EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

ENVIPARTNER® s.r.o. PORTÁL OBCE

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE TRAVČICE



Vídeňská 55, 639 00 Brno-Štýřice, IČ: 283 58 589, DIČ: CZ28358589
www.envipartner.cz

zapsáno u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 63565

Obsah povodňového plánu

TEXTOVÁ ČÁST

1 Titulní listy

Záznam o vypracování

Záznamy o aktualizaci

Vyjádření správců vodních toků

Potvrzení nadřízeného povodňového orgánu

Seznam zkratek

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 **12**

3.1 Charakteristika zájmového území 13

3.2 Hydrologické údaje 17

3.2.1 Odtokové poměry 19

3.2.2 Analýza časových možností 24

3.3 Charakteristika ohrožených objektů 26

3.4 Druh a rozsah ohrožení 29

3.4.1 Přirozená povodeň 29

3.4.2 Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami 33

3.4.3 Zvláštní povodeň 33

3.5 Opatření k ochraně před povodněmi 35

3.5.1 Povodňové prohlídky 36

3.5.2 Předpovědní povodňová služba 38

3.5.3 Organizace hlásné povodňové služby 39

3.5.4 Organizace hlídkové služby 41
3.6 Stupně povodňové aktivity 44
3.6.1 Orientační vyhlašování SPA podle dešťových srážek 49

4 Organizační část **51**
4.1 Povodňové komise 52
4.2 Organizace povodňové služby 55
4.2.1 Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni 62
4.2.2 Evidenční a dokumentační práce 69
4.3 Způsob vyhlašování SPA 72
4.4 Organizace dopravy 74
4.5 Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků 76
4.5.1 Zabezpečení pracovních sil a věcných prostředků na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území . . . 77
4.5.2 Zabezpečení evakuace, dočasného ubytování a stravování evakuovaných občanů a jejich návrat 78
4.5.3 Zabezpečení dalších záchranných prací ve veřejném zájmu 82
4.6 Způsob vyžádání pomoci při povodni 83
4.7 Schéma toku informací 86
4.8 Varovná opatření 90
4.9 Způsob zajištění aktualizace 92

GRAFICKÁ ČÁST

PŘÍLOHOVÁ ČÁST

Příloha č.1a Ohrožené objekty

Příloha č.1b Důležité kontakty

Příloha č.2 Příslušné související povodňové komise

- Povodňová komise Travčice
- Povodňová komise ORP Litoměřice
- Povodňová komise Ústeckého kraje
- Ústřední povodňová komise
- Pracovní štáb Ústřední povodňové komise
- Povodňová komise Bohušovice nad Ohří
- Povodňová komise Chodouny
- Povodňová komise Křešice
- Povodňová komise Libotenice
- Povodňová komise Terezín

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 jez Terezín - dolní hladina
- Evidenční list profilu LG Brozany (Ohře)
- Evidenční list profilu Libotenice (Labe)
- Evidenční list profilu Mělník (Labe)

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	Travčice
Obec s rozšířenou působností	Litoměřice
Kraj	Ústecký kraj

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů vydal: Městský úřad Litoměřice - Odbor životního prostředí - Úsek vodního hospodářství

Vydal:

Dne:

č. j.:

Schválení povodňového plánu obce Travčice

Schválil:

Dne:

č. j.:

OBSAHUJE NEVEŘEJNÁ DATA. URČENO POUZE PRO ÚŘEDNÍ POTŘEBU.

Digitální verze tohoto povodňového plánu je přístupná na webové adrese:
https://portalobce.cz/povodnovy-plan/travcice

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 Travčice. 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 Travčice. Revize nepodléhá dalšímu schválení.

SEZNAM ZKRATEK

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

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

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

Autoři

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

- Datum aktualizace věcné části: 30.06.2021
- Datum aktualizace organizační části: 30.06.2021
- Datum aktualizace grafické části: 30.06.2021
- Datum aktualizace příloh: 30.06.2021

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

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

2.1.1 Podklady pro zpracování digitálního povodňového plánu

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- Odvětvová technická norma vodního hospodářství TNV 75 2931 POVODŇOVÉ PLÁNY
- Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní služby, 12/2011
- Tištěný povodňový plán obce Travčice
- Digitální povodňový plán obce Libotenice
- Digitální povodňový plán SO ORP Litoměřice
- Digitální povodňový plán Ústeckého kraje
- Digitální povodňový plán ČR
- Povodňový informační systém POVIS
- Veřejně dostupné informace a data
- Hydrologická data poskytnutá státním podnikem Povodí Labe a Povodí Ohře
- Hydrologická data poskytnutá Českým hydrometeorologickým ústavem
- Digitální báze vodohospodářských dat (DIBAVOD)
- ZABAGED®

- Výškový systém: Balt po vyrovnání
- Použité kartografické zobrazení Křovákovo, souřadnicový systém S-JTSK

2.1.2 Vysvětlení pojmu povodeň a povodňová opatření

Povodeň (§ 64)

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

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

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

a) dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci

b) déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů

c) vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

Povodňová opatření (§ 65)

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

(2) Přípravná opatření jsou

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

(3) Opatření při nebezpečí povodně a za povodně jsou

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

(4) Opatření po povodni jsou

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

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

povodněmi.

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

2.2 Správci vodních toků

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

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

Správce:

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Závod Roudnice nad Labem
Nábřeží 311, 413 01 Roudnice n. L.
Tel: *416 805 511*
Ředitel závodu - Ing. Jan Zajíc
Tel: *725 393 026*
E-mail*: zajicj@pla.cz*
Provozní středisko Ústí nad Labem
Litoměřická 1043, 400 03 Ústí nad Labem - Střekov

Vedoucí střediska - Ing. Pavla Hajdinová

Tel: *475 259 776*

E-mail: *hajdinovap@pla.cz*

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

Název vodního toku	IDVT	ČHP
Labe	10100002	1-12-03-0430-0-00, 1-12-03-0690-0-00, 1-12-03-0730-0-00

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

Správce:
Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Závod Terezín
Pražská 319, 411 55 Terezín
Ředitelka závodu - Ing. Eva Novotná
Tel: *416 707 829*
E-mail*: enovotna@poh.cz*
Provoz Terezín
Vedoucí provozu - Ing. Martin Matula
Tel: *416 707 857*

***E-mail**: matula@poh.cz*

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

Název vodního toku	IDVT	ČHP
Stará Ohře	10103145	1-12-03-0880-0-00

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 Travčice**

Travčice 150, 412 01 Litoměřice
Tel.: *416 782 276*
E-mail: *travcice@seznam.cz*

- **Městský úřad Litoměřice - Odbor životního prostředí - Úsek vodního hospodářství**

Městský úřad Litoměřice

Mírové náměstí 15, 412 01 Litoměřice

Tel.: *416 916 111*
E-mail: *podatelna@litomerice.cz*
Odbor životního prostředí
Pekařská 2, 412 01 Litoměřice
Vedoucí odboru - Ing. Pavel Gryndler
Tel*: 416 916 179*

E-mail: *pavel.gryndler@litomerice.cz*

Úsek vodního hospodářství
Ing. Vladimír Vácha
Tel: *416 916 171*

E-mail: *vladimir.vacha@litomerice.cz*

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

Krajský úřad Ústeckého kraje
Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Tel.: *475 657 111,* ***fax:*** *475 200 245*
E-mail: *epodatelna@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 Travčice**

Travčice 150, 412 01 Litoměřice
Tel.: *416 782 276*

E-mail: *travcice@seznam.cz*

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

Mírové náměstí 15/7, 412 01 Litoměřice
Tel:*416 916 111*
E-mail: *podatelna@litomerice.cz*

- **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 00 Praha 10

Tel.: *267 121 111*

Fax: *267 310 920*

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

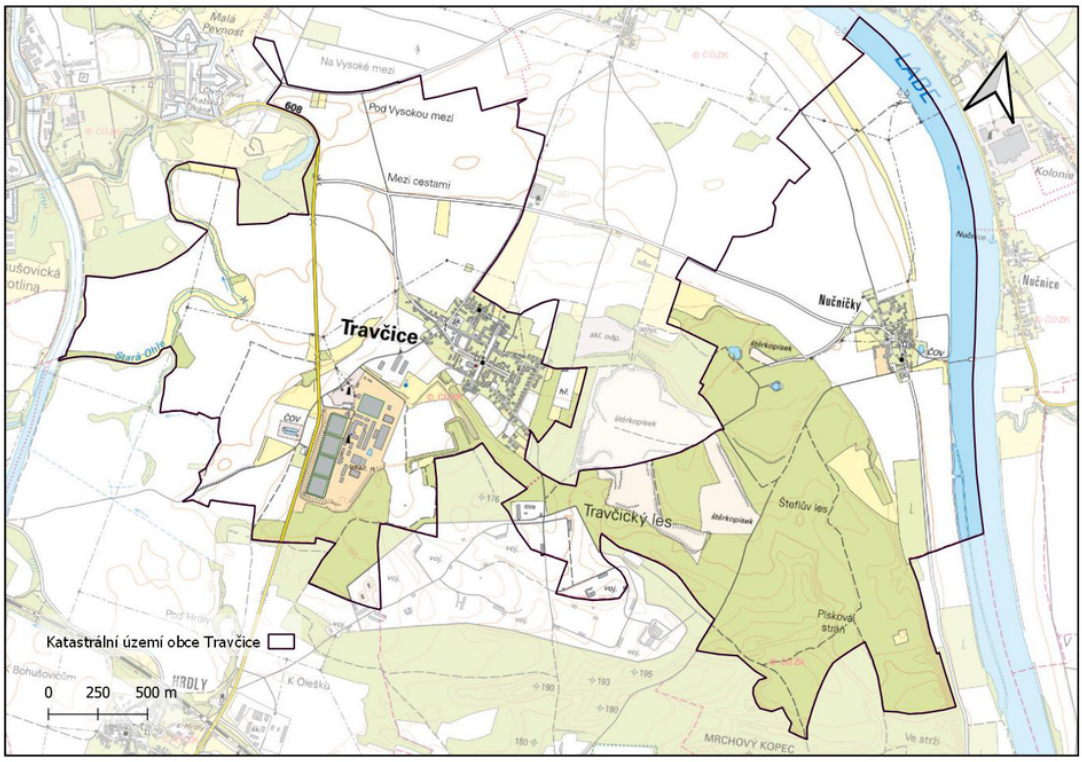
2 Úvodní část

3 Věcná část

4 Organizační část

3.1 Charakteristika zájmového území

Obec Travčice leží nedaleko soutoku Labe a Ohře jihovýchodně od města Litoměřice v Ústeckém kraji. Obec spadá pod SO ORP Litoměřice. K obci je přidružená část Nučničky, která leží cca 2 km východně od Travčic na břehu Labe. Společně má jejich katastrální území rozlohu 793,2 ha. K 1. 1. 2021 bylo v obci evidováno 599 obyvatel. Území se nachází v přibližné výšce 154 m n. m. s nejvyšším bodem na východním svahu Mrchovického vrchu v cca 200 m n. m.



