

## Pracovní setkání zástupců mezinárodních hlavních varovných centrál k Mezinárodnímu varovnému a poplachovému plánu Labe

## Arbeitsstreffen von Vertretern aus den internationalen Hauptwarnzentralen zum „Internationalen Warn- und Alarmplan Elbe“

# Magdeburg, 20.02.2019



# Program - Programm

- Mezinárodní komise pro ochranu Labe (IKSE)
- Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe (MVPPL)  
hlavní úpravy přepracovaného znění, vyhodnocení výsledků testování – hlavní nedostatky, přehled a vyhodnocení hlášení
- Poplachový model Labe  
výsledky vývoje v období 2014-2018, informace o dalších plánovaných aktivitách
- Diskuse  
zkušenosti a nové náměty ze strany mezinárodních hlavních varovných centrál
- Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE)
- Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe (IWAPE)  
Die wichtigsten Änderungen der überarbeiteten Fassung, Auswertung der Testergebnisse – wesentliche Defizite, Übersicht und Auswertung der Meldungen
- Alarmmodell Elbe  
Ergebnisse der Entwicklungen im Zeitraum 2014-2018, Informationen zu weiteren geplanten Aktivitäten
- Diskussion  
Erfahrungen und neue Anregungen seitens der internationalen Hauptwarnzentralen

## Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)

**sekretariát MKOL - Sekretariat der IKSE**

## Povodí Labe – základní údaje Einzugsgebiet der Elbe – Grunddaten

**Plocha** **148 268 km<sup>2</sup>**  
**Fläche**

**Délka Labe** 1 094,3 km  
**Länge der Elbe**

Počet obyvateľ	24,52 mil.
Einwohner	24,52 Mio.

## 4 státy - 4 Staaten

## Německo (10 spolkových zemí)

## Deutschland (10 Bundesländer)

Česká republika

# Tschechische Republik

# Rakousko

# Österreich

# Polsko

# Polen



**Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)**  
**Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE)**

## Založení - Gründung

8. října 1990, Magdeburk - 8. Oktober 1990, Magdeburg

## Hlavní úkol - Hauptaufgabe

## Vypracovávání doporučení pro smluvní strany

## Erarbeitung von Empfehlungen an die Vertragsparteien

## Smluvní strany - Vertragsparteien

Spolková republika Německo – Bundesrepublik Deutschland

Česká republika - Tschechische Republik

## Pozorovatelé - Beobachter

Evropská unie (do 30. dubna 2004 smluvní strana) - Europäische Union (bis 30. April 2004 Vertragspartei)

Rakousko, Polsko, MKOR, MKOO, MKOD - Österreich, Polen, IKSР, IKSO, IKSD

### Nevládní organizace (od 2003) - NGO (seit 2003)

**Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)**  
**Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE)**

### 3 pracovní skupiny, 4 skupiny expertů - 3 Arbeits-, 4 Expertengruppen

## Sekretariát MKOL - Sekretariat der IKSE

sídlo v Magdeburku, 8 pracovníků - Sitz in Magdeburg, 8 Mitarbeiter  
odborná, jazyková a organizačně technická podpora - fachliche, sprachliche, technisch-organisatorische Unterstützung

