



POVODŇOVÝ PLÁN MĚSTA ROTAVA

Obec s rozšířenou působností: Kraslice

Stanovisko správce toku (§ 83, písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Dne.....č.j..... Platnost do

Potvrzení souladu věcné a grafické části povodňového plánu Města Rotava s povodňovým plánem ORP Kraslice ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Dne.....č.j.....Platnost do.....

Povodňový plán schválil příslušný orgán obce:

Dne.....č.j.....Platnost do.....

Zpracovatel:
Ing. Lumír Pála
Myslbekova 955/6
363 01 Ostrov
IČ 68783531

Zakázka:

Povodňový plán města Rotava aktualizace 2022

Objednatel

Město Kraslice
náměstí 28. října 1438
358 20 Kraslice

IČ: 00259438, DIČ: CZ00259438

**Akce byla v roce 2017 realizována za finančního přispění
Karlovarského kraje.**



*Zpracovatelský
tým:*

Ing. Lumír Pála

Za MÚ ROTAVA:
Michal Červenka - starosta

Datum zpracování: Červen – říjen 2022

Číslo výtisku

Obsah

Evidence Aktualizací	5
1 Úvod	6
1.1 Správci vodních toků	7
1.2 Příslušný vodoprávní úřad	8
1.3 Příslušný vodoprávní úřad	9
1.4 Povodňové orgány	9
2 Věcná část	9
2.1 Základní charakteristika území	9
2.1.1 Klimatické poměry	10
2.1.2 Hydrologická charakteristika toku Rotavy	10
2.1.3 Hydrologická charakteristika toku Svatavy	11
2.2 Druh a rozsah ohrožení povodní	11
2.2.1 Výskyt povodní v povodí Svatavy	12
2.2.2 Přirozená povodeň na tocích	13
2.2.3 Zákonná omezení v záplavových územích	13
2.2.4 Přirozená povodeň na toku Rotava	14
2.2.5 Přirozená povodeň na toku Svatava – úsek ř.km 18,0 – 23,0	16
2.2.6 Přirozená povodeň na toku Novoveský potok	16
2.2.7 Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami	16
2.2.8 Ovlivnění povodně lidským faktorem	17
2.2.9 Ledové jevy	17
2.2.10 Zvláštní povodeň	17
2.3 Ohrožené objekty a kritická místa	18
2.4 Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)	18
2.5 Hlásné profily	19
2.5.1 Stupně povodňové aktivity	20
1. SPA – stav bdělosti	20
2. SPA – stav pohotovosti	21
3. SPA – stav ohrožení	21
2.5.2 Vyhlášení SPA podle dešťových srážek	22
2.6 Předpovědní povodňová služba	22
2.7 Hlásná povodňová služba	23
2.8 Povodňová opatření	24
2.8.1 Přípravná opatření a opatření při nebezpečí povodně (Preventivní), které občané musí realizovat	24
2.8.2 Opatření za povodně (Operativní)	25
2.8.3 Opatření po povodni (Obnovovací)	26
2.8.4 Povinnosti vlastníků pozemků a staveb v záplavovém území	26
2.8.5 Povodňové prohlídky	27
2.9 Dokumentace a vyhodnocení	27
2.9.1 Povodňová kniha	28
2.9.2 Zpráva o povodni	28
3 Organizační část	29
3.1 Povodňové orgány daného území	29
3.2 Činnost a jednání povodňové komise	30
3.2.1 Činnost PK při povodni	30
3.2.2 Hlídková služba	32
3.3 Činnosti složek IZS a dalších účastníků systému ochrany před povodněmi	33
3.4 Technické prostředky	34
3.5 Evakuace	34

3.5.1	Evakuační místa a místa soustředění	34
3.5.2	Evakuační postupy	35
3.5.3	Obsah evakuačního zavazadla	36
3.5.4	Evakuace hospodářských zvířat	37
3.5.5	Objízdné trasy	37
3.6	Činnost občanů při povodni	38
3.6.1	Činnost občanů při jednotlivých SPA	38
3.7	Kontakty – POVIS	39
4	Interní přílohy	40
4.1	Přílohy Věcné části	40
4.1.1	Vzor zápisu do povodňové knihy	40
4.1.2	Vodní toky správního území	40
4.1.3	Vodní díla na území města	41
4.1.4	Ohrožené objekty v detailu čísla popisného nebo evidenčního	41
4.1.5	Ohrožující objekty	44
4.1.6	Místa omezující odtokové poměry	44
4.1.7	Místa ohrožená bleskovou (přívalovou) povodní	46
4.1.8	Hlásné profily	47
4.1.9	Srážkoměry v okolí	47
4.1.10	Evakuace	48
4.1.11	Možná dopravní omezení (místa sledovaná hlídkovou službou)	48
4.1.1	Seznam dostupných technických prostředků	48
4.1.2	Schéma toku informací	49
5	Grafická část plánu - manuál	51
6	Seznam samostatných příloh plánu	52

Evidence Aktualizací

Datum	Předmět aktualizace	Aktualizaci provedl	
		Jméno	Podpis
30.9.2022	Kompletní aktualizace PP včetně terénního šetření a pořízení nové fotodokumentace, aktualizace připojených organizací a povodňových komisí po komunálních volbách 2022. Aktualizace POVIS. Nové tisky PP.	Lumír Pála	

1 Úvod

Povodně jsou součástí přirozeného oběhu vody. Principy ochrany před povodněmi vycházejí ze základní zásady, že povodním nelze zabránit. Lze však jejich průběh ovlivňovat a omezovat rozsah povodňových škod a následků.

Základní ustanovení o ochraně před povodněmi obsahuje vodní zákon, který rozvádí všeobecné povinnosti při ochraně před povodněmi, upravuje organizaci povodňových orgánů, stanoví jejich základní působnost, a to tak, aby odpovídala i mimořádnosti situace v čas povodní, upravuje řízení při ochraně před povodněmi.

Povodňový plán města Rotava je souhrn organizačních a technických opatření, potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí města. Znění povodňového plánu odpovídá v současné době platné právní úpravě.

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

Použité podklady

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon),
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů
- ve znění pozdějších předpisů (krizový zákon)
- Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích ve znění pozdějších předpisů
- MŽP, Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby, Věstník MŽP č. 12/2011
- MŽP, Metodický pokyn č. 3/00 odboru ochrany vod MŽP pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů, Věstník MŽP č. 7/2000
- TNV 75 2931 - odvětvová technická norma vodního hospodářství – povodňové plány
- [Digitální povodňový plán České republiky](#) v aktuálním znění, MŽP ČR
- Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR
- Zpráva o plnění Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR – Mze ČR, MŽP ČR 2000
- [Strategie ochrany před negativními dopady povodní a erozními jevy přírodě blízkými opatřeními v ČR](#), VÚV, v.v.i., 2015
- [Povodňový plán Karlovarského kraje](#) v aktuálním znění, KÚ KK, 2021
- [Povodňový plán ORP Kraslice](#) v aktuálním znění, MÚ Kraslice, 2021
- [Studie](#) Riziková území při extrémních přívalových srážkách, Karlovarský kraj, VRV, a.s., 2012
- Podklady města Rotava – jednání 13. 4. 2017, 9. 6. 2022
- Terénní šetření v obci a v povodí vodních toků – 13. - 14. 4. 2017, 21. 4. 2022
- Studie záplavového území toku Rotava, Hydrosoft Veleslavín, s.r.o., 2008
- Studie záplavového území toku Svatava, Ing. Jakub Krise, 2004

Seznam použitých zkratk:

CO	civilní obrana
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
HZS	Hasičský záchranný sbor
HZS ÚO	Hasičský záchranný sbor, územní odbor
LČR	Lesy České republiky, s. p.
MÚ	městský úřad
Mze	Ministerstvo zemědělství ČR
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
OPIS HZS	Operační informační středisko Hasičského záchranného sboru
ORP	obec s rozšířenou působností
OÚ	obecní úřad
PK	povodňová komise
POH	Povodí Ohře, s. p.
RPP ČHMÚ	regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ
SPA	stupeň povodňové aktivity
VHD Povodí	vodohospodářský dispečink správce povodí
VÚ	vodoprávní úřad

1.1 Správci vodních toků

Vodní toky ve správním území obce byly identifikovány průnikem vektorových vrstev správního území obcí a vrstvy DIBAVOD – vodní toky pojmenované. Správci toků byli identifikováni z mapové aplikace na portálu voda.gov.cz

Název toku	Identifikátor toku	ID toku (CEVT)	Identifikátor recipientu	Název recipientu	Správce toku
Smolenský p.	140 660 001 600	10 233 466	140 600 000 100	Svatava	Lesy ČR, s. p..
Mezní p.	140 690 000 100	10 238 179	140 600 000 100	Svatava	Lesy ČR, s. p.
Rotava	140 710 000 100	10 100 561	140 600 000 100	Svatava	Povodí Ohře, s. p.
Novoveský p.	140 780 000 100	10 223 892	140 710 000 100	Rotava	Lesy ČR, s. p.
Svatava	140 600 000 100	10 226 615	139 660 000 100	Ohře	Povodí Ohře, s. p.
Bystřina	140 720 000 100	10 101 899	140 710 000 100	Rotava	Povodí Ohře, s. p.
Skřiván	140 740 000 100	10 100 827	140 710 000 100	Rotava	Povodí Ohře, s. p.
Jindřichovský p	140 790 000 800	10 231 102	140 710 000 100	Rotava	Lesy ČR, s. p.

V rámci integrace správy vodních toků v České republice dochází s účinností k 1. 1. 2011 ke změně v oblasti výkonu správy drobných vodních toků, jejichž správu vykonává dosud zemědělská vodohospodářská správa, jako organizační složka státu. Správu těchto

drobných vodních toků od 1. 1. 2011 vykonávají státní podniky Povodí a státní podnik Lesy České republiky, podle své územní působnosti. Zemědělská vodohospodářská správa v podobě tzv. "zbytkové organizace s omezeným předmětem činnosti a s omezenou majetkovou skladbou bude nadále vykonávat zejména správu hlavních odvodňovacích zařízení a provoz souvisejících čerpacích stanic".

Kontakty:

Organizace	Pracoviště - spojení
Povodí Ohře, s. p. Závod Karlovy Vary Horova 12 360 01 Karlovy Vary	Tel: 353 436 711 Fax: 353 436 770 podatelnav@poh.cz ředitelka závodu Ing. Petra Fošumpaurová, Ph.D., fosumpaurova@poh.cz
Povodí Ohře, s. p. VH dispečink Povodí Ohře, s. p. Bezručova 4219 430 03 Chomutov	Vodohospodářský dispečink: Tel: 474 636 306 Fax: 474 624 200, vhd@poh.cz vedoucí dispečinku - Ing. Michal Tanajewski tanajewski@poh.cz
Lesy ČR, s. p. – oblastní ředitelství Západní Čechy Krušnohorská 7 360 10 Karlovy Vary	Tel: 956 945 111 or945@lesy-cr.cz
Lesy ČR, s. p. – lesní správa Kraslice Tyršova 648 358 01 Kraslice	Tel: 956 229 111 ls229@lesy-cr.cz
Lesy ČR, s. p. – správa vodních toků ORP Kraslice	Jan Illinger Mobil: 725 673 214 jan.illinger@lesy-cr.cz

1.2 Příslušný vodoprávní úřad

Organizace	Pracoviště - spojení
Vodoprávní úřad MÚ Kraslice Nám. 28. Října 1438 358 01 Kraslice	Tel: 352 370 422 352 370 458 Fax: 353 801 299 Vedoucí oddělení - Ing. Galina Ožanová ozanova@meu.kraslice.cz Mobil: 728 917 250 www.kraslice.cz
Vodoprávní úřad Krajského úřadu Karlovarského kraje Závodní 326/88	Tel: 353 502 221 Fax: 353 502 267 Vedoucí oddělení - Ing. Andrea Krýzlová

360 21 Karlovy Vary	andrea.kryzlova@kr-karlovarsky.cz http://www.kr-karlovarsky.cz
---------------------	---

1.3 Příslušný vodoprávní úřad

Organizace	Pracoviště - spojení
Vodoprávní úřad MÚ Kraslice Nám. 28. Října 1438 358 01 Kraslice	Tel: 352 370 422 352 370 458 Fax: 353 801 299 Vedoucí oddělení - Ing. Galina Ožanová ozanova@meu.kraslice.cz Mobil: 728 917 250
Vodoprávní úřad Krajského úřadu Karlovarského kraje Závodní 326/88 360 21 Karlovy Vary	Tel: 353 502 221 Fax: 353 502 267 Vedoucí oddělení - Ing. Andrea Krýzlová andrea.kryzlova@kr-karlovarsky.cz

Kontakty na správce toků a vodoprávní úřady jsou vedeny i jako výstup POVIS ve formátu PDF a jsou samostatnou přílohou povodňového plánu.

1.4 Povodňové orgány

Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány.

V období mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- Orgány města Přebuz: zastupitelstvo obce, starosta, obecní úřad
- Městský úřad Kraslice jako orgán ORP
- Krajský úřad Karlovarského kraje
- Ministerstvo životního prostředí, zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší ministerstvu vnitra.

V období povodně je povodňovým orgánem:

- Povodňová komise města Přebuz
- Povodňová komise ORP Kraslice
- Povodňová komise Karlovarského kraje
- Ústřední povodňová komise

Kontakty na povodňové komise jsou vedeny jako výstup POVIS ve formátu PDF a jsou samostatnou přílohou povodňového plánu.

