

Záplavová území v oblasti Chomoutova

Ing. Iva Jelínková, jelinkovai@pmo.cz

Vedoucí útvaru hydroinformatiky a geodetických informací
Povodí Moravy, s.p.

Povodně v Olomouci (i Chomoutově)

- Ve 20. století byla Olomouc zasažena povodněmi 11x
- Průběžné úpravy (zkapacitňování) koryta řeky – poslední úprava 1981
- 07/1997 – historicky největší povodeň ($Q = 784 \text{ m}^3/\text{s}$)
- Další povodně 2006 ($380 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{20}$), 2024 ($320 \text{ m}^3/\text{s} - Q_{10}$)



Klášter Hradisko

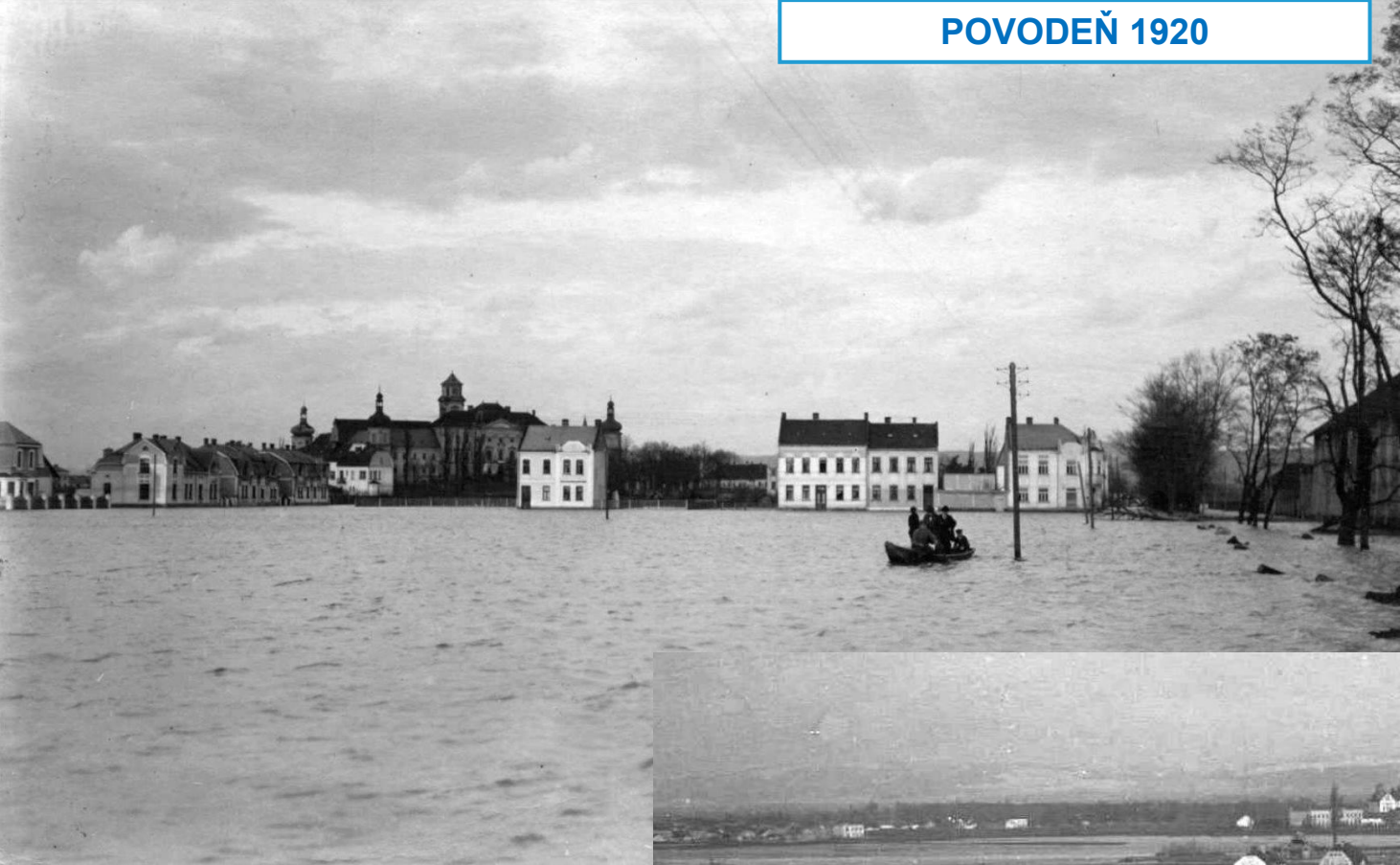


záchranný člun

Lazecké záplavy 1920

zdroj: SOKa inv_c_2006_sig_XVI_3

POVODĚŇ 1920





automobil



postavy



Černovírské záplavy 1931

zdroj: SOKa inv_c_...

