



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



POVODŇOVÝ PLÁN OBCE VILÉMOV



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	7
2.3	Příslušný povodňový orgán	9
2.4	Příslušné související povodňové komise	11

3 Věcná část 13

3.1	Charakteristika zájmového území	14
3.2	Hydrologické údaje	19
3.2.1	Odtokové poměry	23
3.3	Charakteristika ohrožených objektů	38
3.4	Druh a rozsah ohrožení	41
3.4.1	Přírozená povodeň	41
3.4.2	Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami	45
3.4.3	Zvláštní povodeň	46
3.5	Opatření k ochraně před povodněmi	48
3.5.1	Povodňové prohlídky	49
3.5.2	Předpovědní povodňová služba	51
3.5.3	Organizace hlásné povodňové služby	52
3.5.4	Organizace hlídkové služby	54

3.6	Stupně povodňové aktivity	57
3.6.1	Orientační vyhlášení SPA podle deštových srážek	63
4	Organizační část	66
4.1	Povodňové komise	67
4.2	Organizace povodňové služby	70
4.2.1	Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni	77
4.2.2	Evidenční a dokumentační práce	85
4.3	Způsob vyhlášení SPA	88
4.4	Organizace dopravy	90
4.5	Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků	92
4.5.1	Zabezpečení pracovních sil a věcných prostředků na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území	93
4.5.2	Zabezpečení evakuace, dočasného ubytování a stravování evakuo- vaných občanů a jejich návrat	94
4.5.3	Zabezpečení dalších záchranných prací ve veřejném zájmu	98
4.6	Způsob vyžádání pomoci při povodni	99
4.7	Schéma toku informací	102
4.8	Varovná opatření	106
4.9	Způsob zajištění aktualizace	108

GRAFICKÁ ČÁST

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Příloha č.1a Ohrožené objekty

Příloha č.1b Důležité kontakty

Příloha č.2 Příslušné související povodňové komise

- Povodňová komise Vilémov
- Povodňová komise ORP Rumburk
- Povodňová komise Ústeckého kraje
- Ústřední povodňová komise
- Pracovní štáb Ústřední povodňové komise
- Povodňová komise Dolní Poustevna
- Povodňová komise Lipová
- Povodňová komise Mikulášovice
- Povodňová komise Město Velký Šenov

Příloha č.3 Plán spojení na důležité organizace

Příloha č.4 Dokumenty

Vzor vyhlášení SPA

Vzor odvolání SPA

Osnova souhrnné zprávy o povodni

Potvrzení účasti

Příkaz k provedení opatření

Osnova pro sledování škod a činností

Povodňová kniha

Jednací řád povodňové komise

Statut povodňové komise

Evakuační zavazadlo

Právní předpisy

Příloha č.5 Evidenční listy hlásných profilů

- Evidenční list profilu Lipová (Liščí potok)
- Evidenční list profilu Mikulášovice (Mikulášovický potok)
- Evidenční list profilu Velký Šenov (Vilémovský potok)
- Evidenční list profilu Vilémov (Vilémovský potok)

Příloha č.6 Fotodokumentace

Příloha č.7 Výtah z povodňového plánu

1 Titulní listy

2 Úvodní část

3 Věcná část

4 Organizační část

Záznamy o vypracování

Obec	Vilémov
Obec s rozšířenou působností	Rumburk
Kraj	Ústecký kraj

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů vydal: Městský úřad Rumburk - odbor životního prostředí - vodoprávní úřad

Vydal:

Dne:

č. j.:

Schválení povodňového plánu obce Vilémov

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/vilemov>

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 Obecní úřad Vilémov. 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 Obecní úřad Vilémov. Revize nepodléhá dalšímu schválení.

SEZNAM ZKRATEK

AČR	Armáda České republiky
BMIS	bezdrátový místní informační systém
Bpv.	Balt po vyrovnání (výškový systém)
BRO	bezpečnostní rada obce
CPP	Centrální předpovědní pracoviště
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČK	Červený kříž
ČOV	čistírna odpadních vod
ČRS	Český rybářský svaz
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
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
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
HP	hlásný profil
HPPS	Hlásná předpovědní a povodňová služba
HW	hardware (počítače a jejich technické vybavení)
HZS	Hasičský záchranný sbor
IBC	Integrované bezpečnostní centrum
ISKŘ	Informační systém krizového řízení
ISVS	Informační systém veřejné správy
IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	jednotka sboru dobrovolných hasičů
JSVI	jednotný systém varování a informování obyvatelstva
KHS	Krajská hygienická stanice
KOPIS	Krajské operační a informační středisko
KÚ	Krajský úřad
KVS	Krajská veterinární správa
LB	levý břeh
LBP, PBP	levobřežní přítok, pravobřežní přítok
LČR	Lesy České republiky, s.p.
LVS	lokální výstražný systém
LZS	Letecká záchranná služba
MěÚ	městský úřad
MM	Magistrát města
MO	Ministerstvo obrany

MP	městská policie
MRS	Moravský rybářský svaz
MŘ	manipulační řád
MŠ	mateřská škola
MVE	malá vodní elektrárna
MVK	místo vizuální kontroly
MV	Ministerstvo vnitra
MVN	malá vodní nádrž
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NM	nebezpečné místo
OPIS	operačních a informačních středisko
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	obec s rozšířenou působností
OSN	Organizace spojených národů
OÚ	obecní úřad
OŽP	Odbor životního prostředí
PBPO	přírodě blízká protipovodňová opatření
PB	pravý břeh
PČR	Policie České republiky
PDF	Portable Document Format(přenosný formát dokumentu s koncovkou *.pdf)
PK	povodňová komise
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
PŠ	pracovní štáb
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
ř. km	říční kilometr
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
SDH	sbor dobrovolných hasičů
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SFŽP	Státní fond životního prostředí ČR
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SIVS	Systém integrované výstražné služby ČHMÚ
S-JTSK	Systém 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
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
SÚS	Správa a údržba silnic
SW	software
TBD	technickobezpečnostní dozor
ÚKŠ	Ústřední krizový štáb
ÚPK	Ústřední povodňové komise
VaK	vodovody a kanalizace
VD	vodní dílo
VHD	vodohospodářský dispečink
VPS	výstraha povodňové služby
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský
v.v.i.	veřejná výzkumná instituce
WMS	Web Map Servis - webová mapová služba
ZABAGED	Základní báze geografických dat
ZŠ	základní škola
ZÚ	záplavové území
ZZS	zdravotnická záchranná služba

Autoři

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

- Datum aktualizace věcné části: 29.03.2023
- Datum aktualizace organizační části: 29.03.2023
- Datum aktualizace grafické části: 29.03.2023
- Datum aktualizace příloh: 29.03.2023

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

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

Digitální povodňový plán umožňuje oproti klasickému publikování (tištěná verze nebo elektronická verze) mnohem větší míru provázanosti obsahu pomocí odkazů – jak mezi jednotlivými částmi textu, tak mezi grafickou částí (mapovými pohledy). Mapové podklady mohou zobrazit konkrétní navolený obsah jednotlivých prvků a tím vhodně pomoci při rychlém vyhledávání informací. Odkazem lze z databázi 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 Ústeckého kraje
- Digitální povodňový plán ORP Rumburk
- Digitální povodňový plán obce Lipová
- Tištěný povodňový plán obce Vilémov z roku 2011
- Tištěný povodňový plán pro dobu trvalého provozu - existence areálu ČOV Vilémov z roku 2013
- Povodňový informační systém POVIS
- Veřejně dostupné informace a data
- Územně analytické podklady ORP Rumburk s aktualizací v roce 2016
- Kanalizační řád pro splaškový kanalizační systém obce Vilémov u Šluknova zakončený čistírnou odpadních vod
- Zpráva o povodni 7. 9. - 21. 9. 2010
- Zpráva povodňové komise - Blesková povodeň dne 9. 6. 2013
- Hydrologická data poskytnutá státním podnikem Povodí Ohře
- Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe
- Hydrologická data poskytnutá Českým hydrometeorologickým ústavem
- Projektová dokumentace k akci Protipovodňová opatření pro Svazek obcí SEVER
- Digitální báze vodohospodářských dat (DIBAVOD)
- ZABAGED[®]
- Výškový systém: Balt po vyrovnání
- Použité kartografické zobrazení Křovákovo, souřadnicový systém S-JTSK

2.1.2 Vysvětlení pojmu povodeň a povodňová opatření

Povodeň (§ 64)

(1) Povodněmi se pro účely tohoto zákona rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo 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.

(2) Přípravná opatření jsou

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

(3) Opatření při nebezpečí povodně a za povodně jsou

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

(4) Opatření po povodni jsou

- a) evidenční a dokumentační práce,

- b) vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod,
 - c) odstranění povodňových škod a obnova území po povodni.
- (5) Povodňová opatření podle odstavců 1 až 4 nejsou výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužících k ochraně před povodněmi, jakož i investice vyvolané povodněmi.

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

2.2 Správci vodních toků

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

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

Správce:

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Přímý výkon správy toku:

Provoz Česká Lípa závodu Terežín, Litoměřická 91, 470 01 Česká Lípa

Tel.: 487 882 895

Vedoucí provozu - Ing. Petr Sloup

Tel.: 487 882 896

E-mail: sloup@poh.cz

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

V této podkapitole jsou vypsány pouze vodní toky delší než 0,25 km. Správa vodních toků Povodí Ohře, státní podnik spravuje tyto vodní toky a také některé další vodní toky na území obce Vilémov, které svou délkou nesplňují výše uvedené kritérium. Vodní toky jsou seřazeny na základě délky (sestupně).

Název vodního toku	IDVT	ČHP
Vilémovský p. (Poustevenský) - HVT č. S 55	10100689	1-15-01-0260-0-00
Mikulášovický potok	10101858	1-15-01-0250-0-00
Místní potok Vilémov	10231848	1-15-01-0260-0-00
LBP 01 M. P. Vilémov	10220069	1-15-01-0260-0-00
LBP M. P: Vilémov - pod skalním odkopem	10234260	1-15-01-0260-0-00
PBP 01 M. P. Vilémov	10234258	1-15-01-0260-0-00
Bezejmenný tok	10224785	1-15-01-0260-0-00

- Vodní toky, u nichž se správa neurčuje

V této podkapitole jsou vypsány pouze vodní toky delší než 0,25 km. Do této kapitoly by náležely i další vodní toky bez určeného správce, ale nesplňují svou délkou výše uvedené kritérium. Vodní toky jsou seřazeny na základě délky (sestupně).

Název vodního toku	IDVT	ČHP
Bezejmenný tok	10284093	1-15-01-0260-0-00
Bezejmenný tok	11000859	1-15-01-0250-0-00
Bezejmenný tok	11000258	1-15-01-0260-0-00

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:

- **Obecní úřad Vilémov**

Vilémov 172, 407 80 Vilémov u Šluknova

Tel.: 412 397 426

E-mail: starosta@vilemov.cz

- **Městský úřad Rumburk - Odbor životního prostředí - Vodoprávní úřad**

tř. 9 května 1366/48, 408 01 Rumburk

Tel.: 412 356 211, 412 356 340

E-mail: epodatelna@rumburk.cz

Odbor životního prostředí

Vedoucí odboru - Ing. Jiří Latislav

Tel.: 412 356 289, 724 169 633

E-mail: jiri.latislav@rumburk.cz

Vodoprávní úřad

Pavel Hoke, DiS

Tel.: 412 356 333

E-mail: pavel.hoke@rumburk.cz

- Krajský úřad Ústeckého kraje - Odbor životního prostředí a zemědělství
 - Oddělení životního prostředí

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Tel.: 475 657 111

E-mail: epodatelna@kr-ustecky.cz

Odbor životního prostředí a zemědělství

Vedoucí odboru - Ing. Irena Jeřábková

Tel.: 475 657 959

E-mail: jerabkova.i@kr-ustecky.cz

Oddělení životního prostředí

Vedoucí oddělení - RNDr. Tomáš Burian

Tel.: 475 657 160

E-mail: burian.t@kr-ustecky.cz

Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší
Ministerstvu vnitra

2.4 Příslušné související povodňové komise

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

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- **Povodňová komise obce Vilémov**

Vilémov 172, 407 80 Vilémov u Šluknova

Tel.: 412 397 426

E-mail: starosta@vilemov.cz

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

tř. 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk

Tel.: 412 356 289

E-mail: jiri.latislav@rumburk.cz

Tel. operační středisko: 412 356 333

- **Povodňová komise Ústeckého kraje**

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Tel.: 475 657 111

E-mail: urad@kr-ustecky.cz

- **Ústřední povodňová komise**

Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

Tel.: 267 121 111

E-mail: povodnova_sluzba@mzp.cz

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

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

1 Titulní listy

2 Úvodní část

3 Věcná část

4 Organizační část

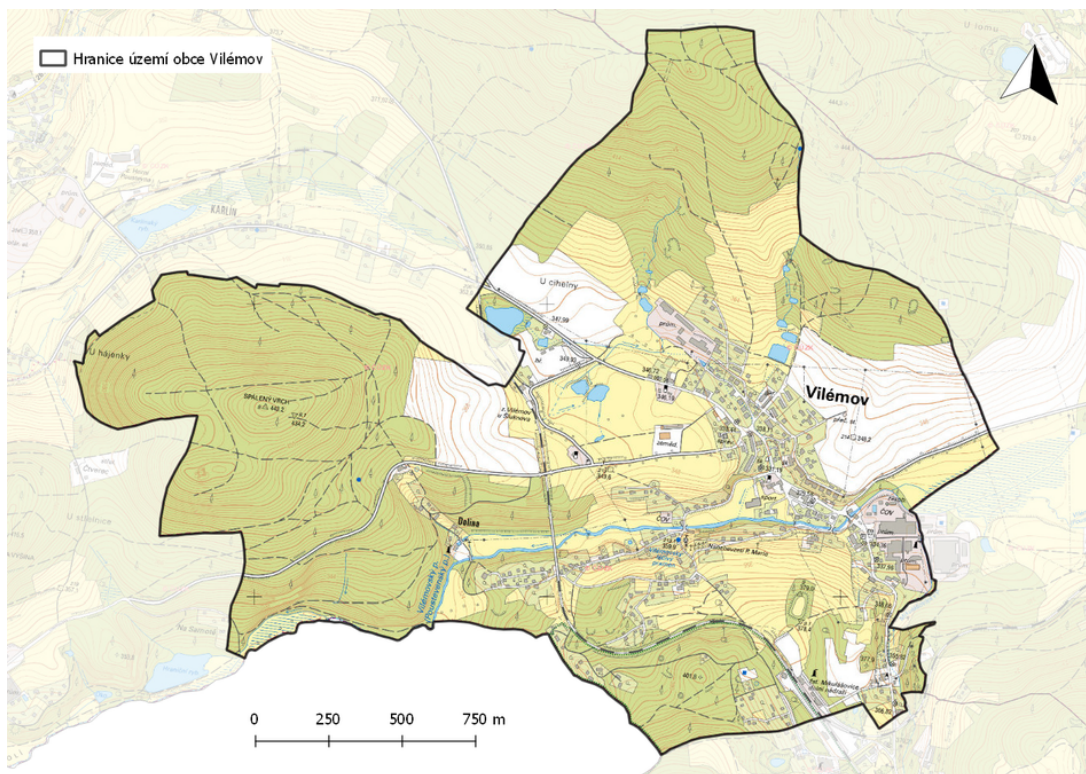
3.1 Charakteristika zájmového území

Obec Vilémov se rozkládá v údolích vyhloubených Vilémovským a Mikulášovickým potokem. Obec Vilémov se nachází v západní části Šluknovského výběžku, při hranici se spolkovou republikou Německo, v severní části Ústeckého kraje a spadá pod SO ORP Rumburk. První zmínka o obci Vilémov pochází z roku 1410. K 31. 12. 2021 bylo v obci Vilémov evidováno 864 obyvatel. Rozloha území obce činí 407,2 ha.

