

POVODŇOVÝ PLÁN MĚSTA KOUŘIM

PRO SPRÁVNÍ ÚZEMÍ MĚSTA KOUŘIM
Obec s rozšířenou působností Kolín, Středočeský kraj



Místní části: Kouřim | Molitorov

Výtisk č. 1 o počtu listů 102 + přílohy určen pro: město Kouřim

Rozdělovník výtisků:

č. 1 Město Kouřim + CD,

č. 2 Obec s rozšířenou působností Kolín - OŽP + CD,

Dále na CD pro: Povodí Labe s.p.,

HZS Středočeského kraje územní odbor Kolín

Ing. Jan Papež, fa KOORDINACE

Výtisk číslo:

1

Zpracováno pro: Město Kouřim

Městský úřad Kouřim, Mírové náměstí 145, 281 61 Kouřim, 321 783 230, epodatelna@kourim-radnice.cz

Vypracoval:

Ing. Jan PAPEŽ fa KOORDINACE, Na Vyhlídce 1030/53, 360 01 Karlovy Vary, IČO 648 50 587

Tel.: 353 236 327, Mob.: 602 415 448, e-mail: koordinace@koordinace.cz, web: <http://www.koordinace.cz>

září 2015

Schvalovací doložky:

Potvrzení souladu od nadřízeného povodňového orgánu: Městský úřad Kolín, č.j.: MUKOLIN/OZPZ 104967/15-Ha, 29. 1. 2016, Ing. Radek Smutný

Stanovisko správců toku:

Povodí Labe, s.p., závod Střední Labe, č.j.: VHD/15/34107, 8. 12. 2015, Ing. Jiří Petr

Schválil, dne:

Obsah

Seznam příloh.....	4
Literatura	4
Použité mapové podklady a další informace.....	4
Seznam předpisů vztahujících se k ochraně před povodněmi.....	4
Výškopisný systém veškerých výškopisných údajů.....	4
Záznam o aktualizaci.....	5
Abecední seznam zkratk používaných v textu povodňového plánu.....	6
Základní pojmy	7
Letecký pohled na město Kouřim, centrum	11
Úvod.....	12
Správci hlavních vodních toků.....	13
Provozovatelé hlavních vodních děl na území města.....	14
Správci ohrožujících vodních děl ležících mimo k.ú. města.....	14
Příslušný vodoprávní úřad.....	15
Příslušné související povodňové komise.....	15
VĚCNÁ ČÁST.....	16
1. Charakteristika území.....	17
1.1. Charakteristika města Kouřim.....	17
1.2. Klimatologická charakteristika.....	17
1.3. Hydrologická charakteristika	17
1.4. Hydrologické údaje o tocích.....	20
1.5. Vodní díla	21
1.6. Specifika povodňového ohrožení	24
2. Charakteristika ohrožených objektů	25
2.1. Ohrožené objekty – Výrovka s přítoky	25
2.2. Ohrožené objekty – extravilánové splachy	27
2.3. Povodňové plány vlastníků pozemků a staveb.....	29
3. Druh a rozsah ohrožení.....	30
3.1. Přirozená povodeň.....	30
3.2. Přirozená povodeň ovlivněna mimořádnými příčinami	30
3.3. Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy	30
3.4. Historické povodně ve sledovaném území	32
4. Opatření k ochraně před povodněmi	34
4.1. Povodňové prohlídky	35
4.2. Předpovědní povodňová služba.....	35
4.3. Hlásná povodňová služba.....	37
4.4. Hlídková služba.....	39
4.5. Povodňové záchranné práce	40
4.6. Povodňové zabezpečovací práce	40
4.7. Evidenční a dokumentační práce.....	40
4.8. Zpráva o povodni.....	41
5. Stupně povodňové aktivity	43
5.1. Limitní vodní stavy a průtoky	43
5.2. Teoretická charakteristika hlásných profilů	45
5.3. Teoretická charakteristika stupňů povodňové aktivity.....	46
5.4. Pozorování vodních stavů v hlásných profilech.....	47
5.5. Přehled relevantních srážkoměrů, míst vizuální kontroly a nebezpečných míst.....	48
ORGANIZAČNÍ ČÁST.....	60
6. Organizace povodňové ochrany	62

6.1.	Organizace povodňové služby.....	64
6.2.	Časový plán při vyrozumění Povodňové komise	64
6.3.	Doporučené vybavení pracoviště Povodňové komise.....	66
6.4.	Povodňové komise	66
6.5.	Vyrozumění o vzniku povodňové situace	69
6.6.	Povinnosti členů PK města Kouřim	70
6.7.	Zabezpečení úkolů města Kouřim ve svém územním obvodu na úseku ochrany před povodněmi	73
6.8.	Materiální, osobní a finanční zabezpečení ochrany před povodněmi	74
7.	Schéma přenosu informací při povodni.....	75
7.1.	Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ	75
7.2.	Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv ČHMÚ	75
7.3.	Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí	76
7.4.	Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlášeném profilu na území města ...	76
7.5.	Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni města...	77
7.6.	Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtnem kraje.....	77
8.	Stupně povodňové aktivity – činnost	78
8.1.	Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni.....	78
8.2.	První stupeň - STAV BĚŽNOSTI.....	78
8.3.	Druhý stupeň - STAV POHOTOVOSTI.....	79
8.4.	Třetí stupeň - STAV OHROŽENÍ.....	80
8.5.	Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity	81
8.6.	Činnost povodňového orgánu města bezprostředně po povodni.....	81
9.	Spojení na důležité organizace	82
10.	Způsob vyžádání pomoci při povodni	85
11.	Informační zabezpečení.....	85
11.1.	Schéma toku informací.....	85
11.2.	Varovná opatření	86
12.	Přehled techniky	87
12.1.	Technika v majetku města	87
12.2.	Technika JSDH.....	87
12.3.	Smluvní technika	87
13.	Evakuace.....	88
13.1.	Shromažďovací místa.....	88
13.2.	Evakuační místa (střediska).....	88
13.3.	Evakuační trasy	88
13.4.	Informační místa.....	88
GRAFICKÁ ČÁST		89
14.	Záplavové území	90
14.1.	Záplavové území Výrovka	91
14.2.	Záplavové území Výrovky Q ₁₀₀ a Q ₂₀₁₃ – detail nejvíce ohrožené části města	92
15.	Ohrožené objekty.....	93
15.1.	Ohrožené objekty – splachy - Okružní ulice, Barborka	93
15.2.	Ohrožené objekty – Výrovka – Podskalí, Kolínská ul., Ouličky	94
15.3.	Ohrožené objekty – Střebrovka – Rusko, Ruská ul.	95
15.4.	Ohrožené objekty – Výrovka s LP – Bukačov, Pášov	96
16.	Katastrální území města Kouřim v měřítku 1: 20 000	97
17.	Evakuační mapa.....	98
18.	Základní vodohospodářská mapa	99

Seznam příloh

V kompletní tištěné podobě jen u výtisku č. 1, řazeny za plánem:

- A** – Návrh „Informace pro občany v zaplavených oblastech“, 1 x A4,
- B** – Tisková zpráva (vzor), 1 x A4,
- C** – Možný vzor vyhlášení II. stupně povodňové aktivity, 1 x A4,
- D** – Možný vzor odvolání II. stupně povodňové aktivity, 1 x A4,
- E** – Osnova zprávy o povodni, 1 x A4,
- F** – Varovné signály, 1 x A4 (3 x zvuková stopa na CD),
- G** – Databáze Povodňových komisí, 11 x A4,
- H** – Manuál databáze Povodňových komisí, 1 x A4 (návod v elektronické podobě na CD),
- CH** – Pomůcka práce s internetem, 14 x A4,
- I** – Příkaz komise k činnosti (vzor), 1 x A4,
- J** – PP vlastníků pozemků a staveb (vzor), 2 x A4
- K** – Povodňová kniha, vzor, 1 x A4 (+ 43 x A4 kniha - přiložena),
- L** – Jmenovací dekret člena povodňové komise - vzor, 3 x A4,
- M** – Stanovení Záplavových území - 6 x A4,
- Volné přílohy** – související legislativa, legenda k VH mapě, Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (uveřejněn pod číslem 9 ve Věstníku MŽP částka 12/2011), novela vodního zákona č. 254/2001 Sb. ve znění předpisu č.150/2010, Odvětvová technická norma vodního hospodářství TNV 75 2931 POVODŇOVÉ PLÁNY - tyto přílohy pouze v elektronické podobě.

Literatura

- 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 povodňové služby, prosinec 2011, č. 9
- Digitální povodňový plán ČR (www.dppcr.cz),
- Digitální povodňový plán Středočeského kraje (http://gis.kr-stredocesky.cz/webmap/pov_plan/Plan/html_cz020/index.html)
- Povodňový plán města Kouřim z roku 2009,
- [Plán oblasti povodí Horního a středního Labe](#), Povodí Labe, 2009,

Použité mapové podklady a další informace

- ČÚZK: <http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>, <http://www.dppcr.cz>
- Mapový portál centra pro regionální rozvoj: <http://mapy.crr.cz>
- Vodohospodářský informační portál: <http://voda.gov.cz/portal/cz/>
- Seznam.cz, a.s.: www.mapy.cz
- Google maps (včetně Google Earth): <https://maps.google.com/>
- Příslušné obecní portály, mapové podklady a další volně dostupné informace

Seznam předpisů vztahujících se k ochraně před povodněmi

Viz „[Volné přílohy](#)“ v elektronické verzi plánu či <http://www.dppcr.cz> – Přílohy - Seznam předpisů vztahujících se k ochraně před povodněmi
(výčet předpisů vztahujících se k povodňové ochraně včetně textů předpisů, dle dPP ČR)

Výškopisný systém veškerých výškopisných údajů

- Balt po vyrovnání (B. p. v.).

Povodňový plán je každoročně aktualizován (prověřován). Prověření Povodňového plánu bude provedeno také vždy po velké povodni, při změně uspořádání orgánů státní správy, změně právních předpisů nebo jiných okolnostech, které mohou vyvolat jeho změny.

Všechny změny se zapisují do Záznamu aktualizací, listy jsou doplňovány dle potřeby.

Stránka 5 z 101

Abecední seznam zkratk používaných v textu povodňového plánu

CPP ČHMÚ	- Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
ČČK	- Český červený kříž
DPP ČR	- Digitální povodňový plán ČR
GIS	- Geografický informační systém
HOZ	- Hlavní odvodňovací zařízení
HP	- Hlásný profil
HPPS	- Hlásná a předpovědní povodňová služba
HZS	- Hasičský záchranný sbor
HZS ÚO	- Hasičský záchranný sbor Územní odbor
IZS	- Integrovaný záchranný systém
JSDH	- Jednotka sboru dobrovolných hasičů
KHS	- Krajská hygienická stanice
KÚ	- Krajský úřad
k.ú.	- Katastrální území
LP/PP	- Levostranný/pravostranný přítok
MěÚ	- Městský úřad
MP	- Městská policie
MVE	- Malá vodní elektrárna
MVK	- Místo vizuální kontroly
MŽP ČR	- Ministerstvo Životního prostředí České Republiky
NM	- Nebezpečné místo
OPIS HZS	- Operační informační středisko hasičského záchranného sboru
ORP	- Obec s rozšířenou působností
OÚ	- Obecní úřad
OŽP	- Odbor životního prostředí
PK	- Povodňová komise
PK ORP	- Povodňová komise obce s rozšířenou působností
PLA	- Povodí Labe, s.p.
PO	- Povodňový orgán
POH	- Povodí Ohře, s.p.
PP	- Povodňový plán
PPVPS	- Povodňový plán vlastníka pozemků a staveb
PVL	- Povodí Vltavy, s.p.
RD	- Rodinný dům
RPP ČHMÚ	- Regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ
SDH	- Sbor dobrovolných hasičů
SPA	- Stupeň povodňové aktivity
SÚS	- Správa a údržba silnic
SW	- Software
TS	- Technické služby
ÚPK	- Ústřední povodňová komise
VD	- Vodní dílo
VD TBD	- Organizace pověřená výkonem technicko-bezpečnostního dohledu na vodních dílech I. a II. kategorie
VHD	- Vodohospodářský dispečink
ZZS	- Zdravotnická záchranná služba

Základní pojmy

Povodně (§ 64 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů).

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

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

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

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

Ochrana před povodněmi (§ 63 zákona č. 254/2001 Sb.)

Činnosti a opatření k předcházení a zvládnutí povodňového rizika v ohroženém území. Zajišťuje se systematickou prevencí a operativními opatřeními. Operativní opatření jsou zabezpečována podle povodňových plánů a při vyhlášení krizového stavu podle krizových plánů.

Povodňová opatření (§ 65 zákona č. 254/2001 Sb.)

(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 hlášené povodňové služby,
- c) varování při nebezpečí povodně,
- d) zřízení a činnost hlídkové služby,
- e) vyklizení záplavových území,
- f) řízení 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.

Záplavová (inundační) území (§ 66, zákona č. 254/2001 Sb.)

Administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad. V zastavěných územích, v zastavitelných plochách podle územně plánovací dokumentace, případně podle potřeby v dalších územích, vymezí vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku **aktivní zónu záplavového území** podle nebezpečnosti povodňových průtoků. Pokud záplavová území nejsou určena, mohou vodoprávní a stavební úřady a orgány územního plánování při své činnosti vycházet zejména z dostupných podkladů správců povodí a správců vodních toků o pravděpodobné hranici území ohroženého povodněmi. V aktivní zóně záplavového území platí omezení daná zákonem (§ 67), omezení v záplavových územích mimo aktivní zónu může stanovit vodoprávní úřad opatřením městoné povahy.

Stupně povodňové aktivity (§ 70, zákona č. 254/2001 Sb.)

Míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlášených profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu. Na vodních dílech tento stav nastává při dosažení mezních hodnot sledovaných jevu a skutečností z hlediska bezpečnosti díla, či při zjištění mimořádných okolností, které by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

- d) **první stupeň (stav bdělosti) nastává** při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlášená a hlídková služba.
- e) **druhý stupeň (stav pohotovosti) se vyhláší**, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto; aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu,
- f) **třetí stupeň (stav ohrožení) se vyhláší** při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření; provádějí se povodňové

zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány. Podkladem je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech, zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí. O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat subjekty uvedené v povodňovém plánu a vyšší povodňový orgán.

Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity jsou obsažené v povodňových plánech a jsou závazné pro povodňové plány nižších stupňů.

Povodňové plány (§ 71, zákona č. 254/2001 Sb.)

Dokumenty, které obsahují způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací; dále obsahují způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v objektech a v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity.

Povodňové prohlídky (§ 72, zákona č. 254/2001 Sb.)

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé následky.

Povodňové prohlídky organizují a provádějí povodňové orgány podle povodňových plánů, a to nejméně jednou ročně.

Předpovědní a hlásná povodňová služba (§ 73, zákona č. 254/2001 Sb.)

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a povodňové orgány pro správní obvody obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby **hlídkovou službu**.

Záchranné práce (§ 74, zákona č. 254/2001 Sb.)

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.

Zabezpečovací práce (§ 75, zákona č. 254/2001 Sb.)

Technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejích škodlivých následků. Je jimi například odstraňování překážek ve vodním toku, rozrušování ledových nápěchů a zácp, instalace protipovodňových zábran atd.

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují správci vodních toků na vodních tocích a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty.

Povodňové orgány (§ 77, zákona č. 254/2001 Sb.)

Zabezpečují řízení ochrany před povodněmi, které 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 období mimo povodeň jsou povodňovými orgány orgány obcí (obecní a městské úřady), úřady obcí s rozšířenou působností, krajské úřady a Ministerstvo životního prostředí.

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány povodňové komise obcí, obcí s rozšířenou působností, krajů a Ústřední povodňová komise.

Letecký pohled na město Kouřim, centrum



Úvod

Povodňový plán města Kouřim řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, ke kterým by mohlo dojít rozvodněním vodních toků ve správním území města a integrovaných obcí a zaplavením nemovitostí při povodni. Povodňový plán města Kouřim je základním dokumentem pro řízení ochrany před povodněmi ve správním území. Povodňový plán města Kouřim je základním podkladem pro rozhodovací a řídicí činnost povodňového orgánu města Kouřim. Obsahuje rozvedení úkolů a činností při provádění opatření k ochraně před povodněmi na úrovni Povodňové komise města Kouřim.

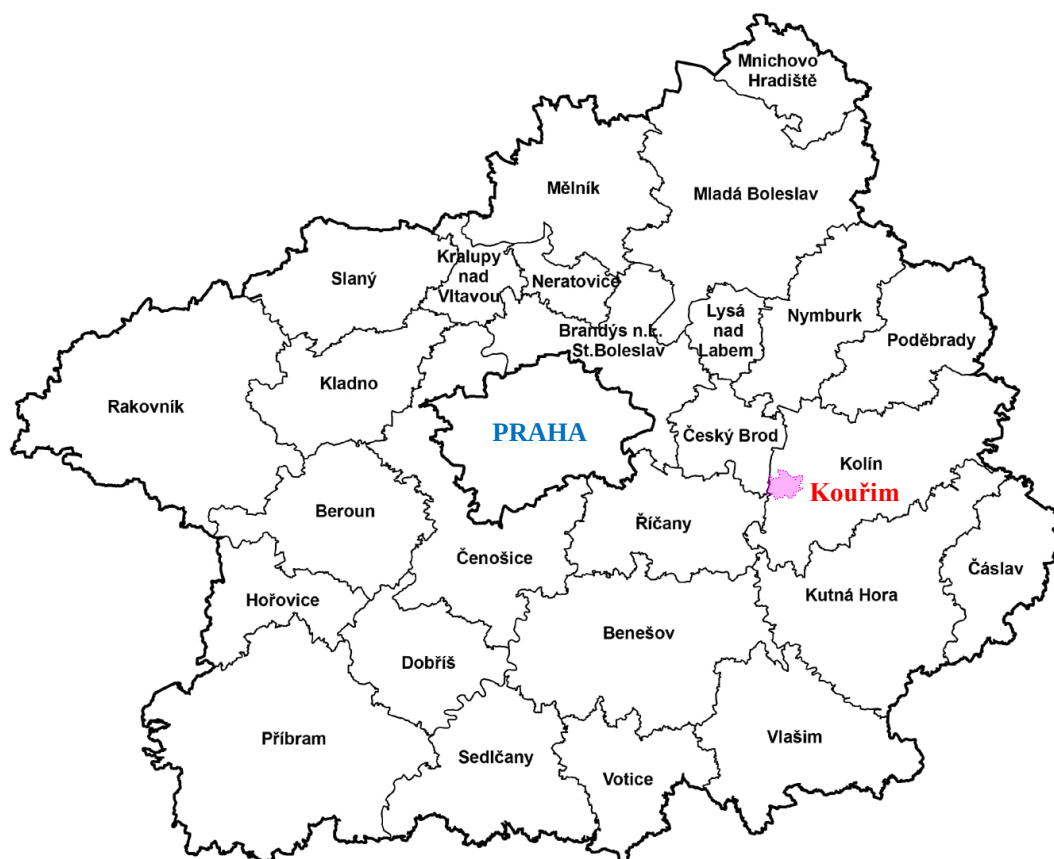
Povodňový plán bude každoročně prověřován a v případě potřeby bude upraven a doplněn (aktualizován). Prověření Povodňového plánu bude provedeno také vždy po velké povodni, při změně uspořádání orgánů státní správy, změně právních předpisů nebo jiných okolnostech, které mohou vyvolat jeho změny.

Povodňový plán města Kouřim je základním dokumentem pro jednotné řízení povodňové ochrany v celém předmětném území. Obsahuje podrobné rozvedení úkolů a činností při provádění opatření k ochraně před povodněmi mezi povodňovými orgány v rámci města Kouřim, organizacemi na území města, povodňovými orgány sousedních obcí a nadřízeným povodňovým orgánem (ORP Kolín).

Povodňový plán města Kouřim obsahuje textovou část (sestavající z věcné a organizační části) a grafickou část (mapy záplavových území, základní vodohospodářská mapa atd.).

Povodňový plán je vypracován podle vodního zákona č. 254/2001 Sb. - o vodách, v platném znění (novela č. 150/2010 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů) – dále jen vodní zákon, odvětvové technické normy vodního hospodářství TNV 75 2931 - Povodňové plány a standardů fa KOORDINACE.

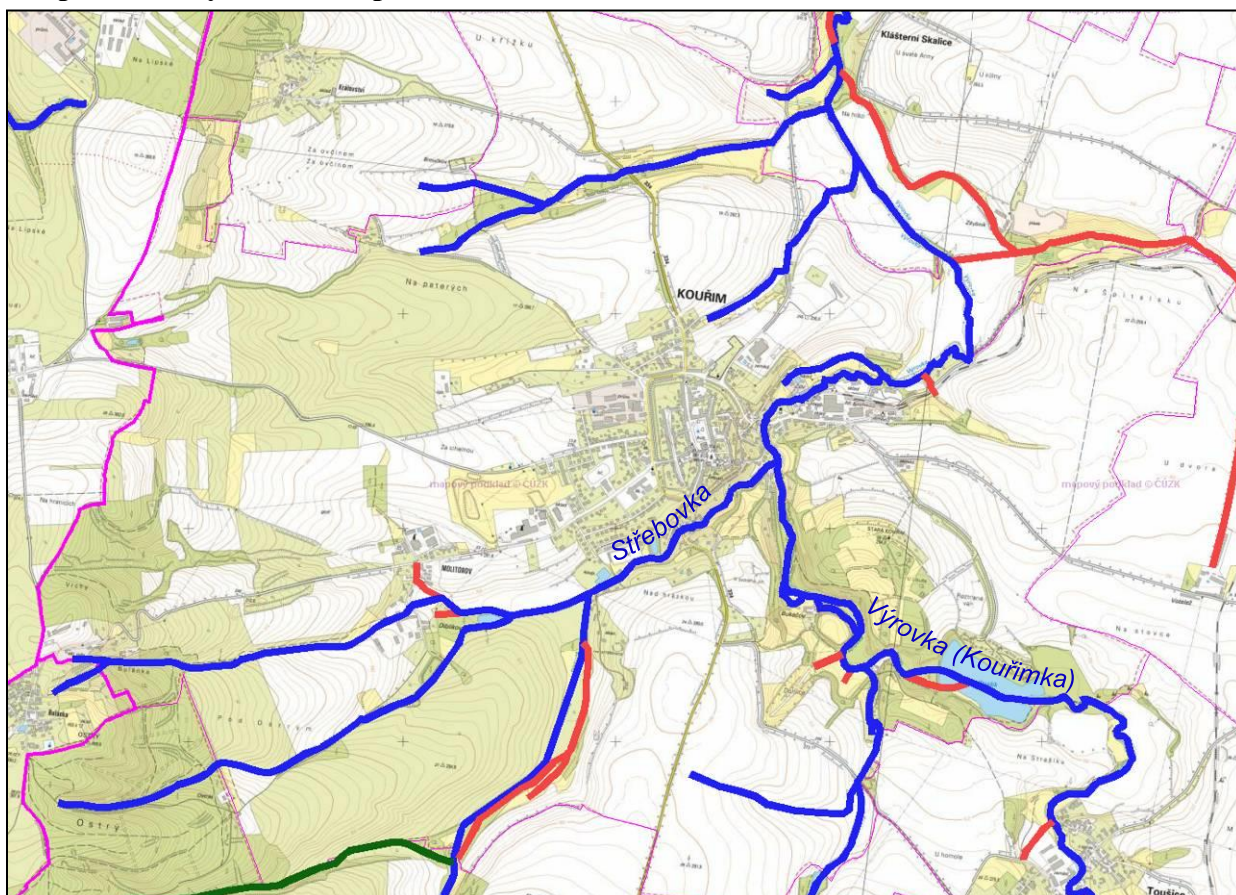
Poloha katastrálního území města Kouřim v rámci ORP Kolín a Středočeského kraje



Správci hlavních vodních toků

P.č.	Název toku	ID toku (CEVT)	Správce toku
1.	Výrovka (Kouřimka)	10 100 044	Povodí Labe, s.p.
2.	Střebovka	10 185 562	Povodí Labe, s.p.

Další správcovství dle mapy níže:

Mapa toků s vyznačením správcovství

Zdroj: MZe, 2015

	Povodí Labe, s.p.
	Lesy ČR, s.p.
	Jiný správce



**Povodí Labe, státní podnik
závod Roudnice nad Labem**

Nábřežní 311, 413 01 Roudnice nad Labem

ústředna: 416 805 511, labe@pla.cz

Provozní středisko Kostomlaty nad Labem (Kostomlaty nad Labem 64)

Josef Hanuš, vedoucí provozního střediska

Tel: 325 538 372, 602 645 087

Email: hanusj@pla.cz

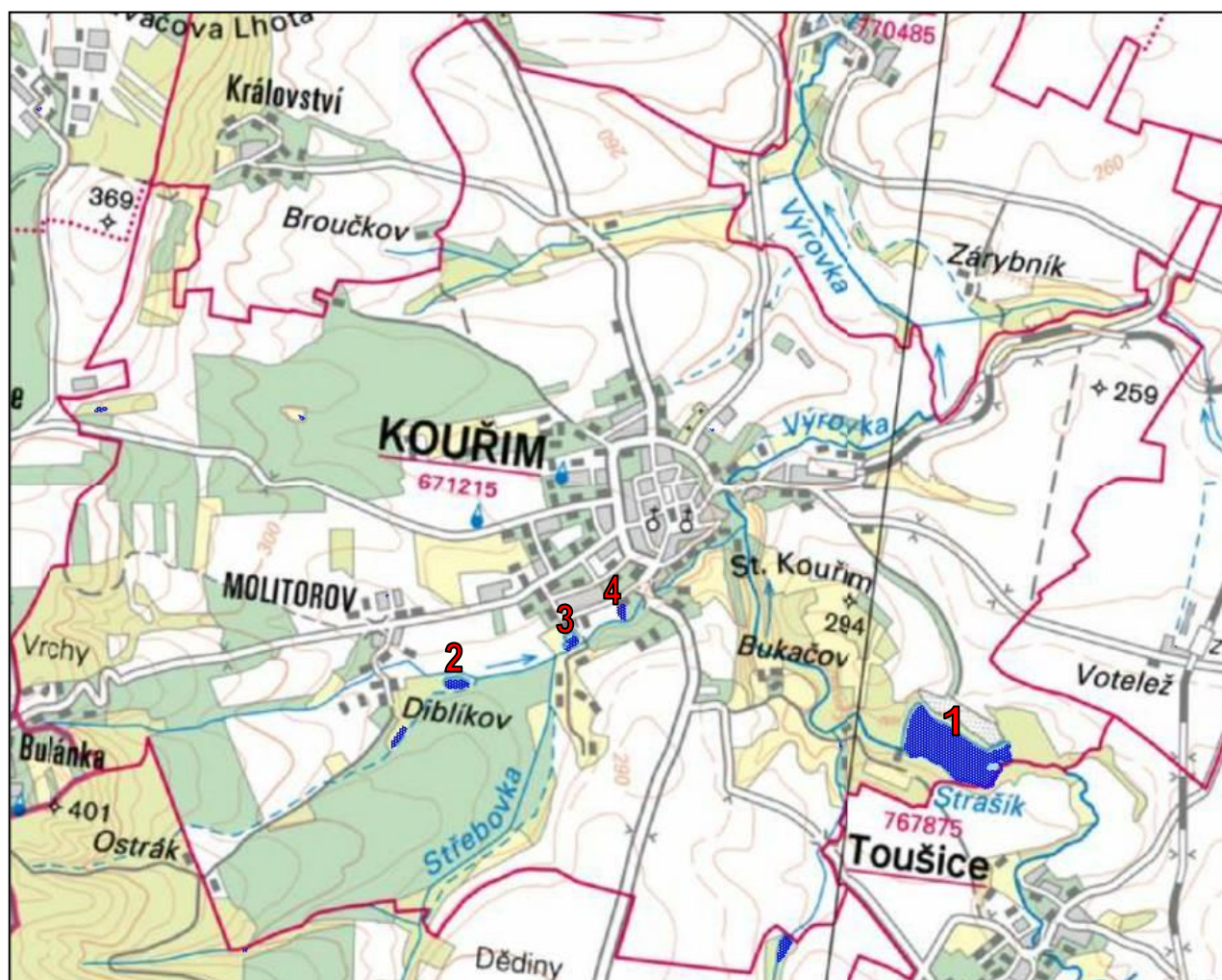
Vodohospodářský dispečink:

tel.: 495 088 720, 730

e-mail: yhd@pla.cz

Provozovatelé hlavních vodních děl na území města

P.č.	Název vodního díla	Tok	Provozovatel/majitel VD
1.	Strašík	Výrovka	Povodí Labe, s.p.
2.	Molitorovský rybník	Střebovka	Manželé Hlaváčovi
3.	Koupaliště	Střebovka	Město Kouřim
4.	Rybník pod hřištěm (Horák)	Střebovka	Český rybářský svaz, z. s., Místní organizace ČRS Kouřim



Správci ohrožujících vodních děl ležících mimo k.ú. města

P.č.	Název vodního díla	Tok	Správce/majitel VD
1.	Vavřínecký r. (k.ú. Vavřinec)	Výrovka 51 ř.km	Rybářství Chlumeck nad Cidlinou

Příslušný vodoprávní úřad

- Městský úřad Kolín - Odbor životního prostředí a zemědělství,
Oddělení vodního a odpadového hospodářství a ochrany ovzduší
Sokolská 545
280 12 Kolín II
Tel.: 321 748 334, email: zivotni.prostredi@mukolin.cz

Jméno	Funkce	Telefon	E-mail
Ing. Radek Smutný	Vedoucí OŽPZ	321 748 335 606 707 339	radek.smutny@mukolin.cz
Ing. Blanka Mukařovská	Vedoucí oddělení	321 748 349 737 373 896	blanka.mukarovska@mukolin.cz
Kateřina Haklová DiS.	Vodní hospodářství	321 748 324 737 360 139	katerina.haklova@mukolin.cz
Jana Stankeová	Vodní hospodářství	321 748 351 723 590 709	jana.stankeova@mukolin.cz
Štěpánka Holá	Vodní hospodářství	321 748 330	stepanka.hola@mukolin.cz

Příslušné související povodňové komise

(kontakty na členy PK viz kap. 6.4. či [příloha G](#))

- Povodňová komise obce **Klášteřínská Skalice**, níže na toku Výrovky,
- Povodňová komise obce **Oleška**, susední (JZ),
- Povodňová komise obce **Svojšice**, susední (V),
- Povodňová komise obce **Třebovle**, níže na toku Výrovky,
- Povodňová komise obce **Toušice**, výše na toku Výrovky,
- Povodňová komise obce **Vavřinec**, výše na toku Výrovky, v k.ú. Vavřinecký rybník,
- Povodňová komise obce **Vitice**, susední (Z),
- Povodňová komise obce **Ždánice**, výše na toku Střebovky.

Nadřízená Povodňová komise:

+ Povodňová komise **ORP Kolín**

VĚCNÁ ČÁST

Věcná část povodňového plánu zahrnuje údaje potřebné pro zajištění ochrany města před povodněmi a směrodatné limity pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity.

