práce, zejména na objektech propustků a mostů, silničních a železničních náspů, aby nebyla omezena jejich průtočná kapacita,
- provádějí po povodni prohlídky pozemků a staveb, zjišťují rozsah a výši povodňových škod a poskytují povodňovému orgánu podklady pro zprávu o povodni,
- odstraňují povodňové škody, zejména zabezpečují kritická místa pro případ další povodně.

Vlastníci movitého majetku ve vodních tocích nebo v záplavových územích jsou povinni dbát o jeho umístění i užívání způsobem, který nebude bránit odtoku velkých vod, případně znemožní odplavení tohoto majetku.

Složky integrovaného záchranného systému

Koordinovaný postup složek integrovaného záchranného systému při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací při povodni se řídí zákonem č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů.

Integrovaný záchranný systém se použije v přípravě na vznik mimořádné události a při potřebě provádět současně záchranné a likvidační práce dvěma anebo více složkami integrovaného záchranného systému.

Složky integrovaného záchranného systému (IZS) se dělí na základní a ostatní.

Základními složkami IZS jsou:

- Hasičský záchranný sbor České republiky,
- jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany,
- zdravotnická záchranná služba,
- Policie České republiky.

Ostatními složkami IZS jsou:

- vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil,
- ostatní ozbrojené bezpečnostní sbory,
- ostatní záchranné sbory,
- orgány ochrany veřejného zdraví,
- havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby, zařízení civilní ochrany, neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným a likvidačním pracím.

Ostatní složky integrovaného záchranného systému poskytují při záchranných a likvidačních pracích plánovanou pomoc na vyžádání.

Základní složky IZS zajišťují nepřetržitou pohotovost pro příjem ohlášení vzniku mimořádné události, její vyhodnocení a neodkladný zásah v místě mimořádné události. Působením základních a ostatních složek v integrovaném záchranném systému není dotčeno jejich postavení a úkoly stanovené zvláštními právními předpisy.

Složky IZS jsou při zásahu povinny se řídit příkazy velitele zásahu, popřípadě pokyny starosty obce s rozšířenou působností, hejtmána kraje, nebo Ministerstva vnitra, pokud provádějí koordinaci záchranných a likvidačních prací.

Při přípravě na mimořádnou událost a při provádění záchranných a likvidačních prací se použije krizová komunikace, kterou se rozumí přenos informací mezi státními orgány, územními samosprávnými orgány a mezi složkami IZS za využití prostředků hlasového a datového přenosu informací veřejné telekomunikační sítě i vybrané části neveřejných telekomunikačních sítí.

Stálými orgány pro koordinaci složek integrovaného záchranného systému jsou operační a informační střediska integrovaného záchranného systému, kterými jsou operační střediska hasičského záchranného sboru kraje a operační a informační středisko generálního ředitelství hasičského záchranného sboru. Starosta ORP vyžaduje pomoc podle příslušného poplachového plánu integrovaného záchranného

systemu. Tuto i další pomoc vyžadují prostřednictvím operačního a informačního střediska integrovaného záchranného systému kraje.

Na žádost hasičského záchranného sboru kraje, krajského úřadu nebo Ministerstva vnitra mohou být pro potřebu složek integrovaného záchranného systému při provádění záchranných a likvidačních prací využita hospodářská opatření, vojenské útvary a vojenská zařízení ozbrojených sil České republiky podle zákona č. 219/1999 Sb. o ozbrojených silách ČR a zákona č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů.

Armáda

Použití armády k záchranným pracím a k likvidaci následků pohromy je dočasné organizované nasazení vojenských útvarů a vojenských zařízení s potřebným vojenským materiálem pod velením příslušného velitele nebo náčelníka, k němuž dochází, pokud příslušné správní úřady, orgány územní samosprávy, požární ochrana nebo vojenské záchranné útvary nemohou zajistit záchranné práce nebo likvidaci následků pohromy vlastními silami.

