

Povodňový plán

Město Černošín



Nadřízený povodňový orgán

Obec s rozšířenou působností Stříbro

Správce toků

<i>Správce toku</i>	<i>Jednací číslo</i>	<i>Datum vydání</i>
Povodí Vltavy, státní podnik	PVL-7098/2024/320	26.1.2024
Lesy ČR, státní podnik	LCR955/O18007/2023	4.8.2023

Záznamy o provedené aktualizaci

Důvod aktualizace	Podpis zpracovatele	Datum	Podpis provozovatele	Datum

Autor

<i>Zpracovatel</i>	<i>Odpovědný řešitel</i>	<i>Datum, Podpis</i>
TVVU s. r. o. Hrubá Skála 13, 51101 Hrubá Skála IČ: 14394456	Ing. Vladimír Mrkvička, Ph. D. Ing. Michal Školník	12. 1. 2023

Obsah

1.	VĚCNÁ ČÁST	3
1.1.	Charakteristika zájmového území	3
1.2.	Hydrologické údaje a hlásné profily	3
1.3.	Mapa toků	5
1.4.	Vodní díla	6
1.5.	Druh a rozsah ohrožení	8
1.6.	Kritická a ohrožená místa	8
1.7.	Ohrožené objekty	9
2.	ORGANIZAČNÍ ČÁST	10
2.1.	Povodňová komise města Černošín	10
2.2.	Povodňové komise sousedních obcí – kontaktní osoby	10
2.3.	Nadřízený vodoprávní úřad	10
2.4.	Nadřízená povodňové komise ORP Stříbro – kontaktní osoby	11
2.5.	Důležité kontakty	11
2.6.	Věcná pomoc	12
2.7.	Povodňové prohlídky	12
2.8.	Hlídková služba	12
2.9.	Varování – hlásná služba	12
2.10.	Zabezpečovací práce	12
2.11.	Opatření při evakuaci	12
2.12.	Povodňové plány vlastníků pozemků a staveb	13
3.	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	14
3.1.	Opatření k ochraně před povodněmi	15
3.2.	První stupeň povodňové aktivity	16
3.3.	Druhý stupeň povodňové aktivity	17
3.4.	Třetí stupeň povodňové aktivity	18
3.5.	Činnosti po povodni	19
4.	GRAFICKÁ ČÁST	20
5.	DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE	27
5.1.	Související právní předpisy	27
5.2.	Seznam použitých zkratk	28
5.3.	Přílohy	28

Úvod

Povodňový plán je souhrn organizačních a technických opatření, potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí při povodních.

Tento povodňový plán řeší ochranu území města Černošín

Povodňovou komisi zřizuje obec k plnění úkolů a opatření při ochraně před povodněmi, v době povodní a po povodních, a to v souladu s platnými předpisy (zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů – vodní zákon).

Povodňová komise obce je podřízena povodňové komisi obce s rozšířenou působností Stříbro. Pokud při povodni převezme řízení ochrany nadřízená povodňová komise, provádí povodňová komise obce opatření podle svého povodňového plánu a dle pokynů vyššího povodňového orgánu.

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

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

1. VĚCNÁ ČÁST

1.1. Charakteristika zájmového území

Město Černošín se nachází v okrese Tachov v Plzeňském kraji. Na území o rozloze 42,2 km zde žije přibližně 1 200 obyvatel. Povrchový reliéf území města je poměrně členitý. Tvoří západní okraj Stříbrské pahorkatiny a hraničí s náhorní planinou Tepelskou. Po obou jejích stranách se terén zvedá a to zvláště k západu, kde vystupuje do výše 704 m. n. m. vyvrhelým kuzelem třetihorní sopky. K Městu Černošín náleží spádové obce se svými katastry: Ostrovce, Lažany, Třebel, Víchov, Pytlov, Krásné Údolí, Záhoří.

1.2. Hydrologické údaje a hlásné profily

Západní a jižní hranice katastru Třebel tvoří tok Kosového potoka a pokračuje levobřežní oblastí řeky Mže po hranicích katastrů Ostrovce a Lažany. Právě toto území v blízkosti toků Kosového potoka a řeky Mže je zastavěno rekreačními objekty, které jsou v případě rychlého jarního tání sněhu nebo vlivem hromadění ledové tříště v korytě řeky, popř. dlouhotrvajícími dešti ohroženy zatopením.

Krátkodobými srážkami velké intenzity jsou ohroženy lokality Černošína, Ostrovců, Lažan a Třebele (svažitý terén, nevhodné osetí zemědělských ploch).

Místními částmi mimo dosah rozlivu Mže a Kosího potoka protékají drobné vodní toky a vodoteče. Obzvláště členitý terén napomáhá vzniku bleskových povodní. V případě nahodilých přívalových srážek může dojít k náhlému navýšení stavu v tocích a rozlivu směrem k zástavbě a následnému ohrožení zdraví a majetku obyvatel prakticky nezávisle na aktuálním období. Případný souběh povodňových situací na Mži, Kosím potoce a bleskových povodní na drobných tocích nebo i v oblastech bez vodního toku by mohl být i katastrofický.

Stav na Mži se pro potřeby povodňového orgánu města řídí dle hlásného profilu kat. B Kočov ve správě Povodí Vltavy, s. p. (Profil byl vyřazen z operativních hlásných profilů - evidenční list není k dispozici). Nápomocný pro rozhodování obce může být také profil kat. A Stříbro ve správě ČHMÚ. Nachází se však níže po toku.

Stav na toku Kosový potok se pro potřeby povodňového orgánu města řídí dle hlásného profilu kat. A Třebel ve správě (Evidenční list profilu náleží k přílohám povodňového plánu). Monitoring stavu na hlásných profilech je k dispozici na webových stránkách ČHMÚ a PVL.

Stupně povodňové aktivity				
Hlásný profil kategorie A: Třebel, Kosový potok	I. SPA	II. SPA	III. SPA	Extrémní povodeň
	100 cm 18,25 m ³ ×s ⁻¹	135 cm 24,17 m ³ ×s ⁻¹	190 cm 36,99 m ³ ×s ⁻¹	264 cm -
N – leté průtoky [m ³ ×s ⁻¹]				
Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
11,3	29,2	39,6	70,1	86,2
https://hydro.chmi.cz/hpps/popup_hpps_prfdyn.php?seq=2505281				

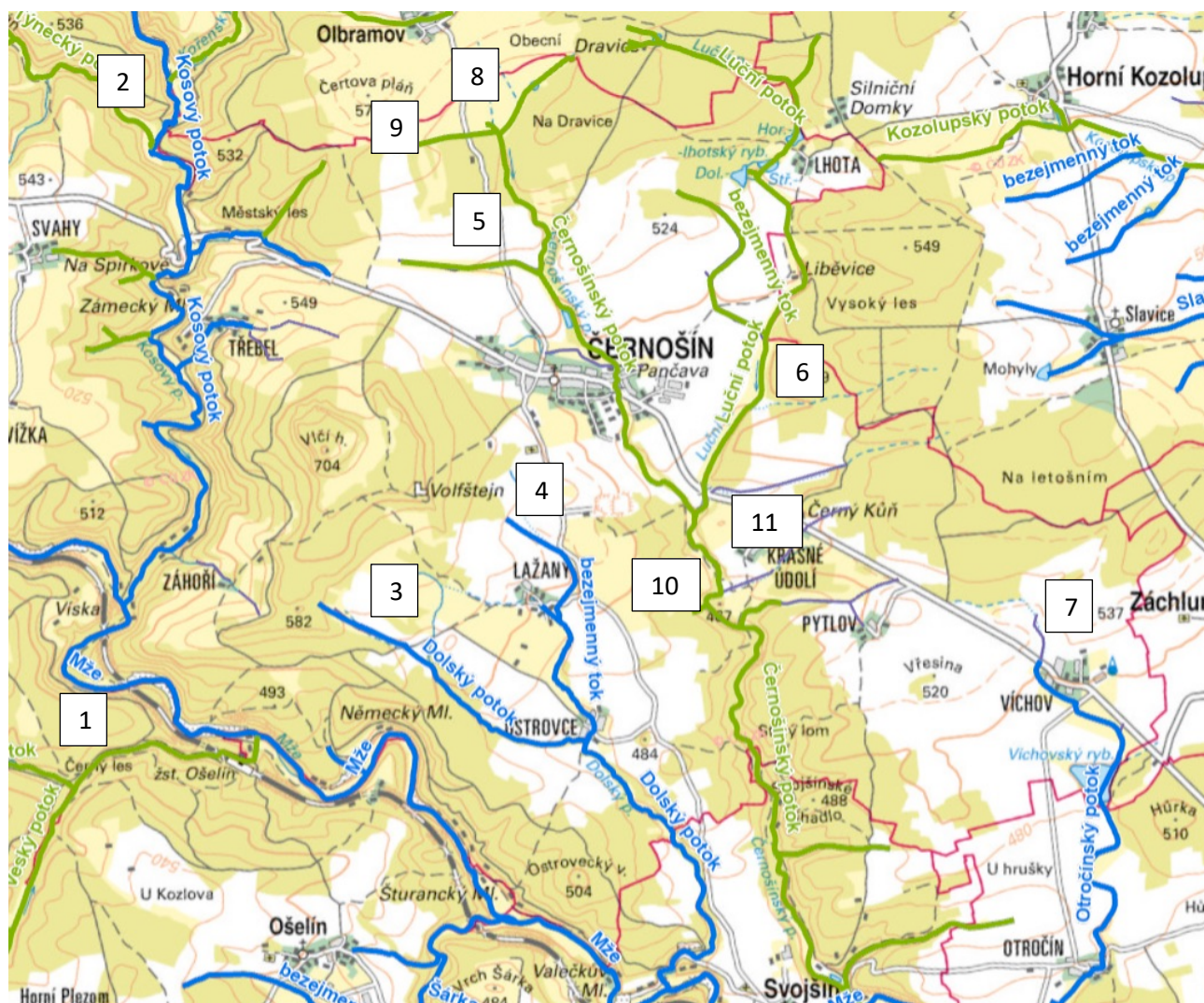
Stupně povodňové aktivity				
Hlásný profil kategorie B: LG Kočov, Mže	I. SPA	II. SPA	III. SPA	Extrémní povodeň
	120 cm	140 cm	160 cm	225 cm
N – leté průtoky [m ³ ×s ⁻¹]				
Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
15,1	21,4	32,8	79,4	98,9
https://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=MZKO&oid=3				

