



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu



Povodňový plán obce Husinec

Textová část



Zpracoval: Jiří Habermann - RAMMY

...

Aktualizace: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Nábřeží 4, 15056 Praha 5

digitální verze, GIS a tiskové výstupy: Hydrossoft Veleslavín s.r.o.
U Sadu 13, Praha 6, tel/fax: 220 611 045, e-mail: hydrossoft@hv.cz

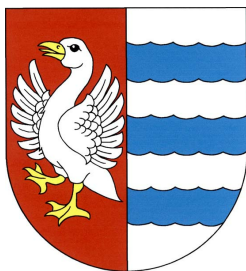
21.10.20

Obsah

1	Titulní list	3
1.1	Autoři	4
1.2	Aktualizace povodňového plánu	4
2	Úvodní část	9
2.1	Správci vodních toků	9
2.2	Příslušný vodoprávní úřad	9
2.3	Povodňové orgány	10
3	Věcná část	13
3.1	Charakteristika zájmového území	13
	Popis území	13
	Geomorfologické poměry	15
	Klimatologické poměry	16
	Hydrologické poměry	18
	Významné vodní toky	19
	Vodní díla I – III. kategorie	19
	Vodní díla IV. kategorie	19
	Manipulace na vodních dílech	19
	Stanovená záplavová území	20
3.2	Druhy a rozsah ohrožení povodněmi	20
	Přirozená povodeň	20
	Zvláštní povodeň	21
	Ohrožené nemovitosti	22
	Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)	22
	Ohrožující objekty	22
	Místa ohrožená přívalem (bleskovou) povodní	22
	Místa omezující odtokové poměry	22
	Místa ohrožení ledovými jevy	23
	Historické povodně	23
	Zkušenosti a doporučení z předchozích povodní	26
3.3	Protipovodňová opatření	27
3.4	Povodňová opatření	27
	Přípravná opatření	27
	Opatření za povodně	27
	Opatření po povodni	28
	Povodňové prohlídky	28
3.5	Předpovědní povodňová služba	30
3.6	Hlásná povodňová služba	33
	Hlídková povodňová služba	34
	Hlásné profily a jejich kategorie	34
	Evidenční listy hlásných profilů	34
	Automatické stanice s přenosem	35
	Srážkoměrné stanice	36
	Postupové doby	36
	Lokální výstražné systémy (LVS)	37

	Hlásná služba při přiválových povodních	37
3.7	Stupně povodňové aktivity	37
	1. SPA – stav bdělosti	38
	2. SPA – stav pohotovosti	38
	3. SPA – stav ohrožení	38
3.8	Vyhlašování stupňů povodňové aktivity	38
	Podle hlásných profilů	39
	Podle dešťových srážek	39
	Podle ledových jevů na tocích	39
4	Organizační část	43
4.1	Organizace povodňové ochrany	43
4.2	Povodňové komise	44
	Časový plán při vyrozumívání PK	45
	Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise	45
	Činnost členů povodňové komise	45
	Předseda povodňové komise.....	45
	Místopředseda povodňové komise.....	46
4.3	Činnost povodňové komise při jednotlivých SPA	46
	1. SPA - stav bdělosti	46
	2. SPA - stav pohotovosti	47
	3. SPA - stav ohrožení	48
	Způsob vyžádání pomoci při povodni	49
	Hlavní činnost PK po povodni	50
4.4	Činnosti složek IZS a dalších účastníků systému ochrany před povodněmi	50
4.5	Přehled vyrozumění obyvatel	51
	Způsob varování a informování obyvatelstva	51
	Schéma přenosu informací	53
	Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ	53
	Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv ČHMÚ	54
	Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí.....	54
	Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce.....	55
	Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce.....	55
	Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtmánem kraje.....	56
	Schéma varování při zvláštní povodni.....	57
4.6	Evakuace osob	57
4.7	Evakuace zvířat	57
4.8	Organizace dopravy (uzavírky, objížďky)	58
4.9	Technické prostředky	58
4.10	Činnost občanů při povodni	58
	Instrukce pro vlastníky zatopených objektů	59
4.11	Dokumentace a vyhodnocení povodně	59
	Povodňová kniha	60
	Souhrnná zpráva o povodni	61
4.12	Lokální varovné a výstražné systémy	61
4.13	Plán pravidelné aktualizace dPP	61
4.14	Kontakty - POVIS	62
5	Grafická část	65
6	Přílohy	69

6.1	Dokumenty	69
	Osnova zprávy o povodni	71
6.2	Seznam toků	72
	Vodní toky (Dibavod)	72
	Vodní toky (ISVS)	72
6.3	Vodní díla I. - III. kategorie	73
	Další vodní díla	73
6.4	Hlásné profily	73
	Aktuální stavy hlásných profilů	74
6.5	Srážkoměrné stanice	77
	Aktuální stavy srážkoměrů	78
6.6	Ohrožené objekty	79
6.7	Ohrožující objekty	84
6.8	Kontaminovaná místa a skládky	84
6.9	Místa omezující odtokové poměry	85
6.10	Postupové doby	85
6.11	PPVN	86
6.12	Záplavová (zátopová) území	87
6.13	Evakuační místa	90
6.14	Dopravní omezení	91
6.15	Fotodokumentace	91
6.16	Internet - užitečné odkazy	91
7	Kontakty	95
8	Ostatní	99
8.1	Seznam předpisů	99
8.2	GDPR	101
8.3	Seznam podkladů	103
8.4	Používané symboly a zkratky	103
8.5	Tiráž	106
	Rejstřík	109



Povodňový plán obce Husinec

1

Titulní list

Úvod

Věcná část

Organizační část

Grafická část

Přílohy

Kontakty

Ostatní

1 Titulní list

Povodňový plán obce Husinec

Obec s rozšířenou působností:	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Kraj:	Středočeský kraj
Vodoprávní úřad:	Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí 1, 2 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav 250 01
Povodňový orgán v době mimo povodeň	Obecní úřad Husinec
Povodňová komise	Husinec

Odborné stanovisko správců vodních toků k tomuto povodňovému plánu ve smyslu § 83 písm. a), zákona č. 254/2001 Sb.:

Povodí Vltavy, s.p.

Dne: 07.05.2015 č.j. 23610/2015-PVL

Potvrzení souladu věcné a grafické části s povodňovým plánem vyššího správního celku ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odbor životního prostředí dne: 25.05.2015 pod č.j.: 100/20624/2015

Podpis: Ing. Vlastislav Horáček - Vedoucí odboru životního prostředí

Schválení povodňového plánu:

Záznamy o provedené aktualizaci:

Přehled aktualizací textové části a příloh je v tabulce 4 a je také samostatně uveden u tabulek vložených z databáze POVIS.

Datum vydání digitální verze: 21.10.2020

Datum vytvoření této tiskové sestavy: 21.10.20



https://stredocesky.dppcr.cz/web_538256

1.1 Autoři

Zpracovali:	Jiří Habermann - RAMMY
	...
datum zpracování:	23.04.2012
aktualizace:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Nábřeží 4, 15056 Praha 5
databáze POVIS:	VRV a.s.
GIS, tiskové výstupy a digitální verzi zpracoval:	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o, U Sadu 13, Praha 6
	tel/fax: 220 611 045
	e-mail: hydrosoft@hv.cz
Datum aktualizace ^[4] textové části a příloh:	je označeno na každé stránce a samostatně u tabulek vložených z databáze POVIS.
Datum vytvoření této tiskové sestavy:	21.10.20
Autorská práva	© Ministerstvo životního prostředí
mapových a datových podkladů použitých v digitální verzi:	© Český úřad zeměměřický a katastrální
	© Český statistický úřad
	© Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M, v.v.i.
	© Ředitelství silnic a dálnic ČR
	© Seznam.cz, a.s.

1.2 Aktualizace povodňového plánu

Revize povodňového plánu

Dle zákona č.254/2001 Sb., o vodách zpracovatelé každoročně prověřují aktuálnost povodňového plánu, a to zpravidla před obdobím jarního tání. Toto prověření se dokladuje.

Část organizační^[43] - dle technické normy vodohospodářské (TNV 752931) pro vypracovávání povodňových plánů, minimálně 1 x ročně ověřit platnost všech údajů v povodňovém plánu, zejména s ohledem na personální obsazení povodňových komisí a telefonních spojení.

Revizi provádí Obecní úřad Husinec nebo zpracovatel povodňového plánu a zaznamená ji do následující tabulky. Revize nepodléhá dalšímu schválení.

Část věcná^[13] - dle technické normy vodohospodářské (TNV 752931) pro vypracovávání povodňových plánů, provádí se při výrazných změnách, s komentářem změn.

Revizi provádí Obecní úřad Husinec nebo zpracovatel povodňového plánu a zaznamená ji do následující tabulky.

Revize podléhá souhlasu (vyjádření souladu) s povodňovým plánem vyššího celku.

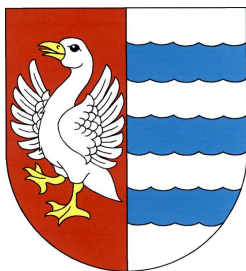
Přehled aktualizací digitální verze – textové části

(přehled aktualizací datové a mapové části je v samostatné tabulce)

verze: 1.0.2

dávková aktualizace tabulek povodňových komisí, subjektů,
a objektů PP povodňového plánu z databáze POVIS ke dni:
21.10.2020

Označení verze:	Datum vydání:	Popis úprav:	Zpracoval
1.0.2	11.09.2020	Aktualizace tabulek PK, subjektů a objektů PP	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
1.0.1	31.03.2015	Finální verze	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.
1.0.0	23.03.2015	Vydání digitálního povodňového plánu k připomínkám	HYDROSOFT Veslavín s.r.o.



2

Úvodní část

Úvod

Věcná část

Organizační část

Grafická část

Přílohy

Kontakty

Ostatní

2 Úvodní část

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 způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v objektech a v území. Povodňový plán stanoví směrné limity stupňů povodňové aktivity.

Výškový systém veškerých výškopisných údajů

Výškové údaje jsou uvedeny v systému Balt po vyrovnaní (B. p. v.).

2.1 Správci vodních toků

Vodní toky ve správním území obce byly identifikovány průnikem vektorových vrstev správního území obcí a vrstvy DIBAVOD – vodní toky pojmenované. Správci toků byli identifikováni z mapové aplikace ISVS generované dle podkladů Mze ČR.

▼ Přehled vodních toků

Název toku (č. hyd. pořadí u významných toků)	ID toku	ID Dibavod	Recipient	Správce
Vltava (1-06-01-055)	10100001	113900000100	L: Labe	Povodí Vltavy, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 21.10.2020. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

▼ Přehled vodních toků (ISVS)

Název toku	ID toku	ISyPo ID	Recipient	Správce
Vltava	10100001	200071983	Labe	Povodí Vltavy, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 21.10.2020. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

Správce registru CEVT: Ministerstvo zemědělství ČR.

V rámci integrace správy vodních toků v České republice došlo s účinností k 1.1.2011 ke změně v oblasti výkonu správy drobných vodních toků, jejichž správu vykonávala Zemědělská vodohospodářská správa, jako organizační složka státu. Správu těchto drobných vodních toků od 1. 1. 2011 vykonávají státní podniky Povodí a státní podnik Lesy České republiky, podle své územní působnosti. Zemědělská vodohospodářská správa k datu 30. 6. 2012 zanikla.

2.2 Příslušný vodoprávní úřad

Krajský úřad Středočeského kraje
Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav - Odbor ŽP

2.3 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 činností ostatních účastníků ochrany před povodněmi.

Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

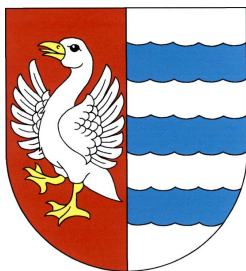
mimo povodeň

- orgány obcí
- městský úřad obce s rozšířenou působností
- Krajský úřad
- ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra

v době povodně

- Povodňová komise Husinec
- Povodňová komise ORP Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
- Povodňová komise Středočeského kraje
- ústřední povodňová komise České republiky

Povodňová komise je přímo podřízená povodňové komisi obce s rozšířenou působností. Převzme-li při povodni řízení ochrany povodňová komise obce s rozšířenou působností, provádí povodňová komise obce opatření podle svého povodňového plánu v koordinaci s povodňovou komisí obce s rozšířenou působností nebo podle jejich pokynů.



Úvod

Věcná část

Organizační část

Grafická část

Přílohy

Kontakty

Ostatní

3 Věcná část

Obec Husinec

Kód obce: 538256

web: <http://www.husinec-rez.cz/>

informativní počet obyvatel k 01.01.2019: **1505**, z toho starších 15 let 1116
(údaje MV ČR – nenahrazuje ČSÚ)

ČSÚ: vybrané statistické údaje obce

katastrální území: Husinec u Řeže

povodňová komise: server POVIS, lokální databáze



3.1 Charakteristika zájmového území

3.1.1 Popis území

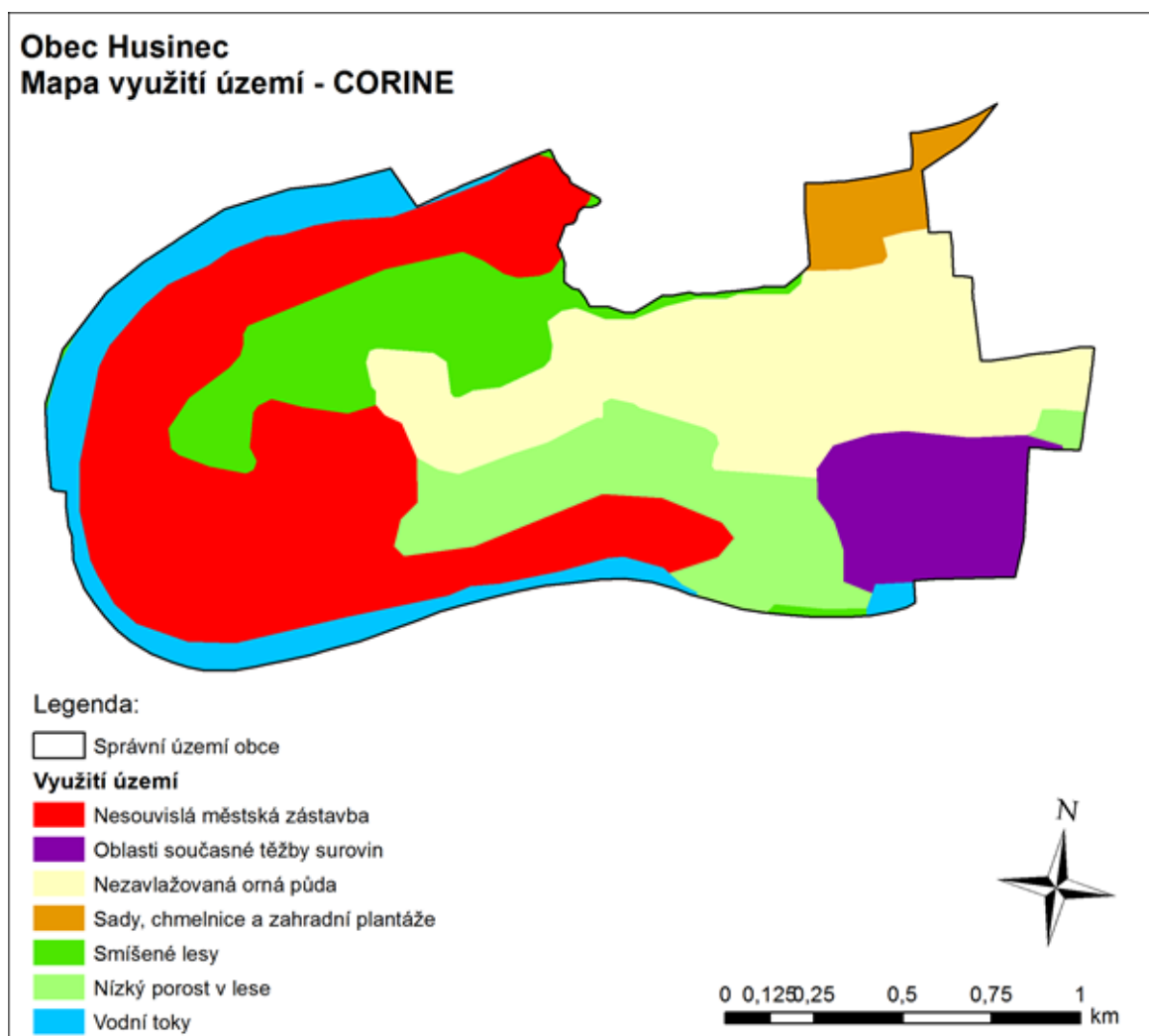
Obec Husinec leží přibližně 10 km od hranice Hlavního města ve Středočeském kraji. Husinec se nachází v západní části ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav. Sousedí s obcemi Klecany, Roztoky, Libčice nad Vltavou a Větrušice. Celá obec leží v katastrálním území Husinec u Řeže a má 2 části Husinec a Řež. Obec se rozkládá na ploše 296,7 ha a k 01.01.2019 je zde evidováno 1505 obyvatel. Nejnížší místa v Husinci leží v nadmořské výšce 174 m n.m., nejvyšší se nachází v okolí Červené skály 278 m n.m.

Obec Husinec leží v podstatě na velkém meandru řeky Vltavy, která tvoří správní hranici obce od jihovýchodu až k severovýchodu. Velká část původní zástavby obce leží v níže položené části obce, která se rozprostírá podél Vltavy v délce 4 a půl kilometru. Z hlediska ohrožení obce povodní je Vltava jediný zdroj ohrožení, bleskové povodně ani jiné vodní toky se v obci nenacházejí.

Ve správním území obce z hlediska funkčního využití převažuje nesouvislá městská zástavba a nezavlažovaná orná půda. V České republice se vyskytuje 28 tříd, z toho 7 tříd ve správním území obce. Poskytovatelem dat CORINE je Evropská agentura životního prostředí (EEA). Mapa využití území je zobrazena na obr. 1 Využití území. Celkový výčet tříd CORINE ve správním území obce Husinec je zobrazen níže.

Využití ploch	Rozloha [ha]
Nesouvislá městská zástavba	97,7
Nezavlažovaná orná půda	70,1
Nízký porost v lese	35,2
Smišené lesy	33,9
Vodní toky	28,2
Oblasti současné těžby surovin	22,7
Sady, chmelnice a zahradní plantáže	9,1

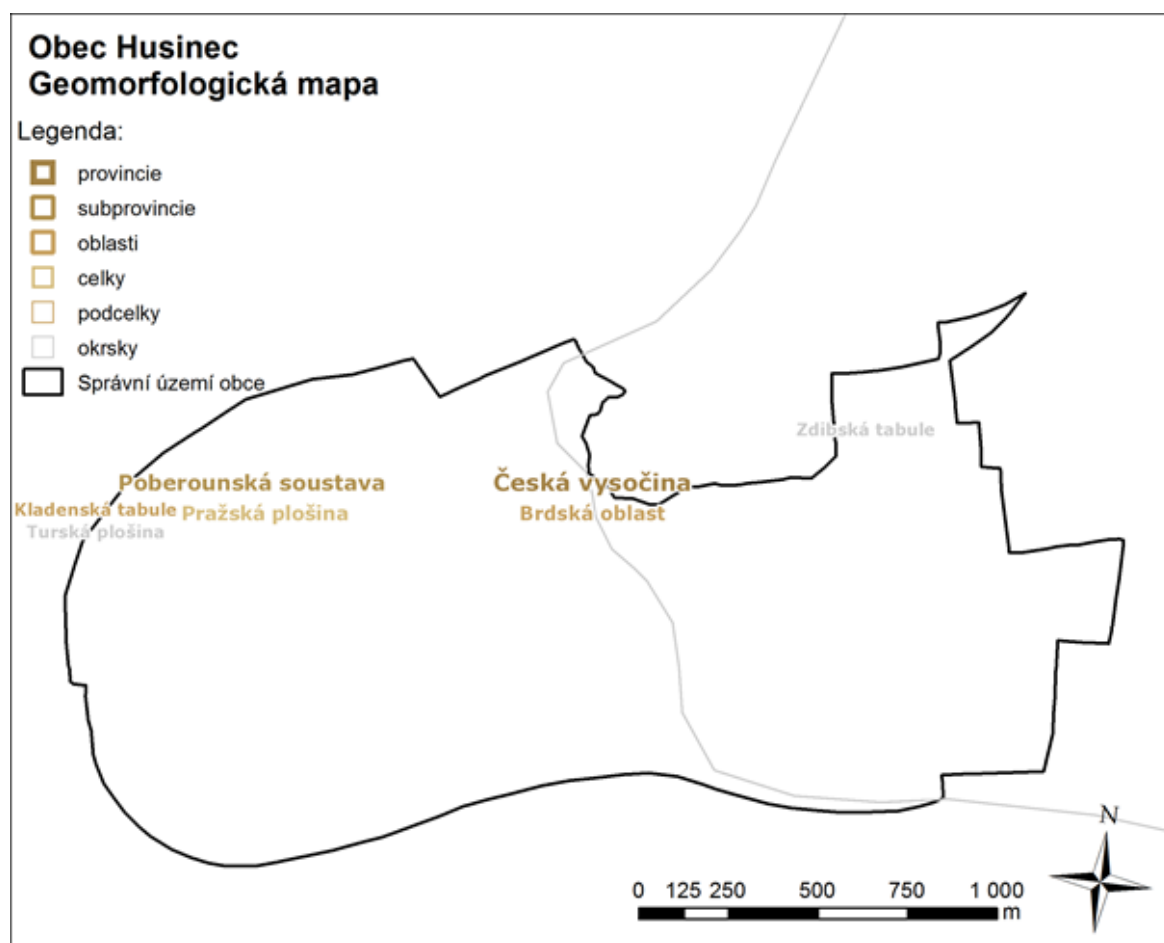
Tabulka 1 - Třídy CORINE ve správním území obce Husinec



obr. 1 - Využití území

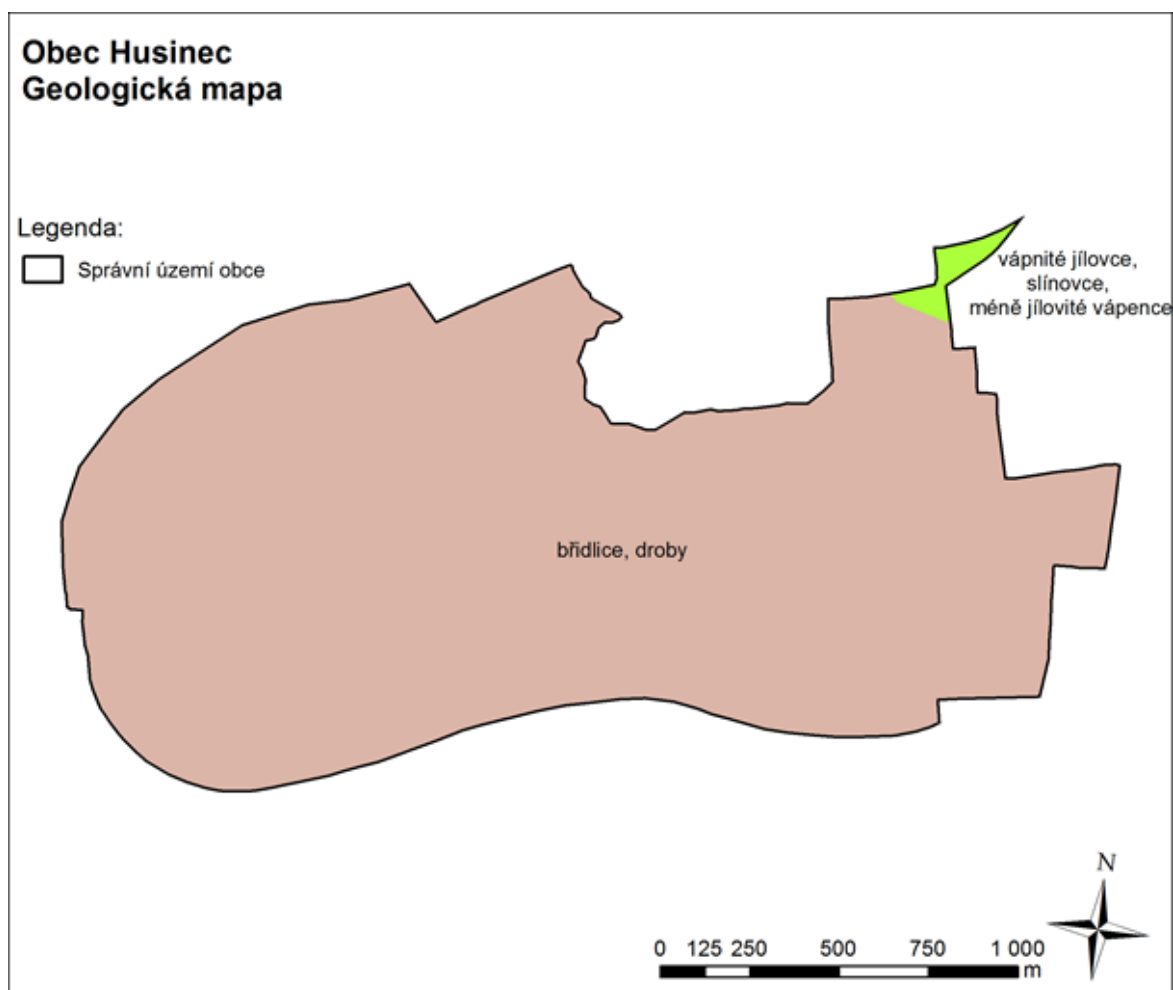
3.1.2 Geomorfologické poměry

Správní území obce Husinec náleží do geomorfologické provincie Česká vysočina, soustavy (subprovincie) Poberounská soustava, podsoustavy (oblasti) Brdská oblast. Geomorfologická mapa je zobrazena na obr. 2 Geomorfologická mapa.



obr. 2 - Geomorfologická mapa (zdroj dat CENIA)

Z petrologického hlediska převažují břidlice a droby, v severovýchodní části jsou drobně zastoupeny vápenité jílovce a slínovce. Geologická mapa zájmového území je zobrazena na obr. 3 Geologická mapa, poskytovatelem dat je CENIA a Česká geologická služba.