POVODĚŇ 1997



POVODEŇ 2006

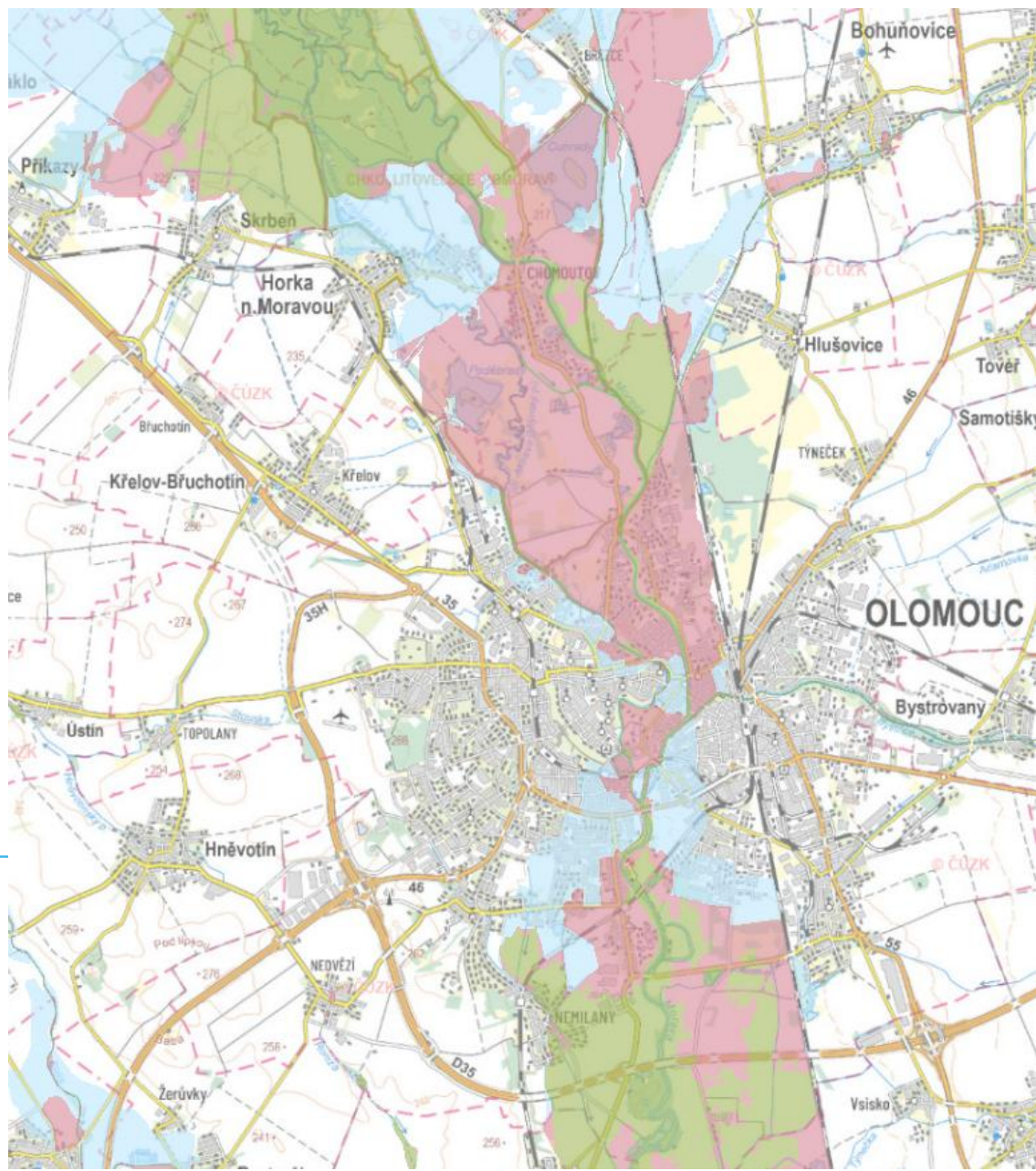
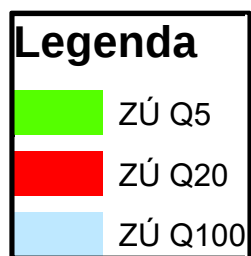


POVODEŇ 2024



Záplavové území řeky Moravy

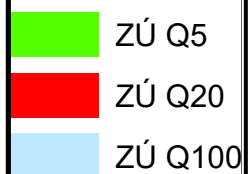
stanoveno KÚ Olomouckého kraje v roce 2004



