

STŘÍBRNICE

POVODŇOVÝ PLÁN

OBCE

Obsah dokumentace:

A VĚCNÁ ČÁST

Příloha A.1 - Evidenční list hlásného profilu Vyškov.

Příloha A.2 - Pomocný hlásný profil na Mostě polní cesty C10a ve Stříbrnicích.

Příloha A.2.1 - Hlásné profily na tocích uceleného povodí Moravy – Qm

A.2.2 - Hlásné profily na tocích uceleného povodí Moravy – Qn

Zdroj: Studie protipovodňových opatření na území Jihomoravského kraje

Příloha A.3 – Základní hydrologické údaje

B ORGANIZAČNÍ ČÁST

Příloha B.1 - Doporučená osnova souhrnné informační zprávy po povodni.

Příloha B.2 – Osnova souhrnné zprávy po povodni za ucelené povodí

„zpracovává se jen pro daný kat. Celkovou zpracovává Povodí Moravy, s.p.“

Příloha B.3 – Vyhlášení stupňů PA pro objekt

Příloha B.4 – PK Kojetín s PK Přerov,

C GRAFICKÁ ČÁST

Příloha C.1 - Vodohospodářská mapa

Příloha C.2 - Aktivní a pasivní zóny zátopy HANÉ

Příloha C.3 – Mapa rozlivu Q100 a Q20 Řeka HANÁ.

Příloha C.4 – Stanovení záplavového území včetně vymezení aktivních zón významného vodního toku Haná v úseku km 2,890 – 18,481 km.

Příloha C.5 – Záplavové území – výpis ID.

Příloha C.6 – Správa vodních toků – Haná, Hlavnice, Bezejmenný tok.

Vypracoval: Aleš Zobaník

Zodpovědný projektant: Ing. František Zábranský

Titulní list:

Povodňový plán obce:

STŘÍBRNICE

Stříbrnice č.p. 91

752 01 Kojetín

Obec :

Stříbrnice

Správní obvod obce s rozšířenou působností:

Kojetín

Vodní tok :

Haná hlavní, Hlavnice ovlivněná

Správce vodního toku :

Povodí Moravy S.p.

Dřevařská 11, 601 75 Brno

IČ: 70890013 , DIČ: CZ70890013

Tel: +420 541 637 111, Fax: +420 541 211 403

Vypracoval:

Aleš Zobaník

Zodpovědný projektant:

Ing. František Zábranský

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně

Schválil:

Dne Č.j.

Záznamy o provedené aktualizaci

Věcná část

Důvod aktualizace	Podpis zpracovatele	datum	Podpis provozovatele	datum

Organizační část

Předmět aktualizace	Podpis zpracovatele	datum	Podpis provozovatele	datum

OBSAH

Č. KAP.	NÁZEV KAPITOLY	str.
A.	VĚCNÁ ČÁST	
1.	CHARAKTER ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	
1.1	Úvod	4
1.2	Základní identifikační údaje	6
1.3	Charakteristika zájmového území	7
1.3.1	Hydrologické údaje	9
1.3.2	Odtokové poměry	10
1.3.3	Analýza časových možností	11
1.3.4	Charakteristika ohrožených objektů	12
1.4	Vodní díla, která mohou ovlivnit povodňovou situaci v území	13
1.5	Ohrožené komunikace v územním celku, ústupové cesty	13
1.6	Významné provozy s provozem a skladováním látek podle § 39-42 zákona č. 254/2001 Sb.	13
1.7	Vyhlášené záplavové území v územním celku	14
1.8	Informační zabezpečení	14
2.	DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ	
2.1	Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami	15
2.2	Zvláštní povodeň	16
2.3	Opatření k ochraně před povodněmi	16
3.	POVODŇOVÁ SLUŽBA	
3.1	Organizace povodňové služby	17
3.2	Předpovědní a hlásná povodňová služba	18
3.3	Schéma přenosu	19
3.4	Evidenční a dokumentační práce	22

A. VĚCNÁ ČÁST

1. CHARAKTER ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

1.1 Úvod

Povodňový plán, řeší opatření potřebná pro zmírnění povodňových škod (zejména v krajním případě ztrát na lidských životech a majetku), k nimž by mohlo dojít zaplavením některých částí areálu velkými vodami.

Povodňový plán obcí a nižších celků, řeší pravidla a stanoví organizační, operativní, technická, provozní opatření, směřující k záchraně osob – jedinců a obyvatel, materiálních hodnot daného katastru, včasného ukončení pracovních procesů obce, zabezpečení, upozornění soukromé subjekty na nebezpečí vyplavení látek ohrožující životní prostředí a odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření max. využívající vlastní síly subjektů (zaměstnance) a prostředky (manipulační, dopravní a specializované) podle povahy provozně-technologických procesů. Každý větší celek v obci je podřízen povodňovému plánu obce, či vyššímu stupni ochrany a povahy.

- POVODŇOVÝ PLÁN BYL ZPRACOVÁN NA ZÁKLADĚ TĚCHTO PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:

- Zákon č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících předpisů (zákon o pojišťovnictví), ve znění pozdějších předpisů (zákon o státní pomoci při obnově území);
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů (v platném znění);
- **Zákon číslo 254/ 2001 Sb. (vodní zákon), Hlava IX., Ochrana před povodněmi, s platností od 1.1.2013 (dle aktuálního znění a platnosti);**
- Zákon č. 128/ 2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), samostatná působnost obce, přenesená působnost a pověřený obecní úřad ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému;** (v platném znění)
- **Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon);** (v platném znění)
- Zákon č. 305/ 2000 o povodích; (v platném znění)
- Zákon č. 69/1993 Sb., § 19, odstavec 6 o zřízení ministerstev a jiných úředních orgánů státní správy České republiky, působnosti ústředních orgánů státní správy - Ministerstvo životního prostředí; (v platném znění)
- Zákon č. 17/ 1992 Sb., o životním prostředí; (v platném znění)
- Zákon č. 114/ 1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny; (v platném znění)
- Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů;

- Zákon č.147/ 2000 Sb., o okresních úřadech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, řešení mimořádných situací a uložení mimořádných úkolů; (v platném znění)

- SOUVISEJÍCÍ ZÁKONNÉ PŘEDPISY K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI

- Zákon č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením okresních úřadů (s účinností od 1.1.2003); (v platném znění)
- Zákon č. 59/2000 Sb., o veřejné podpoře, ve znění zákona č. 130/2000 Sb.; (v platném znění)
- Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 284/1991 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů;

- SOUVISEJÍCÍ PODZÁKONNÉ PŘEDPISY

- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj číslo 131/1998 Sb., o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci; (v platném znění)
- Nařízení vlády číslo 462/2000 Sb., k provedení § 27, odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon);
- Vyhláška Ministerstva vnitra číslo 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému; (v platném znění)
- Vyhláška Ministerstva zemědělství číslo 470/2001Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků; (v platném znění)
- Vyhláška Ministerstva zemědělství číslo 471/2001Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly; (v platném znění)
- Vyhláška Ministerstva financí číslo 186/2002 Sb., kterou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území postiženém živelní nebo jinou pohromou a vzor pověření osoby pověřené krajem zjišťováním údajů nutných pro zpracování tohoto seznamu; (v platném znění)
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí číslo 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území;
- Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky schválené vládou schválená vládním usnesením č. 382 ze dne 19. dubna 2000;

- METODICKÉ POKYNY A NORMY K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI

- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 4/ 1998 – revize 04/2003);
- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí k posuzování bezpečnosti přehrad za povodní (Věstník MŽP, částka 4/ 1999);
- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů (Věstník MŽP, částka 7/ 2000);

- TECHNICKÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU:

- Technická norma vodohospodářská (TNV 752931) pro vypracovávání povodňových plánů, revize této TNV byla zpracovaná ve smyslu nařízení vlády č. 100/1999 Sb., které bylo částečně převzato do zákona č. 254/2001 Sb.;
- Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 4/1998);
- Odborné pokyny Českého hydrometeorologického ústavu pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby, tzv. „Bílá kniha“;
- Místní šetření zpracovatele povodňového plánu;
- Vodohospodářské dokumentace;
- Fotodokumentace;
- Ohrožená místa
- Technika, ve správě obce nebo obcí, popř. firmy nasmlouvaná, kterou lze použít v případě velké vody k evakuaci obyvatel, stěhování věcí a k likvidaci následků povodně;
- vodohospodářská mapa;

1.2 Základní identifikační údaje

Stříbrnice leží při levém břehu toku Hlavnice při silnici I třídy 47 cca 4 km od města Kojetín. Jedná se o samostatnou obec. Samotná obec se nachází v mírném až rovinatém terénu (v dolní poloze kolem toku Hlavnice). Jak již bylo zmíněno obec se nachází u Kojetína. V blízkosti obce Stříbrnice (do 1,5 km) se nachází, východně Křenovice, severozápadně Vrchoslavice a jižně (za dálnicí) Vitčice.

Jak již bylo zmíněno, obec Stříbrnice je včleněna mezi dva významné celky, ze severu je to vodní tok Hlavnice a z jihu je pak kolem obce vedena dálnice D1. Samotnou obcí pak protéká bezejmenný, levostranný přítok Hlavnice. Nicméně ovlivňujícím faktorem pro záplavové území je řeka Haná. Hlavnice je ovlivněna bleskovou povodní místním přivalovým deštěm.

Název obce	OBEC STŘÍBRNICE
Charakter zájmové části toku HANÁ, HLAVNICE ve sledované oblasti	Upravený tok Haná úprava na více jak 80% Neupravený tok Hlavnice neupraveno více jak 90%
Objednatel povodňového plánu	O b e c S t ř í b r n i c e
Zpracovatel povodňového plánu	Ing. František Zábranský – HYDRO-EKO Kozlovská 47, Přerov 750 02
Výškový systém v textu	BALT PO VYROVNÁNÍ
Vodoprávní úřad pro oblast	Odbor stavebního úřadu a životního prostředí - Oddělení vodního hospodářství a zemědělství
Povodňový orgán nadřízený	Povodňová komise obce Kojetín
Vyšší povodňový orgán	Povodňová komise městského úřadu Přerov (Statutární město Přerov)
Správce vodního toku v dotčené oblasti	POVODÍ MORAVY, S.P.

1.3 Charakteristika zájmového území

MORFOLOGIE ÚZEMÍ

Erozi výrazně ovlivňují sklon, délka a tvar svahu, v menší míře se také uplatňuje expozice svahu.

Sklon svahu je jedním z rozhodujících faktorů; jeho vliv může být ostatními faktory (např. vegetačním, půdním i hospodářsko-technickým faktorem) zeslaben, nikdy však nelze sklon svahů v povodí plně potlačit. Přívalové deště spolu s jistým stupněm nasycení půdního pokryvu pak vytváří bleskové povodně n-tého řádu.

Vliv délky svahu není jednoznačný a v důsledku působení ostatních faktorů se neprojevuje vždy stejně výrazně. Zpravidla však při rostoucí délce svahu a dostatečně dlouhé době trvání, deště převyšující dobu koncentrace povrchového odtoku, se intenzita eroze, odtoku se zvyšuje podle exponenciální závislosti.

Tvar svahu (konvexní, konkávní, kombinovaný svah) výrazně ovlivňuje intenzitu v důsledku možné nepřírozané kombinace sklonu a délky svahu v určitých jeho částech. Morfologie povodí výrazně ovlivňuje samotný odtok z povodí.

KLIMATICKÉ POMĚRY

Stručná charakteristika přírodních podmínek zájmového území: zkoumaná lokalita se nachází na rozhraní dvou klimatických oblastí. Jedná se o teplou klimatickou oblast T2 a mírně teplou klimatickou oblast MT 11 (Quitt 1983). Podnebí je celkem teplé, středně až mírně vlhké (průměrné roční teploty Buchlovice 8,2 °C, srážky 633 mm/rok). Délka vegetační doby se pohybuje kolem 165 dní. Na flyšovách horninách bělokarpatské jednotky převládají spraše a sprašové hlíny, na kterých jsou vyvinuty především hnědozemě. Zatřídění viz níže.

