



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



ENVI PARTNER[®]
s.r.o.



PORTÁL OBCE



POVODŇOVÝ PLÁN MĚSTYSE ZLONICE



Obsah povodňového plánu

TEXTOVÁ ČÁST

1 Titulní listy

Záznam o vypracování

Záznamy o aktualizaci

Vyjádření správců vodních toků

Potvrzení nadřízeného povodňového orgánu

Seznam zkratk

Autoři

2 Úvodní část 1

2.1	Úvod	2
2.1.1	Podklady pro zpracování digitálního povodňového plánu	3
2.1.2	Vysvětlení pojmu povodeň a povodňová opatření	3
2.2	Správci vodních toků	7
2.3	Příslušný povodňový orgán	9
2.4	Příslušné související povodňové komise	11

3 Věcná část 12

3.1	Charakteristika zájmového území	13
3.2	Hydrologické údaje	17
3.2.1	Odtokové poměry	19
3.2.2	Analýza časových možností	28
3.3	Charakteristika ohrožených objektů	29
3.4	Druh a rozsah ohrožení	34
3.4.1	Přírozená povodeň	34
3.4.2	Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami	41
3.4.3	Zvláštní povodeň	41
3.5	Opatření k ochraně před povodněmi	43
3.5.1	Povodňové prohlídky	44
3.5.2	Předpovědní povodňová služba	46
3.5.3	Organizace hlášené povodňové služby	47

3.5.4	Organizace hlídkové služby	49
3.6	Stupně povodňové aktivity	52
3.6.1	Orientační vyhlašování SPA podle dešťových srážek	56
4	Organizační část	59
4.1	Povodňové komise	60
4.2	Organizace povodňové služby	63
4.2.1	Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni	70
4.2.2	Evidenční a dokumentační práce	77
4.3	Způsob vyhlašování SPA	80
4.4	Organizace dopravy	82
4.5	Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků	84
4.5.1	Zabezpečení pracovních sil a věcných prostředků na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území	85
4.5.2	Zabezpečení evakuace, dočasného ubytování a stravování evakuo- vaných občanů a jejich návrat	86
4.5.3	Zabezpečení dalších záchranných prací ve veřejném zájmu	90
4.6	Způsob vyžádání pomoci při povodni	91
4.7	Schéma toku informací	94
4.8	Varovná opatření	98
4.9	Způsob zajištění aktualizace	100

GRAFICKÁ ČÁST

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Příloha č.1a Ohrožené objekty

Příloha č.1b Důležité kontakty

Příloha č.2 Příslušné související povodňové komise

- Povodňová komise Zlonice
- Povodňová komise ORP Slaný
- Povodňová komise Středočeského kraje
- Povodňová komise ČHMÚ CPP
- Ústřední povodňová komise
- Pracovní štáb Ústřední povodňové komise
- Povodňová komise Dřínov
- Povodňová komise Hobšovice

Příloha č.3 Plán spojení na důležité organizace

Příloha č.4 Dokumenty

Vzor vyhlášení SPA

Vzor odvolání SPA

Osnova souhrnné zprávy o povodni

Potvrzení účasti

Příkaz k provedení opatření

Osnova pro sledování škod a činností

Povodňová kniha

Jednací řád povodňové komise

Statut povodňové komise

Evakuační zavazadlo

Právní předpisy

Příloha č.5 Evidenční listy hlásných profilů

- Evidenční list profilu C1 Břešťany

Příloha č.6 Fotodokumentace

Příloha č.7 Výtah z povodňového plánu

1 Titulní listy

2 Úvodní část

3 Věcná část

4 Organizační část

Záznamy o vypracování

Městys	Zlonice
Obec s rozšířenou působností	Slaný
Kraj	Středočeský kraj

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů vydal: Městský úřad Slaný, Odbor životního prostředí
Vydal:

Dne:

č. j.:

Schválení povodňového plánu městyse Zlonice

Schválil:

Dne:

č. j.:

**OBSAHUJE NEVEŘEJNÁ DATA. URČENO POUZE PRO ÚŘEDNÍ
POTŘEBU.**

Digitální verze tohoto povodňového plánu je přístupná na webové adrese:

<https://portalobce.cz/povodnovy-plan/zlonice>

Záznamy o aktualizaci

Organizační část

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

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 Úřad městysu Zlonice. Revize nepodléhá dalšímu schválení.

Věcná část

předmět aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis provozovatele	datum

Dle technické normy vodohospodářské (TNV 752931) pro vypracovávání povodňových plánů, se aktualizace provádí při výrazných změnách, s komentářem změn. Revizi provádí Úřad městysu Zlonice. Revize nepodléhá dalšímu schválení.

SEZNAM ZKRATEK

AČR	Armáda České republiky
BMIS	bezdrátový místní informační systém
BRO	bezpečnostní rada obce
Bpv.	Balt po vyrovnání (výškový systém)
CPP	Centrální předpovědní pracoviště
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
DMR	Digitální model reliéfu
DVT	drobný vodní tok
EDPP	elektronický digitální povodňový portál
ES	extravilánové splachy
EU	Evropská unie
GIS	geografický informační systém
GŘ HZS	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
HP	hlásný profil
HPPS	Hlásná předpovědní a povodňová služba
HW	hardware (počítače a jejich technické vybavení)
HZS	Hasičský záchranný sbor
IBC	Integrované bezpečnostní centrum
ISKŘ	Informační systém krizového řízení
ISVS	Informační systém veřejné správy
IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	jednotka sboru dobrovolných hasičů
JSVI	jednotný systém varování a informování obyvatelstva
KHS	Krajská hygienická stanice
KOPIS	Krajské operační a informační středisko
KVS	Krajská veterinární správa
KÚ	Krajský úřad
LB	levý břeh
LBP, PBP	levobřežní přítok, pravobřežní přítok
LVS	lokální výstražný systém
LZS	Letecká záchranná služba
LČR	Lesy České republiky, s.p.
MM	Magistrát města
MO	Ministerstvo obrany
MP	městská policie
MRS	Moravský rybářský svaz
MV	Ministerstvo vnitra
MVE	malá vodní elektrárna
MVK	místo vizuální kontroly
MVN	malá vodní nádrž
MZe	Ministerstvo zemědělství
MěÚ	městský úřad
MŘ	manipulační řád
MŠ	mateřská škola
MŽP	Ministerstvo životního prostředí

NM	nebezpečné místo
OPIS	operačních a informačních středisko
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
OÚ	obecní úřad
OŽP	Odbor životního prostředí
PB	pravý břeh
PBPO	přírodě blízká protipovodňová opatření
PDF	Portable Document Format(přenosný formát dokumentu s koncovkou *.pdf)
PK	povodňová komise
PLA	Povodí Labe, státní podnik
PMO	Povodí Moravy, s. p.
PO	jednotky požární ochrany
POD	Povodí Odry, státní podnik
POH	Povodí Ohře, státní podnik
POVIS	Povodňový informační systém
PP	povodňový plán
PPO	protipovodňová ochrana / protipovodňové opatření
PPVN	povodňový plán vlastníka nemovitosti
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
PČR	Policie České republiky
PŠ	pracovní štáb
Q _N	N-letý průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování N let
RPIM	Regionální poradenské a informační místo
RPP	Regionální předpovědní pracoviště
S-JTSK	Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální (kartografická zobrazení)
SDH	sbor dobrovolných hasičů
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SFŽP	Státní fond životního prostředí ČR
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SIVS	Systém integrované výstražné služby ČHMÚ
SMS	Short Message Systems (služba krátkých textových zpráv)
SNUS	středisko nouzového ubytování a stravování
SO	správní obvod
SPA	stupeň povodňové aktivity
SSHR	Správa státních hmotných rezerv
ST	správce toků / správa toků
SW	software
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SÚS	Správa a údržba silnic
TBD	technickobezpečnostní dozor
VD	vodní dílo
VHD	vodohospodářský dispečink
VPS	výstraha povodňové služby
VaK	vodovody a kanalizace

VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský
WMS	Web Map Servis - webová mapová služba
ZABAGED	Základní báze geografických dat
ZZS	zdravotnická záchranná služba
ZÚ	záplavové území
ZŠ	základní škola
dPK	digitální povodňová kniha
dPP	digitální povodňový plán
v.v.i.	veřejná výzkumná instituce
ÚKŠ	Ústřední krizový štáb
ÚPK	Ústřední povodňové komise
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČK	Červený kříž
ČOV	čistírna odpadních vod
ČRS	Český rybářský svaz
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
ř. km	říční kilometr

Autoři

ENVIPARTNER, s. r. o., Vídeňská 55, 639 00 Brno-Štýřice

- Datum aktualizace věcné části: 04.01.2022
- Datum aktualizace organizační části: 04.01.2022
- Datum aktualizace grafické části: 04.01.2022
- Datum aktualizace příloh: 04.01.2022

Autorská práva mapových a datových podkladů použitých v digitální verzi:

- Ministerstvo životního prostředí
- Český úřad zeměměřický a katastrální
- Český statistický úřad
- Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v.v.i.

1 Titulní listy

2 Úvodní část

3 Věcná část

4 Organizační část

2.1 Úvod

Povodňový plán městyse Zlonice je základním dokumentem pro řízení ochrany před povodněmi ve správním území městyse. Řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, ke kterým by mohlo dojít rozvodněním vodních toků ve správním území městyse a zaplavením nemovitostí při povodni. Povodňový plán obsahuje rozvedení úkolů a činností při provádění opatření k ochraně před povodněmi na úrovni povodňové komise městyse Zlonice. Tento dokument je přínosem při koordinační činnosti jednotlivých složek integrovaného systému a díky webovému rozhraní, kde je umístěna grafická část povodňového plánu, je přínosem pro samotný městys a jeho obyvatele při vyhledávání informací i v době mimo povodňové situace.

Povodňový plán městyse Zlonice je zpracován v souladu s § 71 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a souvisejícími předpisy. Skládá se ze tří částí, a to z části textové (která se dále dělí na část úvodní, věcnou a organizační), grafické a příloh. Pro vlastní ochranu před povodní je nejdůležitější organizační část, která obsahuje úkoly pro jednotlivé účastníky ochrany před povodněmi, a přílohová část, obsahující jmenné seznamy, adresy a způsob spojení účastníků ochrany před povodněmi. Povodňový plán je vytvářen s vazbou na systém POVIS.

Digitální povodňový plán umožňuje oproti klasickému publikování (tištěná verze nebo elektronická verze) mnohem větší míru provázanosti obsahu pomocí odkazů – jak mezi jednotlivými částmi textu, tak mezi grafickou částí (mapovými pohledy). Mapové podklady mohou zobrazit konkrétní navolený obsah jednotlivých prvků a tím vhodně pomoci při rychlém vyhledávání informací. Odkazem lze z databází mapového serveru zobrazit i potřebné informace (např. tabulky).

2.1.1 Podklady pro zpracování digitálního povodňového plánu

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- Odvětvová technická norma vodního hospodářství TNV 75 2931 POVODŇOVÉ PLÁNY
- Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní služby, 12/2011
- Tištěný povodňový plán městyse Zlonice z roku 2018
- Digitální povodňový plán SO ORP Slaný
- Digitální povodňový plán Středočeského kraje
- Digitální povodňový plán ČR
- Povodňový informační systém POVIS
- Veřejně dostupné informace a data
- Hydrologická data poskytnutá státním podnikem Povodí Vltavy
- Hydrologická data poskytnutá Českým hydrometeorologickým ústavem
- Digitální báze vodohospodářských dat (DIBAVOD)
- ZABAGED[®]
- Výškový systém: Balt po vyrovnání
- Použité kartografické zobrazení Křovákovo, souřadnicový systém S-JTSK

2.1.2 Vysvětlení pojmu povodeň a povodňová opatření

Povodeň (§ 64)

(1) Povodněmi se pro účely tohoto zákona rozumí 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 je její odtok 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 (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

(2) Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (§ 70) a končí odvoláním třetího stupně povodňové aktivity, není-li v době odvolání třetího stupně povodňové aktivity vyhlášen druhý stupeň povodňové aktivity. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého stupně povodňové aktivity. Povodní je rovněž situace uvedená v odstavci 1, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí stupeň povodňové aktivity, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto stupňů povodňové aktivity podle povodňového plánu příslušného územního celku. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje, je-li splněna některá z těchto podmínek, vodoprávní úřad.

(3) Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

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

Povodňová opatření (§ 65)

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

(2) Přípravná opatření jsou

- a) stanovení záplavových území
- b) vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity
- c) povodňové plány
- d) povodňové prohlídky
- e) příprava předpovědní a hlásné povodňové služby
- f) organizační a technická příprava
- g) vytváření hmotných povodňových rezerv
- h) příprava účastníků povodňové ochrany

(3) Opatření při nebezpečí povodně a za povodně jsou

- a) činnost předpovědní povodňové služby
- b) činnost hlásné povodňové služby
- c) varování při nebezpečí povodně
- d) zřízení a činnost hlídkové služby
- e) vyklizení záplavových území
- f) řízené ovlivňování odtokových poměrů
- g) povodňové zabezpečovací práce
- h) povodňové záchranné práce
- i) zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní

(4) Opatření po povodni jsou

- a) evidenční a dokumentační práce
- b) vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod
- c) odstranění povodňových škod a obnova území po povodni

(5) Povodňová opatření podle odstavců 1 až 4 nejsou výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužících k ochraně před povodněmi, jakož i investice vyvolané povodněmi.

Blíže jsou pojmy povodeň a povodňová opatření definována v § 64 a § 65 Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Povodňová opatření jsou blíže specifikována v kapitole ***Opatření k ochraně před povodněmi***

2.2 Správci vodních toků

V této kapitole jsou uvedeny vodní toky, které ovlivňují povodňovou situaci a odtokové poměry v zájmovém území.

- **Vodní toky ve správě Povodí Vltavy, státní podnik**

Správce:

Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov

Tel.: 221 401 111, 724 067 719

E-mail: dispecink@pvl.cz

Přímý výkon správy toku:

Závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5

Dispečer ve službě

Tel.: 257 329 425, 724 067 719

E-mail: dispecink@pvl.cz

Kontakty na správce vodních toků naleznete také v příloze Plán spojení na důležité organizace

V této podkapitole jsou vypsány vodní toky na území městyse Zlonice ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. Vodní toky jsou seřazeny na základě délky (sestupně).

Název vodního toku	IDVT	ČHP
Zlonický potok	10100198	1-12-02-068, 1-12-02-066
Dřínovský potok	10242112	1-12-02-067
Bezejmenný tok	10283714	1-12-02-066
Bezejmenný tok	10267702	1-12-02-066

- **Vodní toky bez určeného správce**

V této podkapitole jsou vypsány vodní toky na území městyse bez určeného správce. Vodní toky jsou seřazeny na základě délky (sestupně).

Název vodního toku	IDVT	ČHP
Bezejmenný tok	10246971	1-12-02-066
Bezejmenný tok	10282223	1-12-02-068

2.3 Příslušný povodňový orgán

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

V době mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- Úřad městyse Zlonice

Náměstí Pod Lipami 29

Tel.: 312 591 101 (úřad), 312 591 102, 724 111 125 (starosta)

E-mail: o.zlonice@email.cz , starosta@zlonice.cz

- Městský úřad Slaný - Odbor životního prostředí - Vodoprávní úřad

Velvarská 136/1, 274 01 Slaný 1

Tel.: 312 511 111

E-mail: podatelna@meuslany.cz

Odbor životního prostředí

Vedoucí odboru - Dagmar Zusková

Tel.: 312 511 210

E-mail: zuskova@meuslany.cz

Oddělení vodního hospodářství

Referent oddělení - Bc. Monika Nováková

Tel.: 312 511 209

E-mail: monika.novakova@meuslany.cz

- Krajský úřad Středočeského kraje - Odbor životního prostředí a zemědělství - Oddělení vodního hospodářství

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Tel.: 257 280 111

E-mail: podatelna@kr-s.cz

Odbor životního prostředí a zemědělství

Vedoucí odboru - Ing. Simona Jandurová

Tel.: 257 280 803

E-mail: jandurova@kr-s.cz

Oddělení vodního hospodářství

Vedoucí - Dr. Ing. Marcela Burešová MPA

Tel.: 257 280 562, 725 997 836

E-mail: buresovamar@kr-s.cz

Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší
Ministerstvu vnitra

2.4 Příslušné související povodňové komise

Povodňovou komisi obce zřizuje rada obce k plnění úkolů při ochraně před povodněmi.

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- Povodňová komise městyse Zlonice

Náměstí Pod Lipami 29

Tel.: 312 591 101 (úřad), 312 591 102, 724 111 125 (starosta)

E-mail: o.zlonice@email.cz , starosta@zlonice.cz

- Povodňová komise obce s rozšířenou působností Slaný

Velvarská 136/1, 274 01 Slaný 1

Tel.: 312 511 156

E-mail: vedoucismeny@meuslany.cz

- Povodňová komise Středočeského kraje

Zborovská 81, 150 21 Praha 5

Tel.: 257 280 156, 950 874 444

E-mail: mimoradneudalosti@kr-s.cz

- Ústřední povodňová komise

Vršovická 1442/ 65, 100 00 Praha 10

Tel.: 267 121 111

E-mail: povodnova_sluzba@mzp.cz

Organizační povinnosti a doporučené vybavení povodňových komisí jsou uvedeny v kapitole **Povodňové komise**

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

1 Titulní listy

2 Úvodní část

3 Věcná část

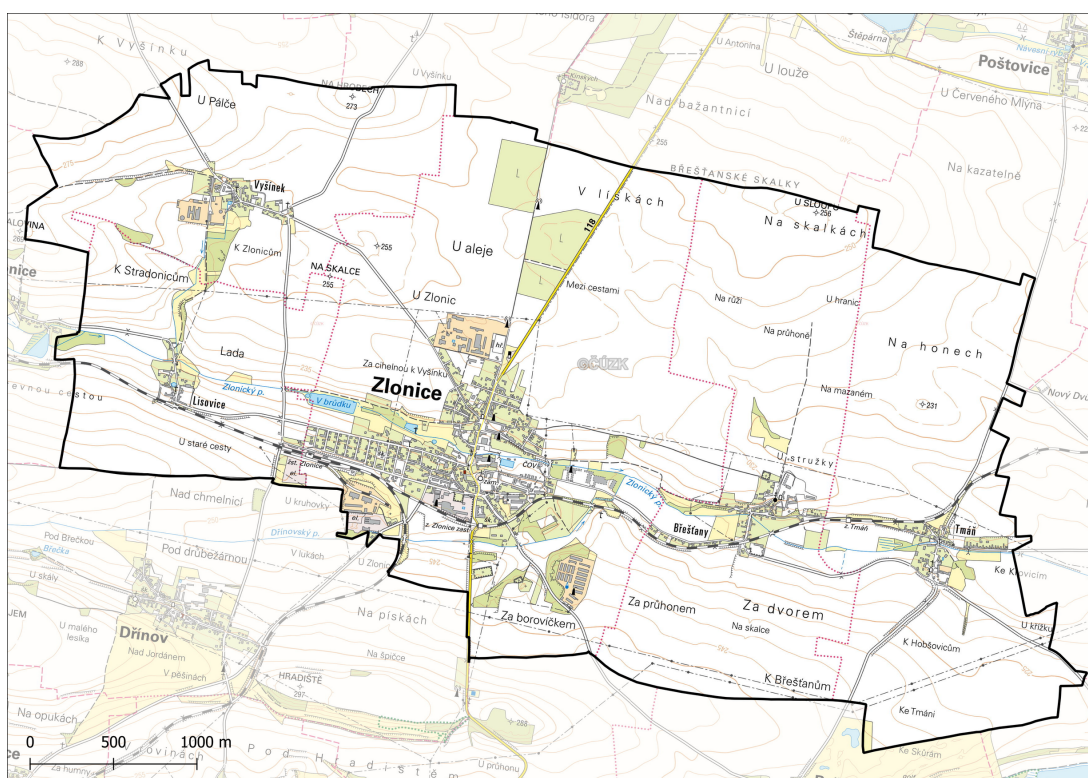
4 Organizační část

3.1 Charakteristika zájmového území

Městys Zlonice se nachází ve Středočeském kraji, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Slaný, od něhož je vzdálena asi 6 km. První písemná zmínka o městyse pochází z roku 1318. K 1. 1. 2020 dle ČSÚ zde žilo 2 263 obyvatel a jeho velikost činí 1 606 ha. Městys je dále členěn do pěti místních částí Zlonice, Tmář, Břešťany, Lisovice a Vyšíněk.

Z hlediska ochrany přírody celé území městyse spadá do krasového a pseudokrasového území české křídové pánve a dále do severní části městyse zasahuje nadregionální biokoridor.

Městys Zlonice je z hlediska využití půdy z 80% tvořen ornou půdou, do které spadají také dvě chmelnice v severní části městyse. Zbytek území je zejména tvořen zástavbou TTP.



