

JIHOČESKÝ KRAJ



KONCEPCE PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY NA ÚZEMÍ JIHOČESKÉHO KRAJE



2. CÍLE OCHRANY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY POVODNÍ A PRO ZLEPŠOVÁNÍ VODNÍHO REŽIMU KRAJINY



LISTOPAD 2007


HYDROPROJEKT

Obsah:

2. Cíle ochrany před negativními účinky povodní a pro zlepšování vodního režimu krajiny.....	2
2.1 Prevence před povodněmi	2
2.1.1 Předpovědní a hlásná povodňová služba.....	2
2.1.2 Ovlivňování průběhu a rozsahu povodní	4
2.1.3 Omezení potenciálních škod	7
2.2 Cíle ochrany před povodněmi – stanovení cílů a ohrožených míst na základě požadavků samosprávy a stanovení jejich priorit.....	7
Podklady a literatura	19

2. Cíle ochrany před negativními účinky povodní a pro zlepšování vodního režimu krajiny

2.1 Prevence před povodněmi

Prevence před povodněmi v České republice je formulována ve Strategii ochrany před povodněmi [7], Plánu hlavních povodí [2] a Připravované Evropské směrnici o ochraně před povodněmi. Obsah těchto dokumentů lze shrnout do následujících zásad:

- primárním opatřením je nezastavování záplavových území a podpora vhodného využívání půdy
- včasná informovanost o vývoji hydrologické situace – předpovědní a hlásná povodňová služba
- ovlivňování průběhu a rozsahu povodní opatřeními v krajině
- přijímání strukturálních opatření ke snížení pravděpodobnosti výskytu povodní a dopadu povodní v dané lokalitě
- omezení potenciálních škod stanovováním záplavových území a regulací jejich využívání

2.1.1 Předpovědní a hlásná povodňová služba

Včasná informovanost o vývoji hydrologické situace je jednou ze základních podmínek pro zvýšení ochrany před povodněmi a snížení povodňových škod. Týká se to zejména ochrany zdraví a životů obyvatelstva, domácího zvířectva, vybavení domácností a podniků, zásob, dopravních prostředků, aktivací mobilních zábran a prostředků k omezení vniknutí vody do budov a objektů. Možnosti předpovídání průběhu povodní jsou přitom omezeny nejistotami meteorologických a hydrologických modelů a předpovědí.

Místa ležící na profilech větších povodí mají nevýhodu větších absolutních průtoků, odhad průtokové situace však u nich zpřesňují již naměřené průtoky ve vyšších částech povodí. Postupové doby povodňových průtoků na hlavních tocích Jihočeského kraje uvádí následující tabulka (podle digitálního povodňového plánu ČR):

Tok	Úsek		Délka (km)	Postupová doba (hodin)
Vltava	Vyšší Brod	Český Krumlov	36	4 - 10
	Český Krumlov	Břeží	32	3 - 10
	Břeží	České Budějovice	10	1 - 3
	České Budějovice	Hluboká n.Vlt.	11	1 - 3
	Hluboká n.Vlt.	Týn n.Vlt.	28	3 - 7
	Týn n.Vlt.	Orlík	60	2 - 3
Malše	Římov	Roudné	16	2 - 4
	Roudné	České Budějovice	5	1 - 3
Lužnice	Klenovice	Bechyně	49	8 - 12
	Bechyně	Týn n.Vlt.	11	2 - 4
Otava	Rejštejn	Sušice	17	2 - 4
	Sušice	Katovice	30	4 - 7
	Katovice	Písek	38	6 - 10
Blanice	Husinec	Protivín	41	5 - 8
	Protivín	Písek	27	3 - 6,5
Vltava	Orlík	Kamýk	7	0 - 1
	Kamýk	Slapy	46	0 - 2
	Slapy	Štěchovice	7	0 - 1
	Štěchovice	Vrané n.Vlt.	13	0,5 - 1,5

Konkrétní průběh povodňové situace závisí zejména na nasycenosti povodí a místním a časovém rozložení úhrnů srážek. Při povodních v zimě a na jaře je třeba brát do úvahy zásoby sněhu a případné oteplení. Na zpomalení průběhu povodně pak působí volné retenční prostory a rozlivy ve volné krajině. V roce 2002 např. kulminovala při vtoku do Vltavy na retenční prostory bohatá Lužnice až za tři dny po Otavě.