Provincie	Subprovincie	Oblast	Celek	Podcelek	Okrsek
Západní Karpaty	Vněkarpatské sníženiny	Západní Vněkarpatské sníženiny	Homomoravský úval	Prostějovská pahorkatina	Hanácká niva Kojetínská pahorkatina

Tab1 Vybrané charakteristiky zastoupené klimatické oblasti **T 2**

počet letních dnů	50 - 60
počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160 - 170
počet mrazových dnů	100 - 110
počet ledových dnů	30 - 40
průměrná teplota ledna	-2 - -3
průměrná teplota července	18 - 19
průměrná teplota dubna	8 - 9
průměrná teplota října	7 - 9
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
srážkový úhrn za vegetační období	350 - 400
srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
počet dnů zamračených	120 - 140
počet dnů jasných	40 - 50

Vysvětlivky k Tab 1

letní den	$t_{max} \geq 25 \text{ °C}$	zimní období	měsíce X - III
mrazový den	$t_{min} \leq -0,1 \text{ °C}$	jasný den	$N_d \leq 2/10$
ledový den	$t_{max} \geq -0,1 \text{ °C}$	zamračený den	$N_d \leq 8/10$
vegetační období	měsíce IV - IX	N_d : průměrná oblačnost (v desetínách pokrytí oblohy)	

CHARAKTERISTICKÉ PRŮMĚRNÉ DENNÍ TEPLoty VZDUCHU:

- Průměrná denní teplota vzduchu $\leq 0 \text{ °C}$ charakterizuje nástup a $\geq 0 \text{ °C}$ konec zimy. V průměru zde začíná zima v druhé dekádě prosince a končí za čátkem druhé dekady února.
- Velké vegetační období, v němž začínají jednoduché projevy života rostlin, znamená nástup jara a konec podzimu. Je charakterizováno průměrnou denní teplotou 5 °C a vyšší. V řešeném území začíná začátkem poslední dekady března a končí v druhé dekádě listopadu.
- Malé vegetační období s průměrnou denní teplotou 10 °C a více začíná v řešeném území na přelomu druhé a třetí dekady dubna a končí v druhé dekádě října.
- Průměrnou denní teplotou 15 °C a více je určeno letní období. To zde začíná na přelomu druhé a třetí dekady května a končí v druhé dekádě září.

VLHKOST VZDUCHU

Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu se pohybuje kolem 78%, přičemž nejvyšších hodnot dosahuje v prosinci, nejnižších v dubnu a květnu.

ATMOSFÉRICKÉ SRÁŽKY

Průměrné roční úhrny srážek se pohybují v rozmezí 550 - 650 mm (Přerov 654 mm; Prostějov 577 mm), přičemž nejvíce srážek spadne v červenci, nejméně v únoru.

Na území obce se nenachází žádné další přírodní vodní toky. Odvodnění území je zajištěno sítí uměle, přirozeně vybudovaných melioračních kanálů a řek zaústěných do vodního toku Haná.

tab. č.1. Průměrné měsíční a roční teploty vzduchu a úhrny srážek za období 1951-1980 pro okres Prostějov

Stanice	nadmořská výška	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	celková roční	
PROSTEJOV	224	-2.1	-0.4	3,6	8,8	13,6	17,1	18,4	17,6	13,9	8,7	4,2	0,1	8,60	Ø teplota
		25	28	31	41	63	75	81	69	38	37	40	27	552	mm

1.3.1 Hydrologické údaje

PODZEMNÍ VODY

Charakter podzemních vod je dán geologickou strukturou daného území. Bohaté zásoby průlivové podzemní vody jsou vázány na fluvialní písčito-šterkovité náplavy vyplňující sníženinu Hornomoravského úvalu. Sedimenty, v nichž tvoří podzemní voda spojitou zvědeň s mírně napjatou hladinou, jsou charakterizovány jako kolektor s velmi silnou průlinovou propustností. Oběh podzemní vody je často zintenzivňován souvislostí s vodou v přilehlém povrchovém toku. Tyto vody jsou významnou zásobárnou pitné vody.

POVRCHOVÉ VODY

Celé území patří do hlavního povodí Moravy. Zájmovým územím protéká potok Hlavnice, který, ústí do významného vodního toku č. 681 Haná. Haná se dále u Postoupek vlévá do Moravy. Řeka Haná vzniká soutokem Velké a Malé Hané v Dědicích ve výšce 260 m n. m. Plocha povodí činí 607,8 km², délka toku 57,1 km, průměrný průtok u ústí 1,70 m³. s-1

V zájmovém územím katastru obce se nenachází již žádné další přírodní vodní toky mimo Hlavnice a bezejmenného přítoku do Hlavnice který se vlévá v zápětí do řeky Hané. Odvodnění území je zajištěno sítí uměle vybudovaných v horním toku přirozených, meandrujících koryt. Dále pak melioračních kanálů zaústěných do vodního toku Haná, který ústí Moravy, která je řekou II řádu.

Rozdělení povrchového odtoku v průběhu roku. K maximálnímu odtoku dochází v měsíci červnu, nejvyšší vodnosti toků je zaznamenána v březnu až červenci. Zdrojem vysokého odtoku koncem zimy a začátkem jara je voda z tajícího sněhu a jarních srážek při zanedbatelné evapotranspiraci.

Od dubna dochází k poklesu průtoků s podružným maximem v červenci způsobeným extrémními průtoky po intenzivních letních srážkách. Výrazněji se druhé červencové maximum projevuje na horních tocích v profilu Haná, s vyšším podílem povrchového odtoku. Na menším profilu toku Hlavnice, která se stáčí kolem obce se vyšší srážky projevují obdobně jako na toku řeky Hané. Vzdálenost a tvar povodí jednotlivých říčních útvarů je co se týče deště velice podobný.

Nejnižší hodnoty dosahují odtoky v měsíci září a říjnu, kdy jsou nízké srážkové úhrny a jsou již také vyčerpány zásoby podzemní vody.

Odtokové poměry, jsou v sledovaném území značně nerovnoměrné, poměr průměrného a maximálního průtoku se pohybuje okolo 80 - 90 násobku.

Průměrný povrchový specifický odtok (Q_a) se v dílčím povodích na území obce pohybuje kolem $440 \text{ ls}^{-1} \text{ km}^{-2}$.

Identifikační údaje toku Haná:

Viz přílohy: A.2.1 - Hlásné profily na tocích uceleného povodí Moravy – Q_n
A.2.2 - Hlásné profily na tocích uceleného povodí Moravy – Q_m

1.3.1 Odtokové poměry

Tento povodňový plán řeší odtokové poměry v příslušném, dotčeném úseku, prostoru na katastru obce Stříbrnice. Na tomto katastru se nachází tok Hlavnice, který je vzhledem k parametrům ovlivněn řekou Hanou, pro který je zpracován plán rozlivu, který zahrnuje i tento tok Hlavnice. Do Hlavnice je pak zaústěna i bezejmenné svodnice které se nachází polohou z jižní strany do severní. Meliorační tok napájí i vlastní požární nádrž. Celý tok jak Hlavnice, tak i bezejmenná svodnice je defakto uměle vytvořena, domodelován člověkem dle urbanistického záměru a osídlování obce Stříbrnice v zemním zářezu do krajiny bez výrazných meandrů a střídání konkáv a konvex.

Rozhodujícím faktorem pro kapacitní průtok v daném řezu je vždy drsnostní součinitel (n), který výrazně ovlivňuje charakteristiku průtoků v otevřených korytech. Stabilizované průtočné vlastnosti otevřeného koryta, je možno dodržet pravidelnou obchůzkou a kontrolou na daném úseku (provádí správce toku). Případný rozliv zájmové části Hlavnice je možný v rámci morfologického členění pozemků. V dané oblasti se dle plánu rozlivu nachází pole ale i část ohrožené infrastruktury a zástavby kolem toku. Rovněž je třeba podotknout že kapacita a míra ohrožení je přímo úměrná stavu a charakteru v jakém se koryto toku Hané, Hlavnice a Meliorační svodnice nacházejí v danou dobu – tj. roční či časovou od poslední údržby.

Proto je míra ohrožení závislá od údržby toku vodohospodářským a agrárním opatřením na dílčích i celkových povodí v dané lokalitě. Haná, jejíž rozliv defakto hltí i tok Hlavnice, představuje míru rizika i v případě že na samotném katastru Stříbrnic nepředstavují deště míru rizika. Kapacitní průtok na je přímo ovlivněn charakterem průtočného profilu na vtoku.

1.3.3 Analýza časových možností

Na toku Hlavnice nejsou instalovány hlásné profily, vodočetné stanice a latě, podle kterých by se vedla evidence průtoku. Při jarních, cyklických vyšších stavech na toku Hlavnice je možné ohrožení již při nižších stavech Q_n . Typ povodně na tomto toku je přívalový retenční (určitá redukce je přes Vitčický rybník) Stav Vitčického rybníku by měl odpovídat jeho funkci, není-li tomu tak představuje riziko přívalové vlny a zrychlení povodně kvůli nedostatečné kapacitě (technickému stavu) a retenci. Rovněž je tu i těleso dálnice, které představuje jistou překážku při povodních, nicméně ze své podstaty respektuje průtok n-letých vod. Výskyt povodně, jemuž předcházela deště částečně ještě deště místní přívalové a deště regionální. Délka povodně a její kulminace je již uvažována v desítkách hodin (strmá vzestupná a sestupná část průběhu povodně), či max jednoho – dvou dnů.

Bezejmenný přítok do Hlavnice nepředstavuje riziko regionální povodně, zde se mohou objevovat jen povodně přívalového typu (založené na přívalových místních deštích podléhající ryze podmínkám a okolnostem prostředí výskytu) s charakterem průběhu kulminace v hodinách. Ohroženo je takovou povodní především sportovní areál obce. Přes tuto svodnici jsou napojeny redukční vyústění povrchových vod Dálnice.

Řeka Haná: Tato řeka je směrodatná pro regionální průběh povodně. Přímo ovlivňuje průběh a plnění v nižším toku Hlavnici. Její rozliv Q_{100} a Q_{50} přímo zasahuje či nepřímo stoupá tokem Hlavnice. Řeka Haná je svým rozsahem významná. Průtok a kulminaci povodně lze částečně řídit na vodním díle Opatovice:

Hydrologické údaje

- číslo hydrologického pořadí: 4-12-02-008
- plocha povodí: 43,87 km²
- prům. dlouhodobý roční průtok: 0,210 m³s⁻¹
- Q_{100} : 25,0 m³s⁻¹
- Q_{355d} : 0,009 m³s⁻¹

Účinek nádrže

- rovnoměrné nalepšení: 0,137 m³s⁻¹
- Q_{100} ovlivněný: 19,00 m³s⁻¹
- minimální odtok MQ: 0,014 m³s⁻¹ (sniženy 0,009 m³s⁻¹)
- neškodný odtok: 4,0 m³s⁻¹

Rozliv, plocha zátopy je patrná z příloh. Řeka Haná je řekou rádu III. Jedná se o významný regionální prvek, který je plně monitorovaný v hlásných profilech (třídy B).

Dle SOWAC je zájmové povodí značně ohroženo vodní a větrnou erozí. Tento povodňový plán slouží ke koordinaci činností v daném území obce Stříbrnice. Plán řeší charakter a částečně odtokové poměry v příslušném, dotčeném území.

1.3.4 Charakteristika ohrožených objektů

- Ludina délka toku je od soutoku z Bečvou 0,000 po pramen cca 15,90 km

Charakteristika území ohroženého povodní

Dle Charakteru záplavového území a map olomouckého kraje se najedná o území ohrožené rozlivem Q100 od řeky Hané. Rozliv Hlavnice není určen. Rozliv Hlavnice jak již bylo řečeno, je přímo ovlivněn řekou Hanou.

Zaplavením při povodni na Hané a Hlavici jsou ohroženy nemovitosti podél toků, které se nachází ve stanoveném území obce.

Plocha rozlití Hané při Q100 je graficky znázorněna v části C3.

Ohrožené rizikové objekty RD

Ohrožené objekty, RD povodňovou vlnou Hané, jsou znázorněny, obsaženy ve výpisu a na grafickém záznamě s rozlivem v povodí. Jedná se o rozliv matematického modelu vztahující se k dané lokalitě obce Stříbrnice. Objekty jsou ohroženy nízkou hladinou rozlivu v řádech několika decimetrů. Průběhu povodně, defakto její kulminace v okolí nic nebrání ani nijak významně neusměřňuje tok. V dnešní chvíli 09/2013 zpracování Stříbrnic se most přes Hlavnici nový na polní kom C10a, stávající u obchodu zůstane bezezměn. Po jejím dokončení bude most kapacitní na Q100 s předepsanou rezervou dle PD. Dalším ohroženým objektem při přívalových místních deštích je místní sportovní areál. Odtok je zde omezen kapacitou DN 1000 a hltností potrubí na vtoku do otevřeného koryta.