Stupně povodňové aktivity				
Hlásný profil kategorie A: Stříbro, Mže	I. SPA	II. SPA	III. SPA	Extrémní povodeň
	150 cm 41,38 m ³ ×s ⁻¹	180 cm 58,63 m ³ ×s ⁻¹	220 cm 83,77 m ³ ×s ⁻¹	406 cm -
N – leté průtoky [m ³ ×s ⁻¹]				
Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
51,2	102	130	212	255
https://hydro.chmi.cz/hpps/popup_hpps_prfdyn.php?seq=2505282				

1.3. Mapa toků

Název	Správce	Identifikační číslo	Poznámka	Č.
Mže	Povodí Vltavy, s. p.	10100016		1
Kosový potok	Povodí Vltavy, s. p.	10100082	s přítoky: bezejmenný tok ID 10242100 (PVL), LBP Kosového potoka v km 4,4 – z Městského lesa ID 10258102 (LČR), bezejmenný tok ID 10264440	2
Dolský potok	Povodí Vltavy, s. p.	10256983		3
bezejmenný tok	Povodí Vltavy, s. p.	10270779		4
Černošínský potok	Lesy ČR, s. p.	10239040	s přítoky: bezejmenný tok ID 1027529 (LČR)	5
Luční potok	Lesy ČR, s. p.	10256650	s přítoky: bezejmenný tok ID 10243332 (LČR)	6
Otročínský potok	Povodí Vltavy, s. p.	10262044		7
bezejmenný tok	Lesy ČR, s. p.	10262859	LBP IDVT 10257487	8
bezejmenný tok	Lesy ČR, s. p.	10257487	PBP Černošínského potoka	9
bezejmenný tok	Lesy ČR, s. p.	10270922	PBP Černošínského potoka	10
bezejmenný tok	Lesy ČR, s. p.	10262430	LBP Černošínského potoka	11

Na zkoumaném území se mimo výše uvedené toky může nacházet několik občasných vodních linií - zpravidla o přítoky výše uvedených. Podrobná mapa vodních toků je součástí Grafické části povodňového plánu.



1.4. Vodní díla

Na zkoumaném katastrálním území se nacházejí vodní plochy a vodní díla s potenciálem zhoršení povodňové situace.

- **Černošín – umělá vodní nádrž p. p. č. – 4837/1** o výměře 4 339 m² v k. ú. Černošín – místní název: **Horní rybník** v Husově ulici Černošín (Vlastník: Město Černošín); Stav hráze – dobrý.

Vodní nádrž nemá žádný přirozený přítok a je napájen jen stékající vodou z přilehlých svahovitých ploch. Odtok vody po naplnění tělesa je zajištěn výpustním zařízením zaústěným do místní smíšené kanalizace, který je trvale nastaven hradítky tak, aby při normálním stavu vodní hladiny přitékající voda plynule odtékala vybudovanou boční vodotečí, která je také opatřena hradítkem, umožňující nastavit vodní hladinu. Tato voda je vedena umělou vodotečí mimo zástavbu a natéká do Černošinského potoka. Vzhledem k poloze nádrže může při extrémních srážkách dojít k přelítí hráze a dočasnému zaplavení zahrad pod rybníkem.

- **Třebel – soustava tří retenčních rybníků** p. p. č. – 108/3 o výměře 604 m² v k. ú. Třebel: p. p. č. – 97 o výměře 1223 m² v k. ú. Třebel, p. p. č. – 76 o výměře 570 m² v k. ú. Třebel (Vlastník: Jan Poul); Stav všech hrází je dobrý.

Rybníky nemají žádný přirozený přítok a jsou napájeny stékající vodou ze svahů Vlčí hory a zaústěním melioračních drenáží. U všech tří nádrží jsou vybudovány nové vypouštěcí zařízení včetně bezpečnostních přelivů, aby se zabránilo poškození hráze. V případě velkého jarního tání sněhu, nebo přívalových srážek tyto díla nemají dostatečnou kapacitu a může dojít k jejich naplnění a následnému nekontrolovatelnému odtoku s následkem zaplavení zahrady p. p. č. 74/4 a p. p. č. 74/3 ve vlastnictví Filipa Nolče - Studentská 1228, Plzeň, p. p. č. 68/1 ve vlastnictví Evy Pudilové, Milady Horákové 860, Praha.

- **Ostrovce – propustek pod místní komunikací p. p. č. 2244** v k. ú. Ostrovce (Vlastník: Povodí Vltavy)

Těleso propustku bylo upraveno v roce 2001 a mělo by vyhovovat kapacitně plánovanému max. vzniklému průtoku vody v Dolském potoce. V případě velké vody je nutná průběžná kontrola na možné naplaveniny a jejich následné včasné uvolnění.

- **Ostrovce - umělá vodní nádrž p. p. č. 24** o výměře 683 m² v k. ú. Ostrovce (Vlastník: Město Černošín); Stav hráze – dobrý

Nádrž je napájena z Dolského potoka přes soustavu hradítek a v případě přívalového deště může dojít k nátoku balastních vod z prostoru přilehlých pozemků. Při naplnění a následném přelítí hráze nedojde k žádnému přímému ohrožení na majetcích pod hrází.

- **Lažany – umělá vodní nádrž p. p. č. 13** o výměře 827 m² v k. ú. Lažany (Vlastník: Město Černošín); Stav hráze – dobrý

Nádrž nemá přirozený přítok a je napájena stékající vodou z přilehlých svahovitých ploch. Nádrž je osazena vypouštěcím zařízením a hráz je opatřena bezpečnostní přelivem jako ochrana hráze. Neplní retenční funkci a slouží jako zdroj požární vody.

- **Lažany – umělá vodní nádrž p. p. č. 28** o výměře 216 m² v k. ú. Lažany (Vlastník: Město Černošín);

Nádrž nemá přirozený přítok a je napájena přitékající vodou z výše položené umělé vodní nádrže na p. p. č. 13. Nádrž není osazena vypouštěcím zařízením a odtok je dán umístěním výtokové roury, která plní funkci udržující stabilní hladinu vody. Neplní retenční funkci a slouží jako zdroj požární vody. V případě extrémně silných srážek může dojít k zahlcení odtoku této nádrže a následnému lokálnímu zatopení přilehlých dvorů a zahrad (St. p. č. 1/1 ve vlastnictví Václava Knopfa - Lažany 26; St. p. č. 42 ve vlastnictví Václava Hiršla - Moravská 997, Plzeň)

- **Víchovský rybník – umělá vodní nádrž p. p. č. 382/1** o výměře 95784 m² v k. ú. Víchov (Vlastník: Klatovské rybářství - správa a.s.)

Rybník má přirozený přítok – Otročínský potok. Nádrž je osazena vypouštěcím zařízením, které plní funkci udržení stabilní hladiny vody. Neplní retenční funkci. V případě extrémně silných srážek může dojít k zahlcení

odtoku této nádrže a následnému lokálnímu zatopení níže po toku - o stavu je nutné informovat níže po toku Stříbro - část Otročin.

- **Lhota – soustava rybníků:** Horní Lhotský rybník – umělá vodní nádrž p. p. č. 2398 o výměře 19818 m² v k. ú. Černošín, Střední Lhotský rybník – umělá vodní nádrž p. p. č. 2338/1 o výměře 10889 m² v k. ú. Černošín, Dolní Lhotský rybník – umělá vodní nádrž p. p. č. 2315 o výměře 15491 m² v k. ú. Černošín (Vlastník: Město Černošín)

Horní a střední rybník mají přirozený přítok – Luční potok, Dolní rybník je napájen přepouštěcím kanálem. Nádrže jsou opatřeny vypouštěcími zařízeními. V případě velkého jarního tání sněhu, nebo přívalových srážek tyto díla nemají dostatečnou kapacitu a může dojít k jejich naplnění a následnému nekontrolovatelnému odtoku.

1.5. Druh a rozsah ohrožení

Zdroji povodňového ohrožení na území města Černošín jsou jak přirozené povodně, tak bleskové povodně.

Samotných přímých zdrojů ohrožení z hlediska povodní je hned několik. Jihozápadní hranici území tvoří řeka Mže se stanoveným záplavovým územím, na jejímž levém břehu se nachází četné osady a rekreační zástavba. Západní hranici tvoří Kosí (Kosový) potok opět se stanoveným záplavovým územím a zástavbou na levém břehu. Místními částmi pak v bezprostřední blízkosti sídel protékají drobné toky. Členitý a mnohdy nepřístupný terén napomáhá vzniku povodňových událostí, které ohrožují zdraví a majetek obyvatel obce.

1.6. Kritická a ohrožená místa

Mezi kritická místa se všeobecně řadí mosty, můstky, lávky a zatrubnění toku s nedostatečnou průtočnou kapacitou, případně umělé a živé ploty postavené přes koryto toku. Při snížení průtokové kapacity nebo ucpání dochází k zpětnému vzdutí a vyběžení vody z koryta toku.

Mezi kritická místa můžeme dále řadit i oblasti se zvýšenou pravděpodobností vzniku povodňové situace – místa situovaná velmi nízkou nad hladinou blízkých vodních toků a vodních děl, oblasti v bezprostřední blízkosti břehů apod.

