

2. ROZSAH OHROŽENÍ

Přírozená povodeň ovlivněna mimořádnými příčinami

Přírozenou povodň je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou podle § 73 odst.1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, vč. zákona č. 20/2004 Sb. 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 (viz dále);
- dosažení směrodatného limitu vodního stavu, nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci.

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

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti; vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích;
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území; mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích **a nelze se proti nim prakticky bránit (extrémně rychlý průběh povodně).**

V zimním období v době nebezpečí vzniku ledových bariér toku tvoření a odchod ledu.

Protiledová aktivita se vyhláší při výskytu **mimořádných ledových jevů** jako je např.:

- mimořádně silné zámrazy,
- chod ledu nebo vznik ledových bariér,
- silný chod ledové tříště,
- tvorba dnového ledu.

Za mimořádné se pokládají takové ledové jevy, které:

- omezují průtočnost koryta u objektů na vodním toku popř. způsobují vzduť vody, že dochází k povodňovým stavům.

Základní zabezpečovací práce spočívají:

- zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby,
- řízení a zajištění mimořádných manipulací na vodních dílech,
- sledování ledových jevů, zjišťování rozsahu a charakteru nebezpečných úseků,
- odstraňování překážek ve vodním toku, uvolňování koryta.

Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy

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

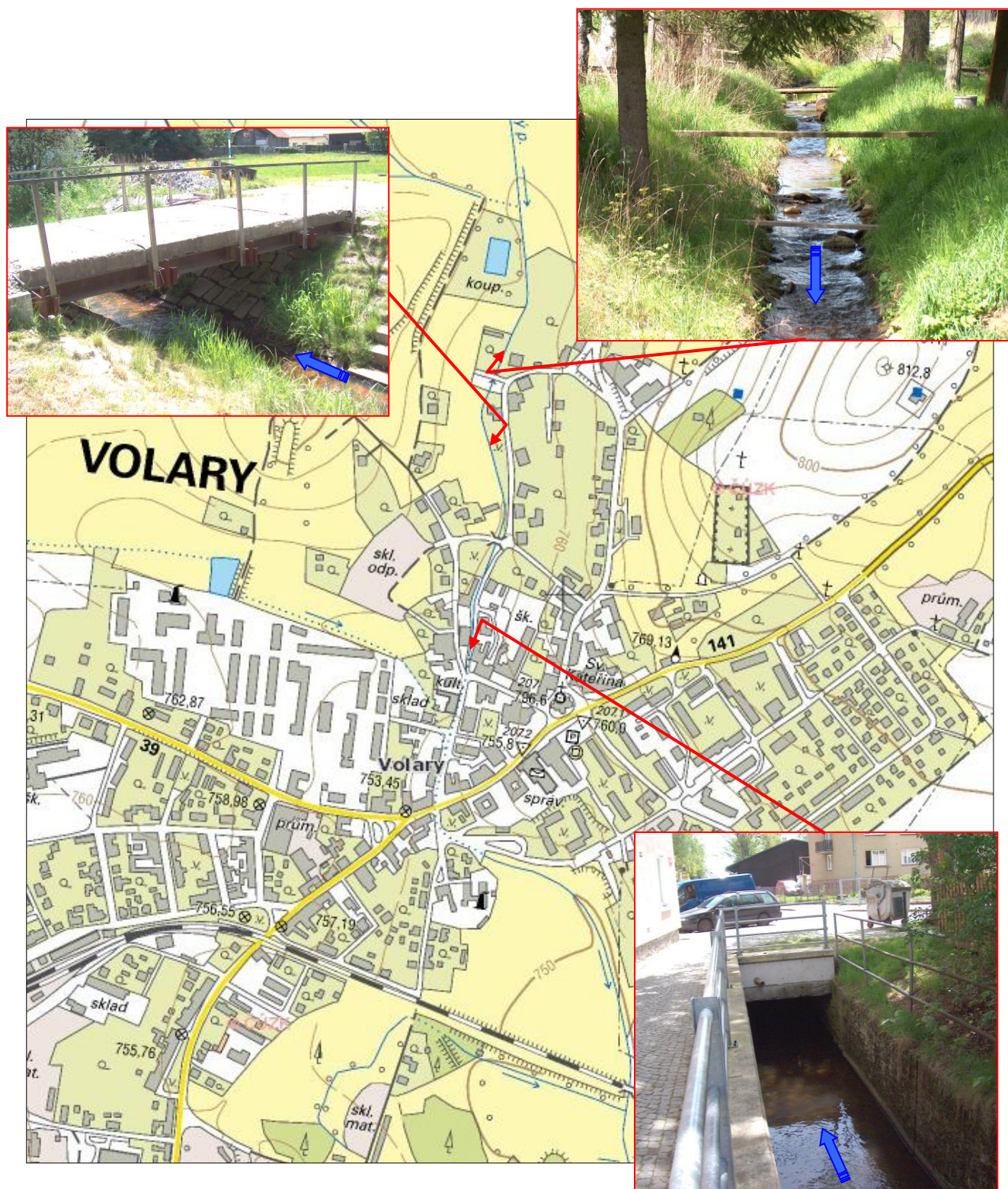
Obecně se jako příčina k protržení hráze zvažuje několik způsobů:

- + technická příčina havárie díla, následek přírozené povodně
- + zemětřesení (*velmi malá pravděpodobnost*)
- + letecká katastrofa - pád letadla do hráze, (*velmi malá pravděpodobnost*)

2.1. Kritická místa (místa zvláštní pozornosti při větších průtocích)

Obecně lze říci, že kritickými místy jsou všechny mosty, můstky, lávky (příčné překážky) a zatrubnění toku s nedostatečnou průtočnou kapacitou. Při zanesení dochází k zpětnému vzdutí a vybřežení vody z koryta toku.

Silami SDH při povodňových stavech tyto místa monitorovat a odstraňovat naplavené předměty!



Při zanesení průtočného profilu (dřevo, větve, tráva, komunální odpad, led, atd.) dojde k zpětnému vzdutí a vyběženi vody s následným povodňovým ohrožením.

Foto povodně - červen 2013



Zaplavený prostor před č.p.159.



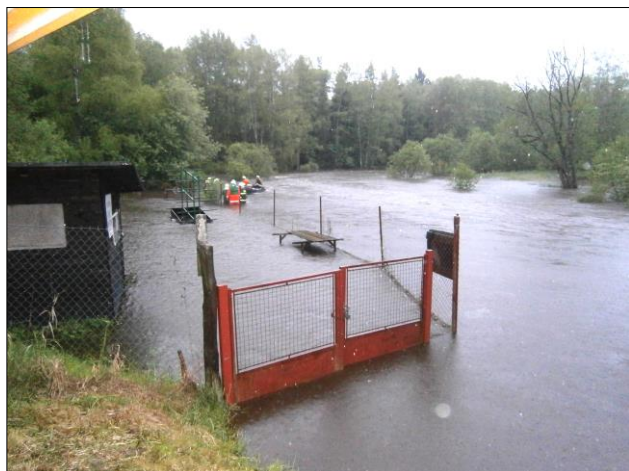
Stav zaplavení před č.p. 173



Zaústění Volarského potoka do zatrubnění (foto z 2.6.2013).