2 Věcná část

2.1 Základní charakteristika území

Město Rotava leží v Karlovarském kraji v okrese Sokolov, v obci s rozšířenou působností Kraslice, rozložené na jižních svazích Krušných hor v příhraniční oblasti se SRN mezi Kraslicemi a Nejmkem. Jeho rozloha, vzhledem k počtu obyvatel, je poměrně velká a činí 11 km². Obytným střediskem je především horní Rotava, která leží v nadmořské výšce 600 m. Město má 2809 obyvatel.

Ve městě se nachází Základní (www.zs.rotava.cz/) a mateřská škola, 2 obvodní lékaři, lékárna, OO Policie ČR, Městská policie Rotava, Požární zbrojnice, Dům s pečovatelskou službou, pošta, kulturní sál a středisko Slovanského domu

Město je známo především průmyslovou výrobou, která je soustředěna v Dolní Rotavě. Významné podniky ve městě jsou: Rotas Strojírny spol. s r. o. (<http://www.rotas-strojirny.cz>), Haider s.r.o. (výroba nábytku z kovu), Kalouda a synové s.r.o. (výroba drobných hudebních nástrojů), Alligard s.r.o. (záclonoviny), Benešova pila (řezivo), PBS s.r.o. (průmyslové a bariérové systémy), Queen s.r.o. (výroba kytar, hliníkových kufrů). V okolí Rotavy je původní relativně nedotčená příroda Krušných hor.

2.1.1 Klimatické poměry

Region spadá do klimatického regionu CH6 - CH7 (Quittova klasifikace – Atlas podnebí Česka, 2007)

Veličina	Region CH - 7	Region CH - 6
Počet letních dní	10-30	10-30
Počet mrazových dní	140-160	140-160
Počet ledových dní	50-60	60-70
Průměrná teplota v lednu	-3 - -4 °C	-4 - -5 °C
Průměrná teplota v dubnu	4 - 6 °C	2 - 4 °C
Průměrná teplota v červenci	15 - 16 °C	14 - 15 °C
Průměrná teplota v říjnu	6 - 7 °C	6 - 7 °C
Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	120 – 130	140 – 160
Srážkový úhrn ve vegetačním období	500 - 600 mm	600 - 700 mm
Srážkový úhrn v zimním období	350 – 400 mm	400 – 500 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	100-120	120-140

2.1.2 Hydrologická charakteristika toku Rotavy

Ze Studie záplavového území toku Rotavy zpracované firmou Hydrossoft Veleslavín, s.r.o. v roce 2008 byly do povodňového plánu převzaty hydrologické údaje.

Tok	Profil	Plocha povodí km ²	N-leté průtoky v m ³ /s						
			Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Rotava	Nad Svatavou	74,19	10,2	16,3	26,8	36,4	47,6	64,9	80,1
Rotava	Nad Bystřinou	17,67	3,11	5,21	9,06	12,7	17,2	24,2	30,5

Třída přesnosti: III., tzn. Q100, Q50 (±40%), Q10 (±30%)

Rotava je tok podhorského charakteru. Ve většině své délky protéká lesem, pouze pod obcí Šindelová tvoří inundaci louky. Vodní tok protéká intravilánem obcí Přebuz, Šindelová a Rotava.

Koryto je většinou neupravené, kromě několika úseků v intravilánu obcí. Souvislý upravený úsek je v obci Rotava, ostatní úprava je zejména kolem objektů. Přesto, že je koryto většinou neupravené, je poměrně kapacitní. Nezřídka je kapacita koryta Q100, často více než Q20 a jen výjimečně méně než Q5.

Vodní tok protéká ve správním území obcí: Přebuz, Šindelová, Rotava, Jindřichovice. Sklon toku velice rovnoměrně vzrůstá z 0,86% v dolním úseku až po 7,5% v úseku horním. Průměrný sklon celého zájmového úseku je 2,4%.

Vzhledem k většímu sklonu toku jsou i rychlosti v toku vyšší. Celoprofilové rychlosti se pohybují mezi 1,5 až 2,5 m/s v dolním úseku, v horním 2,0 až 3,0 m/s. Výjimkou ale nejsou ani rychlosti 3,5 m/s, i větší.

Proudění je v horním úseku bystřinné, pod obcí Šindelová se režim proudění mění a od ř. km 5,900 k ústí je již proudění říční.

2.1.3 Hydrologická charakteristika toku Svatavy

Ze Studie záplavového území toku Svatavy zpracované Ing. Jakubem Krisem v roce 2004 byly do povodňového plánu převzaty hydrologické údaje a údaje k záplavovému území toku.

Tok	Profil	Plocha povodí km ²	N-leté průtoky v m ³ /s						
			Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Svatava	Nad Stříbrným p.	76,58	10,2	15,9	25,2	34,3	44,3	59,5	72,7
Svatava	Nad Rotavou	142,09	14,6	22,8	36,1	49,1	63,4	85,2	104,0

II. třída přesnosti Q100 - Q50 (±30%), Q1 -Q10 (±20%)

Svatava pramení v Sasku, jihovýchodně od Schönecku ve výšce 710 m.n.m.. Na naše území vstupuje jako potok u hraničního přechodu Klingenthal – osada Hraničná. V Kraslicích se vlévá zprava Kamenný potok, zleva Bublavský a Stříbrný potok, po proudu dále zleva hlavní přítok Rotava, v Oloví zleva Novohorský potok, ve Svatavě zprava Radvanovský potok, zleva Lomnický potok a v Sokolově ústí zleva do řeky Ohře.

Z grafické přílohy Plánu je patrné, že Svatava tvoří ve většině dotčené části hraniční část správního území Města Rotava. Správním územím Rotavy se dotýká úsek Svatavy v ř.km 18,8 – 22,5.

2.2 Druh a rozsah ohrožení povodní

Povodeň je definována jako 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 (**přírozená povodeň**), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až

k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (**zvláštní povodeň**).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA. V tom případě končí odvoláním druhého SPA. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA 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.

Za nebezpečí vzniku povodně se považují situace zejména při:

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

2.2.1 Výskyt povodní v povodí Svatavy

Povodně vyskytující se v povodí jsou v převážné většině spojeny s hydrometeorologickou situací minimálně na území správního území obce s rozšířenou působností.

Nejčastěji se vyskytující povodně lze rozdělit do čtyř skupin :

- **povodně přívalové** způsobené **krátkodobými srážkami velké intenzity v letním období**. Tyto povodně zasahují obvykle území s katastrofálními důsledky a velice rychlým průběhem. Průtoky dosahují extrémních hodnot při menším objemu povodňové vlny, těžko se předpovídají a většinou je nezachytí ani hlásný a varovný systém, proto se opatření soustředí především na oblast prevence. **Tato povodeň je nejpravděpodobnějším ohrožením na přítocích Rotavy a její ničivé účinky může umocnit destrukce plotů a objektů přímo u toku. Situaci zásadním způsobem ovlivní možná retence rybníky v povodí.**
- povodně způsobené **táním** sněhové pokrývky v zimním nebo jarním období, případně v kombinaci s dalšími srážkami. Tyto povodně se vyznačují velkým rozsahem a delší dobou trvání s ohrožením rozsáhlých území. Nedosahují většinou extrémních kulminací průtoků, objemy povodňových vln jsou však značné. **Nebezpečí těchto povodní stoupá při kumulaci tání a teplých jarních dešťových srážek v oblasti. Je nutné sledovat stav sněhových zásob, prognózy teplých dešťů v Krušných horách, včetně prognóz dispečinku Povodí Ohře, s. p.**
- povodně způsobené dlouhotrvajícími **regionálními srážkami**. Tyto povodně zasahují rozsáhlá území Krušných hor a Podkrušnohoří, obvykle s extrémními průtoky i značnými objemy povodňových vln, především na větších tocích. Zpravidla jsou předpovězeny meteorologickou službou a v našich podmínkách nebývají tak časté, způsobují však plošně velké škody. **Tento typ povodně je také možný. Ničivé účinky by neměly být s ohledem na časové možnosti zabezpečovacích prací tak značné, jako u zimních povodní.**

- povodně způsobené **zimními ledovými jevy** jako např. tzv. ledové spěchy, ledové zácpy. Tyto povodně nebývají způsobeny zvýšenými průtoky, ale ucpáním průtočného profilu toku ledem, ledovou tříští, ledovými krami apod. **Jedná se o povodně místního charakteru a v lokalitě Dolní Rotavy nad PBS byly významné ledové jevy již zaznamenány.**
Lokálně může dojít k zamrznutí propustků a nekapacitních mostků na drobných vodních tocích. Situaci případně zkomplikuje sníh odklizený do koryta toku a příkopů (tomuto jevu musí být důrazně zamezeno).

2.2.2 Přirozená povodeň na tocích

Rozsah ohrožení při přirozené povodni vyplývá ze závěrů studií záplavových území a z údajů historických povodní, kterými disponuje vodoprávní a městský úřad. Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad.

Stanovená záplavová území ve správním obvodu obce:

Vodní tok	od ř.km	do ř.km	akt. zóna	Datum stanovení	č.j. stanovení
Rotava	0,000	7,700	ano	2.7.2010	2576/ZZ/10
Svatava	7,25	27,010	ano	11..2005	837/ZZ/PO/BA/05

Všechna stanovená, zrušená i zpracovaná záplavová území jsou shromažďována Ministerstvem životního prostředí ČR, jako ústředním povodňovým orgánem a jsou vizualizovaná v Digitálním povodňovém plánu ČR (dPP ČR) – www.dppcr.cz. Dále jsou obsažena v grafické části dPP ORP Kraslice jež je dle projektu společnou pro všechny obce správního území ORP Kraslice.

Rozsah ohrožení v záplavových územích byl ověřen terénním šetřením, jehož součástí bylo pořízení pozemní fotodokumentace a letecké fotodokumentace.

Při šetření byl vymezen i rozsah ohrožení na vodních tocích, u nichž nebylo stanoveno záplavové území (Novoveský potok).

2.2.3 Zákonná omezení v záplavových územích

V aktivní zóně záplavových území se nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi nebo která jinak souvisejí s vodním tokem nebo jimiž se zlepšují odtokové poměry, staveb pro jímání vod, odvádění odpadních vod a odvádění srážkových vod a dále nezbytných staveb dopravní a technické infrastruktury, zřizování konstrukcí chmelnic, jsou-li zřizovány v záplavovém území v katastrálních územích vymezených podle zákona č. 97/1996 Sb., o ochraně chmele, ve znění pozdějších předpisů, za podmínky, že současně budou provedena taková opatření, že bude minimalizován vliv na povodňové průtoky.

V aktivní zóně je dále zakázáno

- těžit nerosty a zeminu způsobem zhoršujícím odtok povrchových vod a provádět terénní úpravy zhoršující odtok povrchových vod,
- **skladovat odplavitelný materiál, látky a předměty,**
- **zřizovat oplocení, živé ploty a jiné podobné překážky,**
- zřizovat tábory, kempy a jiná dočasná ubytovací zařízení.

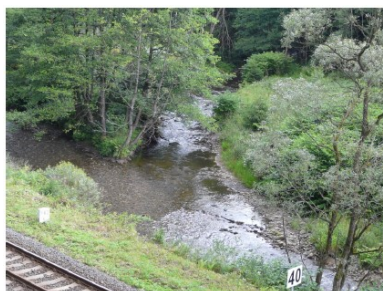
Mimo aktivní zónu v záplavovém území může vodoprávní úřad stanovit omezující podmínky. Takto postupuje i v případě, není-li aktivní zóna stanovena.

2.2.4 Přirozená povodeň na toku Rotava

Celá Studie odtokových poměrů včetně příčných řezů a tabulky kót jednotlivých N-letých povodní je k nahlédnutí na Krajském úřadu Karlovarského kraje – Odbor životního prostředí – oddělení vodního hospodářství a havárií.

ř.km 0,000 až 1,800 profily P001 až P014 – od soutoku se Svatavou až po ČOV v obci Rotava

V tomto úseku protéká Rotava hustým lesním úsekem. Koryto je zde poměrně široké, údolí relativně sevřené a rozliv vody při povodni Q5 až Q100 minimální. V celém úseku není žádná nemovitost v dosahu Q100.



ř.km 1,800 až 4,900 profily P014 až P069M – intravilán obce Rotava

V prostoru ČOV je koryto kapacitní na Q100 a čistírna je mimo dosah této povodně. Nad ČOV je koryto kapacitní až k dřevěnému mostu P019M. Původní most P019M byl v havarijním stavu a první větší povodeň by jej zcela zničila. Byl nahrazen novým kapacitním ocelo-betonovým mostem. Ani při Q100 však nejsou okolní nemovitosti ohrožovány vodou, pokud nedojde k zatarasení mostu plaveninami. Případná havárie mostu prakticky znemožní přístup k nemovitostem na pravém břehu.

V úseku nad tímto mostem až ke stupni P030S je inundace podél toku nezastavěná. Přesto, že je zde koryto kapacitní a bezprostřední nebezpečí zaplavení při povodni zde nehrozí, bylo by vhodné tento stav zanechat. Úsek toku mezi stupněm P030S a mostem P036M není kapacitní na Q100 a při této povodni bude zaplavena levobřežní komunikace pod mostem a několik nemovitostí mezi silnicí a vodním tokem. Tyto nemovitosti však nejsou v aktivní zóně, která neopouští koryto. Koryto mezi mosty P030M a P044M je kapacitní na Q100.

Úsek toku mezi stupněm P030S a mostem P036M není kapacitní na Q100 a při této povodni bude zaplavena levobřežní komunikace pod mostem a několik nemovitostí mezi silnicí a vodním tokem (dole vlevo). Tyto nemovitosti však nejsou v aktivní zóně, která neopouští koryto. Koryto mezi mosty P030M a P044M je kapacitní na Q100 (dole vpravo).