Veškeré lokality bezprostředně sousedící s tokem jsou potenciálně ohrožené v závislosti na velikosti povodně – rozsah ohrožených území je dobře patrný z rozlivových map, které jsou součástí grafické části plánu. Majitelé objektů je třeba včasné varovat a vyzvat k zabezpečení objektů. V blízkosti toků na levém břehu (Mže, Kosový potok) se nacházejí ohrožené objekty v hustě osídlených osadách i jednotlivě – tyto objekty jsou vesměs rekreačního charakteru. Některé lokality jsou obtížně dostupné, není zde pokrytí mobilním signálem.

Za kritickou považujeme oblast Ranče v Údolí (lokalita Německý Mlýn), kde jsou celoročně provozovány víkendové aktivity s dětmi a v době prázdnin tábory s koňmi (cca. 30 až 50 osob + 25 koní). Řeka v ohrožených místech každým větším deštěm vyběhuje a představuje závažné riziko pro zdraví a majetek obyvatel lokality. Území je navíc zakomponováno v lesním porostu - přístupnost tohoto území je problematická a případná evakuace nepřipravených osob opravdu složitá. Přirozené povodně se tu objevují zejména na jaře v období tání a pak v létě při intenzivních monzunových deštích.

V zastavěném území lze za kritická místa označit lokality podtoků komunikací zejména v částech Lažany, Ostrovce a Černošín. Toky jsou vedeny v otevřených nepevněných korytech. Mosty jsou povětšinou dostatečně kapacitní, nicméně v případě náhlého výrazného zvýšení hladiny hrozí rozliv mimo běžné koryto. Zvýšené riziko zaplavení je u objektů bezprostředně sousedících s tokem. Je třeba dbát na plynulost průtoku a předcházet zadržování splavenin na podtocích i na břehových hranách.

Ve spolupráci se správcem toku je vhodné monitorovat stav na splavech a brodech (i v případě ledových jevů). V těchto místech se mohou zadržovat splaveniny. Brody v případě nastání 1. stupně povodňové aktivity je nutné uzavřít.

Dalšími kritickými místy jsou četná vodní díla – výčet je uveden v samostatné kategorii včetně potenciálu ohrožení.

1.7. Ohrožené objekty

Ohrožené objekty jsou stavby a zařízení umístěné v záplavovém území a v případě vzniku povodně představují nebezpečí pro průtočnost koryta a další objekty v záplavovém území. Na území města Černošín je v záplavovém území Q₁₀₀ umístěno, a tedy záplavovou vlnou ohroženo 68 objektů.

Lokalita: Černošín	Č. ev.	Poznámka, kontakt, PPVPaS	Lokalita: Černošín	Č. ev.	Poznámka, kontakt, PPVPaS
Černošín – ČOV Zahradní ul.	Č.p. 328	Čistírna odpadních vod města Černošín	Lažany	142	
Třebel	137		Lažany	170	
Záhoří	9		Lažany	159	
Záhoří	10		Lažany	168	
Záhoří	44		Lažany	160	
Záhoří	53		Lažany	46	
Záhoří	11		Lažany	143	
Záhoří	141		Lažany	145	
Záhoří	144		Lažany	164	
Záhoří	139		Lažany	37	
Záhoří	140		Lažany	149	
Záhoří	138		Lažany	42	
Záhoří	142		Lažany	36	
Záhoří	136		Lažany	38	
Záhoří	132		Ostrovce	-	Ranč v údolí
Záhoří	134		Ostrovce	27	
Záhoří	133		Ostrovce	158	
Záhoří	130		Ostrovce	141	
Záhoří	135		Ostrovce	143	
Záhoří	137		Ostrovce	147	
Záhoří	131		Ostrovce	153	
Záhoří	143		Ostrovce	156	
Lažany	174		Ostrovce	145	
Lažany	150		Ostrovce	26	
Lažany	5		Ostrovce	140	
Lažany	139		Ostrovce	24	
Lažany	151		Ostrovce	149	
Lažany	146		Ostrovce	70	
Lažany	169		Ostrovce	155	
Lažany	175		Ostrovce	150	
Lažany	161		Ostrovce	151	
Lažany	166		Ostrovce	138	
Lažany	13		Ostrovce	159	
Lažany	41		Ostrovce	40	
Lažany	17		Ostrovce	142	
Lažany	15		Ostrovce	25	

Pozn. Převážně rekreační povaha objektů, nicméně většina objektů je obyvatelná celoročně a minimálně v letních měsících je i obývána a má tedy povahu sídel.

2. ORGANIZAČNÍ ČÁST

Předsedou povodňové komise obce je starosta. Další členy komise jmenuje z členů zastupitelstva města a z fyzických a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi.

2.1. Povodňová komise města Černošín

STANOVIŠTĚ PK: MĚSTSKÝ ÚŘAD ČERNOŠÍN, NÁM. 1. MÁJE 62, 349 58 ČERNOŠÍN

<i>Funkce</i>	<i>Jméno</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
Předseda	Ing. Vladimír Krejča	374 692 109, 604 174 555 starosta@cernosin.cz	
Člen	Petra Grigarová	732 376 790	
Člen	Hana Merglová	374 692 109, 724 182 355 technicke@cernosin.cz	
Člen	Ing. Pavel Filipčík	605 150 124	
Člen	Jarmila Jungbauerová	607 846 678	

2.2. Povodňové komise sousedních obcí – kontaktní osoby

Povodňová komise obce Svojsín

STANOVIŠTĚ PK: OBECNÍ ÚŘAD SVOJSÍN, ŘEBŘÍ 21, 34901 SVOJSÍN - ŘEBŘÍ

<i>Funkce</i>	<i>Jméno</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
Předseda	Karel Petráň	374 693 112, 724 183 674 obec@svojsin.cz	
Člen	Dana Divišová	374 693 112, 728 214 099 divisova78@centrum.cz	
Člen	Tomáš Petráň	374 693 112, 607 677 461 mistostarosta@svojsin.cz	

2.3. Nadřízený vodoprávní úřad

MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO – ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

<i>Jméno</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
Jana Šauerová	374 801 150 sauerova@mustribro.cz	Vedoucí odboru životního prostředí
Alena Dvořáková, DiS.	374 801 152, 724 183 961 dvorakova@mustribro.cz	referent, vodoprávní úřad
Hana Čížková	374 801 151 cizkova@mustribro.cz	vodoprávní úřad
Klára Fůrbacherová	374 801 251 furbacherova@mustribro.cz	vodoprávní úřad
Eva Skalová	374 801 351 skalova@mustribro.cz	vodoprávní úřad

2.4. Nadřízená povodňové komise ORP Stříbro – kontaktní osoby

STANOVIŠTĚ PK: MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 1, 39401 STŘÍBRO

<i>Funkce</i>	<i>Jméno</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
<i>Předseda</i>	Martin Záhoř	374 801 101, 778 540 740 zahor@mustribro.cz	Starosta
<i>Místopředseda</i>	Bc. Karel Lukeš	374 801 102, 724 271 658 lukes@mustribro.cz	Místostarosta
<i>Tajemník</i>	Alena Dvořáková, DiS.	374 801 152, 724 183 961 dvorakova@mustribro.cz	referent, vodoprávní úřad
<i>Člen</i>	Ing. Vratislav Maňák	725 380 747, 374 801 105 manak@mustribro.cz	pracovník krizového řízení
Pozn. Někteří členové PK ORP Stříbro jsou uvedeni v části 2.5 Důležité kontakty			

2.5. Důležité kontakty

ČHMÚ - Oddělení meteorologie a klimatologie Plzeň	377 256 622 zdenek.lepka@chmi.cz
ČHMÚ - Regionální předpovědní pracoviště Plzeň	377 256 651 hydro.okpl@chmi.cz , meteo.okpl@chmi.cz
ČHMÚ - Oddělení hydrologie Plzeň	377 256 648 hydrologie.plzen@chmi.cz
Povodí Vltavy, státní podnik - centrální vodohospodářský dispečink Praha	257 329 425, 724 067 719 dispecink@pvl.cz
Povodí Vltavy, státní podnik, oblastní vodohospodářský dispečink Plzeň	377 307 356 (nepřetržitě) dispecink.plzen@pvl.cz
Povodí Vltavy, státní podnik: úsekový technik – Silvie Brandtlíková (člen PK ORP Stříbro)	724 268 535 silvie.brandtlikova@pvl.cz
Povodí Vltavy, státní podnik - závod Berounka - PS 5 - Plzeň	377 307 341 jan.kail@pvl.cz
Lesy ČR, s. p., ORP západní Čechy	956 945 111 or945@lesy.cz
Lesy ČR, s. p., Správa toků - oblast povodí Berounky, Plzeň – kontaktní osoba – Ing. Jindřich Rykovský	725 132 861, 956 955 221 jindrich.rykovsky@lesy.cz
HZS Plzeňského kraje	950 330 211 podatelna@hzspk.cz
HZS Plzeňského kraje - Územní odbor Tachov	950 321 111 podatelna@tc.hzspk.cz
HZS Plzeňského kraje - Územní odbor Tachov, stanice Stříbro	950 321 111
HZS Plzeňského kraje – požární stanice Stříbro - kontaktní osoba npor. Ing. Vladislav Bareš (člen PK ORP Stříbro)	724 387 420, 950 322 162 vladislav.bares@tc.hzspk.cz
Policie ČR, Územní odbor Tachov	974 321 111 pcrortc@mvr.cz
PČR - Obvodní oddělení Stříbro	974 337 730 tc.oop.stribro@pcr.cz
ZZS Plzeňského kraje, p. o. - výjezdová základna Stříbro	374 622 489 stribro@zzspk.cz
Nemocnice Planá	374 722 222 poliklinika.tachov@quick.cz
Krajská veterinární správa Plzeňského kraje	377 333 820, 720 995 205 epodatelna.kvsp@svscr.cz
Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje – územní pracoviště Tachov – kontaktní osoba Ing. Jitka Zítková (člen PK ORP Stříbro)	581 183 111 podatelna@pr.khsolc.cz
Oblastní inspektorát ČIŽP Plzeň	377 993 411, 731 405 350 havárie mimo prac. dobu pl.podatelna@cizp.cz
Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p. o.	377 172 403, 377 172 404 posta@suspk.eu
Čevak a. s.	800 120 112, 602 478 431
INNOGY	800 113 355, 1239 – poruchová služba