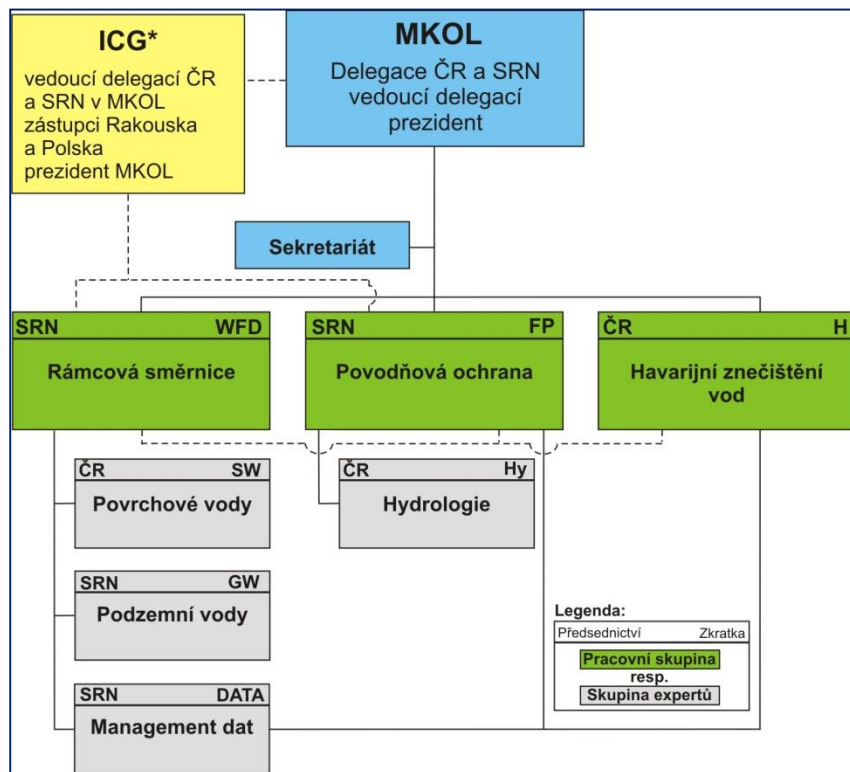
## Pracovní jazyky - Arbeitssprachen

čeština, němčina - Deutsch, Tschechisch

# Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)

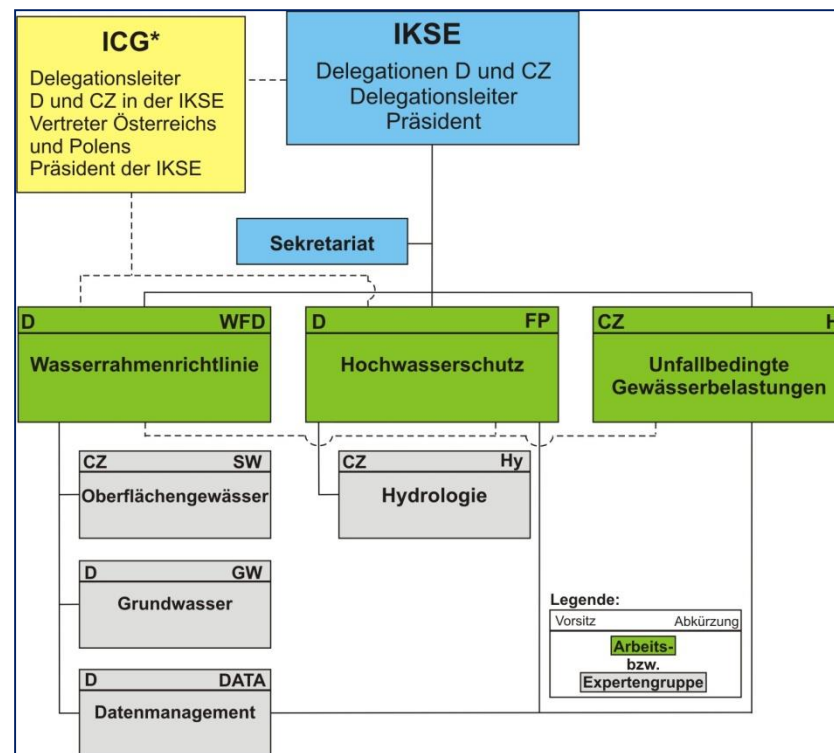
## Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE)

### Struktura MKOL



\* Mezinárodní koordináční skupina ICG řeší otázky mezinárodní koordinace v souvislosti s implementací evropské Rámcové směrnice o vodách a Povodňové směrnice v povodí Labe. Ve skupině ICG mají zástupci jednotlivých států ležících v povodí Labe (ČR, SRN, Rakousko, Polsko) rovnoprávné postavení na rozdíl od MKOL, ve které mají zástupci Rakouska a Polska statut pozorovatelů.

