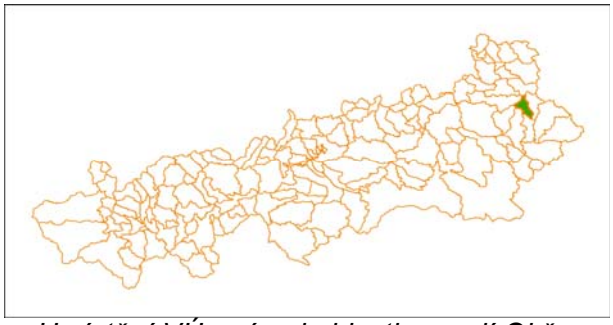
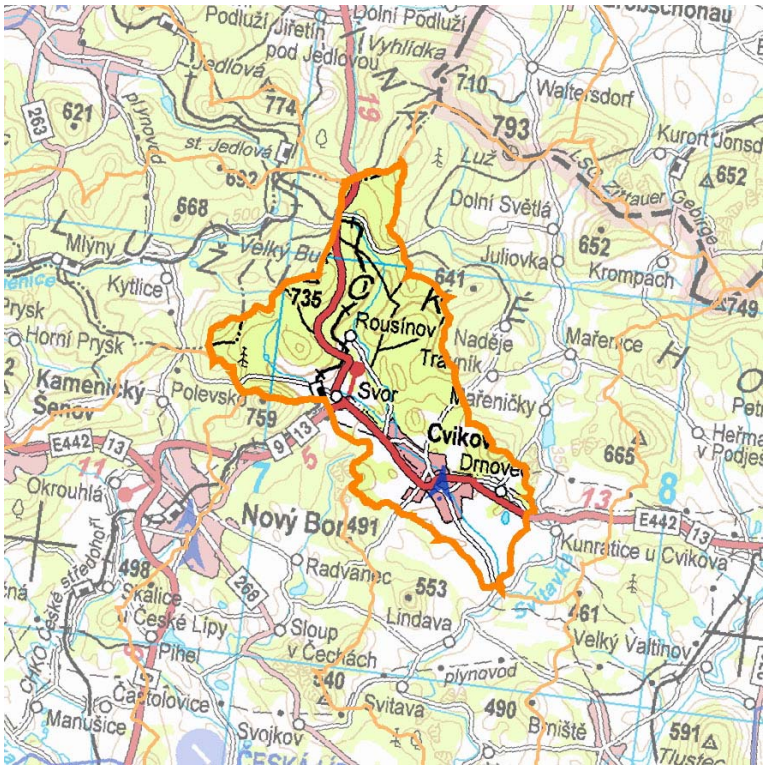
Boberský potok po ústí do toku Svitávka	**ID**	**14556000**

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	32,557 km^2
	Řád Strahlera	4
	Silně ovlivněný vodní VÚ	
	Umělý vodní útvar	

VÚ se nachází ve východní části oblasti povodí severně od města Česká Lípa. Mezi nejvýznamější sídla VÚ patří město Cvikov a dále obce Svor a Rousínov.



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)													0,087	

Odhad způsobu využívání území

Relativní typ využívání		zastoupení	
Kód	**Popis**	**(%)**	**(ha)**
100	Uměle přetvořené povrchy	6,81	221,63
130	Doly, skládky a staveniště	0,00	0,00
210	Orná půda	2,32	75,66
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	18,82	612,70
240	Smíšené zemědělské oblasti	9,41	306,41
300	Les a polopřírodní vegetace	62,64	2039,28
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
683833	Lindava	III
CZ0513509	Svitavka	IV
PZV330403	SčVK Klíč pro Cvikov	I
PZV330404	SčVK Rousínov	I
PZV330407	SčVK Klíč pro Svor	I
PZV330426	SčVK Cvikov	I
PZV330449	SčVK Nový Bor-Klíč	I
PZV330492	SčVK Svor	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	488,076	96,58	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	17,300	3,42	1
Celkem	505,376	100,00	2