1. Charakteristika území

1.1. Charakteristika města Kouřim

Město Kouřim se nachází ve východní části Středočeského kraje, na západě území obce s rozšířenou působností Kolín, od něhož je vzdálená zhruba 16km. Městem protéká říčka Výrovka (místně zvaná Kouřimka).

Katastr města Kouřim se nachází na území České vysočiny, většina území ve Středočeské tabuli, západní okraj náleží ještě ke Středočeské pahorkatině. Charakter terénu je rovinný až pahorkatinný, terén se mírně svažuje od západu k východu, nadmořská výška se pohybuje v rozpětí od 235 (údolí Výrovky) do 391 m n.m. (vrch u Bulánky) – město Kouřim se nachází přibližně v 267 m n.m. U města lemuje pravý břeh Výrovky skalní stěna (cca 30 m výška), která vznikla lámáním kamene v minulosti.

Celková rozloha katastru je 1 440 ha, z nichž téměř 82 % zabírá zemědělská půda (61,8 % z ní tvoří půda orná). Zastavěno je bezmála 12 % výměry území, lesní plochy zaujímají pouze 4,5 % a vodní plochy necelé 2 % - největší vodní plochou v katastru je rybník Strašík, který po protržení hráze při povodni v roce 2013 zůstává vypuštěný.

V obci trvale žije 1 869 obyvatel ve 2 samostatných místních částech (Kouřim a Molitorov).

První písemná zmínka o obci pochází z roku 1407 a týká se městského opevnění. Na území města se nachází velké množství historických a kulturních památek a historické jádro města je městskou památkovou zónou. Na území města se také nachází astronomický střed Evropy (průsečík 50. rovnoběžky s 15. poledníkem).

1.2. Klimatologická charakteristika

Kouřim se nachází na pomezí 3 geomorfologických okrsků – Černokostelecké pahorkatiny, Kouřimské plošiny a Malotické tabule. Území náleží do mírně teplé klimatické oblasti (okrsek B2 dle klasifikace klimatických oblastí z Atlasu podnebí ČSR 1958; typ Cfb dle Köppena a T2 dle Quitta).

Podnebí je zde převážně teplé, mírně suché a s mírnou zimou. Roční průměrná teplota vzduchu se zde pohybuje kolem 8°C. Roční srážkový průměr se pohybuje mezi 550-600 mm – mírně pod celostátním průměrem. Největší srážkové úhrny lze očekávat v letních měsících - od května do srpna, kdy v průměru naprší 60 až 80 mm/měsíc.

V zimním období se objevují srážky sněhové i dešťové, sněží zhruba 60 dní v roce, průměr sezonních úhrnů výšky nového sněhu se pohybuje kolem 60 cm a sněhová pokrývka zde leží zpravidla do 40 dní a v průměru dosahuje výšky do 20 cm (s vodní hodnotou do 50 mm za sezónu).

Nejvyšší pravděpodobnost výskytu bouřek (potažmo přívalových dešťů) je v červnu a dalších letních měsících (v červnu se vyskytuje průměrně 6-7 dní s bouřkou).

Průměrná roční rychlost větru se zde pohybuje mezi 2-3 m/s, převládá zde západní až jihozápadní vítr.

1.3. Hydrologická charakteristika

Vodstvo na území katastru spadá do úmoří Severního moře – hlavního povodí Labe, povodí II. řádu Střední Labe (1-04), povodí III. řádu Výrovky (1-04-06) a 3 povodí IV. řádu.

Největším tokem na katastru města je **Výrovka** – spolu se svými přítoky odvodňuje celé katastrální území.

Vzhledem k charakteru toků v území převládá režim drobných vodních toků s rozkolísanými průtoky náchylnými k rychlým změnám v závislosti na srážkách, tání sněhu apod.

V letním období se mohou na území vyskytnout *regionální srážky*, které nemívají tak vysokou intenzitu jako srážky lokální, ale postihují rozsáhlé území a trvají řádově desítky hodin až několik dní a celkový objem srážek je tak značný. Povodňové vlny vzniklé následkem regionálních dešťů se vyvíjejí relativně pomalu a jejich vývoj lze obvykle poměrně dobře předpovídat. Tento typ povodní se týká větších toků, které se na území města nevyskytují.

Místní **přivalové deště** jsou naproti tomu srážkové epizody krátkého trvání (řádově desítky minut), vysoké intenzity (nad 30 mm srážek za hodinu), které zasahují malou plochu o velikosti do cca 50 km². Tyto deště vznikají z ojedinělých místně vyvinutých oblaků typu Cumulus nebo Cumulonimbus. Následky těchto povodní mohou být místně katastrofální, a to dokonce v místech, kde není žádná vodoteč. Tyto přivalové srážky se nedají předem prostorově a časově lokalizovat. Pomocí meteorologických radarů lze pouze monitorovat jejich průběh. Všechna protipovodňová opatření proti těmto srážkám by měla být směřována do oblastí prevence. Pokud se již vyskytnou, většina prováděných opatření spočívá až v odstranění vzniklých škod a likvidaci následků.

V zimním období se zde mohou vyskytnout povodně z *tání sněhu* doprovázeného srážkami – tyto srážky bývají menší intenzity než letní, avšak v kombinaci s ostatními faktory tvoří období letním regionálním povodním. Tyto povodně bývají často zpočátku doprovázeny ledochody. *Ledové povodně* vznikají většinou při nízkých průtocích, kdy může vznik ledových bariér vyvolat lokální záplavy.

Pro území města Kouřim je charakteristický zejména letní režim povodní, u nichž převládají přivalové povodně.

1.3.1. Odtokové poměry

Odtokové poměry jsou na předmětném území značně nevyrovnané. Území je odvodňováno menšími vodními toky s rozkolísanými průtoky a poměrem průměrného a povodňového průtoku (100-letá povodeň) kolem 1:80 (Výrovka) a větším. Oproti většině toků v povodí Labe je Výrovka charakteristická letním režimem povodní. Průměrný specifický odtok se na území pohybuje kolem 5 l/s/km².

Místy omezujícími odtokové poměry jsou všechna místa na toku, která ovlivňují jeho přirozený průtok a mohou způsobovat komplikace (zejména při povodňových stavech) v podobě omezení kapacity, nadměrného zachytávání plavenin, kumulace vod apod. jsou jimi tedy v podstatě veškeré příčné stavby jako přemostění, jezy a zatrubnění, ale i například ploty vedené nad tokem apod. kde může při zvýšených průtocích docházet k zadržování plavenin a ledové tříště nebo ker, a také úseky, kde parametry koryta nedokáží provést zvýšené průtoky a dochází k vylití ještě v době, kdy na ostatních úsecích nehrozí nebezpečí vybřežení toku.

Na katastrálním území města se nenachází žádné místo nadměrně omezujících odtokové poměry (dle dokumentů ČHMÚ a PVL), přesto je třeba pravidelně kontrolovat stav koryt a staveb v nich a jejich blízkosti – zejména propustků na drobných tocích či odvodňovacích strouhách, lávek, mostků apod. Tato místa vyžadují zvýšenou kontrolu zejména při nebezpečí povodně a při povodni, popř. včasný zásah (odstraňování plavenin, provizorní navýšení kapacity překopy apod.).

Odtokové poměry jsou na území města a jeho místních částí dále ovlivňovány několika menšími **vodními díly** – rybníky, z nichž nejvýznamnější je VD IV. kat. Strašík, který však od havárie při povodni v roce 2013 zůstává nadále vypuštěn.

Vybraná místa, která mohou ovlivnit/omezit odtokové poměry na území města Kouřimi**Výrovka (Kouřimka)**

Místo	Úsek toku	Popis
Chatová oblast u LP Výrovky v Pášově	0-0,3 ř.km	V úseku cca 300 m od ústí levostranného přítoku do Výrovky v Pášově je chatová oblast – pozor na provizorní lávky nízko nad tokem a objekty a materiál v blízkosti toku. U bývalého mlýna (objekt VFN) propust pod silnicí – pozor na zachytávání plavenin. Na přítoku se projevuje zpětné vzdutí z Výrovky.
Most v Podskalí	31,15 ř.km	Betonový silniční most obdélníkového profilu. Pozor na zachytávání plavenin v profilu.
Silniční most Kolínská ul.	30,9 ř.km	Kamenný silniční most se třemi velkými obloukovými profily, průtočné dva, o možnosti zprůchodnění třetího se jedná. Most je kapacitní, jen kontrolovat případné zachytávání plavenin. Cca 60 m nad mostem kamenný příčný práh v korytu.
Most k ČOV	30,715 ř.km	Betonový silniční most. Kontrolovat případné zachytávání plavenin.

Střebovka

Místo	Úsek toku	Popis
Propust u fotbalového hřiště na odtoku z koupaliště (LP Střebovky)	/	Kruhová betonová propust v mostku u fotbalového hřiště se může zanášet plaveninami. Cca 2 m pod mostkem je tok v části zatrubněn – na vstupu do zatrubnění stavidlo s možností regulace průtoku – pozor na zachytávání plavenin a omezování průtoku v případě hrozící povodně.
Most u skanzenu	1 ř.km	Silniční most na příjezdu k areálu skanzenu - kontrolovat případné zachytávání plavenin.
Most v ul. Komenského	0,6 ř.km	Betonový silniční most. Most je kapacitní, jen kontrolovat případné zachytávání plavenin.
Mosty v ul. Rusko	0,5 ř.km	Betonové mosty na příjezdových komunikacích k domům – hrozí naplnění kapacity a zachytávání plavenin.
Most v Podskalí	0,07 ř.km	Silniční most nad ústím do Výrovky – kontrolovat průtočnost a zachytávání plavenin. Hrozí vliv zpětného vzdutí z Výrovky.

Svodnice v Okružní ul.

Místo	Úsek toku	Popis
Odvodňovací strouha od úpravny vody po zaústění do kanalizace v ul. Okružní	Celý tok	Svodnice je zásadní pro odvod povrchové vody z ploch nad ul. Okružní (sady, pole, zatravněná plocha) – musí být udržována čistá a maximálně průtočná – pozor na hromadění materiálu a půdy v korytě, kontrolovat průchodnost propustků.

1.4. Hydrologické údaje o tocích

Výrovka (ID 10 100 044, ČHP 1-04-06-001) je významný vodní tok pramenící v Kochánově (Uhlířské Janovice) v nadmořské výšce 492,5 m a ústící do řeky Labe u Píst v 181 m n.m. Celková délka toku je 61,89 km a plocha povodí 554,2 km². Průměrný roční průtok je 1,94 m³/s. Správcem toku je Povodí Labe s. p. Na horním toku je říčka někdy nazývaná též Vavřinec či Vavřinecký potok, na středním toku Kouřimka a nížeji Plaňanka.

Od svého pramene teče Výrovka převážně severním směrem, protéká Uhlířskými Janovicemi, u obce Vavřinec napájí velký Vavřinecký rybník a pokračuje k severu řídce osídleným územím přes Doubravčany a Toušice, za nimiž vstupuje na území Kouřimi, kde napájí rybník Strašík (v současnosti vypuštěný), protéká okrajem města a jeho území opouští v lokalitě Zárybník, kde tvoří několik set metrů přirozenou hranici mezi Kouřimí a Klášterní Skalicí. Dál protéká Výrovka Miškovcemi, Plaňanami, Chotuticemi, Radimí, Dobřichovem, Zvěřínkem a Písty. Do Labe se vlévá z levé strany pod malou vodní elektrárnou v Kostomlátkách.

Nejvýznamnějšími vodními díly na Výrovce jsou rybníky Vavřinec (III. kategorie), Strašík (IV. kategorie) a dále vodní nádrž Na Zájerku a sádky v Plaňanech nacházející se na toku pod městem (obojí IV.kat.).

Výrovka představuje hlavní povodňové ohrožení města.

Pro tok je na území města stanoveno **záplavové území**. Na toku se nachází 1 hlásný profil kategorie A, 1 kategorie B a dále množství hlásných profilů kategorie C. pro město jsou zásadní zejména informace z HP B Doubravčany (tamtéž profil C s dálkovým přenosem informací) a HP C Kouřim.

N-leté průtoky Q_N na Výrovce

Profil	Staničení (ř.km)	Průměr. roční stav (cm)	N-leté průtoky v m ³ /s								
			Qa	Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100	Q2013
Doubravčany	37,7	/	0,403	4,1	/	12,7	18,2	/	35,7	45,5	/
Plaňany	21,5	40	0,764	7	12	21,2	30,2	41,8	58,9	75,1	110

m-denní průtoky Q_m na Výrovce

Profil	m-denní průtoky v m ³ /s												
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	365
Plaňany	1,47	1,08	0,881	0,75	0,64	0,55	0,49	0,408	0,342	0,243	0,179	0,104	0,073

Střebovka (ID 10 185 562, ČHP 1-04-06-018) je drobný vodní tok pramenící v Obecním lese západně od Ždánic v nadmořské výšce cca 374 m. Délka toku činí 1,273 km, plocha povodí 12,49 km². Tok teče od svého pramene nejprve východním směrem, protéká Ždánicemi, v nichž se stáčí k severu a vstupuje na území Kouřimi. Střebovka pak protéká jižní částí města kolem koupaliště a fotbalového hřiště, pod nímž napájí rybník a v Podskalí se vlévá zleva do Výrovky. Tok může rozlivem ohrozit několik objektů v Podskalí, okolí hřiště a v ulici Rusko. Na toku se v dolním úseku projevuje zpětné vzduť Výrovky.

Pro tok **není stanoveno záplavové území** a nenachází se na něm žádné hlásné profily.

Postupové doby povodňových průtoků

Na vodních tocích na katastrálním území Kouřimi nejsou postupové doby povodňových průtoků, vzhledem k jejich velikosti a charakteru jejich povodí, oficiálně stanoveny. Aktuální časové

možnosti závisí na intenzitě a době trvání srážek či tání sněhové pokrývky. Vzhledem k charakteru vodního toku Výrovky, a srovnání s podobnými toky, je však možné očekávat, že rychlost postupu povodňových vln se bude pohybovat okolo 5 až 10 km/h. Hlásný profil umístěný v Doubravčanech je od města Kouřim vzdálen 8 km. **Odhadovaná doba dotoku by se tedy měla pohybovat mezi 50 min – 1h 35 min.**

Obecně platí, že menší průtoky, postupující pouze v korytě jsou rychlejší, zatímco větší průtoky, rozlévající se již mimo koryto toku postupují pomaleji.

Vzhledem k předpokládanému rychlému průběhu povodně je nutná okamžitá reakce zasahujících sil a dobrá spolupráce všech složek. Zcela zásadní je přitom včasná a přesná informovanost.

1.5. Vodní díla

Na katastrálním území města Kouřim se nachází několik menších vodních děl, z nich nejvýznamnější je VD IV. kategorie – **rybník Strašík**. Ostatní vodní díla jsou bez přiřazené kategorie.

Z hlediska povodňového nebezpečí nemají vodní díla v katastrálním území města výraznou funkci ochranou – jedná se o rybníky (v jednom případě o koupaliště), které nemají vysokou retenční kapacitu, v případě havárie - protržení hráze či přelití však mohou naopak představovat riziko vzniku zvláštní povodně, jako tomu bylo u Strašíku při povodni v roce 2013.

Situaci na území města může negativně ovlivnit také **rybník Vavřínecký** (III. kat.) ležící na Výrovce na k.ú. Vavřinec.

Vodní dílo	Strašík	Molitorovský rybník	Koupaliště	Rybník pod hřištěm (Horák)
Tok	Výrovka	Sřebovka	Sřebovka	Sřebovka
Parcela	698/2	1249/1	1244/1	1228/1, 1227/4, 1227/2
Výměra	127 307 m ²	4 786 m ²	2 976 m ²	4 000 m ²
Manipulační řád	ANO (původní rybník)	NE	NE	NE
Provozovatel/ majitel VD	Povodí Labe, s.p.	Manželé Hlaváčovi	Město Kouřim	Český Rybářský Svaz, z. s., MO ČRS Kouřim

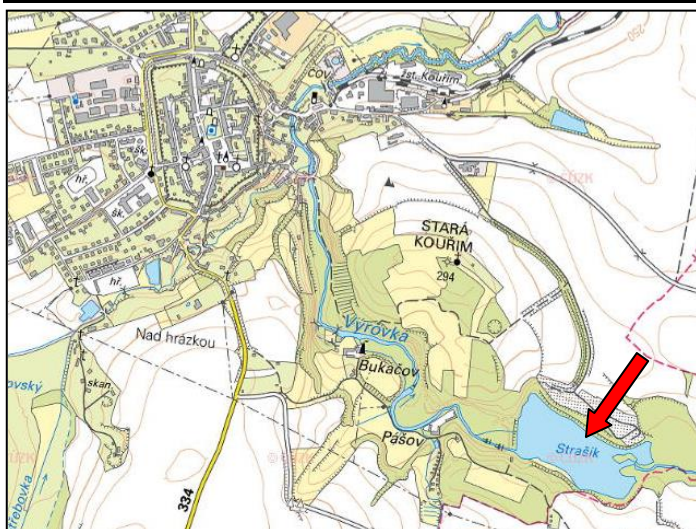
Přehled vybraných vodních děl se základními informacemi také viz úvodní část plánu (str.14).

1.5.1. Strašík

Strašík se nachází na Výrovce nad městem Kouřim a je druhým největším rybníkem z rozsáhlé rybníční soustavy budované v 15. a 16. stol. v povodí říčky Výrovky. Ještě v 18. století čítala 16 rybníků (v době největšího rozmachu jich bylo kolem 130). K jejich rušení docházelo od poloviny 19. století v důsledku velkého rozmachu pěstování cukrovky spojeného s potřebou získávání další zemědělské půdy. Neobvyklé jméno Strašík rybník dostal patrně v souvislosti se svou polohou na místě středověkého kouřimského popraviště. Rybník byl kompletně obnoven roku 1941, při velké povodni v červnu roku 2013 však došlo k protržení jeho hráze, což mělo za následek prodloužení kulminace povodně v Kouřimi a ovlivnění povodňové situace níže na toku. Rybník zatím zůstává vypuštěn, jeho obnova je však plánována v nejbližších letech (mimo jiné závisí na vypořádání majetkových vztahů). U obnoveného vodního díla by měla být výrazně navýšena retenční kapacita - posílena ochranná funkce.

Poloha (GPS)	N 49°59.65920', E 14°59.86348'
Poloha (ř.km)	33
Parcela	698/2
Kategorie z hlediska TBD	IV.

Typ VD	Vodní nádrž – rybník průtočný
Hráz	Sypaná zemní
Plocha	11,4 ha
Výpustné zařízení	/
Bezpečnostní přeliv	/
Objem	/
Další parametry	Bude doplněno dle skutečnosti po obnově VD
Provozovatel	Povodí Labe, s.p. Dispečink: 495 088 720, 730
Manipulační, provozní řád	/



Ortofoto mapa – vzhled rybníka Strašák v roce 2012 před protržením.



Lumír Bláha, www.turistika.cz

Pohled na rybník Strašák od bezpečnostního přepadu před povodní (protržením hráze).



Letecký pohled na rybník Strašák směrem od hráze v únoru 2015 – současný stav (vlevo) a směrem k bezpečnostnímu přelivu a protržené hrázi v roce 2013 po povodni (vpravo).

1.5.2. Vavřínecký rybník

Vavřínecký rybník se nachází na k.ú. obce Vavřinec cca 20 km nad městem Kouřim. Jedná se o významné vodní dílo III. kategorie, které může v případě havárie či nutného upouštění významně ovlivnit situaci níže na toku Výrovky.

Rybník je největším a nejstarším rybníkem z rybníční soustavy budované v povodí řeky Výrovky na přelomu 15. a 16. stol. Rybník o rozloze 71 ha byl založen v roce 1472 sázavskými mnichy.

Tento rybník je průtočný a dosud slouží svému rybochovnému účelu a krom toho také plní funkci rekreační.

Poloha (GPS)	N 49°54.82980', E 15°2.80758'
Poloha (ř.km)	51
Parcela	828/1
Kategorie z hlediska TBD	III.
Typ VD	Vodní nádrž – rybník průtočný
Hráz	Sypaná zemní, přejezdná, 450 m délka v koruně
Plocha	71,6 ha
Výpustné zařízení	Stavidlová výpust
Bezpečnostní přeliv	?
Objem	1,11 miliónů m ³
Majitel/Provozovatel	Rybářství Chlumec nad Cidlinou Tel.: 495 703 050, rybychlumec@rybychlumec.cz Ing. David Ščučka – vodohospodář: Mob.: 774 006 805
Manipulační, provozní řád	ANO, uložen u správce vodního díla a na příslušném úřadu obce s rozšířenou působností – Kutná Hora



Google Earth

Hráz a výpustné zařízení rybníka.

1.6. Specifika povodňového ohrožení

Území města Kouřim se nenachází v oblasti s významným povodňovým rizikem (dle směrnice 2007/60/ES).

Katastrální území města je ohroženo **přírozenými povodněmi** způsobenými naplněním koryta říčky **Výrovky**, popř. jejích přítoků a dále vznikem extravilánových splachů zejména na severu obce.

Na území města převládá letní režim povodní – hlavní ohrožení tedy představují krátkodobé **přítalové srážky** velké intenzity, které postihují menší území a způsobují velmi rychlé naplnění koryt zejména drobnějších vodních toků a výskyt dalších jevů, jakými jsou např. intra a extravilánové splachy. Výrazně se při nich také může projevit nasycenost povodí a vliv mimořádných příčin, zejména překážek na toku a dalších (viz [místa omezující odtokové poměry](#)). Tyto tzv. „bleskové povodně“ jsou velmi obtížně předpověditelné a jejich úspěšné zvládnutí závisí především na včasné reakci a dobré informovanosti. Na katastrálním území se mohou objevit prakticky na všech tocích, přičemž nejvýraznější škody hrozí při rozvodnění Výrovky.

Na území Kouřimi byly v minulosti zaznamenány spíše ojedinělé povodňové situace související především se vznikem splachů v horní části města až do katastrofální povodně v červnu 2013, kdy došlo k rozvodnění Výrovky, zaplavení části města a protržení rybníka Strašák – **zvláštní povodeň**.

Pozor! V případě nenadálé povodně způsobené přítalovými srážkami velké intenzity, zejména v letním bouřkovém období, kdy nárůst povodně a její postup je velmi rychlý (může nastat zejména na menších tocích), a kdy hrozí nebezpečí z prodlení, lze vyhlásit III. SPA pro zasaženou oblast ihned bez předchozích kroků. Je nutné si uvědomit, že výskyt tohoto druhu povodně nelze s dostatečným předstihem a přesností předpovědět a je nutno jednat rychle a operativně.

2. Charakteristika ohrožených objektů

Na katastrálním území Kouřimi je stanoveno záplavové území pro Výrovku, která představuje hlavní povodňové ohrožení ve východní části města a také v chatové oblasti Pášov. Další ohrožení může pocházet od přítoků Výrovky (Střebovka s přítokem z Molitorova a tok v Pášově), na nichž se projevuje také zpětné vzdutí Výrovky a ze vzniku extravilánových splachů (zejména sever města – ul. Okružní).

Ohrožené objekty jsou vytipovány na základě stanoveného záplavového území a historické zkušenosti (povodeň 2013). Výskyt povodňových situací je na území Kouřimi spíše ojedinělý.

2.1. Ohrožené objekty – Výrovka s přítoky

Rozhodující hlásný profil B Doubravčany a C na mostě v Podskalí

P.č.	Ohrožený objekt	Majitel / nájemce	Kontakt*	Poznámky
Kolínská ulice				
1.	Č.p. 219			Zaplaven při povodni 2013 240 cm vody
2.	Č.p. 386			Zaplaven při povodni 2013
3.	Č.p. 356			Zaplaven při povodni 2013
4.	Č.p. 218			Zaplaven při povodni 2013
5.	Č.p. 216			Zaplaven při povodni 2013
6.	Č.p. 399			Zaplaven při povodni 2013
7.	Č.p. 371			Zaplaven při povodni 2013 120 cm vody v domě
8.	Č.p. 214			Zaplaven při povodni 2013 170 cm vody v domě
9.	Č.p. 227			Zaplaven při povodni 2013
10.	Č.p. 210			Zaplaven při povodni 2013
11.	Č.p. 217			Zaplaven při povodni 2013 200 cm vody v domě
12.	ČOV			
Podskalí				
13.	Č.p. 243			Zaplaven při povodni 2013 170 cm vody v domě
14.	Č.p. 245			
15.	Č.p. 229			Zaplaven při povodni 2013
16.	Č.p. 422			Zaplaven při povodni 2013 50 cm vody v domě

P.č.	Ohrožený objekt	Majitel / nájemce	Kontakt*	Poznámky
17.	Č.p. 228			Zaplaven při povodni 2013 220 cm vody v domě
18.	Č.p. 325			Zaplaven při povodni 2013
19.	Č.p. 242			Zaplaven při povodni 2013 200 cm vody v domě
20.	Č.p. 360			Zaplaven při povodni 2013
21.	Č.p. 576			Zaplaven při povodni 2013 15 cm vody v domě
22.	Č.p. 244			Zaplaven při povodni 2013 100 cm v domě
23.	Č.p. 351			Zaplaven při povodni 2013 170 cm vody v domě
24.	Č.p. 350			Zaplaven při povodni 2013
25.	Č.p. 348			Zaplaven při povodni 2013
Ouličky				
26.	Č.p. 221			Zaplaven při povodni 2013
27.	Č.p. 205			Zaplaven při povodni 2013 160 cm vody v domě
28.	Č.p. 208			Zaplaven při povodni 2013 160 cm vody v domě
29.	Č.p. 319			Zaplaven při povodni 2013 160 cm vody v domě
Ruská ul., Rusko				
30.	Č.p. 508			TJ Kouřim
31.	Č.p. 585			Zdravotní středisko
32.	Č.p. 270			
33.	Č.p. 269			
34.	Č.p. 268			
35.	Č.p. 273			Mlýn Hrázka
Bukačov				
36.	Č.p. 247 + okolní stavení			
Pášov				

P.č.	Ohrožený objekt	Majitel / nájemce	Kontakt*	Poznámky
37.	Č.p. 10			Starý mlýn, objekt FN Praha
38.	Č.e. 57			Ohroženy zejména zpětným vzdutím z Výrovky
39.	Č.e. 58			Ohroženy zejména zpětným vzdutím z Výrovky
40.	Č.e. 59			Ohroženy zejména zpětným vzdutím z Výrovky
41.	Č.e. 60			Ohroženy zejména zpětným vzdutím z Výrovky
42.	Č.e. 61			Ohroženy zejména zpětným vzdutím z Výrovky
43.	Č.e. 62 (p.č. 946)			Ohroženy zejména zpětným vzdutím z Výrovky
44.	Č.e. 64			Ohroženy splachy
45.	Č.e. 66			Ohroženy splachy
46.	Č.e. 68			Ohroženy splachy

*Adresa vlastníka nemovitosti je uváděna jen v případě, že je odlišná od adresy ohrožené nemovitosti, v případě více vlastníků je přednostně uveden ten s trvalým bydlištěm v ohrožené nemovitosti.

2.2. Ohrožené objekty – extravilánové splachy

P.č.	Ohrožený objekt	Majitel / nájemce	Kontakt*	Poznámky
Okružní ulice				
47.	Č.p. 409			
48.	Č.p. 455			
49.	Č.p. 579			
50.	Č.p. 660			
51.	Č.p. 665			
52.	Č.p. 666			
53.	Č.p. 667			
54.	Č.p. 669			
55.	Č.p. 678			
56.	Č.p. 690			
57.	Č.p. 397			

P.č.	Ohrožený objekt	Majitel / nájemce	Kontakt*	Poznámky
58.	Č.p. 493			
59.	Č.p. 211			
60.	Č.p. 627			
61.	vodárna			
62.	zahrádky			
Barborka				
63.	Č.p. 595			
64.	Č.p. 596			
65.	Č.p. 630			
66.	Č.p. 634			
67.	Č.p. 637			
68.	Č.p. 645			Penzion pro seniory

*Adresa vlastníka nemovitosti je uváděna jen v případě, že je odlišná od adresy ohrožené nemovitosti, v případě více vlastníků je přednostně uveden ten s trvalým bydlištěm v ohrožené nemovitosti

Ohrožené nemovitosti viz také [Grafická část plánu](#).

2.3. Povodňové plány vlastníků pozemků a staveb

Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území nebo mohou zhoršit průběh povodně, zpracovávají povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovým orgánem města jejich vlastníci. V pochybnostech o rozsahu této povinnosti nebo o tom, které stavby mohou zhoršit průběh povodně, rozhodne vodoprávní úřad.

Vodoprávní úřad může uložit povinnost zpracovat povodňový plán vlastníkům pozemků, které se nacházejí v záplavových územích, je-li to třeba s ohledem na způsob jejich užívání.

U povodňových plánů pozemků a staveb potvrzuje soulad povodňový orgán města. Jde-li o stavbu přesahující svým rozsahem nebo vlivem na okolí významně území města, potvrzuje soulad nadřízený povodňový orgán a nižší povodňové orgány o tom informuje.

Všechny Povodňové plány, jak od občanů, tak od právnických osob, které jsou, či budou v budoucnu zpracovány, budou uloženy na MěÚ Kouřim, v pracovně starostky.

V tomto Povodňovém plánu se zpracované PPVPS nenacházejí, možný vzor pro vyplnění PPVPS viz [Příloha J](#).

3. Druh a rozsah ohrožení

3.1. Přírozená povodeň

Přírozenou povodní je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou podle § 73 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) nebo povodňovými orgány, zejména při:

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

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

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; tyto povodně se vyskytují nejvíce na podhorských tocích a **postupují dále i v nížinných úsecích větších toků**;
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti; vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, **obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích**;
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území; mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích **a nelze se proti nim prakticky bránit** (extrémně rychlý průběh povodně);
- zimní povodně způsobené ledovými jevy na tocích i při relativně menších průtocích, **vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů**.

- Ve sledovaném území hrozí **zejména povodně 3. typu, případně 1. a 2. typu**. Pro území města je oficiálně stanoveno záplavové území pro Výrovku, ohrožené objekty (kap. 2) jsou vytipovány na základě tohoto záplavového území a historické zkušenosti. PK města může na svém územním obvodu vyhlášovat a odvolávat SPA.

3.2. Přírozená povodeň ovlivněna mimořádnými příčinami

Při povodni by se zcela nově mohly ukázat problémy při ucpání profilů propustků, popřípadě při nahromadění plavenin u pilíře mostů. Z hlediska ucpání mostních profilů jsou kritické všechny mosty a lávky. Ucpáním mostních profilů by došlo k vzduť vody nad mostem a k výraznému zvětšení rozlivu. Dále lze předpokládat, že by došlo i k poškození mostů a lávek.

- Tento druh povodni se ve městě může vyskytnout.
- Proti vzniku těchto povodni jsou přijímána **preventivní opatření**:
- Pravidelná kontrola stavu všech mostů, propustků, jezů a dalších objektů na toku (zejména při povodňových prohlídkách, při nebezpečí povodně neustále) a případná náprava závad
 - Pravidelné čistění profilů mostů, propustků a odvodňovacích struh, odstraňování provizorních lávek, plavenin, nánosů, skládek materiálu...
 - Udržování břehů (oprava nátrží, sesuvů, čistění náletových dřevin, kontrola skládkovaného materiálu atp.)