Obr. 1: Katastrální území městyse Zlonice

Geomorfologické a geologické charakteristiky

Geomorfologicky náleží zájmové území soustavy *Česká tabule*, podsoustavy *Středočeská tabule*, celku *Dolnooharská tabule*, podcelku *Řípská tabule* a okrsku *Perucká tabule*.

Terén v městyse Zlonice je poměrně rovinatý, s nadmořskou výškou 220 - 273 m n. m.

Zájmové území městyse je z geologického hlediska tvořeno především spraší a sprašovou hlínou. Okolí toku Zlonického potoka je tvořeno fluviálními sedimenty, které dále obklopují hnědočervené jílovce, prachovce, pískovce, arkózovité pískovce, slepence. Ostřůvkovitě se zde také nachází sedimenty zpevněné, jako jsou jílovce, prachovce, pískovce, křemenné, jílovité, glaukonitické, slepence.

Struktura půdního fondu

V území městyse Zlonice jednoznačně dominuje půdní typ černozem a její variety. Výjimku tvoří část území městyse kopírující Zlonický potok, která je tvořená fluvizemí i jejími variety.

Podrobnosti o zmíněných půdních typech jsou uvedeny v Taxonomickém klasifikačním systému půd ČR, detailní prostorové uspořádání půdních typů zobrazuje Půdní mapa 1:50 000 vytvořená Českou geologickou službou.

Celková rozloha řešeného území činí 1 607 ha. Níže uvedená tabulka popisuje procentuální podíly jednotlivých druhů využití pozemků, které se v území městyse vyskytují. Dle tabulky je zjevné, že majoritní zastoupení má v zájmovém území využití půdního fondu jako orná půda (1 243 ha). Zemědělská půda (86,9 %) je dále tvořená chmelnicemi (92 ha), trvalými travními porosty (21 ha), zahradami a ovocnými sady (40 ha). Zbytek plochy území tvoří zejména ostatní plocha (141 ha), zastavěné plochy a nádvoří (46 ha) a lesní plochy (11 ha). Vodní plochy se rozkládají pouze na 12 ha.

Tabulka č. 1: Využití pozemků v městysu Zlonice (dle ČSÚ k 31. 12. 2020)

Druh pozemku	Plocha	Zastoupení
Orná půda	1 243 ha	77,3 %
Chmelnice	92 ha	5,7 %
Vinice	0 ha	0,0 %
Zahrady	33 ha	2,1 %
Sady	7 ha	0,4 %
Trvalé travní porosty	21 ha	1,3 %
Lesní půda	11 ha	0,7 %
Vodní plochy	12 ha	0,7 %
Zastavěné plochy	46 ha	2,9 %
Ostatní plochy	141 ha	8,8 %
Celková výměra k.ú.	1 607 ha	100,0 %

Klimatické charakteristiky

Na území městysu Zlonice je podle portálu klimatickazmena.cz hodnota průměrné roční teploty vzduchu (za normálové období 1981-2010) v intervalu 10,1 - 11 °C a průměrný roční srážkový úhrn v intervalu 450 - 500 mm.

Podle Quittovy klimatické klasifikace (za období let 1961-2000) spadá území městysu do teplé klimatické oblasti T4.

Lokalita se tak vyznačuje dlouhým, teplým a suchým létem, krátkým a mírným přechodným obdobím a krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou a velmi krátkou dobou trvání sněhové pokrývky. Průměrný roční úhrn srážek v této oblasti se pohybuje kolem 300 mm, průměrné roční teploty jsou okolo 9 - 10 °C. Následující tabulka charakterizuje klima v dané lokalitě.

Tabulka č. 2: Charakteristika vybrané klimatické oblasti T4

Charakteristika	T4
Počet letních dnů	60 - 70
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	170 - 180
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu [°C]	-2 - (-3)
Průměrná teplota v červenci [°C]	19 - 20
Průměrná teplota v dubnu [°C]	9 - 10
Průměrná teplota v říjnu [°C]	9 - 10
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	80 - 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období [mm]	300 - 350
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet zamračených dnů	110 - 120
Počet jasných dnů	50 - 60

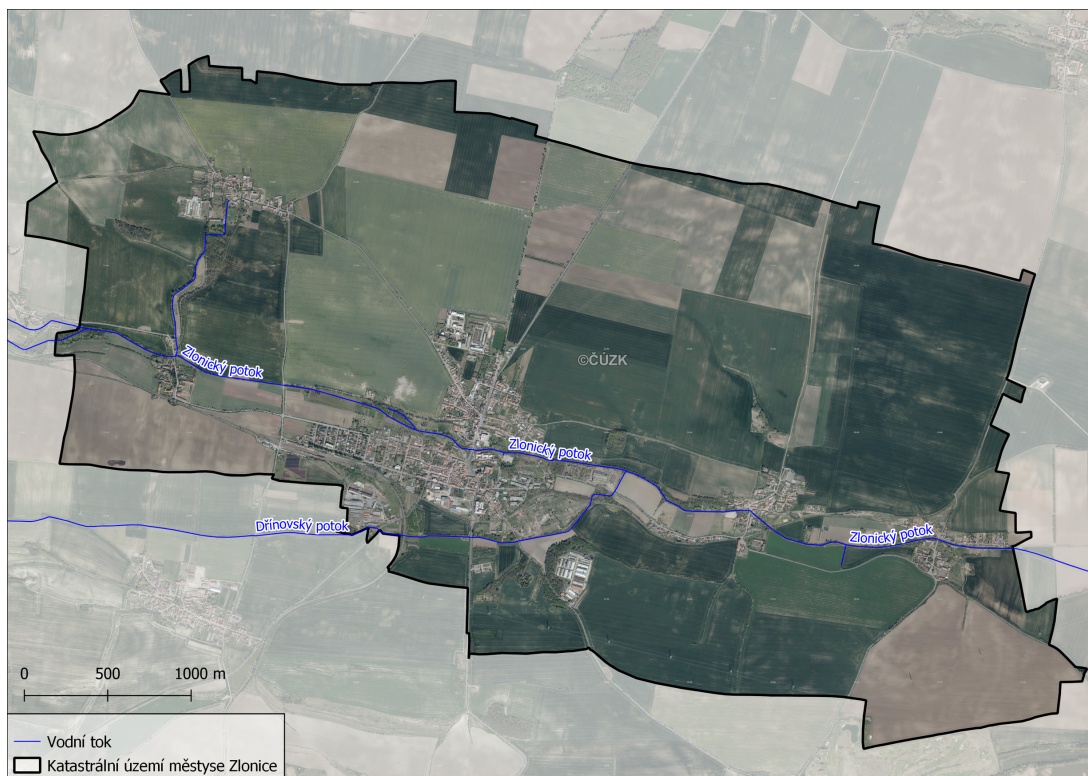
3.2 Hydrologické údaje

Základní údaje o vodních tocích na území městyse Zlonice

Městys Zlonice spadá do působnosti Povodí Vltavy, státní podnik. Nejvýznamnějším vodním tokem na území městyse je **Zlonický potok (IDVT: 10100198)**. Číslo hydrologického pořadí 1-12-02-066, 1-12-02-068. Potok pramení v lesích severovýchodního Džbánu v nadmořské výšce 425 m. Pramen Zlonického potoka nese název Karlova studánka, který leží na území Přírodního parku Džbán. Od pramene Zlonický potok plyne severovýchodním směrem, prvních několik kilometrů lesnatým Bílichovským údolím, z něhož pod Bílichovem vystupuje do otevřené krajiny Dolnooharské tabule. U Klobuk Zlonický potok zleva přijímá nejvýznamnější ze svých přítoků, Žerotínský potok, a stáčí svůj běh k východu. Zlonický potok proniká do území městyse ze západu, kde protéká otevřeným údolím do místní části Lisovice, vodní nádrže v Brůdku, intravilánu městyse Zlonice a pokračuje směrem na východ do místní části Břeštany a Tmář, kde opouští území městyse Zlonice. Zlonický potok následně protéká katastrálním územím Černuc a Nabdín. V k. ú. Nabdín se vlévá jako levostranný přítok do Bakovského potoka. Délka Zlonického potoka činí 26,9 km s plochou povodí 105,4 km². Dále zájmovým územím protéká *Dřínovský potok* a bezejmenné vodní toky (IDVT 10283714, 10267702, 10246971, 10282223).

Tabulka č. 3: Stupně povodňové aktivity Zlonického potoka

Profil	ř. km	I. SPA [cm]	II. SPA [cm]	III. SPA [cm]
Hlásný profil kat. C Břeštany	6,5	70	100	145



Obr. 2: Vodní toky na území městyse Zlonice

Základní údaje o vodních dílech na území městyse Zlonice

Na území městyse Zlonice se nachází **3 vodní nádrže**, retenční nádrž V Brůdku, rybník Plovka a rybník v místní části Vyšínek. Průtočná retenční nádrž V Brůdku se nachází na okraji intravilánu místní části Zlonice, skrz ní protéká Zlonický potok směrem k rybníku Plovka, který dále pokračuje přes intravilán městyse. Rybník v místní části Vyšínek se nachází v intravilánu místní části a zároveň je pramenem pro Bezejmenný tok (IDVT: 10283714).

3.2.1 Odtokové poměry

Vodní tok **Zlonický potok** má na území městyse Zlonice oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km 0,000 - 15,850, které bylo vyhlášené Krajským úřadem Středočeského kraje a nabývá platnosti od 22. 11. 2005 (č. j. 150006/2005/OŽP-Bab).

Vodní tok **Dřínovský potok** má na území městyse Zlonice oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km 0,000 - 8,408, které bylo vyhlášené Městským úřadem Slaný a nabývá platnosti od 29. 3. 2019 (č. j. MUS-LANY/55869/2018/OŽP).

Kromě území ohroženého vyššími stavy a průtoky vodních toků představují riziko přívalové srážky a také dlouhotrvající deště, kdy je povodí přesycené. Rozvodnění malých toků má při dlouhotrvajících deštích za následek i zvýšení hladiny Zlonického potoka. Potenciálně ohrožené objekty jsou uvedeny v kapitole *Charakteristika ohrožených objektů*.

Odtokové poměry dále ovlivňují:

- ploty a skládky materiálů a předmětů v blízkosti vodních toků, a zejména stávající silniční mosty, lávky a přemostění, jejichž mostní opěry a konstrukce mohou za určitých okolností tvořit překážku při odtoku povodňových vod. Ucpáním mostních a jezových profilů předměty plovoucími po hladině dojde ke vzdutí vody nad mostem či jezem a k výraznému zvětšení rozlivu. Dále lze přepokládat, že by mohlo dojít i k poškození mostů, lávek, případně jezů. Z toho důvodu je nutné sledovat všechny tyto objekty, zejména mostní. Technicky lze snížení škod napomoci včasným odstraňováním tzv. spláví – plovoucích předmětů (stromů, keřů, větví, stavebních prvků a různých odpadů) z rizikových profilů koryt vodních toků, zvláště propustků, lávek a mostů a včasným zpevňováním erozí narušených břehů
- větší průmyslové areály a areály zemědělských družstev, sklady nebezpečných látek, čistírny odpadních vod, jezy či malé vodní elektrárny a další, které mohou být ohrožujícími objekty v záplavovém území

- sesuvy půdy, které hrozí při vyšších průtocích, zejména v korytech drobných toků, ale i v horských úsecích vodohospodářsky významných toků. Sesuv půdy pak způsobí rychlé zanesení koryta buď v místě sesuvu nebo níže na toku a následné vyběžení vody na okolní pozemky
- výjimečné situace na toku, např. ledové jevy a vodní díla na tocích

Ve východní části městyse v místní části Tmář se nachází kamenný most, který byl v minulosti ucpán ledovými kry a následné vzduť hladiny způsobilo rozliv Zlonického potoka do okolní zástavby. V místní části Lisovice se nachází nekapacitní mostek přes Bezejmenný tok (IDVT: 10283714) díky kterému, v případě zanesení toku erozním materiálem, dochází ke vzduť hladiny toku a jeho následnému rozlivu do okolní zástavby. Dalším místem omezujícím odtokové poměry je soutok Zlonického potoka s Bezejmenným vodním tokem (IDVT: 10267702). Tento soutok se v minulosti při intenzivním dešti ucpal erozním materiálem, následkem toho došlo ke vzduť hladiny a k rozlivu toku do okolní zástavby. Z tohoto důvodu byla v těchto místech na levém břehu toku Zlonického potoka vybudovaná ochranná vyvýšená zeď. Dále v místní části Zlonice se nachází nekapacitní mostek u solární elektrárny, který v případě zanesení mostku a následnému vzduť může vést k rozlivu Dřínovského potoka z koryta. Více viz ***Přirozená povodeň- Historické povodně.***

Při terénním průzkumu koryt vodních toků na území městyse Zlonice bylo identifikováno pět kritických míst omezujících odtokové poměry:

- Nekapacitní kamenný most v místní části Tmář
- Nekapacitní mostek přes Zlonický potok v místní části Lisovice
- Místo omezující odtokové poměry na soutoku Zlonického potoka a Bezejmenného vodního toku (IDVT: 10267702)
- Nekapacitní mostek u solární elektrárny
- Nekapacitní silniční most, Břešťany, Zlonice

Tabulka č. 4: Místa omezující odtokové poměry na území městyse Zlonice

Název	Popis	Vodní tok	ř.km
Nekapacitní mostek u solární elektrárny	Nekapacitní mostek u solární elektrárny	Dřínovský p.	1.7
Silniční most Tmaň, Zlonice	Přemostění vodního toku, riziko zachycení spláví. V roce 2018 bylo vyčištěné koryto v okolí mostu toku od spláví.	Zlonický p.	6.3
Silniční most, Břeštany, Zlonice	Přemostění vodního toku, riziko zachycení spláví. V roce 2018 bylo vyčištěné v okolí mostu koryto toku od spláví	Zlonický p.	6.5
Místo omezující odtokové poměry na soutoku Zlonického potoka a Bezejmenného toku	kritické místo přívalových povodní	Zlonický p.	8.6
Nekapacitní mostek přes Zlonický potok	přemostění vodního toku, riziko zachycení spláví	Zlonický p.	10.15

Přívalové povodně

Přívalové povodně (anglicky nazývané *flash floods*), jsou charakteristické svým velmi rychlým vývojem. V časovém období desítek minut až několika hodin dochází zejména na malých vodních tocích k prudkému vzestupu hladiny, avšak po její kulminaci většinou dochází k podobně rychlému poklesu. Vzestupu hladin v tocích předchází často plošný odtok vody po svazích nebo jinak suchými údolnicemi. Nebezpečí přívalových povodní spočívá především v jejich rychlém a často nečekaném nástupu, ale také ve velké rychlosti proudu, který s sebou navíc unáší množství pevného materiálu, jako jsou části stromů a větví, ale i části pobořených domů, mostů aj. Škody tedy vznikají nejen zaplavením, ale také dynamickými účinky proudící vody.

Na území městyse Zlonice byla stanovena čtyři místa, která jsou ohrožena přívalovou povodní:

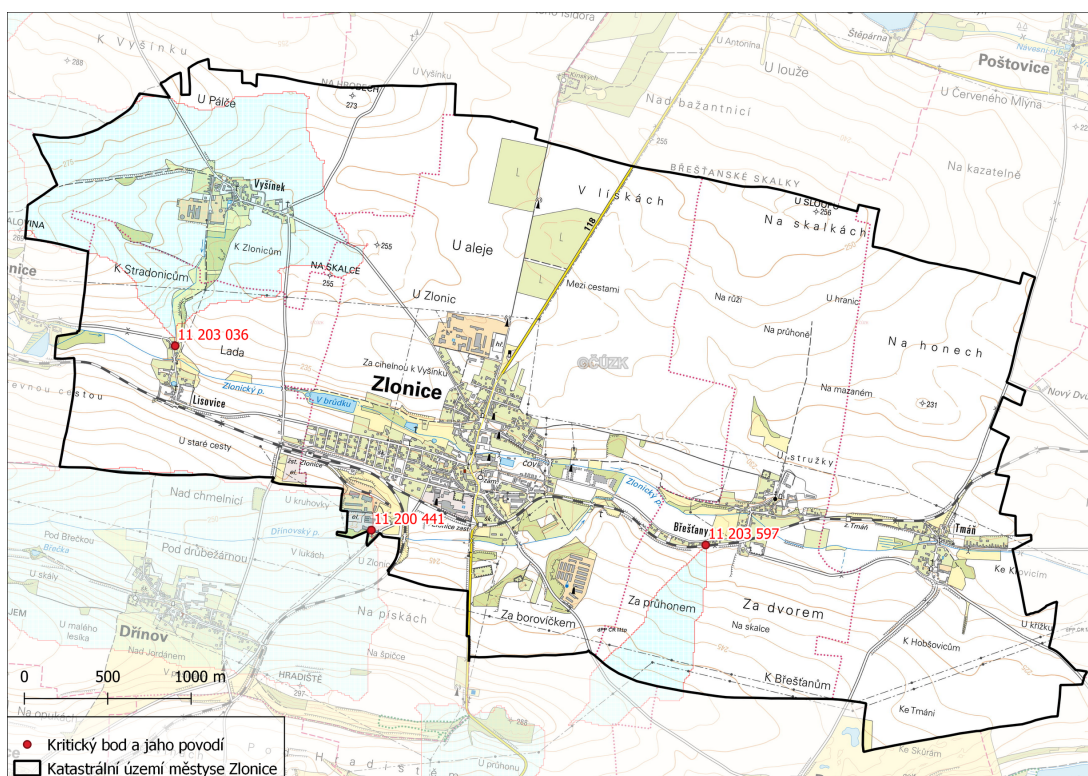
- V místní části Lisovice dochází při přívalových srážkách ke smyvu z jižních polí, voda dále proteče pod železničním mostem a zaplaví protilehlou místní komunikaci popřípadě i okolní zahrady.
- V místní části Zlonice dochází při přívalových srážkách ke smyvu z polí ze severní strany. Potencionálně ohrožen je objekt Sběrného dvora a dům s č. p. 115, voda následně steče do koryta Zlonického potoka.
- Přívalovou srážkou je také ohroženo náměstí pod Lipami objekt č. p. 28, kde hrozí vzdutí vody vlivem nedostatečné kapacity kanalizace.
- Poslední místo se nachází v místní části Břeštany a jedná se o smyv v důsledku přívalových dešťů z jižních polí, voda následně proteče pod železničním mostem a zaplaví protější místní komunikaci.

