



Povodí Ohře, státní podnik

# Sedimenty řeky Bíliny

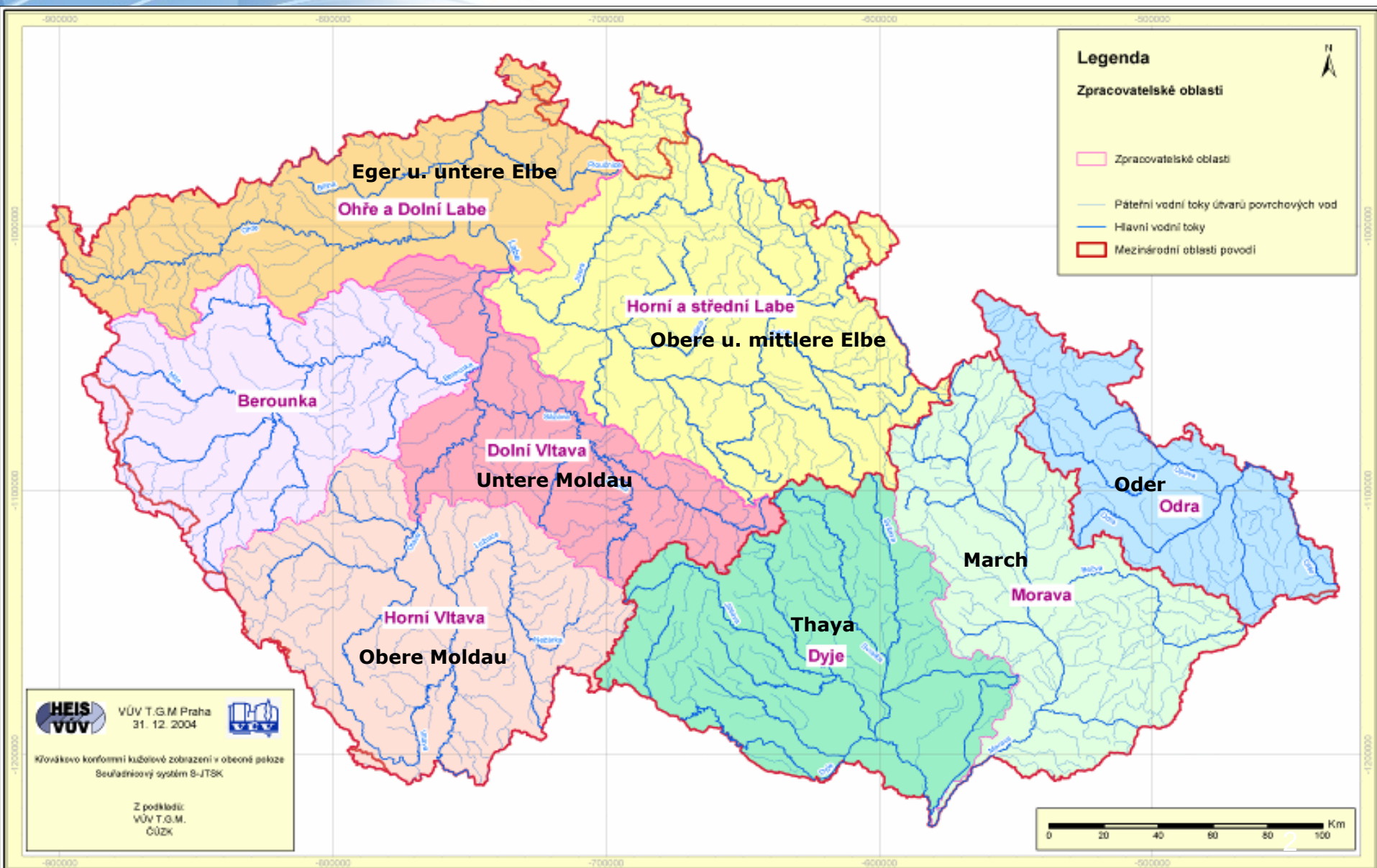
## Sedimente der Bělina

*Potenciální místa výskytu znečištěných sedimentů řeky Bíliny –  
pozůstatek starých ekologických zátěží*

*Potenzielle Standorte der belasteten Sedimente in der Bělina –  
Restbestand der Altlasten*