Obr. 1: Mapa k.ú. obce Travčice



Obr. 2: Letecký snímek k. ú. Travčic

Geomorfologické a geologické charakteristiky

Geomorfologicky náleží zájmové území do provincie *Česká vysočina*, subprovincie *Česká tabule*, oblasti *Středočeská tabule*, celku *Dolnooharská tabule*, podcelku *Terezínská kotlina*, okrsku *Lovosická kotlina*.

Lovosická kotlina je erozní kotlina při Labi, částečně podmíněná tektonicky, vyznačující se reliéfem středopleistocenních říčních teras, přesypů a navátých písků. Jedná se o rovinu až mírně zvlněný terén v nadmořské výšce 170-175 m n. m.

Z **geologického** hlediska je území obce tvořeno sedimentárními horninami. Na západ a východ od Travčic to jsou písky a šterky, západní část a oblast podél toku Labe pak tvoří fluviální nivní sedimenty. Zbytek území leží na navátých píscích. Více informací v geologické mapě Travčic.

Struktura půdního fondu na území obce Travčice

Půdní stavba území vychází hlavně z půd vyvinutých na sedimentech - většinu oblasti tvoří regozemě a fluvizemě. Jižní část k.ú. tvoří půdy podzolové, severozápadně od Nučniček jsou pak úrodné černozemě. Kambizemě jsou také relativně hojným půdním typem. Podrobnosti o zmíněných půdních typech jsou uvedeny v Taxonomickém klasifikačními systému půd ČR, detailní prostorové uspořádání půdních typů zobrazuje Půdní mapa 1:50 000 vytvořená Českou geologickou službou.

Katastrální území obce Travčice má rozlohu 793,2 ha. Z poloviny jej tvoří zemědělská půda (406,6 ha), především severní a západní část, další bezmála třetinu území zabírají lesy (233,5 ha) v jihovýchodní oblasti k.ú. Zástavba (16,1 ha) je lokalizována především ve střední (Travčice) a východní části (Nučničky). Zbytek plochy tvoří ostatní plochy (78,2 ha), vodní plochy (34,5 ha), zahrady (11,4 ha), chmelnice (7,0 ha) a travní porosty (5,9 h

Tabulka č. 1: Využití pozemků v Travčicích (ČSÚ, 31. 12. 2020)

Druh pozemku	Plocha	**Zastoupení**
Orná půda	406,6 ha	51,3 %
Chmelnice	7,0 ha	0,9 %
Zahrady	11,4 ha	1,4 %
Trvalé travní porosty	5,9 ha	0,7 %
Lesní půda	233,6 ha	29,5 %
Vodní plochy	34,5 ha	4,3 %
Zastavěné plochy	16,2 ha	2,0 %
Ostatní plochy	78,2 ha	9,9 %
Celková výměra k.ú.	793,2 ha	100 %

Klimatické charakteristiky

Na území obce Travčice je podle portálu klimatickazmena.cz hodnota průměrné roční teploty vzduchu (za normálové období 1981-2010) v intervalu 9,1 - 10 °C a průměrný roční srážkový úhrn v intervalu 400 - 500 mm.

Podle Quittovy klimatické klasifikace (za období let 1961-2000) spadá území obce do teplé klimatické oblasti T2.

Tabulka č. 2: Charakteristika vybrané klimatické oblasti T2

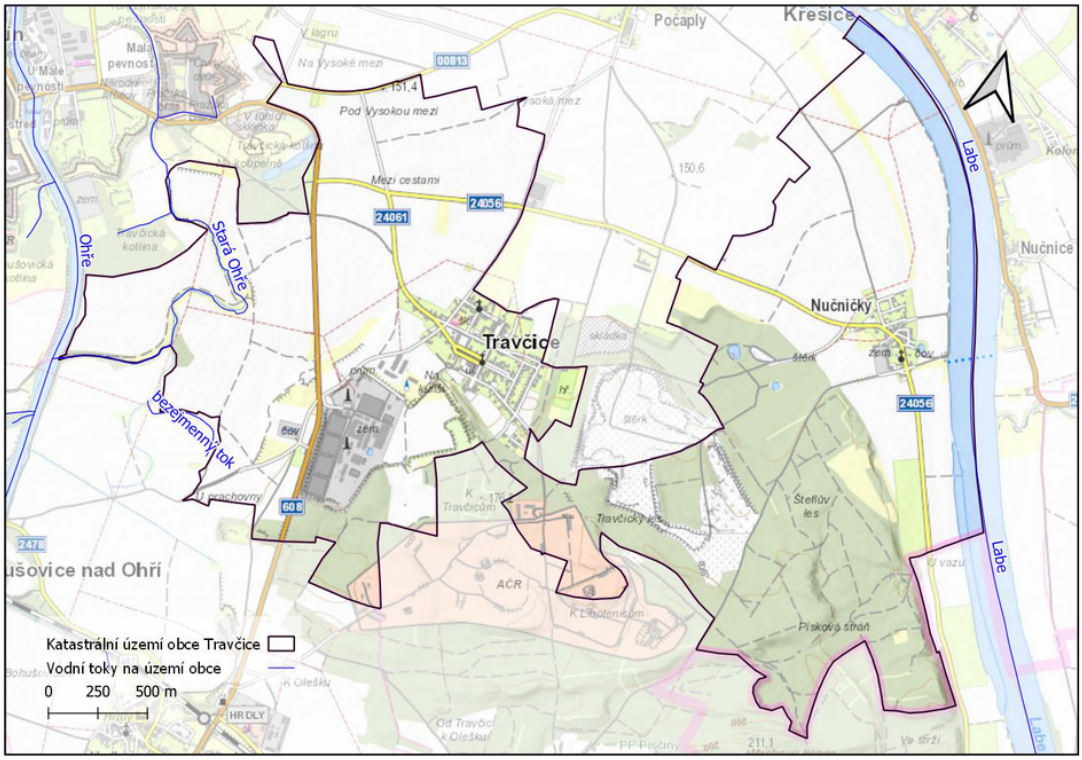
Charakteristika	T2
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu [°C]	-2 - (-3)
Průměrná teplota v červenci [°C]	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu [°C]	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu [°C]	7 - 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období [mm]	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet zamračených dnů	120 - 140
Počet jasných dnů	40 - 50

3.2 Hydrologické údaje

Základní údaje o vodních tocích na území obce Travčice

Labe patří mezi největší evropské toky a vodní cesty. Pramení v rašeliništi na Labské louce v Krkonoších, protéká napříč celou severní polovinou Čech a po přibližně 370 km toku opouští u obce Hřensko území ČR, kde pokračuje dále do Německa. Labe je naší nejdelší splavnou řekou, přepravit se lodí je možné na 210 km toku, z celkové délky kolem 1150 km je využito pro lodní dopravu 950 km, do říčního přístavu v Hamburku mohou dokonce vplouvat námořní lodě. Nejstarší doloženou povodeň reprezentuje značka z roku 939 nedaleko Děčína. Za nejhorší povodeň na dolním toku Labe je považována ta z roku 1845, kdy v Děčíně hladina vystoupala na 12,35 m (dnes 2,9 m) a odhadovaný průtok byl 5600 m^3za sekundu (dnes 368 m^3za sekundu). Labe přitéká k Travčicím z jižního směru a následně kopíruje východní hranici katastru obce. Za Travčicemi se řeka stáčí západním směrem a teče okolo obcí Počaply a České Kopisty, které následují na levém břehu Labe po Travčicích.

Ohře pramení v německém Bavorsku, odkud po přibližně 50 km u města Hohenberg an der Eger vtéká do Česka. Délka jejího toku činí na území ČR téměř 250 km. U Terezína se vlévá do Labe a tvoří tak jeho levostranný přítok. Necelé 4 km před soutokem s Labem se od hlavního toku odděluje **Stará Ohře**, jejíž tok má necelých 5 km. První záznam o povodni pochází z roku 1359 v Lounech. Samotná Ohře se nenachází v katastru Travčic, avšak může obec z hlediska povodní ovlivnit. Stará Ohře však protéká územím obce a tvoří část západní hranice. Ačkoliv neprotéká intravilánem obce, je její tok povodňově významný.



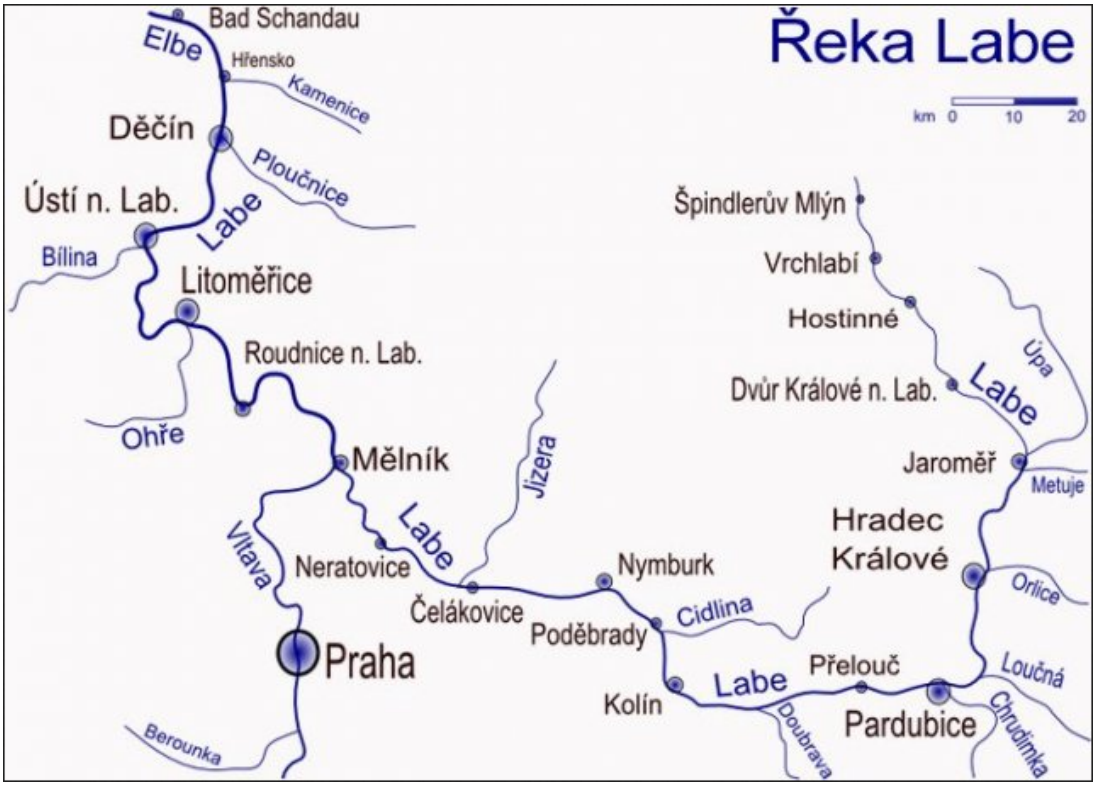
Obr. 3: Vodní toky na území obce Travčice



Obr. 4: Soutok Labe a Ohře nedaleko Travčic

Tabulka č. 3: Základní hydrologické charakteristiky Labe a Ohře

Místo profilu	**ř. km**	**Q_a[m^3/s]**	**N-leté průtoky [m^3/s]**						
			1	**2**	**5**	**10**	**20**	**50**	**100**
Hlásný profil kat. C, LG Brozany , Ohře	9,3	–	290,0	388,0	530,0	642,0	758,0	920,0	1049
Hlásný profil kat. A, Mělník, Labe	836.7	256	1080	–	2060	2520	–	3640	4150



Obr. 5: Mapa toku Labe s většími přítoky na území ČR

Základní údaje o vodních dílech na území obce Travčice

Na území obce Travčice se nenachází žadné vodní dílo.