Úsek toku mezi mosty P044M až P049M naopak kapacitní není a voda se zde při Q100 rozlévá přes komunikaci k průmyslové zástavbě na levém břehu za silnicí. Aktivní zóna zde zasahuje do komunikace, avšak nemovitosti jsou mimo její dosah. Největší hloubka vody na komunikaci by neměla překročit 0,5m a to pouze místně.



V úseku mezi mosty P049 až P059M je koryto kapacitní a ani při Q100 nejsou ohrožovány žádné nemovitosti.



Mezi mostem P059M a P069M již není souvislá zástavba, koryto zde již není vůbec upravené a jeho kapacita klesá pod Q5. Q100 zde zasahuje asi ke dvěma nemovitostem, všechny nemovitosti ale leží mimo aktivní zónu.

ř.km 4,900 až 5,600 profily P069M až P075M – mezi obcemi Rotava a Šindelová

Mezi oběma obcemi je kapacita koryta menší než Q5, nad mostem P069M je inundace zarostlá hustými keři a stromy, v horní části úseku jsou to louky po obou březích toku. V tomto úseku toku není v dosahu Q100 žádná nemovitost.



2.2.5 Přirozená povodeň na toku Svatava – úsek ř.km 18,0 – 23,0

Při Q5 jsou mezi Kraslicemi a soutokem s Rotavou (km 23.162 – 18.800) neškodně zaplaveny snížené luční příbřežní pozemky.

Při Q20 voda proudí přes snížené příbřežní pozemky (louky, lesy), místně se voda dostává propustky za železniční a silniční násypy. Silniční most (km 19.542) je při Q20 zahlcen, při omezení průtočnosti profilu splávním voda přepadne přes pravobřežní silniční násep.

Při Q100 v km 22.513 dosáhá voda k č.p.10 na levém břehu ležící ve správním obvodu Města Kraslice. Přes pravobřežní násep na silniční most (km 19.542) přepadá 29 m³/s. V km 19.209 je zaplaven objekt pravého břehu. V km 19.021 je propustkem pod silnicí zaplavena snížená část areálu Benešovy pily (č.p. 680). Budovy nejsou zaplaveny.

2.2.6 Přirozená povodeň na toku Novoveský potok – průběh odhadnut na základě terénního šetření a dle informací obyvatel

Horní tok Novoveského potoka na území města Rotavy prochází zatravněnými pozemky a při vyběžení nezpůsobí žádné povodňové škody. Retenční prostor rybníka neposkytne možnost větší transformace povodně.

K rozlítí toku může dojít v dolních partiích od č.p. 271 níž. Při přelití mostků se voda dostane na pozemky v okolí potoka a může natéct do prostoru hospodářských objektů, místně i k nemovitostem a do sklepů.

U domu č. p. 43 při přelití mostku dojde k rozlítí vody do zahrady a do blízkosti panelového domu. V těchto prostorech před ústím do řeky Rotavy nezpůsobil zatím potok zvýšenou hladinou zásadní povodňové škody.

2.2.7 Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Při povodni by se zcela nově mohly ukázat problémy při ucpání profilů propustků, popřípadě při nahromadění plavenin u pilířů mostů.

Kritickým profilem je most 21042-1 nad Benešovo pilou na Svatavě. Most je při Q100 přeléváný a dojde tak k zásadnímu omezení dopravy směr na Oloví.

Z hlediska ucpání mostních profilů jsou kritické všechny mosty a lávky, i ty jež jsou pro převod Q100 kapacitní. 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 zejména stržení a odplavení lávek. Zejména stržené lávky mohou způsobit nápeč níže na toku.

Proti vzniku těchto povodní jsou nyní přijata tato opatření:

- odstranění provizorních propustků a vpustí, skládek materiálu, které mohou utvořit ucpání kritických profilů v záplavovém území,
- v době povodňové aktivity neustálá kontrola kritických míst (propustků, vpustí, mostních pilířů apod.).

2.2.8 Ovlivnění povodně lidským faktorem

Přirozená povodeň na toku je lidským faktorem ovlivnitelná pouze malou měrou a to manipulacemi na vodních dílech v povodí toku Rotava a Svatava nad soutokem. S ohledem na velikost nádrží by vliv neměl být zásadní. Důležitá je optimalizace manipulací nádrže v Šindelové a na Přebuzi.

2.2.9 Ledové jevy

Dle podkladů správce toku Rotavy podniku Povodí Ohře, s. p. a dle dostupných historických informací zástupců Města je tok náchylný k tvorbě ledových jevů. Morfologie koryta a různé mikroklimatické podmínky v jeho délce umožňují vznik několika typů ledových jevů. Tomuto jevu je v zimním a předjarním období třeba věnovat zvýšenou pozornost.

2.2.10 Zvláštní povodeň

Za zvláštní povodně jsou považovány povodně způsobené umělými vlivy, tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu zejména při:

- narušení tělesa vzdouvacího vodního díla (zvláštní povodeň typu 1= ZPV 1)
- poruše hradících konstrukcí a uzávěrů výpustných zařízení vodních děl (označená jako ZPV 2)
- nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla (označená jako ZPV 3)

Průběh zvláštních povodní je velmi rychlý a zpravidla má katastrofické následky.

Dle sumarizace a terénního průzkumu malých vodních nádrží ve správním území města není vlastní město ohroženo významnou zvláštní povodní vzniklou na jeho správním území. Výškou vzduť a stavem hrázového tělesa hrozí potenciální nebezpečí zvláštní povodně u MVN jezírko Rotava – ohrožující maximálně objekt č.p. 415 u ústí do Rotavy.

Správní území Města Rotava však může být zasažen zvláštní povodní následujících významných vodních děl, ležících mimo území města.

ID DIBAVOD	Název	Obec	Plocha (m ²)
113011100003	Tajch	Šindelová	21 206
113011060001	Přebuz	Přebuz	22 856

2.3 Ohrožené objekty a kritická místa

Naplnění konkrétních objektů povodňového plánu je tvořeno dynamicky, s využitím dat centrální databáze POVIS, do které má obec individuální přístup. Zde jsou spravovány údaje za celou Českou republiku s jasnou geografickou a tematickou lokalizací.

Ohrožené a ohrožující objekty, místa omezující odtokové poměry a další objekty byly zpracovatelem do databáze zaneseny na základě podrobné analýzy podkladů, zejména na základě podrobného terénního šetření. Při místním šetření byla pořízena detailní pozemní fotodokumentace, která je součástí povodňového plánu. Byly využity informace od občanů o historických povodních a o míře ohrožení lokalit v obci.

Výčet objektů vychází z předpokladu alespoň částečně volných průtočných profilů mostů a lávek. Pokud někde dojde k nápěchu a úplnému ucpání mostních profilů, může dojít k zaplavení i dalších lokalit, běžně neohrožených.

Objekty dPP jsou zaneseny do databáze POVIS a pro přehlednost jsou zařazeny jako celek do přílohy povodňového plánu

- *Ohrožené objekty – v obci se jedná zejména o rodinné domy a doplňkové objekty (garáže, kůlny, stodoly), objekty občanské vybavenosti.*
- *Ohrožující objekty – ČOV, objekty skladující chemikálie, technické plyny apod.*
- *Místa omezující odtokové poměry – zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.*
- *Místa ohrožená přívalovými (bleskovými) srážkami – lokality ohrožené přítokem extravilánových vod, převážně ze zemědělských pozemků a strmých svahů. Do databáze byly doplněny hlavní trasy soustředěných odtoků a tras přívalových povodní v tocích.*
- *Fotodokumentace – pozemní fotodokumentace objektů dPP*

2.4 Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)

Vodní zákon ukládá všem fyzickým a právnickým osobám, které jsou zvláště ohroženy povodněmi, tedy těm, které vlastní nemovitosti v záplavových územích nebo jejichž

nemovitosti mohou ohrozit průběh povodně, povinnost zpracovat povodňový plán opatření na ochranu svých pozemků nebo staveb před povodněmi a předložit jej příslušné obci k zajištění souladu s povodňovým plánem této obce. Výjimečně, v pochybnostech, rozhoduje o rozsahu této povinnosti, na návrh těchto fyzických nebo právnických osob, příslušný vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad ORP Karlovy Vary může uložit povinnost zpracovat povodňový plán vlastníkům pozemků, které se nacházejí v záplavových územích, je-li to třeba s ohledem na způsob jejich užívání.

Povodňový plán nemovitosti právnických osob a podnikajících fyzických osob řeší přípravu a stanoví organizační, operativní, technická, provozní opatření, směřující k záchraně osob – zaměstnanců, materiálních hodnot daného objektu, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožující životní prostředí a odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření max. využívající vlastní síly (zaměstnance) a prostředky (manipulační, dopravní a specializované) podle povahy provozně-technologických procesů.

Povodňový plán nemovitosti fyzických osob (jednotlivého objektu např. rodinného domu, garáže apod.) obsahuje informace o nutných opatřeních a činnostech pro ochranu života a zdraví obyvatel a pro ochranu majetku, které provádějí obyvatelé nemovitosti, příp. povodňové orgány a složky integrovaného záchranného systému. U povodňových plánů zpracovatelé každoročně prověřují jejich aktuálnost zpravidla před obdobím jarního tání a toto prověření dokladují.

Ostatní povodňové plány zpracovatelé přezkoumávají při podstatných změnách podmínek, za nichž byly zpracovány. Pokud z přezkoumání vyplývá potřeba úpravy nebo doplnění povodňového plánu, učiní tak zpracovatelé neprodleně.

Majitelé nemovitostí si mohou formulář povodňového plánu vlastníka nemovitosti vyzvednout na Městském úřadu a dohodnout režim aktualizace a předávání aktuální fotodokumentace své nemovitosti povodňovému orgánu města.

2.5 Hlásné profily

Základem pro výkon předpovědní a hlásné služby je soubor hlásných stanic - hlásných profilů. **Hlásný profil** je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily na tocích jsou rozděleny do tří kategorií:

Hlásné profily kategorie A a B tvoří celostátní systém hlásné služby. 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 hlásnými stanicemi pro sledování srážek.

Pro město Rotava mají zásadní význam lokální C profily na Rotavě v Šindelové a B profil na Svatavě v Kraslicích.

Tok	Název stanice	Kat.	Stupně povodňové aktivity					
			I. SPA		II. SPA		III. SPA	
			cm	m ³ /s	cm	m ³ /s	cm	m ³ /s
Rotava	Šindelová ČHMÚ	C	100	6,09	130	10,6	160	16,4
Rotava	Šindelová KR-05	C	85		105		120	
Rotava	Rotava	C	80		100		130	
Svatava	Kraslice	B	94	26,5	119	41,9	139	55,6

Intenzitu srážek a zejména přívalové deště je možno sledovat na srážkoměrech ČHMÚ, Povodí Ohře, s. p.

ID stanice	Název stanice	Obec	Zdroj v POVIS	On-line odkaz
CHMU_307500	Šindelová	Šindelová	CHMU2011	Data
CHMU_36570649	Přebuz	Přebuz	CHMU	Data
POH	KS Přebuz	Přebuz	POH 2011	Data

Hlásné profily a srážkoměry jsou zaneseny do databáze POVIS a pro přehlednost jsou zařazeny jako celek do příloh povodňového plánu

2.5.1 Stupně povodňové aktivity

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje těmito třemi stupni povodňové aktivity.

1. SPA – stav bdělosti

První stupeň povodňové aktivity - bdělost nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí.

Za nebezpečí povodně se považuje:

- upozornění nebo výstraha předpovědní služby,
- náhlé tání sněhové pokrývky,
- srážky větší intenzity,
- velké narůstání nebo hromadění ledu v toku,
- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech stanoveného v povodňovém plánu,
- dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla,
- provozní situace na vodním díle, které mohou vést k mimořádnému vypouštění nebo neřízenému odtoku, při kterém je dosažen stav odpovídající prvnímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni je zahajována činnost hlásné a hlídkové služby.

2. SPA – stav pohotovosti:

Druhý stupeň povodňové aktivity - pohotovost vyhláší příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přerůstá v povodeň na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlášené služby.

Za povodeň se považuje:

- dosažení určeného stavu na vybraných hlášených profilech, stanoveného v povodňovém plánu,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,
- přechodné stoupnutí hladiny vodního toku při současném chodu ledů, případně vlivem vytvoření ledových bariér,
- pokračující nepříznivý vývoj bezpečnosti vodního díla odvozený podle hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu technickobezpečnostního dohledu,
- mimořádné čerpání nebo vypouštění vody nebo neřízený odtok z vodního díla, které vyvolávají umělou povodňovou vlnu, při které může být dosažen stav odpovídající druhému stupni povodňové aktivity na vybraném hlášeném profilu.

Při tomto stupni se aktivizují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

3. SPA – stav ohrožení

Třetí 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.

Vyhlašuje se při:

- dosažení určeného stavu na vybraných hlášených profilech, stanoveného v povodňovém plánu,
- bezprostředním nebezpečím ohrožení majetku a životů v záplavovém území,
- ohrožení životů a majetku v záplavovém území,
- vzniku kritické situace na vodním díle podle vyhodnocení technickobezpečnostního dohledu při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností, pokud hrozí havárie díla doprovázená nebezpečím vzniku průlomové vlny,
- mimořádném čerpání nebo vypouštění nebo neřízeném odtoku z vodního díla, které vyvolávají umělou povodňovou vlnu, při které je dosažen stav odpovídající třetímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce.

