



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu



POVODŇOVÝ PLÁN SO ORP HUSTOPEČE



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	4
2.2 Správci vodních toků	6
2.3 Příslušný povodňový orgán	14
2.4 Příslušné související povodňové komise	15
3 Věcná část	16
3.1 Charakteristika zájmového území	17
3.2 Hydrologické údaje	24
3.2.1 Odtokové poměry	31
3.2.2 Analýza časových možností	49
3.3 Charakteristika ohrožených objektů	50
3.4 Druh a rozsah ohrožení	63
3.4.1 Přirozená povodeň	63
3.4.2 Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami	67
3.4.3 Zvláštní povodeň	68
3.5 Opatření k ochraně před povodněmi	69
3.5.1 Povodňové prohlídky	70
3.5.2 Předpovědní povodňová služba	71
3.5.3 Organizace hlásné povodňové služby	72
3.5.4 Organizace hlídkové služby	74

3.6	Stupně povodňové aktivity	76
3.6.1	Orientační vyhlašování SPA podle dešťových srážek	78
4	Organizační část	82
4.1	Povodňové komise	83
4.2	Organizace povodňové služby	86
4.2.1	Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni	95
4.2.2	Evidenční a dokumentační práce	102
4.3	Způsob vyhlašování SPA	104
4.4	Organizace dopravy	105
4.5	Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků	112
4.5.1	Zabezpečení pracovních sil a věcných prostředků na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území	113
4.5.2	Zabezpečení evakuace dočasného ubytování a stravování evakovaných občanů a jejich návrat	114
4.5.3	Zabezpečení dalších záchranných prací ve veřejném zájmu	120
4.6	Způsob vyžádání pomoci při povodni	121
4.7	Schéma toku informací	124
4.8	Varovná opatření	128
4.9	Způsob zajištění aktualizace	130

GRAFICKÁ ČÁST

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Příloha č.1b Důležité kontakty

Příloha č.2 Příslušné související povodňové komise

- Povodňová komise ORP Hustopeče
- Krajská povodňová komise Jihomoravského kraje
- Ústřední povodňová komise
- Povodňová komise Boleradice
- Povodňová komise Bořetice
- Povodňová komise Brumovice
- Povodňová komise Diváky
- Povodňová komise Horní Bojanovice
- Povodňová komise Hustopeče
- Povodňová komise Kašnice
- Povodňová komise Klobouky u Brna
- Povodňová komise Kobylí
- Povodňová komise Krumvíř
- Povodňová komise Kurdějov
- Povodňová komise Morkůvky
- Povodňová komise Nikolčice
- Povodňová komise Popice
- Povodňová komise Pouzdřany
- Povodňová komise Starovice
- Povodňová komise Starovičky
- Povodňová komise Strachotín
- Povodňová komise Šakvice
- Povodňová komise Šitbořice
- Povodňová komise Uherčice
- Povodňová komise Velké Hostěrádky
- Povodňová komise Velké Němčice
- Povodňová komise Velké Pavlovice
- Povodňová komise Vrbice
- Povodňová komise ORP Břeclav
- Povodňová komise ORP Hodonín
- Povodňová komise ORP Kyjov
- Povodňová komise ORP Mikulov
- Povodňová komise ORP Pohořelice
- Povodňová komise ORP Židlochovice

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
- Evakuační zavazadlo
- Právní předpisy

Příloha č.5 Evidenční listy hlásných profilů

- Evidenční list profilu Boleradice - (Haraska)
- Evidenční list profilu Boleradice - pod hřbitovem (Haraska)
- Evidenční list profilu Židlochovice (Svratka)
- Evidenční list profilu Velké Pavlovice (Trkmanka)
- Evidenční list profilu Terezín (Čejčský potok)
- Evidenční list profilu Hustopeče (Štinkovka)
- Evidenční list profilu Nové Mlýny (Dyje)

1 Titulní listy

2 Úvodní část

3 Věcná část

4 Organizační část

Záznamy o vypracování

Obec s rozšířenou působností	Hustopeče
Kraj	Jihomoravský kraj
Příslušný vodoprávní úřad	Krajský úřad Jihomoravského kraje

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů vydal: Krajský úřad Jihomoravského kraje

Vydal:

Dne:

č. j.:

Schválení povodňového plánu SO ORP Hustopeče

Schválil:

Dne:

č. j.:

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

Digitální verze tohoto povodňového plánu je přístupná na webové adrese:

<http://www.edpp.cz/dpp/orphustopece>

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 Městský úřad Hustopeče – Odbor životního prostředí. 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 Městský úřad Hustopeče – Odbor životního prostředí. Revize nepodléhá dalšímu schválení.

SEZNAM ZKRATEK

AČR	Armáda České republiky
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČK	Červený kříž
ÚKŠ	Ústřední krizový štáb
ČOV	čistírna odpadních vod
ÚPK	Ústřední povodňové komise
ČRS	Český rybářský svaz
ČSÚ	Český statistický úřad
BMIS	bezdrátový místní informační systém
Bpv.	Balt po vyrovnání (výškový systém)
BRO	bezpečnostní rada obce
CPP	Centrální předpovědní pracoviště
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
DMR	Digitální model reliéfu
dPK	digitální povodňová kniha
dPP	digitální povodňový plán
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
HMZ	hlavní meliorizační zařízení
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
JSVV	jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva
KÚ	Krajský úřad
KHS	Krajská hygienická stanice
KOPIS	Krajské operační a informační středisko
KVS	Krajská veterinární správa
LČR	Lesy České republiky, s.p.
LB	levý břeh
LBP, PBP	levobřežní přítok, pravobřežní přítok
ř. km	říční kilometr
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic

LVS	lokální výstražný systém
LZS	Letecká záchranná služba
MěÚ	městský úřad
MŠ	mateřská škola
MŘ	manipulační řád
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
MM	Magistrát města
MO	Ministerstvo obrany
MP	městská policie
MRS	Moravský rybářský svaz
MVE	malá vodní elektrárna
MVK	místo vizuální kontroly
MV	Ministerstvo vnitra
MVN	malá vodní nádrž
MZe	Ministerstvo zemědělství
NM	nebezpečné místo
OÚ	obecní úřad
OŽP	Odbor životního prostředí
OPIS	operačních a informačních středisko
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
PČR	Policie České republiky
PBPO	přírodě blízká protipovodňová opatření
PB	pravý břeh
PDF	Portable Document Format(přenositelný formát dokumentu s koncovkou *.pdf)
PK	povodňová komise
PŠ	pracovní štáb
PLA	Povodí Labe, státní podnik
PMO	Povodí Moravy, s.p.
POD	Povodí Odry, státní podnik
POH	Povodí Ohře, státní podnik
PO	jednotky požární ochrany
POVIS	Povodňový informační systém
PPO	protipovodňová ochrana / protipovodňové opatření
PP	povodňový plán
PPVN	povodňový plán vlastníka nemovitosti
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
Q _N	N-letý průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování N let
RPIM	Regionální poradenské a informační místo
RPP	Regionální předpovědní pracoviště
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SÚS	Správa a údržba silnic
SDH	sbor dobrovolných hasičů
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SFŽP	Státní fond životního prostředí ČR
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav

SIVS	System integrované výstražné služby ČHMÚ
S-JTSK	System jednotné trigonometrické sítě katastrální (kartografická zobrazení)
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
TBD	technickobezpečnostní dozor
VaK	vodovody a kanalizace
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský
VD	vodní dílo
VHD	vodohospodářský dispečink
VPS	výstraha povodňové služby
v.v.i.	veřejná výzkumná instituce
WMS	Web Map Servis - webová mapová služba
ZABAGED	Základní báze geografických dat
ZÚ	záplavové území
ZŠ	základní škola
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa
ZZS	zdravotnická záchranná služba

Autoři

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

- Datum aktualizace věcné části: 24.01.2017
- Datum aktualizace organizační části: 24.01.2017
- Datum aktualizace grafické části: 24.01.2017
- Datum aktualizace příloh: 24.01.2017

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

Povodňový plán SO ORP Hustopeče je zpracován v souladu s § 71 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a souvisejícími předpisy. Povodňový plán se skládá 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 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
- Digitální povodňový plán ČR
- Digitální povodňový plán Jihomoravského kraje
- Digitální povodňový plán města Hustopeče
- Digitální povodňový plán obce Boleradice
- Tištěné plány měst a obcí na území SO OPR Hustopeče
- Dotazníkové šetření v obcích na území SO OPR Hustopeče
- Digitální báze vodohospodářských dat (DIBAVOD)
- Hydrologická data poskytnutá Českým hydrometeorologickým ústavem
- Hydrologická data poskytnutá státním podnikem Povodí Moravy
- Povodňový informační systém POVIS
- Veřejně dostupné informace a data
- ZABAGED[®]

- Výškový systém: Balt po vyrovnání
- Použité kartografické zobrazení Křovákovo, souřadný 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 její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (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.

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

Přehled vodních toků a jejich správců na území SO ORP Hustopeče a v okolí naleznete v mapové prohlížečce v dotazovatelné vrstvě „Vodní toky“.

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

Správce:

Povodí Moravy, státní podnik, Dřevařská 11, 602 00 Brno

Tel: +420 541 637 111

Fax: +420 541 211 403

Přímý výkon správy toků:

Závod Střední Morava

Moravní náměstí 766, 686 11 Uherské Hradiště

Tel: +420 572 552 716; Fax: +420 572 540 808

email: sekretariatZSM@pmo.cz

Ing. Pavel Cenek - ředitel závodu

Provoz Dolní Věstonice

Dolní Věstonice 142, 691 29 Dolní Věstonice

Jindřich Grufík, DiS.

Tel: 519 517 686, email: provozvestonice@pmo.cz

V této podkapitole jsou vypsány pouze vodní toky delší než 3 km. Správa vodních toků Povodí Moravy, státní podnik spravuje tyto vodní toky a také některé další vodní toky na území SO ORP Hustopeče, které svou délkou nesplňují výše uvedené kritérium. Vodní toky jsou seřazeny na základě délky (sestupně).

Vodní tok	Dyje
Správcovství ř. km.	0,000 - 71.6440
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-001 4-17-01-011 4-17-01-003
ID toku:	10100006
Protéká katastrálním územím obcí:	Strachotín , Šakvice

Vodní tok	Svratka
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-125 4-15-03-126 4-15-03-120 4-16-04-026 4-17-01-001
ID toku:	10100010
Protéká katastrálním územím obcí:	Pouzďřany , Uherčice , Velké Němčice

Vodní tok	Štinkovka
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-004 4-17-01-008 4-17-01-010
ID toku:	10100532
Protéká katastrálním územím obcí:	Hustopeče , Nikolčice , Starovičky , Šakvice

Vodní tok	Bezejmenný tok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-001
ID toku:	10189037
Protéká katastrálním územím obcí:	Pouzdrány , Strachotín

Vodní tok	Popický potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-002
ID toku:	10206096
Protéká katastrálním územím obcí:	Popice , Strachotín , Uherčice

Vodní tok	Říčka - Šatava
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-127 4-15-03-125
ID toku:	10219478
Protéká katastrálním územím obcí:	Uherčice

Vodní tok	Pradlenka
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-005 4-17-01-007
ID toku:	10191649
Protéká katastrálním územím obcí:	Horní Bojanovice , Hustopeče , Kurdějov

Vodní tok	Bezejmenný tok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-001
ID toku:	10197761
Protéká katastrálním územím obcí:	Pouzdrány

Vodní tok	Bezejmenný tok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-002
ID toku:	10204350
Protéká katastrálním územím obcí:	Strachotín

Vodní tok	Zaječí potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-009
ID toku:	10192419
Protéká katastrálním územím obcí:	Šakvice

Vodní tok	Kurdějovský potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-006
ID toku:	10192610
Protéká katastrálním územím obcí:	Hustopeče, Kurdějov

Vodní tok	Bezejmenný tok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-002
ID toku:	10185884
Protéká katastrálním územím obcí:	Hustopeče , Strachotín

Vodní tok	Bezejmenný tok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-010
ID toku:	10186535
Protéká katastrálním územím obcí:	Strachotín, Šakvice

Vodní tok	Bezejmenný tok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-002
ID toku:	10197605
Protéká katastrálním územím obcí:	Popice

Provoz Břeclav

Bratislavská 2714, 690 02 Břeclav

Ing. Ladislav Vágner

Tel: 519 370 253, 602 756 271 email: provozbreclav@pmo.cz

Vodní tok	Trkmanka
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-020 4-17-01-038 4-17-01-040 4-17-01-042
ID toku:	10100087
Protéká katastrálním územím obcí:	Bořetice , Kobyly , Krumvíř , Velké Pavlovice

Vodní tok	Spálený potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-031 4-17-01-033 4-17-01-037
ID toku:	10186024
Protéká katastrálním územím obcí:	Brumovice , Kobyly , Krumvíř

Vodní tok	Haraska
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-034 4-17-01-036 4-17-01-037
ID toku:	10200148
Protéká katastrálním územím obcí:	Boleradice , Brumovice , Diváky , Klobouky u Brna , Morkůvky

Vodní tok	Hunivky
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-028 4-17-01-030
ID toku:	10188976
Protéká katastrálním územím obcí:	Borkovany , Klobouky u Brna , Velké Hostěradky

Vodní tok	Čejčský potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-039
ID toku:	10191421
Protéká katastrálním územím obcí:	Kobylí

Vodní tok	Kašnice
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-032
ID toku:	10204242
Protéká katastrálním územím obcí:	Kašnice , Klobouky u Brna , Krumvíř

Vodní tok	Kobylský potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-039 4-17-01-040
ID toku:	10188078
Protéká katastrálním územím obcí:	Kobylí , Krumvíř

Závod Dyje

Husova 760, 675 71 Náměšť nad Oslavou
 Tel: +420 541 637 602, Fax: +420 541 211 403
 email: sekretariatzd@pmo.cz
 Ing. Jan Moronga - ředitel závodu
 Provoz Brno
 K Povodí 10, 617 00 Brno- Komárov
 Ing. Bohuslav Štol
 Tel: 543 423 441, email: provozbrno@pmo.cz

Vodní tok	Svratka
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-125 4-15-03-126 4-15-03-120 4-16-04-026 4-17-01-001
ID toku:	10100010
Protéká katastrálním územím obcí:	Pouzďřany , Uherčice , Velké Němčice

Vodní tok	Šatava
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-125
ID toku:	10100141
Protéká katastrálním územím obcí:	Uherčice

Vodní tok	Šitbořický potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-107 4-15-03-109
ID toku:	10206235
Protéká katastrálním územím obcí:	Nikolčice , Šitbořice

Vodní tok	Křepický potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-118 4-15-03-119
ID toku:	10203198
Protéká katastrálním územím obcí:	Křepice , Velké Němčice

Vodní tok	Říčka - Šatava
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-127 4-15-03-125
ID toku:	10219478
Protéká katastrálním územím obcí:	Uherčice

Vodní tok	Starovický potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-115 4-15-03-117
ID toku:	10200165
Protéká katastrálním územím obcí:	Starovice , Velké Němčice

Vodní tok	Nikolčický potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-108
ID toku:	10200983
Protéká katastrálním územím obcí:	Nikolčice

Vodní tok	Borkovanský potok
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-106/1
ID toku:	15000175
Protéká katastrálním územím obcí:	Borkovany

Vodní tok	Vrbičanka
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-104
ID toku:	10203502
Protéká katastrálním územím obcí:	Vrbice

- **Vodní toky ve správě Lesy České republiky, s. p.**

Správce:

Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové 8

Přímý výkon správy toku:

ST – oblast povodí Dyje, Jezuitská 13, Brno, 602 00

Ing. Pavel Hopjan

tel.: 956 952 111 , mob.: 724 523 973 email: pavel.hopjan@lesy-cr.cz

Správce toku:

Ing. Martina Grošová

tel: 724 623 765, email: grosovova.ost52@lesy-cr.cz

V této podkapitole jsou vypsány pouze vodní toky delší než 1 km. Správa vodních toků Lesy ČR, s. p. spravuje tento vodní tok na území SO ORP Hustopeče.

Vodní tok	Skřipov
Číslo hydrologického pořadí:	4-17-01-029
ID toku:	10187029
Protéká katastrálním územím obcí:	Klobouky u Brna , Velké Hostěrádky

- **Další vodní toky bez určeného správcovství**

Vodní tok	Bezejmenný tok
Číslo hydrologického pořadí:	4-15-03-106/2
ID toku:	10205987
Protéká katastrálním územím obcí:	Nikolčice

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:

- **Městský úřad Hustopeče**

MěÚ Hustopeče, Dukelské nám. 2/2, 693 17 Hustopeče
Tel.: 519 441 038
E-mail: posta@hustopece-city.cz

- **Městský úřad Hustopeče - Odbor životního prostředí - Vodní hospodářství**

MěÚ Hustopeče, Dukelské nám. 2/2, 693 17 Hustopeče
Vodoprávní úřad - Bc. Hönigová Jana
Tel: 519 441 080
E-mail: honigova@hustopece.cz

- **Krajský úřad Jihomoravského kraje - Odbor životního prostředí - Oddělení vodního a lesního hospodářství**

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno-střed
Tel.: 541 652 685
E-mail: pehal.mojmir@kr-jihomoravsky.cz

Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra

2.4 Příslušné související povodňové komise

Povodňovou komisi ORP zřizuje starosta města k plnění úkolů při ochraně před povodněmi.