3.3. Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy

Zvláštní povodni se rozumí průtoková vlna způsobená umělými vlivy – zejména poruchou na vodním díle. Rozeznávají se tři základní typy podle charakteru situace, která může nastat při stavbě nebo provozu VD:

1. narušením vzdouvacího tělesa (hráze) vodního díla
2. poruchou hradící konstrukce bezpečnostních a výpustných zařízení vodního díla (při neřízeném odtoku vody z nádrže)

3. nouzovým řešením kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla (mimořádné vypouštění vody z nádrže)

Obecně se jako příčina k protržení hráze zvažuje několik způsobů:

- technická příčina havárie díla, **velmi malá pravděpodobnost**,
- *následující*: silné zemětřesení, **velmi malá pravděpodobnost**,
- letecká katastrofa - pád středně velkého nebo velkého letadla do hráze, **velmi malá pravděpodobnost**,
- válečný konflikt, **velmi malá pravděpodobnost**,
- teroristický útok, **velmi malá pravděpodobnost**.

➤ Zvláštní povodeň je ve sledovaném území možná, nebezpečí představují zejména rybníky Strašík a Vavřinec na Výrovce.

U provozovaných VD má povinnost stanovení zvláštních povodní vlastník (provozovatel) vodního díla. U vodních děl I. a II. kategorie tak činí prostřednictvím, případně v součinnosti s odbornou organizací pověřenou výkonem TBD. U vodních děl III. a IV. kategorie zpravidla pomocí odborného subjektu s oprávněním k projektování v oboru vodních staveb. U navrhovaných nebo rekonstruovaných vodních děl tato povinnost přísluší investorovi.

U děl IV. kategorie a malých vodních nádrží se zvláštní povodně vyčísľují a jejich účinky stanovují v případě, že zvláštní povodeň v důsledku narušení hráze může ohrozit území pod dílem. Posouzení účinku zvláštní povodně se stanoví odborným posouzením nebo expertním odhadem.

Zvláštní povodně se nekvantifikují u malých vodních nádrží, které splňují tyto podmínky:

- výška hráze je nižší než 4 m a současně celkový objem nádrže nedosahuje 50 tis. m³ a navíc při případném narušení hráze nemůže v přilehlém území pod dílem dojít k význačnějším škodám.
- bez ohledu na velikost akumulovaného objemu nádrže, pokud výška hráze není vyšší než 1,5 m.

Vznik zvláštní povodně bezprostředně souvisí s bezpečností vodního díla. Proto při určování parametrů zvláštní povodně a směrodatných limitů SPA je nezbytná spolupráce s určeným pracovníkem, který na konkrétním díle TBD vykonává.

3.3.1. Manipulační a provozní řády vodních děl

Manipulační řád vodního díla je soubor zásad a pokynů pro manipulaci s vodou k jejímu účelnému a hospodárnému využití podle povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami a stavebního povolení k vodnímu dílu, ke snižování nepříznivých účinků povodní, sucha a ledových jevů, k ochraně a zlepšení jakosti vody, jakož i k zajištění bezpečnosti, stability a spolehlivosti vodního díla, **provozní řád** vodního díla je soubor zásad, pokynů a dokumentace pro obsluhu a údržbu objektů a zařízení vodního díla.

Manipulační a provozní řády nechává dle §59 vodního zákona zpracovat vlastník vodního díla a předkládá je ke schválení vodoprávnímu úřadu. Tyto řády se řídí vyhláškou 216/2011 Sb. (o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl).

Zvláštními povodněmi a řešením situace na VD při zvláštních situacích se podrobněji zabývají krizové plány, manipulační a provozní řády vodních děl a plány ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní.

3.4. Historické povodně ve sledovaném území

V Kouřimi již v minulosti byly povodňové situace zaznamenány, a to jak v souvislosti s rozlivem toků, tak vznikem splachů – obojí v důsledku příválových dešťů.

Historické povodně na Výrovce

Profil	Datum	Kulminační průtok [m ³ .s ⁻¹]	Kulminační stav [cm]	N-letost
Plaňany	2.6.2013	110	454	N > 100
	28.3.2006	18	234	N ~2
	24.6.1992	18	230	N ~2

Povodeň červen 2013

Poslední velká povodeň v novodobé historii zasáhla Českou republiku na přelomu května a června roku 2013.

Ve Středočeském kraji byly při povodni dosaženy nejvyšší úhrny srážek oproti dlouhodobému průměru (až 217 %), postiženo zde bylo 381 obcí a nakonec pro něj byl, spolu s dalšími šesti kraji, dne 2.6.2013 vyhlášen vládou ČR stav nouze (odvolán byl až 28.6.2013).

V důsledku červnových povodní bylo evakuováno přes 12 000 osob, celkové škody byly předběžně vyčísleny na 4,1 mld. korun.

Katastrofální povodní byly velmi výrazně postiženy obce v okolí Výrovky, která významně přesáhla hodnoty stoleté povodně (hovoří se dokonce o povodni 500 leté).

V Kouřimi se Výrovka vylila z koryta v neděli 2.6. a zaplavila 26 obytných domů (2 staticky narušeny) v části Ouliček, Podskalí a Kolínské ul. a poškodila další objekty a vybavení.

V odpoledních hodinách navíc došlo k protržení rybníka Strašík, které prodloužilo kulminaci povodně. Jen díky obětavosti a nasazení dobrovolníků, hasičů, humanitárních organizací a dalších se povedlo město uklidit do týdne. Škody dosáhly 26 mil.

Více informací o povodni viz Zpráva z povodně 2013 na území města Kouřim (na MěÚ).

Fotodokumentace



Pohled na zadní stranu domů č.p. 386 a 219 v ul. Kolínská 2.6. 2013 – kolem kulminace povodně.



Pohled na zadní stranu domů č.p. 386 a 219 v ul. Kolínská – normální stav.



Rozvodněná Výrovka při povodni 2013.



Výrovka – normální stav.



Pohled na kamenný most v ul. Kolínská a přední stranu domu č.p. 219 při povodni



Pohled na kamenný most v ul. Kolínská a přední stranu domu č.p. 219 – normální stav.



Na kamenném mostě v ul. Kolínská je umístěna značka výšky povodně 2013



Protržená hráz rybníka Strašík měsíc po povodni.

4. Opatření k ochraně před povodněmi

§ 65 zákona č. 254/2001 Sb.

Povodňová opatření jsou přípravná opatření, opatření prováděná při nebezpečí povodně, za povodně a opatření prováděná po povodni. Povodňová opatření nejsou výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužících k ochraně před povodněmi, jakož i investice vyvolané povodněmi.

Přípravná opatření jsou

- i) stanovení záplavových území,
- j) vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity,
- k) povodňové plány,
- l) povodňové prohlídky,
- m) příprava předpovědní a hlásné povodňové služby,
- n) organizační a technická příprava,
- o) vytváření hmotných povodňových rezerv,
- p) příprava účastníků povodňové ochrany.

Opatření při nebezpečí povodně a za povodně jsou

- j) činnost předpovědní povodňové služby,
- k) činnost hlásné povodňové služby,
- l) varování při nebezpečí povodně,
- m) zřízení a činnost hlídkové služby,
- n) vyklizení záplavových území,
- o) řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- p) povodňové zabezpečovací práce,
- q) povodňové záchranné práce,
- r) zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní.

Opatření po povodni jsou

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

Povodňové orgány mohou v době povodně činit opatření a vydávat operativní příkazy k zabezpečení ochrany před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec platných povodňových plánů s tím, že v takovém případě musí neprodleně uvědomit dotčené osoby. Všechna přijatá opatření a vydané příkazy se zapisují do povodňové knihy a musí být přístupné k nahlédnutí osobám vykonávajícím působnost místně příslušných povodňových orgánů, nebo způsobem umožňujícím dálkový přístup. Na vydávání těchto příkazů se nevztahuje správní řád. Mimořádné pravomoci povodňových orgánů začínají vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity a končí odvoláním těchto stupňů.

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 a řídit se příkazy povodňových orgánů. Pokud při této činnosti vznikla vlastníkově pozemku nebo stavby škoda, má nárok na její náhradu.

4.1. Povodňové prohlídky

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé následky.

Povodňové prohlídky organizují (PO ORP) a provádějí (PO obcí) povodňové orgány podle povodňových plánů, a to nejméně jednou ročně, zpravidla:

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

V mimořádných případech budou prováděny povodňové prohlídky po velkých nebo zničujících povodních.

Bude zejména posouzeno, zda na tocích, v záplavových územích a na vodních dílech nejsou závady z hlediska ochrany před povodněmi a zda není narušena průtočnost řek.

Povodňových prohlídek se zúčastní (na pozvání obce či ORP):

- zástupci povodňového orgánu města
- zástupci Městského úřadu Kolín, odboru ŽP
- správce toku
- správci objektů na toku a přilehlém záplavovém území podle rozhodnutí povodňového orgánu města

Z prohlídek se zpracovávají zápisy, případně se pořizuje další dokumentace (foto, video). Na základě provedených prohlídek se přijímají patřičná opatření, která vedou k odstranění případných rizik při povodni (skládek, špatně zajištěných plovoucích objektů, odstranění nežádoucích křovin a dřevin, apod.). Dále se na základě prohlídek přijímají další opatření, která vedou ke zvýšení kapacity profilů, apod. Při zjištění závad bude uloženo konkrétním subjektům jejich odstranění.

4.2. Předpovědní povodňová služba

[§ 73](#) zákona č. 254/2001 Sb.

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. **Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správci povodí.**

Předpovědní povodňová služba je na území města Kouřim organizována následovně:

- od Českého hydrometeorologického ústavu nebo Povodí Labe, s.p. cestou PK ORP Kolín, nebo HZS Středočeského kraje,
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít i cestou „Hromadných sdělovacích prostředků“,
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít v případě lokálních vydatných dešťů nebo tajícího sněhu od Povodňových komisí obcí výše na toku,
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít i od obyvatel, kteří jsou v okolí vodních toků nebo vodních děl.

Další informace lze získat na internetových stránkách ČHMÚ, či Povodí Labe, s.p.:

Vývoj počasí:

Organizace	Spojení	Poznámka
ČHMÚ (web)	www.chmi.cz - aktuální situace – aktuální stav počasí http://hydro.chmi.cz (počasí – data ze srážkoměrů – výběr stanice)	Počasí – předpovědi, radary, srážky, mapy... srážky
ČHMÚ pobočka Praha Na Šabatce 17 143 06 Praha 4 Komořany Odd. meteor.předp.	Telefon: 244 032 545 Fax: 244 032 500 E-mail: kurka@chmi.cz Telefon: 244 032 240 E-mail: meteok.okpr@chmi.cz	zajišťuje předpovědní a výstražnou službu v oboru meteorologie
Povodí Labe, s.p.	http://www.pla.cz/portal/srazky/cz/PC/?data=1	Srážkoměrné stanice
Počasí (i zahraniční)	www.wetteronline.de http://www.yr.no/	

Vývoj hladin:

Organizace	Spojení	Poznámka
ČHMÚ (web)	http://hydro.chmi.cz/hpps/ www.chmi.cz (předpovědi-hydrologické) http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg (indikátor přívalových povodní)	Výběr profilů lze provádět přímo v mapě na úvodní straně Jen duben-říjen
ČHMÚ (Praha) Odd. hydrologických předpovědí	Telefon: 244 032 315 Fax: 241 773 543 E-mail: ohp@chmi.cz	zajišťuje předpovědní a výstražnou službu v oboru hydrologie
Povodí Labe, s.p.	Telefon: 495 088 720 E-mail: yhd@pla.cz www.pla.cz , http://wap.pla.cz (pro mobil) www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/CelkovaMapa.aspx	Vodohospodářský dispečink Internetové stránky Monitorovací stanice

Obrazový návod na práci s internetovými stránkami PLA a ČHMÚ viz [Příloha CH](#).

4.3. Hlásná povodňová služba

§ 73 zákona č. 254/2001 Sb.

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané přirozené nebo zvláštní povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocení a k řízení opatření na ochranu před povodněmi.

Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a povodňové orgány pro správní obvody obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi.

Pro předávání informací předpovědní a hlásné povodňové služby se využívá operačních a informačních středisek Hasičského záchranného sboru České republiky a složek integrovaného záchranného systému.

Na hlásné povodňové službě se dále podílejí a informace dále předávají:

- *správci povodí* – sledují a vyhodnocují hydrologickou situaci v povodí
- *správci vodních toků* – sledují na vodních tocích jevy rozhodné pro průběh povodně – tání ledů, stav vodní hladiny, nahromadění plovoucích předmětů
- *vlastníci vodních děl* – sledují funkci přelivných objektů, postup a rozsah zamrzání, tvorbu nápěchů, zácp, tání, stav vodní hladiny, nahromadění předmětů
- *vlastníci nemovitostí v záplavovém území* – sledují jevy rozhodné pro bezpečné převedení povodně zejména zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta toku níže po toku

K zabezpečení hlásné povodňové služby mohou povodňové orgány města organizovat **hlídkovou službu**:

- důležité zejména v místech, kde není státem sledovaný profil
- formou pověřených osob, které přímo sledují situaci v terénu

Systém hlásné povodňové služby je decentralizovaný, založený na aktivitách všech účastníků ochrany před povodněmi a přizpůsobený místním podmínkám. V systému hlásné povodňové služby rozlišujeme dva hlavní směry předávání informací:

- informace postupující shora dolů, tj. od pracovišť předpovědní povodňové služby ČHMÚ nebo vodohospodářských dispečinků Povodí přes systém krizového řízení, a jednotlivé stupně povodňových orgánů až k obyvatelstvu a ohroženým subjektům. Charakter informace se postupně cestou dolů doplňuje a konkretizuje podle místních podmínek a povodňových plánů. Do této kategorie patří i hlášení, které posílá jedna město dalším obcím níže po toku.
- informace postupující zdola nahoru, tj. od pozorovatelů hlásných profilů, hlídkové služby, k povodňovým orgánům obcí, obcí s rozšířenou pravomocí, krajů, ucelených povodí a ústřednímu povodňovému orgánu, sloužící pro hodnocení průběhu povodňové situace a řízení prováděných opatření. Tyto informace se cestou nahoru vyhodnocují a syntetizují do formy odpovídající příslušné úrovni a podrobnosti řízení.

K zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby byl proveden výběr hlásných profilů a stanoveny směrodatné limity pro stupně povodňové aktivity. Hlásné profily na tocích jsou rozděleny do tří kategorií:

- základní hlásné profily – **kategorie A**, jejichž provozovateli jsou ČHMÚ nebo Povodí
- doplňkové hlásné profily – **kategorie B**, zřizované krajskými úřady a provozované místně příslušnými obcemi

- pomocné hlásné profily – **kategorie C**, provozované účelově obcemi nebo vlastníky ohrožených nemovitostí

Hlásné profily kategorie A a B tvoří celostátní systém hlásné služby. Jejich evidenci spravuje ČHMÚ. Profily kategorie C mají lokální význam a mohou spolu s profily kategorie B tvořit základ místních varovných systémů, pracujících na různé technické úrovni (manuálně nebo automaticky) a poskytovat varování obyvatelstvu zejména při přívalových povodních na malých tocích. Tyto místní systémy lze doplňovat také hláskými stanicemi pro sledování srážek.

4.3.1. Hlásná povodňová služba na území města Kouřim

Na území města Kouřim se na Výrovce nachází hlásný profil kategorie C na mostě v Podskalí, který je opatřen vodočetnou latí. Pro město jsou dále zásadní informace z hlásného profilu kategorie B v Doubravčanech (resp. data hladinoměrného čidla HP C umístěného tamtéž). Hlásná povodňová služba je zajišťována na základě informací z výše uvedených hlásných profilů doplněných o informace od ORP (předává informační a varovné zprávy od ČHMÚ), ze srážkoměrů, prognóz počasí a z osobní, vizuální kontroly toků, nebezpečných míst a jevů v obci. Toto je nejlépe zajistit určenou hlídkovou službou.

V případě vzniku povodňové situace PK komunikuje s **ORP Kolín**, případně s příslušnou pobočkou ČHMÚ, územním odborem **HZS** a dispečinkem **povodí Labe, s.p.**, dále předává zprávy o stavu **okolním obcím** (zejména obcím níže na toku Výrovky) a zároveň od nich získává další informace (obce výše na Výrovce).

O vývoji stavu jsou průběžně informováni **občané obce** (např. prostřednictvím rozhlasu, informací na vývěskách či webu, ve vážnějších případech pak mobilními telefony či spojkou z úřadu).

Spojení na účastníky hlásné povodňové služby pro město:

p.č.	Organizace	Úsek	Telefon	Email
1.	ČHMÚ Praha (www.chmi.cz)	Centrální předp. pracoviště Meteo. předpovědi Hydro. předpovědi	244 032 221 244 032 240 244 032 315	meteok.okpr@chmi.cz ohp@chmi.cz
2.	Povodí Labe, s.p. (www.pla.cz)	Dispečink	495 088 720	vhd@pla.cz
3.	HZS Středočeského kraje (http://www.hzscr.cz)	OPIS ÚO Kolín	950 870 444 (150, 112) 950 885 011	podatelna.ko@sck.izscr.cz
4.	ORP Kolín (http://www.mukolin.cz)	Rakušan Vít Mgr. Bc., <i>starosta města, předseda PK</i> Soukupová Dagmar PhDr., <i>tajemnice MěÚ, 2. zástupce předsedy PK</i>	321 748 210 724 216 213 321 748 211 602 214 822	vít.rakusan@mukolin.cz dagmar.soukupova@mukolin.cz
5.	Město Kouřim	Čiháková Zuzana Mgr., <i>starostka města, předseda PK</i> Klouta Josef Ing., <i>místostarosta, místopředseda PK</i>	321 783 231 602 683 555 321 783 231 602 170 399	starostka@kourim-radnice.cz klouta@kourim-radnice.cz
6.	Správci vodních děl a toků, okolní obce, vlastníci pozemků a staveb v ZÚ	Viz kapitola 9 , Příloha G , kapitola 2 , obecní databáze apod.		

4.4. Hlídková služba

Hlídková služba sleduje vývoj povodňové situace a zajišťuje údaje potřebné pro výkon hlásné povodňové služby a pro řízení a koordinaci povodňových opatření. Hlídkovou službu vykonávají určené osoby, zpravidla členové povodňové komise města či SDH. V konkrétních případech může starosta města výkonem hlídkové služby pověřit některé z občanů bydlících v záplavovém území.

Hlídková služba se uvádí do činnosti, jakmile nastane první stupeň povodňové aktivity. Hlídková služba sleduje průtok vody v místních tocích, zejména na hlásných profilech kategorie C, místech vizuální kontroly, na vodních dílech, mostech a propustcích a dalších problematických místech.

Hlídková služba je zajišťována členy hlídkové služby:

Organizace – kontaktní osoba	Kontakt
David Ahnel - zaměstnanec města	733 378 565
Miroslav Vendl - velitel SDH	606 404 473
František Ahnel - zaměstnanec města	607 672 305

Hlídková služba je průběžně zajišťována výše uvedenými osobami, které informují PK města, dále se určuje operativně dle SPA. **V období povodňové aktivity** je hlídková služba posílena o občany města Kouřim.

V případě města Kouřim se jedná zejména o sledování hlásného profilu kat. C, míst vizuální kontroly, nebezpečných míst a vodních děl. Ze všech obhlídek se provede foto- či video-dokumentace!

Hlídková služba na hlásných profilech - pozorování v hlásných profilech zabezpečují jejich provozovatelé, kteří zasílají hlášení určeným příjemcům. Jejich seznam a způsob spojení je pro každý profil uveden v Odborných pokynech a v povodňových plánech.

Jako minimální četnost pozorování se doporučuje:

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

Pokyny pro odesílatele hlásných zpráv:

Jakmile nastane nebezpečí povodně a hladina dosáhne výše rozhodné pro vyhlášení povodňové aktivity, činnost hlídkové služby začíná. Hlídková služba posílá zprávy Povodňové komisi města Kouřim, která zajistí hlásnou službu ohroženým občanům a organizacím (okolním obcím, ORP Kolín).

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 majetku.** Hlášení se podá včas se zřetelem na vývoj počasí.

4.5. Povodňové záchranné práce

Povodňovými záchrannými pracemi 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 (PK města Kouřim) ve spolupráci se složkami integrovaného záchranného systému.

4.6. Povodňové zabezpečovací práce

Povodňovými zabezpečovacími pracemi jsou technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejích škodlivých následků.

Povodňové zabezpečovací práce jsou zejména odstraňování překážek ve vodním toku a v profilu objektů (propustky, mosty) znemožňující 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 vzduší vody, zejména do kanalizací, opatření k omezení znečištění vody a opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy.

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují správci vodních toků na vodních tocích a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty podle povodňových plánů nebo na příkaz povodňových orgánů.

4.7. Evidenční a dokumentační práce

Účelem dokumentace je zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní. K tomu zejména slouží záznamy v povodňové knize, průběžný záznam vodních stavů a orientačních hodnot rychlostí a průtoků, průběžný záznam údajů o provozu vodních děl ovlivňujících průběh povodně, označování nejvýše dosažené hladiny vody, zaměřování a zakreslování záplavy, monitorování kvality vody a možných zdrojů znečištění, fotografické snímky a filmové záznamy, účelový terénní průzkum a šetření.

Při povodni se obvykle provádějí následující Evidenční a dokumentační práce:

4.7.1. Záznamy v Povodňové knize

- a) doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí (např. záznam telefonátu),
- b) doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby odeslání,
- c) obsah příkazů,
- d) popis provedených opatření,
- e) výsledky povodňových prohlídek.

Zápisy do Povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené; jsou povinny každý zápis podepsat.

Každá zpráva se zaznamenává následujícím způsobem:

- a) **Telefonické zprávy** (fonogramy) se zapisují do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv (Povodňová kniha), také se mohou telefonické zprávy nahrát na diktafon a později přepsat buď ručně do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv nebo na počítači, zprávě se přidělí Evidenční číslo, dále od koho byla přijata, kdy byla přijata, její zápis, komu, kdy a jakým způsobem předána.
- b) U zpráv, které jsou již v **tištěné formě**, např. fax (z faxových zpráv se musí provést kopie na kopírce, pokud je fax vytištěn na termopapíru), nebo jiná písemnost, fotografie, mapy, kopie novinových článků, apod. se přidělí Evidenční číslo ze Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv (do Záznamníku se uvedou pouze údaje kdy a od koho zpráva přišla, komu a jak byla předána, dále stručný název zprávy a obsah), zpráva se tímto číslem označí a uloží do desek pro ukládání dokumentů – příloh povodňové knihy (nejlépe desky s rychlovazacem – „šanon“).
- c) Zprávy na **CD, DVD, magnetofonových páskách a videokazety** se evidují jako ostatní zprávy podle bodu b).
- d) U zpráv došlých elektronickou poštou - zprávě se přidělí evidenční číslo ze Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv (do Záznamníku se uvedou pouze údaje kdy a od koho zpráva přišla, komu a jak byla předána, dále stručný název zprávy a její obsah), zpráva se tímto číslem označí a uloží do desek pro ukládání dokumentů. Před uložením do desek je nutné zprávu vytisknout včetně všech příloh, zprávu i přílohy v dolním rohu parafovat (parafovy provede osoba, která e-mail vytiskla, tato osoba zároveň v dolním rohu provede očíslování stran zprávy ve formátu: příslušná strana/celkový počet stran).

Zápisy do povodňové knihy (viz [příloha K](#)) ručně zapisují dle došlých zpráv zapisovatelky, nebo určený člen PK. Členové PK předávají zapisovatelkám průběžně (co nejdříve) zprávy pro zápis do povodňové knihy jedním z těchto způsobů: ústně, osobním předáním, telefonicky nebo elektronickou poštou s tím, že pokud nedojde doručenkou, musí si odesílatel ověřit, že zpráva zapisovateli došla. Všechny zprávy od členů PK musí mít náležitosti podle vzoru pro zápis do povodňové knihy.

4.7.2. Zákres do Pracovní mapy povodňové komise města Kouřim

Do **Pracovní mapy povodňové komise města Kouřim** se provádějí pravidelné zákresy povodňové situace a vždy se udává čas vzniklé situace, do mapy se zakreslují objížďky a další opatření spojená s řízením práce PK města Kouřim.

4.7.3. Označování nejvýše dosažené hladiny vody

Označení nejvýše dosažené hladiny vody se silami města provede pouze provizorně tak, aby byla známa výše hladiny a později mohla být výše hladiny osazena normovou vodní značkou (ČSN 75 2911). Konečné označení provede správce toku.

4.7.4. Foto a video dokumentace

V průběhu povodně, ale především po kulminaci jednotlivých povodňových vln, je nutné provést objektivní fotografickou a video dokumentaci. Dokumentaci provádí skupina pověřená Povodňovou komisí. Dokumentace se ukládá do Povodňové knihy. Dokumentace slouží k objektivnímu zachycení způsobených škod po povodni a pro zpracování souhrnné zprávy o povodni.

4.8. Zpráva o povodni

Z každé povodně se zpracovává souhrnná zpráva o průběhu povodně. Ve zprávě jsou uvedena všechna důležitá data o povodni. Především začátky a konce jednotlivých akcí, které povodňová komise města Kouřim organizovala, souhrn škod na majetku, seznamy evakuovaných osob,

mapa se zákresem zatopeného území, kopie důležité foto a video dokumentace. Doporučení k odstranění škod a následků po povodni, návrhy na zlepšení apod. Povodňový orgán města Kouřim zpracuje zprávu do 3 měsíců od ukončení povodně a předá ji k využití Povodňovému orgánu ORP Kolín a k evidenci Povodí Labe, státní podnik.

Osnova možné zprávy o povodni je [přílohou E](#) tohoto Povodňového plánu.

5. Stupně povodňové aktivity

5.1. Limitní vodní stavy a průtoky

Pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity jsou pro území města stanoveny limitní vodní stavy a průtoky pro toky Ohří a Tisovou - město se řídí zejména daty z těchto hlášených profilů doplněných o informace z terénu (kontrola ohrožených a nebezpečných míst - zejména mostů, propustků, vodních děl a nejnižše položených míst).

Dále jsou přijímány informace od MěÚ Kolín, ČHMÚ a Povodí Labe, s.p. Je také vhodné se informovat u okolních obcí o stavu toků/srážek na jejich území. K vyhlášení SPA mohou orientačně posloužit také limity srážek.

P.č.	Profil	Tok	Ř.km	Stav bdělosti		Stav pohotovosti		Stav ohrožení	
				Stav (cm)	Průtok (m ³ /s)	Stav (cm)	Průtok (m ³ /s)	Stav (cm)	Průtok (m ³ /s)
1.	HP C Doubravčany	Výrovka	39,17	100	/	120	/	140	/
2.	HP B Doubravčany	Výrovka	37,7	100	/	120	/	140	/
3.	HP C Kouřim	Výrovka	31,146	101*	/	90*	/	52*	/

*Lat' v Kouřimi se odečítá svrchu (od hrany mostovky), dno je v cca 160cm na lati (při I SPA je výška hladiny cca 59 cm, II SPA = 70 cm, III SPA = 108 cm).

Zásady vyhlášení SPA dle srážek

Jako směrodatné limitní hodnoty pro vyhlášení SPA podle srážek je nutno používat informace o prokazatelně spadlých srážkách. Srážkový úhrn 50 mm za 24 hodin odpovídá na většině území ČR přibližně 5leté srážce, 70 mm za 24 hodin odpovídá 20leté srážce. Kvantifikovaná předpověď srážek není zatím dostatečně spolehlivá, zejména v určení lokalizace srážek ve vztahu k malým povodím, aby mohla být jediným podkladem pro vyhlášení SPA. Je třeba si také uvědomit, že situace SPA odpovídají na různých úsecích toků různým průtokům, například 1. SPA nastává obvykle od 30-denního průtoky až po 2-letý průtok. Situace odpovídající 3. SPA je třeba dále ověřit podle skutečného stavu na vodních tocích.

Níže uvedené limity srážek pro SPA jsou hrubě orientační, protože povodňová účinnost srážky je silně ovlivněna místními podmínkami (velikost, tvar a sklon povodí, druh pokryvu, nasycení půdy). Na základě těchto doporučení je možno stanovit také konkrétní limity srážek pro dané území, které budou uvedeny v povodňových plánech.

Orientační limity srážek pro dosažení SPA - kritéria:

Orientační limity nebezpečných úhrnů srážek různé doby trvání (mm)				
SPA	24 hodin	6-12 hodin	3 hodiny	1 hodinu
1.SPA - bdělost	50	40	30	20
2.SPA - pohotovost	70	60	50	30

Pro horské a podhorské oblasti lze k limitu 24hodinové srážky přidat 10 mm.

Pro nasycená povodí se doporučuje od limitu denní srážky 20 mm ubrat.

Nasycená povodí jsou po déletrvajících srážkách v předchozích dnech (např. 50 a více mm za posledních 10 dní). Nasycenost povodí můžeme hodnotit také podle vodnosti toků či podle zkušenosti.

Relevantní srážkoměry:

P.č.	Stanice (odkaz na aktuální stav)	Vzdálenost a směr (km od města, svět. strana)		Provozovatel
1.	Kláštevní Skalice	2,5	S	obec
2.	Srážkoměr Plaňany	5,6	SV	PLA
3.	Cerhenice_SR	10	SV	obec
4.	Vavřinec, Žišov	13	J	ČHMÚ
5.	Kolín - VD	16,8	SV	PLA
6.	Ondřejov	17,6	JZ	ČHMÚ
7.	Poděbrady	18,7	SV	ČHMÚ
8.	Hradištko - VD	18,7	S	PLA
9.	Žandov	19	J	PLA
10.	Vrchlice - VD	20	JV	PLA
11.	Březí (Výmola)	20,3	Z	obec
12.	Konárovice	22	V	ČHMÚ

Indikátor přívalových povodní (anglicky Flash Flood Guidance) je součástí webové aplikace HPPS (http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg), která může poskytnout povodňovým orgánům a provozovatelům LVS odhad aktuálních směrodatných limitů pro nebezpečné přívalové srážky. Aplikace průběžně podle spadlých srážek simuluje nasycenost území a udává velikost potencionálně nebezpečné 1, 3 nebo 6 hodinové srážky, která by v daném území mohla způsobit povodeň. Výstup je prezentován ve formě mapy (rozlišení 3x3 km).

5.2. Teoretická charakteristika hlásných profilů

Hlásný profil povodňové služby je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií.

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

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

Pomocné hlásné profily – kategorie C – jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby města nebo vlastníci ohrožených nemovitostí.



Hlásný profil kategorie A s limnigrafickou stanicí, latí, vyznačenými SPA i výškou poslední povodně.



Hlásný profil kategorie B s latí a vyznačenými SPA – manuální.



Hlásný profil kategorie C s barevně vyznačenými SPA.

5.3. Teoretická charakteristika stupňů povodňové aktivity

(§ 70, zákona č. 254/2001 Sb.)

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.

