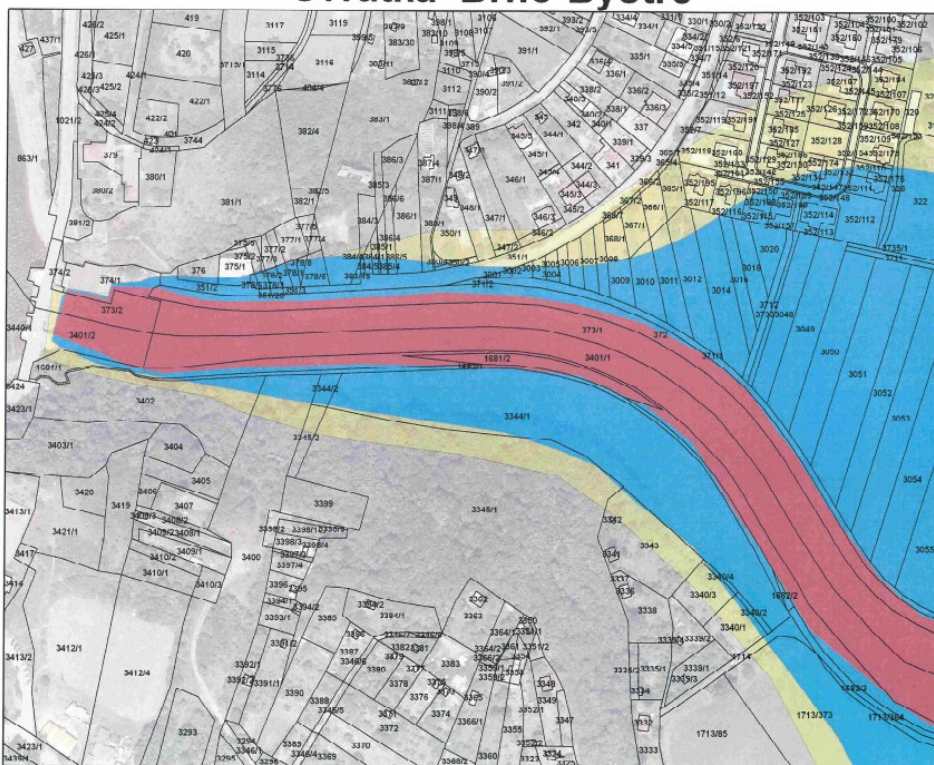


Svratka Brno-Bystrc

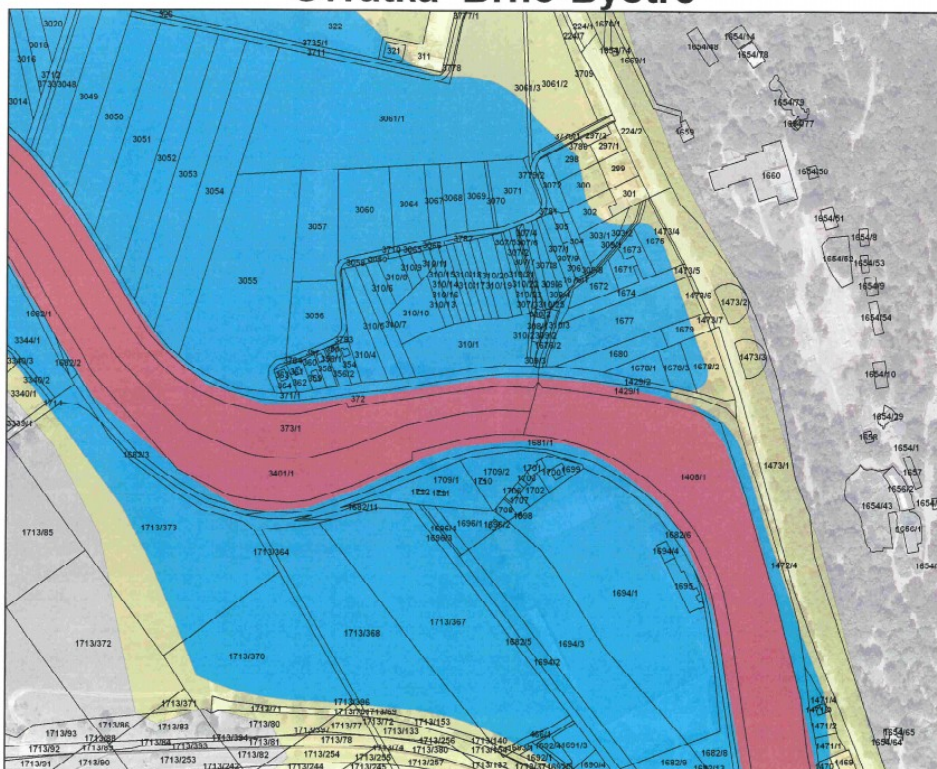


- Legenda**
- aktivní zóna záplavového území
 - záplavové území Q100
 - zvláštní povodeň VD Brno

