

Městský úřad Žamberk



Povodňový plán

obce s rozšířenou působností Žamberk

-výpis pro webové stránky města-

Leden 2003

Městský úřad Žamberk

Povodňový plán správního obvodu obce s rozšířenou působností Žamberk

Správci vodních toků:

Povodí Labe, s. p. Hradec Králové (*Divoká a Tichá Orlice, a to včetně některých
přítoků*)

Lesy ČR s. p. Hradec Králové (*některé přítoky výše uvedených toků*)

*Odborné stanovisko správce povodí podle zákona č. 254/2001 Sb., § 79, odst. 2, pís. b)
provedeno čj. 911400/03/Ja/16933 ze dne 22.8.2003.*

Vypracoval: Ing. V. Fikejs, Ing. P. Schöps, Ing. J. Vanžura,

Povodňový plán schválil:

Bezpečnostní rada obce s rozšířenou působností (BR ORP) Žamberk
Povodňová komise obce s rozšířenou působností (PK ORP) Žamberk
červen 2003

Předseda BR ORP a PK ORP Žamberk Ing. Bc. Oldřich Jedlička – starosta města

Poslední aktualizace 28.1.2019, provedl Ing. Vladimír Fikejs

Obsah

A. Věcná část

I. Charakteristika zájmového území

1. Základní charakteristika území
2. Vodní toky v zájmovém území
3. Vodní díla na území ORP a významnější vodní díla v nadpovodí

II. Druh a rozsah ohrožení

1. Typy povodní, vznik a jejich důsledky
2. Vodními toky ohrožené objekty a území
3. Zvláštní povodeň

III. Směrodatné limity pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity (SPA)

1. Rozdělení hlásných profilů, jejich vybavení a stanovení stupňů povodňové aktivity
2. Hlásné profily (*kategorie A, B*) - směrodatné limity pro vyhlásování SPA ve správním území obce s rozšířenou působností

IV. Přílohy – tabulky, fotodokumentace

B. Organizační část

I. Základní informace o ochraně před povodněmi

1. Organizace ochrany z hlediska legislativy
2. Statut povodňové komise ORP Žamberk
3. Povodňová opatření
4. Předpovědní a hlásná povodňová služba
5. Povodňové zabezpečovací práce
6. Povodňové záchranné práce
7. Ostatní mechanizační prostředky a služby
8. Dokumentace a vyhodnocení povodní

9. Varování obyvatelstva (*sdělovací prostředky*)
10. Seznam důležitých telefonních a faxových čísel, mailů

II. Operační část

1. Ústřední povodňová komise ČR
2. Povodňové komise uceleného povodí
3. Povodňová komise ORP (PK ORP) Žamberk a sousedních ORP
4. Povodňové komise měst a obcí ve správním území ORP Žamberk
5. Bezpečnostní rada ORP Žamberk

III. Přílohy – tabulky

Seznam tabulek

A) K věcné části plánu

Tabulka - 1	Dílčí povodí Divoké Orlice (ř. km 61,200 – 100,750)
Tabulka - 2	Dílčí povodí Tiché Orlice (ř. km 13,925 – 58,400)
Tabulka - 3	Hydrologické údaje toků v dílčím povodí Divoké Orlice (ř. km 61,200 – 100,750)
Tabulka - 4	Hydrologické údaje toků v dílčím povodí Tiché Orlice (ř. km 13,925 – 58,400)
Tabulka - 5	Vodní nádrže v dílčím povodí Divoké Orlice (ř. km 61,200 – 100,750)
Tabulka - 6/1	Vodní nádrže v dílčím povodí Tiché Orlice (ř. km 13,925 – 58,400)
6/2	Vodní nádrže v dílčím povodí Tiché Orlice (ř. km 13,925 – 58,400)
Tabulka - 7/1	Jezy na Divoké Orlici (ř. km 61,200 – 100,750)
7/2	Jezy na Divoké Orlici (ř. km 61,200 – 100,750)
Tabulka - 8	Jezy na Tiché Orlici (ř. km 13,925 – 58,400)
Tabulka - 9/1	Ohrožené objekty a území v dílčím povodí Divoké Orlice (ř. km 61,200 – 100,750)
Tabulka - 9/2	Ohrožené objekty a území v dílčím povodí Divoké Orlice (ř. km 61,200 – 100,750)
Tabulka - 10/1	Ohrožené objekty a území v dílčím povodí Tiché Orlice (ř. km 13,925 – 58,400)
Tabulka - 11	Hlásné profily (<i>kategorie A, B</i>) vztahující se k spr. území města Žamberk

B) K operační části plánu

Tabulka - 12	Přehled sirén CO ve spr. obvodech Žamberk
---------------------	---

Seznam fotografií

Foto - 1	Divoká Orlice - Údolní nádrž Pastviny v ř. km 90,685, kat. území Nekoř (z hlediska TBD - II. kategorie, celkový objem nádrže - 11, 033 mil. m ³ , výška hráze - 31,5 m)
Foto - 2	Divoká Orlice - pevný jez (22 / 1,5) se stavidlovou propustí v ř. km 82,662, kat. území Líšnice
Foto - 3	Divoká Orlice - pevný jez (31,2 / 1,3) se stavidlovou propustí v ř. km 78,022, kat. území Žamberk
Foto - 4	Tichá Orlice - válcový jez (13 / 2,7) v ř. km 78,738, kat. území Jablonné nad Orlicí
Foto - 5	Tichá Orlice - pevný, segmentový jez (30/ 2,0) v ř. km 65,381, kat. území Letohrad

A. Věcná část

A. I Charakteristika zájmového území

A. I. 1 Základní charakteristika území

Správní území města Žamberk se nachází v severovýchodní části České republiky v Pardubickém kraji. Jeho celková **rozloha je 281,3 km²** a žije zde **28,7 tis. obyvatel** (*hustota - 102 obyvatel na km²*). Na severu sousedí s Polskem a dále se správními územími obcí s rozšířenou působností: na východě s Králíky, na jihu s Lanškrounem, na jihozápadě s Ústím nad Orlicí a na severozápadě s Rychnovem nad Kněžnou – Královéhradecký kraj.

Členitost území v jednotlivých částech správního území je značně rozdílná, přičemž v severní části území dominují Orlické hory, které směrem k jihu přecházejí v Podorlickou pahorkatinu. Nejvyšší body (kopce) jsou v Těchonínském lese (okolo 880 m n. m.), a hřbet Suchého Vrchu (s výškou 995 m n.m.), nejnižší body jsou v blízkosti Letohradu (*okolo 360 m n. m.*). Z celkové rozlohy je cca 40 % nezemědělské půdy, z čehož podstatnou část tvoří lesní půda a vodní plochy tvoří pouze nepodstatnou část. Rozsáhlé lesní masivy se vyskytují ve vyšších polohách a jsou převážně tvořeny smrkovými monokulturami, místy doplněné o původní bukové porosty.

Území ORP Žamberk patří mezi vodohospodářsky významnější oblasti České republiky. **Hydrogeologie** území je velmi rozmanitá a z hlediska regionálně hydrogeologického členění sem zasahují celkem 3 hydrogeologické rajóny (*rajon 426-Kyšperská synklinála, rajon 521-Podorlická brázda, rajon 642-Krystalinikum Orlických hor*). Z hlediska vodohospodářského využití je jedním z nejvýznamnějších rajónů v oblasti Východočeské křídly rajón 426 – Kyšperská synklinála. K ochraně kvantity a kvality těchto zásob jsou vyhlášeny chráněné oblasti přirozené akumulace vod (*CHOPAV*). Jedná se o CHOPAV Východočeská křída, CHOPAV Žamberk - Králíky a na severu cíp CHOPAV Orlické hory. CHOPAV správního území ORP Žamberk pokrývají cca 70% rozlohy. **Hydrograficky** náleží území do povodí Labe, které se člení na dílčí povodí Tiché a Divoké Orlice.

Klimatické podmínky v jednotlivých částech ORP jsou poněkud odlišné, a to vzhledem k značně členitému území okresu. Zastoupeny jsou tyto klimatické oblasti:

- **chladná** – zaujímá severní a severovýchodní část

počet dní s průměrnou teplotou 10 ⁰ C a více	80 – 140
průměrná teplota v lednu	-3 ⁰ – -7 ⁰ C
průměrná teplota v červenci	12 ⁰ – 16 ⁰ C
srážkový úhrn ve vegetačním období	500 – 700 mm
srážkový úhrn v zimním období	350 – 500 mm
počet dní se sněhovou pokrývkou	100 – 160

- **mírně chladná** – zaujímá Podorlickou pahorkatinu

počet dní s průměrnou teplotou 10 ⁰ C a více	120 – 160
průměrná teplota v lednu	-3 ⁰ – -5 ⁰ C
průměrná teplota v červenci	16 ⁰ – 17 ⁰ C
srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 500 mm
srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
počet dní se sněhovou pokrývkou	60 – 100

Z celkového množství spadlých srážek připadá na jaro – 25 %, léto – 40 %, podzim – 20 % a zimu – 15 %.

A. I. 2 Vodní toky v zájmovém území

Přehled vodních toků v dílčích povodích Divoké a Tiché Orlice podle hydrologického členění na území okresu Ústí nad Orlicí poskytují tabulky - 1 až 2 v kapitole IV. Přílohy - tabulky, fotodokumentace. V tabulkách jsou použity níže uvedené zkratky jednotlivých správců toků:

PL - Povodí Labe s. p., Víta Nejedlého 951, Hradec Králové 3, PSČ 500 03
 Tel.: *495 088 111 Mob.: 606 643 437 Fax: 495 088 733
 495 088 720 (730)

závod 41 Hradec Králové, Víta Nejedlého 951, Hradec Králové 3, PSČ 500 03
*Tel.: *495 088 111, 495 088 100 Fax: 495 088 102*
E – mail: ředitel - sebestam@pla.cz
- provozní středisko Žamberk
Tel.: 465 612 014

závod 42 Pardubice, Cihelna 135, Pardubice, PSČ 530 09
Tel.: 466 868 211 (200) Mob.: 602 405 959 Fax: 466 415 301
E – mail: ředitel – kvapilm@pla.cz
- provozní středisko Vysoké Mýto
Tel.: 465 420 426

Lesy ČR - Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106, Hradec Králové, PSČ 501 68
 Tel.: *956 999 111 Fax: 495 262 391
www.lesy-cr.cz
 E-mail: lesy-cr@lesy-cr.cz

KŘ Lesy ČR, s.p., Choceň, Pernerova 75 (pro Pardubický kraj)
 Tel.: 956 919 111, oi19@lesy-cr.cz

Zástupce Lesů ČR za správu toků v regionu HK je: Karel Muška
 Tel.: 956 953 242. muska.ost53@lesy-cr.cz, ost53@lesy-cr.cz

A. I. 3 Vodní díla na území ORP a významnější vodní díla výše na toku nad územím ORP

Vodní díla (viz také ustanovení § 55 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů) jsou stavby budované na toku sloužící k jeho využití. Tyto stavby pak bezprostředně více či méně ovlivňují a upravují přirozený průtok vody v korytech přirozených nebo umělých.