První stupeň povodňové aktivity

Bdělost - první stupeň (stav bdělosti) nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlásná a hlídková služba;
na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

Druhý stupeň povodňové aktivity

Pohotovost - druhý stupeň (stav pohotovosti) se vyhláší, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto; *vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti*; aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

Třetí stupeň povodňové aktivity

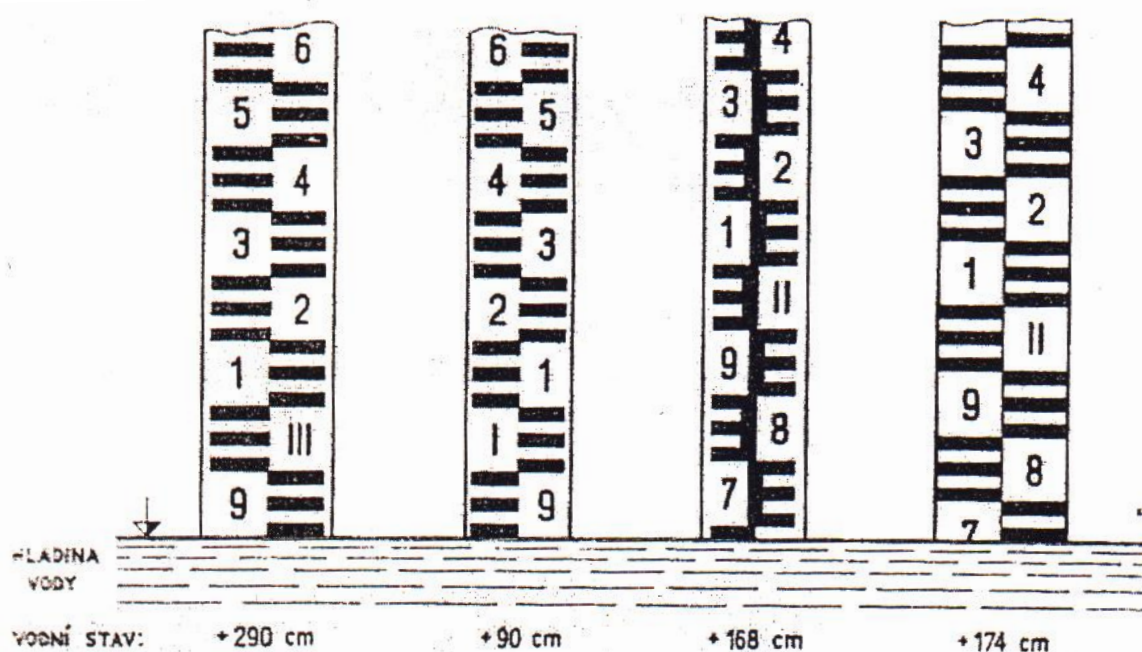
Ohrožení - třetí stupeň (stav ohrožení) se vyhláší při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; *vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti* současně se zahájením nouzových opatření; provádějí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity **vyhláší a odvolávají** ve svém územním obvodu **povodňové orgány** (první stupeň nastává). Podkladem je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech, zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí. O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat subjekty uvedené v povodňovém plánu a vyšší povodňový orgán.

Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity jsou obsaženy v povodňových plánech a jsou závazné pro povodňové plány nižších stupňů.

5.4. Pozorování vodních stavů v hlásných profilech

Stupnice na vodočtu ukazuje relativní výšku hladiny vody v cm a to ve vztahu k „nule vodočtu“. Nula vodočtu přibližně odpovídá dnu řeky, vždy však musí být umístěna pod nejnižší vodní hladinou. Nula vodočtu musí být geodeticky zaměřena a její nadmořská výška uvedena v dokumentaci hlásného profilu. Dělení stupnice vodočtu bývá zpravidla dvoucentimetrové, decimetry jsou označeny arabskými číslicemi, metry jsou označeny červenými římskými číslicemi. Výška vodního stavu se udává zaokrouhleně v celých centimetrech. Příklady správného odečítání vodních stavů dává následující obrázek.



Pozorování vodních stavů

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

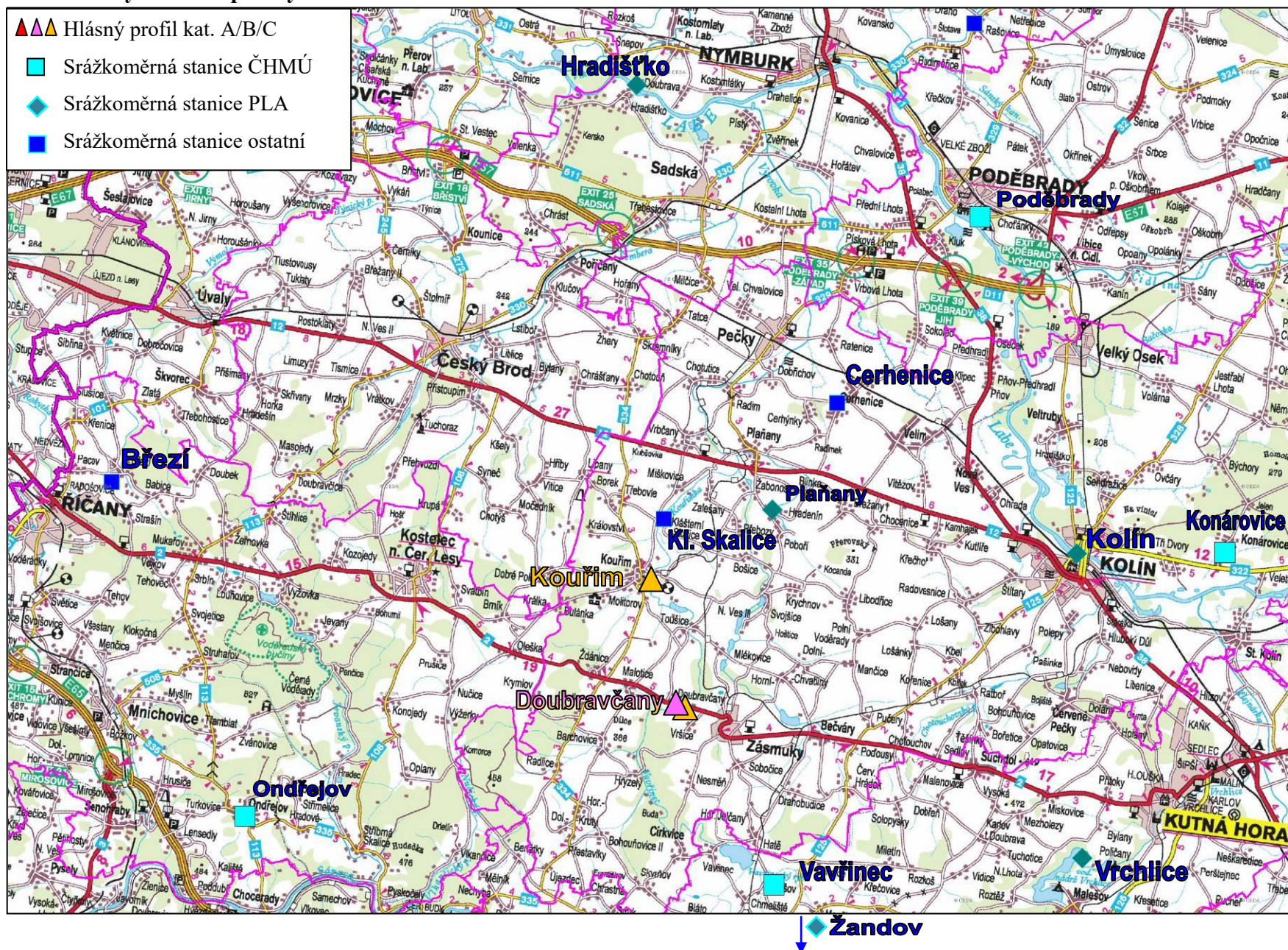
- při nebezpečí povodně 1 x denně (v 7 hodin)
- při dosažení I. SPA 2 x denně (v 7 a 18 hodin)
- při dosažení II. SPA 3 x denně (v 7, 12 a 18 hodin)
- při dosažení III. SPA častěji podle potřeby a požadavku povodňového orgánu

Veškeré časy se uvádí v občanském, tj. v zimě ve středoevropském a v létě v „letním“ čase. Pokud v pozorovacích termínech nebyl zaznamenán nejvyšší (kulminační stav), je třeba tento stav odhadnout podle dochovaných stop a přibližně odhadnout čas výskytu kulminace.

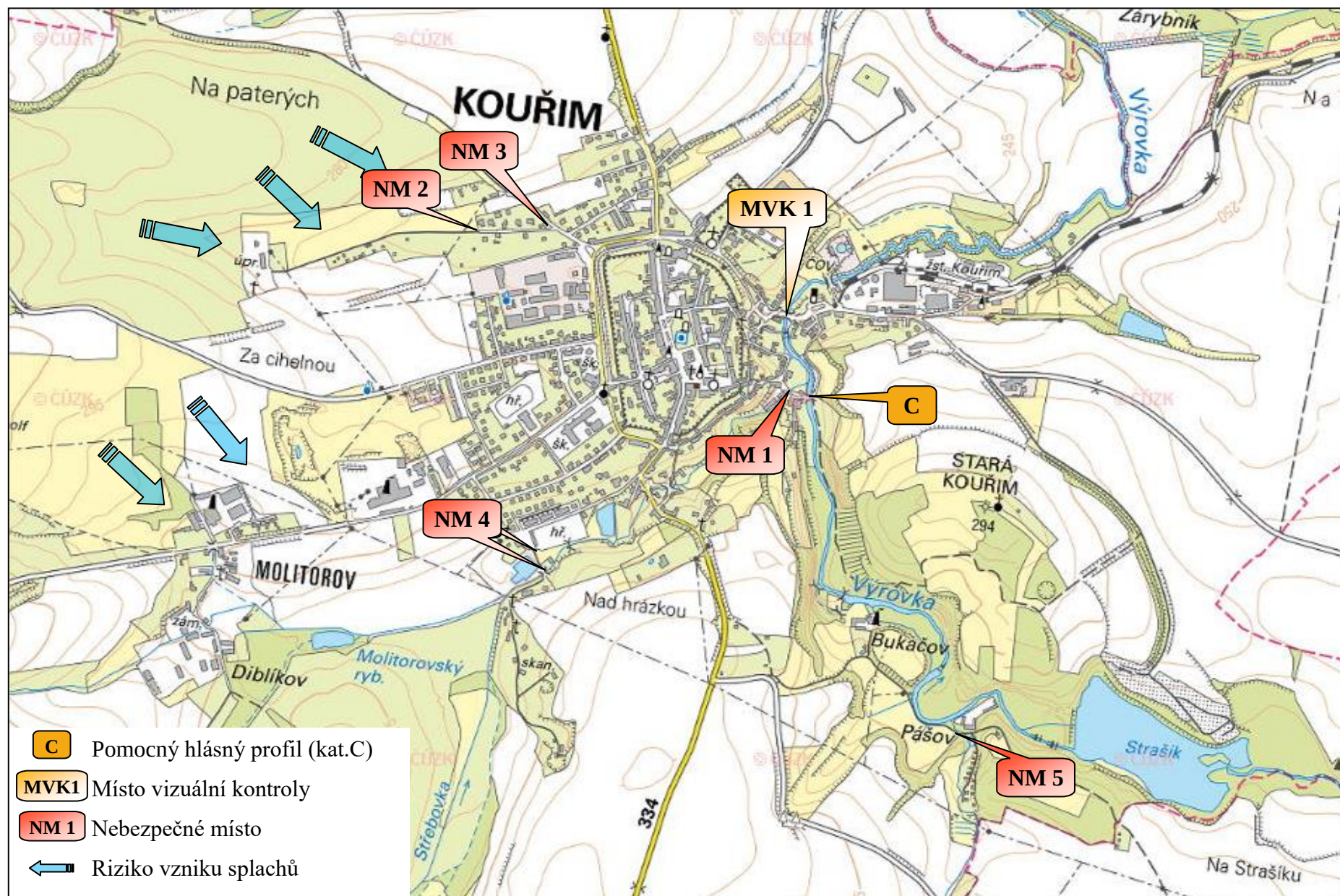
Před každým odečítáním vodního stavu je nutno se přesvědčit, že výška hladiny vody v místě vodočtu není ovlivněna překážkou, nánosem, zámrzem, ledovou zácpou a podobně a tuto podle možnosti odstranit. Při vlnění vodní hladiny se čte na stupnici nejvyšší a nejnižší vodní stav, ze kterých se udává průměr.

Výsledky pozorování zapisuje pozorovatel do vodočetného zápisníku. Zápis obsahuje tyto položky - čas, vodní stav v cm, poznámka.

5.5. Přehled relevantních sražkoměrů, míst vizuální kontroly a nebezpečných míst



Přehled míst vizuální kontroly a nebezpečných míst na území města



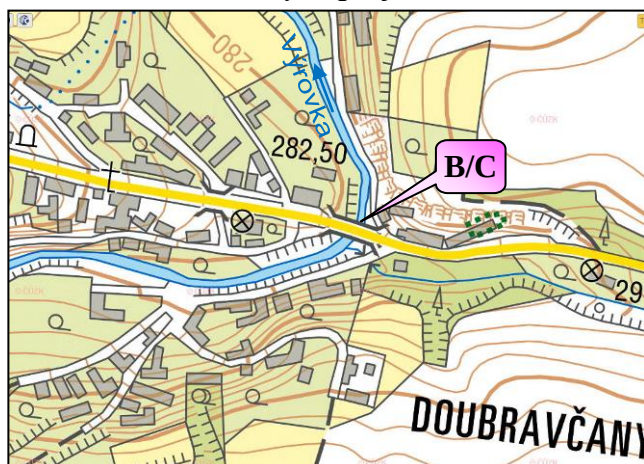
Tabulka k přehledu hlásných profilů a míst vizuální kontroly:

Místo*	Tok	Název	Mapa strana	Foto, strana	Foto, číslo	Evidenční list, strana	Poloha GPS**
B, C	Výrovka	Doubřavčany	49, 50, 52	52	1-4	53	N 49°57.66872' , E 15°0.39053'
C	Výrovka	Kouřim - Podskalí	49, 50, 54	54	5-8	/	N 50°0.13320' , E 14°58.92955'
MVK 1	Výrovka	Kamenný most	50, 55	55	9-12	/	N 50°0.25650' , E 14°58.85278'
NM1	Střebovka	Most Podskalí	50, 56	56	13-16	/	N 50°0.14190' , E 14°58.88417'
NM2	Svodnice	Okružní ul. - svodnice	50, 57	57	17-20	/	N 50°0.32653' , E 14°58.09512'
NM3	Svodnice	Okružní ul. – zatrubnění svodnice	50, 58	58	21-24	/	N 50°0.34328' , E 14°58.27520'
NM4	Střebovka	Mostek a zatrubnění u hřiště	50, 59	59	25-28	/	N 49°59.84807' , E 14°58.33353' ; N 49°59.81538' , E 14°58.36347'
NM5	Výrovka + LP	Mostek v Pášově	50, 60	60	29-32	/	N 49°59.65388' , E 14°59.39400'

* Odkaz na stranu profilu v PP, **Dle serveru Mapy.cz – odkaz (online)

Jako místa vizuální kontroly (MVK), případně nebezpečná místa (NM) lze považovat všechny lávky, mostky a mosty na toku. Lávky a mostky na tocích (NM, MVK) nesmí být ucpány naplaveninami, dále samotné lávky nesmí způsobit překážku v toku (v tom případě je nutné lávky odstranit)! Je tedy nutná pravidelná kontrola těchto objektů na toku!!!

5.4.1. Přehled hlásných profilů – HP B č.59 a HP C – Doubravčany, Výrovka



Vodočetná lať je umístěna na výtočné straně mostu na levém pilíři.



Popravní pohled na Výrovku a nátočnou stranu mostu.



Při povodni v roce 2013 dosahovala hladina Výrovky po mostovku, původní lať byla stržena. Nyní je na mostě umístěna nová lať s barevně vyznačenými SPA a obec Klášterní Skalice nechala na most umístit hladinoměrné čidlo s dálkovým přenosem informací.

Odkaz pro sledování aktuálního stavu na profilu:

<http://www.hladiny.cz/cz/#lvs#graph#44633#HL-1-Klasterni-Skalice>

SPA	Stav (cm)	Průtok (m ³ /s)
I SPA	100	/
II SPA	120	/
III SPA	140	/

Evidenční list hlásného profilu č.59

Stanice kategorie : **B**



Tok:	Výrovka	Stanice:	Doubravčany		
Kraj:	Středočeský kraj	ORP:	Kolín	Obec:	Zásmuky
Provozovatel stanice:			MěÚ Zásmuky		
Centrum automatického sběru dat:					
Staničení:	37,70	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-04-06-015	
Plocha povodí:	116,32	[km²]	Zeměpisné souřadnice:	150028 v.d. 495742 s.š.	
Nula vodočtu:	278,65	[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	21,4	
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m³.s⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:	
bdělost		100		horní část po Bečváрку	
pohotovost		120		Kritické místo:	
ohrožení		140			
Průměrný roční stav:		[cm]	N-leté průtoky:	Q₁	Q₅
Průměrný roční průtok:		0,403	[m³.s⁻¹]	Q₁₀	Q₅₀
				Q₁₀₀	
				4,1	12,7
				18,2	35,7
				45,5	
Odesílatel zpráv:		Četnost hlášení SPA:		I.	1 x denně
				II.	4 x denně
				III.	min 3 x denně

Odesílatel podá zprávu: Spojení na adresáta: Příjemce dále vyrozumí:

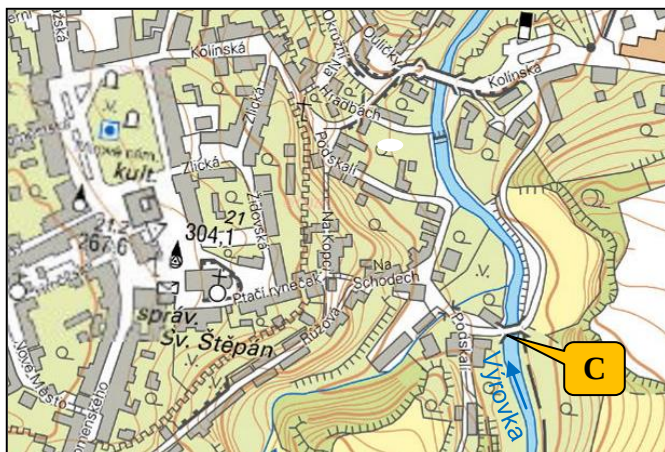
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy: Mapa v měřítku 1:50 000 :

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.

Popis umístění profilu :
pilíř silničního mostu, levý břeh



5.4.2. Přehled hlásných profilů – HP C – Kouřim - Podskalí, Výrovka



Betonový most přes Výrovku v Podskalí – na levém břehu pod mostem byla v roce 2015 umístěna vodočetná lať. Modrá čára naznačuje přibližnou výšku hladiny při povodni 2013.

Detail vodočetné latě s vyznačenými SPA - pozor, Lať se čte od shora dolů (dno je cca ve 160 cm, I SPA je tedy 59 cm ode dna)!



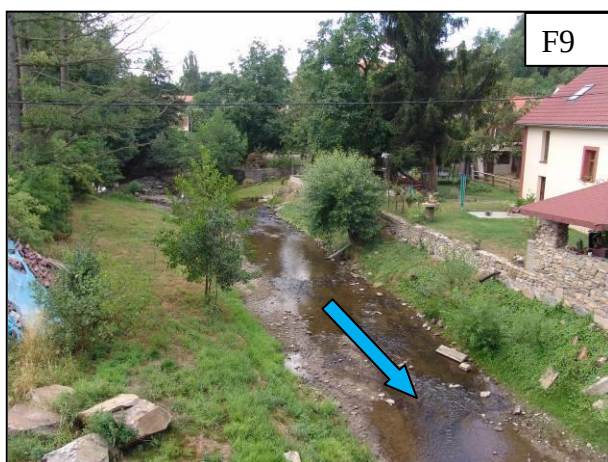
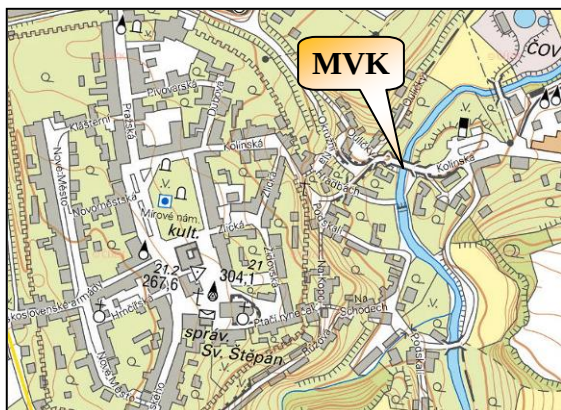
Pohled z mostu proti proudu Výrovky.

Pohled z mostu po proudu Výrovky.

Pozn.: Okolí mostu v Podskalí je zaplavováno mezi prvními v Kouřimi.

SPA	Stav (cm)	Průtok (m ³ /s)
I SPA	101	/
II SPA	90	/
III SPA	52	/

5.4.3. Přehled míst vizuální kontroly – MVK 1 – kamenný most, Výrovka



Pohled z mostu proti proudu Výrovky.

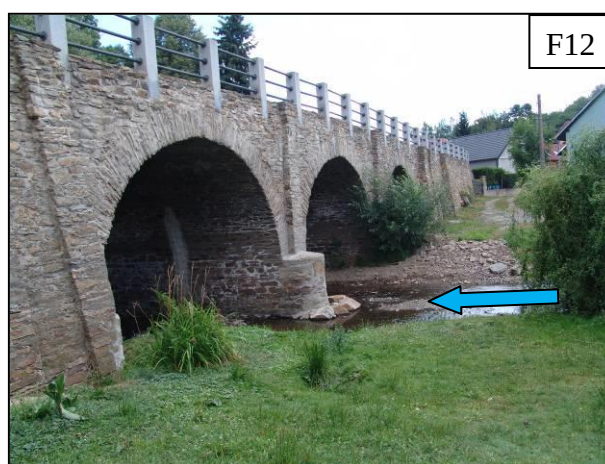


Pohled z mostu po proudu Výrovky.



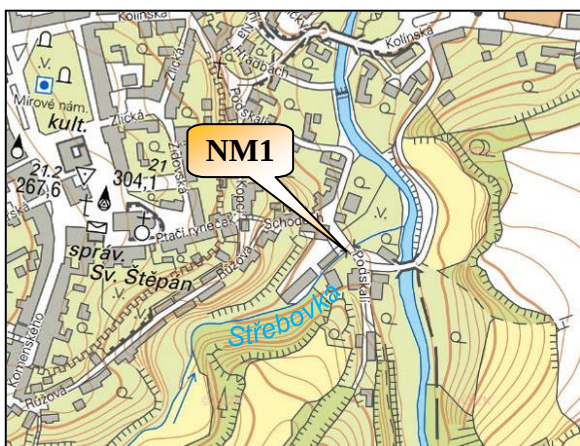
Kamenný silniční most přes výrovku – pohled od domu č.p. 219 z levého břehu. Z mostu či z prostranství pod mostem (průchod do Ouliček) lze sledovat změny stavu na Výrovce – velmi dobře přístupné místo.

Na mostu je umístěna značka výšky hladiny při povodni 2013.



Přístup k Výrovce před č.p. 219. Ze tří oblouků mostu protéká voda při běžném stavu dvěma.

5.4.4. Přehled nebezpečných míst – NM 1 – most Podskalí, Sřebovka



Sřebovka cca 50 m před svým ústím do Výrovky v Podskalí protéká podél domu č.p. 576, u něhož je na toku poslední mostek.



Pohled na most z druhé strany směrem od bývalého mlýna.

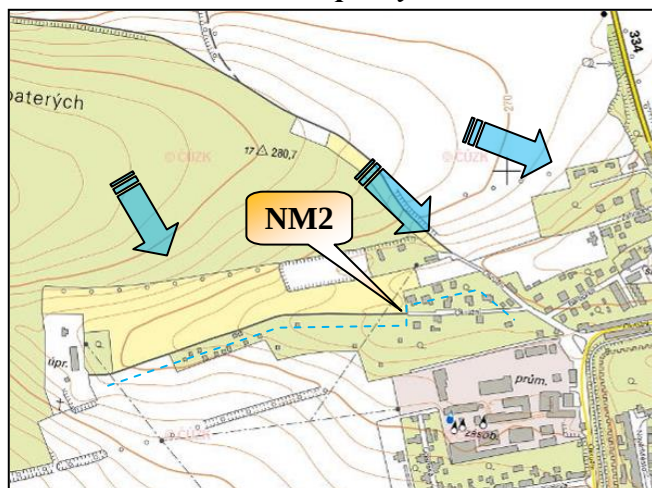


Pohled na koryto Sřebovky proti proudu. Koryto je zde relativně sevřené a zarostlé. V těchto místech se při rozvodnění Výrovky může projevit zpětné vzdutí – pozor na zanášení profilu a ohrožení nemovitostí rozlivem.



Pohled na koryto Sřebovky po proudu – k Výrovce.

5.4.5. Přehled nebezpečných míst – NM 2 – Okružní ulice, svodnice



V severní části města je pod zemědělskými pozemky (sady a pole) svodnice pro odvod dešťových vod vedoucí od úpravny vody až do ulice Okružní, odkud pokračuje do Výrovky.

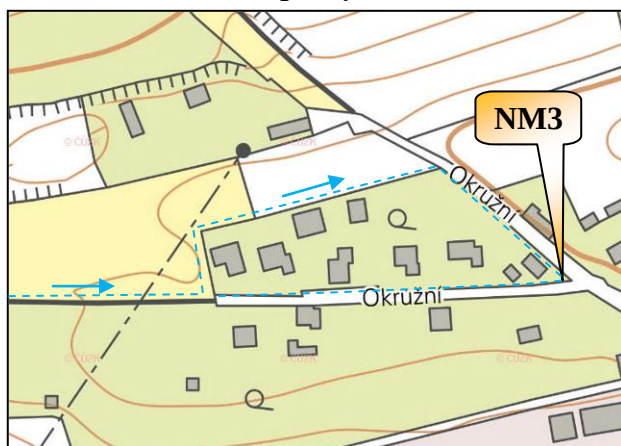
Svodnici je nutné udržovat v celé délce čistou a kapacitní – slouží pro zachytávání a odvod splachové vody z pozemků nad městem.



Svodnice vede podél cesty naproti zahrádkám k domům v ulici Okružní, dále svodnice obtéká řadu domů (č.p. 667-455) a vrací se k ulici Okružní. Další strouha pokračuje před domy. Svodnice chrání domy před splachy – nutné zamezit ukládání zahradního odpadu apod. do strouhy.

Pozn.: Od roku 2015 dochází ke změnám v plodinách pěstovaných na pozemcích nad městem - část ovocných sadů měněno v obilná pole – majitel o možném dopadu na vodní režim ví a snaží se předcházet vzniku splachů vhodnými zemědělskými postupy, ponecháním mezí, hraničních porostů apod. Skutečný vliv nutno sledovat! (Zatrubnění – Baborka – Pražská – Zahradní, za Zahradní opět volný tok.)

5.4.6. Přehled nebezpečných míst – NM 3 – zaústění svodnice



Pohled do ulice Okružní od č.p. 455 směrem k zahrádkám a úpravně vody. Po pravé straně před domy vede odvodňovací strouha.



Ze shora kolem domu č.p. 455 přichází i svodnice od úpravny a obě ústí do propustku pod silnicí, za níž pokračuje strouha až do Výrovky – profil i strouha musí být udržovány čisté.



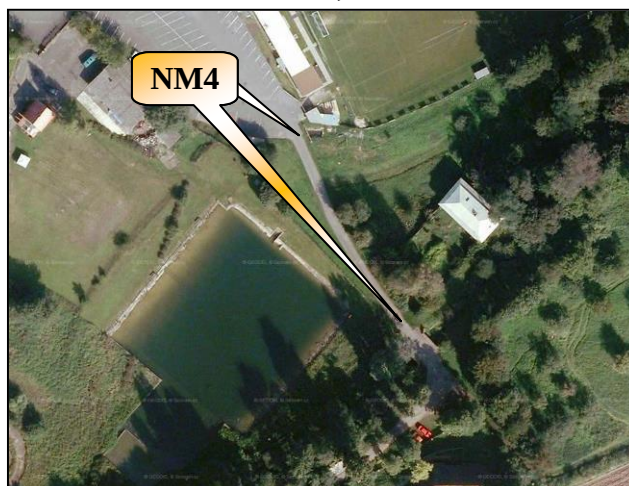
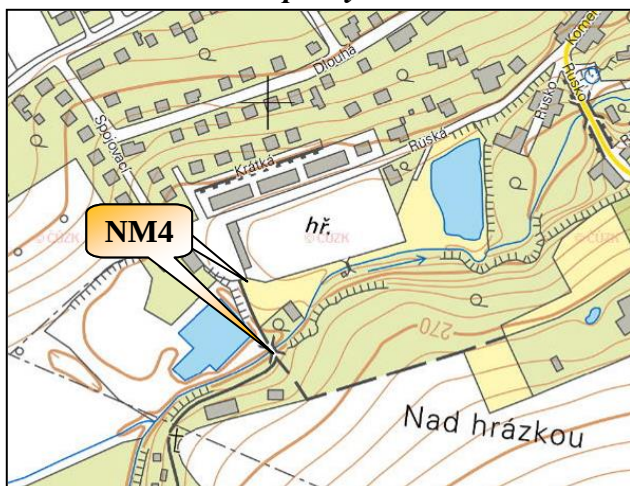
Dešťová strouha za silnicí (u nové ulice) směřuje podél pozemku č.p. 627 k ulici Pražské.



Profil propustku pod silnicí. V budoucnu je plánováno zatrubnění struhy před domy (č.p. 667-455), strouha za domy a zaústění pod silnicí zůstane stejné.

(V případě změn skutečností doplnit do plánu popis, případně vyměnit fotografie.)

5.4.7. Přehled nebezpečných míst – NM 4 – Mostek a zatrubnění u hřiště, Střebovka



Patrně odtok z bývalého koupaliště (odběr ze Střebovky) u fotbalového hřiště, pohled proti proudu. Tok prochází pod silnicí vedoucí ke skanzenu, v pár metrech je odkrytý a podél hřiště znovu zatrubněn.



Pohled po proudu – tok vstupuje do zatrubnění, na bocích malé kovové profily „U“ umožňující zasunutí desek/latí a přehrazení toku – patrně pro účely odběru vody na zalévání hřiště. Problémy s propustky ani zatrubněním nebyly zaznamenány – v případě hrozby povodně kontrolovat průtočnost profilu a nezhazovat!