Výpis obsahuje tato data:

PSČ,	OBEC, ČÁST OBCE	č.p.	ID ČÚZK	Q100	Q50
75201	Stříbrnice	čp.27	ID:160312808	0	1
75201	Stříbrnice	čp.32	ID:160286808	0	0
75201	Stříbrnice	čp.38	ID:160241808	0	1
75201	Stříbrnice	čp.44	ID:160301808	0	1
75201	Stříbrnice	čp.58	ID:160332808	0	0
75201	Stříbrnice	čp.78	ID:160292808	0	0
75201	Stříbrnice	čp.80	ID:160345808	0	0
75201	Stříbrnice	čp.81	ID:160302808	0	1
75201	Stříbrnice	čp.82	ID:160287808	0	0
75201	Stříbrnice	čp.83	ID:160260808	0	0
75201	Stříbrnice	čp.85	ID:160263808	0	1
75201	Stříbrnice obchod	čp.95	ID:160340808	0	0
75201	Stříbrnice	čp.96	ID:160264808	0	1
75201	Stříbrnice	čp.101	ID:160264808	0	1

0 – ohroženo povodní, 1 – neohroženo povodní



Zdroj: Český statistický úřad, Povodňový plán České republiky, Generováno výběrem z mapy: 18.09.2013

Ohrožené ostatní objekty

V obci se nenacházejí žádné objekty zvláštní ochrany v průběhu povodně a bezprostředně po povodni. Navrhovaný Povodňový řád nepředepisuje žádnému objektu či budově a subjektům pořízení a kohezi s tímto plánem.

1.4 Vodní díla, která mohou ovlivnit povodňovou situaci v území

V zájmové oblasti bezejmenného přítoku do hlavnice se nachází jen odtok povrchových vod z dálničního tělesa. Nicméně je tento odtok řízen přes škrcení na dálnici, tudíž by nemělo dojít k výjimečnému stavu na toku. Naopak v době sucha určitým způsobem zlepšuje průtok v toku.

Vodoteč hlavnice má na své trase jedno vodní dílo, jedná se o Vitčický rybník. Tento rybník byl v nedávné pozemkové úpravě předán pod VL obce Vitčice. Samotné dílo je z přelomu 50 – 60 let minulého století. Dle informací a od obce Vitčice se neprovedlo žádné odbahnění ani sanace porostů a okolí. Rybník by měl mít zpracovaný manipulační řád a platné povolení. V suším období lze rybníku využít k zlepšení průtoků Hlavnice. Veškeré manipulace a ochrana povodí pod dílem je dána aktuální kondicí tohoto VD, která vlivem neúdržby a náročnosti finančních investic stagnuje.

Řeka Haná jedná se o hlavní tok oblasti vytvářející regionální ohrožení oblasti. Samotnou řeku lze v jisté míře ovlivnit na toku manipulací skrze vodní nádrž Opatovice, která se nachází na toku Malá Haná. Řeka Haná se za Vyškovem tedy dělí na Malou Hanou a Velkou hanou (ta regulovat, zmírnit průběh povodně) neumí. Na toku Velká Haná se tedy nenacházejí žádné výrazné inundace a VD. Haná má v průběhu n-letých vod stanoveny rozlivné plochy aktivní a pasivní.

1.5 Ohrožené komunikace v územním celku, ústupové cesty

Průběh povodně, také vymezuje účel a rozsah únikových cest. Veškeré komunikace v obci jsou při průběhu povodňové vlny bez problémů. Komunikace severu katastru obce jsou pak postiženy průběhem povodně. Nicméně přístup (evakuace) do obce je z více stran a komunikace je tak plně možná.

1.6 Významné provozy s provozem a skladováním látek podle § 39-42 zákona č. 254/2001 Sb.

V obci ani sama obec Stříbrnice neprovozuje zařízení rozsahu a použití podléhající danému stavu a povaze věci dle 254/2001.

1.7 Vyhlášené záplavové území v územním celku

- Zátopové územím stanovena na toku Haná ř. Č.j. KUOK59040/2011, Sp. Zn.: KÚOK/31984/2011OPŽP/7206/2. Stanovení záplavového území řeky Hané a vymezení aktivních zón významného vodního toku v úseku 2,890 – 18481 km.
- Na ostatních tocích, tj. Hlavnici a Bezejmenném přítoku nejsou vyhlášeny záplavové oblasti. Jedná se vesměs o toky ovlivněné tokem hlavním, Hanou.

Mapa stanovených zátopových území je uvedena v části **C. grafická část**. Rozliv při Q100 a Q 20.

1.8 Informační zabezpečení

Informační zabezpečení činnosti obce Stříbrnice a povodňové komise nadřízeného orgánu města Kojetína představují stálé dokumenty a aktuální informace o tocích.

Stálé dokumenty obsahují relativně trvale platné informace. Mezi tyto stálé dokumenty patří:

- předpisy vztahující se k ochraně před povodněmi;
- povodňový plán města Kojetína a Stříbrnic;
- povodňové plány vlastníků (provozovatelů nemovitostí) v územní působnosti komise.

Všichni členové komise, případně členové jejího pracovního štábu musí být v potřebném rozsahu seznámeni s výše uvedenými dokumenty.

Aktuální informace poskytují přehled o současné hydrologické situaci v zájmovém území a o jejím předpokládaném vývoji.

Patří mezi ně:

- předpověď hydrometeorologické služby o očekávaných srážkách, vodních stavech nebo průtocích, hlásné profily „A“ a „B“; + Vizuelní, kontrolní profil na mostě v obci Stříbrnice most polní cesty C10a (nový).
- hlášení údajů z profilů „monitoring toku Haná“
- upozornění předpovědní povodňové služby;
- varovné zprávy hlásné povodňové služby;
- průběžné zprávy z různých zdrojů;
- vlastní informace například z Internetu, aj.

Podrobnosti o předávání těchto zpráv a hlášení upravuje metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

Vlastní způsob organizace hlásné a předpovědní služby je uveden v organizační části tohoto dokumentu.

2. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

2.1 Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Povodeň způsobená přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů, kdy dojde k přechodnému výraznému zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody; přírozenou povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přírozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod.

Situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou nebo povodňovými orgány podle zákona č. 254/2001 Sb., hlava IX., zejména při:

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

Přírozené povodně lze rozdělit do několika hlavních typů:

- 🚧 zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; tyto povodně se vyskytují **nejvíce na podhorských tocích a postupují dále i v nížinných úsecích velkých 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 kdekoliv 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 nápěchů a zácp**;

V katastru Stříbrnice, lze předpokládat především typy povodně č. 2, 3, omezeně potom také typy povodní v pořadí č. 4. (spíše v důsledku reakce na ledové nápěchy ve specifických závěrných profilech části toku).

Orientační limity srážek na povodí za 24 h pro dosažení SPA

Povodí	Nenasycené povodí		Nasycené povodí	
	1. SPA	2. SPA	1. SPA	2. SPA
Typ oblasti				
Horské a podhorské	50 až 70	70 až 80	30 až 50	50 až 60
Ostatní nižší a střední	40 až 60	60 až 70	20 až 40	40 až 50

2.2 Zvláštní povodeň

Povodeň způsobená umělými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle. Za povodňových situací dochází často k ohrožení bezpečnosti i u vodních děl III. a IV. Kategorie. Samotná zvláštní povodeň nemusí nutně vzniknout za doby či následkem extrémních srážek. V povodí se nachází jen jeden dotčený rybník malých rozměrů (na Hlavnici), který by v případě narušení neměl takový efekt, nicméně je třeba Vitčický rybník udržovat v provozu schopném stavu s možností regulace průtoku. Na řece Hané (Malé Hané) se pak nachází DV Opatovice, které je řazeno do skupiny vodních děl II. Provozovatelem této nádrže je Povodí Moravy, s.p.

2.3 Opatření k ochraně před povodněmi

Opatření k ochraně před povodněmi se dělí:

Preventivní

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

Při nebezpečí povodně a při povodni

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

Po povodni

- obnovení povodní narušených funkcí v zasaženém území;
- zjišťování a oceňování povodňových škod;
- odstraňování povodňových škod;
- zjištění příčin negativně ovlivňujících průběh povodně a řešení jejich nápravy;
- dokumentační práce a vyhodnocení povodňové situace.

Opatření na ochranu před povodněmi ve smyslu § 65 zákona č. 254/2001 Sb., nejsou výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužící k ochraně před povodněmi, jakož i investice vyvolané povodněmi.

3. POVODŇOVÁ SLUŽBA

3.1 Organizace povodňové služby

V období mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- Orgány obce Stříbrnice
- Dále pak vyšší orgán Statutární město Přerov - PK ORP Přerov
- Krajské úřady
- Ministerstvo životního prostředí ČR (zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší ministerstvu vnitra). Centrální povodňový dispečink.

Po dobu povodně zabezpečují ochranu tyto povodňové orgány

- Povodňové komise obce,
- Povodňová komise města Dle příslušné územní působnosti města, Statutární orgán města Přerova.
- Povodňové komise kraje Olomouce,
- Ústřední povodňová komise,

Tento povodňový plán obce Stříbrnice spadá pod PP SO ORP Přerov a návazné povodňové orgány. Samotnou povodňovou komisy zřizuje rada, zastupitelstvo obce Stříbrnice.

Předpovědní povodňovou službu zabezpečuje ČHMÚ ve spolupráci se správami povodí. Na hlásné službě se podílejí i další orgány a organizace podle povodňových plánů a pokynů povodňových orgánů.

Správci vodních toků, vlastníci nebo uživatelé vodohospodářských děl na vodních tocích, jakož i ti, jejichž majetek by mohl vznik povodně nebo její průběh ovlivnit, **jsou povinni činit opatření** na ochranu před povodněmi, zmírňovat její škodlivé účinky nebo následky **v rozsahu rozhodnutí povodňových orgánů**. Povodňové orgány ukládají tyto povinnosti jen v nevyhnutelně potřebném rozsahu.

3.2 Předpovědní a hlásná povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích rozhodných pro vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných (předpovědních) profilech. Je zabezpečována Českým hydrometeorologickým ústavem ve spolupráci se správci povodí.

Předpovědní profil je místo na vodním toku, pro které je vydávána předpověď vodních stavů nebo průtoků.

Předpověď je kvantifikovaná informace povodňové služby o očekávaných srážkách, vodních stavech nebo průtocích v určeném místě a čase. Vydává se buď pravidelně nebo při povodních (mimořádná povodňová předpověď).

Upozornění ČHMÚ je mimořádná varovná zpráva předpovědní povodňové služby, upozorňuje na možnost výskytu extrémních meteorologických nebo hydrologických jevů, zejména na možnost výskytu extrémních srážek a možnost výrazného stoupnutí hladin vodních toků s překročením směrodatných limitů pro stupně povodňové aktivity.

Výstraha ČHMÚ je mimořádná varovná zpráva předpovědní povodňové služby, která se vydává, pokud je nebezpečný jev očekáván s dostatečně velkou pravděpodobností nebo pokud již nastal a dále potrvá. Předpokládá se překročení směrodatných limitů druhého a třetího stupně povodňové aktivity.

Informační zpráva informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace s cílem umožnit jim vyhodnocení povodňové situace pro řízení a zajišťování opatření k ochraně před povodněmi.

O všech těchto výše uvedených skutečnostech je vždy na území Stříbrnic informován povodňový orgán obce, tak aby mohl přijmout veškerá potřebná opatření.