Podkladem pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin, průtoků případně mezních nebo kritických hodnot jiných jevů uvedených v příslušném povodňovém plánu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácpa pod.), zpráva předpovědní nebo hlášené povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

2.5.2 Vyhlášení SPA podle dešťových srážek

Stanovení limitů pro vyhlášení SPA podle spadlých srážek je vhodné pro povodí těch toků, kde nejsou zřízeny hlásné profily, a nebo postupová doba je velmi krátká. Jde zejména o povodí malých toků, jako jsou přítoky Rotavy a Svatavy, tedy toky s krátkou dobou koncentrace povodně, kdy čas uplynulý mezi příčinnou srážkou a průtokovou odezvou je několik desítek minut až hodinu. V takových případech je možné velmi přibližně odhadnout vznik situace, odpovídající SPA podle množství spadlých srážek a povodí. Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je možný pouze **pro dešťové srážky v letním období (při srážkách do sněhu nebo na zamrzlou půdu tyto limity neplatí)**.

Směrodatné limity pro SPA jsou vázány na denní nebo kratší úhrny naměřených srážek ve srážkoměrných stanicích v zasaženém území. Tyto stanice provozuje ČHMÚ, správci povodí, případně obce nebo jiné subjekty jako součást LVS.

Orientační limity nebezpečných úhrnů srážek dle různé doby trvání (mm)		
	Nenasycené povodí	Nasycené povodí
	10 dní před srážkou nepršelo	Poslední 3 dny před srážkou spadlo alespoň 10 – 15 mm/den nebo 50 mm za 10 dní
1.SPA - bdělost	20 mm/ 1 hodina 50 mm/ 12 hodin 70 mm/ 24 hodin	15 mm/ 1 hodina 30 mm/ 12 hodin 50 mm/ 24 hodin
2.SPA - pohotovost	30 mm/ 1 hodina 70 mm/ 12 hodin 80 mm/ 24 hodin	25 mm/ 1 hodina 50 mm/ 12 hodin 60 mm/ 24 hodin
3.SPA - ohrožení	50 mm/ 1 hodina 80 mm/ 12 hodin	30 mm/ 1 hodina 60 mm/ 24 hodin

Veškeré údaje jsou orientační a budou pro město Rotava průběžně upřesňovány na základě monitoringu srážek a odvíjejících se průtoků v tocích v obci.

[Indikátor přívalových povodní](#) (anglicky Flash Flood Guidance) je součástí webové aplikace HPPS, 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 způsobila povodeň. Výstup je presentován ve formě gridové mapy v rozlišení 3x3 km.

2.6 Předpovědní povodňová služba

Město Rotava jako příslušný povodňový orgán informuje své občany o vydaných upozorněních a výstrahách rozhlasem. V případě výpadku sítě, či nemožnosti použití bude vyrozumění provedeno megafonem a individuálně.

V izolovaných lokalitách probíhá vyrozumění megafonem, mobilními telefony, nebo osobně.

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména srážkách,

vodních stavech a o průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav se správcem povodí – Povodí Ohře, s. p.

Aktuální hydrometeorologické informace a předpovědi předávají předpovědní pracoviště ČHMÚ a dispečink Povodí Ohře, s. p. na KOPIS HZS Karlovarského kraje, který informaci předává na příslušné ORP. ORP provádí přenos informací na relevantní obce.

V rámci monitoringu meteorologické a hydrologické situace je možno využívat následující internetové zdroje informací:

Informace o počasí ČHMÚ	http://pocasi.chmi.cz
Meteopressonline	http://www.meteopress.cz/
Slovenské srážkové radary	http://www.shmu.sk/sk/?page=65
Rakouské srážkové radary	http://www.austrocontrol.at/wetter/wetter_fuer_alle/wetterradar
Polské srážkové radary	http://pogodynka.pl/polska/radary
Německé srážkové radary	http://www.wetteronline.de/regenradar

Zprávy a výstrahy ČHMÚ včetně on-line dat srážkoměrů a hlásných profilů lze sledovat na stránkách Hlásné a předpovědní povodňové služby. Stránky také obsahují Indikátor přívalových povodní ([Flash Flood Guidance](#)) – model definující dle odhadu nasycení území vodou potenciálně rizikové úhrny srážky za danou dobu – 1,3,6 hodin.

- http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_main.php

Pro sumarizace údajů stavů, průtoků a srážek z jednotlivých povodí vytvořilo Ministerstvo zemědělství ČR stránky <http://www.voda.gov.cz/portal/cz/>



Srážkoměrné stanice Povodí Ohře -

<https://sap.poh.cz/portal/Srazky/cz/pc/?oid=1&data=1>

Stavy a průtoky v tocích - <https://sap.poh.cz/portal/SaP/cz/pc/?oid=1&data=1>

Srážkoměry jsou zaneseny do databáze POVIS a pro přehlednost jsou zařazeny jako celek do příloh povodňového plánu

2.7 Hlásná povodňová služba

Město Rotava jako příslušný povodňový orgán informuje své občany o průběhu povodně rozhlasem. V případě výpadku, či nemožnosti použití bude vyrozumění provedeno megafonem a individuálně. V izolovaných lokalitách probíhá vyrozumění megafonem, mobilními telefony, nebo osobně.

Jakékoli zjištění nebezpečí nebo výskyt povodní v hlásných profilech i mimo hlásné profily hlásí obec na úřad obce s rozšířenou působností Kraslice, vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s. p. a město Oloví a Kraslice jako obce níže na toku. ORP dále neprodleně informaci předá KOPIS HZS.

Při vyhlášení 2. a 3. SPA bude na městském úřadě zajištěna stálá povodňová a hlásná služba, která přijímá, předává a zapisuje informace o stavu povodně. Službu zajišťují členové povodňové komise.

Dosažení 1. SPA a vyhlášení 2. a 3. SPA se vyhláší obecním rozhlasem, v případě mimořádné nebo hrozby přívalové povodně lze použít sirénu. Kriticky ohroženým objektům se předávají informace v noci i ve dne telefonicky nebo osobně. O jakémkoliv informování se vytvoří v povodňové knize zápis. Předání informace, především v noci, provádí dva členové povodňové komise.

V případě, že je z důvodu povodni vyhlášen krizový stav podle zákona č. 240/2000 Sb. (tj. stav nebezpečí nebo nouzový stav), funguje hlásná povodňová služba jako při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity. Přenos informací je směřován i na příslušné orgány krizového řízení.

2.8 Povodňová opatření

Jedná se o **preventivní opatření**, prováděná v době povodňového klidu a **operativní opatření**, prováděná v době povodně. Soubor všech opatření k ochraně před povodněmi řídí a koordinuje povodňový orgán obce.

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen umožnit vstup, případně vjezd na své pozemky, případně 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.

2.8.1 Přípravná opatření a opatření při nebezpečí povodně (Preventivní), které občané musí realizovat

- Zpracování kvalitního povodňového plánu vlastníka nemovitosti (PPVN) ohrožených nemovitostí:
 - komplexní identifikace ohrožení konkrétního objektu včetně návrhu realizace protipovodňových opatření,
 - nastavení systému hlásné povodňové služby,
 - nastavení činnosti při povodni,
 - nastavení systému evakuace nemovitosti včetně nouzového přežití (vhodné řešit kapacity i pro dobrovolníky pro obnovovací práce)
 - komplexní výčet kontaktů pro komunikaci.
- Obec poskytne pomoc občanům se zpracováním povodňového plánu vlastníka nemovitosti.

Obec provede:

- Zajištění prostředků pro zabezpečovací a obnovovací práce.
- Zajištění statika, dendrologa, hygienika, veterináře pro posouzení území a objektů po povodni.
- Provádění povodňových prohlídek včetně uložení nápravných opatření. Povodňové prohlídky provádět i v lokalitách soustředěných odtoků na polích, kde není vyvinut vodní tok.

- Kontrola způsobu uskladnění a stavu provozuschopnosti prostředků na ochranu před povodněmi – kontrola skladů, doplnění zásob pro zabezpečovací a záchranné práce. Zejména pytle, nářadí, deky, holínky, ponožky. Je nutné uvažovat i s vybavením pro dobrovolníky při obnovovacích pracích.
- Zřízení a provoz hlásných profilů kategorie C – stanovení stupňů povodňové aktivity pro profily a jejich průběžné ověřování a případní ladění, stanovení stupňů povodňové aktivity dle srážek pro konkrétní povodí.
- Nastavení systému vyrozumívání občanů – obecní rozhlas, SMSInfokanál, megafon, mobil, osobní vyrozumění.
- Metodická práce – průběžné informování občanů o novinkách s úseku povodňové ochrany (stanovení nového záplavového území, existence důležitých dokumentů povodňové ochrany, dostupnost financí na povodňovou ochranu objektu apod.).
- Informování občanů o upozorněních a výstrahách ČHMÚ a hrozbách povodně.
- Dokumentační práce v obci a záplavových územích v době klidu.
- Dokumentace lokalit svahových sesuvů, sanace sesuvů a stabilizace svahů.

2.8.2 Opatření za povodně (Operativní)

Povodňové zabezpečovací práce jsou technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejich škodlivých následků. Jsou to zejména:

- Vedení hlásné povodňové služby – vyrozumívání, varování, průběžná komunikace atd.
- Zřízení hlídkové služby.
- Odstraňování překážek ve vodním toku a v blízkosti profilu objektů (zejména provizorní propustky, lávky).
- Rozrušování ledových námraz u mostních objektů a propustků.
- Sanace sesuvů a nátrží ve vodních tocích, opatření zajišťující stabilizaci břehů a území před sesuvy – spolupráce se správci toků.
- Instalace protipovodňových zábran u ohrožených nemovitostí.
- Opatření proti zpětnému vzduť vody, zejména do kanalizací.
- Zabezpečení a ukotvení odplavitelného materiálu u nemovitostí v potenciálním rozlivu.
- Odstranění lávek na drobných tocích.
- Opatření k omezení znečištění vody při možném sekundárním ohrožení (agrochemikálie u soukromých zemědělců, chemikálie u fyzických osob).
- Kontrola nádrží, zejména stavu hrází s případným zpevněním exponovaných míst hrází.

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují správci vodních toků na vodních tocích a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty podle povodňových plánů **nebo na příkaz povodňového orgánu města Rotava**.

Zabezpečovací práce, které mohou ovlivnit odtokové podmínky a průběh povodně, musí být koordinovány ve spolupráci s příslušným správcem povodí na celém vodním toku nebo v celém povodí.

Povodňovými záchrannými pracemi se rozumí soubor technických a organizačních opatření prováděných za povodně v bezprostředně ohrožených nebo již zaplavených územích. Tyto práce souvisejí se záchranou životů a majetků obyvatelstva postižené oblasti.

Záchranné práce v případech, kdy jsou ohroženy lidské životy, veřejný život nebo hospodářské zájmy jako doprava, zásobování, spoje, zdravotnictví **zajišťují povodňové orgány ve spolupráci s ostatními účastníky ochrany před povodněmi, zejména složkami IZS.**

2.8.3 Opatření po povodni (Obnovovací)

Tato opatření se provádějí již v době povodně, jejich dokončení se však provádí až po povodni. Jedná se o:

- Dokumentační práce a vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod.,
- Vyhodnocení příčin negativně ovlivňujících průběh povodně.
- Vyhodnocení účinnosti přijatých opatření.
- Pomoc občanům s obnovou území a nemovitostí, zajištění základních služeb a dodávek.
- Likvidace odpadů.
- Povolání statika, dendrologa, hygienika, veterináře.
- Návrhy na úpravu povodňových opatření a limitů SPA.

2.8.4 Povinnosti vlastníků pozemků a staveb v záplavovém území

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.

Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně, zajišťují, aby nebyly zhoršovány odtokové podmínky a průběh povodně, při tom:

- zpracovávají povodňové plány, mají-li takovou povinnost podle § 71 odst. 4 nebo jim byla uložena vodoprávním úřadem podle § 71 odst. 5,
- provádějí ve spolupráci s povodňovými orgány povodňové prohlídky, zejména prověřují stav objektů v záplavovém území z hlediska možného ovlivnění odtokových podmínek za povodně a možného odplavení staveb, jejich částí a movitých věcí,
- na příkaz povodňového orgánu odstraňují své předměty a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku,
- zajišťují pracovní síly a věcné prostředky k zabezpečení svých předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku,
- v době nebezpečí povodně zajišťují dosažitelnost svých pracovníků a dostupnost věcných prostředků a prověřují jejich připravenost podle povodňového plánu,
- sledují na pozemcích a stavbách všechny jevy rozhodné pro bezpečné převedení povodně, zejména nahromadění plovoucích předmětů a ucpání průtočného profilu,
- účastní se hlášené povodňové služby, informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňový orgán, správce vodního toku a Hasičský záchranný sbor České republiky,
- zajišťují záchranu osob a svého majetku, včetně případné předčasné sklizně,
- zajišťují ochranu plavidel a zařízení sloužících k plavbě, jsou-li vlastníky nebo provozovateli přístavu; přitom se řídí pokyny orgánů státní plavební správy,
- provádějí povodňové zabezpečovací práce, zejména na objektech propustků a mostů, silničních a železničních náspů, aby nebyla omezena jejich průtočná kapacita,

- provádějí po povodni prohlídky pozemků a staveb, zjišťují rozsah a výši povodňových škod a poskytují povodňovému orgánu podklady pro zprávu o povodni,
- odstraňují povodňové škody, zejména zabezpečují kritická místa pro případ další povodně.

2.8.5 Povodňové prohlídky

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavovém území, nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně, nebo její škodlivé následky.

Sledují se zejména splaveniny a další překážky snižující kapacitu koryta, odplavitelný materiál skladovaný v záplavovém území, zejména pak v aktivní zóně a další skutečnosti ovlivňující povodeň.