*Příloha 6 k záznamu výsledků 6. porady ad-hoc skupiny expertů Management Sedimentů MKOL  
Anlage 6 zum Ergebnisvermerk der 6. Beratung der Ad-hoc-EG „Sedimentmanagement“ der IKSE*

# Oblasti povodí / KOR

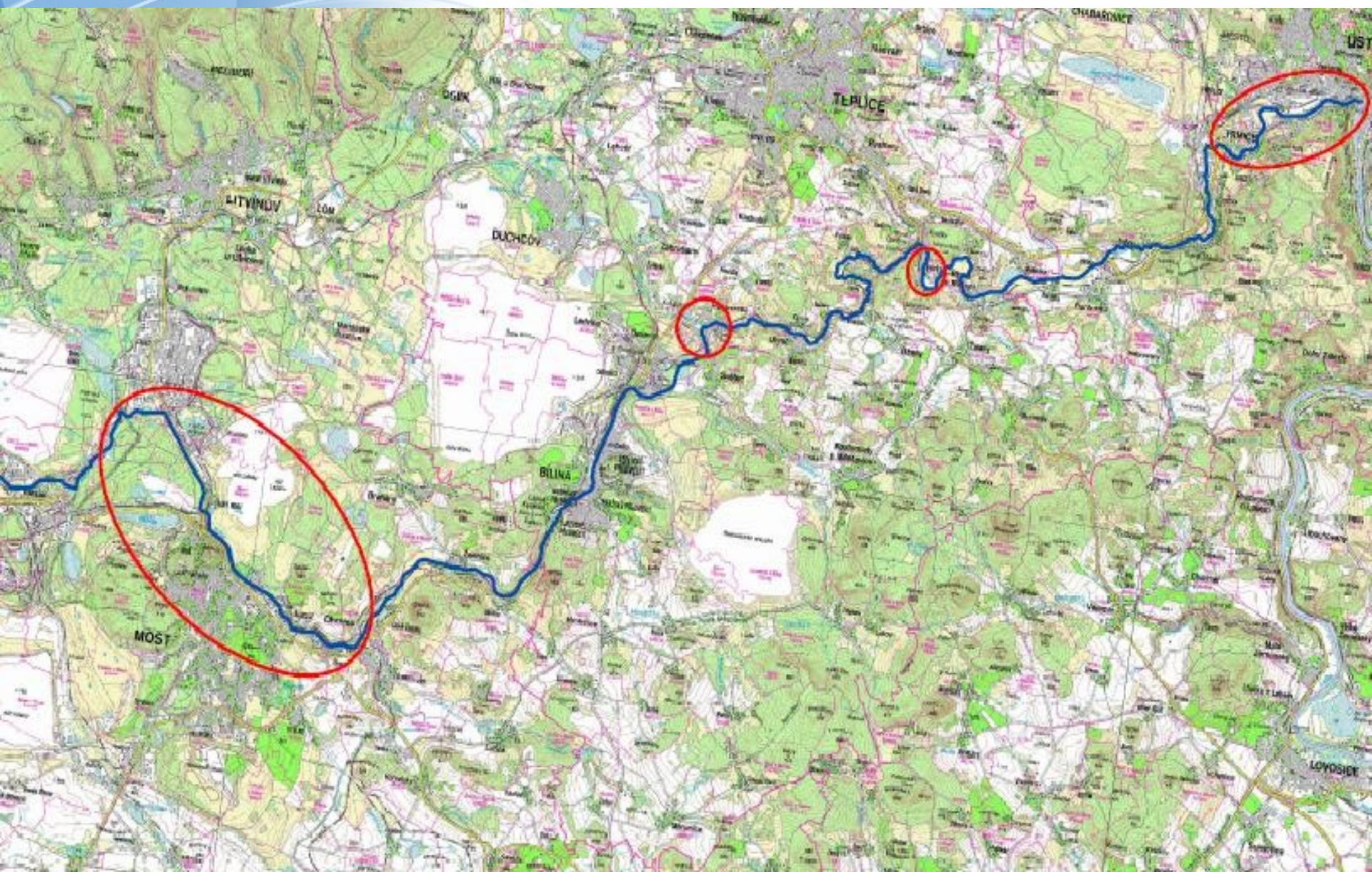


# **Vytipované lokality / Ausgewählte Standorte**

- **Bílina u Unipetrolu RPA – od jezu Jiřetín po jez Chánov**
- **Soutok s Bouřlivcem – znečištění dehtem z bývalé sklárny s výustí do Bouřlivce**
- **Bílina Velvěty pod soutokem s Bystřicí – vyústění Enaspol, a.s. (český výrobce tenzidů, stavební chemie, textilních pomocných přípravků)**
- **Bílina od Trmic po zaústění do Labe (Spolchemie, a.s.)**
- **Bílina bei Unipetrol RPA – vom Wehr Jiřetín bis Wehr Chánov**
- **Zusammenfluss mit Bouřlivec – Teerbelastung aus einer ehemaligen Glasfabrik als Einleiter in Bouřlivec**
- **Bílina bei Velvěty unterhalb der Einmündung der Bystřice – Einleitung von Enaspol (tschechischer Hersteller von Tensiden, chemische Baustoffe, Textilhilfsmittel)**