Tabulka č. 5: Místa ohrožená přívalovou povodní na území městyse Zlonice

Název	Popis	Směr
Břeštany, čp 62, 64, 71, Zlonice	Hrozba při přívalové srážce a následný smyv z půdních bloků. Voda dále proteče pod železničním mostem a rozlije se na protilehlou místní komunikaci a do okolních zahrad.	JJV
Husova, č.p. 115, Zlonice	Hrozba při přívalové srážce a následný smyv z půdních bloků ze severní strany. Ohrožen je objekt č.p. 115 a ČOV městyse.	S
náměstí Pod Lipami, čp 28, 100, Zlonice	Hrozba při přívalové srážce a následné vzdutí hladiny vody vlivem nepojmutí vody kanalizací.	ZSZ
Lisovice silnice protilehlá silničnímu mostu	Hrozba při přívalové srážce a následný smyv z půdních bloků. Voda dále proteče pod železničním mostem a rozlije se na protilehlou místní komunikaci a do okolních zahrad.	S

Stanovení míst ohrožení přívalovými povodněmi metodou kritických bodů

Metodou tzv. kritických bodů byla Výzkumným ústavem vodohospodářským, v. v. i. provedena analýza a vyznačeno území, které může být příčinou lokální přívalové povodně při intenzivních deštích. Kritické body byly stanoveny na základě digitálního modelu terénu s rozlišením buňky 10 x 10 m. K zařazení dráhy soustředěného povrchového odtoku do kritického bodu byly zohledněny tři parametry: velikost přispívající plochy ($0,3 - 10,0 \text{ km}^2$), průměrný sklon přispívající plochy ($\geq 3,5 \%$) a podíl plochy orné půdy v povodí ($\geq 40 \%$). V případě, že byl podíl orné půdy menší než 40% , případně byla plocha zcela zalesněna, byly zohledněny pouze dva parametry, a to velikost přispívající plochy ($1,0 - 10,0 \text{ km}^2$) a průměrný sklon přispívající plochy ($\geq 5,0 \%$). Tyto body byly stanoveny pro celé území ČR v měřítku 1: 500 000



Obr. 3: Zhodnocení vzniku přívalových povodní na území městyse Zlonice metodou kritických bodů

Na území městyse Zlonice byly stanoveny **tři kritické body:**

- Kritický bod 11 203 036 (povodí Zlonického potoka)
- Kritický bod 11 200 441 (povodí Dřínovského potoka)
- Kritický bod 11 203 597 (povodí Zlonického potoka)

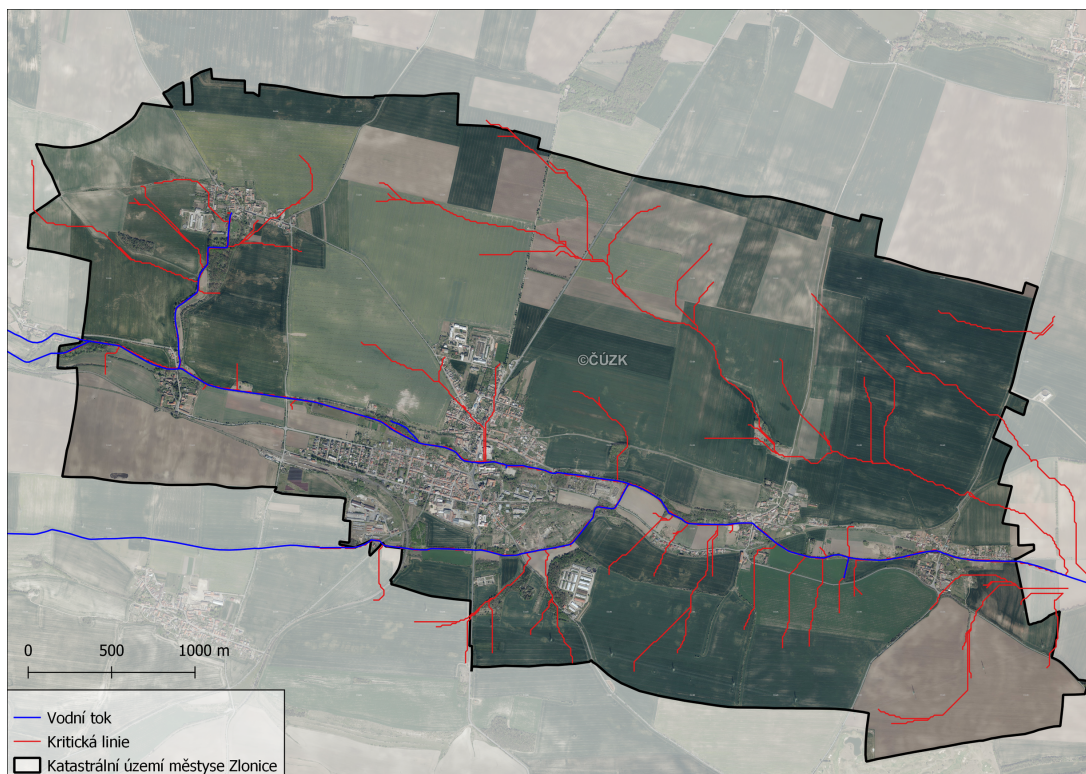
Tabulka č. 6:

Charakteristika kritických bodů na území městyse Zlonice

Kritický bod	Průměrný sklon	Podíl orné půdy	Plocha povodí kritického bodu
11 203 036	3,905 %	93,052 %	205,07 ha
11 200 441	4,475 %	95,287 %	651,15 ha
11 203 597	3,901 %	99,889 %	37,19 ha

Identifikace odtokových linií s přispívající plochou povodí > 5 ha

V rámci projektu Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v České republice byla vytvořena mapová kompozice odtokové poměry, z níž je čerpáno v následujícím grafickém výstupu. Jedná se o identifikaci odtokových linií (dráhy přímého povrchového odtoku) s přispívající plochou povodí > 5 ha. Tyto odtokové linie mohou dát za vznik soustředěnému povrchovému odtoku, který může způsobit škody na území městyse Zlonice. Odtokové linie nezohledňují aktuální využití pozemků ani jiné skutečnosti, které mají vliv na přerušení soustředěného povrchového odtoku.



Obr. 4: Odtokové linie s plochou sběrného povodí > 5 ha na území městyse Zlonice

Ledové jevy

Ledové bariéry za určitých podmínek mohou vznikat v kterémkoli místě vodních toků. Výskyt a průběh ledových jevů kontroluje hlídková služba, jež předává informace hlásné službě. Hlásná služba následně informuje správce toku. V manipulačních řádech jednotlivých objektů (jezů) by měla být popsána manipulace v případě výskytu ledových jevů. Při hrozícím nebezpečí vzniku povodně jsou správci toku, případně vodních děl povinni informovat příslušnou povodňovou komisi.

Dle seznamu toků s častými ledovými jevy, zveřejněného Českým hydrometeorologickým ústavem, nepatří toky ve správním území městyse Zlonice mezi kritické. Přesto je nutné, zejména v období tání, věnovat zvýšenou pozornost všem mostům a lávkám přes koryto toku. Při chodu ledů musí povodňové hlídky sledovat celé toky. Voda vlivem chodu ledů a tvorby ledových bariér může vybřezovat i při malých průtocích.

V minulosti došlo na území městyse k zacpání dvou mostů vlivem ledovými kry a

následné vzdutí hladiny vedlo k rozlivu toku do okolní zástavby. Jedná se o kamenný most v místní části Tmář a o most v místní části Břešťany na kterém se nyní nachází hlásný profil C1 Břešťany.

Tabulka č. 7: Místa výskytu ledových jevů na území městyse Zlonice

Vodní tok	Počátek úseku	Konec úseku	Od [ř.km]	Do [ř.km]
Zlonický p.	Kamenný most v místní části Tmář	Zlonice	5.3	5.3
Zlonický p.	Silniční most v místní části Břešťany	Zlonice	6.5	6.5

Vodní díla

Vodní díla (*viz také ustanovení § 55 Vodního zákona*) jsou stavby budované na toku sloužící k jeho využití. Tyto stavby pak bezprostředně více či méně ovlivňují a upravují přirozený průtok vody v korytech přirozených nebo umělých. Hlavními vodními díly ovlivňujícími odtokové poměry jsou:

- **vodní nádrž** - prostor vytvořený vzdouvací stavbou na vodním toku, využitím přírodní nebo umělé prohlubně na zemském povrchu nebo ohrazováním části území, určený k akumulaci vody a k řízení odtoku.
- **jez** - vzdouvací zařízení vybudované v korytě toku, které v něm trvale nebo dočasně vzdouvá vodu k různým vodohospodářským účelům.

Na území městyse Zlonice se nachází **3 malé vodní nádrže**. Jedná se o retenční nádrž V Brůdku, rybník Plovka a rybník v místní části Vyšíněk. Průtočná retenční nádrž V Brůdku se nachází na okraji intravilánu místní části Zlonice, skrz ní protéká Zlonický potok směrem k rybníku Plovka, který dále pokračuje přes intravilán městyse. Rybník v místní části Vyšíněk se nachází v intravilánu místní části a zároveň je pramenem pro Bezejmenný tok (IDVT: 10283714).

Tabulka č. 8: Seznam vodních děl ovlivňujících odtokové poměry na území městyse Zlonice

Název	Kat. TBD	Plocha [ha]	Vodní tok	Provozovatel	Kontakt
Vyšíněk	IV	0.02	Bezejmenný tok	Písač Vladimír	piskac@zlonice.cz, telefon 602527349
V Brůdku	IV	2.0	V Brůdku	Písač Vladimír	piskac@zlonice.cz, telefon 602527349
Plovka	IV	0.272	Bezejmenný tok	Písač Vladimír	piskac@zlonice.cz, telefon 602527349

Protipovodňová opatření

Na území městyse Zlonice, v místní části Zlonice, se nachází za soutokem Zlonického potoka a Bezejmenného toku (IDVT: 10267702) vyvýšená zeď, která slouží jako protipovodňové opatření před povodní vzniklou ucpáním soutoku a následným vzdutím vody, která se historicky rozlívala do okolí a ohrožovala okolní zástavbu.

Tabulka č. 9: Protipovodňová opatření na území městyse Zlonice

Název	Popis	Typ opatření
Vyvýšená zeď na levém břehu Zlonického potoka	Vyvýšená zeď na levém břehu Zlonického potoka.	Ochranná zeď

3.2.2 Analýza časových možností

Pro vodní toky na území městyse Zlonice nejsou k dispozici orientační postupové doby povodňových průtoků. Ty jsou stanoveny na základě předchozích zkušeností. Rychlost postupu povodňových průtoků ovlivňuje stav vegetace, splaveniny, ledové jevy, šířka inundace, spádové stupně apod.

Odhad tendence vývoje další povodňové situace, vycházející mimo jiné ze skutečného stavu nasycení půdy a nepříznivé předpovědi (vydatné srážky na více následujících dnů), je nejdůležitějším předpokladem pro včasné vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity. Včasné znamená dříve, než hladina směrodatné hodnoty skutečně dosáhne. Z tohoto důvodu je důležitá předpovědní služba zajišťovaná ČHMÚ ve spolupráci s vodohospodářským dispečinkem Povodí Vltavy, státní podnik.

3.3 Charakteristika ohrožených objektů

Seznam ohrožených objektů

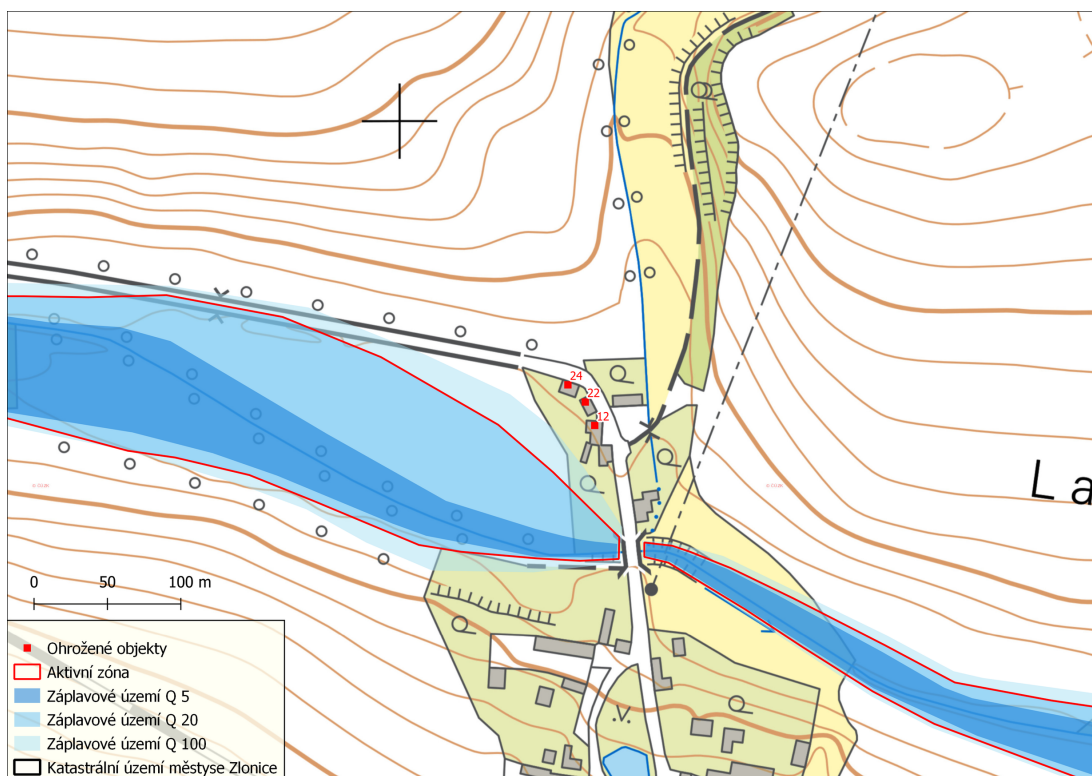
Při povodňových situacích může dojít k ohrožení objektů srážkami, zpětným vzdutím, splachy z polí i nefunkční kanalizací.

V rámci projektové dokumentace byla stanovena hodnota indikátoru „Počet obyvatel chráněných opatřeními proti povodním“ na území městyse Zlonice na **200 obyvatel**. V rámci terénního šetření během realizace projektu bylo zjištěno, že ohrožených obyvatel je **aktuálně 99**, z toho **2** patří do **rizikové skupiny (starší 70 let, osoby ZTP)**. V případě mimořádné události může hodnota ohrožených obyvatel dosahovat 200. Tato hodnota se ale bude v průběhu dalších let měnit, a to například v souvislosti s demografickým vývojem městyse.

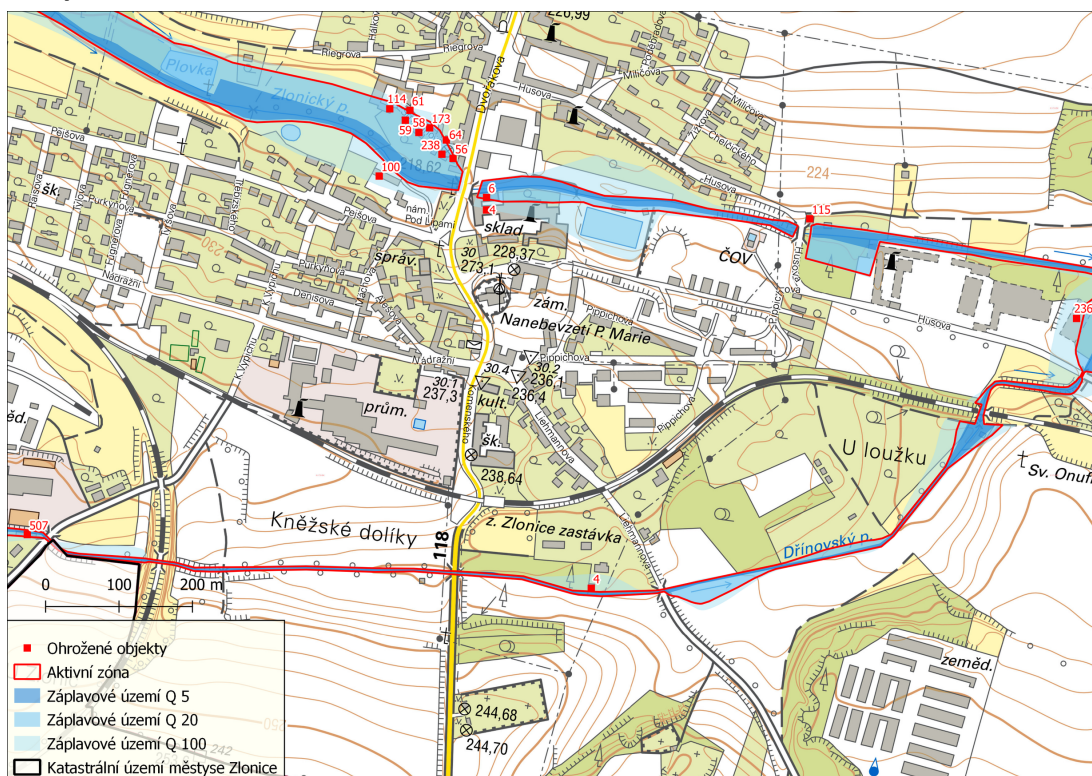
Tyto objekty je nutno varovat, případně evakuovat. Objekty byly stanoveny především na základě historických zkušeností s povodněmi v městyse.

Tabulka č. 10: Ohrožené objekty na území městyse Zlonice - agregované

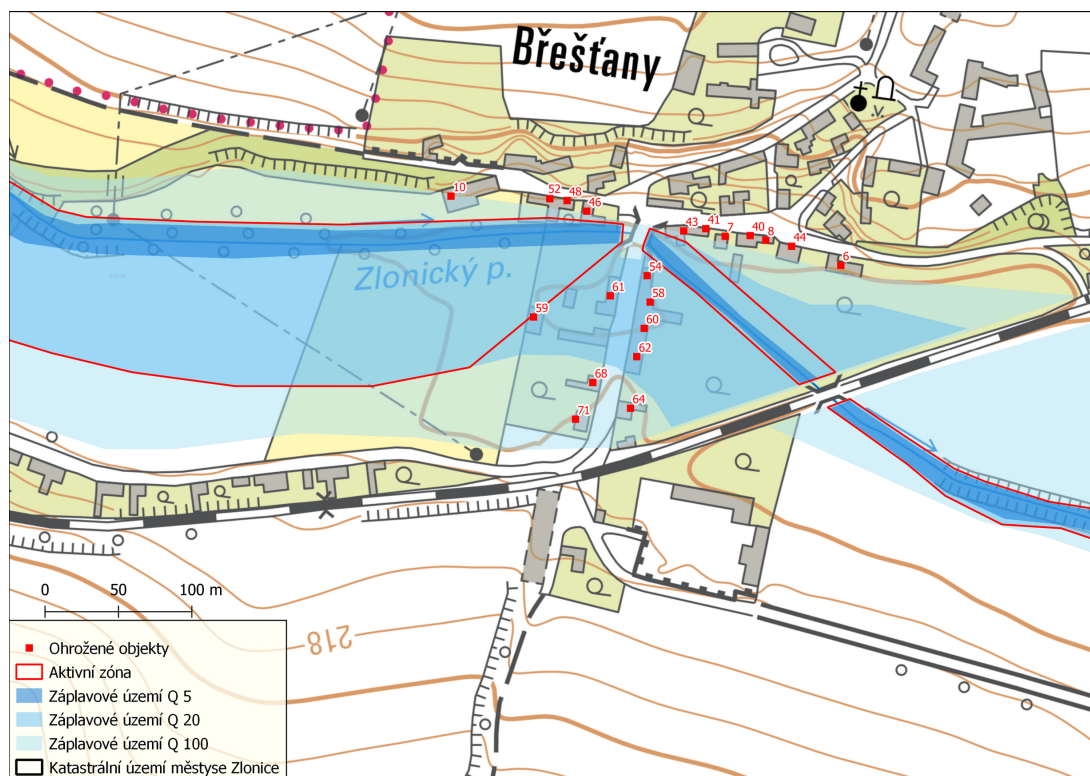
Popis umístění	Vodní tok	ř.km	Počet budov	Počet osob
ČOV městyse Zlonice	Zlonický p.	7.8	1	-
Zlonice, Q100, 15 RD, Zlonice	Zlonický p.	6.8	15	29
Tmář, Q100, 8 RD, Zlonice	Zlonický p.	5.3	8	21
Zlonice, Lisovice, Q100, 15RD	Zlonický p.	7.5	3	3
Břešťany, Q100, 20 RD, Zlonice	Zlonický p.	6.2	20	47



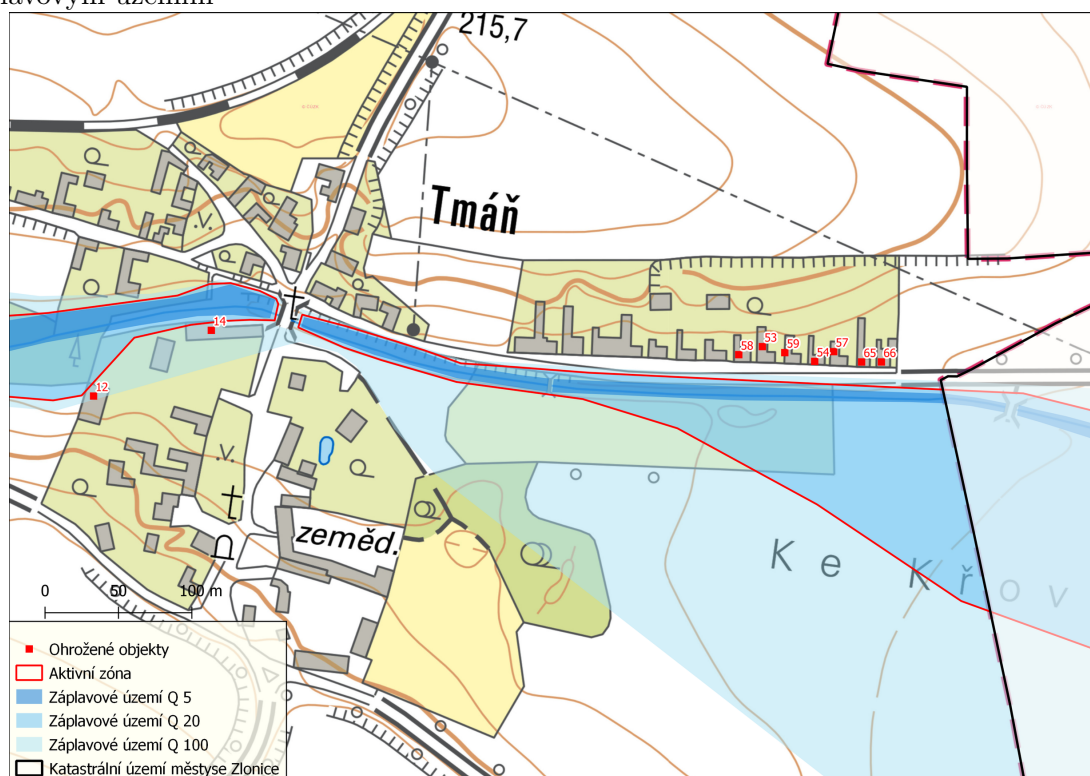
Obr. 5: Ohrožené objekty na území městyse Zlonice, v místní části Lisovice s vyznačeným záplavovým územím



Obr. 6: Ohrožené objekty na území městyse Zlonice, v místní části Zlonice s vyznačeným záplavovým územím



Obr. 7: Ohrožené objekty na území městyse Zlonice, v místní části Breštany s vyznačeným záplavovým územím



Obr. 8: Ohrožené objekty na území městyse Zlonice, v místní části Tmář s vyznačeným záplavovým územím

Ohrožující objekty

V záplavovém území vodních toků v katastru městyse se nachází jeden ohrožující objekt. Jedná se o ČOV městyse Zlonice.