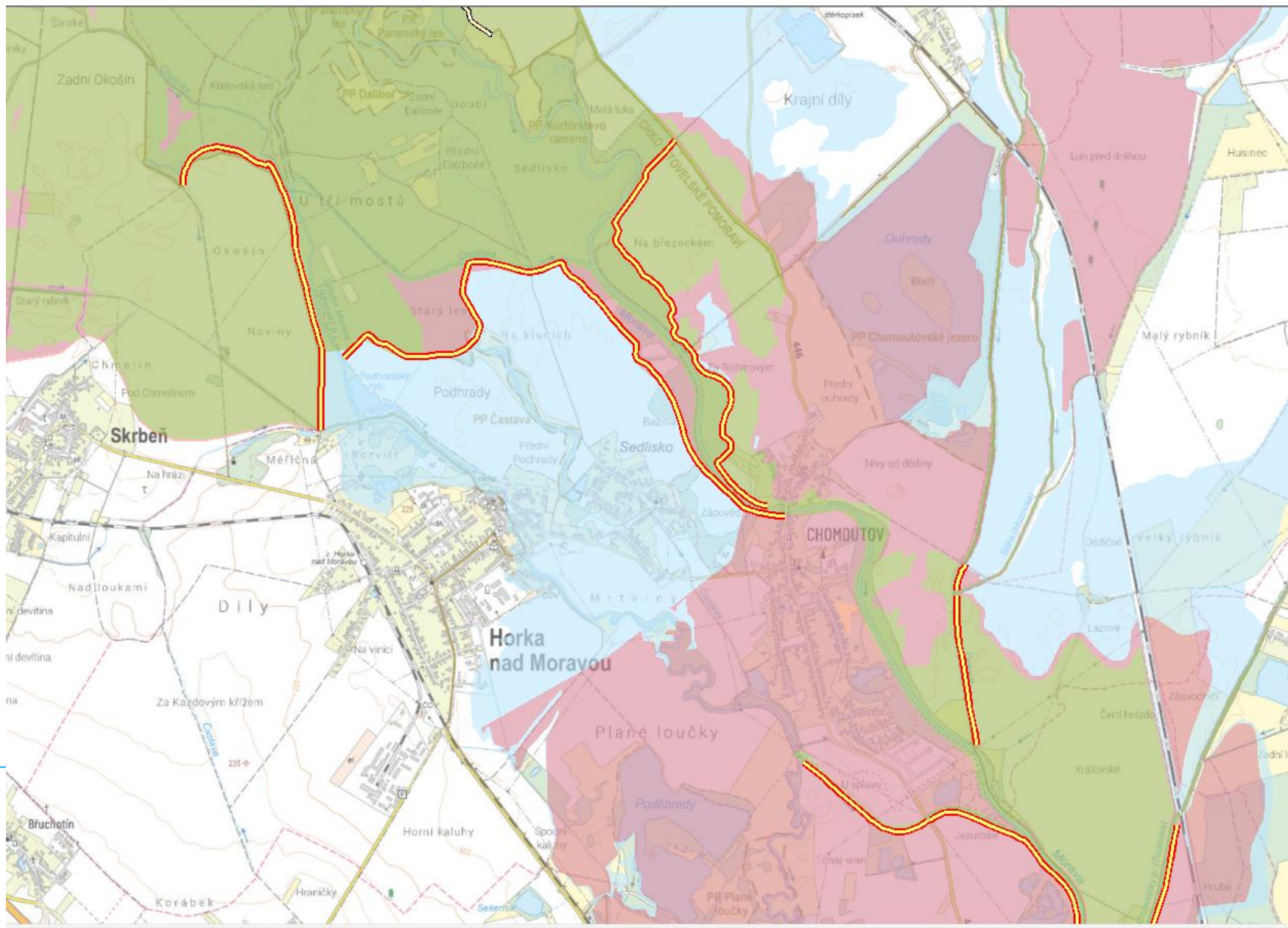
Záplavové území řeky Moravy

ZÚ
Chomoutov,
2004

Legenda



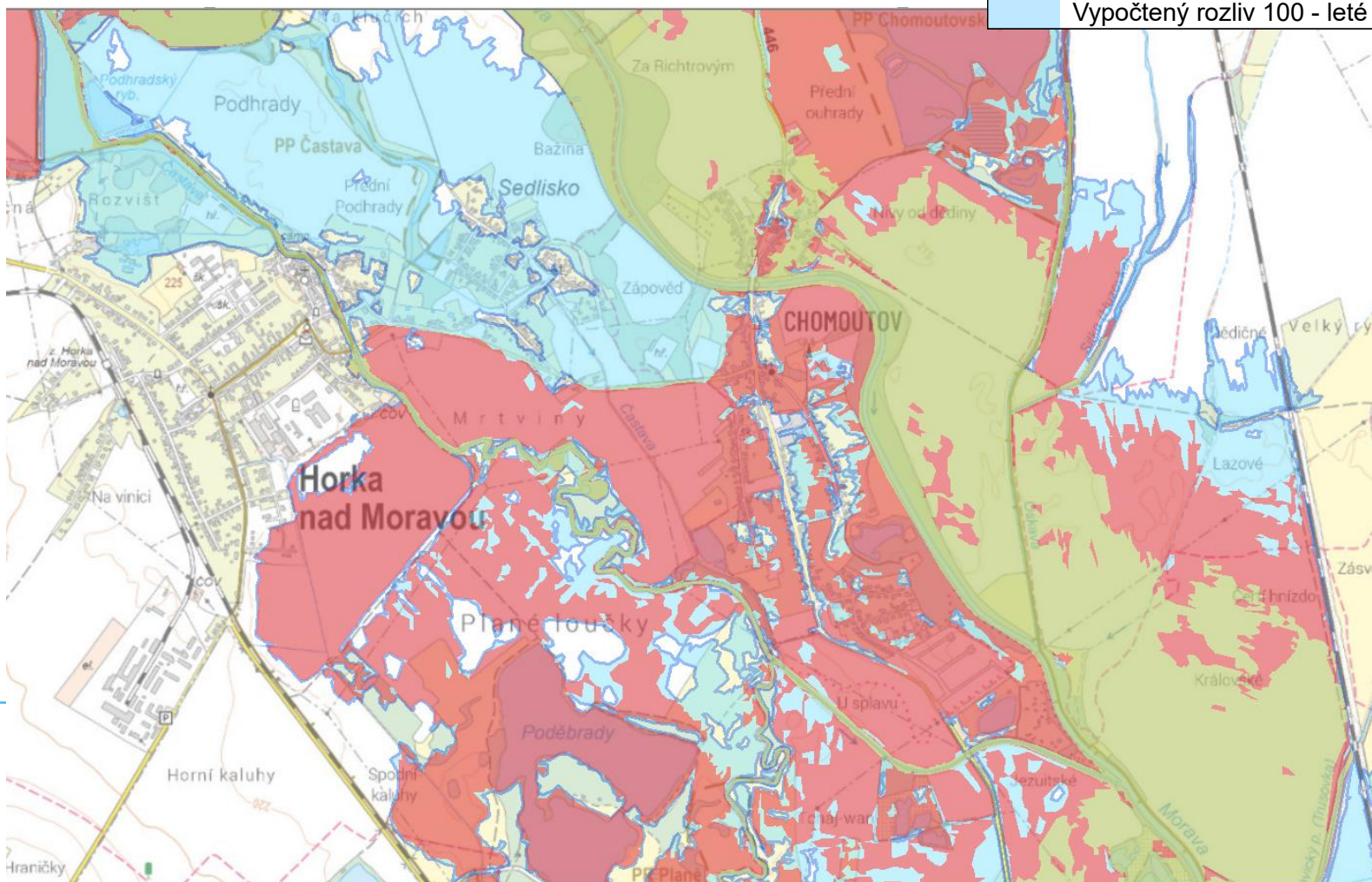
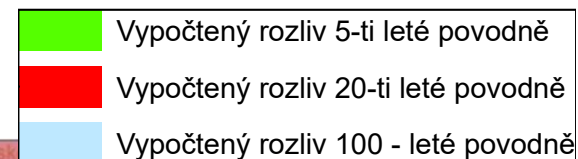
ochranné hráze



