POVODŇOVÝ PLÁN
OBCE
POČEDĚLICE

POČEDĚLICE 2007

ZPRACOVAL	**ANTONÍN MÜLLER**

ODBORNÉ STANOVISKO K POVODŇOVÉMU PLÁNU SRÁVNÍHO OBVODU OBCE POČEDĚLICE VE SMYSLU § 83, písm. a), ZÁKONA č. 254/2001 Sb. NOVELA : 20/2004 S	**DATUM/ ČÍSLO JEDNACÍ**

POTVRZENÍ SOULADU VĚCNÉ A GRAFICKÉ ČÁSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU SPRÁVNÍHO OBVODU OBCE POVODŇOVÝM PLÁNEM ORP LOUNY VE SMYSLU ZÁKONA Č. 254/2001 Sb. NOVELA : 20/2004 Sb. PROVEDL :	**DATUM/ ČÍSLO JEDNACÍ**

SCHVÁLENÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU SPRÁVNÍHO OBVODU OBCE - POČEDĚLICE PROVEDL: OBECNÍ ÚŘAD POČEDĚLICE	**DATUM/ ČÍSLO JEDNACÍ**

REVIZE povodňového plánu:
<u>Část organizační</u> - dle technické normy vodohospodářské (TNV 752931), pro vypracovávání povodňových plánů, **pro provoz minimálně 1 x ročně** ověřit platnost všech údajů v povodňovém plánu, zejména s ohledem na personální obsazení povodňových komisí a telefonního spojení.
Revizi provádí obecní úřad Počedělice ve spolupráci s MěÚ Louny a zaznamená ji do následující tabulky. Revize nepodléhá dalšímu schválení ;
<u>Část věcná</u> - dle technické normy vodohospodářské (TNV 752931), pro vypracovávání povodňových plánů, provádí se při výrazných změnách, s komentářem změn.
Revizi provádí obec Počedělice nebo zpracovatel povodňového plánu a zaznamená ji do následující tabulky.

Aktualizace povodňového plánu obce Počedělice

Datum	Provedená změna	Kdo provedl změnu

SEZNAM ZKRATEK V TEXTU POVODŇOVÉM PLÁNU

Zkratka	Význam
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
OS ČČK	Oblastní spolek červeného kříže
HZS	Hasičský záchranný sbor
ÚO HZS	Územní odbor hasičského záchranného sboru
OPIS HZS	Operační a informační středisko hasičského záchranného sboru
IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
ORP	Obec s rozšířenou působností
OO PČR	Obvodní oddělení policie ČR
OŘ PČR	Okresní ředitelství policie ČR
MP	Městská policie
KVS	Krajská veterinární správa
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
VD	Vodní dílo
VHD	Vodohospodářský dispečink
ZZS	Záchranná zdravotní služba
OBT	Objekt
BRO	Bezpečnostní rada obce
BR ORP	Bezpečnostní rada obce s rozšířenou působností
154. zp	154. záchranný prapor Rakovník
SPA	Stupně povodňové aktivity
KOPIS HZS	Krajské operační a informační středisko HZS
KÚ	Krajský úřad
SaP	Síly a prostředky
PD	Pracovní doba
MPD	Mimopracovní doba
Q 5	Rozliv do úrovně 5 ti leté vody
Q 20	Rozliv do úrovně 20 ti leté vody
Q 100	Rozliv do úrovně 100 leté vody
Bpv	Balt po vyrovnání
LB	Levý břeh
PB	Pravý břeh
ZvŠ	Zvláštní škola
ZŠ	Základní škola
MŠ	Mateřská školka
SEZ	Severočeské rozvodné závody Děčín
SČVaK	Severočeské vodovody a kanalizace

OBSAH POVODŇOVÉHO PLÁNU OBCE POČEDĚLICE :

	strana
A. Věcná část povodňového plánu :	7
Úvod	8
1. Charakteristika území obce	9
2. Charakteristika ohrožených OBT	10
3. Druhy a rozsah ohrožení	12
4. Opatření k ochraně před povodněmi	20
5. Stupně povodňové aktivity	23
B. Organizační část povodňového plánu :	25
6. Organizace povodňové ochrany	26
7. Organizace povodňové služby	31
8. Stupně povodňové aktivity	33
9. Spojení na důležité organizace	36
10. Způsob vyžadování pomoci při povodni	37
11. Informační zabezpečení	37
12. Evidenční a dokumentační práce	37
C. Grafická část povodňového plánu	39
13. Zátopová území	40
D. Přílohy povodňového plánu	50
14. Povodňová kniha obce Počedělice	51
15. Objízdné trasy – mapa	52
16. Přehled techniky na pomoc při povodni	53
17.. Přehled ubytovacích a stravovacích zařízení	54
18. Evidenční list hlásného profilu „A“ – Louny	55
19. Fotodokumentace	57

Přehled právních norem k ochraně před povodněmi

Právní norma	Změna	Obsah
Zákon 254/2001 Sb.	20/2004 Sb.	O vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon 128/2000 Sb.	234/2006 Sb.	O obcích (obecních zařízení), ve znění pozdějších předpisů
Zákon 129/2000 Sb.	320/2002 Sb.	O krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů
Zákon 238/2000 Sb.	413/2005 Sb..	O hasičském záchranném sboru ČR, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 239/2000 Sb.	320/2002 Sb.	O integrovaném záchranném systému
Zákon 240/2000 Sb.	320/2002 Sb.	O krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)
Zákon 241/2000 Sb.	413/2005 Sb.	O hospod. Opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon 12/2002 Sb.	11/2006 Sb.	O stát. pomoci při obnově území postiženého živelnou nebo jinou pohromou a o změně zákona 363/1999 Sb.
Zákon 305/2000 Sb.		O povodích
Vyhláška 135/2001 Sb.		O územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci
Vyhláška 328/2001 Sb.	320/2002 Sb.	O některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému
Vyhláška 195/2002 Sb.		O náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
Věstník MŽP částka 5/2003		K zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
Metodický pokyn MŽP 11/2000		Pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů
Technická norma TNV 752931		Pro vypracování povodňových plánů
Technická norma TNV 752920		Provozní řády vodních děl

A

VĚCNÁ ČÁST

ÚVOD :

Správci vodních toku :

- Ohře : - Povodí Ohře s.p. Chomutov závod Terezín
  ČHP : 1-30-04-021
  1-30-04-019
  1-13-04-023
  1-13-04-025
  1-13-04-029
- Chožovský potok : - Zemědělská vodohospodářská správa Ústí nad Labem
  ČHP : 1-13-03-022

Nadřízený vodoprávní úřad :

- odbor životního prostředí městského úřadu Louny

Výškopisný systém výškových údajů :

- Balt po vyrovnání

Povodňová komise sousedních obcí :

- proti toku OÚ Obora
- po toku OÚ Koštice
- po toku OÚ Peruc

Nadřízená povodňová komise :

- Povodňová komise ORP Louny

1. Charakteristika území obce POČEDĚLICE :

Charakteristika ohroženého území obce Počedělice

Obec Počedělice se nachází v sv. části okresu Louny ve správním obvodě obce s rozšířenou působností Louny. Od města Louny je vzdálena cca 5 km j. Obec tvoří tři části :

- Oranice
- Počedělice
- Volenice

Celkem v obci žije 260 obyvatel. Z toho v jednotlivých částech :

- Orasice - 66 osob
- Počedělice - 120 osob
- Volenice - 72 osob

Rozloha obce Počedělice je 1147 ha. Z toho je :

- orná půda …… 830,79 ha
- chmelnice ……101,27 ha
- zahrady ……9,41 ha
- travní porosty ……... 44,29 ha
- zemědělská půda ……..986,28 ha
- vodní plochy …… 60,52 ha
- zastavěné plochy ……. 14,18 ha
- ostatní plochy …….. 41,01 ha

Průměrné roční meteorologická data pro správní obvod Louny **:**

Níže uvedená meteorologická data byla získaná z ČHMÚ pobočka Ústí nad Labem Kočkov a byly získané dlouhodobým pozorováním

Správní obvod	Průměrná roční teplota (^{O}C)	Převládající směr větru	Průměrná roční rychlost větru (m/sec)
Počedělice (prům. 173 m n.m.)	9,5	JZ - SZ	2,2

Správní obvod	Průměrný roční úhrn srážek (mm)	Průměrný úhrn srážek (mm) – léto (IV-IX)	Procentické zastoupení z ročního úhrnu srážek	Průměrný úhrn srážek (mm) –zima (III-X.)	Procentické zastoupení z ročního úhrnu
Louny a okolí	480,2	321,4	66,9	158,8	33,1

Sněhové srážky se v této oblasti vyskytují jen sporadicky a dosahují výšky v průměru max.15 cm. Po dobu 5- 6 týdnů.
Správním obvodem Počedělice protéká řeka Ohře a to od jz. na sv a to částí obce Počedělice, Orasice a Volenice, v celkové délce cca 6 km.Dále pak Chodovský potok od sz na jv. v cekové délce cca 1 km, který se vlévá do Ohře u obce Oranice.
Teritorium obce se nachází v oblasti mírného klimatického pásu.

Přehled části obce Počedělice, kterými protéká tok Ohře a Chožovský potok :

Název vodního toku	Protéká částí obce
OHŘE	Počedělice, Orasice a Volenice
Chožovský potok	sv. částí Orasic, soutok s Ohří

2. Charakteristika ohrožených OBT při Q=100 na Ohři :

Obec	OBT	Počet ohrožených osob	Ohrožuje
Počedělice	LB čp. : 1	1	Ohře celou zástavbu obce, silnici č. 246 Počedělice-Obora a Počedělice-Orasice, chatovou zástavbu, silniční most na Oboru a zahrádkářskou kolonií
	2	5	
	3	2	
	9	4	
	7	1	
	11	9	
	12	4	
	15	2	
	16	3	
	21	6	
	23	2	
	24	4	
	25	1	
	26	5	
	28	7	
	30	2	
	31	2	
	32	6	
	33	3	
	36	5	
	37	6	
	38	2	
	41	3	
	42	2	
	44	1	
	46	1	
	49	3	
	54	4	
	55	5	
	57	3	
	60	5	
	64	2	
	66	2	
	70	7	
	71	1	
	73	1	
Celkem	36	120	

Obec	OBT	Počet ohrožených osob	Ohrožuje
Orasice	LB čp.: 5 6 7 13 16 17 19 20 21 24 30 31 35 36 47 48 51 59 60 62 63	3 1 2 2 1 1 4 3 2 2 2 2 6 3 6 2 4 2 1 4 4	Ohře 2/3 obce, silnici na Volenice č.246, zahrádky, chatová oblast, v oblasti Orasice
Celkem	21	57	
Volenice	LB čp.: 1 12 14 15 16 17 27 43	13 3 2 2 3 2 2 1	Ohře cca 1/3 zástavby přilehlé k Ohři, zahrádky a část silnice na Koštice č. 246, chatová oblast v oblasti Volenice
Celkem	8	28	

Celkem postižených osob ve správním obvodě Počedělice : 205 osob.
Oranice : - neobydlené domy: 25, chaty : 45
Počedělice : - neobydlené domy: 26, chaty : 2
Volenice : - neobydlené domy: 23, chaty : 92

3. Druhy a rozsah ohrožení :

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku nebo jejich povrchových vod, při kterém hrozí vylití vody z koryta, nebo voda již zaplavuje území a může působit škody. Povodní je i stav, kdy voda z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat, nebo odtok vody je nedostatečný

Povodeň může být způsobena přirozenými jevy nebo umělými vlivy :

Přirozená povodeň :

Přirozenou povodní je povodeň způsobená přirozenými jevy, při kterých hrozí zaplavení teritoria, nebo situace označována předpovědní povodňovou službou dle zákona o vodách č.: 254/2001 Sb., novela : 20/2004 Sb., § 73, odst.1, nebo povodňovými orgány, především pak:

- o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně
- o srážkách popřípadě o prognóze vývoje srážek
- vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech, dosažení směrodatného limitu vodního stavu, nebo průtoku a jeho stoupající tendenci
- o náhlém tání sněhové přikrývky
- nebezpečném chodu ledů, vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů

Místa omezující průtočnost koryt vodních toků a údolních niv

Omezení průtočného profilu vodního toku mohou též velmi nepříznivě ovlivnit ledové nápěchy, které se tvoří při tání ledové celiny.
Podklady pro určení míst s omezením průtočnosti byly získány od Povodí Ohře, státní podnik, který pro účely této koncepce poskytli Studie odtokových poměrů na jednotlivých tocích.
Místa častých ledových obtíží jsou zpracována na základě Povodňového plánu Ústeckého kraje a webových stránek ČHMÚ.
Místa omezující průtočnost jsou uvedena v tabulce.

Vodní tok	CHP	ř. km	Obec (část obce)	Příčina	Pozn.
Ohře	**1-13-04-021**	**46,2**	**Počedělice - Volenice**	**místo častých ledových obtíží**	

Stanovení SPA při ledových jevech na tocích

Povodňový stav na vodním toku vzniká také v důsledku nebezpečných ledových jevů v období tání a v období mrazů. Období tání je nebezpečné, když teplé počasí často doprovázené dešťovými srážkami nastupuje po období mrazů, kdy ve větším rozsahu zamrzly vodní toky. Tehdy nastává za zvýšeného průtoku vody v tocích odchod ledu a ledové kry se v určitých místech kupí a tvoří ledové zácpy. V období mrazů dochází na úsecích vodních toků s dostatečnou rychlostí vody k chodu ledové kaše. Ta tvoří v určitých místech ledové nápěchy, které ucpávají koryto a vzdouvají vodu.

Odchod ledu doprovázený tvorbou zácp je obvykle způsoben zvýšeným průtokem vody, který rozláme ledovou pokrývku. Mezní průtok vody, který vyvolá odchod ledu, však nelze jednoznačně stanovit, neboť závisí na mnoha dalších činitelích. **Stav bdělosti (1.SPA)** nastává příchodem výrazně teplého počasí. Další stupně povodňové aktivity vyhlašuje PK Počedělice na návrh správce toku Povodí Ohře s.p. Chomutov. Situace odpovídající **2.SPA** nastává obvykle při chodu ledu nebo při nebezpečí chodu ledu. Situace odpovídající **3.SPA** nastává při nebezpečném chodu ledu a tvorbě ledových zácp.

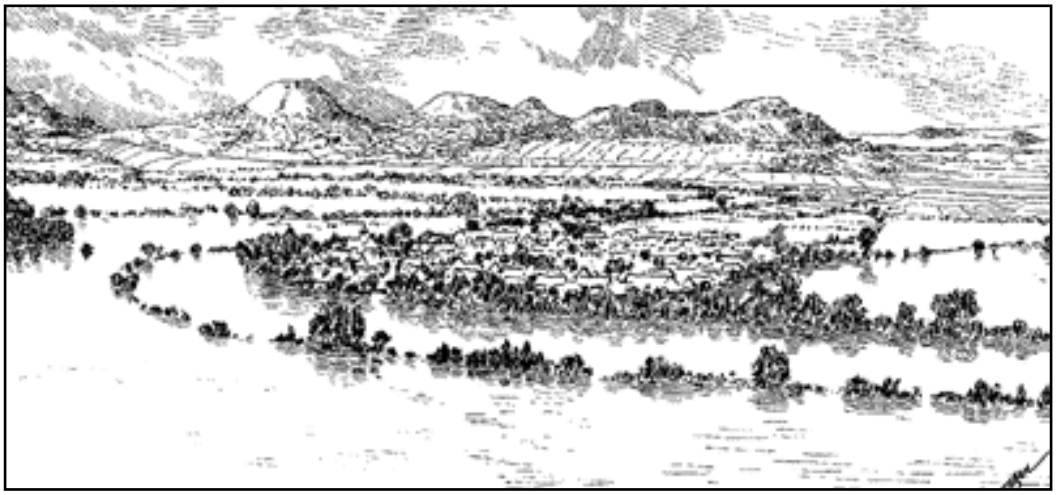
Výskyt ledových nápěchů závisí na velikosti a trvání mrazů a na průchodnosti koryta pro ledovou kaši. Správce toku Povodí Ohře s.p Chomutov podle výsledků prohlídky toku v počátečním období mrazů oznámí stav bdělosti (1.SPA) a podle dalšího vývoje situace navrhne povodňovému orgánu obce Počedělice vyhlášení dalších stupňů povodňové aktivity.