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- **Povodňová komise obce s rozšířenou působností Hustopeče**

Dukelské nám. č. p. 2/2, 693 17 Hustopeče

Tel.: 519 441 060; 519 441 011

E-mail: : posta@hustopece-city.cz

- **Povodňová komise Jihomoravského kraje**

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

Tel: 541 651 111

Fax: 541 651 209

E-mail: podatelna@kr-jihomoravsky.cz

- **Ústřední povodňová komise**

Vršovická 1442/ 65, 100 00 Praha 10

Tel.: 267 121 111

Fax: 267 310 920

E-mail: povodnova_sluzba@mzp.cz

Podrobné kontakty na všechny členy 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

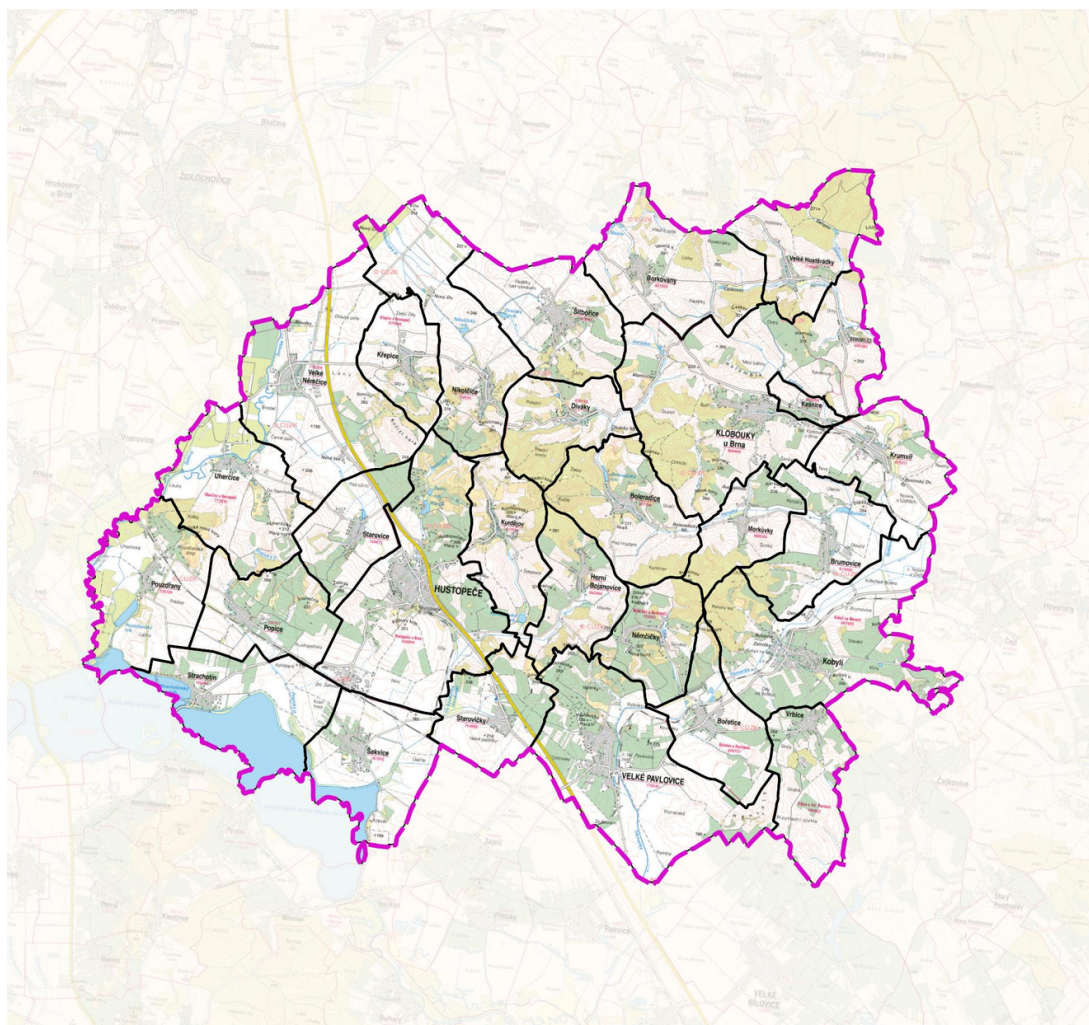
3 **Věcná část**

4 Organizační část

3.1 Charakteristika zájmového území

Správní obvod SO ORP Hustopeče se nachází v jižní části jihomoravského kraje a sousedí celkem se sedmi obcemi s rozšířenou působností, a to ORP Mikulov, Břeclav, Hodonín, Kyjov, Slavkov u Brna, Židlochovice a Pohořelice, přičemž na celém území SO ORP Hustopeče žije dle ČSÚ 35 653 obyvatel. SO ORP se rozkládá na území 355,18 km² a zahrnuje celkem 28 obcí.

V SO ORP Hustopeče je s průměrnou hodnotou zalidnění 63 obyvatel na kilometr čtvereční pod hodnotou za celou Českou republiku (130) i Jihomoravský kraj (160). Výraznějšími centry uvnitř SO ORP Hustopeče jsou města Hustopeče, Velké Pavlovice a Klobouky u Brna.



Obrázek 1: Přehledná mapa SO ORP Hustopeče

Hospodářské podmínky v SO ORP Hustopeče jsou výrazně ovlivněny skutečností, že se v blízkosti nachází město Brno. Tuto situaci doplňuje skutečnost, že většina obcí SO ORP Hustopeče se nacházejí v rozvojové ose OS 10. Nezanedbatelnou je i skutečnost, že SO ORP Hustopeče má zajímavou polohu vůči sousedním státům či dopravním koridorům.

Tabulka č. 1: Základní údaje o obcích v SO ORP Hustopeče (k 1. 1. 2016)

Území	Počet obyvatel	Celková výměra (ha)	Podíl zemědělské půdy (%)	Podíl zastavěných a ostatních ploch (%)	Podíl vodních ploch (%)	Podíl lesů (%)	Mapa
SO ORP Hustopeče	35 510		75,4	10,9	3,5	10,2	
Boleradice	882	1212	57,6	9,1	0,9	35,4	
Borkovany	808	1394	82,3	5,9	1	10,8	
Bořetice	1292	915	86,1	10,9	1,1	1,9	
Brumovice	940	1051	86	6,4	1,2	6,4	
Diváky	524	849	57,3	8,4	0,5	33,7	
Horní Bojanovice	672	837	77,7	7	0,5	14,8	
Hustopeče	5880	2461	71,5	26,3	0,8	1,4	
Kašnice	216	156	85,8	12,9	1,3	0	
Klobouky u Brna	2404	3127	75,9	7,5	0,5	16	
Kobylí	2090	2105	78,8	9,4	1,4	10,3	
Krumvíř	1183	1014	91,3	7,9	0,6	0,1	
Křepice	1324	672	84,1	9,9	0	6	

Kurdějov	429	927	71	15,7	2,2	11,1
Morkůvky	459	676	72,5	6,2	0,5	20,8
Němčičky	689	774	68,3	13,5	0,6	17,6
Nikolčice	762	1607	80,6	9,5	0,8	9,2
Popice	957	999	83,3	16,2	0,4	0
Pouzdrany	755	1360	58,9	13,7	8,8	18,5
Starovice	896	819	86,1	11,9	0,7	1,3
Starovičky	833	858	89,8	9,6	0,6	0
Strachotín	801	1414	46,5	9,7	43,6	0,1
Šakvice	1374	1183	71,5	12,1	16,1	0,3
Šitbořice	1964	1225	83,7	11,1	0,7	4,5
Uherčice	1034	1360	69,1	8,3	1,8	20,8
Velké Hostěrádky	501	1058	51,3	5,1	0,5	43,1
Velké Němčice	1768	2198	81,3	9,3	2,7	6,7
Velké Pavlovice	3114	2325	84,1	14,4	1,5	0
Vrbice	1102	939	89,8	6,6	0,2	3,3

Území SO ORP Hustopeče ovlivnilo alpské vrásnění ve starších třetihorách. Najdeme zde bradlové pásmo, vápencové pásmo (Pouzdránská a Ždánická jednotka, Pavlovské vrchy) nasunutá pískovce a jílovce (Kyjovská pahorkatina, Ždánický les). Sprašové oblasti se nacházejí především v západní části. Podle J. Demka je tato oblast součástí Alpsko-himalájského systému, subsystému Karpat. Nejvyšší nadmořská výška se pohybuje kolem 410 m n. m., nejnižší okolo 180 m n. m. a střední výška území SO ORP Hustopeče poté kolem 250 m n. m.

Karpaty sem zasahují svou provincií Západní Karpaty, resp. subprovincií Vnější Západní Karpaty. Tato je zde zastoupena soustavou Moravsko-slovenských Karpat, resp. podsoustavou Středomoravských Karpat. Z nich reliéf území tvoří geomorfologický celek Ždánického lesa, představovaný geomorfologickým podcelkem Boleradická vrchovina, resp. okrsky Divácká vrchovina a Hustopečská pahorkatina. Divácká vrchovina je plochou vrchovinou na tektonicky porušených flyšových strukturách Západních Karpat. Charakteristické jsou široce zaoblené rozvodní hřbety a hluboká údolí často neckovitého příčného profilu. Členitá Hustopečská pahorkatina se vyznačuje rozsáhlými zbytky starších zarovnaných povrchů a mladými, převážně suchými krátkými údolím a kryopedimenty.

Ve SO ORP Hustopeče se nachází ložiska zemního plynu, ropy, cihlářské hlíny, štěrkopísku a technických zemin. Především ropa a zemní plyn jsou nejenom těženy, ale dochází k aktivnímu průzkumu jejich ložisek (geofyzikální testy, zkušební vrty). Aktivní těžba je prováděna ve Velkých Hostěrádkách-ropa a zemní plyn, Šitbořicích-cihlářská hlín.

V okolí Hustopečí se nacházejí pelosoly, tedy velmi těžké půdy, které vznikly na třetihorních jílovcích, mají středně hluboký humusový horizont. Značnou část území, zejména na Kloboucku a Velkopavlovicku, částečně také na Hustopečsku, pokrývají černozemě. Utvořily se na spraších a třetihorních jílech a píscích. Jsou středně těžké, s vysokým obsahem humusu a neutrální reakcí. V oblasti mezi Horními Bojanovicemi a Morkůvkami a západně od Klobouk se nacházejí pararendziny, lehčí až středně těžké půdy se středním obsahem humusu a neutrální reakcí, vázané na tamější pískovcové podloží. Mezi Hustopečemi a Klobouky leží ostrůvek hnědozemí. To jsou středně těžké půdy, jejich reakce je slabě kyselá a obsah humusu příznivý. U Šakvic by identifikován drobný výskyt niv-

ních půd, tj. půd vzniklých na říčních naplaveninách. Obsah humusu v nivních půdách je střední, prohumózněny však bývají poměrně hluboko; reakce půdy je většinou slabě kyselá až neutrální.

Klimatická oblast jižní Moravy je označena jako T4, okrajově T2. Podnebí v Hustopečích se tak vyznačuje velmi dlouhým, velmi teplým a velmi suchým létem, krátkým a teplým přechodným obdobím a krátkou, mírně teplou a suchou zimou. Průměrný roční úhrn srážek v této oblasti se pohybuje kolem 450–500 mm, průměrné roční teploty jsou okolo 8–10 °C

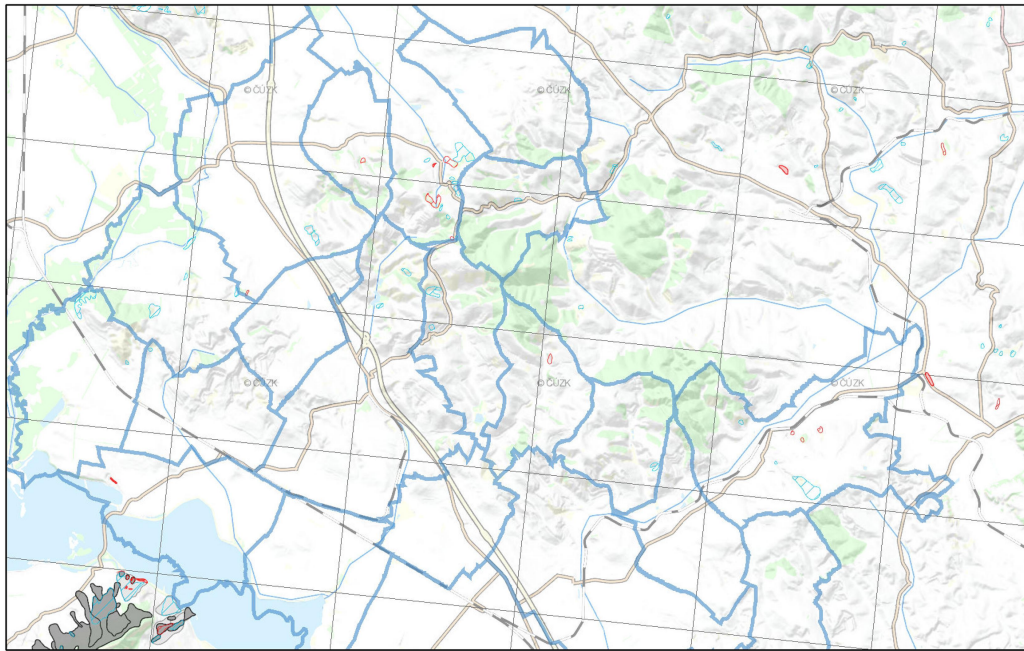
Tabulka č. 2: Charakteristika vybraných klimatických oblastí

Charakteristika	T4	T2
Počet letních dnů	60 - 70	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	170 - 180	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - (-3)	-2 - (-3)
Průměrná teplota v červenci	19 - 20	18 - 19
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	80 - 90	90 - 100
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50	40 - 50

Na území SO ORP Hustopeče se nachází také řada zvláště chráněných území, mezi které patří například Kamenný vrh u Kurdějova, který tvoří jeden z nejvýznamnějších komplexů stepních trávníků na jižní Moravě.

V několika obcích SO ORP Hustopeče jsou evidována sesuvná území většího charakteru, která jsou evidována v rámci České geologické služby. V obcích Horní Bojanovice, Nikolčice, Šitbořice došlo k menšímu poškození podloží pod stávajícími komunikacemi. Specifickými jsou „propady“ vinných sklepů, bývalých lochů apod.

Svahové nestability



16. srpna 2016

0 1 2 3 4 km

© Česká geologická služba

Obrázek 2: Svahové nestability na území SO ORP Hustopeče

3.2 Hydrologické údaje

ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Oblast SO ORP Hustopeče spadá do **povodí řeky Dyje a jejích přítoků - Svratky, Trkmanky a dalších drobných vodotečí, které tvoří jejich přítoky.**

Ve všech obcích SO ORP Hustopeče nalezneme potok či bezejmenný potůček. Mezi nejvýznamnější vodní toky patří Dyje, Svratka a Trkmanka. Tyto toky jsou také hrozbou, která se v několika obcích stala skutečností - povodňový rozliv. Soustavu vodních toků doplňují vodní plochy-rybníky, poldry, vodní nádrže a mokřady. Jejich současnou absenci můžeme zaznamenat pouze v Křepicích, Velkých Němčicích a Vrbici.



Obrázek 3: Vodní toky v SO ORP Hustopeče

Hydrologické charakteristiky hlavních vodních toků

Svratka

Největším levobřežním přítokem řeky Dyje je řeka Svratka, která odvádí vody ze severní části Českomoravské vrchoviny. Pramení severně od Žďáru nad Sázavou u obce Cikháj na úbočí Křivého javora a Žákovy hory (810 m n. m.) ve Žďárských vrších, ve výšce cca 772 m n. m. Odtud teče nejprve severovýchodním směrem až po obec Borovnice, dále pak pokračuje jihovýchodním směrem k Brnu. Až po Veverskou Bítýšku protéká Svratka většinou úzkým údolím s vysokými úbočími, kde údolní dno nepřesahuje šířku několika set metrů. Pod Veverskou Bítýškou byla na toku řeky Svratky vybudována přehradní nádrž Brno. Pod Brnem vtéká do nížinné části Dyjsko-svrateckého úvalu. Ve střední

nádrži vodního díla Nové Mlýny, v nadmořské výšce cca 170 m n. m. (hladina v nádrži), se řeka Svratka vlévá do řeky Dyje.

Vodní tok Svratka ohrožuje přímo obce: *Pouzdržany , Uherčice , Velké Němčice*

Dyje

V pramenné oblasti má řeka Dyje dvě větve – Rakouskou Dyji a méně vodnou Moravskou Dyji. Tyto zdrojnice se nacházejí v nadmořské výšce cca 650 m n. m. Dyje má několik hlavních přítoků, z nichž nejvýznamnější jsou řeky Svratka a Jihlava. Dyje je největším přítokem řeky Moravy, jde o pravostranný přítok Moravy. Ačkoliv má Rakouská Dyje delší tok, větší povodí i vodnost, v České republice je považována za hlavní větev Moravská Dyje, která vyvěrá na katastrálním území Panenská Rozsídka ve výšce cca 657 m n. m. Teče jižním směrem až k obci na rakouském území, kde se slévá s Rakouskou Dyjí a do České republiky se vrací nad obcí Podhradí. V horní části byla na toku Dyje vybudována přehradní nádrž Vranov, jedna z největších údolních nádrží v celém povodí Moravy. Dále Dyje meandruje ve strmém a zalesněném údolí na území Národního parku Podyjí. U Znojma byla na Dyji vybudována stejnojmenná vodní nádrž – vodní dílo Znojmo, pod ním se Dyje dostává do rovinatého Dyjsko-svrateckého úvalu. V této nížinaté části povodí se stéká s jejími největšími přítoky, řekami Svratkou a Jihlavou. Dnes je v místě soutoku těchto tří řek vybudována soustava tří údolních nádrží u obce Nové Mlýny, které svou rozlohou představují největší vodní plochu v moravském regionu. Dolní tok Dyje protéká Břeclaví a v nadmořské výšce cca 150 m n. m. se Dyje vlévá pod Lanžhotem do Moravy, kde Morava opouští Českou republiku.

Vodní tok Dyje ohrožuje nepřímo obce: *Strachotín, Šakvice*

Trkmanka

Tato řeka je levostranným přítokem Dyje, do které se vlévá asi 7 km severně od Břeclavi v nadmořské výšce cca 152,5 m n. m. Pramení ve Ždánickém lese pod vrcholem Radlovec (426 m n. m.). Největším přítokem je Spálený potok. V povodí se nachází 89 vodních ploch s celkovou rozlohou cca 63,46 ha, k největším z nich patří Balaton (4,51 ha) a Jezero (4,49 ha). U města Podivín se vlévá zleva do Dyje na jejím 34,5 říčním kilometru.

Vodní tok Trkmanka ohrožuje přímo obce: *Bořetice , Kobylí, Krumvíř, Velké Pavlovice*

Haraska

Délka toku je 15,5 km, plocha povodí měří 51 km² a průměrný průtok u ústí 0,07 m³/s. Potok Haraska pramení u Šitbořic, hlavní pramen stéká z Šitbořických nových hor na východ k osadě Martinice, odkud teče na jih. Pod Divákami do ní ústí zprava Divácký potok. Haraska dále protéká obcemi Boleradice, Morkůvky a Brumovice. Před Boleradicemi, ve kterých se stáčí opět na východ, napájí Boleradický rybník.