Odpovědná osoba za správu ČOV: Zdeněk Imbr (starosta)

Tel.: 312 591 102, **E-mail:** starosta@zlonice.cz

Tabulka č. 11: Ohrožující objekty na území městyse Zlonice

Název	Účel budovy	Popis umístění	Vodní tok	ř.km
ČOV městyse Zlonice	Čistírna odpadních vod	ČOV městyse Zlonice	Zlonický p.	7.8

Tabulka č. 12: Kontaminovaná místa na území městyse Zlonice

Název	Oblast	Typ	Vodní tok
skládky Zlonice	jiné	skládky TKO	Zlonický potok
Tmář - sklad st.statku Zlonice	zemědělství, lesnictví	skladování / manipulace s nebezpečnými látkami (mimo ropných)	Zlonický potok
Zlonice - sklad statku Zlonice	zemědělství, lesnictví	skladování / manipulace s nebezpečnými látkami (mimo ropných)	Zlonický potok

Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)

Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území nebo mohou zhoršit průběh povodně, zpracovávají povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovým orgánem městyse jejich vlastníci.

Povodňový orgán městyse potvrzuje soulad věcné a grafické části povodňových plánů vlastníků (uživatelů) pozemků a staveb, pokud se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně, s povodňovým plánem městyse Zlonice.

Všechny povodňové plány, jak od občanů, tak od právnických osob, které jsou nebo budou v budoucnu zpracovány, jsou uloženy na úřadě městyse Zlonice u předsedy povodňové komise městyse.

3.4 Druh a rozsah ohrožení

Na území České republiky může nastat několik typů povodní. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přírozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

3.4.1 Přírozená povodeň

Přírozenou povodní se rozumí povodeň způsobená přírodními jevy, kdy dochází k přechodnému výraznému zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových toků, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody.

Přírozené povodně 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 do níže položených úseků větších toků
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti; vyskytují se zpravidla na všech tocích zasaženého 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) zasahující poměrně malá území; mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích a nelze se proti nim prakticky bránit (mají extrémně rychlý průběh povodně); bývají označovány jako přívalové povodně (*flash floods*)
- zimní povodně způsobené ledovými jevy na tocích i při relativně menších průtocích, vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů

Městys Zlonice byl postižen povodněmi v letech 2007, 24. 6. 2009, 2014 a 2016. První dvě povodně postihly městys Zlonice vlivem přívalových dešťů, kdy došlo k zaplavení městyse.

Další povodeň postihla městys Zlonice na podzim v roce 2014, kdy vlivem silných bouřek a krup došlo k lokální bleskové povodni.

Místa, odkud přichází přívalová povodeň na území městyse Zlonice, jsou uvedena v kapitole ***Odtokové poměry***

Historické povodně

Povodeň 8. 9. 2014

V důsledku silné a vydatné srážkové činnosti došlo k lokální povodni, která ne-
napáchala větší škody.



Povodeň 23. 5. 2016

Vlivem přívalových dešťů, doprovázené silným krupobitím, a následným splachem z polí byla v okolí Zlonic zničena vysazená sadba v zahradách. V místní části Břeštany a Lisovice bylo vytopeno několik domů vodou a blátem z polí.



Ev. číslo: 2116006214 Id. číslo: 2465680021	ZPRÁVA O ZÁSAHU	Potvrzená krajským garantem Směna : C
Technická pomoc		
Oněšení: pondělí 23.5.2016 čas 18:58:45 Specif. záslu: TECHNICKÁ POMOC - ČERPÁNÍ VODY		
Zaříd. zásl. dle OPIS: TECHNICKÁ POMOC - ČERPÁNÍ VODY		
Výhláš. st. popl.: 1 - I. stupeň poplachu		
Adresa, místo udělosti: Kladno, Zlonice, Břeštiny č.p. 1		
čerpání vody na hlavní sítnici		
Objekty:		
Majitel: Nezjištěno		
Uživatel: Nezjištěno		
Objekt/Prostor: rodinné domky určené výhradně k bydlení / sklepy / včetně sklepů pro palivo		
Vozidlo/Pozn.:		
Doplňující údaje:		
Dálková doprava vody:		
Činnost před přijezdem jednotek PO:		
Lokalizace:	Hadice (m):	Samouhašení: ☐ Evakuace osob: ☐
Likvidace:	Kyvadlová (km):	Zásah občanů, zam.: ☐ Uhašeno SHZ: ☐
Zřízení štáb velitěle záslu: ☐	Plocha (m ²):	Zásah jiných služeb: ☐ Žádný záslu: ☐
Dotavil se řidič důstojník: ☐	Výkon proudů (l/min):	Místní JPO: 213173 - Zlonice
Povolán ZPP: ☐	Fronta požáru (m):	místní jednotka je hodnocena jako první
Názor na přičinu:		
Záznamy o zraněních, úmrtích a evakuaci ostatních účastníků udělosti:		
Spolupráce u záslu s:		
Zúčastněné jednotky PO:		
213173 - Zlonice Územní odbor: krajské ředitelství a ÚO Kladno Pořadové číslo jednotky: 1		
Ohlášeno: 23.5.2016 18:58:29	Km k záslu: 2	Činnost jednotky
Výhláš. popl.: 23.5.2016 18:58:00	Osob v jednotce: 4	120 Průzkum
Výjezd: 23.5.2016 18:58:29	Nasaz. spec. sk.: *	250 Čerpání a odčerpávání vody
Na místě: 23.5.2016 19:30:05	Počet záslu: 1	
Záslu: 23.5.2016 19:30:35	Jedn. navýšena: ☐	
Odjezd: 23.5.2016 20:57:37	Navýšeno popl.: ☐	
Návrat: 23.5.2016 20:57:37	Nezásluhová jízda: ☐	
Chemická laborator: ☐	Řidič důstojník: ☐	
Osoby bez techniky		
Použitá ochranná prostředky:		
Nasazená hlavní technika:		
CAS 32 T 815, SPZ: 856 0196, Vol. zn.: PKL 791 (cisternová automobilová stříkačka 32)		
Příkaz: 23.5.2016 18:59:29	Odjezd: 23.5.2016 20:57:37	Osoby zařazené v příkazu k výjezdu:
Povolání: 23.5.2016 18:59:29	Na základně: 23.5.2016 20:57:37	Kos Pavel Řidič vozidla
Výjezd: 23.5.2016 18:59:29	V záslu: 23.5.2016 20:57:37	Žebro Petr Velitel vozidla
Na místě: 23.5.2016 19:30:05		Chochole Petr Přísl. jednotky
		Kraus Pavel Přísl. jednotky
Ujeto km:	Motorová:	Díčí část cesty:
Poznámka:		
Po přijezdu na místo jsme průzkumem zjistili, že na dvoře domu je cca 50 cm vody která vstěká dovnitř domu. Vodu jsme odčerpali pomocí plovoucího a kalového čerpadla		
7 L - Lesnická skupina, P - Potápěčská skupina, LP - Lesnická a potápěčská skupina		
Celkový souhrn druhů použité techniky:		
cisternová automobilová stříkačka 32 1		
přenosná motorová stříkačka 5 2		
Kontaminace místa záslu:	Převážně hořící látky:	Uniklé látky:
Tisk: 10.10.2019 19:21:40 Přihášen: RICHTER Strana 1 / 2		

ISV 6.0 Statistické sledování událostí		HZS Sledovatel	
Ev. číslo:	2110005214	ZPRÁVA O ZÁSAHU	
Id. číslo:	2456680021	Technická pomoc	
Text celkové zprávy o zásahu:		Datum zprávy o zásahu: 23.5.2018	

Jednotka PO: Zlonice			
Po příjezdu na místo jsme průzkumem zjistili, že na dvoře domu je cca 30 cm vody která vtéká dovnitř domu. Vodu jsme odčerpali pomocí plovoucího a kalového čerpadla			
Velitel zásahu: Žebro Petr		Podpis: _____	

Povodně květen 2018

Dne 23. 5. 2018 večerní silná bouřka napáchala velké škody v městysu. Hasiči nestačili odstraňovat popadané stromy a odčerpávat vodu ze zatopených sklepů.

Zatím poslední povodeň postihla městys Zlonice dne 28. května 2018, kdy opět vlivem přívalových srážek došlo k zaplavení objektů v městysu.

ISV 5.0 Střískačské sídlování udržitelnosti
 Ev. číslo: 2116007374
 Id. číslo: 2548606021

HZS Středočeského kraje
 Potvrzená krajským garantem
 Směna: A

ZPRÁVA O ZÁSAHU

Technická pomoc

Ohlášení: **sobota 26.5.2018 čas 11:29:34** Specif. závaž: **voda ve sklepe cca 15 cm místnost 10m2**

Zatříd. záš. dle OPIS: **TECHNICKÁ POMOC - ČERPÁNÍ VODY**
 Vyhř. st. popl.: **1 - I. stupeň poplachu**
 Adresa, místo události: **Kladno, Zlonice, Zlonice, ul. Pejšova č.p. 50**
čerpání vody

Objekt: _____
 Majitel: **Šimůnek Jan, Píseňská 218/164, Košíka, 15000 Praha 5**
 Uživatel: _____
 Objekt/Prostor: **rodinné domky určené výhradně k bydlení / sklepy / včetně sklepů pro palivo**
 Vozidlo/Prost.: _____

Dopravní údaje:	Dálková doprava vody:	Činnost před příjezdem jednotek PO:
Lokalizace:	Hádovité (m):	Samohlášení: ☐ Evakuace osob: ☐
Likvidace:	Kyvadlová (km):	Zásah občanů, zam.: ☐ Uhašeno SHZ: ☐
Zřízení štábu velitele závaž: ☐	Plocha (m2):	Zásah jiných služeb: ☐ Záchr. závaž: ☐
Dostaví se řidiči důstojník: ☐	Výkon proudů (l/min):	Místní JPO: 213173 - Zlonice (AED)
Povolání ZPP: ☐	Fronta požáru (m):	místní jednotka je hodnocena jako první

Název na příčinu: _____

Záznamy o zranění, úmrtí a evakuaci ostatních účastníků události: _____ Spolupráce u závaž: _____

Zúčastněné jednotky PO:

213173 - Zlonice (AED)	Územní odbor: krajské ředitelství a ÚO Kladno	Pořadové číslo jednotky: 1
Ohlášeno: 26.5.2018 11:30:53 Vyhř. popl.: 26.5.2018 11:30:53 Výjezd: 26.5.2018 11:40:29 Na místě: 26.5.2018 11:42:51 Závaž: 26.5.2018 11:43:21 Odjezd: 26.5.2018 12:18:17 Návrat: 26.5.2018 12:18:18 Chemická laborator: ☐	Km k závaž: 1 Osob v jednotce: 3 Nasaz. speci. ek.: * Počet závažů: 1 Jedn. navýšena: ☐ Nevýhlášen popl.: ☐ Nezásahová jízda: ☐ Řidiči důstojník: ☐	Činnost jednotky 120 Průzkum 260 Čerpání a odčerpávání vody

Osoby bez techniky: _____ Použitá hasiva / sorbenty: _____

Použitá ochranná prostředky: _____

Nasazená hlavní technika:

TA L1 CPEL CAMPO (vypř. soub.), SPZ: PZA 33-00, Vol. zn.: HKL 352 (technický automobil)

Příkaz: 26.5.2018 11:30:53	Odjezd: 26.5.2018 12:18:17	Osoby zadané v příkazu k výjezdu:
Porolána: 26.5.2018 11:30:53	Na základně: 26.5.2018 12:18:18	Bažek Miroslav Řidič vozidla
Výjezd: 26.5.2018 11:40:29	V závaž: 26.5.2018 12:18:37	Jirásek Ladislav Větel vozidla
Na místě: 26.5.2018 11:42:51		Kos Milan Přísl. jednotky

Ujeto km: 1 Motohodin: 0 Dílčí část cesty: _____

Poznámka: _____

Po příjezdu na místo jsme průzkumem zjistili, že je ve sklepe cca 20 cm vody. Vodu jsme odčerpali.

*) L - Lesnická skupina, P - Požární skupina, LP - Lesnická i požární skupina

Celkový součet druhé podřadné techniky:
 technický automobil 1

Kontaminace místa závaž: _____ Převážné hořící látky: _____ Uniklé látky: _____

Tisk: 15.10.2019 10:31:03
Průběh: RICHTER
Strana 1 / 2

3.4.2 Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami může být způsobena jevy:

- sesuvem půdy
- ucpáním průtočných profilů propustků a mostů
- nahromaděním naplavenin v kritických místech
- ledovými jevy
- jinými jevy

Povodňovou situaci mohou při svém ucpání ovlivnit všechny mostky a propustky na vodních tocích na území městyse. Nebezpečné ledové jevy se mohou vyskytnout zejména na kamenném mostě v místní části Tmář a mostě přes Zlonický potok v místní části Břešťany. Mezi kritická místa omezující odtokové poměry byl zařazen soutok Zlonického potoka a Bezejmenného toku (IDVT: 10267702). Dalším kritickým místem omezujícím odtokové poměry je nekapacitní mostek přes Bezejmenný tok (IDVT: 10283714) a nekapacitní mostek u solární elektrárny. Více viz ***Odtokové poměry***.

3.4.3 Zvláštní povodeň

Zvláštní povodeň je povodeň způsobená umělými vlivy. Obecně se jako příčina k protržení hráze zvažuje několik způsobů:

- technická příčina havárie díla
- silné zemětřesení
- letecká katastrofa - pád středně velkého nebo velkého letadla do hráze
- válečný konflikt
- teroristický útok

Na území městyse Zlonice se nachází **3 malé vodní nádrže**, které mohou ovlivnit odtokové poměry v zájmovém území.

Podnět pro vyhlášení SPA dává příslušnému povodňovému orgánu provozovatel vodního díla (obsluha vodního díla) při výskytu neobvyklých jevů a skutečností sledovaných v rámci obchůzek vodního díla.

Takovými jevy a skutečnostmi jsou např.:

- plnění nádrží nad max. hladinu a hrozí přelití hráze
- výskyt průsaků nebo podmáčených a zabahněných míst pod hrází, v hrázi
- eroze tělesa hráze při prudkých lijácích
- vývraty stromů na tělese hráze apod.

V případě rychlého nepříznivého vývoje zahájí obsluha vodního díla varovná a nouzová opatření k odvrácení havárie, resp. k minimalizaci škod podle vlastního uvážení.

Pokud je nebezpečí z prodlení, musí obsluha díla a povodňový orgán varovat obce na toku co nejrychleji za využití všech dostupných komunikačních prostředků.

3.5 Opatření k ochraně před povodněmi

Opatřeními na ochranu před povodněmi jsou preventivní a přípravná opatření, prováděná mimo povodeň a operativní opatření prováděná v době povodně. Do těchto opatření není zahrnuta investiční výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužících k ochraně před povodněmi, jakož i další investice vyvolané povodněmi.

1. Přípravná opatření

- stanovení záplavových území
- vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity
- povodňové plány
- povodňové prohlídky
- příprava předpovědní a hlásné povodňové služby
- organizační a technická příprava
- vytváření hmotných povodňových rezerv
- příprava účastníků povodňové ochrany

2. Opatření při nebezpečí povodně a za povodně

- činnost předpovědní povodňové služby
- činnost hlásné povodňové služby
- varování při nebezpečí povodně
- zřízení a činnost hlídkové služby
- vyklízení záplavových území
- řízené ovlivňování odtokových poměrů
- povodňové zabezpečovací práce
- povodňové záchranné práce
- zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní
- evidenční a dokumentační práce

3. Opatření po povodni

- evidenční a dokumentační práce
- vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod, příčin negativně ovlivňujících průběh povodně, účinnosti přijatých opatření
- návrhy na úpravu povodňových opatření

3.5.1 Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky provádí povodňový orgán městyse Zlonice, účastní se jich vybraní členové povodňové komise, ke spolupráci bude také přizván správce vodního toku – zastupce Povodí Vltavy, státní podnik. Zjišťuje se, zda na vodních tocích a v záplavových územích, případně na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé následky.

Povodňové prohlídky se provádějí nejméně jednou ročně:

- před obdobím jarního tání (zpravidla únor, březen)
- před obdobím letních povodní (zpravidla konec května)

Mimořádné povodňové prohlídky se provádí v případě, že je vyšší sněhová pokrývka (desítky centimetrů) a jsou vyšší teploty, než je běžný roční průměr. Účelem je zabezpečení dobrého odtoku z tajícího sněhu. Kontroluje se výška hladiny toků Zlonický potok a Dřínovský potok, a dalších vybraných vodních toků a posuzuje se možnost vzniku ledových bariér, zejména v místech mostních objektů.

Povodňové prohlídky na vodních dílech

Protože na rybnících nejsou většinou instalována zařízení pro měření a sledování technického stavu vodního díla, mají hlavní význam obchůzky konané obsluhou vodního díla. Obchůzky provádí obsluhovatel vodního díla 1x měsíčně. Sleduje celé vodní dílo a jeho blízké okolí, průtokové poměry, výskyt trhlin a viditelných deformací, posunů a sesuvů, výskyt prúsaků, vývěrů a zamokřených a zabahněných míst, vlivy provozu a prostředí na technický stav objektů.

Povodňová prohlídka se provádí vždy před nebezpečím vzniku povodní na příkaz předsedy povodňové komise.

Rozsah povodňové prohlídky zahrnuje prohlídku:

- Zlonického potoka v intravilánu městyse i nad ním, zejména stavu v okolí mostních objektů, se zvláštním důrazem na všechna kritická místa
- Dřínovského potoka v intravilánu městyse i nad ním, zejména stavu v okolí mostních objektů, se zvláštním důrazem na všechna kritická místa
- ostatních vodních toků v intravilánu městyse, zejména stavu v okolí mostních objektů a propustků

Výsledek povodňové prohlídky:

- zpracování zápisů, případně pořízení další dokumentace (foto, video)
- přijetí patřičných opatření, která vedou k odstranění případných rizik při povodni (skládek, špatně zajištěných plovoucích objektů, odstranění nežádoucích křovin a dřevin a podobně)
- možnost povodňového orgánu na základě povodňové prohlídky vyzvat vlastníky pozemků, staveb a zařízení v záplavovém území k odstranění předmětů, skládek materiálu a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost správním rozhodnutím.
- přijetí dalších opatření, která vedou ke zvýšení kapacity profilů

3.5.2 Předpovědní povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně (zejména o intenzivních srážkách, bouřkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech). Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci s Povodím Vltavy, státní podnik. Informace poskytuje SIVS (Systém integrované výstražné služby) / hlásná a předpovědní služba Českého hydrometeorologického ústavu prostřednictvím internetových stránek ČHMÚ.

Organizace předpovědní povodňové služby na území městyse Zlonice:

- zpráva o nebezpečí povodně může přijít od Českého hydrometeorologického ústavu nebo Povodí Vltavy, státní podnik, cestou povodňové komise ORP Slaný nebo HZS Středočeského kraje
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít v případě lokálních vydatných dešťů nebo tajícího sněhu od povodňových komisí obcí Stradonice nebo Dřínov, které se nachází výše na toku Zlonického a Dřínovského potoka
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít i cestou hromadných sdělovacích prostředků (TV, rádio, rozhlas, zpravodajství na internetu atd.)

Vlastníci a uživatelé vodních děl oznámí nebezpečí zvláštní povodně povodňovému orgánu, Hasičskému záchrannému sboru České republiky a v případě nebezpečí z prodlení varují bezprostředně ohrožené fyzické a právnické osoby. Povinnost vlastníků a uživatelů informovat další subjekty (o nebezpečí, manipulacích), musí být zakotvena v manipulačních řádech příslušných vodních děl.

KONTAKTY: Příloha: *Plán spojení na důležité organizace*

3.5.3 Organizace hlásné povodňové služby

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místech očekávané přirozené nebo zvláštní povodně. Informuje povodňové orgány a účastníky ochrany o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. V případě potřeby organizuje povodňový orgán městyse Zlonice hlídkovou službu.

Hlásná povodňová služba informuje o vývoji povodňové situace také správce toku.

Hlásnou povodňovou službu organizuje povodňový orgán městyse a povodňový orgán pro správní obvod obce s rozšířenou působností a podílí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi.