Záplavové území řeky Moravy

Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, schválený 12/2021:

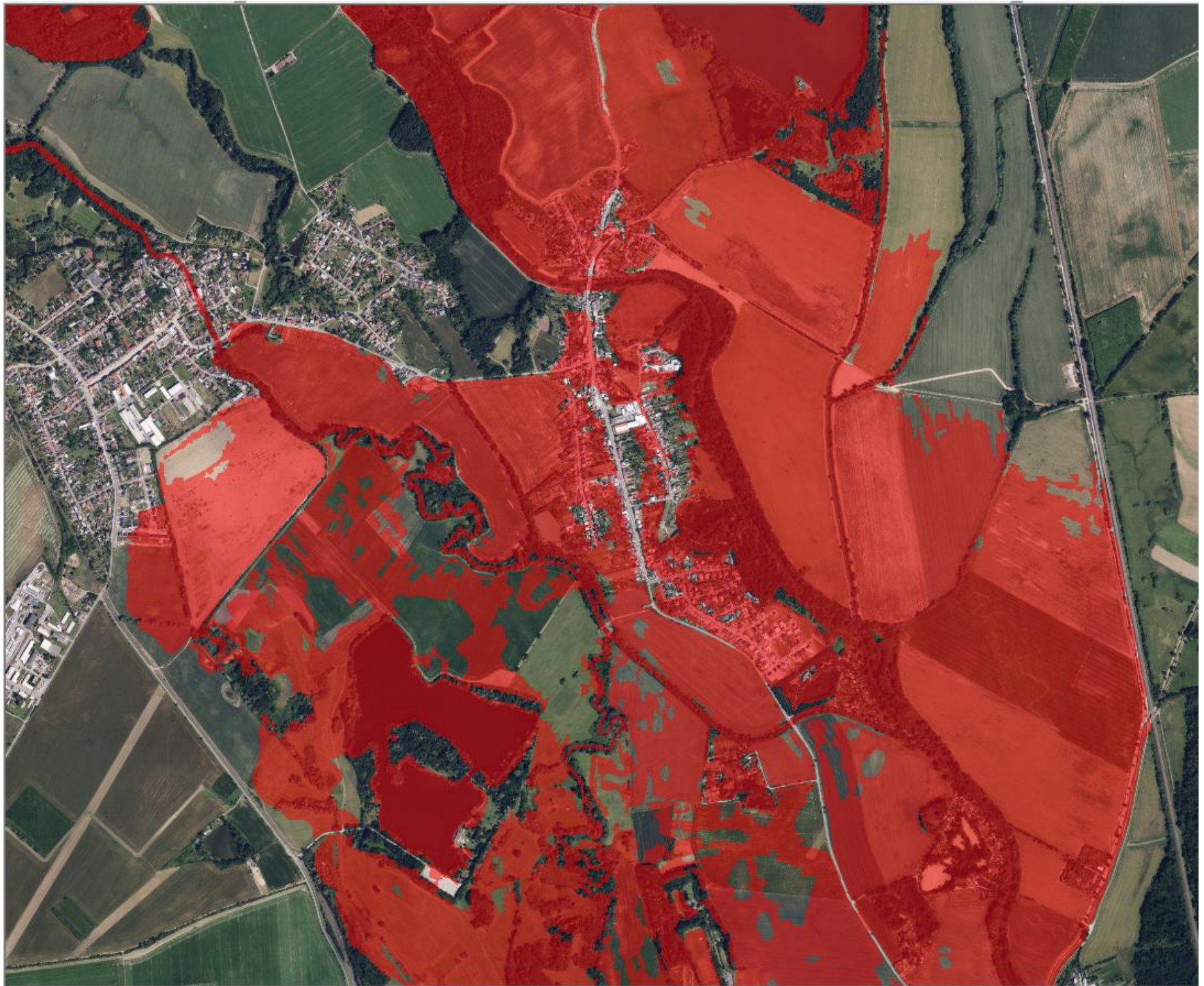
Vymezena oblast s významným povodňovým rizikem
od Litovle – pod Olomouc