Nejvýznamnější vodní tok na území obce Vilémov je Vilémovský potok, který protéká střední částí intravilánu obce Vilémov z východu na západ. Nadmořská výška zájmového území se pohybuje od 322 do 370 m. Nejvyšší bod zájmového území se nachází v severní části obce pod Ječným vrchem s nadmořskou výškou cca 475 m.

Řešené území obce je složeno z jednoho katastrálního území - Vilémov u Šluknova. Obec Vilémov se dále skládá ze dvou částí obce: Vilémov a Dolina. Základní sídelní jednotky (ZSJ) jsou dvě a nesou stejné pojmenování jako výše uvedené části obce.

Zastavěné území obce se rozkládá v údolí vytvořeném Vilémovským potokem. Zástavba rodinných domů má převážně venkovský charakter a je rozptýlena v údolí Vilémovského potoka a podél místních komunikací. V území obce Vilémov se nachází dva velké průmyslové komplexy. V severní části intravilánu obce se nachází průmyslový areál firmy SIOPS spol. s r. o., v jihovýchodní části intravilánu obce se nachází průmyslový areál firmy STAP a. s. Na západ od obecního úřadu je zemědělský areál. V území je patrné prolínání výroby, bydlení a občanské vybavenosti. V území obce Vilémov se nachází požární nádrž a dále několik dalších malých vodních nádrží. Územím obce prochází komunikace III. třídy 2675, 2674, 26518, 26510 a železniční trať 083 Rumburk-Sebnitz. Nemovitosti jsou zásobovány z veřejného vodovodu se 2 zdroji v místě a částečně odkanalizováno do místní ČOV. Významnými památkami na území obce je: kostel Nanebevzetí Panny Marie, sochy svatého Josefa a svaté Anny, venkovská usedlost s č. p. 71, měšťanský dům s č. p. 39, křížová cesta s výklenkovými kaplemi a s Božím hrobem a starý hřbitov uprostřed křížové cesty.

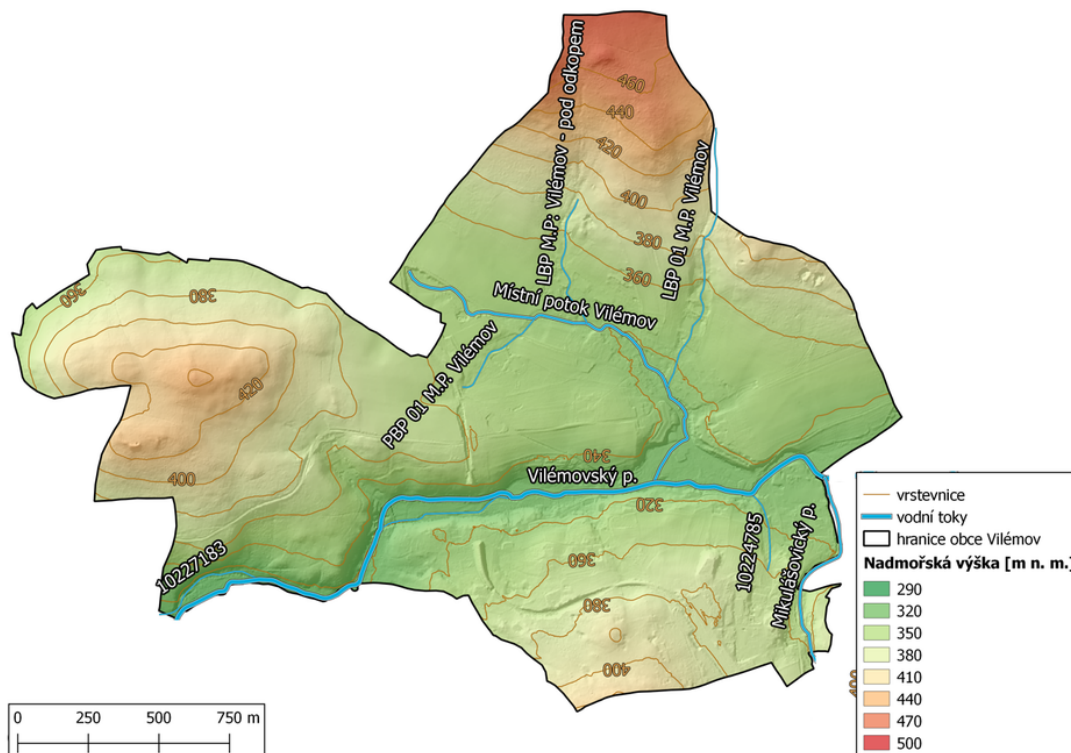


Obr. 1: Znázornění území obce Vilémov

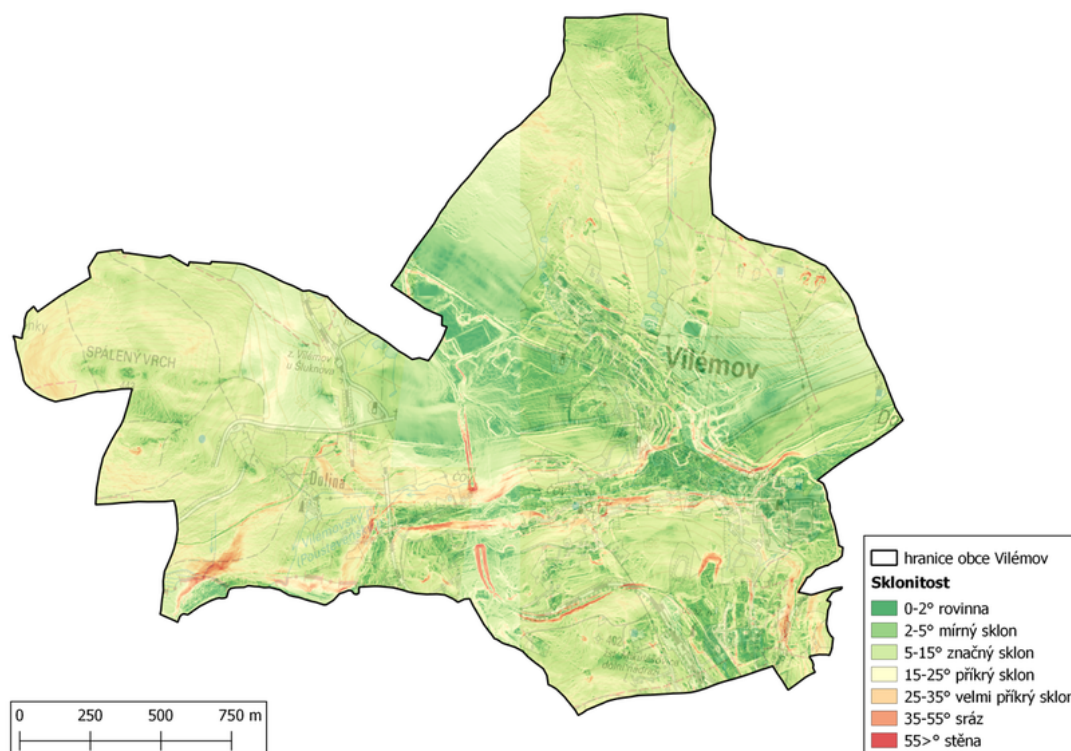
Geologické a geomorfologické charakteristiky

Geomorfologicky náleží území obce Vilémov do provincie *Česká vysočina*, subprovincie *Krkonoško-jesenická soustava*, oblasti *Krkonošská podsoustava*, celku *Šluknovská pahorkatina* a okrsku *Šenovská pahorkatina*.

Území obce je velmi členité s výraznými údolími tvořenými Vilémovským a Mikulášovickým potokem. Jižní část území obce se pozvolna svažuje severním směrem k Vilémovskému potoku. Západní části dominuje Spálený vrch s nadmořskou výškou 443 m. Severní část se svažuje jižním až jihovýchodním směrem k Vilémovskému potoku. Krajina je výrazně zvlněná se střídajícími se lesy a zemědělským půdním fondem. Z geologického hlediska je východní část území obce tvořena biotickými a amfibol-biotickými granity a granodiority, místy deformované a metamorfované. Západní část je typická dvojslídny granodiority s vysokou koncentrací restitů. Střed území obce a část intravilánu je tvořena sprašemi a sprašovými hlínami.



Obr. 2: Výškové poměry na území obce Vilémov



Obr. 3: Sklonitostní poměry na území obce Vilémov

Struktura půdního fondu

V území obce Vilémov dominuje půdní typ kambizem, který je protkán půdním typem glej, který se vyskytuje podél Vilémovského, Mikulášovického a Místního potoka Vilémov. V severozápadní a východní části území obce Vilémov se nachází dva ostrůvky půdního typu antrozem. Dle výskytu jednotlivých půdních typů je patrné, že se zde nevyskytují půdy vhodné pro pěstování zemědělských plodin konvenčním stylem zemědělství.

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

Celková rozloha řešeného území je 407,2 ha. Níže uvedená tabulka popisuje procentuální podíly jednotlivých druhů využití pozemků, které se v území obce vyskytují.

Tabulka č. 1: Struktura a jednotlivé zastoupení druhů využití pozemků v obci Vilémov (dle ČSÚ k 31. 12. 2021)

Druh pozemku	Plocha	Zastoupení
Orná půda	53,3 ha	13,1 %
Chmelnice	0,0 ha	0,0 %
Vinice	0,0 ha	0,0 %
Zahrady	15,3 ha	3,8 %
Trvalé travní porosty	82,9 ha	20,5 %
Lesní půda	188,6 ha	46,4 %
Zastavěná plocha a nádvoří	14,0 ha	3,4 %
Vodní plocha	3,8 ha	0,9 %
Ostatní plocha	48,4 ha	11,9 %
Celková výměra	407,2 ha	100 %

Klimatické charakteristiky

Na území obce Vilémov je podle portálu klimatickazmena.cz hodnota průměrné roční teploty vzduchu (za normálové období 1981-2010) v intervalu 8,1 - 9 °C a průměrný roční srážkový úhrn v intervalu 801 - 1000 mm.

Podle Quittovy klimatické klasifikace spadá celé území obce Vilémov do mírně teplé klimatické oblasti MT4.

Zájmové území se vyznačuje krátkým, mírným, suchým až mírně suchým létem. Přechodné období je krátké s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrný roční úhrn srážek v této oblasti se pohybuje kolem 700 - 800 mm, průměrné roční teploty jsou okolo 7 - 8 °C.

Tabulka č. 2: Charakteristika vybrané klimatické oblasti MT4

Charakteristika	MT4
Počet letních dnů	20 - 30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	40 - 50
Průměrná teplota v lednu [°C]	-2 - (-3)
Průměrná teplota v červenci [°C]	16 - 17
Průměrná teplota v dubnu [°C]	6 - 7
Průměrná teplota v říjnu [°C]	6 - 7
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	110 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období [mm]	350 - 450
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	250 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80
Počet zamračených dnů	150 - 160
Počet jasných dnů	40 - 50

3.2 Hydrologické údaje

Základní údaje o vodních tocích na území obce Vilémov

Nejvýznamnější vodní tok na území obce Vilémov je **Vilémovský potok**. Číslo hydrologického pořadí 1-15-01-0260-0-00. Vilémovský potok pramení ve Šluknovské pahorkatině v údolí mezi vrcholy Plešný a Hrazený v nadmořské výšce 529 m, cca 2 km severně od obce Brtníky. Následně teče severozápadním směrem do města Velký Šenov, kde se stáčí k západu. Do území obce Vilémov proniká Vilémovský potok z východu, protéká středem intravilánu obce a v západní části území obce Vilémov opouští a pokračuje po státní hranici se Spolkovou republikou Německo ve městě Dolní Poustevna. Ve Spolkové republice Německo se pod názvem Sebnitz vlévá zleva do toku Lachsbach. Plocha povodí činí 98,5 km² s délkou toku 12,21 km. *Vilémovský potok* je ustanoven ve *vyhlášce č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků*, jako **významný vodní tok**.

Tabulka č. 3: N-leté průtoky v korytě Vilémovského potoka

Místo profilu	ř. km	N-leté průtoky [m ³ /s]						
		1	2	5	10	20	50	100
Vilémovský potok - profil před soutokem s Lučním potokem	0,21	8,5	11,0	15,9	22,0	30,0	49,1	72,2

Mikulášovický potok (číslo hydrologického pořadí 1-15-01-0250-0-00) je nejvýznamnějším přítokem Vilémovského potoka na území obce Vilémov. Mikulášovický potok pramení na jihovýchodním okraji města Mikulášovice na zamokřené louce ohraničené řídkou venkovskou zástavbou v nadmořské výšce 469 m. Mikulášovický potok následně teče západoseverozápadním směrem přes intravilán města Mikulášovice. V západní části intravilánu města Mikulášovice se stáčí severním směrem a následně proniká z jihu do území obce Vilémov. V obci Vilémov se Mikulášovický potok vlévá zleva do Vilémovského potoka v ř. km 4,54. Plocha povodí činí 12,0 km² s délkou toku 7,2 km. Průměrný průtok při ústí do Vilémovského potoka činí 0,16 m³/s. *Mikulášovický potok* je ustanoven ve *vyhlášce č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob*

provádění činností souvisejících se správou vodních toků, jako **významný vodní tok**.

Místní potok Vilémov (číslo hydrologického pořadí 1-15-01-0260-0-00) pramení v západní části území obce Vilémov ve výšce cca 350 m n. m. Následně teče východním směrem a u průmyslového areálu firmy SIOPS spol. s r. o. vtéká do zatrubnění (ř. km 0,12), které probíhá po celé délce intravilánu obce Vilémov až ke sportovní hale, kde zatrubnění opouští. *Místní potok Vilémov* ústí zprava do Vilémovského potoka v ř. km 3,88. Celková délka *Místního potoku Vilémov* činí 1,49 km. Při přívalové povodni 9. 6. 2013 došlo k vyběžení Místního potoka Vilémov před zatrubněním a následnému povrchovému toku intravilánem obce Vilémov. Více viz *Odtokové poměry a Přirozená povodeň - historické povodně*.

LBP 01 M. P. Vilémov (číslo hydrologického pořadí 1-15-01-0260-0-00) pramení na hranici obce Vilémov s obcí Lipová ve výšce cca 430 m n. m. Následně vodní tok teče jižním směrem přes soustavu čtyř rybníků a požární nádrž Vilémov, kde vtéká do zatrubnění. Vodní tok ústí zleva do Místního potoku Vilémov v zatrubnění ve střední části intravilánu obce Vilémov. Celková délka vodního toku činí 0,97 km.

LBP M. P. Vilémov - pod skalním odkopem (číslo hydrologického pořadí 1-15-01-0260-0-00) pramení v severní části obce Vilémov pod Ječným vrchem ve výšce cca 375 m n. m. Následně teče jižním směrem přes soustavu tří rybníků a dále okolo průmyslového areálu firmy SIOPS spol. s r. o. Před zatrubněním ústí vodní tok zleva do Místního potoku Vilémov. Celková délka vodního toku činí 0,48 km.



Obr. 4: Vodní toky na území obce Vilémov delší než 0,25 km

Základní údaje o významných vodních dílech na území obce Vilémov

Zámecký rybník se nachází ve střední části obce Lipová a je napájen bezejmennými vodními toky s IDVT 10236504 a 10222402. Zámecký rybník může, v případě vzniku zvláštní povodně, ohrozit obec Vilémov. Plocha rybníku činí 10,0 ha. Vlastníkem je obec Lipová. Provozovatelem a správcem je paní Konášová. Z hlediska TBD je vodní dílo řazeno do IV. kategorie. Rybník je využíván především k rybochovným a rekreačním účelům. *Zámecký rybník je uveden v Seznamu významných vodních děl IV. kategorie zveřejněným Ministerstvem zemědělství.*

Solanský rybník se nachází ve východní části obce Lipová a je napájen Solanským potokem a bezejmenným vodním tokem s IDVT 10231827. Solanský rybník může, v případě vzniku zvláštní povodně, ohrozit obec Vilémov. Plocha rybníku činí 3,47 ha. Vlastníkem a provozovatelem je obec Lipová. Z hlediska TBD je vodní dílo řazeno do IV. kategorie. Vodní nádrž je využívána především k rybochovným účelům.