0 15 30 60 90 120
m

1 cm = 25 meters

Svratka Brno-Bystrc

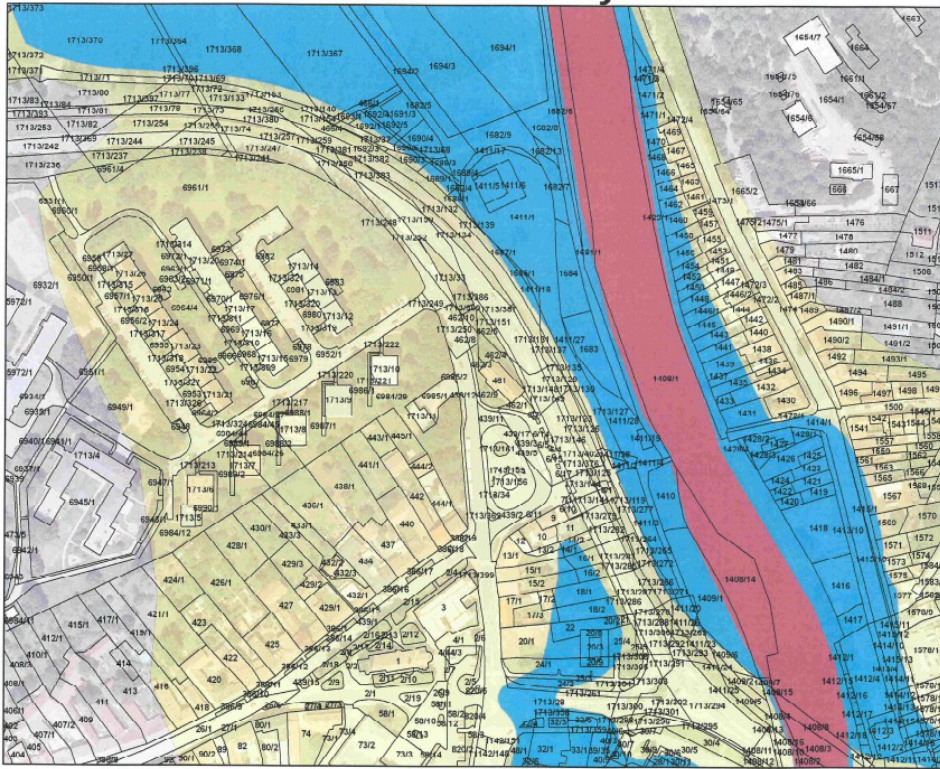


- Legenda**
- aktivní zóna záplavového území
 - záplavové území Q100
 - zvláštní povodeň VD Brno