Vodní tok Haraska ohrožuje přímo obce: *Boleradice, Brumovice, Diváky, Klobouky u Brna, Morkůvky*

Štinkovka

Štinkovka pramení jižně od Nikolčic ve výšce 248 m. n. m., protéká vodními nádržemi Přední a Zadní rybník, intravilánem Hustopečí, dále pokračuje směrem na jih a po 14,3 km se vlévá do dolní nádrže VD Nové Mlýny. Plocha povodí zaujímá 65,6 km². Jelikož protéká Štinkovka intravilánem Hustopečí, představuje největší povodňové ohrožení pro město.

Vodní tok Štinkovka ohrožuje přímo obce: *Hustopeče, Nikolčice, Starovičky, Šakvice*

N-leté průtoky na vybraných profilech

Tabulka č. 3: Základní hydrologické charakteristiky vodního toku Dyje

Místo profilu	Plocha povodí [km ²]	N-leté průtoky [m ³ /s]					Q _{365d} [m ³ /s]
		1	5	10	50	100	
VD Nové Mlýny	11878,24	160	341	436	693	820	24,8

Tabulka č. 4: Základní hydrologické charakteristiky vodního toku Svratka

Místo profilu	Plocha povodí [km ²]	N-leté průtoky [m ³ /s]					Q _{365d} [m ³ /s]
		1	5	10	50	100	
Židlochovice	3938,12	117	208	250	353	400	15,1

Tabulka č. 5: Základní hydrologické charakteristiky vodního toku Trkmanka

Místo profilu	Plocha povodí [km ²]	N-leté průtoky [m ³ /s]					Q _{365d} [m ³ /s]
		1	5	10	50	100	
Velké Pavlovice	304,59	4,1	12,4	17,4	32,4	40,5	0,44

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 poskytovat 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.

Pro stanovení SPA na území SO ORP Hustopeče slouží hlásné profily:

- Hlásný profil kat. A Židlochovice (Svratka) - platnost SPA soutok Svratky se Svitavou - VD Nové Mlýny

- Hlásný profil kat. A VD Nové Mlýny (Dyje) - platnost SPA Nové Mlýny - Ladná
- Hlásný profil kat. B Velké Pavlovice (Trkmanka) - platnost SPA Bořetice - ústí toku

Tabulka č. 6: Stupně povodňové aktivity - hlásné profily kat. A směrodatné pro území SO ORP Hustopeče

Hlásný profil	I. SPA	II. SPA	III. SPA
Židlochovice (Svratka)	250 cm	300 cm	350 cm
VD Nové Mlýny (Dyje)	417 cm	507 cm	604 cm

Tabulka č. 7: Stupně povodňové aktivity - hlásné profily kat. B směrodatné pro území SO ORP Hustopeče

Hlásný profil	I. SPA	II. SPA	III. SPA
Velké Pavlovice (Trkmanka)	200 cm	230 cm	300 cm

Hlásné profily kategorie C jsou součástí povodňových plánů jednotlivých obcí. Na území správního obvodu ORP Hustopeče se v současné době nachází pouze jeden vybudovaný hlásný profil kategorie C s automatizovaným přenosem dat, které jsou potenciálně využitelné při řízení povodňové ochrany. Dále bude v rámci projektu „Protipovodňová opatření města Hustopeče“ vybudovaný hlásný profil kat. C Hustopeče (Štinkovka). **Tyto profily slouží pro doplnění povodňové situace:**

- Boleradice - mostek u křižovatky u Rybníka (Haraska) - automatický přenos dat
- Hustopeče - (Štinkovka) - automatický přenos dat. Hodnoty SPA budou doplněny po instalaci čidla.
- Boleradice - mostek pod hřbitovem (Haraska) - bez automatického přenosu
- Terezín (Čejčský potok) - bez automatického přenosu

Tabulka č. 8: Stupně povodňové aktivity - hlásné profily kat. C s automatickým přenosem dat

Hlásný profil	I. SPA	II. SPA	III. SPA
Boleradice - mostek u křižovatky u Rybníka (Haraska)	85 cm	150 cm	200 cm
Hustopeče - (Štinkovka)	–	–	–

Tabulka č. 9: Stupně povodňové aktivity - hlásné profily kat. C bez přenosu dat

Hlásný profil	I. SPA	II. SPA	III. SPA
Boleradice - mostek pod hřbitovem (Haraska)	110 cm	150 cm	180 cm
Terezín (Čejčský potok)	–	–	32 cm

Tabulka č. 10: Hlásné profily pro území SO ORP Hustopeče

Název	Obec	Kat.	Vodní tok	Poloha I. SPA [ř.km]	II. SPA	III. SPA	
VD Nové Mlýny	Milovice	A	Dyje	52.3	417	507	604
Židlochovice	Židlochovice	A	Svratka	28.4	250	300	350
Velké Pavlovice	Velké Pavlovice	B	Trkmanka	11.3	200	230	300
Boleradice (Haraska)	Boleradice	C	Haraska	9.11	85	150	200
Boleradice - pod hřbitovem (Haraska)	Boleradice	C	Haraska	8.05	110	150	180
Hustopeče (Štinkovka)	Hustopeče	C	Štinkovka	10.772	-	-	-
Terezín (Čejčský potok)	Terezín	C	Čejčský p.	1.47	-	-	32

3.2.1 Odtokové poměry

Záplavové území je na území SO ORP Hustopeče oficiálně stanoveno pro vodní toky:

Svratka a Trkmanka

Potenciálně ohrožená místa a části obcí jsou uvedeny v kapitole Charakteristika ohrožených objektů. Mezi ohrožená místa patří především intravilán obcí ležící v záplavovém území vodních toků. Některé lokality jsou také ohrožovány odtokem ze svahů při přívalových srážkách.

Vodní tok **Svratka** má na území SO ORP Hustopeče oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km **8,758 – 40,050**, které bylo vyhlášené Krajským úřadem Jihomoravského kraje a nabývá platnosti od 24. 11. 2007 (č. j. JMK 151413/2006).

Vodní tok **Trkmanka** má na území SO ORP Hustopeče oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km **0,000 - 41,285**, které bylo vyhlášené Krajským úřadem Jihomoravského kraje a nabývá platnosti od 26. 10. 2011 (č. j. JMK 61103/2011).

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 vzduť 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. splávi – 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 vybřežení vody na okolní pozemky
- výjimečné situace na toku, např. ledové jevy a vodní díla na tocích

Tabulka č. 11: Místa omezující odtokové poměry na území SO ORP Hustopěče

Název	Popis	Vodní tok	ř.km
Diváky - propustek u hřiště	Diváky - propustek u hřiště	Divácký p.	0.98
Diváky - propustek u č.p. 181	Diváky - propustek u č.p. 181	Divácký p.	1.229
Diváky - propustek u č.p. 183	Diváky - propustek u č.p. 183	Divácký p.	1.512
Most u č.p. 400	Most u č.p. 400	Haraska	2.13
Boleradice most u č. p. 108	Boleradice most u č. p. 108	Haraska	6.75
Boleradice most u průmyslového areálu	Boleradice most u průmyslového areálu	Haraska	7.2
Boleradice most u č. p. 323	Boleradice most u č. p. 323	Haraska	8.1
Boleradice lávka u domu č. p. 225	Boleradice lávka u domu č. p. 225	Haraska	8.3
Boleradice most u č. p. 133	Boleradice most u č. p. 133	Haraska	8.4
Boleradice most u č.p. 290	Boleradice most u č.p. 290	Haraska	8.5
Boleradice most u č.p. 434	Boleradice most u č.p. 434	Haraska	8.6
Boleradice most u č. p. 413	Boleradice most u č. p. 413	Haraska	8.7
Boleradice most u č. p. 214	Boleradice most u č.p. 214	Haraska	9.1
Most u č.p. 115	Most u č.p. 115	Hunivky	4.664
Most u č.p. 222	Most u č.p. 222	Hunivky	4.855
Silniční most u sokolovny v obci Krumvř	Silniční most u sokolovny v obci Krumvř. Mostní nosníky zapuštěné do průtokového profilu koryta omezující průtok.	Kašnice	0.505

Most přes Kašnici - Kašnice	Most přes Kašnici - Kašnice	Kašnice	1.72
Most na ulici Nádražní na konci obce Klobouky u Brna	Most na ulici Nádražní na konci obce Klobouky u Brna. Mostní konstrukce zapřičinuje ucpávání koryta vodního toku Kloboucký potok.	Kloboucký p.	0.339
Most ulice Zahradní Klobouky u Brna	Most ulice Zahradní Klobouky u Brna. Mostní konstrukce omezuje průtočný profil	Kloboucký p.	1.822
Propustek pod tratí ČD u železniční stanice Kobylí	Propustek pod tratí ČD u železniční stanice Kobylí	Kobylský p.	0.283
Most u č.p. 532 Velké Němčice	Most u č.p. 532 Velké Němčice	Křepický p.	1.03
Most na silnici č. 420	Most na silnici č. 420	Kurdějovský p.	0.1
Most u domu č.p. 137	Most u domu č.p. 137	Kurdějovský p.	3.65
propustek na bezejmenném toku ID 41646000600	propustek na bezejmenném toku ID 41646000600 u č.p. 148	nepojmenovaný (41646000600)	0.121
Propustek na vodním toku ID 10185884	Propustek na silnici č. 420, na vodním toku ID 10185884	nepojmenovaný (419490001600)	3.78
Most u č.p. 190 na komunikaci č. 381	Most u č.p. 190 na komunikaci č. 381	nepojmenovaný (419750001600)	0.144
propustek u č.p. 39	Propustek u č.p. 39	nepojmenovaný (419750001600)	0.553
Most u č.p. 43 Velké Hostěrádky	Most u č.p. 43 Velké Hostěrádky	nepojmenovaný (419750001600)	0.68
Lávka u č.p. 225 Nikolčice	Lávka u č.p. 225 Nikolčice	Nikolčický p.	4.286
zatrubnění vodního toku Nikolčický potok	Zatrubnění vodního toku Nikolčický potok u č.p. 135	Nikolčický p.	5.343
Most u č.p. 65 Nikolčice	Most u č.p. 65 Nikolčice. Ucpání naplaveninami	Nikolčický p.	6.95

Most u č.p. 200- Popice	Most u č.p. 200 - Popice	Popický p.	5.248
Most u č.p. 341 - Popice	Most u č.p. 341 - Popice	Popický p.	5.664
Most u č.p. 5 - Popice	Most u č.p. 5 - Popice	Popický p.	5.76
Most na silnici č. 425	Most na silnici č. 425 za kruhovým objezdem	Pradlenka	0.58
Most podél komunikace III. třídy č. 4217	Most podél komunikace III. třídy č. 4217	Pradlenka	1.03
Most podél komunikace III. třídy č. 4217	Most podél komunikace III. třídy č. 4217	Pradlenka	1.37
propustek u parcely 1032/4 v obci Starovičky	Propustek u parcely 1032/4 v obci Starovičky	Starovičky p.	1.173
Hospodářský most - Svratka_2	Hospodářský most - Svratka_2, Nekapacitní při Q100	Svratka	6.05
Železniční most přes Svratku - Pouzdřany	Železniční most přes Svratku - Pouzdřany	Svratka	7.98
Most u domu č.p. 257	Most u domu č.p. 257. padlé stromy na pilířích	Svratka	11.32
Most u železničního přejezdu	Most u železničního přejezdu u č. p. 598	Štinkovka	8.12
Lávka u domu č.p. 1175/12	Lávka u domu č.p. 1175/12	Štinkovka	8.51
Zatrubnění koryta toku Štinkovka	Jedná se o zatrubnění vodního toku Štinkovka do rámového propustku v intravilánu města Hustopeče u č. p. 607.	Štinkovka	9.65
Lávka u domu č.p. 602/8	Lávka u domu č.p. 602/8	Štinkovka	9.71
Most na silnici č. 425	Most na silnici č. 425 u č. p. 381	Štinkovka	9.86

Most u tenisových kurtů Kustopeče	Most u tenisových kurtů Hustopeče	Štinkovka	9.99
Lávka u fotbalového hřiště Hustopeče	Lávka u fotbalového hřiště Hustopeče	Štinkovka	10.23
Mostek u dálničního sjezdu č. 25	Mostek u dálničního sjezdu č. 25	Štinkovka	10.77
Železniční most velké Pavlovice	Železniční most velké Pavlovice	Trkmanka	9.97
Zaklenutý profil velké Pavlovice	Zaklenutý profil velké Pavlovice u č.p. 666	Trkmanka	10.186
most na ulici U Zastávky	Most na ulici U Zastávky	Trkmanka	10.51
Lávka u žel. zastávky	Lávka u žel. zastávky u č. p. 12	Trkmanka	10.67
Most u č.p. 50 Velké Pavlovice	Most u č.p. 50 Velké Pavlovice	Trkmanka	11.241
Most přes Trkmanku - Bořetice	Most přes Trkmanku - Bořetice	Trkmanka	14.48
Most přes Trkmanku - Kobylí	Most přes Trkmanku - Kobylí	Trkmanka	17.542
Most přes Trkmanku - Kobylí Ostrůvek	Most přes Trkmanku - Kobylí Ostrůvek	Trkmanka	19.014

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.

Metodou tzv. kritických bodů byla také Výzkumným ústavem vodohospodářským, v.v.i. provedena analýza a vyznačeno území, které může být příčinou lokální přívalové povodně při intenzivních deštích. Tyto body byly stanoveny pro celé území ČR na digitálním modelu reliéfu a land - use v měřítku 1: 500 000.



Obrázek 4: Mapa kritických bodů v SO ORP Hustopeče

Vzhledem k charakteru reliéfu, je podstatná část SO ORP Hustopeče ohrožována při intenzivních srážkách přívalovými povodněmi a splachy z polí. Často dochází ke koncentraci přívalových vod a materiálu na obecních komunikacích, k ucpání propustků a omezení či úplné znemožnění dopravy, což dále zhoršuje nastalou situaci.

Tabulka č. 12: Místa ohrožená přívalovou povodní v SO ORP Hustopeče

Název	Popis	Směr
Brumovice	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Proměrný sklon je 6,3 %, plocha kritického bodu je 48,8 ha, podíl orné půdy činí 99,9 %	S
Krumvř - Díly	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Proměrný sklon je 6,2 %, plocha kritického bodu je 44 ha, podíl orné půdy činí 97 %	SV
Krumvř - Díly u nádraží	Při silných přívalových srážkách může docházet ke koncentraci povrchového odtoku, který znamená potencionální nebezpečí pro JV část obce.	SV
Hustopeče - ulice Havlíčkova	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Sklon povodí 17,22 %, plocha povodí 764,59 ha, podíl orné půdy je 22,85 %. Voda proudí ulicí Havlíčkova a způsobuje omezení dopravy.	JJV
Hustopeče - miniperky	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Proměrný sklon je 13 %, plocha kritického bodu je 57 h, podíl orné půdy činí 95 %	VJV
Nikolčice	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Proměrný sklon je 10,45 %, plocha kritického bodu je 609 ha, podíl orné půdy činí 79,13 %	JZ
Starovičky - Velké padělky	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov v J části obce Starovice.	SSV

Diváky - díly pod starým rybníkem	Při silných přívalových srážkách může docházet ke koncentraci povrchového odtoku, který se koncentruje mimo protipovodňovou nádrž Starovice a znamená potenciální nebezpečí pro S a SZ část obce Diváky.	JZ
Velké Hostěrádky - Nad Žabinkami	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Průměrný sklon je 13,5 %, plocha kritického bodu je 56,77ha, podíl orné půdy činí 97,6%	J
Nikolčice - Odměry	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení zemědělských budov v S části obce	JJZ
Velké Němčice - Podsedky	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení S části obce. Plocha povodí kritického bodu je 563 %, průměrný sklon je poté 8,23 %.	J
Starovice - Spodní díly	Při silných přívalových srážkách může docházet ke koncentraci povrchového odtoku, který se koncentruje mimo protipovodňovou nádrž Starovice a znamená potenciální nebezpečí pro SV část obce.	SSZ
Uherčice - Prostřední padělky	Jedná se o kritický bod, do kterého je soustředěn povrchový odtok z přilehlých pozemků. Průměrný sklon v povodí je 11 %, podíl orné půdy 46 % a plocha povodí 93 ha.	SZ
Strachotín - Popický kopec	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda při přívalových srážkách.	JV
Nikolčice - Díly u Nikolčic	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Průměrný sklon je 14,5 %, plocha kritického bodu je 33 ha, podíl orné půdy činí 65,2 %	JZ

Boleradice - jihozápadní část obce	svahy západně a jihozápadně od městyse: ohrožují zastavěnou část katastrálního území městyse Boleradice i celkové zhoršují průběh povodní tím, že nekontrolovaně přitékají do Harasky a celkově navyšují průtok v městyse a za severozápad - za zastavěnou částí obce	SV VJV
Boleradice		
Bořetice - Díly k Vrbici	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov na ulici Dědina a ulici Z humny	JZ
Klobouky u Brna - padělký za střediskem	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov v průmyslovém areálu Klobouky u Brna	SSV
Morkůvky - Hlaviny	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov ve V části obce Morkůvky	S
Hustopěče - Kably	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Proměrný sklon je 9,94 %, plocha kritického bodu je 198 ha, podíl orné půdy činí 70 %	JJZ
Vrbice - Studýnky	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje povrchový odtok při přívalových srážkách a znamená tak potenciální nebezpečí pro SZ část obce Vrbice u Velkých Pavlovic.	JJV
Morkůvky - Přední kopec	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov v J části obce Morkůvky	S
Morkůvky - Za humny	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k potenciálnímu ohrožení budov a obecních komunikací.	SV
Velké Němčice - Zádvořník	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov ve V části obce. Prům. sklon je 6,22 %, plocha povodí krit. bodu poté 78 ha	Z

Diváky	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. V Proměrný sklon je 16,65 %, plocha kritického bodu je 128 ha, podíl orné půdy činí 23,9 %	V
Hustopeče - Štinkovka	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Sklon povodí 17,22 %, plocha povodí 764,59 ha, podíl orné půdy je 22,85 %	JJZ
Starovice - Myšky	Při přívalových srážkách dochází k ohrožení budov nacházející se ve svahu nad komunikací č. 22. Dochází zde k ohrožení budov proudící vodou i naplaveným materiálem. Ohrožení se týká Z částí obce.	V
Starovice - Dlouhé pruhy	Na polích západně od obce Starovice může docházet ke koncentraci povrchového odtoku při přívalových srážkách.	VSV
Hustopeče - u dálnice	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Proměrný sklon je 5,32 %, plocha kritického bodu je 32 ha, podíl orné půdy činí 70 %	JJV
kobylí - Lácarey	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov v průmyslovém areálu.	JJV
Kobylí - k Vrbici	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov v obci Kobylí	ZSZ
Pouzdrány - Prátlus	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov v obci pouzdřany. Plocha povodí krit. bodu je 368 ha, průměrný sklon poté 7,8 %.	Z
Horní Bojanovice - Staré Hory	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení budov.	JV

Velké Němčice - Brodač	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení J části obce Horní Bojanovice	S
Velké Pavlovice - Novosady	Při přívalových srážkách dochází ke koncentraci povrchového odtoku a k ohrožení Z části města Velké Pavlovice	JV
Klobouky u Brna - Bohumilice	Při silných přívalových srážkách může docházet ke koncentraci povrchového odtoku, který se koncentruje mimo protipovodňovou nádrž Starovice a znamená potencionální nebezpečí pro SV část obce.	S
Velké Hostěrádky - Hoštínky	Jedná se o závěrový profil, do kterého se koncentruje voda přívalových srážkách. Proměrný sklon je 12,2 %, plocha kritického bodu je 228 ha, podíl orné půdy činí 87,7 %	JJV

Ledové jevy

Vodní toky na území SO ORP Hustopeče se dle seznamu toků s častými ledovými jevy, zveřejněného Českým hydrometeorologickým ústavem, neřadí mezi kritické.