Povodňové prohlídky organizuje a provádí povodňový orgán Města Rotava (určený člen povodňové komise) nejméně 1x ročně většinou před jarním táním (březen), za účasti správců vodních toků - Povodí Ohře, závod Karlovy Vary, Lesy ČR, s. p. Výsledkem je vždy protokol o zjištěných závadách a uložení nápravných opatření.

Zaměření povodňových prohlídek:

- stav a kapacita koryt, ochranných hrází, objektů, mostů, propustků, ale také stromů a keřů v korytech,
- přítomnost skládek materiálu v blízkosti vodních toků (zejména v záplavovém území nebo území ohroženém povodněmi), které by mohly zhoršit průběh povodně, jako je stavební materiál, dřevo (klády, kulatina, prkna, apod.), zemědělské produkty (sláma, seno), stavební buňky, kontejnery apod.,
- přítomnost skládek v blízkosti vodních toků (zejména v záplavovém území nebo území ohroženém povodněmi) ropných produktů, chemikálií apod., které by mohly způsobit kontaminaci vody a půdy při povodni,
- umístění plotů a ohrad všech druhů,
- plovoucí objekty (karavany, dřevníky apod.) a jejich zajištění.

Povodňové orgány mohou na základě povodňové prohlídky vyzvat vlastníky pozemků, taveb a zařízení v záplavovém území k odstranění předmětů a zařízení, které mohou způsobit horšení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost rozhodnutím.

Z prohlídek se zpracovávají zápisy, případně se pořizuje další dokumentace (např. fotografie, videozáznam). Na základě provedených prohlídek se přijímají patřičná opatření, která vedou k odstranění případných rizik při povodni, kterými mohou být např. skládky, špatně zajištěné plovoucí objekty, nežádoucí křoviny a dřeviny apod. Dále se na základě prohlídek přijímají další opatření, které vedou ke zvýšení kapacity profilů apod.

K regionální evidenci provádění povodňových prohlídek a pro kontrolu plnění opatření a závěrů zpracoval Krajský úřad Karlovarského kraje samostatnou [on-line aplikaci](#). Vstup do aplikace je možný pouze přes heslo, které obce obdržely.

2.9 Dokumentace a vyhodnocení

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 dalších okolnostech souvisejících s povodní.

Jde zejména o:

- záznamy v povodňové knize,
- průběžné zaznamenávání vodních stavů a průtoků,
- průběžné zaznamenávání údajů o provozu vodohospodářských děl ovlivňujících

průběh povodně,

- označování nejvýše dosažené hladiny vody,
- zaměřování a zakreslování zátopy,
- monitoring kvality vody a možných zdrojů znečištění,
- fotografické snímky a filmové záznamy,
- účelové terénní šetření a průzkumy,
- vyhodnocení povodně a zpracování zprávy o povodni.

2.9.1 Povodňová kniha

Povodňová kniha je pracovní deník, který vedou povodňové orgány, další účastníci ochrany před povodněmi a subjekty, které mají tuto povinnost zakotvenou ve svých povodňových plánech. Zapisují se do ní zejména:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí,
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, způsobu a doby odeslání,
- datum a čas vyhlášení nebo odvolání SPA,
- datum a čas převzetí řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně,
- datum a čas ukončení řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně,
- doslovné znění příkazů povodňového orgánu,
- popis provedených opatření,
- výsledky povodňových prohlídek.

Zápisy do Povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené - zapisovatelky. Ty jsou povinny každý zápis podepsat. Zprávám se přiděluje Evidenční číslo a uvádí se, kde a jak je zpráva založena.

2.9.2 Zpráva o povodni

Povodňové orgány obcí a obcí s rozšířenou působností 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.

Evidenci vyhodnocených povodní zajišťují správci povodí a z hlediska hydrologického Český hydrometeorologický ústav. Zprávy o povodni jsou předávány k využití vyššímu povodňovému orgánu a k evidenci správci povodí.

3 Organizační část

3.1 Povodňové orgány daného území

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány, které ve své územní působnosti odpovídají za organizaci povodňové ochrany, řídí, koordinují a kontrolují činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Postavení a činnost povodňových orgánů jsou specifikována ve dvou časových úrovních:

Mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- Městský úřad Rotava,
- Městský úřad obce s rozšířenou působností Kraslice,
- Krajský úřad Karlovarského kraje
- Ministerstvo životního prostředí.

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- povodňová komise Města Rotava,
- povodňová komise obce s rozšířenou působností Kraslice
- povodňová komise Karlovarského kraje,
- Ústřední povodňová komise.

Ostatními účastníky povodňové ochrany ve správním obvodu města Rotava, kteří se podílejí na ochraně před povodněmi v daném území, jsou:

- Správce povodí - Povodí Ohře s. p.
- Správce vodního toku – Povodí Ohře, s. p., Lesy ČR, s. p.
- Správci vodních děl
- Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně

Pro účely povodňového plánu se za ostatní účastníky ochrany před povodněmi považují:

- ČHMÚ, pobočka Plzeň
- Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje
- Policie ČR
- Záchranná služba
- Správa a údržba silnic Karlovarského kraje

a další subjekty, které mohou pomoci například dopravními prostředky, těžkou mechanizací, zásobováním vodou a potravinami atd. Zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínek. Při povodni postupují podle vlastních povodňových plánů a podle pokynů povodňových orgánů.

3.2 Činnost a jednání povodňové komise

Činnost a způsob jednání komise jsou dány zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a vnitřními předpisy městského úřadu.

Komise se schází k projednání potřebných opatření podle povodňové situace, jakož i mimo období povodní ohrožujících její správní území, k projednání organizačních a jiných závažných otázek souvisejících se zabezpečováním ochrany před povodněmi. Komisi svolává a jednání řídí její předseda z vlastního podnětu, z podnětu některého z členů povodňové komise, na žádost povodňové komise ORP a kraje.

Sídlem komise je Městský úřad Rotava. Jednání se však může dle konkrétních okolností svolat i na jiné místo.

Jednání komise se svolává alespoň 1x ročně, a to nejpozději do 30.11. běžného roku. Na těchto (mimopovodňových) jednáních se prověřují přípravná opatření, zejména:

- stav povodňového plánu správního obvodu povodňové komise,
- organizační a technická připravenost, včetně spojení,
- podněty k realizaci potřebných opatření v zájmu ochrany před povodněmi,
- vyhodnocení činnosti v uplynulém období.

V období povodně zahajuje komise činnost při dosažení 2. SPA

- přebírá informace od hlásného systému a předpovědní služby,
- vyhlašuje a odvolává 2. a 3. SPA,
- posuzuje účinnost přijatých opatření,
- koordinuje zabezpečovací a záchranné práce,
- vyžaduje další pomoc orgánů, právnických a fyzických osob,
- dokumentuje a dokladuje průběh povodně.

Členové komise jsou při dosažení 2. SPA povinni oznamovat svou dosažitelnost. Hrozí-li nebezpečí z prodlení, může předseda povodňové komise učinit neodkladná opatření.

3.2.1 Činnost PK při povodni

Činnost PK při 1.SPA

Při tomto stupni je zahajována činnost hlásné a hlídkové služby. Povodňový orgán města Rotava:

- Upozorní město Oloví jako níže ležící město a příslušnou ORP Kraslice
- Varuje obecním rozhlasem obyvatelstvo v obci o hrozbě povodně
- V případě negativní prognózy informuje o vývoji situace vlastníky ohrožených staveb a areálů zasažených rozlivem Q5
- Sleduje vodní stavy v hlásných profilech 3x denně
- Vede záznamy v povodňové knize

Činnost PK při 2.SPA

Při tomto stupni se aktivizují povodňové orgány, zasedne povodňová komise a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na

zabezpečovací práce a podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu. Povodňová komise Města Rotava zajišťuje:

- Předseda vyhlásí stav pohotovosti (2. SPA)
- Informuje povodňové orgány Města Oloví a ORP Kraslice. Jsou vyrozuměny i další sousední obce.
- Varuje obecním rozhlasem obyvatelstvo v obci o pokračující hrozbě povodně
- V případě negativní prognózy informuje o vývoji situace vlastníky ohrožených staveb a areálů zasažených rozlivem Q20
- Aktivizuje další účastníky ochrany před povodněmi, zejména členy SDH a městské policie do stavu pohotovosti
- Sleduje vodní stavy v hlásném profilu nejméně 6x denně, probíhá komunikace s obcí Šindelová o průtocích na Rotavě,
- Hlídkovou službu zahajuje Městská policie spolu s SDH
- Síly a prostředky uvede do stavu pohotovosti – technika, protipovodňové zábrany
- V případě nezbytné potřeby vyzve organizace a občany k plnění všeobecných povinností při ochraně před povodněmi
- Provádí a koordinuje opatření ke zmírnění průběhu povodně
- Zajistí pomoc správců vodních toků při zabezpečovacích pracích
- Předává hlášení dalším subjektům a institucím dle PP
- Pořizuje fotodokumentaci, popř. videozáznam povodňové situace
- Vede záznamy v povodňové knize

Činnost PK při 3.SPA

Při tomto stupni se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce. Činnost povodňové komise Města Rotava:

- Předseda vyhlásí stav 3.SPA – stav ohrožení. Předávají se pravidelné informace městu Oloví a ORP Kraslice. Probíhá komunikace se sousedními obcemi.
- Obecním rozhlasem je průběžně informováno obyvatelstvo o situaci.
- V případě negativní prognózy informuje komise o vývoji situace vlastníky ohrožených staveb a areálů zasažených rozlivem Q100.
- Probíhá pravidelné a časté sledování vodních stavů v hlásných profilech, podle potřeby nebo pokynů povodňové komise, probíhá komunikace s obcí Šindelová, hlídková služba pořizuje fotodokumentaci.
- Předává informace dalším subjektům a institucím.
- Kontroluje se splnění provedení opatření uložených v době vyhlášení stavu pohotovosti.
- Organizuje a řídí záchranné práce k záchraně životů a majetku.
- Ochraňuje a zachraňuje majetek za účinné spoluúčasti majitelů a správců nemovitosti
- V případě negativní meteorologické a hydrologické prognózy zváží komise vyhlášení evakuace. V případě realizace evakuace se Evakuační centrum připraví na příjem občanů.
- Evakuované obyvatelstvo je rozděleno do cílových objektů nouzového ubytování. Je zahájen zásobení potravinami, pitím, příkrývkami atd.
- Dále se koordinuje ochrana a pokračující evakuace obyvatelstva z území ohrožených nebo zasažených povodní.

- Ochraňuje a zachraňuje majetek za účinné spoluúčasti majitelů a správců nemovitosti.
- Pořizuje se fotodokumentace, popř. videozáznam povodňové situace.
- Vede záznamy v povodňové knize.

Činnost PK po povodni

- Po poklesu (opadnutí) velké vody odvolá Povodňová komise města 3. a 2. SPA (stejným způsobem jako v předchozích případech dochází k vyrozumění právnických a fyzických osob).
- Zajistit silniční spojení.
- Při vstupu do nemovitostí (po opadnutí vody) dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost.
- Odčerpávat vodu ze sklepů silami SDH obce (popř. požádat o pomoc sousední sbory dobrovolných hasičů).
- Provedení dokumentačních prací způsobených škod a vzhledu po povodni (fotodokumentace, popřípadě videozáznam zachycující úroveň povodně).
- Zahájit odstraňování škod, odvoz odpadu a provedení dezinfekce všech zaplavených prostor.
- Provedení soupisu a odhad finančních škod způsobených povodní na majetku města Rotava.
- Překontrolovat průchodnost odtokové kanalizace, uvolnit, vyčistit zanesené kanalizační vpusti.
- Zajistit vysoušecí techniku.
- Zajistit ostrahu vytopených nemovitostí.
- Připravit zpracování zprávy o povodni, zprávu předložit nadřízenému orgánu do jednoho měsíce.
- Instruovat občany o základních krocích po povodni
 - V případě, že byl vypnut hlavní vypínač elektrické energie a voda „namočila“ elektroinstalaci nebo lze důvodně předpokládat, že voda nebo vlhkost pronikla k elektroinstalaci (např. zásuvky byly pod vodou), tento vypínač nezapínat do doby, než bude provedena kontrola kvalifikovaným pracovníkem.
 - Revize rozvodu plynu v zatopených nemovitostech a objektech.
 - Vyžádat si kontrolu statiků.

3.2.2 Hlídková služba

K zabezpečení hlášené povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby od dosažení 1. SPA hlídkovou službu. **Hlídkovou službu bude provádět Městská policie Rotava.**

Hlídková služba nastupuje na výzvu předsedy povodňové komise nebo podle vlastního uvážení. O kontrole vede záznamy. Ve svých hlášeních uvádí datum, hodinu, místo kontroly, stav zajištění (výška hladiny apod.). Povinností hlídky je kontrolovat vyvíjející se situaci, odstranit drobné závady ihned anebo vyslat pracovní skupinu – SDH, Technické služby, případně si prostřednictvím komise vyžádat pomoc správce toku a KOPIS HZS.