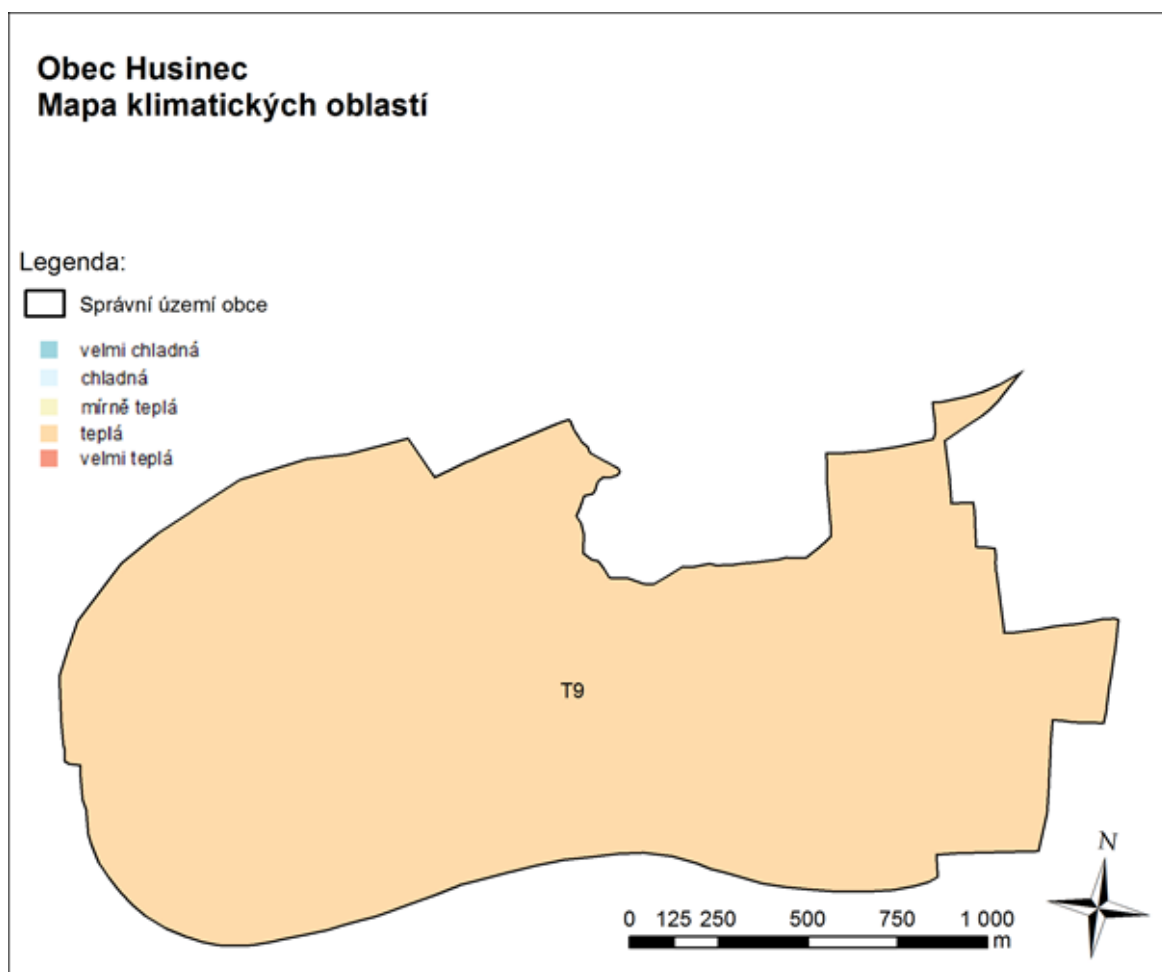
obr. 3 - Geologická mapa (zdroj dat ČGS)

3.1.3 Klimatologické poměry

Roční srážkové úhrny v tomto území kolísají v rozsahu **620 – 650 mm**, přičemž průměr se drží na **630 mm za rok**. Nejvíce srážek naprší v letních měsících 40%, na jaře 25%, na podzim 20% a nejméně v zimě 15%. Srážkově nejbohatší je červen, nejmenší srážky se vyskytují v únoru.

Nejvyšší intenzity deště se vyskytují v červnu, kdy se úhrn srážek pohybuje okolo 85 mm.

Území obce Husinec leží na v klimatické oblasti T9 (dle Mapy klimatických oblastí, vytvořená z dat Ústavu geoniky AV ČR). Klimatické poměry jsou zobrazeny na obr. 4 Mapa klimatických oblastí, poskytovatelem dat je CENIA.



obr. 4 - Mapa klimatických oblastí

Charakteristika teplé oblasti dle Quitta je uvedena v následující tabulce:

		TEPLÁ
		oranžová
LetD	Počet letních dnů	50-60
HVO	Počet dnů s průměrnou $t > 10^{\circ}\text{C}$	160-170
MD	Počet mrazových dnů	100-110
ID	Počet ledových dnů	30-40
$^{\circ}\text{C I}$	Průměrná teplota v lednu ($^{\circ}\text{C}$)	-2 - -3
$^{\circ}\text{C IV}$	Průměrná teplota v červenci ($^{\circ}\text{C}$)	8-9
$^{\circ}\text{C VII}$	Průměrná teplota v dubnu ($^{\circ}\text{C}$)	18-19
$^{\circ}\text{C X}$	Průměrná teplota v říjnu ($^{\circ}\text{C}$)	7-9
$s \geq 1\text{mm}$	Průměrný počet dnů se srážkami $> 1\text{ mm}$	90-100
s VO	Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350-400
s VZ	Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200-300
sp	Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
$\alpha > 0,8$	Počet dnů zamračených	120-140
$\alpha < 0,2$	Počet dnů jasných	40-50

dle Quitt, 1971

Další informace: Srážkoměrné stanice ⁷⁷

3.1.4 Hydrologické poměry

Vltava

Vltava je největším přítokem Labe a dle vyhlášky č. 178/2012 Sb. se jedná o významný vodní tok. Vltava pramení v obci Kvilda na Šumavě ve výšce 1173 m n. m. a u Mělníka se vlévá zleva do Labe (156,18 m n. m.). Celková plocha povodí Vltavy je cca 29 tisíc km² a celková délka Vltavy je přibližně 430 km. Nejvýznamnější přítoky Vltavy jsou Berounka a Sázava. Oba vodní toky jsou z hlediska povodňového ohrožení pro Husinec významné, ani na jedné řece se nenachází vodní dílo, které by mohlo výrazně transformovat povodňové průtoky, případně oddálit kulminaci.

Na Vltavě je vybudována Vltavská kaskáda, která byla budována v 50. a 60. letech 20. stolí především za účelem energetiky a nalepšování průtoků ve Vltavě a Labi a rekreace. Z hlediska povodňových stavů je nejvýznamnější nádrž Orlík, která má ze všech nádrží Vltavské kaskády největší retenční kapacitu a jako jediná nádrž výrazně transformuje povodňové průtoky. V současné době je retenční kapacita VD Orlík 62 mil. m³, dle návrhu nového manipulačního řádu by se měl retenční objem zvětšit až na 93 mil. m³, což by posunulo kulminaci o přibližně 6 hodin. Dvacetiletá voda by byla transformována na desetiletou, což je by znamenalo, že nebude překročen neškodný průtok v Chuchli (1500 m³/s).

Hlásné profily

Pro povodňové řízení jsou významné vodní stavy z limnigrafů na Berounce – profil Beroun, Sázavě – profil Nespeky, na Vltavě – profil VD Orlík a profil Praha – Chuchle, který leží za soutokem Berounky a Sázavy. Jedná se o hlásné profily kategorie A, jejichž provozovatelem je ČHMÚ.

N-leťé průtoky v m³/s

Tok	Profil	[km ²]	Q _a	Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Berounka	Beroun	8 286,3	33,6	270	403	615	799	1000	1310	1560
Sázava	Nespeky	4 038,7	23,4	159	223	319	398	483	604	702
Vltava	VD Orlík	12 106,0	83,4	498	688	954	1200	1440	1860	2180
Vltava	Praha - Chuchle	26 730,0	148	855	1220	1770	2230	2720	3440	4020

Postupové doby

Obec Husinec vzhledem ke své poloze může využívat hlásný profil v Chuchli jako předpovědní. Což umožňuje povodňové komisi obce Husinec přijímat opatření ve výrazném předstihu. Mezi Husincem a Chuchlí se nachází několik přítoků, nejvýznamnější jsou Botč a Rokytka, ty však jsou vzhledem k velikosti N-leťých průtoků zanedbatelné.

Dle dostupných rychlostí postupové vlny (minimální a maximální rychlost) byly vypočteny následující postupové doby z hlásného profilu v Chuchli do Husince.

Maximální postupová doba: 12,1 hodin

Minimální postupová doba: 3,3 hodin

Délka úseku: 28,8 km

Vodní díla

VD Orlík

V zájmovém území obce Husinec se nenachází žádné významné vodní dílo. V případě zvláštní povodně by Husinec mohl být ohrožen VD Orlík, který spadá do I. Kategorie z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu. Jedná se o gravitační betonovou hráz s největší retenční kapacitou ze všech vodních děl u nás. Bezpečnostní přeliv je korunového typu o 3 polích hrazených segmenty.

VD Švihov

Husinec by mohl být ohrožen také VD Švihov, které leží na Želivce 4 km od soutoku se Sázavou, která se vlévá do zdrže VD Vrané, které leží cca 10 km od Chuchle. VD Švihov je vodárenská nádrž, která spadá také do I. Kategorie dle TBD. Jedná se o sypanou hráz s návodním těsněním, bezpečnostní přeliv je šachtový.

Jez Klecany

Pro některé objekty v záplavovém území obce je důležitá výška hladiny pod jezem Klecany, respektive v jezové zdrži díla Dolany. Přibližně jeden kilometr nad správním územím Husince se nachází vodní dílo Klecany, které se skládá z pohyblivého jezu a plavební komory, která se nachází na levém břehu. Hladina se drží na nominální úrovni:

$Q \leq 400 \text{ m}^3/\text{s}$ – 175,00 m n. m. s tolerancí +20 cm, -10 cm

$Q > 400 \text{ m}^3/\text{s}$ – 174,70 m n. m. s tolerancí +20 cm, -10 cm

Jez Dolany

Jez Dolany leží přibližně 4 kilometry níže po toku od obce Husinec. Hladina se drží na nominální úrovni 172,10 m n.m. s tolerancí +10 cm, -30 cm

Povodňové značky

Nejvyšší zaznamenaná hladina Vltavy je z povodně 14.8.2002, značka je umístěna na hotelu Vltava (K Hotelu 172).

Další informace: Vodní toky ⁷²
Vodní díla ⁷³

3.1.5 Významné vodní toky

Významné vodní toky jsou stanovené vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 178/2012 Sb., ze dne 23.5.2012, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků. Seznam vodních toků je uveden v Přílohách ⁷².

▼ Přehled významných vodních toků

Název toku (č. hyd. pořadí)	ID toku	ID Dřavod	Recipient	Správce
Vltava (1-06-01-055)	10100001	113900000100	L: Labe	Povodí Vltavy, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 21.10.2020. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

3.1.6 Vodní díla I – III. kategorie

Seznam vodních děl I.-III. kategorie vyhlášený Ministerstvem zemědělství k 1.1.2015. Ve správním území obce se nenachází žádné vodní dílo I.-III. kategorie. 85 km výše na toku se nachází VD Orlík, které by v případě fatálního selhání hráze mohlo ohrozit Husinec.

3.1.7 Vodní díla IV. kategorie

Ve správním území obce se nenachází žádné vodní dílo IV. Kategorie dle TBD.

3.1.8 Manipulace na vodních dílech

Manipulační řád je soubor pravidel pro manipulaci a nakládání s vodou na vodních dílech. Povinnost vlastníka vodního díla mít platné povolení k nakládání s vodami a schválený manipulační řád, je dána zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Vlastník vodního díla je, dle § 59 odst. 1 vodního

zákona, povinen dodržovat podmínky a povinnosti, za kterých bylo vodní dílo povoleno a uvedeno do provozu, zejména dodržovat provozní řád a schválený manipulační řád, neprodleně oznamovat vodoprávnímu úřadu změny mající vliv na obsah manipulačního řádu a předkládat vodoprávnímu úřadu ke schválení návrh na úpravu manipulačního řádu tak, aby byl v souladu s komplexním manipulačním řádem podle § 47 odst. 4 písm. g). Vyhláška Ministerstva zemědělství 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, definuje manipulační řád jako soubor zásad a pokynů pro manipulaci s vodou k jejímu účelnému a hospodárnému využití podle povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami a stavebního povolení k vodnímu dílu, ke snižování nepříznivých účinků povodní, sucha a ledových jevů, k ochraně a zlepšení jakosti vody, jakož i k zajištění bezpečnosti, stability a spolehlivosti vodního díla a soubor zásad, pokynů a dokumentace pro obsluhu a údržbu objektů a zařízení vodního díla.

Další informace: Vodní díla⁷³⁾

3.1.9 Stanovená záplavová území

Pojem „záplavová území“ je zaveden ustanovením § 66 vodního zákona. Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit správci vodního toku povinnost zpracovat a předložit takový návrh v souladu s plány hlavních povodí a s plány oblastí povodí. V zastavěných územích obcí a v územích určených k zástavbě podle územních plánů vymezí vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku aktivní zónu záplavového území podle nebezpečnosti povodňových průtoků. Periodicita povodně 5, 20 a 100 let značí výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 5, 20 a 100 let.

Všechna stanovená, zrušená i zpracovaná záplavová území jsou shromažďována Ministerstvem životního prostředí ČR, jako ústředním povodňovým orgánem a jsou vizualizována v Digitálním povodňovém plánu ČR (dPP ČR) – www.dppcr.cz. Dále jsou obsažena v grafické části⁶⁵⁾ dPP obce Husinec.

3.2 Druhy a rozsah ohrožení povodněmi

Povodeň je definována jako přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (**přirozená povodeň**), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protřetí) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (**zvláštní povodeň**).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA. V tom případě končí odvoláním druhého SPA. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA podle povodňového plánu příslušného územního celku. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje vodoprávní úřad, je-li splněna některá z těchto podmínek.

Za nebezpečí vzniku povodně se považují situace zejména při:

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

3.2.1 Přirozená povodeň

Přirozenou povodní je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou podle § 73 odst. 1 vodního zákona nebo povodňovými orgány, zejména při:

- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popř. prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů
- dosažení směrodatného limitu vodního stavu, nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci

Přírozené povodně vyskytující se v zájmovém území lze rozdělit do několika hlavních typů:

- **Zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky**, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; tyto povodně se vyskytují nejvíce na podhorských tocích a postupují dále i v nížinných úsecích větších toků.
- **Letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti**. Tyto povodně zasahují rozsáhlá území, obvykle s extrémními průtoky i značnými objemy povodňových vln. Vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích.
- **Letní povodně způsobené krátkodobými srážkami** velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území; mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích a nelze se proti nim prakticky bránit (extrémně rychlý průběh povodně).
- **Zimní povodně způsobené ledovými jevy** např. tzv. ledové nápěchy, ledové zácpy se vyskytují na tocích i při relativně menších průtocích, vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů. Tyto povodně nebývají způsobeny zvýšenými průtoky, ale ucpáním průtočného profilu toku ledem, ledovou tříští, ledovými krami apod.

3.2.2 Zvláštní povodeň

Ve správním území obce je možný také výskyt zvláštních povodní, tj. povodní způsobených umělými vlivy, tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu zejména při:

- **narušení tělesa vzdouvacího vodního díla** (zvláštní povodeň typu 1= ZPV 1),
- **poruše hradicích konstrukcí a uzávěrů výpustných zařízení vodních děl** (označená jako ZPV 2),
- **nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla** (označená jako ZPV 3).

Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodohospodářských děl jsou povinni zajišťovat na těchto vodních dílech odborný technicko-bezpečnostní dohled, jehož účelem je průběžné zjišťování technického stavu díla z hlediska jeho stability, bezpečnosti, možných příčin poruch a navrhování opatření k nápravě. Pro účely technicko-bezpečnostního dohledu jsou vodohospodářská vodní díla zařazena do I. až IV. kategorie podle rizika ohrožení lidských životů, možných škod na majetku v přilehlém území a ztrát z omezení funkcí a užitků ve veřejném zájmu. U vodních děl zařazených do I. až III. kategorie je povinen jejich vlastník, popřípadě stavebník zajistit technicko-bezpečnostní dohled prostřednictvím pověřené osoby a účastnit se jeho provádění v rozsahu stanoveném vyhláškou Ministerstva zemědělství. U vodních děl III. kategorie může technicko-bezpečnostní dohled provádět vlastník nebo stavebník sám, pokud je pověřenou osobou. U vodních děl IV. kategorie může technicko-bezpečnostní dohled provádět vlastník, případně stavebník sám.

Z hlediska možnosti vzniku a průběhu zvláštních povodní mají největší význam vodní díla zařazená do I. až III. kategorie. Krajské úřady, dle § 107 vodního zákona, vyžadují od vlastníků (správců) vodních děl I. až III. kategorie, kterým byla uložena povinnost zajistit provádění technicko-bezpečnostního dohledu, zpracování údajů o parametrech možné zvláštní povodně, zejména charakteristiky průtokových vln a rozsah ohroženého území, a jejich poskytnutí příslušným povodňovým orgánům, orgánům krizového řízení a složkám integrovaného záchranného systému.

Seznam místních částí na území obce s možností ohrožení zvláštní povodní z vodních děl I-IV. kategorie:

Místní část/ohrožené objekty	Název nádrže	ID DIBAVOD	Kategorie nádrže	Tok (ř.km)
Celá zátopová oblast Husince	VD Orlík	108050090002	I.	Vltava, ŘKM 144,65
Celá zátopová oblast Husince	VD Švihov	126120000100	I.	Želivka, ŘKM 4,29

▼ Hladiny vody v nádržích Povodí Vltavy, státní podnik



<http://www.pvl.cz/portal/nadrze/cz/index.htm>

3.2.3 Ohrožené nemovitosti

Ohrožené objekty jsou zpracovány z informací o ohrožených objektech uvedených v povodňovém plánu obce Husinec, ze zpracovaných povodňových plánů vlastníků nemovitostí obce a ze zpracovaného záplavového území řeky. Podrobný výčet ohrožených objektů je v přílohách⁷⁹.

3.2.3.1 Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)

Vodní zákon ukládá všem fyzickým a právnickým osobám, které jsou zvláště ohroženy povodněmi, tedy těm, které vlastní nemovitosti v záplavových územích nebo jejichž nemovitosti mohou ohrozit průběh povodně, povinnost zpracovat povodňový plán opatření na ochranu svých pozemků nebo staveb před povodněmi a předložit jej příslušné obci k zajištění souladu s povodňovým plánem této obce. Výjimečně, v pochybnostech, rozhoduje o rozsahu této povinnosti, na návrh těchto fyzických nebo právnických osob, příslušný vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit povinnost zpracovat povodňový plán vlastníkům pozemků, které se nacházejí v záplavových územích, je-li to třeba s ohledem na způsob jejich užívání.

3.2.4 Ohrožující objekty

Ohrožující objekty jsou objekty ležící v záplavovém území a zároveň jsou zdrojem nebezpečných látek. Jedná zejména o čistírny odpadních vod, průmyslové areály, skládky. Podrobný výčet ohrožujících objektů je v přílohách⁸⁴.

3.2.5 Místa ohrožená přivalovou (bleskovou) povodní

Místa s urychleným odtokem jsou pro potřeby obsahu Povodňového plánu charakterizována jako místa ohrožená bleskovou povodní. Jedná se zejména o svažité pozemky nad ohroženými objekty. Nebezpečí přivalových povodní spočívá jednak v zaplavení objektů a ploch, zanesením těchto míst sedimenty a dále také vnesení sedimentů do koryt vodních toků a tím i zvýšení nebezpečí v případě dalších typů povodní. Data jsou získána jednak z povodňového plánu **obce Husinec**, při místním šetření od pověřených osob a dále z grafické vrstvy v rámci dpp ČR „Riziková území při přivalových srážkách v ČR“.

Bleskové povodně se ve správním území obce nevyskytují.

3.2.6 Místa omezující odtokové poměry

Kritickými místy omezující odtokové poměry jsou zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.

Průběh přirozené povodně může být ovlivněn mimořádnými příčinami, jako jsou zátarasy z plovoucích předmětů, sesuvy půdy, ledové jevy, apod. Předměty plovoucí na hladině toku nebo vodních nádržích mohou v kritických profilech způsobit vznik zátarasů a následně vyhlídky vody z břehů nebo přelítí hráze. Podrobný výčet míst omezujících odtokové poměry je v Přílohách⁸⁵.