3.2.1 Odtokové poměry

Vodní tok **Labe** má na území obce Travčice oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km 726,6 - 826,6, které bylo vyhlášené Krajským úřadem Ústeckého kraje a nabývá platnosti dne 30. 5. 2017, č. j. 3949/ZPZ/2014/Labe/Ko.

Vodní tok **Ohře** má na území obce Travčice oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km 0,0 - 32,3, které bylo stanovené Okresním úřadem Litoměřice a nabývá účinnosti dne 30. 4. 2002, č. j. 231.2 - 249/02/ŽP. Toto stanovené záplavové území bylo aktualizováno pro ř. km 5,336 - 30,600. Aktualizace byla vyhlášena Krajským úřadem Ústeckého kraje a nabývá účinnosti dne

15. 9. 2016, č. j. 3761/ZPZ/2014/Ohře5-30/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 dalších vodních toků. Potenciálně ohrožené objekty jsou uvedeny v kapitole *Charakteristika ohrožených objektů*.

Dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik byly vytvořeny mapy povodňového nebezpečí a ohrožení. Více na https://www.mzp.cz/mapy_povodnove_ohrozeni_rizika/index.html

Odtokové poměry dále ovlivňují:

- a) 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

Na území obce Travčice se nenacházejí žádné objekty, které by významně ovlivňovaly odtokové poměry.

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.

Vzhledem k charakteru reliéfu nedochází v obci Travčice k přívalovým povodním.

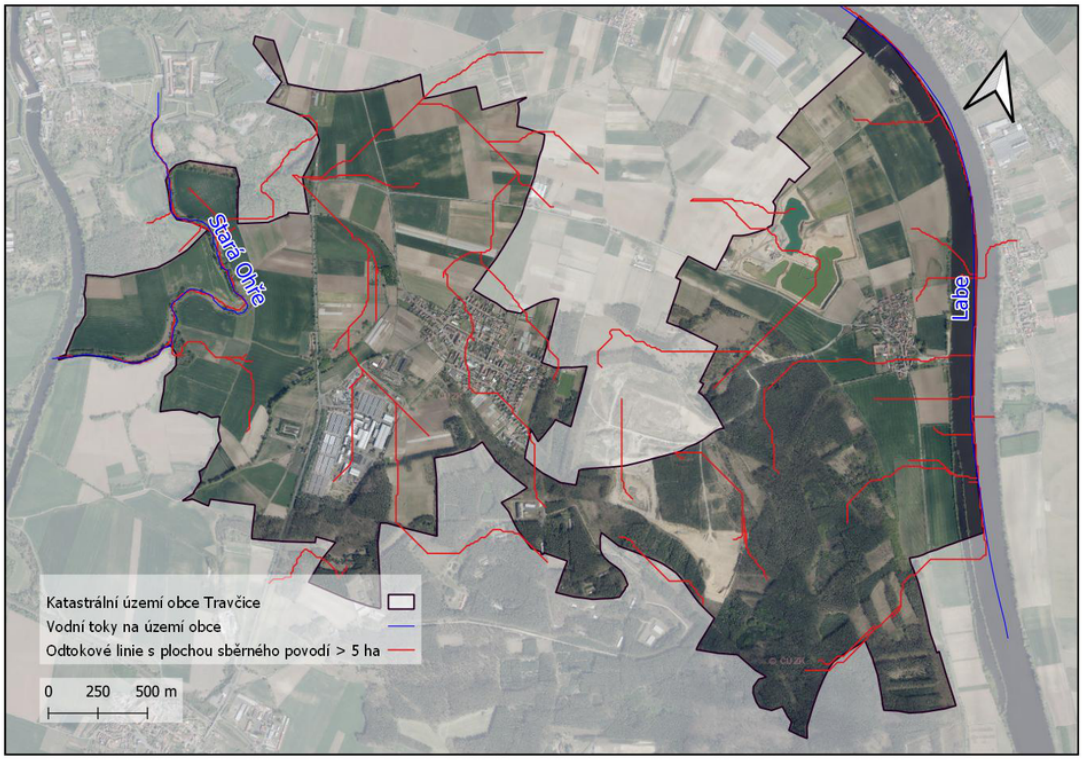
Stanovení míst ohrožení přívalovými povodněmi metodou kritických bodů

Metodou tzv. kritických bodů byla Výzkumným ústavem vodohospodářským, v. v. i. provedena analýza a vyznačeno území, které může být příčinou lokální přívalové povodně při intenzivních deštích. Kritické body byly stanoveny na základě digitálního modelu terénu s rozlišením buňky 10 x 10 m. K zařazení dráhy soustředěného povrchového odtoku do kritického bodu byly zohledněny tři parametry: velikost přispívající plochy (0,3 - 10,0 km^2), průměrný sklon přispívající plochy (>= 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 přispívající plochy (1,0 - 10,0 km^2) a průměrný sklon přispívající plochy (>= 5,0 %). Tyto body byly stanoveny pro celé území ČR v měřítku 1: 500 000.

Na území obce Travčice se dle VÚV TGM nenachází žádný kritický bod.

Identifikace odtokových linií s přispívající plochou povodí > 5 ha

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



Obr. 6: Odtokové linie s plochou sběrného povodí > 5 ha na území obce Travčice

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 Travčice mezi kritické. 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 Travčice se nenachází **žádná vodní díla**, která významnou měrou mohou ovlivnit průběh povodně. Významnou měrou mohou průběh povodně ovlivnit však **4 vodní díla, která se nachází mimo území obce Travčice:**

- **zdymadlo České Kopisty a MVE Litoměřice** ovlivňuje svým manipulačním řádem hladinu toku Labe pod obcí
- **zdymadlo a MVE Roudnice nad Labem , zdymadlo a MVE Štětí** ovlivňují svým manipulačním řádem hladinu toku Labe nad obcí

- **VD Nechranice** ležící na toku Ohře

Tabulka č. 4: Seznam vodních děl ovlivňujících odtokové poměry na území obce Travčice

Název	Kat. TBD	Plocha [ha]	Vodní tok	Provozovatel	Kontakt
Nechranice	I	1185.3	Ohře	Povodí Ohře, státní podnik	Tel.: 474 692 505, e-mail: zelenka@poh.cz
České Kopisty a MVE Litoměřice	III	-	Labe	PL s.p.	-
Štětí	III	-	Labe	PL s.p., ENERGIA o.p.s.	-
Roudnice nad Labem	III	-	Labe	ČR - Povodí Labe, státní podnik	495 088 111

Protipovodňová opatření

Na území obce Travčice nejsou vybudována žádná protipovodňová opatření.

3.2.2 Analýza časových možností

Pro Labe na území obce Travčice jsou k dispozici orientační postupové doby povodňových průtoků. Postupové doby nabývají hodnot minimálně 10 hodin a 26 hodin maximálně. Úsek postupové doby je od 836,5 ř. km do 765 ř. km a jeho délka je 71,5 km. Postupové doby jsou určeny také pro tok Ohře od ř. km 105 po Ústí n. Labem o celkové délce 131,5 km. Postupové doby v tomto úseku nabývají hodnot minimálně 20 hodin a maximálně 43 hodin. Postupové doby jsou stanoveny na základě předchozích zkušeností. Rychlost postupu povodňových průtoků ovlivňuje stav vegetace, splaveniny, ledové jevy, šířka inundace, spádové stupně apod.

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

Tabulka č. 5: Orientační postupové doby povodňových průtoků

Vodní tok	**Počátek úseku**	**Konec úseku**	**Délka úseku [km]**	**Min. doba postupu [hod]**	**Max. doba postupu [hod]**
Labe	Mělník	Ústí n.Lab.	71.5	10.0	26.0

3.3 Charakteristika ohrožených objektů

Seznam ohrožených objektů

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

V rámci projektové dokumentace akce byla stanovena hodnota indikátoru „Počet obyvatel chráněných opatřeními proti povodním“ na území obce Travčice na **100**. V rámci terénního šetření během realizace projektu bylo zjištěno, že je ohroženo **52 objektů**. Počet ohrožených osob je **81**, z čehož je **17 v rizikové skupině nad 70 let/ZTP**. Tato čísla se však v průběhu času budou měnit v závislosti na demografickém vývoji obce.