• Vodní nádrže

Vodní nádrž je prostor vytvořený vzdouvací stavbou na vodním toku, využitím přírodní nebo umělé prohlubně na zemském povrchu nebo ohrázením části území, určený k akumulaci vody a k řízení odtoku. Podle účelu lze vodní nádrže rozdělit na tyto hlavní typy:

- ✓ zásobní nádrže,
- ✓ ochranné (*retenční*) nádrže,
- ✓ speciální účelové nádrže (*např. vyrovnávací*),
- ✓ rybochovné nádrže,
- ✓ víceúčelové nádrže.

Nejvýznamnější vodní nádrží na území obce s rozšířenou působností Žamberk je **přehrada Pastviny (Pastviny I)** na toku Divoká Orlice. Mezi další významnější vodní díla z hlediska povodňových situací na území obce s rozšířenou působností lze uvést zejména **vyrovnávací nádrž (Pastviny II)** na toku Divoká Orlice.

Přehrada Pastviny (Pastviny I)

Údolní nádrž Pastviny na Divoké Orlici byla vybudována v letech 1933 - 1938 pro využití vodní energie a současně pro snížení kulminačních průtoků, které na středním toku Divoké Orlice způsobovaly značné škody.

Vlastní přehradní těleso bylo situováno na toku **Divoká Orlice v ř. km 90, 685 (číslo hydrologického pořadí 1-02-01-011)**, a to do katastrálního území Nekoř. **Hráz** vodního díla je gravitační, oblouková (*poloměr zakřivení 300 m*), zděná z lomového kamene, se šířkou koruny 6,5 m a délkou 192,7 m. Kóta koruny hráze je 474,14 m n. m. (*výškový systém - Bpv*), přičemž výška hráze je 31,3 m. **Bezpečnostní přeliv** je tvořen 6 nehrazenými poli s různou úrovní přelivné hrany (*I. pole - 470,24 m n. m., II. pole - 471,44 m n. m., III. - IV. pole - 471,85 m n. m.*). Délka přepadové hrany jednotlivých polí je 13 m. Kapacita přelivu při úrovni hladiny vody v nádrži na kótě 472,61 m n. m. je 182,1 m³.s⁻¹.

prostor stálého nadržení (<i>kóta - 454,60 m n. m., 23 ha</i>)	1,284 mil. m ³
zásobní prostor - zimní (<i>kóta - 454,60 až 467,60 m n. m., 68,2 ha</i>)	5,527 mil. m ³
- letní (<i>kóta - 454,60 až 468,60 m n. m., 72 ha</i>)	6,236 mil. m ³
ovladatelný ochranný (<i>retenční</i>) prostor	
- zimní (<i>kóta - 467,60 až 470,24 m n. m., 81 ha</i>)	1,962 mil. m ³
- letní (<i>kóta - 468,60 až 470,24 m n. m., 84 ha</i>)	1,253 mil. m ³
celkový ovladatelný objem nádrže (<i>kóta - 470,24 m n. m.</i>)	8,773 mil. m³
neovladatelný ochranný (<i>retenční</i>) prostor	
- (<i>kóta - 470,24 až 472,60 m n. m., 92 ha</i>)	2,050 mil. m ³
celkový ochranný (<i>retenční</i>) objem nádrže - zimní	4,012 mil. m ³
- letní	3,303 mil. m ³
celkový objem nádrže (<i>kóta - 472,60 m n. m.</i>)	10,823 mil. m³

Kategorie díla z hlediska TBD

II. kategorie

Vlastníkem a provozovatelem tohoto díla je - Povodí Labe s. p. Hradec Králové, Víta Nejedlého 951 (Tel.: 495 088 111, 495 088 730). V současné době **hlavním účelem** tohoto vodního díla je **částečná ochrana území** ležícího při řece Divoké Orlici níže pod nádrží před velkými vodami. Další účel je **zajištění minimálního průtoku** v toku pod vodním dílem ($Q_{min.} = 0,550 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) a **akumulace vody pro energetické využití** špičkové vodní elektrárny s maximální hltností turbíny $12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (*1 Francisova turbína o instalovaném výkonu 3.000 kW, vlastník vodní elektrárny - VČE - elektrárny, s. r. o. Hradec Králové, Křižíkova 788, Tel.: 495 842 218, Mob.: 602 438 983*). Mezi vedlejší funkce patří - rekreace, vodní sporty, sportovní rybaření na vodní ploše nádrže a vlnové vylepšení průtoků pod vodním dílem pro vodní sporty.

Vyrovňovací nádrž (*Pastviny II*)

Pod vlastním přehradním tělesem údolní nádrže Pastviny (*Pastviny I*) byla na Divoké Orlici vybudována **vyrovňovací nádrž**. Vlastní těleso hráze bylo situováno na toku **Divoká Orlice v ř. km 89, 608 (číslo hydrologického pořadí 1-02-01-011)**, a to do katastrálního území Nekoř. **Hráz** vyrovňovací nádrže je přímá, zděná, gravitační s hrazeným přelivem. Celková délka koruny hráze je 39,31 m. Kóta koruny hráze je 441,50 m n. m. (*výškový systém - Jadran*), přičemž výška hráze je 9,60 m. **Přeliv** je v pravé části tvořen ocelovou rourovou klapkou o délce 20 m a výšce 0,60 m, v levé části pak bezpodtlakovou přelivnou plochou. Kapacita přelivu při hladině 441,50 m n. m. (*tj. při zcela sklopené klapce*) je $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

prostor stálého nadržení (<i>kóta – 439,50 m n. m.</i>)	19,620 tis. m^3
zásobní prostor (<i>kóta – 441,50 m n. m.</i>)	170,070 tis. m^3
celkový objem nádrže (<i>kóta – 441,50 m n. m.</i>)	189,690 tis. m^3

Kategorie díla z hlediska TBD

IV. kategorie

Vlastníkem a provozovatelem tohoto díla je - Petr a Marie Glonkovi, Nekoř 26 (Tel.: 465 625 128, Mob.: 602 476 967). V současné době **hlavním účelem** tohoto vodního díla je **vyrovňování odtoků z přehrady Pastviny (*Pastviny I*)**, špičkově zpracovaných vodní elektrárnou. Následně je energie vody využita v průběžné elektrárně s Kaplanovou turbínou o maximální hltností $5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (*instalovaný výkon 217 kW*).

Vodní nádrže situované ve správním území ORP Králíky, ale významně ovlivňující stav na Tiché Orlici ve správním území ORP Žamberk.

Suchá retenční nádrž (*poldr*) „Lichkov,,

Suchá retenční nádrž (*poldr*) Lichkov se nachází v údolní nivě Tichá Orlice, jihovýchodně od obce Lichkov. Vlastní těleso hráze je situováno na toku **Tichá Orlice v ř. km 95,000 (číslo hydrologického pořadí 1-02-02-007)**, a to do katastrálního území Dolní Boříkovice, Dolní Lipka a Lichkov. **Hráz** je zemní, přičemž návodní líc je upraven ve sklonu 1:3, vzdušní svah je pak upraven ve sklonu 1:2. Šířka koruny hráze je 4 m a dosahuje celkové délky cca 260 m. Kóta koruny hráze je 532,50 m n. m. (*výškový systém - Bpv*), při maximální

výšce hráze 4 m. Přímo v korytě toku Tiché Orlice je **vybudován bezpečnostní přeliv** o délce 62,1 m a návrhovém průtoku $Q_N = 52 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (*přepadový paprsek $h = 60 \text{ cm}$*). Pro zvýšení bezpečnosti hráze je při levobřežním zavázání situován nouzový přeliv délky 34 m, přelivná hrana je na kótě 532,05 m n. m..

koruna bezpečnostního přelivu (<i>kóta - 531,75 m n. m.</i>)	610 tis. m^3
maximální hladina (<i>kóta - 532,35 m n. m.</i>)	865 tis. m^3
koruna hráze (<i>kóta - 532,50 m n. m.</i>)	960 tis. m^3

Kategorie díla z hlediska TBD

IV. kategorie

Vlastníkem a provozovatelem tohoto díla je – Povodí Labe, s.p. Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové. **Hlavním účelem** tohoto vodního díla je **zmírnění povodňových průtoků** na Tiché Orlici. Obec Lichkov je tak chráněna retenční nádrží již při $Q_1 (14,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$.

V tomto případě je však nutné si uvědomit, že jde u obce Lichkov pouze o částečné zmírnění povodňových průtoků, neboť pod touto nádrží (*cca 300 m*) je do Tiché Orlice zaústěn Lipkovský potok. Povodí Lipkovského potoka je srovnatelné s povodím Tiché Orlice v místě hráze, a tomu odpovídají i povodňové průtoky.

Suchá retenční nádrž (poldr) „Lipkovský poldr, Dolní Lipka“

Hráz suché nádrže Lipkovský poldr se nachází na Lipkovském potoce, ř. **km 0,2, (číslo hydrologického pořadí 1-02-02-008)**, k.ú. obec Lichkov, většina záplavového území pak v k.ú. Dolní Lipka,

v tomto rozsahu:

Maximální hladina akumulované vody: 534 m n.m. B.p.v.

Celkový maximální objem akumulované vody: 1.378 tis. m^3

Maximální zatopená plocha: 524.960 m^2

Maximální přítok: 63,5 m^3/s

Maximální transformovaný odtok: 3,6 m^3/s

Údaje o povoleném nakládání s povrchovými vodami:

Účel užití akumulované vody (č. 02): vzdouvání, akumulace

Související díla (č. 03): suchá nádrž (poldr) bez trvalého nadržení

Účel užití souvisejícího vodního díla (č. 11): ochrana před povodněmi a ostatními škodlivými účinky vod

Doba povoleného nakládání s povrchovými vodami: 31.8.2023

Povolení ke vzdouvání a akumulaci povrchové vody je vydáváno bez ohledu na jakost povrchové vody v místě povoleného nakládání.