Přirozené povodně vyskytující se na teritoriu obce Počedělice lze rozdělit do několika hlavních typů :

- zimní povodně a jarní povodně způsobené rychlým táním sněhové pokrývky (zejména pak v horských oblastech Krušných hor) umocněné v kombinaci s dlouhotrvajícími dešťovými srážkami. Tyto povodně jsou typické pro řeku Ohři.
- Letní povodně se vyskytující zpravidla na všech tocích, které jsou způsobené dlouhotrvajícími dešti.
- Povodně typické pro letní měsíce, které jsou způsobené srážkami velké intenzity (přívalové deště), kde intenzita srážek překračuje během několika hodin více jak 100 mm/m^2 . Tyto povodně zasahují poměrně malé území, způsobují značné škody a nelze je spolehlivě předpovídat. Tyto povodně jsou charakteristické svým rychlým průběhem.

Historické povodně :

Obec Počedělice se nachází v malebném údolí řeky Ohře asi 7km východně od města Loun. Leží na břehu řeky a byla založena jako obec trhová s překrásnou pravidelnou čtvercovou návsí. Odedávna však byla řeka jejím osudem, projevujícím se velice častými povodněmi, způsobujícími nemalé škody. Jedna z největších povodní se udála dne 2.února 1862, kdy proud vody se valil přes obec a způsobil obrovské škody. Téměř polovina stavení byla poničena a ostatní těžce poškozeny. Hospodářské zvířectvo bylo z velké části utopeno, polní a domácí nářadí odplaveno. (Ze zprávy p. Antonína Smetany č.p.14 který byl starostou obce v letech 1860-1867.) Výška vody povodňového proudu v obci byla zaznamenána na podstavci pískovcového kříže stojícího v západní části návsi a je dodnes udržována. Tato povodeň přinutila obec za přispění státu a okolních obcí ke stavbě protipovodňové hráze která stojí v obci dodnes.



Dobová kresba povodně z roku 1862

Přirozené povodně ovlivněné mimořádnými příčinami
Při povodních lze předpokládat, že bude docházet k problémům a to zejména pak při ucpání propustků a lávek a to v případě při nahromadění naplavenin ve výše uvedených místech.

Přijatá opatření k eliminaci vzniku těchto povodní :
- odstranění lehce splavitelných materiálů a předmětů (skládky materiálu, které mohou v kritických místech vytvořit umělé hráze)
- odstranění provizorních propustí a vpustí
- v době povodňové aktivity průběžně provádět kontroly kritických míst na toku (propustě, pilíře mostů,…) prostřednictvím povodňové hlídkové služby, průběžně odstraňovat v kritických místech naplaveniny prostřednictvím SDH, nebo ÚO HZS Žatec.

Návrhy opatření ke splnění přijatých cílů ochrany před povodněmi
Návrhy technických opatření jsou z větší části převzaty z podkladů, uvedených v seznamu nebo přímo v textu (to se týká především studií záplavových území). Jako další podklad byla využita analýza záplavových území. Při vyhodnocení ohrožení, odhadu potenciálních povodňových a případném návrhu nápravných opatření pomocí všech podkladů výše uvedených podkladů bylo zjištěno, že mapové podklady různého původu a data se v některých případech výrazně liší . Zkreslení výsledků jsme se snažili eliminovat jednáním přímo s obcemi.
Na slepém rameni Ohře v obci Počedělice, které není propojeno se současným korytem Ohře, je vybudována propust, kterou tvoří betonová trubka o průměru 300mm. pod hrází která rozděluje slepé rameno na dvě části. Hráz je v úpatí široká cca 5m a koruna je široká cca 3,5m po které vede nezpevněná polní cesta. (viz část „D“ – přílohová část, bod 19. Fotodokumentace , foto č. : 4). Tato propust nemůže pozitivně ovlivnit rozsah záplavového území obce.. Majitelem této propustě je obec Počedělice.
K výše uvedeným skutečnostem nebude obec zpracovávat manipulační řád.

Počedělice a její části obcí (údaje jsou použity z „Komplexní studie protipovodňové ochrany Ústeckého kraje“ , kterou zpracoval v roce 2006 HYDROPROJEKT, a.s Praha, Táborská 31 Praha 4
PSČ 140 16 tlf.: 261 215 192 viz. kapitola 4, bod 4.6, str. 19 – 20, poř.č.: 53, kterou si nechal zpracovat Krajský úřad Ústeckého kraje).

Obec Počedělice se nachází na levém břehu Ohře asi 7km východně od města Loun. Podle byla obec v minulosti postihována velice častými povodněmi, způsobujícími nemalé škody. Jedna z největších povodní se udála dne 2.února 1862, kdy proud vody se valil přes obec a způsobil obrovské škody. Téměř polovina stavení byla poničena a ostatní těžce poškozeny. Tato povodeň přinutila obec za přispění státu a okolních obcí ke stavbě protipovodňové hráze která stojí v obci dodnes. Počedělice jsou obcí zemědělskou. Část obce – Orasice leží na levém břehu řeky Ohře. Obec má zemědělský charakter a je obklopena zemědělsky obdělávanou půdou s pěstováním chmele a zeleniny. Obcí protéká Chožovský potok, který protéká hlubokým údolím a vzdutí z Ohře proti toku nezhoršuje podmínky v obci.
Při Q_{100} je zaplavováno celkem 215 objektů, z toho 80 rekreačních. Potenciální povodňové škody při Q_{20} jsou studií odhadnuty na 5044 tis. Kč. Část obce Oranice 13 377 tis. Kč.
Pro Q100 ochrana zřejmě nebyla řešená z důvodu efektu ochrany území a z ekonomických důvodů.

Studie navrhuje ochranu území **Počedělic na Q20 (**viz část „C“ – Grafická část PP) ohrázováním, linie protipovodňového opatření navazuje v jihozápadní části obce na historickou a dodnes funkční protipovodňovou hráz. V jižní části obce je navržen zemní val v trase historické protipovodňové hráze, která je ve velmi špatném technickém stavu a neplní svojí funkci. V místě křížení komunikace je navržena mobilní stěna. Zemní hráz pokračuje severním směrem okrajem pole k areálu česačky chmele. Podél areálu a zahrad je navržena stabilní zeď. V místě křížení komunikace je navržena mobilní stěna. Linie je vedena zemní hrází od zahrad podél komunikace do Orasic. Za posledními zahradami zástavby je komunikace křížena mobilní stěnou. Zemní hráz pokračuje západním směrem až do zavázání do stávající zemní protipovodňové hráze.
Linie protipovodňové ochrany **obce Orasice (**viz část „C“ – Grafická část PP) prochází od severu k jihu . Ochranná zeď vede mezi hlavní silnicí v obci a levým břehem řeky Ohře až k louce pod obcí. Zde začíná zemní hráz která se přiblíží před parkem k řece a pokračuje až k zahrádkářské kolonii. Zahrádky jsou oploceny zdí na levém břehu řeky Ohře. Na jejich konci pokračuje protipovodňová ochrana přes louku, až k silnici na jižním konci obce zemní hrází.

Rozsah ohroženého a chráněného území pro část obce Počedělice (tabulky byly převzaty ze „Studie protipovodňových opatření na Q20 a Q100 řeky Ohře v úseku soutoku Ohře a Labe – Okounov ř. km 0,000 – 141,500“ zpracovanou firmou AZ Konsult, spol.s.r.o Klíšecká 12 Ústí nad Labem PSČ 400 01, tlf.: 475 669 211, 475 669 223 z roku 2005) :

	Navržená protipovodňová ochrana obce na:			
	Q_{10}	**Q_{20}**	**Q_{50}**	**Q_{100}**
Rozsah ohroženého území v intravilánu před navrženým opatřením v ha:	3,388	6,833	9,064	Bez ochrany
Rozsah celého území chráněného navrženým opatřením v ha:	2,987	6,502	8,545	Bez ochrany
Rozsah území v intravilánu chráněného navrženým opatřením v ha:	2,655	5,897	7,940	Bez ochrany
Rozsah území v extravilánu chráněného navrženým opatřením v ha:	0,332	0,605	0,605	Bez ochrany
Rozsah území v intravilánu neochráněného navrženým opatřením v ha:	0,733	0,936	1,124	Bez ochrany

Počet ochráněných obyvatel navrženým opatřením údaje budou doplněny po ukončení rizikové analýzy počítáno pro pro část obce Počedělice

	Navržená protipovodňová ochrana obce na:			
	Q_{10}	**Q_{20}**	**Q_{50}**	**Q_{100}**
Počet ochráněných obyvatel navrženým opatřením cca.	23	83	113	Bez ochrany

Charakteristický hydrogeologický profil pro Q=20 pro část obce Počedělice :

Typ opatření	**Charakteristický hydrogeologický profil**	
	(m)	**k (m/s)**
Zemní hráz Mobilní stěna Zeď	0,0-2,8	1,10-5
	2,8-5,5	1,10-3
	5,5	1,10-7 (slínovec)

Navržená protipovodňová ochrana obce pro část obce Počedělice :

Typ opatření	Navržená protipovodňová ochrana obce Počedělice na:							
	Q_{10}		Q_{20}		Q_{50}		Q_{100}	
	Délka (m)	Výška nadzemní části (m) / Výška podzemní části (m)	Délka (m)	Výška nadzemní části (m) / Výška podzemní části (m)	Délka (m)	Výška nadzemní části (m) / Výška podzemní části (m)	Délka (m)	Výška nadzemní části (m) / Výška podzemní části (m)
Zemní hráz Zeď na hrázi	122,9	0,7	127,1	0,9	132,6	0,2	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
		-			132,6	1,0		
						0,0		
		-						
Mobilní stěna	15,1	1,7	15,1	1,9	15,1	2,1	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
Zemní hráz Zeď na hrázi	157,9	0,7	157,9	0,9	157,9	1,1	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
	157,9	1,0	157,9	1,0	157,9	1,0	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
Zemní hráz	142	1,7	142	1,9	142	2,1	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
Zeď	56,3	1,9	56,3	2,1	56,3	2,3	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
Mobilní stěna	23,5	2,2	23,5	2,4	23,5	2,6	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
Zeď	124,2	2,1	124,2	2,3	12,2	2,5	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
Mobilní stěna	19,1	2,1	19,1	2,3	19,1	2,5	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
Zemní hráz	265	2,1	265	2,3	265	2,5	Bez ochrany	
		0,0		0,0		0,0		
Mobilní stěna	Bez ochrany		15,9	1,4	15,9	1,7	Bez ochrany	
				0,0		0,0		

Zemní hráz	Bez ochrany	212,5	2,2	212,5	2,4	Bez ochrany
			0,0		0,0	
Mobilní stěna	Bez ochrany	16,9	3,2	16,9	3,4	Bez ochrany
			0,0		0,0	
Zemní hráz	Bez ochrany	45,6	4,2	67,9	4,4	Bez ochrany
			0,0		0,0	

	Navržená protipovodňová ochrana obce Orasice na:			
	Q_{10}	**Q_{20}**	**Q_{50}**	**Q_{100}**
Rozsah ohroženého území v intravilánu před navrženým opatřením v ha:	2,001	2,584	3,171	3,4885
Rozsah celého území chráněného navrženým opatřením v ha:	2,804	3,403	4,001	4,332
Rozsah území v intravilánu chráněného navrženým opatřením v ha:	2,001	2,584	3,171	3,489
Rozsah území v extravilánu chráněného navrženým opatřením v ha:	0,803	0,819	0,830	0,843
Rozsah území v intravilánu neochráněného navrženým opatřením v ha:	0	0	0	0

Náklady pro obec Počedělice:

Počedělice	**Navržená protipovodňová ochrana obce na:**			
	Q_{10} Kč	**Q_{20} Kč**	**Q_{50} Kč**	**Q_{100} Kč**
Předpokládané finanční náklady	14 638 00	23 585 000	31 284 000	Bez ochrany

Počet ochráněných obyvatel navrženým opatřením údaje budou doplněny po ukončení rizikové analýzy počítáno pro Q=20 pro část obce Orasice

	Navržená protipovodňová ochrana obce na:			
	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}
Počet ochráněných obyvatel navrženým opatřením cca.	0	20	35	50

Charakteristický hydrogeologický profil pro Q=20 pro část obce Orasice :

Typ opatření	Charakteristický hydrogeologický profil	
	(m)	k (m/s)
Zeď	0,0-0,3	Hlína
Zemní hráz	0,3-6,4	Písek hlinitý
Zeď	6,4-8,5	Štěrk písčitý
Zemní hráz	8,5	Slínovec

Navržená protipovodňová ochrana obce pro část obce Oranice :

Typ opatření	Navržená protipovodňová ochrana obce na:							
	Q_{10}		Q_{20}		Q_{50}		Q_{100}	
	Délka (m)	Výška nadzemní části (m) / Výška podzemní části (m)	Délka (m)	Výška nadzemní části (m) / Výška podzemní části (m)	Délka (m)	Výška nadzemní části (m) / Výška podzemní části (m)	Délka (m)	Výška nadzemní části (m) / Výška podzemní části (m)
Zeď	81	0,5 / 1,0	165	0,7 / 1,0	204	1,0 / 1,0	232	1,2 / 3,0
Zemní hráz	100	2,1 / 0,0	100	2,3 / 0,0	100	2,6 / 0,0	100	2,8 / 0,0
Zeď	128	2,3 / 4,0	128	2,5 / 4,0	128	2,8 / 4,0	128	3,0 / 4,0
Zemní hráz	253	2,3 / 0,0	257	2,5 / 0,0	268	2,8 / 0,0	277	3,0 / 0,0

Náklady:

Orasice	Navržená protipovodňová ochrana obce na:			
	Q_{10} Kč	Q_{20} Kč	Q_{50} Kč	Q_{100} Kč
Předpokládané finanční náklady	17 174 000	20 140 000	22 944 000	30 582 000

Žádná z výše uvedených studií se nezabývá ochranu části **obce Volenice** před povodněmi. Ochrana části obce Volenice by byla prováděna na základě skutečné situace inprovizovanými prostředky (zemina, pytle s pískem, dřevěné trámy a desky, folie z PVC a PE (polyvinylchlorid, polyethylen, proutěné rohože, atd.).

Zvláštní povodně způsobené umělými vlivy :
Tato část je rozpracována podrobně v samostatné příloze „Plán ochrany území správního obvodu Počedělice pod VD Nechranice před zvláštní povodní“.
Povodně způsobené umělými vlivy, zejména pak v případě protržení hráze VD Nechranice , je teoreticky možná. K rozrušení hráze VD Nechranice by mohlo dojít v těchto případech:

- technická příčina havárie VD
- zemětřesení (v této oblasti jen malá pravděpodobnost)
- sesuv půdy s následným vyvoláním průlomové vlny
- pád letadla v důsledku letecké katastrofy na hráz VD nebo těsně za hráz VD
- teroristický útok – velmi malá pravděpodobnost (není strategickým cílem)
- válečný konflikt, taktéž velmi malá pravděpodobnost, nelze však vyloučit.