Požární nádrž Vilémov se nachází v severní části obce Vilémov. Plocha požární nádrže činí 0,22 ha. Vlastníkem a provozovatelem je obec Vilémov. Z hlediska TBD je vodní dílo řazeno do IV. kategorie. Požární nádrž je součástí rybniční soustavy, která se nachází na vodním toku *LBP 01 M. P. Vilémov*. Vlastníkem ostatních 4 rybníků je pan Suk.

Na území obce Vilémov se dále nachází rybniční soustava na severozápad od průmyslového areálu firmy SIOPS spol. s r. o., jenž je složena ze tří rybníků. Soustava rybníků je umístěna na vodním toku *LBP M. P. Vilémov - pod skalním odkopem*. Vlastníkem a provozovatelem soustavy rybníků je obec Vilémov. V oblasti pramene Místního potoku Vilémov, v západní části obce Vilémov, se nachází největší vodní plocha na území obce s rozlohou 0,97 ha. Provozovatelem a vlastníkem je Český rybářský svaz, z. s., místní organizace Dolní Poustevna.

Na území obce Vilémov se nachází pouze malé vodní nádrže, které nemohou, v případě porušení hráze, způsobit povodeň většího rozsahu. V severní části obce Vilémov se nachází dvě menší rybniční soustavy, které mají retardační účinek na probíhající povodeň.

Povodňovou situaci na území obce Vilémov mohou, v případě vzniku zvláštní povodně, ovlivnit Zámecký a Solandský rybník, jenž se nacházejí v obci Lipová v povodí Liščího potoka. Rozsah záplavového území v případě zvláštní povodně nebyl stanoven.

3.2.1 Odtokové poměry

Záplavové území je na území obce Vilémov oficiálně stanoveno pro dva vodní toky:

- **Vilémovský potok** má na území obce Vilémov oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km 0,000 - 11,500, které bylo vyhlášené Krajským úřadem Ústeckého kraje a nabývá platnosti od 11. 6. 2008 (č. j. 214036-07/ZPZ/08/Vilémovský/Ko).
- **Mikulášovický potok** má na území obce Vilémov oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km 0,000 - 7,200, které bylo vyhlášené Krajským úřadem Ústeckého kraje a nabývá platnosti od 28. 7. 2010 (č. j. 49917/ZPZ/2009/Mikuláš/Ko).

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

Odtokové poměry dále ovlivňují:

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

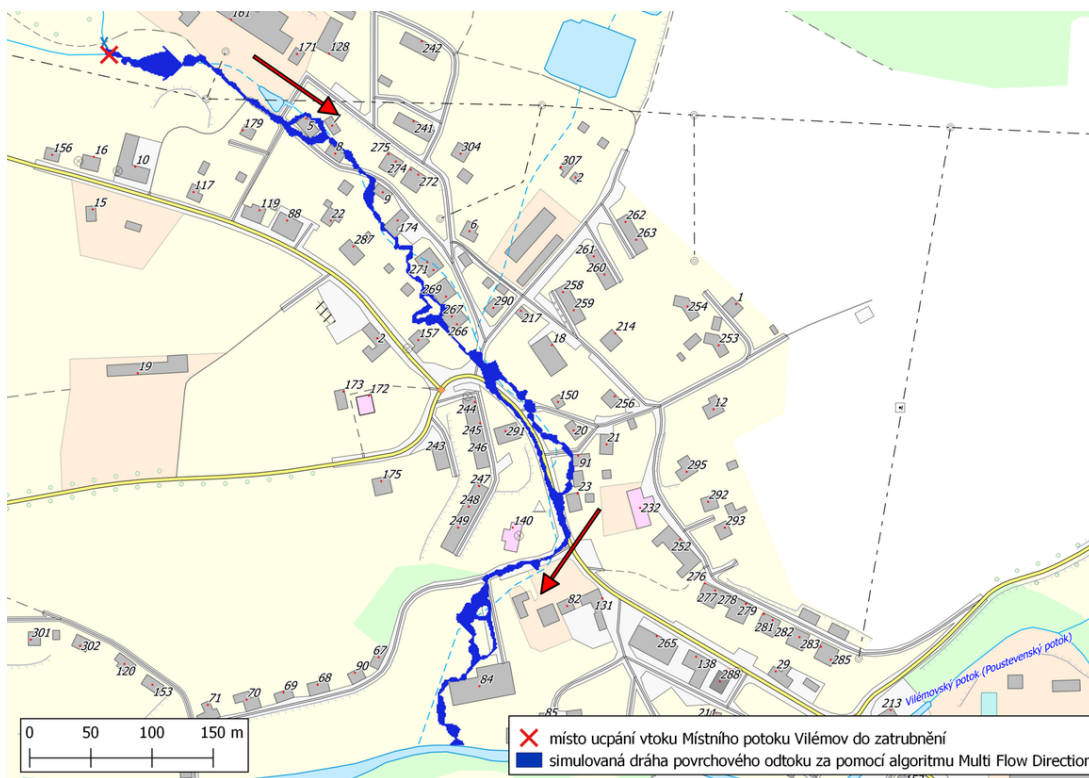
ohrožujícími objekty v záplavovém území

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

Pro potřeby povodňového plánu obce Vilémov byla provedena simulace povrchového toku v případě ucpání vtoku Místního potoku Vilémov do zatrubnění v ř. km 0,83. K ucpání zatrubnění splaveninami a splávím došlo při povodni dne 9. 6. 2013, následně došlo k vybřežení a povrchovému toku přes intravilán obce Vilémov. Voda se valila po místní komunikaci přes p. č. 537/1, dále požární zbrojnici č. p. 174 a řadové domy až k hlavní silnici III/26510. Více viz. historické povodně a přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami.

Obrázek uvedený níže je výstupem z algoritmu *r.terraflow - Multi Flow Direction*, jenž má za cíl znázornit nejpravděpodobnější cestu soustředěného povrchového toku. Algoritmus *Multi Flow Direction* pracuje na digitálním modelu terénu s rozlišením buňky 1 x 1 m, který byl vytvořen na základě bodových vektorových dat Digitálního modelu reliéfu 5. generace. V modelu jsou zohledněny budovy, model však nezohledňuje však vod do podloží (infiltraci), zdi, zídky a případná podzemní odvodňovací zařízení (kanalizace, meliorace, apod.), které nedokáže laserové skenování zachytit.

Při terénním průzkumu koryt vodních toků na území obce Vilémov bylo identifikováno několik kritických míst omezujících odtokové poměry.



Obr. 5: Simulace soustředěného povrchového toku v severozápadní a střední části obce Vilémov - ucpání vtoku Místního potoku Vilémov do zatrubnění v ř. km 0,83

Tabulka č. 4: Místa omezující odtokové poměry na území obce Vilémov

Název	Popis	Vodní tok	ř.km
Mostní konstrukce č. 36 na Mikulášovickém potoce v ř. km 0,09	Betonová mostní konstrukce, kapacitní	Mikulášovický p.	0.09
Zatrubnění Mikulášovického potoka v ř. km 0,62 - 0,66	Zatrubnění vyvedeno jako šachta z vyskládaného kamenu na beton	Mikulášovický p.	0.62
Vtok Místního potoka Vilémov do zatrubnění v ř. km 0,833	v minulosti došlo při přívalové povodni k vyběžení Místního potoka Vilémov v místech vtoku do zatrubnění (zanesení spalveninami, nekapacitní zatrubnění) a ohrožení intravilánu obce Vilémov	nepojmenovaný (146790000400)	0.122
Jez v části obce Dolina v ř. km 2,23 na Vilémovském potoce	Betonová jezová konstrukce na Vilémovském potoce v západní části obce Vilémov. Může docházet k hromadění ledových jevů o těleso jezu.	Vilémovský p.	2.23
Betonová mostní konstrukce na Vilémovském potoce v ř. km. 2,9	Kapacitní betonová mostní konstrukce, poblíž mostní konstrukce je zaústění obtoku bočního náhonu	Vilémovský p.	2.9
Jez u železničního mostu v ř. km 3,36 na Vilémovském potoce	Betonová jezová konstrukce na Vilémovském potoce v západní části obce Vilémov. Může docházet k hromadění ledových jevů o těleso jezu.	Vilémovský p.	3.36
Mostní konstrukce přes Vilémovský potok v ř. km 3,69	Kapacitní betonová mostní konstrukce	Vilémovský p.	3.69

Nekapacitní koryto Vilemovského potoka v ř. km 4,04 - 4,17	Koryto je v ř. km 4,04 - 4,17 málo kapacitní, již při dvoutletém průtoku dochází k vyběžování vodního toku a ohrožování přilehlých nemovitostí (č. p. 204, 51, 54, 56)	Vilemovský p.	4.04
Lávka pro pěší přes Vilemovský potok v ř. km 4,09	Železná lávka pro pěší, níže položená nad vodním tokem	Vilemovský p.	4.09
Betonová mostní konstrukce na Vilemovském potoce v ř. km 4,22	Betonová mostní konstrukce má střední pilíř, může působit komplikace	Vilemovský p.	4.22
Mostní konstrukce 26510-8 na Vilemovském potoce v ř. km 4,25	Betonová mostní konstrukce, kapacitní, hlásný profil kategorie C Vilemov (Vilemovský potok)	Vilemovský p.	4.25

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. Možnosti indikace a předvídání přívalových srážek jsou uvedeny v kapitole *Orientační vyhlásování SPA podle dešťových srážek*.

Na území obce Vilémov byla stanovena tři místa ohrožená přívalovou povodní - u areálu firmy SIOPS spol. s r. o., severovýchodní část obce (soustava rybníků nad požární nádrží) a jižní část obce (u železniční stanice Mikulášovice dolní nádraží).

Tabulka č. 5: Místa ohrožená přívalovou povodní na území obce Vilémov

Název	Popis	Směr
Místo ohrožené přívalovou povodní v obci Vilémov, jižní část	Plocha sběrného povodí 0,371 km ² , průměrný sklon 12,66 %. U železniční stanice Mikulášovice dolní nádraží.	SV
Místo ohrožené přívalovou povodní v obci Vilémov, u areálu SIOPS spol s. r. o.	Vlivem ucpání splaveninami zatrubnění potoka Vilémov může dojít k povrchovému toku skrz intravilán obce Vilémov.	JV
Místo ohrožené přívalovou povodní v obci Vilémov, severovýchodní část	Plocha sběrného povodí 0,398 km ² , průměrný sklon 14,39 %. Soustava rybníků nad požární nádrží.	J

Stanovení míst ohrožení přívalovými povodněmi metodou kritických bodů

Metodou tzv. kritických bodů byla Výzkumným ústavem vodohospodářským, v. v. i. provedena analýza a vyznačeno území, které může být příčinou lokální přívalové povodně při intenzivních deštích. Kritické body byly stanoveny na základě digitálního modelu terénu s rozlišením buňky 10 x 10 m. K zařazení dráhy soustředěného povrchového odtoku do kritického bodu byly zohledněny tři parametry: velikost přispívací plochy (0,3 - 10,0 km²), průměrný sklon přispívací plochy ($\geq 3,5$ %) a podíl plochy orné půdy v povodí (≥ 40 %). V případě, že byl podíl orné půdy menší než 40 %, případně byla plocha zcela zalesněna, byly zohledněny pouze dva parametry a to velikost přispívací plochy (1,0 - 10,0 km²) a průměrný sklon přispívací plochy ($\geq 5,0$ %)

Na území obce Vilémov nebyl stanoven žádný kritický bod Výzkumným ústavem vodohospodářským, v. v. i.

Stanovení soustředěných drah povrchového odtoku a jejich kvantifikace dle velikosti sběrného povodí (zpřesnění metody tzv. kritických bodů)

Pro potřeby povodňového plánu obce Vilémov byla zpracována jednoduchá hydrologická analýza, která má za cíl znázornit soustředěné dráhy povrchového odtoku, tj. nejpravděpodobnější místa, kterými protéká voda při povrchovém odtoku. Pro kvantifikaci této analýzy byly zvýrazněny ty linie, které mají sběrné povodí větší než 0,3 km², ale menší než 10,0 km², a byly označeny jako kritické (kritické linie) v případě, kdy průměrný sklon v povodí kritické linie je $\geq 3,5$ %. Pro kritické linie byly nad intravilánem obce stanoveny uzávěrové profily, z kterých bylo vymezeno jejich sběrné povodí. V rámci těchto kritických linií se dá předpokládat vznik škodlivého povrchového toku v případě vysokého srážkového úhrnu v kombinaci s nepříznivým půdním stavem, vysokým sklonem, druhem využití půdy, stavem vegetace aj.

Stanovení soustředěných drah povrchového odtoku bylo zpracováno dle Metodického návodu pro identifikaci kritických bodů vydaného Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. M., v. v. i. viz výše. V rámci provedené analýzy došlo ke zpřesnění této metody na území obce s použitím digitálního modelu terénu o rozlišení buňky 1 x 1 m vytvořeného z vektorových bodových dat Digitálního modelu reliéfu

5. generace.

Hydrologická analýza byla provedena za použití algoritmu *Multi Flow Direction* (MFD) a *Single Flow Direction* (SFD) přes příkaz *r.terraflow* v programu GRASS GIS. Výše popsané algoritmy MFD a SFD hledají vždy místo nižší než stávající a tím pádem simulující povrchový tok vody v terénu. Model nezohledňuje však vod do podloží (infiltraci), zdi, zídky a případná podzemní odvodňovací zařízení (kanalizace, meliorace, apod.), které nedokáže laserové skenování zachytit.