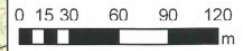
0 15 30 60 90 120
m

1 cm = 25 meters

Svratka Brno-Bystrc

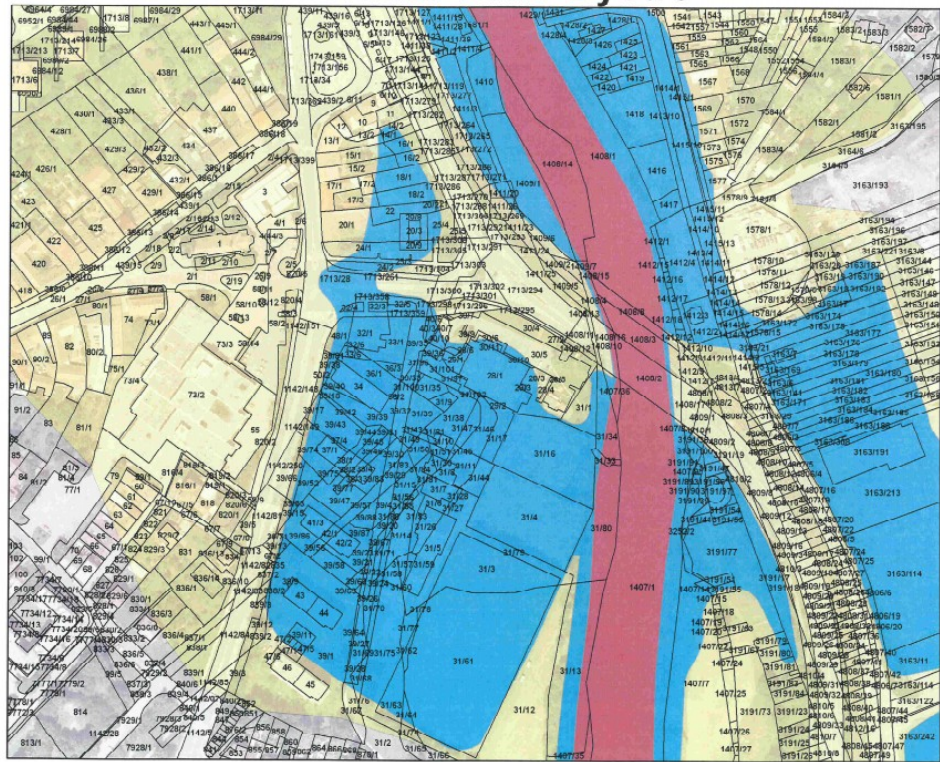


- Legenda**
- aktivní zóna záplavového území
 - záplavové území Q100
 - zvláštní povodeň VD Brno



1 cm = 25 meters

Svratka Brno-Bystrc

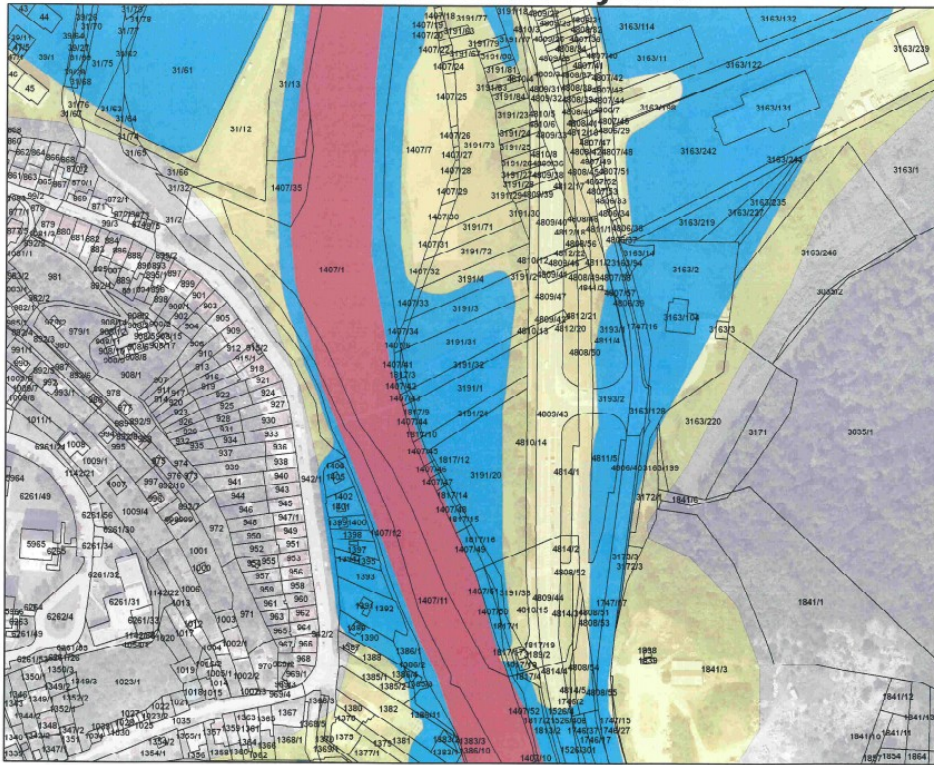


- Legenda**
- aktivní zóna záplavového území
 - záplavové území Q100
 - zvláštní povodeň VD Brno