Místa v horních částech povodí se nemohou spolehnout na předpovídání podle měření průtoků ve výše ležících profilech. Tato povodí bývají také citlivější na intenzivní srážky bouřkového typu, jejichž vypadnutí neumí meteorologické modely přesně lokalizovat. Odezva na srážkovou situaci zde, často při velké sklonitosti území, bývá velice rychlá. Možné varování pro místa s těmito potenciálními bleskovými povodněmi představují zcela aktuální radarové odhady srážek a především lokální varovné systémy s čidly na tocích a pro měření úhrnů srážek. V jihočeském kraji je nebezpečí bleskových povodní zřejmé v horních částech povodí Otavy, Volyňky a Blanice a v povodí Polečnice a Černé.

Na území Jihočeského kraje zabezpečuje předpovědní službu Český hydrometeorologický ústav – pobočka České Budějovice pro oblast povodí Horní Vltavy, pobočka Praha pro oblast povodí Dolní Vltavy a pobočka Brno pro oblast povodí Dyje – ve spolupráci se správci povodí – Povodím Vltavy, státní podnik a Povodím Moravy, s.p. V roce 2007 byla síť stanic

doplněna a některé stanice kategorie B byly vybaveny zařízením pro dálkový přenos dat. Registr hlásných profilů na území Jihočeského kraje je v příloze č. 3 části 4.

Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a jejich konkrétní úkoly a složení by měly být zakotveny v příslušných povodňových plánech.

2.1.2 Ovlivňování průběhu a rozsahu povodní

K efektivní ochraně před povodněmi jsou nezbytná opatření v krajině a technická opatření k ovlivnění průběhu a rozsahu povodní.

Opatření v krajině

Opatření v krajině jsou především změny využívání pozemků, změny rostlinného pokryvu, zatravnění a zalesňování břehů a přirozených inundací, tvorba protierozních mezí a vegetačních pásů a změny ve strukturách krajiny prováděné za účelem zachycení vody v povodí a zpomalení jejího odtoku. Velký význam těchto opatření spočívá v jejich protierozní funkci neboť splaveniny zanášejí koryta vodních toků a vodních nádrží a současně zvyšují povodňové škody při přívalových deštích.

Opatření v krajině není možné podceňovat, protože tvoří významnou část preventivních opatření, ale na druhou stranu nemůže být jejich účinek hlavně při extrémních povodňových situacích přeceňován. Těmito opatřeními lze snížit velikost průtoku velkých povodní řádově v procentech. Hlavním nástrojem pro jejich realizaci jsou především komplexní pozemkové úpravy (KPÚ).

KPÚ by měly být přednostně řešeny v erozně ohrožených územích s urychleným odtokem, které lze vymezit na základě analýzy v kap. 1.2 takto:

dílčí povodí	lokizace	důvod vymezení
Polečnice	povodí Chvalšinského potoka, částečně Polečnice	vysoká sklonitost terénu, hlinité půdy
Malše po Stropnici	povodí Černé	vysoká sklonitost terénu, poměrně nízké procento zalesnění
Stropnice a Malše po ústí do Vltavy	Stropnice nad VN Humenice	vysoká sklonitost terénu
Vltava od Malše po Lužnici	dolní část povodí Křemžského potoka	vysoká sklonitost terénu, částečně vysoké agrární využití nad Křemží
Lužnice od Nežárky po ústí	horní část povodí Smutné	vysoká sklonitost terénu, poměrně nízké procento zalesnění
Volyňka pod Spůlkou	povodí Spůlky	vysoká sklonitost terénu

dílčí povodí	lokalizace	důvod vymezení
Volyňka od Spůlky po Otavu a Otava po ústí do Vltavy	horní část povodí Volyňky po Volyni, jižní část povodí Peklova	vysoká sklonitost terénu, poměrně nízké procento zalesnění
Blanice pod Zlatý potok	povodí Zlatého potoka	vysoká sklonitost terénu, poměrně nízké procento zalesnění
nezahrnuto	povodí Dešenského potoka	vysoké agrární využití

V současné době připravuje Ministerstvo životního prostředí koncepci přírodě blízkých protipovodňových opatření ve vybraných prioritních oblastech, mezi nimiž je i povodí Nežárky. Materiál, který měl být vypracován do 31.8. 2007, nebyl do uzávěrky prací na Koncepci dokončen.