Do hlásné služby jsou zapojeny tyto subjekty:

K zajištění hlásné povodňové služby z hlásných profilů kategorie A a hlásných profilů kategorie B jsou využívány monitorovací systémy **ČHMÚ** a **Povodí Vltavy, státní podnik** s dálkovým přenosem dat. Podle „Metodického pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby“ je v případě selhání monitorovacích systémů povinností obcí, na jejichž území se hlásné profily nacházejí, zajistit hlášení o vodních stavech na vyžádání provozovatele monitorovacího systému.

Vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, státní podnik je centrem hydrologických informací a drží nepřetržitou službu. O nebezpečí povodně avizované předpovědní službou nebo dosažených stupních povodňové aktivity na vodních tocích nebo vodních dílech informuje KOPIS HZS Středočeského kraje.

Povodňový orgán městyse Zlonice je o situaci na vodních tocích informován prostřednictvím hlídkové povodňové služby. Výstražné informace a zprávy ČHMÚ, zprávy od správců vodních toků a další relevantní informace předává povodňovému orgánu městyse Zlonice povodňový orgán ORP Slaný a KOPIS HZS Středočeského

kraje. Obce bezprostředně ohrožené manipulací na vodním díle (po hranici příslušné ORP) budou v případě **mimořádných manipulací** na vodním díle (mimo manipulace schválené manipulačními řády), při bezprostředním ohrožení bezpečnosti vodních děl a vývoji směřujícím k narušení jejich funkce a vzniku zvláštní povodně, informovány přímo **správcem (vlastníkem) vodního díla**. Povinnost vlastníků a uživatelů informovat další subjekty (o nebezpečí, manipulacích), musí být zakotvena v manipulačních řádech příslušných vodních děl.

Informace o povodňové situaci a předpokládaném vývoji lze získat na internetové stránce ČHMÚ. Informace jsou průběžně aktualizovány a jsou veřejně přístupné.

Regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ, pobočka Praha je centrem meteorologických a hydrologických informací, drží nepřetržitou službu. Zajišťuje předpovědní a výstražnou službu v oborech operativní meteorologie a hydrologie a na základě podrobné analýzy meteorologické a hydrologické situace a předpokládaného dalšího vývoje v povodí informuje o možnosti vzniku nebo nebezpečí povodně.

Zjištěné závěry a informace zpracovává a vydává ve formě pravidelných zpráv o stavu a předpovědi počasí, pravidelných zpráv o aktuální situaci a předpovědi stavů a průtoků. V případě předpokládaného výskytu mimořádné situace jsou navíc vydávány v rámci Systému integrované výstražné služby (informace o výskytu nebezpečných jevů a předpovědní výstražné informace). Veškeré zpravodajství ČHMÚ poskytuje v souladu s předmětem své činnosti především **KOPIS HZS Středočeského kraje**. Kromě toho lze veškeré potřebné informace o situaci a předpokládaném vývoji získat na internetové stránce ČHMÚ, jednotlivé situace mohou být v případě mimořádných událostí telefonicky konzultovány s pracovníky RPP v nepřetržité službě.

Kontakty na osoby vykonávající hlásnou službu pro potřeby povodňového orgánu městyse jsou specifikovány v Příloze **Důležité kontakty** část **Hlásná a hlídková služba**

Na základě těchto informací a na základě vlastních poznatků, získaných pomocí hlídkové služby, zajišťuje povodňová komise městyse Zlonice varování a informování obyvatelstva a ostatních účastníků ochrany před povodněmi a přijímá další opatření

v souladu se svým povodňovým plánem a vzniklou situací.

KONTAKTY: Příloha: *Plán spojení na důležité organizace*

3.5.4 Organizace hlídkové služby

Hlídková služba sleduje vývoj povodňové situace na území městyse Zlonice, zajišťuje údaje potřebné pro výkon Hlásné povodňové služby, pro řízení a koordinaci povodňových opatření a pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně.

Hlídková služba je v období mimo povodňovou aktivitu zajišťována úřadem městyse Zlonice. V období povodně je zajišťována operativně povodňovými orgány - pověřenými členy povodňové komise městyse, popřípadě dalšími pověřenými osobami z řad občanů.

Hlídková služba zahajuje svou činnost, dojde-li ke zvýšenému nebezpečí povodně na území městyse Zlonice. Pochůzková hlídková služba v terénu je důležitá zejména při II. a III. stupni povodňové aktivity. Hlídkové služby pracují obvykle nepřetržitě, ve směnách. Zahajují a ukončují činnost na pokyn předsedy povodňové komise městyse, v jeho nepřítomnosti na pokyn jiného člena povodňové komise. Podnětem k zahájení činnosti jsou většinou informace předpovědní povodňové služby a vlastní poznatky a informace o možnosti vzniku povodně. Na území městyse se jedná o celkové sledování vodních toků na území městyse, zejména potenciálně nebezpečných míst a hlásných profilů. Ze všech těchto obhlídek se provede foto či video dokumentace.

Hlídkovou povodňovou službu vykonávají vybraní členové povodňové komise. Kontakty jsou specifikovány v Příloze *Důležité kontakty* část *Hlásná a hlídková služba*

Co se kontroluje:

- místa určená ke sledování směrodatných limitů vodního stavu (hlásné profily)
- úseky vodních toků v obci, kapacita všech mostů, lávek a propustků (současně se přijímají opatření k zabránění ucpání průtočných profilů a k zajištění hladkého odtoku vody a plavenin), zároveň se sleduje i vývoj povodňové situace na vodních tocích nad městysem
- stav kanalizace, kanalizačních vyústí do vodních toků, kanalizačních vpustí
- kritické oblasti a místa

Četnost pozorování vodní hladiny v hlásných profilech:

- při vzniku I. SPA: minimálně 1x denně, při trvající stoupající tendenci minimálně 2 - 3x denně
- při vzniku (vyhlášení) II. SPA: minimálně 2x denně, podle situace i častěji
- při vzniku (vyhlášení) III. SPA: vodní stavy se kontrolují 3x denně, popřípadě častěji - podle vývoje povodňové situace

Hlídková služba předává informace ihned předsedovi povodňové komise, popřípadě pověřenému členovi povodňové komise. Povodňová komise městyse Zlonice poskytuje tyto informace po jejich vyhodnocení a zvážení situace a vždy od dosažení II. SPA dalším účastníkům povodňové ochrany. V souladu s povodňovým plánem bude hlásná služba informovat správce vodního toku (Povodí Vltavy, státní podnik) o vývoji povodňové situace.

Pokyny pro hlídkovou službu:

Jakmile nastane nebezpečí povodně a hladina dosáhne výše rozhodné pro vyhlášení povodňové aktivity, začíná činnost hlídkové služby. Hlídková služba posílá zprávy (telefonicky, osobně) povodňovému orgánu městyse Zlonice. Povodňový orgán zajistí hlásnou službu ohroženým občanům a organizacím pomocí místního informačního systému (rozhlasu a sirény), operativně jinak - telefonicky, SMS, osobním doručením.

Stav, rozhodný pro odesílání varovných zpráv, je daný hladinou na vodočtu nebo není-li vodočet, dostupí-li hladina dohodnuté výšky. Kde není vodočet ani není dohodnuta výška hladiny vody v toku, začíná odesílání varovných zpráv nebezpečí povodně v době, kdy hrozí vážné škody na životech nebo na majetku. Hlášení se podá včas se zřetelem na vývoj počasí.

KONTAKTY: Příloha: *Plán spojení na důležité organizace*

3.6 Stupně povodňové aktivity

HLÁSNÉ PROFILY

K zabezpečení hlásné povodňové služby se zřizují hlásné profily - místa na vodním toku, která slouží ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se rozdělují do tří kategorií:

Základní hlásné profily - kategorie A - jsou vybrané profily s vodoměrnými stanicemi na významných vodních tocích. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Jsou profesionálně provozované ČHMÚ nebo správci povodí (Povodí Vltavy, státní podnik).

Doplňkové hlásné profily - kategorie B - jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na regionální (krajské) úrovni. Jsou zřizovány krajskými úřady a provozovány místně příslušnými obcemi.

Profily kategorie A a B tvoří celostátní systém hlásné služby.

Pomocné hlásné profily - kategorie C - jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí. Profily kategorie C mají lokální význam a spolu s profily kategorie B tvoří základ místních varovných systémů, pracujících na různé technické úrovni (manuálně nebo automaticky) a poskytují varování obyvatelstvu zejména při přívalových povodních na malých tocích. Doporučené minimální vybavení: vodočetná lať nebo alespoň 3 značky vodních stavů (např. na pilíři mostu) odpovídající směrodatným limitům pro SPA s barevným rozlišením (I. SPA - zelená, II. SPA - žlutá, III. SPA - červená) nebo s římskými číslicemi.

Území městyse Zlonice může být ohrožováno vyššími vodními stavy především na vodních tocích **Zlonický potok** a **Dřínovský potok**. Pro varování a včasnou ochranu městyse slouží následující hlásné profily:

Hlásný profil s platným SPA pro území městyse Zlonice:

- Hlásný profil kat. **C - C1 Břešťany**, Zlonický potok

Hlásný profil kategorie C ve správě města Velvary se nachází na mostě přes vodní tok Zlonický potok v místní části Břešťany městyse Zlonice.

Tabulka č. 13: Směrodatné hlásné profily pro území městyse Zlonice

Název	Obec	Kat.	Vodní tok	Poloha [ř.km]	I. SPA	II. SPA	III. SPA
C1 Břešťany	Zlonice	C	Zlonický p.	6.5	70	100	145

STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Stupně povodňové aktivity (SPA) vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu, mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů z hlediska bezpečnosti vodního díla apod.). U zvláštních povodní vyjadřují vývoj a míru povodňového nebezpečí na vodním díle a na území pod ním.

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (SPA).

První stupeň povodňové aktivity (I. SPA) – stav bdělosti

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí.

Na území městyse Zlonice nastává I. SPA:

- dosažením stavu **70 cm** na hlásném profilu kategorie **C - C1 Břešťany**
- při vydání výstrahy ČHMÚ
- při zjištění chodu ledové kaše, či prvním zjištění růstu dnového ledu
- při příchodu výrazně teplého počasí v období tání
- při srážkách větší intenzity (přívalového charakteru) na území městyse, zvláště je-li půda nasycena z předchozích dešťů, nebo při srážkách nižší intenzity, ale trvalejšího charakteru (déle než 4 hodiny).

Tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby.

Stav vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí (splach ornice z polí do zastavěné části městyse), zahajuje činnost hlásná a hlídková služba.

Rozsah opatření při vyhlášení I. SPA (Kapitola *Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni*)

Druhý stupeň povodňové aktivity (II. SPA) – stav pohotovosti

Vyhlašuje příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto.

Na území městyse Zlonice je II. SPA vyhlášován:

- dosažením stavu **100 cm** na hlásném profilu kategorie **C - C1 Břešťany**
- při přechodném výrazném **zvýšení hladiny v toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta, případně nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto**
- při dlouhodobějších srážkách trvalejšího charakteru ale nízké intenzity (doba trvání srážky přesahuje 8 hodin), nebo v kombinaci s táním sněhové pokrývky
- při intenzivním tání sněhové pokrývky v kombinaci se srážkovou činností
- při oznámení vlastníka vodního díla na nepříznivý vývoj z hlediska bezpečnosti
- doporučením správce vodního toku
- vyhlášením II. SPA vyšším povodňovým orgánem (povodňovou komisí ORP Slaný nebo povodňovou komisí Středočeského kraje)

Vyhlášením II. SPA se aktivizují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňových plánů.

Rozsah opatření při vyhlášení II. SPA (Kapitola *Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni*)

Třetí stupeň povodňové aktivity (III. SPA) – stav ohrožení

Vyhlašuje se při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření. Provádí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Na území městyse Zlonice je III. SPA vyhlášován:

- dosažením stavu **145 cm** na hlásném profilu kategorie **C - C1 Břešťany**
- při **bezprostředním zvýšení hladiny v toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může ohrožovat majetek či životy obyvatel**
- při **výrazném překročení limitních srážek na srážkoměru městyse - vzniku přívalové povodně v městyse**
- při dlouhodobějších srážkách trvalejšího charakteru ale nízké intenzity (doba trvání srážky přesahuje 16 hodin), nebo v kombinaci s táním sněhové pokrývky
- při intenzivním tání sněhové pokrývky v kombinaci se srážkovou činností
- při oznámení vlastníka vodního díla na nepříznivý vývoj z hlediska bezpečnosti
- doporučením správce toku
- vyhlášením III. SPA povodňovým orgánem vyššího stupně (povodňovou komisí ORP Slaný nebo povodňovou komisí Středočeského kraje)

Rozsah opatření při vyhlášení III. SPA (Kapitola *Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni*)

3.6.1 Orientační vyhlásování SPA podle dešťových srážek

Vyhlašování na malých povodích bez hlásných profilů je možné na základě orientačního měření srážek a nasycenosti povodí. Týká se to zejména povodí malých toků a horních částí povodí v horských oblastech s krátkou dobou koncentrace povodně, kdy čas uplynulý mezi příčinnými srážkami a průtokovou odezvou je několik desítek minut nebo 1 až 2 hodiny.

Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je možný pouze pro dešťové srážky v letním a podzimním období. Důležitou roli hrají charakteristiky povodí, tj. jeho velikost, tvar, nadmořská výška, sklonitost, druh a propustnost půd, vývoj říční sítě a jeho okamžitý stav, zejména vegetační pokryv a nasycenost povodí. Tu ovlivňují jednak předcházející srážky a způsob jejich odvedení, ale i teplota vzduchu ovlivňující v letních

měsících značnou měrou výpar. Důležité také je, jak velká část povodí byla srážkami zasažena, případně, jestli srážky postupovaly po proudu nebo proti proudu hlavního recipientu. Na velikosti kulminačního průtoku se značnou měrou podílí také intenzita srážky.

Nasycenost povodí:

- povodí nenasycené - v posledních 10 dnech nebyly velké srážky (orientačně ne více než 5 mm za den)
- povodí nasycené - větší srážky v posledním období (např. 50 mm a více srážek za posledních 10 dní)

Tabulka č. 14: Vyhlásování SPA podle dešťových srážek

Limitní srážka na povodí v mm za 24 hodin				
Povodí	Nenasycené povodí		Nasycené povodí	
Stupeň povodňové aktivity	I. SPA	II. SPA	I. SPA	II. SPA
Nižší a střední oblasti	40-60	60-70	20-40	40-50
Vyšší oblasti (nad 600 m n. m.)	50-70	70-80	30-50	50-60

Informace o srážkách lze sledovat v digitální verzi povodňového plánu městyse v sekci *Srážkoměry*. Na území městyse Zlonice se nachází:

- **Srážkoměrná stanice Zlonice** (nachází se v jižní části městyse Zlonice naproti budovy Denisova 254)

Pro účely digitálního povodňového plánu byly vybrány i další nejbližší srážkoměrné stanice. Jedná se o:

- **Srážkoměrnou stanici Slaný**
- **Srážkoměrnou stanici Straškov - Vodochody**
- **Srážkoměrnou stanici Peruc (Telce)**
- **Srážkoměrnou stanici Peruc (Černochochov)**
- **Srážkoměrnou stanici S1 Velvary**

Další údaje o srážkách lze zjistit z webových stránek ČHMÚ a z aktuálních dat pozemních srážkoměrů provozovaných ČHMÚ.

Tabulka č. 15: Relevantní srážkoměrné stanice pro území městyse Zlonice

Název	Obec	Provozovatel	Popis umístění
Slaný (ČHMÚ)	Slaný	ČHMÚ Praha	Srážkoměrná stanice se nachází v severní části intravilánu města Slaný u budovy U Hvězdárny 145.
Straškov - Vodochody	Straškov-Vodochody	ČHMÚ Ústí nad Labem	Automatizovaná srážkoměrná stanice se nachází v blízkosti železniční stanice Straškov.
Peruc (Telce)	Peruc	městys Peruc	Srážkoměrná stanice se nachází v intravilánu obce Telce (část městyse Peruc) na budově č. p. 110.
Peruc (Černochoh)	Peruc	Městys Peruc	V městysi Peruc, místní části Černochoh, u č. p. 62 (zahrada bývalé ZŠ).
S1 Velvary	Velvary	Město Velvary	Na ohraničeném prostranství před místní hasičárnou, p. č. KN 28 v k. ú. Velká Bučina [779954]
Zlonice (ČHMÚ)	Zlonice	ČHMÚ Praha	Srážkoměrná stanice se nachází v jižní části městyse Zlonice naproti budovy Denisova 254.

1 Titulní listy

2 Úvodní část

3 Věcná část

4 Organizační část

4.1 Povodňové komise

Povodňový orgán městyse Zlonice zabezpečuje řízení ochrany před povodněmi na území městyse Zlonice, které zahrnuje především přípravu na povodňové situace, řízení, organizaci a kontrolu všech příslušných činností v průběhu povodně ve své územní působnosti a v období následujícím bezprostředně po povodni včetně řízení, organizace a kontroly činností ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Svolání povodňové komise v případě povodňové situace se oznámí správci vodního toku (Povodí Vltavy, státní podnik) a povodňovému orgánu ORP Slaný. Hlásná služba bude informovat správce vodního toku o vývoji povodňové situace.

Stanoviště povodňové komise městyse Zlonice je na úřadě městyse: Náměstí Pod Lipami 29, 273 71 Zlonice

Dokumentace povodňové komise městyse Zlonice je uložena:

- v kanceláři předsedy povodňové komise

Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise:

- povodňový plán
- povodňová kniha
- pracovní sešity členů komise (min. 20 ks) - evidované
- identifikační karty členů komise (s funkcemi – pro členy PK, pro operativně sestavený pracovní štáb PK, rezervní karty)
- orientační systém Povodňové komise (označení povodňové komise, vozidel povodňové komise)
- PC s tiskárnou, textový editor (např. MS Office, OpenOffice, LibreOffice apod.), se záložním zdrojem, s funkčním připojením na Internet
- záložní zdroj elektrické energie (elektrocentrála)
- záložní CD s offline verzí povodňového plánu, USB flash disk pro členy povodňové komise s povodňovým plánem a dalšími důležitými relevantními dokumenty
- lékárnička s platnou expirací
- scanner

- nouzové osvětlení pracoviště
- svítilny a baterky pro členy povodňové komise další pověřené osoby
- pevná linka, mobilní telefony i s nabíječkami
- megafony (2x)
- kreslicí a psací prostředky
- mapa městyse Zlonice, mapa širšího okolí (sousední obce na tocích)
- videokamera, digitální fotoaparát s bleskem, nabitá baterie nebo akumulátor, nabíječka na nabíjecí baterie, mobilní telefon s možností focení či natáčení, tablet, paměťová karta
- dalekohled
- měřicí pásmo 50 m / dálkoměr
- zabezpečení pro přípravu teplých nápojů a ohřev stravy
- záložní oděv a obuv, holínky, reflexní vesty, pláštěnky, rukavice
- hygienické potřeby, zásoba pitné vody a potravin
- barevné spreje (reflexní - viditelné ve tmě) - vyznačení povodňových značek
- vodotěsné bedny a obaly na uložení důležitých dokumentů a jiných předmětů

Časový plán svolání Povodňové komise

Zprávy o povodni, které nezískal člen povodňové komise osobně, prověří zpětným dotazem nebo jiným způsobem, např. vysláním hlídky do určeného místa, důvodem prověření zprávy je zabránění vzniku planého poplachu. Prověření musí být provedeno do 10 minut.

V případě, že zpráva o blížící se povodni je pravdivá, člen povodňové komise neprodleně uvědomí telefonicky nebo jiným způsobem předsedu a místopředsedu povodňové komise a informuje další členy povodňové komise o situaci a konzultuje s nimi další postup. Nejpozději do 1 hodiny musí být vybraní členové povodňové komise na pracovišti povodňové komise.

Když nastane I. stupeň povodňové aktivity je nutná nepřetržitá přítomnost na určeném pracovišti povodňové komise nebo na spojení. Na spojení musí být předseda povodňové komise, nebo některý místopředseda nebo pověřený člen povodňové komise.

Povinnosti všech členů povodňové komise městyse Zlonice:

Každý člen povodňové komise je povinen zejména:

- seznámit se s obsahem povodňového plánu
- sledovat aktualizace povodňového plánu
- hlásit změny v osobních údajích předsedovi povodňové komise
- neprodleně po obdržení zprávy o vzniku nebo vyhlášení SPA formou SMS rozesílanou předsedou PK odpovědět na tuto zprávu
- v případě obdržení zprávy, že byl dosažen I. SPA si zajistit dobítí svého mobilního telefonu
- oznámit předpokládané omezení dosažitelnosti pro potřeby povodňové komise předsedovi povodňové komise
- členové, jsou-li na území ČR v místě pokrytí mobilním signálem, pak mají stále zapnutý mobilní telefon, aby byli dosažitelní pro doručování SMS zpráv. Toto neplatí v době čerpání ŘD a v době pracovní neschopnosti, pokud řádně oznámili omezení dosažitelnosti

Minimálně jedenkrát ročně zabezpečuje předseda povodňové komise proškolení všech účastníků ochrany před povodněmi v rámci správního obvodu městyse Zlonice. O provedených školeních se provádí zápis (lze i v povodňové knize).