Jediným místem omezujícím odtokové poměry je lávka přes Vltavu, která však vzhledem ke své konstrukci a umístění zasahuje do toku minimálně a k zachycování splavenin došlo jediné za povodně 2002.

3.2.7 Místa ohrožení ledovými jevy

Ledové povodně způsobuje led, který ucpe koryto a povodeň nastane i za běžného průtoku. V době mrazů ucpává koryto ledová kaše a dnový led. V době oblevy ucpávají koryto ledové kry, které se za zvýšeného průtoku uvolňují z koryta a hromadí v místech, kde korytem nemohou projít. Za oblevy dochází k vyliití vody z koryta také tam, kde je koryto zarostlé pevným ledem a jeho kapacita je tak nedostatečná na odvedení zvýšeného průtoku.

Tento druh povodní se vyskytuje na tocích i při relativně menších průtocích.

Ve správním území obce se ledové jevy nevyskytují.

3.2.8 Historické povodně

Vzhledem k poloze obce, která leží ve spodní části povodí Vltavy, se zde vyskytují převážně letní povodně způsobené dlouhotrvajícími dešti v řádu desítek hodin až dní. Jedná se o povodně z roku 1940, 07/1954, 08/2002 a 06/2013. Dále prošli obcí menší povodně způsobené táním ledu 03/2005, 03-04/2006 a 01/2011.

3 poslední velké vody zaznamenané na limnigrafu v Malé Chuchli:

14.8.2002 - 5160 m³/s cca 500-letá voda

2.4.2006 – 1480 m³/s 2-5-letá voda

4.6.2013 – 3040 m³/s 50-letá voda

Povodeň srpen 2002

Nejničivější povodeň prošla Vltavou v srpnu 2002. Tato povodeň je označována za 500-letou vodu. Dle dochovaných záznamů se jedná o největší povodeň, která se kdy objevila na Vltavě, nejbliže se této povodni blíží povodeň z roku 1845. Při povodni v roce 2002 došlo v Husinci k zaplavení cca 130 domů, což představuje téměř čtvrtinu všech rodinných domů v obci.

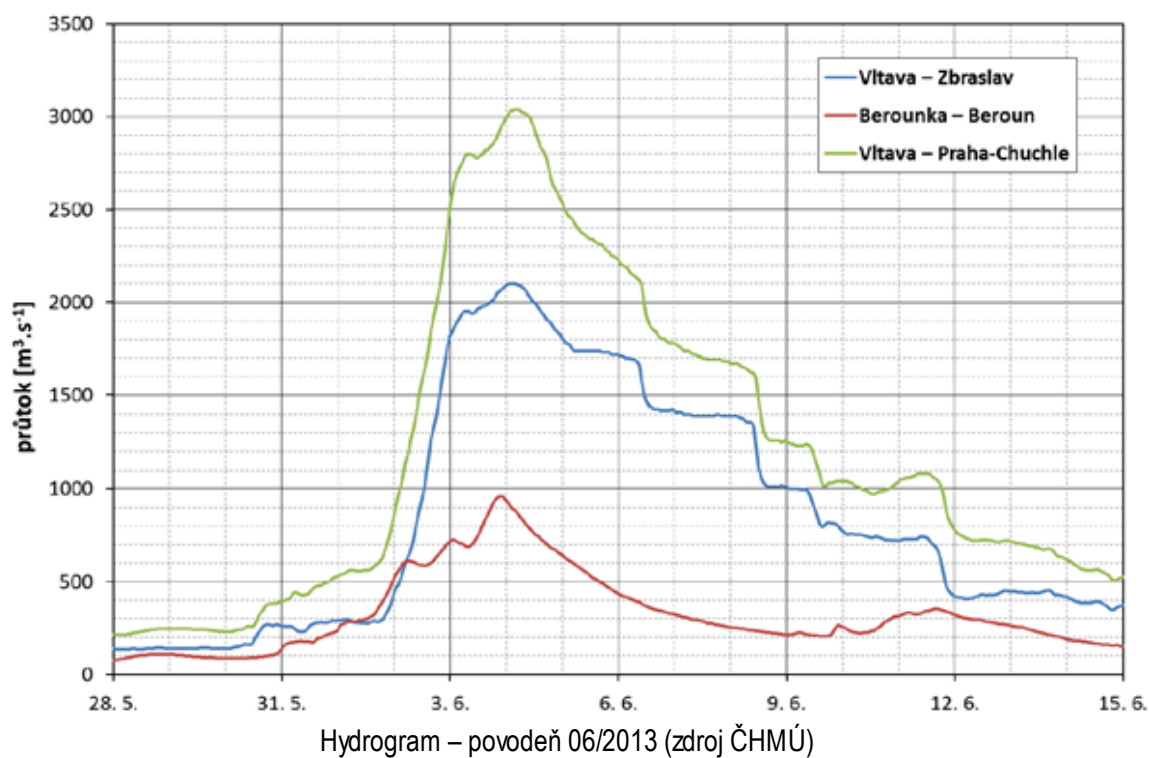




Rozsah záplavy a škody způsobené za povodně v srpnu 2002 (zdroj: obec Husinec)

Povodeň červen 2013

V horní části povodí Vltavy došlo k začátku povodňové situace téměř na všech řekách v noci z 31.5. na 1.6. V Husinci došlo ke kulminaci nad ránem 4.6. Došlo k zaplavení přibližně 80 nemovitostí. Oproti povodni ze srpna 2002 byl nástup povodně rychlejší především díky neregulovaným přítokům řeky Vltavy.



Vtavská ulice



Hotel Vltava - K Hotelu 172



Husinec, Husinecká ul.



K Lomu č.p. 3 a 41

Zdroj: obec Husinec

3.2.8.1 Zkušenosti a doporučení z předchozích povodní

Při náznacích dlouhotrvajících dešťů sledovat výše položené hlásné profily ⁷³⁾ na Berounce, Sázavě a Vltavě. V případě zvýšení povodňové aktivity sledovat hlásný profil v Chuchli, obecní hlásný profil a místo prvního vyběžení – pod hospodou

U hastrmana v Řeži a v Husinci pod štěrkovou částí ulice K lomu. První vodou ohrožené objekty jsou Husinecká 1 (mlýn) a K Moráni 145.

3.3 Protipovodňová opatření

Protipovodňová ochrana (protipovodňová opatření) slouží k eliminaci povodní a záplav popřípadě k co největší minimalizaci škod způsobených povodněmi. Hlavním cílem je vodu za vysokých vodních stavů hromadit mimo obydlená území (např. ve vodních nádržích, nezastavěných územích atd.), a naopak v zastavěných oblastech vodu z území co nejrychleji odvést.

Vzhledem k poloze obce a morfologii terénu nejsou žádná protipovodňová opatření realizována, ani plánována.

3.4 Povodňová opatření

Opatření k ochraně před povodněmi se ve smyslu předpisů rozumějí přípravná opatření, opatření prováděná při nebezpečí povodně, za povodně a opatření prováděná po povodni. Soubor všech opatření k ochraně před povodněmi řídí a koordinuje **povodňový orgán obce = povodňová komise**.

3.4.1 Přípravná opatření

V době mimo povodeň jsou rozhodnutí povodňových orgánů vydávána podle správního řádu a speciálních předpisů.

Mezi přípravná opatření patří:

- zpracování povodňového plánu
- provádění povodňových prohlídek včetně uložení nápravných opatření
- kontrola způsobu uskladnění a stavu provozuschopnosti prostředků na ochranu před povodněmi
- pomoc občanům se zpracováním povodňového plánu vlastníka nemovitosti
- zřízení a provoz hlásných profilů – stanovení stupňů povodňové aktivity pro profily a jejich průběžné ověřování a případné ladění
- nastavení systému vyrozumívání občanů – obecní rozhlas, formou sms, elektronická siréna
- metodická práce – průběžné informování občanů o novinkách z úseku povodňové ochrany (stanovení záplavového území, existence důležitých dokumentů povodňové ochrany apod.)
- informování občanů o výstrahách ČHMÚ a hrozbách povodně
- dokumentační práce v obci a zaplavovaných územích

3.4.2 Opatření za povodně

V době povodně jsou povodňové komise oprávněny činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečovacím a záchranným pracím.

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen umožnit vstup, popřípadě vjezd na své pozemky nebo do objektů těm, kteří řídí, koordinují a provádějí zabezpečovací nebo záchranné práce, popřípadě přispět na příkaz povodňového orgánu podle svých možností a sil osobní a věcnou pomocí k ochraně lidských životů a majetku před povodněmi a řídit se příkazy příslušných povodňových orgánů.

Jsou to zejména:

- odstraňování překážek ve vodním toku a v blízkosti profilu mostních objektů – jedná se především o vyklizení zátopových ploch u obou zahradnictví a zahrádkářské osady v Řeži poblíž ulice Husinecká
- odpojení tlakové kanalizace a zajištění vika
- zabezpečení a ukotvení odplavitelného materiálu u nemovitostí v blízkosti toku

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.

3.4.3 Opatření po povodni

Tato opatření se provádějí již v době povodně, jejich dokončení se však provádí až po povodni:

- evidenční a dokumentační práce
- vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod
- vyhodnocení příčin negativně ovlivňujících průběh povodně
- vyhodnocení účinnosti přijatých opatření
- návrhy na úpravu povodňových opatření
- odstranění povodňových škod a obnova území po povodni
- vypracování zprávy o povodni (musí být nejpozději vypracována do 3 měsíců)

3.4.4 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 organizuje a provádí povodňový orgán obce Husinec nejméně 1x ročně většinou před jarním táním (březen), za účasti správce vodních toků - Povodí Vltavy s. p. Odpovědnou osobou za svolání povodňové prohlídky je starosta obce. Z provedených prohlídek se zpracuje zápis.

Na základě těchto prohlídek se přijímají opatření, která snižují zjištěná rizika na přijatelnou úroveň. 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 tyto vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost rozhodnutím.

Vykonavatel	PK obce Husinec
Četnost prohlídek	minimálně 1 x ročně před jarním táním nebo před letními dešti
Rozsah plnění	• Posouzení průtočnosti koryta • Kontrola/odstranění padlých stromů v korytě toku a přilehlé inundaci • Kontrola/odstranění skladovaného materiálu v přilehlé inundaci toku • Kontrola výskytu černé skládky v přilehlé inundaci toku • Zprávu o provedení prohlídky a jejich výsledcích zapíše do povodňové knihy. Zprávu projedná povodňová komise na svém každoročním zasedání

Přehled dalších preventivní opatření a prohlídek v období mimo povodeň:

Kontrola technického stavu prostředků nutných k zabezpečovacím a jiným pracím		
Provádí:	členové JSDH	Termín prohlídky: leden a červen
Prohlídky povodněmi ohrožených pozemků		
Provádí:	Členové PK	Termín prohlídky: leden a červen
Doplnění a aktualizace povodňového plánu obce		
Provádí:	povodňová komise obce	Termín plnění: po každé větší povodni, dle potřeby
Vedení povodňové knihy		
Provádí:	místostarosta	Termín plnění: při každé povodni a prohlídce
Pravidelné prověřování spojení mezi členy povodňové komise, ORP Brandýs nad Labem, kontrola funkčnosti hlásného profilu, firmami Okrasné dřeviny Řež a Zahradnictví FLOS, okolními obcemi (Klecany a Měslovice)		
Provádí:	Starosta	Termín plnění: dle potřeby min. 2x ročně
Pravidelná kontrola zalaminovaných visaček pro členy povodňové komise a členy JSDH a případně i zalaminované pracovní mapy		
Provádí:	Starosta	Termín plnění: Při konání povodňové prohlídky

3.5 Předpovědní povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány (ORP, kraje a ústřední povodňovou komisi), 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. Službu zabezpečuje příslušná krajská pobočka ČHMÚ ve spolupráci s vodohospodářským dispečinkem Povodí Vltavy s. p. skrz CPP (centrální předpovědní pracoviště).

Předpovědní povodňová služba ČHMÚ zahrnuje i výstražnou službu, která je začleněna do tzv. Systému integrované výstražné služby (SIVS). Ta je koncipována jednotně pro všechny druhy nebezpečných meteorologických a hydrologických jevů, tedy nejen pro povodně, ale také extrémní teploty, vítr, sněhové jevy a námraza, bouřky a dešťové srážky. Informace o vodních stavech^[74], průtocích a tendencích ve vybraných povodňových hlášených profilech lze získat na internetových stránkách podniku povodí nebo stránkách ČHMÚ.

▼ Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)



ČHMÚ: <http://portal.chmi.cz/>

▼ výstrahy



výstrahy: <http://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/om/zpravy/index.html>

▼ kombinovaná srážková informace (radar-srážkoměry)



http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php kombinovaná srážková informace (radar-srážkoměry):

▼ povodňová služba



povodňová služba: <http://hydro.chmi.cz/hpps/>

▼ indikátor přívalových povodní



indikátor příválových povodní: http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg

▼ předpověď modelu Aladin



předpověď
<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/ov/aladin/results/ala.html>

modelu

Aladin:

▼ Předpověď počasí: Meteopress



Předpověď počasí: <https://www.meteopress.cz/>

▼ Aktuální meteorologická data: VentuSky



Aktuální meteorologická data: <https://www.ventusky.com/?p=49.67;15.52;6&l=rain-3h>

▼ Lokální předpověď větru a počasí: Windy



Lokální předpověď větru a počasí:
<https://www.windy.com/50.1712101419/14.3569327128?rain,50.1712101419,14.3569327128>

▼ In-počasí



Portál In-počasí: <http://www.in-pocasi.cz/>

▼ Předpověď počasí (Seznam)



Předpověď počasí: <http://pocasi.seznam.cz/>

Srážkové radary okolních států:

▼ Evropské srážkové radary



Evropské srážkové radary: <http://www.radareu.cz/>

▼ Polské srážkové radary



Polské srážkové radary: <http://pogodynka.pl/polska/radary>

▼ Slovenské srážkové radary



Slovenské srážkové radary: <http://www.shmu.sk/sk/?page=65>

▼ Rakouské srážkové radary



Rakouské
http://www.austrocontrol.at/wetter/wetter_fuer_alle/weterradar

srážkové

radary:

▼ Německé srážkové radary



Německé srážkové radary: <http://www.wetteronline.de/regenradar>

Pro sumarizace údajů stavů, průtoků a srážek z jednotlivých povodí vytvořilo Ministerstvo zemědělství ČR stránky:

▼ MZe: Vodohospodářský informační portál



<http://www.voda.gov.cz/portal/cz/>

Aktuální stavy hlásných profilů^[74] rozhodných pro správní území

Aktuální stavy srážkoměrů^[78]

3.6 Hlásná povodňová služba

Obec jako příslušný povodňový orgán informuje své občany o průběhu povodně veřejným rozhlasem. V případě výpadku, či nemožnosti použití bude vyrozumění provedeno megafonem a individuálně. V izolovaných lokalitách probíhá vyrozumění megafonem, mobilními telefony, nebo osobně.

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 organizuje povodňový orgán obce a řídí jej povodňová komise ORP a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby **hlídkovou službu**.

3.6.1 Hlídková povodňová služba

Hlídkovou službu zajišťují povodňové orgány měst a obcí prostřednictvím povodňových komisí. Podnětem k zahájení činnosti jsou většinou informace předpovědní povodňové služby postoupené jednotlivým obcím ze strany povodňového orgánu ORP nebo vlastní poznatky a informace o možném vzniku povodně.

Povinností hlídky je kontrolovat vyvíjející se situaci, odstranit drobné závady ihned anebo vyslat pracovní skupinu – JSDH, případně si prostřednictvím komise vyžádat pomoc správce toku a KOPIS HZS. Hlídková služba sleduje vodní stavy v hlášených profilech a stav koryta v místech omezující odtokové poměry.

Po dohodě budou provádět hlídkovou službu členové JSDH Husinec a to minimálně ve dvou čtáčích.

3.6.2 Hlásné profily a jejich kategorie

Hlásné profily jsou základem pro výkon předpovědní, hlídkové a hlásné povodňové služby. Představuje soubor hlášených stanic – hlášených profilů kategorie „A“ a „B“, který je tvořen vybranými limnigrafy, vodohospodářskými díly, srážkoměrnými stanicemi a profesionálními meteorologickými stanicemi. Sběrným a vyhodnocovacím centrem systému je ČHMÚ a vodohospodářský dispečink správce povodí

Základní hlásné profily kategorie A jsou vybrané profily s vodoměrnými stanicemi na významných vodních tocích. Výběr hlášených profilů kategorie A provádějí regionální pracoviště ČHMÚ spolu se správcem povodí a tento výběr projednávají s Ministerstvem životního prostředí a místně příslušnými krajskými úřady. Jsou pozorovány pravidelně za normální situace i za povodně. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na **národní úrovni**, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Pro operativní informovanost obcí v povodňovém úseku toku nebo při selhání spojení pozorovatele zajišťuje pozorování hlásného profilu také místně příslušná obec. Hlásné profily kategorie A zřizuje a provozuje stát prostřednictvím ČHMÚ nebo správců povodí.

Doplňkové hlásné profily kategorie B jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na **krajské – regionální úrovni**. Výběr hlášených profilů kategorie B provádí krajský úřad podle doporučení regionálního pracoviště ČHMÚ nebo správce povodí, a tento výběr projednávají s místně příslušnými obcemi. Pozorování zabezpečují místně příslušné obce. V případě, že v hlásném profilu kategorie B není instalována automatická stanice, zajišťují povodňový orgán obce manuální pozorování v hlásném profilu s výše uvedenou doporučenou četností a hlášení zasílá na povodňový orgán ORP. Hlásné profily kategorie B zřizují krajské úřady. Přitom mohou po dohodě využít profilů s vodoměrnou stanicí provozovanou ČHMÚ nebo správcem povodí, které nejsou zařazeny v kategorii A, případně vodoměrné stanice jiných správců.

Pomocné hlásné profily kategorie C jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídít a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí. Jsou pozorovány při nebezpečí povodně a za povodně podle potřeby.

Doporučené minimální vybavení hlásného profilu kategorie C je vodočetná lať nebo alespoň 3 značky vodních stavů (např. na pilíři mostu) odpovídající směrodatným limitům pro SPA s barevným rozlišením (**1. SPA** – zelená, **2. SPA** – žlutá, **3. SPA** – červená) nebo s římskými číslicemi. Vybavení hlásného profilu kategorie C zajišťuje jeho provozovatel (obec, podnik, povodí). Hlásné profily kategorie C zřizují a provozují obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí. Profily v kategorii C bývají součástí lokálního varovného systému, pokud je nainstalován.

3.6.3 Evidenční listy hlášených profilů

Evidenční list je dokument, ve kterém jsou uvedeny základní informace o hlásném profilu kategorie A a B, jeho umístění a vybavení, směrodatné limity stupňů povodňové aktivity, způsob pozorování a hlášení a další údaje. Tyto údaje vede ČHMÚ na základě údajů od provozovatelů vodoměrných stanic a povodňových orgánů. Evidenční listy jsou uvedeny v tištěné verzi a zároveň jsou v digitální podobě v odkazech v tabulce hlášených profilů⁷³ a na portálu ČHMÚ – hlásná a předpovědní povodňová služba:

▼ ČHMÚ: Hlásná a předpovědní služba



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_bklist.php

3.6.4 Automatické stanice s přenosem

V důležitých vodoměrných stanicích je instalováno zařízení pro operativní přenos měřených údajů do sběrného centra, kterým je regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ nebo vodohospodářský dispečink správce povodí. Informace o osazení automatické stanice s přenosem (včetně sběrného centra) je uvedena v evidenčním listě hlásného profilu.

Pozorování vodních stavů v hlásném profilu se provádí v četnosti uvedené na evidenčním listu hlásného profilu, zpravidla:

za normální situace	1x denně (hlásné profily kategorie A)
při upozornění nebo výstraze ČHMÚ	1x denně (všechny kategorie)
při dosažení 1. SPA	1x 3 hodiny
při dosažení nebo vyhlášení 2. SPA	1x 2 hodiny
při dosažení nebo vyhlášení 3. SPA	častěji podle potřeby nebo požadavku povodňového orgánu

3.6.5 Srážkoměrné stanice

Pozorování a předpověď srážek je vhodné sledovat v povodích menších toků, kde nejsou zřízeny hlásné profily, nebo v oblastech s kratší dobou koncentrace povodně jako informace o možnosti vzniku povodně. Jde zejména o povodí malých toků a horních částí povodí v horských oblastech, kde čas uplynulý mezi příčinnou srážkou a průtokovou odezvou je několik desítek minut až 2 hodiny.

Aktuální data ze srážkoměrných stanic jsou k dispozici na portálu ČHMÚ – hlásná a předpovědní povodňová služba:

▼ Srážkoměrné stanice ČHMÚ



http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php

Data dalších stanic jsou na portálu podniků povodí:

▼ Srážkoměrné stanice Povodí Vltavy, státní podnik



Povodí Vltavy: <http://www.pvl.cz/portal/srazky/cz/index.htm>

případně dalších provozovatelů registrovaných v POVIS .

3.6.6 Postupové doby

Postupovou dobou se rozumí čas, za který průtok z horního profilu doteče do dolního profilu. S využitím této doby můžeme odhadnout přibližný čas kulminace povodně. Při tom obecně platí, že:

- se zvyšujícím se průtokem až do okamžiku, kdy dojde k vyběžení vody do inundace, se postupová doba zkracuje,
- po vyběžení vody z koryta se postupová doba prodlužuje,
- nejrychleji korytem postupuje „vlna“, při tzv. břehovém průtoku (plné koryto).

Postupová doba průtoků se může v rozsáhlých povodích značně lišit od „teoretických hodnot“ v závislosti na mnoha faktorech, z nichž nejvýznamnější je plošná a časová distribuce srážek. Při každé povodni je tedy nutné situaci neustále vyhodnocovat s využitím všech dostupných zdrojů informací (vývoj stavu na horních úsecích toku). Informace o postupových dobách se využívají u delších toků a to zejména při odhadu kulminace povodňových vln v jejich středních a dolních částech. Podrobný výčet postupových dob je v přílohách⁸⁵⁾.

3.6.7 Lokální výstražné systémy (LVS)

Obce mohou v případě potřeby budovat automatické lokální výstražné systémy, poskytující včasné informace zejména pro případ náhlých povodní z přívalových srážek na malých povodích. Tyto systémy zahrnují obvykle jednu nebo více automatických stanic pro sledování srážek v povodí a vodních stavů ve vodních tocích s přenosem hodnot do lokálního centra. Nutné je plně automatizované vyhodnocení měřených hodnot a vyslání alarmového signálu při dosažení zadaných kritérií. Vodoměrné stanice těchto systémů jsou formálně považovány za hlásné profily kategorie C. Do LVS mohou však být zařazeny i některé stanice v hlásných profilech kategorie A nebo B, pokud jejich umístění vyhovuje účelu systému a provozovatel LVS si dojedná s ČHMÚ nebo podnikem Povodí automatické přebírání dat ze stanic v těchto profilech nebo posílání hlášení o překročení limitních stavů. Součástí LVS mohou být i prostředky pro varování a vyrozumění.