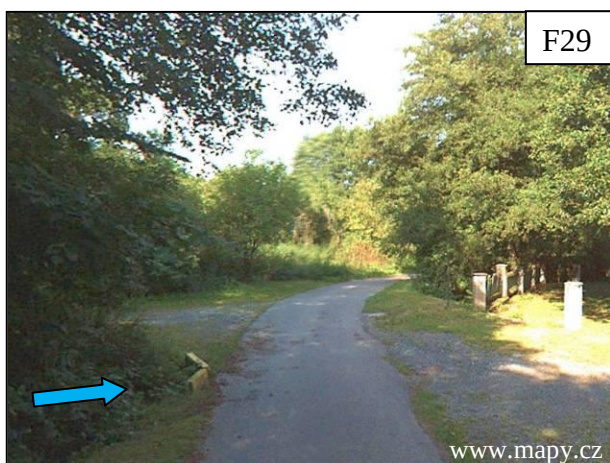
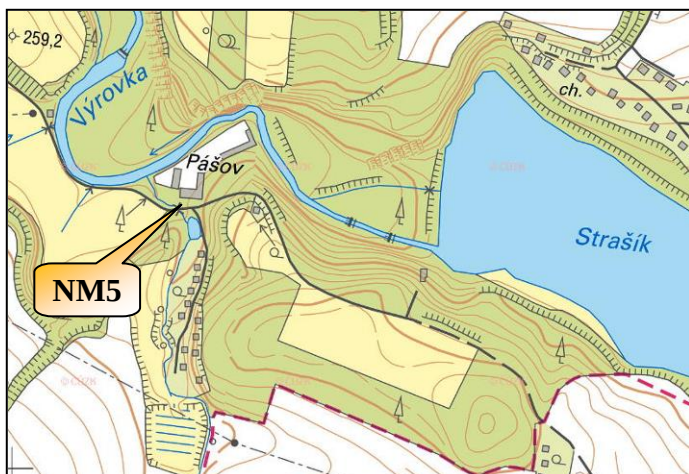


Pohled na Střebovku z mostu před skanzem, koryto je zde úzké a poměrně hluboké. Potíže zde zatím nebyly zaznamenány.

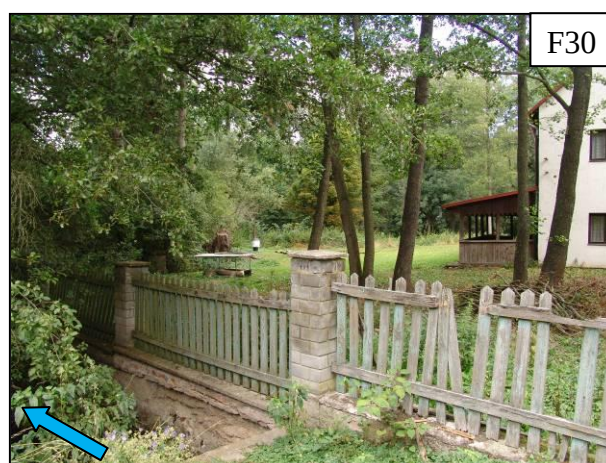


Pohled na Střebovku z mostu po proudu. V případě vzniku rizika povodňové situace kontrolovat průtočnost koryta a profilu mostu.

5.4.8. Přehled nebezpečných míst – NM 5 – Most v Pášově, Výrovka



Bezejmenný levostranný přítok protéká chatovou osadou Pášov, pod ní napájí malý rybníček a protéká pod silnicí.



Tok se pod bývalým mlýnem (dnes objekt FN Praha) vlévá do Výrovky. Při riziku vznuku povodně kontrolovat průtočnost mostu.



Pohled na objekty Fakultní nemocnice Praha mezi Výrovkou a bezejmenným tokem – ohrožený objekt.



Chatová osada. Samotný přítok má velmi nízký průtok, při povodních zde však hrozí zpětné vzdutí Výrovky a zaplavení pozemků a spodních pater 6 chat pod cestou. Při hrozbě povodně zkontrolovat přítomnost rekreatantů v chatách a varovat je (případně zakázat vjezd do oblasti).

ORGANIZAČNÍ ČÁST

Úvod k organizační části

Organizační část povodňového plánu obsahuje jmenné seznamy, adresy a způsob spojení účastníků ochrany před povodněmi, úkoly pro jednotlivé účastníky ochrany před povodněmi včetně organizace hlásné a hlídkové služby.

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. Postavení a činnost povodňových orgánů jsou specifikovány ve dvou časových úrovních: V období mimo povodeň je povodňovým orgánem na území správního obvodu obce s rozšířenou působností Městský úřad Kolín. Po dobu povodně je povodňovým orgánem povodňová komise správního obvodu obce s rozšířenou působností Kolín. Nadřízeným povodňovým orgánem je Povodňová komise Středočeského kraje, Ústřední povodňová komise. Povodňovým orgánem na území města Kouřim je v době mimo povodeň městský úřad Kouřim, po dobu povodně je jím povodňová komise města Kouřim.

Povodňové orgány mohou v době povodně činit opatření a vydávat operativní příkazy k zabezpečení ochrany před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec platných povodňových plánů s tím, že v takovém případě musí neprodleně uvědomit dotčené osoby. Všechna přijatá opatření a vydané příkazy se zapisují do povodňové knihy a musí být přístupné k nahlédnutí osobám vykonávajícím působnost místně příslušných povodňových orgánů, nebo způsobem umožňujícím dálkový přístup. Na vydávání těchto příkazů se nevztahuje správní řád. Mimořádné pravomoci povodňových orgánů začínají vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity a končí odvoláním těchto stupňů.

Ochrana před povodněmi je zabezpečována podle povodňových plánů a při vyhlášení krizové situace krizovými plány – Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona (č. 240/2000 Sb.), přejímá na celém území, pro které je krizový stav vyhlášen, řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

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 a řídit se příkazy povodňových orgánů. Pokud vlastníku pozemku nebo stavby vznikne při této činnosti škoda, má nárok na její náhradu.

Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinny povodňovým orgánům pomáhat na jejich výzvu při zajišťování řízení ochrany před povodněmi.

Povodňový orgán nižšího stupně může požádat povodňový orgán vyššího stupně o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není schopen tuto ochranu zajistit.

Povodňový orgán, který převezme řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti povodňového orgánu nižšího stupně 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.

6. Organizace povodňové ochrany

(§ 63 zákona č. 254/2001 Sb.)

Organizaci povodňové ochrany zajišťují povodňové orgány (PO).

V období mimo povodeň plní funkci PO:

- Orgány obcí.
- Obecní úřad ORP Kolín.
- Krajský úřad Středočeského kraje (prostřednictvím odboru životního prostředí).
- Ministerstvo životního prostředí (není v přímé organizační vazbě s PO města a ORP Kolín).

V období po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- Povodňové komise obcí.
- Povodňová komise ORP Kolín.
- Povodňová komise Středočeského kraje.
- Ústřední povodňová komise (není v přímé organizační vazbě na povodňovou komisi města a ORP Kolín).

Kompetence povodňových orgánů

Povodňové orgány obcí

Při řízení povodňové ochrany jsou podřízeny PO ORP Kolín.

- koordinují svoji činnost a spolupracují s PO ORP Kolín,
- zajišťují vypracování povodňových plánů (dále PP) správního obvodu obce a jejich aktualizaci,
- konají povodňové prohlídky,
- potvrzují soulad věcné a grafické části PP vlastníků (uživatelů) pozemků a staveb nacházejících se v záplavovém území s PP obce,
- zajišťují pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací pro případ povodně,
- prověřují připravenost účastníků ochrany podle PP,
- vyhláší a odvolávají stupně povodňové aktivity,
- organizují povodňové zabezpečovací a záchranné práce,
- mohou požádat PO ORP Kolín o převzetí řízení ochrany před povodní, pokud nejsou schopny vlastními silami tuto ochranu zajistit,
- vedou záznamy o průběhu povodně do povodňové knihy,
- plní další úkoly dle § 78 vodního zákona.

Povodňový orgán ORP Kolín

Je nadřízen PO obcí a podřízen PO kraje.

V rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi:

- zajišťuje zpracování PP správního obvodu ORP Kolín a jeho aktualizaci,
- potvrzuje souladu PP obcí s PP správního obvodu ORP Kolín,
- organizuje povodňové prohlídky,
- organizuje odborná školení PO obcí a vlastní povodňové komise ORP Kolín,
- organizuje a řídí hlášenou povodňovou službu ve správním obvodu ORP,
- sleduje předpovědní povodňovou službu a promítá její informace do své činnosti,
- informuje o nebezpečí a průběhu povodně PO sousedních ORP, Povodí Labe, s.p., PO Středočeského kraje, HZS ČR a ČHMÚ,
- vyhláší a odvolává stupně povodňové aktivity ve svém územním obvodu,
- spolupracuje s PO obcí v rámci opatření na ochranu před povodněmi a v průběhu a při nápravě následků povodně,
- přebírá řízení ochrany před povodní od PO obce v případě, že tento není schopen vlastními silami ochranu před povodní zajistit,

- žádá o spolupráci PO kraje v případě, že nestačí plnit vlastními silami řízení ochrany před povodní, v krajním případě může požádat o převzetí řízení PO kraje,
- zabezpečuje a koordinuje povodňové záchranné práce a povodňové zabezpečovací práce v rámci svého územního obvodu,
- vede záznamy v povodňové knize,
- zpracovává souhrnnou hodnotící správu o povodni,
- plní další úkoly uvedené v § 79 vodního zákona.

Povodňový orgán kraje

Je nadřízen PO ORP Kolín.

Plní úkoly uvedené v § 80 vodního zákona.

Ústřední povodňový orgán (MŽP a Ústřední povodňová komise)

Jako nejvyšší povodňový orgán plní úkoly uvedené v § 81 vodního zákona.

6.1. Organizace povodňové služby

- **Stanoviště Povodňové komise města Kouřim** je v budově MěÚ Kouřim, v kanceláři starostky města
Adresa: Městský úřad Kouřim, Mírové náměstí 145, 281 61 Kouřim
telefon: 321 783 230, 321 783 232, 602 683 555
e-mail: epodatelna@kourim-radnice.cz, starostka@kourim-radnice.cz
web: <http://www.mestokourim.cz/>
Stanoviště povodňové komise, včetně budovy ve které zasedá povodňová komise, musí být při vzniku povodňové situace označeno cedulemi.
- **Dokumentace Povodňové komise města Kouřim** je uložena:
Výtisk číslo 1 včetně další dokumentace Povodňové komise + CD - je uložen v kanceláři starostky města,
Výtisk číslo 2 + CD je uložen na MěÚ Kolín,
Na CD – příslušní správci toků, příslušný odbor HZS, Ing. Jan Papež fa KOORDINACE, příp. členové PK a další účastníci ochrany před povodněmi (distribuce kopií je v kompetenci města – pozor na osobní údaje!)
- **Zabezpečení vozidel pro činnost Povodňové komise města Kouřim:** Při dosažení prvního stupně povodňové aktivity musí být minimálně jeden osobní automobil přistaven ke stanovišti povodňové komise. Při druhém a třetím stupni povodňové aktivity musí být minimálně dva osobní automobily k dispozici povodňové komisi. Použití vozidel musí být v době povodně konzultováno a schváleno povodňovou komisí. Osobní automobil používaný povodňovou komisí bude označen příslušnou cedulí, která by měla být součástí povodňové dokumentace.
- Když nastane I. stupeň povodňové aktivity, je nutná nepřetržitá přítomnost na určeném pracovišti PK, nebo na spojení, na spojení musí být předseda nebo místopředseda PK (nebo pověřený člen PK), zapisovatelé se v případě nutnosti střídají po 6 hodinách.

Přítomnost PK dle prognózy a situace nařizuje předseda PK či tajemník.

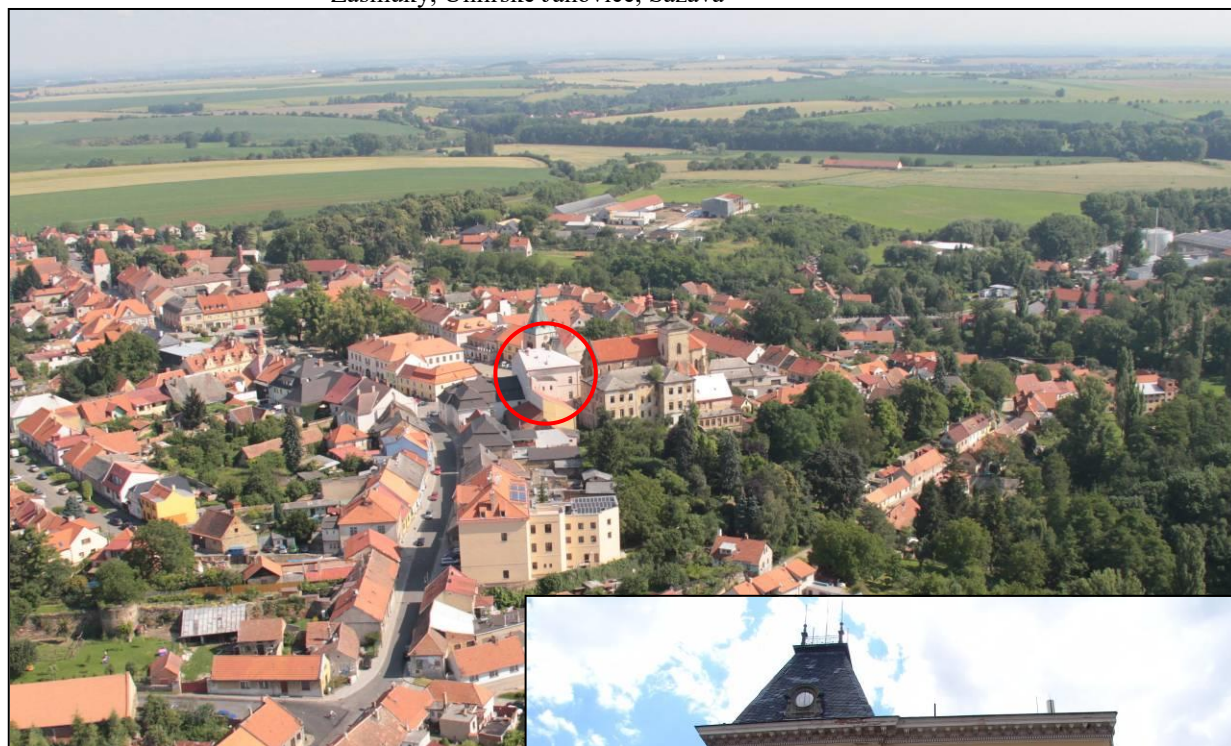
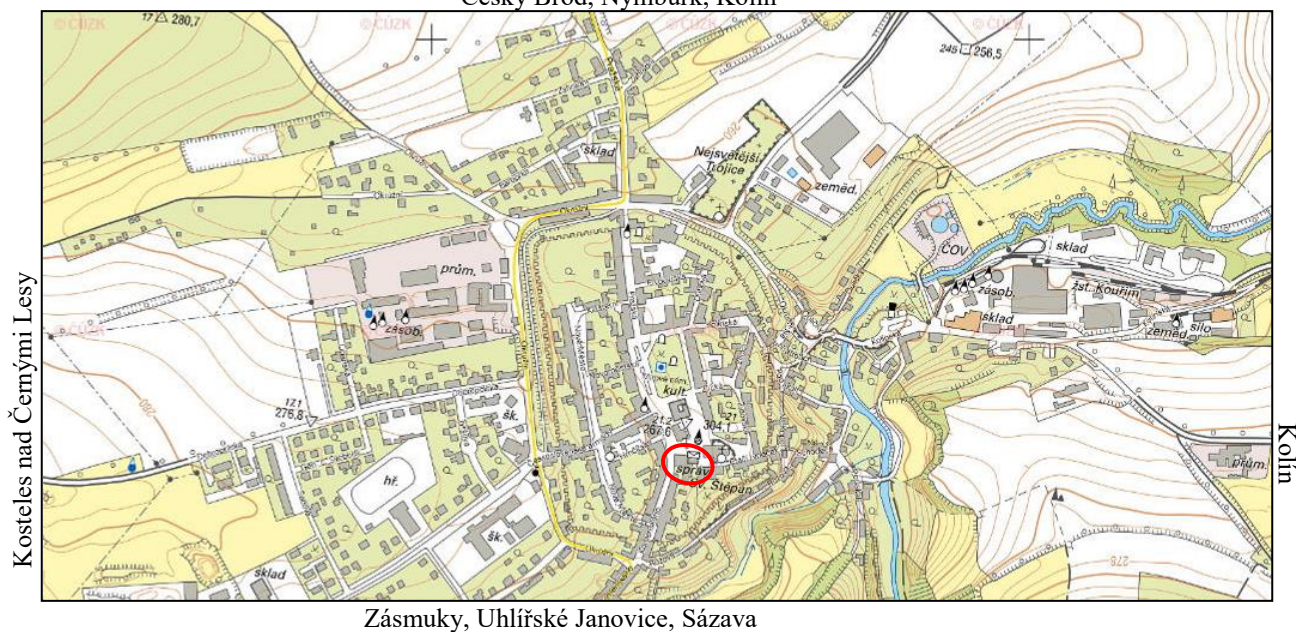
6.2. Časový plán při vyrozumění Povodňové komise

Čas Č	Popis činnosti
Č + 0	Některý z pověřených členů PK obdrží zprávu o blížící se povodni.
do Č + 10 min	Člen komise prověří pravdivost zprávy.
v Č + 10 min	Vyrozuměný člen PK vyrozumí ostatní členy PK.
v Č + 1 hod	Vybraní členové PK musí být přítomni na pracovišti PK

Stanoviště povodňové komise

Městský úřad Kouřim, Mírové náměstí 145, 281 61 Kouřim, [N 50°0.13290', E 14°58.66352'](https://www.google.com/maps/place/50.013290,14.5866352)

Český Brod, Nymburk, Kolín



6.3. Doporučené vybavení pracoviště Povodňové komise

Standard fa KOORDINACE (z roku 1998, nyní opora ve směrnici MV117572-2/PO-OKR-2011 z 24. 11. 2011):

- **Povodňový plán, Povodňová kniha,**
- pracovní desky členů komise,
- identifikační karty členů komise,
- identifikační karty vozidel,
- PC s tiskárnou, SW MS OFFICE se záložním zdrojem, s funkčním připojením na počítačovou síť Internet (minimálně s možností odesílat a přijímat elektronickou poštu),
- 3 ks ruční diktafon,
- stolní diktafon pro přepisování zpráv,
- barevný televizní přijímač a videorekordér (DVD rekordér),
- radiomagnetofon,
- nouzové osvětlení pracoviště,
- ruční akumulátorové osvětlovací prostředky,
- záložní zdroj elektrické energie do výkonu 4 kW,
- mobilní telefony podle služebního zařazení funkcionářů MěÚ, viz „Složení Povodňové komise města Kouřim“,
- telefony, 4 ks, z toho jeden fax,
- kreslicí a psací prostředky,
- mapa města Kouřim,
- digitální fotoaparát,
- videokamera,
- dalekohled,
- měřicí pásma 50 m,
- proviantní zabezpečení pro přípravu teplých nápojů a ohřev stravy,
- záložní oděv a obuv.

6.4. Povodňové komise

Povodňová komise města Kouřim je povinna dle § 78 odst. 3 vodního zákona informovat o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností. Starostové obcí vyrozumí všechny spádové města (usedlosti) ve svém obvodu o stavu a přijatých opatřeních a další města po toku o povodňových stavech. Současně řeší vyrozumění a evakuaci všech letních táborů a kempů ve svém obvodu.

Na vyrozumění obcí a občanů se bude podle požadavků podílet i Policie ČR svými mobilními prostředky.

- **Povodňová komise města [Kouřim](#)**

Nadřízená povodňová komise:

- Povodňová komise [ORP Kolín](#)

Související (okolní) povodňové komise:

- Povodňová komise obce [Klášteří Skalice](#), níže na toku Výrovky,
- Povodňová komise obce [Oleška](#) (ORP Říčany), sousední (JZ),
- Povodňová komise obce [Svojšice](#), sousední (V),
- Povodňová komise obce [Třebovle](#), níže na toku Výrovky,
- Povodňová komise obce [Toušice](#), výše na toku Výrovky,
- Povodňová komise obce [Vavřinec](#) (ORP Kutná Hora), výše na toku Výrovky, v k.ú. Vavřínecký r.,
- Povodňová komise obce [Vítice](#) (ORP Český Brod), sousední (Z),
- Povodňová komise obce [Ždánice](#), výše na toku Střebovky.

Kontakty na okolní povodňové komise jsou součástí [přílohy G](#) tohoto plánu či v [kap.9](#).

Povodňová komise města Kouřim

P. č.	Titul, jméno, příjmení	Funkce v komisi	Pracoviště	Kontakt	Adresa bydliště
1.	Mgr. Zuzana Čiháková <i>starostka</i>	předseda	MěÚ Kouřim, Mírové náměstí 145, Kouřim	321 783 231 602 683 555 starostka@kourim-radnice.cz	Tyršova 444, Kouřim
2.	Ing. Josef Klouda <i>tajemník MěÚ</i>	místopředseda	MěÚ Kouřim	321 783 231 602 170 399 klouda@kourim-radnice.cz	Nové Město 323, Kouřim
3.	Ing. Libor Borový <i>technik</i>	člen	Lonza Biotec s.r.o.	321 739 645 607 679 951	Ruská 584, Kouřim
4.	Luboš Čepelák <i>majitel firmy</i>	člen	ZIPR s. r. o.	321 783 491 602 349 808	Nové Město 162, Kouřim
5.	MUDr. Jaroslav Hejduk <i>obvodní lékař</i>	člen	Zdravotní středisko	321 783 522 606 214 404	Ruská 623, Kouřim
6.	npor. Bc. Milan Nedavaška <i>vedoucí obvodního odd.</i>	člen	Policie ČR, Kouřim	321 783 500 607 587 170	Okružní 660, Kouřim
7.	Miroslav Vendl <i>technik.</i>	člen	Transgas Kouřim	602 404 473	Dobropolská 531, Kouřim
8.	Hana Jenešová <i>odborný referent</i>	zapisovatelka	MěÚ Kouřim	605 741 764	Sadová 612, Kouřim
9.	Ivana Mičechová <i>sekretářka starostky</i>	zapisovatelka	MěÚ Kouřim	728 006 222	Gen. L. Svobody 611, Kouřim

Obec je povinna pravidelně aktualizovat údaje o své povodňové komisi v Digitálním povodňovém plánu ČR, v Editoru dat povodňového plánu na: http://www.wmap.cz/pk_edt. Pro editaci je nutné použít přístupové jméno a heslo (uděluje příslušná obec s rozšířenou působností).

Povodňová komise ORP Kolín

ORP Kolín

adresa: [Karlovo náměstí, čp. 78, Kolín](#)

Telefon: 321748111, fax: 321720911, e-mail: podatelna@mukolin.cz, web: <http://www.mukolin.cz>, aktualizováno: 22.07.2015

Povodňová komise:

předseda Rakušan Vít, Mgr. Bc. starosta města Kolína	mobil:		pracoviště:	321 748 210	MěÚ Kolín, Karlovo nám. 78, Kolín I
		724 216 213	fax:		e-mail: vít.rakusan@mukolin.cz
			bydliště:		Rimavské Soboty 904, Kolín II
	poznámka:				
1. zástupce předsedy Kašpar Michael, Mgr. 1. místostarosta města Kolína	mobil:		pracoviště:	321 748 213	MěÚ Kolín, Karlovo nám. 78, Kolín I
		602 125 682	fax:		e-mail: michael.kaspar@mukolin.cz
			bydliště:		Březinova 879, 280 02 Kolín II
	poznámka:				
2. zástupce předsedy Soukupová Dagmar, PhDr. tajemnice MěÚ Kolín	mobil:		pracoviště:	321 748 211	MěÚ Kolín
		602 214 822	fax:		e-mail: dagmar.soukupova@mukolin.cz
			bydliště:		V Zídkách 332, Kolín II
	poznámka:				
člen Babák Miroslav, Mgr. vedoucí OD MěÚ Kolín	mobil:		pracoviště:	321 748 128	MěÚ Kolín
		725 433 746	fax:		e-mail: miroslav.babak@mukolin.cz
			bydliště:		Dukelských hrdinů 572, Velký Osek
	poznámka:				
člen Haklová Kateřina, DiS. referent OŽPZ MěÚ Kolín – vodoprávní úřad	mobil:		pracoviště:	321 748 324	MěÚ Kolín
		737 360 139	fax:		e-mail: katerina.haklova@mukolin.cz
			bydliště:		Havlíčková 603, Kolín IV
	poznámka:				
člen Mašín Jiří, kpt. Mgr. koordinátor ÚO Kolín	mobil:		pracoviště:	974 874 224	PČR, Krajské ředitelství Policie Středočeského kraje
		606 691 241	fax:		e-mail: krpstc.uovs.kolin@mvcz.cz
			bydliště:		Opletalova 180, Kutná Hora
	poznámka: jirimasin1@seznam.cz				
člen Motýlová Jana, Ing. vedoucí odděl. ÚP Kolín KHS pro Středočeskou oblast	mobil:		pracoviště:	321 751 013	KHS Středočeského kraje, ÚP Kolín
		736 521 367	fax:	321 726 110	e-mail: jana.motylova@khsstc-ko.cz
			bydliště:		Lošánky 13, Lošany
	poznámka:				
člen Němeček Miroslav, Ing. správce toků, LS Nymburk	mobil:		pracoviště:	956 174 111	LČR s.p. Hradec Králové
		724 523 174	fax:		e-mail: Nemecek.ls174@lesy.cz
			bydliště:		Táboritá 272, Kolín III
	poznámka:				
člen Pospěch Tomáš, Mgr. vedoucí OO MěÚ	mobil:		pracoviště:	321 748 193	MěÚ Kolín, Karlovo náměstí 78, 282 12 Kolín
		602 277 236	fax:		e-mail: tomas.pospach@mukolin.cz
			bydliště:		Polní 83 Hradištko I
	poznámka:				
člen Smutný Radek, Ing. vedoucí OŽPZ MěÚ Kolín	mobil:		pracoviště:	321 748 335	MěÚ Kolín
		606 707 339	fax:		e-mail: radek.smutny@mukolin.cz
			bydliště:		Uhlířská Lhota 55, Týnec n. L.
	poznámka:				
člen Stankeová Jana referent OŽPZ MěÚ Kolín – vodoprávní úřad	mobil:		pracoviště:	321 748 351	MěÚ Kolín, Karlovo nám. 78, 282 12 Kolín
		723 590 709	fax:		e-mail: jana.stankeova@mukolin.cz
			bydliště:	321 729 394	Nad Potokem 124, Radovesnice I
	poznámka:				
člen Veselý František vedoucí PS 8 Kolín Povodí Labe	mobil:		pracoviště:	321 721 425	Povodí Labe, s.p.
		606 626 725	fax:		e-mail: veselyf@pla.cz
			bydliště:		Okružní 1313, Kolín V
	poznámka:				
člen Zeman Dalibor, mjr. Mgr. Bc. velitel stanice ÚO HZS Kolín	mobil:		pracoviště:	950 885 111	
		606 612 007	fax:		e-mail: dalibor.zeman@sck.izscr.cz
			bydliště:		Polní 328, Tři Dvory
	poznámka: 950885180				

ID povodňové komise (POVIS): 722

6.5. Vyrozumění o vzniku povodňové situace

Po získání informace o předpokladu vzniku povodňové situace je nutné vyrozumět tyto osoby:

pořadí vyrozu mění	osoba	způsob vyrozumění	
1.	starostové okolních obcí na příslušném toku – ti zabezpečí informovanost v obvodu obcí	telefonicky	
2.	složky IZS (HZS, PČR, MP, záchranná zdravotnická služba)	telefonicky	
3.	členové povodňové komise města, povodňové komise obce s rozšířenou působností	telefonicky, e-mail, osobně	
4.	osoby poskytující věcné prostředky	telefonicky	
5.	instituce a občané v obci	II. stupeň	telefonicky, SMS spojka MP
		III. stupeň stav ohrožení	+ siréna, místní rozhlas, pojízdné prostředky (SDH, PČR)
6.	technické služby pro město Kouřim	telefonicky, osobně	
7.	příslušné nadřízené povodňové orgány	telefonicky, e-mail	
8.	ostatní (rozhlas, rádio, telekomunikace ...)	telefonicky	
9.	osoby zabezpečující náhradní ubytování	telefonicky	

6.6. Povinnosti členů PK města Kouřim

Členové povodňové komise svým podpisem potvrdili své jmenování a znalost svých povinností.

Současně s výše uvedeným jsou členové povodňové komise povinni být při vyrozumění o vzniku povodňové situace k dosažení na uvedeném kontaktním spojení, popř. nahlásit náhradní telefonní spojení.

Informovat veřejnost o průběhu povodně a přijatých opatřeních je oprávněn pouze předseda povodňové komise nebo pověřená osoba na stanovišti povodňové komise.

Povinnosti členů Povodňové komise města Kouřim

6.6.1. Předseda Povodňové komise - Mgr. Zuzana Čiháková, starostka města

- rozhoduje o svolání PK,
- řídí činnost PK,
- na základě informací o situaci vydává rozhodnutí k řešení protipovodňových opatření,
- za povodňový orgán dává pokyn k vyhlášení a odvolání 2. a 3. SPA,
- rozhoduje o vyžádání pomoci cestou PK ORP Kolín,
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků ve své podřízenosti,
- rozhoduje o přidělení humanitární pomoci ve správním obvodu,
- prostřednictvím odboru sociálních a zdravotních služeb zajišťuje zásobování evakuovaného obyvatelstva (proviantem, výstrojí apod.),
- řídí osobně nácvik činnosti PK a provádí prověrky připravenosti,
- zodpovídá za zpracování a aktualizaci povodňového plánu města Kouřim,
- schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky,
- spolupracuje s médii,
- předává průběžně zprávy pro zápis do povodňové knihy,
- předává podklady pro zpracování Souhrnné zprávy o povodni, případně zpracovává jednotlivé kapitoly Souhrnné zprávy o povodni,
- v případě nepřítomnosti ho zastupuje místopředseda PK.

6.6.2. Místopředseda povodňové komise – Ing. Josef Klouda, tajemník úřadu

Má stejné povinnosti a pravomoci v nepřítomnosti předsedy komise jako předseda komise, pokud předseda komise neurčí jinak.

- organizuje informování a varování obyvatelstva v ohrožených částech města mobilními prostředky a tlampači,
- navrhuje opatření při likvidaci nebezpečných odpadů a látek v záplavových oblastech, které by mohly být povodní odplaveny (ropné produkty, chemické látky ap.),
- vede přehled o místech a prostorech pro nouzové ubytování evakuovaného obyvatelstva,
- vede přehled o počtech, družích a způsobu použití techniky a prostředků pro evakuaci osob a odstraňování následků povodně,
- podílí se na organizaci evakuace v postižených oblastech, v souladu se zpracovaným krizovým a havarijním plánem,
- podílí se na varování a informování obyvatelstva, fyzických a právnických osob, v ohrožených částech území města,
- vede přehled o osobách, technice a prostředcích Sboru dobrovolných hasičů (dále jen SDH) na území města a ve spolupráci s Územním odborem HZS navrhuje a řeší jejich nasazení při povodni, JPO III a JPO V,
- spolupracuje s Krajským vojenským velitelstvím při použití armády k záchranným pracím a při použití vojenského záchranného útvaru k plnění humanitárních úkolů civilní ochrany,

- vede přehled o materiálu CO použitelného pro obyvatelstvo při povodni,
- zabezpečuje předávání dat z oblasti krizového řízení do Povodňového plánu,
- plní další úkoly uložené předsedou PK.