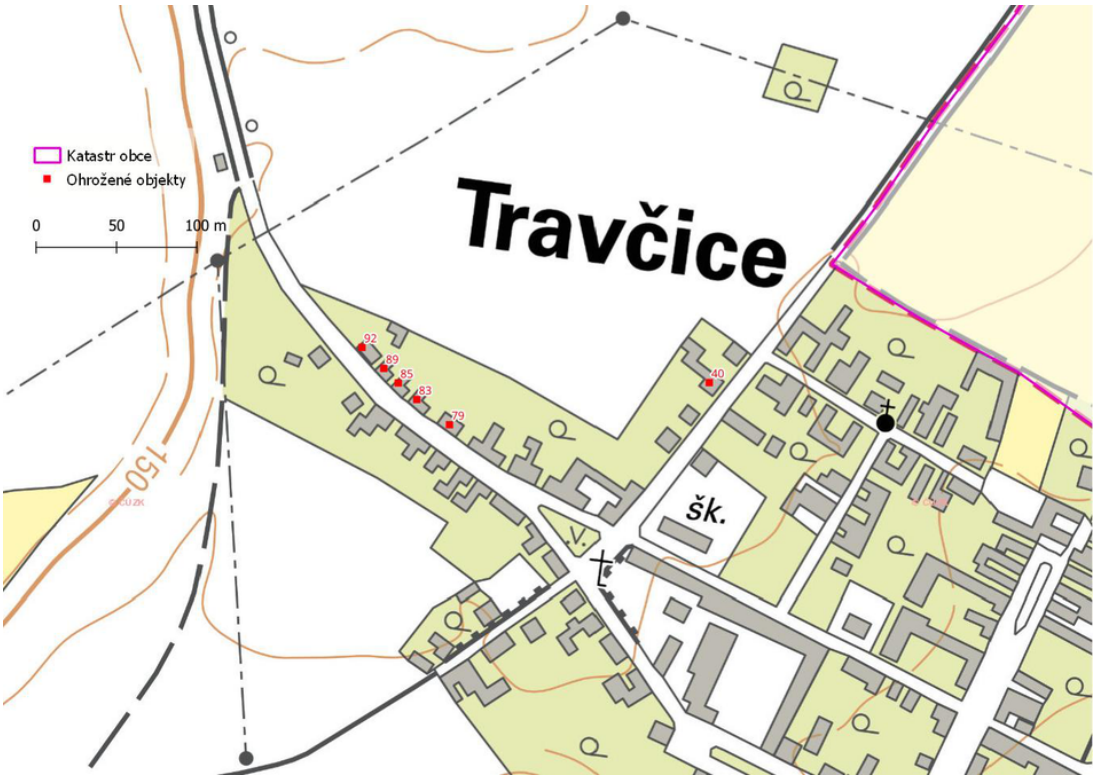
Tyto objekty je nutno varovat, případně evakuovat.

Tabulka č. 6: Ohrožené objekty na území obce Travčice - agregované

Popis umístění	Vodní tok	ř.km	Počet budov	Počet osob
č.p.: 1, 2, 3, 4, 8, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 35, 38	Labe	799.3	19	23
č.p.: 5, 6, 7, 10, 12, 14, 17, 19, 26, 37, 42, 45, 53, 59, 61, 62	Labe	799.3	16	18
č.p.: 9, 33, 39, 40, 41, 44, 46, 50, 51, 52, 58	Labe	799.2	11	24
č.p.: 40, 79, 83, 85, 89, 92	Stará Ohře	5.0	6	16



Obr. 7: Ohrožené objekty na území obce Travčice - část Nučničky



Obr. 8: Ohrožené objekty na území obce Travčice - část Travčice

Ohrožující objekty

V záplavovém území vodních toků v katastru obce se nenachází žádné ohrožující objekty, které by mohly být při povodni zdrojem ohrožení (např. vlivem úniku nebezpečných látek či uvolnění většího množství materiálu do vodního toku).

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 Travčice.

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

3.4 Druh a rozsah ohrožení

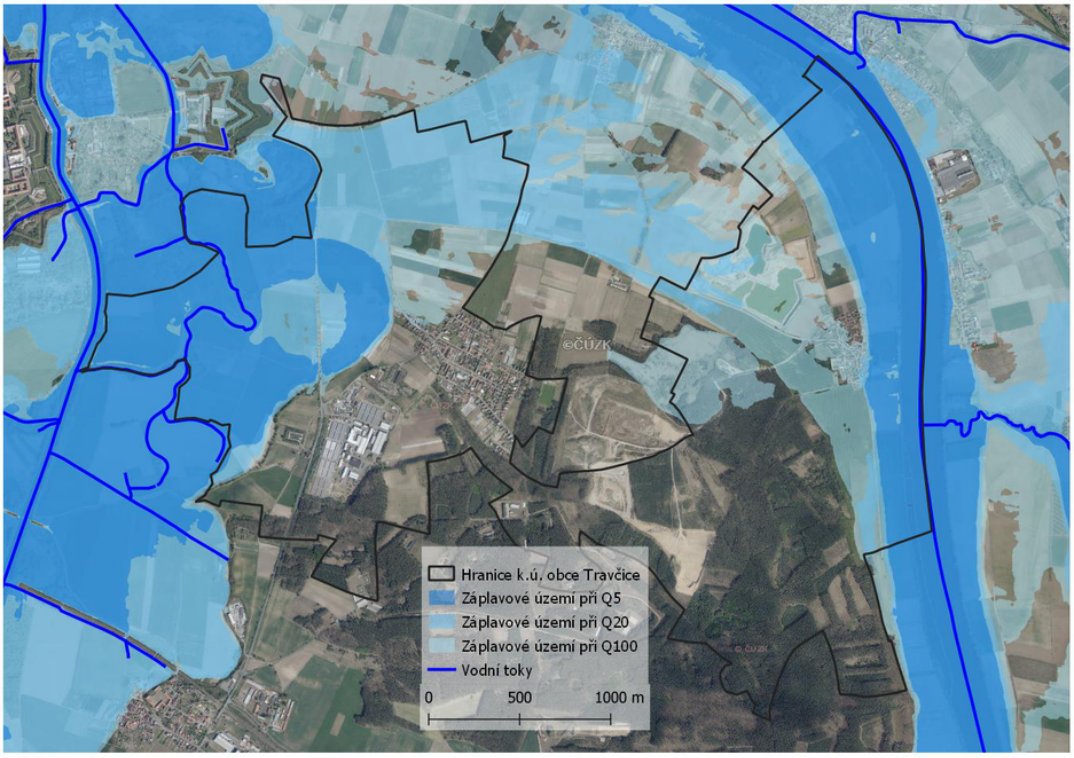
Na území České republiky může nastat několik typů povodní. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické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

3.4.1 Přirozená povodeň

Přirozenou 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.

Přirozené povodně lze rozdělit do několika hlavních typů:

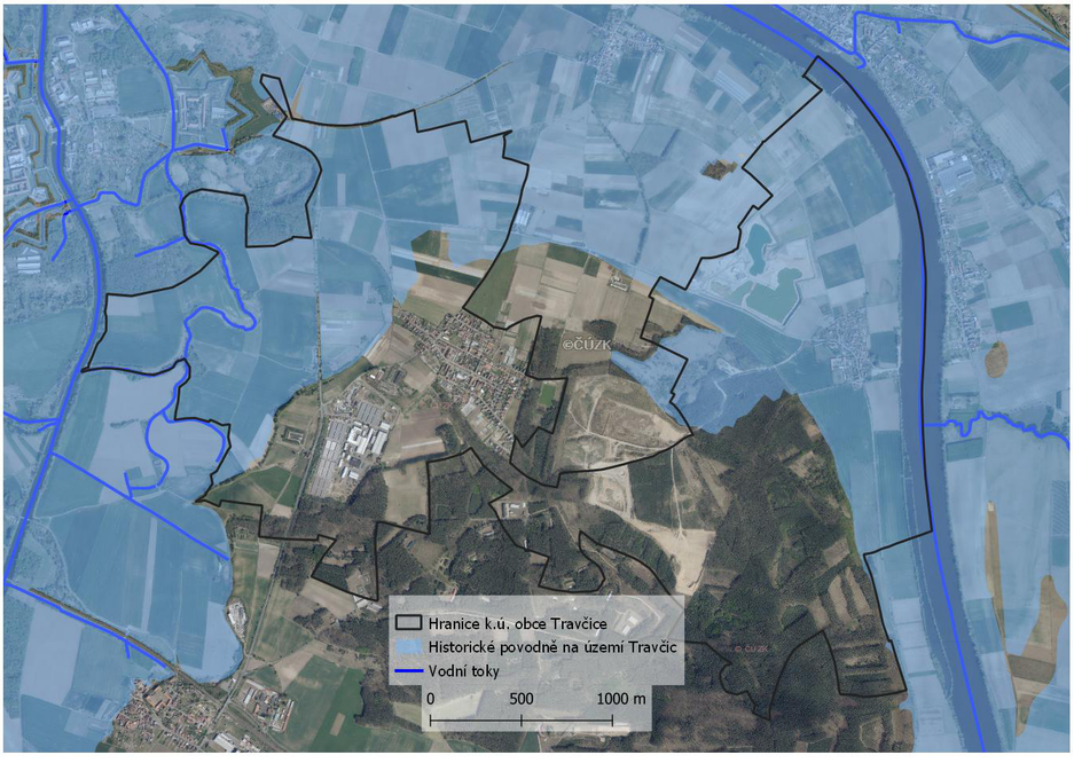
- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; tyto povodně se vyskytují nejvíce na podhorských tocích a postupují dále do níže položených úseků větších toků
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti; vyskytují se zpravidla na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



Obr. 9: Záplavová území v oblasti obce Travčice

Obec Travčice a především její část Nučničky byla zasažena přirozenými povodněmi v letech 2002 a 2013. Ta mohutnější z roku 2002 si vynutila evakuaci celé části Nučničky, zatopeny byly i sklepy několika domů v Travčicích. V roce 2013 byla povodeň podobně závažná. V Nučničkách bylo zaplaveno 90 % domů. Obě tyto povodně byly způsobeny letními přívalovými dešti výše na toku Labe a Ohře, což v okolních obcích mělo podobné následky jako v Travčicích. Nučničky se nacházejí přímo u břehu Labe a okolní nížinatý terén netvoří žádnou přirozenou zábranu, proto je tato část obce rizikovým územím. Na druhou stranu, okolní terén a vlastnosti toků zamezují v této oblasti vzniku povodní následkem ledových jevů nebo krátkodobých intenzivních deštů na území obce.

Bližší charakteristiky území ovlivňující průběh povodně jsou uvedeny v kapitole ***Odtokové poměry***



Obr. 10: Historické povodně na území obce Travčice



Obr. 11:



Obr. 12: Letecký snímek Nučniček při povodních 2002

Povodně 2002 přesahovaly svým rozsahem povodně s n-letostí Q100, v roce 2013 se povodně hodnotám Q100 téměř rovnaly. V obou případech byla kriticky zasažena oblast toku Labe od Mělníka až po hranice v Hřensku. Situace vyvstala z intenzivních srážek v oblastech horních toků Ohře a především Labe. V roce 2013 navíc k povodním přispěl nepříznivý posun srážek proti směru toku Ohře, což vyvolalo dlouhodobější povodňové vlny a významné zvýšení hladiny na soutoku zmíněných toků. V roce 2002 byl v úseku Mělník - Děčín v provozu jediný silniční most přes Labe v Roudnici n. Labem. Dopravu přes Labe zajišťovaly v tomto úseku pouze železniční mosty v Děčíně, Ústí n. Labem a Lovosicích. V Ústí v roce 2002 Labe kulminovalo na 11,85 m, v roce 2013 na 10,65 m, více než čtyřnásobně oproti běžné výšce hladiny 2,5 m. V kraji bylo při těchto povodních zasaženo přes 50 obcí a evakuováno více než 10 tisíc obyvatel, značná část však i přes výzvy zůstala v kritických oblastech. V roce 2002 došlo k úplné evakuaci části Nučničky, zatopeny byly i sklepy domů v Travčicích. Při povodních v červnu 2013 byly škody v obci Travčice vyčísleny místním zastupitelstvem na 1 360 000 korun, zasaženo bylo 90 % domů v Nučničkách.