Pro podporu realizace opatření v krajině existuje několik programů, např.

- Program péče o krajinu (MŽP) s podprogramy Péče o krajinu a Péče o zvláště chráněná území
- Operační program Životní prostředí, který stanovuje základní prioritní osy
 - zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní,
 - zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí,
 - udržitelné využívání zdrojů energie,
 - zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží,
 - omezování průmyslového znečištění a environmentálních rizik,
 - zlepšování stavu přírody a krajiny,
 - rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu.

Žádosti o dotace v prioritních osách, týkajících se ochrany před povodněmi a zlepšování vodního režimu krajiny bude možné podávat od roku 2008.

Technická opatření

Úkolem technických opatření je především zmírnit účinky povodně zachycením části jejího objemu a tím snížením kulminačních průtoků nebo zabráněním rozlivů technickými prostředky.

Systémová opatření, sloužící ke zpomalení odtoku a akumulaci vody v povodí, pozitivně ovlivňují míru ochrany na určitém úseku toku (části povodí) a nezhoršují situaci v níže položených částech. Jedná se především o nádrže s retenčním účinkem a poldry ovlivňující odtokové poměry na delších úsecích vodních toků, tj. na území většího množství obcí. Žádná taková opatření nebylo možné v Koncepci navrhnout, v budoucnosti by to mohlo být

zvětšení retenčního prostoru rybníka Rožmberk; práce na předmětné studii byly v době uzávierky prací na Koncepti zahajovány.

Návrh technických opatření v obcích, které byly vymezeny jako nechráněné nebo nedostatečně chráněné před povodněmi, je obsahem kapitoly 4.6.

V Plánu hlavního povodí Labe, který byl po připomínkách veřejnosti dopracován a schválen vládou České republiky 23.května 2007, je pro území Jihočeského kraje zakotven komplex protipovodňových opatření na Lužnici a Nežárce, týkající se především zvýšení kapacity Novořeckých splavů tak, aby do Staré Řeky mohly být podle potřeby přepouštěny vyšší průtoky a tak zabezpečena ochrana Novořecké hráze před přelitím a současně regulovány průtoky v Nežárce pod Novou řekou a zpevnění Novořecké hráze po povodni 2006.

Podporu pro realizaci protipovodňových opatření představuje program 129 120 Ministerstva zemědělství Prevence před povodněmi II, do něhož jsou zařazeny nebo navrženy k zařazení následující akce:

Akce	Navrhovatel	Žadatel
Vodní dílo Římov – zvýšení bezpečnosti při povodních	Povodí Vltavy	Povodí Vltavy
Rekonstrukce Novořecké hráze v km 3,52 – 6,25	Povodí Vltavy	Povodí Vltavy
Rozdělovací objekt Novořecké splavy	Povodí Vltavy	Povodí Vltavy
Vltava, České Budějovice – úprava koryta ř. km 233,1 až 239,5	Povodí Vltavy	Povodí Vltavy
Polečnice, Český Krumlov – úprava koryta v ř.km 0,1 až 2,52	Povodí Vltavy	Povodí Vltavy
VD Lipno – zvýšení retence opatřeními v nádrži	Povodí Vltavy	Povodí Vltavy
Otava v Písku – zkapacitnění Václavského jezu	Povodí Vltavy	Povodí Vltavy
Otava ve Strakonících – zvýšení levého břehu v ř.km 54,24 – 54,64	Povodí Vltavy	Povodí Vltavy
Vltava, Český Krumlov, úprava koryta v ř.km 233,1 – 239,5	Povodí Vltavy	Povodí Vltavy
Veselí nad Lužnicí	Veselí n.L.	Povodí Vltavy
České Budějovice – PPO Jiráskovo nábřeží	České Budějovice	Povodí Vltavy
Poldr Bílský potok	ZVHS	ZVHS
Zkapacitnění Bechyňského potoka ve Vlastiboři	ZVHS	ZVHS
Cehnický potok v obci Cehnice	ZVHS	ZVHS