Nicméně, nebezpečné ledové jevy mohou ovlivnit nebo způsobit povodeň na větších nížinných tocích, jako jsou **Svratka a Trkmanka**. Výskyt a průběh ledových jevů kontroluje správce toku – Povodí Moravy s. p. V manipulačních řádech jednotlivých objektů (jezů), je popsána manipulace při výskytu ledových jevů. Při hrozícím nebezpečí vzniku povodně jsou správci toku, případně vodních děl povinni informovat příslušnou povodňovou komisi ORP.

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 SO ORP Hustopeče se vyskytuje řada malých vodních nádrží, které však nemají zpracovaný manipulační řády a havarijní plány a patří do kategorie TBD IV. V jižní části zájmového území se však nachází soustava nádrží **Vodní Mlýny**. Protiproudě po toku řeky Svratky se nachází **vodní nádrž Brno**, která by v případě protržení hráze ovlivnila i relativně vzdálené obce na území SO ORP Hustopeče.

Tabulka č. 13: Základní technické parametry VD Nové Mlýny – Dolní

Základní technické parametry VD Nové Mlýny – Dolní	
Vodní tok	Dyje, km 53,77
Provozovatel	Povodí Moravy, s. p.
Závod	Závod Střední Morava
ČHP	4-17-01-011
Průměrný dlouhodobý roční průtok [m ³ /s]	41,060
Q ₁₀₀ [m ³ /s]	986,000
Q _{355d} [m ³ /s]	9,47
Objem stálého nadržení [m ³]	23,685
Celkový objem [m ³]	83,961
Typ hráze	zemní sypaná, střední těsnící jádro

Tabulka č. 14: Základní technické parametry VD Nové Mlýny – Střední

Základní technické parametry VD Nové Mlýny – Střední	
Vodní tok	Dyje, km 53,77
Provozovatel	Povodí Moravy, s. p.
Závod	Závod Střední Morava
ČHP	4-17-01-011
Průměrný dlouhodobý roční průtok [m ³ /s]	40,860
Q ₁₀₀ [m ³ /s]	986,000
Q _{355d} [m ³ /s]	9,42
Objem stálého nadržení [m ³]	17,545 mil.
Celkový objem [m ³]	32,062 mil
Typ hráze	LB – zemní sypaná, střední těsnící jádro; PB – zemní sypaná,

Tabulka č. 15: Základní technické parametry VD Brno

Základní technické parametry VD Brno	
Vodní tok	Svratka, km 56,19
Provozovatel	Povodí Moravy, s. p.
Závod	Závod Dyje
ČHP	4-15-01-147
Průměrný dlouhodobý roční průtok [m ³ /s]	7,680
Q ₁₀₀ [m ³ /s]	335,000
Q _{355d} [m ³ /s]	1,260
Objem stálého nadržení [m ³]	2,082 mil
Celkový objem [m ³]	17,702 mil
Typ hráze	betonová gravitační

Tabulka č. 16: Seznam významných vodních nádrží ovlivňujících odtokové podmínky na území SO ORP Hustopeče

Název	Kat. TBD	Plocha [ha]	Vodní tok	Provozovatel	Kontakt
Přední rybník	IV	5.24	Štinkovka	rybářský svaz Hustopeče	-
Strachotínský rybník	IV	54.5	lp Svratky	Ryb. Pohořelice	-
Zadní rybník	IV	1.96	Štinkovka	rybářský svaz Hustopeče	-
Dvorský rybník	IV	2.78	nepojmenovaný (416390000200)	Obec Šitbořice	-
Diváky 1 - dolní nádrž	IV	0.01	nepojmenovaný (419820000200)	Povodí Moravy, s.p.	-
VD Suchá nádrž nad Boleradickým rybníkem	IV	0.02	Haraska	Povodí Moravy, s.p.	-

Starovický rybník	IV	2.05	Starovický p.	Obec Starovice	-
Pouzdřanský rybník	IV	18.64	nepojmenovaný (419480000200)	Rybníkářství Pohořelice a.s.	-
Kurdějovský rybník	IV	3.9	Kurdějovský p.	Rybníkářství Pohořelice a.s.	-
Boleradický rybník	IV	3.05	Haraska	Povodí Moravy, s.p.	-
Starovice	IV	0.12	nepojmenovaný (416460000600)	Obec Starovice	-
Balaton	IV	4.52	náhon do nádrže Brumovice	Vinařství Josef Valihrač, s.r.o.	519 419 350
Brno	I	206.68	Svratka	Povodí Moravy, s.p.	VHD - 541 211 737
Saulokna	IV	2.78	nepojmenovaný (419490002000)	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno	-
Suchá nádrž Hustopeče - k.ú. Kurdějov	IV	-	-	město Hustopeče	-

Protipovodňová opatření

Na území SO ORP Hustopeče jsou vybudovaná následující protipovodňová opatření:

- Suchá nádrž v k. ú. Kurdějov
- Suchá nádrž v k. ú. Starovice
- Suchá nádrž v k. ú. Diváky

Tabulka č. 17: Protipovodňová opatření na území SO ORP Hustopeče

Název	Popis	Typ opatření
Suchá nádrž Hustopeče - k.ú. Kurdějov	Hlavním úkolem je protipovodňové opatření a tím eliminace ohrožení veřejného a soukromého majetku při odtoku povodňových průtoků z řešeného povodí. V souvislosti s protipovodňovým opatřením je žádoucí následné zajištění p	Suchá nádrž
Poldr Diváky	Poldr slouží k zachycení přívalových srážek a kulminaci na neškodný odtok.	Suchá nádrž
Suchá nádrž - k.ú. Starovice	Jedná se o suchou nádrž v k.ú. Starovice. Poldr slouží k ochraně SZ části města Hustopeče.	Suchá nádrž

3.2.2 Analýza časových možností

Pro vodní toky na území SO ORP Hustopeče 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 toho důvodu je doslova životně důležitá předpovědní služba zajišťovaná VH dispečinkem Povodí Moravy v Brně a samozřejmě informace ČHMÚ.

3.3 Charakteristika ohrožených objektů

Seznam ohrožených objektů

Při povodňových situacích může dojít k ohrožení objektů v jednotlivých obcích SO ORP Hustopeče srážkami, zpětným vzdutím, splachy z polí i nefunkční kanalizací. Řada ohrožených objektů leží v oblastech u vodních toků bez vyhlášeného záplavového území, případně je ohrožována přívalovými povodněmi.

Tabulka č. 18: Ohrožené objekty na území SO ORP Hustopeče

Obec	Popis umístění	Vodní tok	Počet budov	Počet osob
Boleradice	Boleradice - inundance (od OÚ níže po toku)	Haraska	4	-
Boleradice	inundance obce Boleradice pod Boleradicickým r.	Haraska	9	-
Bořetice	Ohrožení přívalovými srážkami - Bořetice - ulice Za Humny	-	39	-
Bořetice	Bořetice - č.p. 349	Trkmanka	1	-
Bořetice	Stavebniny Vajbar	-	1	-
Bořetice	Ohrožení přívalovými srážkami - Bořetice - ulice Dědina	-	1	-
Brumovice	Brumovice - č.p. 351, 249. Ohrožení při zvednutí hladiny vodního toku Haraska.	Haraska	2	-
Brumovice	Brumovice - č.p. 401, 402, 277, 295, 373, 268. Ohrožení při zvednutí hladiny vodního toku Haraska	Haraska	5	-
Brumovice	Brumovice č.p. 175, 25, 357, 352, 356. Ohrožení při zvednutí hladiny vodního toku Haraska	Haraska	5	-
Brumovice	Brumovice - č.p. 400. Ohrožení při zvednutí hladiny vodního toku Haraska	Haraska	1	-
Diváky	ZD Diváky	Divácký p.	1	-
Diváky	Diváky č.p. 135, 181	Divácký p.	2	-
Diváky	Diváky č.p. 109, 162, 216,	-	3	-

Diváky	Diváky č.p. 169, 157,	Diváky p.	2	-
Horní Bojanovice	Horní Bojanovice - č.p. 12, 11, 10, 9, 8, 7, 260, 6, 5, 4, 3, 36, 2, 35. Část ulice Mokřý rádek je ohrožena zvednutím hladiny vodního toku Pradlenka	Pradlenka	14	30
Hustopeče	Při velkém průtoku dojde v zatrubněném úseku vodního toku Štinkovka k vystoupení vody kanalizací na Dukelské náměstí.	Štinkovka	7	7
Hustopeče	čov Hustopeče	Štinkovka	1	-
Hustopeče	Ulice Havlíčkova č.p. - 25, 330, 331, 332, 333, 334, 505, 506. Budovy jsou ohrožené při přívalových srážkách.	-	8	19
Hustopeče	Údolní ulice č.p. - 1087,1086,1085,1084,1083, 1082, 1081, 1080, 1079. Ohrožení přívalovými srážkami	-	9	32
Hustopeče	Kollárova ulice č.p. - 350, 351. Budova je ohrožena při přívalových srážkách proudící vodou z ulice Havlíčkova	-	2	6
Hustopeče	Hustopeče Dukelské náměstí č.p. 43, 48, 58, 1361	Štinkovka	4	-
Hustopeče	Hustopeče domy č.p. 763, 764, 767. Budovy se nacházejí na začátku zatrubněného úseku vodního toku Štinkovka. Hrozí zde vybřežení toku při ucpání na vtok.	Štinkovka	3	5

Hustopeče	Restaurace Zátuší č.p. 1178. Ohrožení přívalovými srážkami.	-	1	-
Hustopeče	Údolní ulice č.p. - 1078, 1077, 1076, 1075, 1074, 1073, 1072, 1071, 1070, 1069. Ohrožení přívalovými srážkami (hrozí zde zaplavení podsklepených prostor)	-	10	40
Hustopeče	Ulice Hvlíčková č.p. 278. Budova je ohrožena při přívalových srážkách.	-	1	1
Kašnice	ČOV Kašnice	Kašnice	1	-
Kobylí	Čov Kobylí se nachází v záplavovém území Q100	Trkmanka	1	-
Kobylí	Kobylí - ubytovna TJ Sokol	Trkmanka	1	-
Krumvř	Krumvř - č. p. 342	Kašnice	1	-
Krumvř	Krumvř - č.p. 82, 397, 388, 345, 110, 365, 217, 190, 93, 83. Ohrožení přívalovými srážkami	-	10	-
Krumvř	Krumvř - č.p. 171 - 63	Kašnice	8	-
Krumvř	Krumvř - č.p. 344 - 373. Ohrožení přívalovými srážkami, které se koncentrují do závěrového profilu (propustku pod žel.tratí) a ohrožují tak obytné budovy.	-	15	-
Krumvř	Ohrožení přívalovými srážkami.	-	10	-
Morkůvky	Morkůvky č.p. 242. Ohrožení při zvednutí hladiny vodního toku Haraska	-	1	-

Morkůvky	Morkůvky č.p. - 162, 106, 204, 205, 217, 208. Ohrožení přívalovými srážkami	-	6	-
Morkůvky	Morkůvky č.p. 110. Ohrožení přívalovými srážkami	-	1	-
Němčičky	čov Němčičky	Němčický p.	1	-
Nikolčice	Nikolčice - č.p. 52 - 62. Ohrožení přívalovými srážkami ze svahu Půtně	-	10	-
Nikolčice	Nikolčice - ZŠ	Nikolčický p.	1	-
Nikolčice	Nikolčice - č.p. 255, 254, 250,	Nikolčický p.	3	-
Nikolčice	Nikolčice - č.p. 171, 271, 270	Nikolčický p.	3	-
Nikolčice	Nikolčice č.p. 188 - 232. Ohrožení přívalovými srážkami ze svahu Záhumenice	-	12	-
Pouzdrány	Pouzdrány - č.p. 238. Budova se nachází v záplavovém území Q100	Svratka	1	-
Pouzdrány	Pouzdrány - č.p. 240, 241, 246, 242, 243, 244, 304, 245, 248	Svratka	9	-
Starovice	Starovice - č.p. 198, 197, 242, 171, 187, 284	nepojmenovaný (416460000600)	6	-
Starovice	čov Starovice	Starovičky p.	1	-
Starovičky	Starovičky č.p. 235, 236, 257, 240, 239, 238, 237, 243, 176, 234, 218. Obytné budovy jsou ohroženy splachy z polí, které se nacházejí nad danou oblastí (svah Velké Padělky)	-	11	-

Starovičky	čov Starovičky	nepojmenovaný (419550000200)	1	-
Starovičky	Starovičky č.p. 244, 242, 249, 250, 130, 140, 136, 133, 90, 92, 255. Obytné budovy jsou ohroženy splachy z polí, které se nacházejí nad danou oblastí (svah Velké Padělky)	-	11	-
Starovičky	Dům č.p. 40 je ohrožen přetečením renteční nádrže při ucpaném odtoku.	-	1	-
Starovičky	Starovičky č.p. 332, 288, 287, 286, 285, 284, 283, 282, 123. Obytné budovy jsou ohrožovány přívalovými srážkami, které stékají ze svahu Velké Padělky	-	9	-
Šakvice	čov Šakvice	nepojmenovaný (419570000600)	1	-
Šitbořice	čov Šitbořice	Šitbořický p.	1	-
Uherčice	Uherčice - č.p. 368, 302, 281, 258, 259, 260, 261, 262	Svratka	8	-
Uherčice	Uherčice - č.p. 291	Svratka	1	-
Uherčice	čov Uherčice	Svratka	1	-
Uherčice	Uherčice - č.p. 284	Svratka	1	-
Uherčice	Uherčice - č.p. 290, 26	Svratka	2	-
Uherčice	Uherčice - č.p. 44, 43, 42, 41, 40	Svratka	5	-
Uherčice	Uherčice - č.p. 288, 289	Svratka	2	-
Uherčice	Uherčice - č.p. 286, 285, 280, 279	Svratka	4	-
Uherčice	Uherčice - Sportovní hala č.p. 171	Svratka	2	-

Uherčice	Uherčice č.p. - 272, 271, 270, 269, 268, 267	Svratka	6	-
Velké Němčice	Velké Němčice - č.p. 27. Jedná se o průmyslové budovy. Sídlí zde firma FURCH GUITARS, s.r.o. zabývající se výrobou akustických kytar.	Svratka	2	-
Velké Němčice	Čov Kobylí se nachází v záplavovém území Q100	Svratka	1	-
Velké Němčice	Velké Němčice - č.p. 633	-	2	-
Velké Pavlovce	-	Trkmanka	4	-
Velké Pavlovce	Velké Pavlovce - č.p. 114, 116, 118, 120, 122, 132. Budovy se částečně nacházejí v oficiálně stanoveném záplavovém území Q100.	Trkmanka	6	-
Velké Pavlovce	čov Velké Pavlovce	Trkmanka	1	-
Velké Pavlovce	Velké Pavlovce - prům. areál. Budovy nacházející se v průmyslovém areálu leží v záplavovém území Q100. Jedná se o firmy : Container Stíft, Stavebniny Hicl, Vinium,a.s.,	Trkmanka	13	-
Velké Pavlovce	Velké Pavlovce - firma Puffins, s.r.o.. průmyslové budovy se nacházejí v oficiálně stanoveném záplavovém území Q100	Trkmanka	2	-
Vrbice	Budovy č. p. 337, 455, 390, jsou ohroženy při přívalových srážkách splachy z přilehlých zemědělsky využívaných polí.	-	3	-

Vrbice	Budovy č. p. 412, 317, 306 v lokalitě "Stydýnky" jsou ohroženy při přívalových srážkách splachem z přilehlých polí.	-	4	-
--------	---	---	---	---

Ohrožující objekty

V záplavovém území vodních toků se nachází několik ohrožujících objektů, které by mohly být při povodni zdrojem ohrožení (např. vlivem úniku nebezpečných látek či uvolnění většího množství materiálu do vodního toku).

Ohrožené objekty, ohrožující objekty, kontaminovaná místa a seznam ČOV v jednotlivých obcích SO ORP Hustopeče jsou vypsány v následujících tabulkách.