3.4.2 Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami může být způsobena jevy:

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

Na území obce Travčice se nenachází žádné objekty či riziková místa (mostky, propustky, atd.), které by mohly výrazně ovlivnit odtokové poměry. Více viz ***Odtokové poměry***.

3.4.3 Zvláštní povodeň

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

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

Na Labi nad obcí Travčice se nacházejí **vodní díla III. kategorie z hlediska TBD**, která by mohla v případě havárie vyvolat povodeň většího rozsahu. Jejich seznam viz tabulka níže. Na toku Ohře se nachází velmi významná **vodní nádrž I. kategorie Nechranice z hlediska TBD**, jejíž poškození by představovalo pro všechny obce dále po toku velké riziko.

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.

Tabulka č. 7: Vodní díla nad obcí Travčice relevantní pro zvláštní povodeň

Název vodního díla	**Tok (ř. km)**	**kategorie TBD**
Zdymadlo Roudnice n. Labem	Labe (809,729)	III
Zdymadlo Štětí	Labe (818,938)	III
Zdymadlo Dolní Beřkovice	Labe (830,576)	III
Vodní nádrž Nechranice	Ohře (103,44)	I

3.5 Opatření k ochraně před povodněmi

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

1. Přípravná opatření

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

2. Opatření při nebezpečí povodně a za povodně

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

3. Opatření po povodni

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

3.5.1 Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky provádí povodňový orgán obce Travčice, účastní se jich vybraní členové povodňové komise, ke spolupráci bude také přizván správce vodního toku – zástupce Povodí Labe, státní podnik a 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 toků Labe, Ohře a Stará Ohře 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:

- Labe v intravilánu části Nučničky i nad ním, se zvláštním důrazem na všechna kritická místa
- Staré Ohře v západní části k. ú. obce i nad ním, se zvláštním důrazem na všechna kritická místa
- Ohře na západní hranici k. ú. obce i nad ním, 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 ČHMÚ ve spolupráci s Povodím Labe, státní podnik a 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 Travčice:

- zpráva o nebezpečí povodně může přijít od Českého hydrometeorologického ústavu, Povodí Labe, státní podnik nebo Povodí Ohře, státní podnik, cestou povodňové komise ORP Litoměřice nebo HZS Ústeckého kraje
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít v případě lokálních vydatných dešťů nebo tajícího sněhu od povodňových komisí obcí Libotenice nebo Chodouny, které se nachází výše na toku Labe, při nebezbečí na toku Ohře může zpráva přijít od povodňové komise města Bohušovice nad Ohří
- 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 Travčice 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, Povodí Labe, státní podnik** 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.

Vodohospodářské dispečinky Povodí Labe, státní podnik a **Povodí Ohře, státní podnik** jsou centrem hydrologických informací a drží nepřetržitou službu. O nebezpečí povodně avizované předpovědní službou nebo dosažených stupních povodňové aktivity na vodních tocích nebo vodních dílech informují KOPIS HZS Ústeckého kraje.

Povodňový orgán obce Travčice 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 Travčice povodňový orgán ORP Litoměřice 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 Travčice 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 Travčice, zajišťuje údaje potřebné pro výkon Hlásné povodňové služby, pro řízení a koordinaci povodňových opatření a pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně.

Hlídková služba je v období mimo povodňovou aktivitu zajišťována obecním úřadem Travčice. 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 Travčice. 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 většinou informace předpovědní povodňové služby a vlastní poznatky a informace o možnosti vzniku povodně. Na území obce Travčice se jedná o celkové sledování vodních toků 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 Travčice poskytuje tyto informace po jejich vyhodnocení a zvážení situace a vždy od dosažení II. SPA dalším účastníkům povodňové ochrany. V souladu s povodňovým plánem bude hlásná služba informovat správce vodního toku (Povodí Labe, státní podnik a 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 Travčice. 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, dostoupí-li hladina dohodnuté výšky. Kde není vodočet ani není dohodnuta výška hladiny vody v toku, začíná odesílání varovných zpráv nebezpečí povodně v době, kdy hrozí vážné škody na životech nebo na majetku. Hlášení se podá včas se zřetelem na vývoj počasí.

KONTAKTY: Příloha:***Plán spojení na důležité organizace***

3.6 Stupně povodňové aktivity

HLÁSNÉ PROFILY

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

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

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

Profily kategorie A a B tvoří celostátní systém hlásné služby.

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

Území obce Travčice může být ohrožováno vyššími vodními stavy na vodních tocích **Labe** a **Ohře**. Pro varování a včasnou ochranu obce slouží následující hlásné profily:

Hlásné profily s platnými SPA pro území obce Travčice:

- Hlásný profil kat. **A - Mělník**, Labe
  Profil ve správě ČHMÚ Praha je umístěn u mostu Josefa Straky - K Mostu 751/11, na pravém břehu Labe.

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

- Hlásný profil kat. **C - LG Brozany**, Ohře
  Limnigrafická stanice kat. C povodí Ohře - Brozany je umístěna východně v městysi Brozany nad Ohří - K Mostu 426. Provozovatelem stanice je Povodí Ohře, státní podnik.
- Hlásný profil kat. **C - jez Terezín, dolní hladina**, Ohře
  Profil kat. C leží jižně od mostu přes ulici Pražská ve městě Terezín. Provozovatelem stanice je Mikroregion Porta Bohemica.
- Hlásný profil kat. **C - Libotenice**, Labe
  Profil se nachází na levém břehu Labe. Profil je vybaven vodočetnou latí pod č. p. 33 a nanometrickou sondou (pod areálem ČOV) s automatickým odesíláním dat a výstražných sms zpráv. Provozovatelem stanice je Mikroregion Porta Bohemica.

Tabulka č. 8: Směrodatné a doplňkové hlásné profily pro území obce Travčice

Název	Obec	Kat.	Vodní tok	Poloha [ř.km]	I. SPA	II. SPA	III. SPA
Mělník	Mělník	A	Labe	836.65	400	500	550
LG Brozany	Brozany nad Ohří	C	Ohře	9.3	260	300	350
Libotenice (Labe)	Libotenice	C	Labe	802.7	390	470	530
jez Terezín - dolní hladina	Terezín	C	Ohře	2.6	-	-	-

STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

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

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

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

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

Na území obce Travčice nastává I. SPA:

- dosažením stavu **400 cm** na hlásném profilu kategorie **A - Mělník, Labe**
- 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 deštů, 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.

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

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

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

Na území obce Travčice je II. SPA vyhlašován:

- dosažením stavu **500 cm** na hlásném profilu kategorie **A - Mělník, Labe**
- 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 Litoměřice 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 (Kapitola *Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni*)

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

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

Na území obce Travčice je III. SPA vyhlašován:

- dosažením stavu **550 cm** na hlásném profilu kategorie **A - Mělník, Labe**
- při **bezprostředním zvýšení hladiny v toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může ohrožovat majetek či životy obyvatel**
- **při výrazném překročení limitních srážek na srážkoměru obce - vzniku přívalové povodně v obci**
- 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 Litoměřice nebo povodňovou komisí Ústeckého kraje)

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

3.6.1 Orientační vyhlašování SPA podle dešťových srážek

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

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

Nasycenost povodí:

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

Tabulka č. 9: Vyhlašování SPA podle dešťových srážek

Limitní srážka na povodí v mm za 24 hodin				
Povodí	Nenasycené povodí		Nasycené povodí	
Stupeň povodňové aktivity	**I. SPA**	**II. SPA**	**I. SPA**	**II. SPA**
Nižší a střední oblasti	40-60	60-70	20-40	40-50

Na území obce Travčice se nenachází žádná srážkoměrná stanice.

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

- **Srážkoměrnou stanici Doksany** (nachází se v obci Doksany u č. p. 10)
- **Srážkoměrnou stanici jez Terezín** (nachází se na pravém břehu řeky Ohře u jezu u č. p. 315)
- **Srážkoměrnou stanici Libotenice** (nachází se na zahradě ZŠ)

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. 10: Relevantní srážkoměrné stanice pro území obce Travčice

Název	Obec	Provozovatel	Popis umístění
Doksany	Doksany	ČHMÚ Ústí nad Labem	Srážkoměr je umístěn severovýchodně od obce Doksany.
Jez Terezín	Terezín	Povodí Ohře, státní podnik	na pravém břehu řeky Ohře u jezu u č. p. 315
Libotenice	Libotenice	Mikroregion Porta Bohemica	Varovné srážkoměrné čidlo na zahradě ZŠ Libotenice

1 Titulní listy
2 Úvodní část
3 Věcná část

4 Organizační část

4.1 Povodňové komise

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

Stanoviště povodňové komise obce Travčice je na obecním úřadě: Travčice 150, 412 01 Litoměřice

Dokumentace povodňové komise obce Travčice je uložena:

- v kanceláři předsedy povodňové komise

Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise:

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

- nouzové osvětlení pracoviště
- svítilny a baterky pro členy povodňové komise další pověřené osoby
- pevná linka, mobilní telefony i s nabíječkami
- megafony (2x)
- kreslicí a psací prostředky
- mapa obce Travčice, 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 Travčice:

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

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

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 Litoměřice.

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 Travčice bude řídit povodňová komise obce Travčice, v případě extrémního ohrožení povodňová komise ORP Litoměřice.

Informace o vývoji povodňové situace předává povodňová komise obce Travčice:

- povodňové komisi ORP Litoměřice
- povodňovým komisím obce Křešice a města Terezín
- KOPIS Ústeckého kraje
- 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 Travčice od:

- předpovědní povodňové služby
- obcí Libotenice, Chodouny nebo města Bohušovice nad Ohří, které se nacházejí na vodních tocích nad obcí
- povodňové komise ORP Litoměrice
- hlídkové služby
- pozorovatelů hlásných profilů a jiných osob
- případně od KOPIS Ústeckého kraje

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

- od povodňového orgánu ORP Litoměřice
- na základě vlastního zjištění, pochůzkou kolem vodních toků
- z internetu (http://www.pla.cz, https://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 Travčice***.