Západočeská plynárenská a. s.	19 239
Plyn	1239
ČEZ Distribuce, a.s.	800 850 860 – poruchová služba
O2 Czech Republic a. s.	800 184 084 – poruchová služba
SDH Černošín	724 141 280 hasici.cernosin@seznam.cz

2.6. Věcná pomoc

Organizace, společnost	Kontakt	Předmět věcné pomoci
Město Černošín	Ing. Vladimír Krejča 374 692 109, 604 174 555 starosta@cernosin.cz	Dostupné prostředky
SDH Černošín	724 141 280 hasici.cernosin@seznam.cz	Avia 30, CAS Man, další dostupná technika
<i>Další subjekty poskytující věcnou pomoc jsou uvedeny v povodňovém případně krizovém plánu ORP Stříbro.</i>		

2.7. Povodňové prohlídky

Odpovědnost	Kontakt
Povodňový orgán města Černošín	Ing. Vladimír Krejča 374 692 109, 604 174 555 starosta@cernosin.cz

2.8. Hlídková služba

Lokalita	Osoba / Organizace - Kontaktní údaje	Poznámka

2.9. Varování – hlásná služba

Odpovědná osoba / organizace	Kontaktní údaje	Poznámka
Povodňový orgán města Černošín	Ing. Vladimír Krejča 374 692 109, 604 174 555 starosta@cernosin.cz	

2.10. Zabezpečovací práce

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

Odpovědná osoba/ organizace	Kontaktní údaje	Poznámka
Povodňový orgán města Černošín	Ing. Vladimír Krejča 374 692 109, 604 174 555 starosta@cernosin.cz	

2.11. Opatření při evakuaci

Evakuaci může nařídit kompetentní osoba, kterou je velitel zásahu při záchranných pracích, zaměstnavatel pro svůj objekt, starosta obce v rámci územní působnosti, starosta obce s rozšířenou působností pro svůj správní obvod ORP a hejtman kraje pro část území svého kraje.

Odpovědná osoba / organizace	Kontaktní údaje	Poznámka
Povodňový orgán města Černošín	Ing. Vladimír Krejča 374 692 109, 604 174 555 starosta@cernosin.cz	

EVAKUAČNÍ MÍSTA:

Název evakuačního místa	Kontaktní údaje	Poznámka (kapacita lůžek/jídel)	Poznámka
ZŠ Černošín, Černošín 38	Ing. Vladimír Krejča 374 692 109, 604 174 555 starosta@cernosin.cz Mgr. Naděžda Pézlová, ředitelka ZŠ 374 692 175, 602 507 881 skola@zscernosin.cz		

2.12. Povodňové plány vlastníků pozemků a staveb

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

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

Jméno / organizace Specifikace objektu	Kontaktní údaje (Adresa, telefon, email)	Poznámka

3. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Stupně povodňové aktivity (SPA) vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Pro přirozené povodně jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky. v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu apod.). **Stupně povodňové aktivity** z hlediska bezpečnosti vodních děl vyjadřují míru nebezpečí vzniku zvláštní povodně. Jsou vázány na mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů nebo skutečností z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu (TBD).

BDĚLOST – NASTÁVÁ - NEVYHLAŠUJE SE

*První stupeň (I) - stav bdělosti – nastává při zvýšení hladiny ve vodních tocích nad normál a při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu k **zelené** značce.*

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

POHOTOVOST – VYHLAŠUJE SE

Povodňovou aktivitu pro svou obec vyhláší příslušný povodňový orgán – PK obce.

*Druhý stupeň (II) - stav pohotovosti – vyhláší se při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu ke **žluté** značce.*

Vyhláší se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti; aktivizují **se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi**, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

OHROŽENÍ – VYHLAŠUJE SE

Povodňovou aktivitu pro svou obec vyhláší příslušný povodňový orgán – PK obce.

*Třetí stupeň (III) - stav ohrožení – vyhláší se při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu k **červené** značce*

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

3.1. Opatření k ochraně před povodněmi

Opatření k ochraně před povodněmi jsou jednak preventivní činnosti, jednak předpovědi pro minimalizaci povodňových škod. Jedná se zejména o:

Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky organizuje a provádí povodňový orgán obce ve spolupráci se správci toků:

- nejméně jednou ročně, zpravidla na jaře
- vždy po povodni s cílem určit povodňové škody a rozsah nápravných opatření Povodňovými prohlídkami se zjišťuje stav koryta vodního toku, jeho průtočnost, překážky, poškození koryta apod. Na základě těchto prohlídek se zajistí:
 - volný průtočný profil
 - odstranění skládek materiálu, který by mohl být stržen proudící vodou
 - oprava poškozených částí koryta

O povodňových prohlídkách se provede zápis do povodňové knihy (termín a výsledek). Informace o závažných ohroženích objektů nebo vzniku povodňových škod zjištěné při povodňové prohlídce budou zapracovány do povodňového plánu.

Předpovědní povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popř. další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně, o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně (srážky, vodní stavy a průtoky ve vybraných profilech). Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav (www.chmi.cz) ve spolupráci s Povodím Vltavy, s. p.

Informace obci dále předává povodňová komise obce s rozšířenou působností.

Hlásná povodňová služba

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

Hlídková povodňová služba

Hlídková služba sleduje vývoj povodňové situace a zajišťuje údaje potřebné pro výkon hlásné povodňové služby.

3.2. První stupeň povodňové aktivity

Na území města Černošín **nastává** první stupeň povodňové aktivity v těchto případech:

- Přijetí předpovědní výstražné informace ČHMÚ (všeobecné výstrahy) – Dešťové srážky a Povodně,
- Přijetí předpovědní výstražné informace od ORP Stříbro nebo Operačního střediska HZS Plzeňského kraje
- Zvýšení hladiny (průtoků) toků – dosažení limitních hodnot vodní hladiny (k **zelené** značce) na určujícím hlásném

Nastane-li 1. SPA nepodceňujte tuto situaci ani při slunečném počasí a zapojte do činnosti hláskou a hlídkovou službu

Č.	Úkol/Opatření
1.	Svolat část povodňové komise – posoudit vzniklou situaci. V případě nejasné situace navázat spojení s PK ORP Stříbro – informovat se o povodňové situaci na území ORP (vodní stavy a prognózy vývoje povodňových stavů). Informovat PK ORP o zjištěných povodňových informacích na území obce.
2.	Zahájit činnost hlásné a hlídkové služby – průběžné sledování výšky vodní hladiny toků včetně přítoků na území obce.
3.	Sledovat informace hromadných sdělovacích prostředků o předpovědi počasí. Získávat informace od nadřízené PK ORP a správce toku (vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, s. p.). Průběžně sledovat prognózu vývoje a stavu počasí pomocí Českého hydrometeorologického ústavu - www.chmi.cz Průběžně online sledovat data ze srážkoměrů: • Srážkoměr ČHMÚ: Stříbro • Povodí Vltavy: Planá, Konstantinovy Lázně Průběžně sledovat stav na hlásných profilech: • Hlásný profil kategorie B: Kočov, tok Mže • Hlásný profil kategorie A: Stříbro, tok Mže • Hlásný profil kategorie A: Třebel, Kosový potok
4.	V případě prognózy navýšování hladin toků provést povodňovou prohlídku (<i>kritická místa, důraz na předměty v těsné blízkosti břehové hrany drobných vodních toků – stánky, automobily, odplavitelný materiál, složené dříví, popelnice, stavební materiál atd. nebezpečí zanesení průtočných profilů</i>).
5.	Provést kontrolu definovaných kritických míst.
6.	Připravit nezbytný počet pracovníků s technikou do pohotovosti. Navázat spojení s právníckými osobami, které poskytují vyčleněnou techniku a materiál. Vyčlenit dostatečné množství ochranných pomůcek pro práci ve vodě a v dešti, kontrola základních zdravotnických pomůcek. Provéřit provozuschopnost výstroje, náradí a materiálu nutného pro práci (provazy, bidla, háky atd.). Zprovoznit svítilny. Doplnit PHM do vozidel a techniky, která by byla nasazena při povodni. Přezkoušet náhradní zdroje elektrické energie.
7.	Průběžně provádět zápisy do Povodňové knihy.

3.3. Druhý stupeň povodňové aktivity

Na území města Černošín existuje riziko druhého stupně povodňové aktivity v těchto případech:

- Zvýšení hladiny (průtoku) - dosažení limitních hodnot vodní hladiny (ke **žluté** značce) na určujícím hlásném profilu
- Hrozící rozliv mimo vodní tok v oblastech, kde může dojít k ohrožení zdraví nebo majetku,
- Vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu ORP Stříbro, v rámci správního obvodu Plzeňského kraje, v rámci České republiky,
- Podle závažnosti situace.