3.6.8 Hlásná služba při přívalových povodních

Hlásná služba při přívalových povodních je do značné míry vázána na aktivity místních povodňových orgánů obcí a ORP. Ve všech obcích, kde podle zkušeností k přívalovým povodním dochází nebo je lze podle místních podmínek předpokládat, má povodňový orgán instruuovat občany o tomto nebezpečí a ustavit způsob hlášení pro případ jejich zjištění.

V případě obdržení Předpovědní výstražné informace od ČHMÚ na nebezpečí přívalových srážek nebo povodní v dané oblasti má povodňový orgán ustanovit hlídkovou službu. Jako kritérium nebezpečnosti může použít například laické měření srážek (více než 50 mm v době kratší než 6 hodin), nebezpečné vyběžení místní vodoteče, ucpání propustku nebo mostu, případně jiné místně vyznamenané jevy.

▼ ČHMÚ: indikátor přívalových povodní



http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg

Pokud obec provozuje lokální výstražný systém nebo jednotlivé doplňkové hlásné profily kategorie C, zakládá prioritně hlásnou povodňovou službu na informacích z těchto systémů. V případě zjištění přívalové povodně musí povodňový orgán obce okamžitě prověřit a vyhodnotit situaci a v případě nebezpečí varovat obyvatelstvo a právnické osoby ve své působnosti. Dále má informovat **obce ležící níže po vodním toku a povodňový orgán ORP**.

Další informace: Aktuální stavy srážkoměrů⁸⁶⁾

3.7 Stupně povodňové aktivity

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

3.7.1 1. SPA – stav bdělosti

První stupeň povodňové aktivity - bdělost nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace takto označená předpovědní povodňovou službou ČHMÚ.

Za nebezpečí povodně se považuje:

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

Při tomto stupni je zahajována činnost hlásné³³⁾ a hlídkové služby.

3.7.2 2. SPA – stav pohotovosti

Druhý stupeň povodňové aktivity - pohotovost se vyhláší v případě, že nebezpečí povodně přerůstá v povodeň na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby.

Za povodeň se považuje:

- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vytláčení z koryta nebo se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,
- přechodné stoupnutí hladiny vodního toku při současném chodu ledů, případně vlivem vytvoření ledových bariér,
- pokračující nepříznivý vývoj bezpečnosti vodního díla odvozený podle hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu technicko-bezpečnostního dohledu,
- mimořádné vypouštění vody nebo neřízený odtok z vodního díla, které vyvolávají umělou povodňovou vlnu, při které může být dosažen stav odpovídající druhému stupni povodňové aktivity na vybraném hlásném profilu.

3.7.3 3. SPA – stav ohrožení

Třetí stupeň povodňové aktivity - ohrožení vyhláší příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území.

Vyhlašuje se při:

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

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

3.8 Vyhlásování stupňů povodňové aktivity

Podkladem pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin, průtoků případně mezních nebo kritických hodnot jiných jevů uvedených v příslušném povodňovém plánu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápečů a zácpa pod.), zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové

služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

3.8.1 Podle hlásných profilů

Stupně povodňové aktivity vyhlašují povodňové orgány většinou na základě dosažení směrodatných limitů, vyjádřených vodními stavy v hlásném profilu nebo výjimečně průtoky. Tyto směrodatné limity platí pro určitý úsek vodního toku (povodňový úsek), ke kterému je hlásný profil přiřazen. Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlašování SPA jsou stanoveny povodňovými orgány a jsou obsaženy v povodňových plánech - hlásné profily^[73].

3.8.2 Podle dešťových srážek

Stanovení limitů pro vyhlašování SPA podle spadlých srážek je vhodné pro povodí těch toků, kde nejsou zřízeny hlásné profily. Jde zejména o povodí malých toků a horních částí povodí v horských oblastech s krátkou dobou koncentrace povodně, kdy čas uplynulý mezi příčinnou srážkou a průtokovou odezvou je několik desítek minut až 2 hodiny. V takových případech je možné velmi přibližně odhadnout vznik situace, odpovídající SPA podle množství spadlých srážek a povodí. Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je možný **pouze pro dešťové srážky v letním období (při srážkách do sněhu nebo na zamrzlou půdu tyto limity neplatí).**

Směrodatné limity pro SPA jsou vázány na denní nebo kratší úhrny naměřených srážek ve srážkoměrných stanicích v zasaženém území. Tyto stanice provozuje ČHMÚ, správci povodí, případně obce nebo jiné subjekty jako součást LVS.

Za intenzivní srážky způsobující přívalové povodně lze v našich podmínkách velmi zhruba považovat množství

30 mm/hod, 45 mm/2 hod, 55 mm/3 hod, 60 mm/4 hod

Indikátor přívalových povodní (anglicky Flash Flood Guidance) je součástí webové aplikace HPPS, která může poskytnout povodňovým orgánům a provozovatelům LVS odhad aktuálních směrodatných limitů pro nebezpečné přívalové srážky. Aplikace průběžně podle spadlých srážek simuluje nasycenost území a udává velikost potenciálně nebezpečné 1, 3 nebo 6 hodinové srážky, která by v daném území způsobila povodeň. Výstup je prezentován ve formě gridové mapy v rozlišení 3x3 km.

▼ ČHMÚ: indikátor přívalových povodní



http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg

3.8.3 Podle ledových jevů na tocích

Ledové jevy nevyvolávají zvýšené vodní stavy ale led v korytě, který výrazně snižuje průtočnou kapacitu koryta a vzdouvá hladinu vody. Ledové povodně se vyznačují extrémními vodními stavy. Obvykle se tak děje na krátkém úseku toku, avšak v určitých případech může ledová povodeň zasáhnout tok v délce několika desítek kilometrů.

S ledovými povodněmi se setkáváme v období tání, ale také v období mrazů. V období tání je vyvolávají zcela jiné procesy a jevy než v období mrazů a průběh povodní je zcela odlišný.

Zásady vyhlašování SPA v období mrazu

V období mrazů vznikají ledové povodně na tocích, kde je intenzivní chod **ledové kaše** nebo kde se intenzivně tvoří převážně jen **dnový led** a koryto nezamrzá. Ledová kaše i dnový led vznikají z vnitrovodního ledu. Ten se tvoří v tocích s malou hloubkou vody a větším sklonem dna. Vnitrovodní led se buď zachytává na dně a vytváří dnový led nebo v proudu

vyroste a spojí se s dalšími částčkami vnitrovodního ledu do shluků a vyplave na hladinu, kde se z něj postupně utvoří ledová kaše. Na hladině pak zaznamenáváme chod ledové kaše.

S příchodem větších celodenních mrazů provádí správce toku denní prohlídky toku. Při prohlídkách toku věnuje pozornost především místům, kde se v minulosti vytvořily ledové nápěchy. Informuje místně příslušný povodňový orgán o vzniklé situaci a navrhuje vyhlášení stupňů povodňové aktivity.

Pro toky s chodem ledové kaše:

- **1. SPA – bdělost** nastává při zjištění chodu ledové kaše
- **2. SPA – pohotovost** se vyhláší při zaznamenání tvorby většího ledového nápěchu, u kterého je předpoklad, že může způsobit vyběžení vody a škody.
- **3. SPA – ohrožení** se vyhláší, pokud vytvořený ledový nápěch způsobuje zatopení a vznik větších škod.

Pro toky s dnovým ledem:

- **1. SPA – bdělost** nastává při prvním zjištění růstu dnového ledu.
- **2. SPA – pohotovost** se vyhláší v době, kdy tloušťka dnového ledu dosáhne nebezpečné hodnoty (podle individuálního posouzení správce vodního toku).
- **3. SPA – ohrožení** se vyhláší, pokud bezprostřední nebezpečí chodu vlny vody a ledu korytem představuje ohrožení životů v území podél toku. V takovém případě by měl být vyhlášen zákaz vstupu do ohroženého území.

Zásady vyhlásování SPA v období tání

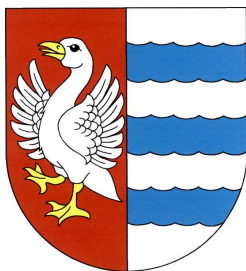
Zamrzlé či zaledněné koryto má podstatně omezenou průtočnou kapacitu a představuje hrozbu ledové povodně v období tání. O průběhu uvolňování ledu v korytě rozhoduje vývoj počasí. Jestliže je oteplení mírné a není doprovázeno většími dešťovými srážkami, průtok v toku se příliš nezvětší, nebo se zvýší pozvolna a led postupně odtaje. Nastoupí-li po mrazivém počasí náhle teplé počasí s velkými dešťovými srážkami, průtok v tocích prudce stoupne a voda se z extrémně zaledněného koryta rozlije. Extrémně zaledněná koryta se vyskytují v částech toků s režimem dnového ledu.

V úsecích toku, kde je převážně jen ledový pokryv, přivodí proudící voda v období tání její rozlámání a vzniklé kry se dají do pohybu. Nastává **odchod ledu**. Rozlámání ledové pokrývky neprobíhá současně v celém toku. Nejdříve dojde k rozlámání v místech, kde je pokrývka nejslabší, tj. v místech s větší rychlostí vody nebo s teplejší vodou. Odchodu utvořených ker brání neporušený ledový pokryv. Na jejím okraji se kry hromadí a kupí, vznikají **ledové zácpy**. Ty rostou jak do délky tak výšky, ucpávají koryto a vzdouvají vodu.

1. SPA - bdělost nastává v okamžiku příchodu výrazně teplého počasí. Extrémní zalednění se vyskytuje především u menších koryt a uvolnění ledu je většinou možné mechanizačními prostředky před příchodem většího průtoku.

2. SPA - pohotovost se vyhláší na počátku odchodu ledu. Velké ledové povodně se vyskytují za odchodu ledu. Zvýšený průtok uvolní led a dá jeho kry do pohybu. Odchod ledu začíná většinou na horním toku a postupuje dolů tokem. Směrem po toku se zvětšuje množství transportovaného ledu a zácpy jsou postupně mohutnější. K vyhlásování 2. SPA by se mělo, pokud je to možné, využít informací z horního toku.

3. SPA – ohrožení se vyhláší, pokud vytvořené ledové zácpy vzdouvají vodu natolik, že se vylévá z koryta a působí škody. Správci toků sledují počátek zámrazového období, vývoj ledových jevů a negativní důsledky zimního režimu. Při výskytu mimořádných ledových jevů a při nebezpečí vzniku škod nebo ohrožení provozu zařízení informují příslušné povodňové orgány a navrhují vhodné opatření k likvidaci příčiny.



4

Organizační část

Úvod

Věcná část

Organizační část

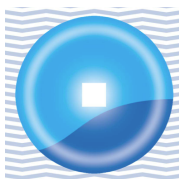
Grafická část

Přílohy

Kontakty

Ostatní

4 Organizační část



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

4.1 Organizace povodňové ochrany

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány státní správy, které ve své územní působnosti plně odpovídají za organizaci povodňové služby, řídí, koordinují a kontrolují činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle krizového zákona, přejímají řízení ochrany před povodněmi orgány krizového řízení. V případech, kdy je v době povodně vyhlášen stav nebezpečí nebo nouzový stav, se povodňové komise stávají součástí krizového štábu kraje.

Ochranu před povodněmi zabezpečují tyto povodňové orgány:

mimo povodeň

- orgány obcí Klecany, Máslovice a Husinec
- obecní úřad ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
- krajský úřad Středočeského kraje
- Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra

v době povodně

- povodňové komise obcí Klecany, Máslovice a Husinec
- povodňová komise ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
- povodňová komise Středočeského kraje
- ústřední povodňová komise České republiky

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

Ostatními účastníky povodňové ochrany na území obce jsou kromě povodňových orgánů všech stupňů

- správci povodí a vodního toku- podnik Povodí Vltavy s. p.
- významné firmy v záplavovém území: Okrasné dřeviny Řež a Zahradnictví FLOS, ÚJV
- vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně
- ČHMÚ – regionální předpovědní služba, centrální předpovědní pracoviště
- hlídková povodňová služba organizovaná povodňovým orgánem obce Husinec, po domluvě provádějí členové JSDH
- HZS Středočeského kraje
- ZZS Středočeského kraje
- složky Policie ČR
- složky Armády ČR

- Krajská hygienická stanice Středočeského kraje
- další subjekty, které mohou pomoci, např. dopravními prostředky, těžkou mechanizací atd.

4.2 Povodňové komise



Předsedou PK obce je starosta obce. Další členy komise jmenuje z členů obecního zastupitelstva a z fyzických a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi. Povodňová komise obce je podřízena povodňovému orgánu ORP.

Povodňovou komisi obce svolává předseda (místopředseda) PK zpravidla před vyhlášením 2. SPA ve správním obvodu obce.

Zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínkách. Zástupci nejdůležitějších subjektů jsou členy příslušných PK. Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinny povodňovým orgánům pomáhat při zajišťování ochrany před povodněmi.

V době povodně mohou povodňové orgány činit opatření a vydávat příkazy na ochranu před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec platných povodňových plánů s tím, že v takovém případě musí neprodleně uvědomit dotčené osoby. Tyto příkazy nejsou rozhodnutími podle správního řádu, to znamená, že není proti nim opravného prostředku.

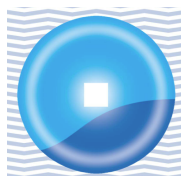
Jedná se například o poskytnutí aut a technického vybavení (motorová pila, žebřík, lano atd.). Náhrada je řešena po opadnutí povodně.

Povodňová komise obce

▼ Přehledová tabulka

povodňová komise	adresa	telefon	fax	e-mail
Husinec PK ÚJV Řež	U Radnice 64, Husinec	220940309	220940408	ou@husinec-rez.cz

Další informace: Kontakty v Adresáři povodňového plánu



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

4.2.1 Časový plán při vyrozumívání PK

Čas [relativní]	Popis činnosti
00:00	Některý z pověřených členů PK obdrží zprávu o blížící se povodni
do 00:10	Člen komise prověří zpětným dotazem pravdivost zprávy
v 00:10	Vyrozuměný člen PK neprodleně vyrozumí ostatní členy PK
Do 01:00	Musí být vybraní členové PK na pracovišti PK

4.2.2 Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise

Vybavení pracoviště povodňové komise by mělo obsahovat

- **Povodňový plán, Povodňová kniha (obojí nutné)**
- PC s tiskárnou, SW MS OFFICE, s funkčním připojením na počítačovou síť Internet (minimálně s možností odesílat a přijímat elektronickou poštu)
- televizní přijímač
- ruční akumulátorové osvětlovací prostředky (nouzové osvětlení pracoviště PK)
- mobilní telefony, telefony, fax, kreslicí a psací prostředky
- stolní diktafon pro přepisování zpráv
- fotoaparát s bleskem, dalekohled, čelovka, měřicí pásma 50 m
- proviantní zabezpečení pro přípravu teplých nápojů a ohřev stravy, záložní oděv a obuv

4.2.3 Činnost členů povodňové komise

4.2.3.1 Předseda povodňové komise

Starosta obce:

- rozhoduje o svolání povodňové komise (PK)
- řídí činnost PK

- na základě zjištěných informací o povodňové situaci vydává rozhodnutí k řešení protipovodňových opatření, **vyhlašuje jednotlivé stupně povodňové aktivity**
- **organizuje informování a varování obyvatelstva v ohrožených částech katastrů obce (telefonicky, SMS, rozhlas, osobní sdělení)**
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků
- rozhoduje o vyžádání pomoci cestou nadřízené PK ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
- schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky
- informuje nadřízenou PK ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav o vzniklé situaci a přijatých opatřeních

Dále plní povinnosti ze zákona č.254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

- osobně jednou za rok řídí nácvik činnosti PK a provádí prověrky připravenosti PK,
- zodpovídá za aktualizaci Povodňového plánu,
- schvaluje a předává Zprávu o povodni (§76 zákona 254/2001 Sb.),
- organizuje povodňovou prohlídku (§72 zákona 254/2001 Sb.).

4.2.3.2 Místopředseda povodňové komise

Místopředseda povodňové komise v nepřítomnosti předsedy komise má stejné povinnosti a pravomoci jako předseda povodňové komise. Plní tyto úkoly:

- **spolu s předsedou PK organizuje informování a varování obyvatelstva v ohrožených částech obce Husinec**
- spolu s předsedou PK obce rozhoduje o nasazení sil a prostředků v podřízenosti OÚ a smluvně zajištěné techniky od právnických osob a řídí nasazení této techniky a prostředků
- plní ostatní úkoly uložené předsedou PK

4.3 Činnost povodňové komise při jednotlivých SPA

4.3.1 1. SPA - stav bdělosti

Tento stav lze také přirovnat k ostražitosti, tedy ke stavu, kdy povodňová komise musí věnovat velkou pozornost vývoji počasí a vodním stavům na vodních tocích a rybnících (například už mnoho dní prší, voda nebezpečně stoupá, situace se zhoršuje, informace v médiích o nebezpečí povodni, nepříznivá předpověď počasí).

Pozn.: Dle zákoníku práce č.262/2006 Sb. § 124 je činnost při ochraně před povodněmi považována za překážku při práci z důvodu obecného zájmu s náhradou mzdy ve výši průměrného výdělku.

1. stupeň povodňové aktivity (SPA) - nastává při zvýšení hladiny vody ve vodních tocích nad normální stav. Dosažení limitního stavu vodní hladiny v hlášeném (hlášených) profilu (profilech) k zelené značce nebo vydáním výstrahy ČHMÚ.

Hlavní úkoly a opatření 1. stupně povodňové aktivity:

Hlavní úkoly a opatření 1. stupně povodňové aktivity	Odpovědná osoba/Provádí
• Přijmutí výstrahy – předpovědní služba ČHMÚ, dispečink povodí, KOPIS, ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, zapsat přijetí výstrahy do povodňové knihy	členové PK, starosta
• Překročení směrodatných limitů na hlášeném profilu ⁷³⁾ obce, zapsat překročení limitu do povodňové knihy ⁶⁰⁾	členové PK, starosta
• Ověřit meteorologickou a hydrologickou situaci (především na předpovědních profilech Beroun, Nespeky a Chuchle a VD Orlik – předpověď je zobrazována pouze na stránkách ČHMÚ), stránky ČHMÚ a Povod Vltavy s.p. a http://voda.gov.cz	starosta
• Kontrola spojení se členy PK obce Husinec a oznámení o tom, že nastal stav bdělosti (telefonické a rádiové spojení), potvrdit od příjemce přijetí zprávy - kontakty	starosta
• Svolat povodňovou komisi (PK) obce	starosta

• Ověřit zda se nacházejí plavidla v prostoru mola, měla by se přesunout do ochranného přístavu	<u>pověřený člen OÚ</u>
• Aktivace Hlídkové služby a při stoupající tendenci na předpovědním profilu v Chuchli její vyslání do kritických úseků okolo řeky a místa prvního vyběžení – pod hospodou U hastrmana v Řeži a v Husinci pod štěrkovou částí ulice K lomu. První vodou ohrožené objekty jsou Husinecká 1 (mlýn) a K Moráni 145. • příjemcem hlášení od těchto hlídek je předseda PK	<u>starosta</u>
• Aktivace JSDH Husinec	<u>starosta, velitel JSDH</u>
• Zkontaktování povodňové komise Ústav jaderného výzkumu a.s., informovat o nastání 1. SPA	<u>starosta</u>
• Zkontaktování obou zahradnictví, informovat o nastání 1. SPA viz kontakty => Důležité organizace => Odborné subjekty (POVIS)	<u>starosta</u>
• Provést povodňovou prohlídku s důrazem na odpavitelný materiál – pořezané dříví, větve, bedny, popelnice, auta atd. Odpavitelný materiál může za povodně zabít!	<u>starosta, Hlídková služba</u>
• Prostudovat povodňový plán	<u>členové PK</u>
• Poučít pracovníky o bezpečnosti při práci za povodně	<u>starosta, JSDH</u>
• Zajistit dostatečné množství pracovních oděvů do deště a vody a základního zdravotnického vybavení	<u>členové PK, JSDH</u>
• Zajistit svítilny, čelovky a baterie pro práci za tmy a pro případ výpadku el. proudu	<u>členové PK, JSDH</u>
• Zajistit pohonné hmoty do vozidel a techniky, u které se předpokládá nasazení za povodně • Zajistit písek, pytle a plnění pro případ potřeby	<u>členové PK, JSDH</u>
• Informovat obě zahradnictví o blížící se povodni	<u>starosta</u>
• Průběžný zápis přijatých a vykonaných opatření do Povodňové knihy ⁶⁰⁾	<u>místostarosta</u>
• Provádění Evidenčních a dokumentačních prací ⁶¹⁾	<u>místostarosta</u>
• Zaznamenat stav vodní hladiny při jednotlivých opatřeních (evakuace objektů) a stavech (zaplavení komunikací, objektů atd.) na hlásném profilu kategorie C na lávce v Řeži	<u>místostarosta</u>

4.3.2 2. SPA - stav pohotovosti

2. stupeň povodňové aktivity se vyznačuje tím, že koryta potoků jsou naplněna po břehovou hranu a místy dochází k vyběžování vody. Nad zastavěným územím došlo k přívalovým deštům nebo delší dobu vydatně prší (rychlé odtávání sněhové pokrývky) a dochází k rychlému naplňování rybníků. Vodní hladina dosahuje v hlásném profilu (hlásných profilech) k žluté značce (jsou dosaženy limitní hodnoty odpovídající 2. SPA).

Z právního hlediska začíná povodeň

Hlavní úkoly a opatření 2. stupně povodňové aktivity:	Odpovědná osoba/Provádí
• Vyhlášení 2. SPA (viz příloha)	<u>starosta</u>
• Zajistit pohotovost členů JSDH Husinec a vyslání jich členů na vybraná místa podél Vltavy	<u>starosta/Hlídková služba</u>
• Získávání informací ohledně vývoje situace od Povodňové komise ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, případně operačního střediska HZS Středočeského kraje a obcí výše na toku: Povodňové komise MČ Praha-Troja, Klecany a ÚJV a.s.	<u>starosta</u>

Pravidelné předávání důležitých informací ohledně vývoje situace a provedených činnostech Povodňové komisi ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav a obcím níže na toku: Povodňové komise obce Máslovice	starosta
Informovat vlastníky, správce objektů a obyvatele v záplavovém území^[87] o možném ohroženém území a na základě předpovědního profilu v Chuchli, stoupající tendence, provést přípravy na evakuaci objektů^[79] v záplavovém území Q5 (viz Evakuační místa^[90])	starosta, místostarosta, členové JSDH
Proveřky připravenosti k zásahům smluvně zajištěných sil a prostředků -především těžké techniky a lékařské pomoci viz Kontakty => Důležité organizace => Technické služby (POVIS) a Zdravotnictví (POVIS)	místostarosta
Proveření ubytovací a dopravní kapacity pro případ evakuace (viz Evakuační místa^[90])	místostarosta
Na základě aktuálního stavu na předpovědním profilu v Chuchli provést přípravy na uzavření zatápné ulice Husinecká^[91]	členové JSDH
Dle předpokládané povodňové situace zajistit odtah vozidel ze ZÚ^[87] – Husinecká ulice. Odtah z parkoviště u Ústav jaderného výzkumu a.s. si dle PP řeší ÚJV samo, případná výpomoc. (kontakt na odtahové firmy v okolí: Kontakty => Důležité organizace => Dopravní služby (POVIS))	starosta, PK
Nabití baterií mobilních telefonů	členové PK, členové JSDH
Předcházet kontaminaci vodního toku (ropné látky, barvy, hnojiva atd.) – informovat obyvatele, přesunout tyto látky mimo záplavové území do Kasáren Klecany	místostarosta, členové JSDH
Informovat obyvatele, aby provedli zabezpečovací práce na domácí čerpací jednotce	starosta
Sledovat stav na určených hlásných profilech^[73] Beroun, Nespeky a Chuchle, VD Orlik a obecní profil kategorie C na lávce	starosta, členové PK
Sledovat stránky ČHMÚ a Povodí Vltavy s.p.	starosta, členové PK
Průběžný zápis přijatých a vykonaných opatření do Povodňové knihy^[60]	místostarosta
Provádění Evidenčních a dokumentačních prací^[61]	místostarosta
Zaznamenat stav vodní hladiny při jednotlivých opatřeních (evakuace objektů) a stavech (zaplavení komunikací, objektů atd.) na hlásném profilu kategorie C na lávce v Řeži	místostarosta

4.3.3 3. SPA - stav ohrožení

K vyhlášení **3. SPA - stav ohrožení** použije povodňová komise stejné nástroje jako v předchozím 2. stupni povodňové aktivity, navíc je možné použít varovnou sirénu (všeobecná výstraha).

