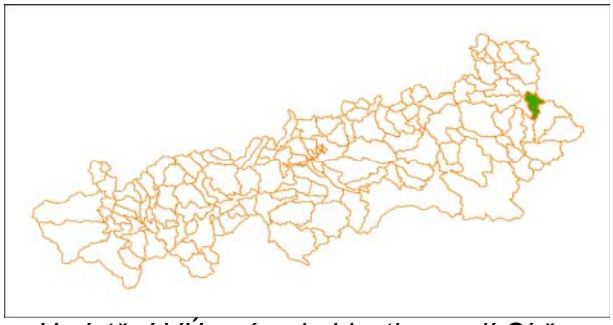
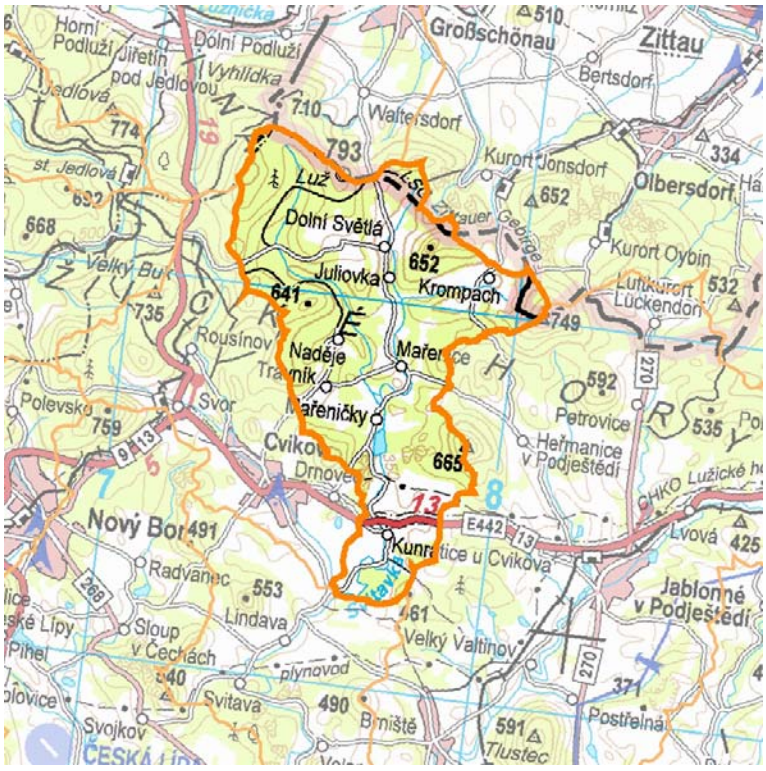
Svitávka po soutok s tokem Boberský potok	**ID**	**14553000**

A.CHARAKTERISTIKA

Základní charakteristika vodního útvaru		
 *Umístění VÚ v rámci oblasti povodí Ohře*	Kategorie vodního útvaru	tekoucí
	Příslušnost k ekoregionu	Centrální vysočina
	Nadmořská výška UP	200 - 500
	Typ geologického podloží	křemitý
	Plocha povodí k UP	48,700 km^2
	Řád Strahlera	4
	Silně ovlivněný vodní VÚ	
	Umělý vodní útvar	

VÚ se nachází ve východní části oblasti povodí severovýchodně od města Česká Lípa. Mezi nejvýznamější sídla VÚ patří město Krompach a dále obce Naděje a Trávník.



N-leté vody v uzávěrovém profilu vodního útvaru							
N	1	2	5	10	20	50	100
Q (m^3/s)							

m-denní vody v uzávěrovém profilu vodního útvaru														
m	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	345	355	364
q(m^3/s)													0,13	

Odhad způsobu využívání území

Relativní typ využívání		zastoupení	
Kód	**Popis**	**(%)**	**(ha)**
100	Uměle přetvořené povrchy	2,10	102,47
130	Doly, skládky a staveniště	0,00	0,00
210	Orná půda	0,32	15,76
220	Trvalé plodiny	0,00	0,00
221	Vinice	0,00	0,00
222	Sady, chmelnice a zahradní plantáže	0,00	0,00
230	Travní porosty	24,76	1205,64
240	Smíšené zemědělské oblasti	11,46	558,18
300	Les a polopřírodní vegetace	57,95	2822,13
400	Mokřady	0,00	0,00
500	Vody	0,00	0,00

