

# POVODŇOVÝ PLÁN MĚSTA VELTRUSY



Výtisk číslo:

**1**

## **Vyjádření:**

Povodňový plán obce Veltrusy byl zpracován subjektem J. Mácha-krizové řízení a CO, ve spolupráci s MěÚ Veltrusy podle zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v souladu s Odvětvovou technickou normou vodního hospodářství MŽP TNV 752931 z roku 2001.

V plánu byl dále zohledněn Metodický pokyn č. 9/2011 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby MŽP (věstník MŽP 12/2011 s platností od 1.1.2012). Účelem tohoto pokynu je upřesnění systému hlásné a předpovědní povodňové služby, prováděné podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, s platností od 8.1.2005 tak, aby byl v souladu s těmito předpisy a v souladu s povodňovým plánem nadřízené ORP Kralupy nad Vltavou.

## **Rozdělovník výtisků:**

- č. 1 - Městský úřad Veltrusy + CD,
- č. 2 - Městský úřad Kralupy nad Vltavou, odbor životního prostředí + CD,  
Dále na CD určeno pro:  
Jiří Mácha – krizové řízení a CO  
Povodí Vltavy, státní podnik

## **Vypracoval:**

Jiří Mácha – krizové řízení a CO  
Mlčechvosty 55, 27707 Vraňany IČ: 04276612  
listopad 2022

## Schvalovací doložky:

### Schválení povodňového plánu:

Mgr. Filip Volák, starosta města

Ve Veltrusech ..... Dne .....

Razítko a podpis

### Souhlasné stanovisko správce toku:

<i>Správce toku</i>	<i>Jednací číslo</i>	<i>Datum vydání</i>
Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov		

Zpracování odborného stanoviska správce toku v souladu s § 78, odst. 3, písm. b) a § 83, písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

### Nadřízený povodňový orgán:

Obec s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou

### Odsouhlasil za nadřízený povodňový orgán:

<i>Městský úřad Kralupy nad Vltavou</i>	<i>Jednací číslo</i>	<i>Datum vydání</i>
Odbor životního prostředí		

Potvrzení souladu věcné a grafické části povodňovým orgánem obce s rozšířenou působností §71, odst. 7 a § 79, odst. 2, písm. a) zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Tento povodňový plán nahrazuje povodňový plán města Veltrusy ze dne 18. 3. 1983.

## Město Veltrusy

### Obsahový list :

Poř. číslo	Název obsahu	Strana	Část	Poznámka
-	Titulní list	1	-	
-	<b>ÚVODNÍ ČÁST</b>	2	úvodní	
-	Schvalovací doložky	3	úvodní	
-	Obsahový list	4-7	úvodní	
-	List aktualizací	7	úvodní	
-	Důležité předpisy na úseku protipovodňové ochrany a krizového řízení	8-9	úvodní	
-	Základní údaje o městě Veltrusy	10-11	úvodní	
-	Vysvětlení pojmu povodně	11-12	úvodní	
-	Vysvětlení pojmu záplava	12	úvodní	
-	Vysvětlení pojmu povodňová opatření	12-13	úvodní	
-	Přílohy povodňového plánu	13-14	úvodní	
-	Letecký snímek města	15	úvodní	foto
-	Katastrální území města Veltrusy a okolních obcí	16	úvodní	mapa
-	<b>VĚCNÁ ČÁST</b>	17	věcná	
1.	Charakteristika území	18	věcná	
1.1.	Charakteristika území města	18-21	věcná	
1.2.	Nadřízený vodoprávní úřad	21	věcná	
1.3.	Krizové řízení ORP Kralupy nad Vltavou	21	věcná	
1.4.	Charakteristika povodní	22-23	věcná	
1.5.	Adresní body města	24-25	věcná	mapa
1.6.	Ohrožené nemovitosti Q5, Q20, Q100 – severní část města	26	věcná	mapa
1.7.	Ohrožené nemovitosti Q5, Q20, Q100 – celková situace	27	věcná	mapa
1.8.	Hydrologická a klimatologická charakteristika území	28	věcná	
1.8.1.	Hydrologická charakteristika	28-29	věcná	
1.8.2.	Klimatologická charakteristika	29	věcná	
1.8.3.	Odtokové poměry	30-31	věcná	
1.8.4.	Ovlivněné území řeky Vltavy	32	věcná	
2.	Zvláštní povodně	32	věcná	
2.1.	Kategorizace vodních děl	32-33	věcná	
2.2.	Vodní díla, která mohou příznivě ovlivnit pov. situaci	33	věcná	
2.3.	Vodní díla, která mohou ovlivnit povodňovou situaci v případě jejich narušení	33-39	věcná	
2.4.	Evakuace při zvláštní povodni – vodní dílo	39	věcná	
3.	Charakteristika ohrožení	40	věcná	
3.1.	Druhy povodňového ohrožení	40-41	věcná	
3.2.	Druh a rozsah ohrožení města	41-42	věcná	
3.3.	Nejvíce ohrožené lokality a objekty (zaplavení za Q5)	42	věcná	



## Město Veltrusy

3.3.1.	Osada Blaňka	43-44	věcná	
3.3.2.	Kemp „Obora“ Veltrusy	44-45	věcná	
3.3.3.	Státní zámek Veltrusy	45-46	věcná	
4.	Historické povodně na Vltavě a ve městě Veltrusy	46-50	věcná	+ foto
5.	Ohrožené objekty	50	věcná	
5.1.	Ohrožení na úrovni záplavy Q5	50-54	věcná	seznam
5.2.	Ohrožení na úrovni záplavy Q20	55-57	věcná	seznam
5.3.	Ohrožení na úrovni záplavy Q100	58-65	věcná	seznam
5.8.	Objekty v záplavovém území Q100	63-66	věcná	foto
5.9.	Objekty na hranici záplavového území Q100 - foto	66-74	věcná	foto
6.	Opatření k ochraně před povodněmi	75	věcná	
6.1.	Povodňové prohlídky	75	věcná	
6.2.	Organizace hlídkové služby	75	věcná	
6.3.	Kontrola hlásného profilu a podávání hlášení	75-77	věcná	
6.4.	Protipovodňová opatření města	78-88	věcná	
6.5.	Spojení na povodňové orgány regionu	89	věcná	
7.	Stupně povodňové aktivity	90	věcná	
7.1.	Limitní vodní stavy a průtoky	90	věcná	
7.2.	Víceleté vody - Vltava	90-92	věcná	
7.3.	Vyhlášení SPA v důsledku regionálních srážek na drobných vodních tocích	93	věcná	
7.4.	Postupové doby a mapa	93-94	věcná	
9.	Srážkoměrné a hladinoměrné stanice	95	věcná	
10.	Hlásné profily kategorie A Praha – řeka Vltava	96	věcná	
10.1.	Malá Chuchle - evidenční list hlásného profilu č. 209, stanice kategorie A	96	věcná	
10.2.	Na Františku - evidenční list hlásného profilu č. 211, stanice kategorie A	97	věcná	
11.	Charakteristika stupňů povodňové aktivity	98	věcná	
12.	Činnost povodňové komise za stupňů povod. aktivity	99	věcná	
12.1.	1. stupeň povodňové aktivity	99	věcná	
12.2.	2. stupeň povodňové aktivity	100-101	věcná	
12.3.	3. stupeň povodňové aktivity	101-102	věcná	
12.4.	Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity	102-103	věcná	
13.	Ohrožující objekty z hlediska povodňového nebezpečí	103	věcná	
-	<b>ORGANIZAČNÍ ČÁST</b>	104	organizační	
19.	Organizace povodňové ochrany	105	organizační	
19.1.	Organizace povodňové služby	105	organizační	
20.	Přehled protipovodňového vybavení města	106-107	organizační	
21.	Povodňová komise města Veltrusy	108-110	organizační	
22.	Povinnosti členů povodňové komise	111-114	organizační	
23.	Povodňové komise sousedních obcí	114-115	organizační	
24.	Schéma přenosu informací při povodni	116	organizační	

## Město Veltrusy

24.1.	Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ	116	organizační	
24.2.	Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv ČHMÚ	116	organizační	
24.3.	Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí	117	organizační	
24.4.	Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce	117	organizační	
24.5.	Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce	118	organizační	
24.6.	Schéma přenosu informace o vyhlášení krizového stavu hejtmánem kraje	118	organizační	
25.	Spojení na důležité organizace	119-122	organizační	
26.	Způsob vyžádání pomoci při povodni	122-123	organizační	
27.	Informační zabezpečení	123-125	organizační	
28.	Způsob provedení varování obyvatelstva města	125-129	organizační	
29.	Rozmístění bezdrátových hlásičů obecního rozhlasu na území města Veltrusy	130	organizační	plánek
30.	Způsob provedení evakuace	131-132	organizační	
31.	Povodňové plány vlastníků nemovitostí (souhrnný list)	133-134	organizační	tabulka
32.	Materiál pro protipovodňové práce	135	organizační	
33.	Dopravní prostředky a mechanismy	135	organizační	
34.	Stoková síť a čistírna odpadních vod města Veltrusy	135-136	organizační	
35.	Zásady provádění asanačních prací	137-138		
36.	Posuzování případů protiprávního jednání fyzických a právnických osob při živelných pohromách	138	organizační	
37.	Seznam prostředků organizací, které lze využít při záchranných pracích v době povodně	139-140	organizační	
38.	Závěr – doporučená opatření	140	organizační	
	<b>GRAFICKÁ ČÁST</b>	141	grafická	
39.	Záplavová území a aktivní zóna toku – grafické vyjádření	142-143	grafická	
39.1.	Q5 (hranice záplavy pětileté vody - první část)	144	grafická	mapa
39.2.	Q5 (hranice záplavy pětileté vody - druhá část)	145	grafická	mapa
39.3.	Q5 (hranice záplavy pětileté vody - třetí část)	146	grafická	mapa
39.4.	Q5 (hranice záplavy pětileté vody - čtvrtá část)	147	grafická	mapa
39.5.	Q5 (hranice záplavy pětileté vody - pátá část)	148	grafická	mapa
39.6.	Q5 (hranice záplavy pětileté vody - šestá část)	149	grafická	mapa
39.7.	Q5 (hranice záplavy pětileté vody - sedmá část)	150	grafická	mapa
39.8.	Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - první část)	151	grafická	mapa
39.9.	Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - druhá část)	152	grafická	mapa
39.10.	Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - třetí část)	153	grafická	mapa
39.11.	Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - čtvrtá část)	154	grafická	mapa
39.12.	Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - pátá část)	155	grafická	mapa

## Město Veltrusy

39.13.	Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - šestá část)	156	grafická	mapa
39.14.	Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - sedmá část)	157	grafická	mapa
39.15.	Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - osmá část)	158	grafická	mapa
39.16.	Q100 (hranice záplavy stoleté vody – první část)	159	grafická	mapa
39.17.	Q100 (hranice záplavy stoleté vody – druhá část)	160	grafická	mapa
39.18.	Q100 (hranice záplavy stoleté vody – třetí část)	161	grafická	mapa
39.19.	Q100 (hranice záplavy stoleté vody – čtvrtá část)	162	grafická	mapa
39.20.	Q100 (hranice záplavy stoleté vody – pátá část)	163	grafická	mapa
39.21.	Q100 (hranice záplavy stoleté vody – šestá část)	164	grafická	mapa
39.22.	Q100 (hranice záplavy stoleté vody – sedmá část)	165	grafická	mapa
39.23.	Q100 (hranice záplavy stoleté vody – osmá část)	166	grafická	mapa
39.24.	Q100 (hranice záplavy stoleté vody – devátá část)	167	grafická	mapa
39.25.	Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – první část)	168	grafická	mapa
39.26.	Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – druhá část)	169	grafická	mapa
39.27.	Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – třetí část)	170	grafická	mapa
39.28.	Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – čtvrtá část)	171	grafická	mapa
39.29.	Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – pátá část)	172	grafická	mapa
39.30.	Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – šestá část)	173	grafická	mapa
39.31.	Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – sedmá část)	174	grafická	mapa
39.32.	Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – osmá část)	175	grafická	mapa
39.33.	Aktivní zóna záplavového území (první část)	176	grafická	mapa
39.34.	Aktivní zóna záplavového území (druhá část)	177	grafická	mapa
39.35.	Aktivní zóna záplavového území (třetí část)	178	grafická	mapa
39.36.	Aktivní zóna záplavového území (čtvrtá část)	179	grafická	mapa
39.37.	Aktivní zóna záplavového území (pátá část)	180	grafická	mapa
39.38.	Aktivní zóna záplavového území (šestá část)	181	grafická	mapa
39.39.	Aktivní zóna záplavového území (sedmá část)	182	grafická	mapa
39.40.	Aktivní zóna záplavového území (osmá část)	183	grafická	mapa
40.	Evakuační trasy – grafické vyjádření	184	grafická	mapa
40.1.	Evakuační oblast č. 1 – trasa 1	185	grafická	mapa
40.2.	Evakuační oblast č. 1 – trasa 2	186	grafická	mapa
40.1.	Evakuační oblast č. 2	187	grafická	mapa
40.2.	Evakuační oblast č. 3	188	grafická	mapa
40.3.	Evakuační oblast č. 4	189	grafická	mapa
40.4.	Evakuační oblast č. 5	190	grafická	mapa
-	Poznámky	191	-	-

## Město Veltrusy

### Záznamy o aktualizaci :

Aktualizace číslo	Strana	Bod č.	Podstata změny

### Důležité předpisy na úseku protipovodňové ochrany a krizového řízení

#### Oblast povodňové ochrany a krizového řízení :

Poř. č.	Druh předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
1.	zákon	254/2001Sb.	o vodách a o změně některých předpisů (vodní zákon) v platném znění
2.	zákon	128/2000 Sb.	o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů
3.	zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
4.	Metodický pokyn MŽP	prosinec 2011/č. 9	Předpovědní a hlásná služba
5.	zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
6.	zákon	240/2000 Sb.	o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
7.	zákon	239/2000 Sb.	o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
8.	zákon	219/1999 Sb.	o ozbrojených silách ČR, ve znění pozdějších předpisů
9.	nařízení vlády	462/2000 Sb.	nařízení vlády k provedení § 27 odstavec 8 a § 28 odst. 5 zák. č. 240/2000Sb.

#### Obnova území postiženého povodní :

Poř. č.	Druh předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
1.	zákon	12/2002 Sb.	o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a změně ...
2.	vyhláška	186/2002 Sb.	kteou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku

#### Normy TNV :

Poř. č.	Druh předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
1.	TNV	752102	Úpravy potoků

## Město Veltrusy

2.	TNV	752910	Manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích
3.	TNV	752925	Provoz a údržba vodních toků
4.	TNV	752931	Povodňové plány
5.	TNV	752932	Navrhování záplavových území

### Ostatní :

#### Vyhlášení záplavového území řeky Vltavy - KÚ Středočeského kraje

Druh předpisu	Datum vydání	Číslo jednací	Název předpisu
Stanovení změny záplavového území vodního toku Vltava, ř. km 0,00 – 40,00	19. 11. 2021	049141/2020/KUSK	Opatření obecné povahy o stanovení změny záplavového území vodního toku Vltava, ř. km 0,00 – 40,00
Obsah předpisu :			
1) Stanovuje dle § 66 odst. 1 a 8 vodního zákona změnu záplavového území významného vodního toku Vltava, IDVT 10100001, v ř. km 0,00 – 40,00. 2) Vymezuje dle § 66 odst. 2 a 8 vodního zákona v uvedeném úseku aktivní zónu záplavového území.			

#### VH stanovení Vltava

IDVT stanovení	Vodoprávní úřad	Číslo jednací	Spisová značka	Platnost od
10100001	KÚ Středočeského kraje	049141/2020/KUSK	SZ_049141/2020/KUSK/35	19. 11. 2021

#### Informace o záplavovém území - Vltava

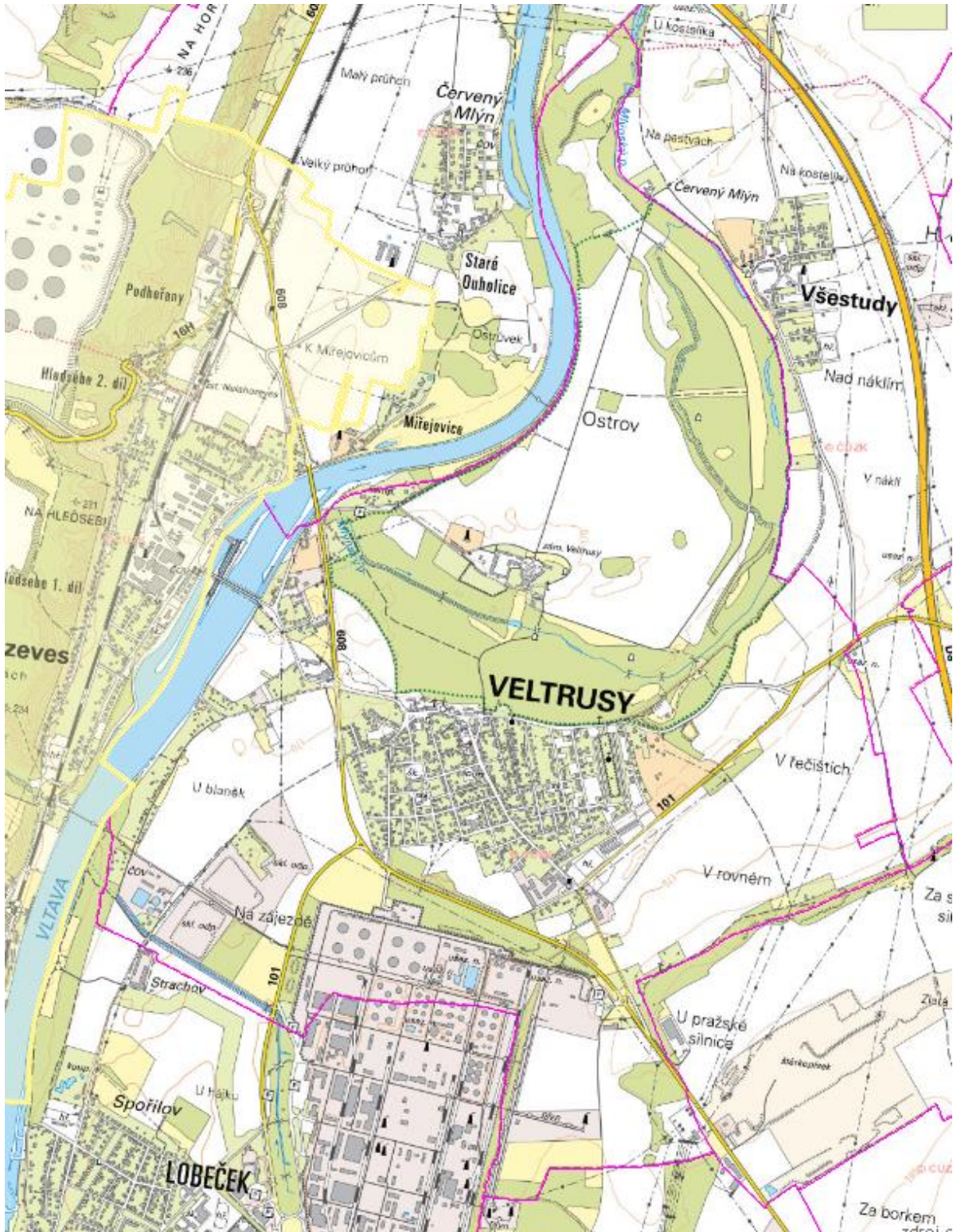
Stav	Platné
Identifikátor území	100000083
IDVT vodního toku	10100001
Název vodního toku (CEVT)	Vltava
Počátek jevu na toku	0.00 říční km
Konec jevu na toku	40.00 říční km
Stanovení aktivní zóny	Ano
Stanovení pro n-leté průtoky	Ano

#### Všestudský náhon

<p>Všestudský náhon se nachází vedle Starých Ouholic a nachází se ve Středočeském kraji. Všestudský náhon má délku 6,04 kilometru.            dibavod: id:138300000100            zdroj: dibavod            vodní cesta: potok</p>
--

## Základní údaje o městě Veltrusy

Katastrální území města





## Město Veltrusy

<b>STATUS</b>	<b>Město</b>
<b>ZÁKLADNÍ SPRÁVNÍ JEDNOTKA (LAU)</b>	<b>CZ0206 535273</b>
<b>KRAJ</b>	<b>Středočeský</b>
<b>OKRES</b>	<b>Mělník</b>
<b>POČET ČÁSTÍ OBCE</b>	<b>1</b>
<b>POČET KATASTRŮ</b>	<b>1</b>
<b>NADMOŘSKÁ VÝŠKA</b>	<b>172 m n. m.</b>
<b>ZEMĚPISNÉ SOUŘADNICE</b>	<b>50°16'14" s. š. 14°19'43" v. d.</b>
<b>KATASTRÁLNÍ VÝMĚRA</b>	<b>8,1 km<sup>2</sup></b>
<b>OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ</b>	<b>Kralupy nad Vltavou</b>
<b>OHROŽUJÍCÍ VODNÍ TOK</b>	<b>Vltava</b>
<b>POČET OBYVATEL K 1. 1. 2019</b>	<b>2 263</b>
<b>PRŮMĚRNÝ VĚK OBYVATEL</b>	<b>38,8 roku</b>

### Vysvětlení pojmu povodně podle zákona č. 254/2001 Sb.

#### § 64 – Povodně

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

## Město Veltrusy

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

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

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

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

### Vysvětlení pojmu záplava

Druhým případem, kdy může dojít k vniknutí vody do objektu, je záplava. Ta je způsobena jinou příčinou, než zvýšením hladiny vodních toků, např. dešťovými srážkami, splachy vody a bahna z okolního navýšeného terénu, táním sněhu, z vodovodních zařízení a nádrží apod. Jak vyplývá z této definice, může být vodou ohrožen i ten, kdo nebydlí u vodního toku.

### Vysvětlení pojmu povodňová opatření

#### § 65 - Povodňová opatření

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

**(2)** Přípravná opatření jsou

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



## Město Veltrusy

**h)** příprava účastníků povodňové ochrany.

**(3)** Opatření při nebezpečí povodně a za povodně jsou

**a)** činnost předpovědní povodňové služby,

**b)** činnost hlášené povodňové služby,

**c)** varování při nebezpečí povodně,

**d)** zřízení a činnost hlídkové služby,

**e)** vyklizení záplavových území,

**f)** řízené ovlivňování odtokových poměrů,

**g)** povodňové zabezpečovací práce,

**h)** povodňové záchranné práce,

**i)** zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní.

**(4)** Opatření po povodni jsou

**a)** evidenční a dokumentační práce,

**b)** vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod,

**c)** odstranění povodňových škod a obnova území po povodni.

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

## Přílohy povodňového plánu

### **Složka č. 1 (listinná a elektronická)**

A. Informace pro občany v zaplavených oblastech (návrh),

B. Tisková zpráva (vzor),

C. Vzor vyhlášení II. a III. stupně povodňové aktivity,

D. Vzor odvolání II. a III. stupně povodňové aktivity,

E. Evakuace – vyhláška,

F. Relace pro obecní rozhlas a úřední desku MěÚ (vzor),

G. Povodňové komise:

- Povodňová komise města a ORP Kralupy nad Vltavou,
- Povodňová komise Středočeského kraje,
- Povodňová komise města Veltrusy,

H. Pomůcka práce s internetem,

I. Příkaz (doporučení) povodňové komise k provedení opatření ke zmírnění průběhu a následků povodně (vzor),

J. Stanovení záplavového území řeky Vltavy, zahrnující území města Veltrusy,

K. Ohrožené objekty (záplavová území),

L. Osnova zprávy o povodni,

M. Varovné signály,

## Město Veltrusy

- N. Tabulka přítomnosti členů povodňové komise,
- O. Vzory a formuláře pro rozhodování a provádění řídicích opatření (pro činnost po vyhlášení krizového stavu),
- P. Doporučený postup žádosti o vyhlášení stavu nebezpečí (vzor),
- Q. Metodika pro poskytování náhrad za škody vzniklé v příčinné souvislosti s prováděním záchranných a likvidačních prací,
- R. Stanovené formuláře hlášení o povodni (mimořádné události) pro ORP:
  - Průvodka hlášení,
  - Standardizované hlášení,
  - Standardizované hlášení – návod pro vyplnění,
  - Žádost o poskytnutí pomoci (pro ORP),
- S. Evidence přechodných změn pobytu osob,
- T. Jednací řád Povodňové komise města Veltrusy,
- U. Statut Povodňové komise města Veltrusy,
- V. Průkaz člena Povodňové komise Veltrusy,
- W. Povodňová kniha města Veltrusy,
- X. Spojení na důležité organizace.

### **Složka č. 2 (pouze listinná)**

1. Pracovní sešity členů Povodňové komise města Veltrusy,
2. Visačky členů Povodňové komise města Veltrusy,
3. Označení místnosti Povodňové komise obce města Veltrusy, směrovky, označení vozidel,
4. Znak civilní ochrany,
5. Označení přijímacího střediska evakuovaných,
6. Znak civilní ochrany s nápisem EVAKUACE,
7. Informační leták POVODEŇ,
8. Informační leták EVAKUACE,
9. Informační leták TÍŠŇOVÉ VOLÁNÍ.

### **Složka č. 3 (pouze elektronická)**

1. § 78 a 79 vodního zákona,
2. Legislativa upravující ochranu před povodněmi,
3. Metodický pokyn HPPS 2011,
4. Odvětvová technická norma 75 2931,
5. Zákon 254-2001 Sb, novela č.364-2021

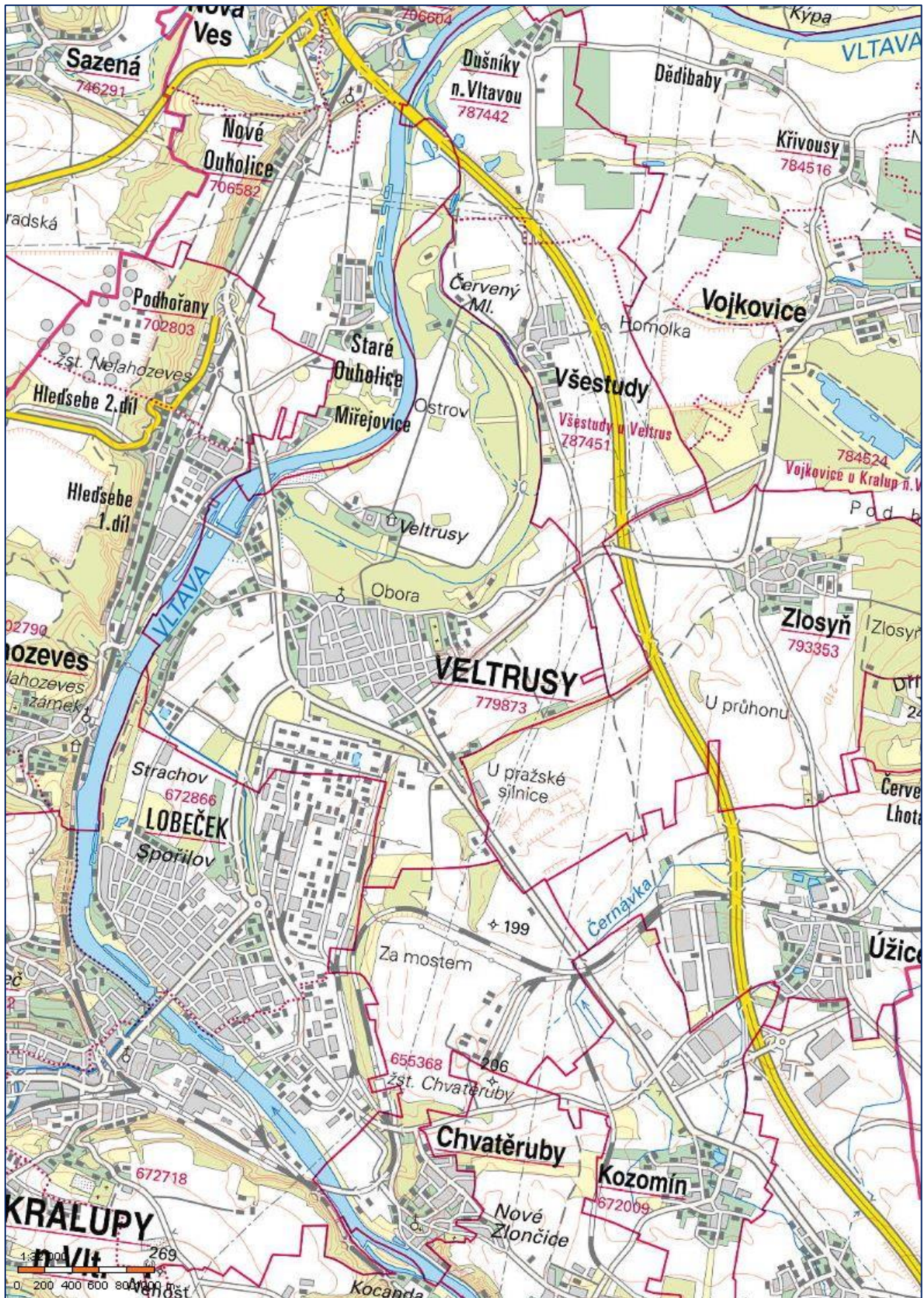
# Město Veltrusy



**Povodňový plán města Veltrusy**  
Stránka 15 ze 191



# Město Veltrusy



# VĚCNÁ ČÁST



## 1. Charakteristika území

### 1.1. Charakteristika území města

#### **Místopis:**

Město Veltrusy je sídelním útvarům okresu Mělník, ve Středočeském kraji. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je město Kralupy nad Vltavou. Protáhlý katastr města se rozkládá ca 4 km severovýchodně od Kralup nad Vltavou na pravém břehu řeky Vltavy, v říčním kilometru 13,76 – 19,13. Sousedí s katastry Kralupy nad Vltavou-Lobeček, Chvatěruby, Zlosyň, Všestudy, Dušníky nad Vltavou, Nové Ouholice a Nelahozeves. Město je situováno v rovinatém terénu mezi řekami Vltavou a Labem, v oblasti, dříve nazývané Meziříčí. Řeka Vltava zde tvoří v podstatě i západní hranici katastru města.

Město Veltrusy je tvořeno jedním katastrálním územím, s celkovou rozlohou 8,01 km<sup>2</sup>. Ve městě žije 2.263 obyvatel (2022). Průměrný věk obyvatel je asi 39 let.

Nadmořská výška města se pohybuje v rozpětí mezi 165 m (hladina Vltavy v severním cípu území) a 195 m (vyvýšená část reliéfu na vltavské terase v jihovýchodním cípu území). Výškový gradient je tedy 30 m. Ve městě je evidováno 795 domů (2021).

Územím města Veltrusy prochází několik dálkových produktovodů - etylenovod v souběhu s vysokotlakým plynovodem (severně od města) a etylbenzen a C4 frakce (jižně od města). Dále pak 3 trasy ropovodů a to ropovody DN 500 a DN 350 společnosti MERO ČR a.s. a ropovod DN 300 společnosti Čepro a.s..

#### **Vodní hospodářství**

Jediným vodním tokem v území je Vltava, protékající územím od jihozápadu k severovýchodu. V trase opuštěného meandrujícího koryta Vltavy protéká územím Mlýnský potok, který z Vltavy odbočuje na říčním kilometru 17,3 km a vrací se do ní na říčním kilometru 13,8 km. Na svém toku protéká zámeckým parkem, skrze daňčí oboru, za níž se stáčí k severu a kolem obce Všestudy, kde tvoří katastrální hranici mezi městem Veltrusy a obcí Všestudy.

K prvotnímu ohrožení území města dochází již při dosažení úrovně rozlivu na cca Q2 (dvouletá voda), kdy dochází k zaplavování chatové kolonie Blaňka a Kempu Veltrusy. Při rozlivu na úrovni Q5 jsou tyto lokality již v podstatě téměř zaplaveny, včetně přístupových cest. Při Q20 je zaplavována čistírna odpadních vod v jihozápadní části katastru a další chaty a objekty k bydlení mezi starým a novým mostem a na začátku Mlýnského potoka. objekty zemědělských pozemků v severní části katastru, zahrad podél jižního okraje Selské tůně a částí některých nemovitostí. Rozliv na úrovni Q100 (stoletá voda) představuje, podle současně stanoveného záplavového území, pro město situaci, kdy dochází k zaplavení celé severní a západní části katastru včetně objektu zámku, řady průmyslových objektů a obytných budov.

#### **Občanská vybavenost:**

V centrální části města Veltrusy je v provozu pětiletá základní škola a mateřská škola. Město má vlastní hřbitov, který slouží i pro potřeby okolních obcí. Pro sportovní aktivity slouží sportovní areál s fotbalovým a tenisovým (volejbalovým) hřištěm, umělým osvětlením a příslušným zázemím.

## Město Veltrusy

Město má podtlakovou splaškovou kanalizaci svedenou na přečerpávací stanici a dále do ČOV Kralupy nad Vltavou v Kralupech nad Vltavou – Lobečku. Kanalizace je smluvně provozována Středočeskými vodárnami a.s.. Dále má město kanalizaci dešťovou, která odvádí dešťové vody do vsaků (viz územní plán města). Zásobování plynem je ze středotlaké plynovodní sítě, napájené z regulační stanice Veltrusy. Ve městě je veřejná vodovodní síť, zásobování vodou zajišťují Vodárny Kladno-Mělník a. s..

### Dopravní obslužnost:

Okrajem města Veltrusy prochází frekventovaná silniční komunikace č. II/608 z Terezína do Prahy, která se u Veltrus větví na odbočku č. II/101 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav – Neratovice – Veltrusy – Kralupy nad Vltavou – Kladno a odbočku č. II/101 Praha – Zdiby – Veltrusy – Straškov – Vodochody – Doksany – Terezín.. Napojení na železnici, ani jinou dopravu obec nemá. Obcí vede cyklotrasa č. 2 Kralupy nad Vltavou – Nelahozeves – Veltrusy – Mělník – Ústí nad Labem.

### Pamětihodnosti

- Zámek Veltrusy a zámecký park
- Kostel narození svatého Jana Křtitele
- Pohřební kaple svatého Kříže
- Dům č. p. 173
- Usedlost č. p. 38 (Ferdinandova vila)
- Vodní elektrárna Miřejovice

### Počet firem, živností, provozoven a osob v OR v katastrálním území Veltrusy

Katastrální území	Počet firem	Počet živností	Počet provozoven	Osoby v obchodním rejstříku
Veltrusy	79	484	158	143

### V obci má sídlo celkem 77 právnických subjektů:

IČO	Název	Sídlo
01238604	<a href="#">"Občanské sdružení Veltrusy"</a>	Lomená 768, 277 46 Veltrusy
10912550	<a href="#">Amadina s.r.o.</a>	Jungmannova 288, 277 46 Veltrusy
47010479	<a href="#">ASPV Veltrusy, z.s.</a>	Alešova 296, 277 46 Veltrusy
42739560	<a href="#">Atletický fotbalový klub Veltrusy, z.s.</a>	Palackého 532, 277 46 Veltrusy
09144790	<a href="#">bez-bazaru.cz s.r.o.</a>	Družstevní 352, 277 46 Veltrusy
17195012	<a href="#">BITTNER Group s.r.o.</a>	Štěp. Bendy 837, 277 46 Veltrusy
08358257	<a href="#">Boneri, s.r.o.</a>	B. Němcové 222, 277 46 Veltrusy

## Město Veltrusy

29015014	<a href="#">CENELC. CZ o.p.s.</a>	Palackého 9, 277 46 Veltrusy
26496135	<a href="#">CONNECT - KUBA s.r.o. v likvidaci</a>	Fr. Novotného 483, 277 46 Veltrusy
25782444	<a href="#">CS-STAVEBNÍ SERVIS,s.r.o.</a>	Havlíčková 5, 277 46 Veltrusy
07400675	<a href="#">CTN Market s.r.o.</a>	Palackého 95, 277 46 Veltrusy
08409838	<a href="#">Českomoravský kynologický institut s.r.o.</a>	Jungmannova 288, 277 46 Veltrusy
70805351	<a href="#">Dámy v sedle, z.s.</a>	Ostrov 58, 277 46 Veltrusy
27561445	<a href="#">Domy Kralupy s.r.o.</a>	Pražská 541, 277 46 Veltrusy
24269417	<a href="#">EDISERVIS s.r.o.</a>	Lomená 767, 277 46 Veltrusy
47551534	<a href="#">EKOFEKT, s.r.o. v likvidaci</a>	Palackého 563, 277 46 Veltrusy
26584701	<a href="#">Ekologický výbor Veltrusy</a>	Palackého 9, 277 46 Veltrusy
25148532	<a href="#">EUROINSPEKT spol. s r.o.</a>	Družstevní 352, 277 46 Veltrusy
25678809	<a href="#">Fine Food &amp; Drinks s.r.o.</a>	Palackého 466, 277 46 Veltrusy
07837674	<a href="#">FOOTBALLIN, z. s.</a>	Riegrova 454, 277 46 Veltrusy
25140272	<a href="#">FRIMPEX CZ s.r.o. v likvidaci</a>	Palackého 607, 277 46 Veltrusy
22867953	<a href="#">HC Havran Veltrusy,o.s.</a>	Jiráskova 661, 277 46 Veltrusy
04960688	<a href="#">i6Tech s.r.o.</a>	Palackého 179, 277 46 Veltrusy
26767180	<a href="#">J.O.U. s.r.o.</a>	Čechova 503, 277 46 Veltrusy
07913851	<a href="#">JC Racing, z.s.</a>	B. Němcové 609, 277 46 Veltrusy
06362923	<a href="#">JC Suspension&amp;Bike s.r.o.</a>	B. Němcové 609, 277 46 Veltrusy
06709613	<a href="#">Karel Zaňák - LB servis, s.r.o.</a>	Lomená 783, 277 46 Veltrusy
22893890	<a href="#">Klub loveckých chrtů z.s.</a>	Jungmannova 288, 277 46 Veltrusy
09354549	<a href="#">Klub seniorů Veltrusy, z.s.</a>	Palackého 9, 277 46 Veltrusy
28517041	<a href="#">Kominictví Wilhelm s.r.o.</a>	Alešova 380, 277 46 Veltrusy
04446178	<a href="#">Leantor s.r.o.</a>	V. Panochy 576, 277 46 Veltrusy
04668413	<a href="#">Let RePair, s.r.o.</a>	B. Němcové 222, 277 46 Veltrusy
27082415	<a href="#">LUKSÍK - PROMEX s.r.o.</a>	Nad Benzinou 601, 277 46 Veltrusy
04734874	<a href="#">LUKSÍK sociální podnik s.r.o.</a>	Nad Benzinou 601, 277 46 Veltrusy
25716182	<a href="#">MARIJA AGENCY s.r.o. v likvidaci</a>	Jiráskova 564, 277 46 Veltrusy
71341480	<a href="#">Mateřská škola U Obory</a>	Nová 724, 277 46 Veltrusy
70990981	<a href="#">Mateřská škola Veltrusy,okres Mělník</a>	U Školy 567, 277 46 Veltrusy
04807171	<a href="#">MAXWorld s.r.o.</a>	B. Němcové 443, 277 46 Veltrusy
00237272	<a href="#">Město Veltrusy</a>	Palackého 9, 277 46 Veltrusy
24786837	<a href="#">MQA s.r.o.</a>	Jiráskova 805, 277 46 Veltrusy
14164698	<a href="#">MysakBenefit s.r.o.</a>	Lomená 864, 277 46 Veltrusy



## Město Veltrusy

14366053	<a href="#">Nadační fond Pruhy</a>	Jungmannova 288, 277 46 Veltrusy
27164888	<a href="#">Niedax-Kleinhuis s.r.o.</a>	Palackého 701, 277 46 Veltrusy
25735276	<a href="#">OXI INTER. Co. s.r.o. s.r.o.</a>	Jiráskova 564, 277 46 Veltrusy
26495236	<a href="#">PC PRAHA s.r.o.</a>	U Stadionu 644, 277 46 Veltrusy
10713930	<a href="#">Pírko Veltrusy, z.s.</a>	nám. A. Dvořáka 797, 277 46 Veltrusy
07698321	<a href="#">Potrubí Kralupy s.r.o.</a>	Jahodová 757, 277 46 Veltrusy
26690055	<a href="#">PP-COMP s.r.o.</a>	B. Němcové 214, 277 46 Veltrusy
06220398	<a href="#">Prag Coursing z. s.</a>	Jungmannova 288, 277 46 Veltrusy
25831046	<a href="#">PROCHEM TECHNOLOGY s.r.o.</a>	Palackého 410, 277 46 Veltrusy

### 1.2. Nadřízený vodoprávní úřad

SÍDLO: MĚSTSKÝ ÚŘAD KRALUPY NAD VLTAVOU, PALACKÉHO UL. 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou

Jméno a příjmení	Funkce	Kontakt	Poznámka
Mgr. Jan Kobera	vedoucí odboru OŽP	tel: 315 739 922 e-mail: jan.kobera@mestokralupy.cz	
Ing. Blanka Nedbalová	referent odboru OŽP	tel: 315 739 921 e-mail: blanka.nedbalova@mestokralupy.cz	
Aneta Johanidesová	referent odboru OŽP	tel: 315 739 920 e-mail: aneta.johanidesova@mestokralupy.cz	

### 1.3. Krizové řízení ORP Kralupy nad Vltavou

SÍDLO: MĚSTSKÝ ÚŘAD KRALUPY NAD VLTAVOU, PALACKÉHO UL. 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou

Jméno a příjmení	Funkce	Kontakt	Poznámka
Lukáš Hodík DiS.	Krizové řízení	tel: 315 739 889 mobil: 724 189 007 e-mail: lukas.hodik@mestokralupy.cz	

## 1.4. Charakteristika povodní

### Přirozená povodeň

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

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

### Přirozené povodně lze rozdělit do několika hlavních typů:

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; tyto povodně se vyskytují nejvíce na podhorských tocích a postupují dále i v nížinných úsecích větších toků;
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními nebo lokálními dešti; vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, **obvykle s výraznými důsledky na středních a menších tocích**;
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území; mohou se vyskytovat kdekoliv **na malých tocích a nelze se proti nim prakticky účinně bránit** (extrémně rychlý nástup a průběh povodně);
- zimní povodně způsobené ledovými jevy na tocích i při relativně menších průtocích, **vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů**;
- letní povodeň (zaplavení určité zájmové lokality), způsobená splachem z rozsáhlého okolního svažitého terénu, obvykle zemědělsky využívaného. Devastující účinky této povodně jsou násobeny splachem velkého množství půdy;
- zimní povodeň způsobená splachem z rozsáhlého okolního svažitého terénu, kdy půda je promrzlá a nedochází k žádnému přirozenému vsakování.

### Přirozená povodeň ovlivněna mimořádnými příčinami

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

### Proti vzniku těchto povodní se obecně přijímají tato opatření:

- důsledné provádění protipovodňových prohlídek s provedením písemného zápisu o zjištěných nedostatcích, návrhem na odstranění závad a kontrolou provedení nápravy,
- v bezprostředním okolí toku odstranění skládek materiálu, který by mohl být příčinou ucpání kritických profilů v záplavovém území,

## Město Veltrusy

- v bezprostředním okolí toku odstranění náletových dřevin a starých stromů, které by opět mohly být příčinou ucpání kritických profilů a vzduší vody,
- pravidelné čištění vodního toku od bahna a naplavenin,
- v době povodňové aktivity neustálá kontrola kritických míst (propustků, vpustí, mostních pilířů apod.) členy hlídkové služby a odstraňování naplavenin příslušníky HZS ČR, nebo Sboru dobrovolných hasičů, pomocí vyčleněných technických prostředků.

### Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy

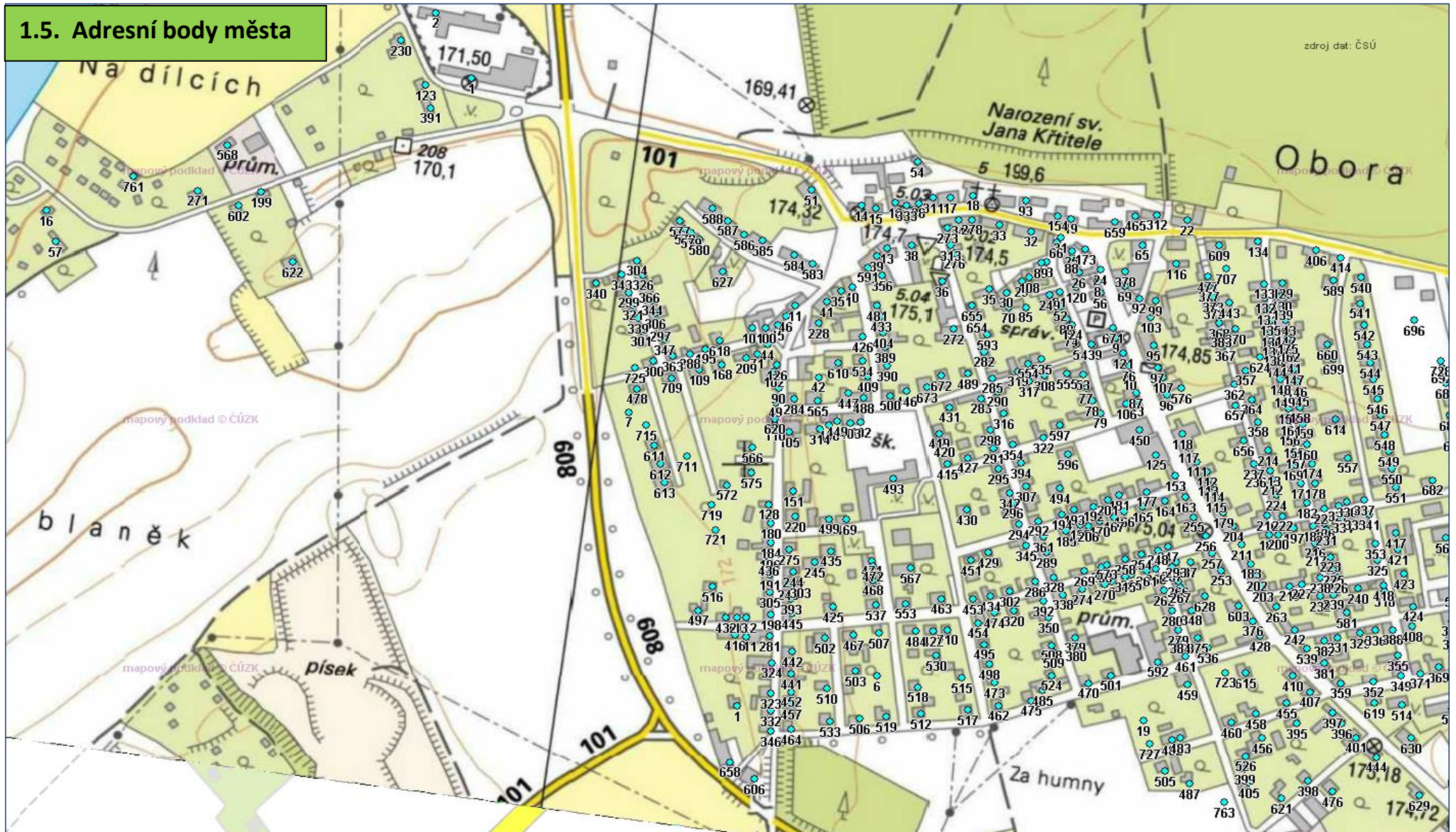
Povodeň způsobena umělými vlivy, a to především protržením hráze vodního díla, je teoreticky možná.

Obecně se jako příčina k protržení hráze zvažuje několik způsobů:

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

# Město Veltrusy

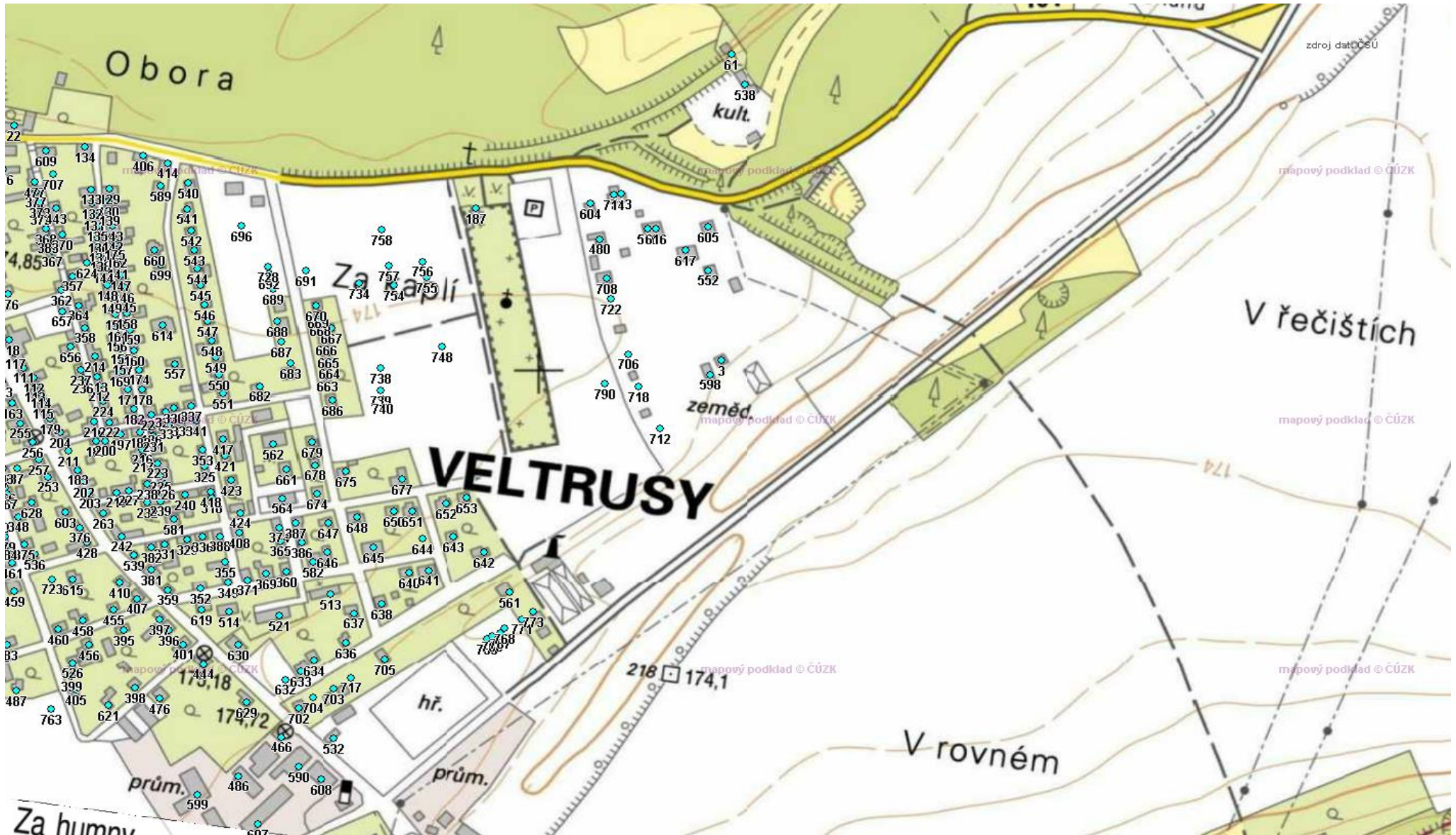
## 1.5. Adresní body města



Povodňový plán města Veltrusy



# Město Veltrusy

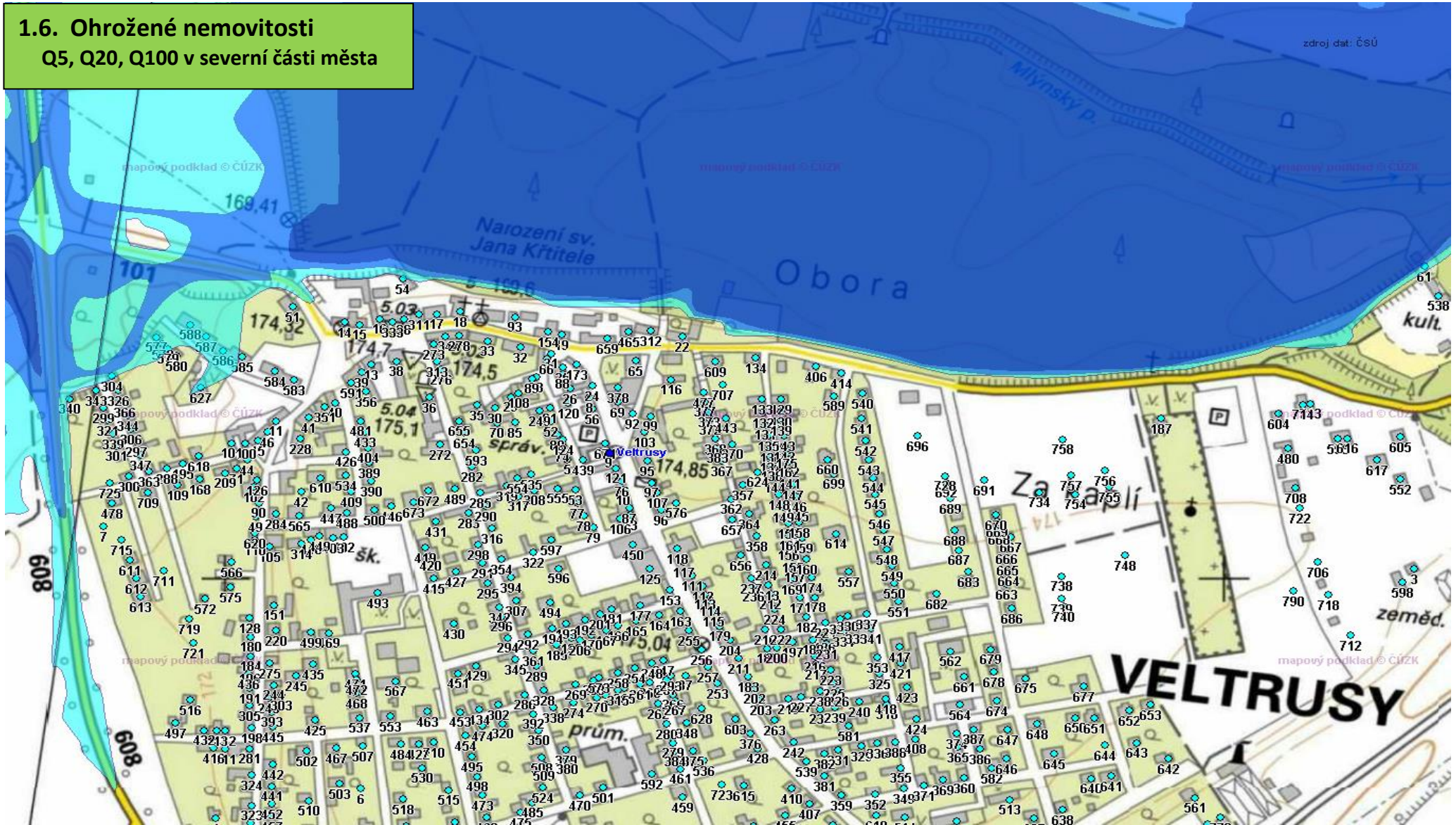


Povodňový plán města Veltrusy



# Město Veltrusy

## 1.6. Ohrožené nemovitosti Q5, Q20, Q100 v severní části města

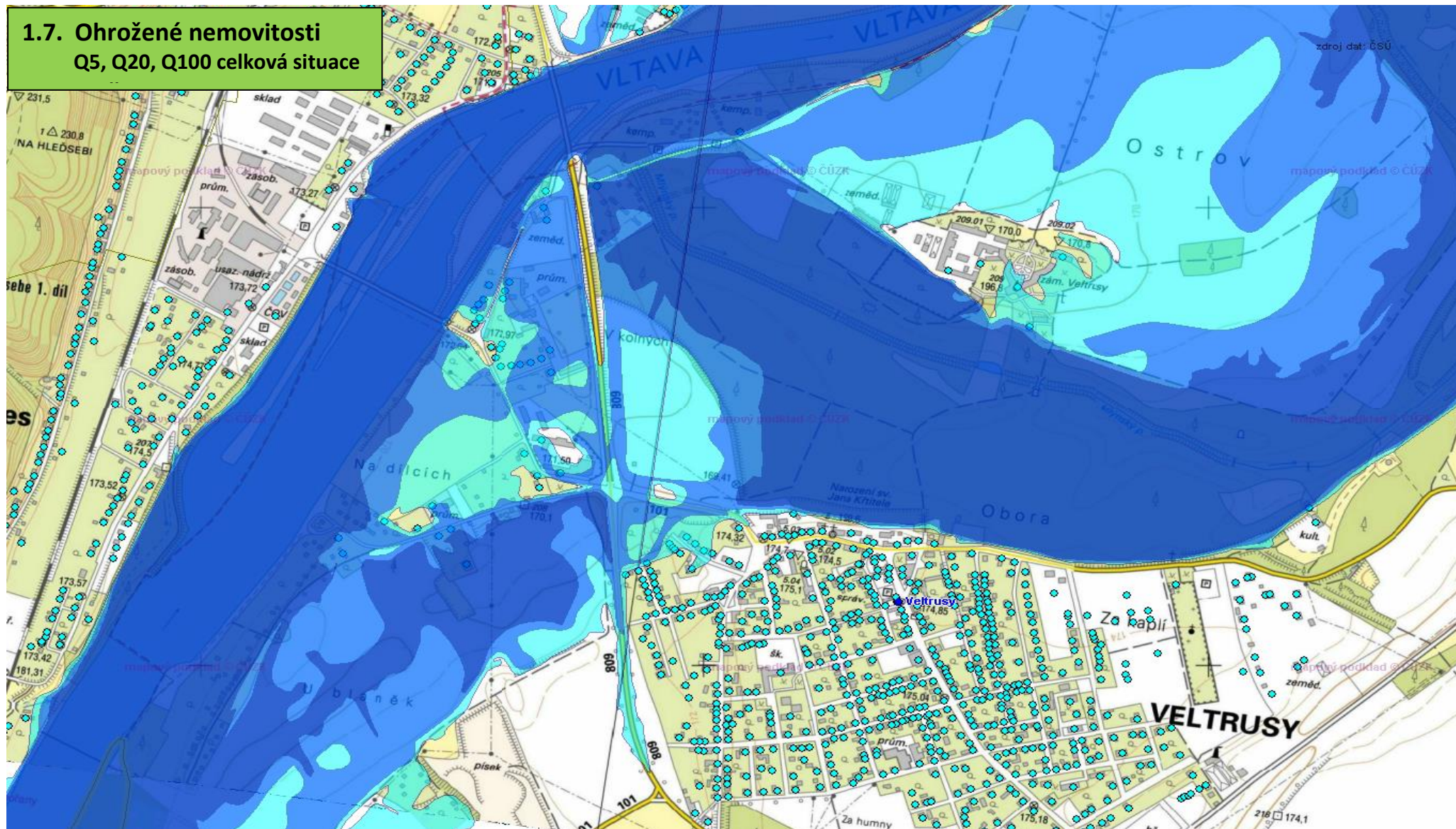


Povodňový plán města Veltrusy



## Město Veltrusy

### 1.7. Ohrožené nemovitosti Q5, Q20, Q100 celková situace



Povodňový plán města Veltrusy

## 1.8. Hydrologická a klimatologická charakteristika území obce

### 1.8.1. Hydrologická charakteristika

#### Hydrologický režim území

Pro hodnocení povodňové ochrany nelze pominout vliv nádrží celé Vltavské kaskády na transformaci jednotlivých povodní a tím zvýšení ochrany území. Je nutné při tom ovšem zdůraznit, že tento ochranný vliv se projevuje při povodni do hodnoty cca  $Q_{10}$ , a to pouze na Vltavě. Při výskytu větších povodní je v současné době situace na Vltavě, **a to zejména ve spodní části** (pod Berouňkou) nepříznivější než před vybudováním Vltavské kaskády. Došlo totiž ke zrychlení postupu přirozené povodňové vlny o cca 10 hodin, takže pravděpodobnost střetu kulminujících průtoků povodňových vln Sázavy, Vltavy a Berouňky je vyšší.