Č.	Úkol/Opatření
1.	Svolat celou povodňovou komisi. Prověřit telefonické spojení s PK ORP Stříbro – informovat je o situaci na území obce.
2.	Zjistit aktuální stav a vývoj povodňové situace od nadřazené PK ORP a správce toku (vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, s. p.) a pomocí Českého hydrometeorologického ústavu - www.chmi.cz . Sledovat aktuální stav a vývoj povodňové situace z hromadných sdělovacích prostředků, sledovat informace o předpovědi počasí. Průběžně online sledovat data ze srážkoměrů: • Srážkoměr ČHMÚ: Stříbro • Povodí Vltavy: Planá, Konstantinovy Lázně Průběžně sledovat stav na hlásných profilech: • Hlásný profil kategorie B: Kočov, tok Mže • Hlásný profil kategorie A: Stříbro, tok Mže • Hlásný profil kategorie A: Třebel, Kosový potok
3.	Na základě <u>prověřených zpráv</u> vyhlásit II. stupeň povodňové aktivity , vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny. (<i>příloha Stav pohotovosti – vyhlášení, kterou je možno upravit podle potřeby</i>) Vyzvat obyvatele k zabezpečení plovoucích a volně ložených předmětů, ke zhodnocení způsobu zabezpečení a manipulace s domácím zvířectvem a k dobytí baterií mobilních telefonů. Varovat obyvatele na celém katastrálním území, především přímo ohrožené fyzické a právnické osoby . Pro varování ohrožených osob využít varovný a vyrozumívací systém (obecní rozhlas), příp. telefonní spojení (SMS – infokanál) nebo osobní sdělení – spojky.
4.	Zvláštní pozornost věnovat varování chatových osad na levém břehu Mže a také zařízení Ranč v údolí.
5.	Provést kontrolu kritických míst: • Kosový potok a Mže – levý břeh: příbřežní oblasti: včasné varovat a vyzvat k zabezpečení objektů • Vodní díla vymezená v kapitole 1.4: postupovat dle manipulačního řádu, předcházet komplikacím na VD • Drobné vodní toky protékající zastavěným územím – mosty Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace.
6.	Uzavřít brody. Provést kontrolu dalších kritických míst dle potřeby
7.	Informovat PK obce Svojšín a nadřazenou PK ORP Stříbro o vzniklé povodňové situaci na území obce a o provedených opatřeních.
8.	Ověřit stav a provoz na ČOV.
9.	Příprava a instalace povodňových zábran. Řešit osobní a věcnou pomoc vybraným občanům (<i>nemocní, imobilní, věkově starší atd.</i>). Ve spolupráci s PČR instalovat základy vjezdu do ohrožených míst. Pohotovost vybraných technických prostředků a smluvně zajištěné techniky od právnických osob.
10.	Při výrazně se zhoršující tendenci počasí zajistit veškeré vybavení pro členy PK, včetně spacáků, jídla a pití. Nabít akumulátory mobilních telefonů a vysílaček na plnou kapacitu. Zkontrolovat PHM ve všech zařízeních. Nachystat náhradní zdroj elektrické energie (elektrocentrála) pro případ výpadku – pro připojení počítače, tiskárny, nabíječek apod. Zkontrolovat lékárničku s dezinfekčními prostředky. V případě negativních prognóz informovat o možnosti evakuace ze všech objektů v záplavovém území.
11.	Prověřit možnosti a nutnost odstavení hlavních uzávěrů.
12.	Průběžně vést záznamy do Povodňové knihy. Provádění evidenčních a dokumentačních prací (foto, video).

3.4. Třetí stupeň povodňové aktivity

Na území města Černošín existuje riziko třetího stupně povodňové aktivity v těchto případech:

- Výrazné zvýšení hladiny (průtoku) - dosažení limitních hodnot vodní hladiny (k **červené** značce) na určujícím hlásném profilu,
- Rozliv mimo vodní tok v oblastech, kde může dojít k ohrožení zdraví nebo majetku.
- Vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu ORP Stříbro, v rámci správního obvodu Plzeňského kraje, v rámci České republiky
- Podle závažnosti situace.

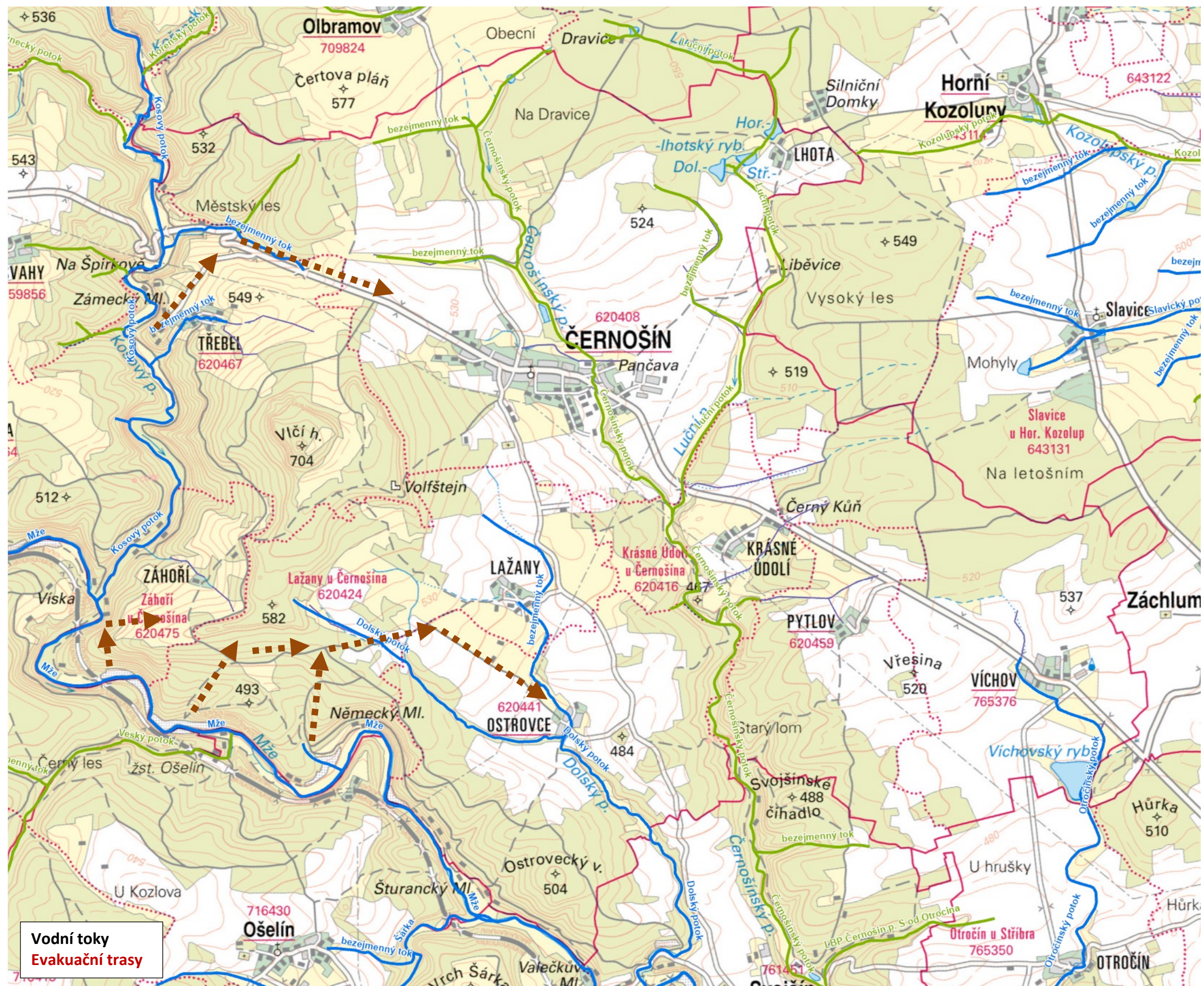
Č.	Úkol/Opatření
1.	Svolat celou PK. Zhodnotit situaci a vývoj počasí, rychlost stoupání hladin vody – získat informace od ČHMÚ (www.chmi.cz), správce toků (vodo hospodářský dispečink Povodí Vltavy, s. p.), nadřízené PK ORP Stříbro, sousedních obcí. Průběžně online sledovat data ze srážkoměrů: • Srážkoměr ČHMÚ: Stříbro • Povodí Vltavy: Planá, Konstantinovy Lázně Průběžně sledovat stav na hlásných profilech: • Hlásný profil kategorie B: Kočov, tok Mže • Hlásný profil kategorie A: Stříbro, tok Mže • Hlásný profil kategorie A: Třebel, Kosový potok
2.	Na základě těchto informací vyhlásit III. stupeň povodňové aktivity (příloha <i>Stav ohrožení – vyhlášení</i>, kterou je možno upravit podle potřeby). Vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny toků. Využít přímého varování obyvatelstva pomocí varovné a vyznamovací služby
3.	Zvláštní pozornost věnovat varování a ověření připravenosti chatových osad na levém břehu Mže a také zařízení Ranč v údolí.
4.	Provést kontrolu kritických míst: • Kosový potok a Mže – levý břeh: příbřežní oblasti: včasné varovat a vyzvat k zabezpečení objektů • Vodní díla vymezená v kapitole 1.4: postupovat dle manipulačního řádu, předcházet komplikacím na VD • Drobné vodní toky protékající zastavěným územím – mosty Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace. Provést kontrolu dalších kritických míst dle potřeby.
5.	Informovat PK obce Svojšín a nadřízenou PK ORP Stříbro o vzniklé povodňové situaci na území obce a o provedených opatřeních.
6.	Ověřit stav a provoz na ČOV.
7.	V případě potřeby zabezpečit evakuaci ohrožených osob (<i>logistické zajištění – strava, ošacení, informace příbuzným atd.</i>). Podle požadavků občanů poskytnout personální, technickou a materiální pomoc (věcná a osobní pomoc starším osamoceným občanům, invalidům, atd...). Mít trvalý přehled o evakuovaných občanech. Podle stavu a situace plnit záchranné práce a evakuaci ohrožených občanů a domácího zvířectva.
8.	Odvoz (odtah) vozidel zaparkovaných uvnitř záplavového území. Odstraňovat naplavené předměty <u>zabezpečovat průtočnost</u> (viz <i>kritická místa</i>). Nebezpečně zatopené prostory nebo cesty označit viditelným varováním. Vyznačit objížďky. Instalovat zákazy vjezdu (<i>spolupráce s PČR</i>). Zajištění majetku v zaplavených oblastech (ostraha majetku). V případě nebezpečí zaplavení rozvaděčů plynu vypnout hlavní přívody. Předcházet možnému zamoření vody a půdy škodlivinami – ropné produkty, barvy, hnojiva atd. – informovat občany. Nabít akumulátory mobilních telefonů na plnou kapacitu. Zkontrolovat PHM ve všech zařízeních. Nachystat pro členy PK náhradní oblečení a věci denní potřeby.
9.	Zápis do povodňové knihy provádět průběžně. Provádění evidenčních a dokumentačních prací (foto, video). Poskytnout informace obyvatelstvu a médiím.