Komunální bodové zdroje znečištění

Místo vypouštění	Název vodního toku	Počet EO	Množství
			(tis. $m^3.rok^{-1}$)
SčVK Cvikov ČOV	Boberský potok	3907	488,076

Průmyslové bodové zdroje znečištění

Místo vypouštění	Název vodního toku	Počet EO	Množství
			(tis. $m^3.rok^{-1}$)
Léčebna Cvikov	Boberský potok		17,3

C.2. Významné plošné zdroje znečištění

dusík	fosfor	síra	pesticidy	atrazin	eroze
($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($kg.ha^{-1}.rok^{-1}$)	($t.ha^{-1}.rok^{-1}$)
37,293	0,287	18,905	0,093	0,002	0,162

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
Boberský p. ústí	18	Boberský p.		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:

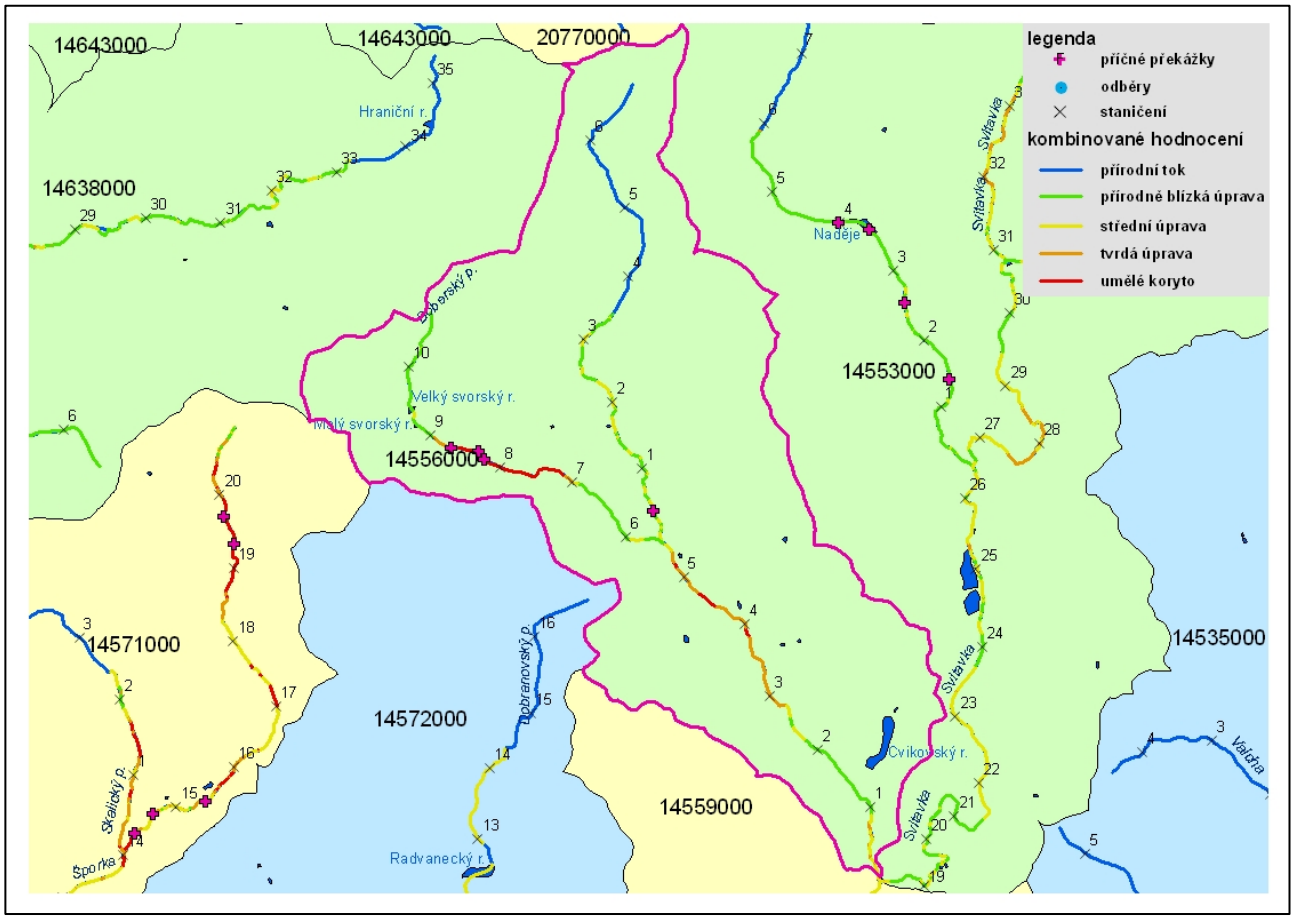
IČ prof	Název profilu	čhp	Vodní tok	UK_JAK	Ukazatel	Jednotky	Monitoring	Limit
18	Boberský potok - ústí		Boberský potok	DA0125	zinek	mg/l	0,011	0,01
				DA0125	zinek	mg/l	0,017	0,01
				DA0025	hliník	mg/l	0,267	0,1
				DA0075	měď	mg/l	0,002	0,002