# Přehledná situace / Übersichtskarte





# Bílina od Trmic po ústí – přehled vzorkovaných profilů



1	Datum odb. upřes. místa odb.	AOX	Hg	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Ni	Pb	V	Zn	hl C10-C4	Naftalen	Acenafte	Fluoren	Fenantren	
2		mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	
3	5/7/2009, se limity (mg/kg sušiny)		0,8	30		5	1	30	200	100	80	100	180	300	300					
4	2/2001, sedimenty na půdě	30	0,8	30	60	5	2,5	30		100	80	100	180	600	300					
5	12.5.2011 Bilina dálniční most v Trmici	15	0,12	23,1	153	1,9	1,12	19,5	41,2	24,3	39,8	13,5	83,3	180	520	0,09	<0,05	<0,05	0,13	
6	29.4.2011 Bilina Trmice - limnigraf	16	<0,10	13,7	79,6	1,0	0,87	14,9	38,3	26,4	29,8	9,3	55,3	288	<100	0,09	<0,05	<0,05	0,16	
7	29.4.2011 Bilina pod Makrem	26	0,33	48,4	295	3,1	2,12	30,3	63,2	95,0	58,8	35,7	133	315	280	0,22	0,05	0,10	0,89	
8	29.4.2011 Bilina za Ždírnickým p.	9,1	<0,10	16,0	129	1,3	1,52	14,1	35,8	27,9	28,5	13,8	61,8	167	<100	0,11	<0,05	<0,05	0,10	
9	29.4.2011 Bilina nad Klíšským p.	43	0,33	39,1	283	2,4	1,78	24,8	52,0	71,0	49,2	38,1	115	260	260	0,08	<0,05	<0,05	0,06	
10	29.4.2011 Bilina pod Klíšským p.	15	0,95	18,4	184	1,7	1,10	17,2	33,1	34,3	32,8	19,6	64,0	191	<100	<0,05	<0,05	0,05	0,64	
11	29.4.2011 Bilina Ústí do Labe	19	0,26	26,0	133	1,4	1,28	19,9	36,8	39,7	37,2	15,4	88,0	167	<100	0,07	<0,05	<0,05	0,05	
12																				
13		90																		
14		Anthcen	fluoranth	Pyren	BE(a)AN	Chrysen	o)fluorant	B(k)flu	X(a)PYRENE	Dib(a,h)an	B(ghi)p	INPYRENE	sum	1 PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 118	PCB 138	PCB 153	
15		mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	mg/kg suš.	
16	5/7/2009, se limity (mg/kg sušiny)												6							
17	2/2001, sedimenty na půdě												6							
18	12.5.2011 Bilina dálniční most v Trmici	<0,05	0,19	0,26	0,09	0,18	0,09	<0,05	0,09	<0,05	0,11	0,07	1,4	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
19	29.4.2011 Bilina Trmice - limnigraf	<0,05	0,54	0,59	0,21	0,34	0,21	0,13	0,25	<0,05	0,18	0,15	2,9	<0,0050	<0,0050	0,0080	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
20	29.4.2011 Bilina pod Makrem	0,13	1,3	1,4	0,40	0,58	0,32	0,17	0,30	<0,05	0,29	0,19	6,2	<0,0050	<0,0050	0,012	0,0060	0,053	0,064	
21	29.4.2011 Bilina za Ždírnickým p.	<0,05	0,16	0,16	0,06	0,07	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,87	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
22	29.4.2011 Bilina nad Klíšským p.	<0,05	0,09	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,53	<0,0050	<0,0050	0,019	0,0060	0,040	0,078	
23	29.4.2011 Bilina pod Klíšským p.	0,18	1,9	1,9	<0,05	0,87	0,53	0,39	0,74	0,09	0,46	0,38	8,0	<0,0050	<0,0050	0,019	0,0060	0,078	0,0090	
24	29.4.2011 Bilina Ústí do Labe	<0,05	0,09	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,50	<0,0050	<0,0050	0,0090	0,0050	0,026	0,031	