6.6.3. Člen povodňové komise Miroslav Vendl, velitel SDH

- koordinuje záchranné a likvidační práce,
- koordinuje činnosti se složkami IZS (HZS, Policie ČR, ZZS) a dalšími subjekty ve správním obvodu (MP, pohotovostními službami, apod.),
- koordinuje spolupráci jednotek požární ochrany,
- zajišťuje a provozuje jednotný systém varování a vyrozumění,
- sjednocuje postupy evakuace obyvatelstva,
- podílí se na přípravě nouzového přežití obyvatelstva, zejména v humanitární pomoci povodněmi postiženému obyvatelstvu,
- zabezpečuje přenos informací dle schválených schémat,
- zabezpečuje povolání a nasazení součástí IZS,
- plní další úkoly uložené předsedou PK.

6.6.4. Člen povodňové komise Bc. npor. Milan Nedavaška, vedoucí OO Policie ČR

- organizuje a zabezpečuje prvotní sběr informací o stavu vodních toků,
- organizuje a zabezpečuje vyrozumění a svoz orgánů Povodňové komise,
- ve spolupráci s Policií ČR se podílí na organizaci pořádkové služby a dopravního zabezpečení v místech vzniku povodně, při evakuaci obyvatelstva,
- zabezpečuje spojení v síti PČR v případě selhání spojení PK města, zabezpečuje doručení pojítek (radiostanice) orgánům PK,
- organizuje informování a varování obyvatelstva v ohrožených částech města mobilními prostředky PČR,
- v době mimo povodňovou aktivitu zabezpečuje školení v obsluze pojítek PK,
- vede evidenci škod při povodni v působnosti PČR,
- podílí se na organizaci pořádkové služby a dopravního zabezpečení v místech vzniku povodně, při evakuaci obyvatelstva,
- informuje PK o probíhajících pořádkových a zabezpečovacích akcích,
- plní další úkoly uložené předsedou PK.

6.6.5. Člen povodňové komise MUDR. Jaroslav Hejduk, lékař

- odpovídá za technické a organizační zabezpečení činnosti PK,
- zabezpečuje provedení evidenčních a dokumentačních prací při a po povodni a jejich archivaci,
- organizuje výjezd členů PK na místo určení,
- plní další úkoly uložené předsedou PK.

6.6.6. Člen povodňové komise Ing. Libor Borový, Lonza Biotec s.r.o.

- informuje komisi o povodňové situaci,
- spolupracuje s pracovištěm ČHMÚ,
- navrhuje PK vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity,
- navrhuje povodňové komisi opatření z hlediska správce významných vodních toků,
- přenáší plnění úkolů podniku uložených povodňovou komisí,
- plní další úkoly uložené předsedou PK.

6.6.7. Člen povodňové komise Luboš Čepelák, ZIPR Kouřim

- organizuje a řídí hláskou povodňovou službu na území ve správním obvodu, informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí, příslušné správce povodí a

- ČHMÚ a HZS,
- organizuje, řídí a koordinuje opatření na ochranu před povodněmi podle povodňových plánů,
 - organizuje ve spolupráci se SčVK, a.s., nouzového zásobování postižených oblastí pitnou vodou,
 - zpracovává souhrnné hodnotící zprávy o povodni,
 - organizuje odchyt ohrožených zvířat a jejich převoz do útulku, organizuje likvidaci uhynulých zvířat,
 - připravuje obsah informací a zpráv pro sdělovací prostředky a po schválení předsedou PK zajišťuje jejich zveřejnění,
 - navrhuje opatření při likvidaci nebezpečných odpadů a látek v záplavových územích, které by mohly být povodní odplaveny (ropné produkty, chemické látky ap.),
 - plní další úkoly uložené předsedou PK.

6.6.8. Zapisovatelky povodňové komise - Ivana Mičechová, Hana Jenešová

- aktivuje pracoviště PK,
- provádí výdej a evidenci identifikačních karet osob a vozidel,
- udržuje spojení se členy PK a ostatními spolupracujícími orgány,
- zaznamenává veškeré informace do Povodňové knihy,
- vede přehled o pohybu a dosažitelnosti členů komise a vozidlech vyčleněných pro PK,
- organizuje proviantní zabezpečení PK,
- přepisuje informace na PC, připravuje podklady pro hlášení a tiskové zprávy,
- vyhotovuje zápisy z jednání komise,
- plní další úkoly uložené předsedou PK.

6.7. Zabezpečení úkolů města Kouřim ve svém územním obvodu na úseku ochrany před povodněmi

6.7.1. Povodňové plány

OÚ Kouřim schvaluje předložené povodňové plány vlastníků pozemků a staveb, popřípadě ukládá jejich změny a sestavuje, doplňuje a zpřesňuje svůj povodňový plán a předkládá jej ke schválení nadřízenému vodoprávnímu úřadu.

6.7.2. Zajišťování pracovních sil a věcných prostředků na ochranu před povodněmi

OÚ Kouřim zajišťuje (pokud to nepřísluší jiným orgánům popř. organizacím) pracovní síly a věcné prostředky na ochranu před povodněmi, včetně věcných prostředků pro hasiče, vede seznamy těchto prostředků, zabezpečuje jejich vhodné skladování a povoluje jejich využití pro jiné účely.

6.7.3. Hlásná povodňová služba

OÚ Kouřim organizuje a zabezpečuje hlásnou povodňovou službu, zejména varuje občany města místním rozhlasem, zvukovými signály, upozorňuje na nebezpečí města ležící níže po toku a ohlašuje nebezpečí nadřízenému orgánu. Vyhlášení II. a III. stupně povodňové aktivity pro svůj územní obvod ihned ohlásí nadřízenému orgánu a ostatním příslušným povodňovým komisím obcí na tocích. Hlášení o průběhu povodně se podává buď telefonicky, nebo v případě poruchy telefonního spojení osobně spojkou. Odpovědný za podávání hlášení je předseda povodňové komise města Kouřim, případně jím určený zástupce.

6.7.4. Provádění povodňových prohlídek

Při povodňových prohlídkách prováděných nejméně jednou ročně, zpravidla před obdobím jarního tání sněhu, se zjišťuje, zda na vodním toku a v záplavovém území, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nebo na vodních dílech nejsou závady, které by mohly zvýšit povodňové nebezpečí nebo její škodlivé následky.

6.7.5. Vyhlášení a odvolávání stavu pohotovosti a ohrožení pro svůj územní obvod

Zajišťuje OÚ Kouřim a povodňová komise města Kouřim. Vzor vyhlášení a odvolání viz [příloha C](#) a [D](#).

6.7.6. Zpracování zprávy o povodni

Povodňový orgán města Kouřim a účastníci ochrany před povodněmi, jimž je to zákonem uloženo, zpracovávají zprávu o povodni, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce. Povodňové orgány provádějí 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. Zprávu zpracují do 3 měsíců po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

Osnova zprávy o povodni viz [Příloha E](#).

6.8. Materiální, osobní a finanční zabezpečení ochrany před povodněmi

6.8.1. Materiální zabezpečení operativní ochrany před povodněmi

Orgány, organizace a občané nesou náklady, které jim vzniknou vlastními opatřeními k ochraně jejich majetku před povodněmi.

Náklady na zabezpečovací práce na vodním toku hradí správce tohoto vodního toku.

Vlastníci vodních děl hradí náklady na zabezpečovací práce na těchto dílech.

Náklady na záchranné práce, kromě nákladů uvedených v předchozím odstavci, hradí město a obec s rozšířenou působností podle obecně závazného právního předpisu.

6.8.2. Zabezpečení pracovníků zapojených do ochrany před povodněmi

Aktivizaci členů PK provádí starosta nebo jeho zástupce, v případě jejich nepřítomnosti s ohledem na možný velmi rychlý průběh povodně, kterýkoli člen PK a to osobně nebo telefonicky. Na základě výzvy jsou členové PK povinni zabezpečovat okamžitě po obdržení výzvy plnění povinností vyplývajících z jejich členství v povodňové komisi, v případě potřeby se dostavit na OÚ Kouřim nebo jiné operativně určené stanoviště, odkud bude řízeno zabezpečování úkolů povodňové ochrany.

6.8.3. Finanční zabezpečení

Město hradí majetkovou újmu vzniklou v důsledku činnosti, opatření nebo příkazů, které v zájmu ochrany před povodněmi uložila.

Majetkovou újmu vzniklou v důsledku činnosti nebo opatření uložených v době povodně povodňovou komisí města hradí město.

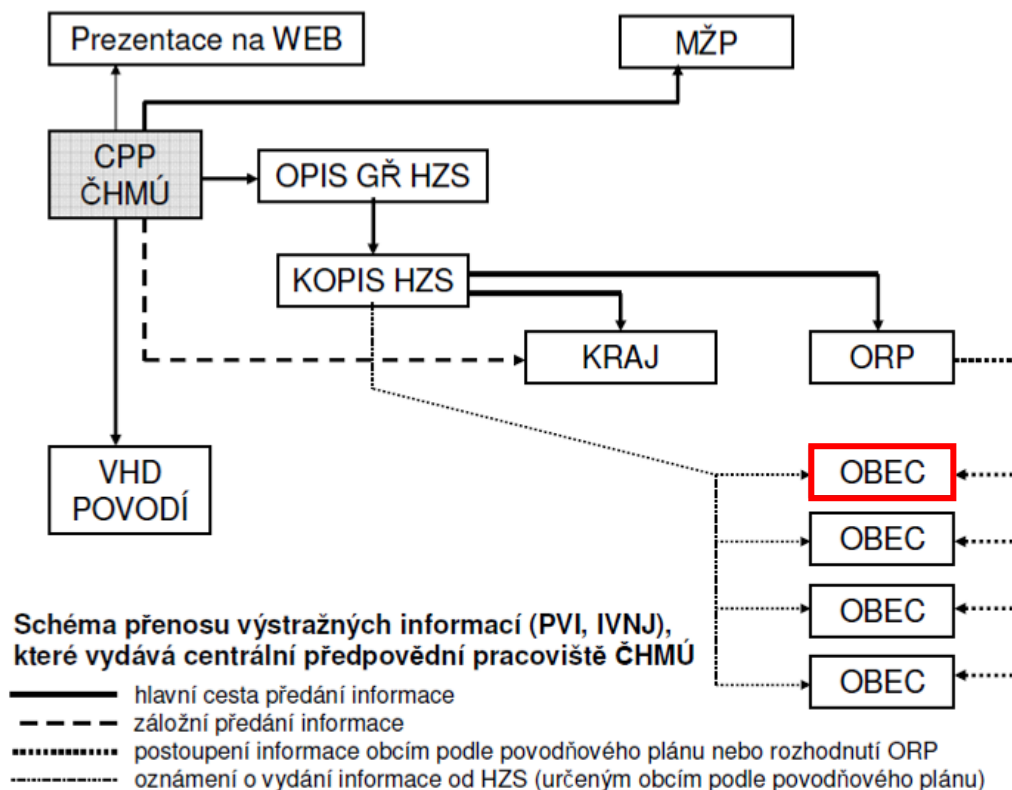
Majetkovou újmu vzniklou v důsledku nařízení povodňové komise ORP v době povodně hradí příslušný MěÚ (Mm).

Majetkovou újmu vzniklou provedením opatření a činností, nařízených v době povodně povodňovou komisí kraje, hradí Krajský úřad.

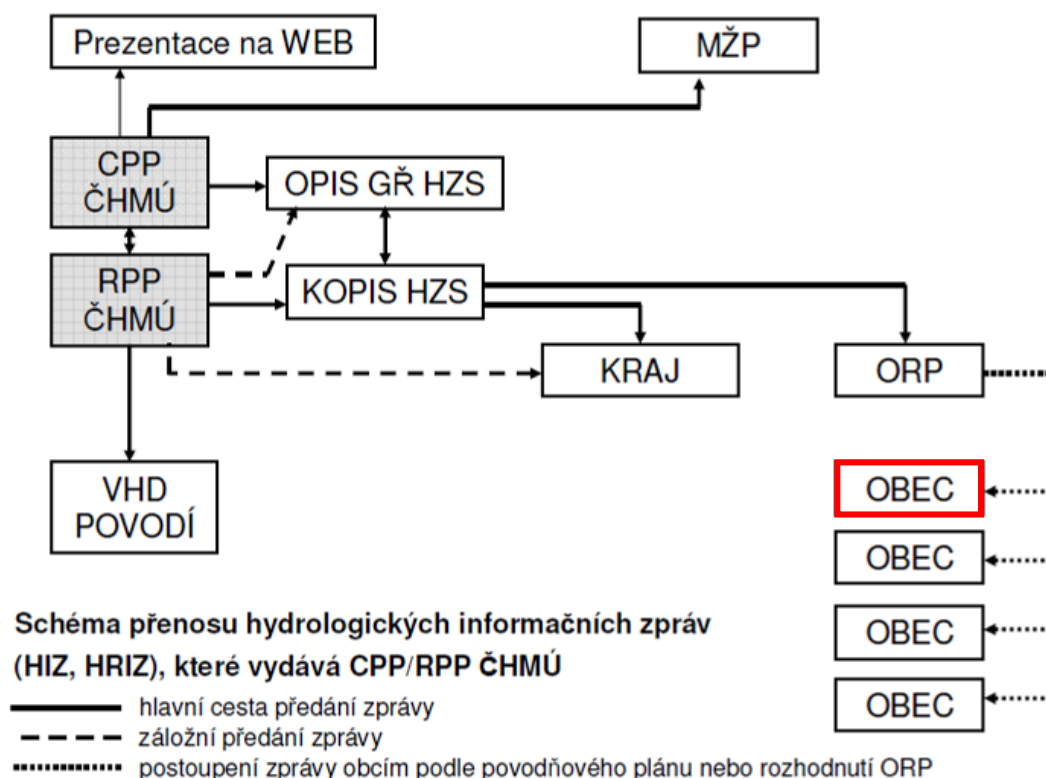
7. Schéma přenosu informací při povodni

Přílohy 2 – 7 Metodického pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (uverejněn pod číslem 9 ve Věstníku MŽP částka 12/2011).

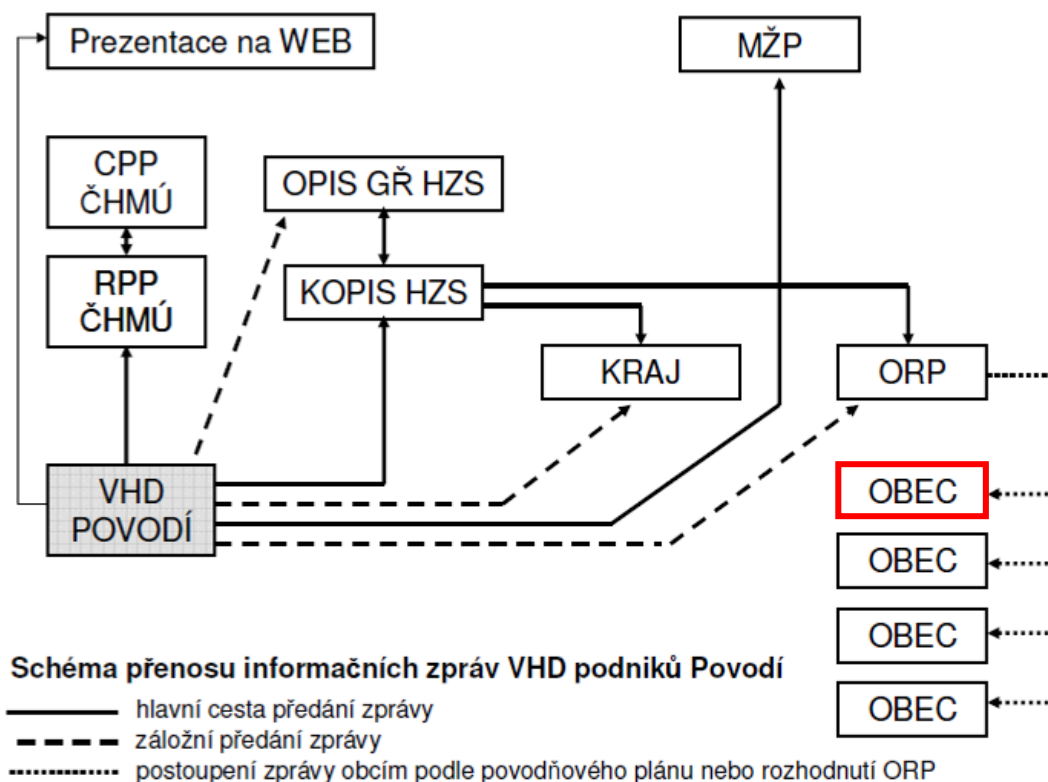
7.1. Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ



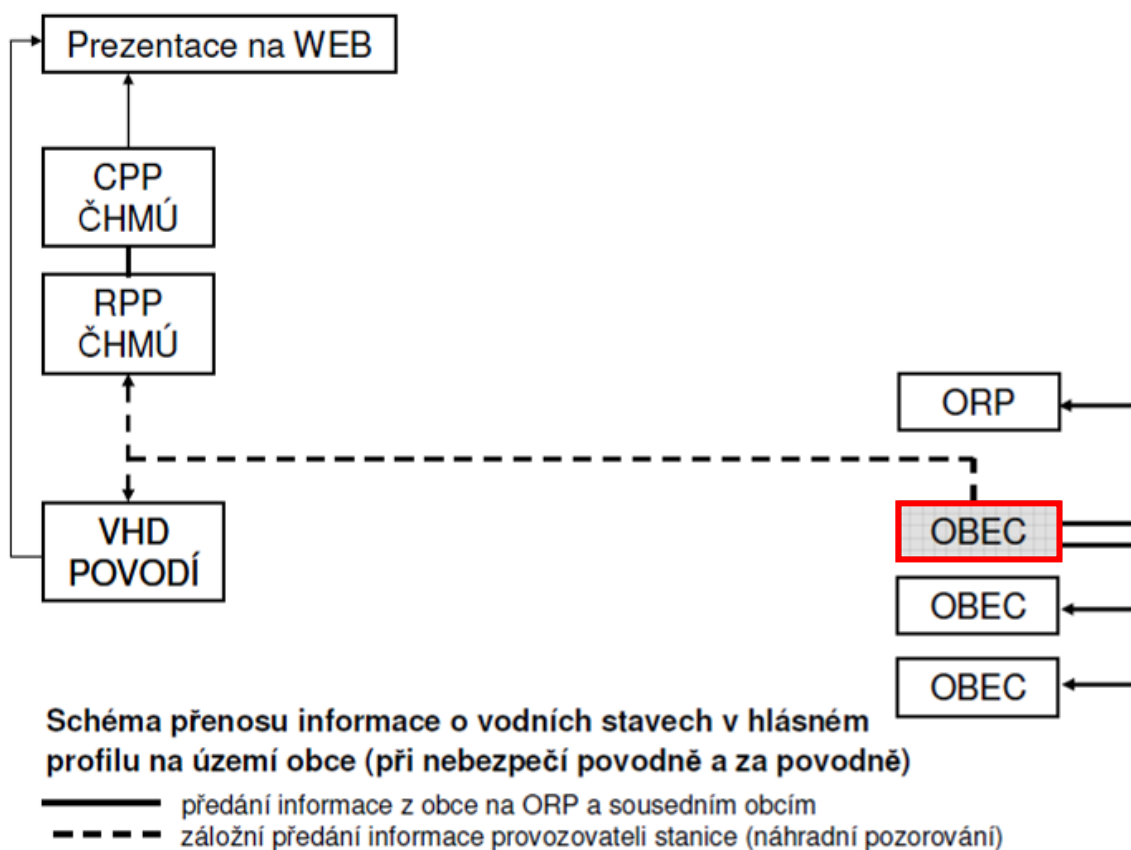
7.2. Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv ČHMÚ



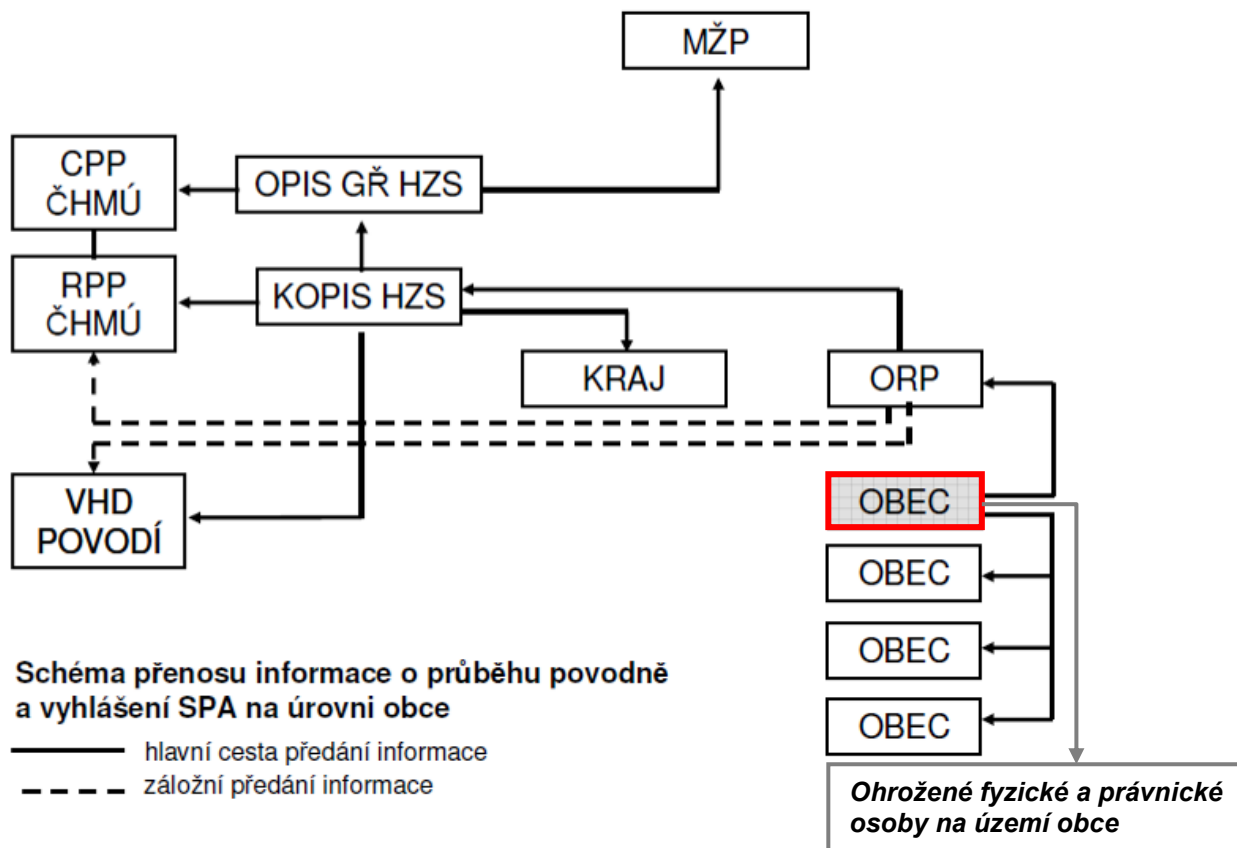
7.3. Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí



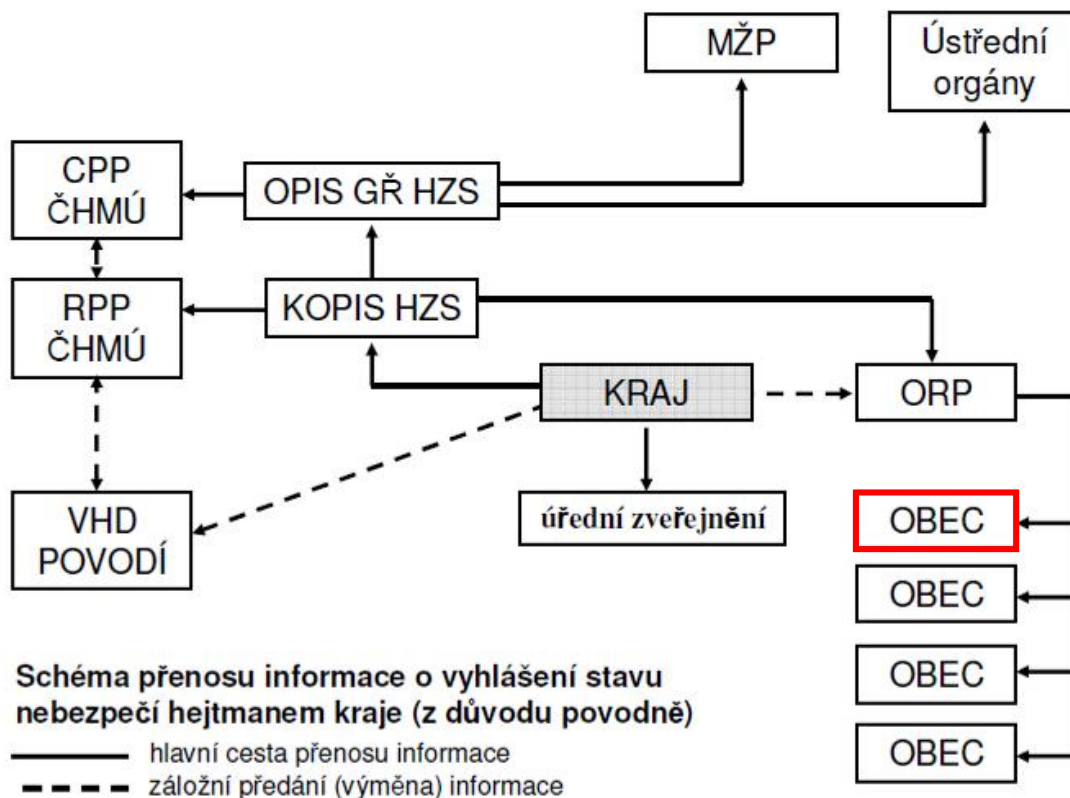
7.4. Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území města



7.5. Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni města



7.6. Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtmánem kraje



8. Stupně povodňové aktivity – činnost

Stupni povodňové aktivity se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

8.1. Činnost povodňového orgánu v době nebezpečí povodně a při povodni

V případě obdržení „Upozornění“, nebo „Výstrahy“ od ČHMÚ (zpravidla prostřednictvím povodňového orgánu obce s rozšířenou působností Kolín):

- 8.1.1. je nutno věnovat zvýšenou pozornost tokům a vývoji počasí (info např. viz [kap. 4.](#)),
- 8.1.2. upozornit na tuto skutečnost všechny členy [povodňové komise](#), [hlídkové](#) a hlásné povodňové služby města a prověřit jejich případnou dosažitelnost dle plánu spojení
- 8.1.3. prověřit funkčnost spojení na povodňové orgány [sousedních obcí](#),
- 8.1.4. sledovat další zprávy o vývoji situace ve sdělovacích prostředcích, případně na internetových stránkách ČHMÚ, Povodí Labe, s.p. (www.chmi.cz / HPPS, www.pla.cz),
- 8.1.5. sledovat relevantní [hlásné profily](#), údaje z limnigrafů apod.
- 8.1.6. provést příslušné zápisy v povodňové knize.

(Zodpovídá předseda nebo místopředseda povodňové komise města, nebo jimi pověřený člen povodňové komise).

8.2. První stupeň - STAV BDĚLOSTI

- nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlásná a hlídková služba; na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně. Dle situace:

- 8.2.1. aktivace pracoviště PK včetně prověření připravenosti zasedacích prostor a jejího technického zázemí pro případ nutnosti svolání povodňové komise,
- 8.2.2. kontrola spojení a oznámení o tom, že nastal stav bdělosti (telefonické a rádiové spojení) se členy **PK města Kouřim**, dále získávání a předávání informací ohledně vývoje situace s **okolními povodňovými komisemi**, s **Povodňovou komisí ORP Kolín**, s **operačním střediskem HZS Středočeského kraje**, s ČHMÚ, s **Vodohospodářským dispečinkem Povodí Labe, s.p.**, (kontakty např. viz [kap. 9](#)),
- 8.2.3. aktivace **Hlásné povodňové a hlídkové služby**, vyslání hlídek tvořených hlídkovou službou do určených prostorů okolo vodních toků (MNK, NM, propustky, mosty, rybníky) a příjem hlášení od těchto hlídek, kontrola stavu v místních částech (HP, NM a MVK viz [kap. 5.5](#)),
- 8.2.4. **podle vývoje situace provést vyrozumění obyvatel, vlastníků a správců objektů** v možném ohroženém území, viz [kap. 2](#). Charakteristika ohrožených objektů či případné povodňové plány vlastníků pozemků a staveb,
- 8.2.5. prověření spojení a použitelnosti všech mechanizací a materiálu k případnému zásahu,
- 8.2.6. sledování dalších zpráv o vývoji situace ve sdělovacích prostředcích, případně na internetových stránkách ČHMÚ, Povodí Labe, s.p. a (www.chmi.cz / HPPS, www.pla.cz),
- 8.2.7. pravidelné sledování a vyhodnocování dalšího vývoje povodňové situace na území města, shromažďování údajů z dostupných hlásných profilů a srážkoměrů, příprava na případné vyhlášení II SPA (z HP B Doubravčany, C Podskalí, informace z terénu...),
- 8.2.8. sběr a zaznamenávání informací,
- 8.2.9. vydávání operativních úkolů,
- 8.2.10. zápisy do **Povodňové knihy**,
- 8.2.11. provádění **Evidenčních a dokumentačních prací**

8.3. Druhý stupeň - **STAV POHOTOVOSTI**

- se vyhlašuje, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto; vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti; aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu. Dle situace:

8.3.1. vyhlášení II. SPA, vzor příloha C,

8.3.2. uvedení do pohotovosti všech členů povodňové komise města,

8.3.3. jednání **PK**, informace o situaci, přijímání prvních konkrétních opatření,

8.3.4. výměna informací ohledně povodňové situace a podávání hlášení **PK města Kouřim, PK okolních obcí, PK ORP Kolín, operačnímu středisku HZS Středočeského kraje, ČHMÚ, Vodohospodářskému dispečinku Povodí Labe, s.p.**, (kontakty např. viz kap. 9),

8.3.5. sledování dalších zpráv o vývoji situace ve sdělovacích prostředcích, případně na internetových stránkách ČHMÚ a Povodí Labe, s.p. (www.chmi.cz / HPPS, www.pla.cz),

8.3.6. neustálé sledování určených úseků vodních toků a nebezpečných míst **Hlídkovou službou** a vyhodnocení povodňové situace na základě hlášení od Hlídkové služby,

8.3.7. podání zpráv obyvatelstvu v ohrožených oblastech dle kap. 2. Charakteristika ohrožených objektů, včetně vyrozumění fyzických a právnických osob v záplavovém území, případně podle zpracovaných Povodňových plánů vlastníků pozemků a staveb,

8.3.8. průběžné informace na určená místa (úřední desky, web města...)