Údaje o povolené dočasné stavbě vodního díla:

stavební subjekt SO: hráz (homogenní, sypaná)

Šířka koruny hráze: 3,5 m

Sklon vzdušného líce: 1 : 2

Sklon návodního líce: 1 : 3

Kóta koruny hráze: 535,00 m n.m. B.p.v.

Délka hráze: 558 m
Maximální výška hráze: 8 m

Stavební objekt SO 2:

Zdrž a zemník: celková plocha otevřeného zemníku je 83.477 m²

Stavební objekt SO 4:

Nouzový přeliv: délka 70 m na kótě 534,00 m n.m. B.p.v.

Celkový přehled vodních nádrží na jednotlivých tocích na území obce s rozšířenou působností Žamberk poskytují tabulky - 5 až 6 v kapitole IV. Přílohy - tabulky, fotodokumentace. Vodní nádrže mimo výše uvedené jsou z hlediska technickobezpečnostního (viz *Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly*) zařazeny do IV. kategorie.

Suchá retenční nádrž (poldr) „Tichá Orlice“, poldr pod soutokem se Suchým potokem“

Suchá retenční nádrž se nachází na k.ú. Králíky na vodním toku Tichá Orlice, ř. **km 98,700**.

v tomto rozsahu:

Maximální hladina akumulované vody: 545,01 m n.m. B.p.v.

Celkový maximální objem akumulované vody: 1.033,5 tis. m³

Maximální zatopená plocha: 473,4 tis. m²

Maximální přítok: 53 m³/s

Maximální transformovaný odtok: 2,6 m³/s.

• Jezy

Jez je vzdouvací zařízení vybudované v korytě toku, které v něm trvale nebo dočasně vzdouvá vodu k různým vodohospodářským účelům:

- ✓ zvětšení hloubky vody nad jezem,
- ✓ dosažení bezprostředního spádu,
- ✓ zmírnění průtočné rychlosti,
- ✓ zvýšení hladiny podzemní vody.

Základním hlediskem pro dělení jezů je jejich konstrukční řešení, rozeznáváme jezy pevné a jezy pohyblivé. U **pevných jezů** je hradící těleso nepohyblivé, a proto se voda vzdouvá trvale do různé výšky, kterou nemůžeme měnit, neboť je závislá na průtokovém množství. U **jezů pohyblivých** se hradící těleso dá buď sklopit, nebo úplně nad nejvyšší vodu vyhradit.

Celkový přehled jezů (z hlediska TBD - IV. kategorie) na jednotlivých tocích na území ORP poskytují tabulky - 7 až 8 v kapitole IV. Přílohy - tabulky, fotodokumentace.

A. II Druh a rozsah ohrožení

A. II. 1 Typy povodní, vznik a jejich důsledky

Povodně, které se mohou vyskytnout na území obce s rozšířenou působností Žamberk, lze rozdělit do těchto hlavních typů:

- **Jarní a zimní povodně** způsobené **rychlým táním sněhu**, nejčastěji v kombinaci s dešťovými srážkami. Tento typ povodní se vyskytuje nejvíce na Divoké a Tiché Orlici. (*povodeň 2000*)
- **Letní povodně** způsobené **dlouhotrvajícími regionálními dešti**. Vyskytují se ojediněle, avšak na všech tocích na území okresu (*povodeň 1997*).
- **Letní povodně** způsobené **krátkodobými srážkami o velké intenzitě**, které zasahují poměrně malá území. Tyto povodně se vyskytují zejména na menších tocích se sklonitým, vějířovitým povodím, a to s výraznou půdní erozí.
- **Zimní povodně** způsobené **ledovými jevy** na tocích při relativně menších průtocích. Vyskytují se v úsecích toků náchylných ke vzniku ledových nápěchů a ledových zácp (*ledové jevy na Divoké Orlici v Klášterci nad Orlicí*).
- **Povodně** způsobené **havárií hradících těles** vodních děl (*průlomové a přívalové vlny*).

Možnosti **předpovědní služby** pro území obce s rozšířenou působností Žamberk je omezeno krátkou dobou doběhu povodňových průtoků na tocích v okrese. V podmínkách okresu je možné teoreticky uvažovat předstih předpovědí na větších tocích (*Divoká a Tichá Orlice*) do několika hodin. Na malých tocích nelze s předpovědí reálně uvažovat. Rovněž tak předpovídání povodní vzniklých v důsledku bouřkových přívalových dešťů v letním období je prakticky nemožné. Za intenzivní srážky způsobující již **přívalové povodně** lze v našich podmínkách velmi orientačně považovat množství 30 mm/hod (*45 mm/hod², 55 mm/hod, 60 mm/h*), na což má vliv řada dalších faktorů. Předpovědní povodňovou službu zajišťuje **Český hydrometeorologický ústav** Praha, pobočka Hradec Králové - Svobodné Dvory (*Tel.: 495 436 161, 495 436 162, Fax: 495 436 175*).

Na některých tocích či úsecích vodních toků je možné velikost a průběh povodně aktivně ovlivňovat **zachycením části povodňové vlny v nádrži** (*přehrada Pastviny, poldr Lichkov, poldr Dolní Lipka, poldr Králíky*). Pro transformační účinek nádrže na snížení povodňového průtoku v dolním úseku toku je rozhodující poměrná velikost volného ochranného objemu nádrže k objemu povodňové vlny nad neškodným průtokem v korytě pod nádrží, kapacita a technický stav manipulačních uzávěrů nádrže a správné řízení a provádění manipulací. Určitý ochranný účinek má sice v podstatě každá vodní nádrž, tj. i bez vyčleněného ochranného (*retenčního*) prostoru, ale její význam pro snížení povodňového průtoku je nepatrný a nejvýše pouze místního významu.

Není však výjimkou, že za povodňových situací dochází rovněž k ohrožení bezpečnosti menších děl, a to z důvodu nedostatečné kapacity přelivných objektů v souvislosti se špatným technickým stavem v důsledku zanedbané údržby. Mimo jiné z výše uvedeného důvodu jsou

vlastníci a provozovatelé vodohospodářských děl povinni zajišťovat odborný **technickobezpečnostní dohled**, jehož účelem je průběžné zjišťování technického stavu díla a v případě zjištěných nedostatků návrh opatření k nápravě. Pro účely dohledu jsou díla zařazena do I. až IV. kategorie (viz *Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly*).

Povodně způsobují značné materiální škody a mohou způsobit i ztrátu na lidských životech. Rozsah škod nepochybně ovlivňuje celkový stav a kvalita péče o vodní toky a objektů na nich, avšak závisí na mnoha dalších faktorech:

- **včasné informovanosti** o povodňovém nebezpečí, tj. spolehlivé činnosti předpovědní a hlásné povodňové služby.
- **průběhu povodně**, charakterizovaný hodnotou kulminačního průtoku, tvarem a objemem povodňové vlny. Dále pak dobou výskytu i druhem povodně.
- **průtočné kapacitě, stavu a odolnosti koryta toku** proti proudící vodě. Skutečná kapacita koryta toku však může být snížena nánosy, překážkami v toku, ledovými zátarasy, apod.
- **způsobu zástavby a využívání zátopového území**, který by měl odpovídat pravděpodobnosti zatopení. Pro průběh povodně je rozhodující zejména aktivní část zátopového území tvořící součást průtočného profilu při povodni. Objekty a předměty v zátopovém území, které mohou být při povodni, jsou potencionálním nebezpečím ucpání průtočného profilu v další části toku.
- **přípravenost a úroveň prováděných opatření** na ochranu před povodněmi, jako souhrnu aktivit povodňového orgánu, správců vodních toků, vlastníků ohrožených nemovitostí a všech dalších orgánů a organizací zapojených v systému ochrany před povodněmi.

A. II. 2 Vodními toky ohrožené objekty a území

Průtokové poměry na vodním toku **Divoká Orlice** jsou ovlivňovány manipulací na přehradě Pastviny, která částečně chrání území pod nádrží (*ovlivněný úsek toku je cca 30 km*) před velkými vodami a snižuje tak kulminační průtoky (*neškodný průtok pod hrází je cca $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$*). Kritické jsou zejména úseky v obci Klášterec nad Orlicí (*nad přehradou*) a Líšnice. Pro přehradu Pastviny existuje rovněž posouzení možnosti vzniku a průběhu zvláštní povodně, které stanovuje parametry průtokové vlny v profilu hráze při jejím porušení (*viz kapitola A. II. 3 - Zvláštní povodeň*). Mezi větší přítoky Divoké Orlice na území ORP patří **Rokytenka**, která se rovněž místy vylévá ze svého koryta a ohrožuje tak některé objekty v k.ú. Kunvald a Žamberk.

Vodní tok **Tichá Orlice** patří na území obce s rozšířenou působností Žamberk rovněž mezi problémové. Na horním toku jsou do jisté míry snižovány kulminační průtoky suchými retenčními nádržemi (*poldry*) nad obcí Lichkov, Lipkovský potok a v k.ú. Králíky. Obec Lichkov je poldrem chráněna již při Q_1 ($14,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$), přesto patří mezi kritická místa na tomto toku, neboť významnou roli zde hraje rovněž Lipkovský potok. **Lipkovský potok** je do Tiché Orlice zaústěn cca 300 m pod retenční nádrží, avšak nad obcí Lichkov, jeho povodí je srovnatelné s povodím Tiché Orlice v místě hráze, a tomu odpovídají i povodňové průtoky. Přítokem, který ovlivňuje povodňové průtoky na toku Tichá Orlice je dále: **Bystřecký potok** (odvodňuje oblast Bukové hory) ústící do Tiché Orlice 2 km nad obcí Verměřovice; **Orličský potok** (odvodňuje jižní oblast Suchého vrchu) ústící do Tiché Orlice v horní části města Jablonné n. Orl., na Orličském potoku 1 km nad městem Jablonné n. Orl. jsou vybudovány dvě štěrkové přepážky (malé poldry) ; **Čermná (Čermenka)** odvodňující rozsáhlou oblast Horní a Dolní Čermné ústící do Tiché Orlice mezi obcemi Verměřovice a Letohrad.

Na území obce s rozšířenou působností Žamberk je řada dalším menších vodních toků, které se místně rozlévají na přilehlých pozemcích v jejich bezprostředním okolí.