1 cm = 25 meters

Svratka Brno-Bystrc

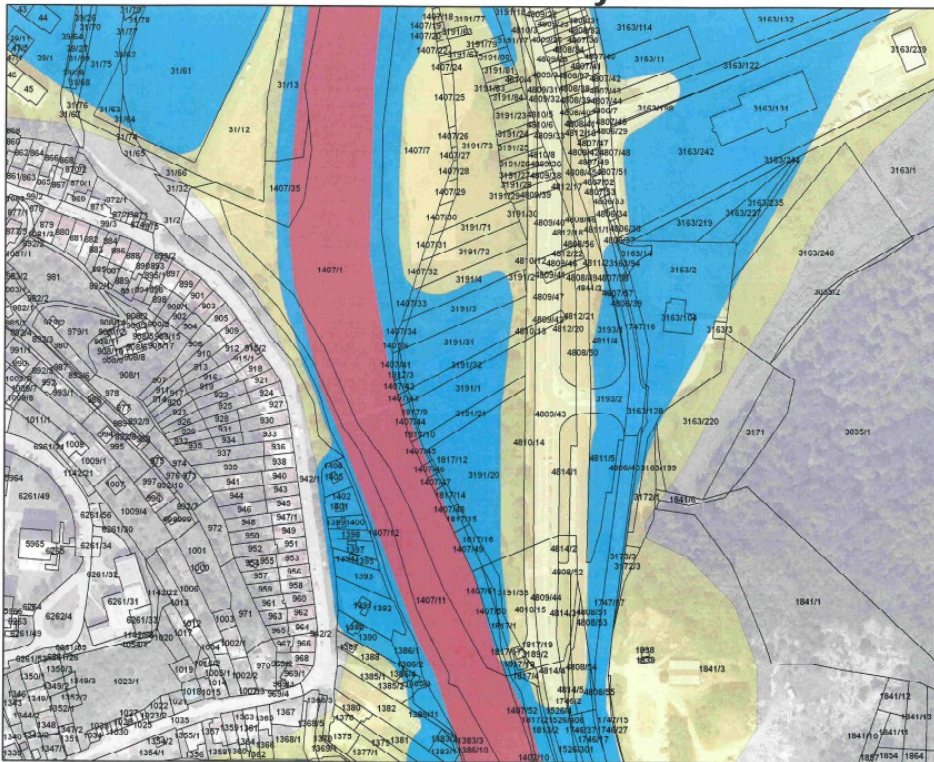


- Legenda**
- aktivní zóna záplavového území
 - záplavové území Q100
 - zvláštní povodeň VD Brno

0 15 30 60 90 120
m

1 cm = 25 meters

Svratka Brno-Bystrc



- Legenda**
- aktivní zóna záplavového území
 - záplavové území Q100
 - zvláštní povodeň VD Brno

0 15 30 60 90 120
m

1 cm = 25 meters

Řeka SVRATKA

Z dostupných informací Povodí Moravy s.p. je při Ø100 Q100 vodě voda v korytě řeky, další údaje v záplavových územích jsou pro Ø1000 Q1000 vodu a zvláštní povodeň (důsledky velmi podobné).

MNIŠÍ POTOK

Ohrožená místa - název	Ohrožení
levý břeh při Mniším potoce cca 600m před ústím do Svratky	Pozemky

Ohrožená místa městské části Brno-Bystrc v případě záplavy Q₁₀₀

Ulice	Ohrožení	Počet ohrožených osob
U ZOO 2-22	Rodinné domy	41
Nám. 28. dubna 57,58	Rodinné domy	3
Jakuba Obrovského 1,3,5,7,9,11,13,15	Rodinné domy Bytové domy	133

CELKEM

177 osob

Ohrožená místa městské části Brno-Bystrc v případě zvláštní povodně VD Brno:

t.j. v případě zjevného porušení stability hráze nebo porušení konstrukce funkčních objektů

Ulice	Ohrožení	Počet ohrožených Osob
U ZOO – celá ulice	Rodinné domy	109
Komínská – celá ulice	Rodinné domy	61
Heyrovského 6-10,12,14,16,20,22,24,26	Bytové domy	337
Nám. 28. dubna 8-12,12a,13,32-44, 52-56,56a,57,58, 60	Rodinné domy Budova ÚMČ	70 90
Na zeliskách 2,5,7,9,11,13,15,17	Rodinné domy	22
Jakuba Obrovského 1-15,17,19	Rodinné domy Bytové domy Obchodní a sport. Areál	176
Pod Horkou 21,21a,23,25	Rodinné domy	10

CELKEM

875 osob

e) Stupně povodňové aktivity

SVRATKA - profil Brno - Poříčí (proti VUT - FSTAV u lávky pro pěší)

Stupeň PA	průtok m ³ /sec	výška hl. na vodočtu (cm)
I. bdělost	25,9	100
II. pohotovost	65,5	160
III. ohrožení	145,0	260

Brněnská přehrada (Balt po vyrovnání) - na hrázním pilíři

I. stupeň PA	- při přítoku nad 18 m ³ /s nebo při odtoku 28 m ³ /s
II. stupeň PA	- při přítoku nad 50 m ³ /s nebo při odtoku 65 m ³ /s
III. stupeň PA	při hladině v nádrži na kótě 229,50 m.n.m.(Balt po vyrovnání) nebo při přítoku nad 150 m ³ /s nebo při odtoku 150 m ³ /s

>Tyto údaje odečítá hrázný na vodočtu na hrázním pilíři na kótě 229,50 m.n.m. a hlásí dispečinku Povodí Moravy a.s.