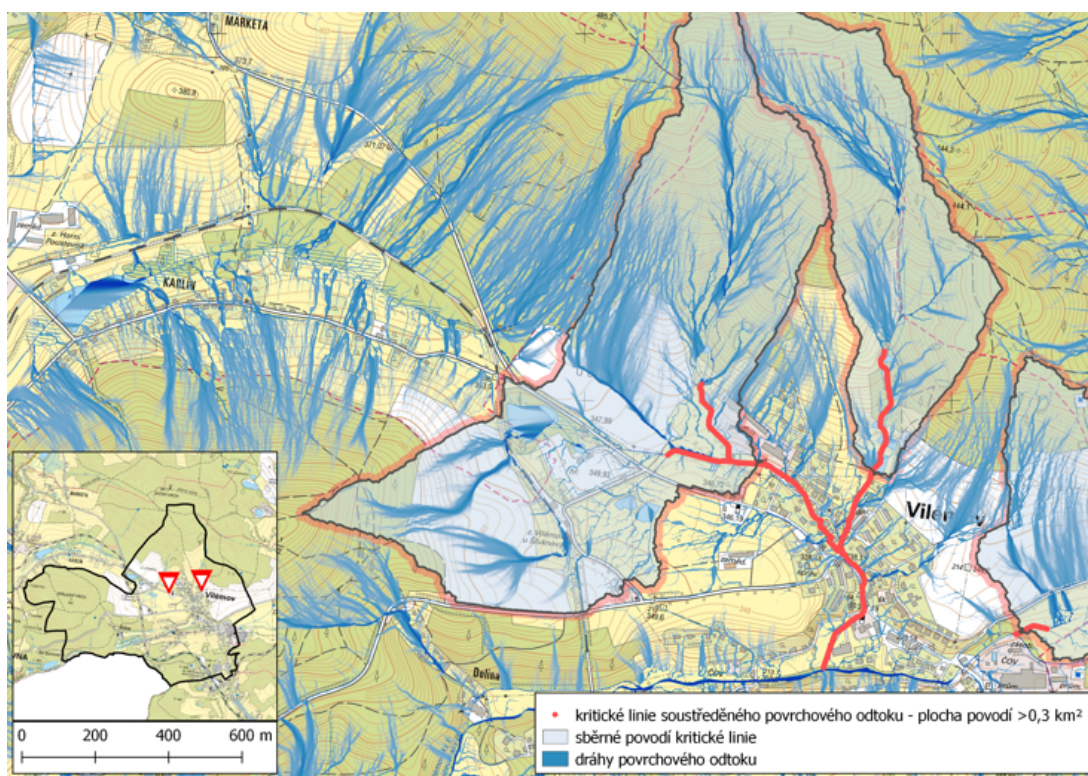
Na území obce Vilémov byly identifikovány celkem **4 kritické linie**, z toho **3 přímo ohrožují nemovitosti na území obce**:

- **(1) Kritická linie v severozápadní části obce Vilémov u průmyslového areálu firmy SIOPS spol. s r. o.** Kritická linie kopíruje tok Místního potoka Vilémov a dolní tok vodního toku LBP M. P. Vilémov - pod skalním odkopem. Sběrné povodí se rozkládá v celé severozápadní části obce a přesahuje v severní části až k Ječnému vrchu. Plocha sběrného povodí činí 0,91 km² s průměrným sklonem 12,29 %. Je nutné zmínit fakt, že sběrné povodí má vějířovitý tvar a k soutoku linií povrchového odtoku dochází přibližně v jednom místě nedaleko vtoku Místního potoka Vilémov do zatrubnění. Na vodním toku LBP M. P. Vilémov - pod skalním odkopem se nachází soustava tří rybníků, které mohou mít retardační účinek v případě probíhající bleskové povodně. V kombinaci s intenzivními přívalovými srážkami a nepříznivého stavu na zemědělsky obdělávaných pozemcích (širokořádkové plodiny, půda bez vegetace), v západní a jižní části sběrného povodí, může dojít ke vzniku škodlivého soustředěného povrchového toku. Kritická linie přímo ohrožuje intravilán obce Vilémov podél zatrubnění Místního potoka Vilémov. V minulosti, 9. 6. 2013, došlo při přívalových srážkách k zahlcení vtoku do zatrubnění a následně k povrchovému toku vod do intravilánu obce Vilémov. Více viz *Odtokové poměry a Přirozená povodeň - historické povodně*. Tato kritická linie byla zařazena mezi místa ohrožená bleskovými povodněmi. Ohrožené objekty byly stanoveny na základě průběhu povodně z roku 2013.

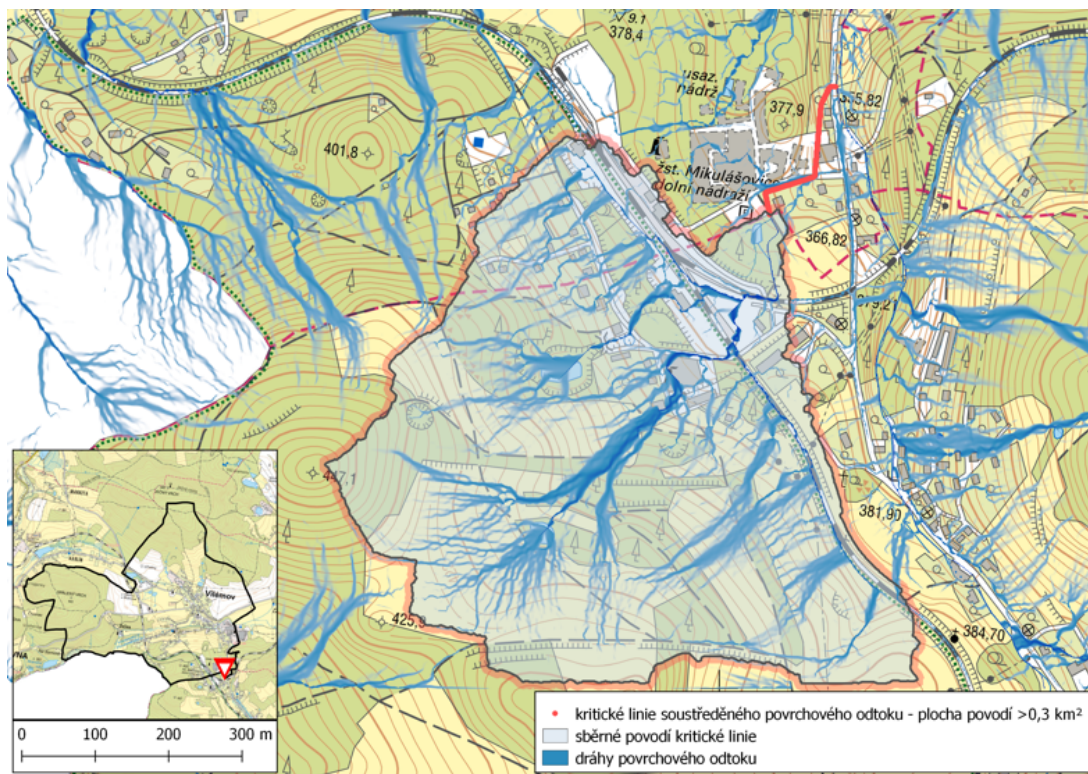
- **(2) Kritická linie v severní části obce Vilémov u požární nádrže.** Kritická linie kopíruje vodní tok LBP 01 M. P. Vilémov a následně se napojuje na výše uvedenou kritickou linii. Sběrné povodí má protáhlý tvar a rozkládá se v severní části obce Vilémov až s přesahem k Ječnému vrchu. Většina povodí kritické linie je zalesněna. Odlesnění, změna ve vegetačním složení, či změna ve využití pozemku může způsobit vznik škodlivého povrchového odtoku. Plocha sběrného povodí činí 0,40 km² s průměrným sklonem 14,39 %. Na vodním toku LBP M. P. Vilémov se nachází soustava čtyř rybníků a požární nádrž Vilémov, které v součinnosti mohou mít retardační účinek v případě probíhající bleskové povodně. Kritická linie přímo ohrožuje intravilán obce Vilémov podél zatrubnění vodního toku LBP 01 M. P. Vilémov. Tato kritická linie byla zařazena mezi místa ohrožená bleskovými povodněmi. Mezi ohrožené objekty byl zařazen dům s č. p. 290 a garáže nacházející se na sever od č. p. 290.
- **(3) Kritická linie v jižní části obce Vilémov u železniční stanice Mikulášovice dolní nádraží.** Sběrné povodí kritické linie se nachází převážně na území města Mikulášovice. V povodí kritického bodu se střídají lesní pozemky a trvalé travní porosty. Odlesnění, změna ve vegetačním složení, či změna ve využití pozemku může způsobit vznik škodlivého povrchového odtoku v případě přívalových srážek. Plocha sběrného povodí činí 0,37 km² s průměrným sklonem 12,66 %. Kritická linie probíhá na jih a na východ od železniční stanice Mikulášovice dolní nádraží a ohrožuje přilehlé nemovitosti. Tato kritická linie byla zařazena mezi místa ohrožená bleskovými povodněmi. Mezi ohrožené objekty byly zařazeny domy s č. p. 210, 123 a 92.
- Čtvrtá identifikovaná kritická linie neohrožuje žádné nemovitosti, ale může dojít při přívalových srážkách k povrchovému toku přes komunikaci III/26518. Plocha sběrného povodí činí 0,36 km² s průměrným sklonem 10,20 %. Místo nebylo zařazeno mezi místa ohrožená přívalovými povodněmi z důvodu vysokého rozptylu drah povrchového odtoku a vzniku kritické linie až v bezprostřední blízkosti koryta Vilémovského potoka.

Výsledné mapové výstupy provedené analýzy jsou přiloženy v grafické části -

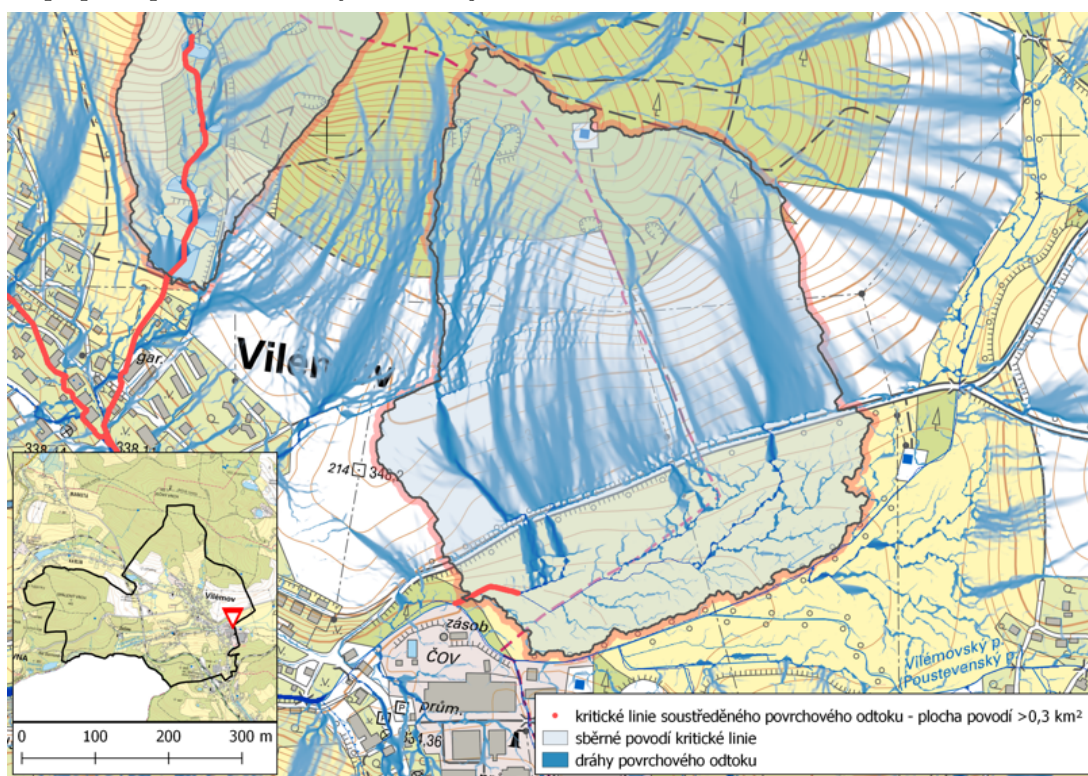
Soustředěné dráhy povrchového odtoku.



Obr. 6: Kritické linie v severozápadní (1) a severní (2) části obce Vilémov. V případě přívalové srážky může dojít k ohrožení nemovitostí v intravilánu obce Vilémov podél zatrubnění Místního potoka Vilémov a vodního toku LBP 01 M. P. Vilémov.



Obr. 7: Kritická linie v jižní části obce Vilémov u železniční stanice Mikulášov dolní nádraží (3). V případě přívalové srážky může dojít k ohrožení nemovitostí.



Obr. 8: Kritická linie ve východní části obce Vilémov. V případě přívalové srážky může dojít k povrchovému toku přes komunikaci III/26518. Žádné nemovitosti ale nejsou kritickou linií ohroženy.

Pro reálné zobrazení soustředěných drah povrchového odtoku na území obce Vilémov byl vytvořen 3D model, ve kterém jsou znázorněny dráhy soustředěného povrchového odtoku s vyznačením kritických linií a jejich sběrného povodí. 3D model je dostupný pouze v digitální verzi povodňového plánu.

Ledové jevy

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

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

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 obce Vilémov se **nachází dvě soustavy rybníků**, které mohou významnou měrou ovlivnit průběh povodně. Mimo zájmové území se **nachází dvě vodní nádrže**, které mohou v případě porušení způsobit vznik zvláštní povodně:

- V severní části obce Vilémov (nad požární nádrží a u průmyslového areálu firmy SIOPS spol. s r. o.) se nachází dvě soustavy rybníků, která mají retardační účinek na probíhající povodeň.
- **Zámecký rybník** se nachází cca 3,0 km severovýchodně od obce Vilémov, ve střední části obce Lipová, a řadí se z hlediska TBD do IV. kategorie. *Zámecký rybník* je uveden v *Seznamu významných vodních děl IV. kategorie zveřejněným Ministerstvem zemědělství*. Vlastníkem je obec Lipová. Provozovatelem a správcem je paní Konášová. V případě zvláštní povodně by došlo k zaplavení budov podél Vilémovského potoka, rozsah záplavového území zvláštní povodně ale není zpracován.
- **Solandský rybník** se nachází cca 4,5 km severovýchodně od obce Vilémov, ve východní části obce Lipová, a řadí se z hlediska TBD do IV. kategorie. Vlastníkem a provozovatelem je obec Lipová. V případě zvláštní povodně by došlo k zaplavení budov podél Vilémovského potoka, rozsah záplavového území zvláštní povodně ale není zpracován.

Na území obce Vilémov se nachází **2 jezové konstrukce**, které v případě probíhající povodně mohou ztížit průběh povodně:

- **Jez u železničního mostu** se nachází v západní části zájmového území na Vilémovském potoce v ř. km 3,36. Jez slouží pro nadržení hladiny do náhonu, který pohání malou vodní elektrárnu.
- **Jez v části obce Dolina** se nachází v západní části zájmového území na Vilémovském potoce v ř. km 2,23. Jez slouží pro nadržení hladiny do náhonu, který napájí Hraniční rybník v území města Dolní Poustevna.

Tabulka č. 6: Seznam vodních děl ovlivňujících odtokové poměry na území obce Vilémov

Název	Kat. TBD	Plocha [ha]	Vodní tok	Provozovatel	Kontakt
115010260019	-	0.23	nepojmenovaný (146790000800)	Stanislav Suk	-
Solanský rybník	IV	3.47	Solanský p.	Obec Lipová	Lipová 422, 407 81
Zámecký rybník	IV	10.0	pp Lišího potoka	pí. Konášová	-
115010260015	-	0.12	nepojmenovaný (146790001300)	Obec Vilémov	412397426, ouvilemov@volny.cz
115010260018	-	0.07	nepojmenovaný (146790001700)	Stanislav Suk	-
115010260021	-	0.06	nepojmenovaný (146790001700)	Stanislav Suk	-
115010260014	-	0.06	nepojmenovaný (146790000400)	Denisa Vlková	-
115010260016	-	0.97	nepojmenovaný (146790000400)	Český rybářský svaz, z. s., místní organizace Dolní Poustevna	kolarikradek@email.cz
115010260013	-	0.05	nepojmenovaný (146790001300)	Obec Vilémov	412397426, ouvilemov@volny.cz
115010260002	-	0.03	nepojmenovaný (146790001700)	Stanislav Suk	-
1150102600191	-	0.214	-	Stanislav Suk	-
Požární nádrž Vilémov	-	0.3	nepojmenovaný (146790001700)	Obec Vilémov	412397426, ouvilemov@volny.cz
115010260010	-	0.13	nepojmenovaný (146790001700)	Obec Vilémov	412397426, ouvilemov@volny.cz

Jez v části obce Dolina	-	-	Vilémovský potok	-	-
115010260009	-	0.05	nepojmenovaný (146790001300)	Obec Vilémov	412397426, ouvilemov@volny.cz
Jez u žel. mostu	-	-	Vil	-	-

3.3 Charakteristika ohrožených objektů

Seznam ohrožených objektů

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

Na území obce Vilémov je při povodni ohrožováno **42 budov**, které trvale obývá zhruba **183 obyvatel**, z toho **16** patří do **rizikové skupiny** (starší 70 let, osoby ZTP). Tato hodnota se ale bude v průběhu dalších let měnit, a to například v souvislosti s demografickým vývojem obce. Tyto objekty je nutno varovat, případně evakuovat.