☐ **Hlídková služba sleduje vodní stavy v hlásných profilech a stav koryta v místech omezující odtokové poměry**

3.3 Činnosti složek IZS a dalších účastníků systému ochrany před povodněmi

Zástupci složek IZS a dalších institucí plní v rámci povodňové ochrany zejména úkoly sumarizované níže:

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje

- Zabezpečuje prostřednictvím KOPIS vazbu na integrovaný záchranný systém,
- koordinuje a provádí záchranné a likvidační práce k ochraně životů a majetku,
- účastní se předávání informací v rámci hlásné povodňové služby, zejména v případě nezbytného využití náhradních komunikačních prostředků,
- přebírá výstrahy ČHMÚ a zajišťuje jejich předání určeným členům povodňových orgánů, zejména mimo pracovní dobu,
- zajišťuje výpomoc při provádění zabezpečovacích prací na vodních tocích a vodohospodářských dílech,
- organizuje zjišťování a označování nebezpečných oblastí, provádění dekontaminací a dalších ochranných opatření,
- koordinuje evakuaci, nouzové ubytování, nouzové přežití obyvatelstva, nouzové zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva na území postiženého povodní, zejména v oblastech nepřístupných běžnou dopravní technikou,
- organizuje a koordinuje humanitární pomoc a spolupracuje s nevládními organizacemi při zajišťování humanitární a charitativní pomoci postiženému obyvatelstvu.

Policie České republiky

- Zabezpečuje ochranu osob a majetku,
- zajišťuje veřejný pořádek, a byl-li porušen, činí opatření k jeho obnovení,
- zajišťuje bezpečnost a plynulost silničního provozu.

Územní středisko záchranné služby v Karlových Varech

- Poskytuje přednemocniční péči při likvidaci zdravotních následků hromadných neštěstí, katastrof a živelných pohrom (např. povodní),
- koordinuje součinnost při zajišťování neodkladné přednemocniční péče se všemi složkami IZS,
- zabezpečuje dopravu a umístění raněných a nemocných do cílových zdravotnických zařízení, která nejsou ohrožena povodní,
- prostřednictvím zdravotnického operačního střediska řídí vzlety LZS
- po celých 24 hodin má k dispozici k okamžitému nasazení vozidla RLP.

Krajské vojenské velitelství Armády ČR

- Zajišťuje provádění záchranných prací vyčleněnými silami a prostředky Armády ČR na území zasaženém povodní,
- zajišťuje provádění záchranných prací záchrannými a výcvikovými základnami,
- zajišťuje leteckou techniku Armády ČR k monitorování a koordinaci záchranných prací na území zasaženém povodní,
- zajišťuje součinnost s Policií ČR při uzavírání prostor.

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje

- Koordinuje plnění úkolů jednotlivých hygienických stanic v území postiženém povodní,
- zajišťuje výpomoc při ochraně zdraví a životů občanů v území postiženém povodní včetně kontrolních rozborů pitné vody, monitoruje epidemiologickou situaci v celém území a navrhuje potřebná opatření.

Podnik Povodí, s. p.

- Účastní se předpovědní a hlásné povodňové služby, zejména sleduje a vyhodnocuje meteorologickou hydrologickou situaci v povodí a podává informace povodňovým orgánům,
- navrhuje vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity,
- navrhuje mimořádné manipulace na vodohospodářských dílech pro potřebné ovlivnění odtokových poměrů s dopadem na ucelené povodí,
- monitoruje a vyhodnocuje stav a bezpečnost vodohospodářských děl.

Český hydrometeorologický ústav, pobočka Plzeň

- Vydává upozornění a výstrahy na vznik extrémních hydrometeorologických situací nebezpečných z hlediska vzniku povodní,
- poskytuje meteorologické a hydrologické informace o vzniku a vývoji povodní, zejména informace o srážkách, vodních stavech a průtocích a jejich předpovědi.

3.4 Technické prostředky

Jde o prostředky města a JSDH, případně o prostředky poskytnuté právníky nebo fyzickými osobami na odstranění následků povodně a pro zmírnění škod způsobených povodní.

Seznam dostupných technických prostředků je uveden v příloze - z veřejné verze vypuštěno

3.5 Evakuace

3.5.1 Evakuační místa a místa soustředění

Hlavním evakuačním místem Města Rotava je Základní škola, s dostatečným zázemím pro poskytnutí ubytování až 101 lidem. Umístění objektu na sídlišti v Horní Rotavě umožňuje bezproblémové zásobování a poskytnutí věcné pomoci. V místě se nachází prodejna potravin Albert – dodání pití, potravin.

Objekty Evakuace byly zaneseny do systému POVIS a jsou pro maximalizaci dostupnosti informací obsaženy i v příloze plánu.

Evakuační střediska a místa soustředění

1.	ZŠ – Nová Plzeň 673 Hala – sídliště 684	Mgr. Jaroslava Červenková – ředitelka Kapacita 500 obyvatel, stravování 450 IZS kategorie 2 Správce Norbert Bau Kapacita 42 lůžek včetně příkrývek
----	--	---

Místa soustředění

2.	Dolní Rotava - Růžové údolí, ústí toku Bystřina	Evakuace přes Nejdeckou ul. do Horní Rotavy (variantně přes Šindelovou)
3.	Dolní Rotava – ROTAS, a.s. - pravý břeh za mostem	Evakuace přes Nejdeckou ul. do Horní Rotavy

Při vyhlášení evakuace bude na každé místo soustředění vyslán zástupce povodňového orgánu města (člen SDH, člen Městské policie). Na každém místě soustředění povede tato osoba evidenci evakuovaných. Tuto evidenci bude předávat vedoucímu evakuačního centra, který povede centrální evidenci evakuovaných osob. I evidenci osob, které se samostatně evakovali do jiných prostorů (k příbuzným atd.)

Evakuační centrum zajišťuje:

- Příjem evakuovaných osob
- Přerozdělení evakuovaných osob do předurčených cílových míst nouzového ubytování
- První zdravotnickou pomoc a případný odvoz nemocných do vyčleněných zdravotnických zařízení
- Informování všech orgánů o průběhu evakuace
- Informování evakuovaných osob zejména o podmínkách a zejména **pravidlech** nouzového ubytování a stravování.

3.5.2 Evakuační postupy

Jak správně postupovat při krátkodobém opuštění objektu?

Pokud lze předpokládat, že se návrat do svého domova / kanceláře bude možný již za několik hodin, postup je takový:

- vypnout všechny plynové a elektrické spotřebiče, které jsou v provozu,
- elektrické spotřebiče odpojit ze zásuvky (mimo ledničky a mrazničky),
- uhasit otevřený oheň (krb, kamna, svíčky...),
- vypnout topení (plynový kotel - HUP),
- zhasnout před odchodem všechna světla,
- vzít s sebou i svá domácí zvířata,
- uzamknout byt / dům,
- ověřit, zda i ostatní v budově a v okolních domech vědí o evakuaci,
- opustit budovu podle únikového značení nebo podle pokynů povodňového orgánu

Po opuštění budovy se shromáždit na místě, určeném k evidenci evakuovaných – shromaždiště a zaevidovat všechny evakuované osoby do evidence evakuovaných.

Jak správně postupovat při dlouhodobém opuštění objektu?

Při dlouhodobém opuštění domácnosti je nejdůležitějším úkolem sbalit evakuační zavazadlo.

Pokud má občan sbaleno evakuační zavazadlo a byl dán pokyn k opuštění domácnosti, postupuje tak, jak je uvedeno v předchozí části.

Mimo to ale při dlouhodobé evakuaci také vypněte i hlavní uzávěr plynu, vody i elektřiny a na vchodové dveře domu umístí zprávu o tom, kdo, kdy a kam se evakuoval a kontakt, na kterém bude k zastižení. Toto platí zejména pro případ, kdy hodlá pobývat mimo oficiální místa, určená k nouzovému ubytování evakuovaných (např. na své chatě, u příbuzných).

Platí zásada, že každá osoba by měla mít jen jedno zavazadlo (dospělí do 25 kg, děti do 10 kg), ideální je kufr na kolečkách (dobrá skladnost, snadná manipulace), se kterým lze manipulovat jen jednou rukou, dále batoh (obě ruce volné) a nebo taška (nejméně vhodná). Při přesunu se zavazadlem není vždy možné použít vlastní automobil (např. povodně).

V mnoha domácnostech je také malé domácí zvíře, které je třeba vést (nést) s sebou.

3.5.3 Obsah evakuačního zavazadla

Pro snadnější zapamatování lze obsah zavazadla rozčlenit do několika logických skupin:

1. jídlo a pití + nádobí,
2. cennosti a dokumenty,
3. léky a hygiena,
4. oblečení a vybavení pro přespání,
5. přístroje, nástroje a zábava.

1. Jídlo a pití

Trvanlivé a dobře zabalené potraviny, pitná voda (vše na 2-3 dny pro každého člena domácnosti), krmivo pro domácí zvíře, které je také evakuováno, hrnek nebo miska, příbor a otvírák na konzervy. V případě, že občan podléhá individuálnímu dietetickému režimu (např. bezlepková dieta, vegetariánství apod.), musí počítat s tím, že v místech náhradního ubytování s hromadným zajištěním stravování bude možné vyjít vstříc jen v omezené míře.

2. Cennosti a dokumenty

Osobní dokumenty (rodný list, občanský průkaz, cestovní pas, kartu zdravotní pojišťovny), jiné důležité dokumenty (pojistné smlouvy, stavební spoření, smlouvy o investicích, akcie) a peníze v hotovosti + platební karty.

3. Léky a hygiena

Nesmí chybět především pravidelně užívané léky nebo zdravotní pomůcky, také se doporučují vitamíny a běžné doplňky stravy. Dále si je nutné přibalit běžné hygienické potřeby v přiměřeném množství.

4. Oblečení a vybavení pro přespání

Oblečení odpovídající danému ročnímu období, náhradní prádlo a obuv, spací pytel, karimatku, pláštěnku nebo deštník.

5. Přístroje a nástroje

Zde je důležitý především mobilní telefon s nabíječkou, FM rádio (stačí ve formě MP3 přehrávače nebo jiné kapesní formy apod.) s nabíječkou nebo bateriemi, svítilna, zavírací nůž, šití, psací potřeby a dále předměty pro vyplnění volného času - knihy, hračky pro děti, společenské hry.

Jak balit evakuační zavazadlo

Je velmi pravděpodobné, že při vyhlášení evakuace jsou občané v časové tísní a stresu. **Obecně nejdůležitější jsou předměty, zařazené do druhé a třetí skupiny.** Vše ostatní může v případě nouze někdo v místě náhradního ubytování půjčit, nebo požádat občany nezasažené povodní.

Každé zavazadlo musí být opatřeno cedulkou se jménem, adresou a číslem mobilního telefonu majitele. Cedulku se jménem a adresou je vhodné dát do kapsy i malým dětem.

3.5.4 Evakuace hospodářských zvířat

Obecně je doporučeno domácí zvířata nechat doma – vynést je do vyšších pater budovy a zajistit krmivo na několik dní včetně vody. Důvodem je problematická evakuace domácích zvířat a nutnost umístění mimo prostory s evakuovanými osobami.

Domácí mazlíčci (kočky a psy) je možno evakuovat jen v příručních schránkách. Štíři, hadi a podobná zvířata se neevakuují.

S evakuací domácích hospodářských zvířat se nepočítá. Hospodářská zvířata, jejichž chov se nachází v rozlivu toků, musí jejich majitelé vyvést mimo rozliv povodně.

Pokud vlastník zvířat není schopen zvířata včasné evakuovat (např. rychlý nástup povodně), doporučuje se vypustit zvířata z chovatelských objektů, aby sama mohla uniknout před povodní. Tímto krokem se zabrání jejich utopení a následnému vzniku kadáverů a s tím spojeného šíření infekcí.

Je vhodné zvířata označit (štítek, značka lihovým fixem apod.), aby bylo možno po povodni zvířata identifikovat a určit majitele.

3.5.5 Objízdny trasy

Při povodni dojde s největší pravděpodobností k zaplavení silnic a to v následujících místech:

- **Benešova pila – úsek mezi pilou a mostem 21042-1**

- Ulice Nejdecká – úsek pod mostem 21041-3 - úsek délky cca 300 m podél areálu Průmyslové bariérové systémy, a.s.
- Ulice Nejdecká – úsek pod mostem 21043-1 – úsek délky cca 150 m po toku od křižovatky u ROTAS a.s. k Horní Rotavě

Dle Studie záplavové území vyplývá, že hloubka zaplavení komunikace při Q100 nepřesáhne 0,5 m . Vzhledem k tomuto rozlivu Q100 bude nutné odklonit běžnou dopravu mimo toto území. Pro techniku SDH, případně pro traktory a vozidla s brodivostí nad 0,5 m bude s ohledem na vysoké rychlosti proudění sjízdná omezeně.

V případě nemožnosti provedení evakuace a průjezdu přes most č. 21043-1 u areálu ROTAS, a.s. povedou objízdné trasy přes Šindelovou po komunikaci III/21044 (přes Rotavskou myslivnu přímo na sídliště Horní Rotava), případně přes komunikaci II/210 a III/21044 přes Smolnou na sídliště Horní Rotava.

Mimo zimní období bude pravděpodobně možno využít i turistické trasy v lesích mezi Dolní a Horní Rotavou. V zimním období budou s ohledem na mocnost sněhové pokrývky nesjízdné.

Z výše uvedených důvodů bude v době povodně vhodné maximální měrou ochránit komunikaci č. III/21041 od většího zaplavení, aby byla průjezdná pro vozidla IZS a případnou evakuaci. K většímu zaplavení komunikace může dojít v případě ucpání mostních profilů a následném vzdutí hladiny nad mostem a rozliti na komunikaci

Je nutné sledovat stav mostních objektů a v případě hromadění spláví toto odstranit těžkou technikou. V obci není k dispozici technika typu UDS, nebo jiných kolových bagrů. Pomoc bude vyžádána přes povodňový orgán ORP u KOPIS HZS KK.

K lokálnímu zaplavení cest, případně jejich destrukci může dojít u drobných přítoků z lesních porostů v povodí. Z tohoto důvodu je prvotně nutné tyto cesty využít jen vhodnou technikou – LKT, UKT apod. a prověřit jejich sjízdnost i pro další vozidla.