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

- Povodňové orgány obce Křešice a města Terezín
- Povodňový orgán obce s rozšířenou působností Litoměřice
- Fyzické a právnické osoby ohrožené povodní
- KOPIS HZS Ústeckého kraje
- Vodohospodářské dispečinky Povodí Labe, státní podnik a Povodí Ohře, státní podnik
- Správce vodních toků – Povodí Labe, státní podnik a Povodí Ohře, státní podnik

Předseda povodňové komise - starosta obce:

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

Povinnosti povodňové komise obce Travčice:

- řeší povodňovou situaci na území obce v rámci svých možností podle zpracovaného povodňového plánu
- organizuje sběr informací o povodňové situaci na území obce Travčice
- je ve spojení a předává informace a návrhy povodňovým komisím obce Křešice a města Terezín, ležících níže na vodních tocích a povodňové komisi ORP Litoměřice
- organizuje a řídí hlásnou povodňovou službu, informuje sousední obce o nebezpečí a průběhu povodně, správce povodí, ČHMÚ a HZS
- organizuje hlídkovou službu na území obce Travčice
- organizuje varování a informování obyvatelstva, fyzických a právnických osob v ohrožených částech obce Travčice
- 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 Travčice
- 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 Travčice
- organizuje technická protipovodňová opatření (aplikace hradících prostředků, zemní práce apod.) na území obce Travčice
- vyhodnocuje dopravní situaci a průjezdnost v zasaženém území, spolupracuje s Policií ČR
- zajišťuje organizaci evakuace na území obce Travčice
- spolupracuje s Policií ČR při vyznačení a regulaci evakuačních tras na území obce Travčice
- 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 Lito-

měřice

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

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 Labe, státní podnik (správce povodí a vodních toků)
3. Povodí Ohře, státní podnik (správce povodí a vodních toků)
4. Vlastníci (uživatelé) nebo správci nemovitostí v ohroženém území
5. Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodních děl a objektů na vodních tocích
6. Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje, územní odbor Litoměřice
7. Složky Policie České republiky, obvodní oddělení Litoměřice
8. Složky Armády ČR
9. Orgány ochrany veřejného zdraví

10. Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
11. Subjekty, které mohou pomoci, např. dopravními prostředky, těžkou mechanizací atd.

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 (týká se především ohrožujících objektů uvedených v kapitole Charakteristika ohrožených objektů):

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

4.2.1 Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni

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

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

- zajišťuje zpracování, aktualizaci a doplnění povodňového plánu obce Travčice
- 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 Litoměřice):

- 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 Labe, státní podnik, 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 Travčice při vzniku I. SPA:

- zahajuje činnost hlásné a hlídkové služby obce Travčice
- zabezpečuje pravidelné informování povodňových orgánů obce Křešice a města Terezín, které se nachází na vodních tocích pod obcí, o vývoji povodňové situace
- prověřuje spojení a dosažitelnost všech členů povodňové komise obce a informuje je o vzniklé situaci
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad obcí (http://www.pla.cz, https://www.poh.cz, http://www.chmi.cz)
- hlídková služba obce provede obhlídku území kolem vodních toků na území obce Travčice
- prověřuje spojení a použitelnost všech mechanizací a materiálu k případnému zásahu na vodních tocích (je možné již některou potřebnou mechanizaci aktivovat - ucpávání některých objektů na tocích a podobně)
- o vzniklých situacích informuje pravidelně příslušné povodňové orgány obce Křešice a města Terezín, povodňovou komisi ORP Litoměřice, správce vodních toků (Povodí Labe, státní podnik, Povodí Ohře, státní podnik), KOPIS HZS Ústeckého kraje
- 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 Travčice při vzniku II. SPA:

- zabezpečuje pravidelné informování povodňových orgánů obce Křešice a města Terezín, které se nachází na vodních tocích pod obcí, o vývoji povodňové situace
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad obcí (http://www.pla.cz, https://www.poh.cz, http://www.chmi.cz)
- předseda povodňové komise obce Travčice nebo místopředseda svolává povodňovou komisi obce a zahajuje její činnost v případě, že povodeň zasáhne obce Libotenice, Chodouny nebo město Bohušovice nad Ohří, a je reálný předpoklad dalšího zhoršování povodňové situace
- svolání povodňové komise obce Travčice se oznamuje povodňovým orgánům obce Křešice a města Terezín, povodňovému orgánu ORP Litoměřice, správcům vodních toků (Povodí Labe, státní podnik, Povodí Ohře, státní podnik), KOPIS HZS Ústeckého kraje a fyzickým a právnickým osobám, které jsou ohroženy povodní
- po zvážení situace vyhlašuje II. SPA pro povodní zasaženou oblast; tuto skutečnost povodňová komise oznamuje povodňovým orgánům obce Křešice a města Terezín, povodňovému orgánu ORP Litoměřice, Povodí Labe, státní podnik, Povodí Ohře, státní podnik, KOPIS HZS Ústeckého kraje a fyzickým a právnickým osobám ohroženým povodněmi
- uvádí do pohotovosti majitele všech mechanismů a materiálů s upozorněním na možnou nutnost použití při protipovodňovém zásahu; v případě, že je mechanizace již aktivována operativně řídí její nasazení na potřebných místech (ucpané mosty, mostky a lávky)
- zajišťuje prostřednictvím pověřeného člena povodňové komise informace od hlásné a hlídkové služby a vyhodnocuje získané informace
- hlídková služba 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 na další stoupající tendenci, upozorní osoby, které se nachází v inundačním území na území obce, na možnost opuštění prostoru zaplaveného území, případně i jejich evakuaci
- hlídková služba provádí pochůzky kolem vodních toků zejména se zaměřením na úroveň hladiny v korytech, stav mostků a lávek z důvodů ucpávání plaveni-

nami, 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 Travčice Policii ČR o uzavření těchto úseků silnic
- upozorňuje na vzniklé povodňové situace povodňové orgány obce Křešice a města Terezín, je s nimi v pravidelném spojení, vzájemně se informují o vývoji povodňové situace
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace, při prognóze dosažení III. SPA prověřuje připravenost prostor pro náhradní ubytování a stravování
- vede záznamy v povodňové knize
- provádí evidenční a dokumentační práce

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

e) Činnost povodňového orgánu při vzniku III. SPA

- zabezpečuje pravidelné informování povodňových orgánů obce Křešice a města Terezín, které se nachází na vodních tocích pod obcí, o vývoji povodňové situace
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad obcí (http://www.pla.cz, https://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 vyhlašuje III. SPA pro povodní zasaženou oblast; tuto skutečnost povodňová komise oznamuje povodňovým orgánům obce Křešice a města Terezín, povodňovému orgánu ORP Litoměřice, Povodí Labe, státní podnik, 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 plaveninami, při nepříznivém vývoji na těchto tocích zabezpečuje varování fyzických a právnických osob, které by mohly být ohroženy povodní

- v případě, že lze usoudit z vývoje a průběhu povodně v povodí nad územím 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 nezvládání povodňové situace již nasazenými prostředky, lze požádat o pomoc u složek IZS
- podílí se na organizaci zdravotní a hygienické péče
- vede záznamy v povodňové knize
- provádí evidenční a dokumentační práce
- prověřuje připravenost prostor pro náhradní ubytování a stravování
- v případě nutnosti organizuje evakuaci 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 Travčice 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 Litoměřice nutnou pomoc, případně převzetí řízení organizace ochrany před povodněmi na území obce; povodňová komise obce Travčice 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 vybřežování vody z koryt toků provádí evakuaci postižených osob ze záplavového území, případně vyzve obyvatele k opuštění prostoru a pomocí Policie ČR uzavře oblast postiženou povodní
- v případě další stoupající tendence na vodních tocích jsou prováděny obhlídky inundačního území a kontroluje se pohyb osob v tomto území, provede se vypnutí trafostanic VN, které by mohly být ohroženy záplavou; osoby budou vyzvány k opuštění prostoru

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

f) Činnost povodňového orgánu po povodni

Povodňový orgán obce Travčice bezprostředně po povodni:

- odvolává podle vývoje povodňové situace II. nebo III. SPA. Odvolání SPA oznamuje povodňovému orgánu ORP Litoměřice, správci toků (Povodí Labe, státní podnik, Povodí Ohře, státní podnik), HZS KOPIS Ústeckého kraje
- podílí se na organizaci obnovy povodní narušených funkcí zasaženého území
- podílí se společně s povodňovými orgány obcí a se zástupci správců toků na provádění povodňových prohlídek postižených území
- zajišťuje sepsání povodňových škod na území zasaženém povodní
- podílí se na odstraňování povodňových škod
- shromažďuje materiály na vypracování souhrnné zprávy o povodni

- zajišťuje náhradní stravování a ubytování osobám postiženým povodní
- zpracovává souhrnnou zprávu o povodni, kterou poskytuje do 3 měsíců povodňovému orgánu ORP Litoměřice a správci povodí (Povodí Labe, státní podnik, 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 odklizovacích 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 rozbory. Povodní postiženým občanům se poskytuje nezbytná materiální a finanční pomoc.

Zjišťování a oceňování povodňových škod

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

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

Vyhotovení souhrnné zprávy o povodni

Z každé povodně, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly během povodně prováděny zabezpečovací a záchranné práce, se zpracuje souhrnná zpráva o povodni. Zprávu o povodni zpracovává povodňový orgán obce Travčice 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 Litoměřice a příslušnému správci povodí (Povodí Labe, státní podnik, 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 Travčice, 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 vyhlašování 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 Travčice vyhlásí stav pohotovosti a stav ohrožení pro území obce Travčice 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 zvládání povodně
- megafon
- SMS
- telefonát
- mobilní či pěší spojku
- 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 Litoměřice.

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 Travčice.

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

Při přirozených povodních Q20 a více dochází k zaplavení všech příjezdových cest do části Nučničky, na území obce to je silnice III/24056 jak ze směru Travčice, tak Libotenice. Zaplaveny jsou i silnice II/608 a III/24061 mezi Travčicemi a Terezínem při Q20 na Ohři. Dále je při Q100 zaplavena komunikace mezi Nučničkami a Počaply, ta je však zaplavena již při Q20 přímo v obci Počaply.
Relevantní objízdné trasy do Travčic nebo Nučniček není možné stanovit ani při povodních Q5.