Dochází ke stavu, kdy voda z potoků již vybřežuje a zaplavuje okolí, je naplněna retenční rybníky. Hladina vody dosáhla v hlásném profilu (hlásných profilech) k červené značce (byly dosaženy limitní hodnoty pro vyhlášení 3. SPA).

Je ohroženo zdraví a životy lidí a je přímo ohrožen majetek občanů a obce v záplavovém území.

Hlavní úkoly a opatření 3. stupně povodňové aktivity:	Odpovědná osoba/Provádí
Vyhlášení 3. SPA (viz příloha)	starosta
Organizování zásahů	starosta
Získávání informací ohledně vývoje situace od Povodňové komise ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, případně operačního střediska HZS Středočeského kraje a obcí výše na toku: Povodňové komise MČ Praha-Troja, Klecany a ÚJV a.s.	starosta

Pravidelné předávání důležitých informací ohledně vývoje situace Povodňové komisi ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav a obcím níže na toku: Povodňové komise obcí Měslovice	<u>starosta</u>
Nabití baterií mobilních telefonů	<u>členové PK, JSDH</u>
Zajistit stálou službu členů PK a Hlídkové služby (směnný provoz), v případě nutnosti odstraňovat naplaveniny a zátrasy podél toku, a v okolí lávky - dopravní omezení^[91]	<u>Hlídková služba, členové JSDH a PK</u>
V případě předpokladu stoupání vodního stavu na hlášeném profilu v Chuchli pokračovat v evakuaci a nouzovém ubytování obyvatel v záplavovém území^[87] Q20, případně Q100 (Evakuační místa^[90])	<u>starosta/členové PK a JSDH</u>
Zabezpečit stravu pro pracovníky v terénu	<u>členové PK</u>
Informovat vlastníky, správce objektů a obyvatele v záplavovém území^[87] o možném ohroženém území	<u>starosta, PK, členové JSDH</u>
Sledovat stav na určených hlášených profilech^[73] Beroun, Nespeky a Chuchle, VD Orlík a obecní profil kategorie C na lávce	<u>starosta, členové PK</u>
Sledovat stránky ČHMÚ a Povodí Vltavy s.p.	<u>starosta, členové PK</u>
Zápisy do Povodňové knihy^[60]	<u>místostarosta</u>
Provádění Evidenčních a dokumentačních prací^[61]	<u>místostarosta</u>
Zaznamenat stav vodní hladiny při jednotlivých opatřeních (evakuace objektů^[79]) a stavech (zaplavení komunikací^[91], objektů atd.) na hlášeném profilu^[73] kategorie C na lávce v Řeži	<u>místostarosta</u>
V případě, že PK Husinec není schopna povodeň svými silami zvládat, požádá o převzetí řízení ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (viz níže)	<u>starosta</u>

4.3.4 Způsob vyžádání pomoci při povodni

Přesáhne-li rozsah povodně územní obvod obce Husinec a povodňová komise **obce Husinec** nestačí vlastními prostředky a silami činit potřebná opatření, požádá povodňová komise **obce Husinec** o převzetí řízení ochrany před povodněmi Povodňovou komisí obce s rozšířenou působností **ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav**, která pak převeze řízení ochrany před povodněmi v plném rozsahu. Den a hodinu převzetí řízení oznámí Povodňová komise obce s rozšířenou působností ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav dotčené povodňové komisi.

Předseda komise vyžaduje pomoc cestou Povodňové komise ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav. Spojení na předsedu PK ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav:

Povodňová komise ORP

Ing. Pícek, Vlastimil	předseda PK ORP	Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Masarykovo náměstí 1, 250 01	tel.: 326909123	aktualizace k 24.3.2015
-----------------------	-----------------	--	-----------------	-------------------------

Přesáhne-li rozsah povodně územní obvod ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, požádá Povodňová komise ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav o převzetí řízení ochrany před povodněmi v plném rozsahu Povodňovou komisí Středočeského kraje.

Nižší povodňové orgány zůstávají dále činné, provádějí ve své územní působnosti opatření podle svých povodňových plánů v koordinaci s vyšším povodňovým orgánem nebo podle jeho pokynů.

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

Při vyhlášení stavu nebezpečí nebo nouzového stavu činnost povodňové komise podléhá zákonu č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení. Avšak povodňové orgány obcí jsou nadále činné.

Oprávnění k vyhlášení krizových stavů mají hejtmán Středočeského kraje a Vláda České republiky (předseda Vlády České republiky).

4.3.5 Hlavní činnost PK po povodni

- po poklesu (opadnutí) velké vody odvolá povodňová komise 3. a 2. SPA (stejným způsobem jako v předchozích případech dochází k vyrozumívání právnických a fyzických osob)
- **vyznačení nejvyšší dosažené hladiny s přibližným časem (ideálně na mostní konstrukci, pilíři atd.) a zakreslení přibližné záplavy do mapy**
- **zaznamenat stav vodní hladiny při jednotlivých opatřeních (evakuace objektů) a stavech (zaplavení komunikací, objektů atd.) na hlásném profilu kategorie C umístěného na lávce. Pro kalibraci a upřesnění hodnot SPA**
- Koordinace prohlídek jednotlivých objektů za účelem posouzení jejich stavu (statika)
- koordinace poskytování humanitární pomoci, (spací pytle, jídlo, balená voda, léky apod.)
- Zajištění vyčerpání zaplavených prostorů (**s ohledem na statiku objektů**, rychlé odčerpání v Karlíně v roce 2002 vedlo k zřícení několika obytných domů) včetně odstranění bahnitých nánosů (i studny), zajištění posudku hygienika o nezávadnosti zdrojů, případně chemických rozborů
- Obnova dopravního systému, funkce veřejného osvětlení, zásobování, kanalizačního systému, dodávky pitné vody a ostatní infrastruktury
- Zajištění vysoušecí techniky
- Zajištění deratizace a dezinfekce všech povodní dotčených veřejných prostranství (výměna písku v dětských hřištích, omytí herních prvků, spláchnutí všech ploch tlakovou vodou)
- Vyžádají si od vlastníků jednotlivých objektů soupisy povodňových škod jako podklad do souhrnné zprávy a pro zajištění obnovy území po povodni a hrazení případných škod státům
- Provedení povodňové prohlídky a zpracování soupisu škod, **zpracování zprávy o povodni**, zprávu o povodni předkládá povodňová komise obce povodňové komisi **ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav nejpozději do 3 měsíců**
- **V případě, že došlo k zatopení elektrického vedení (plynu, tlakových nádob) smí být provoz obnoven až po provedené revizi těchto zařízení**

4.4 Činnosti složek IZS a dalších účastníků systému ochrany před povodněmi

Zástupci složek IZS a dalších institucí plní v rámci povodňové ochrany zejména úkoly sumarizované níže:

Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje

- zabezpečuje prostřednictvím **KOPISu** vazbu na integrovaný záchranný systém
- koordinuje a provádí záchranné a likvidační práce k ochraně životů a majetku
- účastní se předávání informací v rámci hlásné povodňové služby, zejména v případě nezbytného využití náhradních komunikačních prostředků
- přebírá výstrahy ČHMÚ a zajišťuje jejich předání určeným členům povodňových orgánů Kraje a ORP, zejména mimo pracovní dobu
- zajišťuje výpomoc při provádění zabezpečovacích prací na vodních tocích a vodních dílech
- organizuje zjišťování a označování nebezpečných oblastí, provádění dekontaminací a dalších ochranných opatření
- koordinuje evakuaci, nouzové ubytování, nouzové přežití obyvatelstva, nouzové zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva na území postiženého povodní, zejména v oblastech nepřístupných běžnou dopravní technikou
- organizuje a koordinuje humanitární pomoc a spolupracuje s nevládními organizacemi při zajišťování humanitární a charitativní pomoci postiženému obyvatelstvu

Policie České republiky

- zabezpečuje ochranu osob a majetku
- zajišťuje veřejný pořádek, a byl-li porušen, činí opatření k jeho obnovení
- zajišťuje bezpečnost a plynulost silničního provozu

Územní středisko záchranné služby

- poskytuje přednemocniční péči při likvidaci zdravotních následků hromadných neštěstí, katastrof a živelných pohrom (např. povodní)
- koordinuje součinnost při zajišťování neodkladné přednemocniční péče se všemi složkami IZS
- zabezpečuje dopravu a umístění raněných a nemocných do cílových zdravotnických zařízení, která nejsou ohrožena povodní
- prostřednictvím zdravotnického operačního střediska řídí vzlety LZS
- po celých 24 hodin má k dispozici k okamžitému nasazení vozidla RLP

Krajské vojenské velitelství Armády ČR

- zajišťuje provádění záchranných prací vyčleněnými silami a prostředky Armády ČR na území zasaženém povodní
- zajišťuje provádění záchranných prací záchrannými a výcvikovými základnami
- zajišťuje leteckou techniku Armády ČR k monitorování a koordinaci záchranných prací na území zasaženém povodní
- zajišťuje součinnost s Policií ČR při uzavírání prostor

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje

- koordinuje plnění úkolů jednotlivých hygienických stanic v území postiženém povodní
- zajišťuje výpomoc při ochraně zdraví a životů občanů v území postiženém povodní včetně kontrolních rozborů pitné vody, monitoruje epidemiologickou situaci v celém území a navrhuje potřebná opatření

Povodí Vltavy s. p.

- účastní se předpovědní a hlášené povodňové služby, zejména sleduje a vyhodnocuje meteorologickou hydrologickou situaci v povodí a podává informace povodňovým orgánům
- navrhuje vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity
- navrhuje mimořádné manipulace na vodohospodářských dílech pro potřebné ovlivnění odtokových poměrů s dopadem na ucelené povodí
- monitoruje a vyhodnocuje stav a bezpečnost vodních děl

Český hydrometeorologický ústav

- vydává upozornění a výstrahy na vznik extrémních hydrometeorologických situací nebezpečných z hlediska vzniku povodní,
- poskytuje meteorologické a hydrologické informace o vzniku a vývoji povodní, zejména informace o srážkách, vodních stavech a průtocích a jejich předpovědi

4.5 Přehled vyrozumění obyvatel

4.5.1 Způsob varování a informování obyvatelstva

Obyvatelstvo je v případě hrozby nebo vzniku mimořádné události varováno především prostřednictvím varovného signálu VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA. Tento signál je vyhlášován kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin a může zaznít třikrát po sobě v cca třiminutových intervalech. Obyvatelstvo je následně informováno např. rozhlasem, televizí, místním rozhlasem, tzv. mluvícími sirénami, vozidly složek integrovaného záchranného systému nebo jiným způsobem o tom, co se stalo a co se má v takovém případě dělat.

Obyvatelstvo bude také varováno místními sdělovacími prostředky (regionální rozhlasové a televizní stanice), a službou SMS InfoKanál. Další informace o vzniklé události budou předávány obyvatelstvu místním rozhlasem, elektronicky na webových stránkách, policií, HZS, JSDH, osobně prostřednictvím spoluobčanů apod.

signál	tón	kdy zazní
VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA	kolísavý tón po dobu 140 vteřin	při bezprostředním ohrožení mimořádnou událostí nebo při jejím nenadálém vzniku
ZKUŠEBNÍ TÓN	nepřerušovaný tón po dobu 140 vteřin	ověřování provozuschopnosti se provádí každou první středu v měsíci ve 12 hodin

Kromě varovného signálu "VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA" existuje v České republice také signál "POŽÁRNÍ POPLACH". Tento signál je vyhlášen přerušovaným tónem sirény po dobu 1 minuty (25 vteřin trvalý tón, 10 vteřin přestávka, 25 vteřin trvalý tón). Vyhláší se za účelem svolání jednotek požární ochrany. Signál "Požární poplach" vyhlášený elektronickou sirénou napodobuje hlas trubky troubící tón "HO-ŘÍ", "HO-ŘÍ" po dobu jedné minuty.

"AKUSTICKÁ ZKOUŠKA SIRÉN" je pravidelně prováděna každou první středu v měsíci v časovém úseku 12,00 až 12,15 hod. a je vyhlášená trvalým tónem, který trvá 140 sekund.

"TECHNICKÁ ZKOUŠKA SIRÉNY" se používá při opravách sirén a tón je krátký v délce 2,5 sekundy.

Je třeba dodržovat následující zásady chování při mimořádné situaci:

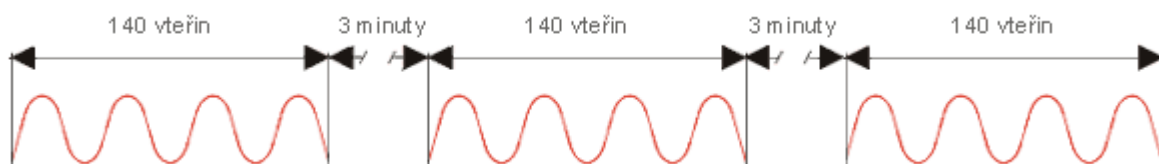
- zachovejte klid, jednejte s rozmyslem, nepodléhejte panice a nešířte neověřené zprávy
- mimořádnou událost oznamte na některé z tísňových čísel 150, 155, 158, 112 nebo 156 (městská policie), tísňová čísla je možno volat z kterékoliv telefonní stanice bezplatně (i bez karty)
- nerozšiřujte poplašné a neověřené zprávy
- nepodceňovat vzniklou situaci
- varujte ostatní ohrožené osoby
- chraňte sebe a podle možností a schopností pomozte chránit i další osoby
- poskytněte pomoc, nejste-li schopni pomoci, tak opusťte okamžitě ohrožený prostor
- uposlechněte pokyny pracovníků záchranných složek, orgánů samosprávy a státní správy
- mimo krajní případy nouze netelefonujte na profesní složky IZS, informace o vzniklé situaci vám poskytne orgán samosprávy

Tísňová volání

Jednotné evropské číslo tísňového volání		112
Hasiči		150
Záchranná služba		155
Policie		158
Městská policie		156

Další informace: Pro případ ohrožení - Příručka pro obyvatele

Schéma signálu "všeobecná výstraha"



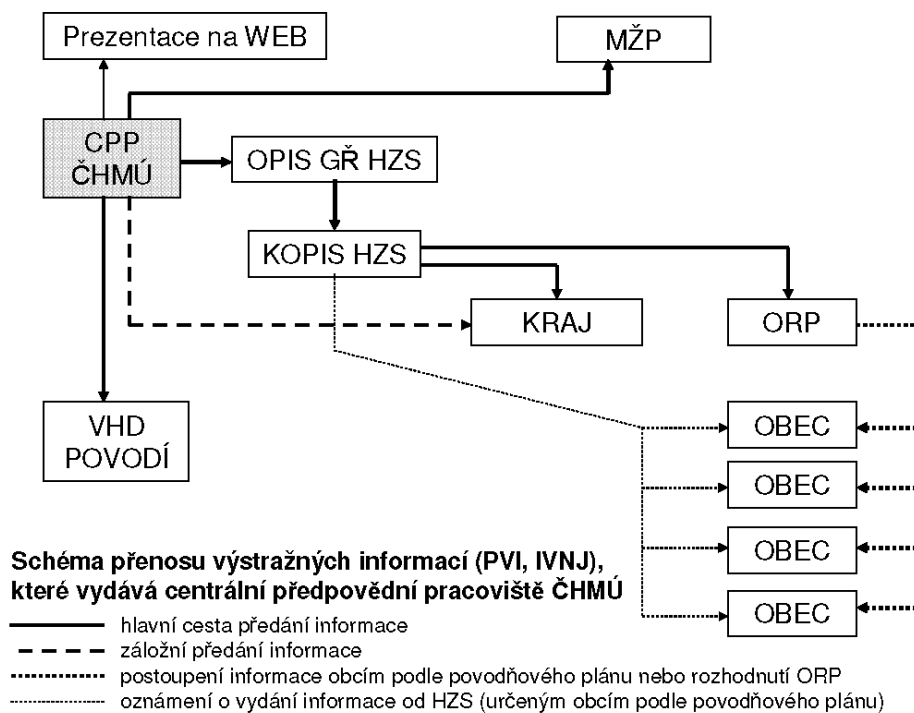
Rozmístění hlásičů místních informačních systémů evidovaných v POVIS je možné zobrazit na mapě (on-line), jejich souhrnné údaje ve výpisu z databáze pro správní území: Husinec – sestava

4.5.2 Schéma přenosu informací

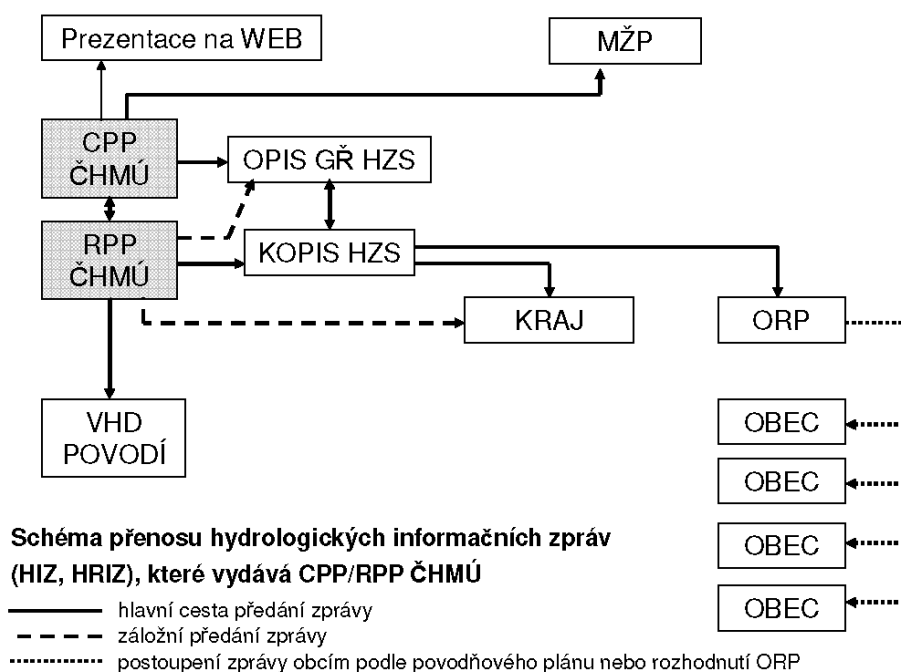
Zdroje:

- Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí č.9/2011 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP částka 12/2011).
- Metodický pokyn č. 14/05 odboru ochrany vod MŽP pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní (Věstník MŽP částka 9/2005)

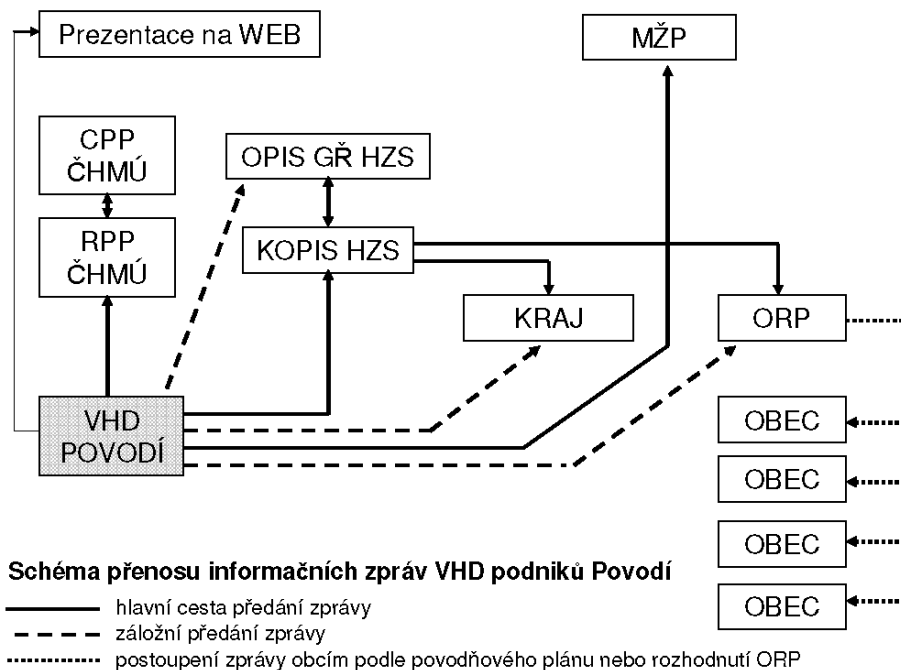
4.5.2.1 Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ



4.5.2.2 Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv ČHMÚ



4.5.2.3 Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí



4.5.2.4 Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlášeném profilu na území obce

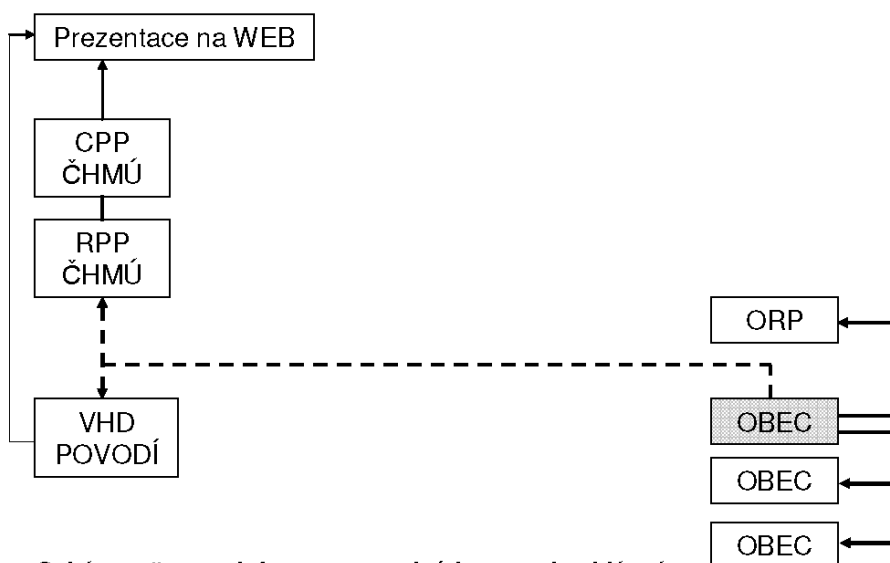


Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlášeném profilu na území obce (při nebezpečí povodně a za povodně)

— předání informace z obce na ORP a sousedním obcím
 - - - - - záložní předání informace provozovateli stanice (náhradní pozorování)