#### Letní hydrologický režim

V hydrologickém režimu dolního toku Vltavy, Sázavy a Berouňky byly zejména v posledních desetiletích zaznamenány letní povodně z regionálních dešťů trvajících řádově desítky hodin a letní povodně na menších přítocích z místních dešťů velké intenzity, které se promítají i v nížinných úsecích.

**Regionální deště** zasahují velká území, prakticky celé povodí dotčených toků, vyznačují se denními srážkovými úhrny nad 20 mm celoplošně, s výrazným orografickým efektem (vyšší úhrny s rostoucí nadmořskou výškou), dlouhou dobou trvání (řádově desítky hodin až několik dní). Jejich intenzita je menší než u místních dešťů, ale jejich objem je značný. Regionální deště doprovázejí oblast tlakové níže, vznikají ve složité oblačnosti ve frontách.

Zvýšené vodní stavy na drobných tocích většinou nepůsobí vážnější potíže, avšak na větších tocích již ano. **Povodňové vlny se vyvíjejí relativně pomalu a jejich vývoj lze obvykle poměrně dobře předpovídat.** Z hlediska možností ochrany před povodněmi představují typ povodně, u které lze provádět operativní opatření ke snížení škod ještě před nástupem povodňové vlny.

**Místní deště** jsou srážkové epizody krátkého trvání (řádově desítky minut), vysoké intenzity (nad 20 mm za hodinu) zasahující malou plochu, která zpravidla nebývá větší než 50 km<sup>2</sup>. Tyto deště vznikají z ojedinelých místně vyvinutých oblaků typu Cumulus, nebo Cumulonimbus.

Jejich následky **mohou být místně katastrofální, a to dokonce v místech, kde není žádná vodoteč.** Prakticky se nedají téměř vůbec předpovídat, respektive prostorově a časově lokalizovat. Maximálně lze monitorovat jejich průběh pomocí meteorologických radarů. Pokud se však nevyskytují přímo ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Mělník, ale v oblastech povodí dolního toku Vltavy, lze postup povodňových vln z nich vzniklých rovněž předpovídat velmi dobře.



## Město Veltrusy

### Zimní hydrologický režim

**Tání sněhu s deštěm je zimní obdobou** povodní z regionálních dešťů, kterými je také doprovázeno. Intenzita deště bývá zpravidla menší než v létě, avšak v kombinaci s dalšími faktory, jako jsou teplý vítr a promrzlá půda bývají následky obdobné. Tyto povodně bývají často zpočátku doprovázeny chody ledu.

**Ledové povodně** vznikají většinou při nízkých průtocích. Často k jejich vzniku přispívá činnost člověka, respektive provoz malých vodních elektráren, kdy i drobné změny průtoku vedou k porušení vytvořené ledové celiny v jezových zdržích, která se rozláme, kolmo naskládá a vytvoří ledové bariery, které pak vzdouvají vodu. Mohou tak vzniknout lokální problémy.

Z hlediska možnosti výskytu zimních tzv. "ledových" povodní, způsobených ledovými jevy většinou při relativně nízkém průtoku, není katastrální území obce Vraňany přímo ohroženo. Ledové jevy jsou vlivem Vltavské kaskády příznivě ovlivněny (prakticky se nevyskytují).

### 1.8.2. Klimatologická charakteristika

V klimatologickém členění náleží zájmové území města Veltrusy do teplé oblasti T2, která zahrnuje celé Polabí. Pro tuto oblast platí charakteristika:

- léto dlouhé, teplé a suché, přechodné období velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem,
- zima krátká, mírně teplá, suchá, až velmi suchá,
- trvání sněhové pokrývky velmi krátké.

### Srážkové poměry

Roční srážkový úhrn kolísá na daném území mezi **650 až 730 mm**. **Dlouhodobý průměr v oblasti je 700 mm**. Tyto srážky jsou během roku rozděleny způsobem běžným pro danou zeměpisnou polohu, tzn., že nejvíce naprší v létě (40 %), na jaře 25 %, na podzim 20 % a nejméně v zimě (15 %). Z jednotlivých měsíců je na srážky nejbohatší červenec, nejchudší únor. Nejvyšší průměrné červencové úhrny srážek se pohybují okolo 85 mm. Srážky 1 mm a více se vyskytují v průměru 80 až 110 dní v roce. Denní úhrn srážek 10 mm a vyšší se vyskytuje v průměru v 11 až 18 dnech za rok. Průměrné roční srážky se v tomto území pohybují v rozmezí 662 mm (Malá Chuchle), 676 mm (Mělník) a 726 mm (Brandýs nad Labem).

### Sněhové poměry

V zimním období převládají srážky sněhové. Na správním území obce Hostín u Vojkovic se vyskytují v průměru 25 až 45 dní v roce. Sněhová pokrývka leží až 40 dní. Průměrné roční maximum výšky sněhové pokrývky se pohybuje v okolí obce od 10 do 20 cm. V průměru se souvislá sněhová pokrývka vytváří v druhé dekádě prosince. Pokrytí sněhem končí od 1. dekády března. Mezi prvním a posledním dnem se sněhovou pokrývkou (30 dní) sníh většinou několikrát roztaje a zase se vytvoří pokrývka nová. V zájmovém území činí skutečný výskyt sněhové pokrývky v tomto období 35 až 65 % celkové doby.

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Rok
Průměrný úhrn srážek	39	35	40	44	74	84	85	79	51	44	42	42	659

### 1.8.3. Odtokové poměry

Na Vltavě (pod Berouňkou) jsou odtokové poměry již značně vyrovnané, poměr průměrného a povodňového průtoku (100 letá povodeň) je cca **1 : 25**.

#### Vodní toky ohrožující město Veltrusy

Jedná se o předně o **řeku Vltavu** a její, v území před Mělníkem, rozsáhlé záplavové území. Dále se jedná o **Mlýnský potok**, bývalé pravostranné rameno neregulované Vltavy, která vzniklo během povodně roku 1712 a vytvořilo ostrov okolo zámku Veltrusy.

#### Řeka Vltava

Celková délka Vltavy je cca 430,3 km. Hlavní pramen (Teplé Vltavy) vyvěrá na Šumavě na východním svahu Černé hory, 4,5 km jihozápadně od obce Kvilda, nedaleko hranice se Spolkovou republikou Německo, kterou v první části toku sleduje.

V ř. km. 329,543 bylo v místě zlomu podélného profilu zbudováno VD Lipno I s podzemní špičkovou vodní elektrárnou, a v ř. km. 319,108 ve Vyšším Brodě vyrovnávací nádrž Lipno II.

VD Lipno I, jakožto nádrž s největší zatopenou vodní plochou v ČR (4870 ha) má zásadní význam pro transformaci povodňových vln v horní části povodí Vltavy nad Malší, a to i pro větší povodně. Nádrž o celkovém objemu cca 309,5 mil. m<sup>3</sup> má ochranný objem 33,1 mil. m<sup>3</sup>. Pod Vyšším Brodem mění Vltava svůj směr k severu a drží ho v podstatě až k soutoku s Labem v Mělníku.

Malše se vlévá do Vltavy zprava v ř. km. 240 v Českých Budějovicích. Malše pramení v Novohradských horách. Na Malši je vybudováno VD Římov, nádrž s vodárenským využitím, které je z hlediska povodňové ochrany rovněž významné, i když pouze u malých povodní.

Nad soutokem s Lužnicí je vybudováno v ř. km 210,390 VD Hněvkovice, z hlediska povodňové ochrany nevýznamná nádrž.

V ř. km 200,0 zprava Vltava přibírá Lužnici pramenící rovněž v Novohradských horách a odvodňující také jižní část Českomoravské vrchoviny. Lužnice protéká naším největším rybníkem Rožmberk, který svým ochranným objemem výrazně přispívá k transformaci povodňové vlny. Lužnice ústí do zdrže ponořeného stupně VD Kořensko, klapkového jezu ve vzduť VD Orlík.

V ř. km. 169,0 ve vzduť VD Orlík ústí zleva pod hradem Zvíkov do Vltavy řeka Otava, v podstatě druhý pramenný tok Vltavy. Na Otavě není vybudováno žádné vodní dílo, pouze na jejím pravostranném přítoku Blanici VD Husinec, které má z povodňového hlediska lokální význam.

**Největší význam z hlediska protipovodňové ochrany má vodní dílo Orlík**, přehrada v ř. km. 144,650 s celkovým objemem nádrže 716,5 mil. m<sup>3</sup> a ochranným 93,422 mil. m<sup>3</sup>. Vyrovnávací VD Kamýk v ř. km. 134,730 a VD Slapy v ř. km 91,694 pracují převážně jako vyrovnávací nádrže pro špičkovou elektrárnu Orlík. V běžném provozu zde bývá k dispozici 0 – 20 mil. m<sup>3</sup> volného prostoru.

Vodní elektrárna Slapy je také špičková, k vyrovnání odtoku slouží v ř. km. 84,318 vybudované VD Štěchovice a v ř. km. 71,325 VD Vrané. Ve vzduť VD Vrané ústí v ř. km. 78,20 zprava do Vltavy Sázava, a v ř. km 63,60 zleva Berouňka.

## Město Veltrusy

### Základní hydrologická charakteristika řeky Vltavy v zájmovém území :

Hydrologické číslo povodí	Plocha povodí celkem (km <sup>2</sup> )	Průměrná dlouhodobá Výška srážek (H <sub>s</sub> )	Koeficient odtoku	Specifický Odtok s <sup>-1</sup> . km <sup>2</sup>	Třída hydrologických údajů
1 – 12 – 02-019	27 316,900	659 mm	0,27	5,43 l	II

Q <sub>a</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
<b>(m<sup>3</sup> s<sup>-1</sup>)</b>							
149,2	791	1125	1630	2058	2514	3172	3714

#### **Upozornění!**

*Ve smyslu ČSN 75 1400 je u hydrologických údajů třídy II tato orientační hodnota směrodatné chyby: u Q<sub>30-300</sub> ± 15%, u Q<sub>330-364</sub> ± 30%, u Q<sub>1-10</sub> ± 20% u Q<sub>10-100</sub> ± 30%*  
 Q<sub>a</sub> = normální stav

#### **Mlýnský potok**

**Mlýnský potok** je umělý průplav, vybudovaný zhruba v trase původního bočního ramene Vltavy v 18. století. Ve své střední části se koryto dělí na dvě ramena. Východní rameno je průtočné, západní je přerušeno trasou produktovodů. Voda se do východního ramene vzdouvá, ale průtok je přerušen zásypem kolem plynovodu. Na dolním toku, již mimo území zámeckého parku, mění koryto charakter a rozlévá se do slepých ramen a mokřadů. V místě přiblížení k dálnici D8 se opět navrácí do upraveného lichoběžníkového profilu s náznaky opevnění zatravňovacími tvárnicemi. Poslední úsek před zaústěním do Vltavy je v plném profilu zpevněn zatravňovacími tvárnicemi. Na dolním toku jsou v korytě betonové přehrážky, které lze zahradit dřevěnými dlužemi a vzdouvat tak hladinu dolního toku, nebo naopak do určité míry bránit zpětnému vzduť z Vltavy. Další dluže lze vložit do vodících drážek v mostku u objektu Červeného Mlýna.

V korytě Mlýnského potoka se nachází řada drobných stavebních objektů: lávky a mostky, dřevěné brány (součást oplocení obory), dřevěná a kamenná přístaviště pro čluny, dvě sjezdové rampy pro přístup údržby do koryta a vytahování lodí. Na horním toku jsou břehy koryta, v délce cca 800 m, zpevněny proutěnými hatěmi.

Zdrojem vody v Mlýnském potoce je voda z Vltavy, která je do kanálu přivedena napájecím potrubím, s možností regulace.

Voda v Mlýnském potoce sloužila jako energetický zdroj Červeného mlýna v obci Všestudy a zároveň jako okrasný prvek pro rozlehlý park anglického typu přiléhající k zámku Veltrusy.

Mlýnský potok měří 7 km. Z Vltavy odbočuje na říčním kilometru 17,3 km a vrací se do ní na říčním kilometru 13,8 km.

### 1.8.4. Ovlivnění území řeky Vltavy

Povodí Vltavy je v horní části ovlivněno provozem soustavy přehrad Lipno I a Lipno II a provozem přehrady Římov na Malši. Ve střední části toku Vltavy je vybudována kaskáda 5 přehrad, které **mohou do určité míry** ovlivnit přítoky z povodí horní Vltavy, Otavy a Lužnice.

Pro řízení povodňové situace na dolním toku Vltavy je důležité zdůraznit, že Vltavská kaskáda ovlivňuje odtok pouze z části povodí, a to maximálně do hodnoty průtoků  $Q_5$  až  $Q_{10}$ .

Při výskytu větších povodní dochází ke zrychlení postupu přirozené povodňové vlny a ke zvýšení pravděpodobnosti střetu kulminujících průtoků povodňových vln Sázavy, Vltavy a Berounky.

## 2. Zvláštní povodně

Na správním území města Veltrusy je možný také výskyt zvláštní povodně, tj. povodně způsobené umělými vlivy. Jedná se o situaci, která může nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu zejména při:

- narušení tělesa vodního díla,
- poruše hradících konstrukcí výpustných zařízení vodních děl,
- selhání řídicích systémů hradících konstrukcí,
- nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla.

Všeobecně se má za to, že potenciálním zdrojem povodňového nebezpečí jsou místa, kde je naakumulováno dostatečně velké množství vody, tedy vodní díla. Čím větší vodní dílo a objem nádrže, tím větší riziko.

Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodních děl jsou povinni zajišťovat na těchto vodních dílech odborný technickobezpečnostní dohled, jehož účelem je průběžné zjišťování technického stavu díla z hlediska jeho stability, bezpečnosti, možných příčin poruch a navrhování opatření k nápravě.

### 2.1. Kategorizace vodních děl

Z hlediska stanovení základní úrovně technicko-bezpečnostního dohledu se určená vodní díla zařazují do I. – IV. kategorie, v závislosti na nebezpečí ohrožení lidských životů, možných škod na majetku a dalších, méně podstatných kritériích. Přesná kritéria pro rozdělení vodních děl do těchto kategorií jsou dána přílohou č. 1 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly.

Podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách je ten, kdo žádá o povolení nového nebo změnu dokončeného vodního díla určeného ke vzdouvání nebo zadržování vody, povinen k žádosti o stavební povolení předložit posudek o potřebě, případně návrhu podmínek provádění TBD, včetně návrhu na zařazení vodního díla do kategorie TBD. Na základě zpracovaného posudku rozhoduje o zařazení vodního díla do kategorie příslušný vodoprávní úřad.

Pro vodní díla I. a II. kategorie je vlastník (uživatel) nebo správce povinen zajistit provádění technicko-bezpečnostního dohledu prostřednictvím pověřené odborné organizace, kterou je v České republice firma Vodní díla - technickobezpečnostní dohled a. s.

U vodních děl III. a IV. kategorie je pro technickobezpečnostní dohled zákonem určen omezený počet organizací, u děl IV. kategorie si případně provádí vlastník (uživatel) nebo správce vodního díla tento dohled sám.

Lze konstatovat, že vodní díla I. a II. kategorie jsou ve velmi dobrém technickém stavu, rovněž tak významná díla III. kategorie (vyrovnávací nádrže, pohyblivé jezy, malé vodárenské nádrže), které jsou obvykle ve vlastnictví státních podniků Povodí. Skutečné riziko, byť lokálního významu, představují malé nádrže a rybníky zařazené do IV. kategorie a v některých případech dokonce vůbec nekategorizované.

## Město Veltrusy

K haváriím a protržením rybníků a malých nádrží dochází téměř výhradně ve spojitosti s povodní, způsobenou místním deštěm. Nejčastější příčinou bývá nedostatečná kapacita bezpečnostních zařízení (přelivy), přelití hráze, nebo její protržení v důsledku eroze.

Bezpečnost vodních děl řeší prováděcí vyhláška k zákonu č. 254/2001 Sb., číslo 471/2001 Sb., o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly.

Vodní díla I., II. a III. kategorie mají samostatná měření a vyhodnocování dle Programu TBD a 1x ročně (resp. 1x za 2 roky, resp. 1x za 4 roky) se u nich provádějí, za účasti vodoprávního úřadu, technicko-bezpečnostní prohlídky.

### 2.2. Vodní díla, která mohou příznivě ovlivnit povodňovou situaci

Částečné příznivé ovlivnění povodňové situace lze připustit vymezeným ochranným prostorem pouze u vodní nádrže Orlík, uvedeném v následující tabulce:

Vodní dílo / Kategorie TBD	Katastrální území	Vodní tok	Majitel (správce)
Vodní dílo Orlík / I	Solenice	Vltava 144,65	Povodí Vltavy, státní podnik

U této nádrže (**ochranný objem 93,422 mil m<sup>3</sup>**) se předpokládá příznivé ovlivnění u velké vody na Vltavě do **hodnoty průtoku cca Q<sub>10</sub>**.

### 2.3. Vodní díla, která mohou ovlivnit povodňovou situaci v případě jejich narušení

Povodňovou situaci ve městě Veltrusy mohou ovlivnit vodní díla Vltavské kaskády :

Slapy

Orlík

a dále vodní dílo Želivka (viz Povodňový plán Středočeského kraje, část Zvláštní povodně).

#### Vodní dílo Slapy

Vodní dílo Slapy bylo dokončeno v roce 1955 a tvoří jeden ze stupňů vltavské kaskády. Jako nevhodnější profil pro výstavbu hráze byl vybrán říční km 91,610 v úseku bývalých Svatojánských proudů. Přes jezero byly vybudovány tři nové silniční mosty u Vestce, Cholína a Živohoště. Přehradní jezero má délku 44 km, plochu 1162,6 ha.

## Město Veltrusy



Přehradním tělesem je přímá, betonová, tížná hráz založena na pevném skalním podloží. Koruna hráze má délku 260 m, je vysoká 67,5 m nad základy a má 4 přelivná pole. Na VD Slapy je umístěna elektrárna v patě přehradního tělesa.

### Technické parametry :

Délka hráze: 260 m

Výška hráze: 67,5 m

Zatopená plocha: 1162,6 ha

Délka vzdutí: 44 km

Stálé nadržení: 212,6 - 246,6 m n.m. / 68,8 mil m<sup>3</sup>

Zásobní objem: 246,6 – 270,6 m n.m. / 200,5 mil. M<sup>3</sup>

Celkový objem: 212,6 – 27,6 / 269,3 mil. M<sup>3</sup>

### Postupové doby záplavy VD Slapy

(Výpis z Povodňového plánu Středočeského kraje, část Zvláštní povodně – postupové doby. Varianta průtokové vlny zvláštní povodně není uvedena).

Ohrožené obce	Tok	Vzdálenost od hráze přehrady [km]	Výška průtokové (průlomové) vlny v obci [m]	Rychlost čela průtokové (průlomové) vlny v obci [km/h]	Doba doběhu čela průtokové (průlomové) vlny v obci [min]
Roztoky	Vltava ř.km:38.215	53.395	17.4	4.72	679
Klecany	Vltava ř.km:36.788	54.822	16.35	4.82	683
Husinec	Vltava ř.km:34.879	57.626	18.52	5.01	690

## Město Veltrusy

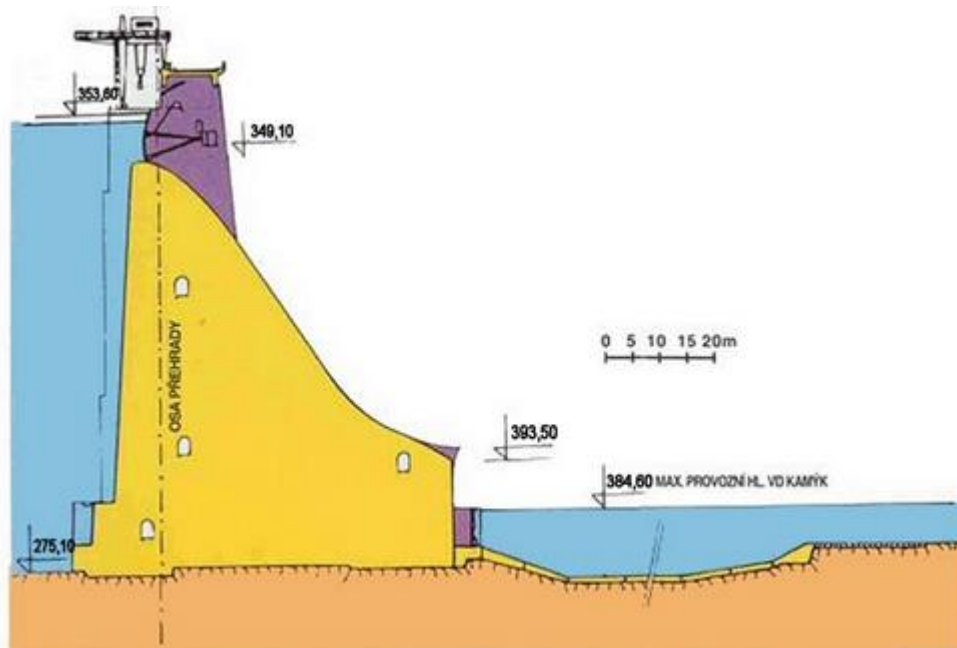
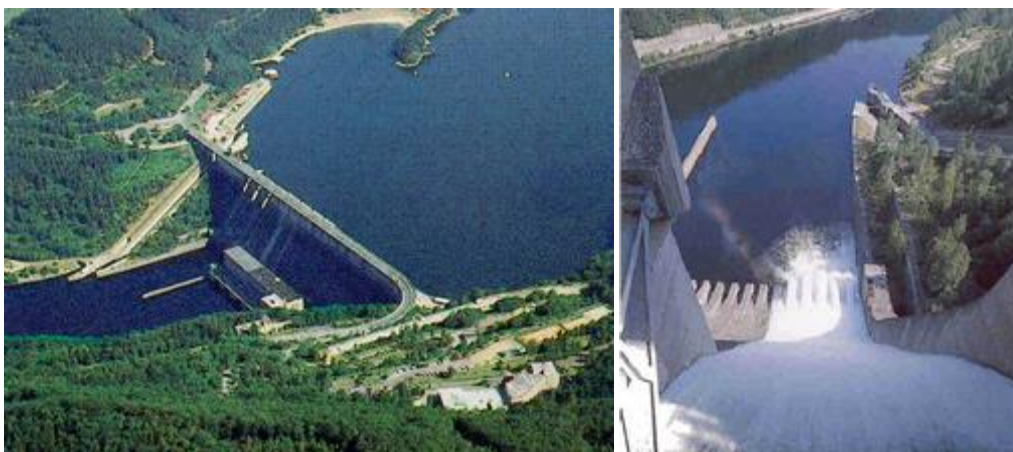
Úholičky	Vltava ř.km:33.26	58.35	17.07	5.05	693
Větrušice	Vltava ř.km:30.812	60.798	16.85	5.2	701
Libčice n/Vlt.	Vltava ř.km:28.627	62.983	15.07	5.32	711
Máslovice	Vltava ř.km:28.226	63.384	15.92	5.33	713
Dolany	Vltava ř.km:25.751	65.859	15.63	5.49	720
Zlončice	Vltava ř.km:25.544	66.066	14.79	5.51	720
Chvatěruby	Vltava ř.km:23.981	67.629	14.77	5.56	730
Kralupy n/Vlt	Vltava ř.km:21.951	69.659	12.95	5.55	753
Nelahozeves	Vltava ř.km:19.941	71.669	11.49	5.58	771
<b>Veltrusy</b>	<b>Vltava ř.km:17.507</b>	<b>74.103</b>	<b>11.21</b>	<b>5.44</b>	<b>818</b>
Nová Ves	Vltava ř.km:15.447	76.163	11.33	5.49	832
Všestudy	Vltava ř.km:15.447	76.163	11.33	5.49	832
Vraňany	Vltava ř.km:11.703	79.907	7.91	5.42	885
Vojkovice	Vltava ř.km:10.309	81.301	9.64	5.11	955
Hostín u Vojkovic	Vltava ř. km: 8.859	82.751	9.23	4.99	996
Lužec n/Vlt.	Vltava ř.km:7.615	83.995	5.6	4.89	1031
Hořín	Vltava ř.km:4.07	86.968	8.45	4.9	1065
Obříství	Vltava ř.km:4.642	86.968	7.16	4.91	1062
Mělník	Vltava ř.km:4.07	87.54	8.45	4.93	1065

## Vodní dílo Orlík

Vodní dílo Orlík bylo vybudováno v letech 1956-1966 u obce Solenice v říčním km 144,650 řeky Vltavy. Svým objemem se zařadilo na první místo nejen mezi přehradami vltavské kaskády, ale i v celých Čechách. K hlavním účelům VD Orlík patří zajištění spádu a akumulace vody pro potřeby energetiky, nalepšování průtoků pro vodárnu v Praze-Podolí. Retenční prostor nádrže zajišťuje částečnou ochranu před povodněmi.



## Město Veltrusy



Vodní dílo Orlík tvoří tři části - těleso přehrady, vodní elektrárna a plavební zařízení. Vlastní přehrada je přímá, betonová. Svoji výškou se řadí na první místo mezi přehradami v ČR. Elektrárna je situována na levém břehu. Zde jsou nainstalovány čtyři Kaplanovy turbíny. Na pravém břehu je umístěno plavební zařízení. Pro lodě o výtlačku do 300 t bylo navrženo lodní zdvihadlo ve sklonu 22 stupňů a délce 190 m, vybudována je pouze stavební část. Souběžně je umístěno plavební zařízení pro přepravu sportovních lodí do výtlačku 3,5 tuny a max. šířky 2,6 m. Tyto lodě jsou přepravovány na plošinovém vozíku taženém elektrickým navijákem po kolejové dráze (lodní výtah). Přes korunu přehrady vede komunikace spojující oba břehy. Vybudováním a napuštěním VD Orlík se hladina vody zvýšila o 75 m. Plné vzdutí nádrže dosahuje na Vltavě až k Hněvkovicím (68 km), na řece Otavě až k Písku ( 22 km) a na Lužnici k jezu Červený mlýn (7 km). U Ždákova byla nádrž VD Orlík přklenuta novým silničním jednoobloukovým mostem ve své době s největším rozpětím v Evropě.

### Technické parametry :

Délka hráze : 450 m

Výška hráze : 90,5 m

Zatopená plocha : 2733 ha

Výška hráze : 90,5 m

Délka vzdutí : 68 km

Stálé nadržení: 283,6 m n.m. - 329,6 / 280 mil m<sup>3</sup>

Zásobní objem: 329,6 – 349,9 m n.m. / 343,078 mil. m<sup>3</sup>

Celkový objem: 283,6 – 353,6 / 716,5 mil. m<sup>3</sup>



## Město Veltrusy

### Postupové doby záplavy VD Orlík (výpis)

(Výpis z Povodňového plánu Středočeského kraje, část Zvláštní povodně – postupové doby. Varianta průtokové vlny zvláštní povodně není uvedena).

Ohrožené obce	Tok	Vzdálenost od hráze přehrady [km]	Výška průtokové (průlomové) vlny v obci [m]	Rychlost čela průtokové (průlomové) vlny v obci [km/h]	Doba doběhu čela průtokové (průlomové) vlny v obci [min]
Roztoky	Vltava ř.km:38.215	106.435	22.68	6.19	1031
Klecany	Vltava ř.km:36.788	107.862	21.51	6.25	1035
Husinec	Vltava ř.km:34.879	110.666	23.37	6.39	1039
Úholičky	Vltava ř.km:33.26	111.39	21.82	6.41	1042
Větrušice	Vltava ř.km:30.812	113.838	21.14	6.53	1046
Libčice nad Vltavou	Vltava ř.km:28.627	116.023	19.13	6.62	1051
Máslovice	Vltava ř.km:28.226	116.424	19.97	6.63	1053
Dolany	Vltava ř.km:25.751	118.899	18.81	6.75	1057
Zlončice	Vltava ř.km:25.544	119.106	17.92	6.76	1057
Chvatěruby	Vltava ř.km:23.981	120.669	16.97	6.81	1063
Kralupy n/Vlt	Vltava ř.km:21.951	122.699	14.84	6.82	1080
Nelahozeves	Vltava ř.km:19.941	124.709	13.47	6.83	1096
<b>Veltrusy</b>	<b>Vltava ř.km:17.507</b>	<b>127.143</b>	<b>13.11</b>	<b>6.72</b>	<b>1135</b>
Nová Ves	Vltava ř.km:15.447	129.203	13.26	6.76	1146
Všestudy	Vltava ř.km:15.447	129.203	13.26	6.76	1146
Zlosyň	Vltava ř.km:14.866	129.784	12.52	6.79	1147
Vraňany	Vltava ř.km:11.703	132.947	9.42	6.48	1231
Vojkovice	Vltava ř.km:10.309	134.341	11.34	6.2	1300
Hostín u Vojkovic	Vltava ř.km: 8.859	135.791	11.1	6.11	1333
Lužec nad Vltavou	Vltava ř.km:7.615	137.035	7.65	6.06	1357
Hořín	Vltava ř.km:4.07	140.008	10.72	6.12	1372
Obříství	Vltava ř.km:4.642	140.008	9.44	6.12	1372
Mělník	Vltava ř.km:4.07	140.58	10.72	6.15	1372

## Vodní dílo Želivka

Vodní dílo Želivka (nádrž Švihov) bylo postaveno v letech 1965-1975, 4,3 kilometru nad soutokem řeky Želivky se Sázavou. Hlavním účelem tohoto díla, které je nedílnou součástí vodohospodářské soustavy Želivka, je zásobování hlavního města Prahy a středočeské oblasti pitnou vodou až do výše 5,25 m<sup>3</sup>/s. Z hlediska objemu vody v zásobním prostoru i z pohledu odebíraného množství je VD Želivka největší vodárenskou nádrží nejen v České republice, ale i ve střední Evropě.



Plocha povodí řeky Želivky je 1178 km<sup>2</sup>. Hráz je přímá, zemní s návodním hlinitým těsněním. Založena je na úrovni údolních štěrků, ve svazích je zavázána pod původní terén. Architektonicky zajímavá dominanta sdruženého objektu sestává ze dvou odběrných věží, komunikačního pilíře a bezpečnostního šachtového přelivu. Odběr vody z nádrže je etažový. Pět otvorů v každé odběrné věži umožňuje odběr vody v nejlepší kvalitě z daných horizontů nádrže.

Délka hráze : 860 m

Šířka v koruně : 7 m

Výška hráze : 58,30 m

Zatopená plocha : 1432,01 ha

Délka vzdutí : 38 km

### Postupové doby záplavy VD Želivka (výpis)

(Výpis z Povodňového plánu Středočeského kraje, část Zvláštní povodně – postupové doby. Varianta průtokové vlny zvláštní povodně není uvedena).

Ohrožené obce	Tok	Vzdálenost od hráze přehrady [km]	Výška průtokové (průlomové) vlny v obci [m]	Rychlost čela průtokové (průlomové) vlny v obci [km/h]	Doba doběhu čela průtokové (průlomové) vlny v obci [min]
Roztoky	Vltava ř.km:38.48	143.793	21.63	7.74	1115
Klečany	Vltava ř.km:37.59	144.678	19.86	7.79	1115
Husinec	Vltava ř.km:33.74	148.592	22.07	7.92	1125
Úholičky	Vltava ř.km:32.95	149.403	20.56	7.97	1125
Větrušice	Vltava ř.km:30.03	152.311	18.62	8.05	1135
Libčice nad Vltavou	Vltava ř.km:28.78	153.533	17.36	8.08	1140
Máslovice	Vltava ř.km:27.58	154.736	16.48	8.11	1145
Zlončice	Vltava ř.km:26.04	156.236	19.33	8.15	1150
Dolany	Vltava ř.km:26.04	156.236	19.33	8.15	1150

## Město Veltrusy

Chvatěruby	Vltava ř.km:24.81	157.448	16.82	8.18	1155
Kralupy nad Vltavou	Vltava ř.km:21.79	160.46	14.69	8.23	1170
Nelahozeves	Vltava ř.km:18.18	164.213	14.13	8.35	1180
<b>Veltrusy</b>	<b>Vltava ř.km:18.18</b>	<b>164.213</b>	<b>14.13</b>	<b>8.35</b>	<b>1180</b>
Nová Ves	Vltava ř.km:15.09	167.212	13.23	8.33	1205
Všestudy	Vltava ř.km:15.09	167.212	13.23	8.33	1205
Hostín u Vojkovic	Vltava ř.km:10.42	171.837	10.4	8.59	1200
Vojkovice	Vltava ř.km:10.42	171.837	10.4	8.59	1200
Vraňany	Vltava ř.km:10.42	171.837	10.4	8.59	1200
Lužec nad Vltavou	Vltava ř.km:4.44	177.832	9.92	7.62	1400
Mělník	Vltava ř.km:4.44	177.832	9.92	7.62	1400

### 2.4. Evakuace při zvláštní povodni – vodní dílo :

(Výpis z „Plánu ochrany Středočeského kraje pod vodními díly před zvláštní povodní“ – část evakuace), zpracovaného firmou Hydrossoft Veleslavín a. s. pro KÚ Středočeského kraje

#### VD Orlík

Evakuované místo	Záplavové území	Počet evakuovaných osob	Evakuační středisko – shromaždiště	Přijímací středisko evakuace	Ubytování	Ubytovací kapacita	Stravování	Stravovací kapacita
Město Veltrusy	Téměř celé město	1672	Sokolovna Hasičárna Veltrusy	<a href="#">není v plánu předem stanoveno, pravděpodobně ve městě Velvary</a>				

Evakuace pro zvláštní povodeň při narušení vodních děl Slapy a Želivka není v Plánu ochrany Středočeského kraje pod vodními díly před zvláštní povodní řešena. Předpokládá se stejné ohrožení (zaplavení celého území obce – viz str. 36,38,40) a stejný způsob evakuace, jako u VD Orlík. Z tabulky je patrné, že se v rámci evakuace obce počítá i se samoevakuací občanů k jejich příbuzným apod.

### 3. Charakteristika ohrožení

#### 3.1. Druhy povodňového ohrožení

**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 (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

**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 vodoprávní úřad, je-li splněna některá z těchto podmínek.

**Přirozenou povodní** je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou podle vodního zákona č. 254/2001 Sb. § 73 odst. 1 nebo povodňovými orgány, zejména při:

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

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

- **zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popř. v kombinaci s dešťovými srážkami.** Tyto povodně se vyskytují nejčastěji na podhorských tocích, nabývají na intenzitě v nížinných úsecích velkých toků,
- **letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti.** Vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních, méně pak na velkých tocích,
- **letní povodně způsobené krátkodobými, avšak intenzivními srážkami.** Zasahují relativně malá území. Mohou se vyskytovat zejména na malých tocích s katastrofálními důsledky **nebo v kombinaci s letní povodní způsobenou dlouhotrvajícími regionálními dešti,**
- **zimní povodně způsobené ledovými jevy** na malých tocích při relativně malých průtocích. Vyskytují se na úsecích toků náchylných k tvorbě ledových valů, které brání rovnoměrnému odtoku, nebo tam, kde není tekoucí voda.

**Při povodni se mohou projevit problémy při ucpání profilů propustků, popřípadě při nahromadění plavenin.**

## Město Veltrusy

Z hlediska ucpání profilů jsou však kritické všechny mosty, lávky a propusti, i ty, jež jsou pro převod povodňových průtoků kapacitní. Nelze přesně odhadnout, jak velké množství plavenin tok ponese – může dojít i k odplavení materiálu ze zahrad podél toků, ke stržení stromů apod.

Částečným ucpáním profilu řečiště by došlo k vzduť vody a k výraznému zvětšení rozlivu do obytné zástavby. **Zejména stržené dřevo, ploty, dřevěné kolny a další odplavitelný materiál, mohou způsobit nápěch níže na toku. Občané, v jejichž vlastnictví jsou tyto věci, musí při hrozbě povodně provést jejich odstranění.**

**Proti vzniku těchto povodní jsou přijata tato opatření:**

- V případě hrozby povodně na toku Kozárovického potoka je třeba přistoupit k odstranění plotů, rybářských přístřešků a dalších bariér kolem koryta potoka u Selské tůně.
- Budou odstraněny odplavitelné materiály u toku, které mohou utvořit ucpání kritických profilů v záplavovém území (stavební řezivo, kulatina, palety, apod.).
- V době povodňové aktivity na řece Vltavě (Kozárovickém potoce) bude aktivována hlídková služba - neustálá kontrola rozlivu a kritických míst.

**Zvláštní povodní** se rozumí povodeň, způsobená poruchou či havárií (protržením) vodního díla vzdouvajícího nebo kumulujícího vodu, nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle vyvolávající vznik kritické situace na území pod vodním dílem. Rozeznávají se tři základní typy zvláštních povodní podle charakteru situace, která může při stavbě nebo provozu vodního díla nastat:

- Zvláštní povodeň typu 1 – vzniká protržením hráze vodního díla.
- Zvláštní povodeň typu 2 – vzniká poruchou hradící konstrukce bezpečnostních a výpustných zařízení vodního díla (neřízený odtok vody).
- Zvláštní povodeň typu 3 – vzniká nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost vodního díla prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody z vodního díla, zejména při nebezpečí havárie uzávěrů a hrazení bezpečnostních a výpustných zařízení nebo při nebezpečí protržení hráze vodního díla.

Zvláštní povodeň může vzniknout i jako důsledek zemětřesení, letecké katastrofy, teroristické nebo vojenské činnosti, ale s velmi malou pravděpodobností.

### 3.2. Druh a rozsah ohrožení města

Město Veltrusy leží na pravobřežní části řeky Vltavy, v cca 16-19 ř. km toku. Okolí města má charakter široké údolní nivy. Oproti sousednímu městu Kralupy nad Vltavou je hlavní část města Veltrusy ohrožena víceméně pouze okrajově. Prvotní ohrožení nastává již před dosažením průtoku na úrovni Q5, kdy dochází k zaplavení chatové osady Blaňky, kempu a hospodářských budov v lokalitě Ostrov. Při Q20 dochází k zaplavení nebo ohrožení obytných a průmyslových objektů podél Nerudovy ulice, zaplavení všech objektů mezi silnicí a Laudonovým pavilonem, všech budov v kempu, zaplavení Obory (zvěř!) a velké části lokality Ostrov (mimo budovy zámku). Při Q100 jsou zaplaveny objekty čistírny odpadních vod objektu Synthos a.s. v Kralupech nad Vltavou - Lobečku, celá obytná a průmyslová lokalita podél ulic V Cihelnách, Maršála Rybalka a Smetanova (včetně budovy býv. kláštera a kruhového objezdu na silnici II. třídy č. 608. Zaplavena je část obytných budov v ulici Douchova a Štěpána Bendy (včetně části bytového komplexu). Zcela přerušena je doprava na silnici č. 608 v úseku města Veltrusy. V dalším úseku jsou záplavou zachyceny dva objekty severně od náměstí B. Dvořáka. Zaplavená oblast dále probíhá severně od obytné zástavby souběžné s ulicemi Komenského a Fr. Šafaříka a v podstatě kopíruje rozliv na úrovni Q20. Zcela



## Město Veltrusy

zaplaveno je celé území Ostrova od Mlýnského potoka až k Vltavě, včetně všech budov v areálu Zámku Veltrusy.

Od průtoku Q2 dochází k postupnému omezování přístupu do celého území chatové kolonie Blaňky a Kempu Veltrusy. Dochází k přelévání silnic. Tyto části jsou definitivně přístupově odříznuty zhruba ještě před Q20.

K zaplavení katastrálního území **města Veltrusy** může dojít z následujících příčin :

- 1) Vybřežením pravobřežní části Vltavy v katastrálním úseku Veltrus, s následným navýšováním hladiny. **K vybřežování začne docházet v nejnižších partiích při průtoku zhruba 1000 - 1100 m<sup>3</sup> . sec<sup>-1</sup>, což je úroveň cca Q2.**
- 2) Vybřežením Vltavy z koryta nad vraňanským jezem a následným zvyšováním hladiny. Toto se děje zhruba při průtoku **1500 m<sup>3</sup>.sec<sup>-1</sup>, což je úroveň cca Q3.**
- 3) Vybřežením Mlýnského potoka z koryta v úseku ř. km 0 – 6 km.

### **3.3. Nejvíce ohrožené lokality a objekty (zaplavení za Q5) :**

#### **3.3.1. Osada Blaňka** (výpis ze samostatného povodňového plánu chatové osady, z roku 2001)

Chatová osada Blaňka se nachází v k. ú. Veltrusy, na pravobřežní části řeky Vltavy. Rozkládá se v inundačním území mezi ČOV podniku Synthos a.s. a lokalitou „Na dílcích“ (ulice V Cihelnách), t. j. v ř. km 19,3 až 18,6 ve vnitřním oblouku řeky. Osada je tvořena zahrádkářskými parcelami, situovanými z části dolů od středové cesty procházející osadou a zčásti mezi cestou a polem. Na parcelách jsou umístěny různé drobné stavby a to od dřevěných bud a zahradních domků, až po zděné chaty. Parcely jsou od sebe odděleny oplocením, převážně drátěným pletivem.

Dolní břehová část jižní části oblasti je zarostlá náletovými dřevinami tvořenými převážně topoly a vrbami, které zahrádky oddělují od říčního toku a tvoří přirozenou ochranu uvedené inundace proti přímému vlivu proudu za zvýšených průtoků. Terén parcel je tvořen pozvolna stoupajícím od břehu, který je na kótě cca 168,9 m n.m. až k cestě, která se nachází na kótě 170,8 m n.m. (místa jen 169,9 m n.m.) a dále se zdvihá až k okraji pole, kde je hrázka na kótě cca 172,0 m n.m. Celá chatová osada se tudíž nachází pod Q100 a je postupně zaplavována všemi zvýšenými vodními stavy od průtoku 1100 m<sup>3</sup>/sec., t. j. od Q2. Do tohoto průtoku není zvyšování hladiny řeky v prostoru chatové kolonie patrné. Při překročení tohoto průtoku dojde však k rychlému vzestupu hladiny. Toto je způsobeno těsnou blízkostí jezu Miřejovice, kde při tomto průtoku dojde k vyrovnání dolní a horní hladiny, jez přestane ovlivňovat horní hladinu a nastává neovladatelný stav. Proto je důležité včasné varování chatové kolonie před hrozícím zaplavením a to, aby při dosaženém průtoku 1000 m<sup>3</sup>/sec. a stoupající tendenci započaly na jednotlivých parcelách přípravné práce na jejich zatopení a zároveň na zatopení na nich stojících staveb. Téměř celá chatová kolonie se nachází rovněž v aktivní zóně záplavového území řeky Vltavy (viz grafická část PP). Celá uvedená oblast je elektrifikována a v případě zaplavení je třeba počítat s vypnutím el. proudu.

Při vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity (pohotovosti) a stoupající tendenci průtoku je nezbytně nutné provést tyto práce a činnosti :

- 1) Odstranit nebo upevnit všechny odplavitelné předměty,
- 2) Odstranit ze zatápnutého území všechny překážky (kupř. ploty),

## Město Veltrusy

- 3) Odstranit předměty a látky znečišťující vodu (ropné produkty a ostatní znečišťovadla),
- 4) Odstranit motorová vozidla a odvézt z chat cenné věci,
- 5) Vypnout elektrický proud,
- 6) Opustit zaplavovaný prostor,
- 7) Neustále sledovat vývoj situace a v případě, že by došlo ke zvyšování průtoku vyklidit celý prostor osady a odejít do bezpečného místa, doporučeného povodňovou komisí města.

Vzhledem k tomu, že osada Blaňka se nachází v těsné blízkosti jezu Miřejovice a rozdíly ve výšce hladiny v profilu jezu a dolní části osady jsou malé, platí pro osadu údaje velkých vod pro jez Miřejovice. V horní části osady, tj. u ČOV Synthosu, je třeba počítat s hladinou vyšší než je v následující tabulce o cca 50 cm při Q20 a až o 1 metr při Q100.

<b>Hladiny nad jezem Miřejovice u produktovodu (ř. km 19,22) při povodňových průtocích</b>			
<b>Qx</b>	<b>Hladina v m n.m. na jezu</b>	<b>Hladina v m n.m. na produktovodu</b>	<b>Průtok (Q) v m<sup>3</sup>/sec.</b>
<b>Qa - normál</b>	<b>167,70</b>	<b>-</b>	<b>40 - 735</b>
<b>Q1</b>	<b>167,70</b>	<b>-</b>	<b>735</b>
<b>Q2</b>	<b>168,01</b>	<b>168,60</b>	<b>1137</b>
<b>Q5</b>	<b>169,30</b>	<b>169,85</b>	<b>1794</b>
<b>Q10</b>	<b>170,12</b>	<b>170,65</b>	<b>2275</b>
<b>Q20</b>	<b>171,06</b>	<b>171,30</b>	<b>2843</b>
<b>Q50</b>	<b>171,23</b>	<b>172,20</b>	<b>3601</b>
<b>Q100</b>	<b>172,04</b>	<b>172,70</b>	<b>4138</b>

### 3.3.2. Kemp „Obora“ Veltrusy

Řešený areál kempu Obora Veltrusy nemá zpracován samostatný povodňový plán.

Kemp Veltrusy se nachází v k. ú. Veltrusy, v bezprostřední blízkosti pravobřežní části řeky Vltavy. Rozkládá se v inundačním území mezi silničním mostem a areálem zámku, t. j. v ř. km cca 17,5 až 17,2 ř. km, ve vnitřním oblouku řeky. Kemp je tvořen budovou recepce, 18 chatkami a centrální ubytovací budovou. Nadmořská výška na hranici kempu k řece je cca 167 m n.m., u začátku chat cca 170 m n.m., střed kempu cca 171 m n.m.

Celá oblast kempu se nachází pod Q100 a je postupně zaplavována všemi zvýšenými vodními stavy od průtoku 1100 m<sup>3</sup>/sec., t. j. od Q2. Při překročení tohoto průtoku dojde k rychlému vzestupu hladiny. Toto je způsobeno těsnou blízkostí jezu Miřejovice, kde při průtoku cca 930 m<sup>3</sup>/sec. dojde ke zvednutí klapek jezu, zařízení přestane regulovat a ovlivňovat hladinu a nastává neovladatelný stav. Proto je důležité včasné varování kempu před hrozícím zaplavením a to, aby při dosaženém průtoku 1000 m<sup>3</sup>/sec. a stoupající tendenci započaly práce na evakuaci. Téměř celá chatová

## Město Veltrusy

kolonie se nachází rovněž v aktivní zóně záplavového území řeky Vltavy (viz grafická část PP). Celá uvedená oblast je elektrifikována a v případě zaplavení je třeba počítat s vypnutím el. proudu. Při vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity (pohotovosti) a stoupající tendenci průtoku je nezbytně nutné provést tyto práce a činnosti :

- 1) Odstranit nebo upevnit všechny odplavitelné předměty,
- 2) Odstranit ze zatápného území všechny překážky (kupř. ploty),
- 3) Odstranit předměty a látky znečišťující vodu (ropné produkty a ostatní znečišťovadla),
- 4) Odstranit motorová vozidla a odvézt z chat cenné věci,
- 5) Vypnout elektrický proud,
- 6) Opustit zaplavovaný prostor,
- 7) Neustále sledovat vývoj situace a v případě, že by došlo ke zvyšování průtoku vyklidit celý prostor kempu a odejít do bezpečného místa, doporučeného povodňovou komisí města.

Pro zatápnění areálu kempu Obora Veltrusy je rozhodující úroveň hladiny v profilu pod vodním dílem Miřejovice (měrný profil v ř. km 17, 683) – viz tab. následující strana.

### 3.3.3. Státní zámek Veltrusy

Řešený areál státního Zámku Veltrusy má zpracován samostatný povodňový plán z roku 2010. Areál zámku se nachází na pravobřežní části řeky Vltavy pod vodním dílem Mřejovice, cca 500 metrů od koryta řeky.

Zámecký park obchází (v trase opuštěného říčního ramene) umělý vodní tok Mlýnský potok. Nápuštný objekt je umístěn nad jezem Miřejovice, dále je voda vedena trubním přivaděčem, který je do koryta potoka zaústěn u Laudonova pavilonu. Za severním výběžkem katastrálního území města opouští Mlýnský potok areál parku a zaústuje se do Vltavy. Před zaústěním, v oblasti Kubantova, jsou v místě rozvětvení potoka osazeny dva hradidlové uzávěry, každý na jednom rameni.

Pro zatápnění areálu státního zámku Veltrusy je rozhodující úroveň hladiny v profilu pod vodním dílem Miřejovice (měrný profil v ř. km 17, 683).