4.2 Organizace povodňové služby

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány.

Postavení a činnost povodňových orgánů jsou specifikovány:

- Mimo období povodně je povodňovým orgánem **úřad městyse Zlonice**
- Po dobu povodní je povodňovým orgánem **povodňová komise městyse Zlonice**

V době mimo povodeň jsou rozhodnutí povodňových orgánů vydávána podle správního řádu. V době povodně (při vyhlášení II. a III. SPA) jsou povodňové komise oprávněny činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečovacím a záchranným pracím. Na vydávání těchto příkazů se nevztahuje správní řád.

Jsou ustanoveny povodňové komise obcí, měst, obcí s rozšířenou působností, krajů a ústřední povodňová komise. Tyto povodňové komise řídí a koordinují protipovodňovou ochranu na svém území. V momentě, kdy povodňová situace přesáhne možnosti povodňové komise městyse a ta požádá vyšší povodňovou komisi o převzetí povodňové ochrany na jejím území, přebírá řízení ochrany před povodněmi povodňová komise vyšší. Nižší komise nepřestává pracovat. Povodňový orgán městyse je podřízen povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností - povodňové komisi ORP Slaný.

Ochrana před povodněmi je zajišťována podle povodňových plánů a při vyhlášení krizové situace krizovými plány. V kompetenci povodňových komisí je činit opatření a vydávat příkazy, které nejsou rozhodnutími podle správního řádu. Platí pouze po dobu povodně, tj. do odvolání II. nebo III. stupně povodňové aktivity.

Povodňovou ochranu na území městyse Zlonice bude řídit povodňová komise městyse Zlonice, v případě extrémního ohrožení povodňová komise ORP Slaný.

Informace o vývoji povodňové situace předává povodňová komise městyse Zlonice:

- povodňové komisi ORP Slaný
- povodňové komisi obce Hobšovice
- KOPIS Středočeského kraje
- fyzickým a právnickým osobám na území městyse, které jsou ohroženy povodní s využitím sirény a místního informačního systému, případně osobním předáním - pochůzkou (v případě selhání ostatních možností doručení zprávy)

Informace v rámci hlášené povodňové služby přebírá povodňová komise městyse Zlonice od:

- předpovědní povodňové služby
- obcí Stradonice a Dřínov, které se nacházejí na vodních tocích nad městysem
- povodňové komise ORP Slaný
- hlídkové služby
- pozorovatelů hlášených profilů a jiných osob
- případně od KOPIS Středočeského kraje

Zprávu o vzniku jednotlivých SPA může povodňový orgán městyse Zlonice obdržet:

- od povodňového orgánu ORP Slaný
- na základě vlastního zjištění, pochůzkou kolem vodních toků
- z internetu (<http://www.pvl.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- od HZS Středočeského kraje

Organizace povodňové služby vychází z opatření stanovených v kapitole ***Činnosti povodňového orgánu při nebezpečí povodně a při povodni***, ze ***Statutu povodňové komise*** a ***Jednacího řádu povodňové komise městyse Zlonice***.

Zahájení činnosti povodňové komise městyse Zlonice včetně důvodů se musí vždy zapsat (datum a čas) do povodňové knihy a vyrozumí se o tom:

- Povodňový orgán obce Hobšovice
- Povodňový orgán obce s rozšířenou působností Slaný
- Fyzické a právnické osoby ohrožené povodní
- KOPIS HZS Středočeského kraje
- Vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, státní podnik
- Správce vodních toků – Povodí Vltavy, státní podnik

Předseda povodňové komise - starosta městyse:

- rozhoduje o svolání povodňové komise
- řídí činnost povodňové komise
- organizuje a koordinuje činnosti povodňové komise
- svolává a vede pravidelné povodňové prohlídky a prověrky organizační a technické připravenosti, inicializuje revize povodňového plánu
- rozděluje úkoly členům povodňové komise
- na základě informací o situaci vydává rozhodnutí k realizaci protipovodňových opatření
- vyhláší a odvolává druhý a třetí stupeň povodňové aktivity na území městyse Zlonice
- schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků na území městyse Zlonice
- rozhoduje o přidělení humanitární pomoci na území městyse Zlonice
- v případě nepřítomnosti jej zastupuje místopředseda povodňové komise nebo pověřený člen PK

Povinnosti povodňové komise městyse Zlonice:

- řeší povodňovou situaci na území městyse v rámci svých možností podle zpracovaného povodňového plánu
- organizuje sběr informací o povodňové situaci na území městyse Zlonice
- je ve spojení a předává informace a návrhy povodňové komisi obce Hobšovice, ležící níže na vodním toku a povodňové komisi ORP Slaný
- organizuje a řídí hláskou povodňovou službu, informuje sousední obce o nebezpečí a průběhu povodně, správce povodí, ČHMÚ a HZS
- organizuje hlídkovou službu na území městyse Zlonice
- organizuje varování a informování obyvatelstva, fyzických a právnických osob v ohrožených částech městyse Zlonice
- spolupracuje s Krajskou hygienickou stanicí, Krajskou veterinární stanicí, správci vodovodů a kanalizací, správci sítí elektřiny a plynu (např. koordinuje likvidaci uhynulých zvířat s KVS)
- monitoruje situaci v zásobování pitnou vodou, sběru a čištění odpadních vod a organizuje příslušná opatření
- zajišťuje prvotní dokumentační práce na území městyse Zlonice
- zaznamenává veškeré informace do Povodňové knihy (pověřený zapisovatel)
- podle potřeby vyžaduje od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc
- zajišťuje nasazení sil a prostředků na území městyse Zlonice
- organizuje technická protipovodňová opatření (aplikace hradících prostředků, zemní práce apod.) na území městyse Zlonice
- vyhodnocuje dopravní situaci a průjezdnost v zasaženém území, spolupracuje s Policií ČR
- zajišťuje organizaci evakuace na území městyse Zlonice
- spolupracuje s Policií ČR při vyznačení a regulaci evakuačních tras na území městyse Zlonice
- zajišťuje náhradní zásobování pitnou vodou
- pokud síly a prostředky na provádění záchranných prací přesahují možnosti městyse, vyžádá další pomoc u HZS Středočeského kraje a u povodňového orgánu

ORP Slaný

- zajišťuje prvotní úklidové a sanační práce po povodni (čištění, dezinfekce, deratizace apod.) na území městyse Zlonice
- organizuje náhradní ubytování evakuovaného obyvatelstva na území městyse Zlonice
- zajišťuje přijatelné životní podmínky pro evakuované obyvatelstvo (základní vybavení, hygienické podmínky, stravování, psychologická pomoc apod.)
- vede přehled o evakuovaných osobách na území městyse Zlonice (ve střediscích náhradního ubytování, v soukromí atd.)
- zajišťuje nutnou hygienickou a zdravotnickou péči na území městyse Zlonice
- provádí evidenční a dokumentační práce na území městyse Zlonice
- zjišťuje rozsah povodňových škod na území městyse Zlonice a zajišťuje jejich evidenci (majetek městyse, státu, právnických a fyzických osob)
- vede přehled o povodní postižených osobách na území městyse Zlonice
- připravuje návrh realizace neodkladných prvotních opatření obnovy povodní postiženého území za účelem zajištění základních životních potřeb obyvatelstva a návrh úplné obnovy povodní zasaženého území na území městyse Zlonice

Ostatní účastníci ochrany před povodněmi

Příloha: Plán spojení na důležité organizace

1. Český hydrometeorologický ústav: Pobočka Praha (Regionální předpovědní pracoviště, Oddělení hydrologie)
2. Povodí Vltavy, státní podnik (správce povodí a vodních toků)
3. Vlastníci (uživatelé) nebo správci nemovitostí v ohroženém území
4. Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodních děl a objektů na vodních tocích
5. Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, územní odbor Kladno, stanice P2-C-Z Slaný
6. Složky Policie České republiky, územní oddělení Kladno, obvodní oddělení Zlonice
7. Složky Armády ČR

8. Orgány ochrany veřejného zdraví
9. Krajská hygienická stanice Středočeského kraje
10. Subjekty, které mohou pomoci, např. dopravními prostředky, těžkou mechanizací atd.

Zabezpečení vlastní hlášené služby

Městys provozuje lokální varovný systém, který je napojen na celostátní Jednotný systém varování a informování obyvatelstva (JSVI), budovaný Ministerstvem vnitra ČR – GŘ HZS. Varovné signály z JSVI (CAS 100) jsou automaticky a přednostně odbavovány na všechny prvky varovného a informačního systému.

Lokální varovný systém zahrnuje hlásiče místního informačního systému, kterým je schopen starosta / předseda povodňové komise, případně jiný pověřený člen varovat nebo předat jiné pokyny fyzickým a právnickým osobám a organizacím, které jsou dotčeny povodní.

Činnost obyvatelstva při povodni

V závislosti na hrozící / vzniklé události budou obyvatelé postupovat podle následujících pokynů:

Při vyhlášení stavu pohotovosti (II. SPA):

- zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků (ČT, ČRo)
- řídit se příkazy povodňových orgánů, policie, hasičů a záchranářů
- aktivně se zapojit do ochrany před povodní podle pokynů povodňových orgánů, policie a záchranářů
- informovat se o způsobu a místě evakuace, o evakuačních trasách
- připravit rodinu a domácí zvířata k evakuaci
- připravit si prostředky pro zajištění svého majetku (pytle s pískem k utěsnění dveří, oken sklepů)

Při vyhlášení stavu ohrožení (III. SPA):

- připravit evakuační zavazadla pro celou rodinu a vozidlo
- podle uvážení přemístit nábytek, potraviny a nebezpečné látky do vyšších pater
- připravit vyvedení hospodářských zvířat
- připravit rodinu a domácí zvířata k evakuaci
- zajistit nebo odstranit snadno odplavitelný materiál
- v případě zaplavování domu odpojit přívod elektrického proudu, uzavřít hlavní uzávěr plynu a vody

Při vyhlášení evakuace:

- upozornit sousedy a v případě potřeby jim pomoci při evakuaci
- zabezpečit dům / byt (odpojit přívod elektrického proudu, uzavřít hlavní uzávěr plynu a vody, zabezpečit dveře, okna a nebezpečné látky)
- vzít si evakuační zavazadlo pro celou rodinu – přesunout se do místa evakuace (pěšky / vozidlem)

Opatření k ochraně životního prostředí (týká se především ohrožujících objektů uvedených v kapitole Charakteristika ohrožených objektů):

- **Před povodní:** Zajištění nebezpečných látek např. nádrže s pohonnými hmotami, oleji nebo jejich odvoz. Zajištění hnojiv, kejdy, močůvky v zemědělských objektech nebo jejich odvoz.
- **Po povodni:** Zajištění ochranných pomůcek pro pracovníky odstraňující následky povodní, dezinfekčních prostředků. Provádět likvidaci škod s ohledem na ochranu životního prostředí.

4.2.1 Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni

Dále uvedené činnosti povodňové komise nejsou seřazeny podle priority nebo pořadí provádění, lze je měnit v závislosti na celkové situaci na území městyse Zlonice.

a) Činnost povodňového orgánu městyse Zlonice v době mimo povodeň:

- zajišťuje zpracování, aktualizaci a doplnění povodňového plánu městyse Zlonice
- provádí povodňové prohlídky vodních toků
- potvrzuje soulad věcné a grafické části povodňových plánů jednotlivých vlastníků nemovitostí
- zajišťuje pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území
- seznamuje se s povodňovým plánem a jeho případnými změnami, upřesňuje plán adres a spojení mezi účastníky ochrany před povodněmi

b) V případě obdržení upozornění nebo výstrahy ČHMÚ (zpravidla prostřednictvím KOPIS HZS Středočeského kraje nebo MěÚ Slaný):

- je nutno věnovat zvýšenou pozornost vodním tokům a vývoji počasí
- upozornit všechny členy povodňové komise a prověřit jejich případnou dosažitelnost podle plánů spojení
- prověřit funkčnost spojení na povodňové orgány sousedních obcí
- sledovat další zprávy a vývoj situace na internetových stránkách ČHMÚ, Povodí Vltavy, státní podnik nebo Ministerstva zemědělství
- pravidelně sledovat zprávy ve sdělovacích prostředcích o vývoji počasí
- provést zápis v povodňové knize

Za průběh činností je zodpovědný předseda povodňové komise, v jeho nepřítomnosti místopředseda povodňové komise, nebo jimi pověřený člen povodňové komise.

c) Činnost povodňového orgánu městyse Zlonice při vzniku I. SPA:

- zahajuje činnost hlásné a hlídkové služby městyse Zlonice
- zabezpečuje pravidelné informování povodňového orgánu obce Hobšovice, která se nachází na vodním toku pod městysem, o vývoji povodňové situace
- prověřuje spojení a dosažitelnost všech členů povodňové komise městyse a informuje je o vzniklé situaci
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad městysem (<http://www.pvl.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- hlídková služba městyse provede obhlídku území kolem vodních toků na území městyse Zlonice
- prověřuje spojení a použitelnost všech mechanizací a materiálu k případnému zásahu na vodních tocích (je možné již některou potřebnou mechanizaci aktivovat - ucpávání některých objektů na tocích a podobně)
- o vzniklých situacích informuje pravidelně příslušný povodňový orgán obec Hobšovice, povodňovou komisi ORP Slaný, správce vodních toků (Povodí Vltavy, státní podnik), KOPIS HZS Středočeského kraje
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace, zejména v povodí nad městysem
- prověřuje připravenost zasedacích prostor a jejich technického zázemí pro případ nutnosti svolání povodňové komise
- provádí zápisy v povodňové knize
- provádí evidenční a dokumentační práce

Za průběh činností je zodpovědný předseda povodňové komise, v jeho nepřítomnosti místopředseda povodňové komise, nebo jimi pověřený člen povodňové komise.

d) Činnost povodňového orgánu městyse Zlonice při vzniku II. SPA:

- zabezpečuje pravidelné informování povodňového orgánu obce Hobšovice, která se nachází na vodních tocích pod městysem, o vývoji povodňové situace
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad městysem (<http://www.pvl.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- předseda povodňové komise městyse Zlonice nebo místopředseda svolává povodňovou komisi městyse a zahajuje její činnost v případě, že povodeň zasáhne obce Stradonice a Dřínov a je reálný předpoklad dalšího zhoršování povodňové situace
- svolání povodňové komise městyse Zlonice se oznamuje povodňovému orgánu obce Hobšovice, povodňovému orgánu ORP Slaný, správci vodních toků (Povodí Vltavy, státní podnik), KOPIS HZS Středočeského kraje a fyzickým a právnickým osobám, které jsou ohroženy povodní
- po zvážení situace vyhláší II. SPA pro povodní zasaženou oblast; tuto skutečnost povodňová komise oznamuje povodňovému orgánu obce Hobšovice, povodňovému orgánu ORP Slaný, Povodí Vltavy, státní podnik, KOPIS HZS Středočeského kraje a fyzickým a právnickým osobám ohroženým povodněmi
- uvádí do pohotovosti majitele všech mechanismů a materiálů s upozorněním na možnou nutnost použití při protipovodňovém zásahu; v případě, že je mechanizace již aktivována operativně řídí její nasazení na potřebných místech (ucpané mosty, mostky a lávky)
- zajišťuje prostřednictvím pověřeného člena povodňové komise informace od hlásné a hlídkové služby a vyhodnocuje získané informace
- hlídková služba městyse pokračuje v obhlídkách území kolem vodních toků, zejména se zaměřením na osoby, které se nachází v záplavovém území; v případě, že lze usoudit z vývoje a průběhu povodně v povodí nad územím městyse další stoupající tendenci, upozorní na to osoby, které se nachází v inundačním území na území městyse
- hlídková služba provádí pochůzky kolem vodních toků zejména se zaměřením na úroveň hladiny v korytech, stav mostků a lávek z důvodů ucpávání plaveninami, při nepříznivém vývoji na těchto tocích zabezpečuje varování fyzických a

právnických osob, které by mohly být ohroženy povodní

- dochází-li k další stoupající tendenci a zaplavování komunikací, požádá povodňová komise městyse Zlonice Policii ČR o uzavření těchto úseků silnic
- upozorňuje na vzniklé povodňové situace povodňový orgán obce Hobšovice, je s nimi v pravidelném spojení, vzájemně se informují o vývoji povodňové situace
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace, při prognóze dosažení III. SPA prověřuje připravenost prostor pro náhradní ubytování a stravování
- vede záznamy v povodňové knize
- provádí evidenční a dokumentační práce

Za průběh činností je zodpovědný předseda povodňové komise, v jeho nepřítomnosti místopředseda povodňové komise, nebo jimi pověřený člen povodňové komise.

e) Činnost povodňového orgánu při vzniku III. SPA

- zabezpečuje pravidelné informování povodňového orgánu obce Dobšovice, která se nachází na vodních tocích pod městysem, o vývoji povodňové situace
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad městysem (<http://www.pvl.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- povodňová komise je nepřetržitě v činnosti a zasedá dle potřeby a aktuálního vývoje povodňové situace; na zasedání může přizvat další odborné osoby, jejichž pomoci je potřeba k provádění nutných protipovodňových zásahů a opatření
- po zvážení situace vyhláší III. SPA pro povodní zasaženou oblast; tuto skutečnost povodňová komise oznamuje povodňovému orgánu obce Dobšovice, povodňovému orgánu ORP Slaný, Povodí Vltavy, státní podnik, KOPIS HZS Středočeského kraje a fyzickým a právnickým osobám ohroženým povodněmi
- hlídková služba městyse pokračuje v obhlídkách území kolem vodních toků, zejména se zaměřením na osoby, které se nachází v záplavovém území vodních toků
- hlídková služba provádí pochůzky kolem vodních toků, zejména se zaměřením na úroveň hladiny v korytech, stav mostků a lávek z důvodů ucpávání plaveninami, při nepříznivém vývoji na těchto tocích zabezpečuje varování fyzických a právnických osob, které by mohly být ohroženy povodní

- v případě, že lze usoudit z vývoje a průběhu povodně v povodí nad územím městyse na další stoupající tendenci, upozorní (případně vyzve) osoby, které se nachází v inundačním území toků na území městyse na možnost opuštění prostoru záplavového území, případně i jejich evakuaci
- zajišťuje si prostřednictvím pověřeného člena povodňové komise informace od hlášené a hlídkové služby a vyhodnocuje získané informace, např. nasazení pracovníků k odstraňování zachycených předmětů na objektech přes vodní toky (mosty, mostky, lávky); operativně dle potřeby organizuje nasazení všech mechanismů a materiálů k zabezpečení ochrany před povodněmi nebo ke zmírnění následků povodně
- ve spolupráci s ostatními účastníky ochrany před povodněmi organizuje zabezpečovací a záchranné práce a přijímá opatření ke zmírnění škodlivých účinků povodně
- koordinuje a řídí činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi
- vyžaduje v případě nutnosti pomoc fyzických a právnických osob
- vyžaduje v případě, kdy hrozí nebezpečí z prodlení pomoc Armády ČR
- pravidelně se informuje o vývoji situace na vodních tocích u příslušných správců toků a na Regionálním předpovědním pracovišti ČHMÚ Praha
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace
- zajišťuje provádění dokumentace během povodně
- v případě nezvládnutí povodňové situace již nasazenými prostředky, lze požádat o pomoc u složek IZS
- podílí se na organizaci zdravotní a hygienické péče
- vede záznamy v povodňové knize
- provádí evidenční a dokumentační práce
- v případě nutnosti organizuje evakuaci povodně ohrožených obyvatel, majetku, zvířat. Dále organizuje zdravotní péči, náhradní zásobování, ubytování, stravování, dopravu a další funkce
- dochází-li k další stoupající tendenci a zaplavování komunikací, požádá povodňová komise městyse Zlonice Policii ČR o uzavření těchto úseků silnic
- v případě, že povodňový orgán městyse vlastními silami nestačí zvládat povodňovou

situaci na území městyse, vyžaduje u příslušného nadřízeného povodňového orgánu ORP Slaný nutnou pomoc, případně převzetí řízení organizace ochrany před povodněmi na území městyse; povodňová komise městyse Zlonice v tomto případě zůstává nadále v činnosti a při provádění protipovodňových opatření se řídí pokyny povodňové komise obce s rozšířenou působností a spolupracuje s ní

- v případě vyběžování vody z koryt toků provádí evakuaci postižených osob ze záplavového území, případně vyzve obyvatele k opuštění prostoru a pomocí Policie ČR uzavře oblast postiženou povodní
- v případě další stoupající tendence na vodních tocích jsou prováděny obhlídky inundačního území a kontroluje se pohyb osob v tomto území, provede se vypnutí trafostanic VN, které by mohly být ohroženy záplavou; osoby budou vyzvány k opuštění prostoru

Za průběh činností je zodpovědný předseda povodňové komise, v jeho nepřítomnosti místopředseda povodňové komise, nebo jimi pověřený člen povodňové komise.

f) Činnost povodňového orgánu po povodni

Povodňový orgán městyse Zlonice bezprostředně po povodni:

- odvolává podle vývoje povodňové situace II. nebo III. SPA. Odvolání SPA oznamuje povodňovému orgánu ORP Slaný, správci toků (Povodí Vltavy, státní podnik) a HZS KOPIS Středočeského kraje
- podílí se na organizaci obnovy povodní narušených funkcí zasaženého území
- podílí se společně s povodňovými orgány obcí a se zástupci správců toků na provádění povodňových prohlídek postižených území
- zajišťuje sepsání povodňových škod na území zasaženém povodní
- podílí se na odstraňování povodňových škod
- shromažďuje materiály na vypracování souhrnné zprávy o povodni
- zajišťuje náhradní stravování a ubytování osobám postiženým povodní
- zpracovává souhrnnou zprávu o povodni, kterou poskytuje do 3 měsíců povodňovému orgánu ORP Slaný a správci povodí (Povodí Vltavy, státní podnik.)