### Struktur der IKSE



\* Die internationale Koordinierungsgruppe ICG behandelt Fragen der internationalen Koordinierung im Zusammenhang mit der Umsetzung der europäischen Wasserrahmenrichtlinie und der Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie. In der ICG-Gruppe haben die Vertreter der einzelnen Staaten im Einzugsgebiet der Elbe (Deutschland, Tschechische Republik, Österreich, Polen) im Unterschied zur IKSE, in der die Vertreter Österreichs und Polens den Status von Beobachtern haben, eine gleichberechtigte Stellung.





- **Doporučení pro oblast havarijní prevence a bezpečnosti technických zařízení**  
Empfehlungen zur Störfallvorsorge und Anlagensicherheit
- **Seznam pro jakost vody potenciálně nebezpečných zařízení**  
Verzeichnis der für die Gewässergüte potentiell gefährlichen Anlagen
- **Vyhodnocování nastalých havárií**  
Auswertung eingetretener Unfälle
- **Česko-německé havarijní cvičení na Labi**  
Deutsch-tschechische Unfallbekämpfungsübung an der Elbe
- **Podpora realizace stabilního havarijního profilu v hraničním úseku Labe, uvedení do provozu dne 28. 4. 2016**  
Unterstützung der Errichtung eines stationären Unfallbekämpfungspunktes im Grenzabschnitt der Elbe, Inbetriebnahme am 28.04.2016
- **Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe**  
Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe
- **Poplachový model Labe – ALAMO**  
Alarmmodell Elbe – ALAMO

- Doporučení pro oblast havarijní prevence a bezpečnosti technických zařízení  
Empfehlungen zur Störfallvorsorge und Anlagensicherheit
- Seznam pro jakost vody potenciálně nebezpečných zařízení  
Verzeichnis der für die Gewässergüte potentiell gefährlichen Anlagen
- Vyhodnocování nastalých havárií  
Auswertung eingetretener Unfälle
- Česko-německé havarijní cvičení na Labi  
Deutsch-tschechische Unfallbekämpfungsübung an der Elbe
- **Podpora realizace stabilního havarijního profilu v hraničním úseku Labe, uvedení do provozu dne 28. 4. 2016**  
**Unterstützung der Errichtung eines stationären Unfallbekämpfungspunktes im Grenzabschnitt der Elbe, Inbetriebnahme am 28.04.2016**
- Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe  
Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe
- Poplachový model Labe – ALAMO  
Alarmmodell Elbe – ALAMO



































- **Doporučení pro oblast havarijní prevence a bezpečnosti technických zařízení**  
Empfehlungen zur Störfallvorsorge und Anlagensicherheit
- **Seznam pro jakost vody potenciálně nebezpečných zařízení**  
Verzeichnis der für die Gewässergüte potentiell gefährlichen Anlagen
- **Vyhodnocování nastalých havárií**  
Auswertung eingetretener Unfälle
- **Česko-německé havarijní cvičení na Labi**  
Deutsch-tschechische Unfallbekämpfungsübung an der Elbe
- **Podpora realizace stabilního havarijního profilu v hraničním úseku Labe, uvedení do provozu dne 28. 4. 2016**  
Unterstützung der Errichtung eines stationären Unfallbekämpfungspunktes im Grenzabschnitt der Elbe, Inbetriebnahme am 28.04.2016
- **Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe**  
**Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe**
- **Poplachový model Labe – ALAMO**  
Alarmmodell Elbe – ALAMO

# Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe

## Jednotný systém předávání informací

- o místě,
- času,
- druhu a
- rozsahu

## havarijního znečištění vod v povodí Labe

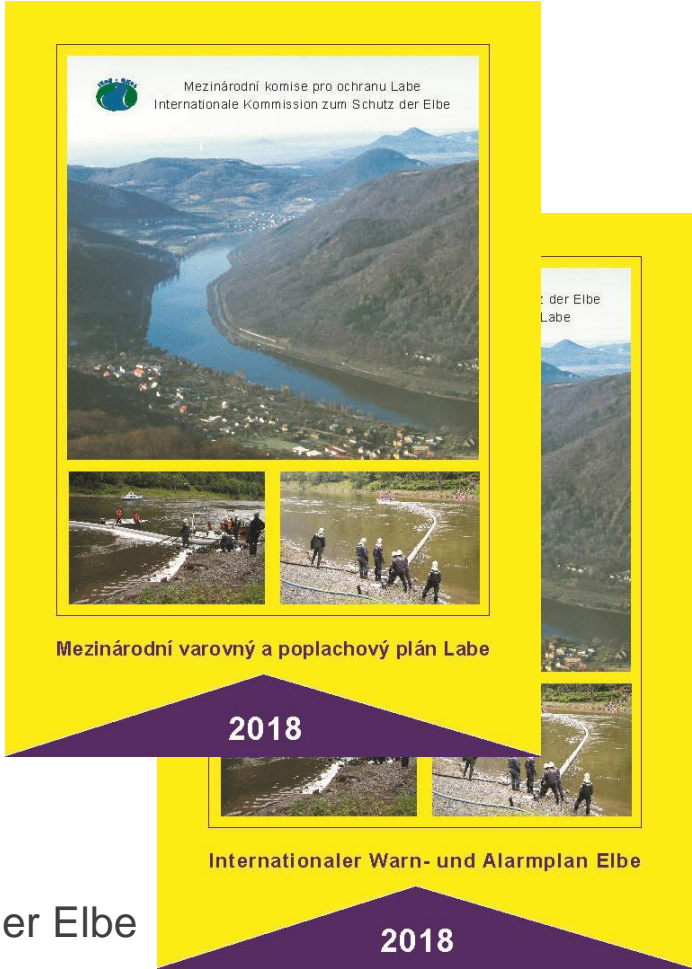
Schválén 1991, přepracován 1995, 2004, 2006, 2012 a 2018

# Einheitliches System zur Weiterleitung von Informationen über

- Ort,
- Zeit,
- Art und
- Ausmaß

## einer unfallbedingten Gewässerbelastung im Einzugsgebiet der Elbe

Verabschiedung: 1991, Überarbeitungen: 1995, 2004, 2006, 2012 und 2018



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

- Hlavní strukturu MVPPL tvoří 5 mezinárodních hlavních varovných centrál (MHVC), z toho jedna v ČR (Hradec Králové) a 4 v Německu (Drážďany, Magdeburk, Postupim a Hamburk).
- Předávání hlášení mezi MHVC probíhá dle definovaného štafetového modelu.
- Die Hauptstruktur des IWAPE bilden 5 Internationale Hauptwarnzentralen (IHWZ), davon eine in Tschechien (Hradec Králové) und 4 in Deutschland (Dresden, Magdeburg, Potsdam und Hamburg).
- Die Weiterleitung von Meldungen zwischen den IHWZ erfolgt nach einem vordefinierten Stafetten-Modell.



# Obsah - Inhalt

- **Změny v roce 2018**  
Änderungen im Jahr 2018
- **Vyhodnocení a poznatky z testování**  
Auswertung und Erkenntnisse aus den Tests
- **Přehled hlášení v rámci MVPPL v letech 1996 – 2018**  
Übersicht über die Meldungen im Rahmen des IWAPE im Zeitraum 1996 – 2018

# Obsah - Inhalt

- **Změny v roce 2018**  
Änderungen im Jahr 2018
- **Vyhodnocení a poznatky z testování**  
Auswertung und Erkenntnisse aus den Tests
- **Přehled hlášení v rámci MVPPL v letech 1996 – 2018**  
Übersicht über die Meldungen im Rahmen des IWAPE im Zeitraum 1996 – 2018

## Cíl: odst. 2.1., MVPPL:

Cílem varovného a poplachového plánu je, aby v případě náhlého zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových vod látkami ohrožujícími jakost vody v povodí Labe, které by mohlo mít výrazný dopad v oblasti působnosti níže ležící mezinárodní hlavní varovné centrály (MHVC), bylo postoupeno hlášení dále, a aby tak byly včas varovány úřady a místa, zodpovědné za zdolávání havárií, a uživatelé vody a aby mohla být podniknuta opatření.....