2.1.3 Omezení potenciálních škod

Stanovení záplavových území

Pro strategické rozhodování jednotlivých subjektů o realizaci a rozsahu opatření k ochraně před povodněmi je nutné znát rozsah potenciálně ohroženého území i charakteristiky průběhu povodně (průběh hladin a průtoků, dobu zaplavení, rychlosti proudění v zaplaveném území apod.). Teprve na základě těchto charakteristik je možné identifikovat stupeň ohrožení a potenciál možných škod, rozhodovat o využití jednotlivých částí ohroženého území a dále provádět rizikové analýzy, které jsou nezbytné pro zodpovědné sestavování povodňových plánů, plánů povodí a koncepcí v oblasti ochrany před povodněmi. Tyto údaje je potřebné získat v rámci stanovování záplavových území a vyhodnocením odtokových poměrů v ucelených povodích.

Informace o záplavových územích a omezení vydaná vodoprávním úřadem pro využití území v přirozených inundacích tvoří závazné limity pro zpracování územních plánů. Jejich prostřednictvím se strategická systémová ochrana promítne jak do plánů velkých územních celků, tak i do jednotlivých obcí.

Registr stanovených záplavových území na vodních tocích Jihočeského kraje je v příloze č. 2 části 4.

Regulace využívání záplavových území

Zákon č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů definuje v § 67 omezení v záplavových územích prakticky pouze v aktivní zóně, mimo aktivní zónu může vodoprávní úřad stanovit omezující podmínky. Záleží tedy do jisté míry na postoji samotných vodoprávních úřadů obcí s rozšířenou působností a pověřených obecních úřadů, zda a za jakých podmínek povolí zástavbu záplavových území mimo jejich aktivní zónu. Záplavová území by měla být definována v územních plánech a tam stanoveny i podmínky jejich využití.

2.2 Cíle ochrany před povodněmi – stanovení cílů a ohrožených míst na základě požadavků samosprávy a stanovení jejich priorit

Návrhový stupeň protipovodňové ochrany sídel ochrany sídel by měl být určován podle výše potenciálních povodňových škod, přesněji rizikovou analýzou. Vstupními daty jsou topografická data (digitální model terénu, základní kartografická data, letecké a družicové snímky) a oborová data (vodohospodářská data, data o pokryvu a využití zemského povrchu - databáze Corine, územně plánovací dokumentace, katastr nemovitostí, územně identifikační registr, ekonomická data a další). Rizika je potom možné stanovit několika metodami, např. metodami založenými na vyjádření maximálního přijatelného rizika,

dále metodami založenými na matici rizika nebo metodami založenými na výši potenciálních povodňových škod. Mimo nároků na značné množství dat, z nichž některá je třeba pořizovat speciálně k tomuto účelu, je náročné i zpracování a formatizace výstupů. Je zřejmé, že pro celé území Jihočeského kraje nebude v rámci Koncepce dostatek dat a prostředků pro identifikaci rizik a jejich hodnocení.

V současné praxi se postupuje podle zpracovaných studií odtokových poměrů a stanovených záplavových území. Uvedené dokumenty směřují k vymezení části území podél vodních toků z pohledu rizika jejich zaplavení. Potenciální povodňové škody ale mohou být nahrazeny škodami skutečnými, a to z povodní 2002 resp. 2006.

Dimenze a druh navrhovaných protipovodňových opatření jsou v zásadě podřízeny cílovému stavu, vycházejícímu především z poučení z historických povodní. V souladu s Plánem hlavních povodí ČR by tedy měl být stupeň povodňové ochrany pro jednotlivá území následující:

centra měst, sídliště, historicky významné celky, průmyslové aglomerace	Q ₁₀₀
souvislá zástavba v obcích	Q ₅₀
rozptýlená a rekreační zástavba	Q ₂₀

Návrh cílové ochrany byl proveden na základě místních šetření, případně nad mapami záplavových území a fotomapami.

