

Přehled hlášení a poznatky z testování Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe

Übersicht über Meldungen und Erkenntnisse aus den Tests des Internationalen Warn- und Alarmplans Elbe

Petr Kuřík

sekretariát MKOL

Sekretariat der IKSE

pracovní setkání, 12. 3. 2014, Magdeburk

Arbeitsstreffen, 12.03.2014, Magdeburg

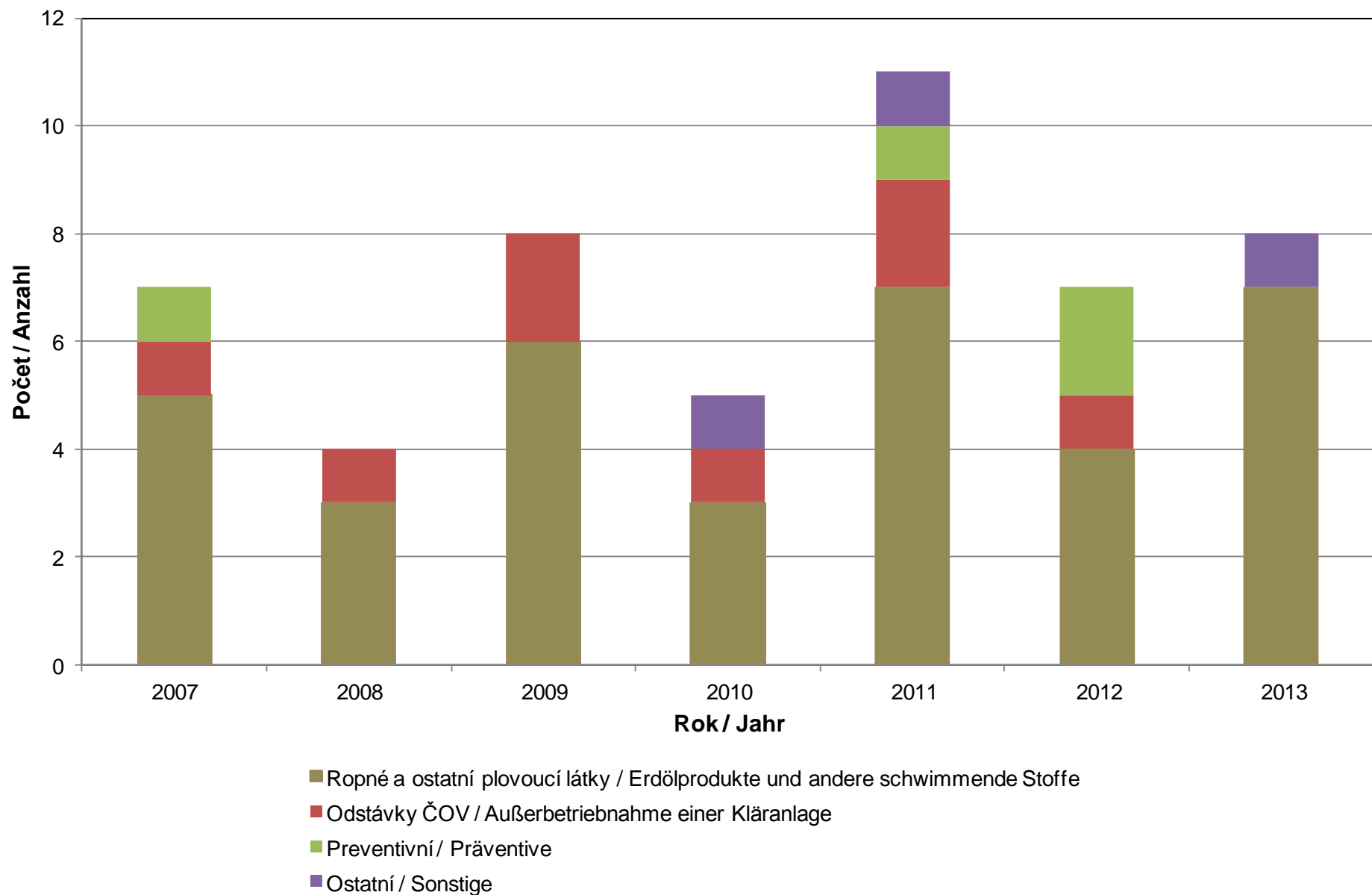


Obsah - Inhalt

- **Přehled hlášení v rámci MVPPL v letech 2007 – 2013**
Übersicht über die Meldungen im Rahmen des IWAPE im Zeitraum 2007 – 2013
- **Vyhodnocení a poznatky z testování**
Auswertung und Erkenntnisse aus den Tests
- **Změny v roce 2012**
Änderungen im Jahr 2012

Přehled hlášení v rámci MVPPL v letech 2007 – 2013

Übersicht über die Meldungen im Rahmen des IWAPE im Zeitraum 2007 – 2013



Anzahl der Meldungen der einzelnen IHWZ seit 2007

MHVC IHWZ	Počet hlášení Anzahl der Meldungen	z toho WRI ≥ 2 davon WRI ≥ 2
Hradec Králové	44	10 (z toho 8 x odstávka ČOV / davon 8 x Außerbetriebnahme einer Kläranlage)
Dresden	1	0
Magdeburg	2	1
Potsdam	0	0
Hamburg	3	3

- **33 z celkového počtu 50 hlášení se vztahuje k 45 km dlouhému českému úseku Labe (případně k přítokům Labe zaústěným v tomto úseku) mezi Ústím nad Labem a česko-německým hraničním profilem.**
- **33 der insgesamt 50 Meldungen beziehen sich auf den 45 km langen tschechischen Elbeabschnitt (ggf. auf die in diesem Abschnitt mündenden Nebenflüsse der Elbe) zwischen Ústí nad Labem und dem tschechisch-deutschen Grenzprofil**

Index havarijního znečištění vod (WRI) – příloha 5 MVPPL
Wasser-Risiko-Index (WRI) – Anlage 5 IWAPE

Stoffeinstufungen	Zařazení látek	Mnořství uniklé látky Freigesetzte Stoffmenge		
WGK	WGK	[kg], [l]	[kg], [l]	[kg], [l] pro / für n>2
NwgS	“0“	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10 ⁿ⁺³
1	1	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 ⁿ⁺²
2	2	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
3	3	≥ 10	≥ 100	≥ 10 ⁿ
Wasser-Risiko-Index (WRI)	Index havarijního znečiřtění vod (WRI)	≥ 1	≥ 2	≥ n