## Ziel: Abs. 2.1., IWAPE

Ziel des Warn- und Alarmplanes ist es, plötzlich im Einzugsgebiet der Elbe auftretende Verschlechterungen oder Gefährdungen der Oberflächenwasserbeschaffenheit durch wassergefährdende Stoffe, die deutliche Auswirkungen im Zuständigkeitsbereich der unterliegenden internationalen Hauptwarnzentrale (IHWZ) haben könnten, weiter zu melden und die zur Abwehr von Schadensereignissen zuständigen Behörden und Stellen sowie die Gewässernutzer zu warnen, so dass .... Maßnahmen.... veranlasst werden können.



## Mimoto se podávají hlášení:

- ## Ziel: Abs. 2.1., IWAPE

- Schadensfälle an der Elbe und ihren Nebenflüssen, die ein starkes Interesse der Öffentlichkeit erwarten lassen,
- **Überschreitung von Alarmschwellenwerten (Konzentrationen ausgewählter Stoffe, die in der Wasserphase bzw. im Schwebstoff ermittelt wurden) im Grenzprofil Hřensko/Schmilka an der Elbe (vgl. Anlage 5),**
- vorsorglich alle Unfälle an der Elbe unterhalb der Moldaumündung, bei denen nach Anlage 5 ein Wasser-Risiko-Index (WRI) von mindestens 2 erreicht wurde.

# IWAPE – Änderungen 2018

## Prahové varovné hodnoty pro hraniční profil Hřensko/Schmilka na Labi Alarmschwellenwerte für das Grenzprofil Hřensko/Schmilka an der Elbe

Ukazatel Parameter	Matrice Matrix	Prahová varovná hodnota Alarmschwellenwert
Haloethery Haloether	voda Wasser	1 µg/L TCPE 3 haloethery / Haloether
PCB 153	sedimentovatelné plaveniny Schwebstoffbürtiges Sediment	800 µg/kg
p,p' DDT		7 000 µg/kg
HCB		2 500 µg/kg
HCBD		400 µg/kg

V případě zjištění překročení výše uvedených hodnot v měrném profilu Schmilka resp. Děčín bude kontaktována územně příslušná MHVC (Drážďany resp. Hradec Králové), která odešle odpovídající hlášení „překročení varovných prahových hodnot“.

Sollten an der Messstelle Schmilka bzw. Děčín die oben genannten Werte überschritten werden, wird die territorial zuständige IHWZ (Dresden bzw. Hradec Králové) kontaktiert, die eine entsprechende Meldung „Überschreitung von Alarmschwellenwerten“ versendet.

Pokud bude zjištěna událost s významnými dopady (úhyn ryb, plovoucí látky nebo zbarvení vody v toku ve značném rozsahu), u které není známo místo jejího vzniku a ke které nedošlo žádné hlášení ze strany územně příslušné (ležící výše na toku) MHVC, předá MHVC (ležící níže na toku), která tuto skutečnost zjistila, okamžitě také hlášení „**informace o nehlášeném znečištění**“ územně příslušné (ležící výše na toku) MHVC na základě vzoru hlášení. To platí i v případě, že budou **překročeny prahové varovné hodnoty**.

Wird ein Ereignis mit deutlichen Auswirkungen (Fischsterben, aufschwimmende Stoffe oder Verfärbungen in erheblichem Ausmaß) festgestellt, bei dem der Entstehungsort nicht bekannt ist und zu dem keine Benachrichtigung durch die territorial zuständige (oberliegende) IHWZ erfolgte, übermittelt die feststellende (unterliegende) IHWZ umgehend auch eine Meldung „**Information über eine nicht gemeldete Verunreinigung**“ an die territorial zuständige (oberliegende) IHWZ. Dies gilt auch, sofern die **Alarmschwellenwerte überschritten** werden.