Obnovení povodní narušených funkcí v povodní zasaženém území

Po povodni je důležité zejména zajistit obnovení dodávek pitné vody, elektrické energie, plynu a obnovit narušená telefonická spojení. V případě, že došlo k zatopení elektrického vedení (plynu, tlakových nádob), smí být provoz obnoven až po provedené revizi těchto zařízení. Postupně se pak provádí revitalizace celého povodní zasaženého území včetně odklízovacích a úklidových prací, obnovy poškozených pozemních komunikací a odstraňování následků dalších škod.

V případě nutnosti se provádí sanační a hygienická opatření (deratizace a dezinfekce). K této činnosti lze vyžádat odbornou pomoc u Krajské hygienické stanice. Povodňový orgán městyse pomůže zajistit vyčerpání případně zaplavených prostor. Koordinuje vyčerpání vody ze zaplavených studní městyse, včetně odstranění bahnitých nánosů, dále zajišťuje posudek hygienika o nezávadnosti zdrojů, případně chemické rozbor. Povodní postiženým občanům se poskytuje nezbytná materiální a finanční pomoc.

Zjišťování a oceňování povodňových škod

Při zjišťování výše povodní způsobených škod se vychází z podkladů, které byly získány v průběhu povodně při evidenčních a dokumentačních pracích ve spolupráci se zástupci pojišťoven a odbornými pracovníky stavebních úřadů, případně soudními znalci.

Příloha: ***Osnova pro sledování škod a činností***

Vyhotovení souhrnné zprávy o povodni

Z každé povodně, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly během povodně prováděny zabezpečovací a záchranné práce, se zpracuje souhrnná zpráva o povodni. Zprávu o povodni zpracovává povodňový orgán městyse Zlonice nebo jím pověřená osoba za přispění všech členů povodňové komise. Provádí se vyhodnocení povodně, které obsahuje rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod a návrh opatření na odstranění následků povodně. Zpráva o povodni se poskytuje do 3 měsíců od ukončení povodně příslušnému orgánu ORP Slaný a příslušnému správci povodí (Povodí Vltavy, státní podnik).

V případě nutnosti rozsáhlejších dokumentačních prací provede povodňový orgán městyse doplňkové vyhodnocení do 6 měsíců od ukončení povodně.

Příloha: *Osnova souhrnné zprávy o povodni*

4.2.2 Evidenční a dokumentační práce

Účelem dokumentace je zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčinách vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

K uvedenému slouží:

- záznamy v povodňové knize
- průběžný záznam vodních stavů
- orientační hodnoty rychlostí proudění vody a průtoků
- předběžný záznam o provozu vodních děl, která mohou ovlivnit průběh povodně
- označení nejvyšší dosažené hladiny vody, zakreslování záplavy
- monitorování kvality a možných zdrojů znečištění
- fotografické snímky a video záznamy
- účelový terénní průzkum a šetření

Povodňová kniha

Je základní dokument o celkovém průběhu povodně. Do povodňové knihy provádějí pověřené osoby (členové povodňové komise nebo určení zapisovatelé) následující záznamy:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresáta, způsobu a doby odeslání
- datum a čas vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity
- obsah pokynů, rozhodnutí a činnosti povodňové komise nebo jejich členů
- popis provedených protipovodňových opatření

- obsah příkazů fyzickým a právnickým osobám, kterým se ukládá během povodně povinnost poskytovat pomoc nebo vykonávat opatření ke zmírnění povodňových škod
- průběžné záznamy o hlášených vodních stavech a průtocích
- záznam o případné evakuaci osob
- další mimořádné události související s povodní
- převzetí řízení povodňové ochrany nadřízenou povodňovou komisí
- výsledky preventivních povodňových prohlídek

Každá zaznamenaná zpráva obsahuje:

- evidenční číslo zprávy
- datum a čas a způsob přijetí (datum a čas a způsob předání)
- od koho byla přijata (komu byla předána)
- obsah zprávy, informace, rozhodnutí, příkazu, opatření (doslovné znění)
- podpis zapisovatele

Veškeré záznamy musí být zapisovatelem řádně podepsány. Povodňová kniha je uložena spolu s povodňovým plánem u předsedy povodňové komise městyse, záznamy provádí pověřený člen povodňové komise městyse.

Pracovní povodňová mapa

Tuto mapu využívají členové povodňové komise k vyhodnocování povodňové situace na území městyse Zlonice, k zakreslům aktuálních rozlivů v záplavovém území, označení zaplavených objektů, k určování náhradních komunikačních a přístupových tras, vyznačování silničních uzávěr a objížděk.

Foto a video dokumentace

Provádí se během povodně, nejlépe při kulminaci a těsně po opadnutí povodně. Slouží hlavně pro objektivní zachycení povodní způsobených škod a pro zpracování souhrnné zprávy o povodni. Foto a video dokumentaci během povodně zajišťuje pracovník operativně určený předsedou povodňové komise.

Označení nejvyšší dosažené hladiny

Toto označení se provádí na vhodných přístupných místech formou barevného vyznačení nebo odměřením od neměnného pevného bodu. Stálé označení provede později správce toku osazením normalizované povodňové značky. Toto označení slouží pro následné geodetické zaměření maximální úrovně hladiny a případné zpřesnění stanoveného záplavového území.

4.3 Způsob vyhlášení SPA

Spojení na účastníky ochrany před povodněmi

Příloha: *Plán spojení na důležité organizace*

Způsob vyhlášení/odvolání SPA

Příloha: *Dokumenty* část Vzor vyhlášení a odvolání stavu pohotovosti a ohrožení

Obyvatelé a ostatní dotčené osoby na území městyse jsou o možnosti nebezpečí vzniku povodně a o vyhlášení II. / III. SPA informováni hromadnými sdělovacími prostředky: TV (ČT), Rozhlas (ČRo), Internet (webové stránky ČHMÚ), ale i cestou sdělení v hlášení místního rozhlasu.

Předseda povodňové komise městyse Zlonice vyhlásí stav pohotovosti a stav ohrožení pro území městyse Zlonice v případě, že nastanou podmínky pro jeho vyhlášení.

Obyvatelé a ostatní dotčené osoby na území městyse jsou o vyhlášení **stavu pohotovosti (II. SPA) a stavu ohrožení (III. SPA)** informováni a varováni pomocí:

- spuštění sirény - varovný signál všeobecná výstraha s doplněním verbální informace („Nebezpečí zátopové vlny“)
- informace v místním rozhlase: s upřesněním ohrožení a základních opatření osobám na území městyse. Předseda povodňové komise tak může operativně udílet pokyny obyvatelům a dalším osobám v ohroženém území ke zvládnutí povodně
- megafon
- SMS
- telefonát
- mobilní či pěší spojkou
- další způsoby (např. zveřejnění na úřední desce - jako duplicitní, doplňková varianta, hromadné sdělovací prostředky: vysílání ČT a ČRo)

Pokud je nutno stanovit časové pořadí při varování a informování obyvatelstva, je doporučeno toto pořadí:

1. bezprostředně ohrožené obyvatelstvo
2. majitelé nemovitostí, provozů, skladů, vedoucí institucí v záplavovém území a území ohroženém povodněmi
3. ostatní (všeobecná informace)

4.4 Organizace dopravy

V případě povodně, kdy dojde ke zneprůjezdnění silnic vlivem zaplavení, zanesení nánosy bahna a plavenin, případně při poškození mostních objektů nebo samotného tělesa silnice, požádá povodňová komise městyse Policii ČR o dočasnou uzavírku uvedených silnic a odklon dopravy, respektive o dočasnou místní úpravu dopravního značení. Vyrozumí se o tom povodňová komise ORP Slaný.

Do doby uzavření silnic usměrňuje dopravu na zaplavených, poškozených nebo znečištěných místních komunikacích, podle konkrétní místní situace, a s ohledem na provádění zajišťovacích a záchranných povodňových prací v městyse, povodňová komise městyse Zlonice.

Osoby na území městyse Zlonice budou o uzavírce silnic a mostů informovány prostřednictvím hlášení místního rozhlasu, případně na místě (osobní sdělení, informační tabule/cedule o uzavírce, řízení provozu Policií ČR). O dlouhodobějších uzavírkách i prostřednictvím úřední desky a webových stránek městyse.

Při přívalových srážkách může dojít k zaplavení a uzavření místní komunikace v místní části Břešťany od železničního přejezdu 23920 -4 po most přes Zlonický potok. Objízdná trasa povede přes místní část Tmář. Také může dojít k uzavření mostu přes Dřínovský potok na silnici III/23920 při vybřežení Dřínovského potoka z koryta. Při rozlivu Zlonického potoka může dojít k dopravnímu omezení mostu III/23915 -1

Tabulka č. 16: Dopravní omezení na území městyse Zlonice

Název omezení	Popis omezení	Vodní tok	Poloha [ř.km]
Most přes Dřínovský potok na silnici III/23920	Uzavírka silnice silnice III/23920 v okolí mostu přes Dřínovský potok	Dřínovský p.	0.2

Dopravní omezení mostu III/23915 -1 při rozlivu Zlonického potoka	Dopravní omezení mostu III/23915 -1 při rozlivu Zlonického potoka	Zlonický p.	9.4
Uzavírka silnice od železničního přejezdu 23920 - 4 po most přes Zlonický potok 2	Omezení vjezdu pro projíždějící dopravu při přívalových srážkách	Zlonický p.	6.5
Uzavírka silnice od železničního přejezdu 23920 -4 po most přes Zlonický potok	Omezení vjezdu pro projíždějící dopravu při přívalových srážkách	Zlonický p.	6.5

Tabulka č. 17: Objízdne trasy na území městyse Zlonice

Název objízdne trasy	Popis objízdne trasy
Objízdna trasa směr místní část Tmář	Objízdna trasa po silnici III/23920 přes místní část Tmář

4.5 Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků

Povodňové záchranné práce

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

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

Povodňové zabezpečovací práce:

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

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují na vyžádání správci vodních toků na vodních tocích v rámci své věcné a územní působnosti a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty v ostatních případech. 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.

4.5.1 Zabezpečení pracovních sil a věcných prostředků na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území

V případě krizových situací lze řešit zabezpečení sil, prostředků, materiálů a služeb v součinnosti s **krajským operačním střediskem HZS Středočeského kraje**.

V případě potřeby lze k provádění záchranných a zabezpečovacích prací využít jak technické prostředky městyse, tak i prostředky místních podnikatelských subjektů.

Právníkové a fyzické osoby jsou povinny odstraňovat překážky, které mohou bránit průtoku velkých vod, umožnit vstup na své pozemky a do objektů k provádění zabezpečovacích a záchranných prací, strpět odstranění staveb nebo jejich částí nebo porostu, poskytnout dopravní a mechanizační prostředky, pohonné hmoty, nářadí a jiné potřebné prostředky a zúčastnit se podle svých možností těchto prací.

Kontakty na subjekty poskytující technické a materiální prostředky se nacházejí v Příloze ***Důležité kontakty*** část ***Dostupné záchranné a zabezpečovací technické a materiální prostředky***

Zabezpečovací a záchranné práce, které by nebylo možno zvládnout svépomocí v rámci městyse, by byly vyžádány u specializovaných firem a s pomocí povodňové komise ORP Slaný.

Náhradní zdroj pitné vody: dovoz cisteren a balené vody prostřednictvím firmy **SLAVOS Slaný**

Náhradní zdroj potravin: prodejna **JEDNOTA COOP ZLONICE**

Další kontakty viz ***Plán spojení na důležité organizace***

4.5.2 Zabezpečení evakuace, dočasného ubytování a stravování evakuovaných občanů a jejich návrat

ORGANIZACE EVAKUACE NA ÚZEMÍ MĚSTYSE ZLONICE

Místo shromáždění a náhradního ubytování na území městyse Zlonice se nachází v **Základní škole Zlonice**. Dlouhodobé ubytování je nutné zajistit operativně dle potřeby.

Tabulka č. 18: Evakuační místa na území městyse Zlonice

Evakuační místo	Kontaktní os.	Telefon	Ubyt. kap.	Strav. kap.
Základní škola Zlonice	Mgr. Jan Tůma - ředitel ZŠ Zlonice	607 847 464	100	100

V případě nutnosti se organizuje evakuace osob (případně zvířat a majetku) v záplavovém území, jejich dočasné náhradní ubytování, zásobování a nutná zdravotní péče. Evakuace se provádí podle evakuačních plánů, které jsou součástí krizových, případně povodňových, plánů.

Evakuací se obecně rozumí souhrn opatření, která zajišťují přemístění osob, hospodářských zvířat, majetku, včetně nebezpečných látek z ohroženého místa či území na bezpečné místo či území, která zajišťují pro obyvatelstvo náhradní ubytování, pro zvířata ustájení a pro věci uskladnění. Je to mimořádné opatření a používá se obvykle v případech, kdy ostatní způsoby dostatečné ochrany by byly neúčinné. Evakuace se vztahuje na všechny osoby v místech ohrožených povodní (jinou mimořádnou událostí) s výjimkou osob, které se podílí na záchranných pracích, na řízení evakuace nebo vykonávají jinou neodkladnou činnost v oblasti ochrany před povodněmi.

Evakuace se přednostně plánuje pro následující skupiny obyvatelstva:

- děti do 15 let
- osoby umístěné v sociálních zařízeních (dům s pečovatelskou službou)
- **osoby zdravotně postižené, nemohoucí**
- doprovod výše uvedených skupin osob

O evakuaci je oprávněn rozhodnout:

- velitel zásahu (při provádění záchranných a likvidačních prací)
- zaměstnavatel v rámci své působnosti
- **starosta na území městyse**
- starosta obce s rozšířenou působností (v rámci správního území ORP, je-li nutné evakuovat obyvatelstvo z více částí), převzal-li koordinaci záchranných a likvidačních prací

Evakuace zvířectva a věcných prostředků se provádí v závislosti na:

- charakteru a časovém průběhu ohrožení
- druhu evakuace (variantě řešení ohrožení)
- možnostech přepravy a umístění zvířectva a věcných prostředků
- rozhodnutí velitele zásahu - jednotek provádějící záchranné práce v ohroženém prostoru nebo starosty městyse

Evakuaci zajišťuje:

- úřad městyse
- pracovní skupina příslušného krizového štábu, je-li zřízen
- evakuační středisko
- přijímací středisko

Pracovní skupina krizového štábu (jiný určený orgán, není-li krizový štáb zřízen), zajišťuje zejména:

- řízení průběhu evakuace
- koordinaci přepravy z míst shromažďování do evakuačních středisek
- řízení přepravy z nástupních stanic hromadné přepravy do přijímajících středisek a dále do cílových míst přemístění
- dopravní prostředky a jejich přerozdělování mezi evakuační střediska
- řízení nouzového zásobování pro evakuované obyvatelstvo
- koordinaci činnosti evakuovaných středisek a přijímajících středisek
- spolupráci s orgány veřejné správy a se zdravotnickými a humanitárními organizacemi
- dokumentování průběhu celé evakuace

Přijímacím střediskem se rozumí zařízení, které zajišťuje příjem a přerozdělení evakuovaných osob do cílových míst. Dále zajišťuje prvotní zdravotnickou pomoc a případný odvoz nemocných do vyčleněných zdravotnických zařízení. Rovněž zajišťuje informování evakuačních středisek, evakuovaných osob a orgánů veřejné správy o průběhu evakuace.

Evakuační středisko je zařízení, které se umísťuje zpravidla v místech mimo evakuační prostor, ve kterém jsou evakuované osoby shromažďovány a informovány o dalším postupu.

Místo nouzového ubytování slouží k ubytování evakuovaných osob po nezbytně nutnou dobu, než pominou důvody pro jejich evakuaci.

Místo náhradního ubytování slouží k dlouhodobějšímu ubytování evakuovaných osob.

Přemístění z evakuační zóny se provádí obvykle na základě výzvy k evakuaci po evakuačních trasách, cestou evakuačních středisek, do míst nouzového ubytování s využitím vlastních dopravních prostředků za použití dopravních prostředků (obvykle autobusy), zajištěných orgány veřejné správy (povodňovou komisí městyse, krizovým štábem městyse).

Regulaci pohybu z míst shromažďování do evakuačních středisek a dále do míst nouzového ubytování zajišťuje obvykle Policie ČR.

Provoz v evakuačních střediscích a místech pro nouzové ubytování zajišťuje veřejná správa společně s humanitárními organizacemi a s provozovateli a vlastníky ubytovacích zařízení. Evakuační střediska slouží k registraci evakuovaných a poskytnutí zdravotnické, psychologické a případně prvotní sociální pomoci (humanitární pomoci).

Podle zákona č. 240/2000 Sb., krizový zákon, jsou obyvatelé ohrožených oblastí povinni se řídit pokyny povodňových orgánů městyse. Starosta nařizuje a organizuje evakuaci osob z ohroženého území.

Při nařízení evakuace je nutné provést:

- varování a informování obyvatel pomocí oznámení místním rozhlasem, mobilními hlídkami apod. - zajistit včasnou informovanost obyvatel v ohroženém území o nařízení evakuace
- obyvatele upozornit na dodržení zásad pro opuštění nemovitosti, obsah evakuačního zavazadla a místo určení
- označit směry a místa shromáždění osob (evidence, evakuační střediska), nouzového ubytování a tyto personálně vybavit k příjmu osob

V součinnosti s orgány Policie ČR zabezpečit:

- uzavření ohroženého prostoru
- bezpečnost a usměrnění dopravy
- regulaci dopravy samovolné evakuace
- ochranu a střežení majetku
- udržení veřejného pořádku a zamezení paniky
- zamezení vstupu nepovolaným osobám do vymezeného prostoru
- uzavírání určených komunikací
- evidenci evakuovaných osob a jejich registraci v místě ubytování
- zabezpečit přemístění zdravotně postižených a nemohoucích občanů z ohrožených míst a ostatních občanů

- evakuované objekty přesně zaznamenat do dokumentace
- v místech určených pro evidenci, shromáždění a nouzové ubytování zajistit registraci evakuovaných osob
- zajistit včasné uzavření všech inženýrských sítí nacházejících se v ohroženém území ve spolupráci a v součinnosti s jejich provozovateli

4.5.3 Zabezpečení dalších záchranných prací ve veřejném zájmu

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen:

- umožnit vstup, případně vjezd na své pozemky, popřípadě stavby těm, kteří řídí, koordinují a provádějí zabezpečovací a záchranné práce
- přispět na příkaz povodňových orgánů osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi
- řídit se příkazy povodňových orgánů

V době krizového stavu je starosta oprávněn požádat právnické a fyzické osoby o poskytnutí pomoci. Starosta může požádat kohokoli, aby poskytl prostředky nebo se sám zúčastnil záchranných prací.

4.6 Způsob vyžádání pomoci při povodni

Povodňový orgán městyse Zlonice může požádat povodňový orgán vyššího stupně (Povodňový orgán ORP Slaný) o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není schopen tuto ochranu zajistit.

Povodňový orgán (povodňová komise ORP Slaný), který převezme řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti povodňové komise městyse Zlonice nebo z vlastního rozhodnutí, je povinen oznámit příslušným nižším povodňovým orgánům:

- datum a čas převzetí
- rozsah spolupráce
- ukončení řízení ochrany před povodněmi a provést o tom zápis v povodňové knize

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.