Tabulka č. 19: Ohrožující objekty na území SO ORP Hustopeče

Název	Účel budovy	Popis umístění	Vodní tok	ř.km
ČOV Hustopeče	Čistírna odpadních vod	čov Hustopeče	Štinkovka	7.85
ČOV Kobylí	Čistírna odpadních vod	Čov Kobylí se nachází v záplavovém území Q100	Trkmanka	16.776
ČOV Němčičky	Čistírna odpadních vod	čov Němčičky	Němčický p.	2.353
ČOV Starovice	Čistírna odpadních vod	čov Starovice	Starovický p.	4.91
ČOV Starovičky	Čistírna odpadních vod	čov Starovičky	nepojmenovaný (419550000200)	1.435
ČOV Šakvice	Čistírna odpadních vod	čov Šakvice	nepojmenovaný (419570000600)	1.86
ČOV Šitbořice	Čistírna odpadních vod	čov Šitbořice	Šitbořický p.	10.08
ČOV Uherčice	Čistírna odpadních vod	čov Uherčice	Svratka	10.89
ČOV Velké Němčice	Čistírna odpadních vod	Čov Kobylí se nachází v záplavovém území Q100	Svratka	15.407

ČOV Velké Pavlovice	Čistírna odpadních vod	čov Velké Pavlovice	Trkmanka	9.66
ZD Diváky	Zemědělství	ZD Diváky	Divácký p.	1.677
ČOV Kašnice	Čistírna odpadních vod	ČOV Kašnice	Kašnice	1.83

Tabulka č. 20: Kontaminovaná místa na území SO ORP Hustopeče

Název	Oblast	Typ	Vodní tok
71/1 Velké Němčice - Cihelna	jiné	skládka TKO	Novoveský potok
75 Vrbice - U studýnek	jiné	skládka TKO	Trkmanka
66/1 Uherčice - U hřbitova	jiné	skládka TKO	Svratka
63 Šitbořice - Lízaly	jiné	skládka TKO	neznámo
59 Starovice - Černá rokle	jiné	skládka TKO	Starovický potok
62 Šakvice - Šutrák	jiné	skládka TKO	VD Nové mlýny
53/1 Pouzdřany	jiné	skládka TKO	Svratka
51 Popice - Za dvorem	jiné	skládka TKO	odvodňovací kanál
41 Velké Pavlovice - Němčičky	jiné	skládka TKO	bezejmenná vodoteč
Němčičky - Nad Puclejty	jiné	skládka TKO	bezejmenná vodoteč
39 Morkůvky - Rýny	jiné	skládka TKO	Haraska
27 Kobylí - Studýnky	komunální odpady	skládka TKO	bezejmenná vodoteč
30 Krumvůr - Čistý	jiné	skládka TKO	Spálený potok
29 Křepice - Nad Basou	jiné	skládka TKO	Křepický potok
26 Klobouky - Martinice	jiné	skládka TKO	Haraska
Klobouky - dvůr Martinice	jiné	skladování živočišných odpadů v zemědělství	Haraska
BORS, a.s. Hustopeče	jiné	jiné	Štinkovka

Starovičky rekultivovaná skládka	komunální odpady	skládka TKO	Pradlenka
4/1 Bořetice - Zmola	jiné	skládka TKO	Trkmanka
Borkovany - Gagrazy	komunální odpady	skládka TKO	bezejmenný občasný t
3 Boleradice - Mareček	jiné	skládka TKO	Haraska
7 Brumovice - Gatě	jiné	skládka TKO	bezejmenný potok
4/2 U myslivecké chaty	jiné	skládka TKO	Trkmanka
Nikolčice, Kurdějov - skládka	komunální odpady	skládka TKO	Štinkovka
18 Bojanovice - Bílá labuť	jiné	skládka TKO	Pradlenka

Tabulka č. 21: Seznam ČOV a dalších ohrožujících objektů na území SO ORP Hustopeče

Název	Mapa
ČOV Hustopeče	
ČOV Kašnice	
ČOV Kobylí	
ČOV Němčičky	
ČOV Starovice	
ČOV Starovičky	
ČOV Strachotín	
ČOV Šakvice	
ČOV Šitbořice	
ČOV Uherčice	
ČOV Velké Němčice	
ČOV Velké Pavlovice	
ČOV Vrbice	–

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 města jejich vlastníci.

Povodňový orgán města 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 SO ORP Hustopeče.

Všechny povodňové plány, jak od občanů, tak od právnických osob, které jsou nebo budou v budoucnu zpracovány, jsou uloženy na vodoprávním úřadu MěÚ Hustopeče.

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 zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území; mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích a nelze se proti nim prakticky bránit (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

Přírozená povodeň na vodních tocích Svatka, Trkmanka

U těchto vodních toků hrozí zejména **regionální povodeň** vzniklá v důsledku silných srážek s vysokými denními a vícedenními úhrny (letní povodeň), tání sněhu a srážky (zimní a jarní povodeň).

Povodeň tohoto typu lze celkem úspěšně předvídat na základě hydrometeorologické předpovědní služby. Nejčastější výskyt v jarních až letních měsících, případně podzimních měsících. Průtoky jsou sledovány v hlásných profilech kategorie A, B a C s ohledem na reálné postupové rychlosti a doběhové doby a existující monitorovací systém VH dispečinku Povodí Moravy a prognózy srážek ČHMÚ podle matematického modelu ALADIN, lze vývoj povodně předvídat a činit potřebná opatření jak na úrovni obcí, tak na úrovni PK ORP.

Při povodňových stavech na řece Svatce a Trkmance může voda na mnoha místech vybřezovat na okolní pozemky a zaplavovat nemovitosti (pozemky a stavby) po delší dobu (desítky hodin až dny).

Místa omezující odtokové poměry jsou uvedena v kapitole *Odtokové poměry*

Přírozená povodeň na dalších drobných vodních tocích

U těchto vodních toků hrozí zejména **lokální letní povodeň** z krátkodobých přívalových srážek velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin), tzv. „přívalová povodeň“, jejíž jádro postihne území některé z obcí, nebo více obcí ve správním obvodu SO ORP Hustopeče. Na většině drobných vodních toků může dojít k povodni především vlivem lokálních přívalových srážek velké intenzity a kratšího trvání zejména v letním bouřkovém období. Při intenzivních lokálních srážkách jsou obce ohrožovány splachy z polí nacházejících se na svazích, kdy dochází ke koncentraci přívalových vod a materiálu na obecních komunikacích.

Tento typ povodně se může vyskytnout pouze na menších povodích typu 2, jakým jsou drobné toky ve správě Lesů ČR, s. p. a Povodí Moravy, nebo jejich přítoky. U těchto drobných toků, převážně bystrinného charakteru má povodeň náhlý, rychlý a krátko-

dobý průběh. Povodně se vyskytují převážně po letních přívalových srážkách lokálního charakteru, případně po náhlém oteplení a tání sněhu v jarním období .

Tyto povodňové situace na základě předpovědní služby nelze prakticky předvídat. Proti tomuto typu povodně je obrana nemožná (extrémně rychlý průběh povodně). Vzhledem k velmi rychlému průběhu povodně na těchto tocích budou povodňové orgány řešit převážně již jen odstraňování povodňových škod. O to více by povodňová ochrana na těchto tocích měla být zaměřena na pravidelnou a účinnou prevenci **(zejména důsledné provádění preventivních povodňových prohlídek).**

Nejvýznamnějším specifickým všech místních vodních toků (řek, potoků i občasných toků) je neexistence možnosti ovlivňovat kulminační průtoky (výjimkou je několik drobných vodních toků na kterých jsou vybudovány rybníky).

Pokud se voda soustředí do vodních toků, rychle plní průtočnou kapacitu jejich koryt a tím, že sbírá po cestě odtoku vše, co je odplavitelné, rychle zanáší průtočné profily propustků a mostů a vyběřené vody u těchto objektů zaplavují přilehlé nemovitosti. **Takovéto povodně rychle odeznívají (během hodiny, či několika hodin) a je obtížné, ba nemožné, se na ně připravit a účinně jim čelit (v těchto případech je významná hlavně prevence spočívající v pravidelných a důsledných povodňových prohlídkách, případně v realizaci takových protipovodňových opatření, která působí zcela automaticky - např. zpětné klapky na kanalizačních přípojkách a výustích apod.).**

Nebezpečí vzniku povodní přináší též zimní období, kdy často koryta drobných vodních toků zcela promrzají, jsou vyplněna ledem a navíc může dojít k jejich zavátí sněhem z okolních pozemků. V případě, že pak dojde k náhlé oblevě a současně i dešťovým srážkám, stačí i běžné soustředění odtoku do vodotečí k tomu, aby vody z nich vyběřovaly na okolní pozemky a zaplavovaly okolní nemovitosti. Velmi nebezpečná je pak zejména situace, kdy vyběřené vody při náhlém ochlazení opět zamrznou. V takovém případě je téměř nemožné úspěšně čelit odtoku vod z povodí, i když nejsou nijak v období normální situace a počasí nebezpečné.

Nejkritičtější místa odkud přichází přívalová povodeň na území ORP Hustopeče jsou uvedena v kapitole *Odtokové poměry*

Zimní povodeň způsobena ledovými jevy na tocích

Tvorba ledových nápěchů a ledových zácp i při relativně menších průtocích se vyskytuje v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů. Při dlouhodobějších mrazech vzniká ve vodních tocích ledová kaše z vnitrovodního ledu i dnový led. Dnový led je schopen vytvářet ledové prahy, které fungují jako rostoucí pevné jezy. Společně se tvoří i břehový led a ledová kaše. Výsledkem těchto jevů je extrémně zaledněné koryto. V případě oteplení se nejdříve uvolní dnový led a to může způsobit průtokovou vlnu spojenou s transportem ledové hmoty. Za velkého průtoku ledové kaše nebo tříště dojde po určité transportní vzdálenosti k ucpání koryta, vytvoří se ledový nápěch z ledové hmoty, která vzdouvá hladinu natolik, že může dojít k rozlití mimo koryto. Když bariéra (kaše, tříště, ker) povolí vzrůstajícímu tlaku zadržované vody, vznikne vlna, která se na svém postupu zplošťuje a ztrácí svoji sílu. Cyklus se může kaskádovitě opakovat a nabývat tak na ničivosti minimálně v korytě toku.

Díky tomu, že zájmové území spadá do teplotní oblasti T4 (dle Quitta 1971) nevyskytuje se zde velké ohrožení ledovými jevy. Nicméně, i zde může lokálně docházet k hromadění ledových ker a k omezení průtočnosti koryt. Příkladem může být most v obci Kobylí, kde dochází k hromadění ledových ker.

Místa častých ledových jevů jsou uvedena v kapitole *Odtokové poměry*

Historické povodně

V hlásných profilech směrodatných pro území SO ORP Hustopeče byly zaznamenány následující historické hodnoty.

Tabulka č. 22: Stanice Židlochovice (hlásný profil kat. A) tok Svatka

Rok	Vodní stav [cm]
1941	537
1997	523
2006	515
2010	477

Tabulka č. 23: Stanice Velké Pavlovice (hlásný profil kat. B) tok Trkmanka

Rok	Vodní stav [cm]
2002	215
2006	200

3.4.2 Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami může být způsobena jevy:

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

Na území SO ORP Hustopeče se v současnosti nachází více než 10 aktivních sesuvů půdy způsobených především umístěním ve svahu o sklonu kolem 30 -35 ° (často vinohrady) a většinou se jedná o písčito - jílovité svahové sedimenty.

V době povodně se musí zvýšenou pozornost věnovat mostům a lávkám, kde může docházet vlivem naneseného materiálu ke vzniku zátarasu a následnému rozlivu vody z koryta vodního toku. Povodňovou situaci mohou při svém ucpání výrazně ovlivnit všechny mostky a propustky na vodních tocích na území SO ORP Hustopeče. Z toho důvodu je nutné sledovat všechny tyto kritické profily.

Nebezpečné ledové jevy mohou ovlivnit nebo způsobit povodeň na větších nížinných tocích, jako je Svratka nebo Trkmanka. Výskyt a průběh ledových jevů kontroluje správce toku – Povodí Moravy s. p. V manipulačních řádech jednotlivých objektů (jezů), je popsána manipulace při výskytu ledových jevů. Při hrozícím nebezpečí vzniku povodně jsou správci toku, případně vodních děl povinni informovat příslušnou povodňovou komisi ORP Hustopeče.

Více informací viz *Odtokové poměry*.

3.4.3 Zvláštní povodeň

Zvláštní povodeň je povodeň způsobená umělými vlivy. Poruchou výpustného zařízení, urychleným vypouštěním vody z nádrže (nad rámec manipulačního řádu) z důvodu bezpečnosti díla nebo protržením přehradní hráze nádrže. 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 vodních tocích na území SO ORP Hustopeče se nachází vodní díla I. až III. kategorie z hlediska TBD, která by mohla v případě havárie vyvolat povodeň většího rozsahu. Jedná se o vodní díla:

- Nové Mlýny - dolní nádrž
- Nové Mlýny - střední nádrž
- VD Brno

Všechny výše jmenované nádrže mají zpracovaný havarijný plán a manipulační řád. Existující vodní nádrže (rybníky) na drobných vodních nemohou významnější zvláštní povodeň způsobit.

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 ochraně před povodněmi jakož i další investice vyvolané povodněmi.

1. Přípravná opatření a opatření při nebezpečí vzniku povodně

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

2. Opatření za povodně

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

3. Součásti povodňových opatření

- 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, účastní se jí vybraní členové povodňové komise, zástupce Povodí Moravy, s. p., Lesy České republiky, státní podnik a zástupci obcí. 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 nižší teploty, než je běžný roční průměr. Účelem je zabezpečení dobrého odtoku z tajícího sněhu. Kontrolují se výšky hladin vodních toků na území SO ORP 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 průsaků, 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:

- významných vodních toků v intravilánu obcí na území SO ORP, 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 Moravy s. p. Informace poskytuje SIVS (Systém integrované výstražné služby) / hlásná a předpovědní služba Českého hydrometeorologického ústavu prostřednictvím internetových stránek ČHMÚ.

Organizace předpovědní povodňové služby na území SO ORP Hustopeče:

- zpráva o nebezpečí povodně může přijít od Českého hydrometeorologického ústavu Povodí Moravy, s. p. nebo cestou od HZS Jihomoravského kraje
- 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 ORP Hustopeče hlídkovou službu.

Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány jednotlivých obcí v SO ORP Hustopeče a povodňový orgán ORP Hustopeče a podílejí 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 Moravy, s. p.** 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

systemu.

Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p. 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 OPIS HZS Jihomoravského kraje.

Povodňový orgán SO ORP Hustopeče je o situaci na vodních tocích informován prostřednictvím hlášené služby **povodňového orgánu Jihomoravského kraje**. Obce bezprostředně ohrožené manipulací na vodním díle (po hranici příslušné ORP) jsou informovány přímo **správce (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 Povodí Moravy, s. p. (www.pmo.cz). Informace jsou průběžně aktualizovány a jsou veřejně přístupné.

Regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ, Brno 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 Jihomoravského kraje**. Kromě toho lze veškeré potřebné informace o situaci a předpokládaném vývoji získat na internetové stránce ČHMÚ (<http://portal.chmi.cz>), jednotlivé situace mohou být v případě mimořádných událostí telefonicky konzultovány s pracovníky RPP v nepřetržité službě.

Hlásnou povodňovou službu jednotlivých obcí ve SO ORP Hustopeče zajišťují povodňové orgány daných obcí. Kontakty na povodňové komise jednotlivých obcí a sousedních ORP jsou uvedeny v Seznamu povodňových komisí SO ORP Hustopeče .

KONTAKTY: *Příloha: Plán spojení na důležité organizace*

3.5.4 Organizace hlídkové služby

Hlídkovou službu organizují ve své působnosti jednotlivé obce k zajištění údajů potřebných 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 obecními úřady. V období povodně je zajišťována operativně povodňovými orgány.

Co se kontroluje:

- místa určená ke sledování směrodatných limitů vodního stavu (hlásné profily)
- úseky vodních toků ve městě, 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 městem
- stav kanalizace, kanalizačních vyústí do vodních toků, kanalizační vpusti
- kritické oblasti a místa

Četnost pozorování vodní hladiny v hlásných profilech:

- při vzniku (vyhlášení) I. SPA: minimálně 1x denně, při trvající stoupající tendenci minimálně 2 - 3x denně
- při vzniku (vyhlášení) II. SPA: minimálně 4x denně, podle situace i častěji
- při vzniku (vyhlášení) III. SPA: vodní stavy se kontrolují každé 3 hodiny, popřípadě častěji - podle vývoje povodňové situace

Hlídková služba předává informace ihned předsedovi povodňové komise, popřípadě pověřenému členovi povodňové komise. Povodňová komise ORP Hustopeče 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 (Lesy České republiky, s. p., Povodí Moravy, s. p.) 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) povodňové komisi příslušné obce. Povodňová 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

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. Za nebezpečí povodně se považuje zejména situace při:

- dosažení určitého limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci
- náhlém tání podle meteorologické předpovědi
- předpovědi nebezpečí intenzivních srážek
- předpovědi silných bouřek
- zjištění chodu ledové kaše
- prvním zjištění růstu dnového ledu
- příchodu výrazně teplého počasí v období tání
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

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 obce), zahajuje činnost hlásná a hlídková služba. Na vodních dílech nastává stav bdělosti při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti tohoto díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

Rozsah opatření při vyhlášení I. SPA (Kap. 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. Vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti.

II. SPA se vyhláší v případě, že nebezpečí povodně přeroste v povodeň, přičemž za povodeň se považuje:

- dosažení nebo reálný předpoklad dosažení směrodatného limitního stavu hladiny nebo průtoků na toku v rozhodných hlásných profilech
- přechodné výrazné zvýšení hladiny v toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta, které může způsobit škody
- přechodné výrazné zvýšení hladiny v toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody
- přechodné zvýšení hladiny v toku při současném chodu ledů, případně tvorby ledových bariér s následným zpětným vzdouváním hladiny v toku a možnosti vzniku rozlivů
- oznámení vlastníka vodního díla na nepříznivý vývoj z hlediska bezpečnosti,
- doporučení správce toku

II. SPA se vyhláší se i při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti.

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

Rozsah opatření při vyhlášení II. SPA (Kap. 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.

Podkladem pro vyhlášení je:

- dosažení nebo reálný předpoklad dosažení směrodatného limitního stavu hladiny nebo průtoku v toku v rozhodných povodňových hlášených profilech
- oznámení vlastníka vodního díla na nepříznivý vývoj z hlediska bezpečnosti
- doporučení správce toku
- další skutečnosti charakterizující takovou míru povodňového nebezpečí

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

3.6.1 Orientační vyhlásování SPA podle dešťových srážek

Vyhlašování na malých povodích bez hlášených 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 nenasyčené - 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. 24: Vyhlášení SPA podle deštových srážek

Limitní srážka na povodí v mm za 24 hodin				
Povodí	Nenasycené povodí		Nasycené povodí	
	I. SPA	II. SPA	I. SPA	II. SPA
Stupeň povodňové aktivity				
Nižší a střední oblasti	35	40	25	30
Vyšší oblasti (nad 600 m n. m.)	60	70	40	50

Na území ORP Hustopeče se nachází několik automatických srážkoměrných stanic. Informace o srážkách lze sledovat v digitální verzi povodňového plánu ORP v sekci Monitoring / srážkoměry.