4. Opatření k ochraně před povodněmi :

Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky se organizují za účelem zjištění zda na vodních tocích. a v záplavových územích, případně na OBT nacházejících se v těchto územích nejsou takové závady, které by zvýšily nebezpečí povodně.

Povodňové prohlídky v souladu se zákonem č.254/2001 Sb., novela 20/2004 Sb. Provádí povodňový orgán obce Počedělice ve spolupráci se správcem toku, .

Povodňové prohlídky dle zákona se provádějí nejméně 1x ročně a to zpravidla:

- před obdobím jarního tání
- před obdobím letních povodní (konec dubna – května)

Z provedených prohlídek se zpracuje zápis v souladu s ustanovením zákona č.254/2001 Sb., novela 20/2004 Sb., popřípadě se pořídí další dokumentace(fotografie, video nahrávky). Na základě těchto prohlídek se přijímají opatření, která snižují zjištěná rizika na přijatelnou úroveň.
Povodňové prohlídky se taktéž provádějí vždy před hrozící povodní a to mezi I a II SPA a to na základě nařízení předsedy povodňové komise, který současně stanoví rozsah této prohlídky. Výsledek prohlídky se pak zapíše do povodňové knihy obce Počedělice.

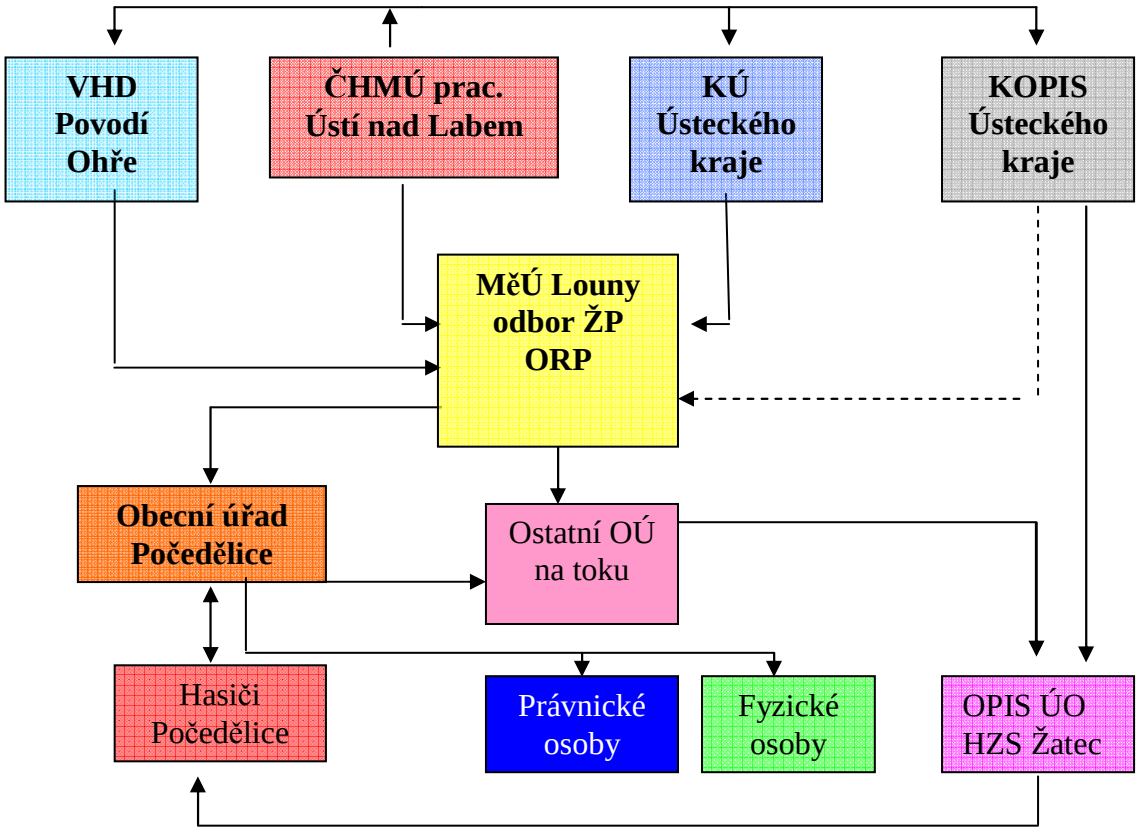
Předpovědní povodňová služba :

Informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi o možnosti vzniku přirozené povodně i zvláštní povodně, o dalším nebezpečném vývoji situace na vodních tocích a VD, o hydrometeorologických prvcích, které charakterizují vznik a vývoj povodně, především pak o srážkách a jejich prognózách, vodních stavech a průtocích ve stanovených profilech.
Tyto informace podává ČHMÚ ve spolupráci se správce povodí.
Předpovědní služba na teritoriu obce Počedělice je organizována následujícím způsobem :

- od ČHMÚ nebo povodí Ohře s.p. cestou PK ORP Louny, nebo OPIS ÚO HZS Žatec
- od PK výše na toku Obora)
- od obyvatel, kteří se nachází v blízkosti vodního toku

Hlásná povodňová služba :

Zabezpečuje informace pro povodňový orgán obce Počedělice, které PK využívá pro varování obyvatelstva v jednotlivých částech obce v místě přirozené nebo zvláštní povodně a dále pak pro povodňové orgány, které leží níže na vodním toku (Koštice).
Informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocení a k řízení opatření na ochranu obyvatel, majetků před povodněmi, dle uvedeného schématu :



Hlásnou povodňovou službu organizuje v souladu s ustanovením zákona 254/2001 Sb, novela 20/20004 Sb.OÚ Počedělice a povodňový orgán ORP Louny společně s účastníky ochrany před povodněmi.

Ke splnění tohoto úkolu organizuje obec Počedělice povodňovou hlídkovou službu v případě potřeby s cílem včasného varování obyvatelstva ve správním obvodě obce, v tomto složení :

Složení hlídkové služby obce Počedělice :

a) **Počedělice**

vedoucí hlídky : Vlastimil Jindřich …… 415 676 507
728 679 587

- člen : Milan Forgač …….. 415 676 615
729 225 059

b) Počedělice část obce **Orasice**

vedoucí hlídky : Karel Lang ……. 415 693 171
737 163 107

- člen : Pavel Synek …….608 126 952

c) Počedělice část obce **Volenice**

vedoucí hlídky : Jaroslav Jelen ……. 415 695 248
603 809 988

- člen : Jaroslav Jelen starší…… 603 726 354

Četnost při podávání hlášení ve stanovených místech :

Při nebezpečí povodně	1x denně	v 07:00 hod.
I. SPA	2x denně	v 07:00 a v 18:00 hod
II. SPA	3x denně	v 07:00, 12:00, 18:00 hod.
III. SPA	Min. každé 3 hod., nebo dle nařízení PK obce Počedělice	

Spojení na příjemce hlášení :

Název organizace	telefon	mobil	fax	e-mail	www. stránky
OPIS ÚO HZS Žatec	950 411 011 950 411 012	724 178 893	950 411 001	opis.ln@ulk.izscr.cz	www.hzszatec.cz
PK ORP Louny	415 736 104 415 736 452	777 110 352 777 693 041	415 736 148		
ČHMÚ centrální pracoviště	244 032 315 244 032 316 244 025 507	605 227 169	241 773 084	ohp@chmi.cz	www.chmi.cz
ČHMÚ předpovědní pracoviště Ústí nad Labem	472 706 011, 472 706 046 472 706 051	472 706 011 472 706 046 472 706 051			www.chmi.cz/ul
VDH Povodí Ohře s.p. Chomutov	474 624 264 474 636 306	606 757 472	474 624 200	vhd@poh.cz	www.poh.cz
OÚ Obora	415 676 104	605 937 271	-	ou.obora@worldonliine.cz	-
OÚ Koštice	415 693 541	602 680 130	415 693 020	ou-kostice@email.cz	www.edb.cz

5. Stupně povodňové aktivity :

Pro vyhlašování jednotlivých SPA nejsou stanoveny hlásné profily (A, B ani C) na toku Ohři pro správní obvod Počedělice. SPA jsou na teritoriu obce vyhlašované podle hlásného profilu A Louny (viz příloha).

Stupeň povodňové aktivity	Vodní stav (cm)	Průtok (m^3/sec)
Stav bdělosti 1. SPA	400	157
Stav pohotovosti 2. SPA	440	190
Stav ohrožení 3. SPA	490	235

I. SPA – nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace takto označená předpovědní povodňovou službou.

II. SPA – stav pohotovosti vyhlašuje povodňový orgán obce na základě dlouhodobých zkušeností, doporučení povodňových hlídek, kdy nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, ale ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto toku.

III. SPA – vyhlašuje povodňový orgán obce Počedělice v době povodně na základě pozorování povodňových hlídek, při bezprostředním nebezpečí, nebo vzniku větších škod, ohrožení životů, majetku a kulturních hodnot ve stanoveném záplavovém území Ohře ve správním obvodě Počedělice.

Místa vizuální kontroly :

staničení říční km	Místa vizuální kontroly	Hlášení předávat
	Zahrádkářská kolonie, chatová oblast, silniční most. Nemovitosti uvedené v bodě 2 a 3. tohoto plánu a to ihned kdy by hrozilo zaplavení nemovitostí, ohrožení lidských život, majetků, nebo že by hrozilo ze splavitelných předmětů k vytvoření umělé hráze, která by zabraňovala k odtokům z postižené lokality.Slepé rameno Ohře-stavidlo. Přechod produtovodů přes Ohři	PK obce tlf.: 415 676 115 415 676 172 724 181 158

B

ORGANIZAČNÍ ČÁST

6. Organizace povodňové ochrany

Organizace povodňové služby :

- stanoviště PK Počedělice zasedá na OÚ Počedělice č.p. 11, po vyhlášení III. SPA se přemístí PK Počedělice do části obce Volenice čp. 21 lf.: 415 695 248, mobil: 724 181 158
- dokumentace PK Počedělice je trvale uložena na OÚ Počedělice
- v případě vyhlášení I. SPA je na OÚ Počedělice nepřetržitá přítomnost na výše uvedeném pracovišti PK (nebo na telefonu), předseda PK je trvale na spojení

Doporučené vybavení pracoviště PK Počedělice :

- Povodňový plán obce Počedělice
- PC
- Připojení na internet
- Záložní zdroj napájení
- TV přijímač s videorekordérem
- Rozhlasový přijímač
- Ruční aku. svítidla
- Mobilní telefony
- Digitální fotoaparát
- Dalekohled
- Záložní oděvy a obuv
- Psací a kreslící potřeby
- Připojení na fax
- Ruční megafon
- Diktafon
- Poznámkové sešity

Časový plán činnosti PK Počedělice při vyrozumění :

Čas „Č“	Popis činnosti
Č + 0	Příjem zprávy o blížící se povodni od hlásné povodňové služby
do Č + 10 min.	Příjemce zprávy prověří zpětným dotazem pravdivost
v Č + 10 min..	Po ověření pravdivosti zprávy provede vyrozumění ostatních členů PK obce Počedělice
Do Č + 1 hod.	Příchod členů PK na pracoviště PK obce Počedělice (OÚ). zál.pracoviště

Zprávu (y) o hrozbě povodně, které neobdržel člen PK obce Počedělice osobně, prověří ***vždy*** zpětným dotazem nebo jiným způsobem (vysláním povodňové hlídky), důvodem této prověrky je zabránění vzniku planého poplachu,paniky, …, tato zpětné ověření musí byt provedeno do 10 min. od obdržení zprávy.

V případě, že zjistí, že přijatá zpráva o blížící se hrozbě povodně je pravdivá, okamžitě člen PK obce uvědomí zbývající členy PK obce Počedělice. Po jejich příchodu na pracoviště je seznámí se vzniklou situací a již přijatých opatření k ochraně obyvatelstva, majetků a kulturních památek. Po provedené konzultaci s předsedou PK obce Počedělice informuje o přijatých opatřeních PK ORP Louny a OPIS ÚO HZS Žatec.

PK obce Počedělice :

Orgán	Spojení			mobil	
	tlf v PD	tlf v MPD	fax	pracovní	krizové
předseda komise Eva Smetanová	415 676 115 415 676 172	724 181 158	415 676 115	724 181 158	725061 096
místopředseda Jiří Mašanský	415 676 523 728 960 812	415 676 523 728 960 812	-	728 960 812	728 960 812
tajemník Mir. Kouřimský	415 655 084 603 714 412	603 714 412	-	603 714 412	603 714 412
člen Jindřich Michal	723 932 657	415 676 507 723 932 657	-	723 932 657	723 932 657
člen Anna Puchartová	415 693 109	415 693 109	-	-	-
člen					

PK ORP Louny :

Orgán organizace	Spojení			mobil	
	tlf v PD	tlf v MPD	fax		
				pracovní	krizové
Ing. Jan Kerner předseda PK	415 621 142	415 653 351	415 621 146	604 226 316	604 226 316
Mgr. Jan Čermák místostarosta	415 621 146	605 817 653	415 621 100	605 817 653	605 817 653
Bc. Marie Nováková Tajemník PK	415 621 118 737 214 180	737 214 180	415 621 100	737 214 180	737 214 180
Renata Čapková Člen PK	415 621 126	604 226 301	415 621 146	604 226 301	604 226 301
p. Zdeněk Valeš člen PK	415 654 084 604 226 309	415 653 368 603 192 021	415 654 084	604 226 309	604 226 309
Kpt. Jan Šulík člen	950 412 011	724 178 789	-	724 178 789	725 065 318
Ing. Michal Sismilich Člen PK	415 621 101 604 226 317	604 226 317	415 621 100	604 226 317	604 226 317

Sousední na sousední PK :

Obec	Spojení na sousední OÚ			
	tlf na OÚ	fax	mobil	e-mail
Obora	415 676 104	-	605 973 271	ou.obora@worldouline.cz
Koštice	415 693 541	415 693 020	602 680 130	ou_kostice@ worldouline.cz
Peruc	415 697 290	415 697 290	602 210 283	podatelna@peruc.cz

Povinnosti členů povodňové komise obce Počedělice :
Povodňový orgán obce Počedělicee podřízen povodňovému orgánu ORP Louny .Povodňový orgán obce Počedělice ve svém územním obvodu v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi plní zejména tyto úkoly:

- potvrzuje soulad věcné a grafické části povodňových plánů vlastníků (uživatelů) pozemků a staveb, pokud se nacházejí v záplavovém teritoriu, nebo zhoršují průběh povodně (viz zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, novela 20/2004 Sb., § 71 odst.4), s povodňovým plánem obce Počedělice
- zpracovává povodňový plán obce Počedělice a předkládá ho k odbornému stanovisku správci povodí Ohře s.p. , v případě drobných vodních toků správci těchto toků
- provádí min. 1x ročně v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., novela 20/2004 Sb., § 72, odst. 1 – 3
- zajišťuje pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečovacích náhradních funkcí ve správním obvodě obce Počedělice v souladu s ustanovením zákona č. 254/2001 Sb., novela 20/23004 Sb., § 75, odst. 1 – 3
- prověřuje připravenost účastníků ochrany podle zpracovaného PP obce Počedělice
- organizuje a zabezpečuje na teritoriu obce Počedělice povodňovou službu a hlídkovou službu, zabezpečuje varování právnických a fyzických osob v územním obvodu obce Počedělice s využitím jednotného systému varování
- Informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí (Koštice, Obora, Peruc) a povodňový orgán ORP Louny
- Vyhlašuje a odvolává SPA v rámci svého správního území
- Organizuje, řídí, koordinuje a ukládá opatření na ochranu před povodněmi podle zpracovaného PP obce Počedělice a v případě potřeby vyžaduje od orgánů, právnických a fyzických osob osobní, nebo věcnou pomoc
- Zabezpečuje evakuaci a návrat osob, dočasné ubytovaní a stravovaní evakuovaných osob ze svého správního obvodu, zajišťuje další záchranné práce ve prospěch obyvatelstva, organizuje náhradní zásobování, dopravu a další povodní narušené funkce na svém území
- Provádí prohlídky po povodni, zjišťují rozsah a výši povodňových škod ve svém správním obvodě, zjišťují účelnost přijatých a provedených opatření a podávají zprávu o povodni (zákon č. 254/2001 Sb., novela 20/2004 Sb., § 76, odst 1-4) povodňovému orgánu ORP Žatec
- Vede záznamy v Povodňové knize obce Počedělice