4.5.2.5 Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce

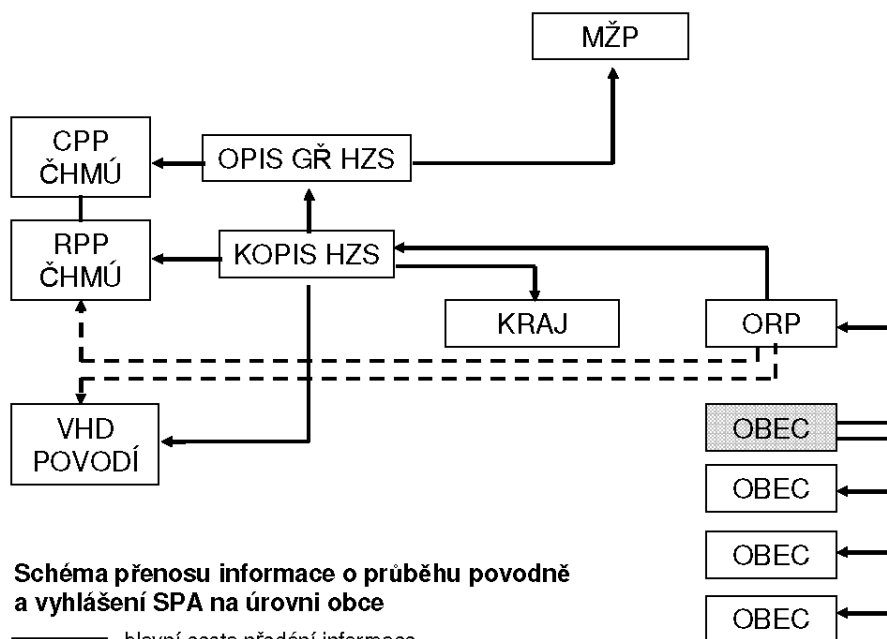
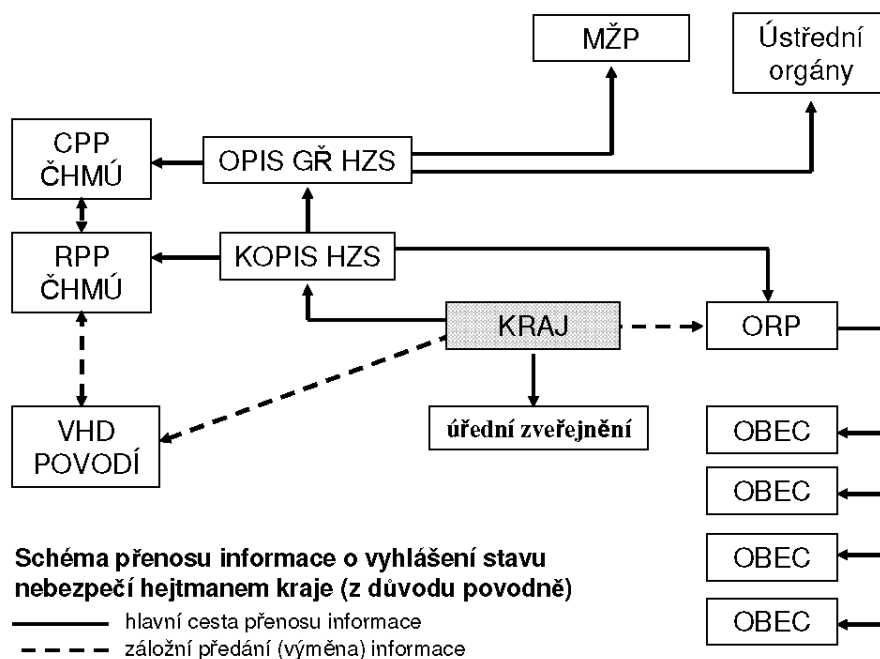


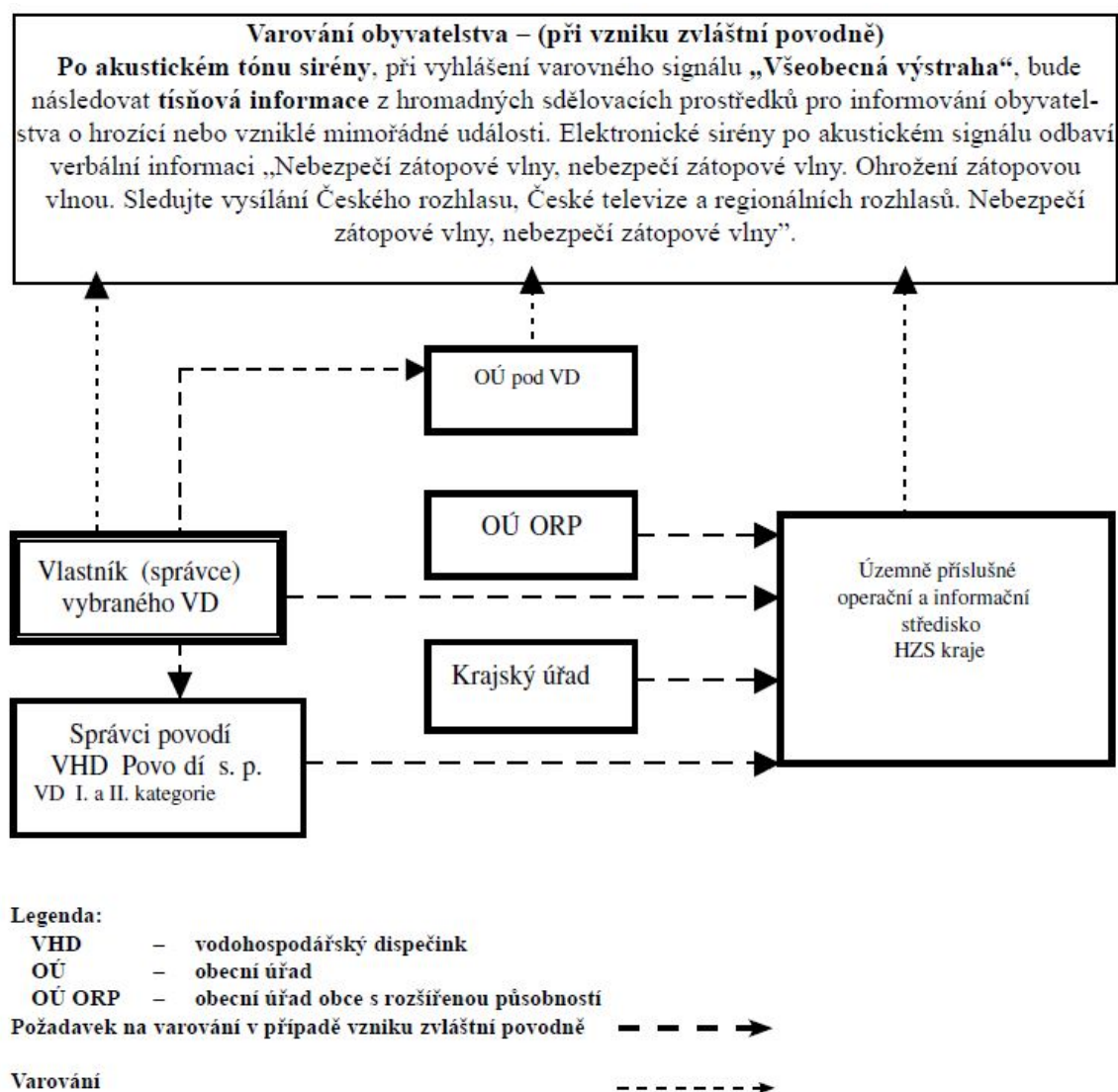
Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce

— hlavní cesta předání informace
 - - - - - záložní předání informace

4.5.2.6 Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtmanem kraje



4.5.2.7 Schéma varování při zvláštní povodni



4.6 Evakuace osob

Evakuaci se zabezpečuje přemístění osob, zvířat, předmětů kulturní hodnoty, technického zařízení, případně strojů a materiálu k zachování nutné výroby a nebezpečných látek z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, která zajišťují pro evakuované obyvatelstvo náhradní ubytování a stravování, pro zvířata ustájení a pro věci uskladnění.

Evakuace se vztahuje na všechny osoby v místech ohrožených mimořádnou událostí s výjimkou osob, které se budou podílet na záchranných pracích, na řízení evakuace nebo budou vykonávat jinou neodkladnou činnost, přednostně se plánuje pro děti do 15 let, pacienty ve zdravotnických zařízeních, osoby umístěné v sociálních zařízeních, osoby zdravotně postižené, doprovod osob výše uvedených. Seznam evakuačních míst je uveden v přílohách [90].

4.7 Evakuace zvířat

Hospodářská zvířata, jejichž chov se nachází v rozlivu toků, musí jejich majitelé vyvézt mimo rozliv povodně. Po uzavření vzájemných dohod je možno je evakuovat do objektů soukromých zemědělců. **S ohledem na omezené kapacity obce se doporučuje občanům, aby preventivně vyřešili umístění vlastních zvířat v době povodně dohodami s majiteli vhodných objektů ležících mimo ohrožení.**

Pokud vlastník zvířat není schopen zvířata včasné evakuovat (např. rychlý nástup povodně), doporučuje se vypustit zvířata z chovatelských objektů, aby sama mohla uniknout před povodní. Tímto krokem se zabrání jejich utopení a následnému vzniku kadáver a s tím spojeného šíření zápachu a infekcí.

Je vhodné zvířata označit (štítek, značka lihovým fixem apod.), aby bylo možno po povodni zvířata identifikovat a určit majitele.

4.8 Organizace dopravy (uzavírky, objízďky)

Za situace, kdy se určité části státních silnic stanou nesjízdnými, nebo budou v důsledku povodně bezprostředně ohroženy, zajišťuje v souladu s ust. § 24, odst. 6 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, označení příslušných úseků a objízdných tras Správa a údržba silnic Středočeského kraje. Tato opatření se provádí v součinnosti s Povodňovou komisí ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav a podle potřeby ve spolupráci s Policií ČR, která se na regulaci dopravy rovněž podílí. Seznam dopravních omezení je uveden v přílohách.

K lokálnímu zaplavení cest, případně jejich destrukci může dojít u drobných přítoků z polních ploch v povodí. Z tohoto důvodu je prvotně nutné tyto cesty využít jen vhodnou technikou – traktor, LKT, UKT apod. a prověřit jejich sjízdnost i pro další vozidla.

Již při Q5 dojde k zaplavení několika ulic, jedná se především o Husineckou ulici cca 900 m, která vede v těsné blízkosti Vltavy, kde se pravidelně provádí uzavírka této ulice, a ulice K Lomu, jedná se o šterkovou cestu. Při Q5 je možné tyto cesty projet pouze nákladním autem. Dále dochází k zaplavení asi 15 částí ulic, které jsou kolmé na Vltavu, evakuace zde bude přirozeně probíhat přesunem do výše položených částí obce a poté Hlavní ulicí, která není ohrožena záplavou.

Za povodně v srpnu 2002 došlo k zaplavení velkého množství evakuačních tras, ale hlavní evakuační trasa Hlavní ulice zaplavená nebyla a sloužila pro evakuaci obyvatel z níže položených částí Husince.

4.9 Technické prostředky

Jde o prostředky poskytnuté právníky nebo fyzickými osobami na odstranění následků povodně a pro zmírnění škod způsobených povodní.

4.10 Činnost občanů při povodni

Při dosažení 1. SPA (1. SPA se nevyhlašuje)

- zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků, obecního rozhlasu, prověřit komunikaci se sousedy,
- získat informace ke srážkové a hydrologické prognóze,
- sledovat vodní stavy v hlásných profilech,
- provést prohlídku domů, zahrad a ploch ohrožených zátopou. **Odklidit odplavitelný materiál, ostatní materiál ukotvit**

Při vyhlášení stavu pohotovosti - 2. SPA:

- zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků
- **připravit cenné věci – elektronika apod. k přemístění do vyšších pater a v případě negativní prognózy toto přemístit**
- řídit se příkazy povodňových orgánů, policie a záchranářů a aktivně se zapojit do ochrany před povodní, podle pokynů povodňových orgánů, policie a záchranářů
- **informovat se o způsobu evakuace a vyhledat si umístění nejbližšího evakuačního místa**
- **připravit si pytle s pískem, montážní pěnu a další těsnicí materiál na utěsnění nízko položených dveří, oken, odpadních potrubí atd.**
- **odstranit nebo řádně zajistit snadno odplavitelný materiál v širším rozlivu**
- **v případě pěší uvažované evakuaci, vyvézt vozidlo mimo zátopu**
- připravit evakuační zavazadlo
- připravit se na **odpojení domácí čerpací jednotky** (viz Přílohy ⁶⁹⁾ - Odpojení čerpací jednotky.pdf)

Při vyhlášení stavu ohrožení - 3. SPA:

- přemístit cenný nábytek, potraviny a nebezpečné látky (látky toxické, výbušné apod.) do vyšších pater, pokud to již nebylo učiněno
- připravit vyvedení hospodářských zvířat
- připravit spolubydlící a domácí zvířata k evakuaci – evakuační zavazadlo, připravit vozidlo v případě že nebylo vyvezeno
- před případným zaplavením domu **odpojit přívod elektrického proudu a uzavřít hlavní uzávěr plynu a vody**. Pokud je to technicky možné utěsnit i kanalizaci,
- v případě evakuace ověřit, zda se evakuují i sousedé

Evakuační zavazadlo:

Evakuační zavazadlo je batoh, kufr nebo taška s věcmi, které jsou nezbytné pro přechodné opuštění domova, které lze v okamžiku evakuace odhadnout na více než jeden den. Platí zásada, že každá osoba by měla mít jen jedno zavazadlo (dospělí do 25 kg, děti do 10 kg). Zavazadlo by mělo obsahovat zejména základní trvanlivé potraviny, předměty denní potřeby, osobní doklady, pojistné smlouvy, peníze a cennosti, přenosné rádio s rezervními bateriemi, toaletní a hygienické potřeby, léky, svítilnu, náhradní oděv, obuv, pláštěnku, spací pytel nebo přikrývku, kapesní nůž, šití a jiné drobnosti. Evakuační zavazadlo se označuje jménem a adresou.

4.10.1 Instrukce pro vlastníky zatopených objektů

- pracovat v ochranném oděvu (montérky + dlouhý rukáv), gumové holinky, gumové nebo latexové rukavice - vše v nepoškozeném stavu
- při práci nejíst, nepít, nekouřit
- vodu pít při přestávce bez rukavic a jen balenou či z cisterny
- při vstupu do nemovitosti (po opadnutí vody) dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost
- v případě, že byl vypnut hlavní vypínač elektrické energie a voda „namočila“ elektroinstalaci, nebo lze důvodně předpokládat, že voda nebo vlhkost pronikla k elektroinstalaci (např. zásuvky byly pod vodou), tento vypínač nezapínat do doby, než bude provedena kontrola kvalifikovaným pracovníkem
- provést dokumentační práce způsobených škod na objektu i vybavení objektu (fotodokumentace, popřípadě videozáznam, označení výšky povodňové vody)
- nechat si odčerpat vodu
- vystěhovat všechny zatopený nábytek a vybavení na čisté místo
- rozřídít vystěhované věci na zničené k vyhození a k umytí
- zasažené potraviny vyhodit
- umýt nábytek čistou vodou a nechat schnout
- věci k likvidaci odnést na obcí určené místo (kontejner)
- vyklízet nánosy bahna z objektu (obec specifikuje kam s ním), dočistit, umýt, vytřít
- rozebrat a vynést podlahovou krytinu
- s odborníkem zkontrolovat a vyčistit elektroinstalaci
- s odborníkem zkontrolovat a vyčistit odpady
- zahájit vysoušení objektu
- zajistit ostrahu objektu a příslušenství, opravit plot
- počkat na kontrolu objektu statikem
- oděv po skončení práce vyprat v pračce, rukavice a holinky umýt savem či jiným prostředkem

4.11 Dokumentace a vyhodnocení povodně

Evidenční a dokumentační práce jsou prováděná za účelem zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provádění opatření na ochranu před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

Tyto práce slouží pro posouzení a vyhodnocení povodně z hydrologického hlediska a z hlediska účinnosti provedených opatření a pro návrh oprav, údržby, popřípadě investic a dalších opatření na ochranu před povodněmi.

Evidenčními a dokumentačními pracemi jsou zejména:

- záznamy v povodňové knize⁶⁰,
- průběžný záznam vodních stavů a orientačních hodnot rychlostí a průtoků,
- průběžný záznam údajů o provozu vodních děl ovlivňující průběh povodně,
- označování nejvýše dosažené hladiny,
- fotografická dokumentace povodňové situace a filmové záznamy,
- zaměřování a zakreslování záplavového území,
- monitorování kvality vody a možných zdrojů znečištění,
- účelový terénní průzkum a šetření,
- zprávy o prohlídkách po povodni a souhrnná zpráva⁶¹ o průběhu povodně.

4.11.1 Povodňová kniha

Povodňová kniha je pracovní deník, který vedou povodňové orgány, další účastníci ochrany před povodněmi a subjekty, které mají tuto povinnost zakotvenou ve svých povodňových plánech. Zapisují se do ní zejména:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, způsobu a doby odeslání
- datum a čas vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity
- datum a čas převzetí řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně
- datum a čas ukončení řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně
- doslovné znění příkazů povodňového orgánu
- popis provedených opatření
- výsledky povodňových prohlídek
- **Každý zápis musí být podepsán**

Zápisy do Povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené – zapisovatelky, které jsou povinny **každý zápis podepsat**. Přehledný způsob jak zprávy o povodni zachytit a vyhodnotit je evidence zpráv v Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv, kde jsou všechny zprávy zapsány. Zprávám se přiděluje Evidenční číslo (obdoba čísla jednacího) a uvádí se, kde a jak je zpráva založena.

Každá zpráva se zaznamenává následujícím způsobem:

- **Telefonické zprávy** (fonogramy) se zapisují do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv, také se mohou nahrát na diktafon a později přepsat buď ručně do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv nebo na počítači. Zprávě se přidělí evidenční číslo, které se napíše do pravého horního rohu zprávy, dále od koho byla přijata, kdy byla přijata, její zápis, komu, kdy a jakým způsobem předána.
- U zpráv, které jsou již v **tištěné formě**, např. fax (z faxových zpráv se musí provést kopie na kopírce, pokud je fax vytištěn na termopapíru), nebo jiná písemnost, fotografie, mapy, kopie novinových článků apod. se přidělí evidenční číslo ze Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv (do Záznamníku se uvedou pouze údaje kdy a od koho zpráva přišla, komu a jak byla předána, dále stručný název zprávy a obsah), zpráva se tímto číslem označí a uloží do **Desek pro ukládání dokumentů**, jedná se o desky s rychlovazacem.
- **Zprávy na jiných médiích** se evidují jako ostatní zprávy.

Označování nejvýše dosažené hladiny vody:

Označení nejvýše dosažené hladiny je provedeno pouze provizorně tak, aby byla známa výše hladiny a později mohla být výše hladiny osazena normovou vodní značkou (ČSN 75 2911).

Foto a video dokumentace:

V průběhu povodně, ale především po kulminaci jednotlivých povodňových vln je nutné provést objektivní fotografickou a video dokumentaci. Dokumentaci provádí pověřený člen povodňové komise obce. Dokumentace se zakládá do povodňové

knihy. Dokumentace slouží k objektivnímu zachycení způsobených škod po povodni a pro zpracování souhrnné zprávy o povodni.

4.11.2 Souhrnná zpráva o povodni

Z každé povodně se zpracovává souhrnná **Zpráva o průběhu povodně (§76 zákona 254/2001 Sb. vodní zákon ve znění pozdějších předpisů**. Vyhodnocení povodně a zpracování zprávy o povodni zajišťuje PKSřK obce. Tato zpráva je zpracovávána pro povodeň, při které byl vyhlášen alespoň 2. SPA, nebo došlo k povodňovým škodám, či byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce.

Zpráva o povodni obsahuje mimo jiné:

- rozbor příčin a průběhu povodně
- popis a posouzení účinnosti provedených opatření
- věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod
- návrh opatření na odstranění následků povodně

Zprávu musí být zpracována do **3 měsíců** po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

Evidenci vyhodnocených povodní zajišťují správci povodí a z hlediska hydrologického Český hydrometeorologický ústav. Zprávy o povodni jsou předávány k využití vyššímu povodňovému orgánu a k evidenci správci povodí.

Další informace: Osnova zprávy po povodni^[71]

4.12 Lokální varovné a výstražné systémy

Ultrazvukové snímače vodní hladiny

Čidlo stavu hladiny vodních toků je ultrazvukový snímač využívající bezkontaktní měření. V případě, že dojde ke zvýšení vodní hladiny do **1. SPA** čidlo vyhlásí alarm v systému. Obdobným systémem funguje i **2.** a **3. SPA**. Jedná se tedy o kontinuální měření. Kontinuální měření bude prováděno nepřetržitě a hodnoty budou přenášeny na řídicí pracoviště s nastavitelnou periodou.

Čidlo je umístěno na spodní straně mostovky ocelové lávky přes Vltavu.

Další informace: Aktuální stavy hlásných profilů^[74]

Místní informační systém

Místní informační systém umožňuje rychlé vysílání zpráv v krizových situacích a zároveň slouží k běžnému vyrozumění občanů.

Rozmístění hlásičů místních informačních systémů evidovaných v POVIS je možné zobrazit na mapě (on-line), jejich souhrnné údaje ve výpisu z databáze pro správní území: Husinec – sestava

4.13 Plán pravidelné aktualizace dPP

Aktualizace dat bude rozdělena na několik celků s odlišnou periodou kontroly. Aktualizaci složení povodňových komisí v Editoru dat je navrženo provádět **1x ročně**. V případě potřeby bude provedena aktualizace údajů povodňových komisí před obdobím a v období zvýšeného povodňového nebezpečí (např. při jarním tání, po výstraze ČHMÚ na bouřky s přívalem dešť, dlouhotrvající a vydatné deště).

Povodňový orgán obce je povinný aktualizovat povodňový plán podle potřeby a bude udržovat aktuální údaje v databázi POVIS v Editoru dat dPP ČR.

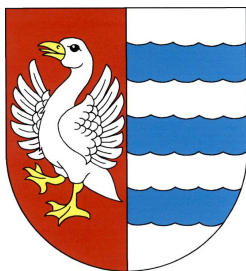
4.14 Kontakty - POVIS

Evidence kontaktů povodňového plánu využívá centrálně zavedenou technologii digitálního povodňového plánu a navazující evidence kontaktních údajů osob povodňových orgánů a subjektů zapojených do systému povodňové ochrany.

Databáze je vedena na internetové adrese http://www.wmap.cz/pk_edt/. Běžnému návštěvníkovi jsou zpřístupněny pouze základní údaje k povodňovým komisím a dotčeným subjektům. Vzhledem k ochraně osobních údajů uvedených v databázi je detailní výpis zpřístupněn pouze povodňovým orgánům, složkám IZS a dalším specifikovaným subjektům.

Pro zachování jednoduché aktualizace kontaktů jsou kontakty do tištěné verze povodňového plánu obce Husinec doplňovány jako PDF výstup z databáze editoru dat dPP. Tato data jsou přístupná pouze členům povodňové komise.