Tabulka č. 7: Ohrožené objekty na území obce Vilémov - agregované

Popis umístění	Vodní tok	ř.km	Počet budov	Počet osob
Budovy s č. p. 71, 86 a 87	Vilémovský p.	3.6	3	4
Budovy s č. p. 43 a 59	Mikulášovický p.	0.58	2	4
Budovy s č. p. 5, 7, 8, 9, 174, 271, 270, 269, 268, 267, 266 a 290	-	-	12	35
Budovy s č. p. 150, 20, 91, 23 a 131	-	-	5	17
Budovy s č. p. 296, 213, 152, 132, 204, 193, 54, 56, 55, 211, 288, 29, 138, 265 a 85	Vilémovský p.	3.97	15	70
Budova s č. p. 7	Vilémovský p.	2.88	1	-
Čistírna odpadních vod Vilémov u č. p. 153	Vilémovský p.	3.62	1	-
Budovy s č. p. 210, 123 a 92	-	-	3	25
Budova s č. p. 84	Vilémovský p.	3.91	1	28

Ohrožující objekty

V případě dlouhodobých vytrvalých dešťů, přívalových srážek nebo vzestupu hladiny na vodních tocích v obci může dojít k zaplavení budov, popřípadě průmyslových areálů, které obsahují nebezpečné látky, nebo mohou uvolnit větší množství materiálu do přilehlých vodních toků. Tyto objekty jsou označovány jako ohrožující a v obci Vilémov **byl stanoven 1.**

Tabulka č. 8: Ohrožující objekty na území obce Vilémov

Název	Účel budovy	Popis umístění	Vodní tok	ř.km
Ohrožená čistírna odpadních vod Vilémov u č. p. 153	Čistírna odpadních vod	Čistírna odpadních vod Vilémov u č. p. 153	Vilémovský p.	3.62

Tabulka č. 9: Kontaminovaná místa na území obce Vilémov

Název	Oblast	Typ	Vodní tok
Skládka TKO Vilémov	jiné	skládka TKO	Bezejmenná vodoteč
Mikov s.p.-závod 12	strojírenství	skladování / manipulace s nebezpečnými látkami (mimo ropných)	-
ELCAR (býv.záv. MIKOV 11)	chemický průmysl (léčiva, gumárenství, plasty, umělá vlákna...)	skladování / manipulace s nebezpečnými látkami (mimo ropných)	Mikulášovický potok

Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)

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

Povodňový orgán obce 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 obce Vilémov.

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

3.4 Druh a rozsah ohrožení

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

3.4.1 Přírozená povodeň

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

Přírozené povodně lze rozdělit do několika hlavních typů:

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; tyto povodně se vyskytují nejvíce na podhorských tocích a postupují dále do níže položených úseků větších toků
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti; vyskytují se zpravidla na všech tocích zasaženého území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) 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

Z hlediska povodňových rizik je nejvýznamnější Vilémovský potok. Zhruba uprostřed obce Vilémov je málo kapacitní úsek v ř. km 4,04 - 4,17 (cca 150 m dlouhý), kde dochází k vybřežování vody už od povodně blížící se Q_2 . Průtoky ve Vilémovském potoce jsou významně dotovány z povodí Liščího a Mikulášovického potoka. Liščí potok přímo nezasahuje na území obce a nepředstavuje povodňové riziko pro obec (kromě zmíněného navýšení průtoků ve Vilémovském potoce a také v případě vzniku zvláštní povodně na Zámeckém nebo Solandském rybníce). Mikulášovický potok protíná průmyslový areál STAP a. s. – koryto je zde upravené a kapacitní na cca Q_{100} a tudíž je zde povodňové riziko minimální. Povodňové ohrožení může také znovu nastat na Místním potoce Vilémov. Koryto Místního potoku Vilémov je téměř v celém intravilánu obce zatrubněno - při zahlcení zatrubněného úseku došlo v minulosti (9. 6. 2013) k vybřežení Místního potoku Vilémov a k povrchovému toku intravilánem obce, při kterém došlo k narušení místní komunikace podél zatrubnění Místního potoka Vilémov, zatopení hasičské zbrojnice, základní školy a rodinných domů. Více viz *Odtokové poměry* a níže v kapitole.

Místa, odkud přichází přívalová povodeň na území obce Vilémov, jsou uvedena v kapitole *Odtokové poměry*

Historické povodně

Povodeň v roce 2010, dne 7. 8. - 21. 8.

Povodeň začala dne 7. srpna po 14:00 příchodem přívalové vlny korytem Vilémovského potoka, během jedné hodiny se potok vylil z koryta a zaplavil zahrady a domy u svého břehu. Přívalová vlna na Vilémovském potoce byla způsobena protržením hrází rybníků na území obce Lipová. Hasiči museli v první řadě odčerpávat přívalovou vodu z polí a okolních lesů u hasičské zbrojnice a tím odlehčovat nápor valící se vody do zahrádek u řadových domů. Hladina potoka kulminovala kolem 19:00, po 23:00 začala voda opadávat a kolem 4:00 následujícího dne byla hladina potoka v normálu. V průběhu povodně zasahovala místní jednotka SDH pod vedením starosty obce a velitele jednotky Vojtěcha Plíška. Pro případ evakuovaných

obyvatel bylo připraveno nouzové ubytování ve sportovní hale. Tuto možnost vzhledem k situaci nikdo nevyužil. Ve 22.00 byla provedena mimořádná schůze o dalším postupu likvidace škod a výpomoci v zatopených domech. Noční monitoring toku si vzal za úkol starosta obce a na druhý den od 8:00 byla naplánována brigáda. V neděli byl proveden úklid naplavenin na hlavní silnici k poště a místní komunikaci u zatopeného nábytku. Dále probíhala výpomoc s odčerpáváním vody ze sklepů a vyklíčením zatopeného nábytku. V pondělí byla opravena místní komunikace prostřednictvím zaměstnanců obce a zapůjčením JCB od firmy SIOPS spol. s r. o. Dále byla podána zpráva na SUS Teplice, p. o. o rozsahu poškození hlavní silnice a zpráva správci toku - Povodí Ohře, státní podnik. K zatopeným domům byly přistaveny kontejnery na likvidaci odpadu.

Povodeň zatopila celkově 8 domů (č. p. 213, 193, 54, 55, 56, 211, 204 a 85) z toho byla nejvíce zasažena rodina Šípova a Brázdova. Přívalová voda poničila asfaltový povrch na křižovatce u kadeřnictví (č. p. 213) a částečně chodník s obrubníky u mostu. V Dolině, přesněji u bývalé drůbežárny, byl narušen přívalovou vodou most, který je ve vlastnictví obce.

Povodeň v roce 2013, dne 1. 6. - 11. 6.

Na základě rozhodnutí ze dne 30. 5. předsedy povodňové komise ORP Rumburk byl udělen pokyn k monitoringu situace vodních toků v katastru obce a o případném postupu povodňové komise v souladu s vydanými povodňovými plány. Tento pokyn byl vydán na základě přijaté předpovědní povodňové služby ČHMÚ, kdy byl zvláště na severu Čech, předvídan vydatný déšť se srážkovým úhrnem do 50 mm.

Povodňová situace dorazila do obce od cca 14:00, kdy začala na Vilémovském potoce stoupat hladina a zhruba za hodinu byl stav hladiny na I. SPA. V 16:00 byl vyhlášen II. SPA. Předseda povodňové komise vyhlásil stav pohotovosti a vzhledem k informacím z okolních obcí svolal k činnosti jednotku SDH. Po dohodě s velitelem jednotky SDH bylo připraveno cca 300 ks povodňových pytlů. Třetina povodňových pytlů byla okamžitě umístěna na nejkritičtějších místech u domu s č.p. 204. Kolem 17:00 začala hladina Vilémovského potoka klesat a zůstala až do pondělního rána 3. 6.

2013 na I. SPA., ale díky rannímu dešti, který byl vydatnější, kulminovala hladina v 10:45 opět na II. SPA. V průběhu celého dne měla hladina klesající tendenci a kolem 18:00 byla opět na úrovni I. SPA. Činnost povodňové komise obce a pohotovost JSDH byla ukončena dne 5. června 2013 v 10:00, kdy hladina Vilémovského potoka dosahovala cca 20 cm pod úroveň I. SPA. Povodňová situace v uvedených dnech nezpůsobila žádné škody na majetku. V rámci protipovodňového opatření byla se zástupci Povodí Ohře, státní podnik projednána úprava břehu u domu s č. p. 204.

Před bleskovou povodní, která proběhla obcí v neděli 9. 6., byla vydána pouze jedna výstraha o možném lokálním výskytu silných bouřek. Přibližně okolo 12:40 došlo k zasažení obce silnými srážkami doprovázenými krupobitím. Následně došlo k povolání jednotky SDH obce předsedou povodňové komise. Ta dorazila k požární zbrojnici během 15 minut s posilou jednotky SDH z Mikulčic. Vzhledem k tomu, že se valila voda po místní komunikaci přes p. č. 537/1 přes požární zbrojnic, řadové domy, od požární nádrže, atd., docházelo k velkému náporu vody na hlavní silnici, kde byl velký nános naplavenin. Vzhledem k této situaci byla komunikace od křižovatky k čerpací stanici uzavřena a došlo k odklonění dopravy. Díky nasazení čerpadel u požární zbrojnice byl největší nápor přívalové vody odkloněn a nedošlo k úplnému zaplavení řadových domů pod požární zbrojnicí. Kolem 16:00 nastal problém s tokem Vilémovského potoka, kdy hladina kulminovala nad úroveň III. SPA. Ihned se přesunula část jednotky SDH k potoku, která zajišťovala prvotní zabezpečovací práce – povodňové pytle, zajištění odtahu nepojízdných vozidel na zahradě p. Šormové atd. Předseda povodňové komise s velitelem jednotky počátkem kulminace hladiny obešel obyvatele domů v záplavovém území a informoval je o možném nebezpečí. Nejvíce sil se směřovalo k p. Brázdovi, kde voda nadělala nejvíce škod. Do chodby domu p. Brázdy bylo instalováno kalové čerpadlo, aby se zamezilo průsaku vody do bytové části. Při kulminaci hladiny Vilémovského potoka zaplavila voda přilehlé zahrady k mostku u č. p. 204, kde došlo k plošnému rozlítí směrem k samoobsluze. Voda opadla kolem 20:00 a již nezpůsobila žádné větší škody. Odpolední přívalový déšť způsobil daleko větší škody po celé obci:

- narušení místní komunikace na p. č. 537/1, 568/1 a 568/2
- zaplavená požární zbrojnice
- stržená stráž u přístupové cesty ke hřbitovu
- vymleté kostky na chodníku u domu s č. p. 23
- podemleté kanály na chodníku u školy
- nefunkční plynové kotle, které byly zatopeny v objektu základní školy
- škody na majetku obyvatel obce (ve většině případů zatopené sklepy domů)

Dne 11. 6. v 13:00 ukončila povodňová komise obce Vilémov, vzhledem k uspokojivému stavu v obci, svou činnost.

3.4.2 Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami může být způsobena jevy:

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

Povodňovou situaci mohou při svém ucpání výrazně ovlivnit všechny mostky a propustky na vodních tocích na území obce. Nebezpečné ledové jevy se mohou vyskytnout na všech nekapacitních mostních profilech, mostech se středními pilíři a lávkách. Při intenzivních přívalových srážkách v roce 2013 došlo k vyběžení Místního potoku Vilémov před zatrubněním z důvodu velkého průtoku a zanesení splaveninami a splávmi. Následně došlo k zatopení domů, základní školy, hasičské zbrojnice a poničení místní komunikace v intravilánu obce Vilémov. Více viz *Odtokové poměry a Přírozená povodeň - Historické povodně*.

3.4.3 Zvláštní povodeň

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

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

Na území obce Vilémov, ani výše na vodních tocích, se nenachází žádná vodní díla I. až III. kategorie z hlediska TBD, která by mohla v případě havárie vyvolat povodeň většího rozsahu. V roce 2010 došlo ke zhoršení průběhu povodně na Vilémovském potoce z důvodu porušení hrází rybníků v obci Lipová.

Ke zvláštní povodni a následně k ohrožení obce Vilémov může dojít při porušení hráze rybníků v povodí Liščího potoka (Liščí potok je pravostranný přítok Vilémovského potoka), především Zámeckého a Solandského rybníka. Pro výše uvedené rybníky nejsou zpracovány rozsahy zvláštních povodní.

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

Takovými jevy a skutečnostmi jsou např.:

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

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

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

3.5 Opatření k ochraně před povodněmi

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

1. Přípravná opatření

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

2. Opatření při nebezpečí povodně a za povodně

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

3. Opatření po povodni

- evidenční a dokumentační práce
- vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod
- návrhy na úpravu povodňových opatření

3.5.1 Povodňové prohlídky

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

Povodňové prohlídky se provádějí nejméně jednou ročně:

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

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

Povodňové prohlídky na vodních dílech

Protože na rybnících nejsou většinou instalována zařízení pro měření a sledování technického stavu vodního díla, mají hlavní význam obchůzky konané obsluhou vodního díla. Obchůzky provádí obsluhovatel vodního díla 1x měsíčně. Sleduje celé vodní dílo a jeho blízké okolí, průtokové poměry, výskyt trhlin a viditelných deformací, posunů a sesuvů, výskyt 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:

- Vilémovského potoka v intravilánu obce i nad ním, zejména stavu v okolí mostních objektů, se zvláštním důrazem na všechna kritická místa a oblasti
- Mikulášovického potoka v intravilánu obce i nad ním, zejména stavu v okolí mostních objektů, se zvláštním důrazem na všechna kritická místa a oblasti
- Místního potoka Vilémov v intravilánu obce i nad ním, zejména stavu v okolí mostních objektů, se zvláštním důrazem na všechna kritická místa a oblasti
- ostatních vodních toků v intravilánu obce, 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 Ohře, státní podnik. Informace poskytuje SIVS (Systém integrované výstražné služby) / hlásná a předpovědní služba Českého hydrometeorologického ústavu prostřednictvím internetových stránek ČHMÚ.

Organizace předpovědní povodňové služby na území obce Vilémov:

- zpráva o nebezpečí povodně může přijít od Českého hydrometeorologického ústavu nebo Povodí Ohře, státní podnik, cestou povodňové komise ORP Rumburk nebo HZS Ústeckého kraje
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít v případě lokálních vydatných dešťů nebo tajícího sněhu od povodňových komisí obce Lipová nebo města Mikulášovice, případně od města Velký Šenov, které se nachází výše na Vilémovském, Mikulášovickém a Lišcím potoce (pravostranný přítok Vilémovského potoka)
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít i cestou hromadných sdělovacích prostředků (TV, rádio, rozhlas, zpravodajství na internetu atd.)

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

KONTAKTY: Příloha: *Plán spojení na důležité organizace*

3.5.3 Organizace hlásné povodňové služby

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

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

Hlásnou povodňovou službu organizuje povodňový orgán obce a povodňový orgán pro správní obvod obce s rozšířenou působností 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 Ohře, státní podnik** s dálkovým přenosem dat. Podle „Metodického pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby“ je v případě selhání monitorovacích systémů povinností obcí, na jejichž území se hlásné profily nacházejí, zajistit hlášení o vodních stavech na vyžádání provozovatele monitorovacího systému.

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

Povodňový orgán obce Vilémov je o situaci na vodních tocích informován prostřednictvím hlídkové povodňové služby. Výstražné informace a zprávy ČHMÚ, zprávy od správců vodních toků a další relevantní informace předává povodňovému orgánu obce Vilémov povodňový orgán ORP Rumburk a KOPIS HZS Ústeckého kraje. Obce bezprostředně ohrožené manipulací na vodním díle (po hranici příslušné ORP) budou v

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

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

Regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem 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 Ústeckého kraje**. Kromě toho lze veškeré potřebné informace o situaci a předpokládaném vývoji získat na internetové stránce ČHMÚ, jednotlivé situace mohou být v případě mimořádných událostí telefonicky konzultovány s pracovníky RPP v nepřetržité službě.