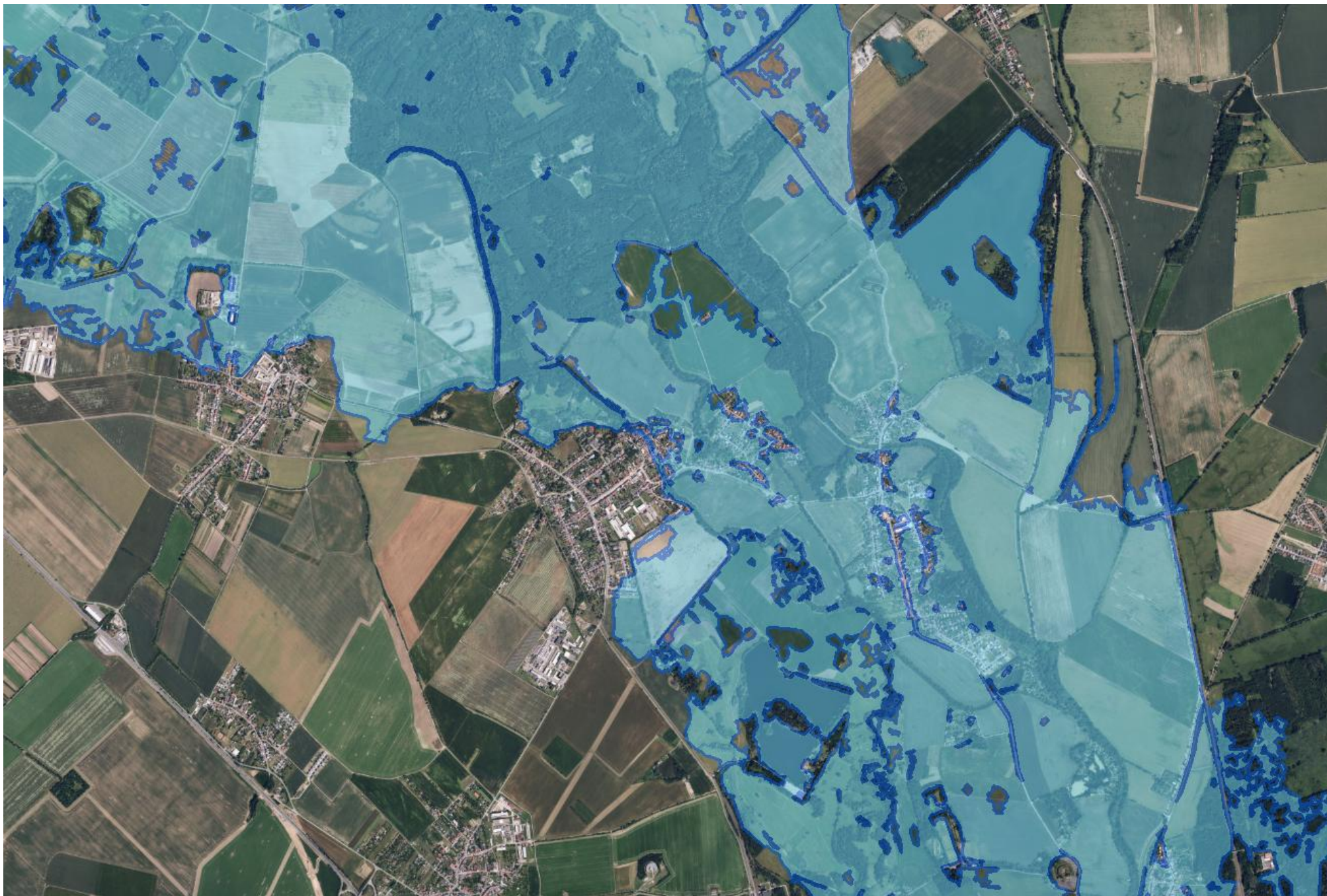
Rozliv z řeky Moravy - Q5 , rok 2021



Rozliv z řeky Moravy – Q20 , rok 2021



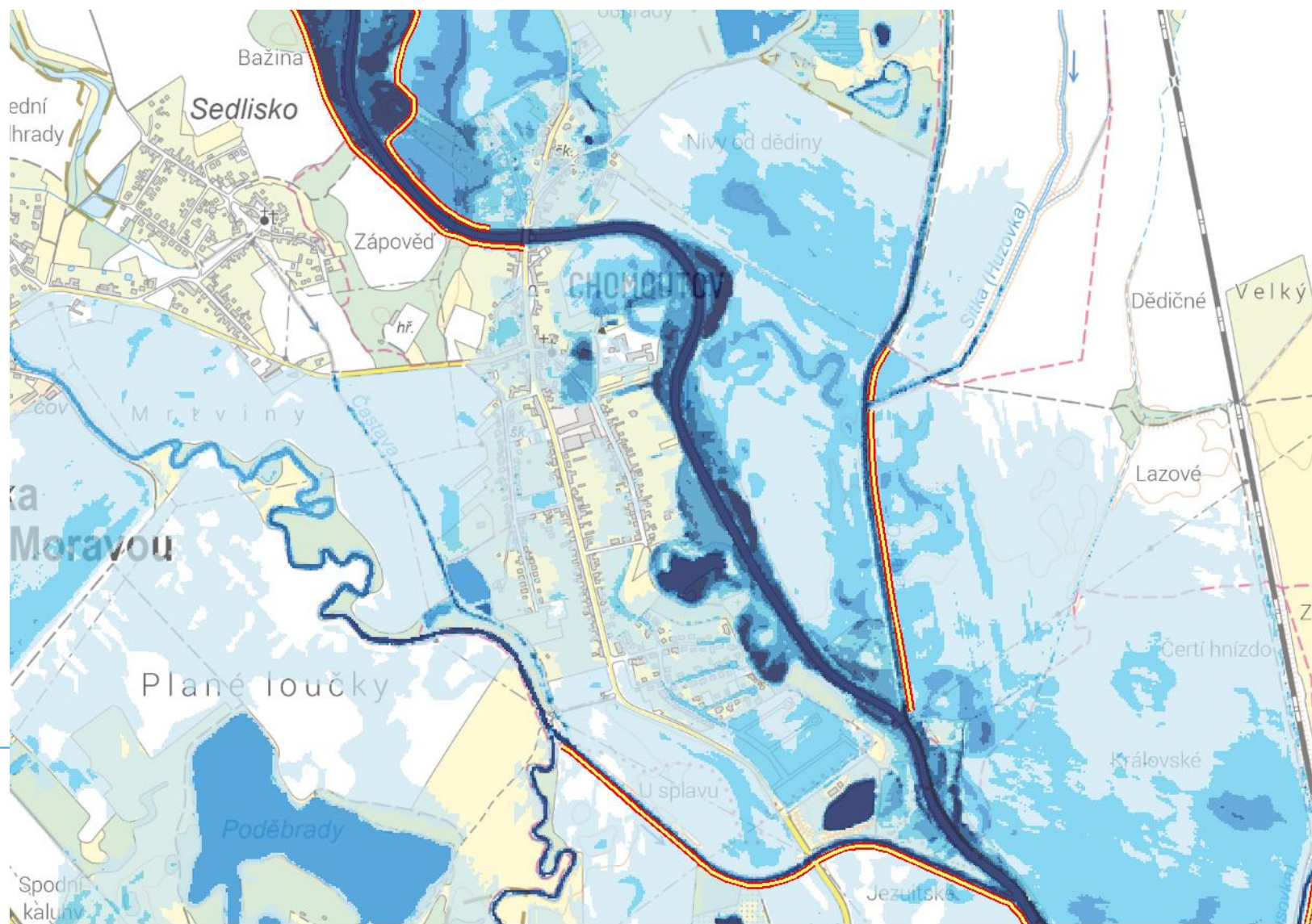
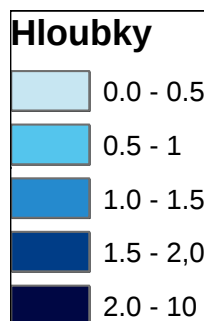
Rozliv z řeky Moravy – Q100 , rok 2021