Tabulka č. 11: Dopravní omezení na území obce Travčice

Název omezení	Popis omezení	Vodní tok	Poloha [ř.km]
Terezín - Pražská ul.	Zaplavení komunikace - v Travčicích již při Q20, v Terezíně při Q100.	Ohře	3.0
Travčice - Nučničky	Při Q20 a více dochází k zaplavení sil. III/24056 mezi Travčicemi a Nučničkami	Labe	797.6

Počaply u Terezína - Nučničky	Při Q100 je zaplavena komunikace mezi Počaply a Nučničkami	Labe	798.6
Nučničky - Libotenice	Při Q20 a více dochází k zaplavení sil. III/24056 mezi Nučničkami a Libotenicemi	Labe	800.6

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 vzdutí 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.

Právnické 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 Litoměřice.

Náhradní zdroj pitné vody:

Hasičská zbrojnice SDH, Travčice 202

Náhradní zdroj potravin:

Potraviny Travčice, Travčice 100

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 TRAVČICE

Místo shromáždění na území obce Travčice se nachází **u hasičské zbrojnice adr. Travčice 202**, místo náhradního ubytování a stravování pak **v sále Kulturního domu** (budova OÚ). Místo náhradního ubytování je také přímo na Obecním úřadě Travčice. Dlouhodobé ubytování je nutné zajistit operativně dle potřeby.

Tabulka č. 12: Evakuační místa na území obce Travčice

Evakuační místo	Kontaktní os.	Telefon	Ubyt. kap.	Strav. kap.
Obecní úřad a Kulturní dům Travčice	Pavel Štros - ubyt.; David Mazánek - strav.	602443010 - U; 777220980 - S	100	100
Hasičská zbrojnice Travčice	Petr Skála	721845768	-	-

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 obyčejně v případech, kdy ostatní způsoby dostatečné ochrany by byly neúčinné. Evakuace se vztahuje na všechny osoby v místech ohrožených povodní (jinou mimořádnou událostí) s výjimkou osob, které se podílí na záchranných pracích, na řízení evakuace nebo vykonávají jinou neodkladnou činnost v oblasti ochrany před povodněmi.

Evakuace se přednostně plánuje pro následující skupiny obyvatelstva:

- **děti do 15 let**
- **osoby 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 umisťuje 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 Travčice může požádat povodňový orgán vyššího stupně (Povodňový orgán ORP Litoměřice) o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není schopen tuto ochranu zajistit.

Povodňový orgán (povodňová komise ORP Litoměřice), který převezme řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti povodňové komise obce Travčice 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 vyhlašování 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 vyhlašování 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

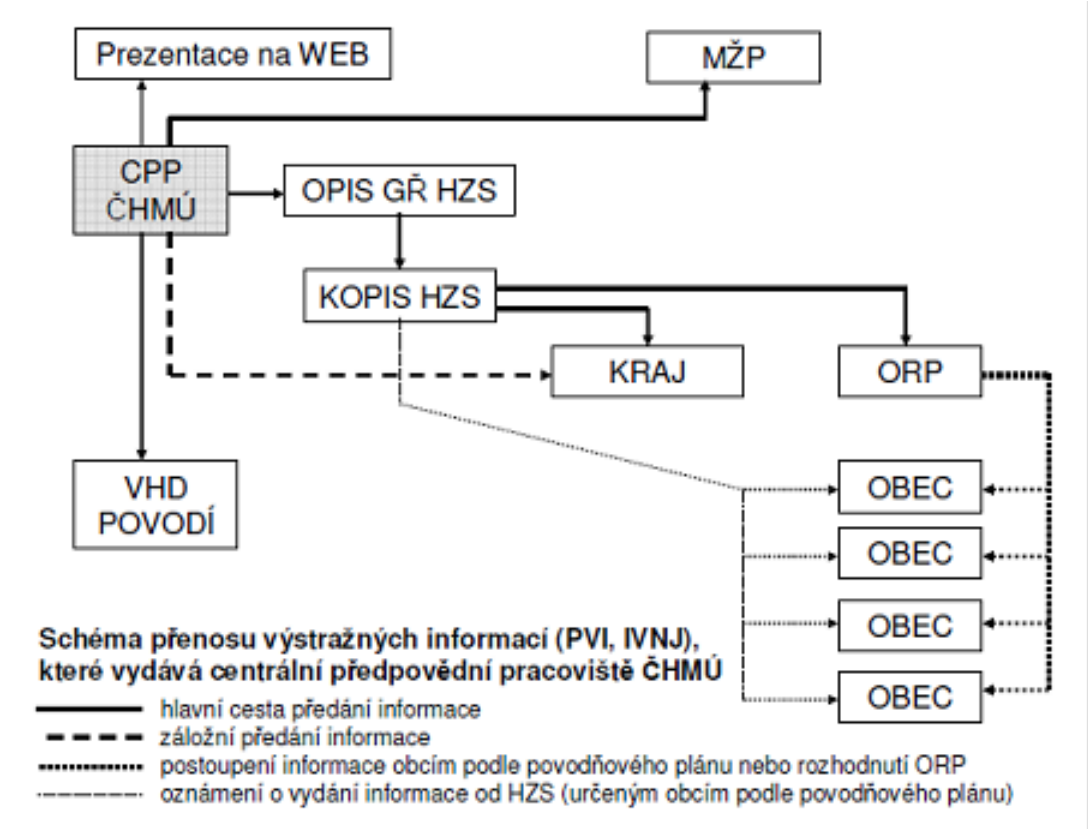
- celý kraj
- část kraje

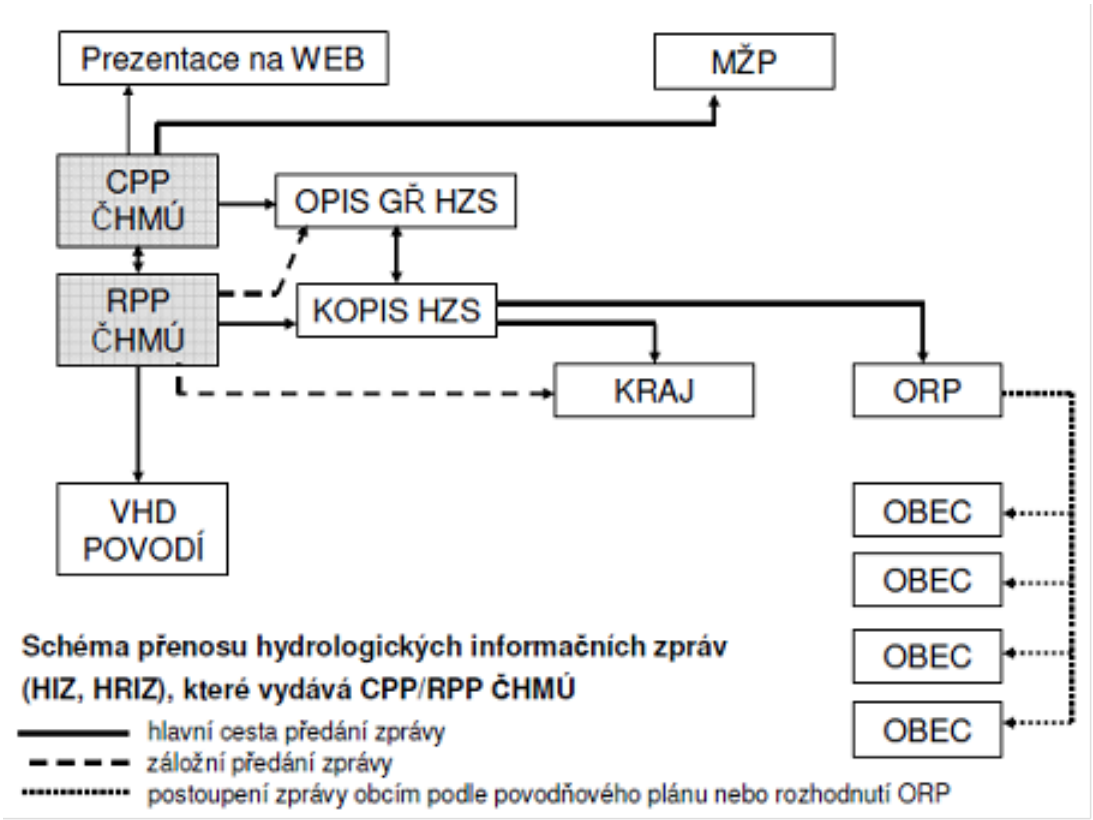
Doba trvání

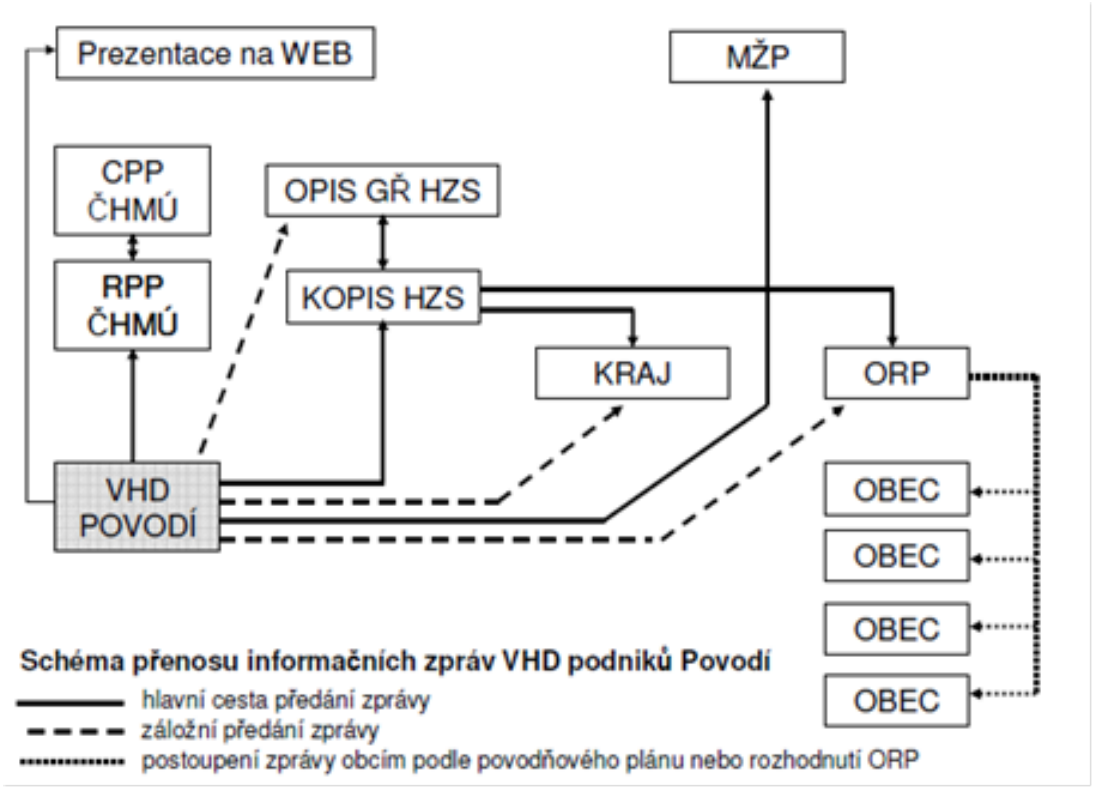
Nejvýše 30 dnů (prodloužení se souhlasem vlády)