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

Na základě těchto informací a na základě vlastních poznatků, získaných pomocí hlídkové služby, zajišťuje povodňová komise obce Vilémov varování a informování obyvatelstva a ostatních účastníků ochrany před povodněmi a přijímá další opatření v souladu se svým povodňovým plánem a vzniklou situací.

KONTAKTY: Příloha: *Plán spojení na důležité organizace*

3.5.4 Organizace hlídkové služby

Hlídková služba sleduje vývoj povodňové situace na území obce Vilémov, zajišťuje údaje potřebné pro výkon Hlásné povodňové služby, pro řízení a koordinaci povodňových opatření a pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně. Povinností hlídkové služby je kontrolovat vyvíjející se situaci, odstranit drobné závady ihned anebo vyslat pracovní skupinu povodňové komise obce Vilémov.

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

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

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

Co se kontroluje:

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

Četnost pozorování vodní hladiny v hlásných profilech:

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

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

Pokyny pro hlídkovou službu:

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

Stav, rozhodný pro odesílání varovných zpráv, je daný hladinou na vodočtu nebo není-li vodočet, dostupí-li hladina dohodnuté výšky. Kde není vodočet ani není dohodnuta

výška hladiny vody v toku, začíná odesílání varovných zpráv nebezpečí povodně v době, kdy hrozí vážné škody na životech nebo na majetku. Hlášení se podá včas se zřetelem na vývoj počasí.

KONTAKTY: Příloha: *Plán spojení na důležité organizace*

3.6 Stupně povodňové aktivity

HLÁSNÉ PROFILY

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

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

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.

Území obce Vilémov může být ohrožováno především vyššími vodními stavy na **Vilémovském a Mikulášovickém potoce**. Nejničivější škody by ale mohly nastat při vyběžení Vilémovského potoka. Pro varování a včasnou ochranu obce slouží následující hlásné profily:

Hlásné profily s platnými SPA pro území obce Vilémov:

- Hlásný profil kategorie **C - Velký Šenov**, Vilémovský potok

Nachází se na ř. km 6,70 a je vybaven ultrazvukovým hladinoměrným čidlem a vodočetnou latí. Hlásný profil automaticky odesílá data a je ve správě Ústeckého kraje.

- Hlásný profil kategorie **C - Mikulášovice**, Mikulášovický potok

Nachází se na ř. km 3,90 je vybaven ultrazvukovým hladinoměrným čidlem. Hlásný profil automaticky odesílá data a je ve správě Ústeckého kraje.

- Hlásný profil kategorie **C - Vilémov**, Vilémovský potok

Hlásný profil je složen pouze z vodočetné latě s vyznačenými stupni povodňové aktivity.

Hlásné profily využitelné pro lepší orientaci a informovanost o povodňové situaci:

- Hlásný profil kategorie **C - Lipová**, Liščí potok

Nachází se na ř. km 3,10 a je vybaven ultrazvukovým hladinoměrným čidlem. Hlásný profil automaticky odesílá data a je ve správě Ústeckého kraje.

Tabulka č. 10: Směrodatné a doplňkové hlásné profily pro území obce Vilémov

Název	Obec	Kat.	Vodní tok	Poloha [ř.km]	I. SPA	II. SPA	III. SPA
Lipová (Liščí potok)	Lipová	C	Liščí potok	3.1	70	90	110
Mikulášovice (Mikulášovick potok)	Mikulášovice	C	Mikulášovický potok	3.9	50	65	80
Velký Šenov (Vilémovský potok)	Velký Šenov	C	Vilémovský potok	6.7	45	60	70
Vilémov (Vilémovský potok)	Vilémov	C	Vilémovský p.	4.25	100	120	130

STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

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

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

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

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

Na území obce Vilémov nastává I. SPA:

- dosažením stavu **45 cm** na hlásném profilu kategorie **C Velký Šenov, Vilémovský potok**
- dosažením stavu **50 cm** na hlásném profilu kategorie **C Mikulášovice, Mikulášovický potok**
- dosažením stavu **100 cm** na hlásném profilu kategorie **C - Vilémov, Vilémovský potok**
- při vydání výstrahy ČHMÚ
- při zjištění chodu ledové kaše, či prvním zjištění růstu dnového ledu
- při příchodu výrazně teplého počasí v období tání
- při srážkách větší intenzity (přívalového charakteru) na území obce, zvláště je-li půda nasycena z předchozích dešťů, nebo při srážkách nižší intenzity, ale trvalejšího charakteru (déle než 4 hodiny).

Tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby.

Stav vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí (splach ornice z polí do zastavěné části 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.

Na území obce Vilémov je II. SPA vyhlášován:

- dosažením stavu **60 cm** na hlásném profilu kategorie **C Velký Šenov, Vilémovský potok**
- dosažením stavu **65 cm** na hlásném profilu kategorie **C Mikulášovice, Mikulášovický potok**
- dosažením stavu **120 cm** na hlásném profilu kategorie **C - Vilémov, Vilémovský potok**
- při přechodném výrazném **zvýšení hladiny v toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta, případně nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto**
- při dlouhodobějších srážkách trvalejšího charakteru ale nízké intenzity (doba trvání srážky přesahuje 8 hodin), nebo v kombinaci s táním sněhové pokrývky
- při intenzivním tání sněhové pokrývky v kombinaci se srážkovou činností
- při oznámení vlastníka vodního díla na nepříznivý vývoj z hlediska bezpečnosti
- doporučením správce vodního toku
- vyhlášením II. SPA vyšším povodňovým orgánem (povodňovou komisí ORP Rumburk nebo povodňovou komisí Ústeckého kraje)

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

Rozsah opatření při vyhlášení II. SPA (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.

Na území obce Vilémov je III. SPA vyhlášován:

- dosažením stavu **70 cm** na hlásném profilu kategorie **C Velký Šenov, Vilémovský potok**
- dosažením stavu **80 cm** na hlásném profilu kategorie **C Mikulášovice, Mikulášovický potok**
- dosažením stavu **130 cm** na hlásném profilu kategorie **C - Vilémov, Vilémovský potok**
- při **bezprostředním zvýšení hladiny v toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může ohrožovat majetek či životy obyvatel**
- při dlouhodobějších srážkách trvalejšího charakteru, ale nízké intenzity (doba trvání srážky přesahuje 16 hodin), nebo v kombinaci s táním sněhové pokrývky
- při intenzivním tání sněhové pokrývky v kombinaci se srážkovou činností
- při oznámení vlastníka vodního díla na nepříznivý vývoj z hlediska bezpečnosti
- doporučením správce toku
- vyhlášením III. SPA povodňovým orgánem vyššího stupně (povodňovou komisí ORP Rumburk nebo povodňovou komisí Ústeckého kraje)

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

3.6.1 Orientační vyhlášení SPA podle dešťových srážek

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

Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je možný pouze pro dešťové srážky v letním a podzimním období. Důležitou roli hrají charakteristiky povodí, tj. jeho velikost, tvar, nadmořská výška, sklonitost, druh a propustnost půd, vývoj říční sítě a jeho okamžitý stav, zejména vegetační pokryv a nasycenost povodí. Tu ovlivňují jednak předcházející srážky a způsob jejich odvedení, ale i teplota vzduchu ovlivňující v letních měsících značnou měrou výpar. Důležité také je, jak velká část povodí byla srážkami zasažena, případně, jestli srážky postupovaly po proudu nebo proti proudu hlavního recipientu. Na velikosti kulminačního průtoku se značnou měrou podílí také intenzita srážky.

Nasycenost povodí:

- povodí nenasyčené - v posledních 10 dnech nebyly velké srážky (orientačně ne více než 5 mm za den)
- povodí nasycené - poslední 3 dny před srážkou spadlo alespoň 10 - 15 mm/den nebo za 10 dní 50 mm

Tabulka č. 11: Orientační limity nebezpečných úhrnů srážek dle různé doby trvání [mm]

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

Na území obce Vilémov se nenachází žádná srážkoměrná stanice s automatickým odesláním dat. Pro účely digitálního povodňového plánu byly vybrány nejbližší srážkoměrné stanice, které mohou poskytovat cenné údaje o probíhajících srážkových úhrnech v okolí obce Vilémov. Jedná se o:

- **Srážkoměrnou stanici Dolní Poustevna** (cca 3,4 km západně od intravilánu obce Vilémov).
- **Srážkoměrnou stanici Lipová** (cca 2,8 km severovýchodně od intravilánu obce Vilémov).
- **Srážkoměrnou stanici Mikulášovice I.** (cca 3,5 km jihovýchodně od intravilánu obce Vilémov).
- **Srážkoměrnou stanici Šluknov** (cca 8,6 km východně od intravilánu obce Vilémov).

Informace o srážkách lze sledovat v digitální verzi povodňového plánu obce v sekci *Srážkoměry*.

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

Tabulka č. 12: Relevantní srážkoměrné stanice pro území obce Vilémov

Název	Obec	Provozovatel	Popis umístění
Šluknov	Šluknov	ČHMÚ Ústí nad Labem	Srážkoměr je umístěn v jihozápadní části intravilánu města Šluknov.
Lipová	Lipová	Obec Lipová	Srážkoměrná stanice je umístěna ve střední části intravilánu obce Lipová poblíž obecního úřadu Lipová
Dolní Poustevna	Dolní Poustevna	Město Dolní Poustevna	Srážkoměrná stanice je umístěna v jižní části intravilánu města Dolní Poustevna na střeše domu s č. p. 381

Mikulášovice I.

Mikulášovice

Obec Mikulášovice

V intravilánu města

Mikulášovice na střeše obecního
úřadu.

1 Titulní listy

2 Úvodní část

3 Věcná část

4 Organizační část

4.1 Povodňové komise

Povodňový orgán obce Vilémov zabezpečuje řízení ochrany před povodněmi na území obce Vilémov, 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 Ohře, státní podnik) a povodňovému orgánu ORP Rumburk. Hlásná služba bude informovat správce vodního toku o vývoji povodňové situace.

Stanoviště povodňové komise obce Vilémov je na obecním úřadě: Vilémov 172, 407 80 Vilémov u Šluknova

Dokumentace povodňové komise obce Vilémov je uložena:

- v kanceláři předsedy povodňové komise

Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise:

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

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

Časový plán svolání Povodňové komise

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

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

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

komise, nebo některý místopředseda nebo pověřený člen povodňové komise.

Povinnosti všech členů povodňové komise obce Vilémov:

Každý člen povodňové komise je povinen zejména:

- seznámit se s obsahem povodňového plánu
- sledovat aktualizace povodňového plánu
- hlásit změny v osobních údajích předsedovi povodňové komise
- neprodleně po obdržení zprávy o vzniku nebo vyhlášení SPA formou SMS rozesílanou předsedou PK odpovědět na tuto zprávu
- v případě obdržení zprávy, že byl dosažen I. SPA si zajistit 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

Pracovní skupina povodňové komise obce Vilémov:

- Pracovní skupina je zřízena k operativnímu plnění úkolů povodňové komise obce Vilémov. Zajišťuje pomoc při záchraně osob a majetku
- Pracovní skupina úzce spolupracuje s povodňovou komisí obce Vilémov a s majiteli dostupných technických prostředků
- Může být tvořena pracovníky obecního úřadu, dobrovolníky nebo občany, kteří jsou povoláni rozhodnutím povodňové komise obce
- Předseda povodňové komise určí velitele pracovní skupiny

Minimálně jedenkrát ročně zabezpečuje předseda povodňové komise proškolení všech účastníků ochrany před povodněmi v rámci správního obvodu obce Vilémov. 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 **Obecní úřad Vilémov**.
- Po dobu povodní je povodňovým orgánem **povodňová komise obce Vilémov**.

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

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

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 obce Vilémov bude řídit povodňová komise obce Vilémov, v případě extrémního ohrožení povodňová komise ORP Rumburk.

Informace o vývoji povodňové situace předává povodňová komise obce Vilémov:

- povodňové komisi ORP Rumburk
- povodňové komisi města Dolní Poustevna a zástupcům německého města Sebnitz
- KOPIS Ústeckého kraje
- hlásné a předpovědní povodňové centrále ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem
- fyzickým a právnickým osobám na území obce, 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 hlásné povodňové služby přebírá povodňová komise obce Vilémov od:

- předpovědní povodňové služby
- obce Lipová nebo města Mikulášovice a Velký Šenov, jenž se nacházejí na vodních tocích nad obcí
- povodňové komise ORP Rumburk
- hlídkové služby
- pozorovatelů hlásných profilů a jiných osob
- případně od KOPIS Ústeckého kraje
- hlásné a předpovědní povodňové centrály ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem

Zprávu o vzniku jednotlivých SPA může povodňový orgán obce Vilémov obdržet:

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

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

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

- Povodňový orgán města Dolní Poustevna a zástupce německého města Sebnitz
- Povodňový orgán obce s rozšířenou působností Rumburk
- Fyzické a právnické osoby ohrožené povodní
- KOPIS HZS Ústeckého kraje
- Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, státní podnik
- Správce vodních toků – Povodí Ohře, státní podnik
- Hlásná a předpovědní povodňová centrála ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem

Předseda povodňové komise - starosta obce:

- rozhoduje o svolání povodňové komise a pracovní skupiny povodňové komise obce Vilémov
- řídí činnost povodňové komise
- organizuje a koordinuje činnosti povodňové komise
- svolává a vede pravidelné povodňové prohlídky a проверки 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 obce Vilémov
- schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků na území obce Vilémov
- rozhoduje o přidělení humanitární pomoci na území obce Vilémov
- v případě nepřítomnosti jej zastupuje místopředseda povodňové komise nebo pověřený člen PK

Povinnosti povodňové komise obce Vilémov:

- řeší povodňovou situaci na území obce v rámci svých možností podle zpracovaného povodňového plánu
- organizuje sběr informací o povodňové situaci na území obce Vilémov
- je ve spojení a předává informace a návrhy povodňové komisi města Dolní Poustevna a zástupcům německého města Sebnitz, ležících níže na vodních tocích a povodňové komisi ORP Rumburk
- organizuje a řídí hláskou povodňovou službu, informuje sousední obce o nebezpečí a průběhu povodně, správce povodí, ČHMÚ a HZS
- organizuje hlídkovou službu na území obce Vilémov
- organizuje varování a informování obyvatelstva, fyzických a právnických osob v ohrožených částech obce Vilémov
- spolupracuje s Krajskou hygienickou stanicí, Krajskou veterinární stanicí, správci vodovodů a kanalizací, správci sítí elektřiny a plynu (např. koordinuje likvidaci uhynulých zvířat s KVS)
- monitoruje situaci v zásobování pitnou vodou, sběru a čištění odpadních vod a organizuje příslušná opatření
- zajišťuje prvotní dokumentační práce na území obce Vilémov
- 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 obce Vilémov
- organizuje technická protipovodňová opatření (aplikace hradících prostředků, zemní práce apod.) na území obce Vilémov
- vyhodnocuje dopravní situaci a průjezdnost v zasaženém území, spolupracuje s Policií ČR
- zajišťuje organizaci evakuace na území obce Vilémov
- spolupracuje s Policií ČR při vyznačení a regulaci evakuačních tras na území obce Vilémov
- zajišťuje náhradní zásobování pitnou vodou
- pokud síly a prostředky na provádění záchranných prací přesahují možnosti

obce, vyžádá další pomoc u HZS Ústeckého kraje a u povodňového orgánu ORP Rumburk

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

Ostatní účastníci ochrany před povodněmi

Příloha: Plán spojení na důležité organizace

1. Český hydrometeorologický ústav: Pobočka Ústí nad Labem (Regionální předpovědní pracoviště, Oddělení hydrologie)
2. Povodí Ohře, státní podnik (správce povodí a vodních toků)
3. Vlastníci (uživatelé) nebo správci nemovitostí v ohroženém území
4. Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodních děl a objektů na vodních tocích
5. Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje, územní odbor Děčín
6. Složky Policie České republiky, obvodní oddělení Velký Šenov
7. Složky Armády ČR
8. Orgány ochrany veřejného zdraví

9. Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
10. Subjekty, které mohou pomoci, např. dopravními prostředky, těžkou mechanizací atd.
11. Hlásná a předpovědní povodňová centrála ČHMÚ, Ústí nad Labem

Zabezpečení vlastní hlásné služby

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

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

Činnost obyvatelstva při povodni

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

Při vyhlášení stavu pohotovosti (II. SPA):

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

Při vyhlášení stavu ohrožení (III. SPA):

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

Při vyhlášení evakuace:

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

Opatření k ochraně životního prostředí:

- **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 obce Vilémov.

a) Činnost povodňového orgánu obce Vilémov v době mimo povodeň:

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

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

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

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

c) Činnost povodňového orgánu obce Vilémov při vzniku I. SPA:

- zahajuje činnost hlásné a hlídkové služby obce Vilémov
- zabezpečuje pravidelné informování povodňových orgánů měst Dolní Poustevna a německého Sebnitz, které se nachází na vodním toku pod obcí, o vývoji povodňové situace
- prověřuje spojení a dosažitelnost všech členů povodňových komisí sousedních obcí a informuje je o vzniklé situaci
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad obcí (<http://www.poh.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- hlídková služba obce provede obhlídku území kolem vodních toků na území obce Vilémov
- prověřuje spojení a použitelnost všech mechanizací a materiálů k případnému zásahu na vodních tocích (je možné již některou potřebnou mechanizaci aktivovat - ucpávání některých objektů na tocích a podobně)
- o vzniklých situacích informuje pravidelně příslušný povodňový orgán města Dolní Poustevna a německé město Sebnitz, povodňovou komisi ORP Rumburk, správce vodních toků (Povodí Ohře, státní podnik), KOPIS HZS Ústeckého kraje a předpovědní povodňovou centrálu ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace, zejména v povodí nad obcí
- prověřuje připravenost zasedacích prostor a jejich technického zázemí pro případ nutnosti svolání povodňové komise
- provádí zápisy v povodňové knize
- provádí evidenční a dokumentační práce

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

d) Činnost povodňového orgánu obce Vilémov při vzniku II. SPA:

- zabezpečuje pravidelné informování povodňových orgánů měst Dolní Poustevna a německého Sebnitz, které se nachází na vodním toku pod obcí, o vývoji povodňové situace
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad obcí (<http://www.poh.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- předseda povodňové komise obce Vilémov nebo místopředseda svolává povodňovou komisi obce a zahajuje její činnost v případě, že povodeň zasáhne obec Lipová nebo město Mikulášovice a Velký Šenov a je reálný předpoklad dalšího zhoršování povodňové situace
- svolání povodňové komise obce Vilémov se oznamuje povodňovému orgánu města Dolní Poustevna a německému městu Sebnitz, povodňovému orgánu ORP Rumburk, správci vodních toků (Povodí Ohře, státní podnik), KOPIS HZS Ústeckého kraje a fyzickým a právnickým osobám, které jsou ohroženy povodní
- po zvážení situace vyhláší II. SPA pro povodní zasaženou oblast; tuto skutečnost povodňová komise oznamuje povodňovému orgánu města Dolní Poustevna a německému městu Sebnitz, povodňovému orgánu ORP Rumburk, Povodí Ohře, státní podnik, KOPIS HZS Ústeckého kraje a fyzickým a právnickým osobám ohroženým povodněmi a předpovědní povodňové centrále ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem
- uvádí do pohotovosti majitele všech mechanismů a materiálů s upozorněním na možnou nutnost použití při protipovodňovém zásahu; v případě, že je mechanizace již aktivována operativně řídí její nasazení na potřebných místech (ucpané mosty, mostky a lávky)
- zajišťuje prostřednictvím pověřeného člena povodňové komise informace od hlásné a hlídkové služby a vyhodnocuje získané informace
- hlídková služba obce pokračuje v obhlídkách území kolem vodních toků, zejména se zaměřením na osoby, které se nachází v záplavovém území; v případě, že lze usoudit z vývoje a průběhu povodně v povodí nad územím obce další stoupající tendenci, upozorní na to osoby, které se nachází v inundačním území na území obce
- hlídková služba provádí pochůzky kolem vodních toků zejména se zaměřením na

úroveň hladiny v korytech, stav mostků a lávek z důvodů ucpávání splaveninami, při nepříznivém vývoji na těchto tocích zabezpečuje varování fyzických a právnických osob, které by mohly být ohroženy povodní

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

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

e) Činnost povodňového orgánu obce Vilémov při vzniku III. SPA

- zabezpečuje pravidelné informování povodňových orgánů měst Dolní Poustevna a německého Sebnitz, které se nachází na vodním toku pod obcí, o vývoji povodňové situace
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad obcí (<http://www.poh.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- povodňová komise je nepřetržitě v činnosti a zasedá dle potřeby a aktuálního vývoje povodňové situace; na zasedání může přizvat další odborné osoby, jejichž pomoci je potřeba k provádění nutných protipovodňových zásahů a opatření
- po zvážení situace vyhláší III. SPA pro povodní zasaženou oblast; tuto skutečnost povodňová komise oznamuje povodňovému orgánu města Dolní Poustevna a německému městu Sebnitz, povodňovému orgánu ORP Rumburk, Povodí Ohře, státní podnik, KOPIS HZS Ústeckého kraje a fyzickým a právnickým osobám ohroženým povodněmi

- hlídková služba obce pokračuje v obhlídkách území kolem vodních toků, zejména se zaměřením na osoby, které se nachází v záplavovém území vodních toků
- hlídková služba provádí pochůzky kolem vodních toků, zejména se zaměřením na úroveň hladiny v korytech, stav mostků a lávek z důvodů ucpávání splaveninami, při nepříznivém vývoji na těchto tocích zabezpečuje varování fyzických a právnických osob, které by mohly být ohroženy povodní
- v případě, že lze usoudit z vývoje a průběhu povodně v povodí nad územím obce na další stoupající tendenci, upozorní (případně vyzve) osoby, které se nachází v inundačním území toků na území obce na možnost opuštění prostoru záplavového území, případně i jejich evakuaci
- zajišťuje si prostřednictvím pověřeného člena povodňové komise informace od hlásné a hlídkové služby a vyhodnocuje získané informace, např. nasazení pracovníků k odstraňování zachycených předmětů na objektech přes vodní toky (mosty, mostky, lávky); operativně dle potřeby organizuje nasazení všech mechanismů a materiálů k zabezpečení ochrany před povodněmi nebo ke zmírnění následků povodně
- ve spolupráci s ostatními účastníky ochrany před povodněmi organizuje zabezpečovací a záchranné práce a přijímá opatření ke zmírnění škodlivých účinků povodně
- koordinuje a řídí činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi
- vyžaduje v případě nutnosti pomoc fyzických a právnických osob
- vyžaduje v případě, kdy hrozí nebezpečí z prodlení pomoc Armády ČR
- pravidelně se informuje o vývoji situace na vodních tocích u příslušných správců toků a na Regionálním předpovědním pracovišti ČHMÚ Ústí nad Labem
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace
- zajišťuje provádění dokumentace během povodně
- v případě nezvládnutí povodňové situace již nasazenými prostředky, lze požádat o pomoc u složek IZS
- podílí se na organizaci zdravotní a hygienické péče
- vede záznamy v povodňové knize
- provádí evidenční a dokumentační práce
- v případě nutnosti organizuje evakuaci povodní 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 obce Vilémov Policii ČR o uzavření těchto úseků silnic
- v případě, že povodňový orgán obce vlastními silami nestačí zvládat povodňovou situaci na území obce, vyžaduje u příslušného nadřízeného povodňového orgánu ORP Rumburk nutnou pomoc, případně převzetí řízení organizace ochrany před povodněmi na území obce; povodňová komise obce Vilémov v tomto případě zůstává nadále v činnosti a při provádění protipovodňových opatření se řídí pokyny povodňové komise obce s rozšířenou působností a spolupracuje s ní
- v případě vyběžování vody z koryt toků provádí evakuaci postižených osob ze záplavového území, případně vyzve obyvatele k opuštění prostoru a pomocí Policie ČR uzavře oblast postiženou povodní
- v případě další stoupající tendence na 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, v jeho nepřítomnosti místopředseda povodňové komise, nebo jimi pověřený člen povodňové komise.

f) Činnost povodňového orgánu obce Vilémov po povodni

Povodňový orgán obce Vilémov bezprostředně po povodni:

- odvolává podle vývoje povodňové situace II. nebo III SPA. Odvolání SPA oznamuje povodňovému orgánu ORP Rumburk, správci toku (Povodí Ohře, státní podnik) a HZS KOPIS Ústeckého kraje a předpovědní povodňové centrále ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem
- 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 ORP Rumburk a správci povodí (Povodí Ohře, státní podnik)

Obnovení povodní narušených funkcí v povodní zasaženém území

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

V případě nutnosti se provádí sanační a hygienická opatření (deratizace a dezinfekce). K této činnosti lze vyžádat odbornou pomoc u Krajské hygienické stanice. Povodňový orgán obce 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 rozborů. 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 obce Vilémov nebo jím pověřená osoba za přispění všech členů povodňové komise. Provádí se vyhodnocení povodně, které obsahuje rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod a návrh opatření na odstranění následků povodně. Zpráva o povodni se poskytuje do 3 měsíců od ukončení povodně příslušnému orgánu ORP Rumburk a příslušnému správci povodí (Povodí Ohře, státní podnik).

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

Příloha: Osnova souhrnné zprávy o povodni

4.2.2 Evidenční a dokumentační práce

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

K uvedenému slouží:

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

Povodňová kniha

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

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresáta, způsobu a doby odeslání
- datum a čas vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity
- obsah pokynů, rozhodnutí a činnosti povodňové komise nebo jejich členů
- popis provedených protipovodňových opatření
- obsah příkazů fyzickým a právnickým osobám, kterým se ukládá během povodně povinnost poskytovat pomoc nebo vykonávat opatření ke zmírnění povodňových škod
- průběžné záznamy o hlášených vodních stavech a průtocích
- záznam o případné evakuaci osob

- další mimořádné události související s povodní
- převzetí řízení povodňové ochrany nadřízenou povodňovou komisí
- výsledky preventivních povodňových prohlídek

Každá zaznamenaná zpráva obsahuje:

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

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

Pracovní povodňová mapa

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

Foto a video dokumentace

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

Označení nejvyšší dosažené hladiny

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

4.3 Způsob vyhlášení SPA

Spojení na účastníky ochrany před povodněmi

Příloha: *Plán spojení na důležité organizace*

Způsob vyhlášení/odvolání SPA

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

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

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

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

- spuštění sirény - varovný signál všeobecná výstraha s doplněním verbální informace („Nebezpečí zátopové vlny“)
- informace v místním rozhlase: s upřesněním ohrožení a základních opatření osobám na území 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: vysílání ČT a ČRo)

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

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

4.4 Organizace dopravy

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

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

Osoby na území obce Vilémov 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.

Stanovená dopravní omezení reagují na rozsah zaplavení přilehlých komunikací a mostních konstrukcí při povodňovém průtoku Q_{100} na Vilémovském a Mikulášovickém potoce. V případě povodně blížící se Q_{100} na Vilémovském potoce je reálný předpoklad zaplavení všech mostních konstrukcí (především mostní konstrukce na komunikaci III. třídy III/26510) a znepřístupnění jižní části intravilánu obce Vilémov. V případě povodně blížící se Q_{100} na Mikulášovickém potoce zasahuje záplavové území do komunikace III. třídy III/26510, která spojuje obec Vilémov s městem Mikulášovice. Dále byl v minulosti intravilán obce Vilémov poškozen přívalovou povodní, která kopírovala zatrubněné koryto Místního potoka Vilémov a způsobila poškození komunikace III. třídy III/26510 v intravilánu obce.

Díky výše vyjmenovaným podmínkám nelze jednoznačně stanovit objízdnou trasu na území obce Vilémov. Objízdná trasa bude dle potřeby operativně stanovena povodňovou komisí obce Vilémov a povodňovou komisí ORP Rumburk v součinnosti s Policií České republiky.

Tabulka č. 13: Dopravní omezení na území obce Vilémov

Název omezení	Popis omezení	Vodní tok	Poloha [ř.km]
Zaplavení místní komunikace na jih od základní školy Vilémov	V případě povodně blížící se Q100 dojde k zaplavení místních komunikací v okolí pošty Vilémov	Vilémovský p.	4.1
Zatopení místní komunikace a přilehlého betonového mostu na Vilémovském potoce v ř. km 3,69	V případě povodně blíží se Q100 na Vilémovském potoce dojde k zatopení přilehlých místních komunikací a zneprůjezdnění betonového mostu v ř. km 3,69	Vilémovský p.	3.69
Ohrožená komunikace III. třídy III/26510 u železniční stanice Mikulášovice dolní nádraží	V případě povodně blíží se Q100 na Mikulášovickém potoce může dojít k vybrežení na přilehlou komunikaci III. třídy III/26510	Mikulášovický p.	0.58
Zaplavení komunikace III. třídy III/26510 u pošty Vilémov	V případě vybrežení Vilémovského potoka dojde k zneprůjezdnění komunikace III. třídy III/26510 směrem na obec Mikulášovice a na město Velký Šenov	Vilémovský p.	4.25
Zatopení místní komunikace a betonového mostu v části obce Dolina na Vilémovském potoce v ř. km 2,9	V případě povodně blíží se Q100 na Vilémovském potoce dojde k zatopení přilehlých místních komunikací a betonového mostu na Vilémovském potoce v ř. km 2,9	Vilémovský p.	2.9
Zneprůjezdnění mostku na místní komunikaci v případě povodně blíží se Q20 na Vilémovském potoce	Zaplavení mostku na místní komunikaci a přilehlých cest na sever směrem k poště Vilémov při povodni blíží se Q20	Vilémovský p.	4.22

4.5 Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků

Povodňové záchranné práce

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

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

Povodňové zabezpečovací práce:

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

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují na vyžádání správci vodních toků na vodních tocích v rámci své věcné a územní působnosti a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty v ostatních případech. Zabezpečovací práce, které mohou ovlivnit odtokové podmínky a průběh povodně, musí být koordinovány ve spolupráci s příslušným správcem povodí na celém vodním toku nebo v celém povodí.

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

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

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

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

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

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

Náhradní zdroj pitné vody: **Obec Vilémov.**

Náhradní zdroj potravin: **Samoobsluha Doskočil.**

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 OBCE VILÉMOV

Místo shromáždění a nouzového ubytování na území obce Vilémov se nachází v **Základní škole Vilémov, Mateřské škole Vilémov, Sportovní hale Vilémov a Jídelně JPS GASTRO s. r. o.** Možnost náhradního stravování je v **Mateřské škole Vilémov a Jídelně JPS GASTRO s. r. o.** Dlouhodobé ubytování je nutné zajistit operativně dle potřeby.

Tabulka č. 14: Evakuační místa na území obce Vilémov

Evakuační místo	Kontaktní os.	Telefon	Ubyt. kap.	Strav. kap.
Mateřská škola Vilémov	Mgr. Bc. Zdeňka Tomagová	739075860	50	100
Základní škola Vilémov	Mgr. Bc. Zdeňka Tomagová	739075860	50	-
Sportovní hala Vilémov	Zdeněk Maier	723468224	200	-
Jídelna JPS GASTRO s. r. o.	Josef Provazník	777337113	100	1000

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
- pacienti ve zdravotnických 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:

- obecní úřad
- 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 obce, krizovým štábem obce).