Qx	Průtok (Q) v m <sup>3</sup> /sec.	Hladina v m n.m. Bpv.	Ohrožení
Q2	1113	168,00	počátek zaplavování osady Blaňka
Q5	1621	169,70	počátek zaplavování kempu Obora
Q20	2513	170,71	počátek zaplavování areálu zámku
Q100	3726	171,55	
Q500 (2002)	5160	172,36	

V areálu státního zámku Veltrusy se nacházejí tyto ohrožené objekty :

Název objektu	Úroveň přízemí m n.m.	Ohroženo průtokem	Poznámka
Budova zámku	170,75 – 171,95	Q100	
Špejchar	cca 171,50	> Q100	

## Město Veltrusy

Konírna	171,03	Q100	
Hospodářský dvůr	170,70 – 171,38	< Q100	
Dům zahradníka	170,41	< Q20	
Oranžerie	169,93 – 170,41	< Q100	
Provozní budova zahradnictví	168,45	< Q100	technické zázemí zámku
Holandský selský dvůr	168,70	< Q5, < Q20	východní budova Q5, zbytek Q20
Sušárna ovoce	167,60	cca Q5	
Plocha budoucího sadu	cca 168,00	cca Q5 – Q20	
Budovy zahradnictví	cca 171 -172	cca Q100	horní skleník
- „ -	cca 170 - 171	cca Q20	dolní skleník
- „ -	cca 171	cca Q100	ovčín

## 4. Historické povodně na Vltavě a ve městě Veltrusy

### 13. století

1272 – velká voda, poškozen Juditin most v Praze.

### 14. století

1342 - nápor ledu Juditin most v Praze definitivně zničil.

### 15. století

1432 -Velká voda zbořila pět pilířů Karlova mostu v Praze. Oprava trvala 71 let.

1451 – povodeň na Vltavě.

### 16. století

1501 – velká povodeň na Vltavě

### 18. století

1768 - Písek - při povodni se zřítily levobřežní brána Kamenného mostu. Pravobřežní brána byla stržena z důvodu nároků na dopravu v roce 1825.

1784 – povodeň v Čechách. 28. února průtok Vltavy v Praze 4500 m<sup>3</sup>/s. Na kralupsku Vltava změnila řečiště.

### 19. století

1824 – povodeň na Vltavě.

1830 - povodeň na Vltavě.

1845 - březen, povodeň v Čechách. Odhadovaný průtok Vltavy v Praze 4500 m<sup>3</sup>/s.

1854 – velká povodeň na Vltavě.

1872- květen, povodeň v Čechách. Zasažena hlavně Berounka a Vltava, na Berounsku zahynulo několik desítek lidí, některé vesnice byly úplně zničeny, voda se na berounském náměstí zastavila ve výšce dvou metrů. Průtok vody ve Vltavě 3300 m<sup>3</sup>/s.

1890 – září, povodeň na Vltavě. Byl pobořen Karlův most, průtok Vltavy v Praze 4000 m<sup>3</sup>/s. 4. 9. 1890 zatopen střed města Kralupy nad Vltavou.

1893 – povodeň na Vltavě.

### 20. století

1940 - 15. březen, povodeň na Vltavě, průtok 3245 m<sup>3</sup>/s. 15. 3. 1940 ohrožen kralupský most.

1954 – povodeň na Vltavě.

### 21. století

2002 - srpen, Vltava a Labe, největší změřené povodně v Čechách - průtok Vltavy v Praze 5300 m<sup>3</sup>/s (17 mrtvých).

2006 – různé řeky včetně Vltavy (7 obětí). V Kralupech nad Vltavou dosažen 3. stupeň povodňové aktivity.



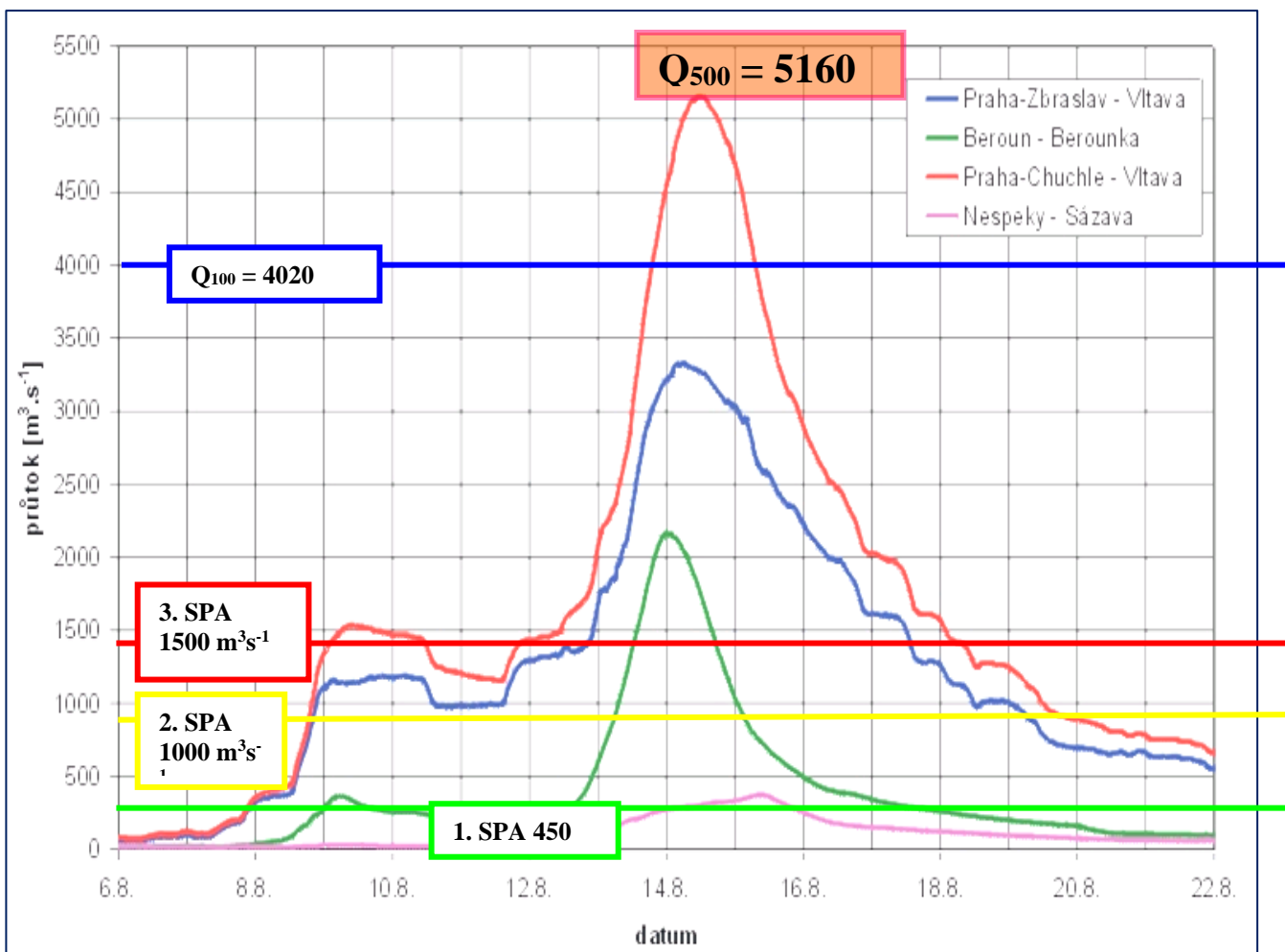
## Město Veltrusy

2013 – velká povodeň, zasažena celá povodí toků Labe a Vltavy. Průtok Vltavy v Praze 3210 m<sup>3</sup>/s (7 mrtvých). V Kralupech nad Vltavou voda na úrovni ca Q30 (zaplaveno Komenského náměstí).

### Povodeň - srpen 2002

Povodeň byla způsobena dvěma vlnami intenzivních srážek, které zasáhly prakticky celé povodí Vltavy. Odhad průtoku v Praze – Chuchlí při kulminaci byl 5.300 m<sup>3</sup> (oproti dlouhodobému průměru 147 m<sup>3</sup>). Ničivá záplava se nevyhnula ani Kralupům nad Vltavou. Řeka Vltava postupně zaplavila město a své domy bylo nuceno opustit téměř 7.000 obyvatel. Rozsah zkázy překonal všechny dosud známé povodně na území města.

### Průběh povodně na Dolní Vltavě – srpen 2002



### Dosažené hladiny v Kralupech nad Vltavou

#### Maximální voda:

Povodeň 1890 – 174,12 m n. m.

Povodeň 2002 – 175,72 m n. m.

Normální stav řeky (Q<sub>a</sub>) – 167,81 m n. m.

#### Rozdíly:

Povodeň 1890 (rozdíl oproti normálu) = + 6,31 m

Povodeň 2002 (rozdíl oproti normálu) = + 7,91 m

### Přehled škod ve městě Veltrusy při povodni 2002:

MMR 220 tis.,

MŽP 840 tis., Součet za město celkem: 1 060 tis. Kč

### Škody ve městě Veltrusy při povodni 2013:

Poškozeno celkem 20 objektů.

## Město Veltrusy

**Povodeň – 2013 (foto město Veltrusy)**

**Zaplavené okolí zámku Veltrusy**



**Zaplavená oblast kolem kláštera a kruhového objezdu**





## Město Veltrusy

Zaplavené předmostí Měřejovického mostu – ul. Maršála Rybalka a Nerudova



Zaplavené okolí ulice Maršála Rybalka





## Město Veltrusy

Zaplavená Nerudova ulice pod silničním mostem



Zaplavené okolí Červeného Mlýna



## 5. Ohrožené objekty

### 5.1. Ohrožení na úrovni záplavy Q5 (pětiletá voda)

Na katastrálním území obce jsou rozvodněním řeky Vltavy **na úroveň Q5** ohroženy tyto nemovitosti :

#### Chatová osada Blaňka

Území chatové osady je postupně zaplavováno všemi zvýšenými vodními stavy od průtoku **1100 m<sup>3</sup>/sec., t. j. od Q2**. Téměř celé území leží v aktivní zóně řeky Vltavy. Kromě úzkého pruhu ve východní části (viz vyznačená oblast) je celé území osady Blaňka zaplaveno za Q5.





## Město Veltrusy

### Kemp Obora Veltrusy

Oblast kempu je postupně zaplavována všemi zvýšenými vodními stavy od průtoku **1100 m<sup>3</sup>/sec., t. j. od Q2**. Celý areál kempu leží v aktivní zóně záplavového území řeky Vltavy. Kromě budov v jižní a východní části území (viz objekty mimo vyznačenou, zaplavovanou oblast) je celé území kempu zaplaveno za Q5.



## Město Veltrusy

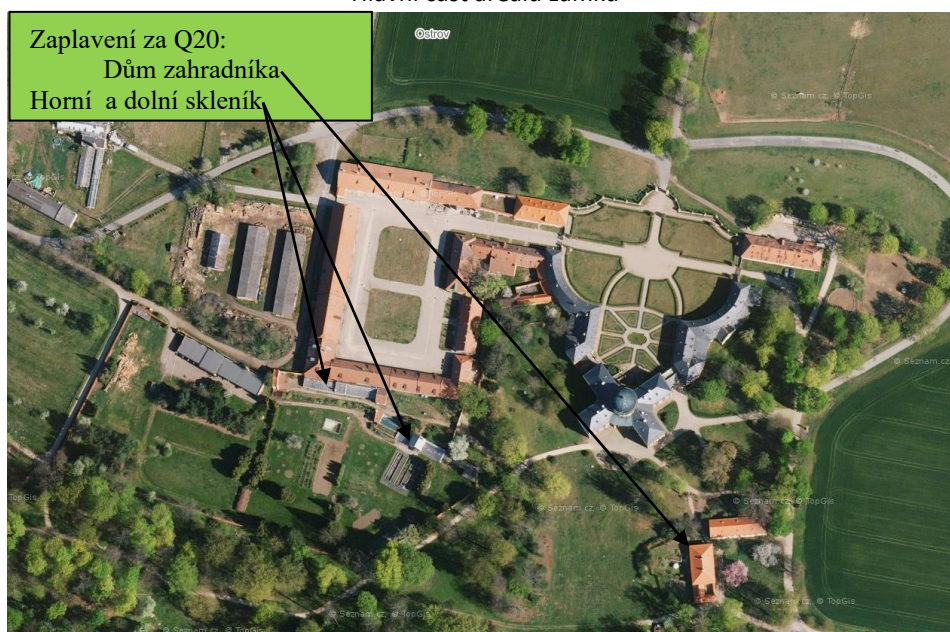
### Zámecký areál Veltrusy

Za současného stavu protipovodňových opatření leží celá oblast Ostrova, včetně všech objektů zámeckého areálu, v aktivní zóně řeky Vltavy.

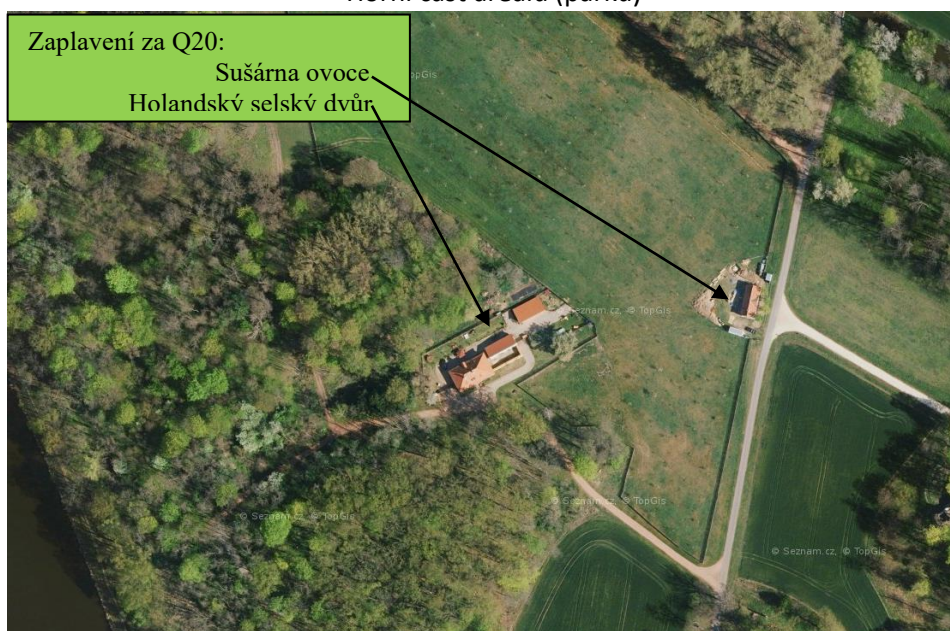
Řeka Vltava vybřežuje z koryta pod vodním dílem Miřejovice, proudí podjezdem pod silnicí č. 608 a rozlévá se do jižní části parku. Současně vniká nižším terénem i do severní části parku. Jako první se začínají zatápět pozemky bývalého sadu v severní části parku a sušárny ovoce a to již při průtoku cca  $Q_2 = 1113 \text{ m}^2/\text{sec}$ . Oblast jižně od budovy zámku, tzv. "kuchyňská zahrada", na jejímž okraji stojí provozní budova zahradnictví a horní a dolní skleník, stejně jako Holandský selský dvůr a sušárna ovoce v severní části areálu, se zatápí při průtoku na úrovni  $Q_5 = 1621 \text{ m}^2/\text{sec}$ . Průtok přibližně  $Q_{20} \approx 2513 \text{ m}^2/\text{sec}$  zatápí plochu jihozápadně od zámku, na níž se nachází domek zahradníka a oranžerie.

Hlavní budova zámku, konírna, špejchar a hospodářský dvůr se začínají zatápět při průtoku blížícím se  $Q_{100}$ , t. j.  $3726 \text{ m}^2/\text{sec}$ .

Hlavní část areálu zámku



Horní část areálu (parku)



## Město Veltrusy

P.č.	Majitel pozemku	Majitel stavebních objektů na pozemku	P. č.	St. p.	Ohrožení při průtoku	Kontakt na majitele stavebních objektů
1.	Celá osada Blaňka	Cca 180 parcelních čísel s individuálními, převážně sezonními chatami a domky	Převážná část osady ohrožena již za Q2 - Q5			
2.	Část kempu Obora Veltrusy	INDEST Praha s. r. o. Bělehradská 858/23, Vinohrady 120 00 Praha	951/1 951/5	763	Q5 Q5-Q20 Q20	Ing. David Mach 602 608 583
3.	Část kempu Obora Veltrusy	INDEST Praha s. r. o. Bělehradská 858/23, Vinohrady 120 00 Praha	883/46	185	Q5	
4.	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42 Nové Město – Praha 2	INDEST Praha s. r. o. Bělehradská 858/23, Vinohrady 120 00 Praha	951/4	654 655 656 817	Q20 Q5 Q5 Q20	Ing. David Mach 602 608 583
5.	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42 Nové Město – Praha 2	INDEST Praha s. r. o. Bělehradská 858/23, Vinohrady 120 00 Praha	883/77 951/2 951/8	186 187 651 652 653 658 659 660 661 662 667 711 712 713 714 715 817	Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q5 Q20	Ing. David Mach 602 608 583
6.	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42 Nové Město – Praha 2	Eva Havelková V akátech 865 Libčice nad Vltavou	951/9	818 737	Q20 Q20	Tel. na majitelku č. p. 574 723 557 245



## Město Veltrusy

P.č.	Majitel pozemku a stavebních objektů na pozemku	Druh nemovitosti	P. č.	St. p.	Ohrožení při průtoku	Poznámka Kontakt na majitele stavebních objektů
8.	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, Malá Strana, 11800 Praha 1	Horní skleník Dolní skleník	940	722	Q20	257 010 111 epodatelna@npu.cz
9.	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, Malá Strana, 11800 Praha 1	Dům zahradníka Oranžerie	929	108	Q20	257 010 111 epodatelna@npu.cz
10.	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, Malá Strana, 11800 Praha 1	Všechny ostatní pozemky a objekty hlavního areálu zámku: Zámek Hospodářský dvůr Špejchar Konírna	1153 1250 1250 1125	106  104	Q100	257 010 111 epodatelna@npu.cz
11.	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, Malá Strana, 11800 Praha 1	Objekty v severní části Ostrova: Holandský selský dvůr Sušárna ovoce	983/4 983/1	102 101	Q5	Za Q5 postupně odříznuty ústupové cesty od objektů
12.	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	Vodní dílo Miřejovice Plavební komory a jez	1292	1292 1293 1136/3	Q5	221 401 111 fax: 257 322 739 E-mail: podatelna@pvl.cz
13.	Czech Hydro s.r.o., náměstí Míru 62/39, Město, 56802 Svitavy	Vodní elektrárna Miřejovice	407		Q5	461 534 860 E-mail: info@czechhydro.com

## 5.2. Ohrožení na úrovni záplavy Q20 (dvacetiletá voda)

Na katastrálním území obce jsou rozvodněním řeky Vltavy **na úroveň Q20** ohroženy tyto nemovitosti: **5** - ohrožení kromě Q20 i Q5

### Chatová kolonie u Laudonova pavilonu

Území chatové kolonie je postupně zaplavováno všemi zvýšenými vodními stavy blízcími se Q20, tj. průtoku **2513 m<sup>3</sup>/sec. (170,71 m n.m. pod jezem Miřejovice)**. Záplava zde postupuje od zámku, od toku řeky je oblast dočasně chráněna zemním protipovodňovým valem. Celé území leží zároveň v aktivní zóně řeky Vltavy.



### Průtoky a hladiny velkých vod ve Vltavě pod jezem Miřejovice

Q <sub>x</sub>	Průtok m <sup>3</sup> /sec	Hladina m n. m. (Bpv)
<b>Q5</b> Pětiletá	1 621	169,70
<b>Q20</b> Dvacetiletá voda	2 513	170,71
<b>Q100</b> Stoletá	3 726	171,55
<b>Q500</b> (Povodeň 2002)	5 160	172,



## Město Veltrusy

Poř. číslo	Č.p.	Druh nemovitosti	Majitel nemovitosti	Poznámka	P. č.	St. p.	Kontakty
1.		Celá osada Blaňka	Cca 180 parcelních čísel s individuálními, převážně sezonními chatami a domky	Převážná část osady ohrožena již za Q2 až Q5			5
2.		Celý areál kempu Obora	INDEST Praha s. r. o. Bělehradská 858/23 Praha - Vinohrady	Převážná část kempu ohrožena již za Q5			5 Ing. David Mach 602 608 583
3.		Severní objekty zámeckého parku: Holandský selský dvůr Sušárna ovoce	Národní památkový ústav, Valdštejské náměstí 162/3 Praha 1 – Malá Strana	Odříznuty přístupové cesty	934/4 983/1	102 101	5
4.		Horní skleník Dolní skleník	Národní památkový ústav, Valdštejské náměstí 162/3, Malá Strana, 11800 Praha 1		940	722	257 010 111 epodatelna@npu.cz
5.		Dům zahradníka Oranžerie	Národní památkový ústav, Valdštejské náměstí 162/3, Malá Strana, 11800 Praha 1		929	108	257 010 111 epodatelna@npu.cz
6.		Chatová kolonie u Laudonova pavilonu	Cca 35 parcelních čísel, převážně se sezonními chatami. Na st. parcele 874/1 obytný dům č.p. 479. Majitel pozemku Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	Majitel budovy: Marek Valach, Nerudova 479, Veltrusy	874/1	480	5 cca z 2/3 zaplaveno již za Q5
7.		Vodní dílo Miřejovice	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	Jez Plavební komory	1292 1293 1136/3		5 221 401 111 fax: 257 322 739 E-mail: podatelna@pvl.cz
8.		Vodní elektrárna Miřejovice	Czech Hydro s.r.o., náměstí Míru 62/39, Město, 56802 Svitavy		407		5 461 534 860 E-mail: info@czechhydro.com
9.	207	rodinný dům	Strejček Pavel, Jahodová 734, Veltrusy	Nerudova ul. restaurace	848/9	243	148 146 157
10.	150	rodinný dům	Martináková Marcela, Nerudova 150, Veltrusy	Nerudova ul.	848/7	170	

## Město Veltrusy

11.	235	rodinný dům	Martinec Karel, Nerudova 235, Veltrusy	Nerudova ul.	848/14	171 720	
12.	241	rodinný dům	SJM Černý Jan a Kutinová Eva Černý Jan, Nerudova 241, Veltrusy Kutinová Eva, Otvovická 607/10, Suchdol, Praha 6	Nerudova ul.	848/17	281	
13.	-	zahrada	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, Veltrusy	Nerudova ul.	848/1		
14.	570	rodinný dům	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, Veltrusy	Nerudova ul.	848/20	805	
15.	-	zahrada	Enzmannová Zuzana, Nerudova 229, Veltrusy	Nerudova ul.	848/19		
16.	-	zahrada	Zapletal Matěj, Školská 1384/34, Nové Město, 11000 Praha 1	Nerudova ul.	849/1 850/2		
17.	-	trvalý travní porost	USD Veltrusy z.s., Smetanova 835, Veltrusy Zapletal Matěj, Školská 1384/34, Praha 1	Nerudova ul.	850/1		
18.	-	budovy	TJ KRALUPY, z.s., sídl. Hůrka 1046, Kralupy nad Vltavou	Nerudova ul.	851/4		

### Objekty na hranici Q20 (za Q20 odříznuta ústupová cesta)

1.	259	rodinný dům	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, Veltrusy	Nerudova ul.		283/1	
2.	233	rodinný dům	Velazyl s.r.o., Malátova 461/17, Smíchov, Praha 5	Nerudova ul.		257	
3.	229	rodinný dům	Enzmannová Zuzana, Nerudova 229, 27746 Veltrusy	Nerudova ul.		254/1	
4.	309	rodinný dům	Langrová Hana, Nerudova 490, 27746 Veltrusy	Nerudova ul.		114/1	
	490	rodinný dům	Langrová Hana, Nerudova 490, 27746 Veltrusy	Nerudova ul.		114/2	

### 5.3. Ohrožení na úrovni záplavy Q100 (stoletá voda)

Na katastrálním území obce jsou rozvodněním řeky Vltavy na úroveň Q100 ohroženy tyto nemovitosti:

20 - ohrožení kromě Q100 i záplavou na úrovni Q20

5 20 - ohrožení kromě Q100 i záplavou na úrovni Q5 a Q20

Chatová kolonie u ulice „V Cihelnách“ – ohrožení oblasti za Q100 (za Q20 volná ústupová cesta)



Poř. číslo	Č.p.	Druh nemovitosti	Majitel nemovitosti	Poznámka	P. č.	St. p.	Kontakty
1.	Celá osada Blaňka	Cca 180 parcelních čísel s individuálními, převážně sezonními chatami a domky		Převážná část osady ohrožena již za Q2 až Q5	-	-	5 20
2.	Celý areál kempu Obora	INDEST Praha s. r. o. Bělehradská 858/23 Praha - Vinohrady		Převážná část kempu ohrožena již za Q5	-	-	5 20
3.	Celý areál zámku Veltrusy Včetně zahradnictví, domu zahradníka a oranžerie	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, Malá Strana, 11800 Praha 1		Dům zahradníka a horní a dolní skleník ohroženy již za Q20	-	-	20 - dům zahradníka a skleníky 257 010 111 epodatelna@npu.cz

## Město Veltrusy

4.	Severní objekty zámeckého parku: Holandský selský dvůr, Sušárna ovoce		Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3 Praha 1 – Malá Strana	Odříznuty přístupové cesty	934/4 983/1	102 101	5 20
5.	Chatová kolonie u Laudonova pavilonu		<u>Cca 35 parcelních čísel, převážně se sezonními chatami.</u> Na st. parcele 874/1 obytný dům č.p. 479. Majitel	Majitel budovy: Marek Valach, Nerudova 479, Veltrusy	874/1	480	5 cca z 2/3 zaplaveno již za Q5
6.	Vodní dílo Miřejovice		Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	Jez Plavební komory	1292 1293 1136/3		5 221 401 111 fax: 257 322 739
7.	Vodní elektrárna Miřejovice		Czech Hydro s.r.o., náměstí Míru 62/39, Město, 56802 Svitavy		407		5 461 534 860 E-mail: info@czechh
8.	207	rodinný dům	Strejček Pavel, Jahodová 734, Veltrusy	Nerudova ul. restaurace	848/9	243	148 146 157 20
9.	150	rodinný dům	Martináková Marcela, Nerudova 150, Veltrusy	Nerudova ul.	848/7	170	20
10.	235	rodinný dům	Martinec Karel, Nerudova 235, Veltrusy	Nerudova ul.	848/14	171 720	20
11.	241	rodinný dům	SJM Černý Jan a Kutinová Eva Černý Jan, Nerudova 241, Veltrusy Kutinová Eva, Otšovická 607/10, Suchdol, Praha 6	Nerudova ul.	848/17	281	20
12.	-	zahrada	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, Veltrusy	Nerudova ul.	848/1		20
13.	570	rodinný dům	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, Veltrusy	Nerudova ul.	848/20	805	20
14.	-	zahrada	Enzmannová Zuzana, Nerudova 229, Veltrusy	Nerudova ul.	848/19		20
15.	-	zahrada	Zapletal Matěj, Školská 1384/34, Nové Město, 11000 Praha 1	Nerudova ul.	849/1 850/2		20
16.	-	trvalý travní porost	USD Veltrusy z.s., Smetanova 835, Veltrusy Zapletal Matěj, Školská 1384/34, Praha 1	Nerudova ul.	850/1		20
17.	-	budovy	TJ KRALUPY, z.s., sídl. Hůrka 1046, Kralupy nad Vltavou	Nerudova ul.	851/4		20
18.	259	rodinný dům	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, Veltrusy	Nerudova ul.		283/1	
19.	233	rodinný dům	Velazyl s.r.o., Malátova 461/17, Smíchov, Praha 5	Nerudova ul.		257	
20.	229	rodinný dům	Enzmannová Zuzana, Nerudova 229, 27746 Veltrusy	Nerudova ul.		254/1	
21.	309	rodinný dům	Langrová Hana, Nerudova 490, 27746 Veltrusy	Nerudova ul.		114/1	

## Město Veltrusy

22.	490	rodinný dům	Langrová Hana, Nerudova 490, 27746 Veltrusy	Nerudova ul.		114/2	
23.	-	Chatová kolonie u ulice V Cihelnách	Cca 20 sezonních chat na soukromých pozemcích	Uzavřená osada			
24.	-	zahrada	Hospic knížete Václava, o.p.s., Buštěhradská 77, Dubí, 27203 Kladno	areál býv. kláštera	898		725 905 295
25.	2	rodinný dům	Hospic knížete Václava, o.p.s., Buštěhradská 77, Dubí, 27203 Kladno	areál býv. kláštera		77,	725 905 295
26.	1	rodinný dům	Hospic knížete Václava, o.p.s., Buštěhradská 77, Dubí, 27203 Kladno	areál býv. kláštera		76	725 905 295
27.	-	stavba tech. vybavení	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	areál býv. kláštera		1053	225 776 111 225 776 307
28.	-	stavba tech. vybavení	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	areál býv. kláštera		1054	225 776 111 225 776 307
29.	230	rodinný dům	Burešová Markéta, Maršála Rybalka 230, 27746 Veltrusy			255	
30.	-	zahrada	Burešová Markéta, Maršála Rybalka 230, 27746 Veltrusy	na pozemku bazén	793/2		
31.	123	rodinný dům	SJM Michl František JUDr. a Michlová Eliška, Bubenečská 495/51, Bubeneč, 16000 Praha 6		793/1	155	
32.	391	rodinný dům	Tůmová Vacíková Eva, Maršála Rybalka 391, 27746 Veltrusy		792/6	426	
33.	271	rodinný dům	Mykyta Andriana, V Cihelnách 271, Veltrusy Sevcenko Mihály V Cihelnách 271, Veltrusy		810	455	
34.	984	rodinný dům	Pauljučoková Michala, V Cihelnách 568, Veltrusy		809	1465	
35.	568	objekt k bydlení	PROTOS spol. s r.o., V Cihelnách 568, Veltrusy			518/1	
36.	-	zahrada	PROTOS spol. s r.o., V Cihelnách 568, Veltrusy	dřevořádková pila a restaurace	807/1 807/2 807/3 800/4 800/12 800/13 800/10		
37.	-	orná půda	Hlaváčová Ivana, Palackého 173, Veltrusy	drobné stavby	800/23 800/9		



## Město Veltrusy

38.	-	orná půda	Astaloš Pavol, V Cihelnách 762, Veltrusy Astalošová Jana, V Cihelnách 762, Veltrusy	drobné stavby	800/7		
39.		orná půda	Morávek Jakub, Alešova 296, Veltrusy	drobné stavby	800/6		
40.		orná půda	Chlupáčová Lada, Opletalova 498, Veltrusy	drobné stavby	800/21		
41.		orná půda	Dočekal Luboš, Hakenova 438, Lobeček, Kralupy nad Vltavou	drobné stavby	800/22		
42.		orná půda	Waldek Ferdinand, adresa neznámá	drobné stavby	797/2 797/1		
43.		orná půda	SJM Duda František a Dudová Anna, Třebízského 41, Veltrusy	drobné stavby	797/3		
44.		orná půda	Bulínová Štěpánka Žižkova 42, Veltrusy		795/2		
45.		orná půda	SJM Tůma Robert Ing. a Tůmová Vacíková Eva Tůma Robert Ing. U Nesypky 108/2 15000 Praha 5, Smíchov Tůmová Vacíková Eva, Maršála Rybalka 391, 27746 Veltrusy		795/3		
46.	391	rodinný dům	Tůmová Vacíková Eva, Maršála Rybalka 391, Veltrusy		792/6	426	
47.	123	rodinný dům a stavby bez č.p.	SJM Michl František JUDr. a Michlová Eliška, Bubenečská 495/51, Bubeneč, 16000 Praha 6		793/1	155 800 801	
48.	230	rodinný dům	Burešová Markéta, Maršála Rybalka 230, Veltrusy		793/2	255	
	-	zahrada	Kohout Stanislav, Na Vršku 225, Kalupy nad Vltavou	drobné stavby	775/2		
49.	990	stavba pro výrobu	Týř Martin, V Cihelnách 985, Veltrusy Týř Pavel Sídl. U Cukrovaru 1066 Kralupy nad Vltavou	(nová truhlářská dílna)	1404	1538	
50.		zemědělská stavba	Havlínová Zdeňka, nám. A. Dvořáka 15, Veltrusy		1486		
51.	199	rodinný dům	Týř Marek, V Cihelnách 199, Veltrusy		769/10	252	
52.	-		Týř Martin, V Cihelnách 985, Veltrusy Týř Pavel Sídl. U Cukrovaru 1066 Kralupy nad Vltavou	nádvoří před dílnou	769/1 769/5		
53.	622		Týř Martin, Týřová Hana V Cihelnách 985, Veltrusy Týř Pavel, Týřová Věra	truhlářská dílna		1048	

## Město Veltrusy

			Sídl. U Cukrovaru 1066 Kralupy nad Vltavou				
54.	-		Týř Martin, V Cihelnách 985, Veltrusy Týř Pavel Sídl. U Cukrovaru 1066 Kralupy nad Vltavou	skládku dřeva za dílnou parkoviště aut	772/18		
55.		trvalý travní porost	Šubr Jiří, Národní obrany 823/37, Bubeneč, 16000 Praha 6		768/2		
56.	205 438	rodinný dům	Hafner Jan RNDr., 2051 Young St. 32, 27801 96826 Honolulu, Spojené státy Hafner Pavel Ing., Maršála Rybalka 205, Veltrusy Petřinová Jaroslava, Maršála Rybalka 205, Veltrusy	ve dvoře druhý RD (438)		228/1 228/2 893/2	ovocný sad
57.	208 440	rodinný dům	Hebr Václav Bc., č. p. 314, 56165 Jamné nad Orlicí	druhý RD ve dvoře	893/3	244/1 244/2	
	251	rodinný dům	Ibrová Hana Ing., Ke Zbuzanům 1102/7, Řeporyje, 15500 Praha 5 Veverková Hana Mgr., Maršála Rybalka 251, 27746 Veltrusy Volková Vladimíra, Maršála Rybalka 251, 27746 Veltrusy	ve dvoře další stavba	893/7	261/1 261/2	
58.	496	rodinný dům	SJM Veselý Václav a Veselá Simona, Smetanova 496, 27746 Veltrusy		894/6	521	
59.	726	rodinný dům	Vlčková Petra, Smetanova 726, 27746 Veltrusy		894/4	1229	
60.	662	rodinný dům	Kryštůfek Milan, Nové Ouholice 81, 27752 Nová Ves		894/10	1081	
61.	385	rodinný dům	Štulík Vladimír Ing., Smetanova 385, Veltrusy		894/2	456	
62.	569	ubytovna	MONTAKO s.r.o., Vodárenská 732, Lobeček, 27801 Kralupy nad Vltavou		900/2	641	
63.	-	jiné stavby	MONTAKO s.r.o., Vodárenská 732, Lobeček, 27801 Kralupy nad Vltavou	opravna aut	900/2	639 638	736 537 104
64.	-	jiná stavby	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, 27746 Veltrusy	areál pily	283/4	283/5	739 033 393
65.		jiná stavby	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, 27746 Veltrusy	areál pily	893/8	283/6	739 033 393
66.		jiná stavby	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, 27746 Veltrusy	areál pily	893/1	284 254/2	739 033 393
67.		nádvoří	Novotný Jaroslav, Nerudova 570, 27746 Veltrusy	areál pily nádvoří s řezivem	283/2		739 033 393

## Město Veltrusy

68.	15	rodinný dům	Havlínová Zdeňka, nám. A. Dvořáka 15, Veltrusy	zaplaven zadní trakt		83	
69.	807	rodinný dům	Němec Josef, nám. A. Dvořáka 807, Veltrusy		1310	1398	
70.		zahrada	Panochová Marie, Komenského 18, Veltrusy		65		
71.		zahrada	Svoboda Josef, Nová 667, Veltrusy		64		
72.		ostatní plocha	Město Veltrusy, Palackého 9, Veltrusy		1069		
73.		ostatní plocha	SJM Málek Luděk a Málková Eva MUDr., Zahradní 719, Veltrusy		1205		
74.		ostatní plocha zahrada	Golovachko Mykhailo, C Antonio Noguera 20 PO2 A, 07007 Palma de Malorca, Španělsko		1301 61		
75.		zahrada	Šťastný Jan, Štěp. Bendy 577, 27746 Veltrusy		60		
76.		zahrada	Málek Luděk, Zahradní 719, 27746 Veltrusy		789/1		
77.		zahrada	SJM Málek Luděk a Málková Eva MUDr., Zahradní 719, Veltrusy		789/2		
78.		ovocný sad zahrada	SJM Málek Luděk a Málková Eva MUDr., Zahradní 719, Veltrusy		788 787		
79.	340	rodinný dům	Bosák David Douchova 340, Veltrusy			327	
80.	343	rodinný dům	Švábová Aneta, Družstevní 352, Veltrusy		346	780/16	
81.		ostatní plocha	Šťastný Jan, Štěp. Bendy 577, Veltrusy		786/1		
82.		garáž	Šťastný Jan, Štěp. Bendy 577, Veltrusy			1228	
83.	577	rodinný dům	Šťastný Jan, Štěp. Bendy 577, Veltrusy		768		
84.	578	rodinný dům	Moláčková Jana, Limuzská 1809/7, Strašnice, Praha 10		769		
85.	579	rodinný dům	Štroukal Petr, Štěp. Bendy 579, Veltrusy SJM Štroukal Petr a Štroukalová Lucie Štěp. Bendy 580, Veltrusy		770/1		
86.	580	rodinný dům	Kuranov Andrei, Štěp. Bendy 580, Veltrusy		771/1		
87.		ostatní plocha	Moláčková Jana, Limuzská 1809/7, Strašnice, 10000 Praha 10		786/15		

## Město Veltrusy

88.		ostatní plocha  zahrada	Štroukal Petr, Štěp. Bendy 579, Veltrusy SJM Štroukal Petr a Štroukalová Lucie Štěp. Bendy 580, Veltrusy		786/17 780/27  786/10		
89.		zahrada	Kuranov Andrei, Štěp. Bendy 580, Veltrusy		786/9		
90.	837	rodinný dům	Bittner Martin, Štěp. Bendy 837, Veltrusy Bittnerová Martina Štěp. Bendy 580, Veltrusy			71/3	
91.		garáže	Bartoš Antonín, Pražská 540, Veltrusy			1144	
92.		společný dvůr a stavba	Bartoš Antonín, Pražská 540, Veltrusy		71/6	700	
93.		ostatní plocha	Město Veltrusy, Palackého 9, Veltrusy		786/22		
94.		ostatní plocha	Město Veltrusy, Palackého 9, Veltrusy		1367		
95.	588	obytný dům	SJM Dvořák Václav a Dvořáková Danuše, Štěp. Bendy 588, Veltrusy Šlechtová Iva, Štěp. Bendy 588, Veltrusy SJM Župka Jan a Župková Klára Štěp. Bendy 588, Veltrusy		840	1355	
96.	587		SJM Nohejl Petr a Nohejlová Ivana Štěp. Bendy 587, Veltrusy Štípek Pavel, Štěp. Bendy 587, Veltrusy Titěra Jaroslav, Štěp. Bendy 587, Veltrusy Weinfurtnerová Kamila Štěp. Bendy 587, Veltrusy		841	1357	
97.		ostatní plocha	SJM Dvořák Václav a Dvořáková Danuše, Štěp. Bendy 588, Veltrusy SJM Malík Jiří a Malíková Mirka Štěp. Bendy 588, Veltrusy Šlechtová Iva, Štěp. Bendy 588, Veltrusy SJM Župka Jan a Župková Klára Štěp. Bendy 588, Veltrusy		786/28		
98.		ostatní plocha	SJM Nohejl Petr a Nohejlová Ivana Štěp. Bendy 587, Veltrusy		786/29		
99.			Štípek Pavel, Štěp. Bendy 587, Veltrusy Titěra Jaroslav, Štěp. Bendy 587, Veltrusy		1358		

## Město Veltrusy

			Weinfurtnarová Kamila Štěp. Bendy 587, Veltrusy				
100.		ostatní plocha	SJM Chlada Vratislav a Chladová Marcela, Štěp. Bendy 586, Veltrusy Mezeiová Monika Štěp. Bendy 586, Veltrusy SJM Novák Josef a Nováková Helena, Štěp. Bendy 586, Veltrusy Reivoldová Šárka Štěp. Bendy 586, Veltrusy		1360		
101.		ostatní plocha	Šťastný Jan, Štěp. Bendy 577, 27746 Veltrusy		786/2		
102.		zbořeniště	Šťastný Václav, Seifertova 481, 27746 Veltrusy		72/2		
<b>Objekty na hranici Q100</b>							
1.		zahrada	Tesař Štěpán Ing., Korunní 1963/119, Vinohrady, 13000 Praha 3		96/1		
2.		zahrada	Pochobradský František MVDr., Fr. Šafaříka 465, 27746 Veltrusy		96/5 96/4		
3.	304	rodinný dům	Hořejší Martin, Čechova 983, 27746 Veltrusy	Douchova ul.		321	
4.	586	obytný dům	SJM Chlada Vratislav a Chladová Marcela, Štěp. Bendy 586, Veltrusy Mezeiová Monika Štěp. Bendy 586, Veltrusy SJM Novák Josef a Nováková Helena, Štěp. Bendy 586, Veltrusy Reivoldová Šárka Štěp. Bendy 586, Veltrusy			842	



# Město Veltrusy

## 5.4. Objekty v záplavovém území Q100 - foto

Osada Blaňka – celé území



Kemp Obora - celé území



Celý areál zámku a obory



Chatová kolonie



Vodní dílo Miřejovice



Elektrárna Miřejovice



Č.p. 207



Č.p. 150



Č.p. 235



Č.p. 241



Č.p. 848/1



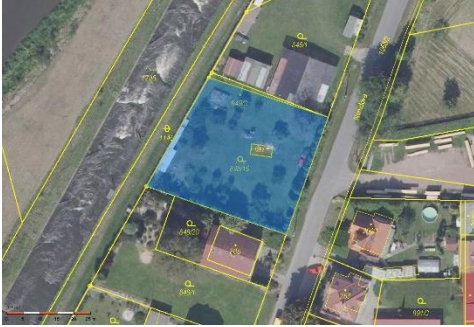
Č.p. 570





## Město Veltrusy

P.č. 848/19



P.č. 849/1



P.č. 850/1



Č.p. 851/4



Č.p. 259



Č.p. 233



Č.p. 229



Č.p. 309



Č.p. 490



Č.p. 234



Chatová kolonie V Ciuhelnách



P.č. 898





## Město Veltrusy

Č.p. 2



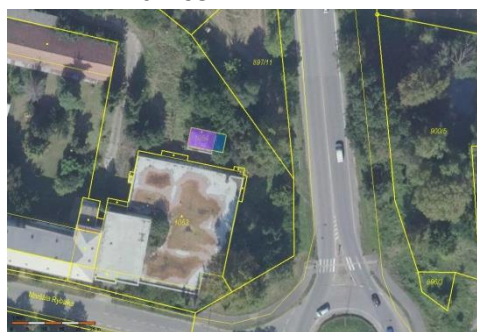
Č.p. 1



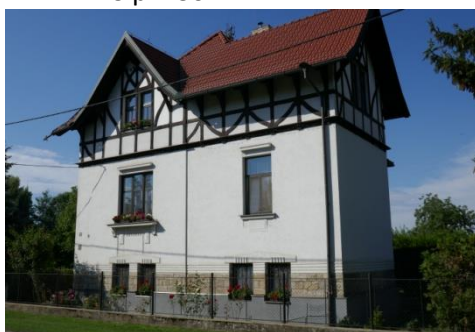
P.č. 1053



P.č. 1054



Č.p. 230



Č.p. 793/2



Č.p. 123



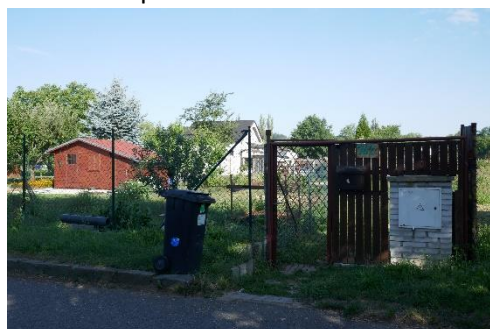
Č.p. 391



Č.p. 271



Č.p. 984



Č.p. 568



P.č. 807/1 až 800/10, 518/2





## Město Veltrusy

P.č. 800/23, 800/9



P.č. 800/7



P.č. 800/6



P.č. 800/21



P.č. 800/22



P.č. 797/2, 797/1



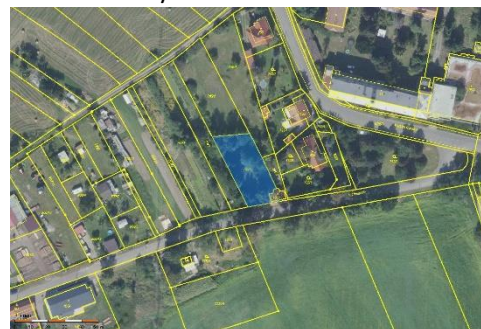
P.č. 797/3



P.č. 795/2



P.č. 795/3



P.č. 775/2



Č.p. 990



P.č. 1486





## Město Veltrusy

P.č. 199



P.č. 769/, 769/5



Č.p. 622



P.č. 772/18



P.č. 768/2



Č.p. 205 + 438 (vzadu ve dvoře)



Č.p.208,440



Č.p. 251



Č.p. 496



Č.p. 726



Č.p. 662



Č.p. 385





## Město Veltrusy

Č.p. 569



P.č. 900/2



P.č. 283/4



P.č. 893/8



P.č. 893/1



P.č. 283/2



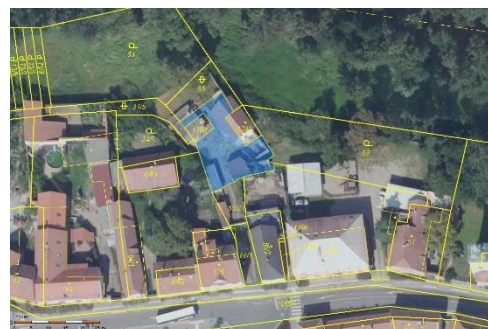
P.č. 83 (zadní trakt)



Č.p. 807



P.č. 1310



P.č. 65



P.č. 64



P.č. 1069





## Město Veltrusy

P.č. 1205



P.č. 1301



P.č. 61



P.č. 789/1



P.č. 789/2



P.č. 788



P.č. 787



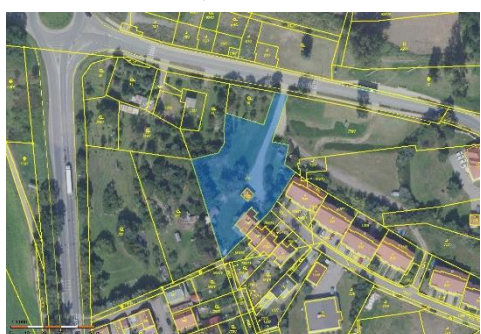
Č.p. 340



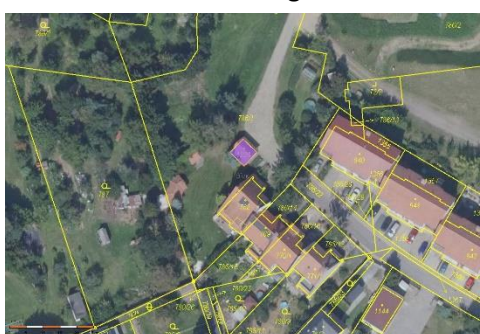
Č.p. 343



P.č. 786/1



P.č. 1228 - garáž



Č.p. 577



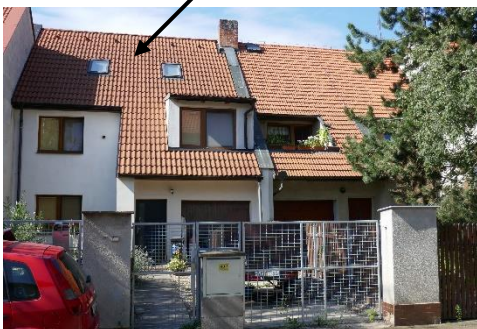


## Město Veltrusy

P.č. 578



Č.p. 579



Č.p. 580



P.č. 786/15



P.č. 786/17



P.č. 786/10



P.č. 786/9



Č.p. 837



P.č. 1144



Č.p. 627



P.č. 786/22



P.č. 1367





## Město Veltrusy

Č.p. 588



Č.p. 587



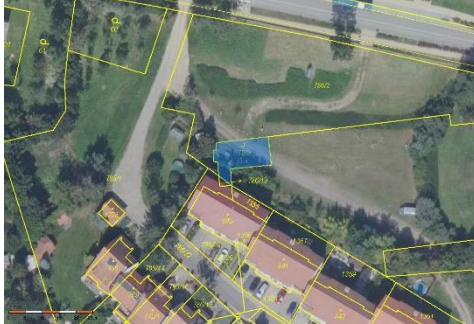
P.č. 786/28



P.č. 1360, 1358



P.č. 72/2



P.č. 786/2



## Na okraji Q100

96/1



96/5



96/4



Č.p. 304



Č.p. 586





## 6. Opatření k ochraně před povodněmi

### 6.1. Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky provádí **povodňový orgán obce s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou a povodňový orgán města Veltrusy**, spolu se správcem toku. Povodňové prohlídky se provádějí nejméně jednou ročně, zpravidla:

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

Z prohlídek se zpracovávají zápisy, případně se pořizuje další dokumentace (foto, video). Na základě provedených prohlídek se přijímají opatření, která vedou k odstranění případných rizik při povodni (odtěžení naplavenin, odstranění nežádoucích křovin a stromů, skládek v okolí toku, opravy narušených nábřežních zdí, apod.). Rovněž se na základě prohlídek přijímají další opatření, která vedou ke zvýšení kapacity profilů apod.

**Dále se povodňová prohlídka provádí vždy před nebezpečím vzniku povodní po dosažení 1. stupně povodňové aktivity a na příkaz předsedy povodňové komise. Rozsah Povodňové prohlídky určí předseda PK.**

### 6.2. Organizace hlídkové služby

Hlídková služba je zajišťována: členy PK obce, případně dalšími dobrovolníky z řad občanů

Jméno a příjmení	Telefon	Adresa bydliště
Hlídková služba bude v případě potřeby stanovena operativně předsedou PK města		

### 6.3. Kontrola hlásného profilu a podávání hlášení

**Pozorování v hlásných profilech** zabezpečují jejich provozovatelé.

Jako minimální četnost pozorování se doporučuje:

při výstraze ČHMÚ	1x denně
při dosažení 1. SPA	min. 2x denně
při dosažení nebo vyhlášení 2. SPA	3x denně
při dosažení nebo vyhlášení 3. SPA	min. 3x denně nebo častěji, podle potřeby nebo požadavku povodňového orgánu

Kontrola hlásného profilu spočívá:

- v odečtení vodního stavu na lati, nebo na barevné značce pro 2. a 3. SPA,
- v kontrole měrného profilu, zda není měření ovlivněno ledovými jevy, splávním nebo vzdušným tlakem vody z jiného důvodu.

## Město Veltrusy

V katastrálním území města Veltrusy se nenachází žádný hlásný profil. V areálu vodního díla Miřejovice (pilíř u slalomové propusti, je měrná lať kde lze výšku hladiny řeky Vltavy odečíst, přístup k ní je však uzamčen brankou.

Pozorování a kontrolu hlásného profilu má provádět poučený pracovník, nejlépe k tomuto účelu stabilně určený pozorovatel. Přitom je třeba vzít v úvahu přístupnost profilu za povodní a v noci a nebezpečí s tím spojené.

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

Veškeré časy pozorování se uvádí v občanském, tj. v zimě ve středoevropském a v létě v „letním“ čase. Pokud v pozorovacích termínech nebyl zaznamenán nejvyšší (kulminační) stav, je třeba tento stav odhadnout podle dochovaných stop a přibližně odhadnout čas výskytu kulminace. Údaj je velmi důležitý pro celkové hodnocení povodně a zpracování povodňové zprávy.

Výsledky pozorování zapisuje pozorovatel do povodňové knihy. Zápis obsahuje zpravidla tyto položky: Datum, čas, vodní stav, poznámka. Do poznámky se zapisují všechny skutečnosti, které jsou pro pozorování nebo pro povodňovou službu důležité. K nim patří:

- dosažení kulminace povodně,
- povětrnostní poměry (silný déšť nebo sněžení),
- plovoucí předměty (větve, stromy, trosky),
- ledové jevy (led u břehu, zámrz toku, chod ledové kaše, chod ledových ker),
- vzduť vody překážkou v toku (zátaras, ledový nápěch, ledová zácpa),
- narušení koryta toku erozí, protržení hrází,
- vyběžení vody z koryta, rozsah záplavy.

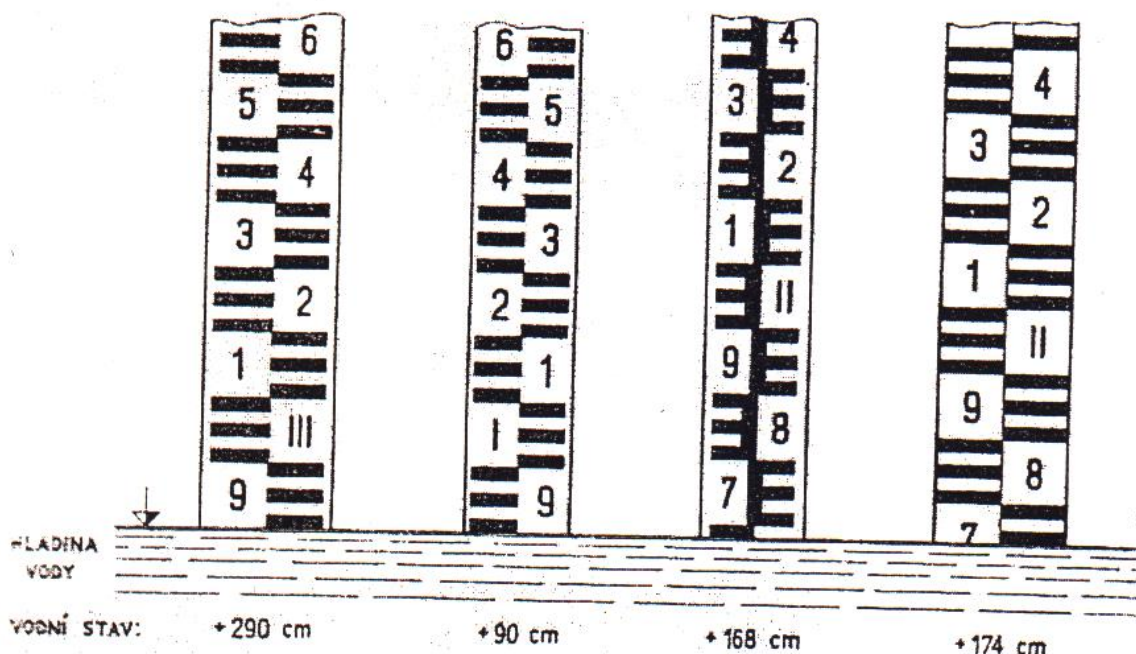
Pozorovatel hlásné služby hlásí výsledky pozorování, včetně doprovodných informací, okamžitě určeným příjemcům z řad členů povodňové komise obce.