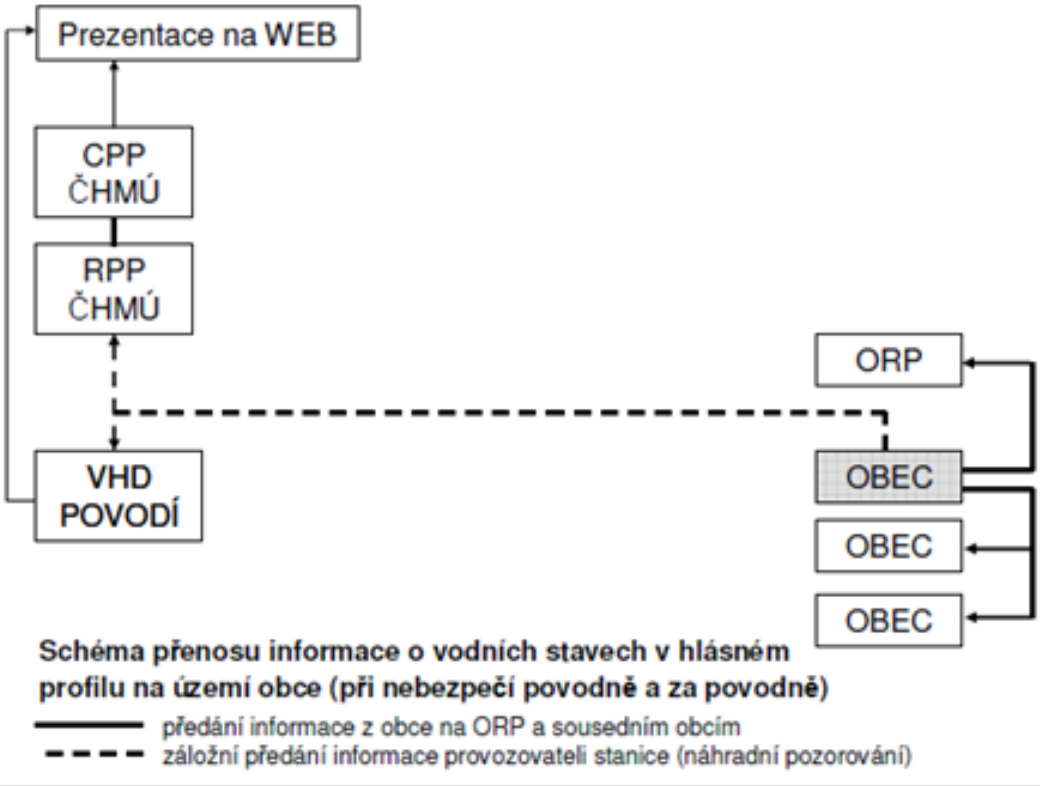
4.7 Schéma toku informací

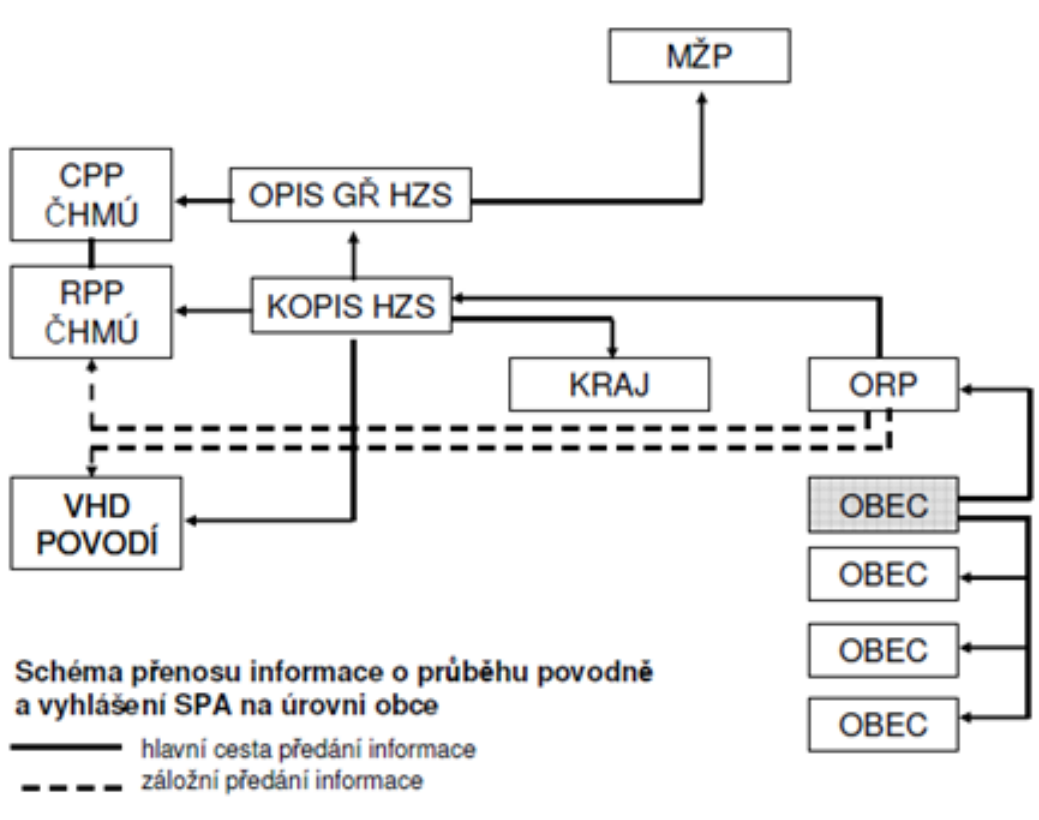
Podle Metodického pokynu pro hlásnou a předpovědní povodňovou službu

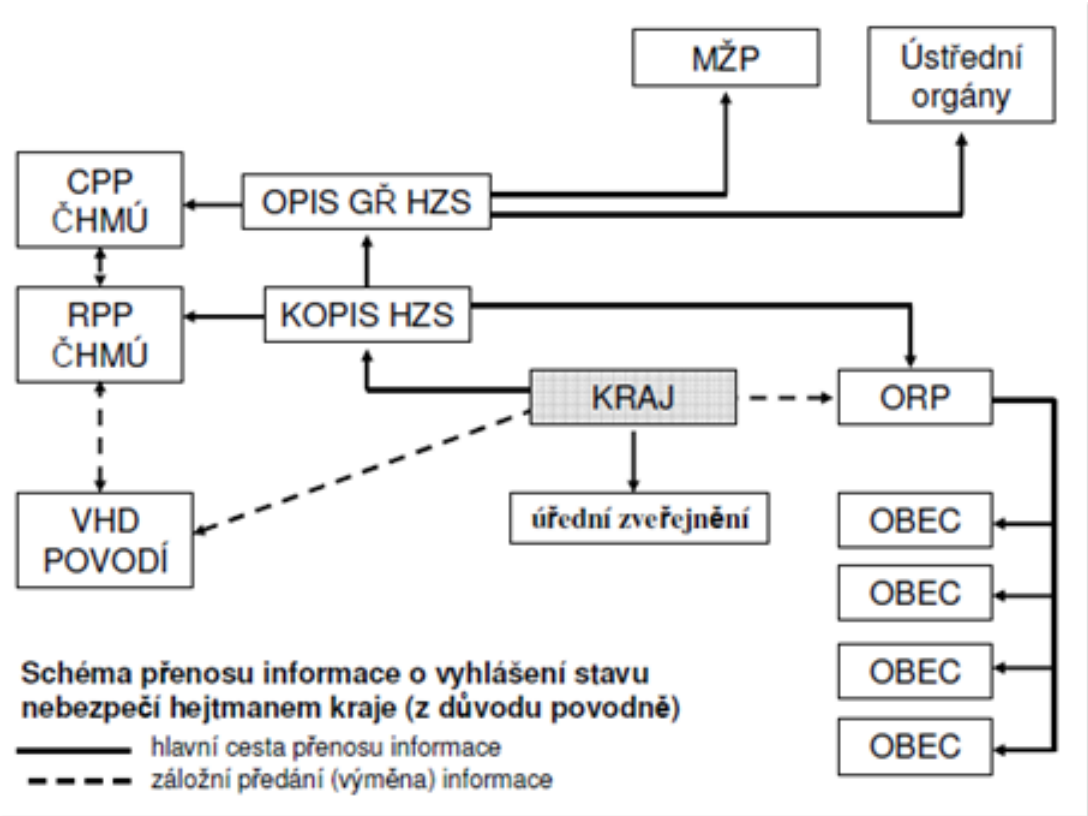



Prezentace na WEB
MŽP
CPP ČHMÚ
OPIS GŘ HZS
RPP ČHMÚ
KOPIS HZS
KRAJ
ORP
VHD POVODÍ
OBEC
OBEC
OBEC
OBEC
Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv (HIZ, HRIZ), které vydává CPP/RPP ČHMÚ
hlavní cesta předání zprávy
záložní předání zprávy
postoupení zprávy obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP


Prezentace na WEB
MŽP
CPP ČHMÚ
OPIS GŘ HZS
RPP ČHMÚ
KOPIS HZS
KRAJ
ORP
VHD POVODÍ
OBEC
OBEC
OBEC
OBEC
Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí
hlavní cesta předání zprávy
záložní předání zprávy
postoupení zprávy obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP


Prezentace na WEB
CPP ČHMÚ
RPP ČHMÚ
VHD POVODÍ
ORP
OBEC
OBEC
OBEC
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)


MŽP
CPP ČHMÚ
OPIS GŘ HZS
RPP ČHMÚ
KOPIS HZS
KRAJ
ORP
VHD POVODÍ
OBEC
OBEC
OBEC
OBEC
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 Travčice jsou varovány těmito způsoby:

- spuštěním varovného systému - varovný signál „všeobecná výstraha" s doplněním verbální informace („Nebezpečí zátopové vlny")
- hlášením v místním rozhlase 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 Travčice (jiná osoba pověřená předsedou povodňové komise), případně HZS, povodňová komise ORP Litoměřice, 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 Travčice 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 Travčice 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 Travčice (ulice..., domů...).“

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

„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.