Povinnosti členů PK ORP Louny :

Před povodněmi :

- starosta ORP Louny zřizuje PK ORP Louny a jejím předsedou. Členy PK jmenuje ze zaměstnanců ORP zařazených do OÚ a zástupců orgánů a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření k ochraně před povodněmi, nebo pomoci před povodněmi. Povodňový orgán ORP Louny je podřízen povodňovému orgánu Ústeckého kraje.
- povodňový orgán ORP Louny ve svém správní obvodě v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi :
  - potvrzuje soulad věcné a grafické části jemu předložených PP obcí s PP ORP Louny
  - zpracovává PP správního obvodu ORP a předkládá ho správci povodí Ohře s.p. k odbornému stanovisku
  - organizuje provádění povodňových prohlídek
  - prověřují připravenost účastníků ochrany podle povodňového plánu ORP Louny
  - organizuje odborná školení a výcvik pracovníků orgánů obcí a účastníků ochrany před povodněmi
  - ukládá podle potřeby vlastníkům VD úpravy manipulačních řádů z hlediska povodňové ochrany

Při povodni :

- organizuje a řídí hlásnou povodňovou službu a svém teritoriu, informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních ORP, správce povodí Ohře s.p a ČHMÚ pobočka Ústí nad Labem a OPIS ÚO HZS Žatec
- organizuje, řídí, koordinuje a ukládá opatření na ochranu před povodněmi podle PP ORP Louny, řídí a koordinuje opatření prováděná opatření na ochranu před povodněmi podle PP ORP Louny, řídí a koordinuje opatření prováděná povodňovými orgány obcí a v případě potřeby vyžadují od orgánů, právnických a fyzických osob působících na jejím teritoriu osobní a věcnou pomoc
- vyhlašuje a odvolává SPA v rámci své územní působnosti
- využívá pro řízení záchranných prací OPIS ÚO HZS Žatec
- v nutných případech, pokud není svolána PK Ústeckého kraje, nařizuje po dohodě se správou povodí Ohře s.p mimořádné manipulace na VD nad rámec schváleného manipulačního řádu s možným dosahem v rámci správního obvodu ORP Louny
- v případě nebezpečí z prodlení vyžaduje pomoc 154 zp. Rakovník nad rámec sil a prostředků vymezených v PP ORP Louny
- spolupracuje v době povodně s povodňovými orgány obcí při zajišťování hygienické a zdravotní péče, organizuje v postižených oblastech náhradní zásobování, dopravu a další povodní narušené funkce nutné pro zachování chodu teritoria

Po povodni :

- soustřeďuje zprávy o rozsahu a výši povodňových škod, posuzuje účelnost provedených opatření a zpracovává na základě poskytnutých podkladů od povodňových orgánů postižených obcí hodnotící zprávu o povodni

Správci vodních toků :

Před povodní :

- zpracovávají odborná stanoviska k PP obcí
- navrhují příslušným orgánům, aby uložily vlastníkům VD, nebo jiných staveb a pozemků na vodních tocích a v záplavovém území povinnost provést potřebná opatření na ochranu před povodněmi
- provádějí ve spolupráci s povodňovými orgány ORP prohlídky na vodních tocích
- zajišťují pracovní síly a věcné prostředky na provádění nejnutnějších zabezpečovacích prací na vodních tocích

Při povodni :

- v době nebezpečí povodně zajišťují dosažitelnost svých pracovníků a dostupnost věcných prostředků a prověřují jejich připravenost podle PP
- sledují na vodních tocích všechny jevy rozhodné pro vznik a průběh povodně, zejména postup a rozsah zamrzání, tvorbu nebezpečných ledových zácp a nápichů, postup tání a chodu ledů, vodní stavy a průtoky, popřípadě nahromadění plovoucích předmětů v nebezpečných místech
- účastní se hlásné a povodňové služby, informují o nebezpečí a průběhu povodňové orgány ORP, příslušné správce povodí, ČHMÚ a OPIS ÚO HZS Žatec
- poskytují odbornou pomoc PK obcí a PK ORP
- navrhují povodňovým orgánům vyhlášení nebo odvolání SPA
- provádějí zabezpečovací práce na vodních tocích a činí další opatření podle PP
- zabezpečují dokumentování průběhu povodně na vodních tocích

Po povodni :

- po povodni provádějí prohlídky vodního toku, zjišťují rozsah a výši povodňových škod, posuzují účelnost provedených opatření a zpracovávají zprávu o povodni a předávají ji povodňovému orgánu ORP, příslušnému správci povodí a pracovišti ČHMÚ
- odstraňují povodňové škody na vodních tocích, zejména pak zabezpečují kritická místa pro případ další povodně, obnovují průtočný profil toku

7. Organizace povodňové služby

Schéma přenosu informací předpovědní služby

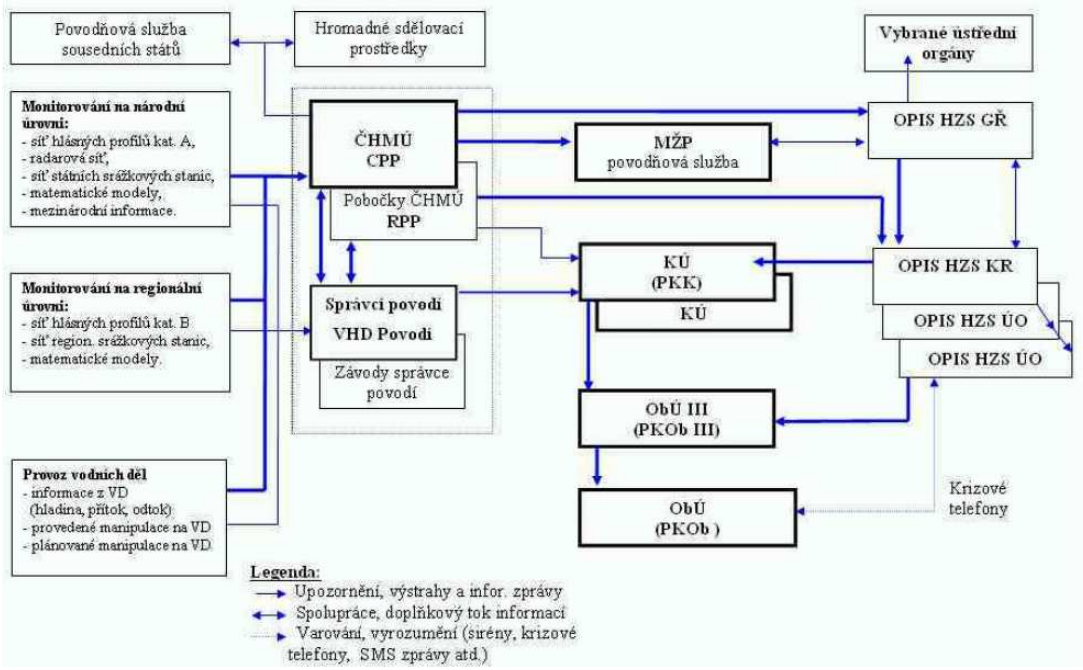
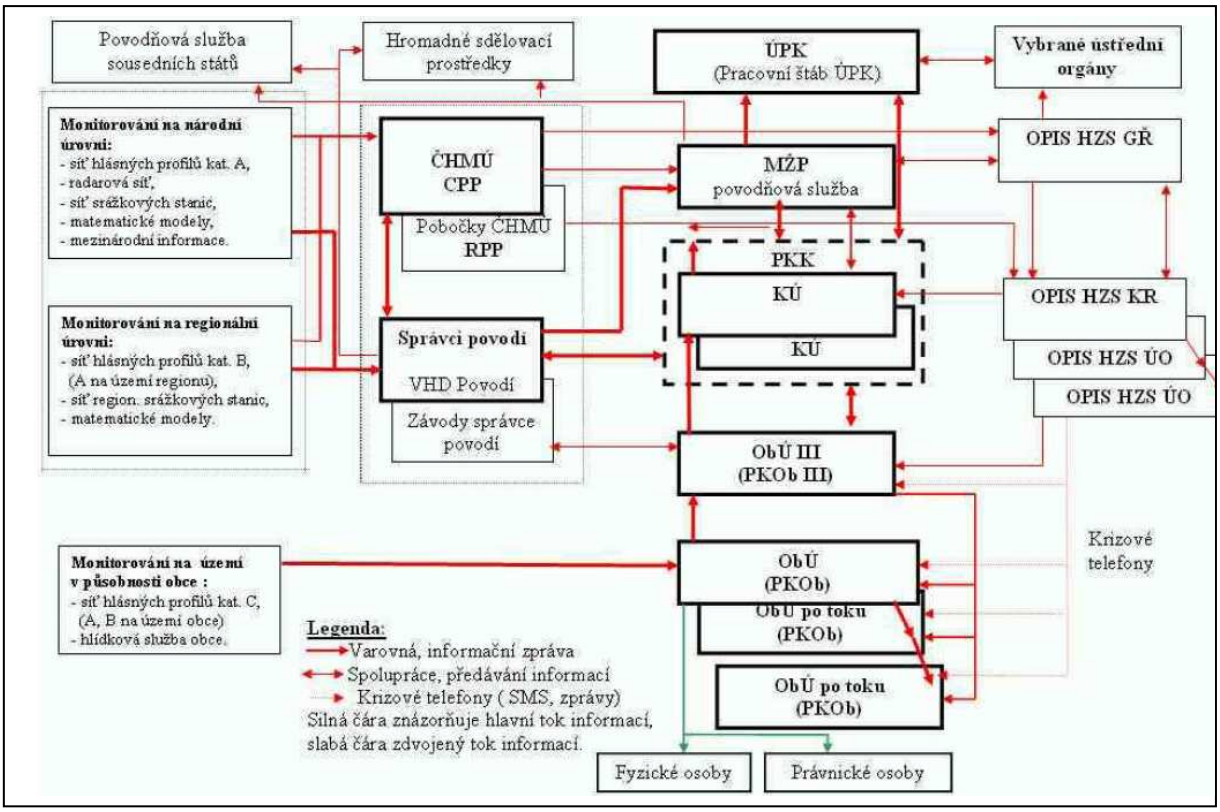


Schéma přenosu informační hlásné povodňové služby při povodni



8. Stupně povodňové aktivity

I. SPA – stav bdělosti

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí, vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku, nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlásná a hlídková služba Počedělice, na VD nastává tento stav při dosažení mezních hodnot (viz tabulka str. 20) sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti VD, nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

- aktivace PK Počedělice na OÚ Počedělice č.p 12 , provede předseda PK
- kontrola spojení a oznámení, že nastal stav bdělosti seč členy PK Počedělice PK sousedních OÚ (Obora, Koštice) , ORP Louny, OPIS ÚO HZS Žatec, s ČHMÚ pracoviště Ústí nad Labem, s VHD Povodím Ohře s.p. Chomutov, provede tajemník PK
- aktivace hlásné povodňové služby obce Počedělice, provede předseda PK
- sběr informací a jejich zaznamenávání, provádí a odpovídá určený člen PK
- prověrka varovného systému (místního rozhlasu a určených spojek), provede a odpovídá určený člen PK
- prověrka dosažitelnosti osobních a věcných prostředků k odstraňování následku povodně, provede tajemník PK, součinnost majitel věcných prostředků
- vydávání operativních úkolů, provádí předseda PK na návrhy jednotlivých členů PK a hlášení povodňové hlídky a občanů
- provádění zápisů do Povodňové knihy obce Počedělice, provádí tajemník PK nebo určený člen PK
- provádění evidenčních a dokumentačních prací, provádí a zabezpečuje předseda PK s celou PK

II. SPA – stav pohotovosti

Se vyhlašuje v případě, že nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot (viz tabulka str. 20) sledovaných jevů a skutečností na VD z hlediska jeho bezpečnosti, aktivizují se povodňový orgán obce Počedělice a další účastníci před povodněmi, uvádějí se prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle PP Počedělice

- vyhlášení II. SPA, odpovídá a provede předseda PK
- jednání PK Počedělice (informování o situaci, přijatých opatřeních a již provedených opatření), řídí a organizuje předseda PK
- podávání hlášení PK ORP Louny, sousedních PK, OPIS ÚO HZS Žatec, VDH Povodí Ohře s.p. Chomutov, hlášení o stavu na toku (četnost hlášení viz bod 4.), provádí určený člen PK na základě nařízení předsedy nebo tajemníka PK
- pohotovost určených technických prostředků, organizuje majitel prostředků, kontrolu tech. prostředků provede určený člen PK
- vydání úkolů majitelům nemovitostí ohrožených povodní k odstranění lehce splavitelných materiálů a nebezpečných látek z dosahu stoupající hladiny, které by

- mohly být odplaveny, úkol vydá předseda PK cestou PK obce, odstranění materiálů a látek provádějí majitelé nemovitostí, kontrolu splnění úkolu provede PK obce
- vydat pokyny majitelům nemovitostí k provedení zabezpečení a ochraně svého majetku, organizuje a řídí tajemník PK, provádějí majitelé nemovitostí
- prověrka připravenosti simuluje zajištěných sil a prostředků
- zpracování informace pro občany správního obvodu Počedělice a pro média, provádí tajemník PK, po odsouhlasení předsedy PK
- zápis do Povodňové knihy obce Počedělice, provádí tajemník, nebo určený člen PK
- provádění evidenčních a dokumentačních prací, provádí a zabezpečuje předseda PK s celou PK

III. SPA – stav ohrožení

Se vyhlašuje při nebezpečí vzniku ohrožení životů obyvatelstva, vzniku škod na majetku a kulturních památek ve stanoveném záplavovém území správního obvodu Počedělice, vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot (viz tabulka str. 20) sledovaných jevů na VD z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření, provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace obyvatelstva.