Sledování a kontrola hlásných profilů a ostatní pozorování situace za povodní jistě danou obec zatěžuje. Je však potřebné si uvědomit, že se, zejména u menších vodních toků s rychlým nástupem povodně, jedná o velmi důležitou činnost, mající přímou vazbu na včasné vydání varovných informací.

### **Vodočetná lať**

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

## Město Veltrusy



Údaje o množství srážek v regionu řeky Vltavy lze získat ze srážkoměrných stanic:

- Automatická klimatologická stanice ČHMÚ II. typu Kralupy nad Vltavou - viz :

<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/OS/KW/Captor/tmp/DMULTI-P1KRAL01.gif>

- Automatické srážkoměrné stanice ČHMÚ Kralupy nad Vltavou, Tuhaň a Brandýs nad Labem - viz :

[http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/OS/stanice/ShowStations\\_CZ.html](http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/OS/stanice/ShowStations_CZ.html)

- Údaje o výšce hladiny řeky Vltavy lze získat z automatického čidla, umístěného na vodním díle Vraňany - viz :

[http://hydro.chmi.cz/hpps/popup\\_hpps\\_prfdyn.php?seq=307289](http://hydro.chmi.cz/hpps/popup_hpps_prfdyn.php?seq=307289)

<http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/pc/Mereni.aspx?id=VLVX&oid=2>

- Údaje o výšce hladiny řeky Vltavy lze získat z automatického čidla, umístěného na mostě v Kralupech nad Vltavou - viz :

<http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/6576>

Další webové odkazy:

- Prohlížečka záplavových území Povodí Vltavy – viz :

<http://www.dibavod.cz/70/prohlizecka-zaplavovych-uzemi.html>

- Stav přehradních nádrží řeky Vltavy – viz :

<http://www.pvl.cz/portal/Nadrze/cz/pc/?data=1>

## Město Veltrusy

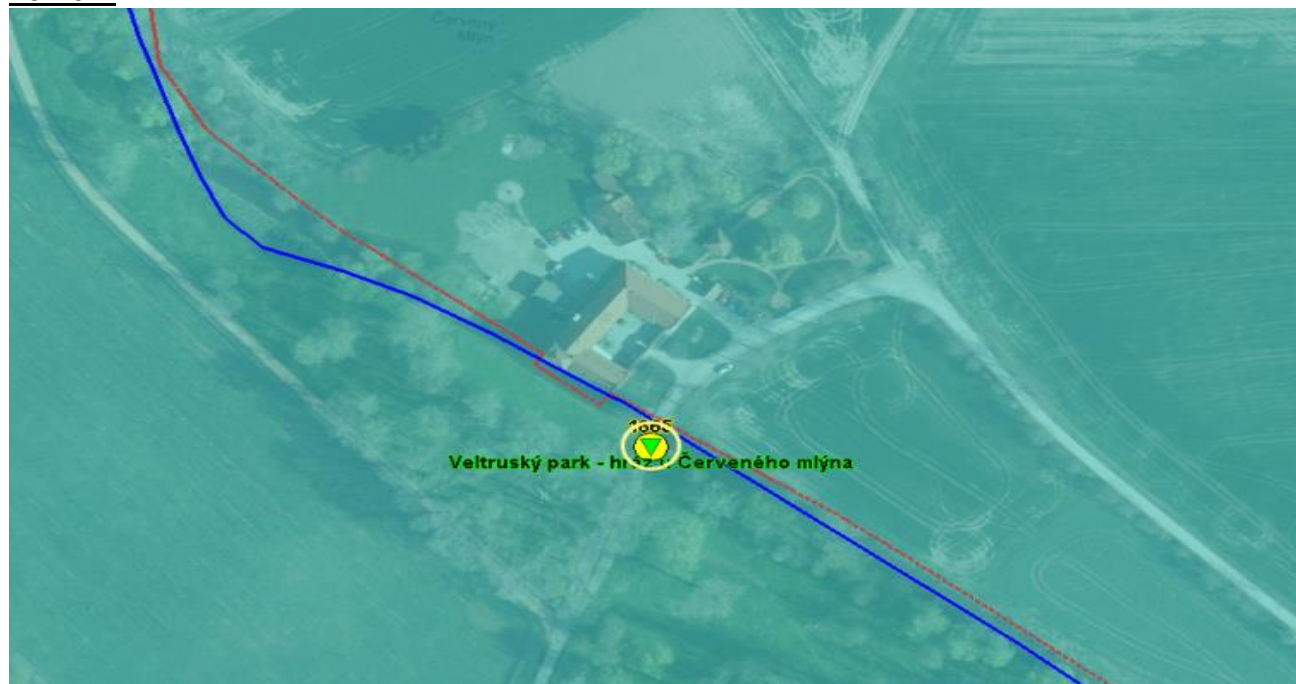
### 6.4. Protipovodňová opatření města

Protipovodňová opatření města (všechny, i dosud nerealizované) – výpis z digitálního povodňového plánu ORP

6 řádků, 1 strana

Poř. čís.	Název	ORP	Obec	Tok	Počátek jevu na toku [ř.km]	Konec jevu na toku [ř.km]	Umístění
1.	<b>Veltruský park - hráz u Červeného mlýna</b> Opatření plánované – studie	Kralupy nad Vltavou	Veltrusy	Vltava	15,300	15,500	pravý břeh
2.	<b>Veltrusy - hráz + zdi</b> Vybudované	Kralupy nad Vltavou	Veltrusy	Vltava	17,800	18,700	pravý břeh
3.	<b>Veltrusy - hráz + zdi - odtok</b> Plánované-návrh na opatření	Kralupy nad Vltavou	Veltrusy	Vltava	17,500	18,000	pravý břeh
4.	<b>Veltrusy - hráz u pavilonu Marie Terezie</b> Úvodní informace-návrh na opatření Oprava a rekonstrukce původních hrází	Kralupy nad Vltavou	Veltrusy	Vltava	15,000	16,200	pravý břeh
5.	<b>Veltrusy - Laudonův pavilon</b> Plánované-studie	Kralupy nad Vltavou	Veltrusy	Vltava	17,000	18,000	pravý břeh
6.	<b>Veltrusy - odvodnění lagun</b> Plánované-studie	Kralupy nad Vltavou	Veltrusy	Vltava	17,000	18,100	pravý břeh

#### Poř. č. 1



<b>ID PPO:</b>	1865
<b>stav realizace:</b>	Plánované
<b>typ opatření:</b>	Hráz
<b>úroveň zpracování PPO:</b>	úroveň 3 - úvodní informace
<b>název:</b>	Veltruský park - hráz u Červeného mlýna
<b>kraj:</b>	Středočeský kraj
<b>ORP:</b>	Kralupy nad Vltavou
<b>kód obce:</b>	535273
<b>obec:</b>	Veltrusy
<b>katastrální území:</b>	Veltrusy



## Město Veltrusy

<b>popis lokality:</b>	Lokalita zaplavována od Q5 vzduším od dolního stavidla od Q20 přelitím ochranných hrází.
<b>ID toku:</b>	-10021853
<b>ID toku:</b>	113900000100
<b>tok:</b>	Vltava
<b>počátek jevu na toku:</b>	15,3 ř.km
<b>konec jevu na toku:</b>	15,5 ř.km
<b>umístění:</b>	pravý břeh
<b>délka úseku:</b>	0,2 km
<b>kapacita (n-letost):</b>	20 Q
<b>popis opatření:</b>	Zabránění zaplavení veltruského parku zpětným vzduším Mlýnského potoka. Zde se doporučuje obnovit původní (dnes neexistující) historickou část protipovodňového zemního valu s ochranou na Q20.
<b>popis ohrožení:</b>	Ohrožení Veltruského parku zpětným vzduším od ústí Mlýnského potoka.
<b>mobilnost opatření:</b>	Pevné
<b>vyžaduje obsluhu:</b>	nevyplněno
<b>navrhovatel:</b>	VHS Projekt - Ing. Martin Jakoubek
<b>stav připravenosti:</b>	<b>Studie</b>
<b>ochrana objektů v aktivní zóně:</b>	Ne
<b>soulad s územním plánem:</b>	Ano
<b>soulad s ochranou a přírodou krajiny:</b>	Ano
<b>datum aktualizace:</b>	01.10.2014
<b>X:</b>	-746 163
<b>Y:</b>	-1 019 182

**Poř. č. 2**

## Město Veltrusy



<b>ID PPO:</b>	1843
<b>stav realizace:</b>	Vybudované
<b>typ opatření:</b>	Ochranná hráz
<b>název:</b>	Veltrusy - hráz + zdi
<b>ORP:</b>	Kralupy nad Vltavou
<b>kód obce:</b>	535273
<b>obec:</b>	Veltrusy
<b>katastrální území:</b>	Veltrusy
<b>ID toku:</b>	-10021853
<b>ID toku:</b>	113900000100
<b>tok:</b>	Vltava
<b>počátek jevu na toku:</b>	17,8 ř.km
<b>konec jevu na toku:</b>	18,7 ř.km
<b>umístění:</b>	pravý břeh
<b>délka úseku:</b>	0,9 km
<b>popis opatření:</b>	Zemní hráz s ochrannými betonovými prostupy hrazenými mobilním hliníkovým hrazením (3 prostupy).
<b>popis ohrožení:</b>	Ohroženy Veltrusy - ulice Nerudova, V Cihelnách, Maršála Rybalka a přilehlé, v extrémním případě i Žižkova a přilehlé ulice.
<b>mobilita opatření:</b>	Mobilní
<b>vyžaduje obsluhu:</b>	ANO
<b>manipulace:</b>	Osazení hrazení v prostupech betonové zdi.
<b>stav připravenosti:</b>	Realizace
<b>ochrana objektů v aktivní zóně:</b>	Ne
<b>soulad s územním plánem:</b>	Ano
<b>soulad s ochranou a přírodou krajiny:</b>	Ano
<b>datum aktualizace:</b>	02.09.2014
<b>X:</b>	-747 561
<b>Y:</b>	-1 021 329

### Poř. č. 3

## Město Veltrusy



<b>ID PPO:</b>	1870
<b>stav realizace:</b>	<b>Plánované</b>
<b>typ opatření:</b>	<b>Hráz</b>
<b>úroveň zpracování PPO:</b>	úroveň 3 - úvodní informace
<b>název:</b>	Veltrusy - hráz + zdi - odtok
<b>ORP:</b>	Kralupy nad Vltavou
<b>kód obce:</b>	535273
<b>obec:</b>	Veltrusy
<b>katastrální území:</b>	Veltrusy
<b>ID toku:</b>	-10021853
<b>ID toku:</b>	113900000100
<b>tok:</b>	Vltava
<b>počátek jevu na toku:</b>	17,5 ř.km
<b>konec jevu na toku:</b>	18 ř.km
<b>umístění:</b>	pravý břeh
<b>délka úseku:</b>	0,5 km
<b>popis opatření:</b>	Provéřit dotažení hráze k předpolí mostu na komunikaci II/608, prověřit doplnění funkční spodní výpusti v nejnižším místě železobetonové hráze, aby mohly být gravitačně vypouštěny bezodtokové laguny, vzniklé po překonání povodně.
<b>popis ohrožení:</b>	Lokalita Veltrus ohrožena přelitím hrází a zdí.
<b>mobilnost opatření:</b>	Pevné
<b>vyžaduje obsluhu:</b>	
<b>manipulace:</b>	nevyplněno
<b>stav připravenosti:</b>	<b>Návrh na opatření</b>
<b>ochrana objektů v aktivní zóně:</b>	Ne
<b>datum aktualizace:</b>	02.09.2014
<b>X:</b>	-747 561
<b>Y:</b>	-1 021 329



## Město Veltrusy

Poř. č. 4



<b>ID PPO:</b>	1867
<b>stav realizace:</b>	Vybudované Úroveň 3 - úvodní informace
<b>typ opatření:</b>	Hráz
<b>název:</b>	Veltrusy - hráz u pavilonu Marie Terezie
<b>kraj:</b>	Středočeský kraj
<b>ORP:</b>	Kralupy nad Vltavou
<b>kód obce:</b>	535273
<b>obec:</b>	Veltrusy
<b>katastrální území:</b>	Veltrusy
<b>popis lokality:</b>	Veltrusy a Veltruský park ohroženy při přelítí hrází na Q20.
<b>ID toku:</b>	-10021853
<b>ID toku:</b>	113900000100
<b>tok:</b>	Vltava
<b>počátek jevu na toku:</b>	15 ř.km
<b>konec jevu na toku:</b>	16,2 ř.km
<b>umístění:</b>	pravý břeh
<b>délka úseku:</b>	1,2 km
<b>kapacita opatření:</b>	20 m3/s
<b>popis opatření:</b>	Oprava a rekonstrukce původních hrází od komunikace II/608 po pavilon Marie Terezie. Provedení geofyzikálního radarového průzkumu 2 úseků původních zemních hrází neopevněných po povodni v roce 2002. Průzkumné práce je nutno realizovat.
<b>popis ohrožení:</b>	Veltrusy a Veltruský park ohroženy při přelítí hrází na Q20.
<b>mobilnost opatření:</b>	Pevné
<b>vyžaduje obsluhu:</b>	nevyplněno
<b>navrhovatel:</b>	VHS Projekt - Ing. Martin Jakoubek
<b>stav připravenosti:</b>	Návrh opatření
<b>ochrana objektů v aktivní zóně:</b>	Ne

## Město Veltrusy

soulad s územním plánem:	Ano
soulad s ochranou a přírodou krajiny:	Ano
datum aktualizace:	01.10.2014
X:	-746 173
Y:	-1 019 844

### Poř. č. 5



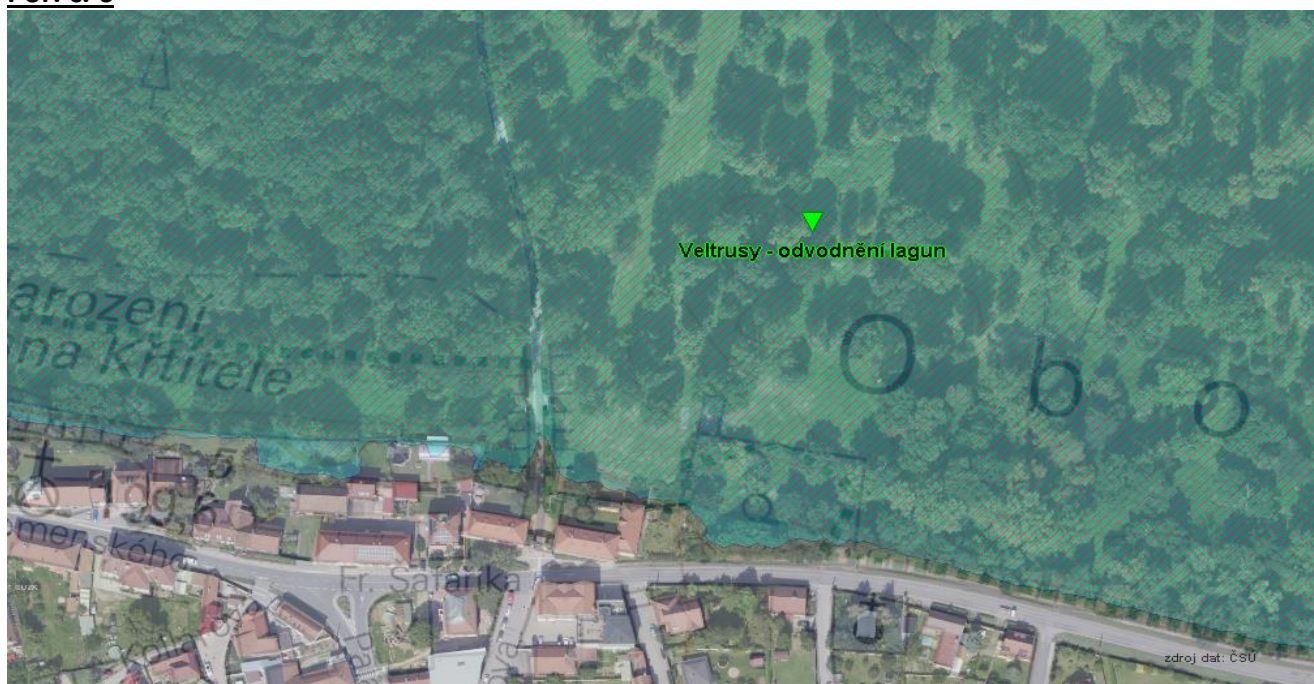
ID PPO:	1869
stav realizace:	Plánované
typ opatření:	Zvýšení ochrany
úroveň zpracování PPO:	Úroveň 3 - úvodní informace
název:	Veltrusy - Laudonův pavilon
kraj:	Středočeský kraj
ORP:	Kralupy nad Vltavou
kód obce:	535273
obec:	Veltrusy
katastrální území:	Veltrusy
popis lokality:	Lokalita ochranných hrází Veltrus a zámku ohrožena neznámým podzemním potrubím.
ID toku:	-10021853
ID toku:	113900000100
tok:	Vltava
počátek jevu na toku:	17 ř.km
konec jevu na toku:	18 ř.km
umístění:	pravý břeh
délka úseku:	1 km
popis opatření:	Identifikace potrubí a podzemních vedení v hrázi. U Laudonova pavilonu v průběhu povodně došlo k vývěru říční vody z neznámého (a dnes již nepoužívaného) potrubí, která zaplavovala tuto část ještě před tím, než přetekla po povrchu.
popis ohrožení:	Lokalita ochranných hrází Veltrus a zámku ohrožena neznámým podzemním



## Město Veltrusy

	potrubím.
<b>mobilnost opatření:</b>	Nevyplněno
<b>vyžaduje obsluhu:</b>	nevyplněno
<b>navrhovatel:</b>	VHS Projekt - Ing. Martin Jakoubek
<b>stav připravenosti:</b>	<b>Studie</b>
<b>ochrana objektů v aktivní zóně:</b>	Ne
<b>soulad s územním plánem:</b>	nevyplněno
<b>soulad s ochranou a přírodou krajiny:</b>	nevyplněno
<b>datum aktualizace:</b>	01.10.2014
<b>X:</b>	-747 200
<b>Y:</b>	-1 020 877

### Poř. č. 6



<b>ID PPO:</b>	1866
<b>stav realizace:</b>	<b>Plánované</b>
<b>typ opatření:</b>	<b>Povodňová čerpací stanice</b>
<b>úroveň zpracování PPO:</b>	úroveň 3 - úvodní informace
<b>název:</b>	Veltrusy - odvodnění lagun
<b>kraj:</b>	Středočeský kraj
<b>ORP:</b>	Kralupy nad Vltavou
<b>kód obce:</b>	535273
<b>obec:</b>	Veltrusy
<b>katastrální území:</b>	Veltrusy
<b>popis lokality:</b>	Veltruský park
<b>ID toku:</b>	-10021853
<b>ID toku:</b>	113900000100
<b>tok:</b>	Vltava
<b>počátek jevu na toku:</b>	17 ř.km
<b>konec jevu na toku:</b>	18,1 ř.km
<b>umístění:</b>	pravý břeh



## Město Veltrusy

<b>délka úseku:</b>	1 km
<b>popis opatření:</b>	Odvodnění bezodtokých lagun v jižní části veltruského parku. Je navrženo vzájemné propojení lagun potrubím, které by na konci ústilo do Mlýnského potoka. Trubní propoj by zajistil odtok vody z těchto lagun bez nutnosti nákladného čerpání.
<b>popis ohrožení:</b>	Veltruský park ohrožen nejen zaplavením, ale i dlouhodobým podmáčením po opadnutí vody.
<b>mobilnost opatření:</b>	Pevné
<b>vyžaduje obsluhu:</b>	nevyplněno
<b>navrhovatel:</b>	VHS Projekt - Ing. Martin Jakoubek
<b>stav připravenosti:</b>	<b>Studie</b>
<b>ochrana objektů v aktivní zóně:</b>	Ne
<b>soulad s územním plánem:</b>	Ano
<b>soulad s ochranou a přírodou krajiny:</b>	Ano
<b>datum aktualizace:</b>	01.10.2014
<b>X:</b>	-746 463
<b>Y:</b>	-1 021 605

### Poř. č. 7

#### Ulice V Cihelnách – sypaná protipovodňová hráz



Navazuje v lokalitě V Cihelnách na betonovou protipovodňovou stěnu na Q20 a silnici kolem chatové kolonie V Cihelnách, která tvoří výškově spojnicí mezi betonovou protipovodňovou stěnou a výše uvedenou sypanou protipovodňovou hrází.

### Poř. č. 8

#### Napouštěcí zařízení Mlýnského potoka

Napouštěcí zařízení Mlýnského potoka začíná nátokovým objektem cca 45 m před jezem Miřejovice, který je tvořen zkosenou betonovou trubkou, zapuštěnou do břehu řeky. Vtok je zajištěn ocelovými česly (viz foto).

Potrubí pokračuje přes zemní protipovodňový val do armaturní komory, vybavené nerezovým šoupětem (viz foto). Šoupě je ovládáno skrz strop šachty nestoupavým vřetenem. Vřetenem lze manipulovat železničářským rázovým utahovákem, nebo, v případě nouze, ručním kolem. Ovládání je standardně provedeno elektrickým zařízením, napojeným na přenosnou elektrocentrálu přes rozvod v šachtě, zajišťující automatické hlídání krajních poloh šoupěte.

Potrubní trasa pokračuje Smetanovou ulicí, podtlakem přechází silniční komunikaci II/608 a pokračuje souběžně s ní až k chatové kolonii, kde odbočuje k výústnímu objektu Mlýnského potoka. Výústní objekt je zpevněn žulovou dlažbou a lomovým kamenem. Napájecí potrubí je vybaveno hradítkem, kterým je prováděna regulace průtoku v Mlýnském potoce.

Na potrubní trase je několik prefabrikovaných revizních šachet, zakrytých betonovými zákrytovými deskami. Poklop v ulici Smetanova je litinový, s pantem (povodňová vpust).

Povodňová vpust je umístěna v nejnižším bodě Smetanovy ulice a je určena k odtoku vody z jinak bezodtokové laguny, která v tomto území vzniká po povodni. Za běžného provozu je vpust zakryta plným poklopem, před povodní (za 1. SPA) je tento třeba vyměnit za poklop mřížový. Napouštěcí potrubí je plastové DN 1200, protlak pod silnicí II/608 a mezi vtokem a regulační komorou betonové DN 1200. Jeho celková délka je 748 metrů.

Celé napouštěcí zařízení Mlýnského potoka je ve správě Národního památkového ústavu Praha, Valdštejnské náměstí 162/3, Praha 1 (ing. Bulín, tel. 602579998).

Základní provozní postup pro manipulaci s vodou na Mlýnském potoce obsahuje „Manipulační řád pro vodní dílo napájecí potrubí Mlýnského potoka“, vypracovaný v roce 2014.

*Vtok napouštěcího zařízení*



*Regulační komora se šoupětem*



#### **Možnost využití koryta Mlýnského potoka k částečné akumulaci povodňového průtoku**

Mlýnský potok samotný není ohrožen povodňovými průtoky. Napájecí potrubí, které je zdrojem vody v Mlýnském potoce neumožňuje převedení povodňových průtoků a navíc je před příchodem povodně uzavíráno. Dochází však ke zpětnému vzduť vody od soutoku Mlýnského potoka s Vltavou. Jedním z protipovodňových opatření v dané lokalitě je to, že vyprázdněné koryto Mlýnského potoka je během povodně využíváno k retenci povodňové vody. Postupuje se následovně:

- Při první stupni povodňové aktivity je uzavřeno napájecí potrubí v regulačním místě a nastává odtok vody v potoce a klesání hladiny.



## Město Veltrusy

- Po uzavření napájecího potrubí je sledováno hradítko na Mlýnském potoce před vyústěním do Vltavy (lokalita Kubantov). Voda z Mlýnského potoka odtéká tak dlouho, dokud se hladina nevyrovná se stoupající hladinou Vltavy (odtok vody může trvat až 2 dny).
- V okamžiku vyrovnání hladin se osazuje hrazení v lokalitě Kubantov, na konci Mlýnského potoka (viz foto).

Takto je z koryta Mlýnského potoka vytvořen retenční prostor, který se začíná plnit po překročení hladiny 165,80 (horní hrana hradítka) a prodlužuje tak čas pro evakuaci nejnižše položených objektů v areálu parku.

### Poznámka:

Mlýnský potok je rovněž přehrazen dřevěnými dlužemi, které jsou osazeny do drážek mostu u objektu Červeného Mlýna. Hrazení je osazeno z historických důvodů a kvůli zajištění stabilní hladiny v Mlýnském potoce. Hrazení tak neplní funkci hospodářskou nebo provozně-technickou, ale spíše estetickou. Zabezpečení nebyla posuzována.

*Betonové hradítko s drážkami pro zasunutí dřevěných dluží před zaústěním potoka do Vltavy.*



Cvičné uzavření hradítka dlužemi





## Město Veltrusy

### Poř. č. 9

#### Staré odpadní potrubí z objektu bývalého kláštera

Jedná se staré odpadní potrubí z čistírny odpadních vod objektu bývalého kláštera, ústící do Vltavy u podjezdu silničního mostu v ulici Nerudova. Potrubí prochází přes pozemek st. p. č. 114/1 (č. p. 309), kde jsou 2 kanalizační vpusti a p. č. 860/1, kde je otevřená kanalizační šachta (viz foto).

V případě vzduť hladiny řeky Vltavy jsou níže položené pozemky této lokality zaplavovány vodou, vyvěrající z kanalizační šachty a vpustí.

Je připraveno opatření, umístit v době stoupající hladiny řeky Vltavy do kanalizační šachty nafukovací těsnící vak. Šachta není v dobrém stavu a nelze tak vyhodnotit, zda by za těchto okolností utěsnění nafukovacím vakem bylo účinné. Kromě toho nemá jednotka JSDH Veltrusy v současné době nafukovací těsnící vak k dispozici.

*Kanalizační vpusti, kterými jsou pozemky zaplavovány*



*Kanalizační šachta (spadlý zákrytový plech)*



## 6.5. Spojení na povodňové orgány regionu

Poř. číslo	Název organizace	Telefon	Mobilní telefon	Fax	E-mail	Internet
1.	Povodňová komise ORP Kralupy n/Vlt. (Libor Lesák – předseda PK města a ORP)	315 739 854 604286068	602 387 933	315 723 479	mesto@mestokralupy.cz	www.mestokralupy.cz
2.	Povodňová komise Středočeského kraje (ing. Luboš Navrátil)	257 280 111 257 280 156,	724 033 768	257 280 203	info@kr-s.cz	www.kr-stredocesky.cz
3.	Český hydrometeorologický ústav – centrální předpovědní pracoviště	244 032 221 244 032 258 244 032 200 p. Daňhelka 244 032 300 Meteorolog 900 309 045 Pro kriz. stavy 244 032 236		244 032 230	<a href="mailto:ohp@chmi.cz">ohp@chmi.cz</a>	www.chmi.cz
4.	Český hydrometeorologický ústav –pobočka Praha	244 031 111 244 032 545		244 032 500	<a href="mailto:kurka@chmi.cz">kurka@chmi.cz</a>	www.chmi.cz
5.	Centrální vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, státní podnik	257 329 425	724 067 719  724 453 422 havarijní technik	257 326 310	<a href="mailto:dispecink@pvl.cz">dispecink@pvl.cz</a>	www.pvl.cz

## 7. Stupně povodňové aktivity

Pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity na vodním toku Vltava - ORP Kralupy nad Vltavou, jsou stanoveny vodní stavy a průtoky (závazný hlásný profil A - Malá Chuchle):

### 7.1. Limitní vodní stavy a průtoky

Vodní tok	Hlásný profil	Umístění hlásného profilu	Průměrný roční stav		Stav bdělosti		Stav pohotovosti		Stav ohrožení	
			cm	m <sup>3</sup> /sec	cm	m <sup>3</sup> /sec	cm	m <sup>3</sup> /sec	cm	m <sup>3</sup> /sec
Vltava	A	Praha Chuchle	68	134	128	450	224	1000	306	1500
Vltava	C-10	Lávka pro pěší Kralupy nad Vlt.	168 *	149,2	168,3 *	355	169,4 *	920	170,5 *	1390
Vltava	-	Silniční Most Veltrusy	164.3 *	149,2	-	-	-	-	-	-

\*metrů nad mořem

Řídicím vodočtem pro ochranu města Veltrusy je hlásný profil kategorie „A“ Praha - Malá Chuchle. Pro získání určitého předstihu před příchodem povodňové vlny k organizaci ochrany slouží rovněž hlásný profil kategorie „C“ Kralupy nad Vltavou.

### 7.2. Víceleté vody – Vltava

#### Limitní vodní stavy a průtoky

Lokalita	Tok	Q <sub>x</sub> – na vodočetné lati hlásného profilu a související průtok [m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]							
		Q <sub>a</sub> průměrný roční průtok	Q <sub>1</sub> Jednoletá voda	Q <sub>2</sub> Dvouletá voda	Q <sub>5</sub> Pětiletá voda	Q <sub>10</sub> Desetiletá voda	Q <sub>20</sub> Dvacetiletá voda	Q <sub>50</sub> Padesátiletá voda	Q <sub>100</sub> Stoletá voda
		m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec
Praha Chuchle	Vltava	134	855	-	1 770	2 230	-	3 440	4 020



## Město Veltrusy

Lávka pro pěší Kralupy nad Vlt.	Vltava C-10	149,2	791	1 125	1 630	2 058	2 514	3 172	3 714
Údaje pro silniční most Veltrusy jsou v metrech nad mořem									
Silniční most Veltrusy	Vltava	164,3 *	166,3 *	167,5 *	169,47 *	-	170,43 *	-	171,24 *

\*metrů nad mořem

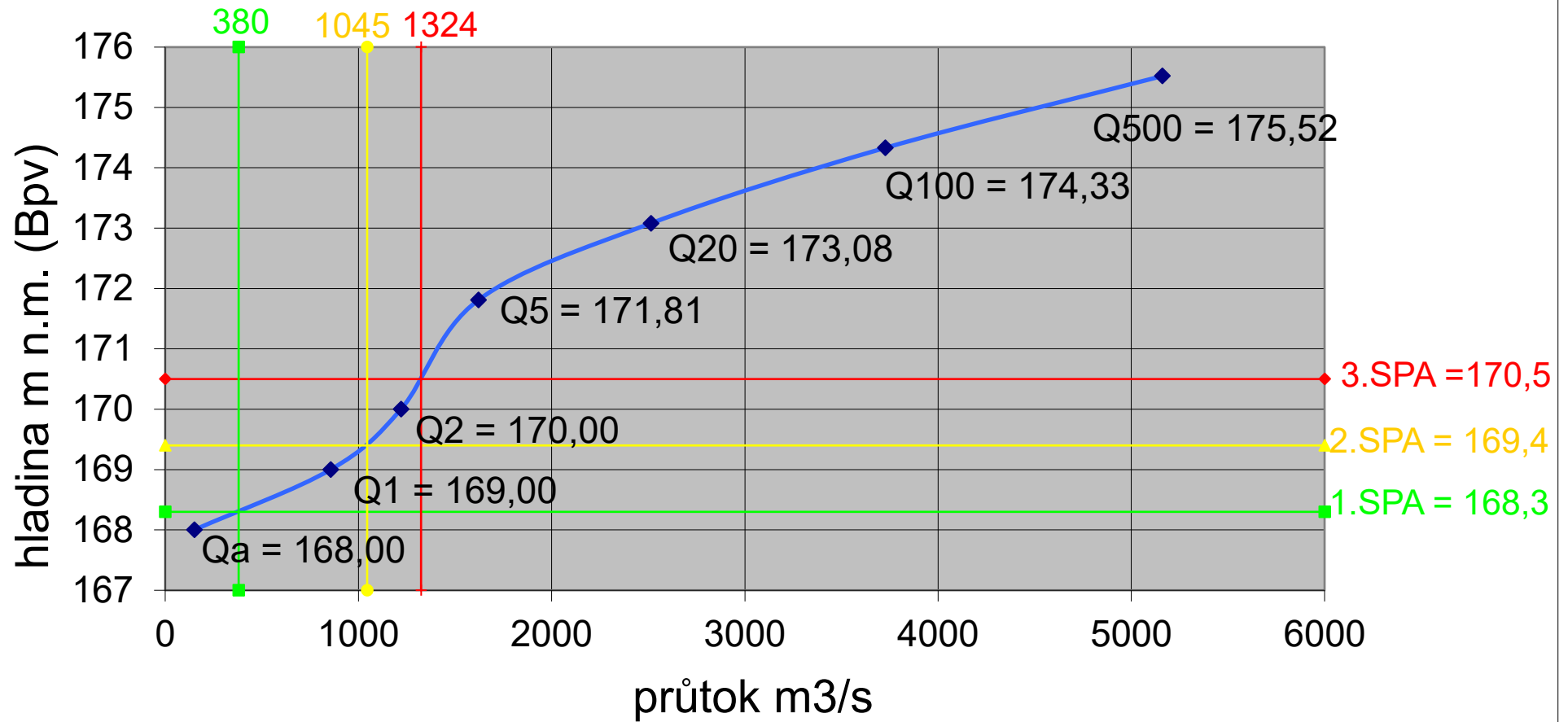
### Průtoky a hladiny velkých vod ve Vltavě nad jezem Miřejovice

Q <sub>x</sub>	Průtok m <sup>3</sup> /sec	Hladina m n. m. (Bpv)
<b>Q2</b> Dvouletá voda	1 113	168,00
<b>Q5</b> Pětiletá voda	1 621	169,95
<b>Q20</b> Dvacetiletá voda	2 513	171,01
<b>Q100</b> Stoletá voda	3 726	171,90
<b>Q500</b> (Povodeň 2002)	5 160	172,93

### Průtoky a hladiny velkých vod ve Vltavě pod jezem Miřejovice

Q <sub>x</sub>	Průtok m <sup>3</sup> /sec	Hladina m n. m. (Bpv)
<b>Q5</b> Pětiletá voda	1 621	169,70
<b>Q20</b> Dvacetiletá voda	2 513	170,71
<b>Q100</b> Stoletá voda	3 726	171,55
<b>Q500</b> (Povodeň 2002)	5 160	172,

### konzumční křivka Vltavy ř. km 22,0 - Kralupy lávka (vodočet) + most



### 7.3. Vyhlášení SPA v důsledku regionálních srážek na drobných vodních tocích

Vzhledem k celkové dispozici uspořádání správního území ORP Kralupy nad Vltavou a slabé měrné sítě na menších tocích doručují povodňové komisi města následující **stupně povodňové aktivity, závislé na úhrnu srážek, spadlých v Slánském a v Kladenském regionu.**

Stupeň povodňové aktivity (SPA)	Srážky 1 hodina (mm)	Srážky 24 hodin (mm)	Poznámka
<b>1</b> bdělost	30	45	Vyhlášení SPA závisí vždy na celkovém vyhodnocení situace v regionu a rozhodnutí povodňové komise města.
<b>2</b> pohotovost	40	60	
<b>3</b> ohrožení	50	80	

Poznámka:

Stupně povodňové aktivity, odvislé ze srážek, vyplývají ze zkušeností a byly konzultovány s Českým hydrometeorologickým ústavem.

Jako směrodatné limitní hodnoty pro posuzování nebezpečí povodně podle srážek je nutno používat informace o prokazatelně spadlých srážkách. Srážkový úhrn 50 mm za 24 hodin odpovídá na většině území ČR přibližně 5leté srážce, 70 mm za 24 hodin odpovídá 20leté srážce.

Informace o spadlých srážkách by měla sloužit spíše pro aktivaci povodňových orgánů a ustavení hlídkové služby ke sledování hlásných profilů nebo kritických míst na toku. Vzhledem k výše popsaným nejistotám v odhadu odtokové reakce se vyhlášení SPA doporučuje až po ověření skutečného stavu na vodním toku.

### 7.4. Postupové doby a mapa

Tok [ř.km]	Úsek	Délka úseku [km]	Postupová doba [hod]	Rychlost [km/h]
Berounka, ř.km: 139 - 35	Plzeň - Beroun	104	10 - 18	max: 10,4 min: 5,8
Berounka, ř.km: 139 - 62	Plzeň - Křivoklát	77	7 - 12	max: 11,0 min: 6,4
Berounka, ř.km: 139 - 53,5	Plzeň - Zbečno	85,5	7 - 12	max: 12,2 min: 7,1
Berounka, ř.km: 103 - 35	Liblín - Beroun	68	5 - 11	max: 13,6 min: 6,2
Berounka, ř.km: 103 - 61,5	Liblín - Křivoklát	41,5	5 - 9	max: 8,3 min: 4,6
Berounka, ř.km: 60,8 - 35	Křivoklát - Beroun	25,8	4 - 8	max: 6,5 min: 3,2
Berounka, ř.km: 53,5 - 35	Zbečno - Beroun	18,5	3 - 6	max: 6,2 min: 3,1
Berounka, ř.km: 35 - 0	Beroun - Praha - Chuchle	35	5 - 12	max: 7,0 min: 2,9
Vltava, ř.km: 205 - 144,5	Týn n.Vlt. - Orlík	60,5	2 - 3	max: 30,3 min: 20,2
Vltava, ř.km: 145 - 133	Orlík - Kamýk	12	0 - 1	min: 12,0
Vltava, ř.km: 133 - 91,5	Kamýk - Slapy	41,5	0 - 2	min: 20,7
Vltava, ř.km: 91,5 - 83,7	Slapy - Štěchovice	7,8	0 - 1	min: 7,8
Vltava, ř.km: 83,7 - 71,7	Štěchovice - Vrané n.Vlt.	12	0,5 - 1,5	max: 24,0 min: 8,0
Vltava, ř.km: 71,7 - 0	Vrané n.Vlt. - Mělník	71,7	8 - 28	max: 9,0 min: 2,6
Vltava, ř.km: 71,7 - 61,5	Vrané n.Vlt. - Praha - Chuchle	10,2	1 - 3,5	max: 10,2 min: 2,9
Vltava, ř.km: 71,7 - 11,5	Vrané n.Vlt. - Vraňany	60,2	8 - 17	max: 7,5 min: 3,5
Vltava, ř.km: 61,7 - 0	Praha - Chuchle - Mělník	61,7	7 - 26	max: 8,8 min: 2,4
Vltava, ř.km: 44,9 - 36,6	Praha - Trója - Klecany	8,3	0	
Vltava, ř.km: 36,6 - 28	Klecany - Libčice	8,6	0	
Vltava, ř.km: 28 - 17,5	Libčice - Miřejovice	10,5	2 - 3	max: 5,3 min: 3,5
Vltava, ř.km: 17,5 - 9,5	Miřejovice - Vraňany	8	1 - 3	max: 8,0 min: 2,7



## Město Veltrusy

Extrémně dlouhé postupové doby mohou být dosaženy při velkých průtocích.

Při extrémní povodni (08/2002) byly postupové doby vlivem rozlivů přibližně dvojnásobné.

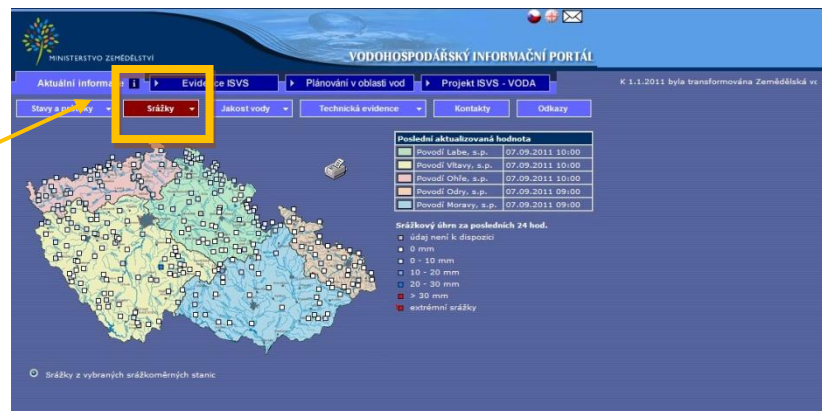




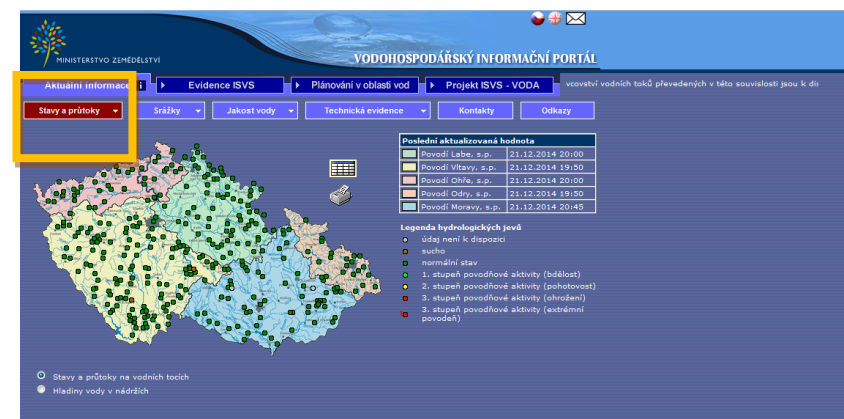
## 9. Srážkoměrné a hladinoměrné stanice

### Nejblíží srážkoměrná stanice:

- [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)
- [http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps\\_act\\_rain.php](http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php)

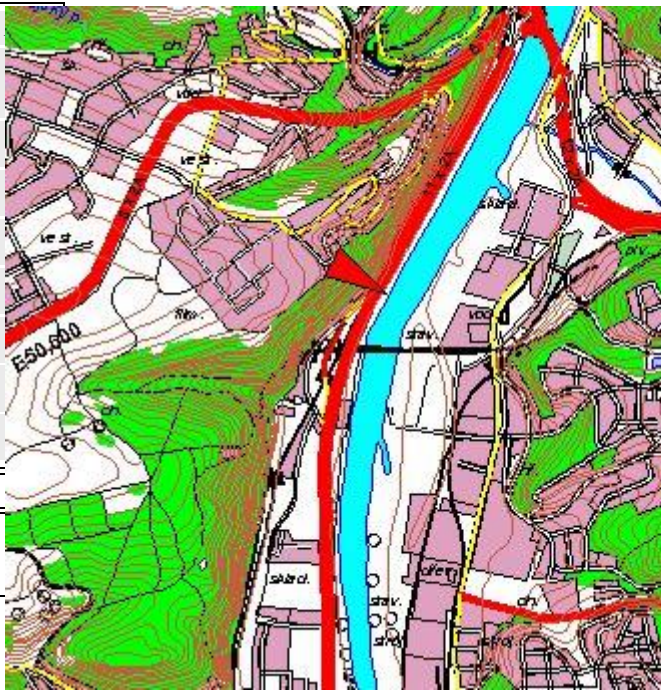


- [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)
- <http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/>



## 10. Hlásné profily kategorie A Praha – řeka Vltava

## 10.1. Malá Chuchle - evidenční list hlásného profilu č. 209, stanice kategorie A

Tok:	Vltava	Stanice:	Praha - Chuchle							
Kraj:	Hlavní město Praha	ORP:	Hlavní město Praha	Obec:	Praha-Velká Chuchle					
Plocha povodí:	26729,919	[km <sup>2</sup> ]			Zeměpisné souřadnice:	14.3967371 v.d. 50.0274954 s.š.				
Nula vodočtu:	186,51	[m.n.m.]			Procento plochy povodí toku:	95,1				
Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]			Platnost SPA pro úsek toku:					
SPA	<i>bdělost</i>	128	450	Chuchle - Vraňany						
	<i>pohotovost</i>	223	1000	Kritická místa:						
	<i>ohrožení</i>	306	1500	kemp Veltrusy, domov důchodců Všestudy, přístav Staré Ouholice						
Průměrný roční stav:	68	[cm]			N-leté průtoky:	Q <sub>1</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
Průměrný roční průtok:	134	[m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]			[m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]	855	1770	2230	3440	4020
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:		I.		1 x denně					
			II.		4 x denně					
			III.		3hodinové hlášení					
Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:			Příjemce dále vyrozumí:						
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:				Mapa v měřítku 1:50 000 :						
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII.							
782	14.8. 2002	265	28.3. 1988							
Popis umístění profilu :										
cca 50 m pod mostem Inteligence, levý břeh										
				209			Generováno : 2. 8. 2022			





## 11. Charakteristika stupňů povodňové aktivity

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

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

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

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

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

### **Stupně povodňové aktivity**

**První stupeň povodňové aktivity **bdělost**** - **NASTÁVÁ, NEVYHLAŠUJE SE** při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstrahy ČHMÚ.

**Druhý stupeň povodňové aktivity - **pohotovost**** - **VYHLAŠUJE** příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto.

**Třetí stupeň povodňové aktivity - **ohrožení**** - **VYHLAŠUJE** příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území.

## 12. Činnost povodňové komise za stupňů povodňové aktivity

### 12.1. 1. stupeň povodňové aktivity - BDĚLOST NASTÁVÁ – NEVYHLAŠUJE SE

První stupeň - stav bdělosti - nastává při zvýšení hladiny vodního toku nad normál a dosažení průtoku pro I. stupeň SPA v příslušném hlásném profilu, nebo při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu k zelené značce, nebo dosažení vodní hladiny k příslušné hodnotě na vodočetné lati na rozhodujícím hlásném profilu (128 cm na vodočetné lati limnigrafu Malá Chuchle (průtok 450m<sup>3</sup>/sec).

**Nastává** při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby.

#### Činnost povodňové komise:

- provést kontrolu spojení na členy povodňové komise města, informovat je o situaci a o tom, že nastal stav bdělosti,
- provést kontrolu spojení na povodňovou komisi ORP Kralupy nad Vltavou a informovat ji o situaci ve městě,
- svolat vybrané členy povodňové komise a zajistit níže uvedená opatření,
- věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí,
- aktivovat hlásnou a hlídkovou povodňovou službu,
- provést kontrolu a zajistit přemístění odstranitelného majetku ze záplavového území - maringotky, auta, mobilní zahradní vybavení a bazény apod.,
- provést kontrolu a zajistit odstranění skladovaných nebezpečných chemikálií a ropných produktů ze záplavového území,
- provést kontrolu přístupu k prostupům v protipovodňové ochranné zdi v ulici Nerudova, hrazeným za 2. stupně povodňové aktivity mobilním hrazením (přístup k prostupům přes soukromé pozemky),
- u krizového řízení nebo odboru životního prostředí ORP Kralupy nad Vltavou se informovat o povodňové situaci na území ORP (vodní stavy a prognózy vývoje povodňových stavů). Informovat PK ORP Kralupy nad Vltavou o zjištěných povodňových poznatcích v katastrálním území vlastního města,
- provést kontrolu spojení se sousedními povodňovými komisemi obcí Vojkovice, Všestudy, Nová Ves. Informovat se o povodňové situaci v jejich regionu,
- provést kontrolu protipovodňových opatření města, tj. úplnost skladovaného hrazení pro uzavření otvoru v protipovodňové stěně v ulici Nerudova,
- sledovat informace hromadných sdělovacích prostředků o předpovědi počasí. V případě nejasnosti, nejednoznačnosti či jinému zkreslení získaných informací ověřovat a doplňovat informace od:
  - odboru životního prostředí nebo krizového řízení ORP Kralupy nad Vltavou,
  - správce toku (Povodí Vltavy s. p. - p. Pawinger, tel. 257099284, 728063215),
  - Českého hydrometeorologického ústavu (pobočka ČHMÚ Praha),
- zajistit sběr a zaznamenávání informací,
- zahájit provádění zápisů do povodňové knihy,
- zajistit provádění evidenčních a dokumentačních prací (fotodokumentace).
-



## 12.2. 2. stupeň povodňové aktivity - POHOTOVOST VYHLAŠUJE SE

Povodňovou aktivitu 2. stupně vyhláší pro svůj územní obvod příslušný povodňový orgán – PK obce/města. Vyhláší se při dosažení průtoku pro II. stupeň SPA v příslušném hlásném profilu, nebo při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu ke žluté značce, a nebo 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.

V katastrálním území města Veltrusy existuje riziko druhého stupně povodňové aktivity v těchto případech:

- zvýšení hladiny (průtoku) řeky Vltavy - dosažení limitní hodnoty průtoku, nebo dosažení vodní hladiny k příslušné hodnotě na vodočetné lati na rozhodujícím hlásném profilu (224 cm na vodočetné lati limnigrafu Malá Chuchle (průtok 1000 m<sup>3</sup>/sec).
- zvýšení hladiny (průtoku) Mlýnského potoka - dosažení limitních hodnot pro možné ohrožení majetku a životního prostředí v okolí toku,
- hrozí rozliv mimo vodní tok v oblastech, kde může dojít k ohrožení zdraví, majetku, nebo životního prostředí,
- vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu ORP Kralupy nad Vltavou,
- vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu Středočeského kraje,
- vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity v rámci České Republiky.

### Činnost povodňové komise:

- svolat první jednání povodňové komise města a informovat členy o situaci,
- vyhlásit 2. stupeň povodňové aktivity (viz vzor - příloha C, složka příloh č. 1),
- umístit vyhlášení SPA 2. stupně na úřední desku města,
- umístit vyhlášení SPA 2. stupně na webové stránky města,
- **varovat obyvatele** na celém katastrálním území města, především přímo ohrožené **fyzické a právnické osoby (ohrožené nemovitosti)**. Pro varování využít obecní rozhlas, webové stránky obce, e-mailové zprávy, radiovozy HZS a Městské policie a přímé varování obyvatelstva pomocí osobního sdělení (spojky).
- vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny Vltavy (Mlýnského potoka) a o možnostech ke zmírnění negativních dopadů povodně v případě dalšího nepříznivého vývoje situace,
- zajistit předání informace o vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity povodňové komisi ORP Kralupy nad Vltavou a povodňovým komisím obcí Všestudy, Vojkovice, Nová Ves (telefonicky + e-mail),
- **Vyzvat obyvatele** k přípravným pracím:
  - zabezpečení ohrožených objektů,
  - zabezpečení plovoucích a volně ložených předmětů,
  - ke zvážení jak naložit s domácím zvířectvem,
  - k dobití baterií mobilních telefonů,
  - k případnému dokoupení kreditů mobilních telefonů.

## Město Veltrusy

- vyzvat obyvatele k ohlášení žádostí o pomoc při zabezpečovacích pracích (případně při možné evakuaci)
- aktivovat všechny vyčleněné síly a prostředky obce,
- doplnit PHM do všech vozidel a zařízení, používaných při povodni,
- zajistit dosažitelnost všech členů povodňové komise na telefonu,
- zahájit přijímání prvních konkrétních opatření,
- zajistit podávání standardizovaného hlášení povodňové komisi ORP Kralupy nad Vltavou (viz vzor - příloha R, složka příloh č. 1),
- průběžně sledovat situaci na řece Vltavě (Mlýnském potoce) hlídkovou službou,
- zajistit naložení materiálu pro zahrazení kritických míst a jeho případný rozvoz na určená místa,
- zajistit uzavření prostupů v protipovodňové stěně v ulici Nerudova (3 prostupy) mobilním hrazením, uloženým u Hasičského domu,
- prověřit připravenosti k zásahům u smluvně zajištěných sil a prostředků,
- průběžně informovat obyvatelstvo v ohrožených oblastech obce o situaci,
- prověřit ubytovací a dopravní kapacity pro případ evakuace,
- zajistit nepřetržité provádění zápisů do povodňové knihy,
- provést kontrolu spojení na důležité organizace,
- zajistit provádění evidenčních a dokumentačních prací.

### 12.3. 3. stupeň povodňové aktivity - OHROŽENÍ VYHLAŠUJE SE

Vyhlašuje 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 a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

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

výrazné zvýšení hladiny (průtoku) řeky Vltavy - dosažení limitní hodnoty průtoku, nebo dosažení vodní hladiny na příslušnou hodnotu v rozhodujícím hlásném profilu (306 cm na vodočetné lati limnigrafu Malá Chuchle (průtok 1500 m<sup>3</sup>/sec).

- zvýšení hladiny (průtoku) Mlýnského potoka a ohrožení majetku a životního prostředí v okolí toku,
- rozliv mimo vodní tok v oblastech kde dochází k ohrožení zdraví nebo majetku,
- vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu ORP Kralupy nad Vltavou,
- vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu Středočeského kraje,
- vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity v rámci České Republiky.

#### **Činnost povodňové komise:**

- vyhlásit 3. stupeň povodňové aktivity (viz vzor – příloha C, složka příloh č. 1),
- umístit vyhlášení SPA 3. stupně na úřední desku města,
- umístit vyhlášení SPA 3. stupně na webové stránky města,
- **varovat obyvatele** na celém katastrálním území města, především přímo ohrožené **fyzické a právnické osoby** (viz *ohrožené nemovitosti – příloha K, složka příloh č. 1*). Pro

## Město Veltrusy

varování využít obecní rozhlas, webové stránky obce, e-mailové zprávy, radiovozy HZS a městské policie a přímé varování obyvatelstva pomocí osobního sdělení (spojky).

V případě akutního povodňového nebezpečí použít elektronickou (tzv.mluvící) sirénu města s vyhlášením hlasové zprávy číslo 5 – „*Nebezpečí zátopové vlny! Ohrožení zátopovou vlnou! Sledujte vysílání Českého rozhlasu, televize a regionálních rozhlasů! Nebezpečí zátopové vlny!*“ Způsob použití sirény – viz str. ....