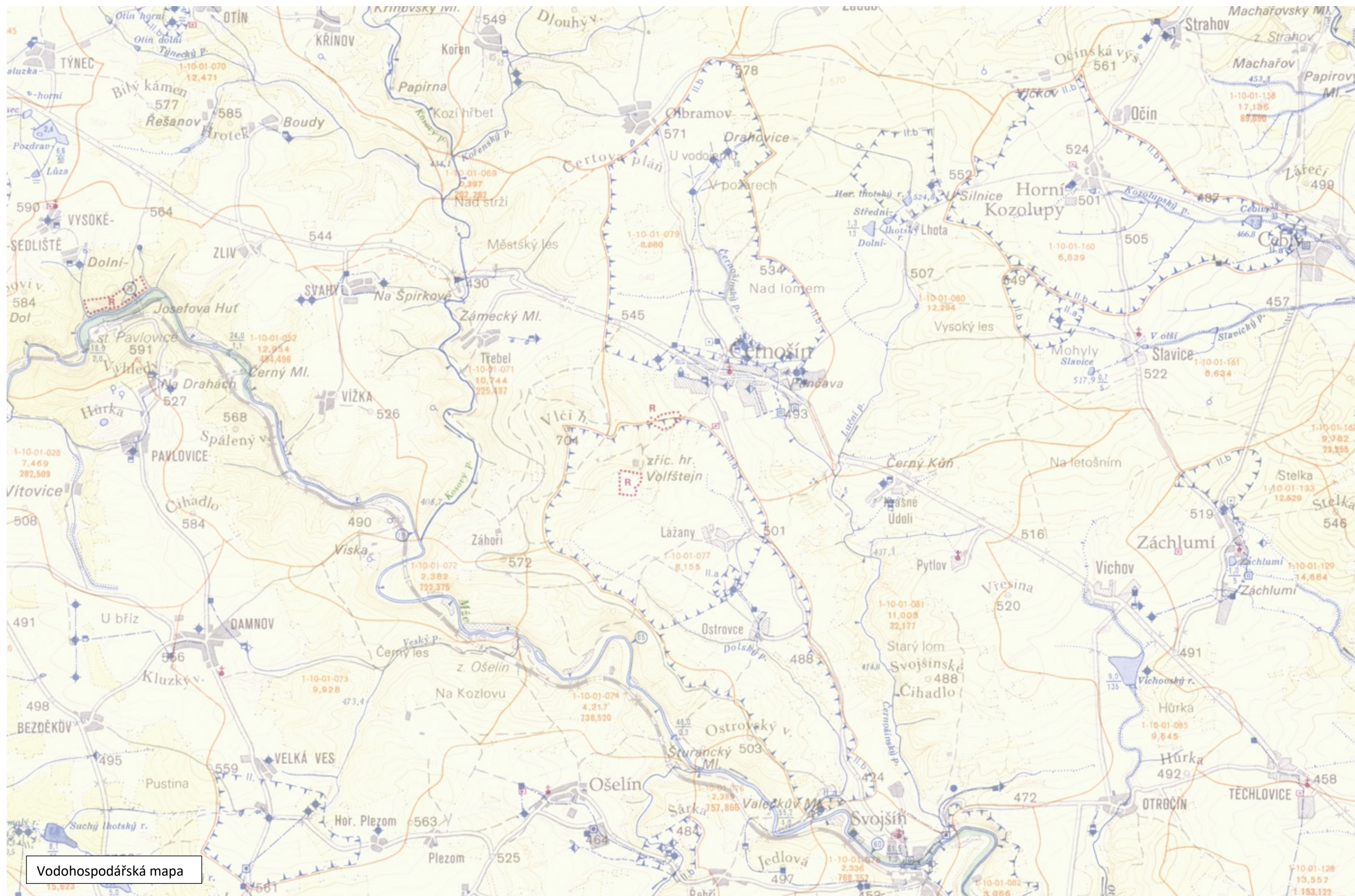
3.5. Činnosti po povodni

Hlavní činnosti, úkoly a opatření po povodni

- Jakmile pomine nebezpečí povodně (pokles hladiny vody, změna stavu na hlásných profilech), odvolá povodňová komise **III.** a následně **II. SPA** (dochází k vyrozumívání právnických a fyzických osob);
- stále průběžně zapisovat činnost povodňových orgánů do povodňové knihy;
- stanovit pořadí prací na odstraňování škod (obnova dopravního systému, veřejného osvětlení, kanalizačního systému a celé infrastruktury, dodávky pitné vody a dalšího důležitého zásobování),
- začít odčerpávat vodu ze sklepů silami SDH (případně požádat o pomoc nadřízenou PK nebo sousední sbory dobrovolných hasičů);
- zajistit pro obyvatele vytopených nemovitostí vysoušecí techniku;
- vyrozumět občany obce o následujících opatřeních, která by měli po povodni uskutečnit (platí i pro povodňové orgány, které zároveň občanům pomáhají se zajištěním materiálu):
 - při vstupu do nemovitostí a dalších objektů zasažených povodní, dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost;
 - po opadnutí vody zahájit v nemovitostech a dalších objektech hrubé úklidové práce, odvoz a **likvidaci odpadu**;
 - všechen zaplavený materiál postupně přemístit na vzdušné, vyčištěné a oschlé prostranství, omýt zaplavený nábytek čistou vodou a nechat schnout;
 - do základů odstranit krytinu zasažených podlah ze zaplavených objektů a vše nechat schnout;
 - pomocí **vysokotlakých čističů** odstranit z objektů usazené bahno a naplaveniny;
 - před zapnutím uskutečnit **revizi elektroinstalace a rozvodu plynu**, otevřít a vyčistit pod odborným dohledem elektrikáře (plynaře) zaplavené elektrické zásuvky, krabice a rozvodné skříňe;
 - opravit poškozené oplocení proti vniknutí nepovolaných osob;
 - provedení fotodokumentace způsobených škod (kvůli náhradám od pojišťoven);
- začít s odstraňováním škod, **odvozem odpadu**, zajistit dezinfekci všech zaplavených a dotčených veřejných i soukromých prostor;
- zajistit umístění skladu humanitární pomoci, koordinaci poskytování humanitární pomoci a přesun prostředků do Evakuačního střediska;
- informovat nadřízenou PK o vývoji situace a odstraňování následků povodně, podle rozsahu likvidačních prací požádat o personální a věcnou výpomoc;
- vyžádat statiky ke kontrole statiky zaplavených a poškozených objektů;
- průběžně provádět foto a video dokumentaci způsobených škod;
- zjistit způsobené škody na majetku obce, provést jejich soupis a finanční odhad;
- začít připravovat materiály pro zpracování Zprávy o povodni. Zpracovanou Zprávu je nutné zpracovat a předložit nadřízenému povodňovému orgánu do 3 měsíců od ukončení povodně;
- zajistit ostrahu vyplavených nemovitostí před zcizováním majetku občanů.
- Vypracování Zprávy o povodni.

4. GRAFICKÁ ČÁST





Legenda k vodohospodářské mapě:

TOPOGRAFICKÝ OBSAH

Lipová	obce		jednokolejné železnice
Robčice	části obce		víceokolejné železnice
TELČ	města		elektrizované železnice
PŘÍLUKY	části města		úzkorozchodné železnice
Raková	místní části (příp. samostatný objekt)		pozemní a visuté lanové dráhy
Bukovina	názvy pozemkových tratí		státní hranice
Krkavec	názvy orografické		krajské hranice
504	výškové kóty		okresní hranice
	dálnice (ve stavbě: přerušovaný zakres)		kostely
	silnice I. tř. s propustkem		hřbitovy
	silnice II. tř. s mostem		základní vrstevnice po 10 m
	silnice III. tř., místní a účelové komunikace s tunelem		doplňující vrstevnice po 5 m
	hlavní spojovací cesty		lesy
	neudržované cesty		

TEMATICKÝ OBSAH VODNÍ TOKY A NÁDRŽE

	vodní toky do 8 m šíře, směr toku		umělé přiváděče vody, převody
	vodní toky širší než 8 m (širší než 20m zakresleny v měřítku mapy)		zakryté přiváděče vody
	vodní toky upravené (tečky značí trať s provedenou úpravou)		občasné toky, odvodňovací příkopy (strouhy)
	vodohospodářsky významné toky (šipka vymezuje ohraničení úseku)		ponorné toky
	plavební kanály		hrazené bystřiny (souvislá úprava)
	náhony v provozu		bystřinné přepážky
	náhony opuštěné		akvadukty
	zakryté náhony		shybky (podtoky)
	tunely pro přívod a odtok vody		ochranné hráze toků (25m a více od toku)
			výškové kóty hladin, příp. ochranných hrází
			peřeje

	zakryté vodní toky
	meliorační kanály (odvodňovací a závlahové)
	závlahové trubní řady
	zakryté meliorační kanály
	staré rybniční hráze (vhodné k obnově)
	jezera, tůňe, mrtvá říční ramena
	usazovací nádrže, pinky, zatopené těžební jámy (pískovny, hliniště, kamenolomy a p.)
	rybníky, požární a hospodářské nádrže, koupaliště

	vodní nádrže (u rozestavěných obrys čárkovány)
	a) kóta hladiny celkového ovladatelného objemu
	b) hloubka vody u hráze v m
	rybníky s přelivem
	a) zatopená plocha v ha
	b) objem v tisících m ³
	c) hloubka vody u hráze v m
	d) kóta hráze
	e) kóta přelivu
	f) kóta výpusti povolené rekreační využití
	bažiny, močály
	peloidy (rašeliníště, slatiniště ap.)

OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ NA TOCÍCH

	usměrňovací hráze		vodočty
	jezy pevné (skluzy, stupně), příp. název, délka koruny a rozdíl hladin v m		vodočetné stanice
	jezy pohyblivé, stavidla, příp. název		vodočetná a teploměrná stanice
	plavební komory		limnigrafické stanice
	přístavy		limnigrafická a teploměrná stanice
	vodní elektrárny		kilometráž toků odvozená z mapy (každý pátý kilometr číslován)
	přivozy		začátek nepravého kilometru
	profily základní kontrolní sítě jakosti vody		konec nepravého kilometru
			kilometráž toků se zaměřeným podélným profilem

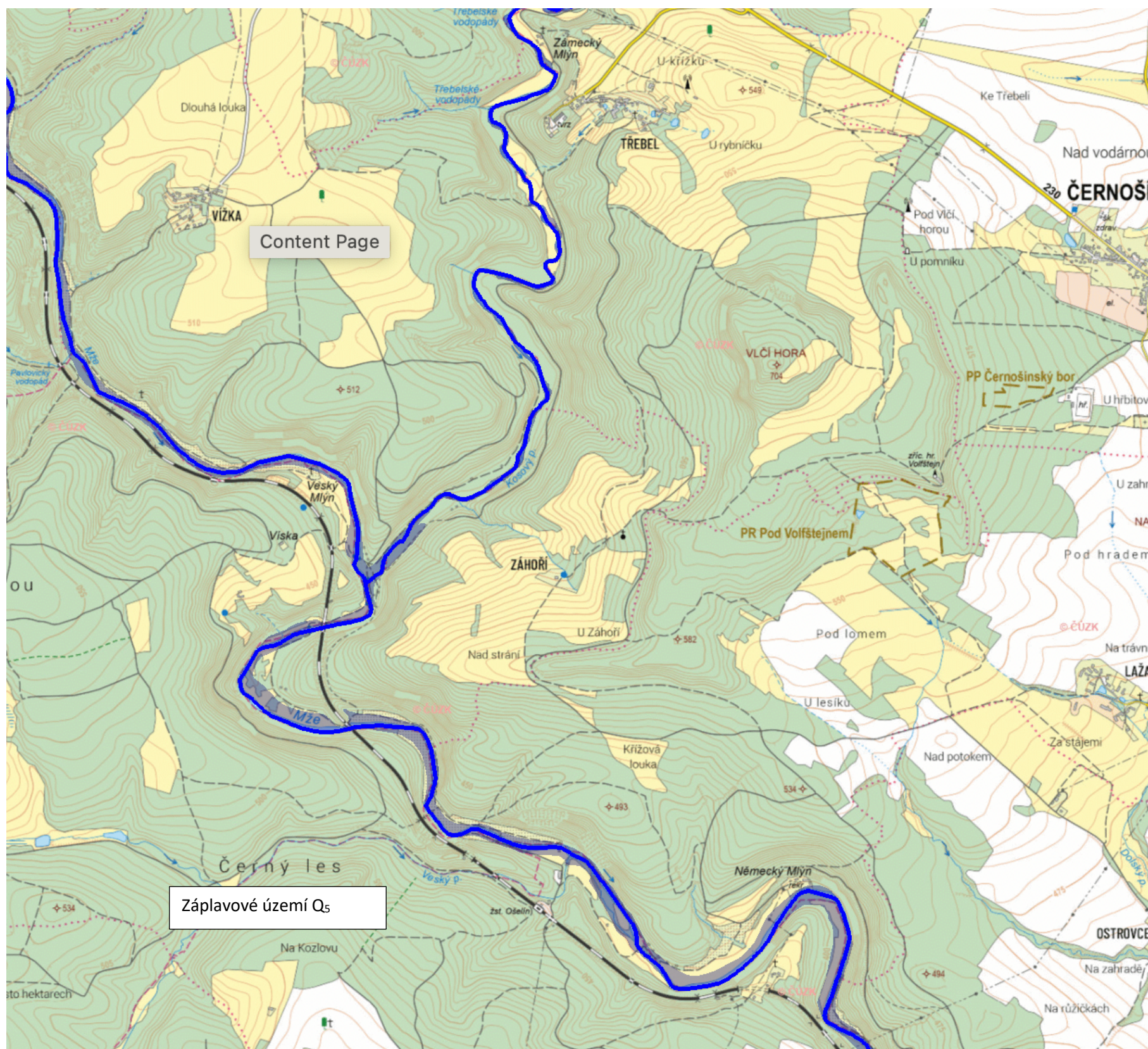
HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ TOKŮ

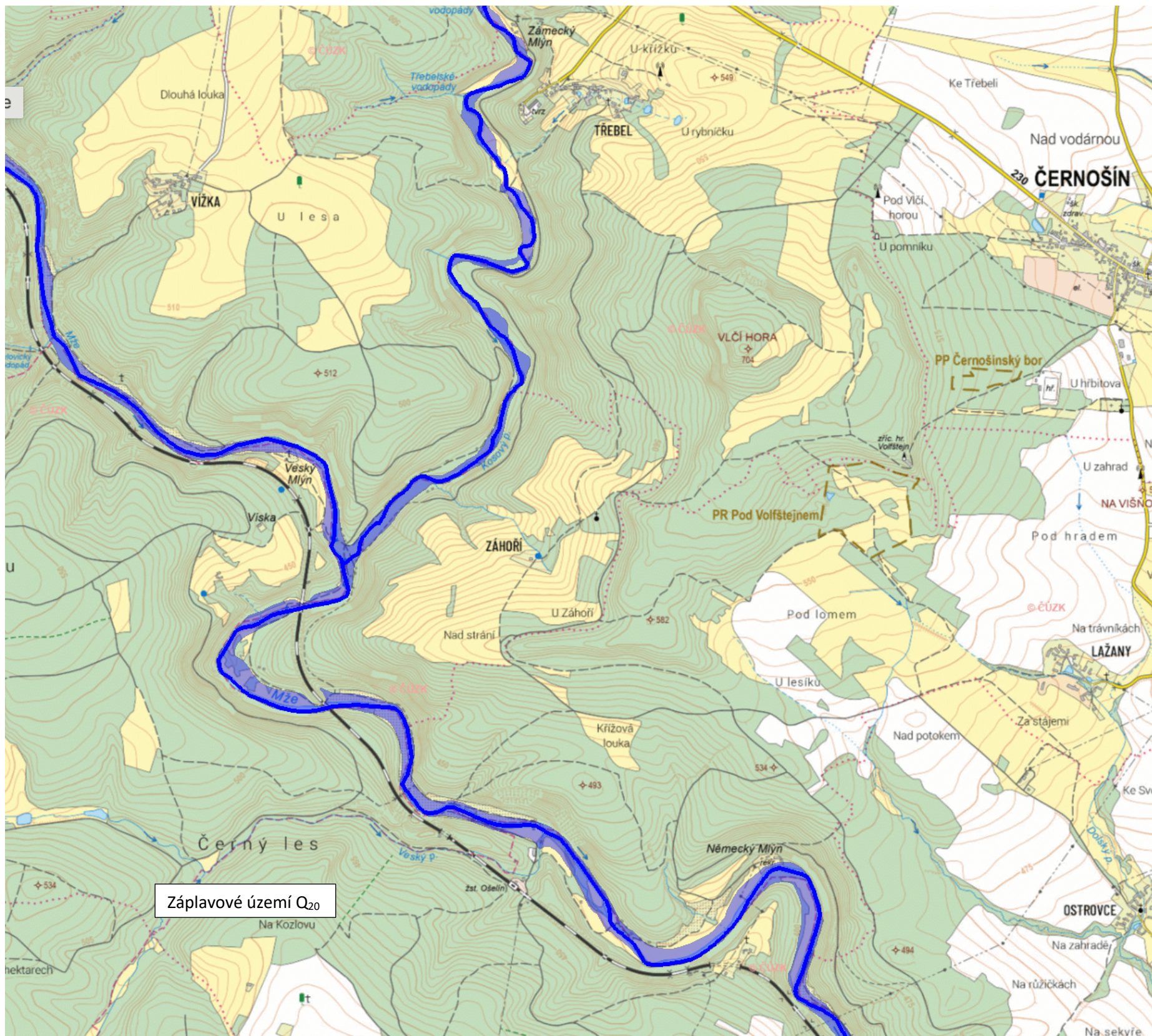
	rozvodnice hlavních povodí		hydrologické pořadí určuje:
	rozvodnice velkých hydrologických celků		příslušnost do povodí hlavního toku I. řádu
	rozvodnice dílčích povodí		příslušnost do dílčího povodí hlavního toku
	rozvodnice drobných povodí		hydrologické pořadí dalšího dělení dílčích povodí
	rozvodnice vodoměrných stanic a převodů vody		hydrologické pořadí detailních plošek povodí v rámci dílčích povodí
	6,724		např. a) hlavní povodí Labe
	35,598		b) Labe od Orlice pod Doubravou
			c) Doubrava
			d) Ranský p.

	meteorologické stanice
	ombrografy
	ombrometry
	výparoměrné stanice
	vybrané evidované prameny
	pozorované prameny
	využívané prameny
	objekty státní pozorovací sítě podzemních vod:
	mělkých podzemních vod (ochranné pásmo r=500 m)
	hlubších podzemních vod
	vybrané hydrogeologické vrty a ostatní vrty s evidovanými údaji o podzemní vodě
	využívané objekty podzemních vod (studny, vrty ap.)
	objekty s artéskou vodou
	vybrané minerální prameny nebo vrty
	hranice ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů (1.-3. pásmo)
	hranice infiltračních území