Použití armády k záchranným pracím mohou vyžadovat hejtmani krajů a starostové obcí, v jejichž obvodu došlo k pohromě, u náčelníka Generálního štábu, který rozhoduje o jejím nasazení.

Hrozí-li nebezpečí z prodlení, mohou vyžadovat použití armády k záchranným pracím osoby uvedené v odstavci 2 nebo velitel zásahu a velitel jednotky požární ochrany u velitele vojenského útvaru nebo náčelníka vojenského zařízení, které jsou nejbližší místu pohromy. Velitel vojenského útvaru nebo náčelník vojenského zařízení prostřednictvím svých nadřízených informují neprodleně náčelníka Generálního štábu o nasazení armády k záchranným pracím.

B

**ORGANIZAČNÍ
ČÁST**

Povodňovou komisi ORP Sušice zřizuje starosta Města Sušice a je jejím předsedou. Další členy komise jmenuje ze zaměstnanců obce s rozšířenou působností zařazených do obecního úřadu a zástupců orgánů a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi.

Činnosti povodňového orgánu ORP Sušice v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi

- potvrzuje soulad věcné a grafické části jim předložených povodňových plánů obcí s povodňovým plánem správního obvodu obce s rozšířenou působností,
- organizuje provádění povodňových prohlídek,
- prověřuje připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů,
- organizuje odborná školení a výcvik pracovníků povodňových orgánů obcí a účastníků ochrany před povodněmi,
- ukládá podle potřeby vlastníkům vodních děl úpravy manipulačních řádů z hlediska povodňové ochrany,
- organizuje a řídí hlášenou povodňovou službu na území v správním obvodu obce s rozšířenou působností, informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí s rozšířenou působností, příslušné správce povodí a Český hydrometeorologický ústav a Hasičský záchranný sbor České republiky,
- organizuje, řídí, koordinuje a ukládá opatření na ochranu před povodněmi podle povodňových plánů, řídí a koordinuje opatření prováděná povodňovými orgány obcí a v případě potřeby vyžaduje od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc,
- vyhláší a odvolává stupně povodňové aktivity v rámci územní působnosti,
- využívá pro řízení záchranných prací, pro jejich koordinaci se složkami integrovaného záchranného systému a pro spojení s místy záchranných prací operační středisko Hasičského záchranného sboru České republiky,
- v nutných případech, pokud není svolána povodňová komise kraje, nařizuje po dohodě se správou povodí mimořádné manipulace na vodních dílech nad rámec schválených manipulačních řádů s možným dosahem v rámci správního obvodu obce s rozšířenou působností,
- spolupracuje v době povodně s povodňovými orgány obcí při zajišťování hygienické a zdravotnické péče, organizuje náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce v území,
- soustřeďuje zprávy o rozsahu a výši povodňových škod, posuzuje účelnost provedených opatření a zpracovává souhrnnou hodnotící zprávu o povodni,
- vede záznamy v povodňové knize.

Povodňová komise ORP Sušice si může podle potřeby přizvat k jednání pracovníky dalších orgánů státní správy, samosprávy a odborných organizací, kteří nejsou členy povodňové komise.

Závěry z jednání povodňové komise ORP Sušice jsou přijímány zápisem z jednání, které vyhotovuje tajemník komise (popřípadě jiný pověřený člen komise) a jejich plnění zabezpečují pověření členové komise. Zápis musí v úvodu obsahovat datum, čas, místo konání a jména zúčastněných členů PK a přizvaných pracovníků (vzor zápisu je v příloze č. 5). O jednání bude proveden též zápis do povodňové knihy.

Stanoviště povodňové komise ORP Sušice

Městský úřad Sušice, Náměstí Svobody 138, 342 01 Sušice, tel: 376 540 111, 376 540 168, fax:376 540 112, e-mail: povodne@mususice.cz,

Kontaktní osobou je tajemník povodňové komise ORP Sušice, František Randák 376 540 168, 602 278 051 a Ing. Ivana Zemenová 376 540 160, 724 181 596.

Povodňové jevy lze též oznámit Městské policii Sušice tel: 376 523 250, 724 182 147