- vyhlásit upozornění na zvyšující se tendenci hladiny řeky Vltavy (Mlýnského potoka),
- zajistit trvalou pohotovost všech členů povodňové komise na pracovišti PK,
- informovat povodňovou komisi ORP Kralupy nad Vltavou o vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity,
- Informovat povodňové komise obcí Všestudy, Vojkovice a Nová Ves (telefonicky + e-mail) o vzniklé povodňové situaci na k. ú. města Veltrusy a vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity,
- Informovat o vyhlášení 3. SPA provozovatele ČOV Kralupy nad Vltavou (Středočeské vodárny a.s. Kladno,
- zahájit organizaci zásahů,
- do míst určených povodňovou komisí města k plnění protipovodňových pytlů zajistit navezení potřebného množství písku,
- podle vývoje situace vyzvat dobrovolníky z řad občanů k zahájení plnění protipov. pytlů,
- zahájit přípravu na evakuační práce v nejvíce ohrožených lokalitách,
- připravit obyvatele obce v ohrožených lokalitách na možnou evakuaci (podle potřeby). Vyzvat obyvatele, aby si sbalili potřebné věci (evakuační zavazadlo). V případě potřeby zabezpečit evakuaci ohrožených osob do určeného evakuačního střediska,
- na úřední desku a webové stránky obce umístit informaci o obsahu evakuačního zavazadla a o zajištění obydlí a domácích zvířat při případné evakuaci - viz. příloha E, složka příloh č. 1),
- pro evakuované lidi zajistit lůžka, stravování, náhradní ošacení, informace příbuzným, atd.),
- podle požadavků občanů zabezpečit poskytování personální, technické a materiální pomoci,
- zajistit ostrahu majetku v zaplavených oblastech,
- zajistit provádění evidenčních a dokumentačních prací,
- dle potřeby provést kontrolu kritických míst na toku,
- zabezpečit nepřetržité provádění zápisů všech událostí a opatření do povodňové knihy,
- vyhlásit informaci obyvatelstvu obce (návrh možného znění informace pro občany v zaplavených oblastech - viz. příloha A, složka příloh č. 1),
- zajistit podávání standardizovaného hlášení povodňové komisí ORP Kralupy nad Vltavou (viz vzor - příloha R, složka příloh č. 1),

**Pominou-li SPA odvolávají se III. a II. SPA podle přílohy vzoru D, složka příloh č. 1.**

### **12.4. Způsob vyhledávání stupňů povodňové aktivity**

**Stav bdělosti nastává** na základě informací od :

- Českého hydrometeorologického ústavu,
- Povodí Vltavy, státní podnik,
- Povodňové komise obce s rozšířenou působností,



## Město Veltrusy

- Povodňové komise Středočeského kraje,
- Krajského operačního a informačního střediska Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje v Kladně (KOPIS),
- Povodňových komisí okolních obcí,
- Hromadných sdělovacích prostředků,
- Občanů.

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

- Českého hydrometeorologického ústavu,
- Povodí Vltavy, státní podnik,
- Povodňové komise obce s rozšířenou působností,
- Povodňové komise Středočeského kraje,
- Krajského operačního a informačního střediska Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje v Kladně (KOPIS),
- Povodňových komisí okolních obcí,
- Hromadných sdělovacích prostředků,
- Občanů.

**Stav pohotovosti a stav ohrožení může vyhlásit :**

- pro správní obvod města Veltrusy Povodňová komise města Veltrusy,
- pro správní obvod ORP povodňová komise obce s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou.

### 13. Ohrožující objekty z hlediska povodňového nebezpečí

*Výpis z digitálního povodňového plánu ORP Kralupy nad Vltavou*

Lokalita	Popis	n-letost ohrožujícího průtoku [n-let]	Min. ohrožující průtok [m <sup>3</sup> /s]	Min. ohrožující vodní stav [cm]	Převažující účel objektu	Ohrožených objektů	Ohrožující látka Poznámka
Město Veltrusy	Vodní dílo Miřejovice		1500		Infrastruktura (tech. sítě a objekty)	1	Pohonné hmoty a maziva
Město Veltrusy	Vodní elektrárna Miřejovice		1500		Průmysl	1	Pohonné hmoty a maziva (hořlavina)
Město Veltrusy	Čistírna odpadních vod Lobeček	20	2800		ČOV	1	
Město Veltrusy konec Smetanovy ulice	Areál Autoservis MONTAKO s.r.o., Vodárenská 732, Kralupy nad Vltavou	20	3000		Služby	4	Pohonné hmoty a maziva  Objekt ohrožen při přelití ochranné protipovodňové zdi a hrází při průtoku nad Q20

# ORGANIZAČNÍ ČÁST

## 19. Organizace povodňové ochrany

### 19.1. Organizace povodňové služby

- **Stanoviště Povodňové komise města Veltrusy** je na Městském úřadě Veltrusy,
- **Dokumentace Povodňové komise města Veltrusy** je uložena na MěÚ Veltrusy, **v kanceláři starosty města,**
- pokud nastane 1. stupeň povodňové aktivity je nutná nepřetržitá pohotovost určených lidí a to buď na pracovišti PK, nebo na spojení v místě bydliště. Na spojení musí být předseda PK (starosta), nebo její místopředseda či pověřený člen PK. Zapisovatelé do povodňové knihy se střídají po 8 hodinách.

#### Časový plán při vyrozumění Povodňové komise

Čas Č	Popis činnosti
Č + 0	Některý z pověřených členů PK <b>obdrží zprávu o blížící se povodni.</b>
do Č + 5 min	Člen komise zapíše přesné znění zprávy do poznámkového bloku a prověří <b>zpětným dotazem pravdivost zprávy.</b>
v Č + 10 min	Vyrozuměný člen PK <b>vyrozumí ostatní členy PK.</b>
v Č + 30 min	Musí být <b>vybraní členové PK na pracovišti PK.</b>

Zprávy o situaci, t. j. :

- očekávaném zvýšení průtoku řeky Vltavy, nebo předpokladu dosažení některého ze stupňů povodňové aktivity,
- dosažení 1. stupně povodňové aktivity,
- vzniku záplavy v důsledku splachu z terénu v okolí města, které nezískal člen PK osobně, prověří zpětným dotazem nebo jiným způsobem, např. vysláním hlídky do určeného místa. Důvodem prověření zprávy je zabránění vzniku planého poplachu. **Prověření musí být provedeno do 10 minut.**

V případě, že je zpráva o blížící se nebo počínající povodni (záplavy) pravdivá, člen PK neprodleně uvědomí telefonicky nebo jiným způsobem **předsedu a místopředsedu PK** a informuje další členy povodňové komise o situaci a konzultuje s nimi další postup. O situaci na území města předá neprodleně telefonickou informaci obci s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou (v mimopracovní době na mobilní telefon starosty, místopředsedy, nebo pracovníka pro krizové řízení - p. Lukáš Hodík).



## 20. Přehled protipovodňového vybavení města

### Přehled skladovaného protipovodňového materiálu a potřeb

Poř. číslo	Název materiálu	Množství	Místo uskladnění	Odkud čerpat
1.	Protipovodňové pytle dvoukomorové, polypropylen			Cestou HZS ČR
2.	Plničky protipovodňových pytlů			Cestou HZS ČR
3.	Písek			Pískovna Chvatěruby
4.	Mobilní hrazení pro uzavření prostupů v protipovodňové stěně v ulici Nerudova	3 uzavírané prostupy	V kontejneru u Hasičského domu	-
5.	Dřevěné dluže pro uzavření hradítka proti zpětnému vzduťi vody z Vltavy do Mlýnského potoka <i>Pozn.: Za manipulaci s vodou Mlýnského potoka odpovídá kastelán zámku Veltrusy a provádí ji jím určená a vycvičená pracovní četa.</i>	Potřebné množství	Státní zámek Veltrusy	Majetek Státního památkového ústavu

### Přehled doporučeného a skutečného vybavení povodňové komise města

P.č.	Doporučené vybavení	Skutečné vybavení	Počet ks	Místo uložení
1.	<b>Povodňový plán</b>	ano	1	
2.	<b>Povodňová kniha</b>	ano	1	
3.	Pracovní sešity členů komise	ano	5	
4.	Identifikační karty členů komise	ano	5	
5.	Identifikační karty vozidel	ano	2	
6.	Počítač s připojením k internetu	ano	1	
7.	Tiskárna	ano	1	
8.	Notebook	ano	1	
9.	Dataprojektor	ne	-	
10.	Záložní zdroj elektrické energie	ne	-	
11.	Měnič 220 V/150 W na autobaterii	ne		doporučuji zakoupit
12.	Ruční diktafon	ne	-	
13.	Stolní diktafon pro přepisování zpráv	ne	-	
14.	Televizní přijímač	ne	-	

## Město Veltrusy

16.	Nouzové osvětlení pracoviště		ne		doporučuji zakoupit
17.	Akumulátorové osvětlovací prostředky	ruční svítilny	ano	2	doporučuji dokoupit
		čelová svítilna	ne		doporučuji zakoupit
18.	Mobilní telefony		ano	každý člen PK	
19.	Lehátka nafukovací		ne	-	
20.	Fax		ne	-	
21.	Kreslicí a psací prostředky		ano	dle potřeby	
22.	Mapa obce		ano	1	
23.	Fotoaparát včetně blesku		ano	1 1	v majetku členů PK
24.	Videokamera		ne		
25.	Dalekohled		ne		doporučuji zakoupit
26.	Měřicí pásma 50 m		ne		doporučuji zakoupit
27.	Proviantní zabezpečení pro přípravu teplých nápojů a ohřev stravy		ne	plynový vaříč + 2 plynové bomby	doporučuji zakoupit
28.	Záložní oděv a obuv		ne	-	v majetku členů PK

## 21. Povodňová komise města : Veltrusy

Obec:	Veltrusy	Kód obce:	535273
Ulice:	Palackého	Telefon:	315781187
Číslo popisné:	9	Fax:	315781003
PSČ:	27746	e-mail:	<a href="mailto:veltrusy@veltrusy.cz">veltrusy@veltrusy.cz</a>
Poznámka:		WWW stránky:	<a href="http://www.veltrusy.cz">http://www.veltrusy.cz</a>

## Seznam členů povodňové komise

Jméno:	<b>Volák Filip Mgr.</b>	Funkce v komisi:	<b>předseda</b>	Funkce:	<b>Starosta</b>
Adresa práce:	MěÚ Veltrusy, Palackého 9, Veltrusy 277 46			Telefon práce:	<b>317070291</b>
Adresa domů:	Čelakovského 129, Veltrusy	Mobilní telefon (veřejný):	<b>724170577</b>	Mobilní telefon (neveřejný):	<b>724181109</b>
Telefon domů:	<b>724181109</b>	e-mail:	<a href="mailto:starosta@veltrusy.cz">starosta@veltrusy.cz</a>	<a href="mailto:volakf@seznam.cz">volakf@seznam.cz</a>	FAX:
Poznámka:					SMS:
Jméno:	<b>Bělková Barbora Mgr.</b>	Funkce v komisi:	<b>místopředseda</b>	Funkce:	<b>Místostarostka (uvolněná)</b>
Adresa práce:	MěÚ Veltrusy, Palackého 9, Veltrusy 277 46			Telefon práce:	<b>317070290</b>
Adresa domů:	U Stadionu, Veltrusy	Mobilní telefon (veřejný):	<b>605276608</b>	Mobilní telefon (neveřejný):	<b>724181120</b>
Telefon domů:	<b>724181120</b>	e-mail:	<a href="mailto:mistostarosta@veltrusy.cz">mistostarosta@veltrusy.cz</a>	FAX:	
Poznámka:					SMS:



## Město Veltrusy

Jméno:	<b>Sopčák Stanislav</b>	Funkce v komisi:	<b>člen</b>	Funkce:	<b>Velitel JSDH města</b>
Adresa práce:				Telefon práce:	<b>775313844</b>
Adresa domů:	Vepřek 35, 277 52 Nová Ves			Mobilní telefon (veřejný):	Mobilní telefon (neveřejný): <b>721106278</b>
Telefon domů:	<b>721106278</b>	e-mail:	<b>jsdhveltrusy@seznam.cz</b>	FAX:	
Poznámka:				SMS:	
Jméno:	<b>Kohout Lukáš</b>	Funkce v komisi:	<b>člen</b>	Funkce:	<b>Místostarosta (neuvolněný)</b>
Adresa práce:	Palackého 9, Veltrusy 277 46			Telefon práce:	
Adresa domů:	Čelakovského 149, Veltrusy			Mobilní telefon (veřejný):	Mobilní telefon (neveřejný): <b>792224676</b>
Telefon domů:	<b>792224676</b>	e-mail:	lukas.kohout@veltrusy.cz	FAX:	
Poznámka:				SMS:	
Jméno:	<b>Mošna Josef</b>	Funkce v komisi:	<b>člen</b>	Funkce:	<b>Velitel městské policie</b>
Adresa práce:	Palackého 9, Veltrusy			Telefon práce:	<b>777919156</b>
Adresa domů:	Horní Počaply			Mobilní telefon (veřejný):	Mobilní telefon (neveřejný): <b>777781003</b>
Telefon domů:	<b>777781003</b>	e-mail:	<b>mestska.policie@veltrusy.cz</b>	FAX:	
Poznámka:				SMS:	
Jméno:	<b>Dolejší Josef</b>	Funkce v komisi:	<b>člen</b>	Funkce:	<b>člen JHDH města</b>
Adresa práce:				Telefon práce:	<b>606936717</b>

## Město Veltrusy

Adresa domů:	Riegrova 341, Veltrusy	Mobilní telefon (veřejný):	<b>606936717</b>	Mobilní telefon (neveřejný):	<b>724594627</b>
Telefon domů:	<b>724594627</b>	e-mail:	<b>Dolejsi.pepe@seznam.cz</b>	FAX:	
Poznámka:				SMS:	

## 22. Povinnosti členů povodňové komise

**Předseda povodňové komise: VOLÁK Filip Mgr. - starosta města**

- řídí činnost povodňové komise města,
- organizuje hlídkovou službu, která je v období povodňové aktivity posílána o občany města,
- aktivuje pracoviště povodňové komise při vyhlášení prvního stupně povodňové aktivity,
- organizuje varování a informování obyvatelstva v ohrožených oblastech města všemi dosažitelnými prostředky,
- zodpovídá za zpracování a aktualizaci Povodňového plánu města,
- vyhlašuje a odvolává jednotlivé stupně povodňové aktivity,
- na základě informací o povodňové situaci vydává rozhodnutí k řešení a realizaci protipovodňových opatření,
- spolupracuje s Povodňovou komisí ORP Kralupy nad Vltavou,
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků v podřízenosti města,
- rozhoduje o přidělování humanitární pomoci,
- rozhoduje o vyžádání pomoci od nadřízeného povodňového orgánu,
- schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky,
- schvaluje zprávu o povodni a zajišťuje její doručení nadřízenému stupni,
- v případě nepřítomnosti jej zastupuje zástupce (neurčí-li předseda jinak):

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Telefon na pracoviště	Adresa bydliště, telefon
Zástupce předsedy PK	Bělková Barbora Mgr.	317 070 290	U Stadionu, Veltrusy, 605 276 608

**Zástupce předsedy Povodňové komise: Bělková Barbora Mgr. – místostarostka města (uvolněná)**

v plném rozsahu zastupuje předsedu povodňové komise, v jeho nepřítomnosti má stejné povinnosti a pravomoci jako předseda komise,

- spolupracuje s předsedou povodňové komise při aktivaci pracoviště povodňové komise, při vyhlášení prvního stupně povodňové aktivity,
- spolupracuje s předsedou PK při organizaci hlídkové služby,
- spolupracuje s Krajskou hygienickou službou, Krajskou veterinární správou,
- provádí informování ostatních majitelů a správců sítí (elektřina, plyn, voda, telekomunikace) na území města a vede přehled o provozuschopnosti těchto sítí,
- osobně řídí nácvik činnosti povodňové komise (provádí se minimálně 1 x za rok),
- prověřuje připravenost povodňové komise,
- řeší záležitosti v oblasti školství a zdravotnictví týkající se povodňové komise,
- spolupracuje s medií a odpovídá za zpracování informací pro sdělovací prostředky,
- zabezpečuje spolupráci s organizací Červeného kříže a dalšími humanitárními organizacemi působícími na území obce,
- plní další úkoly dle pokynů předsedy povodňové komise,
- v případě nepřítomnosti zastupuje:

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Telefon na pracoviště	Adresa bydliště, telefon
Člen povod. kom.	Sopčák Stanislav	775 313 844	Vepřek 36, Nová Ves, 721 106 278



## Město Veltrusy

### Člen Povodňové komise: Sopčák Stanislav, velitel JSDH města

- podílí se na zjišťování škod způsobených povodní,
- podílí se na varování a informování obyvatelstva v ohrožených oblastech města všemi dosažitelnými prostředky,
- navrhuje opatření při likvidaci nebezpečných odpadů a látek v záplavovém území, které by mohly být povodní odplaveny,
- vede přehled o počtech sil, způsobu použití a nasazení techniky a prostředků na území města, k provedení protipovodňových opatření,
- podílí se na přehledu o stavu a provozuschopnosti rozvodné sítě vody, elektřiny, plynu, kanalizace na území města,
- navrhuje trasy příjezdu a přesunu záchranných sil a prostředků,
- zpracovává přehled o průjezdnosti a nosnosti zájmových komunikací na území města a v okolí,
- spolupracuje s Povodím Vltavy s. p. při zabezpečovacích pracích v katastru města,
- plní další úkoly uložené předsedou povodňové komise,
- v případě nepřítomnosti jej zastupuje:

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Telefon na pracoviště	Adresa bydliště, telefon
Člen povod. kom.	Kohout Lukáš	792 224 676	Čelakovského 149, Veltrusy 792 224 676

### Člen Povodňové komise: Kohout Lukáš – místostarosta města (neuvolněný)

- navazuje a udržuje kontakt se správcem toku a s povodňovou komisí ORP Kralupy nad Vltavou,
- navazuje kontakt s povodňovými komisemi sousedních obcí,
- vede přehled o postižených osobách a škodách jim způsobených povodní,
- na základě podkladů ostatních členů komise zpracovává a vede centrální evidenci škod na majetku města,
- vede přehled o evakuovaných osobách (eviduje se jméno, příjmení, trvalé bydliště, kam evakuováni),
- řídí způsob a určuje místo ubytování evakuovaných osob,
- řídí činnost evakuačního střediska,
- organizuje zásobování evakuovaných obyvatel města,
- podílí se na provádění evidenčních a dokumentačních prací v průběhu povodně a po ní,
- plní další úkoly uložené předsedou povodňové komise,
- v případě nepřítomnosti jej zastupuje:

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Telefon na pracoviště	Adresa bydliště, telefon
Člen povod. kom.	Mošna Josef	777 919 156	Horní Počaply, 777 781 003

### Člen Povodňové komise: Mošna Josef – velitel městské policie

- podílí se na zjišťování škod způsobených povodní,
- na základě podkladů ostatních členů komise zpracovává a vede centrální evidenci škod na majetku města,
- podílí se na varování a informování obyvatelstva v ohrožených oblastech města všemi dosažitelnými prostředky,

## Město Veltrusy

- ve spolupráci s Policií ČR se podílí na organizaci pořádkové služby, dohledu na evakuované objekty za účelem zabránění rozkrádání a minimalizace ztrát a spolupracuje na dopravním zabezpečení v místech vzniku povodně a při evakuaci obyvatel,
- podílí se na provádění evidenčních a dokumentačních prací v průběhu povodně a po ní,
- plní další úkoly uložené předsedou povodňové komise,
- v případě nepřítomnosti jej zastupuje:

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Telefon na pracoviště	Adresa bydliště, telefon
Člen povod. kom.	Dolejší Josef	606 936 717	Riegrova 341, Veltrusy, 724 594 627

### Člen Povodňové komise: Dolejší Josef – člen JSDH města

- podílí se na zjišťování škod způsobených povodní,
- vede přehled o stavu a provozuschopnosti rozvodné sítě vody, elektřiny, plynu, kanalizace na území města,
- ve spolupráci s velitelem JSDH vede přehled o počtech sil, způsobu použití a nasazení techniky a prostředků na území města, k provedení protipovodňových opatření,
- podílí se na návrhu tras příjezdu a přesunu záchranných sil a prostředků,
- podílí se na vedení přehledu o průjezdnosti a nosnosti zájmových komunikací na území města a v okolí,
- podílí se na provádění evidenčních a dokumentačních prací v průběhu povodně a po ní,
- plní další úkoly uložené předsedou povodňové komise,
- v případě nepřítomnosti jej zastupuje:

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Telefon na pracoviště	Adresa bydliště, telefon

### Zapisovatelka - členka Povodňové komise:

- zaznamenává veškeré informace o povodni či jejím nebezpečí a provedených opatřeních do povodňové knihy,
- zabezpečuje provádění evidenčních a dokumentačních prací v průběhu povodně a po ní,
- udržuje spojení mezi členy povodňové komise a ostatními spolupracujícími orgány, vede přehled o jejich pohybu,
- organizuje proviantní zásobování členů povodňové komise,
- pořizuje zápisy z jednání povodňové komise (krizového štábu) města,
- provádí výdej a evidenci identifikačních karet osob a vozidel,
- zajišťuje vyvěšení rozhodnutí a informací povodňové komise na úřední desku města,
- podle pokynů předsedy povodňové komise provádí vyhlašování varování a informačních zpráv do městského rozhlasu,
- zajišťuje správu webových stránek města a průběžné umístování a aktualizaci zpráv,
- přepisuje informace na PC, připravuje podklady pro standardizovaná hlášení,
- zajišťuje zpracování a odeslání standardizovaných hlášení pro ORP ( 2x denně, vždy k 08.00 a 18.00 hodin - viz formulář R složky příloh č. 1,
- plní další úkoly uložené předsedou povodňové komise,
- v případě nepřítomnosti jej zastupuje:

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Telefon na pracoviště	Adresa bydliště, telefon

## Město Veltrusy

### Hlídková služba

- komunikuje s povodňovou komisí, podává hlášení o vývoji situace v jednotlivých částech města,
- spolupracuje při informování obyvatelstva a při zajištění evakuace,
- spolupracuje při ostraze majetku v zaplavených oblastech (opatření proti krádežím majetku evakuovaných občanů),
- provádí evidenční a dokumentační práce při a po povodni (foto, video).

## 23. Povodňové komise sousedních obcí

Povodňová komise města : **Kralupy nad Vltavou (je totožná s PK ORP)**

Stanoviště : Městský úřad Kralupy nad Vltavou, Palackého náměstí 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou

Kontakt : 315 739 811, fax: 315 723 479, e-mail: mesto@mestokralupy.cz

Funkce v PK	Titul, jméno a příjmení	Kontaktní údaje	Poznámka
předseda	Libor Lesák	315 739 855, <b>604 286 068</b> libor.lesak@mestokralupy.cz	starosta města
1.místopředseda	Ing. Vojtěch Pohl	315 739 887, <b>702 221 883</b> vojtech.pohl@mestokralupy.cz	místostarosta města
2.místopředseda	Petr Holeček	315 739 854, <b>777 798 184</b> petr.holecek@mestokralupy.cz	místostarosta města
tajemník	Ing. Blanka Nedbalová	315 739 921, <b>602 717 374</b> blanka.nedbalova@mestokralupy.cz	ref. vod. hospodářství
člen	Mgr. Kamil Hainc	315 739 845, <b>777 798 212</b> kamil.hainc@mestokralupy.cz	tajemník městského úřadu
člen	Lukáš Hodík DiS	315 739 889, <b>724 189 007</b> lukas.hodik@mestokralupy.cz	ref. krizového řízení
člen	Mgr. Jan Kobera	315 739 922, <b>777 798 195</b> <b>777 798 220 - služba odboru ŽP</b> jan.kobera@mestokralupy.cz	ved. odboru OŽP
člen	Richard Pawinger Bc.	257 099 284, <b>728 063 215</b> richard.pawinger@pvl.cz	úsekový technik Vltava pod Prahou
člen	Jiří Polák	315 739 935, <b>777 798 205</b> jiri.polak@mestokralupy.cz	ved. odboru výstavby a územního plánování

Poznámka :

- Složení povodňové komise **města Kralupy nad Vltavou** je totožné s povodňovou komisí **ORP Kralupy nad Vltavou**
- Úplné složení povodňových komisí města a ORP Kralupy nad Vltavou je v příloze PP



## Město Veltrusy

Povodňová komise obce : **Všestudy**

Stanoviště : Obecní úřad Všestudy, č. p. 7, 277 46 Veltrusy

Kontakt : 602 709 889

E-mail:

Funkce v PK	Titul, jméno a příjmení	Kontaktní údaje	Poznámka
Předseda	Ing. arch. Jiří Hánl	602 709 889 podatelna@vsestudy-obec.cz	starosta obce
Místopředsedkyně	Ing. Inka Lorencová	774 218 478	místostarostka obce

Povodňová komise obce : **Vojkovice**

Stanoviště : Obecní úřad Vojkovice, Vojkovice 137, 277 44

Kontakt : 315 792 508, Fax: 315 792 508

E-mail:

Funkce v PK	Titul, jméno a příjmení	Kontaktní údaje	Poznámka
Předseda	Jana Koberová	315 792 509, <b>725 021 136</b> urad@obecvojkovice.cz	starosta obce
Místopředseda	Marian Remšík	602 881 688	místostarosta obce

Povodňová komise města : **Nová Ves**

Stanoviště : Obecní úřad Nová Ves, č. p. 154, 277 52 Nová Ves

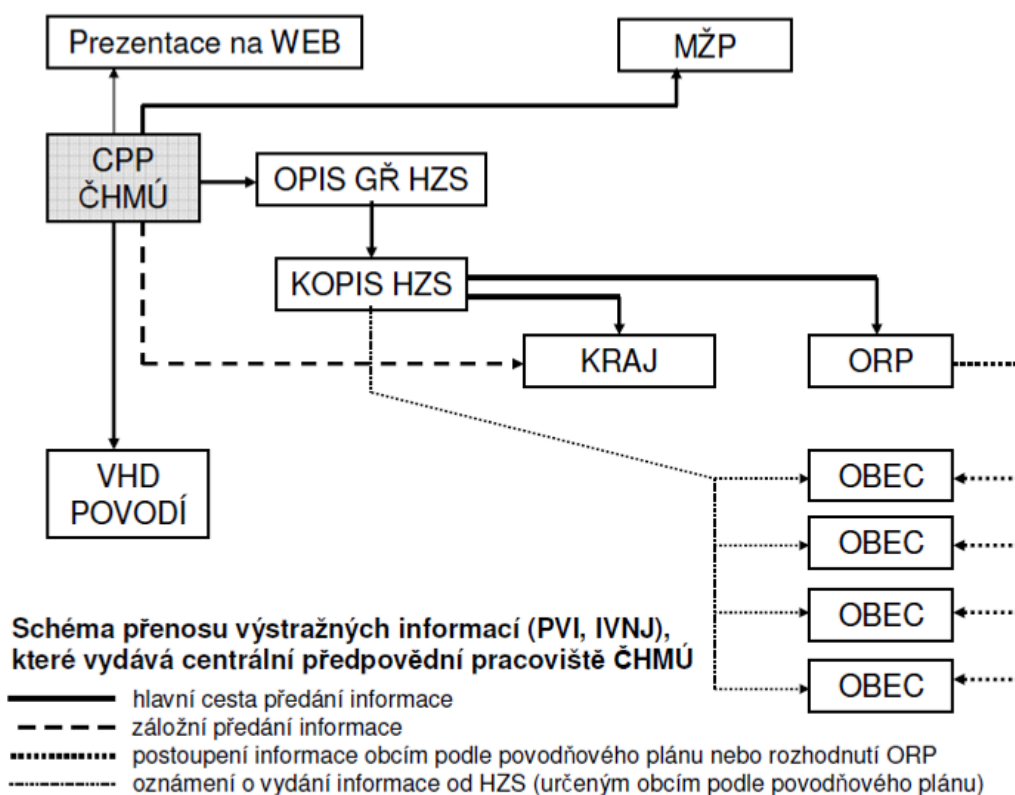
Kontakt : 315 765 056

E-mail: ou.novaves@centrum.cz

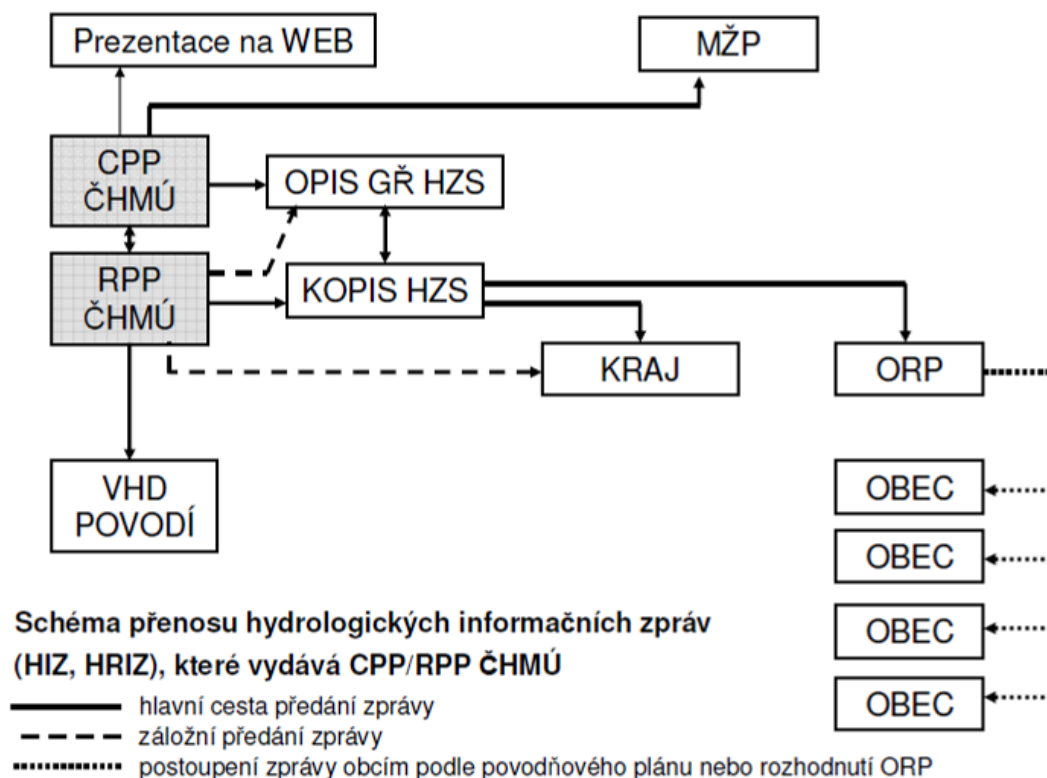
Funkce v PK	Titul, jméno a příjmení	Kontaktní údaje	Poznámka
Předseda	Lukáš Jansa	315 765 056, 724 934 792 lukas.jansa@nova-ves.cz	starosta obce
Místopředsedkyně	Ing. Renáta Hakrová	607 094 801 renata.hakrova@nova-ves.cz	místostarostka obce

## 24. Schéma přenosu informací při povodni

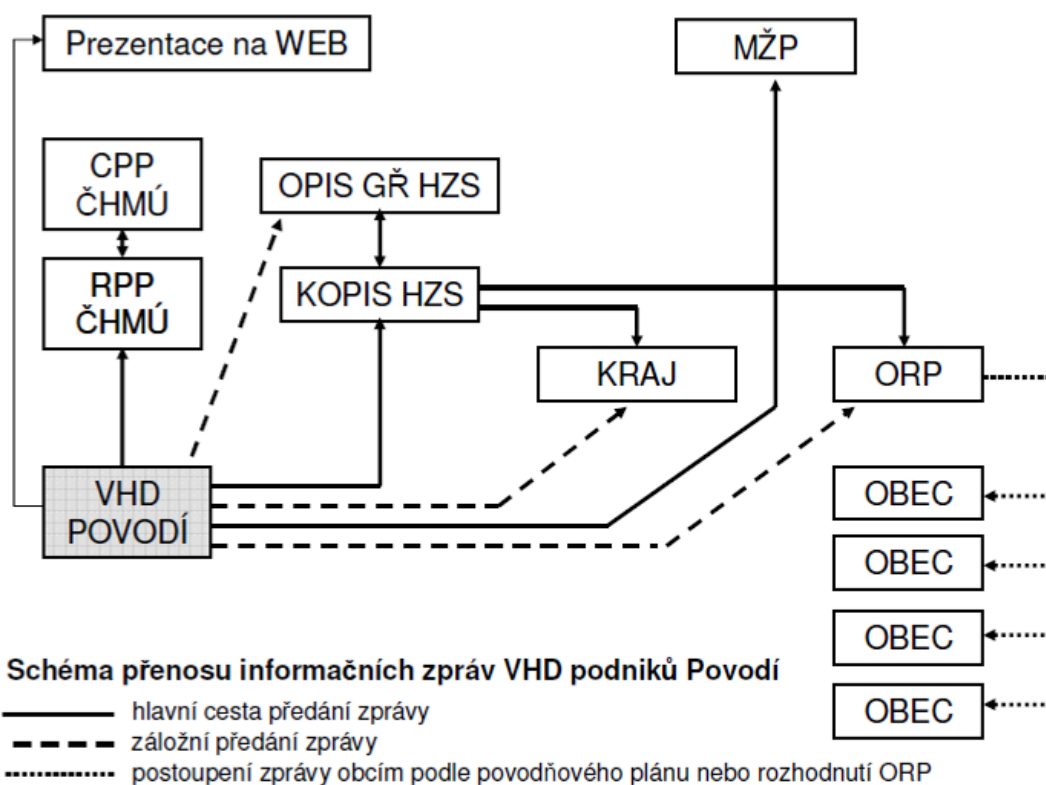
### 24.1. Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ



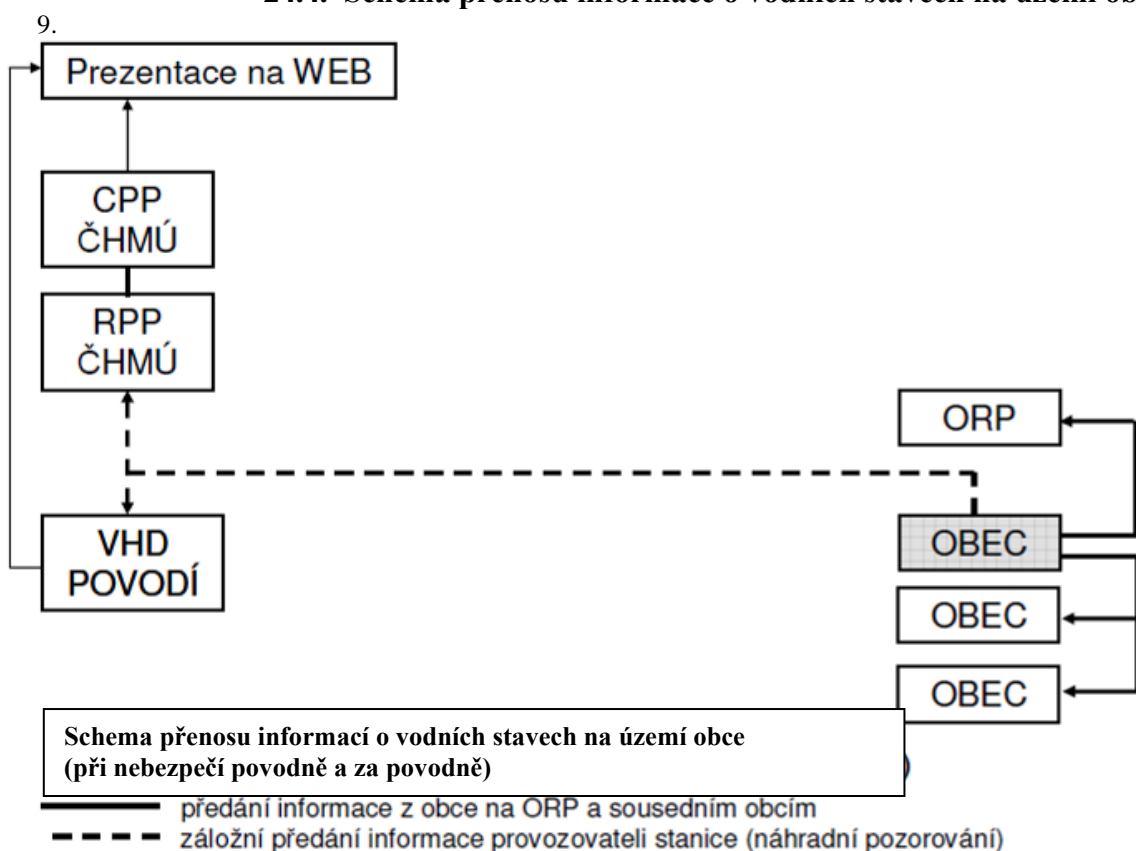
### 24.2. Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv ČHMÚ



### 24.3 Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí

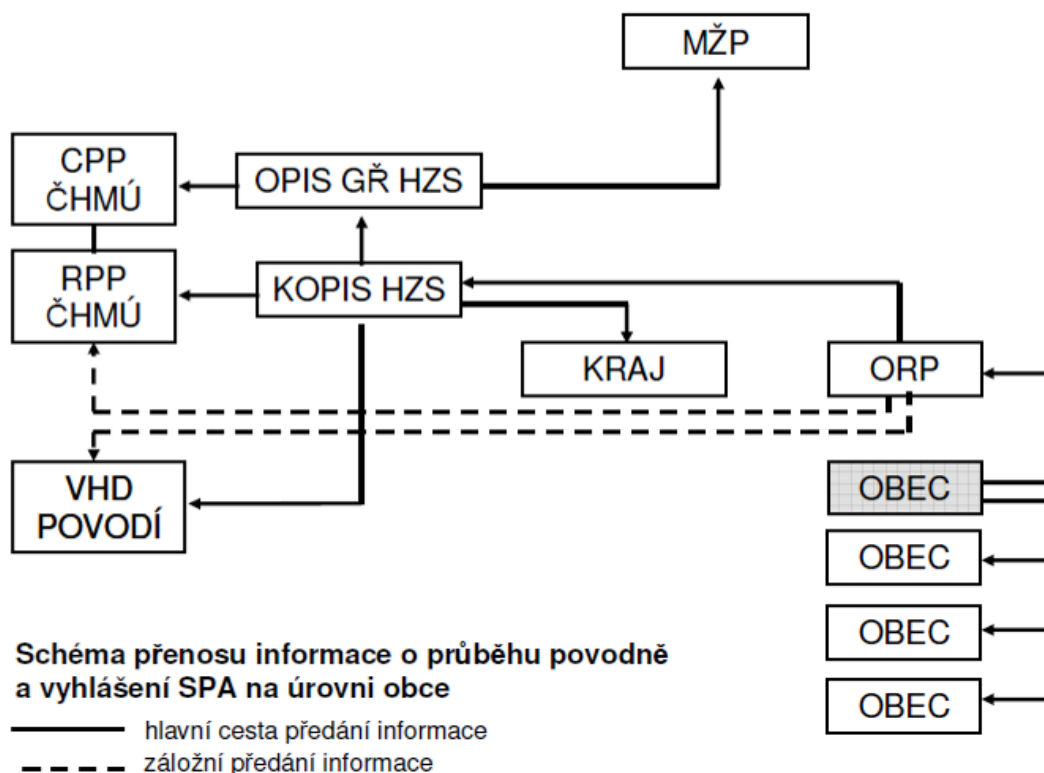


### 24.4. Schéma přenosu informace o vodních stavech na území obce

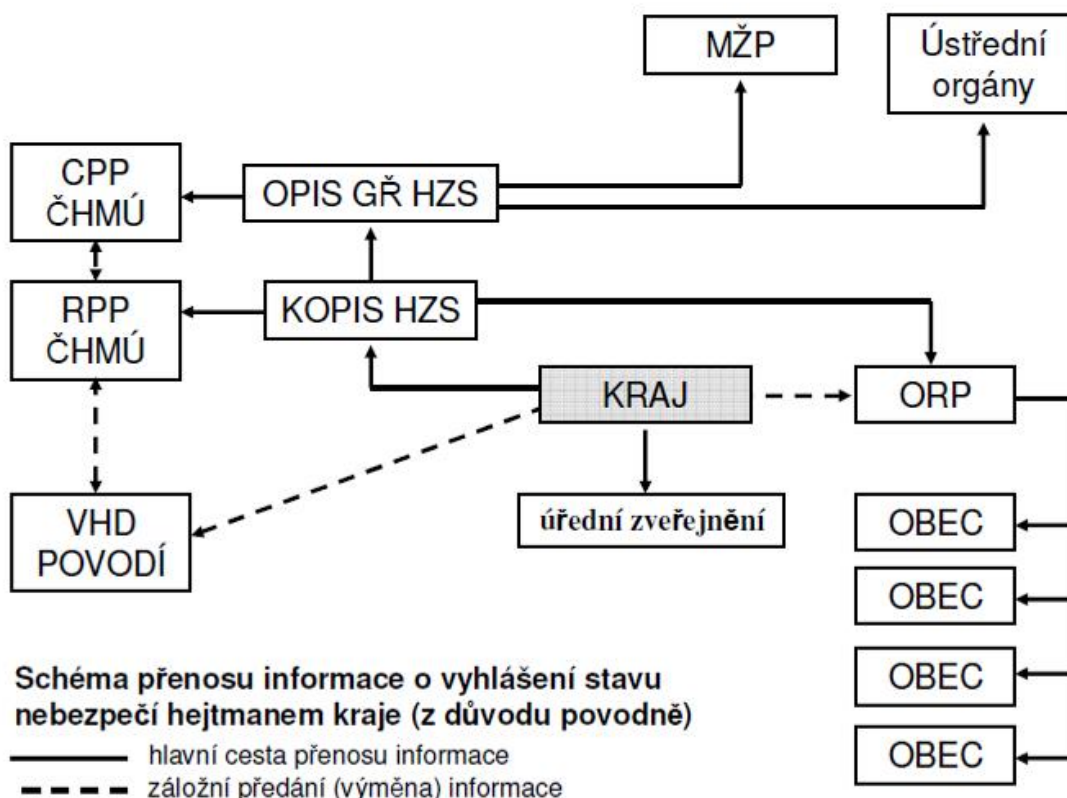




24.5. Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce



24.6. Schéma přenosu informace o vyhlášení krizového stavu hejtmánem kraje



**25. Spojení na důležité organizace (uvedeno rovněž v příloze PP, příloha X)**

25. Organizace	Funkce, jméno a příjmení	Telefonní spojení
Krajská povodňová komise	vedoucí oddělení IZS a obrany: Ing. Luboš Navrátil	257 280 111 257 280 156, <b>724 033 768</b>
HZS - Územní odbor Mělník Bezručova 3341, Mělník	Ředitel územního odboru plk. Ing. Jaroslav Gabriel	950 895 011, <b>724 180 565</b>
HZS Kralupy nad Vltavou Přemyslova 935/81 Kralupy nad Vltavou	Vedoucí stanice HZS npor. Bc. Tomáš Motyčka	950 896 011 fax: 950 896 001 ps.kralupy.nad.vltavou@sck.izscr.cz 950 896 121, <b>605 300 202</b> (privát)
HZS Neratovice Kostomlatského sady 24 Neratovice	Vedoucí stanice HZS Npor. Ing. Patrik Leger	950 897 011 950 897 121, 777 226 195 ps.neratovice@sck.izscr.cz
Krajské operační středisko HZS Středočeského kraje v Kladně	ústředna operační důstojník	950 870 443 950 870 410, <b>602 383 046</b> e-mail: kopis@sck.izscr.cz
JSDH Kralupy nad Vltavou	Velitel a zástupce JSDH Tomáš Měkota	777 798 193, 728 674 224 (privátní)
JSDH Veltrusy	Starosta SDH Antonín Pražák Velitel JSDH Stanislav Sopčák	733 170 102  721 106 278 e-mail: jsdhveltrusy@seznam.cz
Policie ČR, obvodní oddělení, Lutovítova 593, Kralupy nad Vltavou	npor. Bc. Ondřej Kládva vedoucí oddělení	974 876 850 974 876 710 725 067 132 mp,pcr@seznam.cz
Policie ČR, KŘP Středočes. kraje územní odbor, Bezručova 2796, Mělník	Ústředna plk. Mgr. Jiří Novák - ředitel	974 876 111 me.podatelna@pcr.cz
Policie ČR, obvodní oddělení, Bezručova 2796, Mělník	npor. Ing. Milan Mareček - vedoucí	974 876 700, <b>602 263 891</b> me.oo.melnik@pcr.cz
Městská policie, Hálkova 991, Kralupy nad Vltavou	Voves Ladislav Mgr. – ředitel MP Kralupy nad Vlt.	315 726 435, 315 726 197 <b>777 798 208, 724 181 377</b> mestska.policie@mestokralupy.cz
Městská policie, Husova 32, Mělník	služebna	315 622 322, 315 635 129, 156 mestskapolicie@melnik.cz
Nemocnice RHG Kralupy nad Vltavou	ústředna	315 704 411
Nemocnice s poliklinikou Mělník	ústředna	315 639 111
Záchranná služba Mělník	Call centrum	800 888 155 <a href="mailto:call@zachranka.cz">call@zachranka.cz</a>

## Město Veltrusy

Organizace	Funkce, jméno a příjmení	Telefonní spojení
Záchranná služba Samaritáni Kralupy nad Vltavou	Kralupy nad Vltavou Ředitel Mgr. Tomáš Moucha Primářka MUDr. Alena Rechová	<b>155</b> , 315 722 418, 14 444, 14 333 <b>603 283 023</b> <b>603 200 798</b> sos@ascr.cz
Povodí Vltavy, státní podnik závod Dolní Vltava, Grafická 36, Praha 5 středisko Vltava vodní cesta	Ing. Jiří Friedel - ředitel Bc. Richard Pawinger – úsekový technik zákaznická linka	257 099 261, <b>602 299 214</b> 257 099 284, <b>728 063 215</b>  257 099 111, fax 257 313 522
Povodí Vltavy, státní podnik – ředitelství, Holečkova 1006/8 Praha 5	ústředna mimořádné události	221 401 111, fax 2 322 739 257 329 425, <b>724 067 719</b> e-mail : dispecink@pvl.cz
Vodní dílo Miřejovice (jez, komory)	stálá služba – velín, kancelář vedoucí Josef Hora	315 785 172, 315 785 169 724 736 671
Vodní dílo Vraňany (jez)	Matěj Los – technik , jezný	315 792 101, 720 939 572 e-mail: matej.los@pvl.cz
Centrální vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy státní podnik	Ing. Karel Březina, vedoucí dispečer ve službě	221 401 495, <b>724 602 947</b> 257 329 425, <b>724 067 719</b> e-mail: dispecink@pvl.cz
Národní památkový ústav Valdštejnské náměstí 162/3 118 01 Praha 1	Ing. Jan Bulín referent NPÚ	257 010 111 - sekretariát 602 579 998 e-mail: bulin.jan@npu.cz (Mlýnský potok-zámecký park)
Národní památkový ústav Praha	Správa zámku Veltrusy, Ostrov 59, Veltrusy	315 781 146, 724 348 776 e-mail: veltrusy@npu.cz
Státní zámek Veltrusy	PhDr. Pavel Ecler, kastelán zámku Veltrusy	315 781 146, 725 708 552 e-mail: ecler.pavel@npu.cz
Středočeské vodárny a.s. U Vodojemu 3085, Kladno smluvní partner	dispečink zákaznická linka  ing. Chramosta ing. Hloušek ing. Nečada-ČOV Kralupy	312 812 108, <b>602 128 127</b> 840 121 121, fax: 312 267 508 606 932 067 724 787 338 606 742 432 e-mail: info@svas.cz
Krajská veterinární správa pro Středočeský kraj ústřední pracoviště Benešov	MVDr. Otto Vraný - ředitel	317 742 033, 317 742 035 <b>720 995 204</b> – kriz. linka e-mail: epodatelna.kvss@svscr.cz
Krajská hygienická stanice územní pracoviště Mělníku Pražská 391 276 01 Mělník	Pracoviště Mělník  Ústředna KHS SČK Praha	310 014 460, 778 406 934 e-mail: Khs-ME@khsstc.cz  234 118 201

## Město Veltrusy

ČEZ a. s. smluvní partner Sokolovská 662/136b, Praha 8	poruchy a tech. požadavky  ČEZ distribuce	800 850 860 371 100 100, 840 840 840 e-mail: info@cezdistribece.cz
Innogy Zákaznické služby s.r.o. náměstí Starosty Pavla 1464 272 01 Kladno	nejbližší pobočka	800 113 355 e-mail: info@innogy.cz
Český hydrometeorologický ústav Praha	meteorolog – 900 309 045, 900 300 900 (30 Kč/min)	244 032 550, ředitel pobočky 244 032 240, meteorologie 244 032 315, hydrologie
Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 56 145 5 Praha	Ing. Jan Kroupa	241 084 111 284 009 100 e-mail: posta@rsd.cz
<b>Internetové stránky informující o hydrologické situaci a vývoji počasí: <a href="http://www.chmi.cz">www.chmi.cz</a></b>		
Organizace	Funkce, jméno a příjmení	Telefonní spojení
ČSAD Mělník (autobusy) K přívozu 2604/23	Ústředna  Informace	315 670 170, 315 670 173, 315 670 657 315 671 000 315 622 607
ČSAD Střední Čechy a. s. Provozovna Mělník Mladoboleslavská 3582	Vedoucí osobní dopravy Aleš Jakoubek	315 671 659, 315 670 172
ČSAD Střední Čechy a. s. Lacinova 1366/10, Slaný	Ústředna Ing. František Soumar informace	312 572 111 Email: frantisek.soumar@csadslany.cz 312 522 210, 312 572 117, 602 201 569
ČSAD Střední Čechy a. s. U přístavu 81 Brandýs nad Labem - St. Boleslav	Ústředna Vedoucí provozu Ing. Damir Holas	326 911 954, 326 911 522 csadsc@csad-me.cz
TERM Jiří Novotný Tylova 735 Kralupy nad Vltavou	Městský rozhlas Veltrusy	315 715 207, 603 508 387 novotny.term@tiscali.cz
Munipolis s.r.o. Londýnské nám. 886/4 639 00 Brno	Komunikace s občany (SMS)	533 533 355, 602 579 998 info@munipolis.cz



**HZS Středočeského kraje, územní odbor Mělník**  
**+ požární stanice**

**HZS – územní odbor Mělník + požární stanice Mělník**

Bezručova 3341, 276 01 Mělník

spojovatel : 950 895 011

ředitel ÚO: plk. Ing. Jaroslav Gabriel

fax: 950 895 011

e-mail: [podatelna.me@sck.izscr.cz](mailto:podatelna.me@sck.izscr.cz)

**Požární stanice Kralupy nad Vltavou**

Přemyslova 935, 278 01 Kralupy nad Vltavou

spojovatel: 950 896 011

fax: 950 896 108

e-mail: [ps.kralupy.nad.vltavou@sck.izscr.cz](mailto:ps.kralupy.nad.vltavou@sck.izscr.cz)

velitel stanice: 950 896 121

mobil: 605 300 202

**Požární stanice Neratovice**

Kostomlatského sady 24, 277 11 Neratovice

spojovatel: 950 897 011

fax: 950 897 011

e-mail: [ps.neratovice@sck.izscr.cz](mailto:ps.neratovice@sck.izscr.cz)

velitel stanice: 950 897 121

Jméno	Funkce	Telefon
mjr. Ing. Zbyněk Štajnc	Velitel stanice Mělník	950 895 128
npor. Bc. Tomáš Motyčka	Velitel stanice Kralupy n/V.	950 896 121
npor. Ing. Patrik Leger	Velitel stanice Neratovice	950 897 121

## 26. Způsob vyžádání pomoci při povodni

Předseda komise vyžaduje pomoc cestou povodňové komise obce s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou (vzor žádosti – viz příloha R, složka příloh č. 1)

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Kontakt na pracoviště	Adresa bydliště, telefon
Starosta města Kralupy nad Vltavou	<b>Libor Lesák</b>	315 739 853, <b>604 286 068</b> libor.lesak@mestokralupy.cz	Sídliště Hůrka 1062 Kralupy nad Vltavou 602 387 933 - privat

## Město Veltrusy

Spojení na předsedu PK Středočeského kraje:

Funkce	Titul, jméno, příjmení	Telefon na pracoviště	Adresa bydliště, telefon
Hejtmanka Středočeského kraje	<b>Pecková Petra</b> <b>Mgr.</b>	257 280 227, 603 232 524 fax: 251 512 055 peckova@kr-s.cz Hejtmanka@kr-s.cz	Mnichovice

## 27. Informační zabezpečení

**Informační zabezpečení činnosti povodňové komise města Veltrusy** - stálé dokumenty a aktuální informace.

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

- předpisy vztahující se k ochraně před povodněmi,
  - povodňový plán města,
  - povodňové plány majitelů (provozovatelů) nemovitostí v záplavovém území, v působnosti povodňové komise (pokud je mají právnické a fyzické osoby zpracované),
- Všichni členové komise, případně další členové jejího pracovního štábu musí být v potřebném rozsahu seznámeni s výše uvedenými dokumenty.

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

- předpověď hydrometeorologické služby o očekávaných srážkách, vodních stavech nebo průtocích;
- upozornění předpovědní povodňové služby;
- varovné a informativní zprávy hlásné povodňové služby;
- průběžné zprávy z různých zdrojů;
- vlastní informace.

Podrobnosti o předávání těchto zpráv a hlášení upravuje metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí č.9/2011, k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

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

V konkrétním případě vzniku povodňové situace je stanovena povinnost informovat město Veltrusy o hrozícím povodňovém nebezpečí od:

- **Českého hydrometeorologického ústavu (cestou HZS a ORP Kralupy nad Vltavou) o vydání upozornění a výstrah hydrologické předpovědní služby, meteorologické synoptické služby a radarové výstražné služby ČHMÚ (upozornění na meteorologické situace, které mohou zapříčinit povodně, předpovědi dosažení směrodatných limitů pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity) ;**
- hlášení údajů hlídkové služby;

## Město Veltrusy

- **povinné hlášení majitelů vodních děl o urychleném odpouštění z hlediska bezpečnosti těchto děl, případně z hlediska hrozícího přelití.**

### Schéma toku informací

Základním způsobem spojení mezi povodňovými orgány je spojení mobilním telefonem, případně pevnými telefonními linkami (viz složení povodňové komise města Veltrusy, kontakty na povodňové orgány sousedních obcí a složení povodňové komise ORP Kralupy nad Vltavou).

### Varovná opatření

Varování obyvatelstva je zabezpečeno zejména :

- **sirénou,**
- **veřejným bezdrátovým obecním rozhlasem,**
- **SMS zprávou (pouze občané, kteří si SMS zprávy přejí zasílat),**
- osobními obchůzkami ohrožených nemovitostí,
- webovými stránkami města,
- vyhláškami městského úřadu,
- telefonem (viz kontakty na majitele ohrožených nemovitostí).

### Evidenční a dokumentační práce

Při povodni se provádějí následující „Evidenční a dokumentační práce“ :

#### 1. Záznamy v Povodňové knize:

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

Zápisy do Povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené (zapisovatelky, zapisovatelé), kteří mají povinnost každý záznam podepsat.

#### Každá zpráva se zaznamenává následujícím způsobem:

1. Telefonické zprávy se zapisují do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv. Rovněž se mohou nahrát na diktafon a později přepsat buď:
  - ručně do záznamníku přijatých a odeslaných zpráv,
  - nebo na počítači, kdy se zprávě přidělí evidenční číslo a uvede se, od koho byla přijata, kdy byla přijata, její zápis, komu, kdy a jakým způsobem byla dále předána.
2. U zpráv, které jsou již v tištěné formě, např. fax nebo jiná písemnost, fotografie, mapy, kopie novinových článků apod. se přidělí evidenční číslo ze záznamníku přijatých a odeslaných zpráv a do záznamníku se uvedou pouze údaje kdy a od koho zpráva přišla,

## Město Veltrusy

komu a jak byla předána, dále stručný název zprávy a obsah. Zpráva se tímto číslem označí a uloží do Desek pro ukládání dokumentů (desky s rychlovazačem).