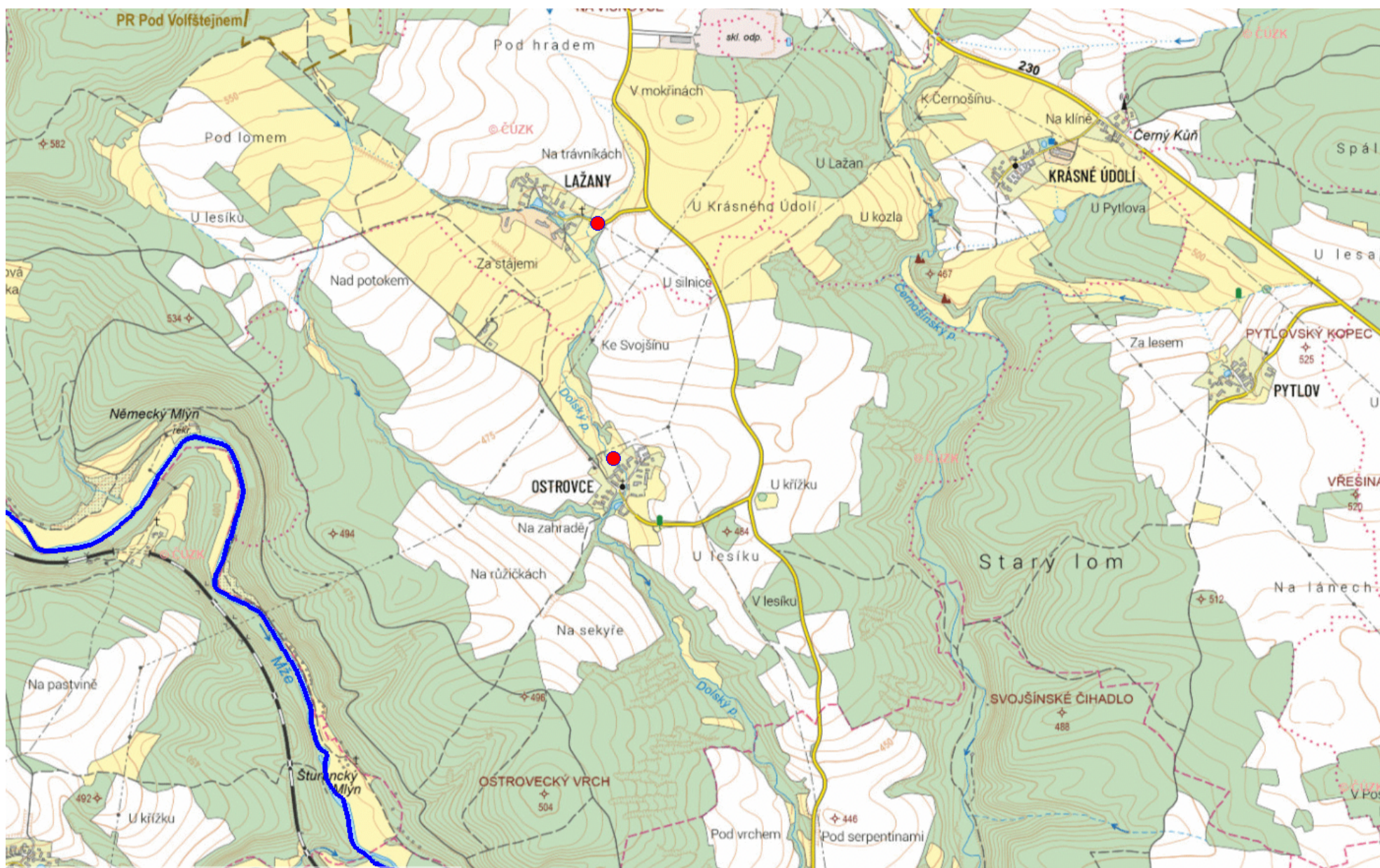
	hlavní vodovodní řady
	průmyslové vodovody
	čerpací stanice
	vodojemy zemní (kóta minimální hladiny)
	vodojemy věžové (kóta minimální hladiny)
	úpravny vody
	čistírny odpadních vod
	kanalizační stoky
	skládky závadných odpadů
	hranice ochranných pásem vodních zdrojů, které lze vyjádřit v měřítku mapy (I.-III. pásmo)
	hranice povodí vodárenských toků
	hranice chráněných oblastí přirozené akumulace vody
	chráněná území
	hranice chráněných území
	chráněné krajinné oblasti

	sledovaná zátopová území (informativní zakres)
	chráněná území pro navrženou trasu průplavu





Mapa kritických bodů v rizikových územích při přívalových srážkách pro obec Lažany a Ostrovice



5. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

5.1. Související právní předpisy

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
zákon	254/2001Sb.	o vodách a o změně některých předpisů (vodní zákon) v platném znění
zákon	105/1991 Sb.	o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění poz. př.
zákon	129/2000 Sb.	o krajích, ve znění poz. př.
zákon	128/2000 Sb.	o obcích (obecní zřízení), ve znění poz. př.
zákon	258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví, ve znění poz. př.
zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně, ve znění poz. př.
zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
zákon	240/2000 Sb.	o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
zákon	239/2000 Sb.	o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
zákon	219/1999 Sb.	o ozbrojených silách ČR, ve znění pozdějších předpisů
zákon	12/2002 Sb.	o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojišťovnictví), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o státní pomoci při obnově území)
nařízení vlády	399/2002 Sb.	kterým se provádí zákon č. 12/2002
nařízení vlády	462/2000 Sb.	k provedení § 27 odstavec 8 a § 28 odst. 5 zák. č. 240/2000Sb.
vyhláška	178/2012 Sb.	kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, v platném znění
vyhláška	255/2010 Sb.	o TBD nad vodními díly
vyhláška	216/2011 Sb.	o náležitostech manipulačních a provozních řádů VD
vyhláška	236/2002 Sb.	o způsobu a rozsahu zpracování návrhu stanovování záplavových území
vyhláška	393/2010 Sb.	o oblastech povodí
vyhláška	367/2005 Sb.	o technických požadavcích pro vodní díla
vyhláška	500/2006 Sb.	o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
vyhláška	186/2002Sb.	kterou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území postiženém živelní nebo jinou pohromou a vzor pověření osoby pověřené krajem zjišťováním údajů nutných pro zpracování tohoto přehledu
vyhláška	270/1998 Sb.	osvobození od poplatků při obnově území
Metodický pokyn MŽP	12/2011	k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
Metodický pokyn MŽP	duben 1999/č.4	Posuzování bezpečnosti přehrad za povodní
Metodický pokyn MŽP	červenec 2000/č.7	Stanovení zvláštních účinků za povodní a jejich začlenění do povodňových plánů
Metodický pokyn MŽP	červenec 2001/č.7	Navrhování, výstavba a provoz suchých nádrží
Metodický pokyn MŽP	září 2005/č.15	Zpracování plánu ochrany území pod VD před zvláštní povodní
Metodický pokyn Mze	květen 2003/č.2	Ošetřování, údržba a ochrana vegetace na sypaných hrázích malých vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu
Metodický pokyn Mze	květen 2003/č.2	Provádění technicko-bezpečnostního dohledu na hrázích malých vod. nádrží IV. Kategorie
Metodický pokyn MŽP	říjen 1998/č. 5	Zabezpečení TBD dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. Kategorie
Metodický pokyn MŽP	říjen 1998/č. 5	Vegetace na nízkých sypaných hrázích
Metodický pokyn MŽP		ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích
Metodický pokyn Mze	květen 2003/č. 2	k provádění vodoprávního dozoru vodoprávních úřadů ve věcech v působnosti Mze
Metodický pokyn MV	PO 4537/IZS-2001	kterým se stanoví některé podrobnosti a doporučení k metodice práce, přípravě členů a místům zasedání krizového štábu kraje, okresu a obce

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
TNV	752102	Úpravy potoků
TNV	752103	Úpravy řek
ČSN	752106	Hrazení bystřin a strží
ČSN	752120	Kilometráž vodních toků a nádrží
ČSN	752130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedením

TNV	752131	Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
TNV	752303	Jezy a stupně
TNV	752321	Rybí přechody
ČSN	752401	Vodní nádrže a zdrže
ČSN	752410	Malé vodní nádrže
ČSN	752410	Malé vodní nádrže - 1. změna
TNV	752415	Suché nádrže
TNV	752910	Manipulační řády vodohospodář. děl na vodních tocích
ČSN	752911	Vodní značky
TNV	752925	Provoz a údržba vodních toků
TNV	752931	Povodňové plány
TNV	752932	Navrhování záplavových území
TNV	752935	Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni
ČSN	753102	Odkaliště

5.2. Seznam použitých zkratk

ČČK	Český červený kříž
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
HOZ	Hlavní odvodňovací zařízení
HP	Hlásné profily
k. ú.	Katastrální území
KM	Kritická místa
ORP	Obec s rozšířenou působností
PK	Povodňová komise
POVIS	Povodňový informační systém
s. p.	Státní podnik
SPA	Stupeň (stupně) povodňové aktivity
TBD	Technickobezpečnostní dohled
VD	Vodní dílo
OPIS	Operační a informační středisko HZS

5.3. Přílohy

Přílohy povodňového plánu jsou dostupné elektronicky pro potřeby tisku

- Povodňová kniha,
- Vzor vyhlášení II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor odvolání II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor tiskové zprávy,
- Evidenční listy hlásných profilů,
- Osnova zprávy o povodni.

S obsahem povodňového plánu byli seznámeni

<i>Titul, jméno, příjmení</i>	<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>