Celkový přehled ohrožených objektů a míst na jednotlivých tocích na území obce s rozšířenou působností Žamberk poskytují tabulky - 9 až 10 v kapitole A. IV. Přílohy – tabulky, fotodokumentace.

A. II. 3 Zvláštní povodeň

Pro přehradu Pastviny existuje rovněž posouzení možnosti vzniku a průběhu zvláštní povodně, které stanovuje parametry průtokové vlny v profilu hráze při jejím porušení (viz „Vodní dílo Pastviny (II. kategorie) - parametry zvláštních povodní“ zpracovala Vodní díla - TBD Praha v měsíci prosinci 2000 pod číslem zakázky 401/0121/00). Jako směrodatná v pojetí stávajících předpisů byla vybrána **ZPV typ 1 - varianta III**, která by iniciovala podle zadaných kritérií nejnepříznivější účinky na toku pod přehradním profilem.

K této předpokládané hypoteticky pojaté poruše hráze dojde podle zvoleného scénáře při kulminaci povodně Q_{100} . Při prosakování vody tělesem hráze dochází k vyplavování jemných částecek malty a nastává její postupná degradace. Následně na to může dojít vzhledem k zvýšenému zatížení 100-letou povodní případně za přispění dalších faktorů (*dynamické účinky*) k poruše stability některé části hráze. V dalších úvahách byla zvolena hypotéza, že dojde k destrukci části bloku zdiva v oblasti mezi korunovým přelivem a levým břehem. Vytvoří se v konečné fázi porucha o ploše cca 860 m^2 . Vytržený blok zdiva se rozpadne na různé velké části, které budou většinou odplaveny.

Hydrogram zvláštní povodně 1 - varianta III, odpovídající uvedenému scénáři, lze charakterizovat těmito hodnotami a skutečnostmi:

- začátek průlomové vlny nastává v době kulminace povodně Q_{100} , v té době činí odtok z nádrže $Q = 204 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, hladina v nádrži je na kótě 472,61 m n. m.
- podle dříve uvedeného scénáře vznikne porucha o konečné ploše $F = 860 \text{ m}^2$
- **kulminační průtok** $Q_{ZPV} = 3\,150 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- **celková doba trvání** $t_{ZPV} = 252 \text{ minut}$
- **objem povodňové vlny** $W_{ZPV} = 9,1 \text{ mil. m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Další podrobnosti a bližší údaje o zpracování zmíněného hydrogramu jsou uvedeny ve výše citované práci „Parametry zvláštních povodní“.

Skutečnosti rozhodující pro stanovení a vyhlášení SPA při nebezpečí vzniku zvláštních povodní jsou následující.

1. SPA z titulu ZPV nastává při nepříznivém vývoji bezpečnosti díla na základě výsledků průběžného hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu TBD. Dosažení 1. SPA - stavu bdělosti vyhodnocuje hlavní pracovník TBD. Hodnocení, zda již tato situace pominula je plně v kompetenci HP TBD.

2. SPA z titulu ZPV se vyhláší na základě požadavku hlavních pracovníků TBD, kteří jsou v této situaci již přítomni na vodním díle. Jde o případy, kdy dochází k dalšímu nepříznivému vývoji bezpečnosti díla, který se odvozuje z hodnocení jevů a skutečností, sledovaných v rámci výkonu TBD. Podkladem pro iniciování podnětu pro vyhlášení 2. SPA jsou závěry komplexní analýzy výsledků provedených řádných i doplňkových měření, pozorování, zkoušek a všech dalších souvislostí po eliminaci možných zkrslujících faktorů.

3. SPA z titulu ZPV se vyhláší při vzniku kritických situací na VD, se kterými je spojeno reálné nebezpečí vzniku zvláštní povodně. Jako příklad možných kritických situací bez nároku na úplnost výčtu na VD Pastviny je například:

- viditelné rozvolnění zdiva hráze o ploše nad 1 m² s patrným zvětšováním rozsahu této poruchy
- trhliny ve zdivu hráze na vzdušném líci o rozevření nad 10 mm, které probíhají spárami ve více vrstvách zdiva a z nichž vytéká voda pod tlakem
- soustředěné výrony vody na vzdušném líci nebo chodbách hráze o intenzitě nad 1 l.s⁻¹ s prokazatelným nárůstovým trendem
- jiné nespecifikované jevy, které podle hodnocení HP TBD představují zjevně kritickou situaci pro bezpečnost vodního díla.

A. III Směrodatné limity pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity (SPA)

A. III. 1 Stupně povodňové aktivity, rozdělení hlásných profilů a jejich vybavení

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (*SPA*):

- 1. SPA (stav bdělosti)** - nastává při **nebezpečí** přirozené **povodně** a zaniká, pomínou-li příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace takto označená předpovědní povodňovou službou ČHMÚ. **Zahajuje činnost hlásná a hlídková služba.** Na vodohospodářských dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištěných mimořádných okolnostech, jež by mohly vést ke vzniku nebezpečí zvláštní povodně.
- 2. SPA (stav pohotovosti)** - vyhláší se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň a dochází k **zaplavování území mimo koryto**. Vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářském 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.
- 3. SPA (stav ohrožení)** - vyhláší se při nebezpečí **vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém území**. Vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářském díle z hlediska

jeho bezpečnosti (viz Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly) současně se zahájením nouzových opatření. **Provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce a evakuace.**

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány. Podkladem pro jejich vyhlášení je **dosažení směrodatného limitu**

- hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech,
- zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby,
- doporučení správce vodního toku,
- oznámení vlastníka nebo uživatele vodního díla,
- případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

Nejčastěji frekventovanými směrodatnými limity jsou však **vodní stavy** (tj. v cm na vodočetné lati) ve výjimečných případech průtoky (např. na odtoku z vodních děl), **v hlásných profilech na tocích** (popř. mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu - denní úhrn srážek, vznik ledových nápěchů apod.). Jednotlivé stupně povodňové aktivity pak platí pro určitý úsek toku (tzv. povodňový úsek), ke kterému je hlásný profil přiřazen.

Metodický pokyn k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (viz Věstník MŽP ČR - částka 12/2011) rozděluje hlásné profily **do 3 kategorií** podle plošného rozsahu povodí:

- **základní (kategorie A)** – jsou vybrané profily s vodoměrnými stanicemi na významných tocích. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Jsou zřizovány a provozovány **ČHMÚ nebo správci povodí**. Doporučené minimální vybavení hlásného profilu:

- ✓ stabilizovaný vodoměrný profil,
- ✓ vodoměrná stanice s vodočetnou latí a místním záznamem,
- ✓ měrná křivka průtoků ověřená ČHMÚ.

Tyto stanice jsou postupně vybavovány zařízením pro dálkový přenos údajů na pracoviště provozovatele, významné vodoměrné stanice budou dosažitelné telefonem.

- **doplňkové (kategorie B)** - profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na regionální (krajské) úrovni. Jsou zřizovány **krajskými úřady a provozovány místně příslušnými obcemi**. Doporučené minimální vybavení hlásného profilu:

- ✓ vodočetná lať,
- ✓ orientační měrná křivka průtoků.

- **pomocné (kategorie C)** - jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby **obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí**. Doporučené minimální vybavení hlásného profilu:

- ✓ vodočetná lať (popř. 3 barevné značky vodních stavů).

Důležitým doplňkem metodického pokynu je publikace „**Odborné pokyny pro hlásnou povodňovou službu**“, která obsahuje základní informace o všech základních a doplňkových hlásných profilech na území České republiky.

A. III. 2 Hlásné profily (*kategorie A, B*) - směrodatné limity pro vyhlášení SPA pro území obce s rozšířenou působností

Pro území obce s rozšířenou působností Žamberk jsou platné následující **hlásné profily (*kategorie A, B*)**, které jsou včetně směrodatných limitů pro vyhlášení a odvolávání SPA graficky znázorněny v následující **situaci obce s rozšířenou působností Žamberk** a přehled poskytují rovněž **tabulky 11** v kapitole IV. Přílohy - tabulky, fotodokumentace. V tabulkách jsou mimo výše uvedené údaje rovněž zaznamenány některé další důležité informace, zejména se jedná o uvedení **odesílatele zpráv** a určených **příjemců zpráv včetně spojení** (v souladu s Metodickým pokynem č. 9 pro hlásnou povodňovou službu, Ministerstvo životního prostředí ČR Praha – Věstník MŽP č. 12/2011).

Povodňová komise obce s rozšířenou působností Žamberk pak na základě veškerých získaných údajů rozhodne o **vyhlášení** nebo **odvolání** stupňů povodňové aktivity (SPA) pro jednotlivé povodňové úseky, případně o **jiných přijatých opatřeních**. O těchto uvedených opatřeních **INFORMUJE OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ŽAMBERK** tyto níže uvedené subjekty:

- **Obce** ve své územní působnosti, jichž se daná skutečnost dotýká (*spojení je uvedeno v kapitole II. Operační část - B. Organizační část, která tvoří samostatnou složku povodňového plánu obce s rozšířenou působností Žamberk a v samostatném dokumentu Plán vyrozumění ORP Žamberk*).
- **Povodňové komise** sousedních obcí s rozšířenou působností, jichž se daná skutečnost dotýká (*spojení je uvedeno v kapitole II. Operační část - B. Organizační část, která tvoří samostatnou složku povodňového plánu obce s rozšířenou působností Žamberk*).