Jede erhaltene Meldung muss durch die IHWZ schriftlich per E-Mail, falls dies nicht möglich ist, dann per Fax anhand des Musters für Meldebestätigungen der IHWZ bestätigt werden, von der sie empfangen wurde. Falls diese Rückmeldung nicht innerhalb von **1 Stunde** stattfindet, ist die Meldung von der meldenden IHWZ **per Fax und E-Mail, ggf. telefonisch so lange zu wiederholen**, bis der Eingang der Meldung bestätigt wird.

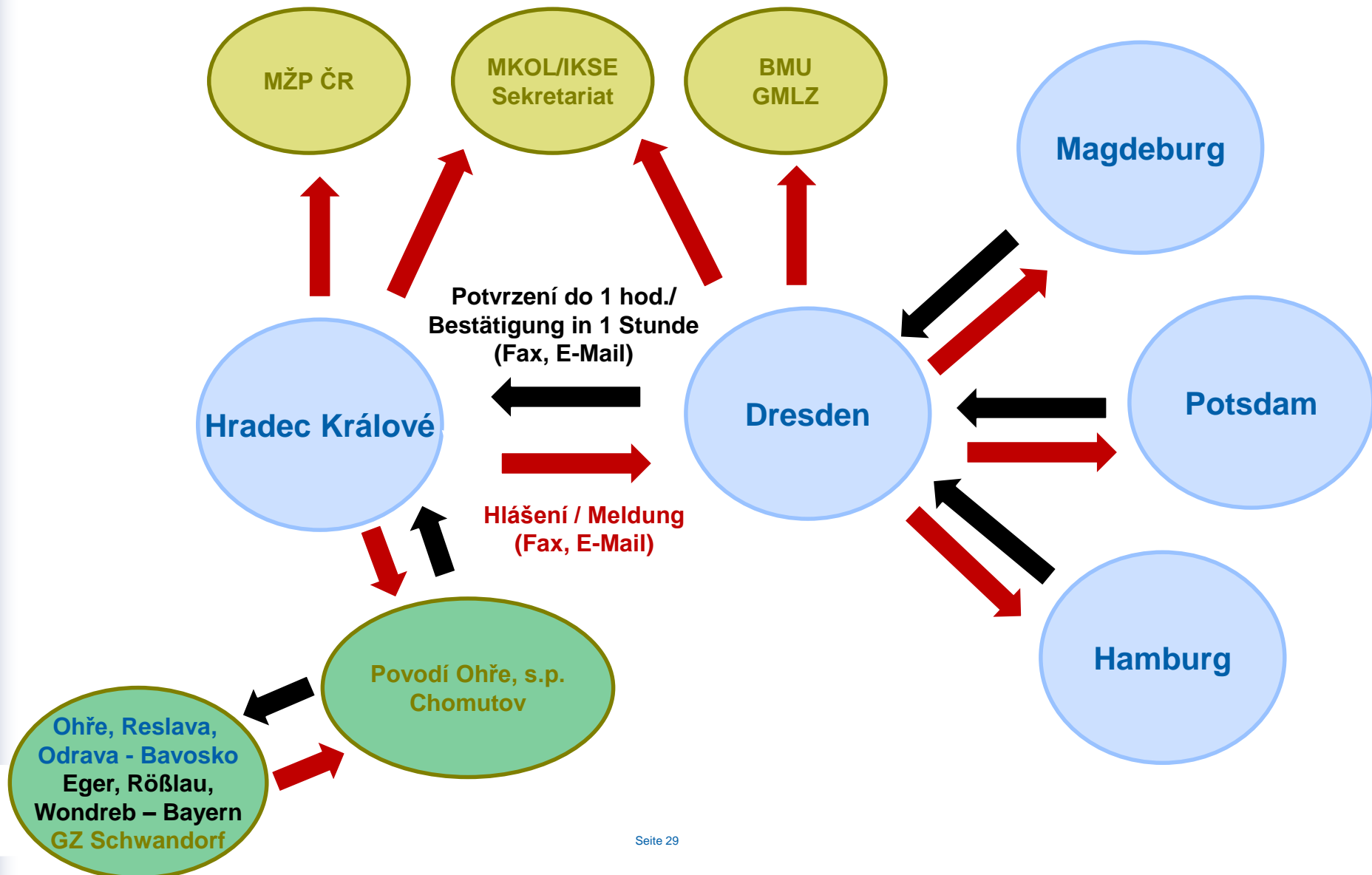
## odst. 3.4., MVPPL:

Příslušná pasáž týkající se **bavorské části** povodí **Ohře, Reslavy a Odry** byla z MVPPL vyškrtnuta, čímž by byl odstraněn překryv se Směrnicí pro vyrozumění o mimořádných znečištěních hraničních vod mezi Českou republikou a Spolkovou republikou Německo v bavorském úseku státních hranic.

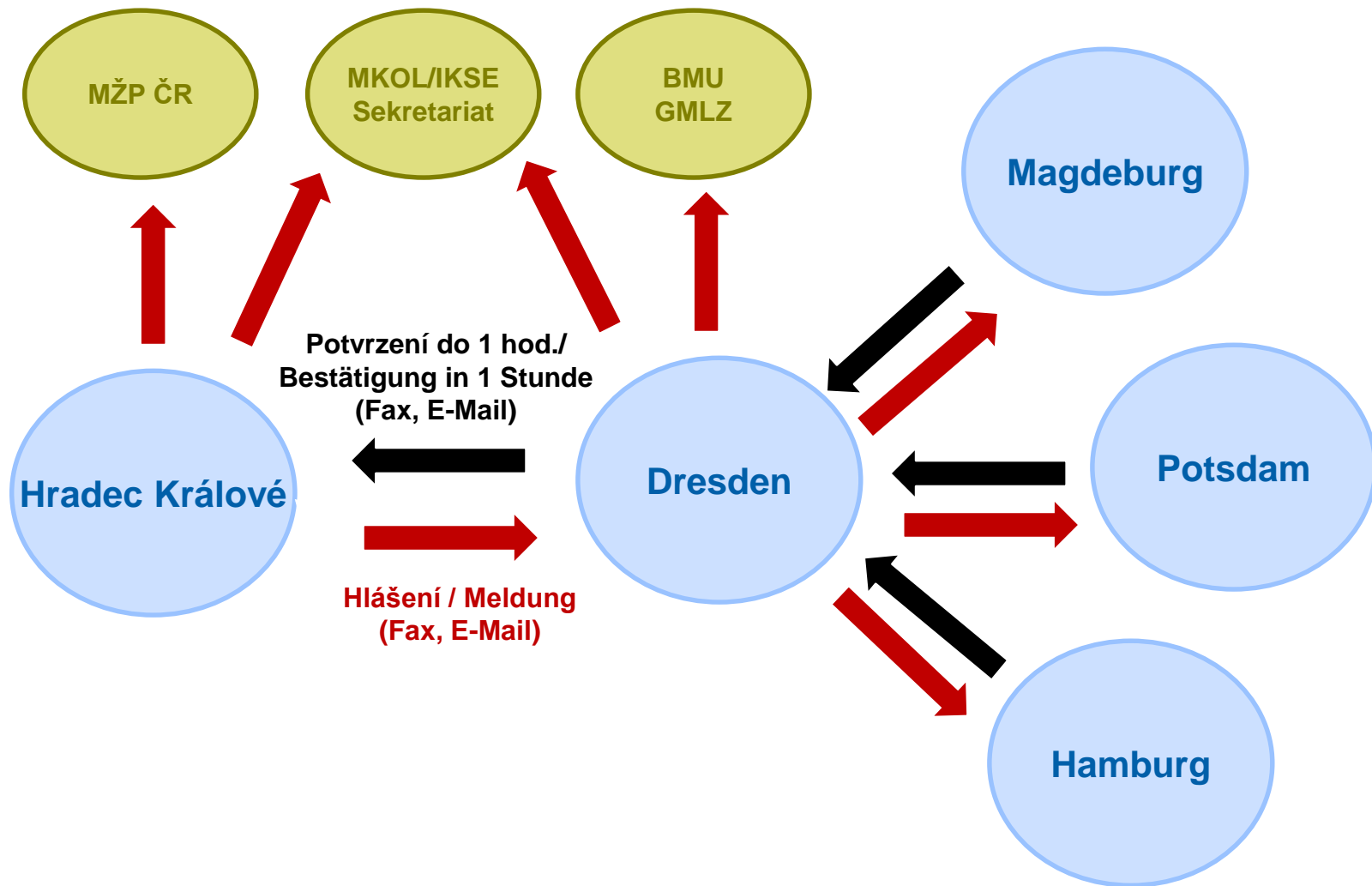
### Abs. 3.4., IWAPE

Textabschnitt zum **bayrischen Teil** des Einzugsgebiets der **Eger, Rößlau** und **Wondreb** wurde aus dem IWAPE gestrichen, um die Überlappung mit der Richtlinie für die Benachrichtigung über außerordentliche Verunreinigungen von Grenzgewässern zwischen der Bundesrepublik Deutschland im bayerischen Abschnitt der Staatsgrenze und der Tschechischen Republik zu beseitigen.

# Hlásné cesty Meldewege



# Hlásné cesty Meldewege



## Deník: odst. 4.7., MVPPL

„O každém poplachu a cvičném hlášení 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. 4.7., IWAPE

„Von jedem **Alarm und jeder Übungsmeldung** 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.“



## Odvolání poplachu: odst. 5.1., 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. “

## Entwarnung: Abs. 5.1., 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.“

# MVPPL – změny 2018

## IWAPE – Änderungen 2018

### odst. 8., MVPPL:

Cvičné hlášení předává příslušná MHVC zásadně písemně **elektronickou poštou (e-mail)** a **faxem** podle štafetového modelu.

Každé obdržené cvičné hlášení musí být MHVC potvrzeno písemně **elektronickou poštou (e-mail)** a **faxem** pomocí vzoru pro potvrzení hlášení té MHVC, od které bylo přijato.