3. Zprávy na DVD, CD, magnetofonových páskách, videokazety a jiná záznamová média se evidují jako ostatní zprávy podle bodu 2.

### **2. Zákres do Pracovní mapy Povodňové komise města Veltrusy**

Do pracovní mapy povodňové komise města se provádějí pravidelné zákresy povodňové situace a vždy se udává čas vzniklé situace. Do mapy se dále zakreslují objížďky a další opatření spojená s řízením práce povodňové komise.

### **3. Označování nejvýše dosažené hladiny vody**

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

### **4. Foto a video dokumentace**

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

### **5. Souhrnná zpráva z povodně**

Z každé povodně se zpracovává "Souhrnná zpráva o průběhu povodně". Ve zprávě jsou uvedena všechna důležitá data o povodni. Především začátky a konce jednotlivých akcí, které povodňová komise organizovala, souhrn škod na majetku, seznamy evakuovaných osob, mapa se zákresem zaplaveného území, kopie důležité foto a video dokumentace. Dále pak doporučení k odstranění škod a následků po povodni, návrhy na zlepšení apod.

## **28. Způsob provedení varování obyvatelstva města**

Varování obyvatelstva města Veltrusy je zabezpečeno:

- 1) **Sirénou,**
- 2) **Veřejným bezdrátovým rozhlasem,**
- 3) **Hlasovou zprávou, SMS zprávou, e-mailem – systém Munipolis, mobilní rozhlas města (pouze občané, kteří si krizové zprávy přejí zasílat),**
- 4) Osobními obchůzkami ohrožených nemovitostí,
- 5) Ústním šířením informace mezi spoluobčany,
- 6) Webovými stránkami města,
- 7) Vyhláškami městského úřadu,
- 8) Telefonem,
- 9) Zprávami uveřejňovanými v rozhlase, televizi a tisku,
- 10) Megafony, pojízdné radiové vozy (prostřednictvím policie ČR a HZS).



## Město Veltrusy

### Siréna

Siréna je prvotním varovacím prostředkem. Na celém území České republiky je zaveden, v jednotném systému varování obyvatelstva, jeden varovný signál „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“ pro varování obyvatelstva při hrozbě, nebo vzniku mimořádných událostí.

Signál je vyhlášován kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin. Signál může být vyhlášován třikrát za sebou v cca tříminutových intervalech.

Ve městě Veltrusy je instalována jedna nová elektronická (mluvící) siréna, která je v majetku města Veltrusy. Siréna je umístěna na střeše budovy městského úřadu, Palackého č. p. 9. Je zapojena do „Jednotného systému selektivního radiového navěštění“ (varovací systém ČR).

K ověřování provozuschopnosti systému se provádí zpravidla každou první středu v měsíci, ve 12.00 hod., akustická zkouška koncových prvků varování zkušebním tónem (trvalý tón sirény po dobu 140 sec).

Elektronická siréna města (střeška městského úřadu).



Elektronika sirény v místnosti s rozhlasem



Tón sirén	Délka tónu	Název varovného signálu
Kolísavý	140 vteřin	<b>„VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“</b>

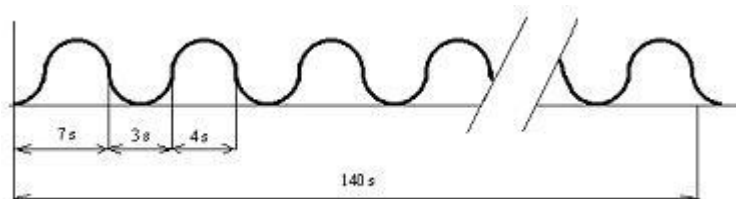
Zařízení lze spustit z pracovišť:

- 1) Hasičského záchranného sboru ČR (GŘ HZS, KŘ HZS Kladno, ÚO HZS Mělník)
- 2) Městského úřadu Veltrusy
- 3) Městského úřadu Kralupy nad Vltavou (ORP)

## Město Veltrusy

Grafické znázornění používaných signálů sirén:

### Všeobecná výstraha



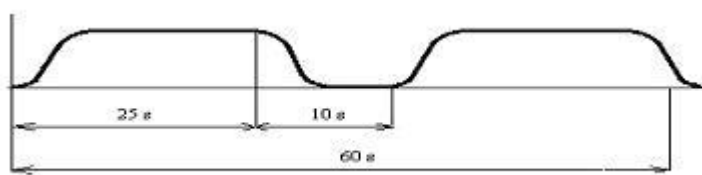
Všeobecná výstraha.wav

### Zkouška sirén



Zkušební tón.wav

### Požární poplach



Požární poplach.wav

### Městský rozhlas (bezdrátové hlásiče)

Město Veltrusy má instalován bezdrátový městský rozhlas od firmy TERM Jiří Novotný, Kralupy nad Vltavou. Ve městě je instalováno celkem 23 venkovních bezdrátových hlásičů (viz plánek rozmístění). Hlásiči se občanům města, formou hlášení, předávají zejména konkrétní informace o druhu a charakteru nebezpečí a jeho předpokládaném šíření, rizika ohrožení, instrukce jak se zachovat a chránit a další doporučená opatření apod. Cestou hlásičů nelze odvíšlat varovný signál všeobecné výstrahy. Ovládací ústředna rozhlasu je

## Město Veltrusy

umístěna v kanceláři městského úřadu. Venkovní bezdrátové hlásiče jsou vybaveny bateriemi, které se, v době zapnutí veřejného osvětlení, dobíjejí. V případě výpadku elektrického proudu tak lze zařízení po dobu cca 24 hodin i nadále používat.

Zařízení lze do budoucna doplnit i o způsob vyhlášení varování cestou mobilního telefonu (určené osoby, po zadání příslušných přístupových kódů). a o odesílání SMS zpráv na mobilní telefony občanů – podmínka je instalace GSM brány se SIM kartou.

### **Hlasovou zprávou, SMS zprávou, e-mailem – mobilní rozhlas města (pouze občané, kteří si krizové zprávy přejí zasílat),**

Město Veltrusy má instalovánu mobilní aplikaci pro komunikaci s občany od firmy Muniopolis s.r.o.. Aplikace umožňuje zasílat selektivní zprávy do mobilních telefonů těm občanům města, kteří do systému poskytli své telefonní číslo.

### **Osobní obchůzky ohrožených nemovitostí**

Lze je úspěšně využít v podmínkách města. Předpokladem je určitá časová rezerva, potřebná k obejití ohrožených objektů. O návštěvě nemovitostí a předání informací se provede záznam do povodňové knihy.

### **Ústní šíření informace mezi spoluobčany**

Předávání zpráv prostřednictvím spoluobčanů (sousedů) se týká především varování starších, nemohoucích, nebo jinak tělesně postižených lidí, které jsou ve svém okolí známí tím, že nevycházejí z bytů a u nichž je velká pravděpodobnost, že nezaregistrují klasické varovací prostředky.

### **Webové stránky města**

Jedná se o doplňující systém varování. Varovné informace, umístěvané na webových stránkách, musí být souběžně občanům předávány i jiným způsobem (městský rozhlas, obchůzky). Webové stránky obce lze velmi dobře využívat pro předávání pravidelných informací týkajících se vývoje situace a informací o činnosti povodňové komise a přijímaných rozhodnutích a opatřeních.

### **Vyhlašky městského úřadu**

Prostřednictvím vyhlášek je obyvatelstvo informováno spíše následně o způsobu likvidaci následků povodně, odstraňování kontaminovaného materiálu a potravin, použití vysoušečů apod.

### **Telefon, e-mail**

Telefonické spojení je nejrychlejším prostředkem předání varovné informace občanovi. V tabulce ohrožených objektů za Q5, Q20 a Q100 (str. 49-64 povodňového plánu) jsou uvedeny kontakty na majitele nemovitostí, kteří tento kontakt poskytli a souhlasili s jeho uvedením v PP obce.

### **Zprávy v televizi a tisku**

Zprávy v televizi a v tisku se týkají především pokynů pro odstraňování následků mimořádné události, nemají varovný charakter.

### **Megafony, pojízdne rozhlasové vozy**

## Město Veltrusy

Megafony, případně vozy s rozhlasovým zařízením se varuje obyvatelstvo zejména v částech s omezenou slyšitelností městského rozhlasu, případně v době, kdy rozhlas nelze použít. Tímto způsobem se občanům předávají zejména doplňující informace o způsobu, jak se mají chovat apod. Využití tohoto způsobu varování by znamenalo spolupráci (vyžádání pomoci) se složkami IZS (HZS ČR nebo Policie ČR), které jsou tímto zařízením vybaveny.

### **Odpovědnost za varování**

Odpovědnost za provedení varování obyvatelstva města vyplývá ze zákona č.239/2000Sb., o IZS :

- 1) Operačním a informačním střediskům Hasičského záchranného sboru ČR, kterými jsou operační střediska :  
Generálního ředitelství HZS ČR,  
HZS Středočeského kraje Kladno (krajské ředitelství HZS).
- 2) **Městskému úřadu, který zajišťuje varování obyvatel ve své působnosti v rámci celkového zabezpečování připravenosti města na mimořádnou událost.**



# Město Veltrusy



29. Plánek rozmístění bezdrátových hlásičů městského rozhlasu(plánek fy Term Kralupy nad Vltavou)  
(počet šipek = počet reproduktorů)

### 30. Způsob provedení evakuace

Vltava:

Evakuace obyvatel ze záplavového území řeky Vltavy v k. ú. města Veltrusy vychází z údajů digitálního povodňového plánu ORP Kralupy nad Vltavou. Je rozdělena na čtyři oblasti. Evakuační oblasti č. 1 a č. 3 jsou dále rozděleny na dvě trasy, s přihlédnutím ke vzdálenosti přesunu lidí.

#### Evakuační místa – výpis z povodňového plánu ORP Kralupy nad Vltavou

Poř. číslo	Obec	Evakuační místo	Místo shromáždění	Nouzové ubytování	Počet lůžek	Stravování	Počet jídel
1.	Veltrusy	Hasičský dům Seifertova 488	Městský úřad Veltrusy	ano		-	-
2.	Veltrusy	Sokolovna Veltrusy Tyršova 450	Městský úřad Veltrusy	ano	40-50	-	-
3.	Veltrusy	Základní škola Opletalova 493	Městský úřad Veltrusy	ano		ano	

#### Grafické vyjádření způsobu evakuace – viz str. 182 – 188

##### 1. Evakuační oblast č. 1 - chatová osada Blanka

Celá oblast se současnou chatovou osadou se nachází v aktivní zóně záplavového území řeky Vltavy. Oblast je, v případě povodně, velmi brzy zaplavována. Podle nově vymezeného záplavového území (2022) je chatová osada, s výjimkou menší části v lokalitě „Na dílcích“, v podstatě zcela zaplavena již při úrovni Q5 a to včetně páteřní cesty, procházející osadou. Evakuaci osady je proto třeba plánovat a zahájit v dostatečném předstihu již po vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity, s přihlédnutím k prognóze dalšího vývoje povodňové situace.

##### Trasa 1

Chaty blíže k čistírně odpadních vod:

Z obytných objektů se lidé přesunou do shromaždiště na křižovatce u potrubního mostu a dále přistaveným evakuačním autobusem do budovy Základní školy Veltrusy

##### Trasa 2

Chaty blíže k zástavbě města Veltrusy a domy v ulici Nerudova směrem k řece:

Z obytných objektů se lidé přesunou do shromaždiště na křižovatce ulice V Cihelnách a dále přistaveným evakuačním autobusem do budovy Základní školy Veltrusy

##### 2. Evakuační oblast č. 2 - Chatová oblast V Cihelnách, ulice Maršála Rybalka, ulice Smetanova, ulice Nerudova (nad Q20, do dvacetileté vody je oblast chráněna protipovodňovými opatřeními)

## Město Veltrusy

### **Trasa 1**

Chatová oblast V Cihelnách, ulice Maršála Rybalka, ulice Smetanova, ulice Nerudova (k silničnímu mostu). Lidé se přesunou do shromaždiště u bývalého kláštera a dále přistaveným evakuačním autobusem do budovy Sokolovny Veltrusy

### **3. Evakuační oblast č. 3 - Kemp Veltrusy a chatová a obytná oblast u Laudonova pavilonu**

#### **Trasa 1**

Kemp Veltrusy a chatová a obytná oblast za silnicí 608 u Laudonova pavilonu

Z obytných objektů se lidé přesunou do shromaždiště na parkovišti u Laudonova pavilonu a dále evakuačním autobusem do Základní školy Veltrusy

#### **Trasa 2**

Zámek Veltrusy a okolní budovy

Z obytných objektů se lidé přesunou do shromaždiště v zámku Veltrusy a dále evakuačním autobusem do budovy Sokolovny, nebo Městského úřadu Veltrusy

### **4. Evakuační oblast č. 4 - konec ulice Douchova a část ulice Štěpána Bendy**

Z obytných objektů se lidé pěšky přesunou do budovy Základní školy Veltrusy.

### 31. POVODŇOVÉ PLÁNY VLASTNÍKŮ NEMOVITOSTÍ (souhrnný list)

Celkový přehled o počtu obyvatel v záplavové oblasti a požadavků pomoci a evakuace ve městě Veltrusy

Zelený text = odevzdané dotazníky

Č. p.	Majitel objektu	Počet dospělých	Počet dětí do 15 let	Zvířata	Žádost o evakuaci	Žádost o ubytování	Žádost o pomoc při evakuaci	Poznámka - vyznění
	Kemp							
	Ubytovna v areálu kempu							
	Zámek Veltrusy							
	Dům zahradníka							
	Dům u stáje							
	Holandský selský dvůr							
207								
150								
235								
241								
570								
259								
233								
229								
309								
2								
1								
230								
123								
391								
271								
984								



## Město Veltrusy

Č. p.	Počet dospělých	Počet dětí do 15 let	Zvířata	Žádost o evakuaci	Žádost o ubytování	Žádost o pomoc při evakuaci	Poznámka - vyznění
568							
123							
230							
990							
199							
622							
205							
438							
208							
440							
251							
496							
726							
662							
385							
569							
15							
807							
340							
343							
577							
578							
579							
580							
837							
588							
587							
<b>Celkem</b>							

### 32. Materiál pro protipovodňové práce

Drobný materiál a malé mechanizační prostředky (multikára čtyřkolka M27C, nakladač, ruční nářadí) jsou k dispozici u Technických služeb Veltrusy, Palackého 9 (ved. Tomáš Kosek, tel. 728 233 228). V tomto objektu je, v samostatném kontejneru, rovněž uloženo speciální hrazení pro zahrazení otvorů v ochranné protipovodňové stěně na Q20.

### 33. Dopravní prostředky a mechanismy

Zapůjčení mechanismů v době mimořádných opatření lze provést u firem :

- Zemědělské a obchodní družstvo Dřínov  
Hostín u Vojkovic 13  
Tel. : 315 792 036, 315 792 053
- OK stavby s. r. o.  
Mělnická 73  
Libiš  
Tel. : 606 051 574  
E-mail : okstavby@okstavby.cz

Objednávka, včetně obsluhy mechanismů, by byla provedena v okamžiku potřeby této techniky.

Další pomoc se předpokládá od Hasičského záchranného sboru ČR a v případě další potřeby (na vyžádání, cestou krizového řízení ORP Kralupy nad Vltavou) od Armády ČR.

### 34. Stoková síť města Veltrusy

Přečerpávací stanice odpadních vod města Veltrusy



## Město Veltrusy

Majitelem stokové sítě města Veltrusy je město Veltrusy. Provozovatelem jsou Středočeské vodárny a. s., U Vodojemu 3085, Kladno. Kanalizace ve městě Veltrusy je podtlaková, s následným výtlačkem na čistírnu odpadních vod města Kralupy nad Vltavou, v Kralupech nad Vltavou – Lobečku. Celková délka stokové sítě města Veltrusy je 15,7 km. Na kanalizaci je napojeno 439 přípojek.

Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech.

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- a) vniknutí vybraných látek, které nejsou odpadními vodami, do kanalizace,
- b) havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- c) ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- d) překročení limitu kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- e) ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- f) ohrožení provozu čistírny,
- g) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na :

Bílou linku středočeských vodáren a.s., tel. : 840 121 121

Dispečink Středočeských vodáren a.s., tel. : 312 812 108

Provoz kanalizace Kladno, tel. : 312 812 721

Mistr provozu kanalizace Kladno, tel. : 312 812 323

Obsluha ČOV, tel. : 315 726 644

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli Středočeských vodáren a.s. možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální). Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky 195/2002 Sb. „O náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl“ a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb. a podává hlášení:

Hasičskému záchrannému sboru ČR tel. 150, Policii ČR tel. 158, České inspekci ŽP tel. 266 793 352, Městskému úřadu Kralupy nad Vltavou – odbor ŽP tel. 315 739 922, Krajskému úřadu Středočeského kraje – odbor ŽP tel. 257 280 111, Povodí Vltavy státní podnik tel. 257 329 425.

## 35. Zásady provádění asanačních prací

Z hlediska společenského je nutné zajistit asanační práce v tomto pořadí důležitosti:

- asanace vodovodů, veřejných studní a studní veřejného významu,
- asanace potravinářských zařízení,
- asanace odpadních vod,
- asanace obytných, resp. celospolečenských prostor a soukromých objektů.

V případě veřejných vodovodů se provádí asanační práce cestou provozovatele v dohodě s hygienikem, včetně zajištění bakteriologické kontroly.

V případě studní veřejných nebo veřejného zájmu odpovídá za provedení asanace buď **městský úřad, nebo uživatel**. Po ústupu povodňové vlny se nejprve provede vyčerpání vody a následně její desinfekce tak, že na 1 m<sup>3</sup> ve studni se dávkuje cca 5 g Chloraminu B rozpuštěného předem v čisté nádobě a ponechá se po dobu 30 minut působit ve studni bez odběru vody. Toto je možné provést opakovaně. Současně se provádí nezbytná úprava technického stavu studny a vyčištění okolního terénu. Následně je nutné provést kontrolní rozbory vody hygienickou stanicí.

### **Pozor na studny v blízkosti povrchových toků a jímek!**

K pitným účelům pro děti do 3 měsíců používáme zásadně vodu, určenou příslušnými dětskými lékaři a hygienickou stanicí.

Obdobným způsobem se postupuje u soukromých studní.

Bakteriologické vyšetření studní provádí hygienická stanice pouze u studní, které jsou technicky vyhovující, vyčištěny, byla provedena jejich desinfekce a slouží veřejnému zájmu.

Při zajišťování zdravotně nezávadných potravin je třeba posoudit zvláště potraviny poškozené povodní eventuálně provést jejich asanaci. V tomto případě si příslušné potravinářské organizace vyžádají posouzení orgány hygienické služby.

Asanace zaplavených potravinářských objektů tkví především v odstranění nečistot (bahno, nánosy, omytí vodou apod.) a teprve pak provádění desinfekčních prací.

Pro povrchovou desinfekci, vitrín, lednic, stolů apod., k bílení sklepů používáme obvykle 1-2 % Chloramin B a přidáváme protiplísňový přípravek Lastanox. K desinfekci sociálních zařízení a podlah 3-5% Chloramin B. Obdobným způsobem postupujeme ve školských zařízeních, v závodních jídelnách, hromadných ubytovnách apod.

### **Obecně je třeba věnovat pozornost rychlému odčerpání vody ze sklepů a vyvezení žump.**

Odpadní vody ze žump je nutné vyvážet zásadně na místo předem určené (nejlépe na ČOV), jinak do vzdálenosti min. 100 m od lokálních zdrojů pitných vod a 500 m od zdrojů hromadného zásobování vodou – mimo pásma hygienické ochrany. V nezbytně nutném případě se provádí asanace žump chlorovým vápnem (pouze při infekcích, dle návodu hygienické služby). Je třeba dohlédnout, aby obdobná opatření byla provedena u zemědělských a průmyslových objektů a zároveň provedena revize skladování zdraví škodlivých a jedovatých látek, resp. ropných produktů.

V poslední řadě se provádí asanace obytných a soukromých budov a předmětů osobní potřeby. Desinfekci používáme minimálně, zaměříme se především na zbavení nečistot. Eventuálně se pro desinfekci předmětů osobního užití použije 1% Chloramin B (u barevného prádla pozor na odbarvení).

Zajištění desinfekčních prostředků pro výše uvedené účely hradí ten, jenž je majitelem asanovaného zařízení.



**Návod k desinfekci cisteren pro nouzové zásobování pitnou vodou:**

Cisterna, která nebyla použita pro dopravu pitné vody v předchozích 48 hodinách a cisterna sloužící k dopravě jiné vody než pitné (užitkové nebo povrchové) pokud bude použita pro dopravu pitné vody, musí být ošetřena takto:

- provede se mechanické očištění vnitřku cisterny a cisterna se vypláchne pitnou vodou,
- cisterna o obsahu 5 m<sup>3</sup> se naplní do ¾ objemu pitnou vodou a přidá se jedna sklenka o objemu 0,25 l Chloraminu B (1 sklenka = 100 g Chloraminu). Po důkladném promísání (např. jízda v nerovném terénu nebo mechanickým způsobem) a 30 minutách působení Chloraminu B je cisterna připravena k přepravě pitné vody bez dalšího chlorování.

Voda z cisteren v rámci nouzového zásobování pitnou vodou není vhodná pro výživu kojenců.

### **36. Posuzování případů protiprávního jednání fyzických a právnických osob při živelných pohromách**

Základní právní normou je ustanovení § 63 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách:

Odst. 1 – povinnosti v prevenci povodní pro povodňové orgány na základě povodňových plánů,

Odst. 2-4 – povinnosti fyzických a právnických osob (občané a organizace), kteří jsou v případě povodňové situace povinni zejména:

- umožnit vstup na pozemky a do objektů k provedení zabezpečovacích a záchranných prací,
- na příkaz povodňových orgánů přispět podle svých možností a sil osobní a věcnou
- pomocí k ochraně lidských životů majetku,
- spolupracovat při ochraně před povodněmi,
- řídit se příkazy příslušných povodňových orgánů.

V ustanovení **§ 63 zákona č. 254/2001 Sb.**, o vodách ukládá tato právní úprava zákonné povinnosti fyzických a právnických osob a dává povodňovým orgánům ze zákona právo vydávat příkazy, které jsou obecně závazné pro fyzické a právnické osoby. Zároveň ukládá občanům a organizacím povinnost těmito příkazy povodňových orgánů se řídit.

Případné porušení těchto povinností ze zákona je pak materiálně právním základem protiprávního jednání fyzických a právnických osob.

Úprava odpovědnosti za porušení těchto povinností je rozlišná v případě odpovědnosti fyzických a právnických osob.

**Odpovědnost právnických osob:**

Vyplývá z citovaného ustanovení zákona o vodách. Podle tohoto ustanovení mohou povodňové komise právnickým osobám vydávat příkazy:

- jen v době povodně,
- jen k zabezpečovacím nebo záchranným pracím.

Nesplnění těchto povinností je pak sankcionováno podle § 122 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách pokutou ve výši 1.000,-- až 1.000.000,-- Kč. Jde o pokuty za nesplnění „jiných povinností“.

### 37. Seznam prostředků organizací, které lze využít při záchranných pracích v době povodně:

Organizace	Technika, materiál	Telefonní spojení
ČSAD Mělník a. s. K Přívozu 2604/23 Mělník	spojovatelka ved. osobní dopravy  autobusy pro evakuaci	315 670 170, 315 670 173 315 671 659 326 911 954
ČSAD Střední Čechy a. s. autobusová doprava Kralupy nad Vltavou Nádražní 55, Kralupy nad Vltavou	autobusy pro evakuaci	315 622 607
Středočeské vodárny a. s. Kladno U vodojemu 3085, Kladno	fekální vozy, cisterny na pitnou vodu	840 121 121, 312 812 108 <b>602 244 662</b> info@svas.cz
Hasičský záchranný sbor ČR - krajské ředitelství Kladno	požární technika, čerpadla, rypadla, elektrocentrály, drobný materiál pro záchranné práce <u>protipovodňové pytle</u>	950 870 011 - ústředna 950 870 021 - sekret.ředitele 950 874 444 - krajské operační středisko podatelna@sck.izscr.cz
HZS ČR – územní odbor Mělník	požární technika, čerpadla, vysoušeče	950 895 011 950 895 121 724 180 565 – ředitel ÚO
HZS ČR – stanice HZS Kralupy nad Vltavou	požární technika, čerpadla	950 896 011 605 300 202 – ved. stan. HZS
Město Kralupy nad Vltavou	protipovodňové pytle, vysoušeče	315 739 853 602 170 010 - starosta 315 739 889 – kriz. řízení <b>724 189 007 – kriz. řízení</b>
Pískovna Zlosyň České štěrkopísky spol. s r.o.	písek, kamenivo	736 527 239 – vedoucí 736 527 236 - expedice
Pískovna Zálezlice	písek, kamenivo, jílovité písky vhodné k hutnění a těsnění hrází	602 704 972 ředitel a obch. zástupce
Unim spol. s r. o. Všestudy 18	písek, kamenivo	602 343 122
Zemědělské obchodní družstvo Dřínov Hostín u Vojkovic č. p. 13	technika včetně obsluhy	315 792 036 315 792 053 315 792 054
František Kyllar Kralupy nad Vltavou	plošiny, kontejnery, zemní práce	603308389 604335383 info@kyllar.cz
Dekonta Slaný	Dřetovice 109 (sídlo společnosti) 273 42 Stehelčevy Komplexní sanace a odstraňování	312 292 960, E-mail: info@dekonta.cz

## Město Veltrusy

	znečištění. Služby v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady, kompletní řešení úniků chemických látek, aj.	
Dekonta Slaný	Středisko Slaný, Pol. Věžňů 1337 Havarijní služba - dispečink	312 527 392, 312 292 960 602 686 622 E-mail: slany@dekonta.cz

### 38. Závěr – doporučená opatření

V rámci jednoduché protipovodňové prevence navrhuji městu Veltrusy provedení následujících opatření :

1. U vodoprávního úřadu ORP Kralupy nad Vltavou a u Povodí Vltavy, státní podnik – závodu Dolní Vltava vyžádat provedení jarní protipovodňové prohlídky toku Mlýnského potoka v k. ú. města, zaměřené na současný stav tohoto vodního toku a stav protipovodňových opatření.
2. Pro účely protipovodňového hrazení doporučuji zakoupit cca 1000 dvoukomorových polypropylenových protipovodňových pytlů (1 dodávaný balík). Jedná se o vykrytí požadavků lidí, uvedené v povodňových plánech vlastníků nemovitostí.
3. Vyřešit problém starého odpadního potrubí z býv. kláštera, kterým jsou, v případě vzduť hladiny řeky Vltavy, zaplavovány pozemky v okolí č.p. 390 a 409.
- 4.

# GRAFICKÁ ČÁST



### **39. Záplavová území a aktivní zóna toku – grafické vyjádření**

- 39.1. - Q5 (hranice záplavy pětileté vody - první část)
- 39.2. - Q5 (hranice záplavy pětileté vody - druhá část)
- 39.3. - Q5 (hranice záplavy pětileté vody - třetí část)
- 38.4. - Q5 (hranice záplavy pětileté vody - čtvrtá část)
- 39.5. - Q5 (hranice záplavy pětileté vody – pátá část)
- 39.6. - Q5 (hranice záplavy pětileté vody - šestá část)
- 39.7. - Q5 (hranice záplavy pětileté vody – sedmá část)
- 39.8. - Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - první část)
- 39.9. - Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - druhá část)
- 39.10. - Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - třetí část)
- 39.11. - Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - čtvrtá část)
- 39.12. - Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - pátá část)
- 39.13. - Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - šestá část)
- 39.14. - Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - sedmá část)
- 39.15. - Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - osmá část)
- 39.16. - Q100 (hranice záplavy stoleté vody – první část)
- 39.17. - Q100 (hranice záplavy stoleté vody – druhá část)
- 39.18. - Q100 (hranice záplavy stoleté vody – třetí část)
- 39.19. - Q100 (hranice záplavy stoleté vody – čtvrtá část)
- 39.20. - Q100 (hranice záplavy stoleté vody – pátá část)
- 39.21. - Q100 (hranice záplavy stoleté vody – šestá část)
- 39.22. - Q100 (hranice záplavy stoleté vody – sedmá část)
- 39.23. - Q100 (hranice záplavy stoleté vody – osmá část)
- 39.24. - Q100 (hranice záplavy stoleté vody – devátá část)
- 39.25. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – první část)
- 39.26. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – druhá část)
- 39.27. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – třetí část)
- 39.28. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – čtvrtá část)

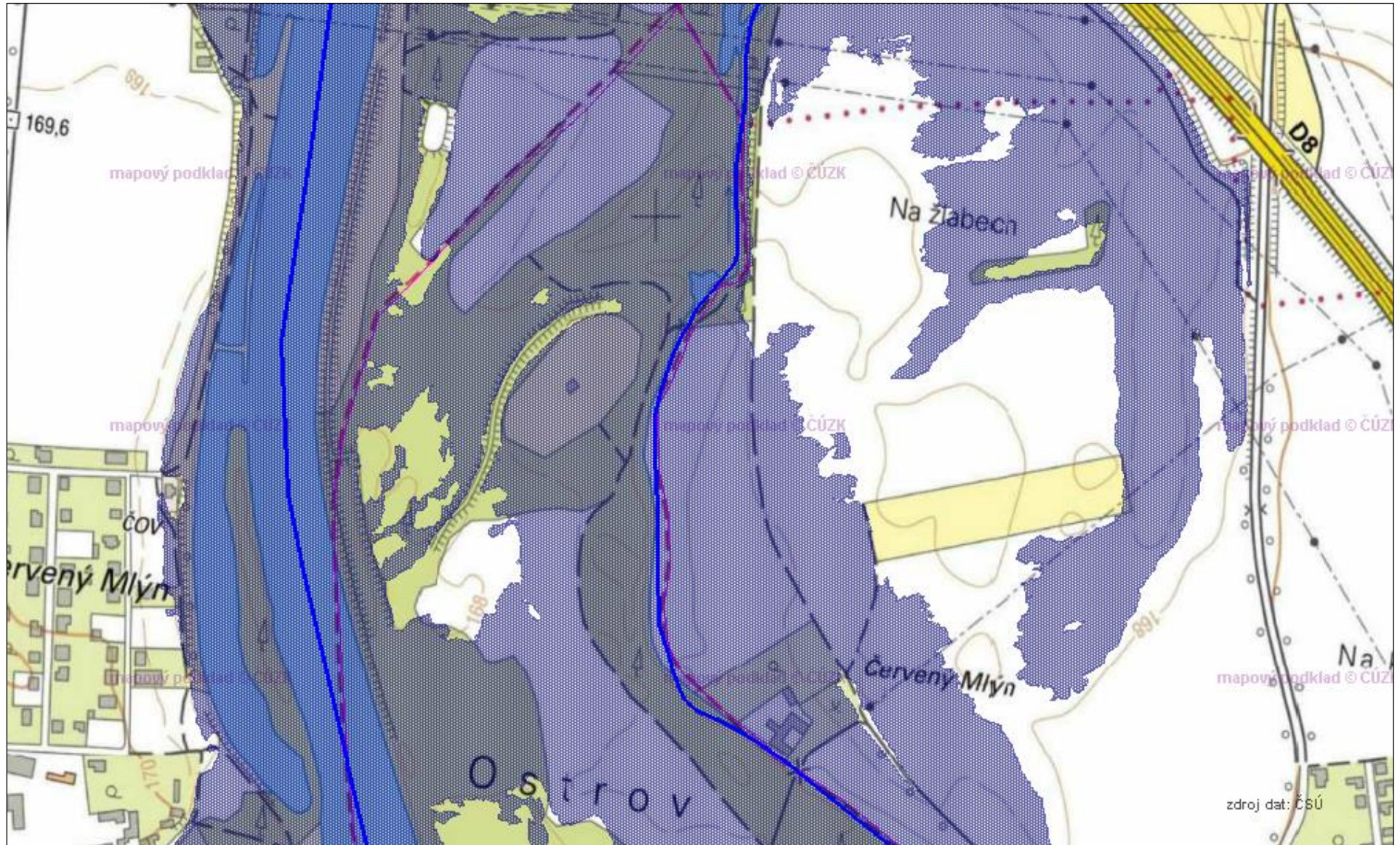
## Město Veltrusy

- 39.29. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – pátá část)
- 39.30. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – šestá část)
- 39.31. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – sedmá část)
- 39.32. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – osmá část)
- 39.33. - Aktivní zóna záplavového území (prvá část)
- 39.34. - Aktivní zóna záplavového území (druhá část)
- 39.35. - Aktivní zóna záplavového území (třetí část)
- 39.36. - Aktivní zóna záplavového území (čtvrtá část)
- 39.37. - Aktivní zóna záplavového území (pátá část)
- 39.38. - Aktivní zóna záplavového území (šestá část)
- 39.39. - Aktivní zóna záplavového území (sedmá část)
- 39.40. - Aktivní zóna záplavového území (osmá část)



# Město Veltrusy

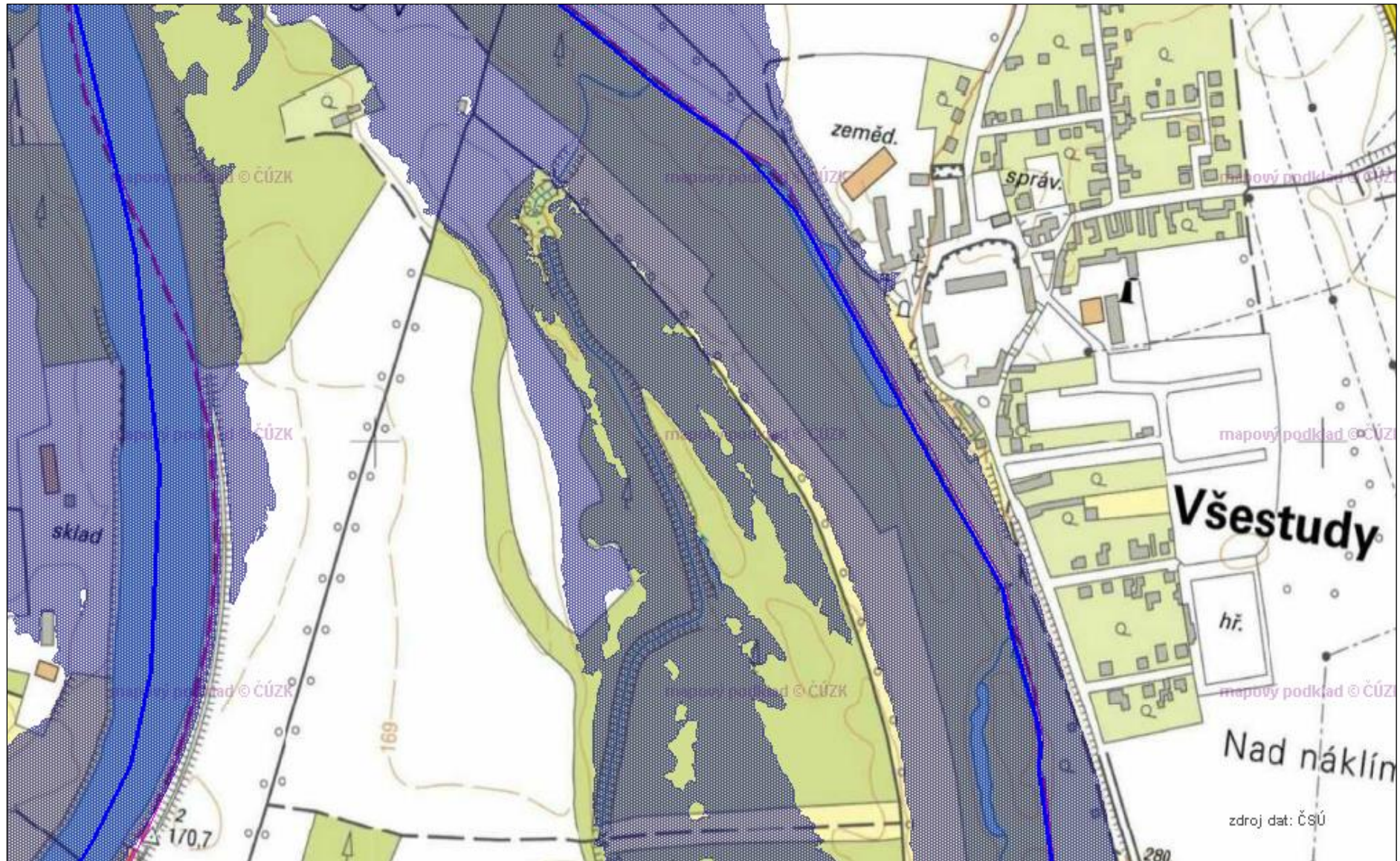
## 39.1. Q5 (hranice záplavy pětileté vody - prvá část)



Povodňový plán města Veltrusy



39.2. Q5 (hranice záplavy pětileté vody - druhá část)

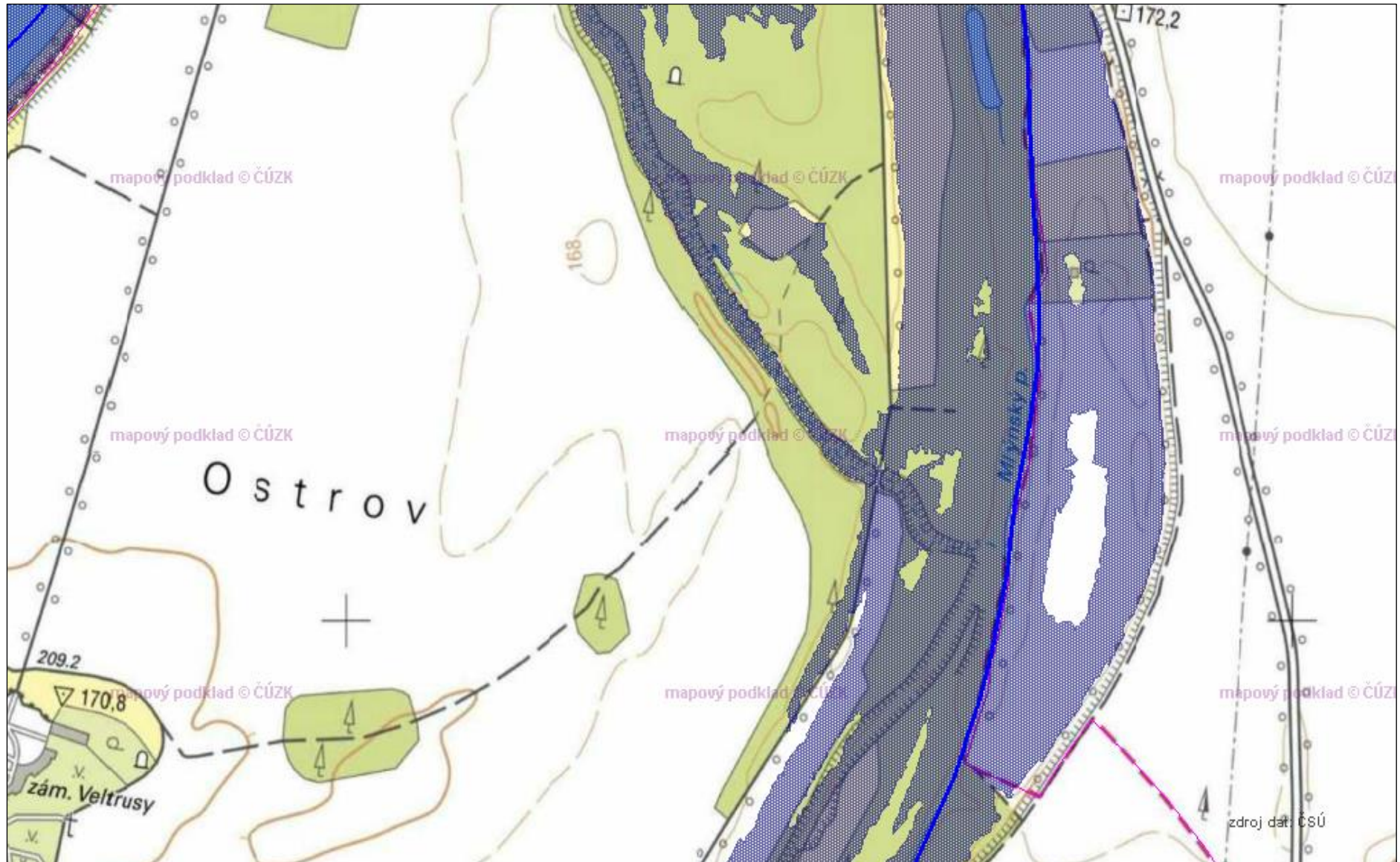


Povodňový plán města Veltrusy



## Město Veltrusy

### 39.3. Q5 (hranice záplavy pětileté vody - třetí část)



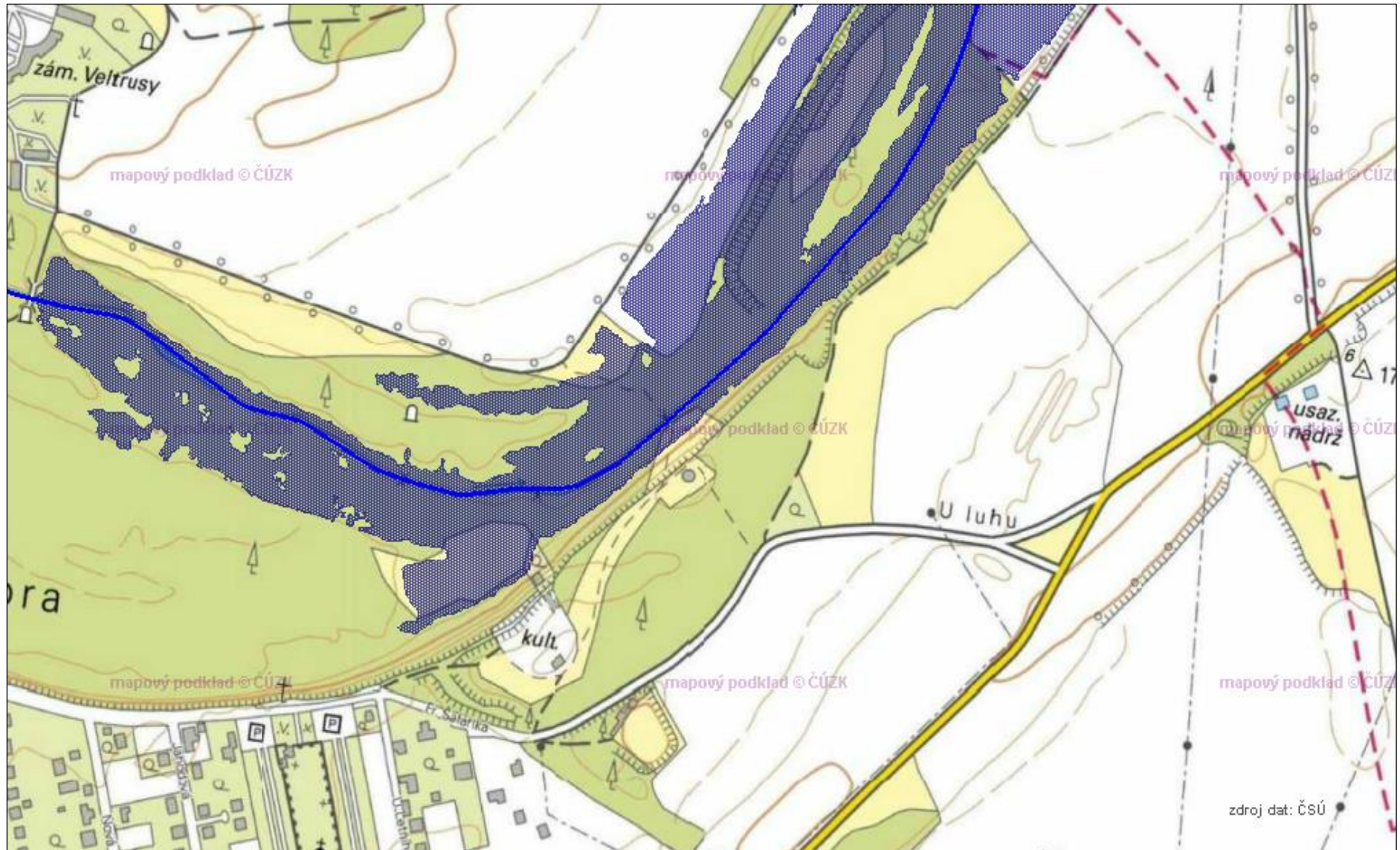
Povodňový plán města Veltrusy

Strana 146 (celkem 191)



## Město Veltrusy

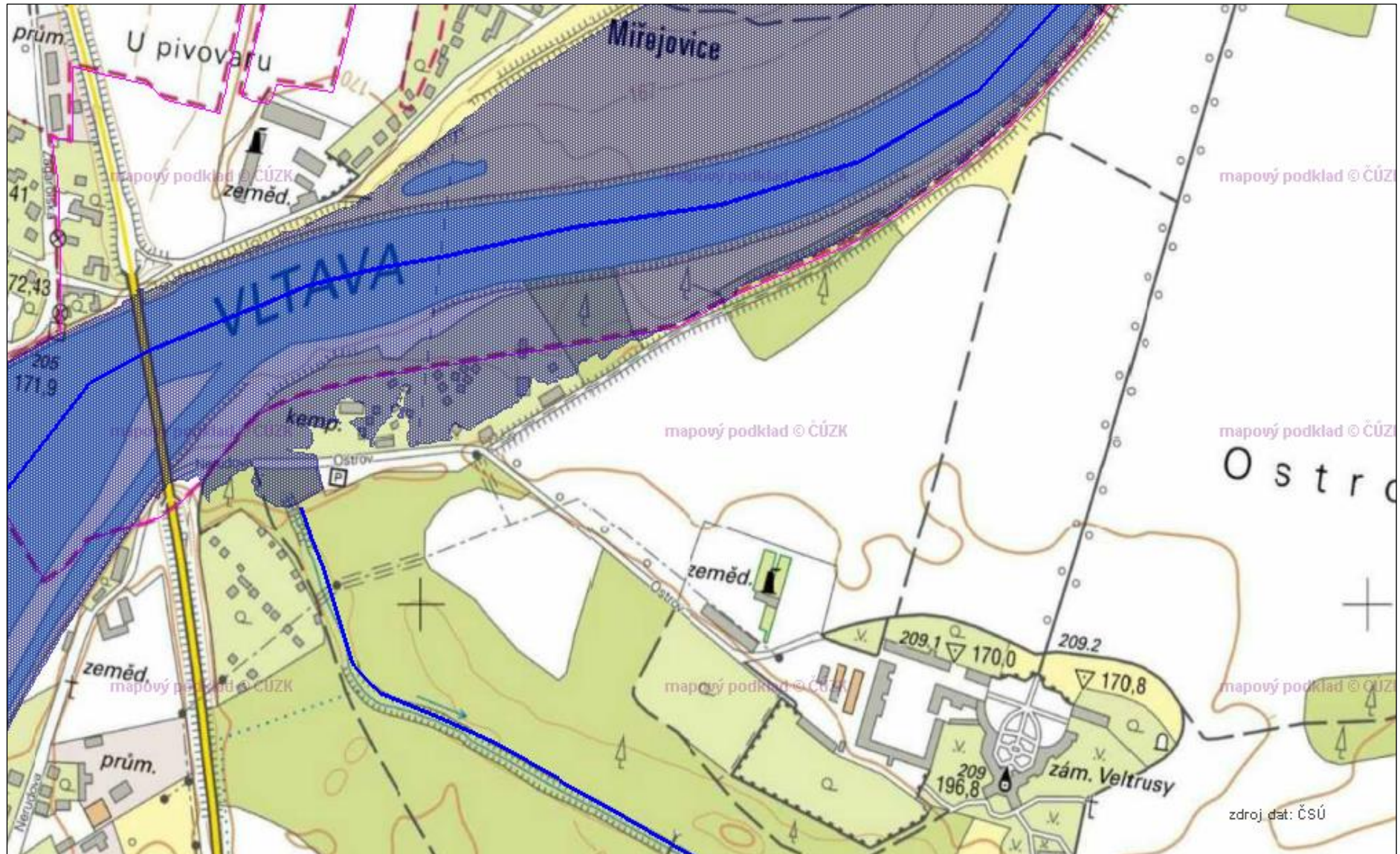
### 39.4. Q5 (hranice záplavy pětileté vody - čtvrtá část)



Povodňový plán města Veltrusy



38.5. Q5 (hranice záplavy pětileté vody - pátá část)

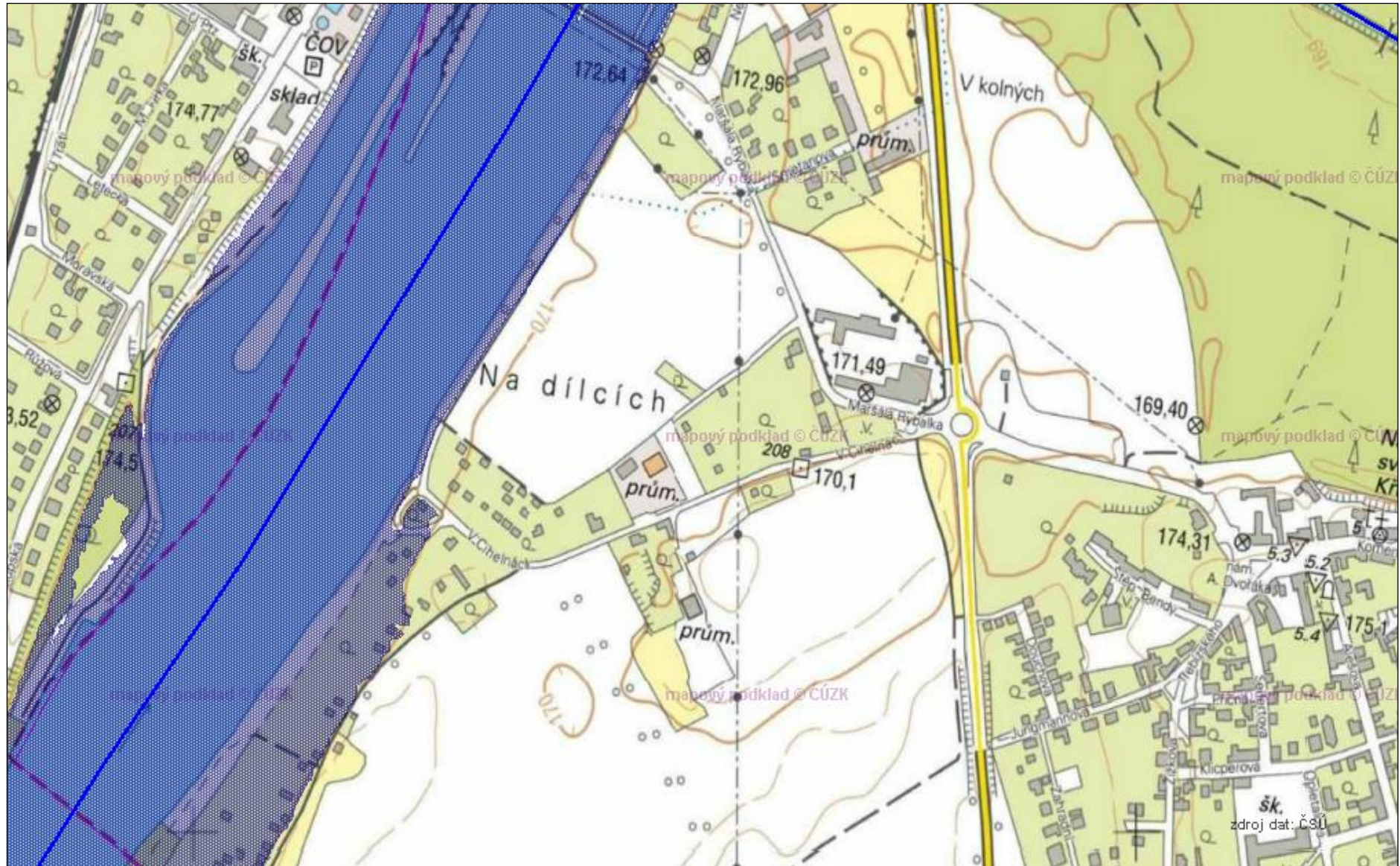


Povodňový plán města Veltrusy



# Město Veltrusy

## 38.6. Q5 (hranice záplavy pětileté vody - šestá část)



Povodňový plán města Veltrusy



39.7. Q5 (hranice záplavy pětileté vody - sedmá část)



Povodňový plán města Veltrusy



39.8. Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - první část)