Heterogene Stoffgruppen und Gemische	Heterogenní látkové skupiny a směsi	Množství uniklé látky Freigesetzte Stoffmenge		
		[kg], [l]	[kg], [l]	[kg], [l] pro / für n>2
Öle (nicht spezifiziert)	Oleje (nespecifikované)	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
Erdöl	Ropa	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
Diesel	Motorová nafta	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
Benzin, Ottokraftstoffe, NICHT als krebserzeugend (R45) gekennzeichnet	Benzin, pokud NENÍ označen, jako rakovinu vyvolávající látka (R45)	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
Benzin, Ottokraftstoffe, als krebserzeugend (R45) gekennzeichnet	Benzin, pokud JE označen, jako rakovinu vyvolávající látka (R45)	≥ 10	≥ 100	≥ 10 ⁿ
Erdöldestillationsrückstand	Mazut	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
Leichtes Heizöl	Lehký topný olej	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
Motorenöl	Motorový olej	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
Hydrauliköl	Hydraulický olej	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
Pflanzenöl	Rostlinný olej	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 ⁿ⁺²
Jauche	Močůvka	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 ⁿ⁺²
Gülle	Kejda	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 ⁿ⁺²
Tenside	Saponát (tensidy)	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 ⁿ⁺²
Ammoniak	Čpavek	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 ⁿ⁺¹
Säure	Kyselina	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 ⁿ⁺²
Lauge	Louh	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 ⁿ⁺²
Kommunales Abwasser	Komunální odpadní vody (splaškové vody)	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10 ⁿ⁺³
Industrielles Abwasser	Průmyslové odpadní vody	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 ⁿ⁺²
Löschwasser	Hasební voda	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 ⁿ⁺²
Aschesuspensionen	Suspendovaná popelovina	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10 ⁿ⁺³
Wasser-Risiko-Index (WRI)	Index havarijního znečištění vod (WRI)	1	2	n