- vyhlášení III. SPA, odpovídá a provede předseda PK
- zajištění trvalé pohotovosti všech členů PK obce Počedělice, organizuje a zabezpečí tajemník se souhlasem předsedy PK
- přesun PK na záložní stanoviště část obce Volenice čp. 21 autoopravna p. Jelen Jaroslav tlf.: 415 695 248, 724 181 158, organizuje a zabezpečí tajemník se souhlasem předsedy PK, provedou členové PK obce
- organizace zásahů, řídí předseda PK, provádí celá PK
- odpojení ohrožených OBT ohrožených povodní od el rozvodu provedou majitelé nemovitostí jako součást evakuačních opatření v rozvodných skříních, které jsou umístěné na ohrožených OBT, odpojení ohrožené části obce pak bude provedeno pracovníky SEČ skupina ČEZ oddělení provozu a poruchové služby, hlášení poruch na základě požadavku předsedy povodňové komise u stálé služby na dispečinku
- uzavření plynových přípojek do ohrožených OBT provedou majitelé nemovitostí jako součást evakuačních opatření, odpojení ohrožené části obce pak bude provedeno péčí pracovníků Severočeské plynárenské a.s. Chomutov v regul stanici plynu na základě požadavku předsedy povodňové komise na dispečinku poruch a havárií
- odpojení ohrožených OBT ohrožených povodní od vodovodu provedou majitelé nemovitostí jako součást evakuačních opatření, odpojení ohrožené části obce pak bude provedeno na základě požadavku předsedy povodňové komise u SČVaK

- vyhlásit a zabezpečit evakuaci obyvatelstva z ohrožených OBT (viz tabulka str. 10), vyhlásí a organizuje předseda PK na návrh členů PK a na základě konkrétně vzniklé situace, zabezpečují členové PK obce, provádí majitelé ohrožených nemovitostí
- podávání hlášení PK ORP Louny, sousedních PK, OPIS ÚO HZS Žatec, VDH Povodí Ohře s.p. Chomutov, hlášení o stavu na toku (četnost hlášení viz bod 4.), provádí určený člen PK na základě nařízení předsedy nebo tajemníka PK
- provádění evidenčních a dokumentačních prací, provádí a zabezpečuje předseda PK s celou PK
- zápis do Povodňové knihy obce, provádí tajemník, nebo určený člen PK
- podávání informací postiženému obyvatelstvu
- zpracování informací pro média, provádí tajemník PK, po odsouhlasení předsedy PK

Pominou-li SPA odvolává se III. A II SPA

Způsob vyhlašování a odvolání SPA :

I. SPA – stav bdělosti.

- Provádí povodňový orgán obce Počedělice, který informuje subjekty na teritoriu obce

II.a III. SPA – stav pohotovosti a ohrožení

- Provádí povodňový orgán obce Počedělice, který informuje subjekty na teritoriu obce

Musí vyhlásit pro své správní teritorium povodňový orgán obce Počedělice II. a III SPA

Po vyhlášení III SPA zaujímá PK Počedělice záložní pracoviště v části obce Volenice čp. 21 tlf. 415 695 248 mob.724 181 158

9. Spojení na důležité organizace :

Orgán, organizace	tlf. v PD	tlf. v MPD	mobil
OPIS ÚO HZS Žatec	950 411 011 950 411 012	950 411 011 950 411 012	724 178 893
ZZS Žatec	415 652 460 415 653 166	415 652 460 415 653 166	
OŘ PČR Louny	974 437 111	974 437 111	
OO PČR Koštice	974 437 971	974 437 971	
154. zp. Rakovník - dozorčí	973 284 160	973 284 160	
Povodňová komise ORP Louny	415 621 142	415 653 351	604 226 316
Bezpečnostní rada ORP Louny	415 621 142	415 653 351	604 226 316
OÚ Obora	415 676 104	605 937 271	605 937 271
OÚ Koštice	415 693 541	602 680 130	602 680 130
OS ČČK Louny	415 652 573	724 143 842	
Dispečink Povodí Ohře s.p. Chomutov	474 636 306 474 624 264	474 636 306 474 624 264	606 757 472
Povodí Ohře s.p. Chomutov	474 636 111	474 631 111	
Český hydromet. ústav pobočka Ústí/Labem prognóza	472 706 011 472 706 046	472 706 011 472 706 046	
Sbor dobrovolných hasičů Počedělice	415		
Nemocnice Louny spojovatelka	415 620 111	415 620 111	
KHS Ústeckého kraje pracoviště Louny	477 755 610	724 143 840	724 143 840
SČVaK	840 111 118	840 111 118	
Dekonta Kladno	312 283 801	602 413 225	602 413 225
Patok	415 696 143 415 679 762		
KVS inspektorát Louny	415 652 361	606 819 480	606 819 480
Energetika Děčín dispečink	800 900 666	800 900 666	
Inspektorát ŽP Ústí nad Labem	475 500 181	602 442 279	602 442 279
SEČ skup.ČEZ popruchová služba	840 850 860	840 850 860	
SEČ skup.ČEZ dispečink	411 126 211	411 126 211	
Svč. plynárenská Chomutov - poruchy	1239	1239	
Závod Terezín Povodí Ohře s.p.	416 707 811 416 782 591	416 707 811	
Vodoprávní úřad Louny	415 621 118	737 214 180	737 214 180

Technika pro pomoc při povodni :
Seznam techniky je uveřejněn v část D. – přílohy povodňového plánu

Přehled ubytovacích a stravovacích zařízení :
Je uveřejněn v části D – přílohy povodňového plánu

10. Způsob vyžadování pomoci při povodních :

Předseda PK obce Počedělice vyžaduje pomoc cestou PK ORP Louny.

Spojení na předsedu PK ORP Louny

Funkce	Jméno a příjmení	Telefon na prac.	fax	mobil
Starosta ORP Louny	Ing. Jan Kerner	415 621 142	415 621 100	604 226 316

11. Informační zabezpečení :

Schéma toku informací :
Základním způsobem spojení mezi povodňovými orgány je telefonní spojení (pevná linka, mobil), viz tabulka Složení PK obce Počedělice a ORP Louny.

Varovná opatření :
Varování obyvatelstva je zabezpečeno v rámci JSV el. sirénou, místním rozhlasem , mob. telefony, e-maily, spojkami, atd. El siréna je umístěna na OÚ, kde je umístěno tlačítko místního spouštění, dále pak siréna může být spuštěna z pracoviště OPIS ÚO HZS Žatec dálkovým ovládáním. V případě poruchy místního spouštění lze požádat OPIS ÚO HZS Žatec o její spuštění (vyžádá předseda PK Počedělice). K varování obyvatelstva se použije signál „VŠEOBECNÁ VÝTRAHA“,který bude doplněn o verbální informaci pro obyvatelstvo. Další informace budou průběžně zveřejňovat veřejná média.

Přehled stávajících varovných signálů ČR pro rotační elektrické sirény je uveden v tabulce

Varovný signál	Tón sirény	Čas	Průběh signálu (časové úseky)
VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA	kolísavý	140 s	7 s náběh – 3 s vypnuto – 4 s zapnuto – 3 s vypnuto – 4 s zapnuto…

12. Evidenční a dokumentační práce :

Při povodni se provádějí následující evidenční a dokumentační práce :
Záznam v Povodňové knize obce Počedělice :
- doslovné znění ověřených přijatých zpráv s uvedením odesilatele, způsobu a doby převzetí (např. záznam telefonu, .),
- doslovné znění odeslaných zpráv z uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby odeslání

- obsah vydaných, přijatých příkazů
- popis provedených opatření
- výsledky povodňové prohlídky

Zápis do Povodňové knihy obce Počedělice provádějí pouze osoby tím pověřené, jsou povinny zápis podepsat.

Každá zpráva se zaznamenává následujícím způsobem :
Telefonické zprávy :
Se zapisují do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv, také se mohou nahrávat a později přepsat buď ručně do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv, nebo na počítači, zprávě se přidělí Ev.č., dále od koho byla přijata, kdy byla přijata, obsah zprávy,komu, kdy a jakým způsobem předána.

U zpráv, které jsou v tištěné podobě např. fax (z faxových zpráv se musí provést kopie na kopírce, pokud je fax vytištěn na termopapíru), nebo jiná písemnost, fotografie, mapy, kopie novinových článků, …se přidělí Ev.č. ze záznamníku přijatých a odeslaných zpráv(do záznamníku se uvedou pouze údaje kdy a od koho zpráva přišla, komu a jak byla předána, dále stručný název zprávy a obsah), zpráva se tímto Ev.č. označí a uloží do desek pro ukládání dokumentů.
Zprávy na disketách, CD, mag. páskách , videokazetách a DVD se evidují jako ostatní zprávy.

Označování nejvýše dosažené hladiny vody :
Provede se pouze provizorně tak, aby byla známa výše hladiny a později mohla být výše hladiny osazena normovou vodí značkou ČSN 75 2911). Konečné označení provede správce toku.

Foto a video dokumentace :
V průběhu povodně, ale pak především po kulminaci jednotlivých povodňových vln je nutné provést objektivní fotografickou a video dokumentaci. Dokumentaci provádí určený člen PK obce Počedělice. Tato dokumentace se ukládá do Povodňové knihy obce Počedělice. Slouží k objektivnímu zachycení způsobených škod po povodni a pro zpracování souhrnné zprávy o povodni.

Zpráva o povodni :
Povodňový orgán obce Počedělice zpracovává zprávu o povodni, při které byla vyhlášena povodňová aktivita (II. a III. SPA), došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny zabezpečovací a záchranné práce.
Obsah zprávy :
- rozbor příčin a průběhu povodně
- popis a posouzení účinnosti provedených opatření
- věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod
- návrh opatření na odstranění následků povodně.

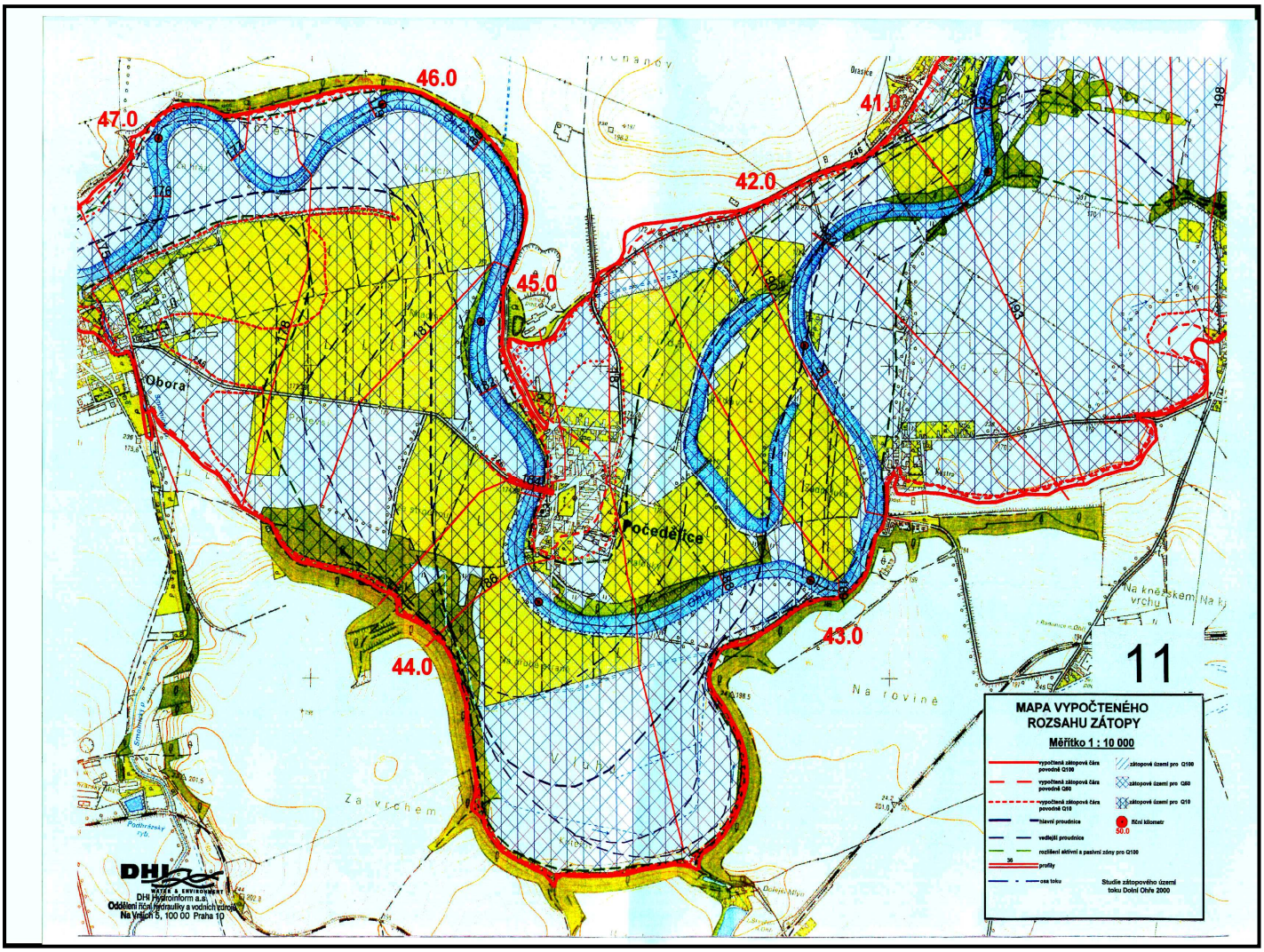
Zpráva se zpracuje ***do jednoho měsíce*** po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení ***do šesti měsíců*** po ukončení povodně.

C.

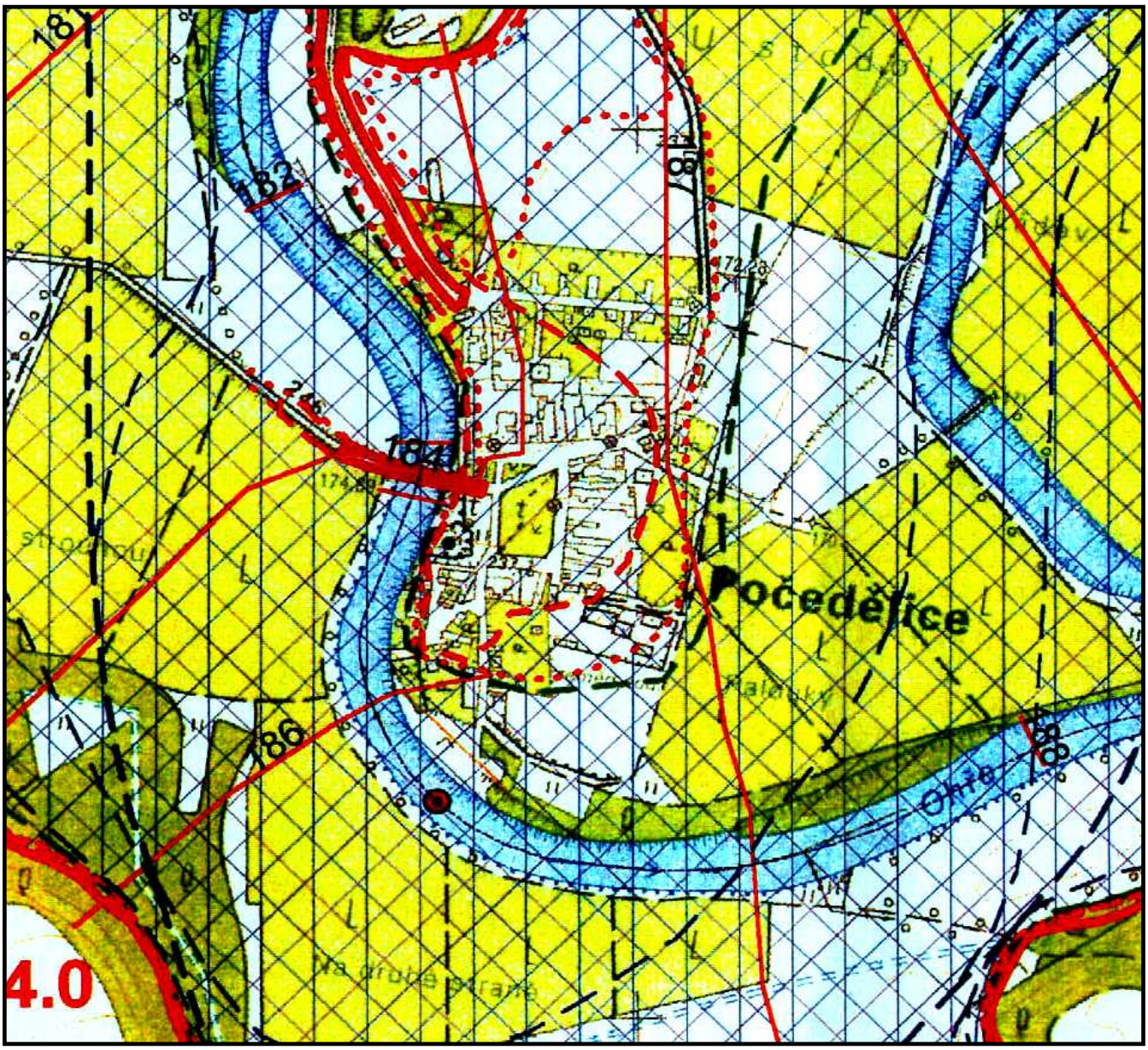
GRAFICKÁ ČÁST

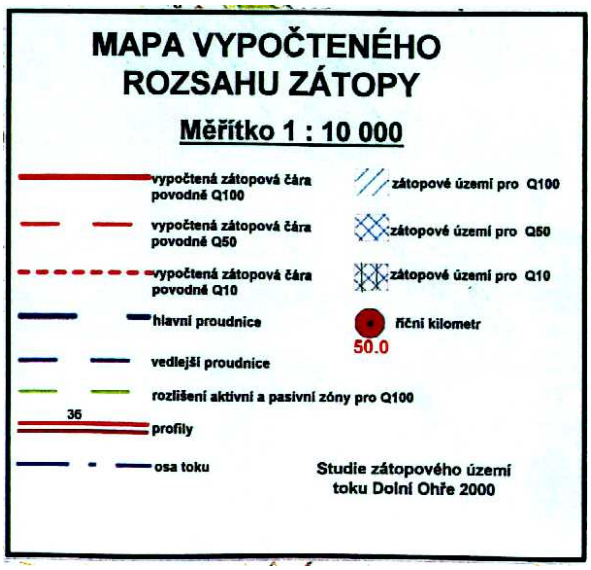
13. Záplavové území :