B.CHRÁNĚNÉ OBLASTI

Seznam chráněných území, které se ve vodním útvaru nacházejí:

CHRUZ_ID	Název chráněného území	Druh
CZ0513509	Svitavka	IV
PZV330400	SčVK Kunratice u Cvikova-gravitace	I
PZV330405	SčVK Mařenice-gravitace	I
PZV330416	SčVK Trávník-TR1	I
PZV330482	SčVK Mařenice-Ma1	I
PZV332640	Obec Krompach	I

C.SOUČASNÉ UŽÍVÁNÍ VOD

C.1.významné bodové zdroje znečištění

Odvětví	Vypouštěné množství	Podíl na celkovém objemu	Počet vypouštění
	(tis. $m^3.rok^{-1}$)	(%)	
Komunální	20,820	100,00	1
Zemědělství	0,000	0,00	0
Potravinářství	0,000	0,00	0
Energetika	0,000	0,00	0
Průmysl	0,000	0,00	0
Ostatní	0,000	0,00	0
Celkem	20,820	100,00	1

Komunální bodové zdroje znečištění

Místo vypouštění	Název vodního toku	Počet EO	Množství
			(tis. $m^3.rok^{-1}$)
Obec Krompach	Krompašský potok		20,82

Průmyslové bodové zdroje znečištění

Místo vypouštění	Název vodního toku	Počet EO	Množství
			(tis. $m^3.rok^{-1}$)

C.2. Významné plošné zdroje znečištění

dusík	fosfor	síra	pesticidy	atrazin	eroze
($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($t.ha^{-1}.rok^{-1}$)
29,437	0,187	19,744	0,090	0,002	0,135

C.3.Významné odběry vody

Odvětví	Odebrané množství	Podíl na celkovém objemu	Počet odběratelů
	(tis. $m^3.rok^{-1}$)	(%)	
Veřejné vodovody	0	0	0
Zemědělství	0	0	0
Energetika	0	0	0
Průmysl	0	0	0
Ostatní	0	0	0
Celkem	0	0	0

Odběry s vodárenským využitím

Místo odběru	Název vodního toku	Množství (tis. $m^3.rok^{-1}$)

Odběry s jiným než vodárenským využitím

Místo odběru	Název vodního toku	Množství (tis. $m^3.rok^{-1}$)

D.MONITORING JAKOSTI POVRCHOVÝCH VOD

Název profilu	ID	Tok	Druh monitoringu	Repre.	Provozovatel
Svitávka po Boberský	17	Svitávka		A	POH

E.RIZIKOVOST VODNÍCH ÚTVARŮ

E.1.Přímé hodnocení – chemický stav

Hodnocení bylo provedeno porovnáním průměrných hodnot výsledků měření v reprezentativních monitorovacích profilech (k roku 2005) s limitem pro jednotlivé ukazatele podle pracovních cílů chemického stavu. Nevyhovující jsou následující parametry:

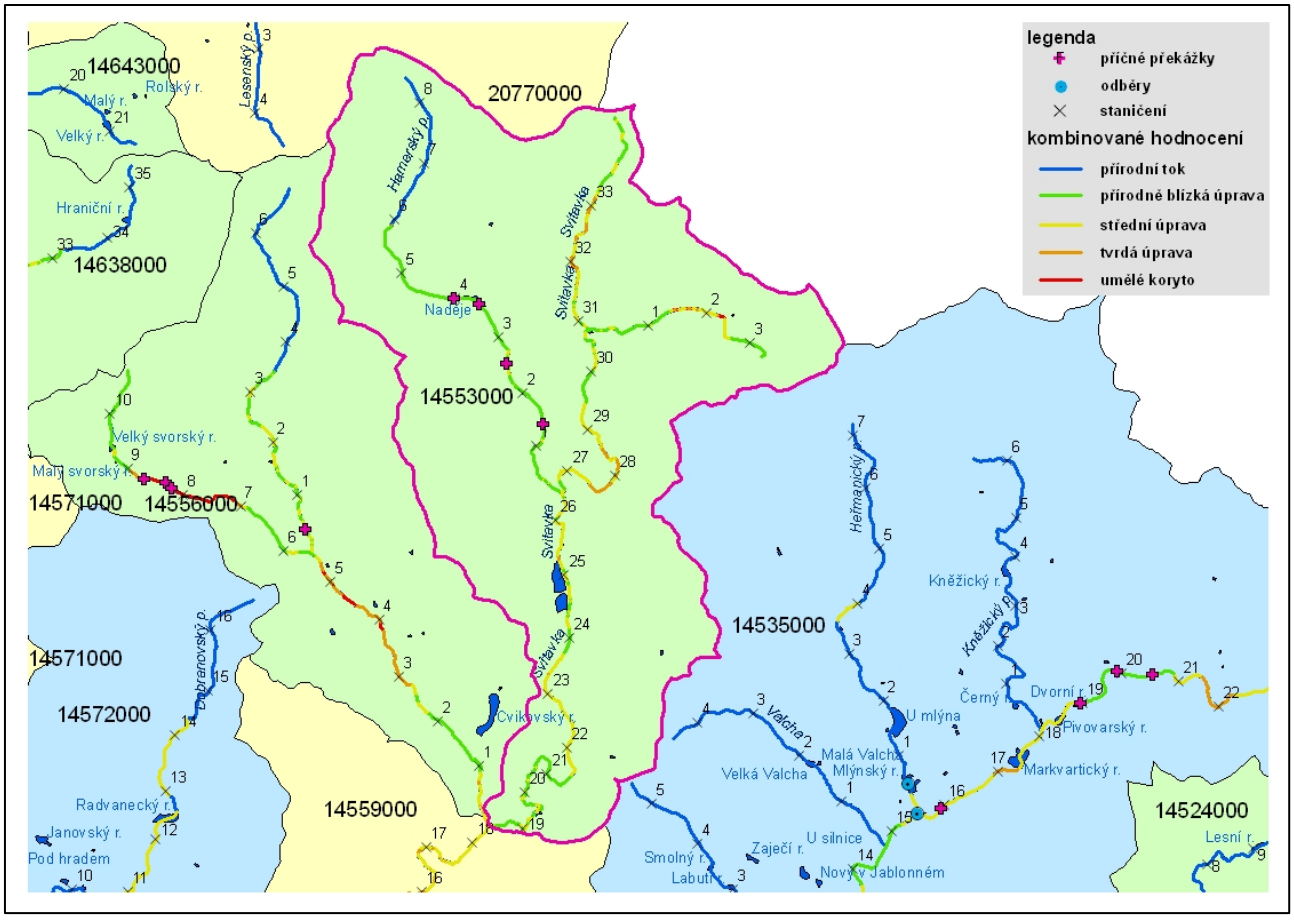
IČ prof	Název profilu	čhp	Vodní tok	UK_JAK	Ukazatel	Jednotky	Monitoring	Limit
17	Svitávka po Boberský		Svitávka	FC0005	dichlormetan	µg/l	6	2
				FE0370	desethylatrazin	µg/l	0,12	0,1
				DA0025	hliník	mg/l	0,216	0,1

E.2.Přímé hodnocení – ekologický stav

Všechny limity pro jednotlivé ukazatele ve skupině chemické a fyzikálněchemické složky byly porovnány s předepsanou charakteristickou hodnotou v monitorovaném profilu k roku 2005.

IČ prof	Název profilu	čhp	Vodní tok	UK_JAK	Ukazatel	Jednotky	Monitoring	Limit
15388	Svitávka po Boberský		Svitávka	CB0050	KNK 4,5 (alkalita)	mmol/l	0,35	0,4

E.3.Přímé hodnocení – morfologie



Změny způsobující rizikovost

Příčné překážky Tok	ř. km dle povodí	typ	popis	ovlivnění hydro. režimu	průchodnost
Hamerský potok (Naděje)	3,600	HP	Naděje	možné	ne
Hamerský potok (Naděje)	4,020	JS	štěrková přehrážka nad Nadějí	ne	ne
Hamerský potok (Naděje)	1,400	JS	vzdouvací objekt	ne	ne
Hamerský potok (Naděje)	2,550	JS	stupeň ve dně, na náhon	ne	ne

Úseky toků v kategorii 4 a 5	ř. km dle ZMVH 1:50 000		kategorie	popis
Tok	od	do		
Svitavka	31,8	33,2	4 - 5	intravilán obce Dolní Světlá
Krompašský potok	1,5	2,3	4 - 5	intravilán obce Krompach
Svitavka	27,4	28,7	4	intravilán obce Mařenice