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Testování

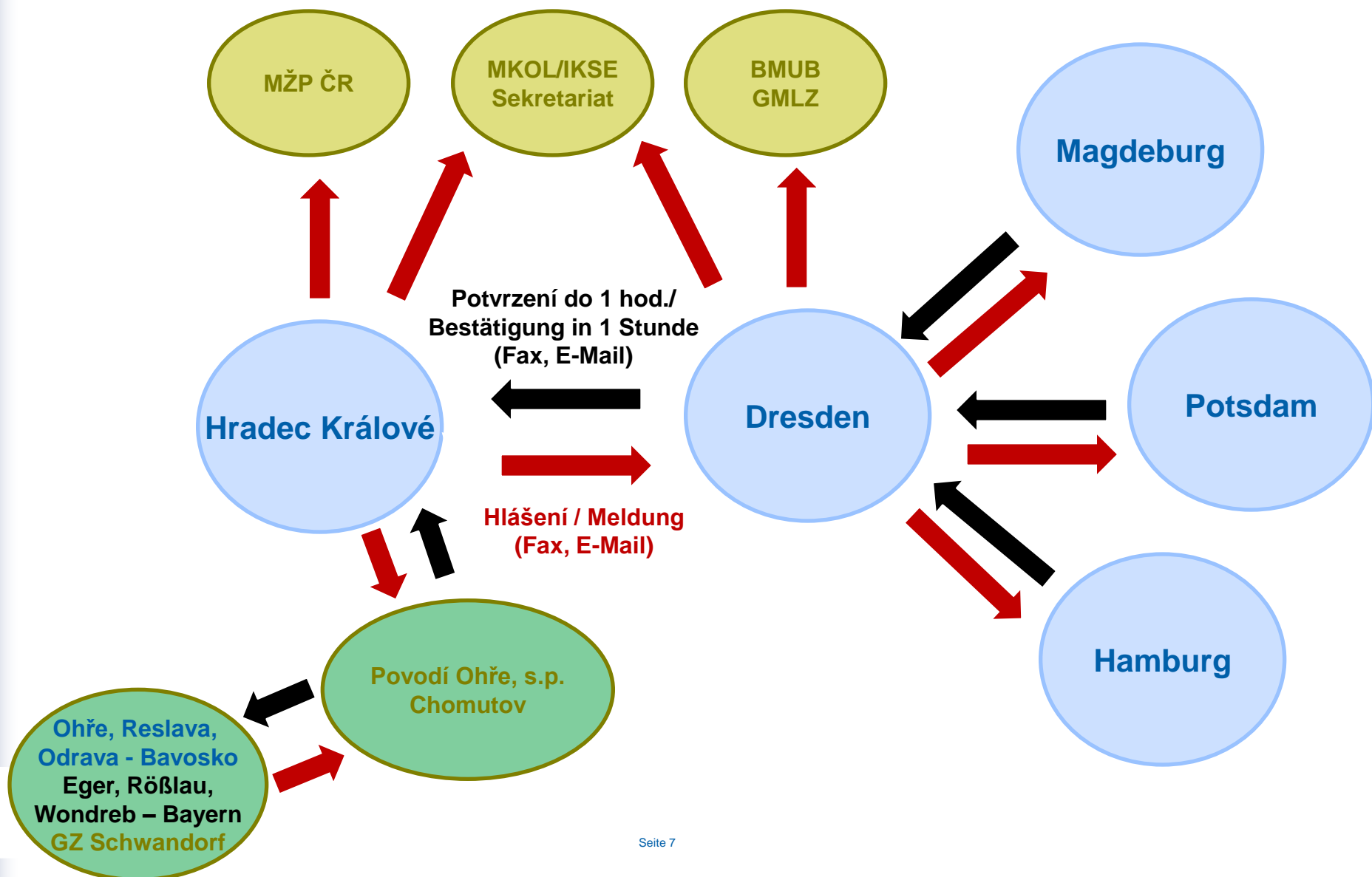
- probíhá minimálně 1x ročně
- organizuje dle scénáře pracovní skupiny H většinou MHVC v Hradci Králové (Povodí Labe, s. p.)
- **DŮLEŽITÉ** – v souladu s MVPPL hlášení předávat a potvrzovat příjem hlášení faxem a elektronickou poštou