Rozliv do úrovně Q = 100 část obce Počedělice přirozená povodeň

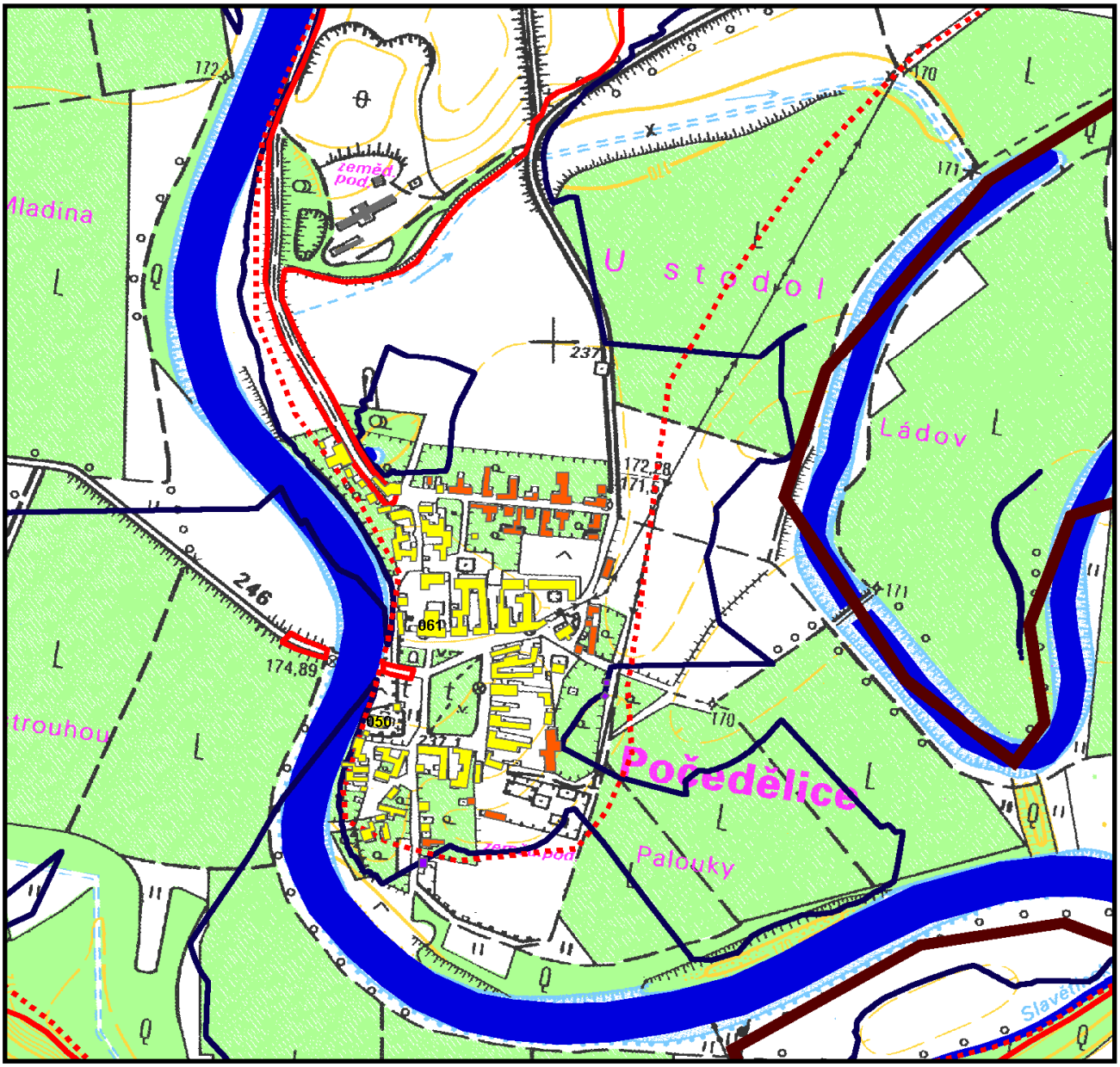


Rozliv do úrovně Q = 100 část obce Počedělice, detail přirozená povodeň





Správní obvod Počedělice mapa rizik při Q = 100, přirozená povodeň



Ohře Q 100

Ohře Q 100 aktivní

1 m hlobky

hranice obce

hloubka zaplavení budovy při Q 100

nezaplaveno

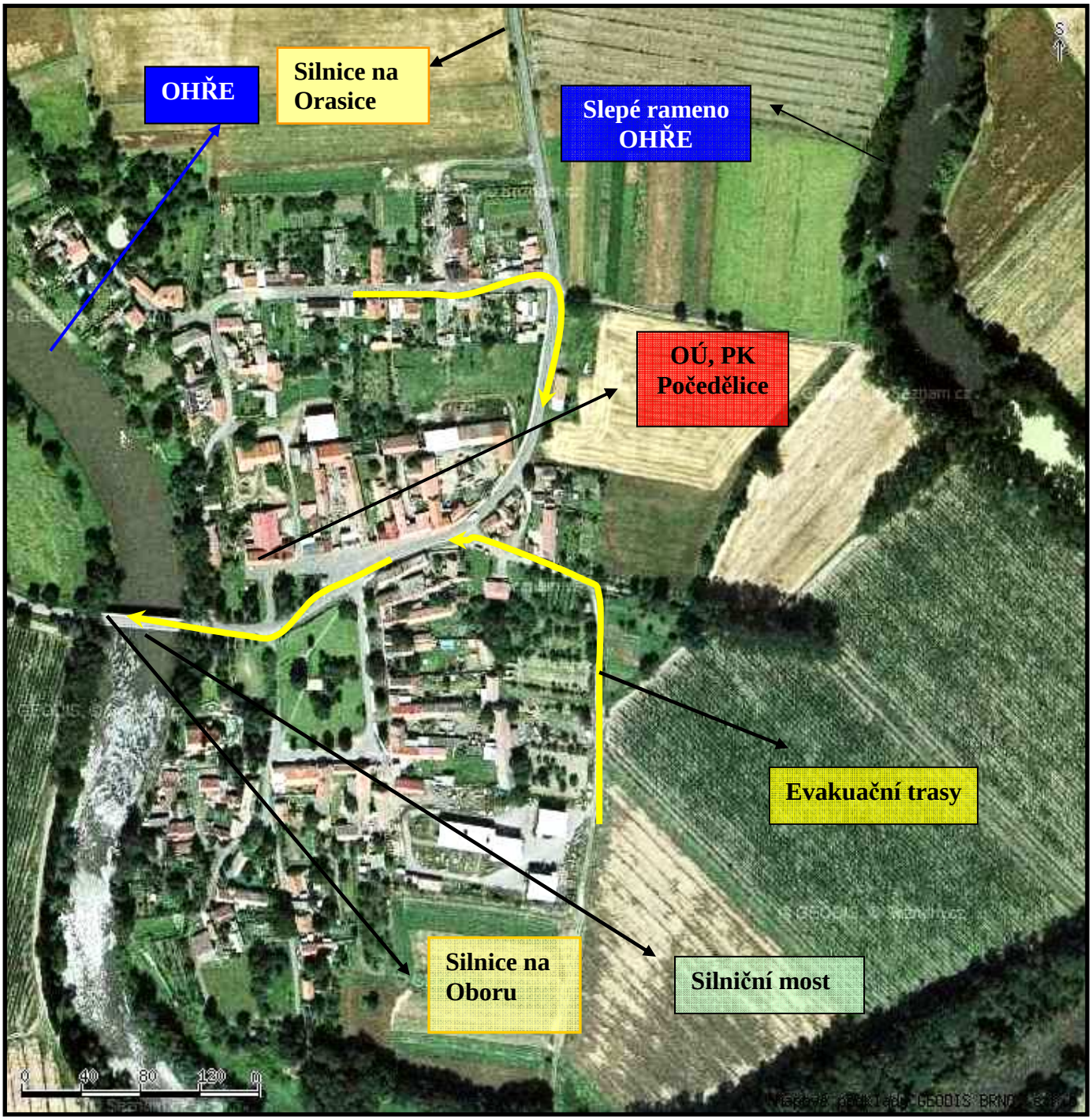
<= 0.5 m

0.51 - 1 m

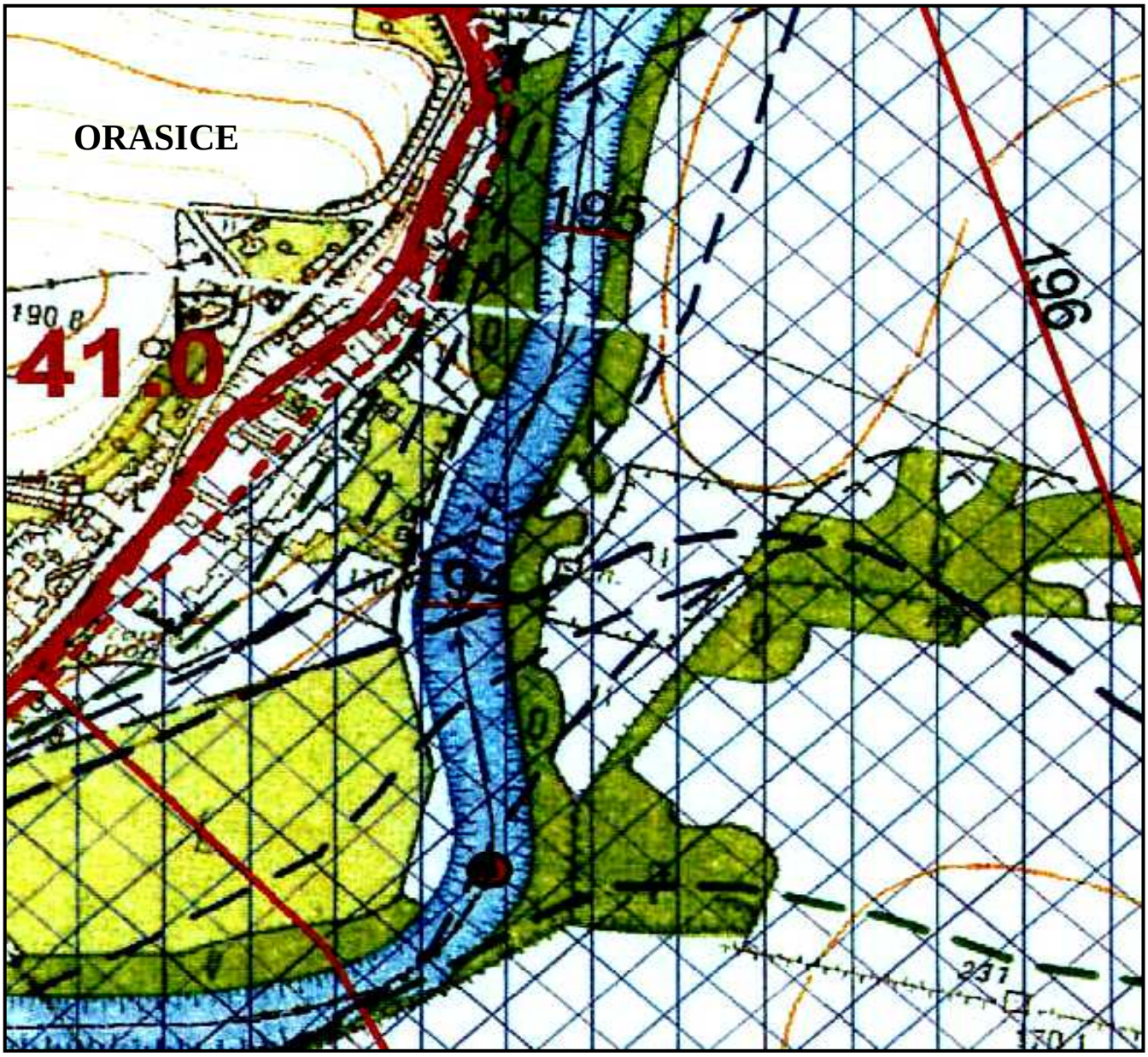
1.01-2.5 m

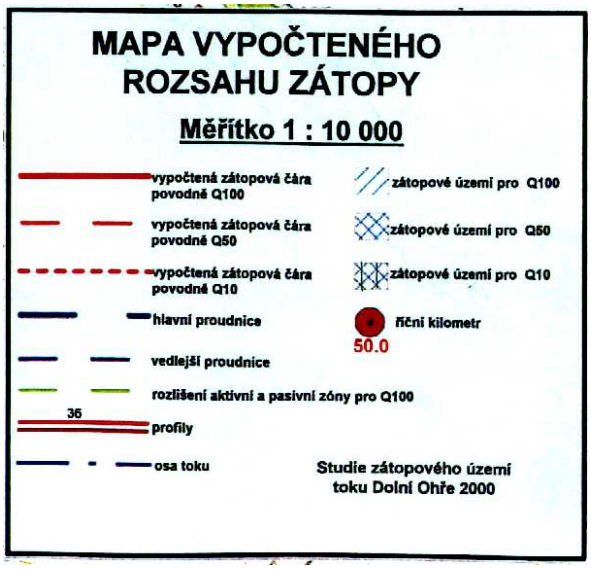
> 2.5 m

Počedělice letecký snímek celkový pohled

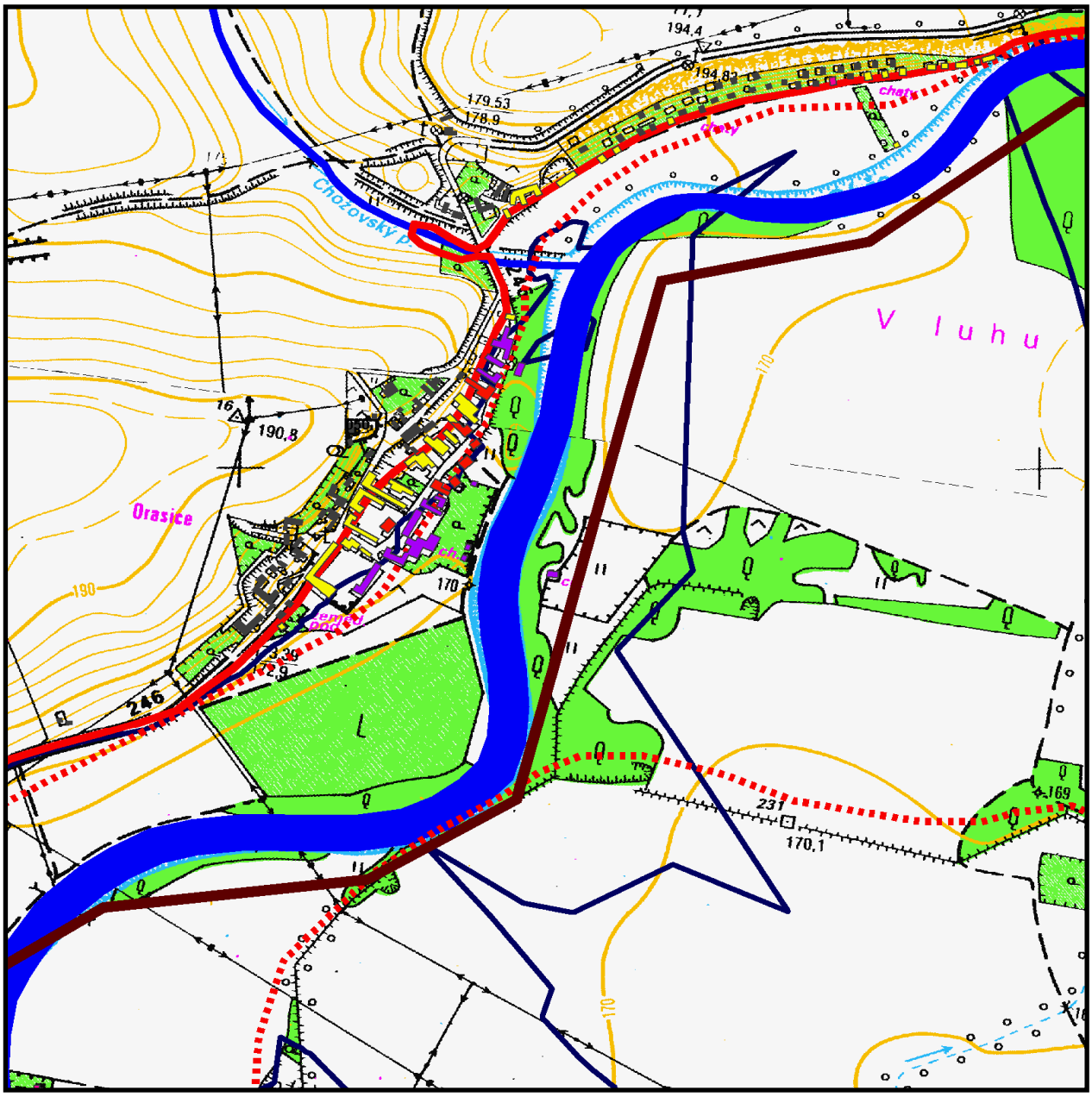


Rozliv do úrovně Q = 100 část obce Oranice, přirozená povodeň





Správní obvod Počedělice část Oranice mapa rizik při Q = 100, přirozená povodeň



Ohře Q 100

Ohře Q 100 aktivní

1 m hlobky

hranice obce

hloubka zaplavení budovy při Q 100

nezaplaveno

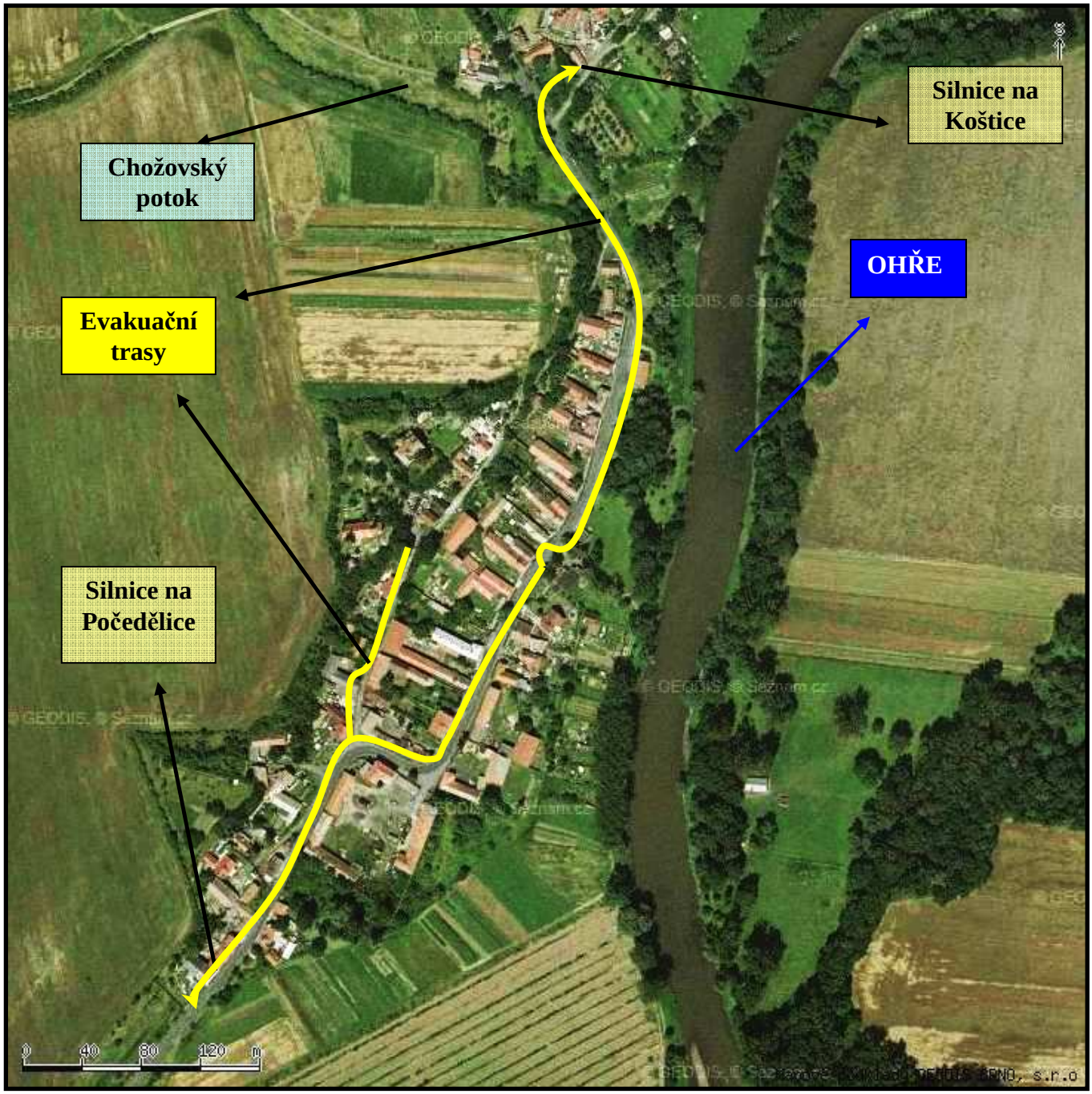
<= 0.5 m

0.51 - 1 m

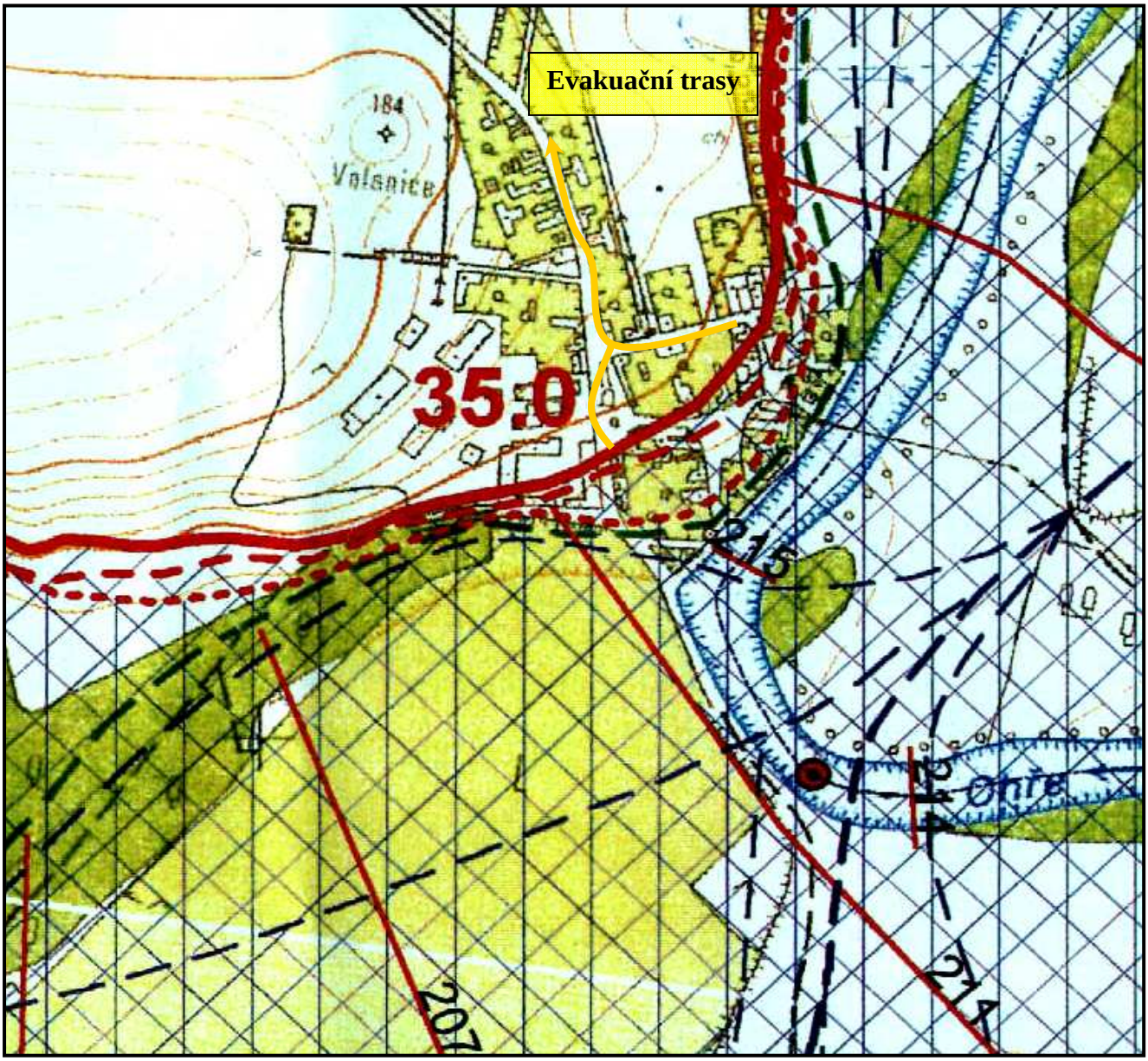
1.01-2.5 m

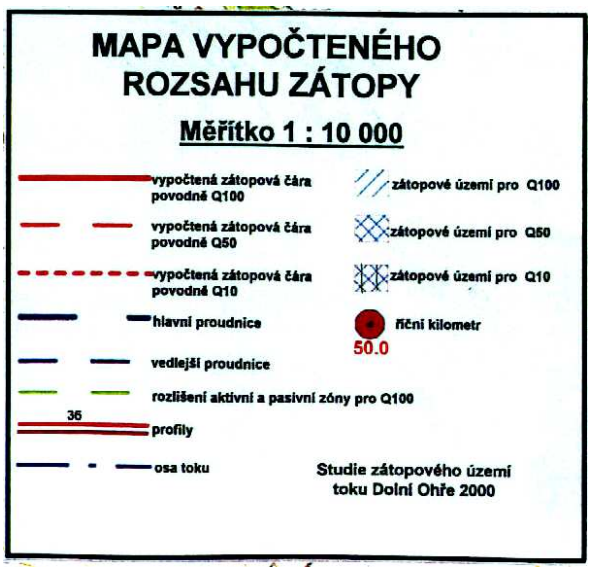
> 2.5 m

Orasice letecký snímek

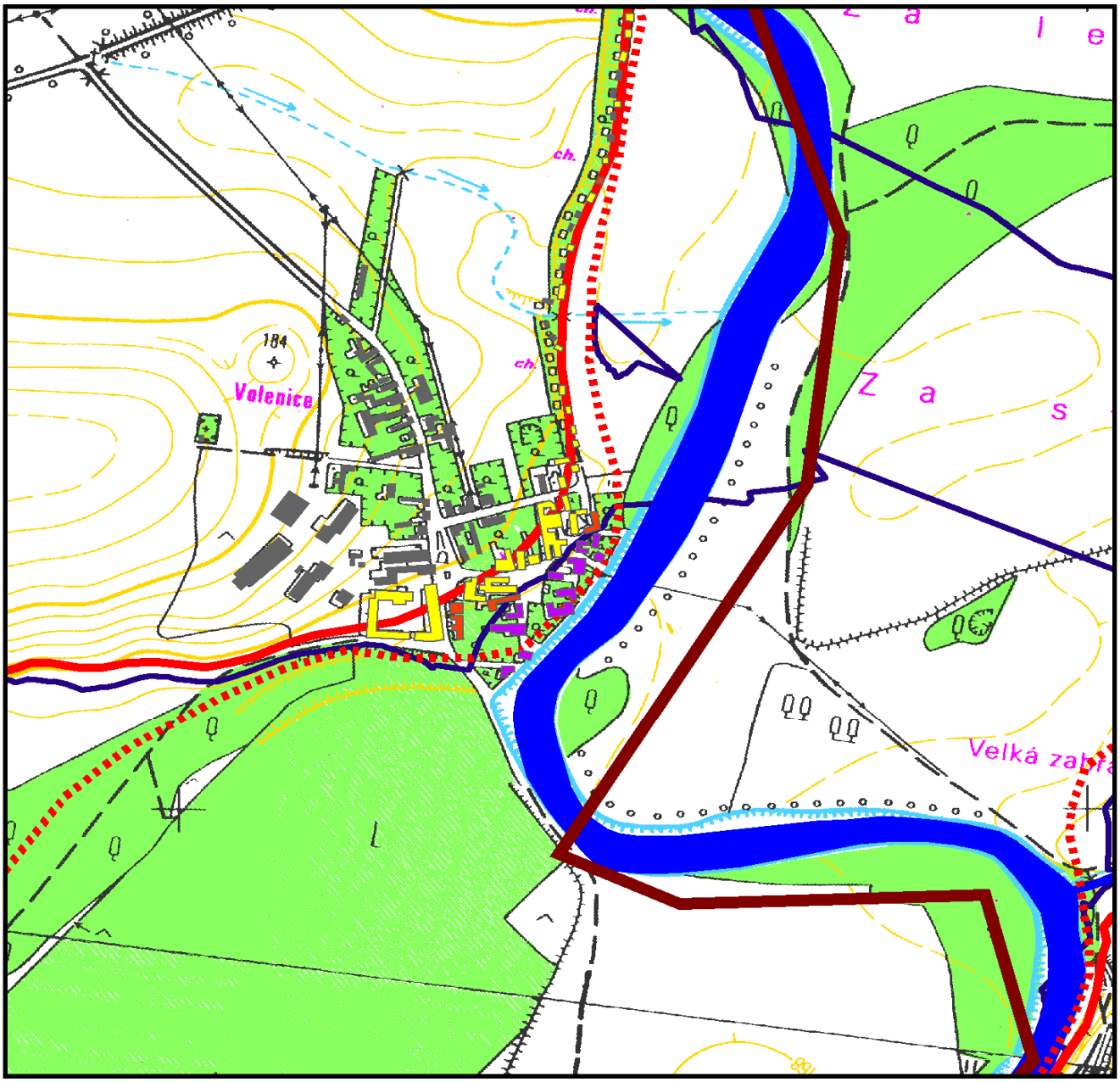


Rozliv do úrovně Q = 100 část obce Volenice detail, přirozená povodeň





Správní obvod Počedělice část Volenice mapa rizik při Q = 100, přirozená povodeň



Ohře Q 100

Ohře Q 100 aktivní

1 m hlobky

hranice obce

hloubka zaplavení budovy při Q 100

nezaplaveno

<= 0.5 m

0.51 - 1 m

1.01-2.5 m

> 2.5 m

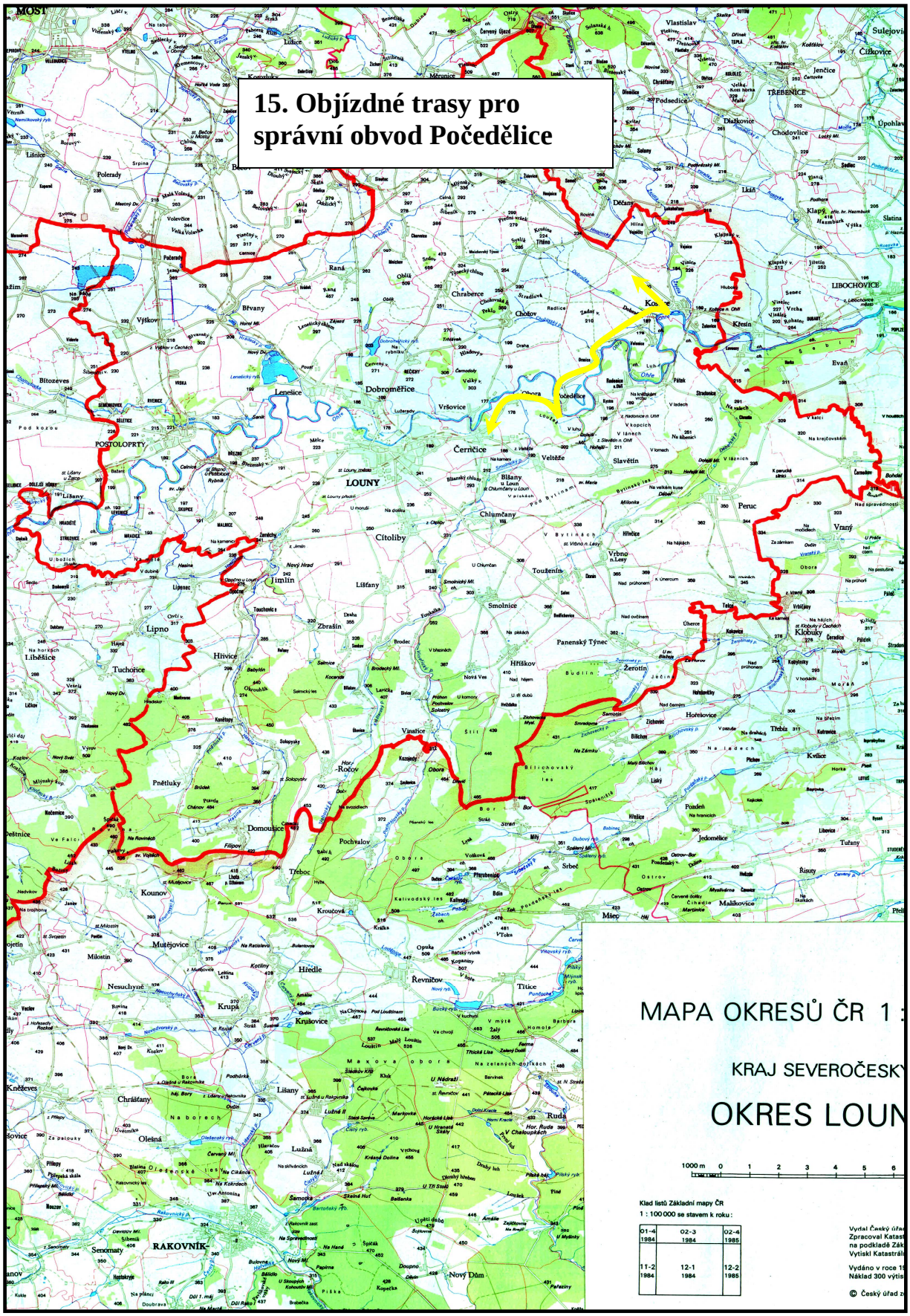
Volenice letecký snímek celkový pohled

D.
PŘÍLOHY

14. Povodňová kniha obce Počedělice :

POVODŇOVÁ KNIHA (DENÍK)			
Datum Hodina	**Zpráva č.- obsah zprávy**	**Podává**	**Přijímá**

15. Objízdné trasy pro správní obvod Počedělice



16. Přehled techniky na pomoc při povodních :

Organizace	Technika	Počet	Spojení na kontaktní osobu	
			V PD	V MPD
ZD Oranice Ing. Mikulec	Traktor kolový	3	415 693 110	732 277 852
	Valník za traktor 9 t	3		
	Nakladač univerzální	1		
	Avie 15 sklápěč	1		
OÚ Počedělice Starosta obce Eva Smetanová	Traktor kolový	1	415 676 115 415 676 172 724 181 158	724 181 158
	Valník 7,5 t	1		

17. Přehled ubytovacích a stravovacích zařízení :

Ubytovací zařízení