Povodňovou komisi Pardubického kraje

Tel. 466 026 111, 466 026 350

Fax: 466 611 220

E – mail: martin.netolicky@pardubickykraj.cz

Správce vodohospodářsky významných vodních toků

- Povodí Labe s. p. Hradec Králové

Tel. 495 088 111 (730)

Fax: 495 088 733

E-mail: vhd@pla.cz

- **Ostatní správce vodních toků**

- Lesy České republiky s. p. Hradec Králové

Fax: 495 860 256

Tel. 956 999 111

E-mail: lesvcr@lesvcr.cz

- **Český hydrometeorologický ústav** - RPP Hradec Králové

Fax: 495 636 175

E-mail: siftar@chmi.cz

➤ **Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje**

- územní odbor Ústí nad Orlicí

Fax: 465 523 581

Tel: 950 585 111, 465 555 111

E-mail: karel.formanek@pak.izscr.cz

- krajské ředitelství HZS Pardubice- KOPIS

Tel.: 950 570 111 (110)

Fax: 950 570 108

A. IV Přílohy – tabulky, fotodokumentace

B. Organizační část

B. I Základní informace o ochraně před povodněmi

B. I. 1 Organizace ochrany z hlediska legislativy

Hlavními legislativními nástroji vztahující se k ochraně před povodněmi jsou zejména:

- **Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“)**
 - povinnost udržovat stavbu v řádném stavu (§ 52 odst. 2)
 - ochrana před povodněmi (§§ 63 - 76)
 - povodňové orgány (§§ 77 - 81)
 - ostatní účastníci ochrany před povodněmi (§§ 82 - 85)
 - náklady na opatření na ochranu před povodněmi (§§ 86 - 87)
- **Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly**
 - stanovení kritérií pro jednotlivé kategorie určených vodních děl
 - rozsah a četnost provádění dohledu
- **Vyhláška MZe č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl**
- **Vyhláška MZe č. 236/2002 Sb., o způsobu rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území**
- **Vyhláška MZe č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla**
- **Usnesení vlády ČR č. 382 ze dne 19. dubna 2000 k Návrhu strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky**
- **Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby č. 12/2011 (viz Věstník MŽP ČR, číslo 9/2011)**
 - vymezení hlavních pojmů
 - výběr vodních toků a hlásných profilů
 - doporučené vybavení hlásných profilů
 - stanovení směrodatných limitů pro SPA podle vodních stavů v hlásných profilech, dešťových srážek a při ledových jevech na tocích
 - pozorování vodních stavů v hlásných profilech
 - informační toky hlásné a předpovědní služby

- **Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí č. 3/00 k posuzování bezpečnosti přehrad za povodní (viz *Věstník MŽP ČR, částka 4/1999*)**
- **Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní (viz *Věstník MŽP ČR, částka 14/2005*)**
 - vymezení hlavních pojmů
 - kvantifikace zvláštní povodně typu 1, 2 a 3
 - stanovení směrodatných limitů pro SPA při nebezpečí vzniku zvláštních povodní u VD I. až IV. kategorie
 - stanovení rozsahu území ohroženého zvláštní povodní
- **TNV 75 2910 - Manipulační řády**
- **TNV 75 2911 - Vodní značky**
- **TNV 75 2920 - Provozní řády vodních děl**
- **TNV 75 2931 - Povodňové plány**
- **Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky (*Praktická příručka 35/2000 - Ministerstvo zemědělství ČR, Praha, duben 2000*)**

B. I. 2 Statut povodňové komise obce s rozšířenou působností Žamberk

I.

Úvodní ustanovení

Povodňová komise obce s rozšířenou působností (dále jen „PK ORP“) Žamberk je zřízena podle ustanovení § 79 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (*vodní zákon*), ve znění pozdějších předpisů, pro plnění úkolů na úseku ochrany před povodněmi. Povodňový orgán obce s rozšířenou působností je podřízen povodňovému orgánu Pardubického kraje.

II.

Činnost komise

Povodňová komise obce s rozšířenou působností Žamberk řídí, koordinuje a kontroluje povodňovou ochranu v době povodně, pokud povodeň zasáhne **území více obcí** a je nutná koordinace prováděných opatření v rámci správního obvodu obce s rozšířenou působností Žamberk nebo pokud povodňová komise **obce nestačí vlastními silami a prostředky** činit potřebná opatření.

Za tím účelem:

- a) V systému hlásné povodňové služby zabezpečuje **PŘEDÁVÁNÍ INFORMACÍ** o nebezpečí a průběhu povodně **příslušným** povodňovým orgánům a ostatním účastníkům ochrany před povodněmi.
- b) V rámci své územní působnosti **VYHLAŠUJE A ODVOLÁVÁ** stupně povodňové aktivity (*SPA*) pro jednotlivé povodňové úseky, případně rozhoduje o jiných opatřeních. O přijatých opatřeních pak **INFORMUJE obce** ve správním obvodu své působnosti (*jichž se daná skutečnost dotýká*), povodňové komise **sousedních obcí s rozšířenou působností** (*jichž se daná skutečnost dotýká*), **Povodňovou komisi Pardubického kraje**, příslušného **správce vodohospodářsky významného vodního toku** (*tj. Povodí Labe s. p. v Hradci Králové*), popř. ostatní správce vodních toků, **Český hydrometeorologický ústav** (*příslušné RPP v Hradci Králové*) a **Hasičský záchranný sbor České republiky**,
- c) **Vyhodnocuje vývoj povodňové situace** a podle potřeby organizuje, řídí, koordinuje a ukládá opatření na ochranu před povodněmi podle povodňových plánů. Pokud **Pk ORP převezme řízení** povodňové ochrany, **je povinna** oznámit dotčeným povodňovým orgánům nižšího stupně den a hodinu převzetí a ukončení řízení ochrany před povodněmi a rozsah požadované spolupráce.
- d) V nutných případech, pokud není svolána povodňová komise uceleného povodí, **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**.
- e) **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.

- f) Soustřeďuje **zprávy o rozsahu a výši povodňových škod** spolu s návrhy na nutná opatření k odstranění škod nebo k zabránění jejich opakování. Posuzuje účelnost provedených opatření. Připravuje zprávy pro sdělovací prostředky. Souhrnnou hodnotící zprávu o povodni zpracovává do 1 měsíce po ukončení povodně a předkládá ji k využití povodňovému orgánu vyššího stupně.
- g) Vede záznamy v povodňové knize.
- h) K operativnímu plnění úkolů si podle potřeby vytváří **pracovní štáb** nebo využije Krizový štáb ORP Žamberk. Komise si k jednání může také podle potřeby přizvat představitele dalších orgánů státní správy a samosprávy a zástupce odborných organizací.
- i) V případě rozsáhlých povodní ve správním území ORP Žamberk, kdy je vyhlášen krizový stav, nebo se jedná o rozsáhlou mimořádnou událost a starosta města Žamberk vydá nařízení ke svolání krizového štábu obce s rozšířenou působností, stává se povodňová komise součástí KŠ ORP Žamberk.

III. Předseda komise

Předseda komise:

- a) Svolává zasedání komise, řídí její práci a odpovídá za její činnost.
- b) V případě nebezpečí z prodlení činí opatření, která jsou obvykle zajišťována komisí. Taková opatření však předkládá komisi dodatečně ke schválení.
- c) Podepisuje usnesení komise.
- d) Jmenuje a odvolává členy povodňové komise a popř. pracovního štábu obce s rozšířenou působností.
- e) Dává pokyny vedoucímu pracovního štábu pro jeho činnost (je-li zřízen).
- f) Žádá o svolání příslušné povodňové komise uceleného povodí (*Labe*).

IV. Jednání komise

1. **Komise se schází k projednávání potřebných opatření podle povodňové situace.**
V období mimo povodní ohrožujících rozsáhlá území se PK ORP může scházet k projednávání organizačních a jiných závažných otázek k zabezpečení ochrany před povodněmi.
2. Komise **může část nebo celé zasedání prohlásit za neveřejné.**
3. K přijetí návrhu usnesení komise je třeba souhlasu nadpoloviční většiny všech přítomných členů Komise nebo jejich určených zástupců. V případě rovnosti hlasů je rozhodující hlas

předsedy nebo jeho zástupce, resp. jiného člena komise, kterého předseda pověřil řízením komise.

4. Sídlem komise je Žamberk - budova MěÚ Žamberk, Nádražní 833, II. poschodí, malá zasedací místnost. V případě potřeby může být jednání komise svoláno i do jiného místa.

V.

Spolupráce komise s ostatními orgány, fyzickými a právníckými osobami

K zajištění úkolů souvisejících se zmírněním průběhu povodní a škod jimi způsobených, zejména pak v případě nebezpečí z prodlení vyžaduje **výpomoc ozbrojených sil České republiky** nad rámec sil a prostředků vymezených v povodňovém plánu. V případě potřeby vyžaduje **od orgánů, právníckých a fyzických osob** osobní a věcnou pomoc. Pro řízení záchranných prací, pro jejich koordinaci se složkami integrovaného záchranného systému a pro spojení s místy záchranných prací využívají **operační středisko Hasičského záchranného sboru České republiky**.

VI.

Závěrečné ustanovení

Tento statut nabývá účinnosti dnem schválení povodňového plánu předsedou povodňové komise s rozšířenou působností.

SLOŽENÍ POVODŇOVÉ KOMISE ORP ŽAMBERK

<i>Jméno, příjmení, titul funkce</i>	<i>Adresa bydliště</i>	<i>Telefon: zam. / byt</i>
Ing. Bc. Oldř. JEDLIČKA starosta města Žamberk	Žamberk	465 670 301
Ing. Jaroslava ČERVENÁ ved. odboru ŽPZE	Žamberk	465 670 260
tajemník MÚ Žamberk		465 670 201
Ing. Vladimír FIKEJS vedoucí odboru obrany	Žamberk	465 670 218
Ing. Ria NEJEZCHLEBOVÁ vel. PS HZS Žamberk	Žamberk	950 588 111
Ing. Roman ŠILAR OO Policie ČR- Žamberk	Žamberk	974 580 751 x
Bc. Jiří CHALUPNÍK OO Policie ČR- Letohrad	Letohrad	974 580 761 601 590 534 hlídka -
Miroslav WÁGNER starosta Jablonné n.Orl.	Jablonné n. Orl.	465 461 550 465 642 472
Petr FIALA starosta města Letohrad	Letohrad	465 676 430
Ing. Pavel SCHÖPS ved.odd. vod.hospodář.	Ústí n. Orl.	465 670 263 465 527 229
Milan SUCHODOL technik Povodí Labe .	Žamberk	465 612 014 x

B. I. 3 Povodňová opatření

Povodňovými opatřeními ve smyslu ustanovení § 65 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jsou:

➤ **Přípravná opatření a opatření při nebezpečí povodně**

- ✓ stanovení záplavových území,
- ✓ vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity,
- ✓ povodňové plány,
- ✓ povodňové prohlídky,
- ✓ příprava předpovědní a hlásné povodňové služby,
- ✓ organizační a technická příprava,
- ✓ vytváření hmotných povodňových rezerv,
- ✓ vyklízení záplavových území,
- ✓ příprava účastníků povodňové ochrany,
- ✓ činnost předpovědní povodňové služby,
- ✓ činnost hlásné povodňové služby,
- ✓ varování při nebezpečí povodně,
- ✓ zřízení a činnost hlídkové služby,
- ✓ evidenční a dokumentační práce,

➤ **Opatření za povodně**

- ✓ řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- ✓ povodňové zabezpečovací práce,
- ✓ povodňové záchranné práce,
- ✓ zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní.