25																				
26																				
27		PCB 180	PCBsum	DCETEN	DCM	12tDCEe	12cDCEe	12sDCEe	TCM	BCM	TtCEtha	TECM	12DCEta	TCEthen	BDCM	PCEth	DBCM	CHBr3	1,3-DCB	1,4-DCB
28		mg/kg suš.	mg/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/l	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	mg/kg suš.	ug/kg suš.	mg/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.
29	5/7/2009, se limity (mg/kg sušiny)																			
30	2/2001, sedimenty na půdě																			
31	12.5.2011 Bilina dálniční most v Trmici	<0,0050	<0,05	<10	67	<10	58	58	<10	22	<10	<10	<10	0,03	<10	0,21	<10	<10	<10	
32	29.4.2011 Bilina Trmice - limnigraf	<0,0050	<0,05	<10	33	<10	<10	<10	<10		<10	<10	16	<0,01	<10	<0,01	<10	<10	<10	
33	29.4.2011 Bilina pod Makrem	0,036	0,17	<10	20	<10	16	16	30		<10	<10	<10	<0,01	<10	<0,01	<10	<10	70	
34	29.4.2011 Bilina za Ždírnickým p.	<0,0050	<0,05	<10	52	<10	<10	<10	18		<10	<10	15	<0,01	<10	<0,01	<10	<10	<10	
35	29.4.2011 Bilina nad Klíšským p.	0,060	0,20	<10	44	<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<0,01	<10	<0,01	<10	<10	40	
36	29.4.2011 Bilina pod Klíšským p.	<0,0050	<0,05	13	<10	<10	<10	<10	16		<10	<10	28	<0,01	60	<0,01	<10	<10	27	
37	29.4.2011 Bilina Ústí do Labe	0,017	0,09	<10	<10	<10	74	74	<10		<10	<10	28	<0,01	<10	0,03	<10	<10	26	
38																				
39																				
40		1,2-DCB	1,3,5-TCB	1,2,4-TCB	1,2,4-TCB	HCBd	HCBd	1,2,3-TCB	MCEE	BENZ	BENZ	TOL	CB	EthBenz	m,p-XYL	o-xylen	SumaXyl	Styren	IPB	BTEX
41		ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/l	ug/kg suš.	ug/l	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/l	ug/kg suš.	mg/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	ug/kg suš.	mg/kg suš.
42	5/7/2009, se limity (mg/kg sušiny)																		0,4	
43	2/2001, sedimenty na půdě																		0,4	
44	12.5.2011 Bilina dálniční most v Trmici	<10	<10		<10	<0,10		<10	<0,10		<0,01	40	<10	<10	13	<10	13	<10	<0,01	
45	29.4.2011 Bilina Trmice - limnigraf	<10	<10	<0,10		<10	<10	<0,10	97		43	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	0,12	
46	29.4.2011 Bilina pod Makrem	<10	<10	<0,10		<10	<10	<0,10	<10		17	<10	14	42	17	69	<10	<10	0,04	
47	29.4.2011 Bilina za Ždírnickým p.	<10	<10	<0,10		<10	<10	<0,10	<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<0,01	
48	29.4.2011 Bilina nad Klíšským p.	10	<10	<0,10		<10	<10	<0,10	130		53	<10	28	82	<10	82	<10	<10	0,23	
49	29.4.2011 Bilina pod Klíšským p.	14	<10	<0,10		<10	<10	<0,10	970		180	<10	25	48	<10	73	<10	<10	1,2	
50	29.4.2011 Bilina Ústí do Labe	15	<10	<0,10		<10	<10	<0,10	210		51	<10	14	18	10	28	<10	<10	0,26	

# **??? Financování ???**

## **??? Finanzierung ???**

- riziková analýza
- realizační projekty
- realizace
- Risikoanalyse
- Realisierungsprojekte
- Umsetzung



*Děkuji Vám za pozornost*

*Věříme, že  
Vaše  
firma*