3.3 Schéma přenosu

SCHÉMA PŘENOSŮ INFORMACÍ HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY

- hlavní cesta předání informace
- - - - - záložní předání informace
- postoupení informace obcím podle povodňového plánu nebo rozhodnutí ORP
- oznámení o vydání informace od HZS (určeným obcím podle povodňového plánu)

Schéma přenosu výstražných informací(PVI, IVNJ), které vydává centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ

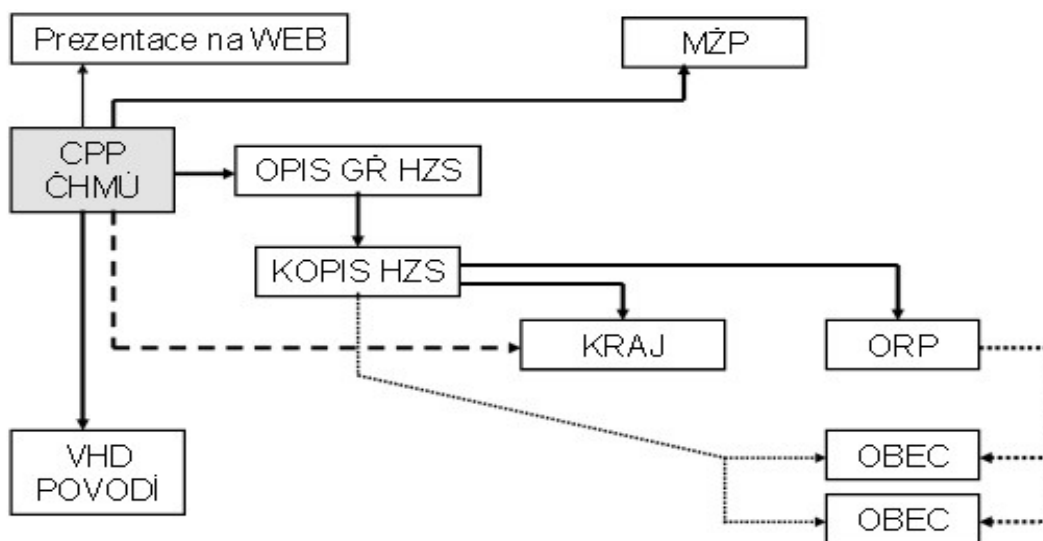


Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv (HIZ, HRIZ), které vydává CPP/RPP ČHMÚ

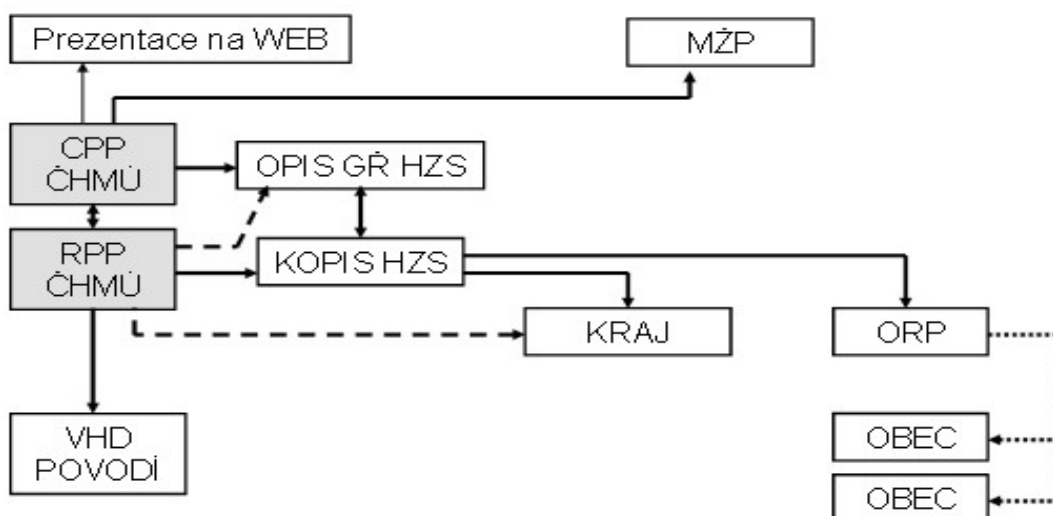


Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí

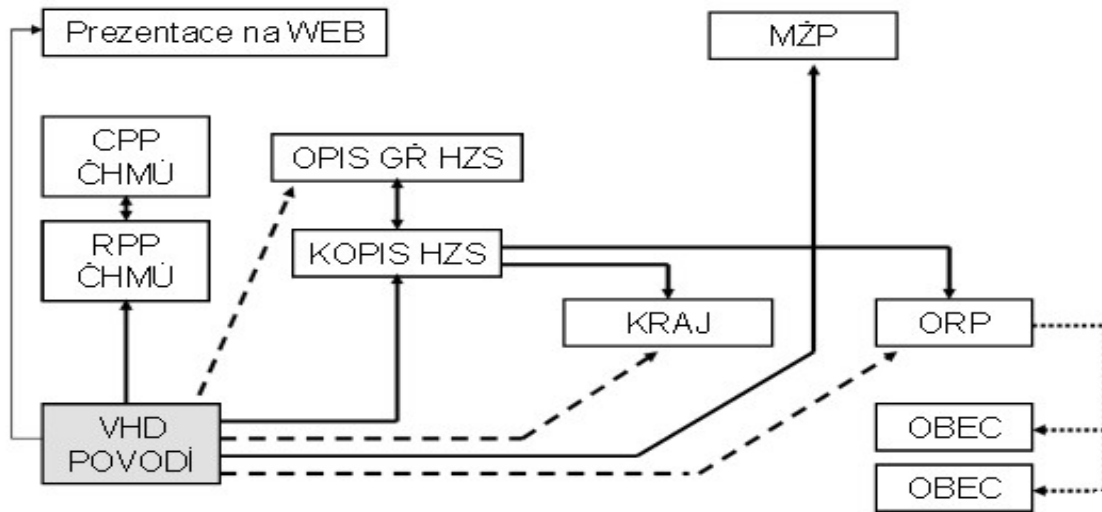


Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce (při nebezpečí povodně a za povodně)



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

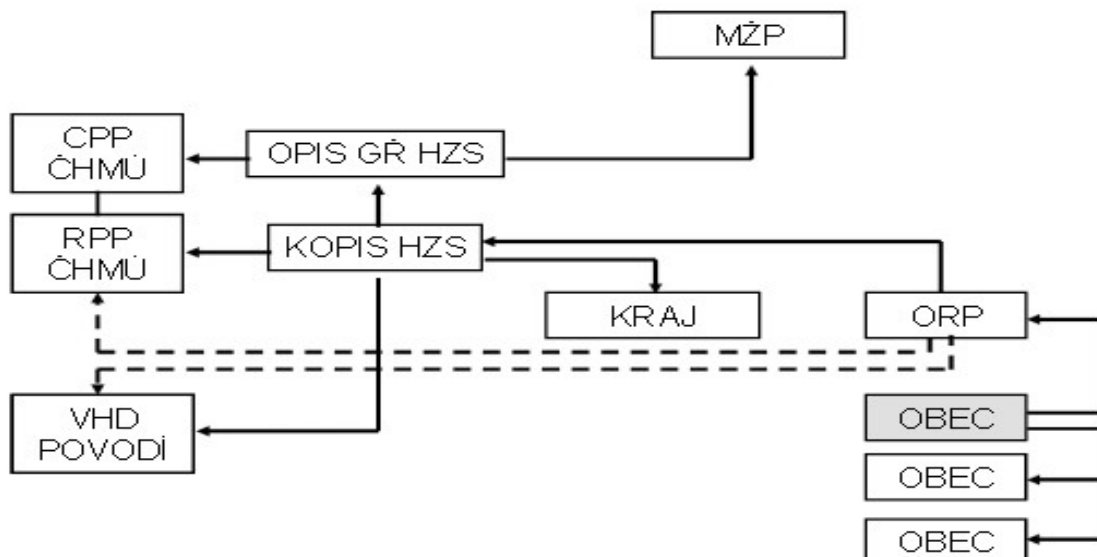
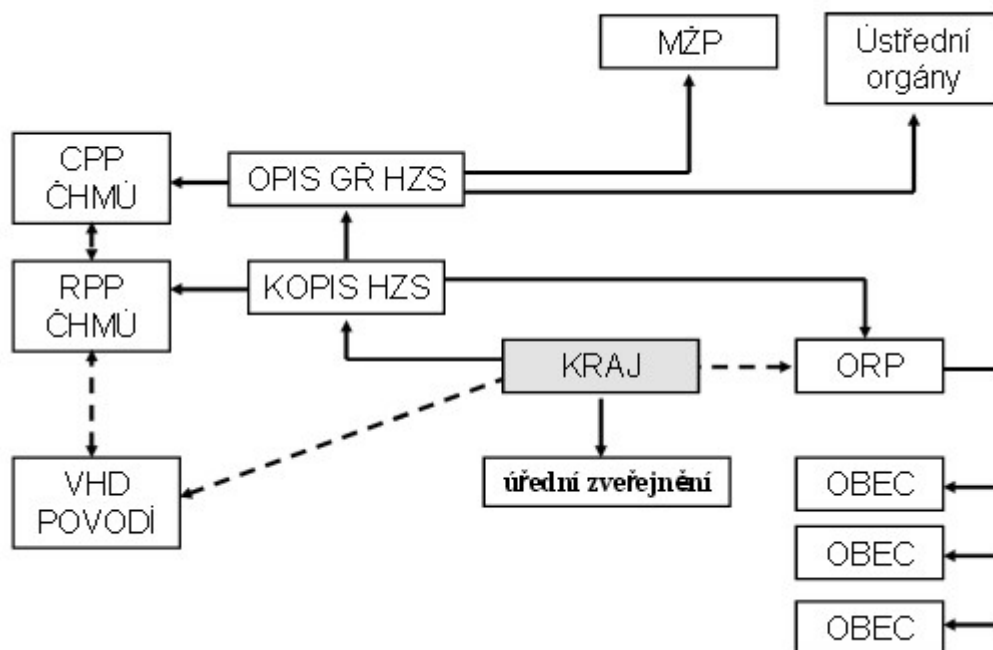


Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtmánem kraje (z důvodu povodně)



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 a pod.). U zvláštních povodní vyjadřují vývoj a míru povodňového nebezpečí na vodním díle a na území pod ním.

1. stupeň povodňové aktivity - bdělost - nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace takto označená předpovědní povodňovou službou. Na vodním díle nastává také při nepříznivém vývoji bezpečnosti VD, odvozeném podle hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu TBD, nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně. Nebezpečí vzniku souvisí s provozní situací, při které může dojít k mimořádnému vypouštění nebo k odtoku, při kterém je dosažen stav 1. SPA na vybraném vodočtu.

2. stupeň povodňové aktivity - pohotovost - vyhláší příslušný povodňový orgán když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Vyhláší se také při pokračujícím nepříznivém vývoji bezpečnosti VD, nebo při mimořádném vypouštění vody nebo odtoku z vodní nádrže, při které bude dosažen stav 2. SPA na vybraném vodočtu. Bezpečnost díla se odvozuje podle stavu a vývoje sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu TBD při hodnocení překročení mezních hodnot vybraných veličin.

3. stupeň povodňové aktivity - ohrožení - vyhláší příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území. Vyhláší se také při vzniku kritické situace na VD podle vyhodnocení TBD při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností, pokud hrozí havárie díla doprovázená nebezpečím vzniku narušení vzdouvacího tělesa (hráze) VD, nebo za mimořádného vypouštění vody při použití nouzových opatření s vyvoláním povodňového průtoku, při kterém bude dosažen stav 3. SPA na vybraném vodočtu.

3.4 Evidenční a dokumentační práce

Záznam o průběhu povodně bude probíhat dle obecně platných zkušeností a postupu. Záznam, průběh povodně v místě obce, či katastru. Je stanovena zcela zřetelně struktura komunikace s nadřazeným orgánem či OPK. V obecním případě je touto osobou předseda PP-Stříbrnice (Starosta obce). Bude operativně komunikovat, koordinovat postup s touto PK nadřazenou.

Povodňovou komisi obce s rozšířenou působností zřizuje starosta obce s rozšířenou působností a je jejím předsedou. Další členy komise jmenuje z pracovníků úřadu a zástupců orgánů a organizací, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi. Povodňový orgán (komise) obce s rozšířenou působností je podřízen povodňovému orgánu (komisi) kraje. V případě velkých povodní přebírá povodňovou ochranu krizový štáb kraje.

PK obcí provádějí evidenční a dokumentační práce ve svých obvodech (k.ú.).

Tyto práce spočívají v:

- záznamech v Povodňové knize
- zákresech do pracovních map
- dokumentačních pracích v terénu
- zpracování souhrnné zprávy z povodně

1. Záznamy v Povodňové knize

Veškeré informace, zprávy, příkazy při nebezpečí povodně a v jejím průběhu se zaznamenávají v Povodňové knize. Povodňová kniha je uložena společně s další dokumentací na pracovišti krizového řízení Obce.

Při nebezpečí povodně provádí záznamy v Povodňové knize pracovníci. Od kamžiku svolání 1. pracovní skupiny Povodňové komise a v průběhu povodně provádí záznamy zapisovatelky (pracovníci PP či pověřený zapisovatel-ka).

Každá zaznamenaná zpráva je opatřena těmito náležitostmi:

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

Telefonické zprávy a osobně přijaté/předané zprávy se zapisují do Povodňové knihy přímo. Při vysoké četnosti zpráv mohou být tyto zapisovány zapisovatelkou na PC, kdy podpis zapisovatelky je na konci obsahu zprávy opatřen jejími iniciály.

Doručeným zprávám a dokumentům (odeslaným, předaným) v písemné formě se přidělí evidenční číslo z Povodňové knihy a zpráva se uloží do sběrného archu (u odeslaných nebo předaných kopie), který je součástí Povodňové knihy. V Povodňové knize se k přidělenému ev. číslu poznamená pořadové číslo zprávy ze sběrného archu.