Místo	Adresa	Kontaktní osoba	Telefon	Ubytování	
				Počet lůžek	Typ ubytování
Nouzové ubytování evakuovaných osob bude zabezpečeno cestou PK ORP Louny, vzhledem k tomu, že OÚ Počedělice nemá požadovanou kapacitu. Žádost o zabezpečení ubytování byla zaslána na MěÚ Louny, který určil místo nouzového ubytování ve VTJ Lokomotiva – sportovní hala.					
VTJ Lokomotiva sportovní hala Louny	Rybaltova ul. PSČ 440 01 Louny	p. Svoboda	415 653 027	350	nouzové

Stravovací zařízení

Místo	Adresa	Kontaktní osoba	Telefon	Vyvařovací kapacita
Nouzové stravování evakuovaných osob bude zabezpečeno cestou PK ORP Louny, vzhledem k tomu, že OÚ Počedělice nemá požadovanou kapacitu. Žádost o zabezpečení stravování byla zaslána na MěÚ Louny, který určil místo nouzového stravování ve VTJ Lokomotiva – sportovní hala, restaurace Na Foukalce.				
Restaurace Na Foukalce sportovní hala	Rybaltova ul. PSČ 400 01 Louny	p. Václav Sladkovský	605 273 896	400

A

18. EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU - odborné pokyny

Stanice kategorie:

Tok: **Ohře** *Stanice:* **Louny**
Kraj: **Ústecký kraj** *ORP:* **Louny** *Obec:* **Louny**

Provozovatel stanice: **ČHMÚ Ústí nad Labem** *Předpovědní profil ČHMÚ* **PP**

Centrum automatického sběru dat: **RPP ČHMÚ Ústí nad Labem, VHD Povodí Ohře Chomutov**

Staničení: **54,3** *[km]*
Plocha povodí: **4962,3** *[km^2]*
Nula vodočtu: **171,45** *[m.n.m.] B*
Číslo hydrologického pořadí: **1-13-04-005**
Zeměpisné souřadnice: **134821 v.d. 502130 s.š.**
Procento plochy povodí toku: **88,8**

Stupně povodňové aktivity:	*[cm]*	*[m^3.s^{-1}]*
bdělost	**400**	**157**
pohotovost	**440**	**190**
ohrožení	**490**	**235**

Platnost SPA pro úsek toku / Kritické místo:

říční kilometr 80,0 až 32,0

Průměrný roční stav: **226** *[cm]*
Průměrný roční průtok: **36,3** *[m^{3}s^{-1}]*

N-leté průtoky:	Q_1	Q_5	Q_{10}	Q_{50}	Q_{100}
[m^{3}s^{-1}]	**251**	**466**	**568**	**823**	**942**

Odesilatel zpráv:
MěÚ Louny
Četnost hlášení SPA: *I.* **1 x denně**
II. **2 x denně**
III. **každou sudou hodinu**

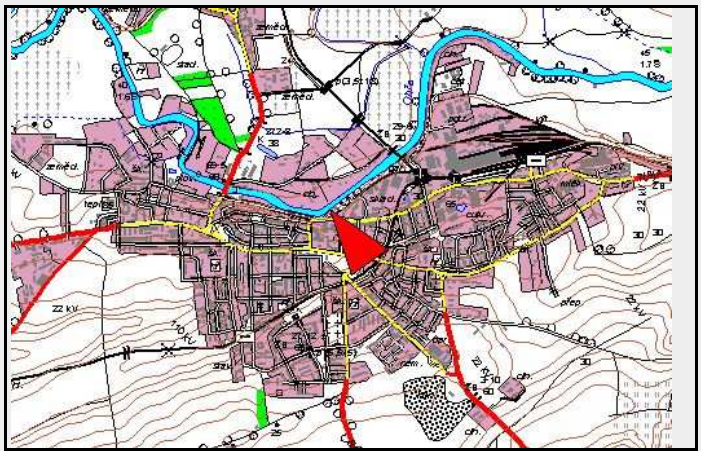
Odesilatel podá zprávu:	*Spojení na adresáta:*	*Příjemce dále vyrozumí tyto obce:*