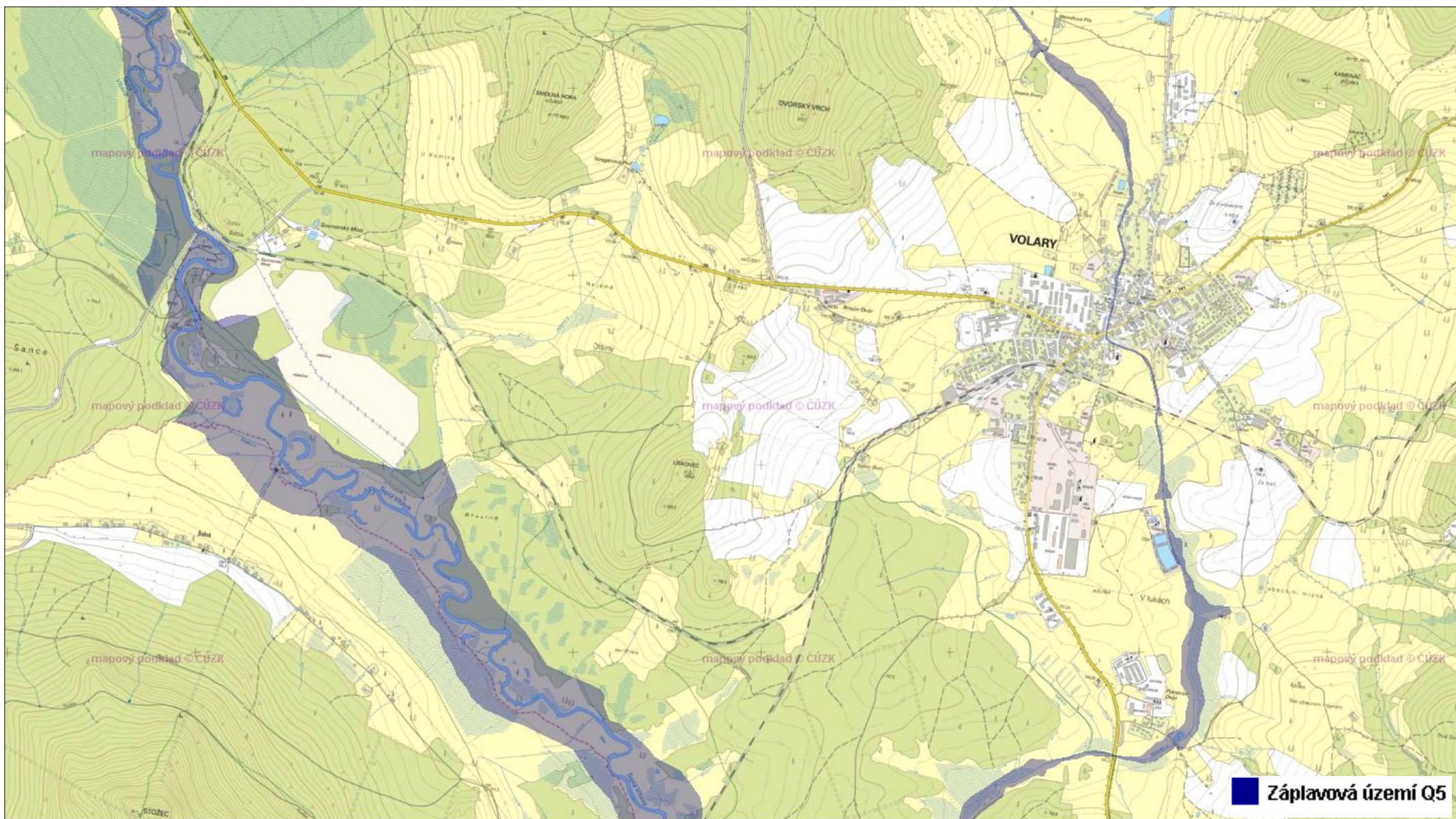


Křižovatka u sil. mostu před č.p. 166.



Soumarský Most - půjčovna lodí (foto z 2.6.2013).