Z doručených faxových zpráv se pořídí kopie a dále se postupuje jako v případě zprávy v písemné formě.

Doručené zprávy e-mailem a do systému odesílání a přijímání zpráv v systému SMS pomocí PC modemu se vytisknou a dále se postupuje jako v případě zprávy v písemné formě. Doručené SMS na mobilní telefon se přepíše na list papíru a dále se postupuje jako v případě zprávy v písemné formě.

Zprávy na disketách, magnetofonových páskách a videokazety se evidují jako zprávy v písemné formě a ukládají se zvlášť.

2. Zákresy do pracovních map

Do pracovních map (tj. kopie katastrálních) obce spolu se provádějí pravidelné zákresy povodňové situace - zejména se jedná o lokality, prostory a objekty zasažené povodní, objížďky, umístění protipovodňových zábran, evakuační trasy, evakuační místa, kontrolní stanoviště skladišť, provozů, místa nouzově ubytovaných osob apod.

Záznamy se provádějí v intervalech podle potřeby, na základě výsledků hlášení hlídkové služby a dalších zdrojů věrohodných informací z terénu. K zákresu se uvede časový údaj vzniku, trvání či zjištění nastalé situace.

3. Dokumentační práce v terénu

Foto a video dokumentaci o průběhu povodně zajišťuje pracovní skupina. Dokumentace slouží k objektivnímu zachycení způsobených škod po povodni a pro zpracování souhrnné zprávy o povodni. Eviduje se v povodňové knize.

- pracovní skupina Povodňové komise označení nejvýše dosažené hladiny vody v územním v dané lokalitě, aby byla známa výše hladiny a mohla být později vyznačena normovanou vodní značkou.

4. Souhrnná zpráva z povodně

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 areálu provede, 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 preventivní protipovodňová opatření a na zlepšení povodňové připravenosti s ohledem na možnou budoucí povodeň.

PŘÍLOHY K VĚCNÉ ČÁSTI

Příloha A.1 - Evidenční list hlásného profilu Vyškov.

Příloha A.2 - Pomocný hlásný profil na Mostě polní cesty C10a ve Stříbrnicích.

Příloha A.2.1 - Hlásné profily na tocích uceleného povodí Moravy – Qm

A.2.2 - Hlásné profily na tocích uceleného povodí Moravy – Qn

Zdroj: Studie protipovodňových opatření na území Jihomoravského kraje

Příloha A. 3 – Základní hydrologické údaje

Povodňový plán Obce Stříbrnice

Evidenční list hlásného profilu č.336									
Stanice kategorie : B									
Tok:	Haná			Stanice:	Vyškov				
Kraj:	Jihomoravský kraj			ORP:	Vyškov		Obec:	Vyškov	
Provozovatel stanice:				ČHMÚ Brno					
Centrum automatického sběru dat:									
Staničení:	32,40	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	4-12-02-009					
Plocha povodí:	104,75	[km ²]	Zeměpisné souřadnice:	165950 v.d. 491656 s.š.					
Nula vodočtu:	241,55	[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	17,0					
Stupně povodňové aktivity:		[cm]		[m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:				
bdělost	90		5,15	Vyškov - Bezměrov					
pohotovost	120		9,62	Kritické místo:					
ohrožení	160		17,4						
Průměrný roční stav:	37	[cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	
Průměrný roční průtok:	0,440	[m ³ s ⁻¹]		7,50	16,5	21,0	34,0	40,0	
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:		I.	1 x denně					
			II.	4 x denně					
			III.	3hodinové hlášení					
Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:		Příjemce dále vyrozumí:						
MěÚ Přerov	602568015, 725131187								
Magistrát města Přerova	602 746 642, 950 781 108, 581 268 471								
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:			Mapa v měřítku 1:50 000 :						
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.						
186	22.06.1987	147	31.03.2006						
175	18.05.1985	156	03.03.1956						
169	14.05.1962	152	01.04.1962						
145	11.05.1951	138	29.04.1956						
		166	10.03.1941						
		129	13.02.1977						
Popis umístění profilu :									
20 m pod železničním mostem, levý břeh									
336				[AKTUALIZACE : srpen 2009]					

Český hydrometeorologický ústav, Hlásná a přepovědní povodňová služba

Aplikace vyrobena firmou Hydrosoft Veveřslavín s.r.o.

A.1 - Evidenční list hlásného profilu Vyškov

Tabelární a grafické přílohy

Studie protipovodňových opatření na území Jihomoravského kraje
3A06105

T.1.2: M - denní průtoky

VODNÍ TOK	PROFIL	ČHP	P [km ²]	Qa [m ³ /s]	Hsa (1931-80) [mm]	M - denní průtoky [m ³ /s]												
						30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Povodí řeky Moravy																		
Morava	Pod soutokem s tokem Okluky	4-13-02-0160	8895.39	59.038	729	137.600	89.900	69.200	54.500	45.100	36.300	32.600	27.400	22.300	18.050	13.560	9.145	5.645
Morava	LG Strážnice	4-13-02-0340	9145.84	59.605	726	145.000	92.500	71.500	56.300	46.600	39.500	33.200	27.900	22.800	18.400	13.900	9.400	5.860
Morava	Hodonín	4-13-02-0920	9654.52	61.670	722	149.700	95.800	73.900	57.900	47.900	40.400	34.900	28.900	23.900	18.900	14.500	9.400	5.920
Velická	Velická nad Veličkou	4-13-02-0390	66.77	0.473	827	1.205	0.775	0.564	0.440	0.350	0.290	0.235	0.185	0.146	0.107	0.068	0.031	0.005
Velická	Strážnice	4-13-02-0521	173.10	0.686	709	2.250	1.419	0.950	0.690	0.537	0.430	0.340	0.258	0.192	0.129	0.085	0.039	0.001
Radějovka	Radějov	4-13-02-0580	24.45	0.124	698	0.326	0.185	0.127	0.097	0.075	0.060	0.046	0.035	0.025	0.018	0.012	0.005	0.001
Malá Haná	odtok z VD Opatovice	4-12-02-0082	43.87	0.210	639	0.550	0.310	0.230	0.170	0.140	0.110	0.086	0.066	0.050	0.035	0.021	0.009	0.003
Velká Haná	nad soutokem s Malou Hanou	4-12-02-0030	50.70	0.221	639	0.568	0.352	0.261	0.191	0.151	0.121	0.098	0.075	0.056	0.040	0.023	0.008	0.001
Haná	pod soutokem Malé a Velké Hané v Dědicích	4-12-02-0090	99.50	0.422	639	1.175	0.660	0.466	0.330	0.262	0.204	0.165	0.131	0.107	0.078	0.054	0.028	0.008
Haná	v Ivanovicích na Hané	4-12-02-0240	248.90	0.820	610	1.965	1.303	1.002	0.802	0.671	0.561	0.461	0.371	0.231	0.160	0.070	0.035	0.010
Povodí řeky Dyje																		
Dyje	LG Podhradí	4-14-02-0070	1755.95	8.500	632	20.000	12.866	8.950	6.828	5.587	4.700	3.948	3.267	2.700	2.195	1.600	0.955	0.374
Dyje	LG Vranov - Hamry	4-14-02-0550	2227.99	9.740	622	22.600	14.830	10.500	8.136	6.789	5.930	5.299	4.819	4.430	4.034	3.300	1.790	1.100
Dyje	odtok VD Znojmo	4-14-02-0630	2478.53	10.416	616	23.280	14.420	10.740	8.750	7.360	6.280	5.775	5.240	4.774	4.288	3.782	1.866	0.885
Dyje	LG Hevlín	4-14-02-0750	3113.47	11.701	604	25.000	17.000	13.300	11.000	9.300	8.400	7.500	6.700	5.800	4.900	4.000	2.100	0.900
Dyje	LG Trávní Dvůr	4-14-02-0900	3531.36	11.629	598	26.300	17.081	12.300	9.812	8.346	7.270	6.406	5.767	5.400	5.082	4.200	2.280	0.890
Dyje	LG Nové Mlýny	4-17-01-0110	11878	41.060	594	91.700	57.200	44.500	37.000	31.600	27.200	24.300	21.600	18.700	16.400	13.360	9.470	4.559
Dyje	LG Ladhá	4-17-01-0450	12279.97	41.655	593	92.160	61.246	45.180	36.745	31.660	27.630	24.126	21.082	18.950	16.958	13.560	9.580	4.590
Jevišovka	VD Jevišovice	4-14-03-0092	140.72	0.261	557	0.630	0.370	0.270	0.205	0.160	0.130	0.107	0.088	0.069	0.050	0.030	0.009	0.005
Jevišovka	VD Výrovce	4-14-03-0292	383.12	0.570	538	1.500	0.880	0.650	0.500	0.420	0.350	0.280	0.210	0.150	0.105	0.065	0.020	0.010
Jevišovka	LG Hrušovany nad Jevišovkou	4-14-03-0490	770.13	1.029	518	2.232	1.450	1.010	0.768	0.626	0.526	0.440	0.360	0.284	0.214	0.137	0.051	0.006
Svratka	pod soutokem s Nedvědicíčkou	4-15-01-0690	710.97	4.892	702	11.888	7.788	6.094	4.895	4.196	3.596	3.097	2.597	2.197	1.759	1.259	0.719	0.270
Svratka	LG Veverská Bítýška	4-15-01-1410	1480.55	7.962	653	17.700	11.954	8.690	6.827	5.684	4.860	4.201	3.628	3.160	2.656	1.910	1.160	0.359
Svratka	LG Brno - Poříčí	4-15-01-1530	1637.2	7.680	643	18.100	12.086	8.550	6.502	5.277	4.460	3.839	3.309	2.850	2.396	1.840	1.260	0.820
Svratka	pod soutokem se Svitavou	4-15-03-0010	2879.23	13.360	641	29.200	18.500	14.800	12.000	10.000	8.700	7.800	6.800	5.800	5.000	4.000	2.940	2.100
Svratka	LG Židlochovice	4-15-03-1140	3940.16	15.424	619	33.700	23.047	17.000	13.577	11.495	10.000	8.758	7.643	6.680	5.755	4.620	3.390	2.420
Loučka	LG Dolní Loučky	4-15-01-1100	385.88	2.118	626	5.020	3.267	2.270	1.716	1.396	1.180	1.002	0.836	0.680	0.529	0.366	0.212	0.106
Kuřimka	pod poldrem v Kuřimi	4-15-01-1420	16.22	0.046	580	0.107	0.074	0.057	0.047	0.039	0.033	0.027	0.022	0.018	0.014	0.009	0.004	0.001
Kuřimka	nad soutokem se Svratkou	4-15-01-1440	48.98	0.140	565	0.321	0.221	0.178	0.140	0.119	0.101	0.084	0.069	0.055	0.040	0.029	0.014	0.003
Svítava	LG Rozhraní (Pardubický kraj)	4-15-02-0130	226.57	1.257	679	1.920	1.658	1.520	1.419	1.320	1.210	1.106	1.015	0.951	0.878	0.740	0.576	0.396
Svítava	LG Letovice	4-15-02-0350	423.55	2.263	673	3.900	3.096	2.600	2.273	2.032	1.830	1.661	1.490	1.350	1.211	1.040	0.872	0.738
Svítava	pod soutokem s Bělou	4-15-02-0550	649.64	3.289	660	6.380	4.570	3.700	3.190	2.740	2.490	2.247	2.000	1.795	1.589	1.359	1.080	0.870
Svítava	Blansko pod soutokem s Punkvou	4-15-02-0930	972.87	4.701	653	9.600	6.800	5.500	4.600	3.400	3.400	3.050	2.830	2.500	2.300	1.960	1.700	1.400
Svítava	LG Bílovice nad Svitavou	4-15-02-1090	1120.33	5.221	649	11.000	7.500	6.040	4.647	4.054	3.600	3.191	2.810	2.600	2.227	1.900	1.520	1.180
Křetínka	Svítavov pod Rohozenským potokem (Pardub. kraj)	4-15-02-0280	58.27	0.333	711	0.845	0.575	0.410	0.329	0.270	0.224	0.186	0.154	0.125	0.097	0.070	0.042	0.021
Křetínka	LG Prosečnický Potůček (přítok do VD Letovice)	4-15-02-0320	102.56	0.556	696	1.380	0.937	0.685	0.541	0.451	0.364	0.326	0.272	0.224	0.179	0.127	0.076	0.037
Křetínka	odtok z VD Letovice	4-15-02-0342	126.46	0.644	686	1.500	0.970	0.730	0.580	0.480	0.410	0.350	0.300	0.250	0.195	0.140	0.081	0.039