8.3.9. aktivace všech vyčleněných sil a prostředků a pohotovost vybraných technických prostředků,

8.3.10. naložení výpomocného materiálu pro zahrazení kritických míst a případný rozvoz materiálu,

8.3.11. ve spolupráci s policií instalace dopravního značení v potřebných místech,

8.3.12. prověrky připravenosti k zásahům smluvně zajištěných sil a prostředků,

8.3.13. prověření ubytovací a dopravní kapacity pro případ evakuace,

8.3.14. ve spolupráci s povodňovým orgánem obce s rozšířenou působností a ostatními účastníky ochrany před povodněmi organizování a přijímání opatření ke zmírnění škodlivých účinků povodně,

8.3.15. zpracování informace pro média,

8.3.16. zápisy do **Povodňové knihy**,

8.3.17. provádění **Evidenčních a dokumentačních prací**,

8.3.18. Možnost vydávat **Příkazy povodňové komise** – příkazy či doporučení vedoucí ke zmírnění průběhu či následků povodně. Příkaz vydává předseda PK, tento příkaz není rozhodnutím podle správního řádu (platí pouze po dobu povodně, tj. do odvolání II. nebo III. stupně povodňové aktivity), avšak subjekt, kterému je příkaz adresován je povinen jej splnit podle § 77 odst. 4 zák. 254/2001 Sb., o vodách. Vzor Příkazu viz Příloha I tohoto plánu.

8.4. Třetí stupeň - **STAV OHROŽENÍ**

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

Dle situace:

8.4.1. vyhlášení III. SPA, obdobně jako [příloha C](#),

8.4.2. povodňová komise zasedá nepřetržitě, na zasedání může přizvat další odborné osoby, jejichž pomoci je třeba k provádění nutných protipovodňových zásahů a opatření,

8.4.3. organizování zásahů,

8.4.4. výměna informací ohledně povodňové situace a podávání hlášení **PK města Kouřim, PK okolních obcí, PK ORP Kolín, operačnímu středisku HZS Středočeského kraje, ČHMÚ a vodohospodářskému dispečinku Povodí Labe, s.p.**, (kontakty např. viz [kap. 9](#)),

8.4.5. pravidelné informování obyvatel města v záplavovém území o vývoji povodňové situace, včetně informování právnických a fyzických osob,

8.4.6. příprava na evakuaci osob z ohrožených prostorů, v případě nutnosti organizuje evakuaci povodní ohrožených obyvatel, majetku, případně zvířectva dle evakuačního plánu,

8.4.7. informace obyvatelstvu, návrh možné informace pro občany v zaplavených oblastech – [Příloha A](#),

8.4.8. zajištění majetku v zaplavených oblastech,

8.4.9. pravidelné sledování a vyhodnocování dalšího vývoje povodňové situace na území města,

8.4.10. organizování nutných zabezpečovacích a záchranných prací na území města ke zmírnění škodlivých účinků povodně,

8.4.11. operativně dle potřeby organizování nasazení všech dostupných mechanismů a materiálu k zabezpečení ochrany před povodní nebo ke zmírnění jejich důsledků,

8.4.12. koordinace a řízení činnosti ostatních účastníků ochrany před povodněmi na území města,

8.4.13. v případě nutnosti vyžádání pomoci fyzických a právnických osob, složek Integrovaného záchranného systému,

8.4.14. spoluúčast na organizaci zajištění nutné zdravotní a hygienické péče,

8.4.15. v případě, že povodňový orgán města vlastními silami nestačí zvládat povodňovou situaci na území města, vyžádání u příslušného nadřízeného povodňového orgánu obce s rozšířenou působností Kolín nutné pomoci, případně převzetí řízení organizace ochrany před povodněmi na území města, povodňová komise města v tomto případě zůstává nadále v činnosti a při provádění protipovodňových opatření se řídí pokyny Povodňové komise vyššího stupně a spolupracuje s ní,

8.4.16. informace pro média,

8.4.17. provádění **Evidenčních a dokumentačních prací** (viz [kap. 4.7.](#)),

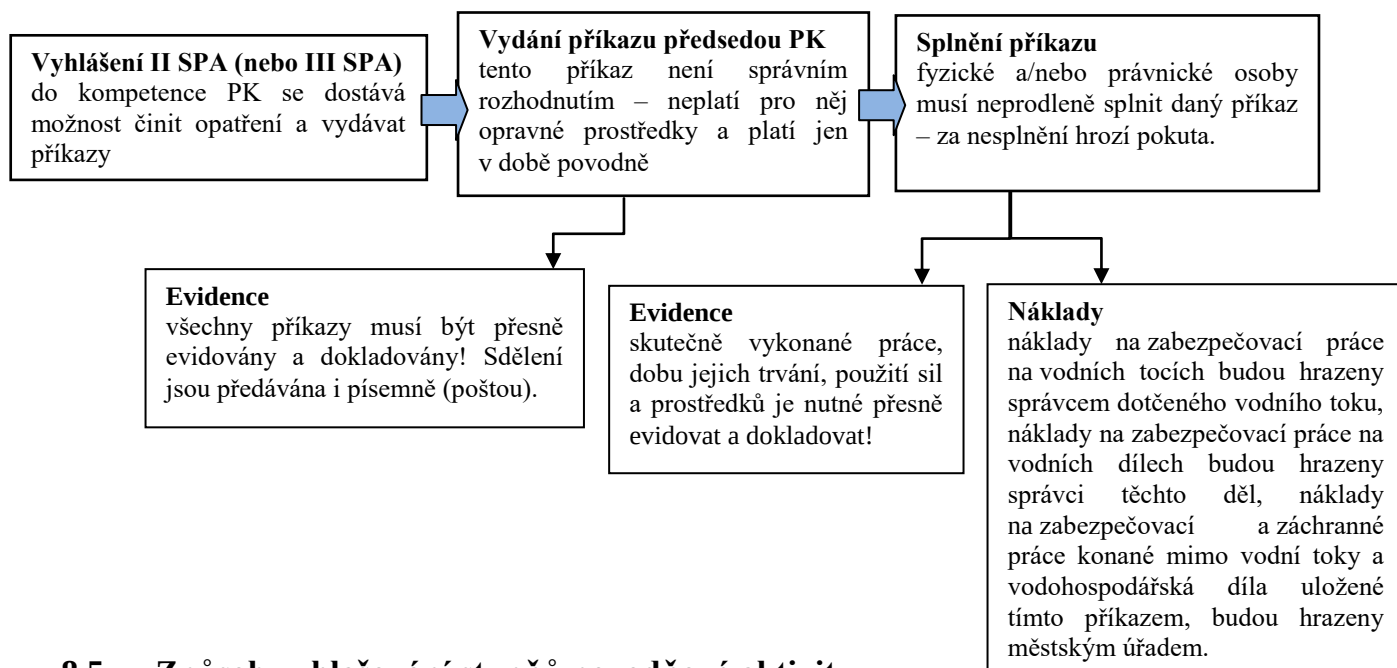
8.4.18. zápisy do **Povodňové knihy**,

8.4.19. Možnost vydávat **Příkazy povodňové komise** – viz II SPA, vzor Příkazu viz [Příloha I](#).

Pominou-li SPA, odvolávají se III. a II. SPA podle vzoru [přílohy D](#).

Pozn: Stupně povodňové aktivity se odvolávají v pořadí, v jakém byly vyhlášeny – v případě vyhlášení II. SPA i III. SPA se odvolává nejprve III. SPA, poté II. SPA, v případě přímého vyhlášení III. SPA končí povodeň odvoláním III. SPA (pokud není zároveň s odvoláním III. SPA vyhlášen II. SPA.

Schéma postupu při vydávání příkazů PK:



8.5. Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity

Stav bdělosti nastává a stav pohotovosti a stav ohrožení se vyhláší na základě informací od:

- Českého hydrometeorologického ústavu,
- Povodí Labe, s.p.,
- Povodňové komise ORP Kolín,
- Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje,
- Povodňových komisí výše na toku,
- Na základě údajů od hlášené a hlídkové služby (dosažením stupně na toku)
- Hromadných sdělovacích prostředků,
- Občanů.

Stav pohotovosti a stav ohrožení může vyhlásit pro svůj obvod město Kouřim.

8.6. Činnost povodňového orgánu města bezprostředně po povodni

- odvolává dle vývoje povodňové situace II. a III. SPA na území města - vzor viz [příloha D](#), odvolání SPA oznamuje občanům a fyzickým a právnickým osobám v záplavovém území města, povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností Kolín, povodňovým orgánům sousedních obcí,
- organizuje obnovu povodní narušených funkcí zasaženého území města,
- poskytuje dle potřeby nezbytnou materiální a finanční pomoc povodní postiženým obyvatelům města,
- organizuje se zástupci správců toků provádění povodňových prohlídek povodní postižených území,
- zajišťuje sepsání povodňových škod na území města zasaženého povodní,
- podílí se na odstraňování povodňových škod na území města (mimo investiční akce),
- shromažďuje materiály pro vypracování souhrnné zprávy o povodni,
- zpracovává souhrnnou zprávu o povodni v předepsaném rozsahu, kterou poskytuje do 3 měsíce od ukončení povodně nadřízenému povodňovému orgánu - osnova souhrnné zprávy je uvedena v [příloze E](#).

Je nutné si uvědomit, že nedodržováním hygienických zásad může dojít k vážnému ohrožení zdraví, popřípadě i života, nebo negativnímu dopadu na životní prostředí a majetek!

9. Spojení na důležité organizace

Organizace/Adresa	Kontaktní osoba	Kontakt	Poznámka / email
ORP Kolín	Mgr. Bc. Vít Rakušan, <i>starosta města, předseda PK</i> PhDr. Dagmar Soukupová, <i>tajemnice MěÚ, 2. zástupce předsedy PK</i>	321 748 210 724 216 213 321 748 211 602 214 822	vit.rakusan@mukolin.cz dagmar.soukupova@mukolin.cz
PK Klášteří Skalice	Jaroslav Lukeš, <i>starosta obce, předseda PK</i>	321 783 461 724 179 718	Oukl.skalice@volny.cz
PK Oleška (ORP Říčany)	Vedral Jaroslav, Ing. <i>starosta obce, předseda PK</i>	321 697 689 724 053 537	ou@oleska.cz ,
PK Svojsice	Šmejkal Lubomír <i>starosta obce, předseda PK</i>	724 179 528 321 671 664	svojsice@iol.cz
PK Třebovle	Lenka Růžková, <i>starostka obce, předseda PK</i>	321 783 489 777 226 542	trebovle@volny.cz
PK Toušice	Hana Pazderová, <i>starostka obce, předseda PK</i>	321 783 623 607 821 459	tousice@tiscali.cz
PK Vavřinec (ORP Kutná Hora)	Jana Semerádová, <i>starostka obce, předseda PK</i>	327 542 484 725 021 503	vavrinec@cmail.cz
PK Vitice (ORP Český Brod)	Urbanec Luděk <i>starosta obce, předseda PK</i>	321 674 681 724 002 061	obecni-urad-vitice@quick.cz
PK Ždánice	Josef Krupička, <i>starosta obce, předseda PK</i>	321 796 159 602 337 675	starosta@zdanice.cz
Český hydrometeorologický ústav, pobočka Praha (www.chmi.cz)	Centrální předp. pracoviště Meteorologické předpovědi Hydrologické předpovědi	244 032 221 244 032 240 244 032 315	meteok.okpr@chmi.cz ohp@chmi.cz
Povodí Labe, s.p. (www.pla.cz)	Dispečink Závod Roudnice nad Labem Provozní středisko Kostomlaty n.L. - <i>Josef Hanuš, vedoucí provozního střediska</i>	495 088 720 416 805 511 325 538 372 602 645 087	vhd@pla.cz hanusj@pla.cz
Český rybářský svaz, z. s., místní Organizace Kouřim	Ing. Libor Borový, <i>předseda</i> Ing. Libor Chmel, <i>jednatel</i>	607 679 951 724 125 472	libor.borovy@rybari-kourim.cz
Rybářství Chlumec nad Cidlinou	Ing. Ladislav Vacek, <i>ředitel a místopředseda představenstva</i> Ing. David Ščučka, <i>vodohospodář</i>	495 703 051 774 006 804 495 703 052 774 006 805	ekonom@rybychlumec.cz voda@rybychlumec.cz
Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje	OPIS ÚO Kolín	950 870 444 150, 112 950 885 011	ps.kolin@sck.izscr.cz
SDH Kouřim	Miroslav Vendl, <i>velitel SDH</i>	321 783 422 602 404 473	
Služby města Kouřim	František Ahnel, <i>vedoucí tech. úseku</i>	607 672 305	

Policie ČR	ÚO Kolín Obvodní oddělení Kouřim	158 974 874 111 974 874 730, 602 263 063	ko.ook@pcr.cz ko.oo.kourim@pcr.cz
Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje	Call centrum ředitelství	155 800 888 155 312 256 601	call@zachranka.cz
Nemocnice Kolín	pohotovost	321 756 111 321 756 427	nonstop
Zdravotní středisko Kouřim	MUDr. Jaroslav Hejduk, <i>praktický lékař</i> lékárna	321 783 522 321 783 440	Další kontakty na stránkách města
Pečovatelská služba		321 783 230	Další kontakty na stránkách města
KHS Středočeského kraje	Sekretariát	355 328 311	Závodní 94, K. Vary
Krajská veterinární správa	Územní pracoviště Kolín Mirka Benešová, <i>provozně-organizační odd.</i> Mgr. Šárka Nováková, <i>krizový manager</i>	321 751 011 321 751 011, 778 406 936 234 118 284 736 521 423	podatelna@khsstc-ko.cz mirka.benesova@khsstc-ko.cz sarka.novakova@khsstc.cz
ČIŽP	Zelená linka Oblastní inspektorát Praha	800 011 011 233 066 111	public_ph@cizp.cz
Humanitární organizace	Oblastní spolek ČČK Kolín Sokolská 111, Kolín	775 969 103	kolin@cervenykriz.eu
	ADRA Povodňové informační linky	257 090 648 739 105 080	adra@adra.cz povodne@adra.cz
	Člověk v tísni, o. p. s.	226 200 400	mail@clovekvtsni.cz
Armáda ČR Krajské vojenské velitelství Středočeský kraj		973 206 174 973 206 156 973 208 874	kvvp Praha@army.cz Kontaktovat jen prostřednictvím HZS
Údržba silnic Středočeského kraje, a.s.	Nepřetržitá letní služba Petr Holan, <i>TSU, vedoucí oblasti Kutná Hora</i> Ilona Novotná, <i>správní cestmistr - Nymburk, Zásmyky</i> Lukáš Smolík, <i>provozní cestmistr CMS - Zásmyky</i>	724 799 159 724 706 242 724 162 747 725 856 604	petr.holan@ksus.cz ilona.novotna@ksus.cz lukas.smolik@ksus.cz
Správci sítí	RWE – poruchy Zákaznická linka - non stop	1239 840 113 355	Plyn
	ČEZ Energetické služby, s.r.o., poruchová linka	840 850 860	Elektřina
	VODOS s.r.o. Kolín - pohotovost	321 724 242 (06.30 - 14.30) 321 725 601 (14.30 - 06.30)	povodně, havárie vodovod. a kanal. řádu, náhradní zdroj pitné vody...
	Poruchy telekomunikačního provozu	13129	

IZS – Integr. záchranný systém	Hasiči tísňové	150	
	Policie tísňové	158	
	Záchranná služba tísňové	155	
	Jednotné číslo tísňového volání	112	
Vyhledání kontaktů a informací		1188	
Užitečné odkazy			
Zlaté stránky - web	www.zlatestranky.cz	Vyhledávání kontaktů	
ČHMÚ	www.chmi.cz , http://hydro.chmi.cz/hpps/	+ hlásná a předpovědní povod. služba	
Povodí Labe, s.p.	http://www.pla.cz/	Aktuální info o stavech, průtocích, vodních dílech a srážkoměrech ve správě Povodí.	
Digitální povodňový plán ČR	http://www.dppcr.cz/	Komplexní povodňové info (údaje o hlavních tocích, teorie, grafická část...)	
Povodňový plán Středočeského kraje	http://gis.kr-stredocesky.cz/webmap/pov_plan/Plan/html_cz020/index.html	PP kraje, případně zpracované PP ORP a obcí dostupné on-line	
Editor dat povodňového plánu – povodňové komise, objekty PP...	http://www.wmap.cz/pk_edt	Pro rozšířenou správu a zobrazení vyžaduje jméno a heslo	
Vodohospodářský informační portál	http://voda.gov.cz/portal/	Aktuální informace, mapy, komplexní info o vodě v ČR	
Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M	http://www.dibavod.cz	Mapy a atlasy záplavových území, charakteristiky toků, projekty, mapy rizik, povodňové zprávy podniků povodí atd.	

10. Způsob vyžádání pomoci při povodni

Přesáhne-li rozsah povodně územní obvod města Kouřim a povodňová komise města Kouřim nestačí vlastními prostředky a silami činit potřebná opatření, požádá povodňová komise města Kouřim o převzetí řízení ochrany před povodněmi Povodňovou komisí obce s rozšířenou působností Kolín.

Povodňový orgán, který převezme řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti povodňového orgánu nižšího stupně 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.

Předseda komise vyžaduje pomoc cestou Povodňové komise ORP Kolín. Spojení na předsedu PK ORP Kolín:

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Spojení na pracoviště
Starosta města Kolín, předseda PK města a ORP	Mgr. Bc. Vít Rakušan	321 748 210 724 216 213 vít.rakusan@mukolin.cz

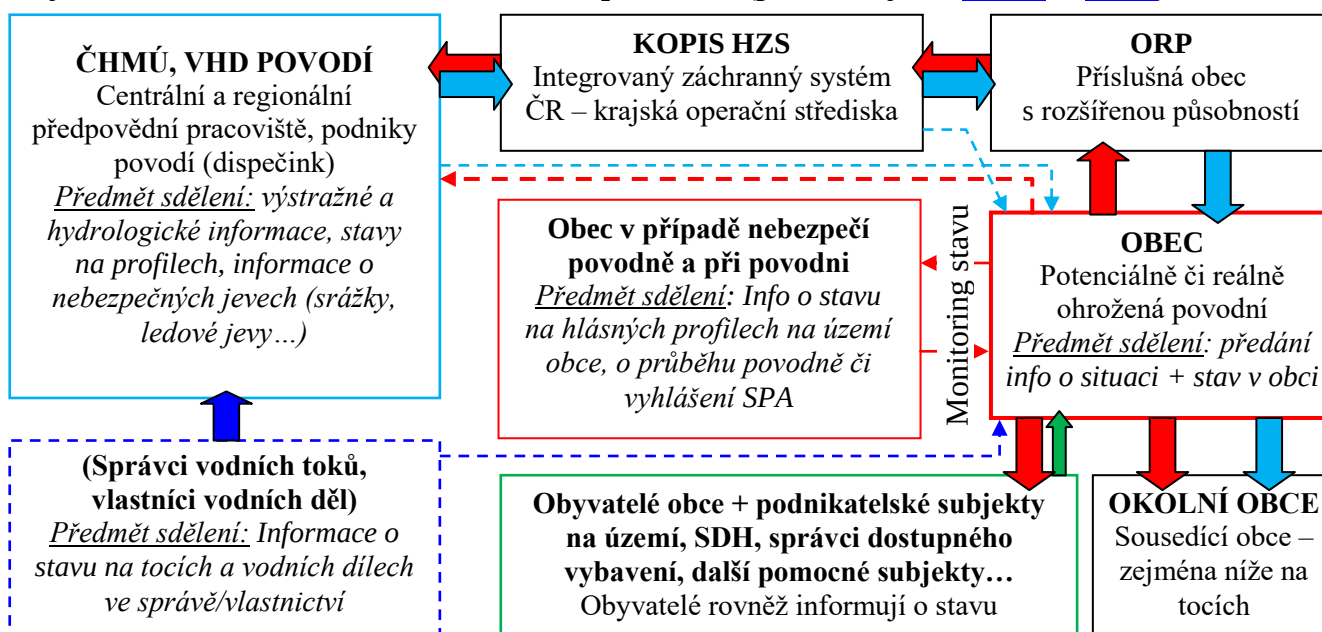
Přesáhne-li rozsah povodně územní obvod ORP Kolín, požádá Povodňová komise ORP Kolín o převzetí řízení ochrany před povodněmi v plném rozsahu Povodňovou komisí Středočeského kraje.

11. Informační zabezpečení

11.1. Schéma toku informací

Základním způsobem spojení mezi povodňovými orgány je spojení telefonem, případně mobilními telefony, viz **Složení Povodňové komise města Kouřim, složení povodňových komisí okolních obcí (příloha G)** a důležité organizace (**kap. 9**).

Zjednodušené schéma informačního toku pro město (podrobněji viz **kap. 7** či **4.3.1**):



11.2. Varovná opatření

Povodňové orgány jakožto součást hlásné povodňové služby zabezpečují varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informují další účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předávají zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. K tomuto účelu mohou organizovat hlídkovou službu. ([§ 73](#) ods. 2)

Povodňové orgány obcí organizují a zabezpečují hláskou povodňovou službu a hlídkovou službu, **zabezpečují varování právnických a fyzických osob** v územním obvodu města s využitím jednotného systému varování, **informují** o nebezpečí a průběhu povodně **povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností**. ([§ 78](#) ods. 3)

Varování obyvatelstva je na území města Kouřim primárně zabezpečeno **veřejným (bezdrátovým) rozhlasem, telefony, SMS systémem či spojkou z úřadu, informace jsou dále dostupné na webových stránkách obce a na úřední desce**. V případě rizika většího ohrožení města bude probíhat **varování sirénou a tlampači z vozů Policie ČR**.

Vyrozumění občanů je prováděno podle [kap. 2](#) – **Ohrožené objekty, případně podle dostupných PPVPS**.

12. Přehled techniky

12.1. Technika v majetku města

P.č.	Druh techniky	Ks	Kontakt - kontaktní osoba
1.	Traktor Zetor	1	607 672 305 - František Ahnel
2.	Traktor URSUS	1	

12.2. Technika JSDH

P.č.	Druh techniky	Ks	Kontakt - kontaktní osoba
1.	Cisternová stříkačka CAS 25	1	602 404 473 - Miroslav Vendl
2.	CAS 16	1	
3.	Dopravní auto AVIA 30	1	
4.	Elektrocentrála HONDA	1	

12.3. Smluvní technika

P.č.	Organizace	Druh techniky	Ks	Kontakt - kontaktní osoba
1.	ZIPR s.r.o. Kouřim	JTB traktor	1	603 837 467 – Luboš Čepelák
2.		nákladní vůz Nisan	2	
3.		tlakový vůz	1	
4.		nástavba fekál	1	
5.		cisterna na pitnou vodu	1	

13. Evakuace

V Kouřimi hrozí nutnost evakuace obyvatel. Pokud je to možné, upřednostňuje se evakuace k příbuzným a známým. Evakuace z rekreačních chat probíhá primárně svépomocí.

V případě evakuace je nutné zajistit:

- uzavření přívodů energií a vody
- evakuované osoby dopravit do místa nouzového ubytování
- vést evidenci evakuovaných obyvatel
- předem prověřit součinnost ubytovacího zařízení

V případě nutnosti vyvedení hosp. zvířat z ohroženého území dodá podklady příslušná hospodářská organizace po dohodě s nadřízenou veterinární správou.

Nutné je se zaměřit na osoby v ohrožených oblastech podle seznamu ohrožených nemovitostí, viz [kapitola 2](#) – přednostně jsou evakuováni starší a postižení občané, popřípadě předem zjistit požadavky obyvatel na pomoc při evakuaci (PPVPS).

13.1. Shromažďovací místa

Místa, kde jsou evakuovaní občané evidováni a rozděleni do evakuačních středisek.

Budova/ místo	Adresa/ bližší popis	Kontaktní osoba – kontakt
Sportovní hala	Čs. armády 497	Hana Královská – 607 589 026

13.2. Evakuační místa (střediska)

Místa, kde jsou občané dočasně ubytováni, případně i kde se mohou pouze stravovat.

Budova	Adresa	Kontaktní osoba – kontakt	Kapacita	
			Ubytování	Stravování
Sportovní hala	Čs. armády 497	Hana Královská – 607 589 026	400	/
Základní škola	Čs. armády 626	Mgr. Hana Borová – 728 226 883	/	400

13.3. Evakuační trasy

Popis tras z místa shromáždění do evakuačního střediska:

Trasy jsou nejkratší možné, dané komunikacemi ve městě. Obyvatelé se vlastními prostředky dopraví na místo shromaždiště (popř. až do evakuačního střediska), kde budou evidováni a v případě potřeby ubytováni.

Při přepravě je třeba se vyhýbat zaplaveným úsekům komunikací a nezdržovat se v blízkosti toků. V případě nutnosti je možná přeprava osob dopravními prostředky v majetku města.

Další info viz Evakuační mapa v Grafické části plánu – evakuační trasa probíhá jen mezi místem nouzového ubytování a stravování a to ulicí Čs. armády.

13.4. Informační místa

Místa, kde budou k dispozici aktuální informace o povodňovém nebezpečí.

Místo	Adresa/bližší určení	Kontakt/poznámka
Radnice města	Mírové náměstí 145	321 783 230, 602 683 555
Informační centrum	Mírové náměstí 1	321 784 004
Web	http://www.mestokourim.cz/	

GRAFICKÁ ČÁST

14. Zápлавové území

Zdroj: Zákon č. 254/2001 sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

§ 66 - Zápлавová území

- (1) Zápлавová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou...
- (5) Pokud zápлавová území nejsou určena, mohou vodoprávní a stavební úřady a orgány územního plánování při své činnosti vycházet zejména z dostupných podkladů správců povodí a správců vodních toků o pravděpodobné hranici území ohroženého povodněmi.

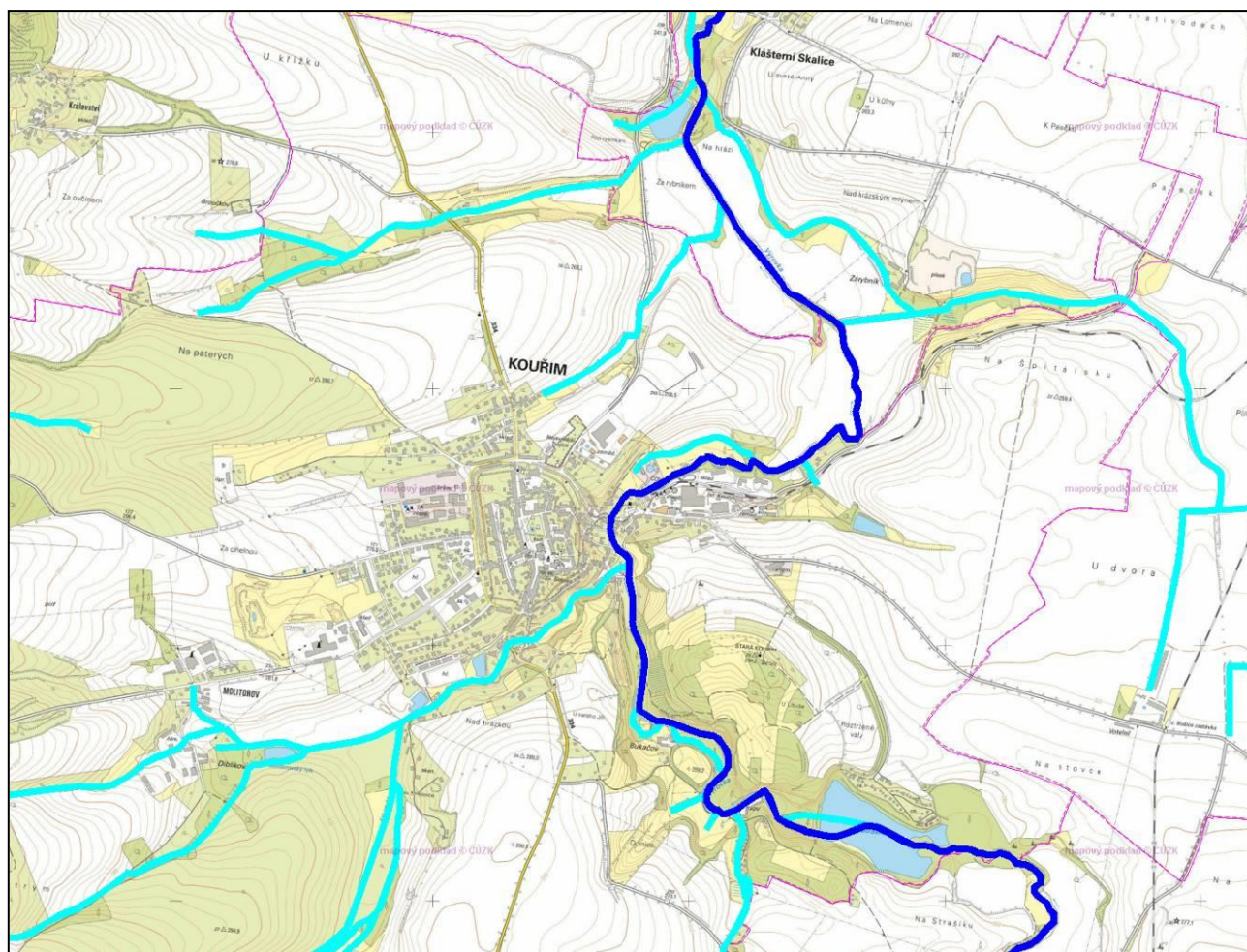
§ 67 - Omezení v zápлавových územích

- (6) V aktivní zóně zápлавových území se nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby (s výjimkami uvedenými v zákoně)...

Stanovená zápлавová území v katastru:

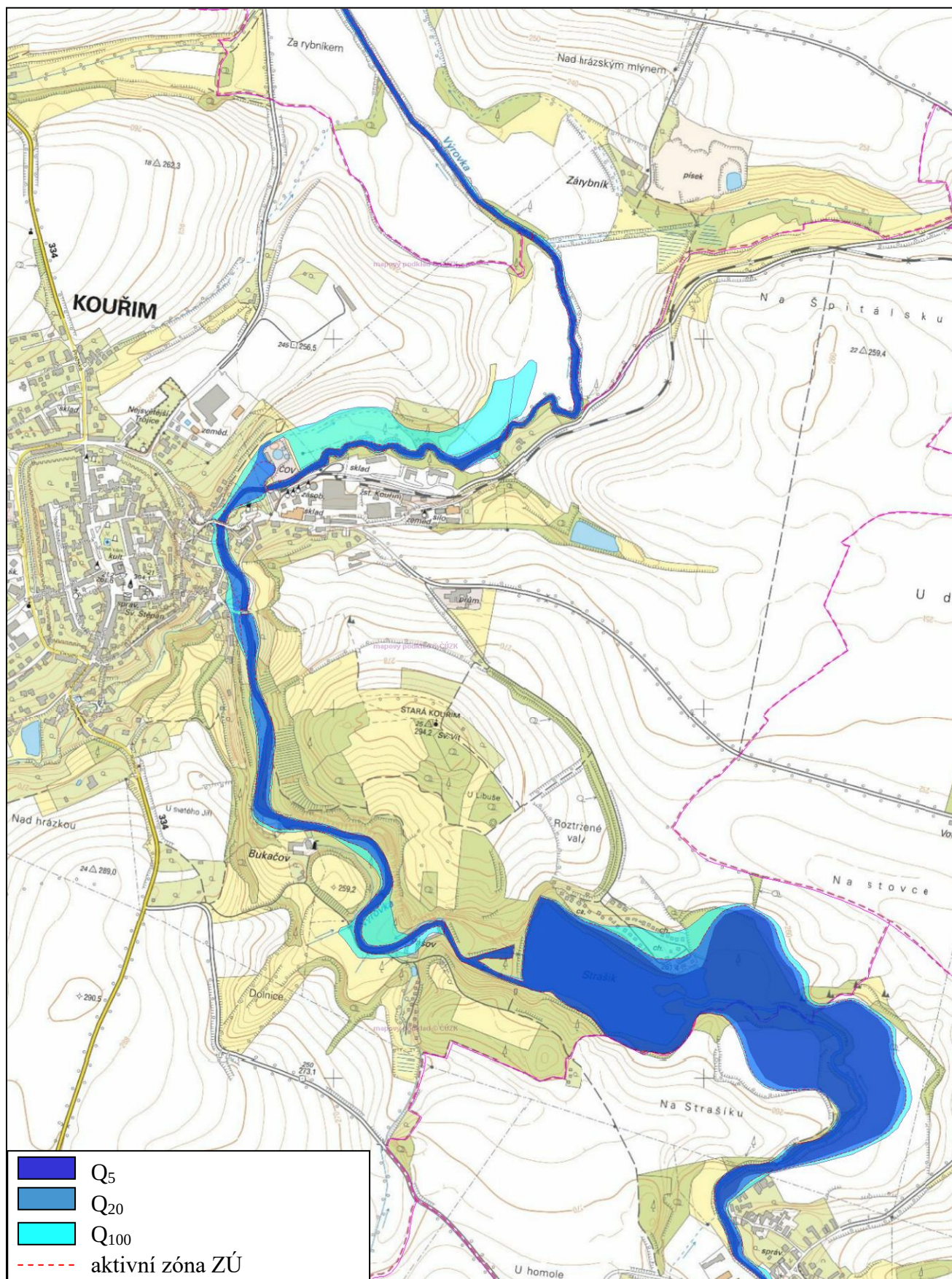
Na území města je stanoveno zápлавové území jen pro Výrovku.