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

Povodňový orgán (povodňová komise ORP Rumburk), který převezme řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti povodňové komise obce Vilémov 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 Ústeckého 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

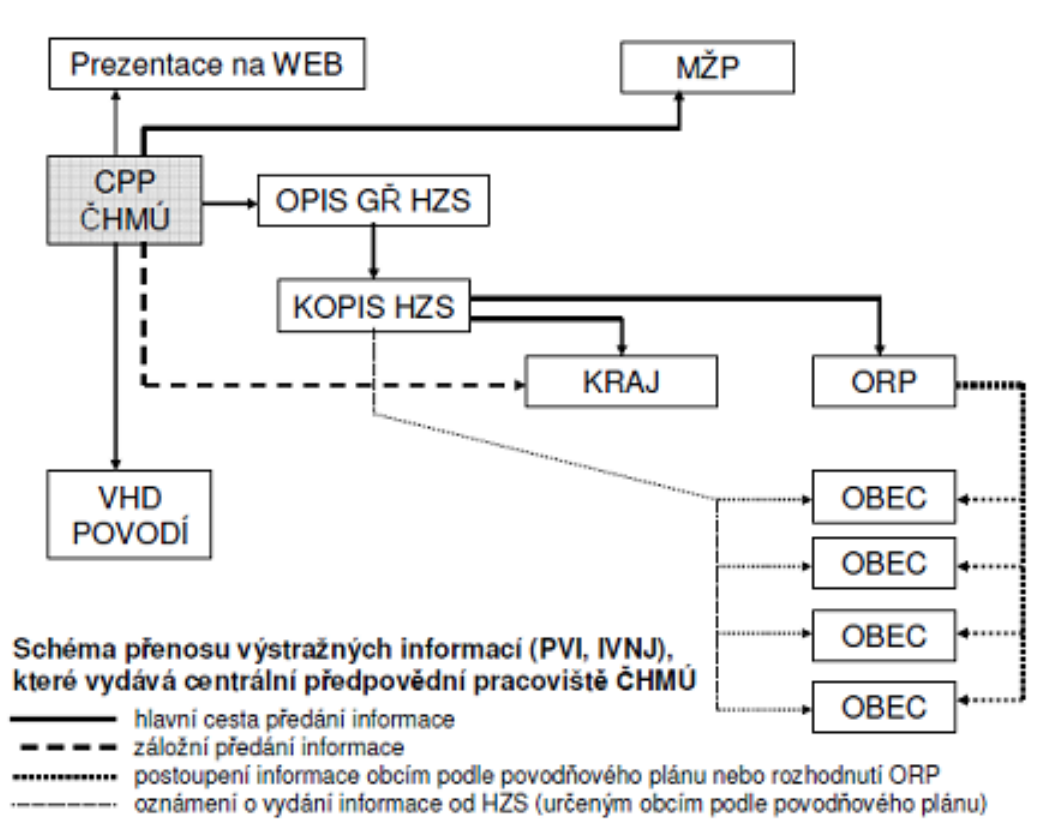
- celý kraj
- část kraje

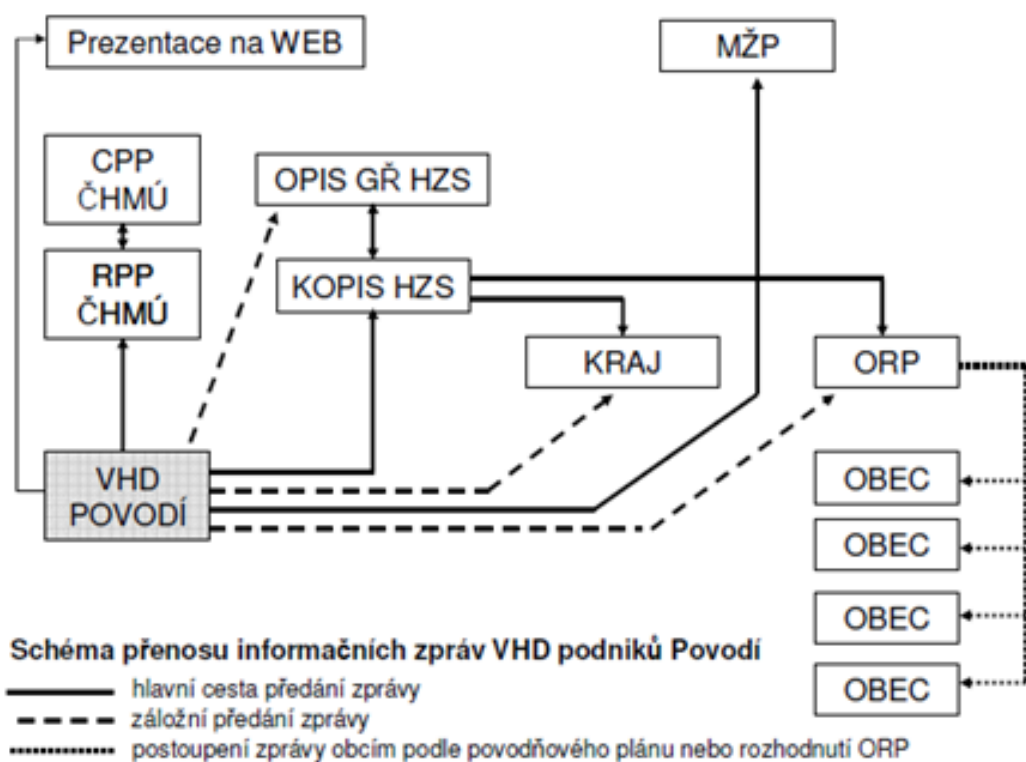
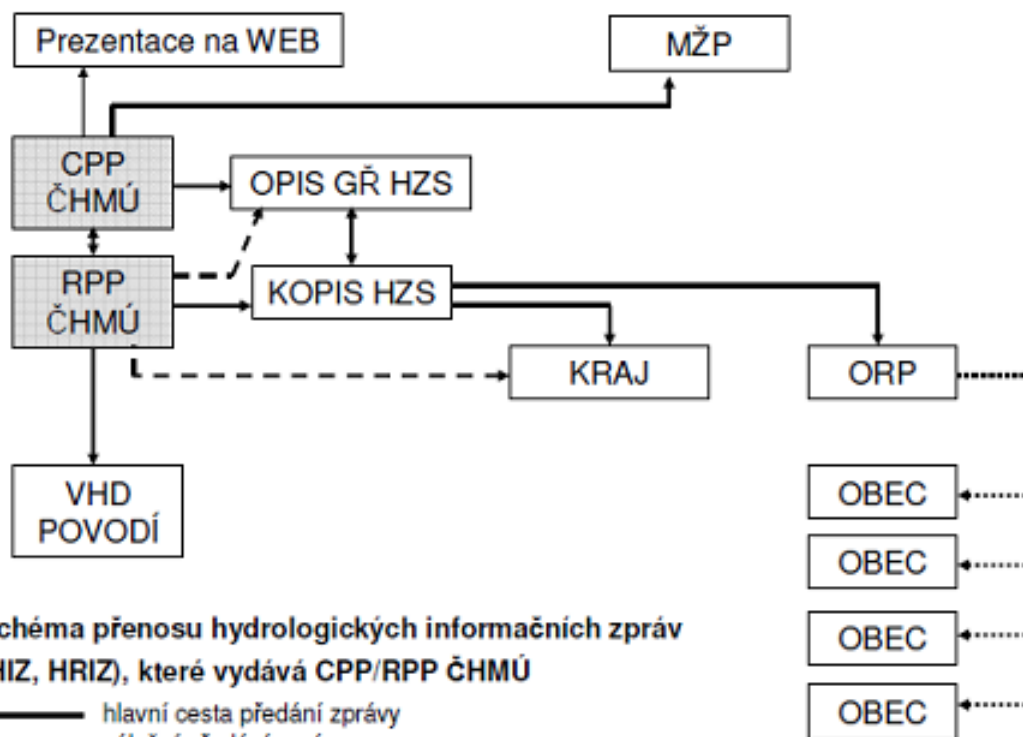
Doba trvání

Nejvýše 30 dnů (prodloužení se souhlasem vlády)

4.7 Schéma toku informací

Podle Metodického pokynu pro hlášení a předpovědní povodňovou službu





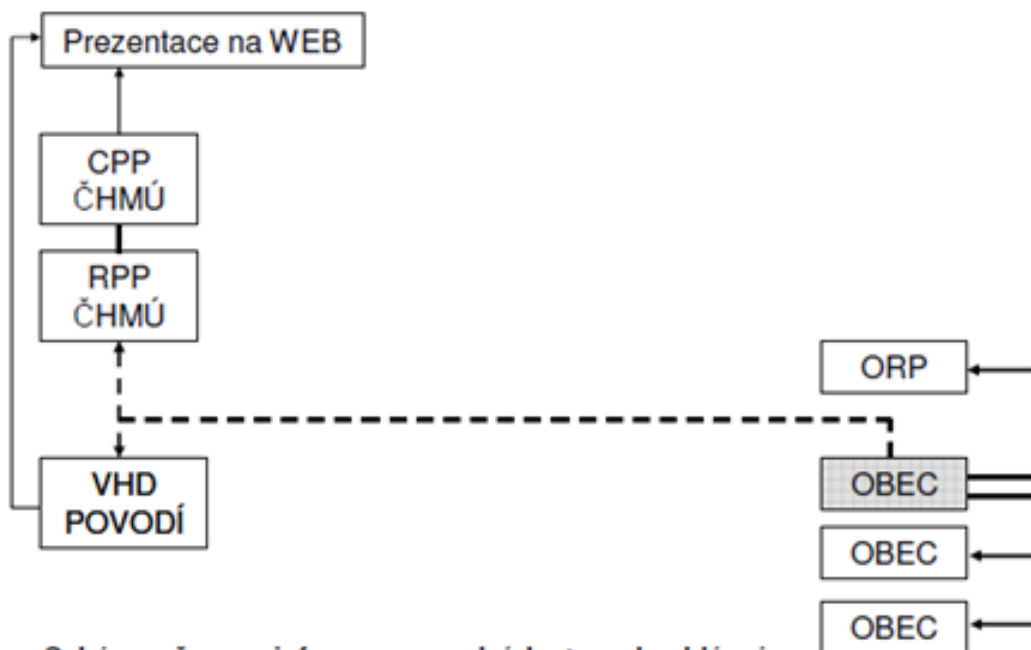


Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce (při nebezpečí povodně a za povodně)

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

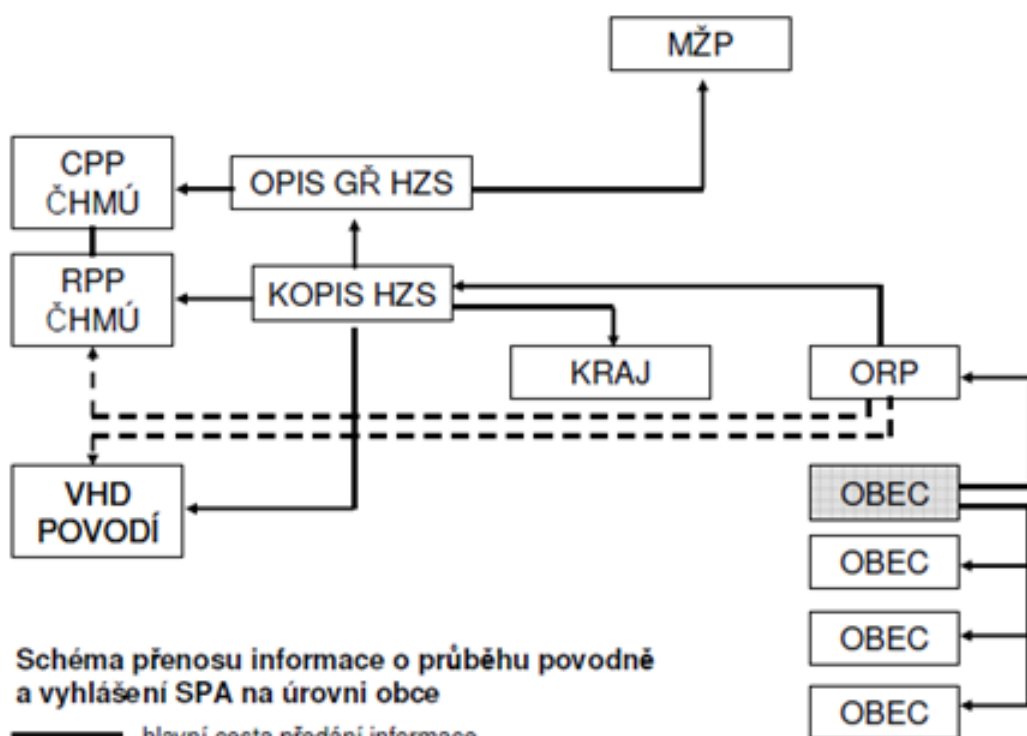
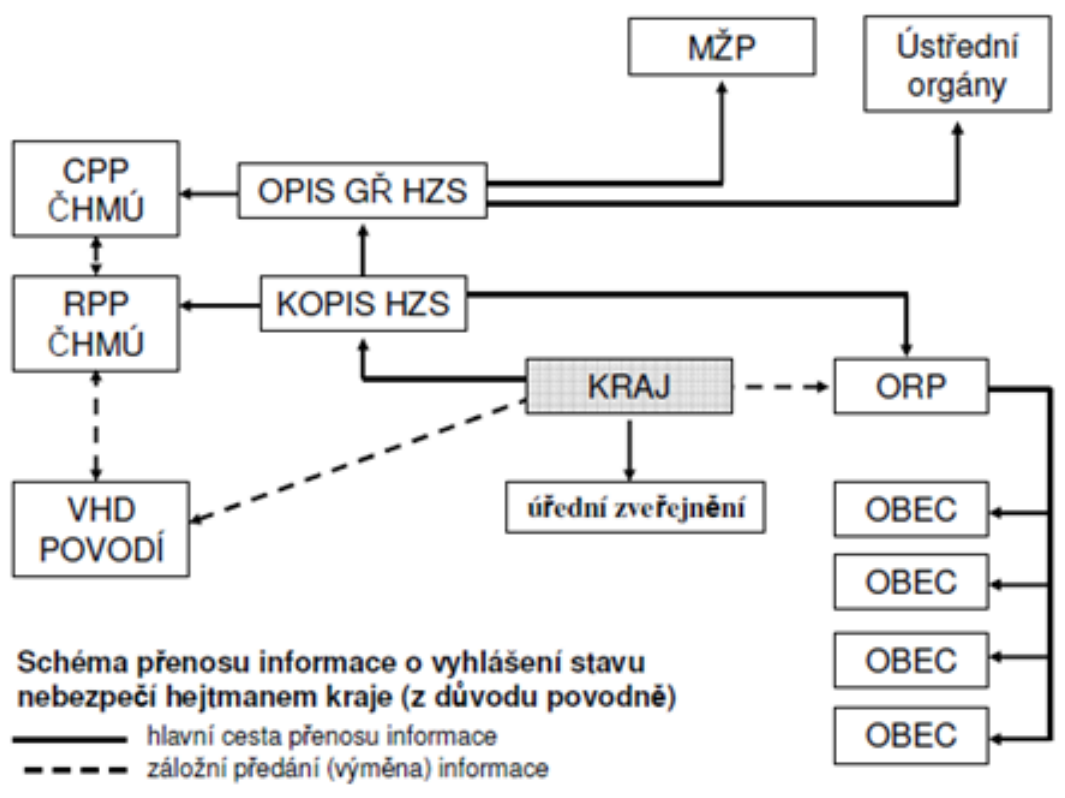


Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce

— 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 obce Vilémov jsou varovány těmito způsoby:

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

Varování provádí povodňový orgán obce Vilémov (jiná osoba pověřená předsedou povodňové komise), případně HZS, povodňová komise ORP Rumburk, 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 Vilémov 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, na základě rozhodnutí povodňového orgánu obce Vilémov byl v obci vyhlášen třetí stupeň povodňové aktivity - stav ohrožení.“

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

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

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

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

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

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

4.9 Způsob zajištění aktualizace

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

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