Odběry	ř.km	roční objem		Q_{355}	subjekt
Tok	dle Povodí	m^3	m^3/s	m^3/s	
-	-	-	-	-	-

E.4.Nepřímé hodnocení

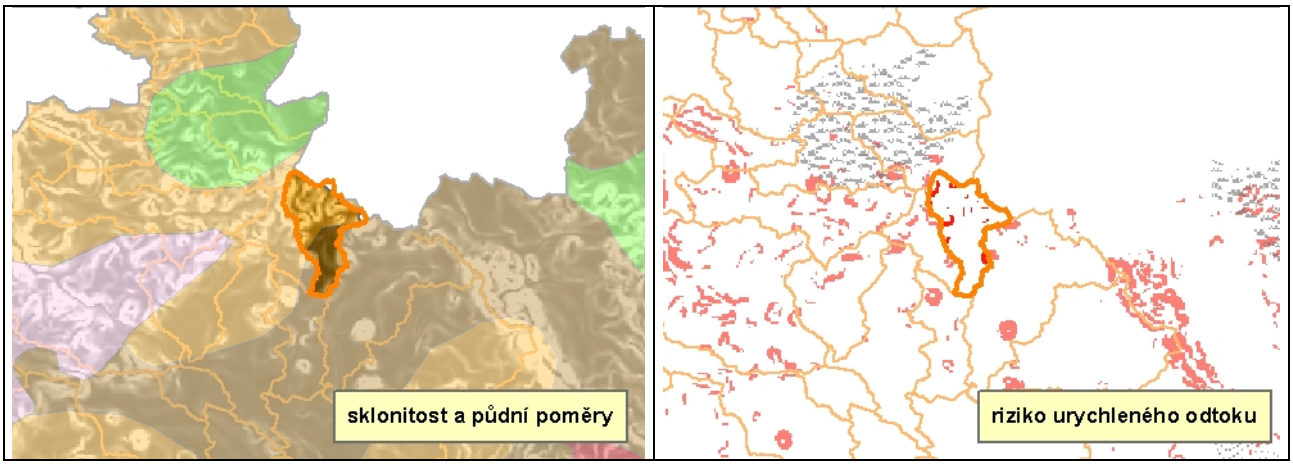
Složka	vliv	Rizikovost
Biologické složky	fytoplankton	nejistý
	makrofyta	rizikový
	makrozoobentos	rizikový
	ryby	rizikový
morfologické složky	hydrologický režim	
	kontinuita toku	rizikový
	morfologické podmínky	rizikový
fyzikálně-chemické složky	všeobecné podmínky	nejistý
	syntetické látky	nerizikový
	nesyntetické látky	nerizikový
	nesyntetické látky chemické	nerizikový