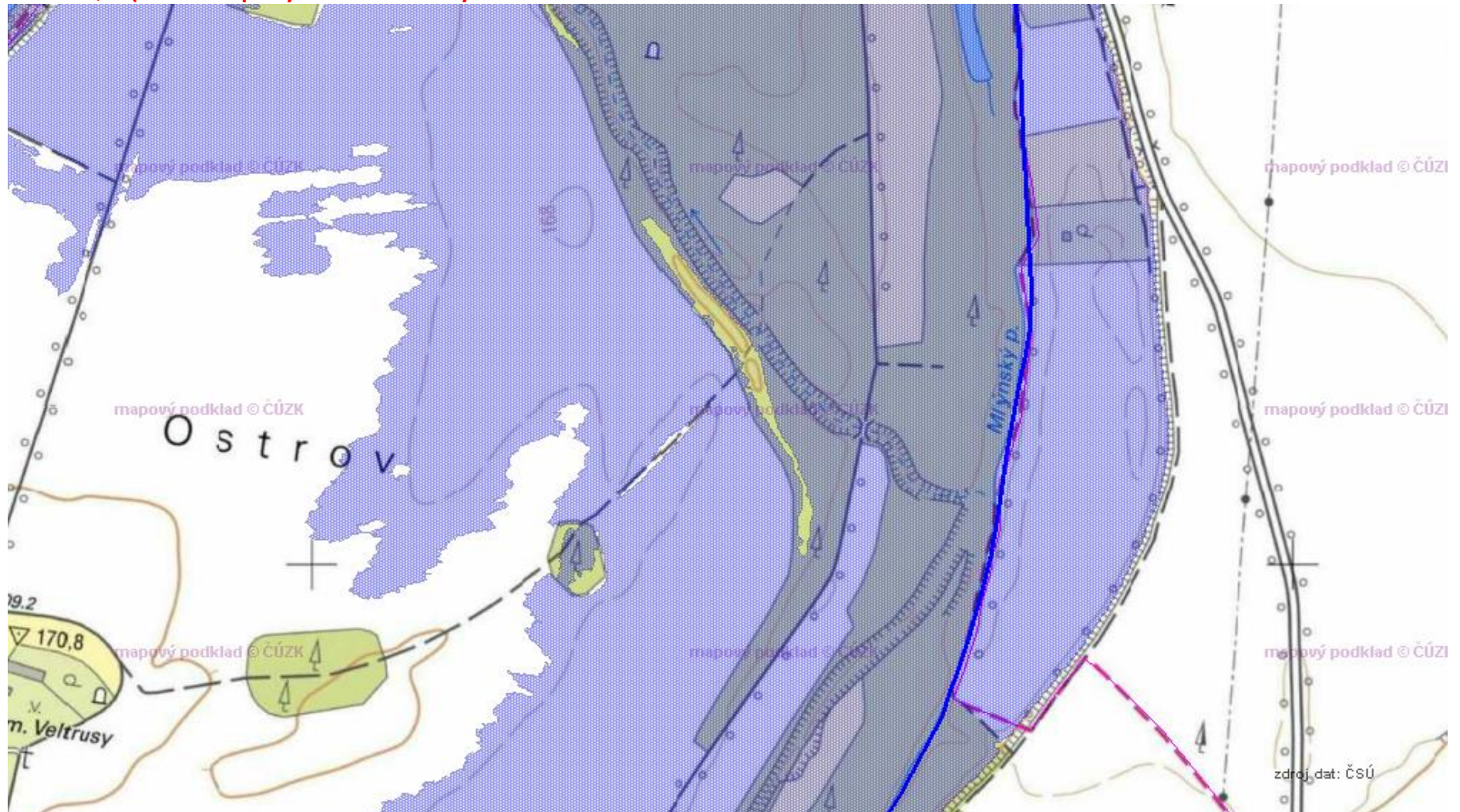
39.9. Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - druhá část)





# Město Veltrusy

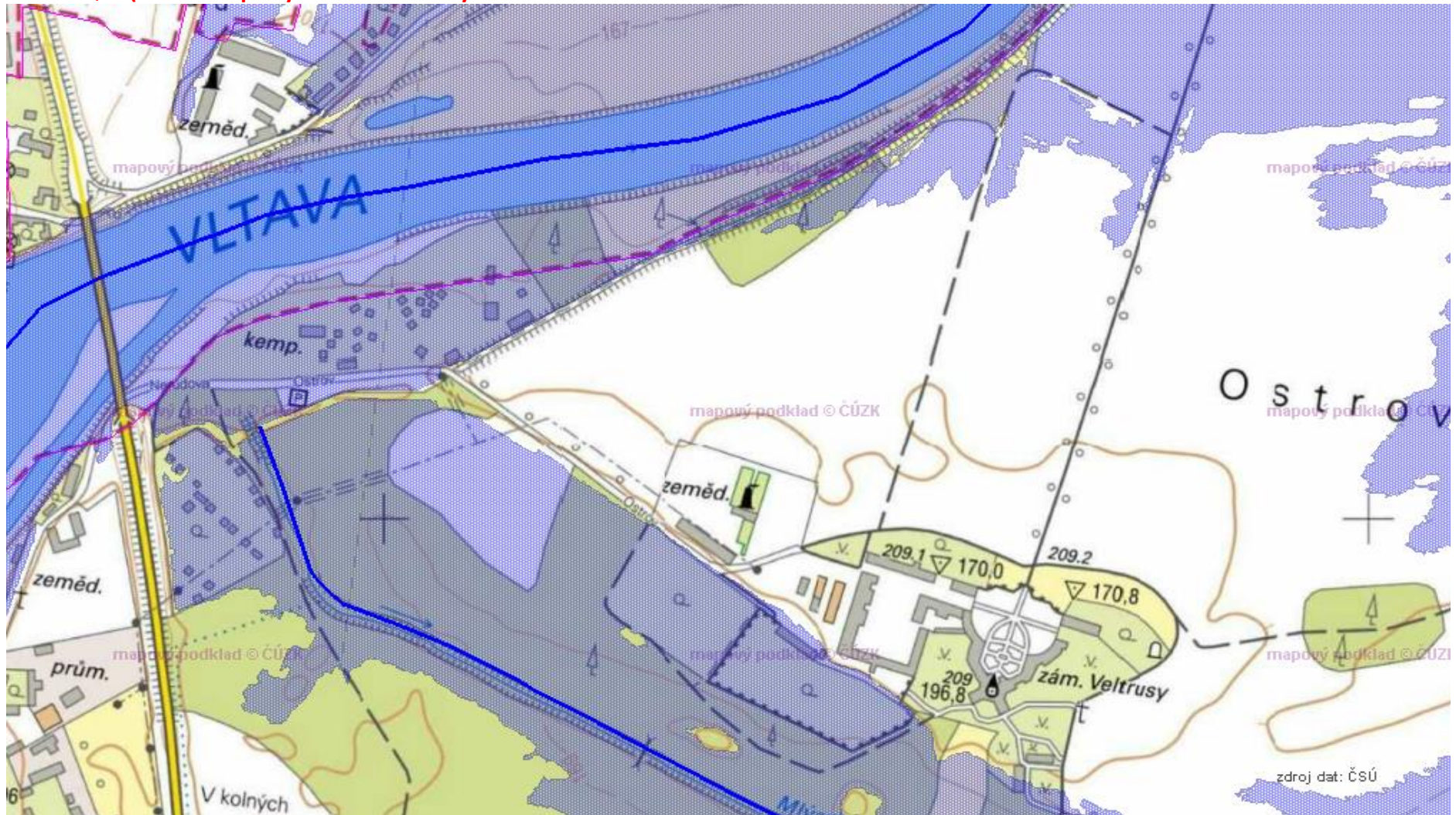
## 39.10. Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - třetí část)





## Město Veltrusy

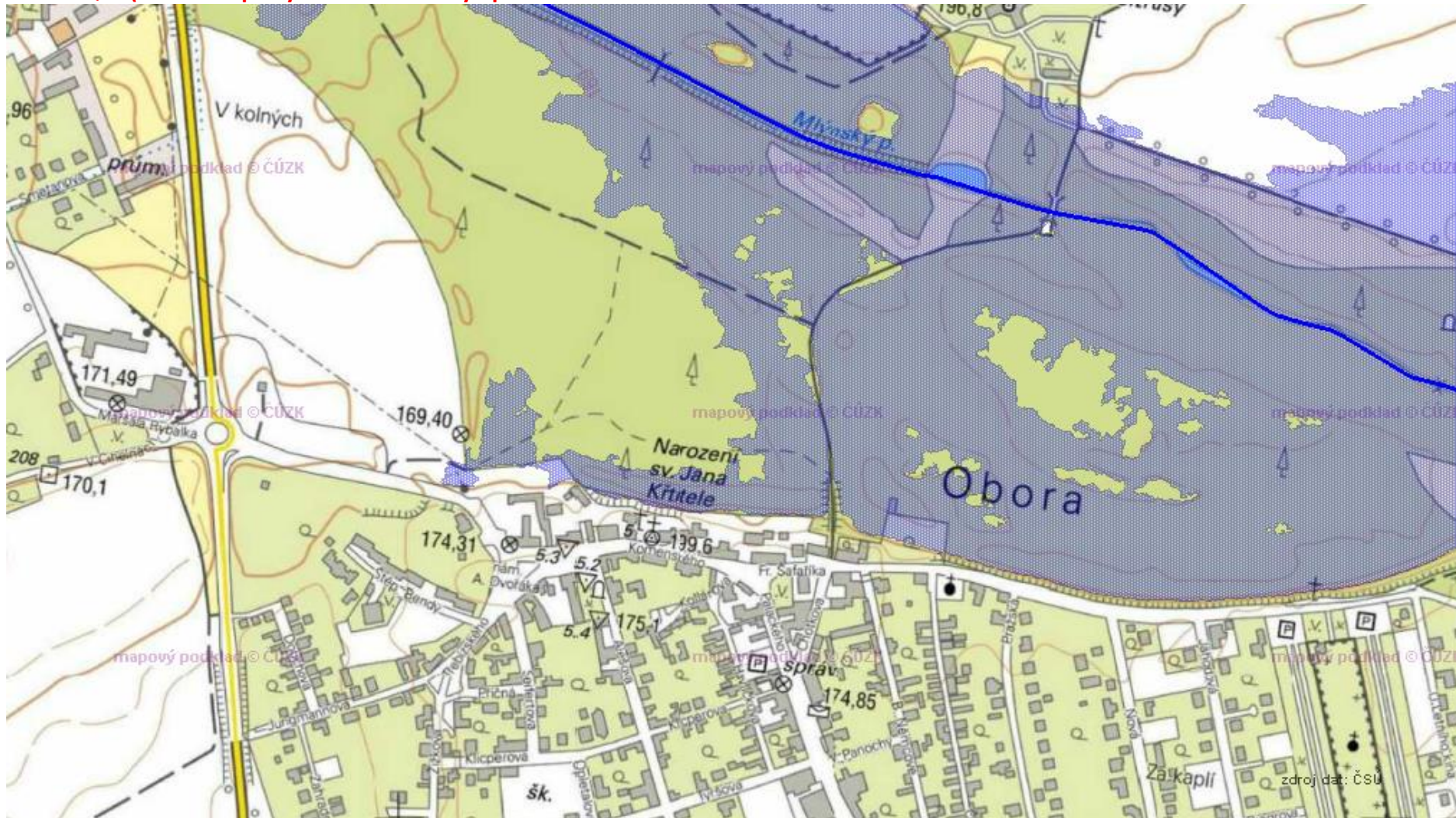
### 39.11. Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - čtvrtá část)





## Město Veltrusy

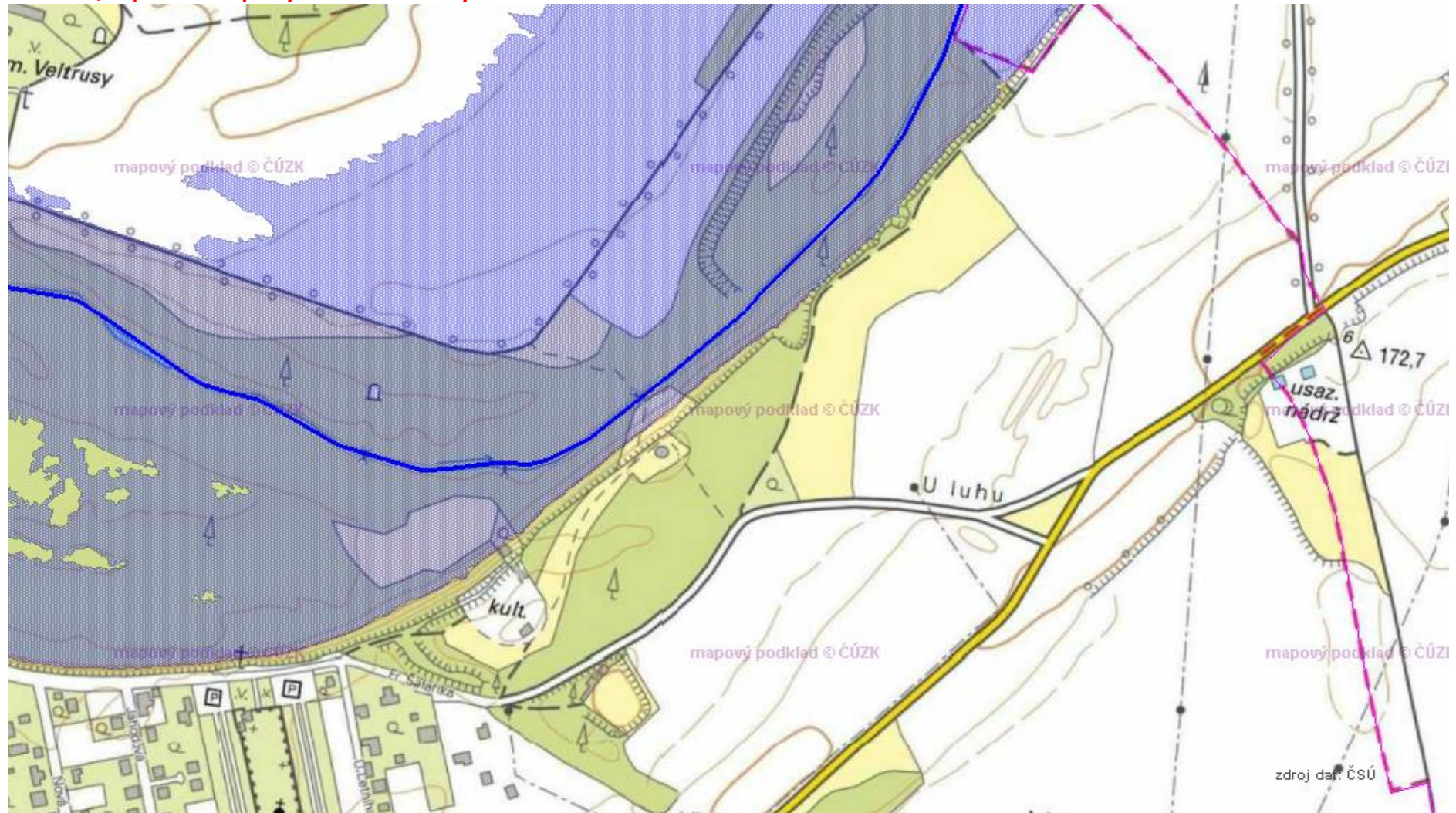
### 39.12. Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - pátá část)





## Město Veltrusy

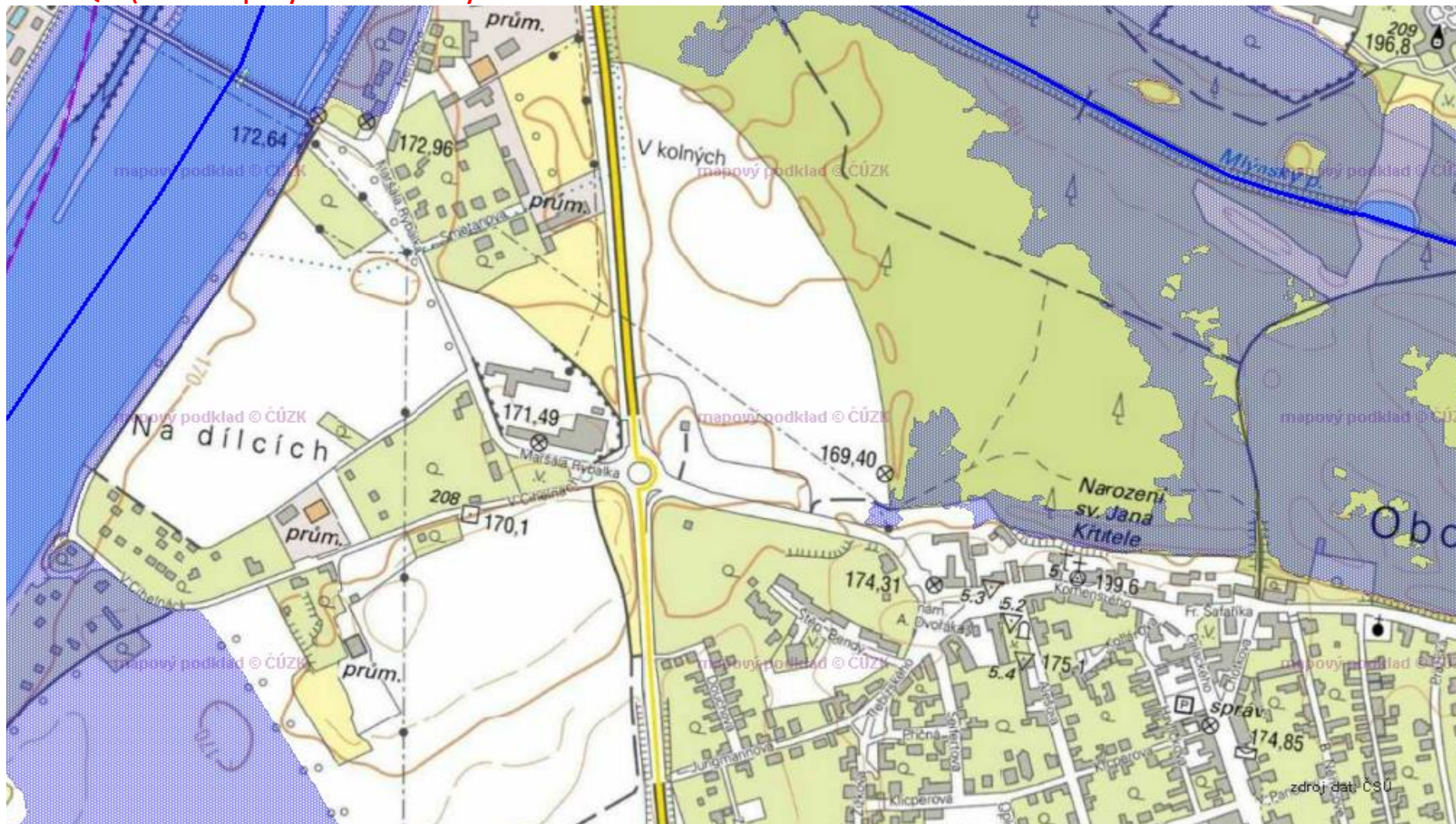
### 39.13. Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - šestá část)





# Město Veltrusy

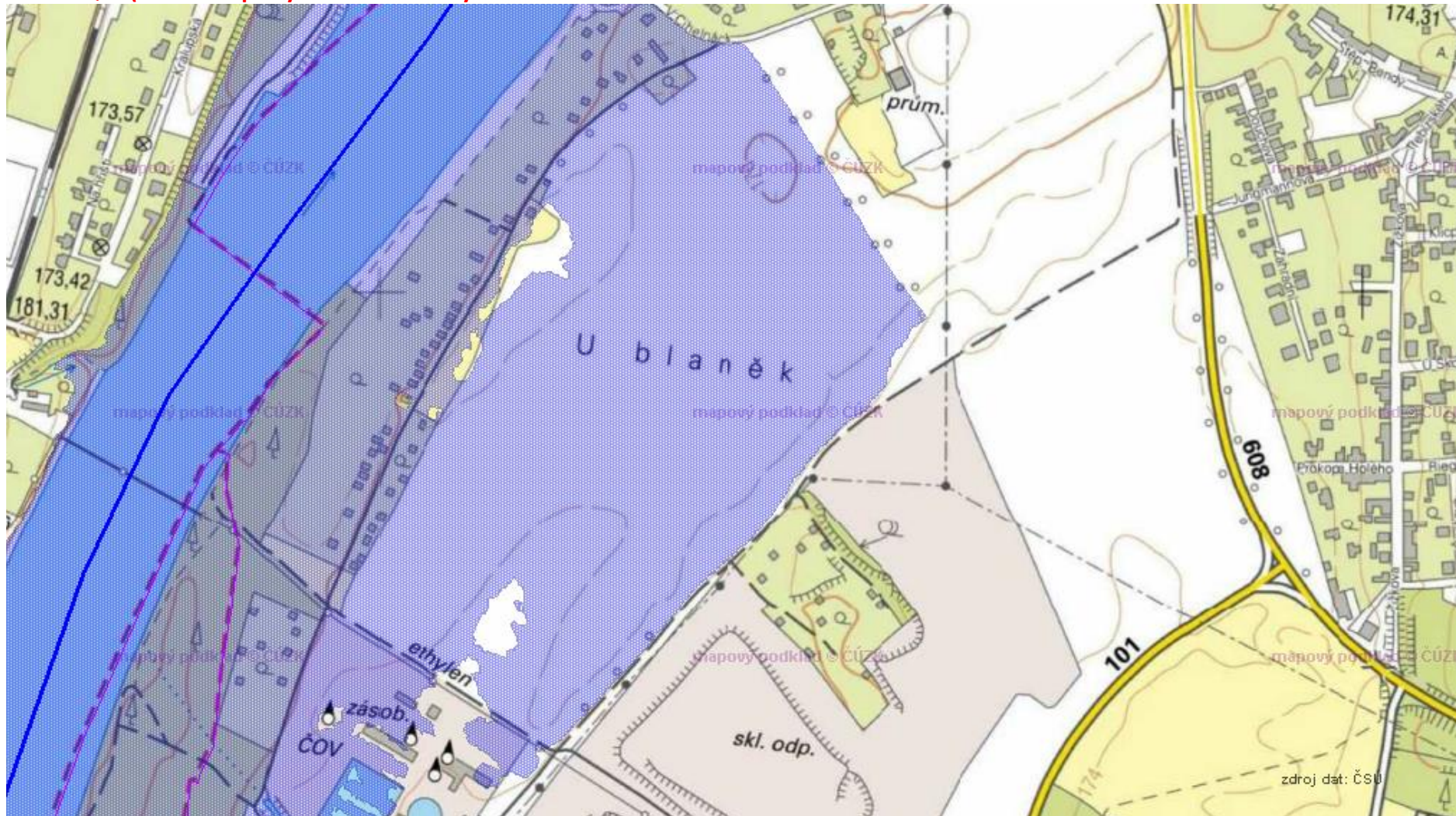
## 39.14. Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - sedmá část)





## Město Veltrusy

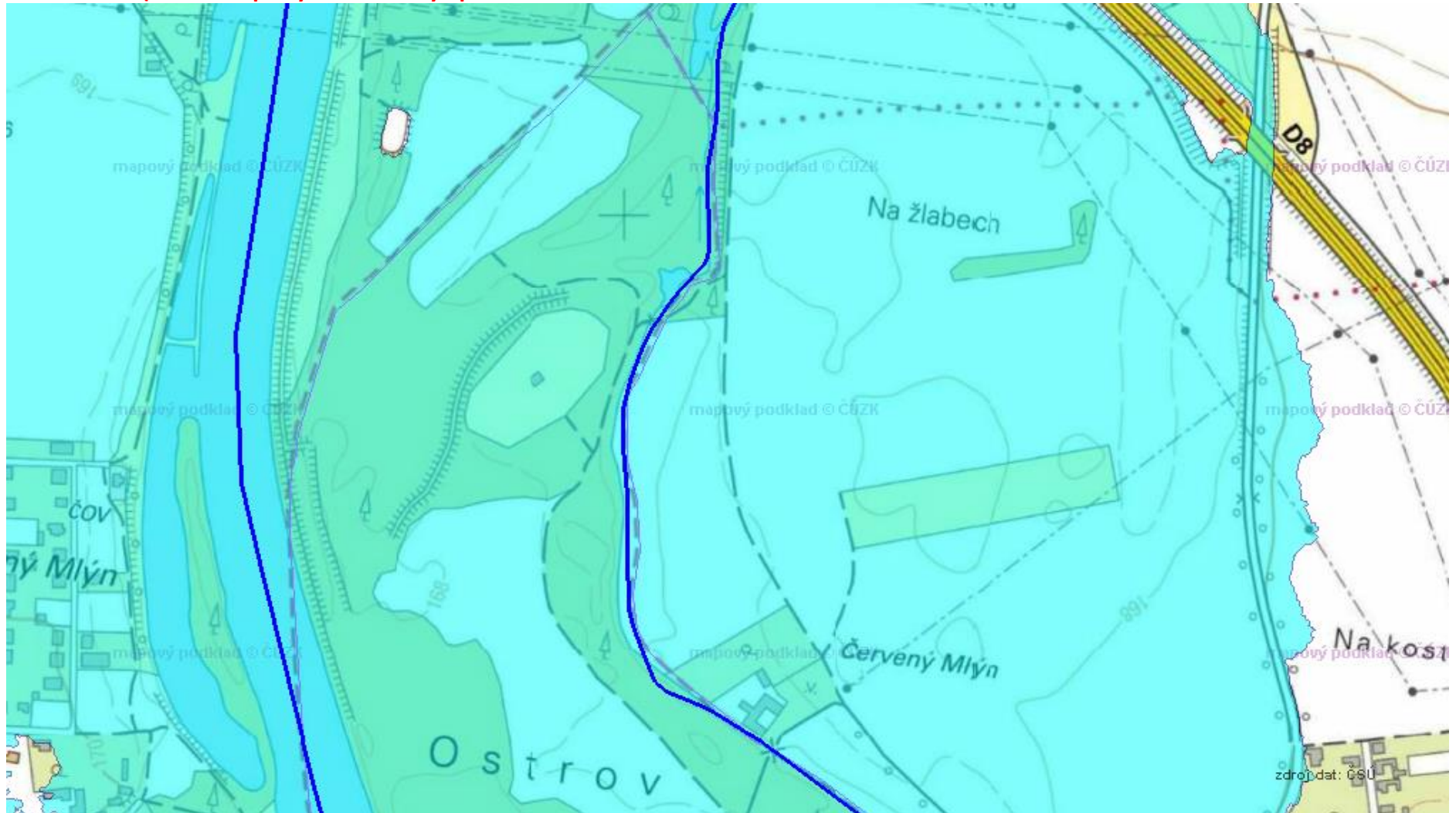
### 39.15. Q20 (hranice záplavy dvacetileté vody - osmá část)





## Město Veltrusy

### 39.16. Q100 (hranice záplavy stoleté vody - první část)





## Město Veltrusy

### 39.17. Q100 (hranice záplavy stoleté vody - druhá část)



# Město Veltrusy

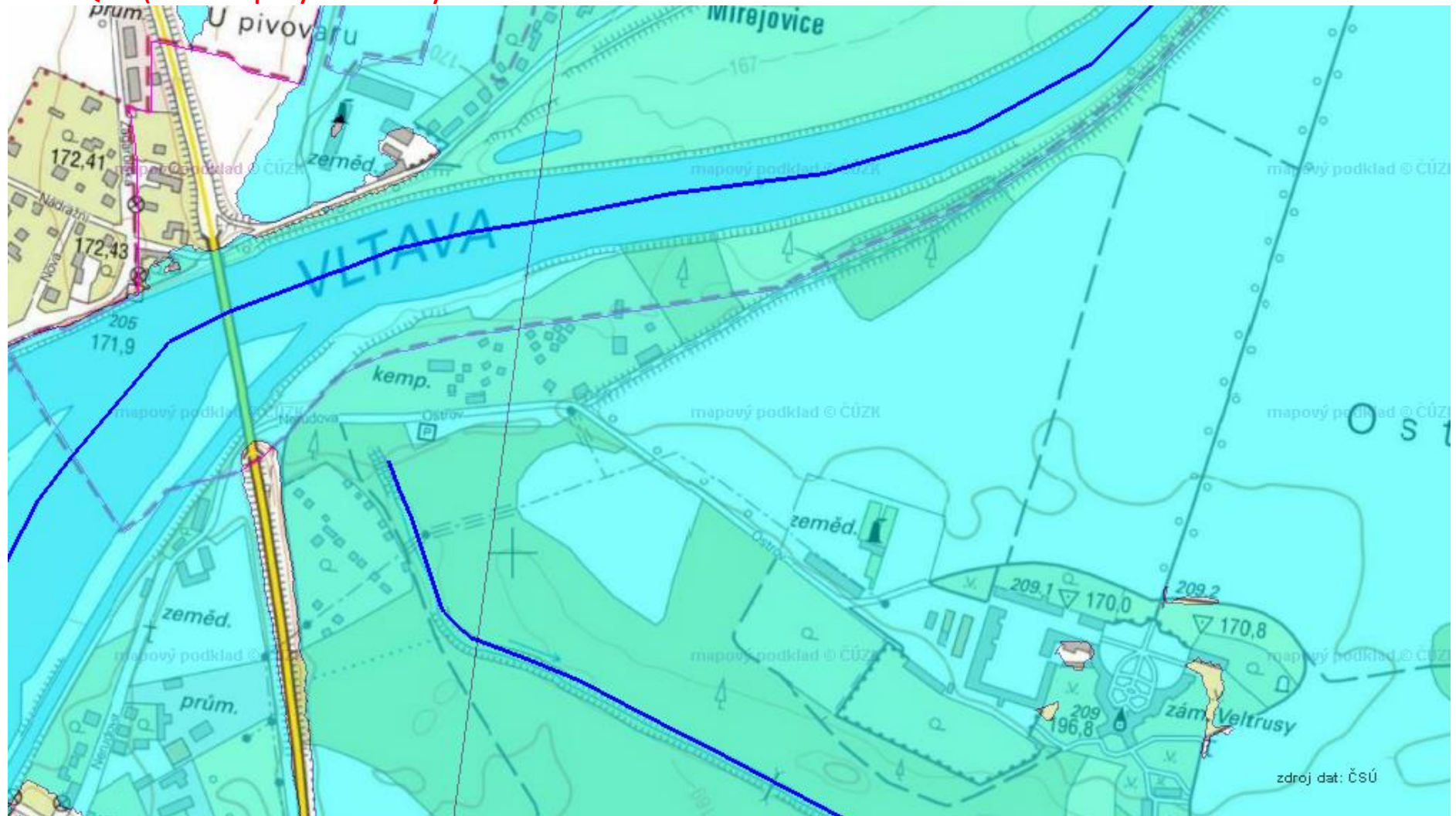
## 39.18. Q100 (hranice záplavy stoleté vody - třetí část)





## Město Veltrusy

### 39.19. Q100 (hranice záplavy stoleté vody - čtvrtá část)



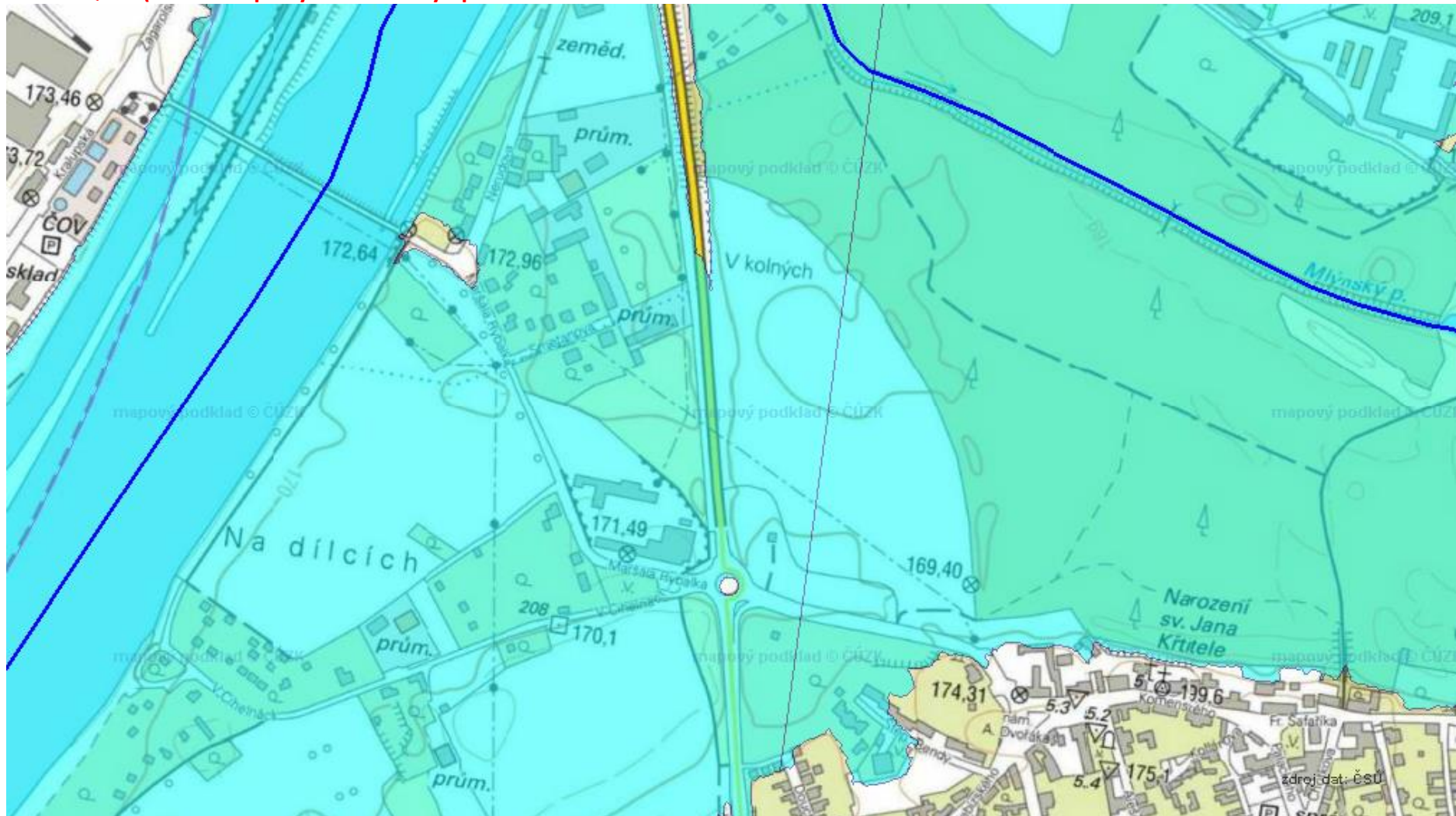
Povodňový plán města Veltrusy

Strana 162 (celkem 191)



## Město Veltrusy

### 39.20. Q100 (hranice záplavy stoleté vody - pátá část)

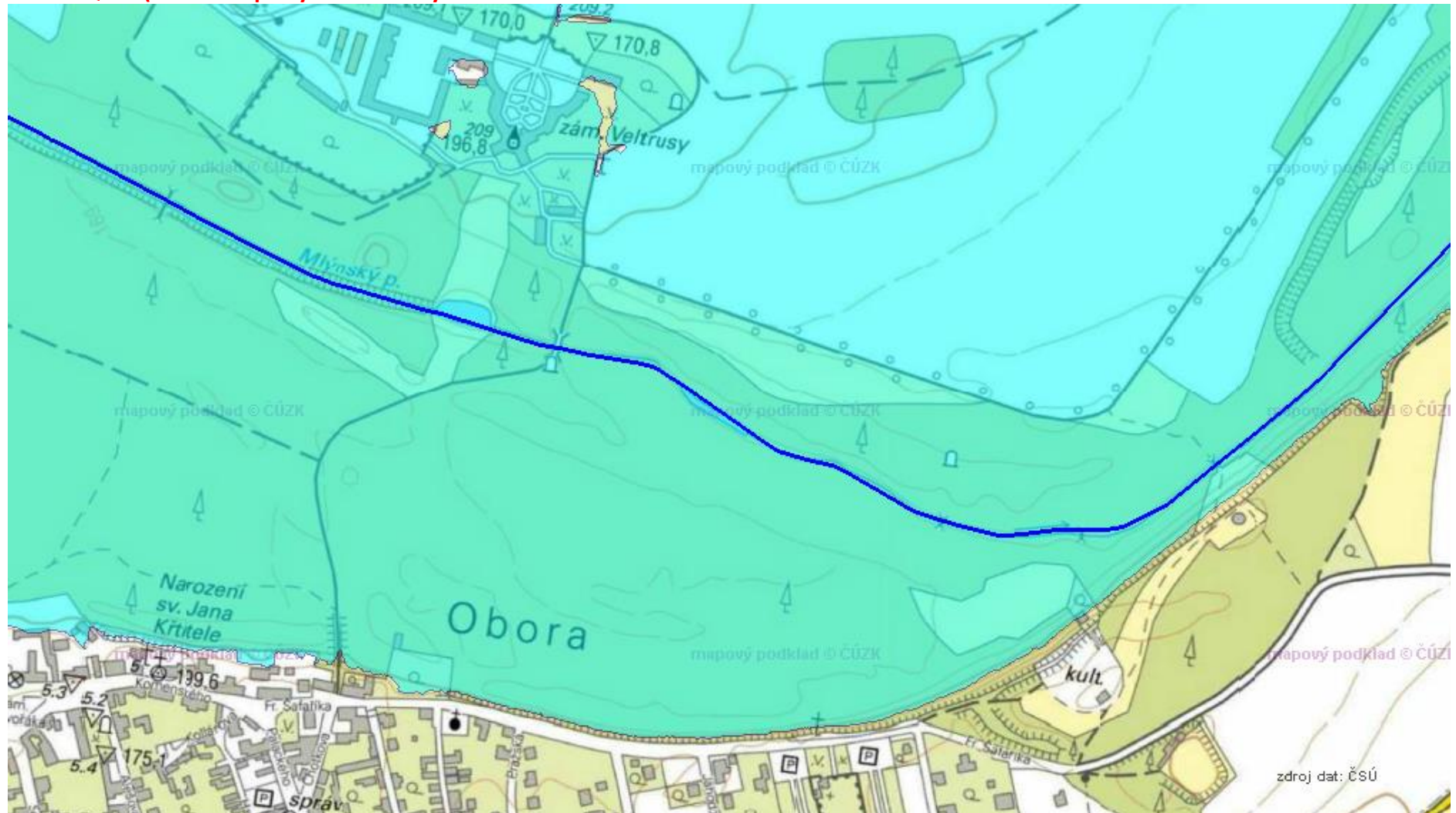


Povodňový plán města Veltrusy

Strana 163 (celkem 191)

## Město Veltrusy

### 39.21. Q100 (hranice záplavy stoleté vody - šestá část)



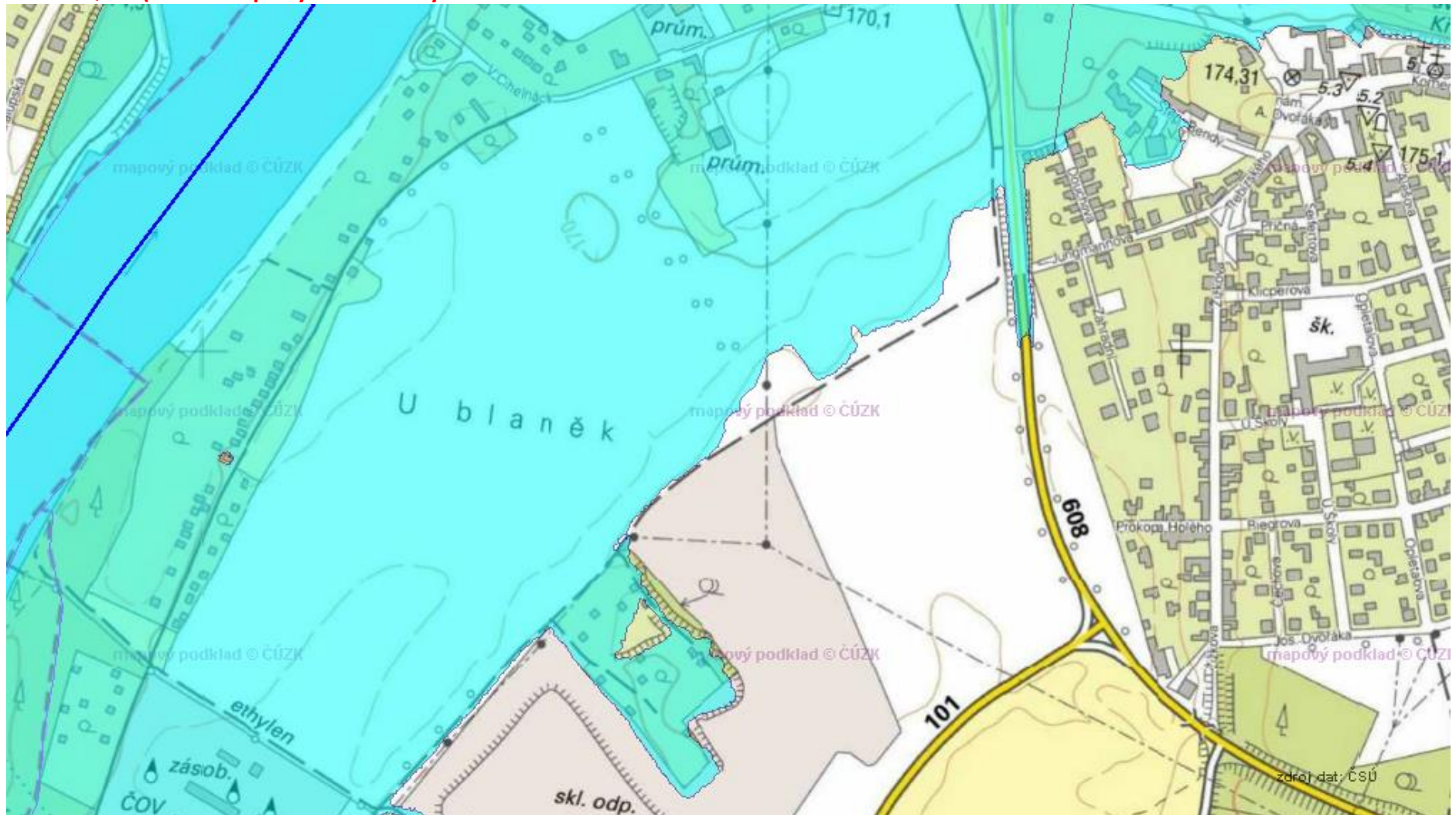
Povodňový plán města Veltrusy

Strana 164 (celkem 191)



## Město Veltrusy

### 39.22. Q100 (hranice záplavy stoleté vody - sedmá část)



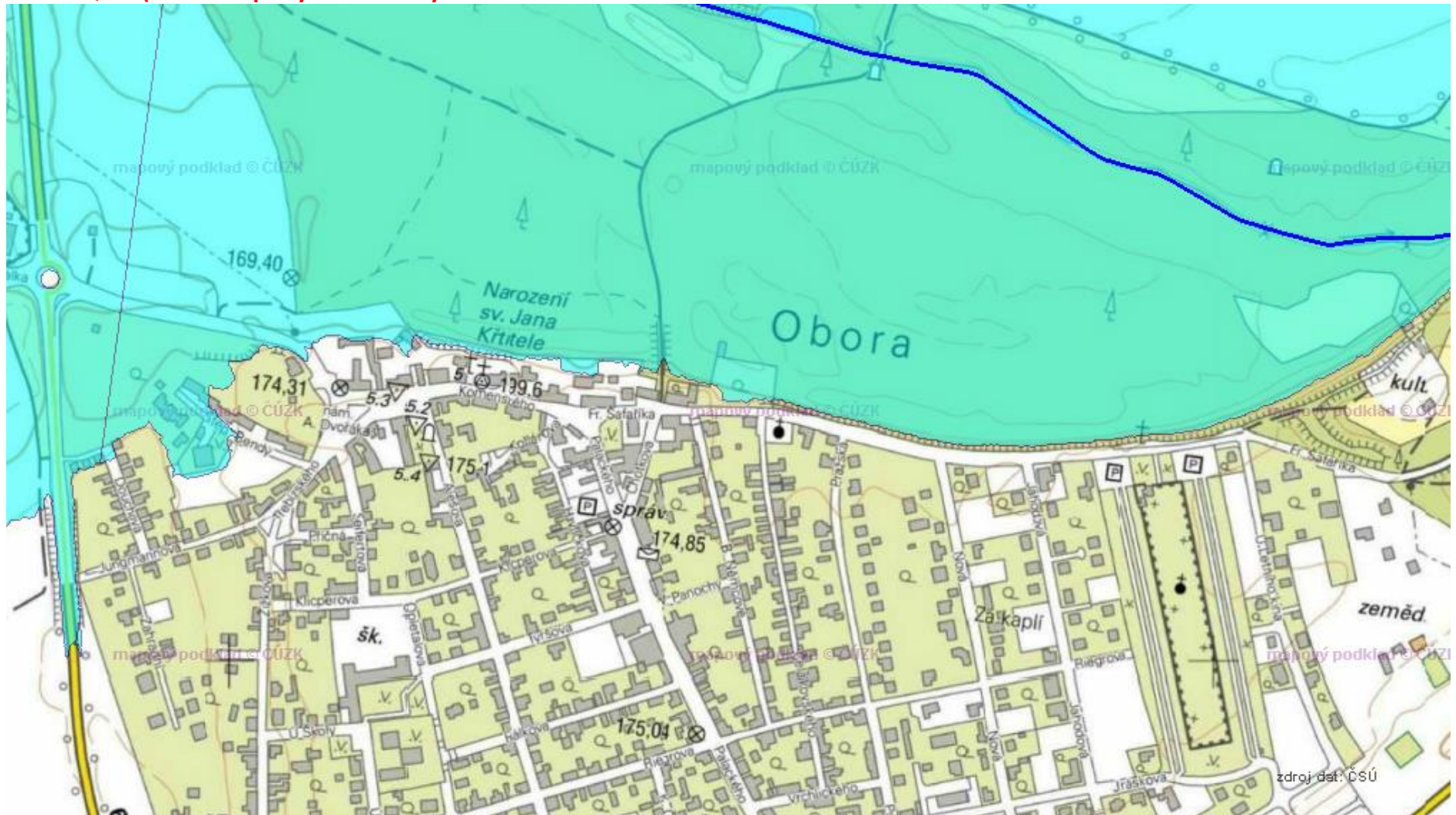
Povodňový plán města Veltrusy

Strana 165 (celkem 191)



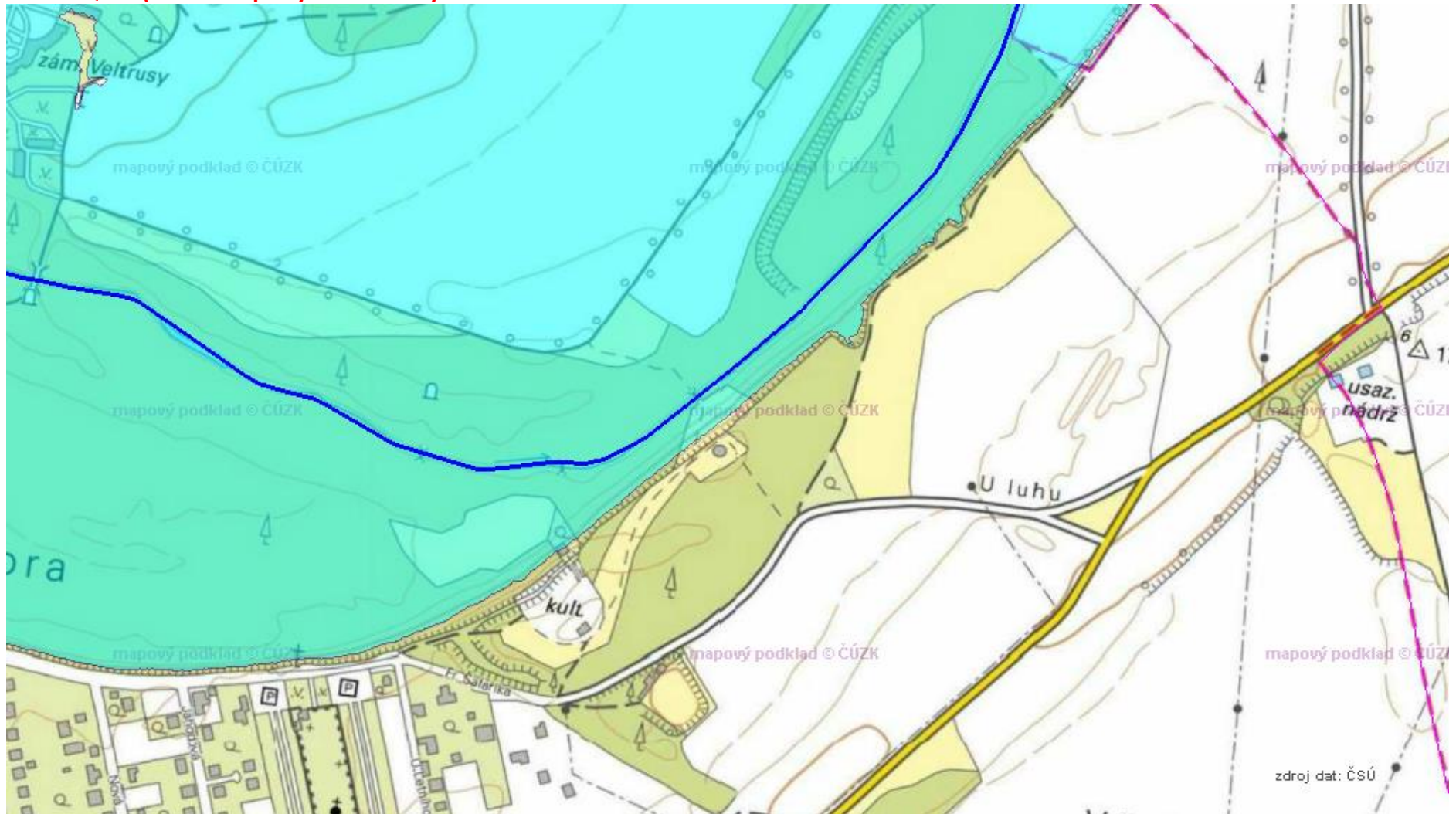
# Město Veltrusy

## 39.23. Q100 (hranice záplavy stoleté vody - osmá část)



## Město Veltrusy

### 39.24. Q100 (hranice záplavy stoleté vody - devátá část)



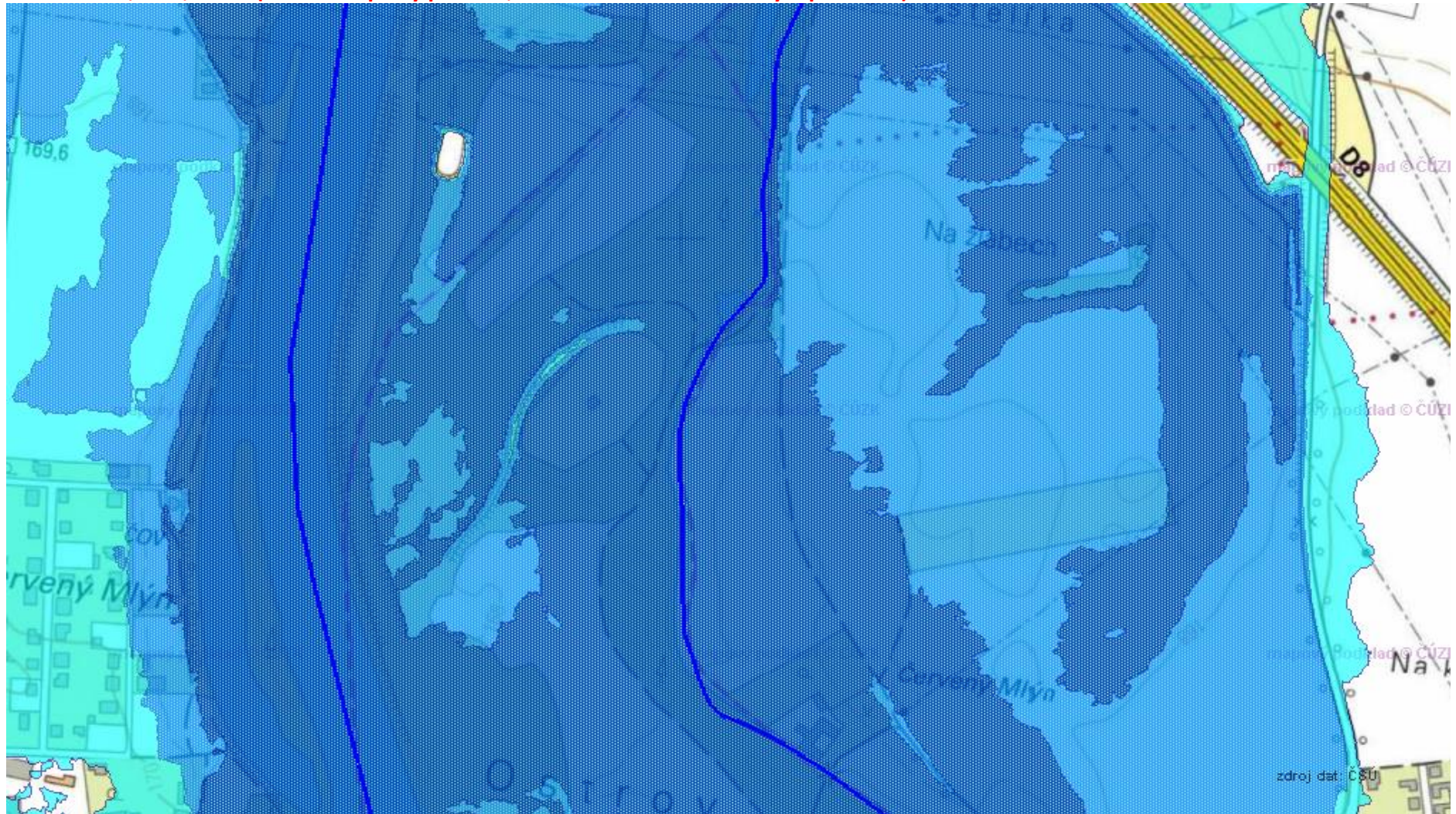
Povodňový plán města Veltrusy

Strana 167 (celkem 191)