Tests

- mindestens 1x pro Jahr
- entsprechend dem Szenario der Arbeitsgruppe H werden sie meistens durch die IHWZ Hradec Králové (staatlicher Wasserwirtschaftsbetrieb Povodí Labe) organisiert
- WICHTIG – gemäß IWAPE erfolgt die Weiterleitung und Empfangsbestätigung der Meldungen sowohl per Fax als auch per E-Mail



Hlásné cesty Meldewege



Ergebnisse der Tests: 05.12.2013

kdy / wann: 10.15 (Fax + E-mail)

**kdy / wann: 10.44 (Fax)
10.42 (E-mail)**

MHVC IHWZ	Příjem hlášení Empfang der Meldung		Potvrzení příjmu hlášení Bestätigung des Empfangs der Meldung			
	Fax	E-Mail	Fax	E-Mail	Telefon	Komu /Wem
Drážďany/ Dresden	10:24	10:16	10:56 (12:23)	10:42		IHWZ Hradec Králové
Magdeburg			12:05	10:58		IHWZ Dresden
Potsdam				11:15		IHWZ Dresden
Hamburg			14:11	11:32		IHWZ Dresden

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Deník: odst. 3.7., MVPPL

„O každém poplachu je nutno vést na všech MHVC deník. Deník má obsahovat následující údaje:

Čas a obsah všech vedených telefonních hovorů, přijatých a odeslaných telefaxových a e-mailových zpráv, jména informovaných osob, akce, průzkumy, výsledky měření, kritické zhodnocení průběhu.“

Tagebuch: Abs. 3.7., IWAPE

„Von jedem Alarm wird an allen IHWZ ein Tagebuch geführt. Das Tagebuch beinhaltet Folgendes:

Zeitpunkt und Inhalt aller ankommenden und ausgehenden Telefongespräche, Telefax- und E-Mail-Berichte, benachrichtigte Personen, Aktionen, Untersuchungen, Messergebnisse, kritische Bewertung des Verlaufs.“



Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Odvolání poplachu: odst. 4.1., MVPPL

„Po každém hlášení havárie, u které se očekával výrazný dopad v oblasti působnosti níže ležící MHVC, musí po ukončení poplachového stavu následovat odvolání poplachu.“

Neúplná hlášení

Entwarnung: Abs. 4.1., IWAPE

„Nach jeder Meldung einer unfallbedingten Gewässerbelastung mit zu erwartenden deutlichen Auswirkungen im Zuständigkeitsbereich der unterliegenden IHWZ hat bei Beendigung des Alarmzustandes eine Entwarnung zu erfolgen.“

Unvollständige Meldungen



Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Nová kilometráž Labe v ČR

V České republice platí od 1. 10. 2009 nová říční kilometráž Labe, která nahradila dříve používanou plavební a říční kilometráž. Kilometráž začíná na státní hranici ve Hřensku kilometrem **726,6** a pokračuje souvisle proti proudu. V **km 730 se shoduje s kilometrem 0 německé kilometráže**. Soutok Labe s Vltavou, který byl původním počátkem české plavební kilometráže, má nyní kilometr **837,37**.

Neue Elbe-Kilometrierung in Tschechien

Seit dem 01.10.2009 gilt in der Tschechischen Republik eine neue Flusskilometrierung der Elbe, durch die die früher verwendete Schifffahrts- und die wasserwirtschaftliche Kilometrierung ersetzt wurden. Die Elbe-Kilometrierung beginnt an der Staatsgrenze in Hřensko mit dem Kilometer **726,6** und setzt sich kontinuierlich stromaufwärts fort. Am **Elbe-km 730 entspricht die Kilometrierung dem deutschen Elbe-Kilometer 0**. Der Zusammenfluss der Elbe mit der Moldau, der ursprünglich den Anfang der tschechischen Schifffahrtskilometrierung bildete, entspricht nun dem Elbe-Kilometer **837,37**.



Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Aktualizace seznamu adres

- pobíhá průběžně
- změny je třeba okamžitě hlásit sekretariátu MKOL
- aktualizované seznamy jsou rozesílány e-mailem a jsou také stále k dispozici na internetových stránkách MKOL - www.ikse-mkol.org

Aktualisierung des Adressenverzeichnisses

- erfolgt laufend
- Veränderungen sind sofort dem IKSE-Sekretariat zu melden
- aktualisierte Adressenverzeichnisse werden per E-Mail verschickt und stehen ebenfalls auf der Homepage der IKSE - www.ikse-mkol.org



Seite 13

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe

Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

Změny v roce 2012

- přepracování formulářů hlášení
- změna způsobu přenosu hlášení – pouze elektronickou poštou (fax a telefon zůstanou v záloze)
- doplnění postupu pro hledání původce znečištění (rozesíláno proti proudu řeky) pro případ zjištění neznámého znečištění, u kterého lze předpokládat původ ve výše položené části povodí
- tabulka pro orientační odhad rychlosti postupu znečištění tokem Labe v úseku od Němčic po jez Geesthacht (cca 830 km) za různých průtoků (průměrné malé, průměrné, průměrné velké)

Änderungen im Jahr 2012

- Überarbeitung der Meldeformulare
- Veränderung der Art der Weiterleitung der Meldungen – nur per E-Mail (Fax und Telefon bleiben als Reserve)
- Ergänzung des Vorgehens bei der Suche nach dem Verursacher einer Verunreinigung (wird stromauf verschickt) für den Fall, dass eine unbekannte Verunreinigung festgestellt wurde, bei der der Ursprung im oberen Teil des Einzugsgebiets anzunehmen ist
- Tabelle zur orientierenden Einschätzung der Laufzeiten bei der Ausbreitung der Schadstoffwelle in der Elbe im Abschnitt von Němčice bis zum Wehr Geesthacht (ca. 830 km) bei unterschiedlichen Abflussverhältnissen (MNQ, MQ, MHQ)

Říční km Fluss-km	Stanice/Profil Pegel/Profil	Průměrný min. průtok MNQ			Průměrný průtok MQ			Průměrný max. průtok MHQ		
		[m³.s ⁻¹]	Dny Tage	Hodiny Stunden	[m³.s ⁻¹]	Dny Tage	Hodiny Stunden	[m³.s ⁻¹]	Dny Tage	Hodiny Stunden
974	Němčice	13,3			47,2			312		
947	Přelouč	17,6	5	24	59,4	0	23	365	0	5
891	Nymburk	20,4	17	24	74,8	2	20	433	0	14
861	Brandýs nad Labem	27,6	21	12	104	3	19	552	0	19
832	Mělník	88,3	23	14	256	4	11	1374	0	23
762	Ústí nad Labem	102	25	3	297	5	7	1500	1	5
737	Děčín	113	25	11	315	5	12	1560	1	7
2	Schöna	115	25	18	318	5	16	1560	1	8
56	Dresden	118	26	21	331	6	7	1560	1	17
155	Torgau	125	28	14	340	7	9	1440	2	7
214	Wittenberg/L.	138	29	14	367	8	0	1420	2	16
275	Aken	169	30	17	444	8	17	1730	3	2
296	Barby	220	31	3	562	8	23	2050	3	6
327	Magdeburg-Strombr.	235	31	12	566	9	6	1800	3	11
388	Tangermünde	237	32	8	572	9	20	1820	3	21
455	Wittenberge	297	33	13	708	10	14	1950	4	10
536	Neu Darchau	287	34	23	716	11	13	1950	5	4
585	Geesthacht	-	35	20	-	12	3	-	5	14

Děkuji Vám za pozornost.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