Tabelární a grafické přílohy

Studie protipovodňových opatření na území Jihomoravského kraje
3A06105

T.1.1: N - leté průtoky

VODNÍ TOK	PROFIL	ČHP	P [km ²]	Qa (1931-80) [m ³ /s]	Hsa (1931-80) [mm]	N - leté průtoky [m ³ /s] - 2006									
						1	2	5	10	20	50	100			
Povodí řeky Mora															
Morava	Pod soutokem s tokem Okluky	4-13-02-0160	8895,39	59,038	729	372,50	442,20	532,40	599,20	664,80	750,50	815,00			
Morava	LG Strážnice	4-13-02-0340	9145,84	59,605	726	375,00	440,40	525,00	568,60	649,10	729,50	790,00			
Morava	Hodonín	4-13-02-0920	9654,52	61,670	722	377,00	435,80	511,80	568,10	623,30	695,60	750,00			
Vejička	Velká nad Vejičkou	4-13-02-0390	66,77	0,473	827	10,00	16,50	27,50	37,50	50,00	66,50	85,00			
Vejička	Strážnice	4-13-02-0521	173,10	0,888	709	14,00	22,00	34,50	46,00	59,00	76,50	95,00			
Radějovka	Radějov	4-13-02-0560	24,45	0,124	698	2,95	5,10	9,00	12,90	17,60	25,10	32,00			
Malá Haná	odtok z VD Opatovice	4-12-02-0082	43,87	0,210	639	3,60	5,30	7,80	10,10	12,50	16,10	19,00			
Velká Haná	nad soutokem s Malou Hanou	4-12-02-0030	50,70	0,221	639	4,00	6,20	10,00	13,00	17,00	23,00	28,00			
Haná	pod soutokem Malé a Velké Hané v Dědicích	4-12-02-0090	99,50	0,422	639	7,20	10,60	16,00	20,60	25,70	33,20	39,50			
Haná	v Ivanovicích na Hané	4-12-02-0240	248,90	0,820	610	14,00	19,20	26,90	33,20	39,80	49,00	56,50			
Povodí řeky Dyje															
Dyje	LG Podhradí	4-14-02-0070	1755,95	8,500	632	100,5	116,8	148,9	183,7	228,6	305,9	380			
Dyje	LG Vranov - Hamry	4-14-02-0550	2227,99	9,740	622	74	95	124	147	170	201	225			
Dyje	odtok VD Znojmo	4-14-02-0630	2478,53	10,416	616	75,5	98,5	131	155,5	181,5	216,5	244			
Dyje	LG Hevlín	4-14-02-0750	3113,47	11,701	604	73	98	133,5	161,5	191,5	232,5	265			
Dyje	LG Trávní Dvůr	4-14-02-0900	3531,36	11,629	598	58	87,7	129,9	163,5	198,5	246,8	285			
Dyje	LG Nové Mlýny	4-17-01-0110	11878	41,060	594	174	245	349	436	530	663	770			
Dyje	LG Ledná	4-17-01-0450	12279,97	41,655	593	174	245	349	436	530	663	770			
Jevišovka	VD Jevišovice	4-14-03-0092	140,72	0,261	557	4	7	12,5	17,5	24	34	43			
Jevišovka	VD Výrovce	4-14-03-0292	383,12	0,570	538	6	13	21,5	29,5	38,5	52,5	65			
Jevišovka	LG Hrušovany nad Jevišovkou	4-14-03-0490	770,13	1,029	518	6,5	11,5	21	30	42	60,5	76,5			
Svatka	pod soutokem s Nedvědicíčkou	4-15-01-0690	710,97	4,892	702	44,5	59,5	81,5	98,5	116,5	141	161			
Svatka	LG Veverská Bítýška	4-15-01-1410	1480,55	7,962	653	64	90	128	159	193	241	280			
Svatka	LG Brno - Poříčí	4-15-01-1530	1637,2	7,680	643	51	73,1	109,4	142	178,9	234,5	282			
Svatka	pod soutokem se Svitavou	4-15-03-0010	2879,23	13,360	641	101,5	137,5	188,5	230	273,5	324	382			
Svatka	LG Židlochovice	4-15-03-1140	3940,16	15,424	619	117	155	208	250	284	353	400			
Loučka	LG Dolní Loučky	4-15-01-1100	365,88	2,118	626	20	29,4	44	56,7	70,6	91	108			
Křetínka	pod poldrem v Křetíni	4-15-01-1420	16,22	0,046	580	2,5	4,3	7,3	9,9	12,8	17,3	21			
Křetínka	nad soutokem se Svatkou	4-15-01-1440	48,98	0,140	565	5,5	9,4	15,6	20,9	26,9	35,6	43			
Svitava	LG Rozhraní (Pardubický kraj)	4-15-02-0130	226,57	1,257	679	6,4	10,5	17,5	24	31	43	54			
Svitava	LG Letovice	4-15-02-0350	423,55	2,263	673	14,5	22	34,4	45,7	58,6	78,1	95			
Svitava	pod soutokem s Bělou	4-15-02-0560	649,64	3,289	660	29,5	40	55,5	66,5	79,5	96	121			
Svitava	Blansko pod soutokem s Punkvou	4-15-02-0930	972,87	4,700	653	34,5	49	72	90	109,5	138	161			
Svitava	LG Billovice nad Svitavou	4-15-02-1090	1120,33	5,221	649	37	53	78	99	122	153	179			
Křetínka	Svojanov pod Rohozenským potokem (Pardub. kraj)	4-15-02-0280	58,27	0,333	711	5,5	8,1	12,2	15,7	19,6	25,3	30			
Křetínka	LG Prostřední Poříčí (přítok do VD Letovice)	4-15-02-0320	102,56	0,556	696	6,8	10,5	16,5	22	28	37,5	46			
Křetínka	odtok z VD Letovice	4-15-02-0342	126,46	0,644	686	7,5	11,5	18	24	30,5	41	50			

Příloha A. 3 – Základní hydrologické údaje

Základní hydrologické údaje:			
Tok	Q_{100} (m^3/s)	Průtok při největší známé povodni Q_{max} (m^3/s)	Značka hladiny při největší známé povodni (m n.m.)
Odtokové poměry			
Měrná křivka koryta	profil(ř.km)	$Q_1 = \dots m^3/s$	$H_1 = \dots m \text{ n.m.}$
		$Q_2 = \dots m^3/s$	$H_2 = \dots m \text{ n.m.}$
		$Q_5 = \dots m^3/s$	$H_5 = \dots m \text{ n.m.}$
		$Q_{10} = \dots m^3/s$	$H_{10} = \dots m \text{ n.m.}$
		$Q_{20} = \dots m^3/s$	$H_{20} = \dots m \text{ n.m.}$
		$Q_{50} = \dots m^3/s$	$H_{50} = \dots m \text{ n.m.}$
		$Q_{100} = \dots m^3/s$	$H_{100} = \dots m \text{ n.m.}$
Umístění objektu	stručný popis lokality		
Stupně povodňové aktivity	rozhodný vodočet hlásné služby (místo)		
	I. stupeň PA – stav na vodočtu		
	II. stupeň PA – stav na vodočtu		
	III. stupeň PA – stav na vodočtu		
	Pomocný vodočet v objektu (místo)		
	I. stupeň PA pro objekt – stav na vodočtu		
	II. stupeň PA pro objekt – stav na vodočtu		
	III. stupeň PA pro objekt – stav na vodočtu		

Činnost při dosažení stupně PA	rozhodný vodočet	
	I.	
	II.	
	III.	
	pomocný vodočet	
	I.	
	II.	
	III.	
	Ohrožená místa v objektu	místo – název

Ohrožená místa z hlediska tvorby le- dových jevů	místo – název	rozsah ohrožení	
Materiál pro zá- chranné práce	Druh	množství	místo uskladnění
Dopravní prostředky a mechanismy	Druh	počet	stanoviště
Rozmístění hlavních uzávěrů	Médium	místo uzávěru	

<p>Ústupové cesty z objektu</p>	
-------------------------------------	--

2.1 Povodňová komise

- v období mimo povodeň – **pracovníci OÚ Stříbrnice** dle aktuálního osazení
- v době povodně - **povodňové komise Stříbrnice**

Povodňovou komisi (v rámci obce) zřizuje k plnění úkolů uložených předpisy na ochranu před povodněmi.

Povodňové orgány obce plně odpovídají za organizaci povodňové služby na území obce, řídí a koordinují činnost ostatních účastníků povodňové ochrany, odpovídají za informování vyššího (povodňového orgánu) PK města Přerova. Jakékoliv zjištěné nebezpečí nebo výskyt povodní v hlásných profilech i mimo hlásné profily (pomocné) hlásí obec na příslušný úřad a ten informuje RPP ČHMÚ a VHD povodí.

Povodňové orgány obce mohou v době povodně činit opatření a vydávat příkazy na ochranu před povodněmi. Tyto příkazy nejsou rozhodnutími podle správního řádu.

Povodňová komise obce je podřízena povodňové komisi města Přerova. Pokud při povodni převezme řízení ochrany povodňová komise města (povodeň zasáhne území více obcí a je nutná koordinace prováděných opatření nebo pokud přesáhne možnosti jednotlivých ohrožených částí (katastrů), provádí povodňové komise obcí vlastní opatření v součinnosti podle pokynů povodňové komise Přerova.

Složení povodňové komise Obce Stříbrnice.

Funkce v PK Jméno	Funkce na Pracovišti	Pracoviště	Telefon, fax	Bydliště, telefon
<i>Předseda</i> Mgr. Dvořáček Václav	Předseda - Starosta obce	Stříbrnice 91	724180646, obec,Stribnice@seznam.cz	Stříbrnice 91, 581767282, 724180646
<i>Místopředseda</i> Vincourek Miroslav	Místopředseda – místostarosta obce	Stříbrnice 21	581767282 obec,Stribnice@seznam.cz
Tajemník Straková Jitka	Tajemník - účetní	Stříbrnice 91	581767282 obec,Stribnice@seznam.cz	Stříbrnice 91, 581767282, 724180646
Člen Hepnar Jiří	člen	Stříbrnice	581767282 obec,Stribnice@seznam.cz
Člen Jureček Antonín	člen	Stříbrnice	581767282 obec,Stribnice@seznam.cz
Člen Kalabus František	člen	Stříbrnice 6	581767282 obec,Stribnice@seznam.cz
Člen Maňas Marcel	člen	Stříbrnice	581767282 obec,Stribnice@seznam.cz

2.2 Organizace povodňové služby

Povodňová komise obce se schází k projednání potřebných opatření podle povodňové situace, která ohrožuje území společnosti, jakož i mimo období povodňové situace k projednání organizačních a jiných závažných otázek zabezpečení ochrany před povodněmi.

V období mimo povodeň předseda svolává jednání povodňové komise předseda PK. **V době nebezpečí povodně nebo v době povodně zasedá na pokyn předsedy nebo místopředsedy PK, na základě informací z pozorovacích stanovišť u toku Hané, nebo dle vyhodnocení hydrologické situace, informací hlásné služby.**

Povodňová komise společnosti zahajuje činnost v případě na základě vyhodnocení hydrologické situace, vyhlášení II. stupně povodňové aktivity v závazném profilu na vodním toku Hané nebo pokud o to požádá povodňová komise města Přerova či vyšší status.

Zahájení činnosti povodňové komise obce – den, hodina, důvod se zapisuje do povodňového deníku a je o něm uvědomená povodňová komise okresu a Hasičského záchranného sboru Územní odbor Přerov.

Styk s jednotlivými složkami a nadřízenými povodňovými orgány zajišťuje předseda, místopředseda a tajemník PK.

Předseda PK na základě vývoje situace může určit **pracovní štáb PK** pro nepřetržité sledování, řízení a provádění příslušných opatření. Halasný profil pro Hanou je sledován online a varování či opatření vydává ČHMÚ. Místní profil, který bude vybudován na právě probíhající výstavbě mostu M1, bude sledován vizuálně.

2.3. Způsob Vyhlášení stupňů povodňové aktivity

- přebírá informace od povodňové komise okresu.

Za příjem a vyhodnocení, resp. navazující opatření je odpovědný předseda, místopředseda a tajemník PK. V mimopracovní době jsou zprávy předány starostovi obce, který následně zajistí případnou aktivizaci PK.

- organizuje a řídí hlásnou a hlídkovou povodňovou službu v rámci obce.
- informuje HZS Přerov, (Kojetín) také složku integrovaného systému, povodňové orgány sousedních obcí, a povodňové orgány okresu o nebezpečí vzniku povodně, jejím průběhu, o vyhlášení stupňů povodňové aktivity, vzniku ledových jevů na vodních tocích způsobujících povodňové nebezpečí, vznik rozsáhlejších povodňových škod a jiných důležitých okolnostech pro řízení ochrany před povodněmi na svém územním obvodu
- vyhláší a odvolává stupně II. a III. povodňové aktivity v rámci územní působnosti. Vyhlášení a odvolání SPA se provádí obecním rozhlasem nebo pomocí hlídkové služby. PK obce koordinuje svou činnost ve spolupráci z OKP.