V připojené tabulce je pro přehlednost uveden i skutečný stupeň ochrany obce pro jednotlivé vodní toky, který byl vyšetřen podle průběhu záplavových čar Q₅, Q₂₀ a Q₁₀₀, pokud byl návrh záplavového území v tomto tvaru zpracován, a dále počet ohrožených obyvatel vyšetřených na základě analýzy záplavových území s doplněním místním šetřením (viz části 3 a 4).

Realizace technických opatření se doporučuje prioritně směřovat do lokalit s největším počtem ohrožených obyvatel, kterými jsou (v abecedním řazení) České Budějovice, Český Krumlov, Písek, Strakonice, Trhové Sviny a Veselí nad Lužnicí. Priority realizace opatření v dalších obcích potom budou vycházet z ekonomické analýzy v části 5.

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
Bavorov	Vodňany	550809	Blanice	<<100	20	1447	52
			Zlatý potok		20		
Bechyně	Tábor	552054	Lužnice	< 20	50	5681	108
			Smutná	20	20		
Bělčice	Blatná	550817	Závišínský potok	5	20	992	12
Benešov nad Černou	Kaplice	545406	Černá		20	1446	130
Bezdědovice	Blatná	598895	Závišínský potok	5	20	317	40
Bílsko	Vodňany	550833	Bílský potok		20	209	40
Blatná	Blatná	550850	Lomnice	20	50	6667	25
			Závišínský potok	20	20		
Blažejov	Jindřichův Hradec	561711	Hamerský potok	100	20	297	0
Bohumilice	Vimperk	550116	Volyňka		20	317	0
Boršov nad Vltavou	České Budějovice	544299	Vltava	<<100	20 - 50	1299	0
Božetice	Milevsko	549291	Smutná	< 20	20	394	28
Budyně	Vodňany	560171	Bílský potok		20	41	19
Bušanovice	Prachatice	550159	Bušanovický potok		20	248	12
Buzice	Blatná	529966	Lomnice	< 20	20	139	8
Cehnice	Strakonice	550906	Cehnický potok		20	462	60
Čejetice	Strakonice	550922	Otava	20	20	858	34
			Zorkovický potok		20		
Čejkovice	České Budějovice	544329	Dehtářský potok	< 20	20	298	53
Černýšovice	Tábor	563722	Lužnice	<5	20	79	15
			Všechlapský potok		20		

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
České Budějovice	České Budějovice	544256	Vltava	< 20	50, 100	94653	15618
			Malše	< 20	100		
			Dehtářský potok	100	50		
Český Krumlov	Český Krumlov	545392	Vltava	<<100	50, 100	13861	1261
			Polečnice		50, 100		
Čestice	Strakonice	550957	Peklov,		20	946	0
			Čestický potok		20		
Čimelice	Písek	549339	Skalice Z	<100	20	1018	15
			Čimelický potok		20		
Číměř	Jindřichův Hradec	546101	Koštěnický potok		20	710	18
Čkyně	Vimperk	550167	Volyňka		20	1521	230
		550167	Spůlka	<100	20		
Dačice	Dačice	546127	Moravská Dyje		100	7886	224
			Vápovka		50		
Dešná	Dačice	546143	Dešenský potok		20	665	45
Deštná	Jindřichův Hradec	546151	Dírenský potok		20	698	70
Dívčice	České Budějovice	544361	Bezdvěský potok	<100	20	562	46
Dobronice u Bechyně	Tábor	552224	Lužnice	<5	20	103	38
Dolní Bukovsko	Týn nad Vltavou	544388	Bukovský potok		20	1491	46
Dolní Dvořiště	Kaplice	545465	Malše	<100	20	1231	28
Dolní Pěna	Jindřichův Hradec	562467	Pěněnský potok		20	136	0
Dolní Žďár	Jindřichův Hradec	562602	Nežárka		20	145	18
Doudleby	České Budějovice	544400	Malše	<<100	20	366	19