Tok	Id. zápl. území	Říční km (od-do)		mapa, popis
Výrovka	100000417	0.0	40.0	 



- Říční síť – toky s vyhlášeným ZÚ
- Říční síť – ostatní toky

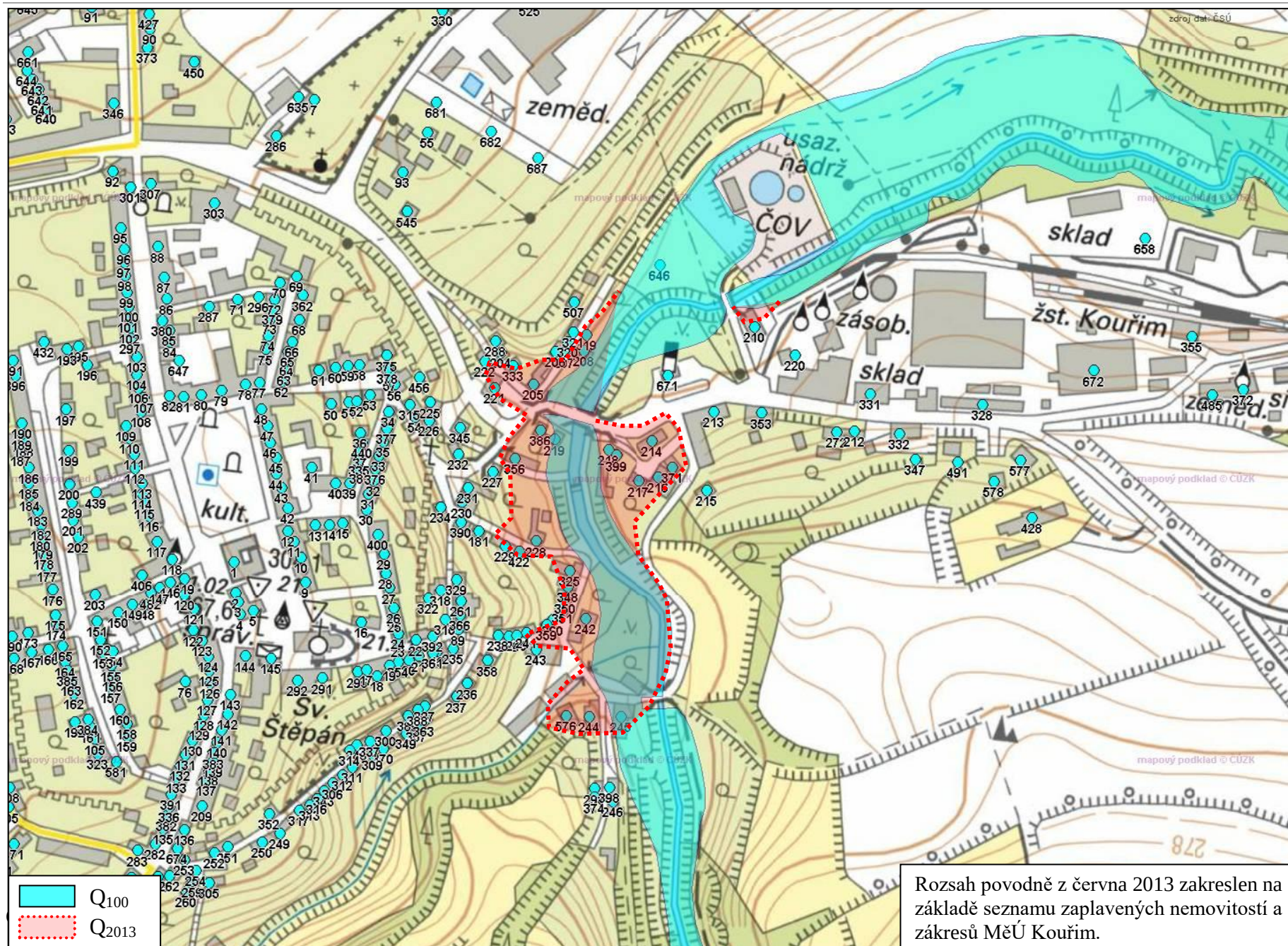
14.1. Záplavové území Výrovka



Povodňový plán města Kouřim, září 2015

Grafická část

14.2. Záplavové území Výrovky Q_{100} a Q_{2013} – detail nejvíce ohrožené části města

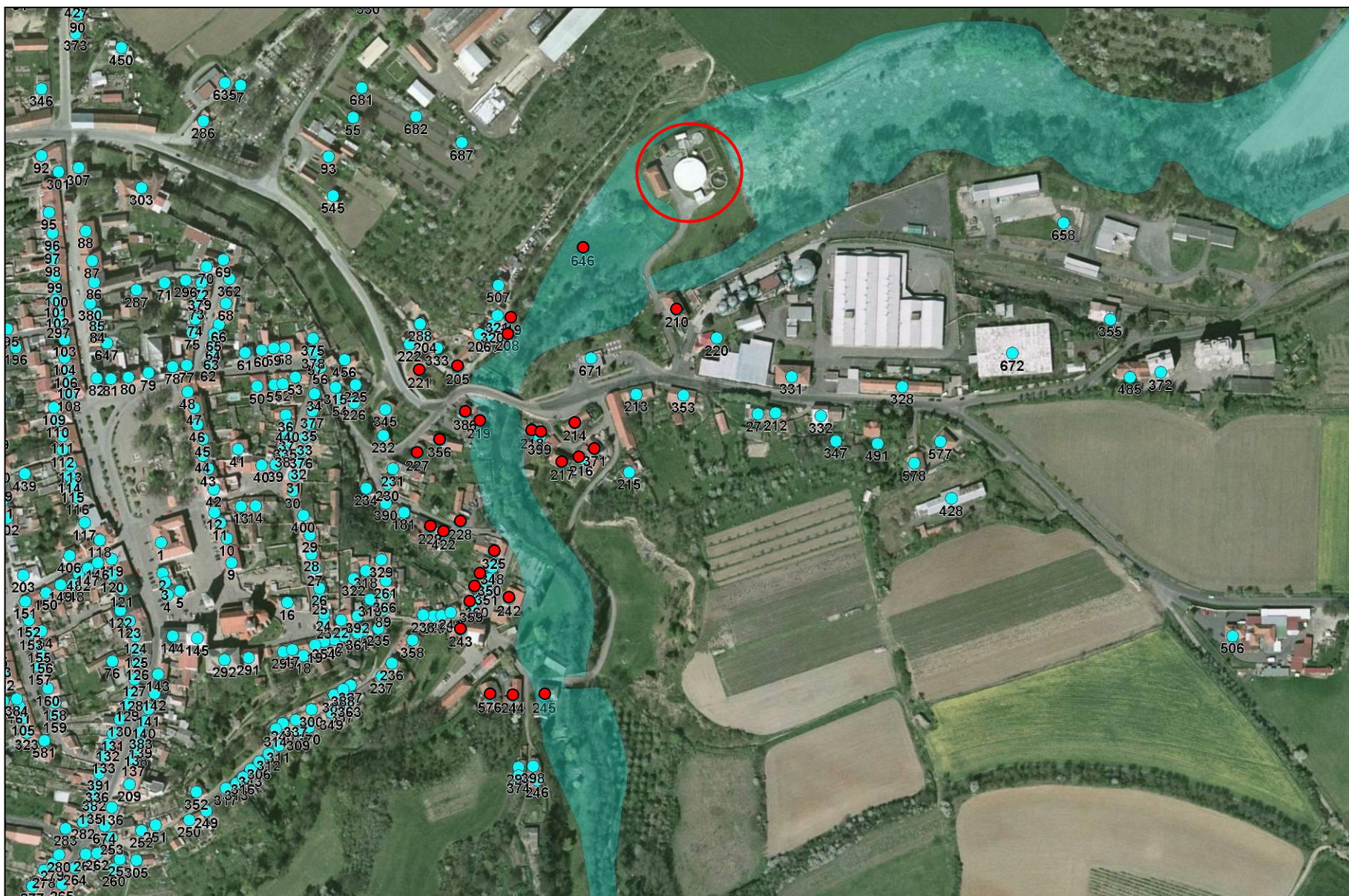


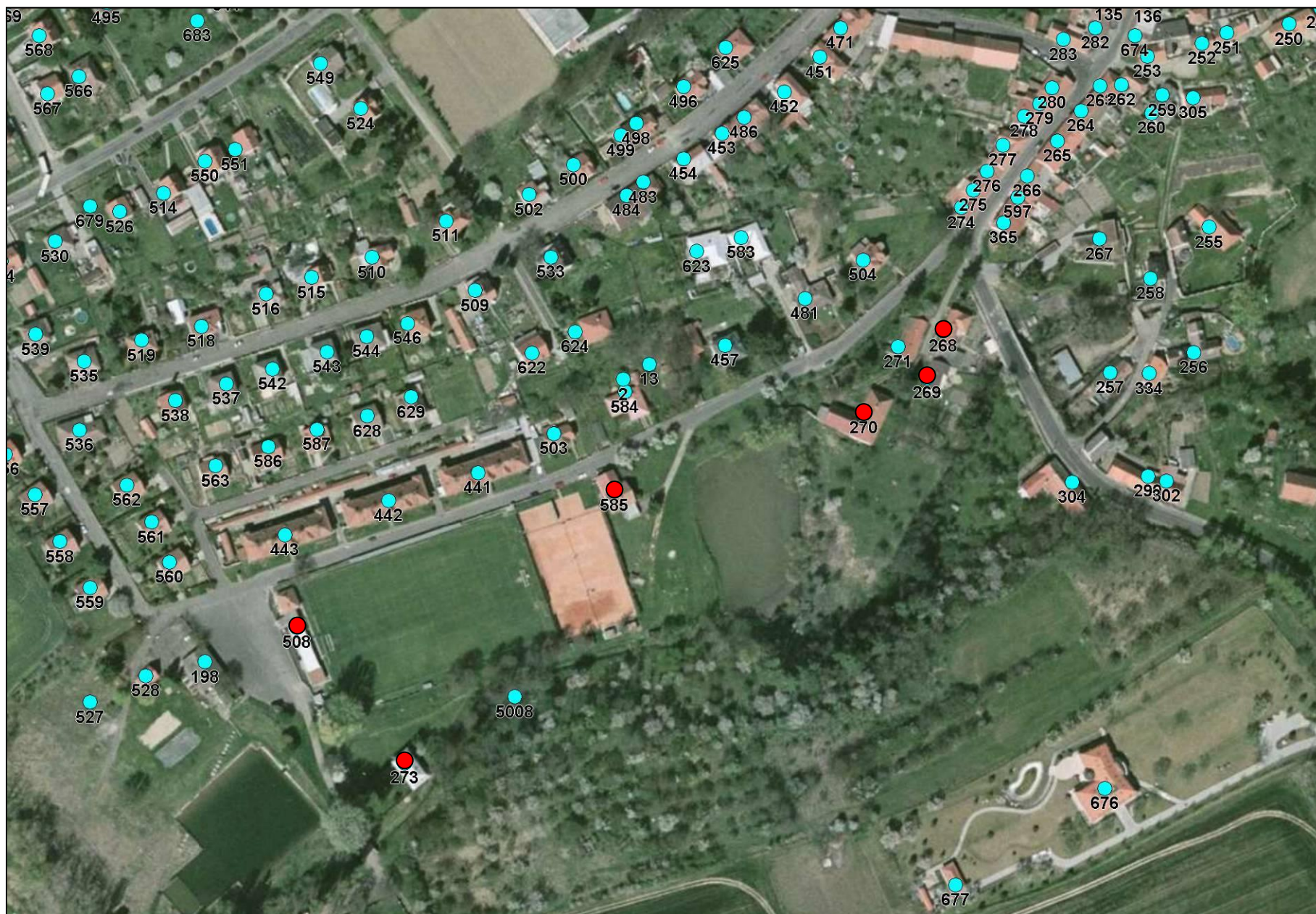
15. Ohrožené objekty

15.1. Ohrožené objekty – splachy - Okružní ulice, Barborka



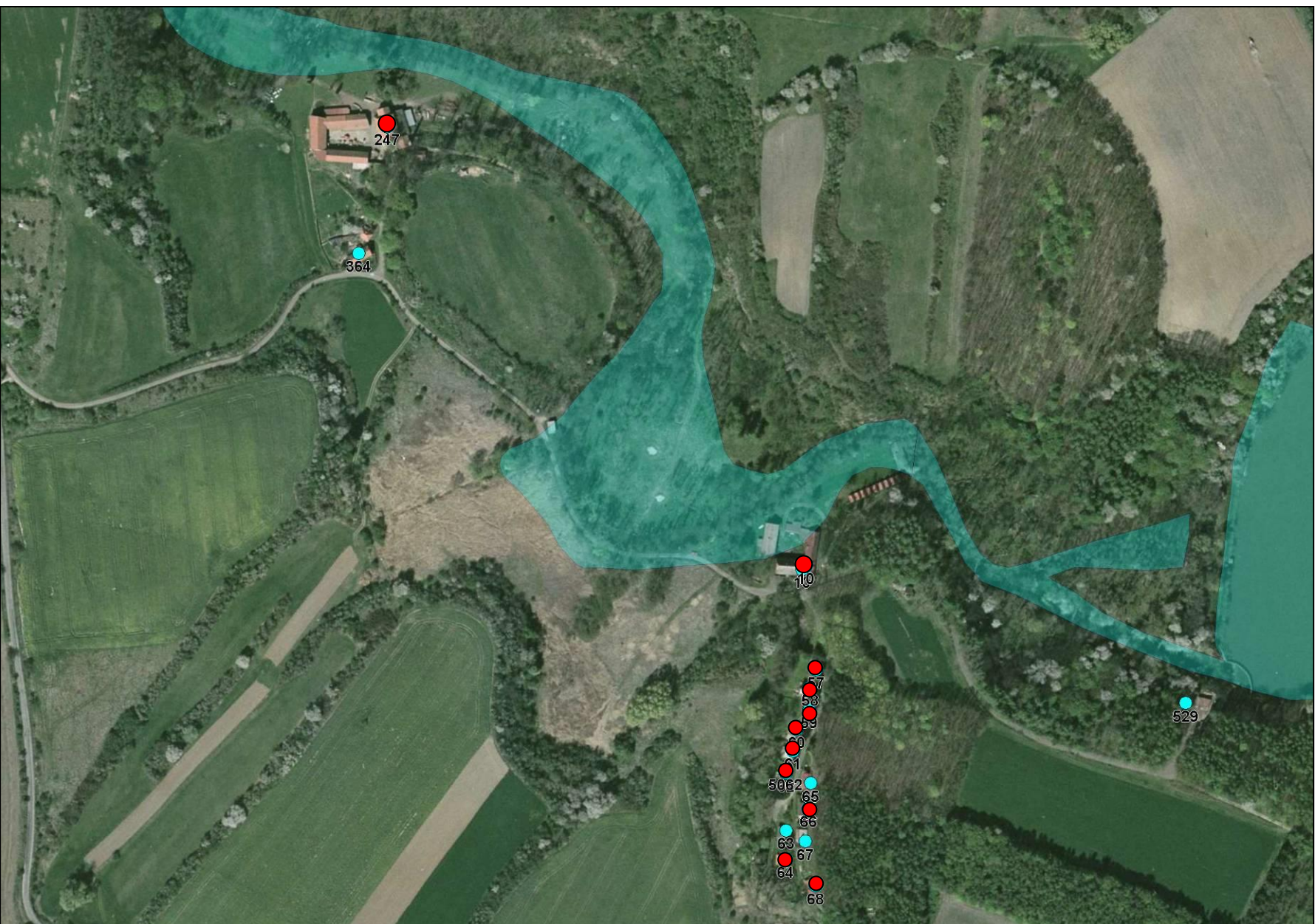
15.2. Ohrožené objekty – Výrovka – Podskalí, Kolínská ul., Outičky





15.3. Ohrožené objekty – Štěrbovka – Rusko, Ruská ul.

15.4. Ohrožené objekty – Výrovka s LP – Bukačov, Pašov



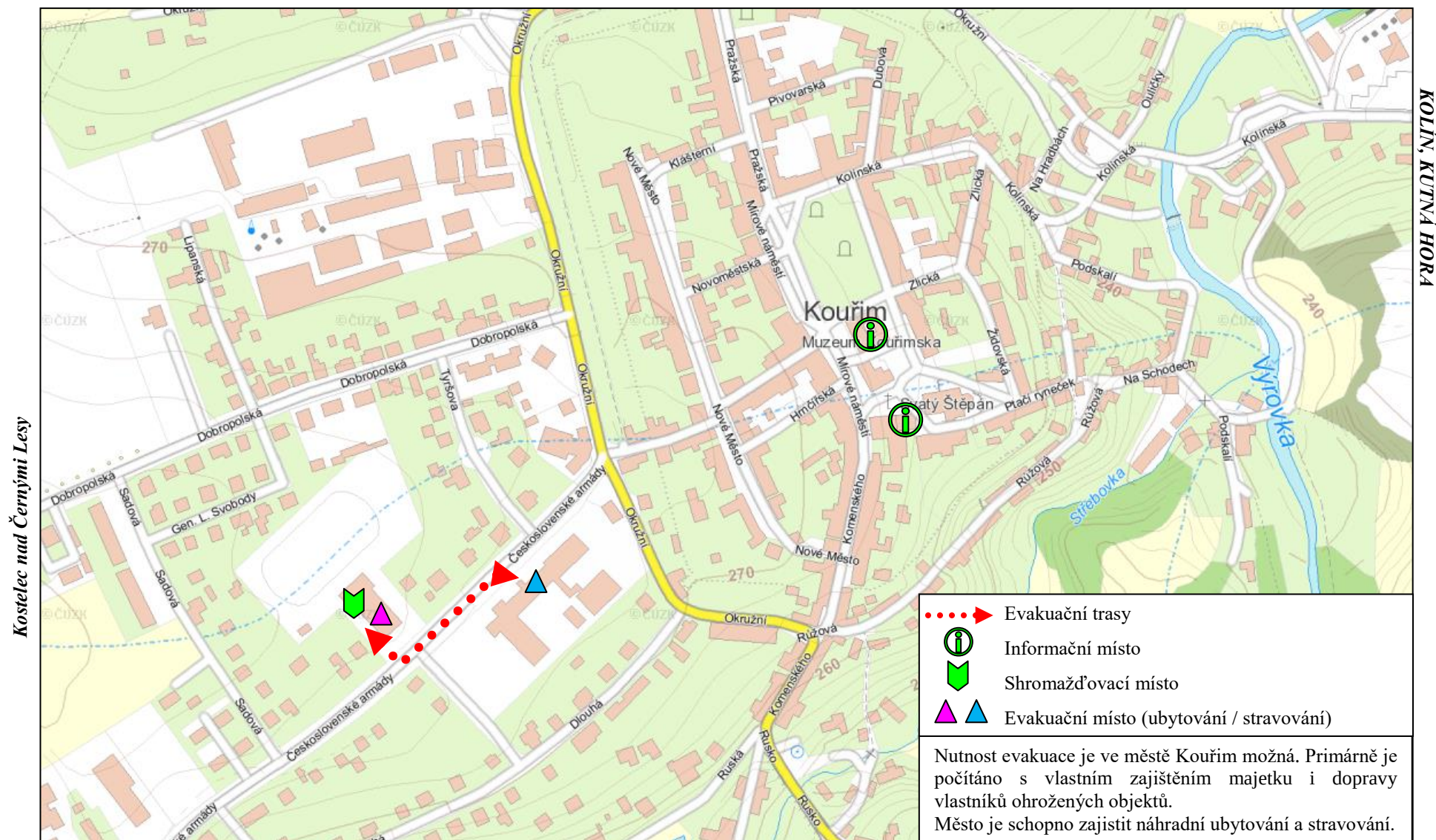
16. Katastrální území města Kouřim v měřítku 1: 20 000

Mapa ve formátu A3 uložena v samostatném [dokumentu](#).

Velká tištěná mapa v měřítku 1:10 000 (soulep 4 mapových listů), přiložena k plánu (součást původního PP)

17. Evakuační mapa

ČESKÝ BROD, NYMBURK



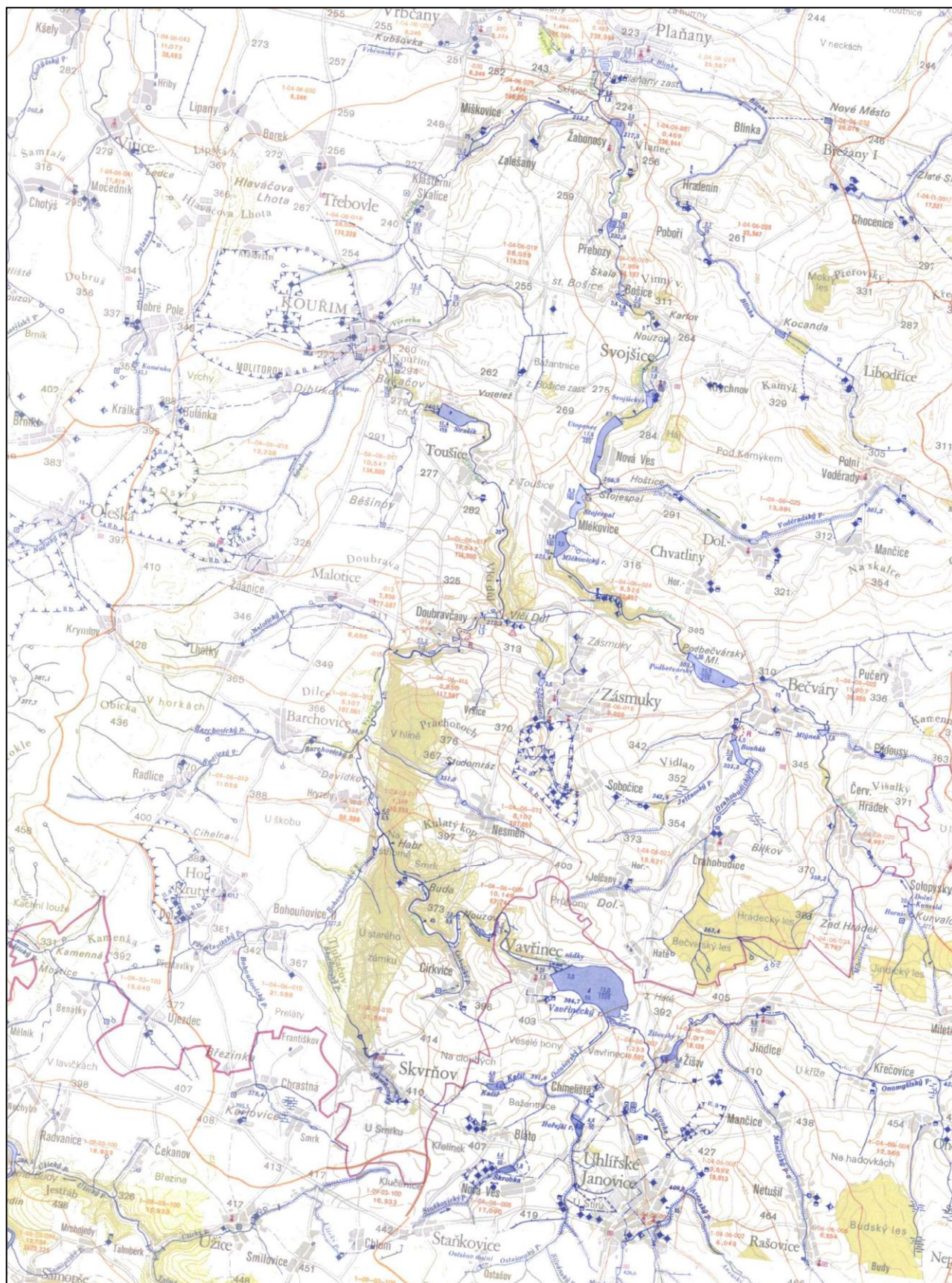
ZÁSMUKY, SÁZAVA, BENEŠOV

Kostelec nad Černými Lesy

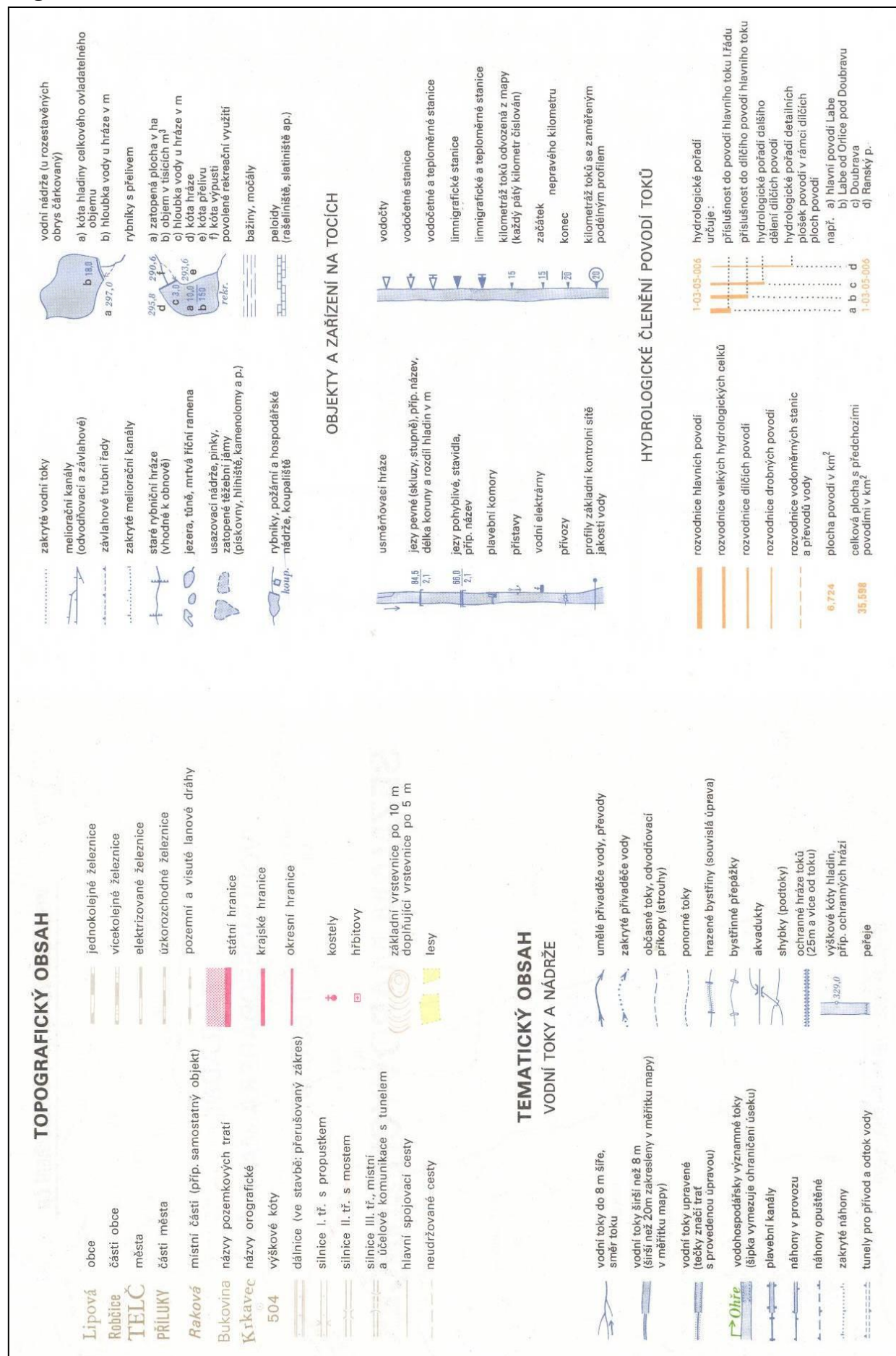
KOLÍN, KUTNÁ HORA

18. Základní vodohospodářská mapa

Výřez z VHM mapy, listy 13-13, 13-14, 13-31 a 13-32 – Kouřim a okolí



Legenda 1



Legenda 2

OSTATNÍ OBJEKTY A ÚDAJE			
	meteorologické stanice		hlavní vodovodní řady
	ombrografy		průmyslové vodovody
	ombrometry		čerpací stanice
	výparoměrné stanice		vodojemy zemní (kóta minimální hladiny)
	vybrané evidované prameny		vodojemy věžové (kóta minimální hladiny)
	pozorované prameny		úpravny vody
	využívané prameny		čistírny odpadních vod
objekty státní pozorovací sítě podzemních vod :			kanalizační stoky
mělkých podzemních vod (ochranné pásmo r=500 m)			sklárky závadných odpadů
	hlubších podzemních vod	hranice ochranných pásem vodních zdrojů, které lze vyjádřit v měřítku mapy (I.-III. pásmo)	
	vybrané hydrogeologické vrty a ostatní vrty s evidovanými údaji o podzemní vodě		hranice povodí vodárenských toků
	využívané objekty podzemních vod (studny, vrty ap.)		CHOPAV hranice chráněných oblastí přirozené akumulace vody
	objekty s artéskou vodou		chráněná území
	vybrané minerální prameny nebo vrty		hranice chráněných území
	hranice ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů (1.-3. pásmo)		CHKO chráněné krajinné oblasti
	hranice infiltračních území		
		sledovaná zátopová území (informativní zákres)	
		chráněná území pro navrženou trasu průplavu	

Vydal Český úřad zeměměřický a katastrální jako účelový náklad pro Ministerstvo životního prostředí ČR. Zpracoval a vytiskl Zeměměřický úřad. Gestor tematického obsahu Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, Praha. Vyšlo v r. 1998. 3. vydání. Náklad 500 výtisků.