Evakuační stanoviště:

- parkoviště u Společenského centra, Odbojářská 2 - v ulici Ondrova 25, Brno-Kníničky, hřiště u tělocvičny - pro ulice U zoologické zahrady a Komínskou.

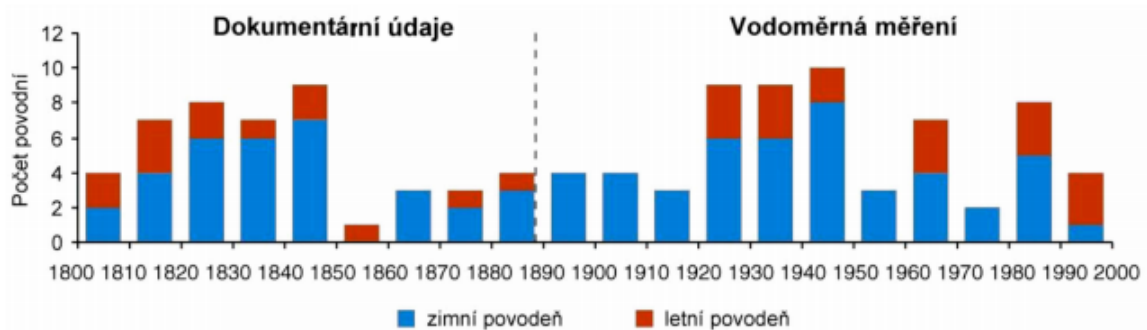
Historické a současné povodně v Brně

Město Brno je ohroženo povodněmi na řekách Svatce a Svitavě. Tyto povodně jsou způsobeny buď náhlým táním většího množství sněhu (doprovázeného dešti), případně i zablokováním koryta řeky ledovými krami, nebo vydatnými dešťovými srážkami v povodí obou řek. Během historického vývoje města Brna byly povodněmi ohrožovány především jeho předměstí či další obce při obou řekách, zatímco samotné výše ležící jádro města obehnané hradbami zůstávalo mimo dosah záplav. Proto jsou zprávy o historických povodních v Brně vcelku sporadické, i když nejstarší povodeň je doložena již k roku 1257.

Informace o povodních a jimi způsobených škodách postupně narůstají od 16. století, přičemž frekvence jejich výskytu kulminovala v první polovině 19. století. S připojováním povodněmi postihovaných předměstí a obcí k Brnu tak sílily i negativní ekonomické dopady pro město a jeho obyvatele. To byl i jeden z důvodů, proč se v roce 1847 přikročilo k regulaci koryt obou řek.

Intenzita povodní v období vodoměrných měření se hodnotí podle velikosti dosažených kulminačních průtoků, z nichž se počítají tak zvané N-leté průtoky. Je-li např. na Svatce na Poříčí desetiletý kulminační průtok 155 m³ za sekundu, znamená to, že tato hodnota je dosažena nebo překročena v průměru jednou za 10 let. Nejextrémnější povodně 20. století se vyskytly krátce po sobě na přelomu srpna a září 1938 (stoletá povodeň na Svitavě a padesátiletá na Svatce) a v březnu 1941 (stoletá povodeň na Svatce a padesátiletá na Svitavě). První povodeň způsobila velké škody při stavbě Kníničské přehradě a vyžádala si také tři životy, kdy v rozbouřených vodách zmizel povoz s třemi osobami a koňmi.

Padesátiletá povodeň na Svatce byla zaznamenána také v lednu 1920 a v únoru 1946. Před nejkatastrofálnější povodní 20. století z července 1997 bylo Brno uchrá- něno jen díky akumulaci vody na Vírské přehradě, kde hladina vody kvůli opravě hráze a výstavbě vodovodu byla dočasně snížena o 10 m.



Počet významnějších povodní na Svatce a Svitavě v Brně pro jednotlivá desetiletí v období 1801–2000. Do roku 1887 jsou povodně určeny z dokumentárních pramenů (kroniky, noviny, hlášení Policejního ředitelství aj.) a od roku 1888 z měření vodoměrných stanic na Svatce a Svitavě v Brně a blízkém okolí. Jako zimní jsou označeny povodně s výskytem v listopadu–dubnu, jako letní v květnu–říjnu.