Záplavové území řeky Moravy

Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, schválený 12/2021:

Hloubky při
Q20



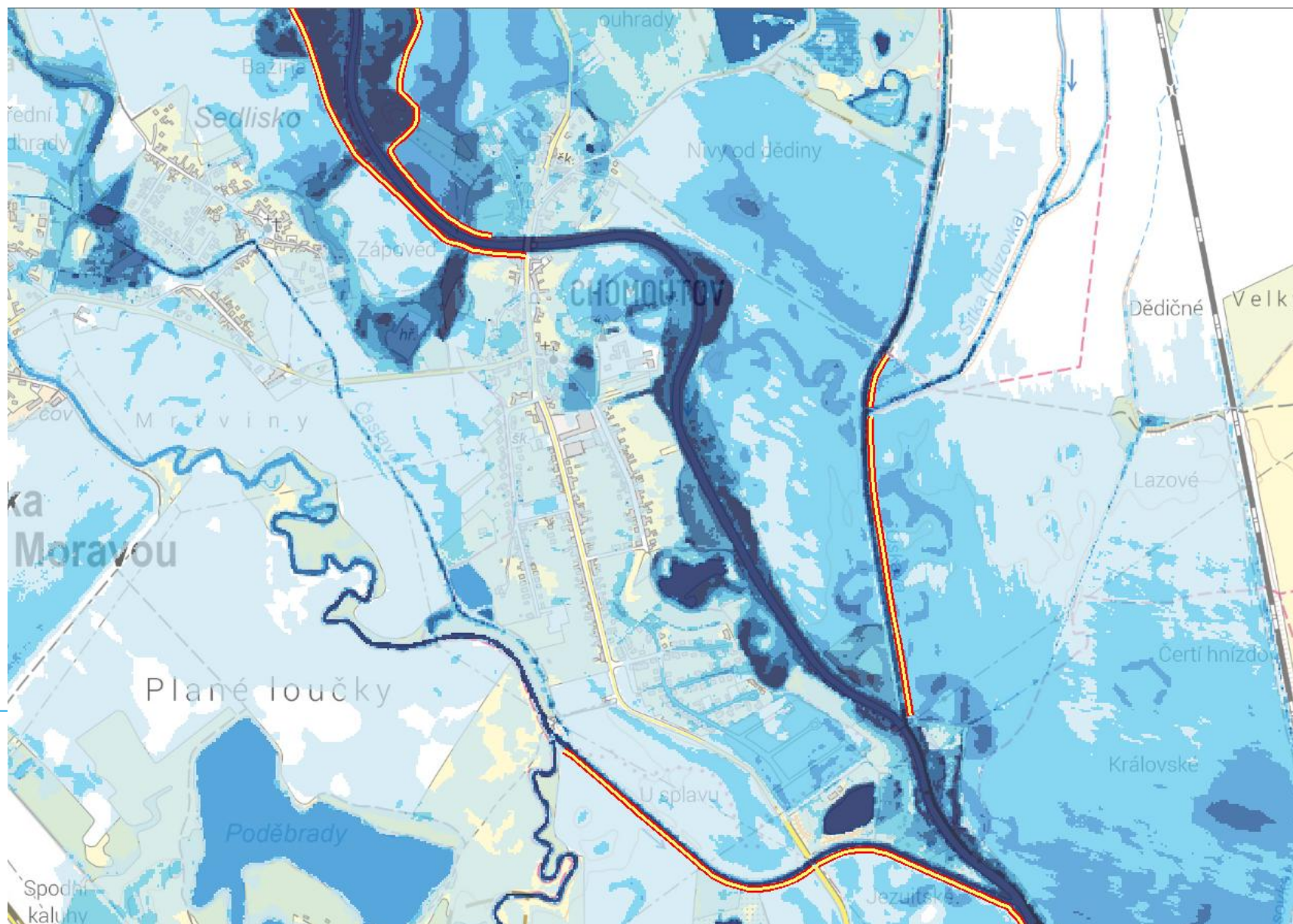
Záplavové území řeky Moravy

Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, schválený 12/2021:

Hloubky při
Q100

Hloubky

0.0 - 0.5
0.5 - 1
1.0 - 1.5
1.5 - 2,0
2.0 - 10



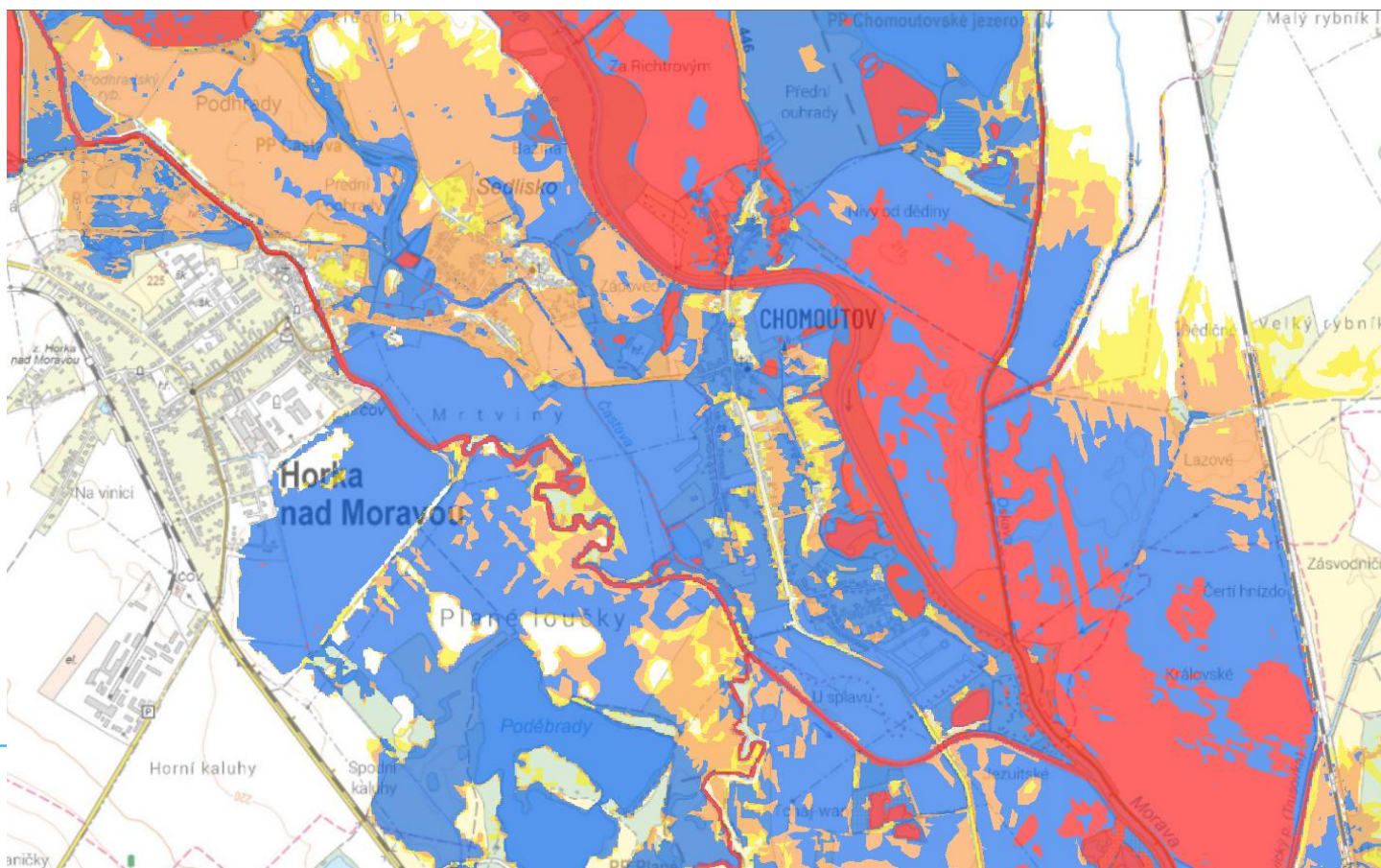
Záplavové území řeky Moravy

Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, schválený 12/2021:
Vymezena oblast s významným povodňovým rizikem
od Litovle – pod Olomouc

Mapa
povodňového
ohrožení

mapa ohrožení

	vysoké ohrožení
	střední ohrožení
	nízké ohrožení
	reziduální ohrožení



Záplavové území řeky Moravy

Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, schválený 12/2021:

Tab. 4.1 – Přijatelné ohrožení pro jednotlivé kategorie způsobu využití území

Kategorie způsobu využití území	Přijatelné ohrožení	Plocha v riziku při ohrožení:	
Bydlení	nízké	STŘEDNÍM	VYSOKÉM
Občanská vybavenost			
Dopravní a technická infrastruktura ¹⁾			
Výroba			
Zemědělská výroba			
Sport a hromadná rekreace	střední	VYSOKÉM	
Vodní plochy	vysoké	plochy nejsou v riziku při žádném ohrožení	
Veřejná zeleň, lesy, ostatní zeleň			
Zahrádkářské osady			
Orná půda, louky, pastviny			

mapa ohrožení

	vysoké ohrožení
	střední ohrožení
	nízké ohrožení
	reziduální ohrožení

Záplavové území řeky Moravy

- Záplavové území Moravy v Olomouci bude aktualizováno po realizaci PPO IV. A etapy, rok 2026
- Nové záplavové území bude vymezeno dle aktuálních geodetických dat, dle zrealizovaných etap PPO Olomouc, aktuálních hydrologických dat dle ČHMÚ, výstupy budou z numerického modelu z 2D proudění vody v korytě a v inundaci
- Bude využit povodňový model města Olomouce

Stanoviska PM k stavbám RD v Chomoutově

PM (Útvar správy povodí) vydalo za poslední 5 let **přes 20 stanovisek** a vyjádření k **novostavbám RD v Chomoutově**.