3.6 Činnost občanů při povodni

3.6.1 Činnost občanů při jednotlivých SPA

Při dosažení 1.SPA (2.SPA se nevyhlašuje)

- Zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků, městského rozhlasu, prověřit komunikaci se sousedy.
- Získat informace ke srážkové a hydrologické prognóze.
- Sledovat vodní stavy v hlášených profilech.
- Provést prohlídku domů, zahrad a ploch ohrožených zátopu. Odklidit odplavitelný materiál. Neodkliditelný materiál ukotvit.

Při vyhlášení stavu pohotovosti - 2.SPA:

- Zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků.
- Připravit cenné věci – elektronika apod. k přemístění do vyšších pater.
- Řídit se příkazy povodňových orgánů, policie a záchranářů.
- Aktivně se zapojit do ochrany před povodní, podle pokynů povodňových orgánů, policie a záchranářů.
- Informovat se o způsobu, místě soustředění evakuace a místa evakuace.
- Připravit si pytle s pískem, montážní pěnu a další těsnicí materiál na utěsnění nízko položených dveří, oken, odpadních potrubí atd.
- Odstranit nebo řádně zajistit snadno odplavitelný materiál.
- V případě pěší uvažované evakuace vyvézt vozidlo mimo zátopu.

Při vyhlášení stavu ohrožení - 3.SPA:

- Přemístit cenný nábytek, potraviny a nebezpečné látky (látky toxické, výbušné apod.) do vyšších pater.
- Připravit vyvedení hospodářských zvířat.
- Připravit rodinu a domácí zvířata k evakuaci – připravit evakuační zavazadlo – viz. dále, připravit vozidlo.
- Před případným zaplavováním domu odpojit přívod elektrického proudu, uzavřít hlavní uzávěr plynu a vody a řídit se pokyny obsaženými v kapitole [Evakuace](#). Pokud je to technicky možné utěsnit i kanalizaci.

3.7 Kontakty – POVIS

Evidence kontaktů povodňového plánu využívá centrálně zavedenou technologii digitálního povodňového plánu a navazující evidence kontaktních údajů osob povodňových orgánů a subjektů zapojených do systému povodňové ochrany.

Databáze je vedena na internetové adrese http://editor.dppcr.cz/pk_edt/. Běžnému návštěvníkovi jsou zpřístupněny pouze základní údaje k povodňovým komisím a dotčeným subjektům. Vzhledem k ochraně osobních údajů uvedených v databázi je detailní výpis zpřístupněn pouze povodňovým orgánům, složkám IZS a dalším specifikovaným subjektům.

Pro zachování jednoduché aktualizace kontaktů jsou kontakty do tištěné verze povodňového plánu Rotavy doplňovány jako PDF výstup z databáze editoru dat dPP. Tato data jsou přístupná pouze členům povodňové komise.

**Kontakty – samostatný PDF výstupu POVISU
Povodňové komise
Důležité organizace
Adresář osob**

4 Interní přílohy

Databáze veškerých objektů plánu zanesené do databáze POVIS
Ize on-line stáhnout na [portálu dPP ČR](#)

4.1 Přílohy Věcné části

4.1.1 Vzor zápisu do povodňové knihy

Evid. číslo	Datum a čas přijetí zprávy	Odesílatel zprávy	Název a obsah zprávy	Datum a čas odeslání zprávy, způsob odeslání	Komu byla zpráva odeslána	Kdo zprávu přijal	Podpis osoby, která zprávu zapsala
01/02	8/7/2002	p. Nováková	přerušení kanalizace mezi šachtou objektu a hl. řádem	7. 8. 1998 telefonem	dispečer POH	p. Sedlák	
02/02	8/8/2002	Ing. Kotyza	není obsluha bagru	8. 8. 1998 telefonem	Ing. Nový	Ing. Nový	

4.1.2 Vodní toky správního území

Název toku	Identifikátor toku	ID toku (CEVT)	Identifikátor recipientu	Název recipientu	Správce toku
Smolenský p.	140 660 001 600	10 233 466	140 600 000 100	Svatava	Lesy ČR, s. p.
Mezní p.	140 690 000 100	10 238 179	140 600 000 100	Svatava	Lesy ČR, s. p.
Rotava	140 710 000 100	10 100 561	140 600 000 100	Svatava	Povodí Ohře, s. p.
Novoveský p.	140 780 000 100	10 223 892	140 710 000 100	Rotava	Lesy ČR, s. p.
Svatava	140 600 000 100	10 226 615	139 660 000 100	Ohře	Povodí Ohře, s. p.

Bystřina	140 720 000 100	10 101 899	140 710 000 100	Rotava	Povodí Ohře, s. p.
Skřiván	140 740 000 100	10 100 827	140 710 000 100	Rotava	Povodí Ohře, s. p.
Jindřichovský p	140 790 000 800	10 231 102	140 710 000 100	Rotava	Lesy ČR, s. p.

4.1.3 Vodní díla na území města

Id.SVHB (DIBAVOD)	Název	Kategorie	Obec	Katastr	Vlastník	Provozovatel	Plocha [ha]
113011080001 (113011080001)	p.č. 1390 (koryto Rotavy)	IV	Rotava	Rotava	Město Rotava, Sídliště 721, Rotava, 357 01		0.12
113011130001 (113011130006)	Dolní Švajgrák	IV	Rotava	Rotava	Město Rotava, Sídliště 721, 357 01 Rotava		0.39
113011130004 (113011130005)	Horní Švajgrák	IV	Rotava	Rotava	Elíz Martin a Elízová Michaela, Příbramská 744, 35801 Rotava		0.18
113011140001 (113011140002)	Jezírko (ROTAS)	IV	Rotava	Rotava	ROTAS STROJÍRNY, s.r.o., Nejdecká ul. 183, 357 02 Rotava		0.7
113011130003 (113011130002)	Kačák	IV	Rotava	Rotava	Město Rotava, Sídliště 721, 357 02 Rotava		0.58
113011130002 (113011130004)	Plivátko	IV	Rotava	Rotava	Město Rotava, Sídliště 721, 357 01 Rotava		0.42

4.1.4 Ohrožené objekty v detailu čísla popisného nebo evidenčního

(Do sumáře zahrnuty i objekty v Růžovém údolí nezasažené rozlivem Q100, ale rozlivem odříznuté (např. bude nutné jejich zásobování))

ID adresy	Č.p./č.e.	Ulice	Matrika (hlášené osoby)	Vlastník	Vlastník	Způsob využití objektu	Pozn.
30002601451	5	Růžové údolí	nikdo není hlášený	Jaroslava Verešová Závodu míru 530/30 Stará Role 36017 Karlovy Vary		rodinný dům	
30002601702	Ev.10	Růžové údolí	3 dospělé osoby	Martin Tvarůžek Růžové údolí 10 Rotava 358 01	Alena Tvarůžková Růžové údolí 10 Rotava 358 01	stavba pro rodinnou rekreaci	SJM

ID adresy	Č.p./č.e.	Ulice	Matrika (hlášené osoby)	Vlastník	Vlastník	Způsob využití objektu	Pozn.
30024477486	Ev.15	Růžové údolí	nikdo není hlášený	Franz Rybak Paul-Lincke Strasse 5, 956 59 Arzberg Spolková republika Německo		stavba pro rodinnou rekreaci	
30023310243	Ev.37	Růžové údolí	2 dospělé osoby nad 60 let	Jaromíra Fajtová Růžové údolí 37 Rotava 358 01		stavba pro rodinnou rekreaci	
30009001930	Ev.38	Růžové údolí	nikdo není hlášený	Josef Hruška Březenecká 4472 Chomutov 430 04	Blažena Truhlářská Březenecká 4472 Chomutov 430 04	stavba pro rodinnou rekreaci	
	183	Nejdecká	nikdo není hlášený	ROTAS Strojírny, s.r.o. Nejdecká 183 Rotava 35801		stavba pro výrobu a skladování	
30005741335	210	Kraslická	nikdo není hlášený	Milan Pikna Na Srážku 2071/8 Modřany 14300 Praha 4		rodinný dům	
30021795819	220	Kraslická	1 dospělá osoba	Bela Plus s.r.o. Provaznická 1645/24 Hrabůvka 70030 Ostrava		rodinný dům	
30009001671	235	Nejdecká	2 dospělé osoby nad 60 let	Jaroslav Zmeškal Nejdecká 235 Rotava 358 01	Kateřina Zmeškalová Nejdecká 235 Rotava 358 01	rodinný dům	
30024127779	252	Kraslická	nikdo není hlášený	Dmytro Slabenko Kraslická 252 35801 Rotava	Skaidrite Slabenko Kraslická 252 35801 Rotava	rodinný dům	SJM
30025115791	268	Nejdecká	5 dospělých osob, z toho 1 nad 60 let	Eva Novotná U krbu 593/32 Malešice 10800 Praha 10		rodinný dům	
30021041865	288	Kraslická	2 dospělé osoby	Karel Hájek Kraslická 144 Rotava 358 01	Ivana Hájková Kraslická 144 Rotava 358 01	objekt občanské vybavenosti	SJM

Povodňový plán Města Rotava

ID adresy	Č.p./č.e.	Ulice	Matrika (hlášené osoby)	Vlastník	Vlastník	Způsob využití objektu	Pozn.
30020726881	314	Růžové údolí	nikdo není hlášený	JUDr. Miroslav Svoboda Spartakiádní 1976 Sokolov 356 01		rodinný dům	
30002601206	315	Růžové údolí	nikdo není hlášený	Josef Pártl Palackého 710 Chodov 357 35		rodinný dům	
30015476049	316	Růžové údolí	1 osoba nad 60 let	Jan Lučan Růžové údolí 316 35801 Rotava		rodinný dům	
30002601494	317	Růžové údolí	nikdo není hlášený	Karolína Bělová Dukelských hrdinů 838 Chodov 35735	Markéta Bělová Dytrychová Dukelských hrdinů 838 Chodov 35735	rodinný dům	
30015655067	318	Růžové údolí	nikdo není hlášený	Olga Radová Dvořákova 859 Sokolov 356 01		rodinný dům	
30005744016	341	Růžové údolí	1 dospělá osoba	Jaroslava Verešová Závodu míru 530/30 Stará Role 36017 Karlovy Vary		rodinný dům	
30009001743	375	Kraslická	1 dospělá osoba	Jeníček Petr Kraslická 375 35801 Rotava		bytový dům	
300151114104	424	Nejdecká	1 zletilá osoba, 1 nezletilá osoba	Leon Červík Kraslická 681 35801 Rotava		objekt občanské vybavenosti	
30019482485	523	Růžové údolí	nikdo není hlášený	Ing. Robert Zbíral Slovenská 1943 Sokolov 356 01	Ilsa Zbíralová Slovenská 1943 Sokolov 356 01	rodinný dům	SJM
30024127671	525	Růžové údolí	nikdo není hlášený	Petr Šuňal Majakovského 439/10 Karlovy Vary 360 05	Hana Šuňalová Majakovského 439/10 Karlovy Vary 360 05	rodinný dům	SJM

ID adresy	Č.p./č.e.	Ulice	Matrika (hlášené osoby)	Vlastník	Vlastník	Způsob využití objektu	Pozn.
30002601281	538	Jindřichovická	1 zletilá osoba	Robert Legeza Sklenský vrch 131 35701 Rotava		rodinný dům	
30025948555	681	Kraslická	8 zletilých osob, z toho 2 nad 60 let, 2 nezletilé osoby	Leon Červík Kraslická 681 Rotava 35801		bytový dům	
30005744288	706	Růžové údolí	3 zletilé osoby, z toho 1 nad 60 let, 2 nezletilé osoby	Miroslav Haluza Růžové údolí 706 35801 Rotava		rodinný dům	
30014035880	725	Nejdecká	nikdo není hlášený	PBS Technics s.r.o. Nejdecká 725 Rotava 358 01		stavba pro výrobu a skladování	
30026395029	729	Růžové údolí	nikdo není hlášený	Manfred Krassa Nerudova 826 Chodov 357 35	Hana Krassová Nerudova 826 Chodov 357 35	rodinný dům	SJM

4.1.5 Ohrožující objekty

Název	Lokalita	Popis ohrožení lokality	Popis budov	Pozn.	Vodní tok	ř.km - od	ř.km - do
ČOV	Dolní Rotava	Hrozí hydraulické přetížení ČOV	Komunální ČOV		Rotava	1,9	2,0

4.1.6 Místa omezující odtokové poměry

Název	Tok	ř.km	Popis	x	y	Poznámka
Mostek u č.p. 270	Novoveský potok	2,04	Most náchylný k zachytávání spláví.	-870430	-998898	Ucpáním mostu dojde ke vzduť a možnému přelití komunikace.
Mostek u č.p. 271	Novoveský potok	1,55	Most náchylný k zachytávání spláví.	-869983	-999103	Ucpáním mostu dojde k destrukci cesty.
Most u č.p. 377	Novoveský potok	0,71	Most (konstrukce z kolejnic) náchylný k zachytávání spláví.	-870048	-999792	Nad mostem hrazený jez, vodící profily kolejnice.
Lávka nad č.p. 46	Novoveský potok	0,36	Dřevěná lávka, hrozí stržení splávím.	-869879	-1000082	
Mostek u č.p. 46	Novoveský potok	0,34	Most náchylný k zachytávání spláví.	-869923	-1000034	Ucpáním mostu dojde k zaplavení zahrad a pravděpodobně některých sklepů.
Mostek u č.p. 43	Novoveský potok	0,21	Most náchylný k zachytávání spláví.	-869837	-1000229	Ucpáním mostu dojde k zaplavení zahrad.
Most č. 21042-1	Rotava	19,542	Most při Q100 přelévány, Hrozí ucpání splávím.	-872202	-1001413	Ucpáním mostu dojde k zaplavení zahrad.
Most v Růžovém údolí	Rotava	4,348	Most nekapacitní pro Q100.	-868789	-999806	Pro ochranu řadových nemovitostí v Růžovém údolí nutné odstraňování spláví u mostu a kontrola volného profilu.
Most č. 21041-4	Rotava	4,11	Silniční most nekapacitní pro Q100.	-868924	-999980	Nutná kontrola profilu a odstraňování spláví.
Most č. 21041-3	Rotava	3,729	Most ohrožující zahlcením a rozlivem areál PBS.	-869201	-1000034	Nutná kontrola profilu a odstraňování spláví.