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
Dráčov	Soběslav	552275	Lužnice	<5	20	251	42
Dražice	Tábor	552283	Vlášnický potok		20	701	2
			Lužnice	<5	20		
Dvory	Prachatice	537144	Blanice	<100	20	65	0
Heřmaň	Písek	549398	Blanice	<100	20	219	13
Hluboká nad Vltavou	České Budějovice	544485	Vltava	20	50	4764	191
			Bezdrevský potok	<<100	20		
			Dehtářský potok	20	20		
Holubov	Český Krumlov	545490	Křemžský potok	5	20	950	33
Horní Pěna	Jindřichův Hradec	546364	Pěněnský potok		20	482	0
Horní Poříčí	Strakonice	536881	Otava	<5	20	305	37
Horní Stropnice	Trhové Sviny	544515	Stropnice	<<100	20	1553	180
Horosedly	Písek	561525	Skalice	<<100	20	113	25
Hrdějovice	České Budějovice	544558	Vltava	<20	20	1579	92
		544558	Kyselá voda		20		
Husinec	Prachatice	550230	Blanice	<<100	20	1326	156
Chlumany	Prachatice	550248	Chmelenský potok		20	300	54
Chvalšiny	Český Krumlov	545546	Chvalšinský potok	20	20	1187	31
			Kycovský potok		20		
Chýnov	Tábor	552496	Chýnovský potok		20	2173	14
Jarošov nad Nežárkou	Jindřichův Hradec	546500	Nežárka	100	20	1070	30
			Kamenice	<20	20		
			Žirovnice	<20	20		

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
Jindřichův Hradec	Jindřichův Hradec	545881	Nežárka		100	22643	159
			Hamerský potok	<20	20		
Jinín	Strakonice	551163	Zorkovický potok		20	168	0
Kájov	Český Krumlov	545554	Polečnice		20	1379	14
			Chvalšinský potok	100	20		
Kaplice	Kaplice	545562	Malše	<100	50	7248	130
Kardašova Řečice	Jindřichův Hradec	546542	Řečice		100	2144	85
Katovice	Strakonice	551201	Otava	<5	50	1298	322
Kestřany	Písek	549487	Otava	<5	20	614	65
Klec	Třeboň	562688	Lužnice	< 20	20	191	40
Klenovice	Soběslav	563986	Lužnice	5	20	500	14
Kostelní Radouň	Jindřichův Hradec	509108	Radouňský potok		20	257	15
Křemže	Český Krumlov	545571	Křemžský potok	<5	50	2586	58
			Chlumecký potok		20		
Kunžak	Jindřichův Hradec	546615	Chlum		20	1540	23
Lásenice	Jindřichův Hradec	546623	Nežárka		20	566	102
Libějovice	Vodňany	551333	Libějovický potok		20	474	0
Libín	České Budějovice	544744	Spolský potok		20	311	7
Lišov	České Budějovice	544779	Lišovský potok		20	4027	30
Litvínovice	České Budějovice	544795	Vltava	100	50	1735	230
			Litvínovický potok		50		
Lnáře	Blatná	551350	Lomnice		20 - 50	761	170
Lodhěřov	Jindřichův Hradec	546666	Lodhěřovský potok		20	623	38

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
Lomnice nad Lužnicí	Třeboň	546674	Lužnice	< 20	20	1668	38
			Miletínský potok		50		
			Zlatá stoka		50		
Loučovice	Český Krumlov	545601	Vltava		20	1949	3
Lužnice	Třeboň	508501	Lužnice	< 20	20	402	31
Majdalena	Třeboň	546712	Lužnice		20	479	294
			Zlatá stoka		20		
Malenice	Strakonice	551384	Volyňka	<100	20	643	26
			Radhostický potok		20		
Malonty	Kaplice	545619	Pohořský potok	100	20	1210	0
			Kamenice		20		
Milevsko	Milevsko	549576	Milevský potok	<100	20 - 50	9220	8
Mirotice	Písek	549584	Lomnice	< 20	20	1136	260
Mirovice	Písek	549592	Skalice	<<100	20	1647	133
Myslín	Písek	549614	Skalice	<<100	20	90	35
Nasavrky	Tábor	559016	Radimovický potok		20	42	0
Němčice	Strakonice	536725	Volyňka	<100	20	111	24
			Peklov		20		
Netolice	Prachatice	550442	Bezdrevský potok	<<100	50	2717	209
			Třebánka		20		
Nihošovice	Strakonice	551520	Peklov		20	297	15
			Nihošovický potok		20		
Nišovice	Strakonice	536962	Volyňka	<<100	20	215	22