Povodňové plány jsou jedním ze základních opatření k ochraně před povodněmi. Povodňový plán je dokument, který obsahuje způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací. Dále obsahují způsob zajištění včasné aktivace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné povodňové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených funkcí v objektech a v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity. Aktuálnost povodňových plánů se každoročně prověřuje, zpravidla před obdobím jarního tání.

Povodňové prohlídky se provádějí nejméně jednou ročně, zpravidla před obdobím jarního tání. Zjistí-li povodňové orgány při povodňové prohlídce předměty nebo zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta vodního toku, vyzvou vlastníky pozemků, staveb a zařízení k odstranění těchto předmětů. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost rozhodnutím.

Povodňový orgán ORP rovněž organizuje **odborná školení a výcvik** pracovníků povodňových orgánů obcí a účastníků ochrany před povodněmi.

B. I. 4 Předpovědní a hlásná povodňová služba

Předpovědní povodňová služba - informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi:

- o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji,
- o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně (zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech).

Předpovědní povodňovou službu zabezpečuje podle ustanovení § 73 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a Metodického pokynu MŽP (odbor ochrany vod) č.8/2003 **Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)**, a to ve spolupráci se správcem povodí (*Povodí Labe s. p. - Tel.: 495 088 111, Fax: 495 088 733, Mail.: vhd@pla.cz*). Na předpovědní povodňové službě ČHMÚ se podílí jak centrální předpovědní pracoviště (CPP) v Praze - Komořanech, tak i regionální předpovědní pracoviště (*RPP Hradec Králové - Svobodné dvory - Tel.: 495 436 161, 495 436 162, Fax: 495 636 175, Mail.: siftar@chmi.cz*).

Předpovědní pracoviště CPP/RPP vydávají při očekávání extrémních meteorologických nebo hydrologických jevů **INFORMAČNÍ ZPRÁVY a VÝSTRAŽNÉ INFORMACE**, v průběhu povodně pak **informační zprávy** o jejím dosavadním a očekávaném vývoji. Důležitým zdrojem těchto informací jsou mimo jiné v současné době rovněž stránky internetu na adrese: <http://www.chmi.cz>. Z této nabídky Českého hydrometeorologického ústavu jsou zajímavá například aktuální radarová data.

Na webových stránkách správce povodí <http://www.pla.cz/> je možné získat informace o dosažených vodních stavech, situaci na přehradách, srážkových úhrnech, o předpokládaném vývoji povodňové situace a další potřebné údaje.

Hlásná povodňová služba - zabezpečuje informace:

- povodňovým orgánům **pro varování obyvatelstva** v místě očekávané přirozené nebo zvláštní povodně a v místech ležících níže na vodním toku,
- informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi **o vývoji povodňové situace** (*aktuální vodní stav, dosažení SPA, tendence - setrvalý stav, stoupá, klesá*),
- **předává zprávy a hlášení** potřebná k vyhodnocení povodňové situace a k řízení opatření na ochranu před povodněmi.

System hlásné povodňové služby je decentralizovaný, založený na aktivitách všech účastníků ochrany před povodněmi. V systému hlásné povodňové služby rozlišujeme **dva hlavní směry** předávání informací:

- a) Informace postupující „**shora dolů**“, tj. od pracovišť předpovědní povodňové služby ČHMÚ nebo vodohospodářských dispečinků Povodí přes povodňové orgány krajů povodí, obce s rozšířenou působností, obce až k obyvatelstvu a ohroženým subjektům. Charakter informace se postupně cestou dolů doplňuje a konkretizuje podle místních podmínek a povodňových plánů. Do této kategorie patří i hlášení, které posílá jedna obec dalším obcím níže po toku.

b) Informace postupující „**zdola nahoru**“, tj. od pozorovatelů hlásných profilů, hlídkové služby, k povodňovým orgánům obcí, obcí s rozšířenou působností, povodňové komisi kraje a ústřednímu povodňovému orgánu, sloužící pro zhodnocení průběhu povodňové situace a řízení prováděných opatření. Tyto informace se cestou nahoru vyhodnocují a syntetizují do formy odpovídající příslušné úrovni a podrobnosti řízení.

Hlásné profily kategorie A a B tvoří celostátní systém hlásné služby a jsou evidovány v publikace „**Odborné pokyny pro hlásnou povodňovou službu**“. Profily kategorie C mají lokální význam a mohou spolu s profily kategorie A a B tvořit základ místních varovných systémů pracujících na různé technické úrovni (*automaticky nebo manuálně*) a poskytovat varování obyvatelstvu.

Hlášení z hlásných profilů **kategorie A** a ze srážkoměrných stanic se předávají na pracoviště jejich provozovatelů (*RPP ČHMÚ nebo VHD Povodí*). Při dosažení směrodatných limitů pro SPA informuje provozovatel příslušný krajský úřad a popř. městský úřad ORP. Při nebezpečí povodně a za povodně zasílá **místně příslušná obec** hlášení z hlásných profilů kategorie A na obce níže na toku a na příslušnou obec s rozšířenou působností. V případě selhání standardního způsobu pozorování zasílá hlášení také na RPP ČHMÚ nebo VHD Povodí.

Při nebezpečí povodně a za povodně zasílá **místně příslušná obec** hlášení z hlásných profilů **kategorie B** na obce níže na toku, na příslušnou obec s rozšířenou působností a na VHD Povodí nebo RPP ČHMÚ (*podle Odborných pokynů pro hlásnou povodňovou službu*).

Hlášení z hlásných profilů **kategorie C** zasílá **místně příslušná obec** při nebezpečí povodně a za povodně na obec s rozšířenou působností.

Pokud se týká varování obyvatelstva, jedná se o **zabezpečení VAROVÁNÍ** jak fyzických, tak i právnických osob v obci, a to využitím např. obecního rozhlasu a rozhlasových vozů (*městská policie, POLICIE ČR či jiných subjektů*) včetně využití varovného systému civilní ochrany (sirény). K vydávání varovných zpráv jsou oprávněné povodňové orgány. **Za informování obcí ve své územní působnosti je odpovědná OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ! Za informování právnických a fyzických osob v obci ve své územní působnosti je odpovědná OBEC !** Hlásnou povodňovou službu organizují **povodňové orgány obcí a obce s rozšířenou působností** a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi (*viz ustanovení § 73 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů*). K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby **hlídkovou službu**.

Vlastníci objektů na vodních tocích (*přehrady, jezy, mosty a propustky*) **hlásí** na příslušnou obec s rozšířenou působností jakékoliv události vedoucí k omezení funkce nebo průtočnosti těchto objektů a podle situace podávají návrhy na vyhlášení stupňů povodňové aktivity. **Obec s rozšířenou působností informuje** o této skutečnosti RPP ČHMÚ a VHD Povodí. Při zjištění **ohrožení bezpečnosti** vodohospodářského díla I. a II., případně III. kategorie **informují jejich vlastníci i organizaci pověřenou výkonem technickobezpečnostního dohledu na těchto vodních dílech** (*Vodní díla - Technickobezpečnostní dohled a. s., Praha, - Tel.: 222 241 362, 777 769 322, Fax: 224 212 803, Mail: praha@vdtbd.cz*

Povodňová komise obce s rozšířenou působností pak na základě veškerých získaných údajů v rámci své územní působnosti rozhodne o **vyhlášení** nebo **odvolání** stupňů povodňové aktivity (SPA) pro jednotlivé povodňové úseky, případně rozhodne o jiných opatřeních. O přijatých opatřeních pak **informuje obce** ve správním obvodu své působnosti (*jichž se daná skutečnost dotýká*), povodňové komise **sousedních obcí s rozšířenou působností** (*jichž se daná skutečnost dotýká*), **Povodňovou komisi Pardubického kraje**, příslušného **správce vodohospodářsky významného vodního toku** (*tj. Povodí Labe s. p. v Hradci Králové*), popř. ostatní správce vodních toků, **Český hydrometeorologický ústav** (*příslušné RPP v Hradci Králové*) a **Hasičský záchranný sbor České republiky**.

V případě **povodňového orgánu obce s rozšířenou působností** je při zabezpečování příjmu a předávání zpráv předpovědní a hlásné povodňové služby v současné době nutné důsledně dodržovat níže uvedený systém spojení (*viz složení povodňové komise obce s rozšířenou působností*):

- ✓ za normální situace a první informace o nebezpečí povodně – Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, územní odbor Ústí nad Orlicí - Požární stanice Žamberk

Tel.: 950 588 111

Mail: smena.zamberk@pak.izscr.cz

- ✓ při nebezpečí povodně a za povodně – v době zasedání Pk ORP

Tel.: 465 670 211 (255) Mob.: 775 709 001

Mail: starosta@zamberk.eu

Minimální četnost hlášení u hlásných profilů **kategorie C** (*četnost uvedená v závorce platí pro hlásné profily kategorie A, B*) se řídí dosaženým stupněm povodňové aktivity (SPA), a to následujícím způsobem:

1. SPA	1 x denně (2 x denně - v 7 a 18 hodin)
2. SPA	2 x denně (3 x denně – v 7, 12 a 18 hodin)
3. SPA	4 x denně (3-hodinové sledování)

V případě potřeby může být četnost hlášení i v kratších intervalech.

Jedním ze základních prvků **předpovědní a hlásné povodňové služby** jsou bezpochyby hlásné profily spolu se srážkoměrnými stanicemi. Nutným předpokladem pro správnou funkci je však dostatečně hustá monitorovací síť. Vzhledem k tomu, že zejména povodí Orlice bylo v posledních letech postiženo povodňovými situacemi, došlo v návaznosti na již zmiňovaný metodický pokyn MŽP ČR (*k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby*) k přehodnocení hlásných profilů a stupňů povodňové aktivity. V uplynulém období došlo postupně k rozšíření a automatizaci monitorovací sítě měřících stanic, a to jak **limnigrafických** (*monitorují vodní stavy*), tak **srážkoměrných** (*monitorují intenzitu, množství srážek a teplotu vzduchu*). Ve vztahu k území obce s rozšířenou působností Žamberk se jedná zejména o tyto níže uvedené stanice:

- Horní Čermná (srážkoměrná stanice - Povodí Labe s. p.)
- Klášterec nad Orlicí (limnigrafická stanice - Povodí Labe s. p.)
- Králíky (srážkoměrná stanice – ČHMÚ, RPP Hradec Králové)
- Lichkov (srážkoměrná a limnigrafická stanice - Povodí Labe s. p.)
- Litice nad Orlicí (limnigrafická stanice - Povodí Labe s. p.)
- Nekoř (limnigrafická stanice - Povodí Labe s. p.)
- Pastviny (srážkoměrná stanice - Povodí Labe s. p.)
- Sobkovice (limnigrafická stanice - ČHMÚ, RPP Hradec Králové)
- Suchý Vrch (srážkoměrná stanice - Povodí Labe s. p.)
- Žamberk (srážkoměrná a limnigrafická stanice - Povodí Labe s. p.)