O vyhlášení provede zápis do povodňové knihy a neprodleně informuje:

- povodňové komise sousedních obcí
- povodňová komise ORP Přerova
- Hasičského záchranného sboru odbor Přerov

- ✚ organizuje, řídí a koordinuje opatření na ochranu před povodněmi prováděná povodňovými orgány, dalšími orgány a organizacemi
- ✚ v případě potřeby vyžaduje od orgánů, organizací, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc při realizaci opatření k ochraně před povodněmi
- ✚ využívá pro řízení záchranných prací, pro jejich koordinaci se složkami integrovaného záchranného systému a pro spojení s místy záchranných prací -HZS Územní odbor Přerov
- ✚ zabezpečuje evakuaci a návrat areálu firmy, dočasné ubytování a stravování evakuovaných osob, zajišťují další záchranné práce ve veřejném zájmu podléhající území areálu.
- ✚ zabezpečuje hygienickou a zdravotnickou péči, organizuje náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce území
- ✚ soustřeďuje zprávy o povodni
- ✚ vede záznamy v povodňové knize

Činnost PK při 1. SPA - stav bdělosti

- potvrzení přijetí zprávy o tom, že nastal 1. SPA
- provedení zápisu do Povodňové knihy
- prověření spojení na povodňovou komisi okresu a zabezpečení dosažitelnosti členů PK
- zvýšená pozornost vývoji stavu hladiny ve vodním toku.

Činnost PK při 2. SPA - stav pohotovosti

- vyhlášení 2. SPA v rámci územní působnosti při dosažení směrodatného limitu vodních stavů pro vyhlášení SPA v závazných hlásných profilech nebo při naplnění jiných skutečností pro vyhlášení 2. SPA (viz. **kap. 2.4. věcné části**)
- předání informace o vyhlášení SPA sousedním obcím ohrožených tokem (zajistí vyhlášení informace rozhlasem), povodňové komisi okresu a operačnímu středisku HZS okresu Přerov. Odeslání zprávy dle možností spojení, telefonicky, faxem, na mobil. schránku s požadavkem zpětného potvrzení převzetí zprávy do 60 min.
- potvrzení přijetí zprávy o vyhlášení 2. SPA v případě jeho vyhlášení povodňovou komisí okresu
- provedení zápisu do Povodňové knihy
- Informování zbývajících členů PK o povodňové situaci a možnosti svolání PK
- zvýšená pozornost vývoji stavu hladiny ve vodním toku Hlavnice , Haná
- zahájení činnosti hlásné a hlídkové povodňové služby

Za činnost hlásné služby a hlídkové služby organizované PK je odpovědný předseda, místopředseda a tajemník PK.

- podle vývoje situace vydávání varovných a informačních zpráv pro jednotlivé provozy, obyvatelstvo a právnické osoby v území.
- na základě vyhodnocení vývoje povodňové situace svolání PK nebo její části.
- provedení kontroly funkčnosti hlásné a hlídkové povodňové služby
- přebírání a ověřování údajů o průtočnosti resp. omezení funkčnosti vodohospodářských objektů a objektů na vodních tocích. (Na daném území se nenachází žádná vodohospodářská stavba, která by podléhala dané kontrole či manipulaci)
- zajišťování údajů z hlásných profilů příslušných povodňovému úseku – min 3 x denně (V čet z vodočetné liti či char. bodů)
- na základě vyhodnocení vývoje situace uvedení technických prostředků potřebných k realizaci opatření na ochranu před povodněmi do stavu pohotovosti.

- podle možností se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně .
- **předseda, místopředseda a tajemník PK, případně jimi pověřené členové povodňové komise podle situace zajišťují a organizují prostřednictvím návazné PK případně HZS stanice Kojetín nebo dalších součinnostních složek opatření ke zmírnění průběhu povodně (zabezpečovací práce), které spočívají zejména:**
 - ❖ v technických opatřeních prováděných na ohrožených objektech v zátopovém území, na kanalizacích, kterými zpětná voda může zaplavit suterénní místnosti objektů
 - ❖ v zabezpečení přípravy čerpadel (jiné techniky) k odčerpávání vody, zajištění pracovníků a uvedení techniky do pohotovostního stavu
 - ❖ v odstraňování ledových celin a naplavených překážek u mostních pilířů, propustků, lávek atd.
 - ❖ v nouzovém zajištění břehových nádrží a narušených hrází.

Činnost PK při 3. SPA - stav ohrožení

- vyhlášení 3. SPA v rámci územní působnosti při dosažení směrodatného limitu vodních stavů pro vyhlášení SPA v závazných hlásných profilech nebo při naplnění jiných skutečností pro vyhlášení 3. SPA (viz. **kap. 2.4. věcné části**)
- předání informace o vyhlášení SPA sousedním, návazným PK obcím, povodňové komisi okresu a operačnímu středisku HZS okresu Přerov. Odeslání zprávy dle možností spojení, telefonicky, faxem, na mobil. schránku s požadavkem zpětného potvrzení převzetí zprávy do 60 min.
- potvrzení přijetí zprávy o vyhlášení 3. SPA v případě jeho vyhlášení povodňovou komisí - ORP Přerov
- provedení zápisu do Povodňové knihy
- stálá činnosti PK
- aktivní sledování předpovědní a hlásné povodňové služby, zjišťování povodňového stavu na území sousedních obcí
- zajišťování údajů z hlásných profilů příslušných povodňovému úseku – podle potřeby povodňového orgánu, minimálně v 3 - hodinových intervalech
- organizování hlídkové služby na ověřování aktuálního povodňového stavu v terénu.
- podle vývoje situace vydávání varovných a informačních zpráv pro obyvatelstvo a právnických osob na území obce
- organizování a koordinace opatření na ochranu před povodněmi. Organizace a řízení záchranných prací. Kontrola činnosti PK městských a obecních úřadů.
- v případě nebezpečí vyžadování podle zvláštních podmínek pomoc armády.
- spolupráce s havarijní komisí vyššího stupně.
- pořizování záznamů smyslu Vodního zákona.
- podle možností se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně.
- provádění záchranných prací v rámci možností obce.

2.4. Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlášení 2.SPA a 3.SPA v hlásných profilech závazných pro území a opatření

Vodní toky způsobující rozsáhlé povodňové škody jsou rozděleny na území okresu Přerov. Co se týče Stříbrnic je zde vyhlášen jeden povodňový úsek, a to na řece Hané. Tvoří vodní tok **Haná** kategorie III tř. ústí na 0,0 km u Popůpek do Moravy.

Na samotném vodním toku Haná se nachází hlásný profil kategorie B, který je součástí systému protipovodňové ochrany. Výpis profilu viz výše A.1.

Povodňový úsek Hané zahrnuje území obcí, samoty dle Opatření obecné povahy: Zátopové územím stanovena na toku Haná ř. Č.j. KUOK59040/2011, Sp. Zn.: KÚOK/31984/2011OPŽP/7206/2. Stanovení záplavového území řeky Hané a vymezení aktivních zón významného vodního toku v úseku 2,890 – 18481 km.

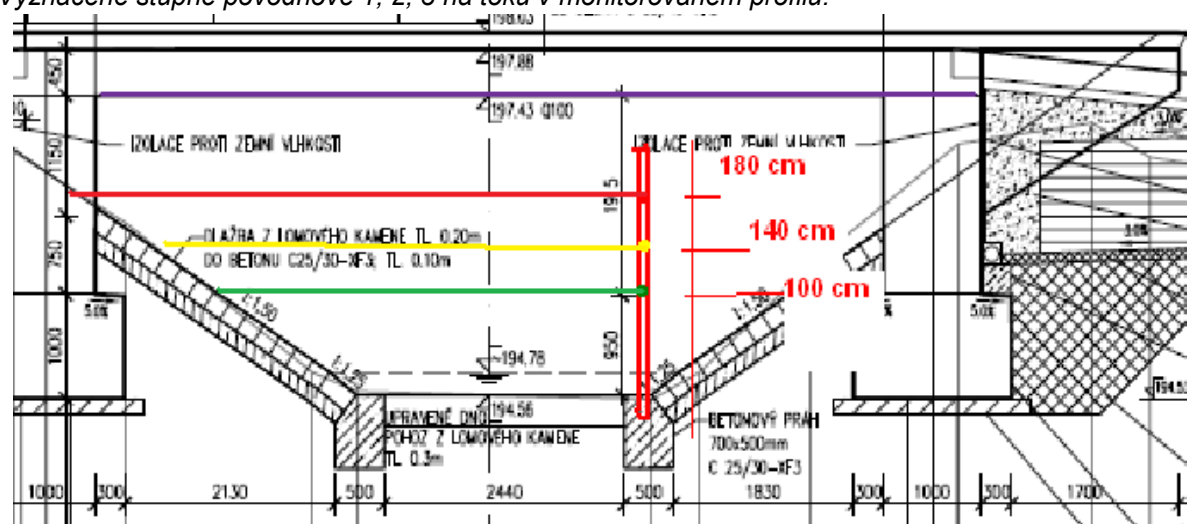
Místní tok Hlavnice bude monitorován na vizuálním profilu, mostu. Jedná se o monitoring místního významu s vypovídající přesností v reálném čase. Monitorované místo toku Hlavnice v rámci obce na právě vystavěném díle mostu M1 na místní komunikaci C10:

Stupeň povodňové aktivity	Výška (cm)	m.n.m. / výška k spodní hraně M1
1. stupeň (bdělost) -----	100	195,56 / 2,32 m
2. stupeň (pohotovost) - - - - -	140	195,96 / 1,92 m
3. stupeň (ohrožení) - - - - -	180	196,36 / 1,52 m

Hrana mostovky – 197.88 m.n.m

Q100 v profilu mostu – 197.43 m.n.m.

Vyznačené stupně povodňové 1, 2, 3 na toku v monitorovaném profilu.



Jak bylo zmíněno, stanovený monitorovaný profil není součástí integrovaných profilů na tocích. Slouží pro rozhodovací řízení povodňové komise obce pro vodoteč Hlavnicí protékající okrajem intravilánu obce. Dané místo bude monitorováno vizuálně dle potřeb v průběhu činnosti či stavu ohrožení.

Mezi stupněm 2 a 3 je 40 cm rozdílu. Avšak průtok Q100 je zde vyznačen fialovou čarou je vzhledem k omezení průtoku v předešlých profilech byly zvoleny tyto výšky.

2.5. Způsob vyžádání pomoci při povodni

Spojení a vazby na nadřazené povodňové orgány a zásady součinnosti, zahrnuté v nadřazených povodňových plánech pro případ, že povodňový orgán nemůže zvládnout potřebné zabezpečovací a záchranné práce vlastními prostředky.

Výpomoc povodňová komise (PK)

Návazná PK je komise ORP Přerov: Povodňovou komisi správního obvodu obce s rozšířenou působností (dále jen SO ORP) dle § 79 zákona č.254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (v platném znění), zřizuje starosta obce s rozšířenou působností a je její předsedou.

Podkladem pro rozhodování povodňové komise, která je v době povodně povodňovým orgánem, je tento povodňový plán. Povodňová komise SO ORP je podřízena Povodňové komisi Olomouckého kraje. Povinnosti a úkoly povodňové komise jsou dány Statutem povodňové komise.

V případě, že technické, personální nebo spojové možnosti PK nestačí ke zvládnutí povodňové situace, žádá předseda, místopředseda a tajemník PK o pomoc nadřízeného povodňového orgánu. V žádosti o pomoc se uvádí:

- z jakého důvodu a za jakým účelem je vyžadována pomoc
- požadavek na druh techniky a materiálové vybavení
- místo, čas nasazení
- kontaktní osoba
- požadovaná doba plnění úkolů

V rámci PK či zastupitelstva je možno nasmlouvat techniku a zařízení mimo pole působnosti a strojového parku v průběhu povodně je-li to potřeba. Takováto technika je podřízena komisi. (Vesměs se jedná zpravidla o traktory a stroje družstva či drobných podnikatelů a subjektů nacházející se v záplavové oblasti, které provádí odborné hlídky a dohled s technikou na možném kritickém místě v součinnosti s pokyny PK zasahují). To vše za předpokladu nejedná-li se o ohrožení prostředí stroje a osob vykonávající činnost.