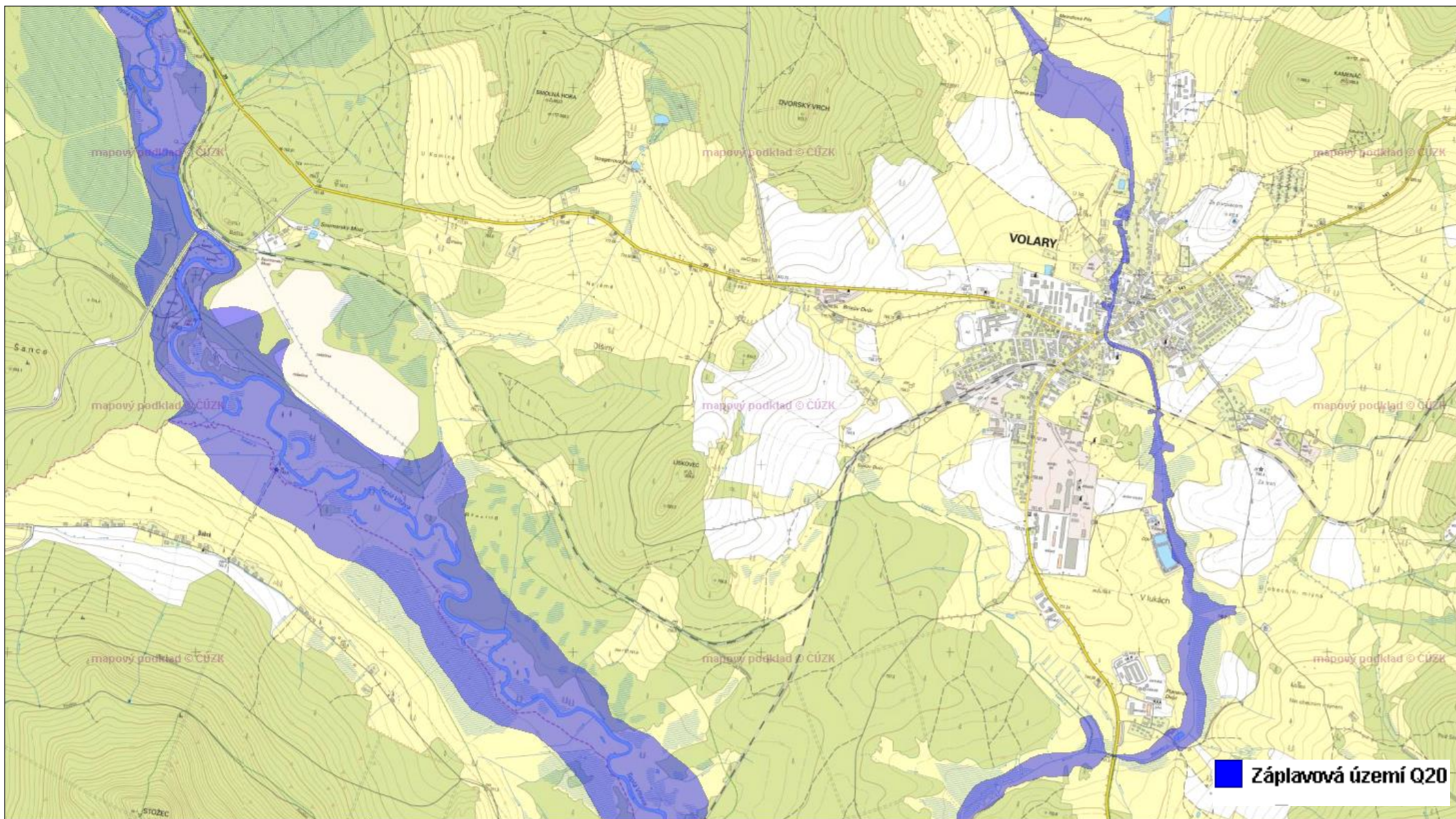
2.2. Záplavové území - čáry rozlivu Q₅ Q₂₀ Q₁₀₀ (5,20 a 100-letá voda) Zdroj – Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M.



Povodňový plán města Volary, Ing. Tomáš PAPEŽ fa. KOORDINACE TÁBOR mob: 607 847 873

E-mail: papeztom@volny.cz

Strana 10 (celkem 44)



Povodňový plán města Volary, Ing. Tomáš PAPEŽ fa. KOORDINACE TÁBOR mob: 607 847 873
E-mail: papeztom@volnv.cz