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
15389	Boberský potok - Svitávka		Boberský potok	CB0050	KNK 4,5 (alkalita)	mmol/l	0,4	0,4
				CC005	celkový fosfor	mg/l	0,18	0,1

E.3.Přímé hodnocení – morfologie



Změny způsobující rizikovost

Příčné překážky / Tok	ř. km dle povodí	typ	popis	ovlivnění hydro. režimu	průchodnost
Boberský potok	8,350	JS	stupeň bez vývaru	ne	ne
Boberský potok	8,690	JS	stupeň bez v.	ne	ne
Boberský potok	8,225	JS	stupeň s vývarem	ne	ne
Rousínovský p. (Bedřichovský)	0,410	-	-	-	ne

Úseky toků v kategorii 4 a 5	ř. km dle ZMVH 1:50 000		kategorie	popis
Tok	od	do		
Boberský potok	2,8	5,4	4 - 5	intravilán Cvikova
Boberský potok	7,0	8,9	4 - 5	intravilán obce Svor

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

E.4.Nepřímé hodnocení

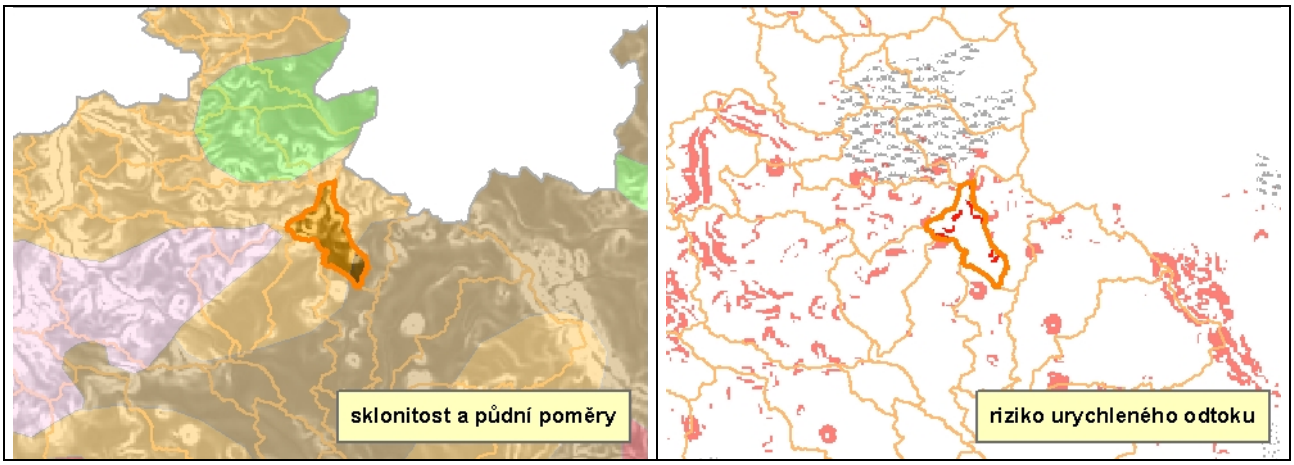
Složka	vliv	Rizikovost
Biologické složky	fytoplankton	nejistý
	makrofyta	rizikový
	makrozoobentos	rizikový
	ryby	rizikový
morfologické složky	hydrologický režim	
	kontinuita toku	rizikový
	morfologické podmínky	rizikový
fyzikálně-chemické složky	všeobecné podmínky	rizikový
	syntetické látky	nerizikový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