Další údaje o srážkách lze zjistit z webových stránek ČHMÚ, zejména radarový odhad srážek kombinovaný s pozemními měřeními (http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php).

Do jisté míry je možné využít i předpovědní model ALADIN.

Tabulka č. 25: Relevantní srážkoměrné stanice pro SO ORP Hustopeče

Název	Obec	Katastr	Provozovatel	Popis umístění
Brod nad Dyjí	Brod nad Dyjí	Brod nad Dyjí	ČHMÚ Brno	na okraji intravilánu obce Brod nad Dyjí
Dolní Věstonice	Dolní Věstonice	Dolní Věstonice	ČHMÚ Brno	Dolní Věstonice - u č. p. 61
Kobylí	Kobylí	Kobylí na Moravě	ČHMÚ Brno	Srážkoměrná stanice se nachází v intravilánu obce Kobylí.
Dolní Věstonice	Dolní Věstonice	Dolní Věstonice	Povodí Moravy s.p.	Dolní Věstonice - u parkoviště v obci
VD Nové Mlýny - hor.	Pasohlávky	Mušov	Povodí Moravy s.p.	Štinkovka
Pohořelice	Pohořelice	Pohořelice nad Jihlavou	ČHMÚ Brno	Stanice leží ve městě Pohořelice v nadmořské výšce 180 m n.m.
Boleradice	Boleradice	Boleradice	městys Boleradice	Srážkoměr se nachází v Městysi Boleradice u č. p. 376.
Terezín	Terezín	Terezín u Čejče	Obec Terezín	Automatická srážkoměrná stanice obce Terezín je umístěna na parcele č. 1340 v k.ú. obce Terezín.
Lovčičky	Lovčičky	Lovčičky	obec Lovčičky	vodojem VaK Vyškov
Hustopeče	Hustopeče	Hustopeče u Brna	Město Hustopeče	Srážkoměr se nachází v Hustopečích na budově č. p. 1016.

Velké Pavlovice - Štarvicka	Velké Pavlovice	Velké Pavlovice	AMET - sdružení Litschman + Suchý	Srážkoměrná stanice je umístěna ve vinohradu na jihozápad od města Velké Pavlovice.
--------------------------------	-----------------	-----------------	---	---

1 Titulní listy

2 Úvodní část

3 Věcná část

4 Organizační část

4.1 Povodňové komise

Povodňový orgán ORP Hustopeče zabezpečuje řízení ochrany před povodněmi na území ORP Hustopeče, 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 Moravy, státní podnik, Lesy České republiky, s. p.). Hlásná služba bude informovat správce vodního toku o vývoji povodňové situace.

Stanoviště povodňové komise ORP Hustopeče je v budově MěÚ Hustopeče, Město Hustopeče, Dukelské nám. 2/2, PSČ 693 17

Dokumentace povodňové komise ORP Hustopeče je uložena:

- v kanceláři předsedy povodňové komise
- na vodoprávním úřadu MěÚ Hustopeče

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, SW MS OFFICE, se záložním zdrojem, s funkčním připojením na Internet
- USB flash disk pro členy povodňové komise s povodňovým plánem a dalšími důležitými relevantními dokumenty
- Scanner
- Diktafon

- barevný televizní přijímač a videorekordér (případně DVD rekordér)
- rádio přijímač
- nouzové osvětlení pracoviště
- ruční akumulátorové osvětlovací prostředky pro členy povodňové komise další pověřené osoby
- záložní zdroj elektrické energie
- mobilní telefony a příslušné typy nabíječek
- telefony, fax
- megafony (1x)
- kreslicí a psací prostředky
- mapa ORP Hustopeče
- videokamera a digitální fotoaparát, blesk, nabité baterie nebo akumulátor, paměťová karta
- dalekohled
- měřicí pásmo 50 m
- zabezpečení pro přípravu teplých nápojů a ohřev stravy
- záložní oděv a obuv, holínky, reflexní vesty, rukavice
- 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 a místo předseda povodňové komise nebo pověřený člen povodňové komise.

Povinnosti všech členů povodňové komise ORP Hustopeče:

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 dozorcím PK odpovědět na tuto zprávu
- v případě obdržení zprávy, že byl dosažen I. SPA si zajistit dobití 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

Předseda povodňové komise zabezpečuje proškolení všech účastníků ochrany před povodněmi v rámci správního obvodu ORP Hustopeče. 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 **Městský úřad Hustopeče**
- Po dobu povodní je povodňovým orgánem **povodňová komise ORP Hustopeče**

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, ucelených povodí a ústřední povodňová komise. Tyto povodňové komise řídí a koordinují protipovodňovou ochranu na svém území. V momentě, kdy povodňová situace přesáhne možnosti povodňové komise ORP a ta požádá vyšší povodňovou komisi (Jihomoravského kraje) o převzetí povodňové ochrany na jejím území, přebírá řízení ochrany před povodněmi povodňová komise vyšší. Nižší komise nepřestává pracovat.

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 ORP Hustopeče bude řídit povodňová komise ORP Hustopeče, v případě extrémního ohrožení povodňová komise Jihomoravského kraje.

Informace o vývoji povodňové situace předává povodňová komise ORP Hustopeče:

- povodňové komisi ORP Pohořelice, ORP Židlochovice, ORP Kyjov, ORP Hodonín, ORP Břeclav, ORP Mikulov
- povodňové komisi Jihomoravského kraje
- KOPIS Jihomoravského kraje
- fyzickým a právnickým osobám na území ORP, 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 ORP Hustopeče od:

- povodňové komisi ORP Pohořelice, ORP Židlochovice, ORP Kyjov, ORP Hodonín, ORP Břeclav, ORP Mikulov
- předpovědní povodňové služby
- hlídkové služby
- pozorovatelů hlášených profilů a jiných osob
- případně od KOPIS Jihomoravského kraje

Zprávu o vzniku jednotlivých SPA může povodňový orgán ORP Hustopeče obdržet:

- na základě vlastního zjištění, pochůzkou kolem vodních toků
- z internetu (<http://www.pmo.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- od HZS Jihomoravského kraje

Zahájení činnosti povodňové komise ORP Hustopeče včetně důvodů se musí vždy zapsat (datum a čas) do povodňové knihy a vyzumí se o tom:

- Povodňový orgán obcí s rozšířenou působností Pohořelice, Židlochovice, Kyjov, Hodonín, Břeclav, Mikulov
- Fyzické a právnické osoby ohrožené povodní
- KOPIS HZS Jihomoravského kraje
- Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p.
- Správce vodních toků – Lesy České republiky, s. p., Povodí Moravy, s. p.

Předseda povodňové komise:

- Je podle zákona o vodách starosta města Hustopeče
- Jmenuje a odvolává členy komise, pracovního štábu (operativně podle situace)
- Rozhoduje o svolání povodňové komise – písemně, v naléhavých případech telefonicky, emailem nebo při ztrátě spojení lze využít i spojové prostředky HZS a policie ČR
- Je povinen komisi svolat na žádost místopředsedy nebo některého člena povodňové komise
- Řídí činnost a jednání povodňové komise
- Organizuje a koordinuje činnosti povodňové komise
- Odpovídá se za činnost Komise nadřízené povodňové komisi
- Zabezpečuje 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 SO ORP Hustopeče
- Schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky
- Rozhoduje o nasazení sil a prostředků na území SO ORP Hustopeče
- Rozhoduje o přidělení humanitární pomoci na území SO ORP Hustopeče
- V případě nepřítomnosti jej zastupuje místopředseda povodňové komise
- Dává pokyny vedoucímu pracovního štábu pro jeho činnost
- Zodpovídá za zpracování povodňového plánu SO ORP Hustopeče

- Zodpovídá za organizaci a koordinaci záchranných a zabezpečovacích prací na území ORP Hustopeče
- Zodpovídá za informovanost o nebezpečí a průběhu povodně dle bodu 2 čl. 3 - činnost komise
- Vyhláší SPA v rámci územní působnosti
- Vyžaduje pomoc IZS a AČR, v případě nebezpečí z prodlení
- Vyžaduje a nařizuje pomoc od orgánů právnických osob a fyzických osob
- Schvaluje souhrnnou zprávu o povodni na území ORP, včetně analýzy rozsahu a výše škod a účelnosti provedených opatření
- Podepisuje doklady o majetkové újmě vzniklé za povodňové situace v důsledku opatření z nařízení Komise
- Odpovídá za aktualizaci povodňového plánu SO ORP Hustopeče
- Schvaluje povodňový plán SO ORP Hustopeče
- Prověřuje připravenost účastníků povodňové ochrany na území ORP Hustopeče
- Navrhuje orgánům krizového řízení vyhlášení krizového stavu
- Může nařídit neodkladná opatření při nebezpečí z prodlení, která předpokládá do-
datečně komisi ke schválení

Místopředseda komise:

- Dle pokynu předsedy Komise zajišťuje svolání komise
- Sestavuje zápisy z jednání Komise
- Zajišťuje součinnost mezi Komisí a pracovním štábem
- Zajišťuje vedení povodňové knihy, kontroluje zápisy v povodňové knize
- Soustřeďuje zprávy hlídkové služby, fyzických a právnických osob o povodňové situaci jako podklad pro činnost Komise
- Soustřeďuje podklady pro zprávy o povodňové situaci z území
- Soustřeďuje podklady pro doložení majetkové újmy
- Zajišťuje činnost sekretariátu Komise

Povinnosti povodňové komise ORP Hustopeče:

- řeší povodňovou situaci na území ORP v rámci svých možností podle zpracovaného povodňového plánu
- organizuje sběr informací o povodňové situaci na území SO ORP Hustopeče
- je ve spojení a předává informace a návrhy povodňové komisi ORP Pohořelice, Židlochovice, Kyjov, Hodonín, Břeclav, Mikulov
- organizuje a řídí hlášenou povodňovou službu, informuje sousední ORP o nebezpečí a průběhu povodně, správce povodí, ČHMÚ a HZS
- organizuje hlídkovou službu na území SO ORP Hustopeče
- organizuje varování a informování obyvatelstva, fyzických a právnických osob v ohrožených částech SO ORP Hustopeče
- spolupracuje s Krajskou hygienickou stanicí, Krajskou veterinární stanicí, správci vodovodů a kanalizací, správci sítí elektřiny a plynu (např. koordinuje likvidaci uhybnulých zvířat s KVS)
- monitoruje situaci v zásobování pitnou vodou, sběru a čištění odpadních vod a organizuje příslušná opatření
- zajišťuje prvotní dokumentační práce na území SO ORP Hustopeče
- 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 SO ORP Hustopeče
- organizuje technická protipovodňová opatření (aplikace hradících prostředků, zemní práce apod.) na území SO ORP Hustopeče
- vyhodnocuje dopravní situaci a průjezdnost v zasaženém území, spolupracuje s Policií ČR
- zajišťuje organizaci evakuace na území SO ORP Hustopeče
- spolupracuje s Policií ČR při vyznačení a regulaci evakuačních tras na území SO ORP Hustopeče
- zajišťuje náhradní zásobování pitnou vodou
- pokud síly a prostředky na provádění záchranných prací přesahují možnosti ORP, vyžádá další pomoc u povodňového orgánů Jihomoravského kraje

- zajišťuje prvotní úklidové a sanační práce po povodni (čištění, dezinfekce, deratizace apod.) na území SO ORP Hustopeče
- organizuje náhradní ubytování evakuovaného obyvatelstva na území SO ORP Hustopeče
- zajišťuje přijatelné životní podmínky pro evakuované obyvatelstvo (základní vybavení, hygienické podmínky, stravování, psychologická pomoc apod.)
- vede přehled o evakuovaných osobách na území SO ORP Hustopeče (ve střediscích náhradního ubytování, v soukromí atd.)
- zajišťuje nutnou hygienickou a zdravotnickou péči na území SO ORP Hustopeče
- provádí evidenční a dokumentační práce na území SO ORP Hustopeče
- zjišťuje rozsah povodňových škod na území SO ORP Hustopeče a zajišťuje jejich evidenci (majetek ORP, státu, právnických a fyzických osob)
- vede přehled o povodní postižených osobách na území SO ORP Hustopeče
- 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 SO ORP Hustopeče

- povodňová komise se schází za povodně k projednání potřebných opatření podle povodňové situace a mimo povodeň k projednávání organizačních a jiných závažných otázek k zabezpečení ochrany před povodněmi
- k operativnímu plnění úkolů si může vytvořit pracovní štáb
- provádí prohlídky po povodni
- Účastní se hlásné a hlídkové povodňové služby, informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňový orgán ORP a právnické a fyzické osoby na území ORP Hustopeče, správce vodních toků, KOPIS HZS Jihomoravského kraje a obce níže po toku.
- Na svém území vyhlašuje a odvolává stupně povodňové aktivity
- Oznamuje povodňové komisi Jihomoravského kraje den a hodinu zahájení a ukončení činnosti a dále oznamuje rozsah požadované spolupráce
- Doporučuje mimořádné manipulace na území ORP nad rámec schváleného manipulačního řádu
- Vyžaduje pomoc orgánů, právnických a fyzických osob
- Koordinuje provádění záchranných a zabezpečovacích prací na území SO ORP

- Při vyhlášení stavu nebezpečí nebo nouzového stavu na vymezeném území nebo stavu ohrožení státu předá řízení záchranných a likvidačních prací krizovému štábu
- Vyžaduje pomoc IZS a Armády ČR prostřednictvím nadřízeného povodňového orgánu

Jednání komise

- Jednání povodňové komise řídí předseda, případně místopředseda povodňové komise
- O jednání komise sestavuje zápis pověřený člen povodňové komise
- Zápis podepsaný předsedou povodňové komise je předán všem členům komise do 14 dnů po zasedání
- Komise se schází k projednání potřebných opatření podle povodňové situace, jakož i mimo období povodní k projednání závažných otázek k zabezpečení ochrany před povodněmi, zpravidla 1x ročně
- Za povodňové situace jsou závěry povodňové komise předávány členům operativně prostřednictvím faxů, emailů, pokud nejsou předány osobně.
- Písemné zprávy a podklady pro jednání povodňové komise se předkládají předsedovi povodňové komise, a to nejpozději týden před zasedáním komise. Za povodňové situace nejpozději před zahájením jednání povodňová komise k písemným zprávám a podkladům se připojí formulace návrhu usnesení, které má povodňová komise přijmout
- Povodňová komise přijímá závěry formou usnesení nebo doporučení
- Ve sporných případech se rozhoduje hlasováním, rozhoduje většina hlasů. Při rovnosti hlasů rozhodne předseda povodňové komise
- Členové povodňové komise mají právo žádat v případě potřeby o svolání povodňové komise, stejně tak i místopředseda
- Povodňová komise je schopná činnosti a rozhodování v nutných případech ve složení minimálně nadpolovičního počtu členů komise, v případě nebezpečí z prodlení rozhoduje předseda nebo místopředseda povodňové komise. Ostatní členové budou o rozhodnutích vždy informováni, pokud možno předem, v naléhavých případech dodatečně (zápisem, záznamem aj.)
- Komise si může přizvat k jednání představitele dalších orgánů veřejné správy a zá-

stupce odborných organizací (na žádost Povodí)

Ostatní účastníci ochrany před povodněmi

Příloha: Plán spojení na důležité organizace

1. Český hydrometeorologický ústav: Pobočka Brno (Regionální předpovědní pracoviště, Oddělení hydrologie)
2. Povodí Moravy, s. p. (správce povodí a vodních toků)
3. Lesy České republiky, s. p. (správce vodních toků)
4. Vlastníci (uživatelé) nebo správci nemovitostí v ohroženém území
5. Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodních děl a objektů na vodních tocích
6. Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, územní odbor Břeclav
7. Složky Policie České republiky, obvodní oddělení Hustopeče
8. Složky Armády ČR
9. Orgány ochrany veřejného zdraví
10. Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje
11. Subjekty, které mohou pomoci, např. dopravními prostředky, těžkou mechanizací atd.