5

Grafická část

Úvod

Věcná část

Organizační část

Grafická část

Přílohy

Kontakty

Ostatní

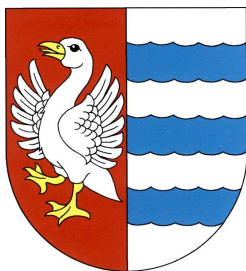
5 Grafická část

Digitální verze Povodňového plánu obsahuje mapový server zajišťující interaktivní práci s mapou. Propojení mapy s databází správních a hydrologických informací umožňuje rychlejší vyhledání potřebných údajů pro zkoumané území. Správní členění a rastrové mapy jsou společné všem mapovým kompozicím.

Všechna vytvořená témata obsahuje tzv. Souhrnná mapa.



Veřejná verze povodňového plánu: https://stredocesky.dppcr.cz/web_538256



6

Přílohy

Úvod

Věcná část

Organizační část

Grafická část

Přílohy

Kontakty

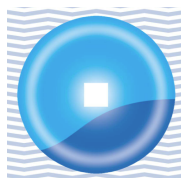
Ostatní

6 Přílohy

Objekty dPP

- Ohrožené objekty ^[79] – jedná se zejména o rodinné a bytové domy a doplňkové objekty (garáže, kůlny, stodoly), objekty občanské vybavenosti, objekty průmyslové, sportovní, zemědělské.
- Ohrožující objekty ^[84] – ČOV, silážní jámy, objekty skladující chemikálie, výbušniny, technické plyny apod.
- Místa omezující odtokové poměry ^[85] – zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.
- Místa ohrožená přívalovými (bleskovými) srážkami – lokality ohrožené přítokem extraviánových vod, převážně ze zemědělských pozemků a strmých svahů.
- Ledové jevy – místa tvorby ledových jevů jak při mrazech tak při tání.
- Vodní díla (nádrže) ^[73] – naplnění údajů vybraných vodních děl sledovaných v rámci dPP.
- Dopravní omezení ^[91] – údaje obcí o omezení dopravy při povodni.
- Fotodokumentace ^[91] – fotodokumentace objektů dPP

6.1 Dokumenty



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

Vzory dokumentů pro obec

- Vyhlášení stavu pohotovosti: **2. SPA** (DOK_Vyhlaseni_SPA.doc, 32 KB)
- Odvolání stupňů povodňové aktivity: **2. SPA**, **3. SPA** (DOK_Odvolani_SPA.doc, 30 KB)
- Výzva k přípravě na evakuaci (DOK_Vyzva_evakuace.doc, 36 KB)
- Potvrzení o evakuaci občana (DOK_Evakuace_potvrzeni.doc, 34 KB)
- Označení evakuovaného objektu / bytu (DOK_Evakuace_sitek.doc, 34 KB)
- Příkaz k provedení opatření ke zmírnění průběhu a následků povodně (DOK_Prikaz.doc, 37 KB)
- Potvrzení o účasti občana na plnění opatření na ochranu před povodněmi (DOK_Potvrzeni_ucast.doc 31 KB)
- Osnova zprávy o povodni (DOK_Osnova.doc, 40 KB)

Poznámka: odkazy v závorce stáhnou dokument z centrálního úložiště.

Dokumenty uložené v POVIS

- Evakuační schéma Husinec, Ing. Jan Sýkora - Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. 20.03.2015
- konzumní křivka lávky Řež (obec Husinec), Povodí Vltavy s.p.
- Mapa záplavového území obce Husinec - Řež, Ing. Jan Sýkora - Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. 22.01.2015
- Opatření na domácí čerpací jednotce,

- Výškové poměry v profilu HP Husinec, Ing. Jan Sýkora - Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. 22.01.2015

Povodňový plán obce

- Povodňový plán obce Husinec, (Povodňový plán uložen na serveru POVIS v rámci zpracování dPP ORP Brandýs nad Labem-Stará Boleslav)

VH dokument

- Soulad PP Husinec s PP ORP Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Ing. Vlastislav Horáček - Vedoucí odboru životního prostředí
- Stanovisko správce povodí, Ing. Karel Březina - vedoucí centrálního vodohospodářského dispečinku Povodí Vltavy 07.05.2015

Seznam obsahuje údaje k 21.10.2020. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

6.1.1 Osnova zprávy o povodni

A. Identifikační údaje

Uvedou se základní identifikační údaje:

- název obce, kde k povodni došlo,
- datum vzniku a ukončení povodně,
- vodní tok (toky), na nichž došlo k povodni,
- kdo zprávu zpracoval,
- datum zpracování zprávy.

B. Příčiny a průběh povodně

- základní údaje o příčinách povodně (letní ze srážek, zimní apod.),
- stav na vodních tocích před povodní (zanesený průtočný profil, v opravě apod.), popř. na vodních dílech,
- průběh hydrologických jevů za povodně (vznik zátarasů, ucpání mostů, místní průlomové vlny, průběh ledových jevů apod.),
- kulminační průtoky a čas kulminace průtoků (vycházet ze záznamů v povodňové knize),
- zaplavená území (rozlišovat vylití z řeky, záplava ze přilehlých svahů, zaplavení spodní vodou),
- ovlivnění průtoků vodními díly.

C. Provedená opatření

- zhodnocení činnosti vlastních složek (hlásná služba, hlídková služba),
- přehled dosažených a vyhlášených stupňů povodňové aktivity (čas a způsob vyhlášení, odvolání),
- přehled přijatých opatření a zhodnocení jejich účinnosti,
- zhodnocení provedených zabezpečovacích prací, jejich účinnost,
- zhodnocení provedených záchranných prací, počet evakuovaných, zraněných, mrtvých,
- přehled o vyžádané další pomoci,
- zhodnocení spolupráce s ostatními povodňovými orgány, správcem toku, předpovědní službou apod.
- zhodnocení komunikace a závad v komunikaci během povodně.

D. Rozsah a odhad výše povodňových škod

- rozsah a odhad výše povodňových škod na majetku obce (věcný popis),
- rozsah a odhad výše povodňových škod na majetku ostatních (správců komunikací, sítí apod.),
- rozsah a odhad výše povodňových škod na soukromém majetku
- náklady na provádění zabezpečovací a záchranné práce uložené povodňovým orgánem obce,

E. Návrh opatření k odstranění následků povodně

Návrhy na odstranění bezprostředních následků povodně:

- čištění koryta, čištění studní,
- odčerpávání vody ze zaplavených prostor,
- obnovení dodávek pitné vody, elektrické energie, plynu,
- obnovení dopravní obslužnosti.

F. Návrh opatření pro zlepšení protipovodňové ochrany

- návrhy na investiční výstavbu proti zabránění vzniku povodňových škod při další povodni,
- návrh na zlepšení organizační činnosti (hlídková, hlásná, předpovědní služby, součinnost s ostatními povodňovými orgány, se správcem toků, zlepšení komunikace). Tyto návrhy realizovat při aktualizaci povodňového plánu.

G. Přílohy

- tabulky, grafy,
- fotografie,

- videozáznamy

6.2 Seznam toků

Z tabulek jsou vyřazeny toky bez názvu a občasně toky. Kompletní údaje jsou v mapě vodních toků.

Názvy významných vodních toků dle vyhlášky MZe č. 178/2012 Sb. jsou v tabulce evidence Dibavod uvedeny tučně s číslem hydrologického pořadí v závorce.

V tabulce toků podle **evidence CEVT (ISVS)** jsou některé toky uvedeny duplicitně. Názvy toků v takovém případě označují úseky toku, které mají různé správce, nebo se jedná o úseky se stejným správcem, které na sebe nenavazují, nebo pro které byla vydána různá rozhodnutí o správě při stejném správci. Správcovství je v mapě odlišeno různými barvami zobrazení toku.

6.2.1 Vodní toky (Dibavod)

▼ Přehled vodních toků

Název toku (č. hyd. pořadí u významných toků)	ID toku	ID Dibavod	Recipient	Správce
Vltava (1-06-01-055)	10100001	113900000100	L: Labe	Povodí Vltavy, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 21.10.2020. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

6.2.2 Vodní toky (ISVS)

▼ Přehled vodních toků (ISVS)

Název toku	ID toku	ISyPo ID	Recipient	Správce
Vltava	10100001	200071983	Labe	Povodí Vltavy, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 21.10.2020. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

Správce registru CEVT: Ministerstvo zemědělství ČR.

6.3 Vodní díla I. - III. kategorie

Husinec - na správním území nejsou v POVIS k datu 21.10.2020 evidována vodní díla I.–III. kategorie.

Vodní díla I.–III. kategorie mimo správní území, která mohou ovlivnit povodňovou situaci

▼ Přehled vodních nádrží

Název vodního díla ID nádrže ID a název toku	Povodí III.řádu Hlg. pořadí	Obec Katastr	Vlastník
Klecany (mapa) Vltava	III. (významné vodní dílo)	Roztoky Roztoky u Prahy	ČR - PV s.p. Provozovatel: PV s.p. Správce: PV s.p.
Orlík (mapa) Vltava ř. km 144,7	I. (významné vodní dílo) Vltavská kaskáda, vodní elektrárna, 1-08-04-0660 Vltava od Lužnice po Otavu	Milešov Orlické Zlakovice	Česká republika Provozovatel: Povodí Vltavy, státní podnik Správce: Povodí Vltavy, státní podnik
Švihov (mapa) Želivka	I. (významné vodní dílo) 1-09-02-1010 Želivka	Zruč nad Sázavou Nesměřice	Česká republika Provozovatel: Povodí Vltavy, státní podnik Správce: Povodí Vltavy, státní podnik
VD Libčice - Dolany (mapa) Vltava	III. (významné vodní dílo)	Dolany nad Vltavou Dolany u Prahy	ČR - PV s.p. Provozovatel: PV s.p. Správce: PV s.p.

Tabulka obsahuje 4 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 21.10.2020

6.3.1 Další vodní díla

6.4 Hlásné profily

▼ Přehled hlásných profilů

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID	data	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Berounka: ř. km 34,2 (Beroun - ústí Berounky)	A: Beroun	205 (mapa)		1. SPA	260	204	Beroun Beroun
				2. SPA	320	320	
				3. SPA	400	485	

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID	data	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Sázava: ř. km 27,15 (Poříčí nad Sázavou - ústí do Vtavy)	A: Nespeky	159 (mapa)		1. SPA	230	100	Benešov Řehenice
				2. SPA	300	154	
				3. SPA	380	230	
Vtava: ř. km 144,65 (VD Orlík - VD Slapy)	A: VD Orlík	132 (mapa)		1. SPA		670	Příbram Bohostice
				2. SPA		950	
				3. SPA		1 500	
Vtava: ř. km 91,6 (VD Slapy - VD Vrané)	A: VD Slapy	134 (mapa)		1. SPA		310	Benešov Rabyně
				2. SPA		650	
				3. SPA		1 000	
Vtava: ř. km 60,08 (Chuchle - Vraňany)	A: Praha - Chuchle	209 (mapa)		1. SPA	127	450	Praha 16 Praha- Velká Chuchle
				2. SPA	223	1 000	
				3. SPA	306	1 500	
Vtava: ř. km 32,19 (Obec Husinec)	C: C - Husinec	C_Husinec (mapa)		1. SPA	550		Brandýs nad Labem- Stará Boleslav Husinec
				2. SPA	630		
				3. SPA	765		

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu profilu. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Evidenční listy hlásných profilů jsou k dispozici v samostatném adresáři lokální instalace plánu a v tiskové sestavě tvoří samostatnou přílohu. Aktualizaci evidenčních listů si uživatel zajišťuje samostatně.

Tabulka obsahuje 6 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 21.10.2020

6.4.1 Aktuální stavy hlásných profilů

▼ ČHMÚ: Aktuální hydrologická situace



ČHMÚ: <http://hydro.chmi.cz/hpps/index.php>

Naměřené hodnoty na hlásných profilech lze získat na internetu na následujících odkazech:

▼ **Berounka: ř. km 34,2 (Beroun - ústí Berounky): Beroun: A 205**



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307284



ČHMÚ Praha: <http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=BEBE>

▼ **Sázava: ř. km 27,15 (Poříčí nad Sázavou - ústí do Vltavy): Nespeky: A 159**



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307068



ČHMÚ Praha: <http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=SANE>

▼ **Vltava: ř. km 144,65 (VD Orlík - VD Slapy): VD Orlík: A 132**



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307250



Povodí Vltavy Praha: <http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=VLOL&oid=2>

▼ **Vltava: ř. km 91,6 (VD Slapy - VD Vrané): VD Slapy: A 134**



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307062



Povodí Vltavy Praha: <http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=VLSY&oid=2>

▼ **Vltava: ř. km 60,08 (Chuchle - Vraňany): Praha - Chuchle: A 209**



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307225



ČHMÚ Praha: <http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=VLCH>

▼ Vltava: ř. km 32,19 (Obec Husinec): C - Husinec: C_Husinec



Obec Husinec: <http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/6253>

6.5 Srážkoměrné stanice

▼ Přehled srážkoměrů

stanice	provozovatel	obec	ORP	kraj
Brandýs nad Labem (mapa)	ČHMÚ Praha	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Středočeský kraj
Husinec, Řež (mapa)	ČHMÚ Praha	Husinec	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Středočeský kraj

Záznamy jsou tříděny podle názvu stanice. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 21.10.2020

6.5.1 Aktuální stavy srážkoměrů

▼ ČHMÚ: Radar a srážkoměry



ČHMÚ: http://www.chmi.cz/portal/dt?menu=JSPTabContainer/P10_0_Aktualni_situace/P10_1_Pocasi/P10_1_1_Cesko/P10_1_1_10_Srazky&last=false

Naměřené hodnoty na srážkoměrných stanicích lze získat na internetu na následujících odkazech:

▼ Brandýs nad Labem CHMU_20628286



ČHMÚ:
day_offset=0&tday_offset=0&seq=20628286

http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srystationdyn.php?

▼ Husinec, Řež CHMU_10053447



ČHMÚ:
day_offset=0&tday_offset=0&seq=10053447

http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srystationdyn.php?

6.6 Ohrožené objekty

▼ Přehled ohrožených objektů

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Vltava 10100001 (113900000100)					
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. K Hotelu	Hotel Vltava Objekt v rozlivu Q100.	Obytné budovy	1	100	č.p. 172
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - Husinecká ul. pod Studánkou	Husinecká Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	1	100	č.p. 2, č. e. 129, 188
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - Husinecká ul.	Husinecká Q20 Objekty v prvotním rozlivu Vltavy.	Obytné budovy	2	20	č.p. 1, 69
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - ul. K Lomu	Chaty K Lomu Objekty v rozlivu Q100.	Rekreační objekty	3	100	č.e. 73, 111, 158
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Ke Hřišti	Chaty Ke Hřišti Q5 Chaty již v prvotním rozlivu Q5.	Rekreační objekty	2	5	č.e. 101, 104
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Lipová	Chaty Lipová Q20 Objekty v rozlivu již při Q20.	Rekreační objekty	2	20	č.e. 38, 159

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - Husinecká ul.	Chaty u řeky Q5 Chaty v prvotním rozlivu při Q5.	Rekreační objekty	7	5	č.e. 178, 179, 180, 181, 182, 183 a bez č.e.
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - Husinecká ul. u školy	Chaty u školy Chaty v okrají rozlivu Q100.	Rekreační objekty	2	100	č.e. 129, 188
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. K Luhu	Chaty V Luhu Q20 Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	2	20	č.e. 54, 127
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Chráněná	Chráněná Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	4	100	č.p. 132, 166, 237, 242
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. K Hotelu	K Hotelu Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	2	100	č.p. 89, č.e. 334
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - ul. K Lomu	K Lomu Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	2	100	č.p. 3
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - ul. K Lomu	K Lomu Q5 Objekt v prvotním rozlivu, na hraně aktivní zóny.	Obytné budovy	2	5	č.p. 56, č.e. 32

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - ul. K Lomu	K Lomu Q20 Objekty v rozlivu již při Q20, zaplavena cesta k lomu.	Obytné budovy	4	20	č.p. 2, 41, 42, 60, č.e. 145
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. K Moráni	K Moráni Q20 Objekty v rozlivu již při Q20 - místo prvotního vybřežení.	Obytné budovy	1	20	č.p. 145
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. K Moráni	K Moráni Q20 Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	3	100	č.p. 178, 234, 65, č.e. 272
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Ke Hřišti	Ke Hřišti Objekty v rozlivu Q100.	Rekreační objekty	3	100	č.p. 364, č.e. 154, 155
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Ke Kapličky	Ke Kapličky Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	1	100	č.p. 41
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Ke Kapličky	Kostel Kostel v okraji rozlivu Q100	Kulturní památky	1	100	
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Lipová	Král nábytek Areál v okraji rozlivu Q100.	Průmysl	1	100	č.p. 244
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Lipová	Lipová Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	3	100	č.p. 167, 94, 187

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Lipová	Lipová Q20 Objekty v rozlivu již při Q20.	Obytné budovy	1	20	č.p. 168
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - ul. Na Ohradách	Na Ohradách Objekty v rozlivu Q100	Obytné budovy	9	100	č.p. 34, 40, 43, 58, 61, 64, 65, č.e. 185, 401
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Pod Stříbrníkem	Pod Stříbrníkem Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	2	100	č.p. 34, 164
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - Pravohradecká ul.	Pravohradecká Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	1	100	novostavba bez č.p.
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - u. Říční	Říční Q20 Objekty v rozlivu již při Q20.	Obytné budovy	2	20	č.p. 268, 333
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Husinec - ul. Na Ohradách	Trafostanice	Infrastruktura (technické sítě a objekty)	1	20	
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - Hlavní ul.	Ústav jaderného výzkumu Areál ústavu jaderného výzkumu je chráněný na Q100, areál se řídí podle vlastního PP + vlastní HZS.	Průmysl	18	500	č.p. 130, 290, 291, 292

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. K Luhu	VLuhu Chaty již v rozlivu Q20.	Rekreační objekty	1	100	č.p. 176, 284
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Vtavská	Vtavská Q20 Objekty v rozlivu již při Q20.	Obytné budovy	4	20	č.p. 169, 170, 171, 174, 240
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Zahradní	Zahradní Objekty v rozlivu Q100.	Obytné budovy	4	100	č.p. 9, 33, 34, 258 č.e. 59
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - Zahradní ul.	Zahradnictví Beran Zahradnictví cca 8 000 m2 již v prvotním rozlivu Q5.	Zemědělství	1	5	č.p. 250
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - Zahradní ul.	Zahradnictví FLOS Zahradnictví cca 20 000 m2 již v prvotním rozlivu Q5.	Zemědělství	1	5	č.p. 141
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - ul. Ke Škole	ZŠ AMŠ Husinec budova školy a tělocvična	Služby	2	100	č.p. 8, 17

Tabulka obsahuje 34 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 21.10.2020

6.7 Ohrožující objekty

▼ Přehled ohrožujících objektů

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	ohrožující látka
Vltava 10100001 (113900000100)			
Husinec, k.ú. Husinec u Řeže Řež - Hlavní ul.	Ústav jaderného výzkumu Areál ústavu jaderného výzkumu je chráněný na Q100, areál se řídí podle vlastního PP + vlastní HZS.	Průmysl	Nebezpečné chemické látky a nebezpečné chemické přípravky

Tabulka obsahuje 1 záznam, byla aktualizována z databáze POVIS dne 21.10.2020

6.8 Kontaminovaná místa a skládky

V databázi POVIS

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 21.10.2020 pro tuto tabulku žádné údaje.

V databázi SEKM

▼ Přehled kontaminovaných míst (SEKM)

obec (lokalita)	k povrchovým vodám [m]	popis
Vltava		
Husinec u Řeže ÚJV Řež, a.s.	100	Vltava, bezejmenná vodoteč (podrobný výpis)

Tabulka obsahuje 1 záznam, byla aktualizována z databáze SEKM dne 21.10.2020

Poznámka: objekty v inundačním území označeny modrým podkladem

6.9 Místa omezující odtokové poměry

▼ Přehled míst omezujících odtokové poměry

místo	obec	poloha na toku [ř. km]	popis
Vltava 10100001			
ocelová lávka Husinec	Husinec	32,2 - 32,2	lávka je kapacitní, avšak hrozí zachytání splavenin o pilíře měrná křivka lávky je připojena v kapitole Přílohy -> Dokumenty

Tabulka obsahuje 1 záznam, byla aktualizována z databáze POVIS dne 21.10.2020

6.10 Postupové doby

▼ Přehled postupových dob na tocích

Tok [ř. km]	Úsek	Délka úseku [km]	Postupová doba [hod]	Rychlost [km/h]
Vltava, ř. km: 71,7–0	Vrané n.Vlt. – Mělník	71,7	8–28	max: 9,0 min: 2,6
Vltava, ř. km: 71,7–11,5	Vrané n.Vlt. – Vraňany	60,2	8–17	max: 7,5 min: 3,5
Vltava, ř. km: 62–0	Modřany – Mělník	62	7–14	max: 8,9 min: 4,4
Vltava, ř. km: 62–12	Praha - Chuchle – Vraňany	50	7–10	max: 7,1 min: 5,0
Vltava, ř. km: 61,7–0	Praha - Chuchle – Mělník	61,7	7–26	max: 8,8 min: 2,4
Vltava, ř. km: 36,6–28	Klecany – Libčice	8,6	0	

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku a dále sestupně podle říčních kilometrů nebo názvu úseku, pokud nejsou říční kilometry uvedeny. Extrémně dlouhé postupové doby mohou být dosaženy při velkých průtocích.

6.11 PPVN

Počet osob bydlících ve vybraných nemovitostech:	celkem	(z toho požadují ubytování)
děti:	77	
dospělí:	99	31
z toho starší osoby:	29	
Celkem osob:	205	31
z toho imobilních osob:	3	0
Počet osob žádajících evakuaci:	30	
Počet osob žádajících o pomocníky:	19	
Počet vybraných nemovitostí:	77	
Počet bytů:	1	
Počet rodinných domů:	55	
Počet chat	19	
Počet ostatních nemovitostí:	2	
Počet nemovitostí s malými zvířaty:	7	

Tabulka byla generována dne 21.10.2020

6.12 Záplavová (zátopová) území

- ▼ Přehled vyhlášených záplavových území

vodní tok (DIBAVOD)	ORP dotčené obce	úsek od - do [ř. km]	stanovení záplavového území
			vodoprávní úřad datum platnosti dokumentace
Vltava (Vltava)	Benešov, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Černošice, Dobříš, Kralupy nad Vltavou, Mělník, Neratovice, Příbram, Sedlčany Bohostice, Borotice, Buš, Čím, Davle, Dolany nad Vltavou, Dubovice, Hořín, Hradištko, Hřiměždice, Husinec, Chotilsko, Chvatěruby, Jíloviště, Kamýk nad Vltavou, Klecany, Klučenice, Kozárovice, Kralupy nad Vltavou, Krásná Hora nad Vltavou, Krňany, Křečovice, Křepenice, Libčice nad Vltavou, Lužec nad Vltavou, Máslovice, Měchenice, Mělník, Milešov, Nalžovice, Nelahozeves, Neveklov, Nová Ves, Obříství, Rabyně, Radič, Roztoky, Slapy, Solenice, Svatý Jan, Štěchovice, Veltrusy, Vojkovice, Vraňany, Vrané nad Vltavou, Všestudy, Zálezlice, Zduchovice, Zlončice, Županovice	0,000 - 154,000 délka 154,0 km	KNV Středočeský 30.05.1989 VLHZ 1280/89-234 (POVIS)

vodní tok (DIBAVOD)	ORP dotčené obce	úsek od - do [ř. km]	stanovení záplavového území
			vodoprávní úřad datum platnosti dokumentace
Vltava (Vltava)	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Černošice, Kralupy nad Vtavou, Mělník, Neratovice Dolany nad Vtavou, Hořín, Husinec, Chvatěruby, Klecany, Kralupy nad Vtavou, Libčice nad Vtavou, Lužec nad Vtavou, Máslovice, Mělník, Nelahozeves, Nová Ves, Obříství, Roztoky, Veltrusy, Vojkovice, Vraňany, Všestudy, Zálezlice, Zlončice	0,008 - 40,165 délka 40,2 km	KÚ Středočeského kraje 09.11.2004 49755/04/OŽP-Bab (POVIS)

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 21.10.2020

6.13 Evakuační místa

▼ Přehled evakuačních míst

Místo	adresa	telefon fax	počet lůžek	počet jídel	kontakt	poznámka
OÚ Husinec - Řež (mapa)	U Radnice 64 25068 Husinec	220940309	15		Mgr. Jana Münzbergerová - starostka obce	OÚ jako evakuační středisko může být jen do Q100, Při povodni v roce 2002 byl OÚ zaplaven. Při předpokládané povodni nad Q100 je nutné využít evakuační středisko v ZŠ Klecany
ZŠ Klecany (mapa)	čp.375 250 67 Klecany	284892914,773482484 fax:284892914	50	100	Mgr. Vladimír Lacina,	nouzové ubytování

Záznamy jsou tříděny podle obce a dále podle názvu evakuačního místa.