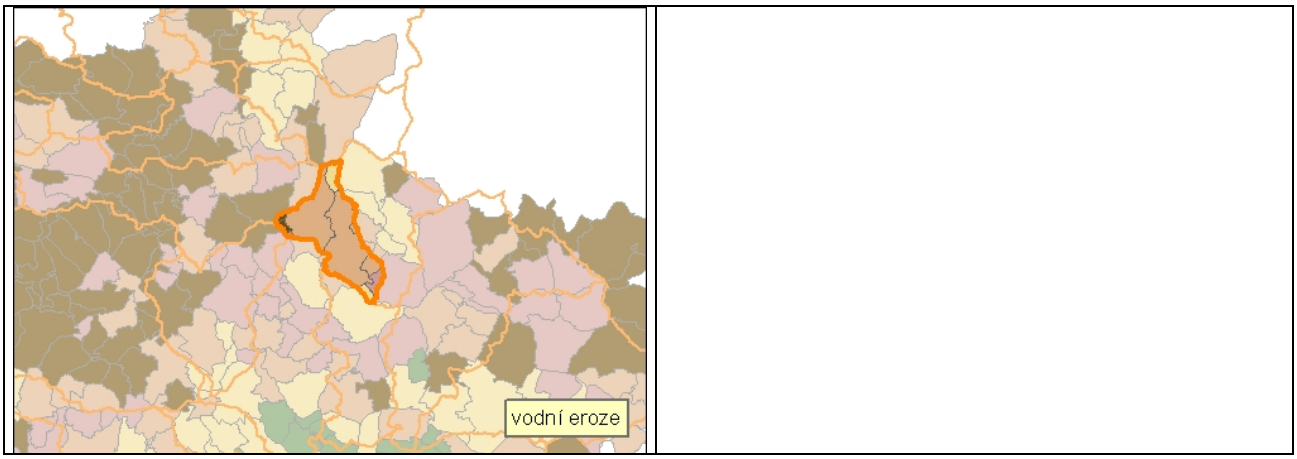
E.5.Celková rizikovost

	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

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

Záplavová území

Vodní tok	ř. km	Vypočtené hladiny pro uvedené Q_N	Datum stanovení	Úřad vedoucí dokumentaci ZÚ

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)**
1	ČOV Cvikov – chemické odstraňování fosforu		0,558	NE	0,558
Plošné zdroje znečištění					
ID	**Název opatření**	**N_{celk} (t/rok)**	**P_{celk} (t/rok)**	**Závaznost**	**Náklady (mil. Kč/rok)**
2	Aplikace nitrátové směrnice (103/2003 Sb.)	0,003		ANO	0,0270
Hydromorfologie					
ID	**Název opatření**	**Výška migrač. překáž.**	**km^2 revital. plochy**	**Závaznost**	**Náklady (mil. Kč)**
3	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

ČOV Cvikov – chemické odstraňování fosforu

G.1.2.Plošné zdroje znečištění

Aplikace nitrátové směrnice (103/2003 Sb.)

G.2.Hydromorfologie a protipovodňová opatření

G.2.1.Hydromorfologie

Monitoring stavu

G.2.2.Protipovodňová opatření

Nejsou navržena žádná opatření