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 evakuačního prostoru (pěšky/vozidlem)

Opatření k ochraně životního prostředí:

- **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 SO ORP Hustopeče.

a) Činnost povodňového orgánu SO ORP Hustopeče v době mimo povodeň:

- zajišťuje zpracování, aktualizaci a doplnění povodňového plánu SO ORP Hustopeče (*MěÚ Hustopeče - vodoprávní úřad*)
- organizuje povodňové prohlídky vodních toků (*MěÚ Hustopeče - vodoprávní úřad*)
- potvrzuje soulad textové a grafické části povodňových plánů jednotlivých obcí ve SO ORP Hustopeče (*MěÚ Hustopeče - vodoprávní úřad*)
- zajišťuje materiální vybavení, technickou přípravu a jiné úkoly související s ochranou před povodněmi (*MěÚ Hustopeče - vodoprávní úřad, krizové řízení*)
- seznamuje se s povodňovým plánem a jeho případnými změnami, upřesňuje plán adres a spojení mezi účastníky ochrany před povodněmi (*MěÚ Hustopeče - vodoprávní úřad*)

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

- je nutno věnovat zvýšenou pozornost vodním tokům a vývoji počasí
- sledovat další zprávy a vývoj situace na internetových stránkách ČHMÚ, Povodí Moravy, státní podnik, Lesy České republiky, s. p. nebo Ministerstva zemědělství
- pravidelně sledovat zprávy ve sdělovacích prostředcích o vývoji počasí

Za zabezpečení průběhu činností je zodpovědný předseda povodňové komise ORP Hustopeče, v případě jeho nepřítomnosti jím pověřený člen povodňové komise.

c) Činnost povodňového orgánu ORP Hustopeče při vzniku I. SPA:

- zahajuje činnost hlášené a hlídkové služby ORP Hustopeče
- zabezpečuje pravidelné informování o vývoji povodňové situace povodňovým orgánům obcí ve SO ORP Hustopeče a sousedních ORP (Pohořelice, Židlochovice, Kyjov, Hodonín, Břeclav, Mikulov), pokud mohou být povodně zasaženy
- za předpokladu zhoršování povodňové situace upozorní člen pracovní skupiny pro I. a II. SPA všechny členy povodňové komise na situaci a prověří jejich případnou dosažitelnost podle plánů spojení
- za předpokladu zhoršování povodňové situace prověřuje spojení a dosažitelnost povodňových orgánů sousedních ORP
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad SO ORP (<http://www.pmo.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- 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 mimořádných situacích informuje pravidelně příslušné povodňové orgány okolních ORP, a Jihomoravského kraje, správce vodních toků (Povodí Moravy, s. p., Lesy České republiky, státní podnik), OPIS HZS Jihomoravského kraje
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace
- prověřuje připravenost zasedacích prostor a jejího technického zázemí pro případ nutnosti svolání povodňové komise
- provádí zápisy v povodňové knize
- provádí evidenční a dokumentační práce

Za zabezpečení průběhu činností je zodpovědný předseda povodňové komise ORP Hustopeče, v případě jeho nepřítomnosti jím pověřený člen povodňové komise. Kontakty na **pracovní skupinu** v případě nastání či vyhlášení I. a II. SPA jsou uvedeny v kapitole Důležité kontakty.

d) Činnost povodňového orgánu ORP Hustopeče při vzniku II. SPA:

- zabezpečuje pravidelné informování o vývoji povodňové situace povodňovým orgánům obcí ve SO ORP Hustopeče a sousedních ORP , pokud mohou být povodní zasaženy
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad SO ORP (<http://www.pmo.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- svolání povodňové komise ORP Hustopeče se oznamuje povodňovým orgánům obcí ve SO ORP Hustopeče, sousedních ORP, a Jihomoravského kraje, správci vodních toků (Povodí Moravy, státní podnik, Lesy České republiky), KOPIS HZS Jihomoravského kraje
- po zvážení situace vyhláší II. SPA pro povodní zasaženou oblast. Tuto skutečnost povodňová komise oznamuje povodňovým orgánům obcí ve SO ORP Hustopeče, sousedních ORP, a Jihomoravského kraje, správci vodních toků (Povodí Moravy, státní podnik, Lesy České republiky, s. p.), KOPIS HZS Jihomoravského kraje
- 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 obcí na území SO ORP Hustopeče a vyhodnocuje získané informace
- dochází-li k další stoupající tendenci a zaplavování komunikací, požádá povodňová komise ORP Hustopeče Policii ČR o uzavření těchto úseků silnic
- upozorňuje na vzniklé povodňové situace povodňové orgány obcí ve SO ORP Hustopeče a sousedních ORP, je s nimi v pravidelném spojení, vzájemně se informují o vývoji povodňové situace
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace
- vede záznamy v povodňové knize
- provádí evidenční a dokumentační práce

Za zabezpečení průběhu činností je zodpovědný předseda povodňové komise ORP Hustopeče, v případě jeho nepřítomnosti jím pověřený člen povodňové komise. Kontakty na **pracovní skupinu** v případě nastání či vyhlášení I. a II. SPA jsou uvedeny v kapitole Důležité kontakty.

e) Činnost povodňového orgánu při vzniku III. SPA

- zabezpečuje pravidelné informování o vývoji povodňové situace povodňovým orgánům obcí ve SO ORP Hustopeče a sousedním ORP, pokud mohou být povodně zasaženy
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad SO ORP (<http://www.pmo.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- povodňová komise zasedá nepřetržitě, pokud o tom předseda komise rozhodne, 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 povodně zasaženou oblast. Tuto skutečnost povodňová komise oznamuje povodňovým orgánům obcí ve SO ORP Hustopeče, sousedních ORP, a Jihomoravského kraje, správci vodních toků (Povodí Moravy, státní podnik, Lesy České republiky, s. p.), KOPIS HZS Jihomoravského kraje
- zajišťuje prostřednictvím pověřeného člena povodňové komise informace od hlásné a hlídkové služby obcí na území SO ORP Hustopeče 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 ke zmírnění škodlivých účinků povodně, 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 Centrálním předpovědním pracovišti ČHMÚ Praha
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace
- zjišťuje provádění dokumentace během povodně
- v případě nezvládnání 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
- prověřuje připravenost prostor pro náhradní ubytování a stravování
- 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 ORP Hustopeče Policii ČR o uzavření těchto úseků silnic
- v případě, že povodňový orgán ORP vlastními silami nestačí zvládat povodňovou situaci na území SO ORP, vyžaduje u příslušného nadřazeného povodňového orgánu Jihomoravského kraje nutnou pomoc, případně převzetí řízení organizace ochrany před povodněmi na území SO ORP. Povodňová komise ORP Hustopeče v tomto případě zůstává nadále v činnosti a při provádění protipovodňových opatření se řídí pokyny povodňové komise Jihomoravského kraje a spolupracuje s ní
- v případě vybřezování vody z koryt toků provádí evakuaci postižených osob ze záplavového území, případně vyzve obyvatele k opuštění prostoru a pomocí Policie ČR uzavře oblast postiženou povodně
- v případě další stoupající tendence na vodotečích 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 ORP Hustopeče, v případě jeho nepřítomnosti jím pověřený člen povodňové komise.

f) Činnost povodňového orgánu po povodni

Povodňový orgán ORP Hustopeče bezprostředně po povodni:

- odvolává podle vývoje povodňové situace II. nebo III SPA. Odvolání SPA oznamuje povodňovému orgánu Jihomoravského kraje, správci toku (Povodí Moravy, s. p., Lesy České republiky, s. p.), KOPIS HZS Jihomoravského 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 postižených povodní
- zpracovává souhrnnou zprávu o povodni, kterou poskytuje do 3 měsíců povodňovému orgánu Jihomoravského kraje a správci toků (Povodí Moravy, s. p., Lesy České republiky, s. p.)

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 ORP pomůže zajistit vyčerpání případně zaplavených prostor. Koordinuje vyčerpání vody ze zaplavených obecních studní, včetně odstranění bahnitých nánosů, dále zajišťuje posudek hygienika o nezávadnosti zdrojů, případně chemické rozbory. 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 ORP Hustopeče 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 Jihomoravského kraje a příslušnému správci povodí (Povodí Moravy, státní podnik, Lesy České republiky, s. p.).

V případě nutnosti rozsáhlejších dokumentačních prací provede povodňový orgán ORP 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 na vodoprávním úřadu MěÚ Hustopeče, záznamy provádí pověřený člen povodňové komise ORP.

Pracovní povodňová mapa

Tuto mapu využívají členové povodňové komise k vyhodnocování povodňové situace na území SO ORP Hustopeče, 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: *Dokumentyčást Vzor vyhlášení a odvolání stavu pohotovosti a ohrožení*

Obyvatelé a ostatní dotčené osoby na území ORP jsou o možnosti nebezpečí vzniku povodně a o I. SPA (stavu bdělosti) informováni hromadnými sdělovacími prostředky: TV (ČT), Rozhlas (ČRo), Internet (webové stránky ČHMÚ), ale i cestou sdělení v hlášení místního rozhlasu o nebezpečí povodně, nastalém I. SPA (stavu bdělosti) a o základních opatřeních.

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

Obyvatelé a ostatní dotčené osoby na území ORP mohou být 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 obecním rozhlase: s upřesněním ohrožení a základních opatření osobám na území vybrané obce. 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: vyslání ČT a ČRo)

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, požádají Povodňové komise jednotlivých obcí Policii ČR o dočasnou uzavírku uvedených silnic a odklon dopravy, respektive o dočasnou místní úpravu dopravního značení. Vyrozumí se o tom povodňová komise ORP Hustopeče.

Do doby uzavření silnic usměrňují dopravu na zaplavených poškozených nebo znečištěných místních komunikacích, podle konkrétní místní situace, a s ohledem na provádění zajišťovacích a záchranných povodňových prací v obci Povodňové komise dotčených obcí.

Osoby na území dotčených obcí budou o uzavírce silnic a mostů informováni 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 obce.

Místa dopravních omezení a stanovené objízdné trasy na území SO ORP Hustopeče

Ohrožené železniční mosty a propustky - Zájmovým územím ORP Hustopeče procházejí tyto železniční trati ČD:

č. 250: Havlíčkův Brod - Kůty (možné ohrožení v úseku: Pouzdřany - Vranovice)

č. 254: Šakvice- Hustopeče u Brna (možné ohrožení v úseku: Šakvice- Hustopeče)

č. 255: Hodonín - Zaječí (možné ohrožení v úseku: Velké Pavlovice- Čejč)

Silniční mosty, propustky a lávky – Zájmovým územím ORP Hustopeče procházejí tyto hlavní silnice:

Dálnice D2 - Ohrožení nehrozí

silnice II.třídy č. 381 - možné ohrožení v úseku: Velké Němčice - Křepice - Nikolčice - Diváky - Klobouky u Brna - Borkovany - Velké Hostěrádky,

silnice II. třídy č 418 - možné ohrožení v obci Velké Hostěrádky

silnice II. třídy č. 420 - možné ohrožení v úseku: Strachotín - Hustopeče u Brna - Kurdějov,

silnice II. třídy č. 421 - možné ohrožení v úseku: Velké Pavlovice - Bořetice - Kobylí

silnice II. třídy č. 425 - možné ohrožení v úseku: Velké Němčice - Hustopeče u Brna

silnice III. třídy č. 42111 - možné ohrožení v úseku: Bořetice - Němčičky

silnice III. třídy č. 4217 - možné ohrožení v obci Horní Bojanovice

silnice III. třídy č. 4211 - možné ohrožení v úseku: Boleradice - Morkůvky- Brumovice

silnice III. třídy č. 4205 - možné ohrožení v úseku: Pouzdřany - Vranovice

Tabulka č. 26: Dopravní omezení na území ORP Hustopeče

Název omezení	Popis omezení	Vodní tok	Poloha [ř.km]
Zaplavení náměstí	V případě povodní blíží se Q100 dojde k vybřežení toku, zaplavení komunikací a následné neprůjezdnosti centrální části městyse	Haraska	8.48
most přes Trkmanku v obci Bořetice	most přes Trkmanku (přejezd železniční tratě, dům Jedličkovo č. 349)	Trkmanka	15.49
most přes Trkmanku ve městě Velké Pavlovce	při vysokém průtoku (Q100) může dojít k vybřežení toku Trkmanka a omezení průjezdnosti na silnici č. 421	Trkmanka	10.128
Kobyíl - ulice Hlavní	Při vyšších průtocích vodního toku IDVT 419870001800 může dojít k omezení průjezdnosti.	nepojmenovaný (419870001800)	0.402
silnice III. třídy č. 4211, směr Boleradice	Možné omezení průjezdnosti způsobené přívalovými srážkami a splachy z přilehlých polí.	-	-
Omezení průjezdnosti na silnici č. 418 vlivem přívalových srážek směrem na Bošovice	Omezení průjezdnosti na silnici č. 418 vlivem přívalových srážek směrem na Bošovice	-	-
Dopravní omezení silnice II. třídy č. 425 a vjezdem na Dukelské náměstí.	Při silných srážkách dojde k zvednutí hladiny v zatrubněném úseku vodního toku Štinkovka a voda proudí skrz kanalizaci do ulic.	Štinkovka	9.209
Silnice II. třídy č. 381 - propustek	Při přívalových srážkách je možnost zaplavení silnice č. 381 vlivem vybřežení drobného vodního toku ID 416400000400	nepojmenovaný (416400000400)	-

Dopravní omezení na silnici III. třídy č. 00220 směřem na Vranovice.	Vlivem vyběření vodního toku Svratka se stává neprůjezdná silnice směřem na Vranovice.	Svratka	-
Omezení průjezdnosti na silnici č. 418 vlivem přívalových srážek směr na Bošovice. Při silných deštích dojde ke splachu materiálu z přívalových srážek přílehlých polí a k omezení průjezdnosti.	Omezení průjezdnosti na silnici č. 418 vlivem přívalových srážek směr na Bošovice. Při silných deštích dojde ke splachu materiálu z přílehlých polí a k omezení průjezdnosti.	-	-
Omezení průjezdnosti na silnici č. 318 vlivem přívalových srážek	Možné omezení průjezdnosti na silnici č. 381 způsobené přívalovými srážkami a splachy z přílehlých polí.	-	-
Hustopeče - křižovatka ulic Havlíčkova a Šafaříkova	Při silných přívalových srážkách dojde ke koncentraci povrchového odtoku z povodí kritického bodu nad ulicí Havlíčkova směrem na Kurdějov. Voda se hromadí na křižovatce a omezuje dopravu.	-	-
Most přes Svratku v městysi Velké Němčice	při vysokém průtoku (Q100) může dojít k zaplavení mostu přes Svratku v městysi Velké Němčice a k neprůjezdnosti silnice č. 381.	Svratka	15.43
silnice III. třídy č. 4211, směr Boleradice	Možné omezení průjezdnosti způsobené přívalovými srážkami a splachy z přílehlých polí.	-	-
silnice III. třídy č. 4211, směr Brumovice	Možné omezení průjezdnosti způsobené přívalovými srážkami a splachy z přílehlých polí.	-	-
Most přes Trkmanku v obci Kobylí	Při vysokém průtoku Q100 může dojít k vyběření vodního toku Trkmanka a k zaplavení mostů 4211-2 a 4211-1 a k neprůjezdnosti.	Trkmanka	20.49
Hustopeče - křižovatka ulic Bratislavská a Násdražní	Při silných srážkách dojde k zvednutí hladiny v zatrubněném úseku vodního toku Štinkovka a voda proudí skrz kanalizaci do ulic.	Štinkovka	9.07

Křížovatka u hasičské zbrojnice Horní Bojanovice	Při vyšší hladině možné zaplavení křížovatky.	Pradlenka	5.417
Silnice III. třídy č. 4205 - mlýn	Při vysokém vodním stavu toku Svratky (Q100) může dojít k vybřežení toku a zaplavení silnice č. 4205	Svratka	7.869
Silnice II. třídy č. 381 - propustek nad ZD Nikořčice	Při přívalových srážkách je možnost zaplavení silnice č 381 vlivem koncentrovaného povrchového odtoku.	-	-

Tabulka č. 27: Objízdné trasy na území ORP Hustopeče

Název objízdné trasy	Popis objízdné trasy
objízdná trasa Hustopeče - Velké Němčice - Křepice - Nikomčice - Kurdějov	Objízdná trasa by v tomto případě vedla po silnici II. třídy č. 425 do Velkých Němčic, odtud po silnici II. třídy č. 381 přes Křepice do Nikolčic, a dále poté po silnici č. 420 do Kurdějova
objízdná trasa Hustopeče - Šakvice - Starovičky	při uzavření silnice č. 425 povede objízdná trasa přes Masarykovo náměstí na ulici Svat. Čecha, po ulici Svat. Čecha na ulici Nádražní a dále po silnici č. 420 přes nádraží Šakvice do Šakvic a poté přes obec Starovičky opět na
Boleradice - zaplavení centrální části obce	využít komunikace ve směru Klubouky u Brna (případně směr Hustopeče)
Objízdná trasa Křepice	při znemožnění průjezdnosti přes obec Nikolčice je možné využít objízdnou trasu: Velké Němčice (silnice č. 41612) - Moutnice (silnice č. 380) - Těšany - Šitbořice (silnice č. 0511) - Nikolčice
Bořetice - Velké Pavlovice - Němčičky	V případě neprůjezdnosti mostu (42111-2) přes Trkmanku v obci Bořetice směr Němčičky je možné využít objízdnou trasu přes Velké Pavlovice (po silnici č 421) a poté po silnici III. třídy č. 42114 do Němčiček.
Kobylí - Terežín (silnice č. 380) - Čejč (silnice č. 422) - Čejkovice - Velké Bílovice (silnice 42113) - Velké Pavlovice (silnice č. 421) - Bořetice - Kobylí	při znemožnění průjezdnosti křižovatkou v obci Kobylí je možné využít objízdnou trasu Kobylí - Terežín - Čejč - Čejkovice - Velké Bílovice - Velké Pavlovice - Bořetice - Kobylí
Horní Bojanovice - Němčičky - Horní Bojanovice	Při znemožnění průjezdnosti přes obec Horní Bojanovice je možné využít místní komunikace na Němčičky, a poté po silnici III. třídy č. 42114 zpět do Horních Bojanovic

objížděná trasa Morkůvky

Při znemožnění průjezdnosti do obce Morkůvky (Z Boleradic i z Brumovic) lze využít objížděnou trasu: Boleradice (silnice č. 4217) - Diváky (381) - Martinice - Kloboučky u Brna (380) - Morkůvky (4213)

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) zneumožňujících 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 Jihomoravského kraje**.

V případě potřeby lze k provádění záchranných a zabezpečovacích prací využít jak technické prostředky obcí ve správním území ORP Hustopeče, tak i prostředky místních podnikatelských subjektů.

Právnícké 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 ORP, by byly vyžádány u specializovaných firem a s pomocí povodňové komise Jihomoravského kraje.

Nouzové zásobování pitnou vodou je zajištěno především pomocí Vak Břeclav a.s.

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 ORP HUSTOPEČE

Místa evakuace na území ORP Hustopeče se nacházejí především v prostorách mateřských, základních a středních škol, v prostorách obecních úřadů, kulturních domů a sportovních hal. Dlouhodobé ubytování je nutné zajistit operativně dle potřeby.