Automatické stanice s hlásným výstupem (instalované ČHMÚ, pobočka Hradec Králové), které byly již realizovány, jsou v současné době připojeny na dvě telefonní čísla, z nichž jedno je využíváno pro automatický sběr dat do předpovědního centra pobočky ČHMÚ, druhé číslo na zavolání podává informaci o aktuální situaci na toku v následující formě:

- ✓ název stanice,
- ✓ aktuální vodní stav,
- ✓ tendence (*setrvalý stav, stoupá, klesá*),
- ✓ dosažení 2. nebo 3. SPA (*pokud nastalo*).

Telefonní čísla na „mluvící stanice“ **mají pouze předpovědní pracoviště ČHMÚ, vodohospodářské dispečinky Povodí s. p. Poskytnutí telefonního čísla dalším zainteresovaným subjektům záleží NA ÚVAZE, je však nutné upozornit na nebezpečí zahlcení stanice dotazy za povodně!** Stanice nemůže současně zajišťovat sběr dat centrálním počítačem a hlásný telefonický dotaz. V technologii stanice je zabudována priorita sběru dat. To, znamená, že v případě požadavku na komunikaci z centra sběru dat bude přerušena funkce hlasového výstupu. V takovém případě je doporučeno opakovat volání po dvou minutách znovu. V působnosti sousedních obcí s rozšířenou působností jsou v současné době nainstalovány tímto způsobem tyto stanice:

Kostelec nad Orlicí
Malá Čermná
Týniště nad Orlicí

Divoká Orlice
Tichá Orlice
Orlice

Tel.: 494 323 461
Tel.: 494 388 154
Tel.: 494 377 077

Měrné body ve správě obcí

V rámci dotačního titulu VVS obhospodařuje obec Těchonín hladinoměr (silnič. most na Tiché Orlicí) a obce Žamberk, Těchonín, Mistrovice a Písečná srážkoměry. Všechny pět bodů je připojených na webové rozhraní – měrná data lze zjistit na stránce www.hladiny.cz/ Žamberk.

Přenos výstražných zpráv o limitních hodnotách z těchto zařízení na vybrané mobil. telefony.

B. I. 5 Povodňové zabezpečovací práce

Povodňové zabezpečovací práce - technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a v době povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejích škodlivých následků (viz ustanovení § 75 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů), jsou to zejména:

- ✓ odstraňování překážek ve vodním toku a v profilu objektů (*propustky, mosty*) znemožňujících plynulý odtok vody,
- ✓ rozrušování ledových celin a zácp na 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 uceleném povodí. Zabezpečovací práce prováděné na vodních dílech zařazených do I. nebo II. kategorie se projednávají s osobou pověřenou prováděním technickobezpečnostního dohledu (viz ustanovení § 61 odst. 9 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů), pokud nehrozí nebezpečí z prodlení.

Náklady na zabezpečovací práce na vodních tocích hradí jejich **správci**. Vlastníci vodních děl hradí náklady na zabezpečovací práce na těchto vodních dílech. **Právnícké a fyzické osoby** nesou náklady, které jim vzniknou vlastními opatřeními k ochraně jejich majetku před povodněmi (viz ustanovení § 86 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Pokud k narušení plynulého odtoku vod dojde v důsledku zanedbání péče o stavby, které nejsou vodními díly nebo zařízeními v korytech vodních toků, jsou jejich vlastníci povinni na své náklady provést nápravu a plynulý odtok vody plně obnovit (viz ustanovení § 52 odst. 2 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

B. I. 6 Povodňové záchranné práce

Povodňové záchranné práce - 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, zachraňování majetku a jeho přemístění mimo ohrožené území.

Nejdůležitější roli při záchranných pracích má **integrováný záchranný systém (dále jen „IZS“)**, jehož základní složky udržují nepřetržitou pohotovost a schopnost rychle zasáhnout na místě samém. **Základní složky IZS** tvoří:

- ✓ **HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR Pardubického kraje**
- Krajské ředitelství HZS, Teplého, Pardubice **Tel.: 150 (950 570 111)**
- Požární stanice HZS Žamberk **950 588 111**
- ✓ **Zdravotnická záchranná služba Pardubice** **Tel.: 155 (466 799 080)**
- rychlá zdravotnická pomoc Žamberk **725 600 493**
- ✓ **POLICIE ČR - ú.o. Ústí n. Orli.** **Tel.: (974 580 101)**
- KŘ Pardubice **158 (974 561 110)**

Podle charakteru a rozsahu události působí v IZS **další složky**:

- ✓ Krajská hygienická stanice Pardubického kraje Tel. 466 531 930 (1)
- územní pracoviště Ústí nad Orlicí Tel.: 465 524 321
- ✓ Krajská veterinární správa Pardubice Tel.: 466 768 672
- územní pracoviště Ústí nad Orlicí Tel.: 465 521 196
- ✓ Okresní oddělení rostlinolékařské správy
Ústí nad Orlicí Tel.: 465 524 241
- ✓ útvary Armády České republiky cestou
- krajského vojenského velitelství Tel.: 973 243 200/222/
- ✓ Horská služba ČR -oblast Orlické hory Tel.: 601 302 606
- ✓ sklady materiálu CO a humanitární pomoci (HZS) Tel.: 950 585 111; 778 744 933
- ✓ Český červený kříž OS Ústí nad Orlicí Tel.: 464 649 590 (91)

Právní postavení jednotlivých složek zavedením IZS není dotčeno, jejich práva, povinnosti, odpovědnost a systém řízení vyplývají z jednotlivých právních předpisů. Pro řízení záchranných prací (*spojení s místy záchranných prací*) a k jejich koordinaci se využívá **operační středisko hasičského záchranného sboru kraje**, vybudované v areálu KŘ HZS v Pardubicích.

V případě, že rychlý a efektivní zásah není možno řešit pouze silami a prostředky, které má k dispozici obec s rozšířenou působností Žamberk, lze vyžádat **pomoc složek IZS kraje**. Vyžádané a vyčleněné složky budou vyrozuměny cestou svých stálých operačních středisek. Po jejich příjezdu do místa zásahu přejdou pod řízení velitele zásahu.

Velice významné je rovněž případné vyžádání **mimořádné pomoci z úrovně regionu a republiky**, kde pro řešení mimořádných událostí jsou vytvořeny, materiálně vybaveny, vycvičeny a k okamžitému použití připraveny republikové síly a prostředky, a to především:

- ✓ vrtulníky Armády České republiky

- ✓ jednotky Armády České republiky
- ✓ zásahové jednotky POLICIE České republiky
- ✓ chemické laboratoře

Zásady použití armádních jednotek a zařízení řeší příslušná instrukce MO ČR.

Pomoc dalších jednotek Armády ČR

Vyžádat cestou Krajského vojenského velitelství Pardubice.

- velitel KVV – v pracovní době

Tel.: 973 243 200/201

Dále je možné písemnou formou (*po vyhlášení krizového stavu, kdy příslušný správní úřad není schopen poskytnout potřebnou pomoc z vlastních zdrojů*) žádat o **humanitární pomoc** poskytovanou státem. Tuto pomoc realizuje **Správa státních hmotných rezerv** cestou situačního centra (*SITCEN*) Ústředního krizového štábu (*ÚKŠ*):

Správa státních hmotných rezerv

Tel.: 222 806 111

Fax: 251 510 314

Mail: posta@sshr.cz

<http://www.sshr.cz>

- SITCEN MV ČR

Tel.: 974 833 235

Fax: 974 833 508

Mail: sicmv@mvr.cz

- SOC (*společné operační centrum*) MO ČR

Tel.: 973 212 070 (71)

973 212 200

Fax: 973 212 076

Mail: soc@army.cz

Náklady na záchranné práce, kromě nákladů, které vzniknou právníkům a fyzickým osobám na základě jejich vlastních opatření k ochraně jejich majetku před povodněmi, **hradí obce, kraje a stát** v souladu s působnostmi v systému povodňové ochrany podle zvláštního právního předpisu (*viz zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů*).

B. I. 7 Ostatní mechanizační prostředky a služby

Mimo údajů uvedených v předchozích oddílech jsou na základě zpracovaného přehledu odborem obrany MěÚ Žamberk a výpisu z havarijního plánu Pardubického kraje pro správní obvod ORP Žamberk připraven přehled sil, mechanizačních prostředků a služeb ostatních organizací, právníků a podnikajících fyzických osob ve správním území ORP Žamberk (*viz tabulka č. 12 v části B III*).

B. I. 8 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. Dokumentace se pořizuje:

- ✓ záznamy v povodňové knize,
- ✓ průběžným zaznamenáváním vodních stavů a orientačních hodnot rychlostí a průtoků,
- ✓ průběžným zaznamenáváním údajů o provozu vodních děl ovlivňujících průběh povodně,
- ✓ označováním nejvýše dosažené hladiny vody,
- ✓ zaměřováním a zakreslováním záplavy,
- ✓ monitorováním kvality vody a možných zdrojů znečištění,
- ✓ fotografickými snímky a filmovými záznamy,
- ✓ účelovým terénním průzkumem a šetřením.

Povodňové orgány obcí a obcí s rozšířenou působností a účastníci ochrany před povodněmi, jimž je to zákonem uloženo, zpracovávají zprávu o povodni. **Zpráva o povodni** se zpracovává v případě, že byla vyhlášena povodňová aktivita (viz ustanovení § 70 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů), 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. Zprávu zpracují **do 1 měsíce po ukončení povodně**, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do 6 měsíců po ukončení povodně (viz ustanovení § 76 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Tuto zprávu pak povodňový orgán předává k využití povodňovému orgánu vyššího stupně.