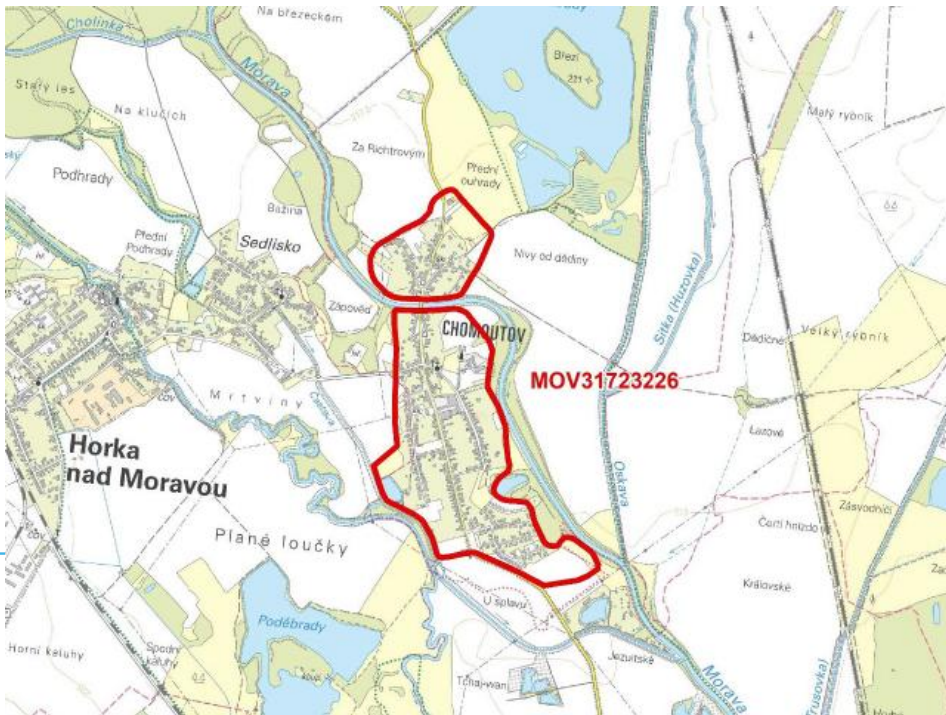
V těchto stanoviskách bylo téměř vždy uvedeno následující:

- Dle map povodňového ohrožení, které jsou podkladem pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, **leží pozemek výstavby v pásmu středního (či až vysokého) povodňového ohrožení.**
- Stavba leží **v záplavovém území** a investor **podstupuje veškerá rizika možných povodňových škod, za které Povodí Moravy, s. p. neponese zodpovědnost.**
- Vlastník stavby musí **udržovat svůj majetek v takovém stavu a dbát o jeho užívání způsobem, který nebude bránit průchodu velkých vod, průběhu povodně, případně znemožní odplavení tohoto majetku. Povinnosti vlastníků pozemků a staveb nacházejících se v záplavovém území a v blízkosti vodního toku jsou dány § 52 a § 85 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách.**

Plán pro zvládnání povodňových rizik v povodí Dunaje- návrhy PPO Chomoutov

Zástavba Chomoutova spadá do oblasti s významným povodňovým rizikom.

V Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, který byl schválen Vládou ČR a MŽP vydalo Opatření obecné povahy k jeho platnosti v lednu 2022, je navrženo protipovodňové opatření Chomoutova MOV31723226



Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje- návrhy PPO Chomoutov

List opatření PPO
Chomoutov:

List opatření

1. Specifický název opatření	Návrh protipovodňových opatření v Olomouci – Chomoutově realizovatelných v krátkém horizontu
2. ID opatření	MOV31723226
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
6b OsVPR	Část úseku MOV_04-01 Morava, MOV_04-02 Mlýnský potok, MOV_04-03 Bystřice., MOV_04-04 Trusovický potok, Olomouc (500496),
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Olomouc (500496),
6d ID vodního útvaru	10100003, 10100089, 10185816, 10100078
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V OsVPR se nachází město Olomouc, které na svém správním území má plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	IV. etapa řeší ochranu Chomoutova a jižní části pod Olomoucí. Ochrana jižní části pod Olomoucí zahrnuje následující opatření: - Levobřežní obtokové rameno Moravy v lokalitě Nové Sady v délce cca 988 m vč. nového 3-polového inundačního mostu v zemním tělese železniční trati "II. Železniční koridor Česká Třebová, Olomouc, Přerov". - Levobřežní oddálená ochranná hráz resp. zemní val v lokalitě Nový Svět. Celková délka zemního tělesa činí cca 1949 m a výška koruny opatření nad stávajícím terénem se pohybuje převážně v rozmezí cca 1 - 2,2 m. - Revitalizace pravobřežní bermy u ČOV vč. navýšení stávající ochranné hráze v délce cca 1082 m. Max. předpokládané navýšení koruny hráze činí cca 0,4 m. - Napojení odstavného ramene Moravy a revitalizace nivy. - Pravobřežní odsazená hráz pod intravilánem obce Nemilany v celkové délce cca 2101 m a výškou koruny opatření nad stávajícím terénem v rozmezí cca 0,5 - 1,5 m.

	Ochrana místní části Chomoutov zahrnuje opatření, která spočívají v prstencové ochraně intravilánu obce. Ochranná opatření sestávají ze samostatné levobřežní a pravobřežní části. Celková délka hrází na levém břehu činí cca 1692 m, na pravém břehu cca 4190 m. Předmětem návrhu PPO není podvarianta dílčího ohrázení v kombinaci s obtokem, která je schopna zajistit pouze nižší míru ochrany území na úrovni kulminačních průtoků cca Q ₂₀ - Q ₅₀ a představuje značný antropogenní zásah do zájmového území.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí Moravy
10b OsVPR	Část úseku MOV_04-01 Morava, MOV_04-02 Mlýnský potok, MOV_04-03 Bystřice., MOV_04-04 Trusovický potok, Olomouc
10c Obec	Olomouc
10d ID vodního útvaru	10100003, 10100089, 10185816, 10100078
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	NE
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	do 12/2026*
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	po roce 2026*
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	po roce 2026*
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	283,24
16b Náklady provozní [tis. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	13 vč. DN opatření ID MOV31723225 a ID MOV31721204
18. Hlavní organizace	město Olomouc, dotace
19. Doplnující informace	*Je plně v kompetenci pořizovatele opatření (obce)
20. Odkaz na další informace	-