## Město Veltrusy

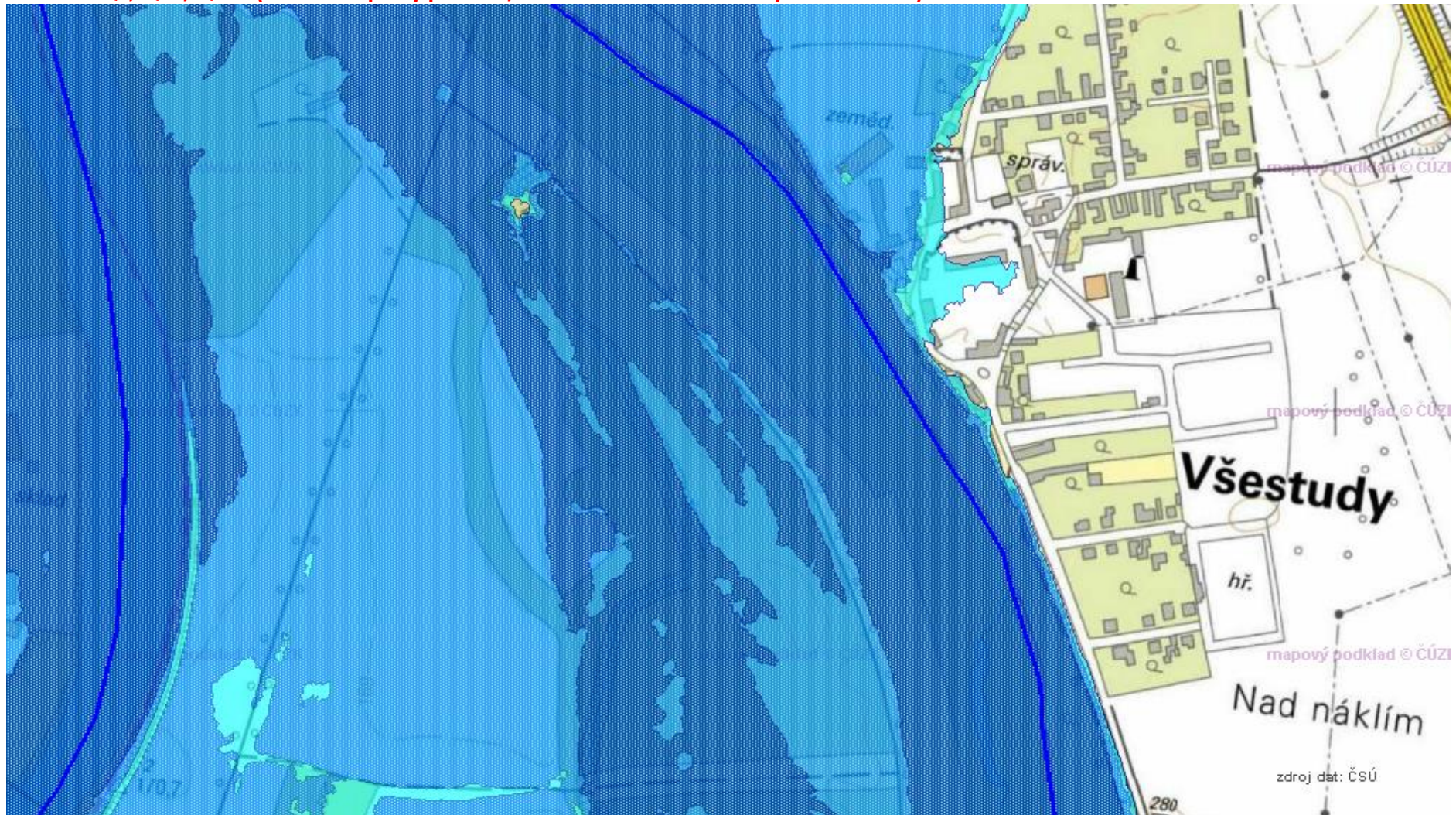
### 39.25. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – první část)





## Město Veltrusy

### 39.26. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – druhá část)





## Město Veltrusy

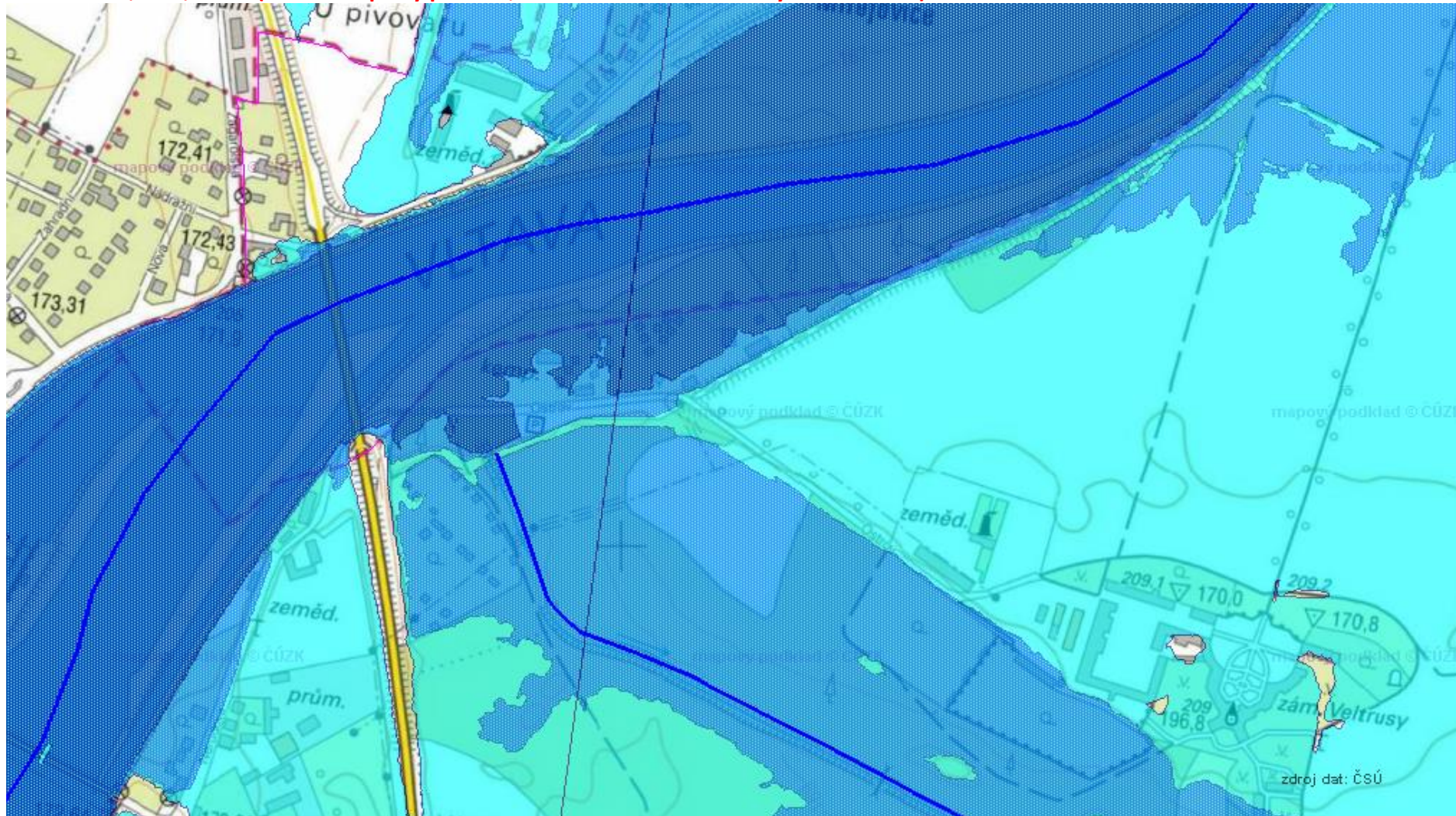
### 39.27. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – třetí část)





## Město Veltrusy

### 39.28. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – čtvrtá část)



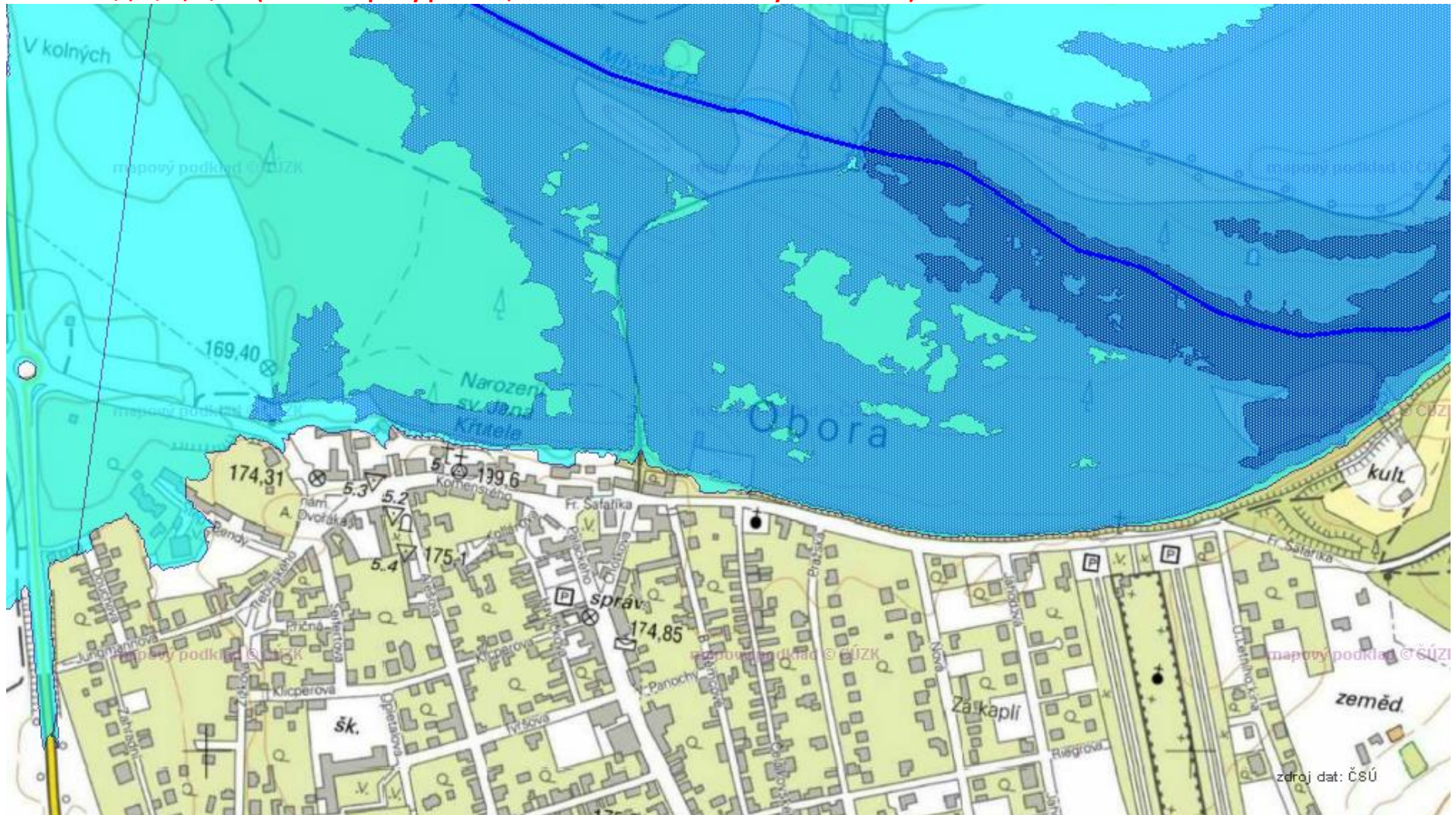






## Město Veltrusy

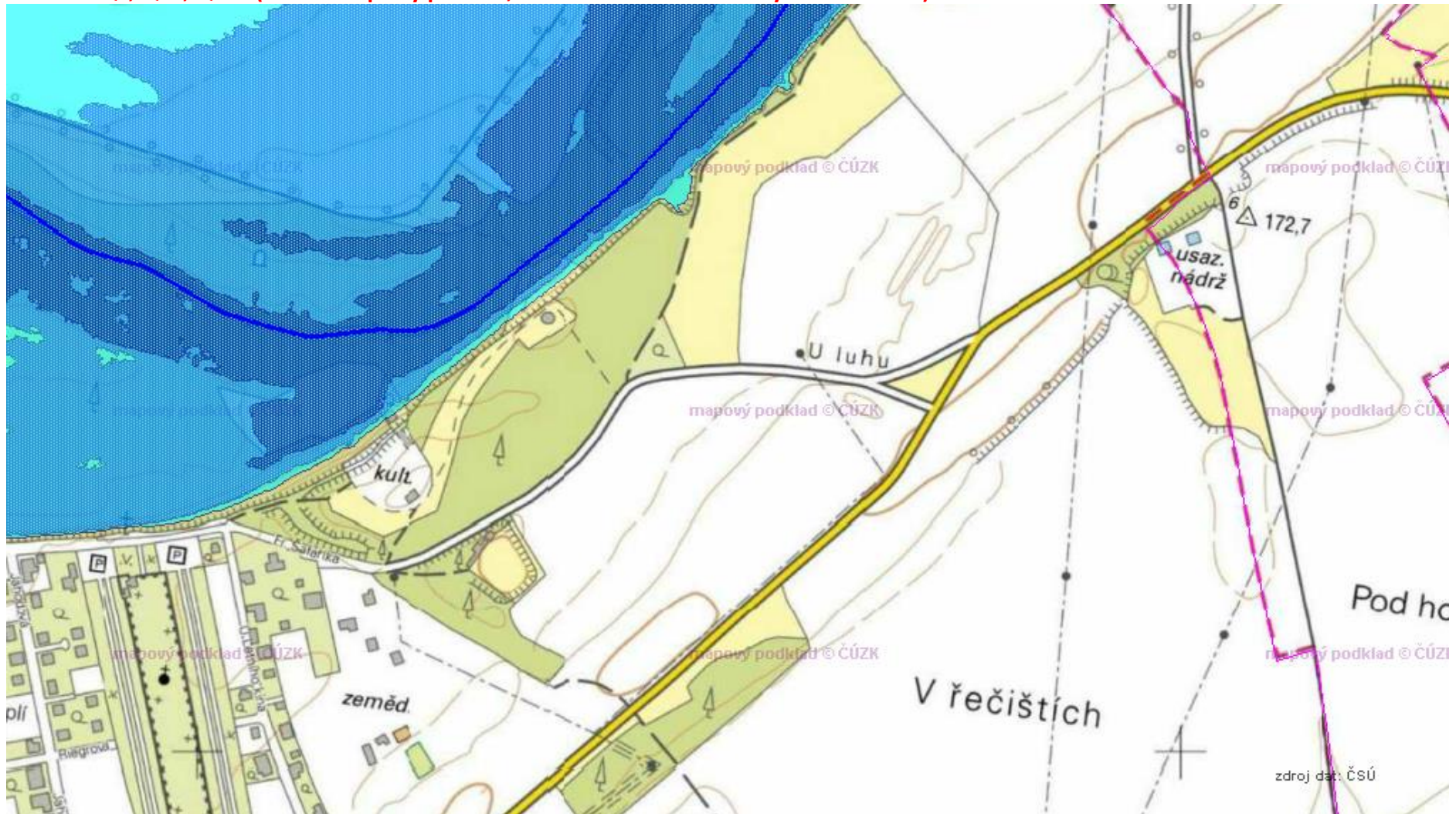
### 39.30. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – šestá část)





## Město Veltrusy

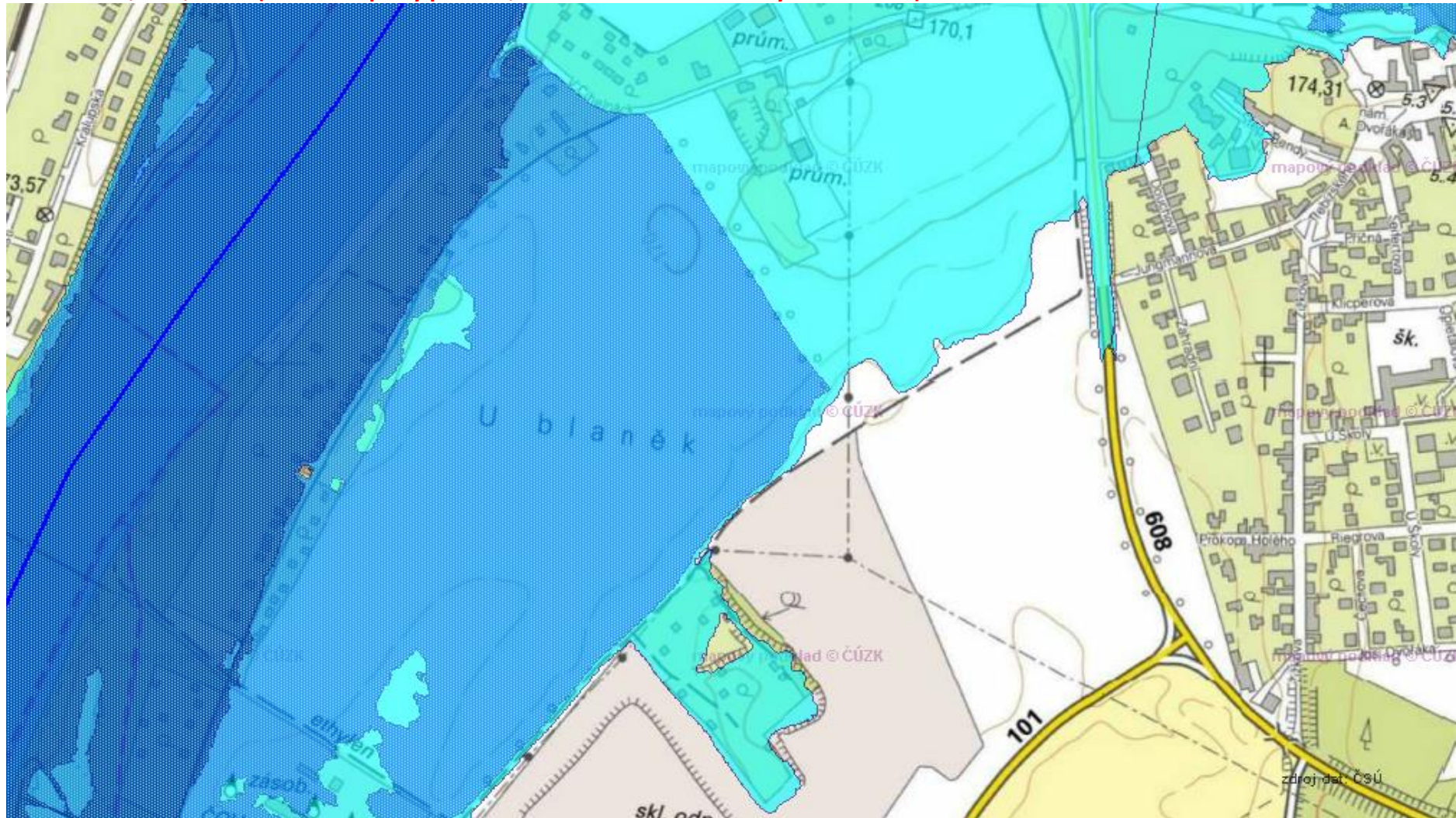
### 39.31. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – sedmá část)





## Město Veltrusy

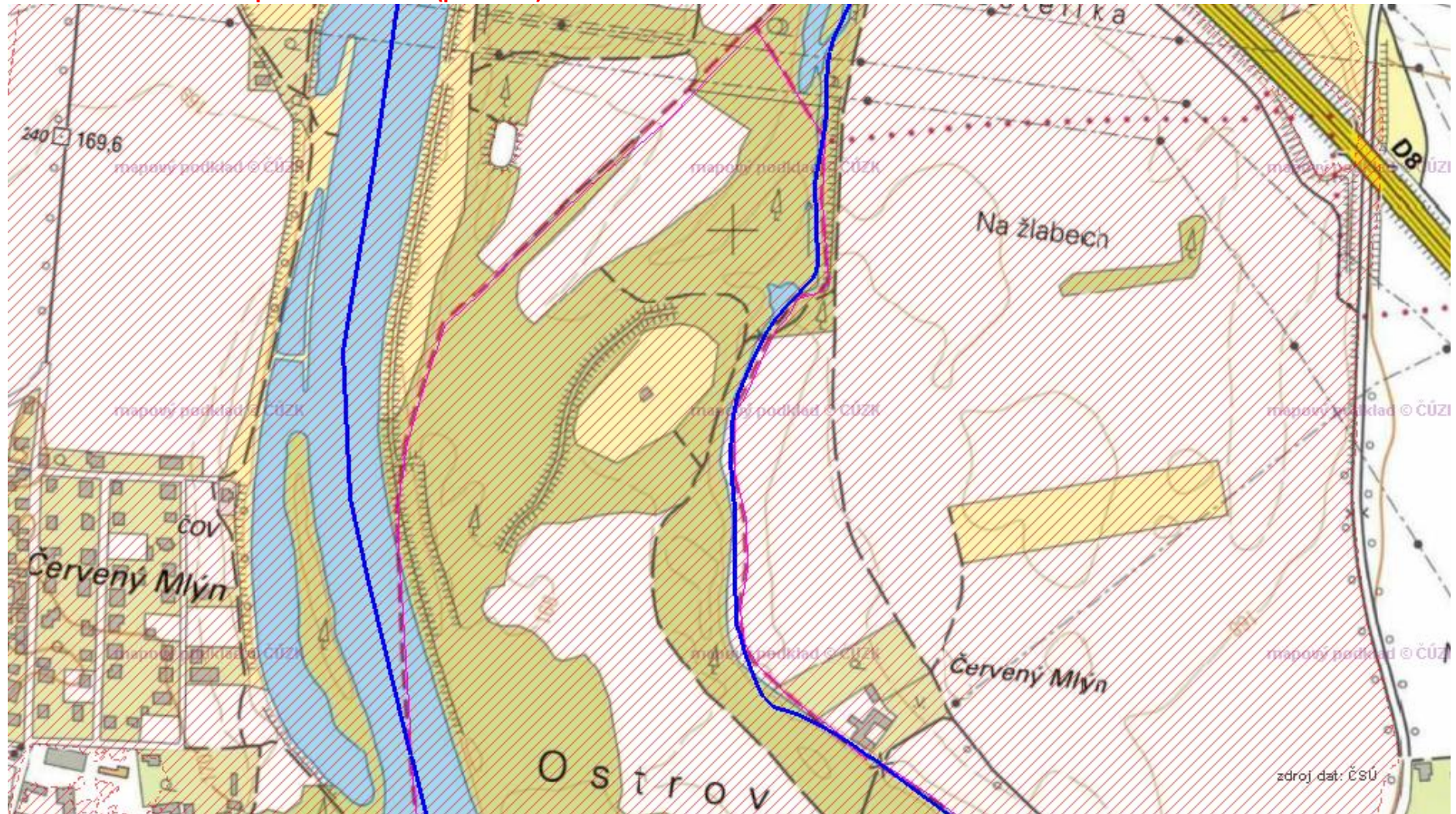
### 39.32. - Q5, Q20, Q100 (hranice záplavy pětileté, dvacetileté a stoleté vody – osmá část)





## Město Veltrusy

### 39.33. - Aktivní zóna záplavového území (prvá část)



Povodňový plán města Veltrusy

Strana 176 (celkem 191)



## Město Veltrusy

### 39.34. - Aktivní zóna záplavového území (druhá část)





# Město Veltrusy

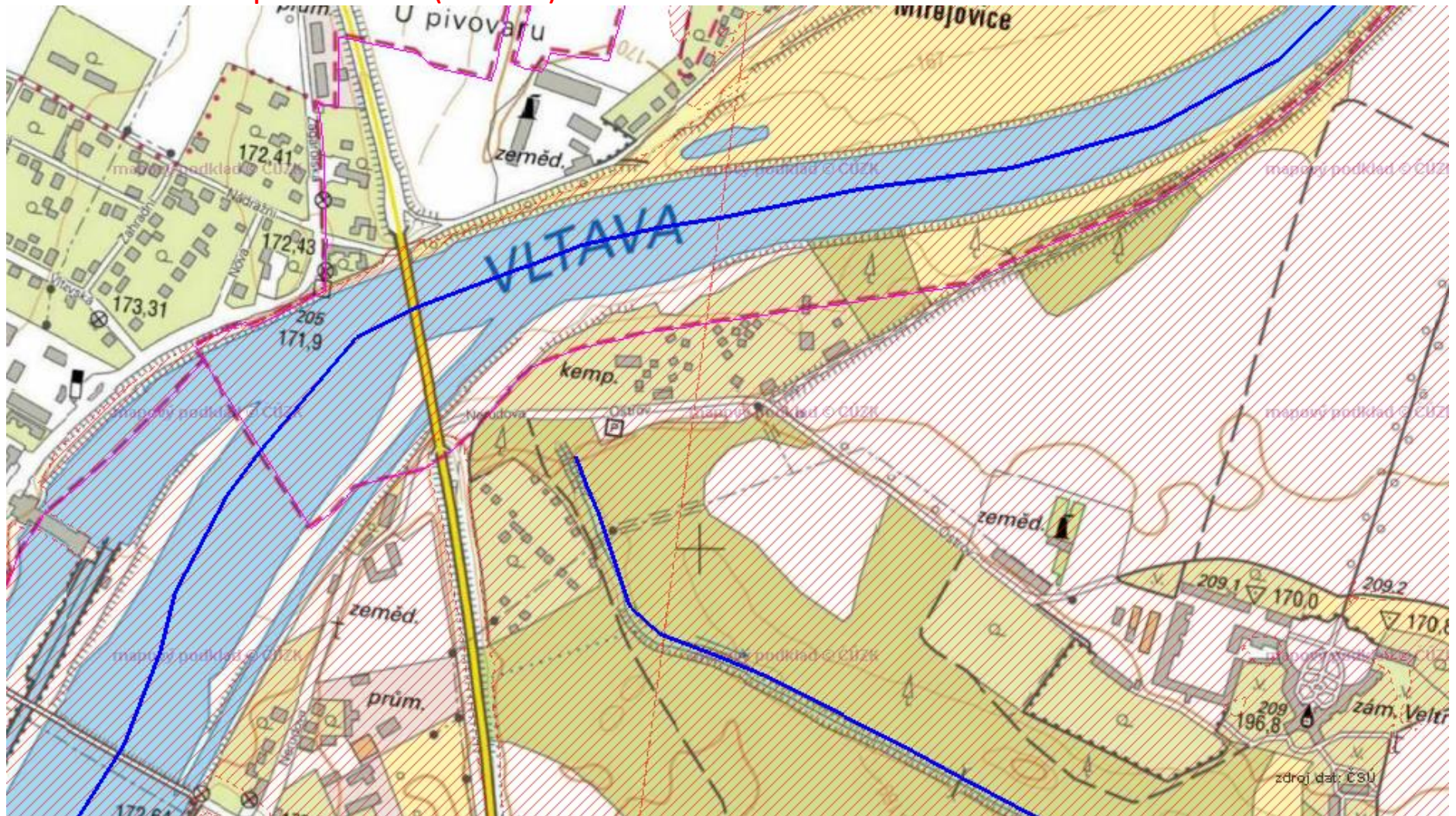
## 39.35. - Aktivní zóna záplavového území (třetí část)





## Město Veltrusy

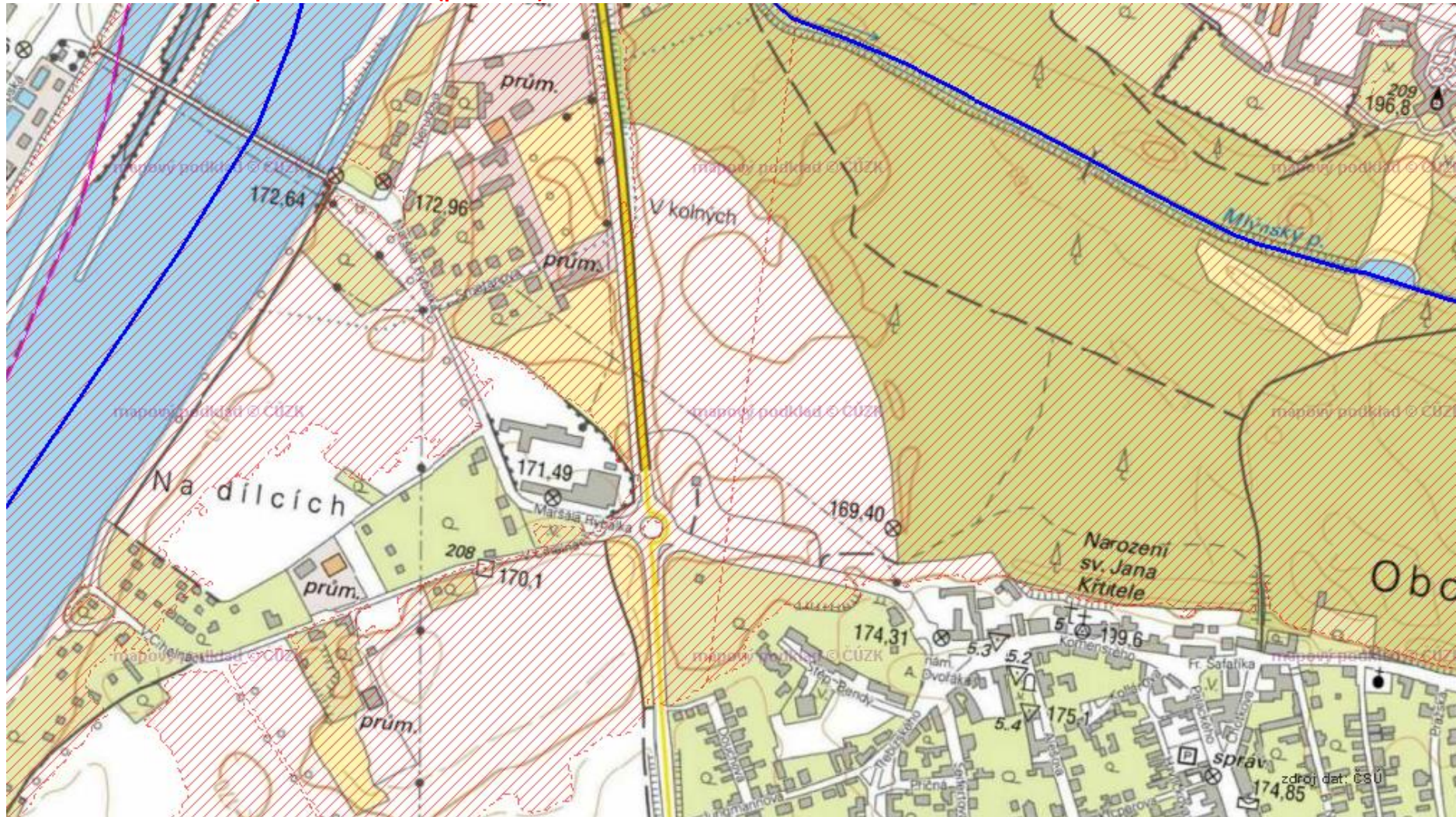
### 39.36. - Aktivní zóna záplavového území (čtvrtá část)





# Město Veltrusy

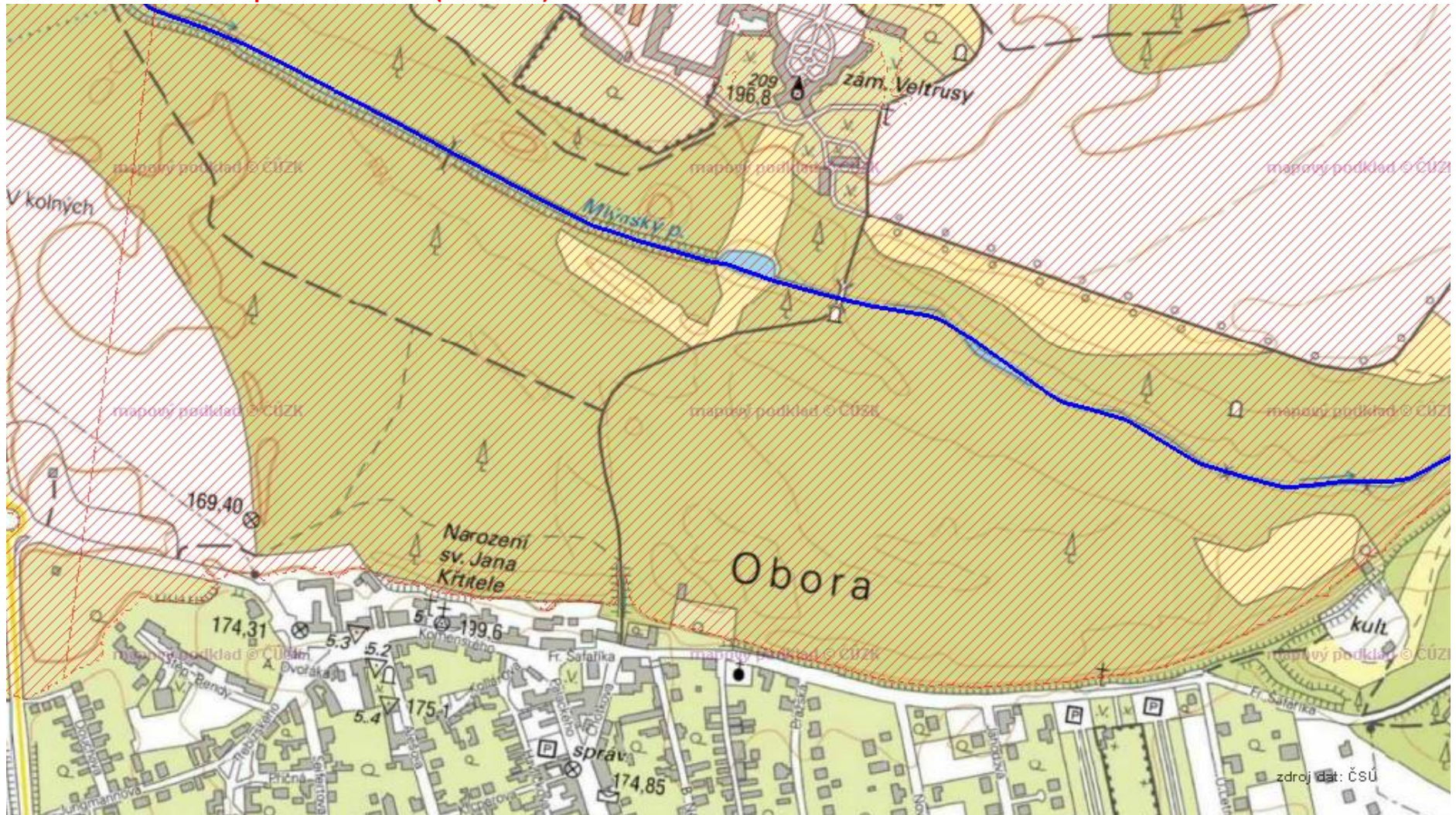
## 39.37. - Aktivní zóna záplavového území (pátá část)





## Město Veltrusy

### 39.38. - Aktivní zóna záplavového území (šestá část)



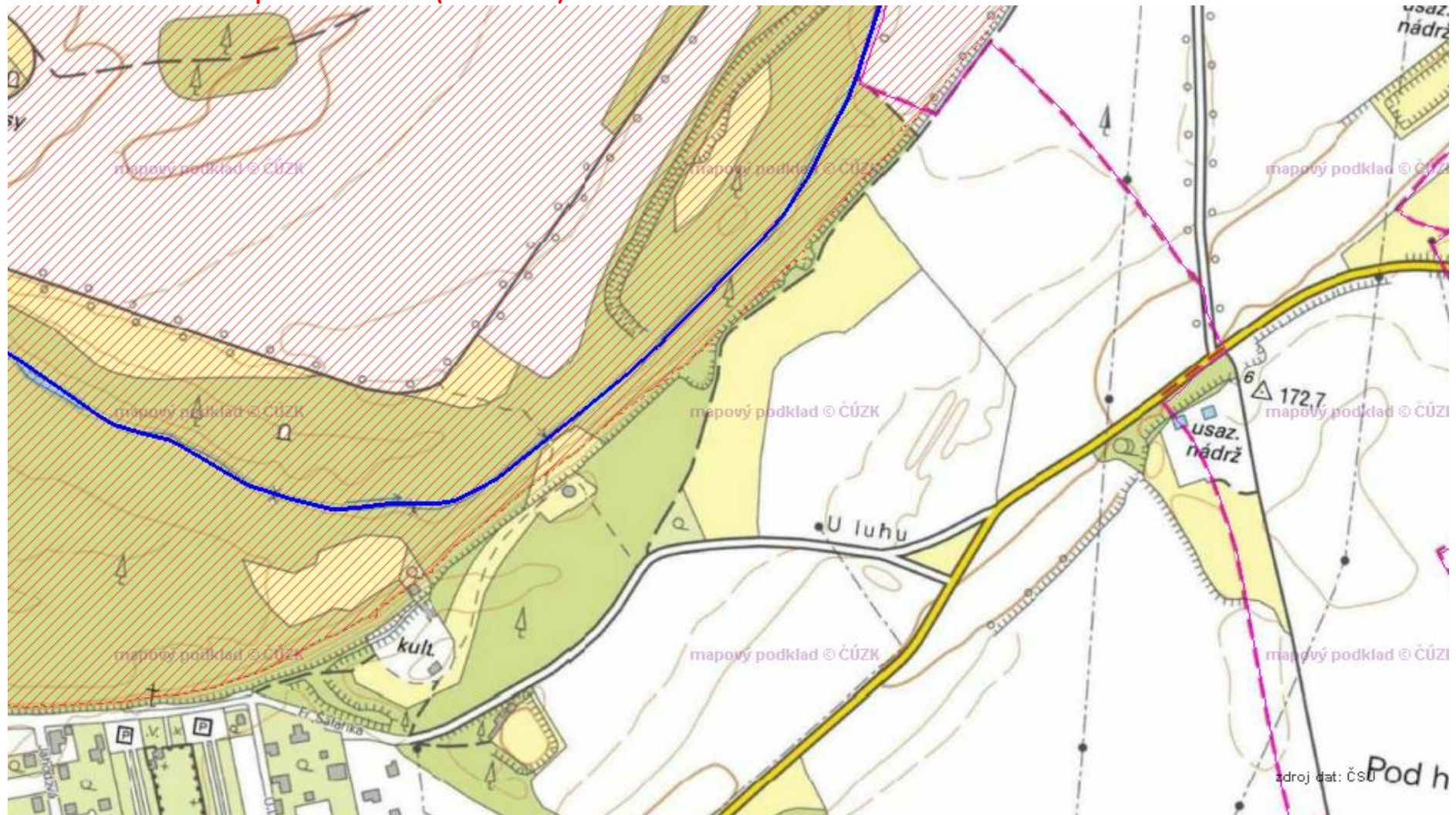
Povodňový plán města Veltrusy

Strana 181 (celkem 191)



## Město Veltrusy

### 39.39. - Aktivní zóna záplavového území (sedmá část)



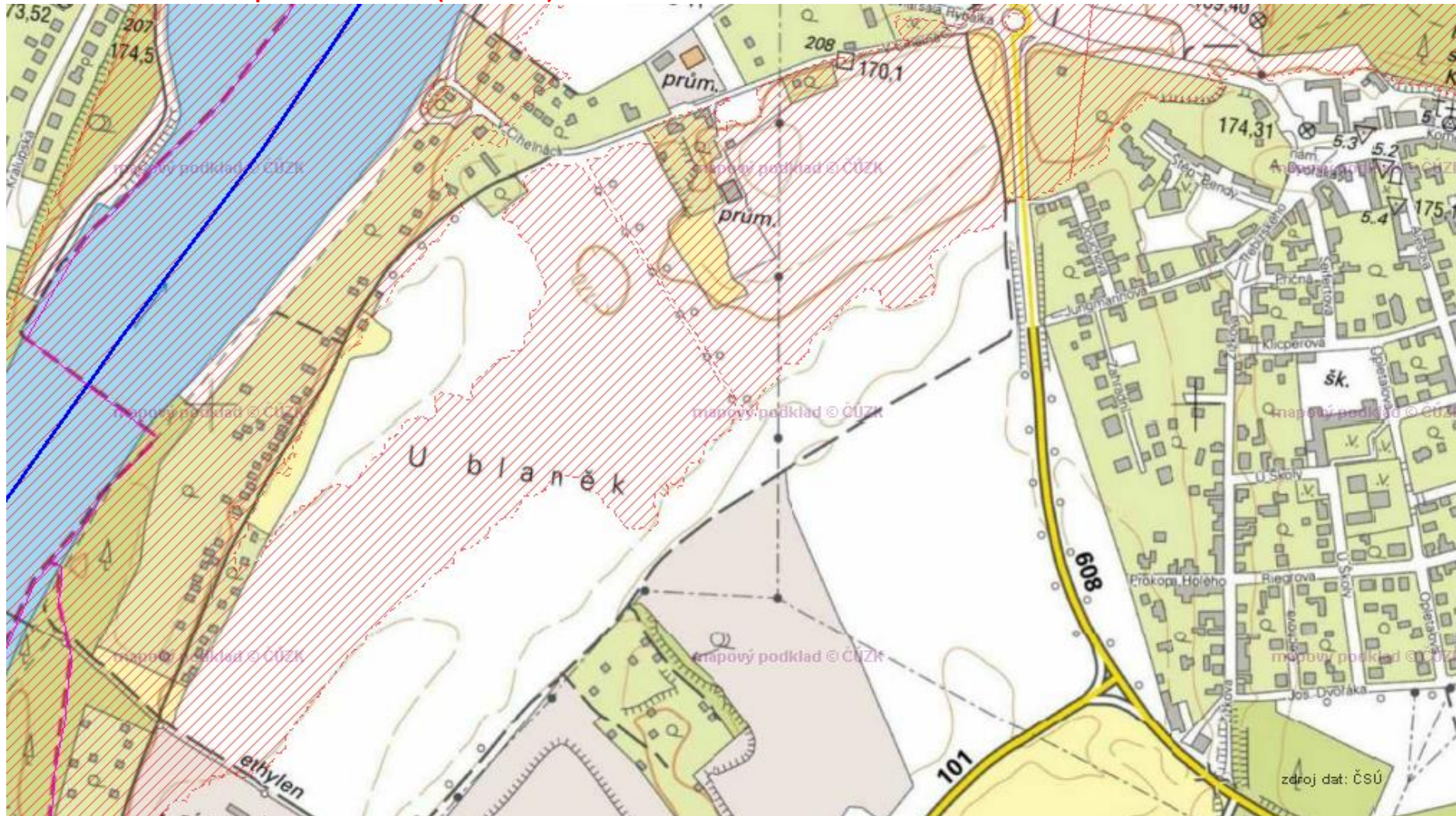
Povodňový plán města Veltrusy

Strana 182 (celkem 191)



## Město Veltrusy

### 39.40. - Aktivní zóna záplavového území (osmá část)



Povodňový plán města Veltrusy

Strana 183 (celkem 191)



## 40. Evakuační trasy - grafické vyjádření

### Evakuační oblast č. 1 - chatová osada Blanka

#### Trasa 1 – str. 185

Chaty blíže k čistírně odpadních vod:

Z obytných objektů se lidé přesunou do shromaždiště na křižovatce u potrubního mostu a dále přistaveným evakuačním autobusem do budovy Základní školy Veltrusy

#### Trasa 2 – str. 186

Chaty blíže k zástavbě města Veltrusy a domy v ulici Nerudova směrem k řece:

Z obytných objektů se lidé přesunou do shromaždiště na křižovatce ulice V Cihelnách a dále přistaveným evakuačním autobusem do budovy Základní školy Veltrusy

### Evakuační oblast č. 2 – str. 187 Chatová oblast V Cihelnách, ulice Maršála Rybalka, ulice Smetanova, ulice Nerudova (do dvacetileté vody je oblast chráněna protipovodňovými opatřeními)

Chatová oblast V Cihelnách, ulice Maršála Rybalka, ulice Smetanova, ulice Nerudova (k silničnímu mostu). Lidé se přesunou do shromaždiště u bývalého kláštera a dále přistaveným evakuačním autobusem do budovy Sokolovny Veltrusy

### Evakuační oblast č. 3 – str. 188 Kemp Veltrusy a chatová a obytná oblast u Laudonova pavilonu

Kemp Veltrusy a chatová a obytná oblast za silnicí 608 u Laudonova pavilonu

Z obytných objektů se lidé přesunou do shromaždiště na parkovišti u Laudonova pavilonu a dále evakuačním autobusem do Základní školy Veltrusy

### Evakuační oblast č. 4 – str. 189

Zámek Veltrusy a okolní budovy

Z obytných objektů se lidé přesunou do shromaždiště v zámku Veltrusy a dále evakuačním autobusem do budovy Sokolovny, nebo Městského úřadu Veltrusy

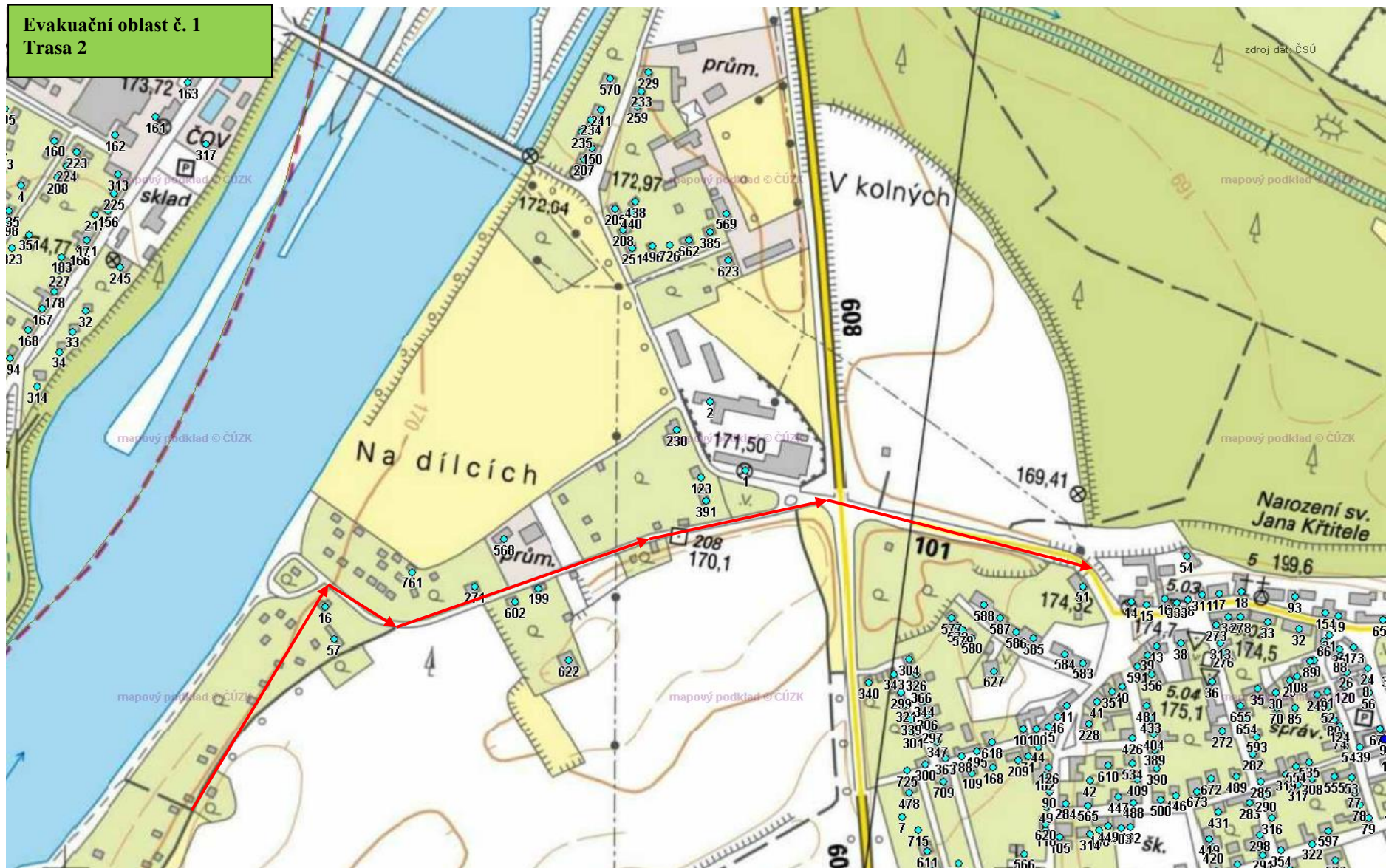
### Evakuační oblast č. 5 – str. 190 konec ulice Douchova a část ulice Štěpána Bendy

Z obytných objektů se lidé pěšky přesunou do budovy Základní školy Veltrusy.





# Město Veltrusy

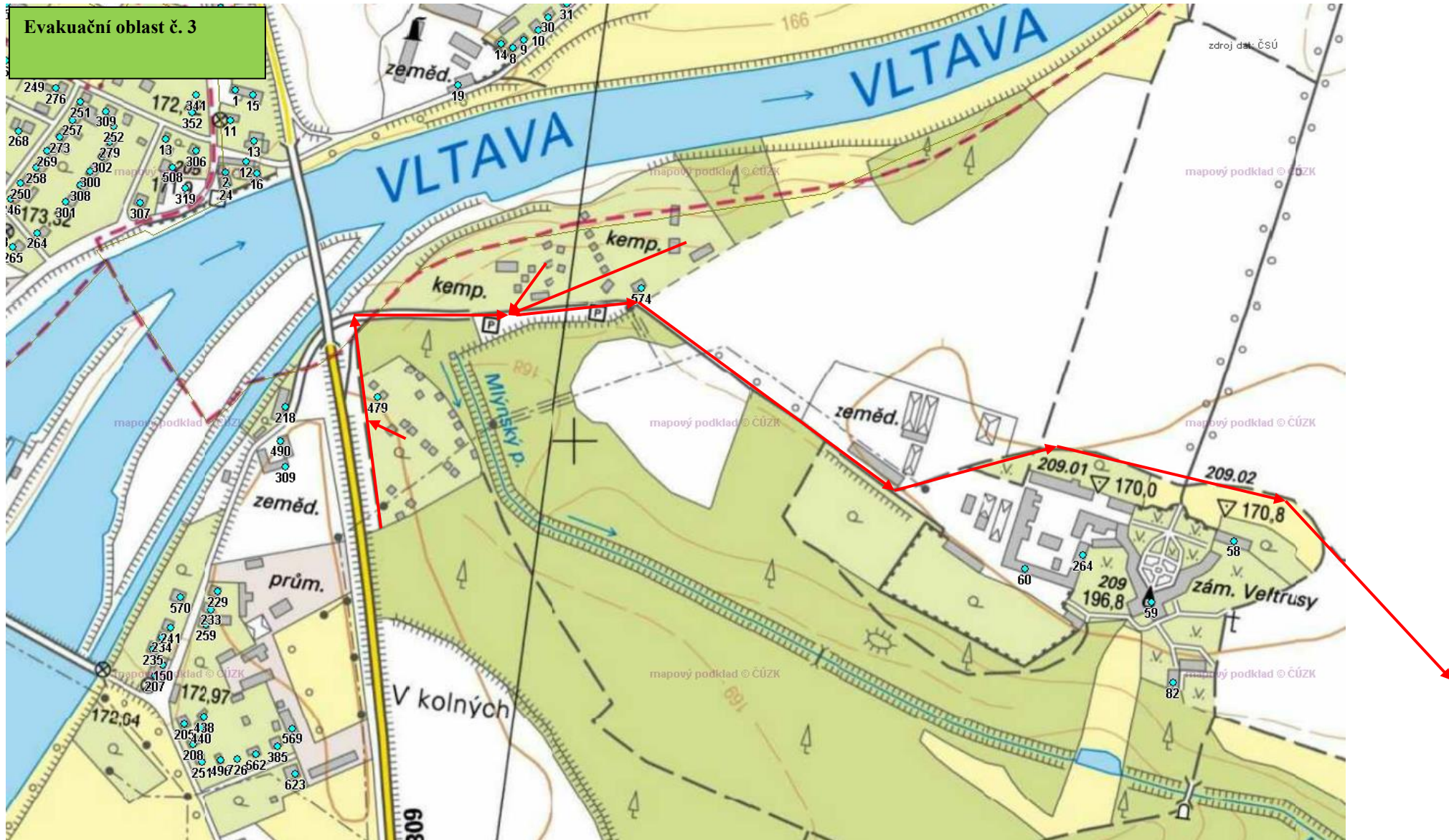






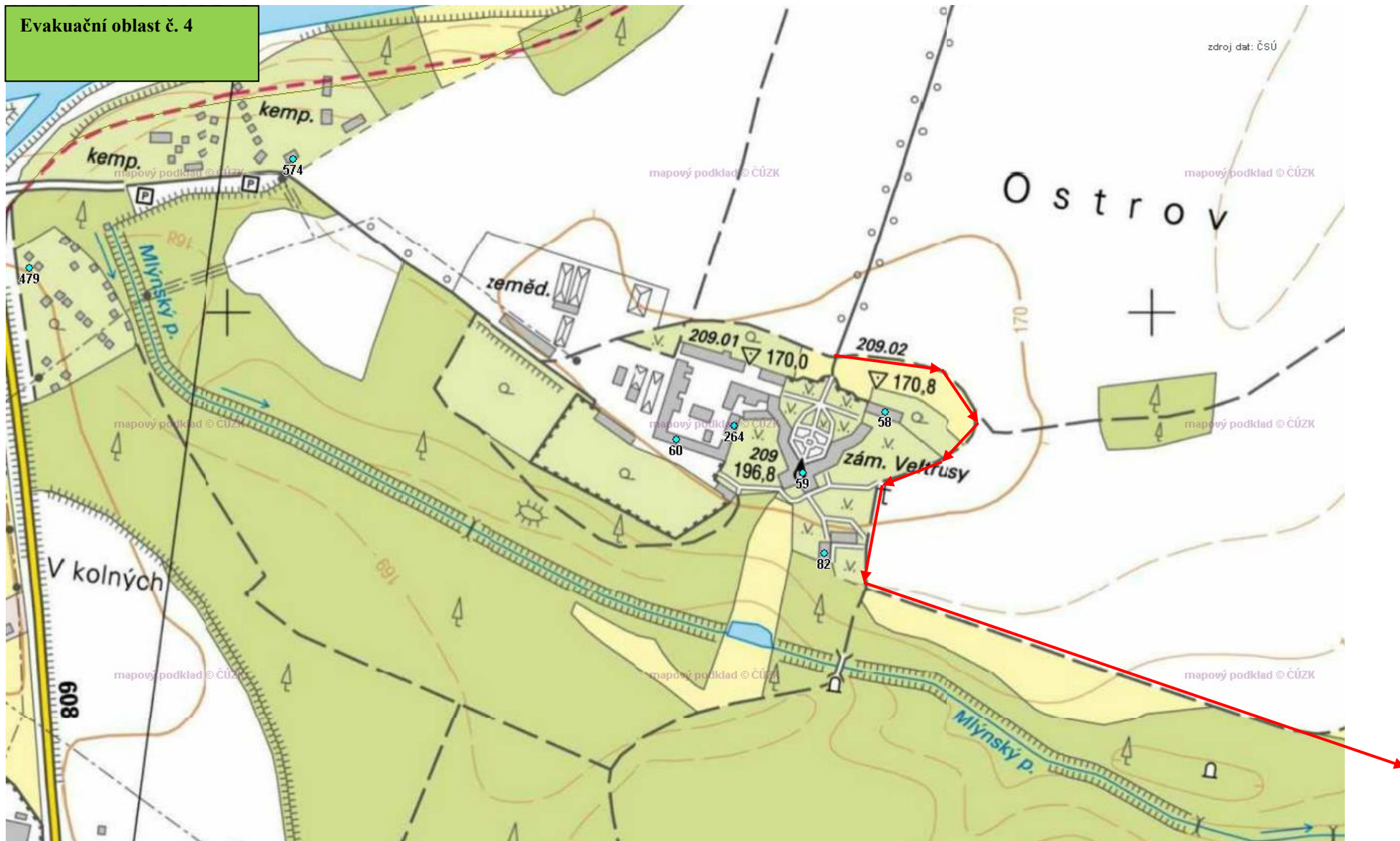


# Město Veltrusy



Povodňový plán města Veltrusy  
Strana 188 (celkem 191)

# Město Veltrusy



Povodňový plán města Veltrusy  
Strana 189 (celkem 191)





## Město Veltrusy

**Poznámky :**