Tabulka č. 28: Evakuační místa na území SO ORP Hustopeče

Evakuační místo	Kontaktní os.	Telefon	Ubyt. kap.	Strav. kap.
Obecní úřad Boleradice	Bohuslav Barek	602 142 119	10	-
Obecní úřad Strachotín	Ing. Helena Gutmanová	607 874 267	100	-
Pouzdrány - MŠ	Ing. Miroslav Šmarda	607 540 894	25	-
Horní Bojanovice - TJ Sokol	Vlach Kamil	774 373 860	40	-
Gymnázium Hustopeče	Mgr. Sedláček Jan	606 021 888	200	-
ZŠ Komenského Hustopeče	Mgr. Patloka Miroslav	519 363 610	400	1000
Horní Bojanovice - Kulturní dům	Jiří Šlancar	724 168 723	250	-
Bořetice - ZŠ a MŠ	Mgr. Ivana Macháčová - ředitelka	519 430 207	-	-
Krumvír - kulturní dům	Komosný J.	731 457 580	200	-
Starovičky - ubytovna TJ	V. Hověžák	721 274 085	25	-
Velké Pavlovice - Ubytovna TJ Sokol	František Čermák	604 604 991	50	-
Obecní úřad Vrbice	František Polášek	606 728 388	100	-
Velké Němčice - kulturní dům	Smetana František	724 175 619	30	-
ZŠ Nádražní Hustopeče	Mgr. Matějčková ředitelka	725 326 472	400	-
SOÚ a SOŠ Hustopeče Nám. TGM	Ing. Hrabal Zdeněk	602 564 422	250	500
Bořetice - kulturní dům	Petrásek Fr. starosta	777 583 211	50	-
Základní škola Diváky	Gebauerová	519421928	100	-

ZŠ a MŠ Popice	Mgr. Blanka Štátná	724 789 214	200	-
Obecní úřad Popice	Marek Sekanina	725 111 293	200	-
Speciální škola Hustopeče	Mgr. Vetyšková Blanka	519 412 659, 601 363 266	80	-
Morkůvky - kulturní dům	Brigita Petrašová	724 171 325	150	-
Morkůvky - dětské centrum	Brigita Petrašová	724 171 325	150	-
Pouzdraňy - ZŠ	Ing. Miroslav Šmarda	607 540 894	15	-
Nikolčice - kulturní dům	Jiří Vacenovský	723 723 655	250	-
Sportovní hala Hustopeče, SPOZAM	Proschek ALeš	606610878	1500	-
ZŠ a MŠ Uherčice	Marcela Klatovská	730 898 680	300	-

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**
- pacienty ve zdravotnických zařízeních
- osoby umístěné v sociálních zařízeních
- **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 obce na území obce**
- **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 obce

Evakuaci zajišťuje:

- příslušný úřad postižené oblasti
- 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 města, krizovým štábem města).

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

Povodňový orgán (povodňová komise Jihomoravského kraje), který převezme řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti povodňové komise ORP Hustopeče 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 Jihomoravského 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

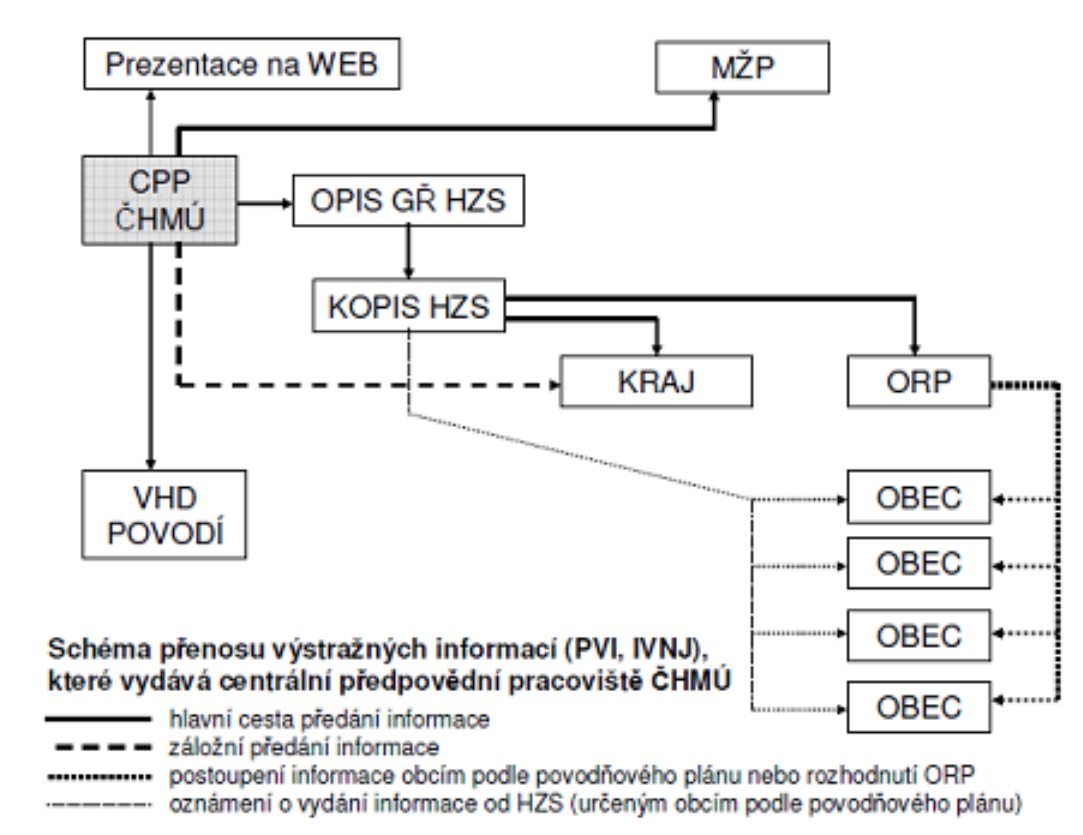
- celý kraj
- část kraje

Doba trvání

Nejvýše 30 dnů (prodloužení se souhlasem vlády)

4.7 Schéma toku informací

Podle Metodického pokynu pro hlášení a předpovědní povodňovou službu



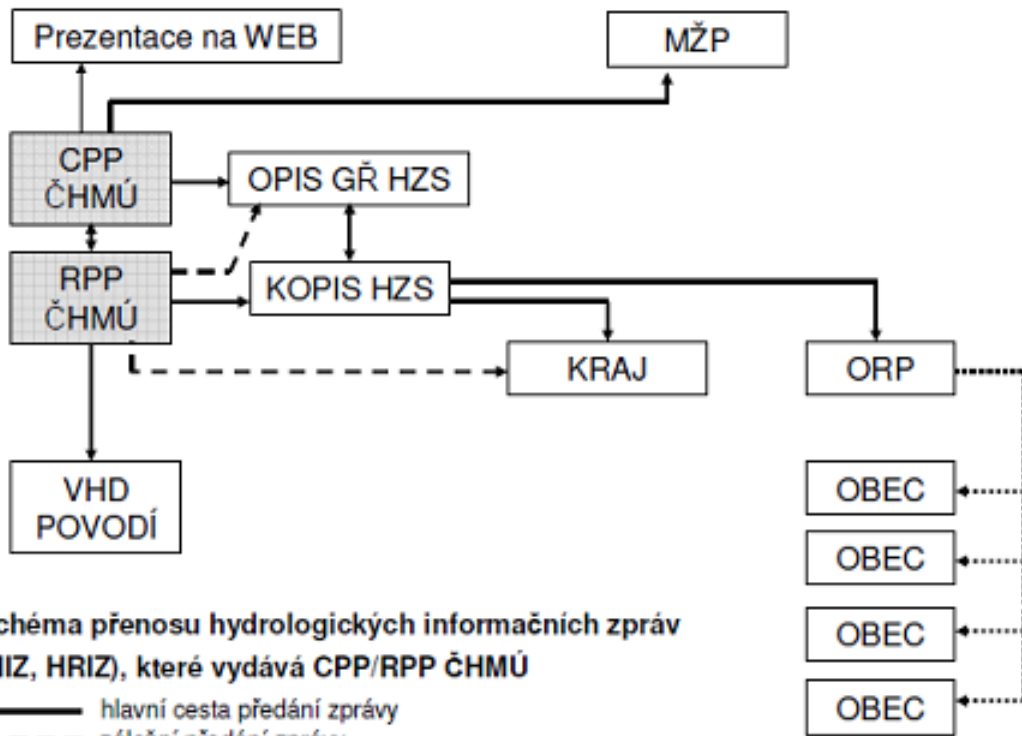


Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv (HIZ, HRIZ), které vydává CPP/RPP ČHMÚ

- hlavní cesta předání zprávy
- - - - - záložní předání zprávy
- postoupení zprávy obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP

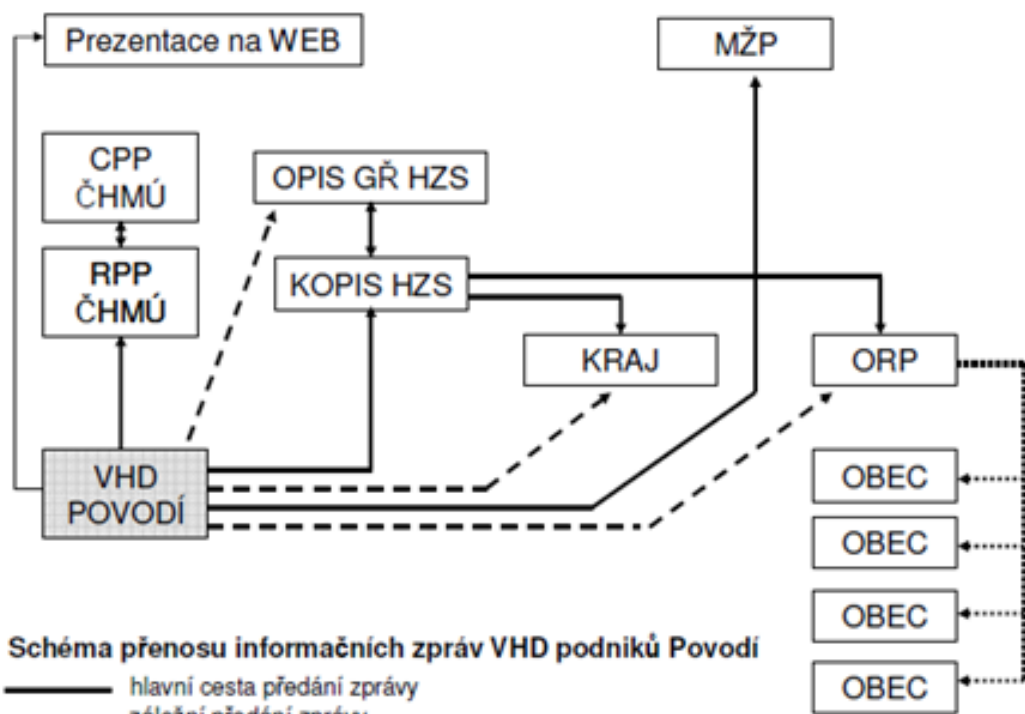


Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí

- hlavní cesta předání zprávy
- - - - - záložní předání zprávy
- postoupení zprávy obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP

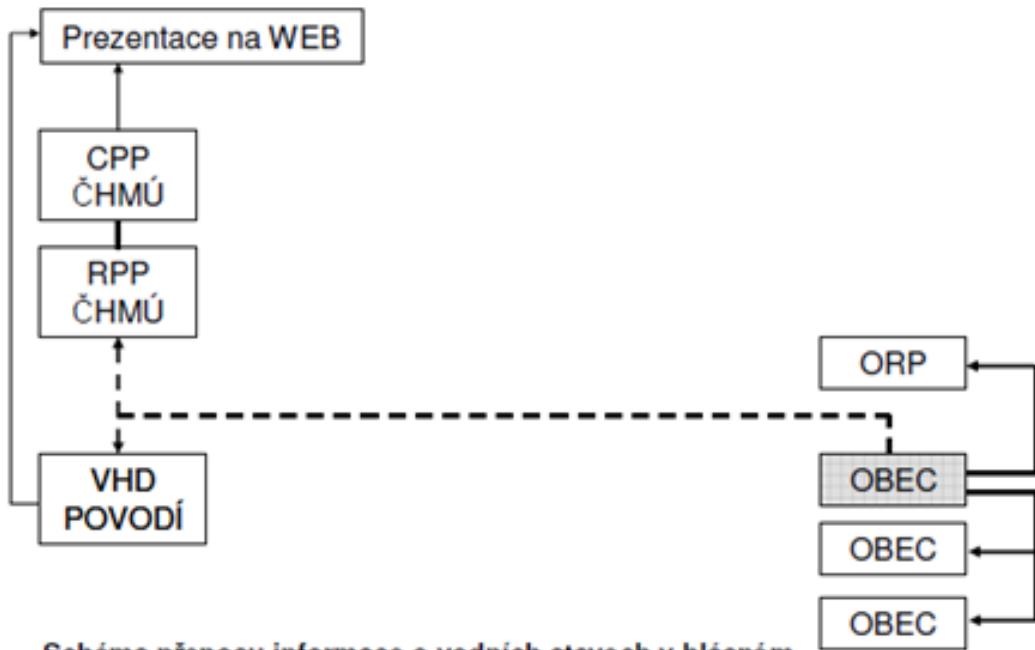


Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlášeném profilu na území obce (při nebezpečí povodně a za povodně)

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

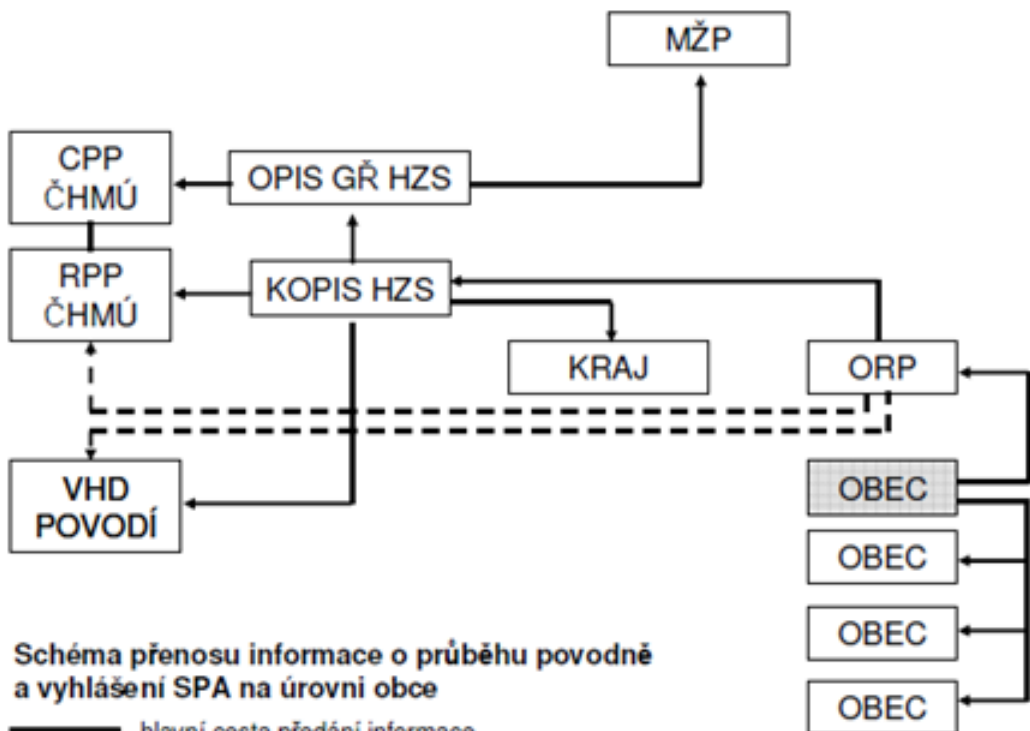
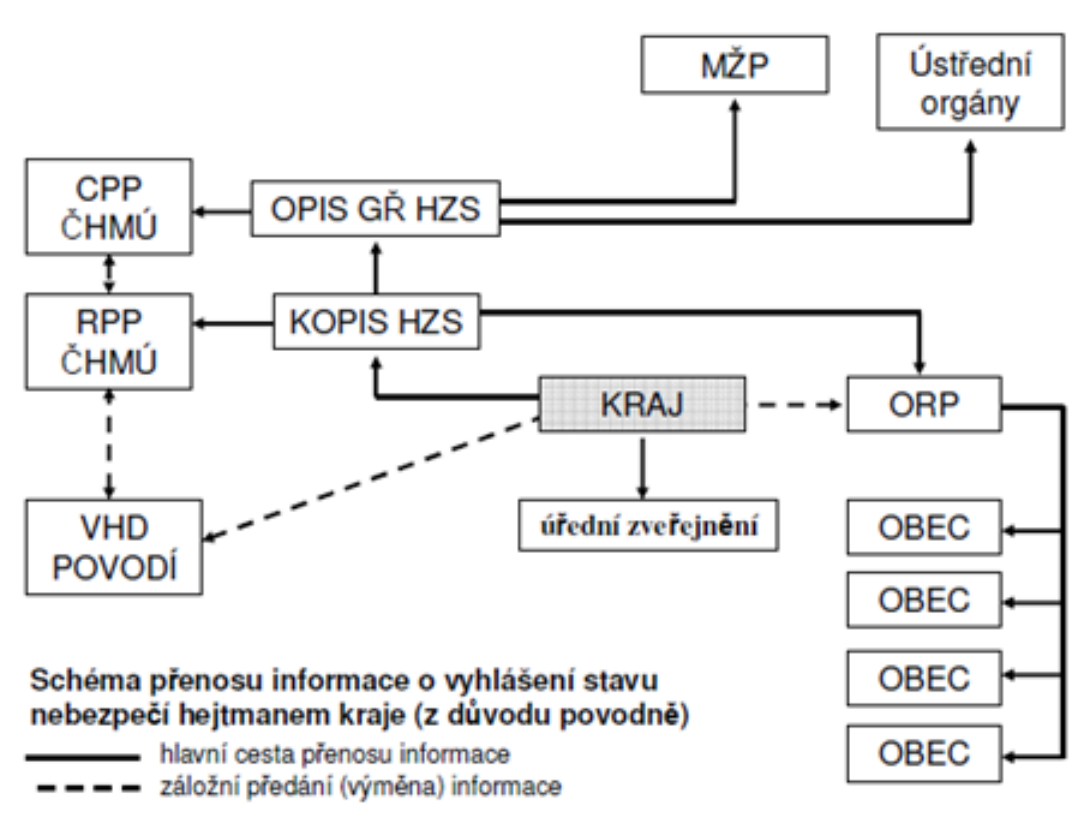


Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce

— 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 ORP Hustopeče 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 povodňové orgány příslušných obcí (osoba pověřená předsedou povodňové komise), případně HZS, povodňová komise ORP Hustopeče, 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 obce (*jméno obce*) byl v obci 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, v důsledku bezprostředního ohrožení přirozenou povodní na základě rozhodnutí povodňového orgánu je vyhlášena evakuace v obci (*jméno obce*).

„Hrozí přívalová povodeň, zanechte veškeré činnosti a opusťte záplavové území.“

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

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

„Vyzýváme občany, aby odstraňovali z dešťových vpustí, 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 povinni při změně svých kontaktních údajů nahlásit je 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.