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 21.10.2020

6.14 Dopravní omezení

Neprůjezdné komunikace

▼ Přehled dopravních omezení

poloha na toku [ř. km]	ohrožující Qn	ohrožující hladina [m n.m.]	neprůjezdné místo	popis
Vltava 10100001 (113900000100)				
33,900	5		ORP: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav Husinec: Husinec - ulice Husinecká	uzavřít zaplavovanou ulici
34,870	5		ORP: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav Husinec: Husinec - ulice Husinecká	uzavřít zaplavovanou ulici

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 21.10.2020

Objížďky

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 21.10.2020 pro tuto tabulku žádné údaje.

6.15 Fotodokumentace

V tiskové verzi není fotodokumentace publikována.

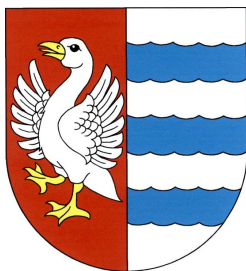
6.16 Internet - užitečné odkazy

V digitální verzi je uvedena celá řada odkazů na internetové stránky s informacemi o povodňové problematice. Stejně informace jsou na stránkách Digitálního povodňového plánu ČR: **www.dppcr.cz**

konkrétně na tomto odkazu, přístupném z boční nabídky:



http://www.dppcr.cz/html_pub/index.html?p--internet.htm



Kontakty

Úvod

Věcná část

Organizační část

Grafická část

Přílohy

Kontakty

Ostatní

7 Kontakty

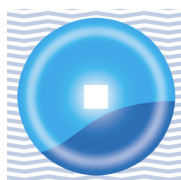
Důležitá telefonní čísla

Tísňová volání

Jednotné evropské číslo tísňového volání		112
Hasiči		150
Záchranná služba		155
Policie		158
Městská policie		156

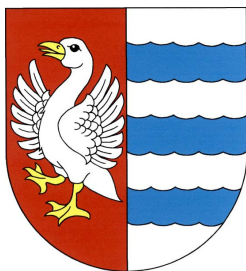
Poruchy

Elektřina: ČEZ Distribuce, a.s.	800 850 860
Plyn: pohotovostní linka	1239



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob



Úvod

Věcná část

Organizační část

Grafická část

Přílohy

Kontakty

Ostatní

8 Ostatní

8.1 Seznam předpisů

Legislativní úprava ochrany před povodněmi v České republice je dána vodním zákonem a navazujícími předpisy, zákonem o integrovaném záchranném systému (IZS), a pro případ velkých povodní také krizovým zákonem a navazujícími předpisy.

Texty právních předpisů nebo odkazy na ně jsou uvedeny pouze pro informaci. Autorizované znění právních předpisů je pouze znění uveřejněné ve Sbírce zákonů ČR. Pokud byl předpis novelizován, je uveden odkaz na jeho aktuální podobu, tj. "ve znění pozdějších předpisů".

Sbírka zákonů ČR: Portál veřejné správy: <http://portal.gov.cz/app/zakony/>

Ministerstvo vnitra: <http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>

Zákony pro lidi: www.zakonyprolidi.cz

Platné právní předpisy a jejich výklady, webové stránky MŽP: www.mzp.cz:80/cz/platne_pravni_predpisy

Legislativa ve vodním hospodářství, webové stránky MZe: eagri.cz/public/web/mze/voda/legislativa/

- [1] **Směrnice evropského parlamentu a rady 2007/60/ES ze dne 27. října 2007 o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik.**

- [2] **ZÁKON O VODÁCH (VODNÍ ZÁKON)**

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

- povodňová opatření
- záplavová území
- stupně povodňové aktivity
- povodňové plány
- povodňové prohlídky
- předpovědní a hlásná povodňová služba
- povodňové záchranné a zabezpečovací práce
- dokumentace a vyhodnocení povodní
- povodňové orgány
- ostatní účastníci ochrany před povodněmi
- náklady na opatření na ochranu před povodněmi

Zdroj Ministerstvo zemědělství (úplné znění).

- [3] **Zákon č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky**
- působnost ústředních orgánů státní správy

- [4] **Zákon č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení)**

- [5] **Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení)**

- působnost orgánů státní správy

- [6] **Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů**

- práva a povinnosti orgánů ochrany veřejného zdraví pro případy mimořádných událostí

- [7] **Zákon č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících předpisů (zákon o pojišťovnictví), (zákon o státní pomoci při obnově území).**

- poskytování státní podpory při živelních pohromách

- [8] **Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)**

- [9] **Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně**

- ochrana života, zdraví a majetku občanů při živelních pohromách
- nasazení jednotek PO a jejich součinnost

- [10] **Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky**
- [11] **Zákon č. 553/1991 Sb., o obecní policii.**
- [12] **Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky**
 - vyžadování pomoci vojenských záchranných útvarů
 - použití vojenské techniky při mimořádných situacích ohrožujících životy, majetkové hodnoty a životní prostředí
 - spolupráce armádních složek při povodňových situacích
- [13] **Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**
 - definice krizových situací - orgány krizového řízení - finanční zabezpečení krizových situací
- [14] **Zákon č.239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů**
 - součinnost jednotlivých složek integrovaného záchranného systému
 - úkoly a postavení jednotlivých státních orgánů v integrovaném záchranném systému
- [15] **Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky**
- [16] **Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27, odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**
 - obsah činnosti a složení krizových orgánů
 - způsob zpracování krizových plánů
- [17] **Vyhláška č. 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace**
 - Tato vyhláška stanoví způsob a rozsah zpracování návrhu záplavového území správcem vodního toku a způsob a rozsah stanovování tohoto záplavového území a jeho dokumentace vodoprávním úřadem.
- [18] **Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly**
 - výkon odborného technickobezpečnostního dohledu
 - kategorizace vodohospodářských děl
- [19] **Vyhláška MZe č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků**
 - činnost správců vodních toků
- [20] **Vyhláška MMR č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti**
 - územní plánování
- [21] **Vyhláška MZe č. 24/2011 Sb., ze dne 2. 2. 2011 o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik**
- [22] **Vyhláška MZe č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl**
 - obsahy manipulačních a provozních řádů
- [23] **Odvětvová norma TNV 75 29 31 Povodňové plány (červen 2006)**
 - skladba a obsah povodňových plánů
 - druhy povodňových plánů
 - stupně povodňové aktivity
 - podklady pro vypracování povodňových plánů
- [24] **Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP č. 12/2011)**
 - vymezení hlavních pojmů
 - hlásná povodňová služba
 - předpovědní povodňová služba
 - schémata přenosu informací

Tímto se ruší metodický pokyn č. 15/05 zveřejněný ve Věstníku MŽP částka 9/2005

- [25] **Odvětvová norma TNV 75 29 10 Manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích** (Zpravodaj MŽP č. 2/1998)
- skladba a obsah manipulačních řádů
 - podklady pro vypracování manipulačních řádů
 - manipulace za povodní
- [26] **Metodický pokyn č. 3/00 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů** (Věstník MŽP č. 7/2000)
- kvantifikace typů zvláštních povodní
 - stanovení stupňů povodňové aktivity při nebezpečí zvláštní povodně
 - stanovení rozsahu území ohroženého zvláštní povodní
- [27] **Metodický pokyn č. 14/05 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní** (Věstník MŽP č. 9/2005)
- vymezení hlavních pojmů
 - vodní díla, pro která se plán zpracovává
 - postup při zpracování plánu
- [28] **Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení omezujících podmínek mimo aktivní zónu v záplavovém území podle § 67 odst. 3 vodního zákona**
- kompetence vodoprávních úřadů
 - omezující podmínky
- [29] **Metodický pokyn č.1/2010, čj. 37380/2010-15000 Ministerstva zemědělství k technickobezpečnostnímu dohledu nad vodními díly,**
- Kapitola A - Zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu,
 - Kapitola B - Provádění technickobezpečnostního dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. kategorie,
 - Kapitola C - Ošetřování, údržba a ochrana vegetace na sypaných hrázích vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu z hlediska technickobezpečnostního dohledu,
 - Kapitola D - Technickobezpečnostní dohled nad liniovými stavbami protipovodňové ochrany,
 - Kapitola E - Ustanovení společná a závěrečná.
 - Příloha
- [30] **Směrnice Ministerstva vnitra č.j. MV-117572-2/PO-OKR-2011 ze dne 24.listopadu 2011 kterou se stanoví jednotná pravidla uspořádání krizového štábu kraje krizového štábu obce s rozšířenou působností a krizového štábu obce** (Věstník vlády, částka 6 ze dne 30.11.2011)
- Přílohy:
- Standardizované hlášení
 - Vybraná ustanovení právních předpisů

8.2 GDPR

INFORMACE PRO UŽIVATELE

Povodňový plán obce Husinec

(informace je uveřejňována pro plnění povinnosti stanovené v člancích 12 až 14 nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/es (dále jen „GDPR“)).

Tuto informaci mohou doplňovat a upřesňovat bližší informace zveřejněné nebo poskytnuté ke specifickým zpracováním.

Základní identifikační a kontaktní údaje správce:

Obecní úřad Husinec
U Radnice /64, 25068 Husinec

Kontaktní údaje pověřence pro ochranu osobních údajů:

Viktor Kalabza Mgr. (viktor.kalabza@akkvb.cz)

Správce zpracovává osobní údaje, kterými jsou:

Pro adresář povodňového plánu: jméno, příjmení, titul, trvalý pobyt/místo podnikání, přechodný pobyt, telefon veřejný (zpravidla veřejně známý údaj v rámci příslušného úřadu či instituce), telefon neveřejný (zpravidla soukromý či služební mobilní telefon) a e-mailová adresa.

Jméno, příjmení a pracovní telefon jsou údaje, které jsou veřejně dostupné. Účelem je umožnit občanům kontakt na členy povodňové komise s cílem umožnit komunikaci v případě povodňového ohrožení.

Pro evidované ohrožené objekty: Jméno, Příjmení a telefonní kontakt na pověřenou osobu nebo vlastníka

Pro evidovaná vodní díla a nádrže: Jméno, Příjmení a telefonní kontakt na provozovatelem pověřenou osobu nebo vlastníka v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a další informace předané povodňovému orgánu obce v souladu s vodním zákonem pro plnění povinností (dále jen „Osobní údaje“).

Tyto Osobní údaje jsou shromažďovány pro účely vypracování povodňových plánů dotčených subjektů dle § 71, pro které jsou Osobní údaje určeny, a dále pro řádné plnění úkolů povodňových orgánů při ochraně před povodněmi stanovených vodním zákonem, např. pro plnění preventivní povinnosti a přípravy na povodňové situace (vč. povinnosti zabezpečit evakuaci a návrat, dočasné ubytování a stravování evakuovaných občanů, zajišťují další záchranné práce apod.).

Osobní údaje zpracované v rámci Adresáře povodňového plánu jsou neveřejné (s výjimkou jména, příjmení a kontaktu na pracoviště) a jsou dostupné pouze autorizovaným uživatelům (povodňové orgány, státní správa a samospráva vybrané státní společnosti, které souvisejí s povodňovou ochranou jako např. Podniky povodí, Lesy ČR, ČHMÚ apod.)

Zpracování Osobních údajů probíhá na základě právního titulu spočívajícího v plnění právní povinnosti a pro splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, kterým byl Správce pověřen.

Osobní údaje mohou být dále poskytnuty těmto příjemcům:

povodňové orgány, státní správa a samospráva vybrané státní společnosti, které souvisejí s povodňovou ochranou jako např. Podniky povodí, Lesy ČR, ČHMÚ apod.

K osobním údajům má dále přístup servisní organizace zajišťující provoz systému. Touto organizací je společnost HYDROSOFT Veleslavín s.r.o., se sídlem U sadu 62/13, Veleslavín, 162 00 Praha 6, IČO: 610 61 557.

Osobní údaje budou Správcem zpracovávány a uloženy po dobu platnosti jednotlivých objektů a složení povodňových komisí. Archivace údajů probíhá dle následujícího schématu:

- historie údajů o vodních nádržích se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů z databáze
- historie údajů o ohrožených objektech se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů z databáze
- historie údajů o složení povodňových komisích se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů o členství osoby v povodňové komisi z databáze
- historie údajů o jednotlivých osobách se uchovává po dobu 10 let od doby, kdy osoba není aktivním členem povodňové komise, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů o osobě z databáze

nejdéle však po dobu trvání povinnosti vlastníka nebo Správce dle příslušných právních předpisů. V případě, že budou příslušné Osobní údaje v rámci aktualizace povodňových plánů změněny, bude Správce zpracovávat tyto změněné (aktuální) Osobní údaje.

Podrobný popis systému je dostupný na stránkách POVIS (www.povis.cz), kde jsou k dispozici metodiky, manuály a odkazy na jednotlivé moduly systému POVIS.

Subjekty údajů, jejichž Osobní údaje jsou zpracovávány, mají právo domáhat se svého práva na přístup k Osobním údajům,

dále mají právo na jejich opravu, případně na omezení jejich zpracování. Subjekt údajů má také právo na výmaz Osobních údajů, to však pouze za předpokladu, že se neuplatní některá pravidla GDPR (např. čl. 6 GDPR: osobní údaje zpracovává Správce z titulu veřejného zájmu).

Pro použití Osobních údajů v případě veřejného zájmu není potřebný souhlas subjektu osobních údajů.

Subjekty údajů mají také právo vznést námitku proti zpracování, a to následujícím způsobem:

e-mailem pověřenci pro ochranu osobních údajů: **Viktor Kalabza Mgr. (viktor.kalabza@akkvb.cz)**.

Subjekt údajů je rovněž oprávněn podat stížnost u dozorového úřadu, pokud se domnívá, že zpracováním jeho osobních údajů je porušeno jeho právo. Dozorovým úřadem je v ČR Úřad pro ochranu osobních údajů, se sídlem Pplk. Sochora 27, 170 00 Praha 7, www.uoou.cz.

V případě, že subjekt údajů neposkytne Osobní údaje uvedené v tomto dokumentu, může být následkem, že nedojde k řádnému a včasnému oznámení činností či opatření v průběhu povodně. Oznámení o hrozbě a průběhu povodně mohou být doručována osobám, jež poskytly své Osobní údaje a předaly Správci kontaktní údaje.

8.3 Seznam podkladů

- [1] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon),
- [2] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému ve znění pozdějších předpisů
- [3] Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (krizový zákon)
- [4] Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích ve znění pozdějších předpisů
- [5] MŽP, Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby, Věstník MŽP č. 12/2011
- [6] MŽP, Metodický pokyn č. 3/00 odboru ochrany vod MŽP pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů, Věstník MŽP č. 7/2000
- [7] TNV 75 2931 - odvětvová technická norma vodního hospodářství – povodňové plány
- [8] Digitální povodňový plán České republiky
- [9] Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR
- [10] Zpráva o plnění Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR – Mze ČR, MŽP ČR 2000
- [11] Technická dokumentace map
- [12] Povodňový informační systém, MŽP

8.4 Používané symboly a zkratky



aktivní odkazy, používané v digitálním dokumentu, jsou v tištěné verzi nahrazeny touto značkou s označením stránky, kde se odkazovaný text vyskytuje.

AZZÚ	aktivní zóna záplavového území
B.p.v.	Balt po vyrovnání
BR	bezpečnostní rada
BRO	bezpečnostní rada obce
CEVT	Centrální evidence vodních toků
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav: http://portal.chmi.cz/

ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČSÚ	Český statistický úřad: http://www.czso.cz/
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
DBF	binární souborový formát pro ukládání alfanumerických dat v souborech tvořících databáze
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
DKM	digitální katastrální mapa
DVT	drobný vodní tok, drobné vodní toky (potoky)
ePUSA	webový portál územních samospráv http://www.epusa.cz/
GDPR	Obecné nařízení o ochraně osobních údajů - General Data Protection Regulation
HIZ	hydrologické informační zprávy
HK	hradlová komora
HMP	hlavní město Praha
HMZ	hlavní meliorační zařízení
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
HRIZ	hydrologické regionální informační zprávy
HZS	Hasičský záchranný sbor
ID	identifikátor záznamu v databázi
ISVS	informační systém veřejné správy
IVNJ	informace o výskytu nebezpečných jevů
IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
JSDHO	Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce
JSVV	jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva
ISyPo	Informační systém podniků povodí
KOIS HZS	Krajské operační a informační středisko HZS
KOPIS HZS	Krajské operační a informační středisko HZS
KÚ	Krajský úřad
KVS	Krajská veterinární správa
LB	levý břeh
LBP, PBP	levobřežní přítok, pravobřežní přítok
LZS	Letecká záchranná služba
LVS	lokální výstražné systémy
MČ	Městská část
MěÚ nebo MÚ	Městský úřad
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy

MM	Magistrát města
MP	Městská policie
MPD	mimopracovní doba
MŘ	manipulační řád
MŠ	mateřská školka
MVN	malá vodní nádrž
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OBT	objekt
OPIS HZS	Operační a informační středisko HZS
OO PČR	Obvodní oddělení Policie ČR
ORP	obec s rozšířenou působností
OP KS	Operační středisko krizového štábu
OÚ	Obecní úřad
OVM	orgány veřejné moci
OŽP	odbor životního prostředí
PB	pravý břeh
PČR	Policie České republiky
PD	pracovní doba
PK	povodňová komise
PP	povodňový plán
PPVN	povodňové plány vlastníků nemovitostí
PVI	předpovědní výstražné informace
Správci povodí:	
PLA	Povodí Labe, státní podnik
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
POH	Povodí Ohře, státní podnik
POD	Povodí Odry, státní podnik
PMO	Povodí Moravy, s.p.
Q	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 100 let
Q	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 20 let
Q	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 5 let
Q	N-letý průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování N let
RLP	rychlá lékařská pomoc

ř. km	říční kilometr
s.p.	státní podnik
SaP	síly a prostředky
SO	správní obvod
VaK	vodovody a kanalizace
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí: http://www.uir.cz/
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SIVS	Systém integrované výstražné služby ČHMÚ
SPA	stupeň povodňové aktivity
TBD	technickobezpečnostní dozor
ÚMČ	Úřad městské části
ÚO HZS	Územní odbor Hasičského záchranného sboru
VD	vodní dílo
VHD	vodohospodářský dispečink
VN	vodní nádrž
WMS	webová mapová služba
ZBS	záchranný bezpečnostní systém
ZŠ	základní škola
ZZS	zdravotnická záchranná služba

8.5 Tiráž

Vydal: Obecní úřad Husinec, U Radnice 64, 25068 Husinec - Řež, 220 940 309
datum publikování verze 1.0.2: 21.10.20.

Zpracovali:	Jiří Habermann - RAMMY
	...
datum zpracování:	23.04.2012
aktualizace:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Nábřeží 4, 15056 Praha 5
databáze POVIS:	VRV a.s.
GIS, tiskové výstupy a digitální verzi zpracoval:	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o, U Sadu 13, Praha 6
	tel/fax: 220 611 045
	e-mail: hydrosoft@hv.cz
Datum aktualizace ⁴ textové části a příloh:	je označeno na každé stránce a samostatně u tabulek vložených z databáze POVIS.
Datum vytvoření této tiskové sestavy:	21.10.20
Autorská práva	© Ministerstvo životního prostředí
mapových a datových podkladů použitých v digitální verzi:	© Český úřad zeměměřický a katastrální
	© Český statistický úřad
	© Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M, v.v.i.
	© Ředitelství silnic a dálnic ČR
	© Seznam.cz, a.s.



Veřejná verze povodňového plánu: https://stredocesky.dppcr.cz/web_538256



Evropská unie

Projekt je spolufinancován z Operačního programu životní prostředí
prioritní osy 1.3 - Omezování rizika povodní
podoblast 1.3.1 – Zlepšení systému povodňové služby a preventivní
protipovodňové ochrany

Ministerstvo životního prostředí
Státní fond životního prostředí České republiky
www.opzp.cz | Zelená linka 800 260 500 | dotazy@sfpz.cz

Rejstřík

D

Dokumenty (POVIS) 69
 Doprava - mapa 65
 Dopravní omezení 91
 Důležité organizace - mapa 65

E

EU: GDPR 101
 Evakuační místa 90
 Evidenční listy hlásných profilů 73

G

GDPR 101

H

Hlásné profily - aktuální stav 74
 Hlásné profily - mapa 65
 Hlásné profily - tabulka 73
 Husinec - pk 44

I

informace - telefon 95

K

Kritická místa 85

M

Metodické pokyny 99
 Místa omezující odtokové poměry 85

N

Nařízení vlády 99
 Nebezpečné objekty - tabulka 84
 Nepřůjezdne komunikace 91
 Normy 99

O

Obecné nařízení o ochraně osobních údajů 101
 Objekty dPP - mapa 65
 Odvětvové normy 99
 Ohrožené objekty - tabulka 79
 Ohrožující objekty - tabulka 84

P

poruchy - telefon 95
 Postupové doby - mapa 65

Postupové doby - tabulka 85
 použité zkratky 103
 Povodňové plány vlastníků nemovitostí - souhrn 86
 Protipovodňová opatření - mapa 65
 Předpisy 99

S

schválení PP 3
 souhrnná zpráva po povodni 71
 soulad 3
 SPA na hlásných profilech - tabulka 73
 Srážkoměrné stanice - aktuální stav 78
 Srážkoměrné stanice - tabulka 77
 stanovisko správce povodí 3

T

tiráž 106
 tísňová volání 95

U

Uživatelská mapa 65

V

Vodní díla - tabulka 73
 Vodní toky - tabulka 9, 72
 Vodní toky a díla - mapa 65
 Vodní toky ISVS - tabulka 9, 72
 Vyhlášená záplavová území - tabulka 87
 Vyhlášky 99
 Významné vodní toky - tabulka 19

Z

Základní mapa 65
 Zákony 99
 Záplavová území - mapa 65
 Záplavová území - tabulka 87
 zkratky 103