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
Nová Bystřice	Jindřichův Hradec	546798	Dračice		50	3322	215
Nová Včelnice	Jindřichův Hradec	546801	Kamenice	20	20	2423	27
Nová Ves	Český Krumlov	513661	Chmelenský potok		20	411	0
Nová Ves nad Lužnicí	Třeboň	562360	Lužnice		20	342	15
Novosedly	Strakonice	551554	Novosedlský potok		20	340	0
Ostrovec	Písek	549711	Lomnice	<<100	20	378	14
Písek	Písek	549240	Otava	<5	100	29877	3227
Planá	České Budějovice	535176	Vltava	5	20	265	10
Planá nad Lužnicí	Tábor	552828	Lužnice	< 5	50	3304	426
Plav	České Budějovice	535346	Malše	<<100	20	352	89
Pluhův Žďár	Jindřichův Hradec	546968	Řečice		20	612	12
Pohorská Ves	Kaplice	545694	Pohorský potok	100	20	321	0
Popelín	Jindřichův Hradec	546992	Olešná		20	468	51
Pracejovice	Strakonice	551619	Otava	< 20	20	293	0
Prachatice	Prachatice	550094	Živný potok	<<100	50	11743	47
Protivín	Písek	549771	Blanice	<<100	50	4999	260
Přední Zborovice	Strakonice	536792	Volyňka	<<100	20	57	14
Putim	Písek	549801	Blanice	<<100	20	451	47
			Otava	20	20		
Radenín	Tábor	552917	Turovický potok		20	453	0
Radošovice	Strakonice	551678	Volyňka	<20	20	601	70
Rataje	Tábor	552976	Smutná	20	20	213	19
Ratibořské Hory	Tábor	552992	Ratibořský potok		20	729	18

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
			Chotovinský potok				
Rodvínov	Jindřichův Hradec	547085	Hamerský potok	20	20	445	10
			Nežárka				
Roudná	Soběslav	553018	Lužnice	<20	20	511	11
Roudné	České Budějovice	544973	Malše	20	20	649	301
Rožmberk nad Vltavou	Český Krumlov	545767	Vltava		20	346	43
Rožmitál na Šumavě	Kaplice	545775	Vltava		20	410	2
			Rožmitálský potok				
			Močeradský potok				
Římov	České Budějovice	545007	Malše	100	20	718	6
Sepekov	Milevsko	549843	Milevský potok	<100, 20	20	1340	29
			Smutná		20		
Sezimovo Ústí	Tábor	553069	Lužnice	< 20	50 - 100	7304	51
			Kozský potok		50		
Skalice	Soběslav	553077	Lužnice	100	20	462	47
			Debrnický potok		20		
Slaník	Strakonice	536776	Otava	<100	20	135	20
Slavonice	Dačice	547166	Slavonický potok		50	2699	150
Smetanova Lhota	Písek	549878	Skalice	100	20	265	7
Soběslav	Soběslav	553131	Lužnice	<5	50	7314	483
			Černovický potok		20		
Stádlec	Tábor	553140	Lužnice	<5	20	631	6
			Otyňský potok		20		

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
Staré Město pod Landštejnem	Jindřichův Hradec	547212	Pstruhovec		20	540	264
Strakonice	Strakonice	550787	Otava	5	50 - 100	23256	1256
			Otava	20	50 - 100		
			Volyňka	5	20		
Stráž nad Nežárkou	Jindřichův Hradec	547221	Nežárka	>20	20	845	0
Strmilov	Jindřichův Hradec	547239	Hamerský potok	5	20 - 50	1406	34
			Olešanský potok		20		
Strunkovice nad Blanicí	Prachatice	550540	Blanice	<<100	20 - 50	1192	203
			Zlatý potok	<100	20		
Strýčice	České Budějovice	536032	Babický potok		20	50	14
Střelské Hoštice	Strakonice	551791	Otava	<5	20	869	9
Střížovice	Jindřichův Hradec	508152	Hamerský potok	< 20	20	583	25
Suchdol nad Lužnicí	Třeboň	547280	Lužnice		20	3633	60
			Dračice		20		
Světce	Jindřichův Hradec	561029	Dírenský potok		20	142	10
Štěchovice	Strakonice	536920	Novosedelský potok		20	227	26
			Kalenický potok		20		
Štěkeň	Strakonice	551856	Otava	5	20	828	64
Tábor	Tábor	552046	Lužnice	< 20	50	35898	323
			Košínský potok		20		
			Chotovinský potok		20		
Těšovice	Prachatice	550582	Blanice		20	265	19
			Živný potok		20		