B. I. 9 Varování obyvatelstva (sdělovací prostředky)

Varování obyvatelstva (jak fyzických, tak právnických osob) v místě očekávané povodně na možnost vzniku povodňového nebezpečí či na velikost povodňového nebezpečí je nutné provést v dostatečném časovém předstihu (při dosažení 2. a zejména 3. SPA). K vydávání varovných zpráv jsou oprávněné povodňové orgány. **Za informování obcí ve své územní působnosti je odpovědný Městský úřad ORP! Za informování právnických a fyzických osob v obci ve své územní působnosti je odpovědná OBEC!**

Varovný signál CO pro **“NEBEZPEČÍ ZÁTOPOVÉ VLNY” (Všeobecná výstraha)** - kolísavý tón sirén s celkovou délkou 140 sekund. Varování obyvatelstva lze provést několika níže uvedenými způsoby.

- Využitím **obecních rozhlasů** (včetně zvuku sirény) a **rozhlasových vozů** (městská policie, Policie ČR, hasiči nebo jiné subjekty).
- **Sirény CO (motorové)**, které mohou být spuštěny ze zadávacího místa územního odboru HZS nebo krajského ředitelství HZS Pardubického kraje nebo místně.
- **Elektronické sirény** (lze je využít jako klasické sirény na varovné signály CO, nebo pro přenos mluveného slova rozhlasového zařízení (mikrofon, externí zdroj a zvolená rozhlasová stanice s kruhovým dosahem cca 500 m), které mohou být spuštěny ze zadávacích míst (viz. sirény CO-motorové) a z pracovišť městských

úřadů. V současné době je ve správním obvodu ORP nainstalována 1 tato siréna v Jablonném nad Orlicí.

- Využitím **Českého rozhlasu** Hradec Králové a Pardubice nebo jiné regionální stanice lze předat k odvysílání potřebnou zprávu. Zpracovaná zpráva může být předána **telefonicky** (*Tel.: 495 011 111 - HK, 466 500 616(675)- Pce*). Zprávu lze po dohodě rovněž zaslat **faxem** (*Fax: 495 011 444(220) – HK, 466 530 070 – Pce*) a **E-mail** : (rozhlas@hk.cro.cz , redakce.pardubice@rozhlas.cz).

Rádio Blaník Hradec Králové (*Tel.: 800 109 109, 495 518 510*).

Další informace hromadným sdělovacím prostředkům budou podávány na řádných tiskových konferencích pořádaných starostou města nebo nadřízenými orgány.

- Přehled sirén v majetku HZS Pardubického kraje ve správním obvodu Žamberk je uveden v tabulce č.13 – Sirény
 - Pomocí spojek – předání zprávy pomocí vyčleněných osob (zpravidla Městská policie, členové SDHO,...)
- Pomocí vyslání krátkých, hromadných zpráv SMS na mobilní telefony občanů – zájemců o službu. Zprávy budou vysílány pro občany města Žamberk z MěÚ.

B. I. 10 Seznam důležitých telefonních a faxových čísel

1) Profesionální složky k okamžitému zásahu

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje
územní odbor Ústí nad Orlicí

Tel.: 150
Tel.: 950 585 111 (120)
Fax: 465 523 581

krajské oper. a inform. středisko

Mail: kopis@pak.izscr.cz

Tel.: 150, 112
Tel.: 950 570 113 (110)

Zdravotnická záchranná služba Pard. kraje

Mail: zzspak@zzspak.cz

- výjezd. stanoviště Žamberk

Tel.: 155
Tel.: 466 034 100 /799 080
Tel.: 725 600 492/493

POLICIE ČR

- územní odbor Ústí n.O.

Mail: uo.uzemniobor@pcr.cz

- OO Žamberk

- OO Letohrad

Tel.: 158
Tel.: 974 580 101 (102)
974 580 220 - ředitel

Tel.: 974 580 751

Tel.: 974 580 761

Krajské vojenské velitelství Pardubice

- velitel KVV (ředitel)

- operační středisko

Tel.: 973 243 200
724 283 218
Tel.: 973 243 222

Letecká záchranná služba Hradec Králové

Tel.: 495 755 222-24

2) Ostatní složky připravené poskytnout pomoc

Správa státních hmotných rezerv

(prostřednictvím situačního centra Ústředního krizového štábu)

- SITCEN MV ČR

Tel.: 974 833 235
Fax: 974 833 508
Mail: siemv@mver.cz

- SOC (společné operační centrum) MO ČR

Tel.: 973 212 070
973 212 080
Fax: 973 212 076
Mail: soc@army.cz

sklady materiálu CO a humanitární pomoci (HZS)

Tel.: 950 585 111 (158)

Český červený kříž Ústí nad Orlicí

Tel.: 465 711 355

Krajská hygienická stanice

Tel.: 465 525 419, 465 524 321, 602 976 666

územní pracoviště Ústí nad Orlicí

Fax: 465 525 389

Mail: marta.pavlova@khspce.cz

ohsuo@ohsuo.cz

Krajská veterinární správa
inspektorát Ústí nad Orl.

Tel.: 465 521 196
Mob.: 777 171 313

Mail: insp.usti-nad-orlici.kvse@svscr.cz

Okresní oddělení rostlinolékařské správy Ústí nad Orlicí

Tel.: 465 524 221

Horská služba ČR - oblast Orlické hory (Čenkovice)

Tel.: 465 391 100

3) Ostatní subjekty poskytující odbornou pomoc

Český hydrometeorologický ústav

- Internet

<http://www.chmi.cz>

- RPP Hradec Králové - Svobodné dvory

Tel.: 495 705 011

Tel.: 495 436 161

436 162

Fax: 495 436 175

Mail: siftar@chmi.cz

- automatické stanice s hlásným výstupem

Kostelec nad Orlicí (Divoká Orlice)

Tel.: 494 323 461

Malá Čermná (Tichá Orlice)

Tel.: 494 388 154

Týniště nad Orlicí (Orlice)

Tel.: 494 377 077

ČHMÚ - Meteorologická služba Ústí nad Orlicí

Tel.: 465 523 531

Vodní díla - Technickobezpečnostní dohled a. s., Praha

Tel.: 221 408 111

Fax: 224 212 803

Mail: paha@vdtbd.cz

O2 Czech Republic, a.s. – pobočka Pardubice	Tel.: 466 613 426
Mail: O2p_17listopadu@O2.com korporace@o2.com	466 530 790, 800 111 777
ČEZ Distribuce, a.s., Česká Třebová	Tel.: 465 512 111 (151)
Regionální Kriz. štáb ČEZ Distribuce a.s. – Východ	Tel.: 492 112 300 840 114 411, 606 661 911
Východočeská plynárenská a. s. Hradec Králové	Tel.: 495 060 111
Mail: info@rwe.cz	

4) Správci toků

Povodí Labe s. p., Hradec Králové	Tel.: 495 088 111
- dispečink	Tel.: 495 088 730
http://www.pla.cz/	Mob.: 606 643 437
	Fax: 495 088 733
	Mail: vhd@pla.cz
Povodí Labe s. p., závod Hradec Králové	Tel.: 495 088 111
	Tel.: 495 088 100
	Fax: 495 088 102
Povodí Labe s. p., závod Pardubice	Tel.: 466 868 211
	Fax: 466 415 301
Povodí Labe s. p., středisko Žamberk	Tel.: 465 612 014
- vedoucí střediska (p. Jindra)	Fax: 465 612 014
- hrázný přehrady Pastviny (p. Dvořák)	Tel.: 465 625 121
Povodí Labe s. p., středisko Vysoké Mýto	Tel.: 465 421 426
Lesy České republiky s. p. Hradec Králové	Tel.: 956 999 111
- správa toků – oblast povodí Labe (p. Muška)	Tel.: 956 953 242
	Fax: 495 262 391

5) Správci veřejných vodovodů a kanalizací

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.	Tel.: 463 030 222
- ředitel – Ing. Bohuslav Vaňous	
- technický náměstek – Ing. Fiedler	
- vodohospodář – P. Vávra	
	Mail: sekretariat@vak.cz
- ČOV Klášterec nad Orlicí	Tel.: 463 030 296
- ČOV Letohrad	Tel.: 463 030 295

- provoz Žamberk + Letohrad Tel.: 463 030 290

VENCL - SERVIS Vodovody a kanalizace, s. r. o. Tel.: 465 612 010
Fax: 465 613 518
Mail: venclservis@orlicko.cz

- ČOV Žamberk Tel.: 465 612 769

6) Laboratoře

Krajská hygienická stanice ú.p. Ústí nad Orlicí Tel.: 465 525 419
- oddělení chemických laboratoří Fax: 465 525 389
Mail: labuo@ohsuo.cz

Povodí Labe, a. s. Hradec Králové Tel.: 495 088 111
Víta Nejedlého 951 (Ing. Medek)

EKO – LAB Žamberk s.r.o. Tel.: 465 613 364
Zemědělská 1004

Státní veterinární ústav Hradec Králové Tel.: 495 612 921
Wonkova 343 (vyšetření ryb)

7) Orgány státní správy

Ministerstvo životního prostředí Praha Tel.: 267 122 462
sekce technické ochrany životního prostředí,
- odbor ochrany vod, **povodňová služba** Tel.: 267 122 998
Fax: 267 310 920
Mail: povodnova.sluzba@env.cz

Ministerstvo životního prostředí - Územní odbor Tel.: 495 612 632
pro královehradeckou oblast v Hradci Králové 495 220 542
Fax: 495 212 817

Česká inspekce životního prostředí Tel.: 495 773 111
oblastní inspektorát Hradec Králové Mob.: 602 952 224
Resslova 1229, Hradec Králové Fax: 495 211 175
Mail: hyspler@hk.cizp.cz

Krajský úřad Královehradeckého kraje Tel.: 495 817 111
Pivovarské nám., PSČ 500 02 Tel.: 495 817 190
Fax: 495 817 336
Mail: posta@kr-kralovehradeckykras.cz

Krajský úřad Pardubického kraje Tel.: 466 026 111
Komenského nám. 125, PSČ 532 11 Tel.: 466 026 113 (hejt.)
Fax: 466 611 220
Mail: martin.netolicky@pardubickykraj.cz

odbor ŽPZE

Tel.: 466 026 350

Mail: martin.vlasak@pardubickykraj.cz

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou

Tel.:

Havlíčková 136, PSČ 516 16

494 509 111

Tel.: 494 532 890

Fax: 494 534 250

Mail: podatelna@rychnov-city.cz

Tel.: 494 539 061-2

- HZS KH kraje, ú.o. Rychnov n. Kn.

Městský úřad Králíky

Velké nám. 5

Tel.: 465 670 701 (881)

B. II Operační část