Název	Tok	ř.km	Popis	x	y	Poznámka
Most k č.p. 268,235	Rotava	3,426	Most ohrožující zahlcením a rozlivem.	-869477	-1000141	Pod mostem křížení toku potrubím inž. sítí.
Most	Rotava	3,046	Most nekapacitní pro Q100.	-869764	-1000378	Nad mostem kříží tok potrubí inž. sítí.
Most č. 21043-1	Rotava	2,953	Silniční most nekapacitní pro Q100.	-869840	-1000426	U mostu křížení toku potrubím inž. sítí. Pro rychlou evakuaci Dolní Rotavy nutné maximální měrou most ochránit před zachycením spláví. .
Česle před zatrubněním	Levostranný přítok Rotavy u Rotasu	0,25	Tok pod průmyslovým areálem zatrubněn, nátok chráněn česlemi.	-869491	-1000528	Zahlcením vtoku a rozlitím ohrožen objekt č.p. 538.
Odlehčení kanalizace	Bezejmenný přítok Novovveského potoka		Pod skládkou.	-870083	-999517	Nutné čištění od hrubých nečistot.
Most 21042-1	Svatava	19,57	Kritický most – při Q100 přeléváný. Hrozí i ucpání splávím.			Nutná hlídková služba. Dojde při přelití k zásadnímu omezení dopravy směr Oloví.
Brod a lávka	Skřiván	0,435	Hrozí odříznutí skautského tábora.	-868574	-999923	Nutná komunikace se Šindelovou, na jejímž území tábor leží.

4.1.7 Místa ohrožená bleskovou (přívalovou) povodní

(místa kontrol hlídkové služby při hrozbě přívalové srážky)

Název	Popis	Poznámka
Rotava – Větrný	Nátok na krytý profil s česlemi nad Rotasem.	
Rotava – Horní Rotava	Most u č.p. 270 náchylný k zachytu spláví z lesů	

Název	Popis	Poznámka
Rotava – u ČOV	Hrozí záchyt splávi na mostě 21041-1 při přítoku přívalových vod z lesů.	

4.1.8 Hlásné profily

Tok	Název stanice	Kat.	Stupně povodňové aktivity					
			I. SPA		II. SPA		III. SPA	
			cm	m ³ /s	cm	m ³ /s	cm	m ³ /s
Rotava	Šindelová ČHMÚ	C	100	6,09	130	10,6	160	16,4
Rotava	Šindelová KR-05	C	85	-	105	-	120	-
Rotava	Rotava	C	80	-	100	-	130	-
Skřiván*	Rotava	C	-	-	-	-	-	-
Svatava	Kraslice	B	94	26,5	119	41,9	139	55,6

* Nově je rekonstruován hlásný profil C na Skřiváni (nad soutokem s Rotavou). V případě možnosti sledování operativního měření budou data - adresy do plánu doplněny.

4.1.9 Srážkoměry v okolí

Intenzitu srážek a zejména přívalové deště je možno sledovat na srážkoměrech ČHMÚ, Povodí Ohře, s. p.

ID stanice	Název stanice	Obec	Zdroj v POVIS	On-line odkaz
CHMU_307500	Šindelová	Šindelová	CHMU2011	Data
CHMU_36570649	Přebuz	Přebuz	CHMU	Data
POH	KS Přebuz	Přebuz	POH 2011	Data

Orientační limity nebezpečných úhrnů srážek dle různé doby trvání (mm)		
	Nenasycené povodí	Nasycené povodí
	10 dní před srážkou nepršelo	Poslední 3 dny před srážkou spadlo alespoň 10 – 15 mm/den nebo za 10 dní 50 mm
1.SPA - bdělost	20 mm/ 1 hodina 50 mm/ 12 hodin 70 mm/ 24 hodin	15 mm/ 1 hodina 30 mm/ 12 hodin 50 mm/ 24 hodin
2.SPA - pohotovost	30 mm/ 1 hodina 70 mm/ 12 hodin 80 mm/ 24 hodin	25 mm/ 1 hodina 50 mm/ 12 hodin 60 mm/ 24 hodin

3.SPA - ohrožení	50 mm/ 1 hodina 80 mm/ 12 hodin	30 mm/ 1 hodina 60 mm/ 24 hodin
-------------------------	--	--

4.1.10 Evakuace

Evakuační střediska

1.	ZŠ – Nová Plzeň 673	Mgr. Jaroslava Červenková – ředitelka Kapacita 500 obyvatel, stravování 450 IZS kategorie 2
	Hala – sídliště 684	Správce Norbert Bau Kapacita 42 lůžek včetně příkrývek

Místa soustředění

2.	Dolní Rotava - Růžové údolí, ústí toku Bystřina	Evakuace přes Nejdeckou ul. do Horní Rotavy (variantně přes Šindelovou)
3.	Dolní Rotava – ROTAS, a.s. - pravý břeh za mostem	Evakuace přes Nejdeckou ul. do Horní Rotavy

4.1.11 Možná dopravní omezení (místa sledovaná hlídkovou službou)

Vodní tok	Ř.km	Lokalita	Popis
Rotava	3,4- 3,8	Nejdecká ulice	úsek pod mostem 21041-3 - úsek délky cca 300 m podél areálu Průmyslové bariérové systémy, a.s.
Rotava	2,6-3	Nejdecká ulice	úsek pod mostem 21043-1 – úsek délky cca 150 m po toku od křižovatky u ROTAS a.s. k Horní Rotavě
Svatava	19,5	Most nad Benešovo pilou	Úsek u mostu 21042-1 ohrožen zaplavením při Q100.

4.1.1 Seznam dostupných technických prostředků

Seznam je veden v rámci majetkové evidence města. Z důvodu ochrany majetku není přístupný v povodňovém plánu.

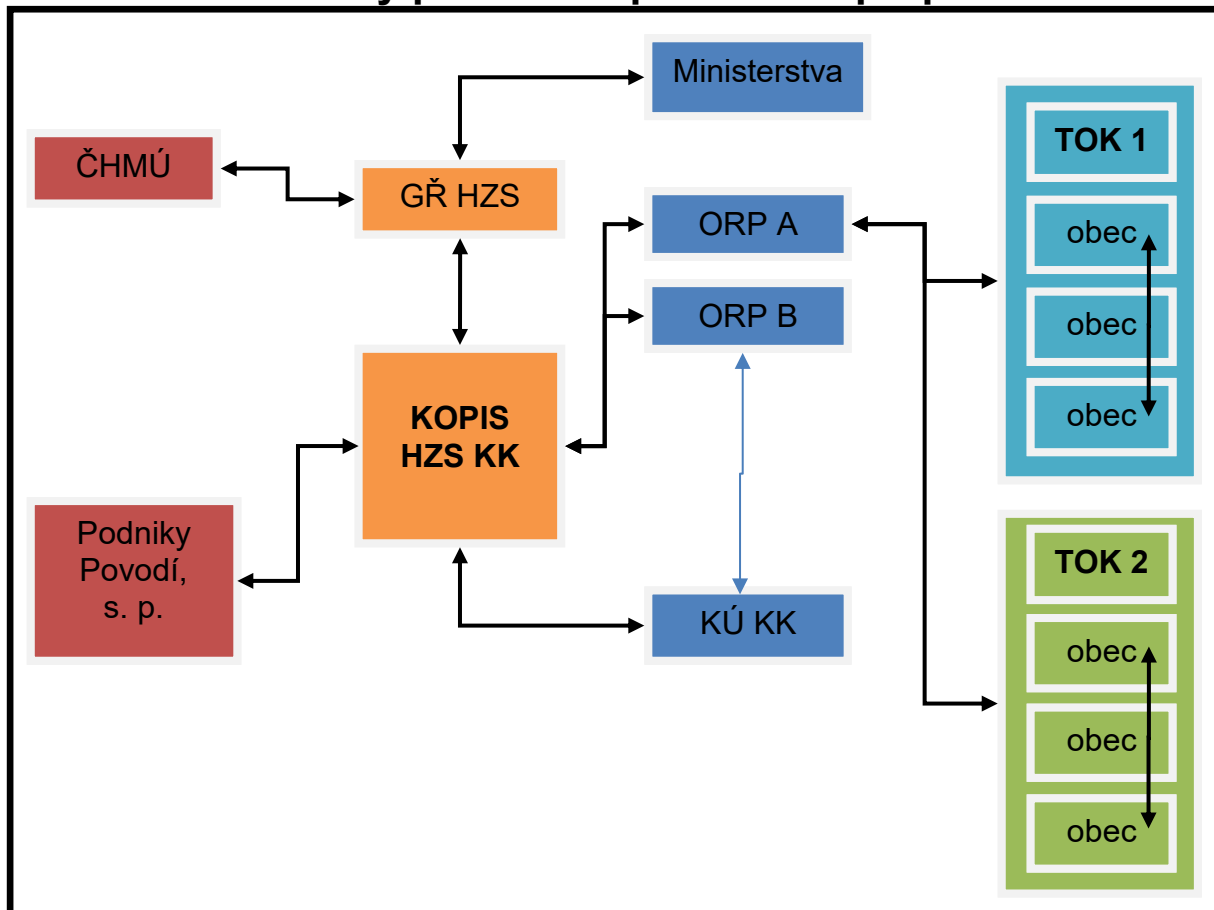
4.1.2 Schéma toku informací

Aktuální hydrometeorologické informace a předpovědi předávají předpovědní pracoviště ČHMÚ a dispečink Povodí, s. p. na KOPIS HZS, který informaci předává na příslušné ORP. ORP provádí přenos informací na relevantní obce svého správního území dle územní (hydrologické) platnosti vydaných informací a výstrah.

Jakékoli zjištění nebezpečí nebo výskyt povodní v hlásných profilech i mimo hlásné profily, včetně vyhlášení stupně povodňové aktivity hlásí obec (úřad) na úřad obce s rozšířenou působností, obce níže na toku a vodohospodářský dispečink Povodí, s. p. ORP informaci neprodleně předává KOPIS HZS, který informaci neprodleně předává Krajskému úřadu.

Při zabezpečovacích, záchranných pracích a při odstraňování následků povodně budou prioritně použity prostředky obce, případně prostředky poskytnuté právníky nebo fyzickými osobami dle dohody uzavřené s obcí. Další technická pomoc bude vyžádána u KOPIS HZS Karlovarského kraje prostřednictvím ORP Kraslice, která koordinuje nasazení sil a prostředků v obcích.

Informační toky při hrozbě povodně a při povodni



5 Grafická část plánu - manuál

Prioritně je v rámci povodňového plánu města využívána mapová služba portálu dPP ČR, která je pro obce celé republiky zdarma.

Odkazy na on-line mapy

Základní mapa správního území Rotavy

Objekty dPP města Rotava

Záplavová území města Rotava

Mapy lze prohlížet i v digitálním povodňovém plánu ORP Kraslice a Karlovarského kraje. Prostředí je totožné s prostředím dPP ČR (stejná aplikace, stejné nástroje).

Aplikace dPP ORP Kraslice i Karlovarského kraje je provozována na serveru Karlovarského kraje <http://webmap.kr-karlovarsky.cz/dpp/html/index.html>. Přímá adresa na dPP ORP Kraslice je http://webmap.kr-karlovarsky.cz/dpp/pub_4104. Aplikace je optimalizována pro systémy Windows 7 a vyš a prohlížečů Chrome, Firefox, Edge v aktuálních verzích.

Pro provoz aplikace je nutné povolit automaticky otevíraná okna v Nástrojích internetové prohlížeče („Vždy povolit“ – jinak se při každém novém spuštění bude prohlížeč opět dotazovat na povolení oken).

6 Seznam samostatných příloh plánu

2

Kontakty

PDF výstup POVIS pro tisk

3

Samostatné přílohy

1. Formulář standardizovaného hlášení pro ORP
2. Vyhlášení SPA
3. Odvolání SPA
4. Příkaz k provedení opatření ke zmírnění průběhu a následků povodně
5. Výzva k přípravě na evakuaci
6. Označení evakuovaných objektů – pro občana
7. Potvrzení o účasti občana na plnění opatření na ochranu před povodněmi
8. Potvrzení o evakuaci občana z místa trvalého bydliště
9. Osnova zprávy po povodni
10. Technicko-bezpečnostní dohled
11. Metodický pokyn k TBD
12. Vzor smlouvy k poskytnutí sil a prostředků

4

Evidenční listy hlásných profilů

5

Fotodokumentace

Jen na flashdisku

6

Povodňové plány vlastníků nemovitostí

7

Grafická část – mapy

Návod k on-line aplikaci dPP ORP a KK viz. Kapitola 5.0.

8

Příručky – jen na flashdisku

- **Systém povodňové ochrany v ČR**
- **Evakuace obyvatel**
- **Obnova území a nemovitostí po povodni**

9

Karta PP – výtah PP pro občany