Oprávnění k vyhlášení krizových stavů mají hejtman Středočeského kraje a Vláda České republiky (předseda Vlády České republiky) podle následujících zásad:

Zásady pro vyhlášení krizových stavů

NOUZOVÝ STAV

Norma - zákon

Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky

Vyhlašující orgán

Vláda (předseda vlády)

Důvod

V případě živelních pohrom, ekologických nebo průmyslových havárií, nehod nebo jiného nebezpečí, které ve značném rozsahu ohrožují životy, zdraví nebo majetkové hodnoty anebo vnitřní pořádek a bezpečnost

Území

- celý stát
- omezené území státu

Doba trvání

Nejdéle 30 dnů

Zásady pro vyhlášení krizových stavů

STAV NEBEZPEČÍ

Norma - zákon

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon)

Vyhlašující orgán

Hejtman kraje

Důvod

Jsou-li v případě živelné pohromy, ekologické nebo průmyslové havárie, nehody nebo jiného nebezpečí ohroženy životy, zdraví, majetek, životní prostředí, pokud nedosahuje intenzita ohrožení značného rozsahu a není možné odvrátit ohrožení běžnou činností správních úřadů a složek IZS

Území

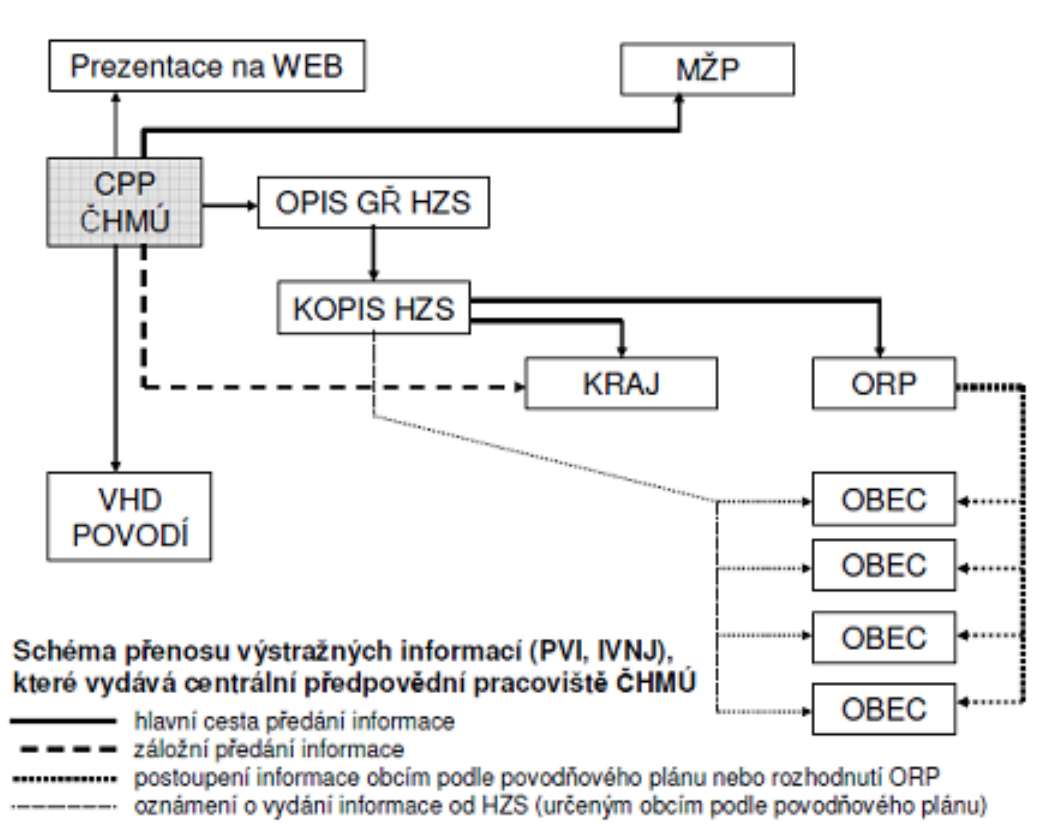
- celý kraj
- část kraje

Doba trvání

Nejvýše 30 dnů (prodloužení se souhlasem vlády)

4.7 Schéma toku informací

Podle Metodického pokynu pro hláskou a předpovědní povodňovou službu



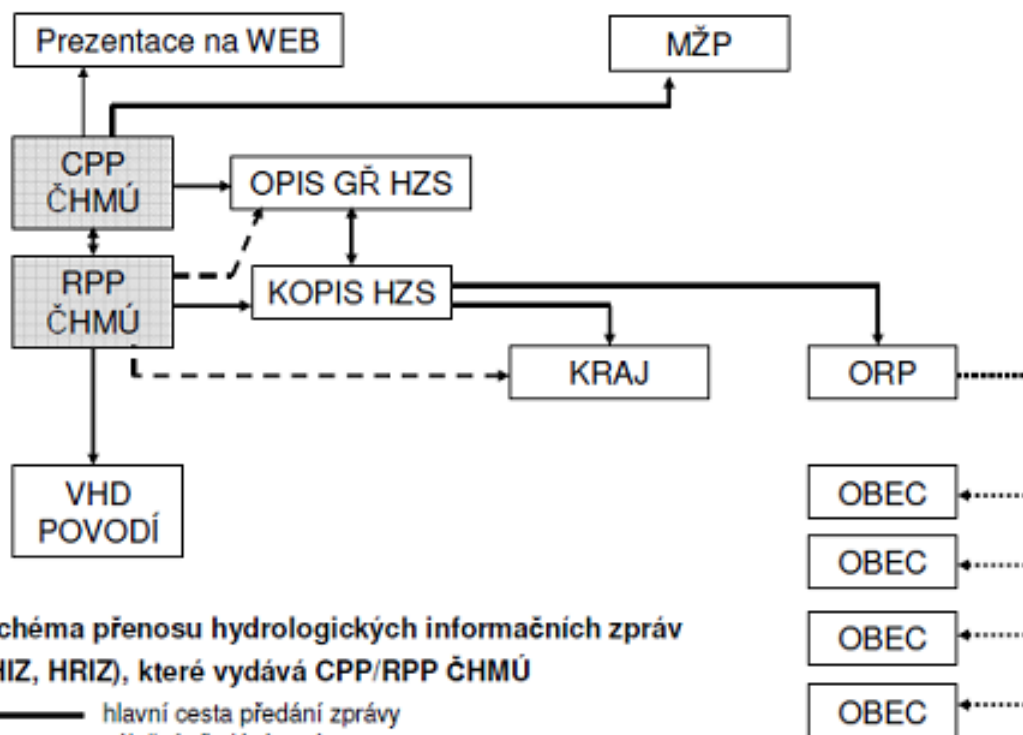


Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv (HIZ, HRIZ), které vydává CPP/RPP ČHMÚ

———— hlavní cesta předání zprávy

- - - - - záložní předání zprávy

..... postoupení zprávy obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP

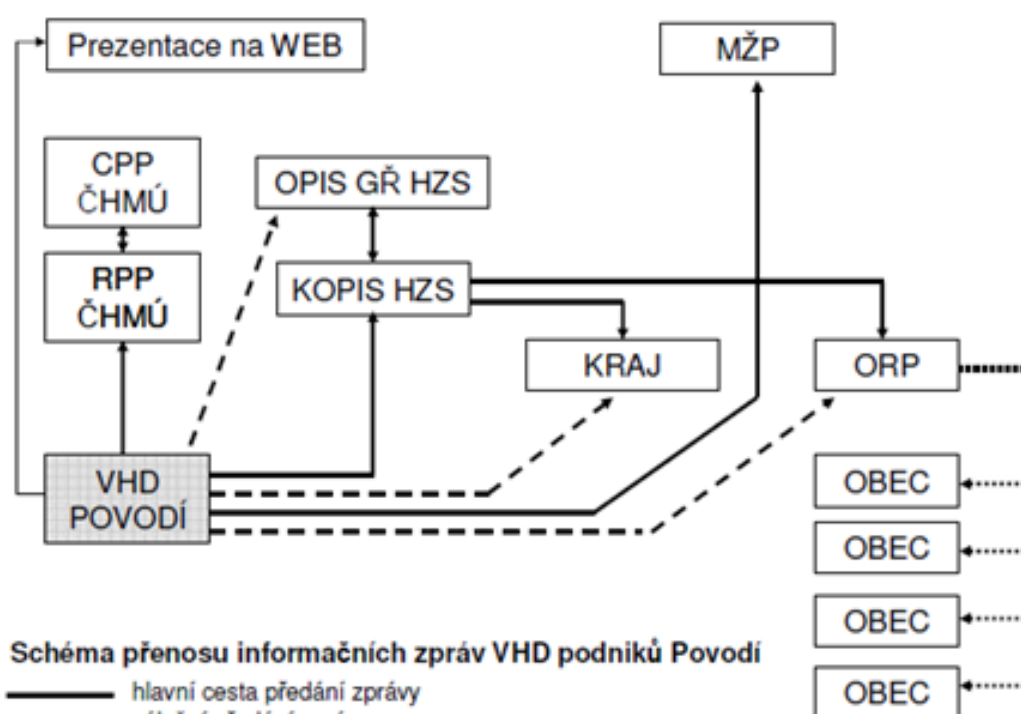


Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí

———— hlavní cesta předání zprávy

- - - - - záložní předání zprávy

..... postoupení zprávy obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP

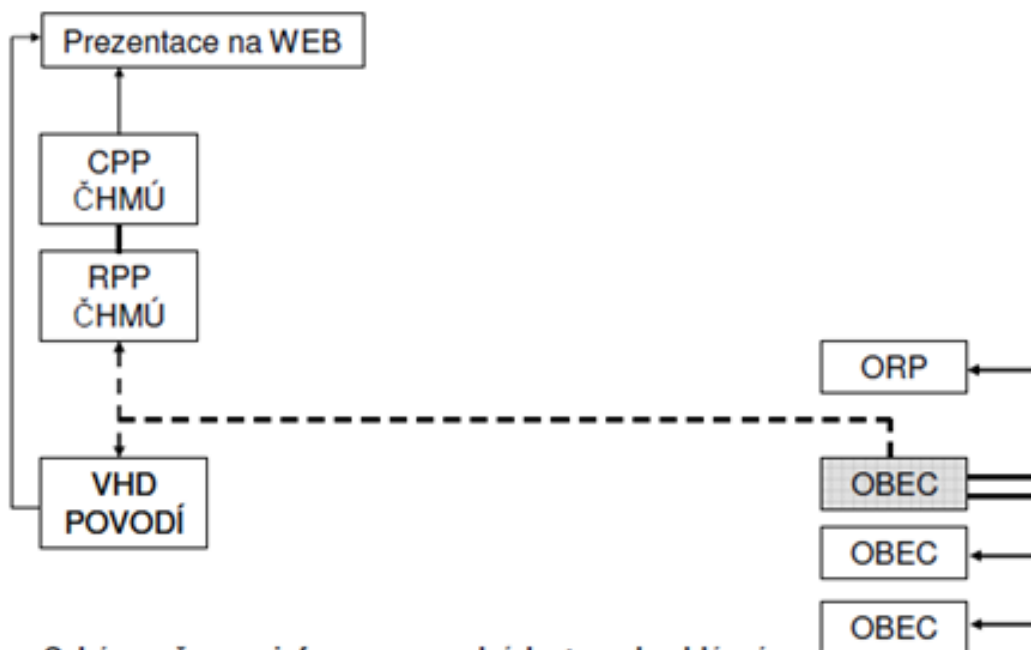


Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlášeném profilu na území obce (při nebezpečí povodně a za povodně)

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

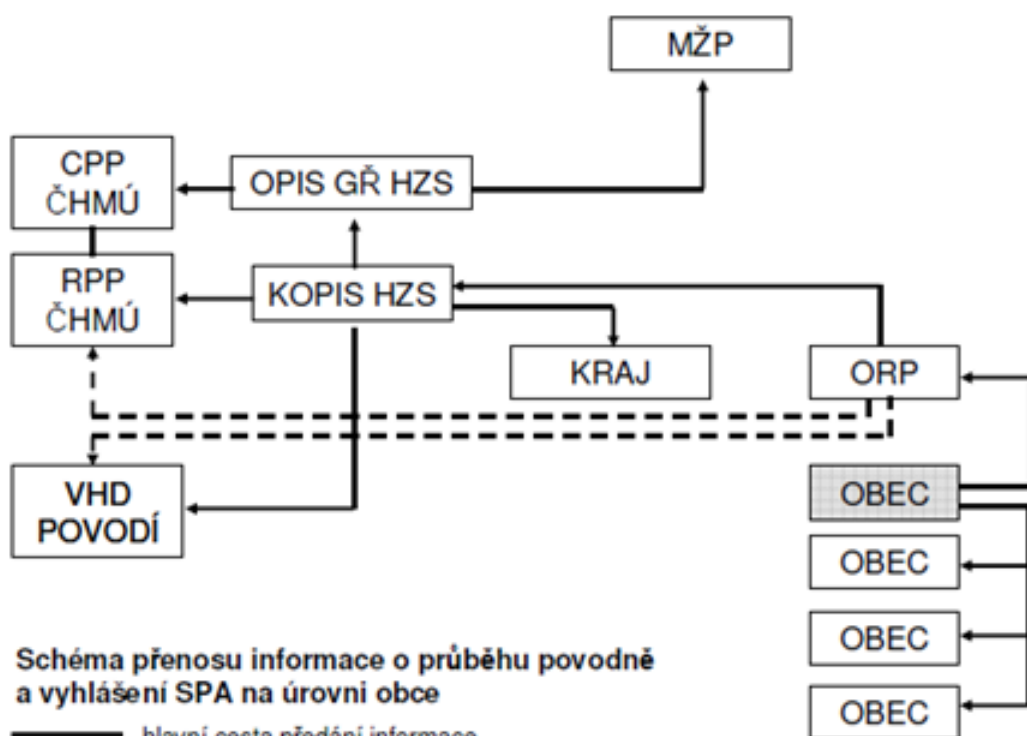
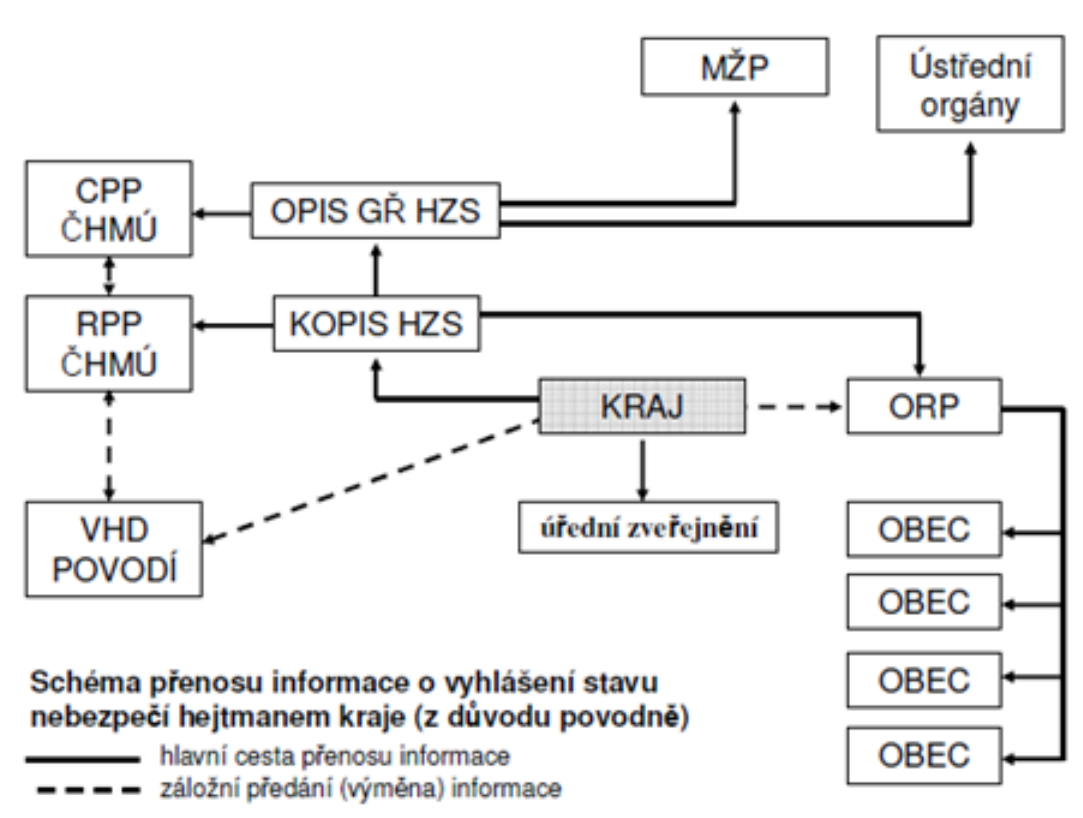


Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce

— hlavní cesta předání informace
 - - - záložní předání informace



Zajištění včasného spojení a dostatečné informovanosti je jednou ze základních podmínek účinného zajištění ochrany před povodněmi. Základní prostředky pro zajištění nezbytného spojení mezi povodňovou komisí a ostatními účastníky ochrany před povodněmi je spojení pomocí pevných a mobilních telefonů, faxů, emailů (elektronické pošty). V případě nutnosti lze využít i krátkovlnných stanic HZS a Policie ČR. V případě selhání všech forem spojení je nutno zajistit předávání informací mobilními spojkami.

Při styku s médii je nutno postupovat obezřetně, vydávat pouze pravdivé a ověřené informace, zástupce médií neodmítat, nespekulovat.

4.8 Varovná opatření

Osoby v povodní ohrožené oblasti na území městyse Zlonice jsou varovány těmito způsoby:

- spuštěním varovného systému - varovný signál „všeobecná výstraha“ s doplněním verbální informace („Nebezpečí zátopové vlny“)
- hlášením v místním rozhlasu o nebezpečí povodně, předpokládaném ohrožení, včetně základních pokynů a opatření pro ohrožené obyvatele
- telefonicky, SMS
- osobním sdělením (pěší spojka, megafony)

Varování provádí povodňový orgán městyse Zlonice (jiná osoba pověřená předsedou povodňové komise), případně HZS, povodňová komise ORP Slaný, Policie ČR, případně jiný orgán.

Verbální informace (elektronická siréna)

- **Všeobecná výstraha:** „Všeobecná výstraha, všeobecná výstraha, všeobecná výstraha. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Všeobecná výstraha, všeobecná výstraha, všeobecná výstraha.“
- **Nebezpečí zátopové vlny:** „Nebezpečí zátopové vlny, nebezpečí zátopové vlny. Ohrožení zátopovou vlnou. Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů. Nebezpečí zátopové vlny, nebezpečí zátopové vlny.“

Příklady varovného hlášení a vyrozumění obyvatel pomocí místního rozhlasu:

„Vážení spoluobčané, na základě rozhodnutí povodňového orgánu městyse Zlonice byl v městyse vyhlášen druhý (třetí) stupeň povodňové aktivity - stav pohotovosti (ohrožení).“

„Vlivem dlouhotrvajících dešťů (oblevy, rychlého tání sněhu) a v důsledku nepříznivé předpovědi počasí na nejbližší dny vyzýváme všechny občany bydlící v záplavovém území (konkretizovat ulice), aby zahájili opatření ke své ochraně před povodní podle povodňových plánů. Žádáme občany, aby započali zabezpečovací práce na svých nemovitostech, vyvezli dopravní prostředky ze suterénních garáží na místa mimo záplavovou oblast, přemístili cennější předměty ze suterénů a přízemí do výše položených míst (podlaží).“

„Vážení spoluobčané, na základě rozhodnutí povodňového orgánu městyse Zlonice byl v městyse vyhlášen třetí stupeň povodňové aktivity - stav ohrožení.“

„Vážení spoluobčané, v důsledku bezprostředního ohrožení přirozenou povodní na základě rozhodnutí povodňového orgánu je vyhlášena evakuace v městyse Zlonice (ulice..., domů...).“

„Hrozí přívalová povodeň, zanechte veškeré činnosti a dbejte zvýšené opatrnosti.“

„Vyzýváme dobrovolníky z řad občanů, aby se dostavili na určené místo s nářadím (pily, sekery, lopaty...) a byli k dispozici povodňové komisi.“

„Vyzýváme občany z určených částí městyse, aby hlásili povodňové komisi na telefonní číslo aktuální povodňovou situaci v těchto místech.“

„Vyzýváme občany, aby odstraňovali z dešťových vpustí a vtoků do kanalizace nečistoty a udržovali je funkční. Žádáme občany, aby hlásili povodňové komisi místa poškození kanalizace, výtok vody z kanalizace přes poklopy a jiné anomální jevy.“

„Vyzýváme občany v postižené oblasti, aby jednali uváženě, nepodléhali panice a nešířili nepravdivé informace. Žádáme občany, aby pomohli starším a postiženým občanům provést nezbytná opatření. Na toto hlášení upozorněte i své spoluobčany.“

4.9 Způsob zajištění aktualizace

Předseda, místopředseda a členové povodňové komise jsou při změně svých kontaktních údajů povinni nahlásit jejich změnu předsedovi povodňové komise, který zajistí jejich aktualizaci. Kontrola a prověření údajů bude probíhat 1x ročně.

Ostatní skutečnosti, které mají vliv na ochranu před povodněmi, jako např. změny v ohrožených objektech, se zapracovávají do povodňového plánu průběžně, nejméně však 1x ročně.