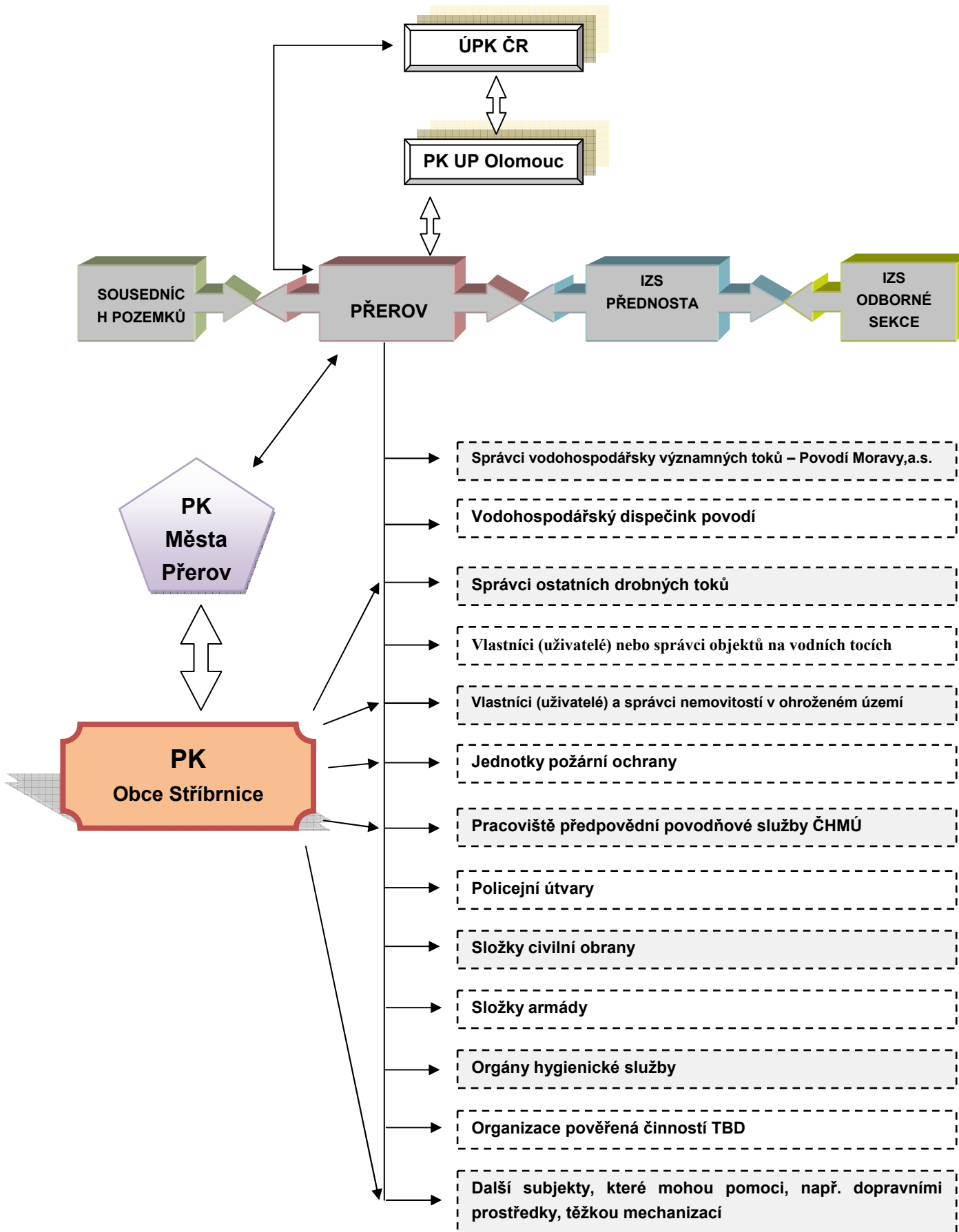
- *Mezi veškerou prvotní komunikací k vyšší, záchranný orgán, musí následovat zpětná vazba od příslušné složky integrovaného záchranného systému (policie, Hasičský záchranný sbor, Hygienik atd...) či vyšší OPK.*

- *Zabezpečení evakuace osob, výpomoc bude řešena v rámci povodňové komise v příslušném areálu popřípadě součinnosti v průmyslové oblasti. Dále pak OPK.*

- *Na monitorované místo je vhodné osadit dle potřeb i vodočetná lať pro vhodnější způsob záznamu stoupavé a klesavé hladiny v toku, Popřípadě stačí barevně vyznačit stupně povodňové aktivity.*



2.6. Tok informací – při žádosti o pomoc



PŘÍLOHA K ORGANIZAČNÍ ČÁSTI

Příloha B.1 - Doporučená osnova souhrnné informační zprávy po povodni.

Příloha B.2 – Osnova souhrnné zprávy po povodni za ucelené povodí
„zpracovává se jen pro daný kat. Celkovou zpracovává Povodí Moravy, s.p.“

Příloha B.3 – Vyhlášení stupňů PA pro objekt

Příloha B.4 – PK Kojetín s PK Přerov, složení

Příloha B.1 - Doporučená osnova souhrnné informační zprávy po povodni.

1. Meteorologická situace

- ♦ popis meteorologické situace před povodní
- ♦ meteorologické příčiny povodně, extrémní meteorologické jevy, dosažené pravděpodobnosti výskytu
- ♦ velikost a územní rozložení srážek a teplot vzduchu
- ♦ celkové zhodnocení meteorologické situace za povodně

2. Hydrologická situace

- ♦ popis hydrologické situace před povodní
- ♦ stav sněhových zásob v povodích
- ♦ průběh hydrologických jevů za povodně, kulminační průtoky, hodnocení pravděpodobnosti výskytu (n-letost)
- ♦ průběh ledových jevů na vodních tocích a jejich vliv na průběh povodně
- ♦ přehled trvání směrodatných stavů pro 2. a 3. stupeň povodňové aktivity
- ♦ celkové zhodnocení hydrologické situace za povodně

3. Činnost předpovědní povodňové služby ČHMÚ

- ♦ činnost předpovědních pracovišť ČHMÚ (CPP/RPP) v Praze a na pobočkách
- ♦ zhodnocení realizace a úspěšnosti meteorologických a hydrologických předpovědí
- ♦ zhodnocení spolupráce se státními podniky Povodí a ostatními účastníky povodňové služby
- ♦ vyčíslení mimořádných nákladů ČHMÚ za povodně

4. Celkové zhodnocení, návrh opatření

- ♦ přijatá opatření v rámci ústavu
- ♦ návrh opatření mimo působnost ústavu (zlepšení spolupráce s ostatními účastníky povodňové služby)

5. Přílohy (tabulky, grafy, mapy)

Příloha B.2 - Osnova souhrnné zprávy po povodni za ucelené povodí

1. Hydrometeorologická situace

- popis hydrometeorologické situace před povodní
- stav před povodní na vodních tocích a rozhodujících vodních dílech
- průběh hydrologických jevů za povodně, kulminační průtoky
- průběh ledových jevů na vodních tocích a jejich vliv na průběh povodně
- ovlivnění hydrologické situace vodními díly, rozhodující manipulace

2. Provedená opatření na ochranu před povodněmi v uceleném povodí

- činnost jednotlivých složek, přehled zabezpečovacích prací
- zhodnocení spolupráce s povodňovými orgány a ostatními účastníky povodňové služby
- vyžádání vojenské nebo jiné výpomoci
- přehled vyhlášených stupňů povodňové aktivity
- celkové zhodnocení povodňových aktivit v uceleném povodí
- vyčíslení vlastních mimořádných nákladů za povodně (při 2. a 3. stupni povodňové aktivity)

3. Důsledky povodně a vzniklé škody

- rozsah rozlivů, zatopené pozemky a objekty
- škody na vodních tocích a objektech (věcné, finanční)
- významné škody a závady na ostatních objektech
- vyčíslení povodňových škod ostatních (dle údajů obecních a krajských úřadů)

4. Celkové zhodnocení, návrh opatření

- vlastní přijatá opatření
- potřeba doplňujících evidenčních a dokumentačních prací
- opatření k odstranění povodňových škod na vodních tocích a objektech opatření ke zlepšení spolupráce s ostatními účastníky povodňové služby v rámci uceleného povodí
- návrh opatření mimo působnost povodňového orgánu kraje

5. Přílohy (tabulky, grafy, mapy)

Příloha B.3 - Vyhlášení stupňů pro PA

Výhlášení stupňů PA pro objekt	provede (funkce, jméno)		tel.
Hlásná služba	zajišťuje kdo		
	zpráva od koho		
	zprávu předá komu	způsob předání	
Povodňová komise obce	Stanoviště		
	funkce:	jméno	pracoviště
	předseda		tel.
	1. místopředseda		bydliště
	2. místopředseda		tel.
	člen		bydliště
	člen		tel.
Hlídková služba	funkce, jméno:	pracoviště	bydliště
			tel.
			bydliště
			tel.
Hlásná služba	zajišťuje	pracoviště	bydliště
	zpráva od koho		tel.
	zprávu předá komu		bydliště
Povodňová četa	velitel	jméno (funkce)	adresa
	členové		tel.

Spojení	Organizace	dosažitelnost	tel.
správce toku			
velitel HZS	Funkce		tel.
policie	Funkce		tel.
Odstavení hlavních uzá- věřů	médium	typ a umístění uzávěru	zodpovídá
Uložení evakuačního plánu	místo uložení	zodpovídá	tel.
Materiál pro záchranné práce	Vydává		tel.
Dopravní prostředky a mechanismy	Zodpovídá		tel.

Příloha B.4 - PK Kojetín, složení

Složení povodňové komise k 20.9.2013

Funkce	Jméno	Pracoviště	Telefon
Předseda	Ing. Jiří Šírek	MěÚ Kojetín, starosta	1 277 400, 608 712 821
Místopředseda	Ing. Ilona Kapounová	MěÚ Kojetín, místostarostka	581 277 401, 773 669 821
Tajemnice	Eliška Izsová	MěÚ Kojetín, referent VŽPD	776 639 536, 581 277 471
Člen komise	npor. Ing. Martin BOSÁK	Policie ČR, vedoucí OOP Kojetín	581 761 333-4, 603 112 030
Člen komise	Václav Baďura	velitel jednotky SDH	608 345 416, 725 136 604
Člen komise	Bc. Jiří Stav	MěÚ Kojetín, ved. odboru VŽPD	776 639 476, 581 277 470
Člen komise	Luděk Nakládal	Technis Kojetín, vedoucí provozu	581 762 816, 581 762 012, 777 708 627
Člen komise	Jiří Hübner	Městská policie, Velitel MP Kojetín	581 762 760, 581 277 409, 776 737 287
Člen komise	David Čížek Dis.	Povodí Moravy s.p, provoz Přerov	721 651 192

Příloha B.4 - PK Statutárního města Přerov k 20.9.2013

Funkce v povodňové komisi	Jméno	Funkce
Předseda komise	Ing. Jiří Lajtoch	primátor statutárního města Přerova
Místopředsedové komise	RNDr. Pavel Juliš Ing. Ivana Hřibová	Magistrát města Přerova Magistrát města Přerova
Tajemník komise	Ing. Jiří Mašek	Magistrát města Přerova
Zástupce tajemníka komise	Alena Bartoníková	Magistrát města Přerova
Člen komise	Bea Kotíková	Magistrát města Přerova
Člen komise	Ing. Bronislava Skoumalová	Magistrát města Přerova
Člen komise	Jiří Gala	Technické služby města Přerova, s.r.o.
Člen komise	Ing. Jiří Zedníček	Povodí Moravy, s.p., provoz Přerov
Člen komise	mjr. Ing. Radek Ocelka	Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, Územní odbor Přerov
Člen komise	Ing. Jindřich Mrva	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.
Člen komise	Jarmila Skopalová	Správa silnic Olomouckého kraje, Středisko údržby a provozu Přerov
Člen komise	kpt. Bc., Ing. Vojtěch Franciška	Policie ČR, Územní odbor Přerov
Člen komise	Ing. Ivo Hubík	Magistrát města Přerova
Člen komise	Mgr. Marek Herman	Magistrát města Přerova
Člen komise	Zdeněk Daněk	Magistrát města Přerova
Člen komise	Ing. Jaromír Kluka	Magistrát města Přerova
Člen komise	Stanislav Jurečka	Magistrát města Přerova
Člen komise	Zdeněk Holas	Magistrát města Přerova
Člen komise	Aleš Skřeček	Magistrát města Přerova
Člen komise	Mgr. Bohuslav Přidal	Magistrát města Přerova
Člen komise	Josef Vaculík	Magistrát města Přerova
Člen komise	velitel směny (dle aktuální směnnosti)	Městská policie Přerov