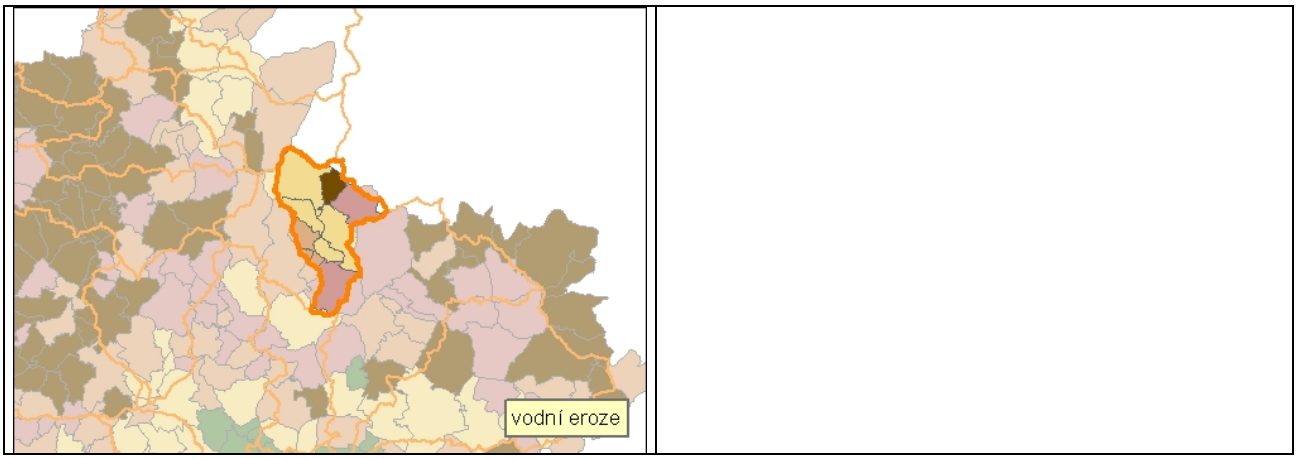
E.5.Celková rizikovost

	Rizikovost	Spolehlivost
Chemický stav	rizikový	nízká
Ekologický stav	nerizikový	nízká
Hodnocení vodního útvaru	rizikový	

F.OCHRANA PŘED POVODNĚMI, VODNÍ REŽIM KRAJINY

F.1.Stav ochrany před povodněmi a vodního režimu krajiny





Místa omezující průtočnost vodních toků a údolních niv

Vodní tok	Lokalita	ř. km	Příčina

Místa kde dochází k nadměrnému zanášení splaveninami

Vodní tok	Lokalita	ř. km	Příčina

Vymezení zastavěných území nechráněných nebo nedostatečně chráněných před povodněmi

Obec	Vodní tok	Počet obyvatel v ZÚ
Kunratice u Cvikova	Svitávka	

Napjatá vodohospodářská bilance

Vodní tok	Profil	Rok
není		

F.2.Cíle ochrany před negativními dopady extrémních hydrologických situací a pro zlepšování vodního režimu krajiny

Prevence před povodněmi – Program 129 120

Název akce	Současná míra ochrany (doba opakování)	Zvýšená míra ochrany (doba opakování)	Investor

F.3.Extrémní odtokové situace a jejich důsledky

Historické povodně a území rozlivu povodní

Vodní tok	Profil	Vodní stav	Průtok (m^3/s)	Datum	N
není záznam					

Historická období sucha
nejsou zaznamenána

F.4.Opatření na ochranu území před extrémními vodními stavy

Kapacity koryt vodních toků

Vodní tok	Lokalita	ř. km	Kapacita Q_N
Svitávka	Kunratice	25,5 – 29,5	3
	Mařeničky	29,5 – 36,58	1 - 2

Záplavová území

Vodní tok	ř. km	Vypočtené hladiny pro uvedené Q_N	Datum stanovení	Úřad vedoucí dokumentaci ZÚ
Svitávka	0,0 – 36,5	5, 20, 100	9.3.2005	KÚ Libereckého kraje

Území určená k rozlivům povodní

Vodní tok	ř. km	Břeh	Stanovil	Datum

Území chráněná před povodněmi

Vodní tok	ř. km	Lokalita	Způsob ochrany

G.PROGRAMY OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLŮ OCHRANY VOD

Sumarizace navržených opatření:

Bodové zdroje znečištění					
ID	**Název opatření**	**N_{celk} (t/rok)**	**P_{celk} (t/rok)**	**Závaznost**	**Náklady (mil. Kč)**
	Nejsou navržena žádná opatření				
Plošné zdroje znečištění					
ID	**Název opatření**	**N_{celk} (t/rok)**	**P_{celk} (t/rok)**	**Závaznost**	**Náklady (mil. Kč)**
	Nejsou navržena žádná opatření				
Hydromorfologie					
ID	**Název opatření**	**Výška migrač. překáž.**	**km^2 revital. plochy**	**Závaznost**	**Náklady (mil. Kč)**
1	Monitoring stavu			NE	1
Protipovodňová ochrana					
ID	**Název opatření**	**Počet ochrán. obyvatel**	**mil. Kč ochrán. majetku**	**Závaznost**	**Náklady (mil. Kč)**
	Nejsou navržena žádná opatření				

G.1.Bodové a plošné zdroje znečištění

G.1.1.Bodové zdroje znečištění

Nejsou navržena žádná opatření

G.1.2.Plošné zdroje znečištění

Nejsou navržena žádná opatření

G.2.Hydromorfologie a protipovodňová opatření

G.2.1.Hydromorfologie

Monitoring stavu

G.2.2.Protipovodňová opatření

Nejsou navržena žádná opatření