MěÚ Louny	415 621 142 604 226 316	Postoloprty, Lenešice, Vršovice, Počedělice, Koštice, Černice,

		Obora,Peruc,Slavětín

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	*V. - XI.*	*[cm]*	*XII. - IV.*
452	**08.05.1978**	**473**	**07.02.1980**
397	**23.10.1981**	**468**	**16.01.1976**
226	**01.06.1997**	**468**	**06.01.1982**
		423	**14.03.1979**
		419	**28.02.1997**
		536	**03.01.2003**

Mapa v měřítku 1:50 000:



Popis umístění profilu :

u loutkového divadla, pravý břeh

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	*V. - XI.*	*[cm]*	*XII. - IV.*
452	**08.05.1978**	**473**	**07.02.1980**
397	**23.10.1981**	**468**	**16.01.1976**
226	**01.06.1997**	**468**	**06.01.1982**
		423	**14.03.1979**
		419	**28.02.1997**
		536	**03.01.2003**

Popis umístění profilu :

u loutkového divadla, pravý břeh

[AKTUALIZACE : březen 2006]

19. Fotodokumentace :

Silniční most Počedělice celkový pohled **foto č.: 1**

Silniční most Počedělice detail proti toku **foto č.: 2**

Silniční most Počedělice – vedení vodovodu a telefonního kabelu po toku foto č.3

Vedení vodovodního řád do obce Počedělice a telefonního kabelu. V případě poškození by byla obec bez pitné vody a telefonního spojení po pevné lince.

Propust spojující dvě slepá ramena Ohře v Počedělicích **foto č.: 4**

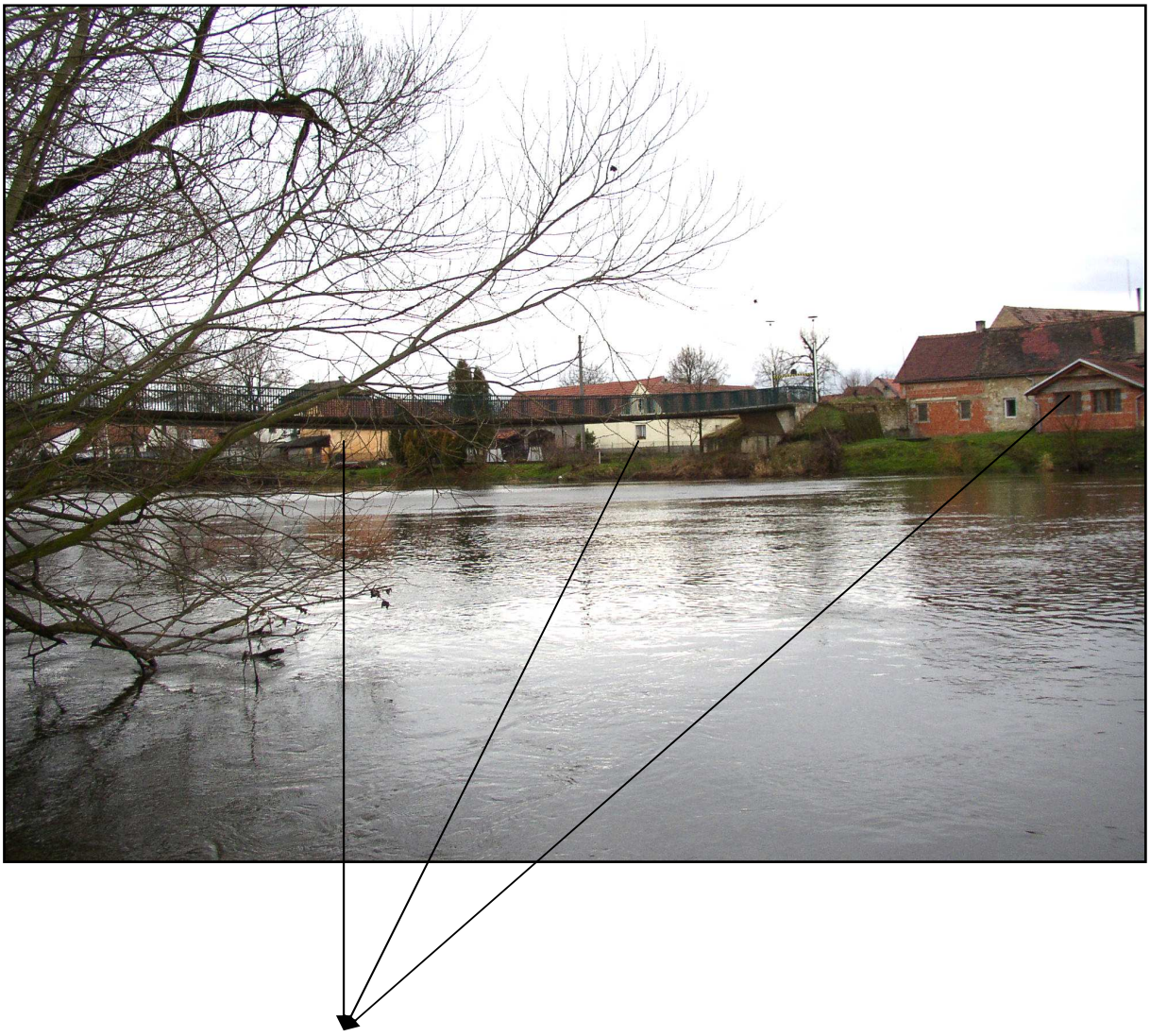
Vyústění propustě , betonová roura průměr 300 mm

Přechod produktovou u obce Oranice **foto č.: 5**

Produktovou C_4 frakce přechod řeky Ohře shybkou pode dnem

Potrubní most dálkovodu etylenu

Silniční most Orasice a ohrožené objekty na LB Ohře **foto č.: 6**



Ohrožené nemovitosti v obci nacházející se na LB Ohře rozlívem do Q=100

Chatová oblast Oranice pohled ze silničního mostu **foto č.: 7**

Chatová oblast ohrožená Q=100 povodní, LB

Pohled ze silničního mostu Oranice na ohrožené objekty na LB **foto č.: 8**

Ohrožené nemovitost v obci rozlívej Q=100 nacházející se na LB

Volenice pohled na ohrožené objekty na PB **foto č.: 9**

Nemovitosti ohrožené rozlívem Q=100 nacházející se na PB

LOUNY - HLÁSNÝ PROFIL KATEGORIE "A" **foto č. 10**

- PB , u loutkového divadla

OHŘE

SPA	Odečet v cm
I	400
II	440
III	490

Poznámky :