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
Tchořovice	Blatná	536598	Loznice		20	213	26
			Pálenecký potok		20		
Trhové Sviny	Trhové Sviny	545171	Svinenský potok	< 5	50	4728	1240
			Bukovický potok		20		
Třeboň	Třeboň	547336	Lužnice	5	50 - 100	8871	133
			stoky	20	50		
Týn nad Vltavou	Týn nad Vltavou	545201	Vltava	< 20	50	8420	413
			Lužnice	< 20			
Val	Soběslav	553255	Nežárka	< 20	20	224	35
Varvažov	Písek	562211	Skalice		20	173	0
Veselí nad Lužnicí	Soběslav	553271	Lužnice	< 20	50	6598	1273
			Lužnice	5	20		
			Nežárka	< 5	50		
			Bechyňský potok	< 20	50		
Větrní	Český Krumlov	545830	Vltava	20	20	3954	12
Vidov	České Budějovice	535737	Maše	20	20	310	30
Vimperk	Vimperk	550647	Volyňka		50	7942	150
			Křesanovický potok		50		
Vitějovice	Prachatice	550655	Zlatý potok		20	457	135
Vlastiboř	Soběslav	553298	Bechyňský potok		20	304	60
Vlksice	Milevsko	598852	Smutná	20	20	135	6
Vodňany	Vodňany	551953	Blanice		50	6735	445
Volyně	Strakonice	551970	Volyňka		50	3133	110

Obec	ORP	ICZUJ	Vodní tok	stupeň ochrany Q _N		Počet obyvatel	
				současný	návrhový	celkem	ohrožených
Vyšší Brod	Český Krumlov	545848	Větší Vltavice, Vltava	< 20	50	2642	0
Záblatí	Prachatice	550680	Blanice	100	20	361	60
Zábrdí	Prachatice	537195	Blanice	100	20	54	0
Zálezly	Vimperk	550698	Radhostický potok		20	301	25
Zdíkov	Vimperk	550728	Spůlka		20	1675	10
			Zdíkovský potok		20		
Zlatá Koruna	Český Krumlov	545864	Vltava	< 20	20	700	5
Zvotoky	Strakonice	536873	Novosedelský potok		20	64	20
Žďár	Písek	598861	Blanice		20	242	70
			Tálínský potok		20		
Žimutice	Týn nad Vltavou	545384	Vltava	100	20	571	0

Podklady a literatura

1. Plán oblasti povodí Horní Vltavy, Plán oblasti povodí Dolní Vltavy, Plán oblasti povodí Dyje – přípravné práce.
2. Plán hlavních povodí České republiky schválený usnesením vlády České republiky ze dne 23.května 2007 č. 562
3. Usnesení vlády České republiky ze dne 10.května 2006 č. 496 k financování protipovodňových opatření zajišťovaných ministerstvem zemědělství
4. Jihočeský kraj – protipovodňová opatření v územně plánovací dokumentaci, Hydroprojekt CZ, a.s., červen 2005.
5. Povodňový plán Jihočeského kraje
6. Základní vodohospodářské mapy 1 : 50 000
7. Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky, schválená vádou ČR v dubnu 2000
8. Vyhodnocení katastrofální povodně v srpnu 2002, Závěrečná zpráva, Ministerstvo životního prostředí, leden 2004
9. Vyhodnocení povodně 3-4 2006, ČHMÚ
10. Digitální vektorová geografická databáze ArcČR 500, Arcdata Praha s.r.o., 2003