Pokud nedojde během **1 hodiny** k **žádnému zpětnému hlášení**, musí oznamující MHVC cvičné hlášení opakovat **elektronickou poštou (e-mail)** a **faxem, případně telefonicky**, dokud nedojde k potvrzení příjmu hlášení.

O cvičném hlášení je nutno vést na všech MHVC **deník** (viz bod 4.7.)

Cvičné hlášení se neodvolává, pokud není dle bodu 8.1. stanoveno jinak.

### Abs. 8., IWAPE

Die Übungsmeldung wird grundsätzlich **schriftlich per E-Mail und Fax** nach dem Stafetten-Modell gesendet.

Jede erhaltene Übungsmeldung muss durch die IHWZ schriftlich **per E-Mail und Fax** der IHWZ bestätigt werden, von der sie empfangen wurde.

Falls **keine Rückmeldung** innerhalb von **1 Stunde** stattfindet, ist die Meldung von der meldenden IHWZ per **E-Mail und Fax, ggf. telefonisch** so lange zu wiederholen, bis der Eingang der Meldung bestätigt wird.

Über die Übungsmeldung wird an allen IHWZ ein **Tagebuch** geführt (siehe Punkt 4.7.).

Bei der Übungsmeldung erfolgt keine Entwarnung, es sei denn wird dies anders festgelegt.

HAVARIJNÍ ZNEČIŠTĚNÍ VOD UNFALLBEDINGTE GEWÄSSERBELASTUNG			<input type="checkbox"/>
Očekává se výrazný dopad v oblasti působnosti níže ležící MHVC? Sind deutliche Auswirkungen im Zuständigkeitsbereich der unterliegenden IHWZ zu erwarten?			ANO / JA <input type="checkbox"/> (Varování / Warnung)
			NE / NEIN <input type="checkbox"/> (Informace / Information)
Předpokládaný čas zasažení oblasti působnosti níže ležící MHVC (vyplňovat pouze, jedná-li se o varování – zaškrtnuto ANO) Voraussichtlicher Zeitpunkt des Eintreffens der Schadstoffwelle im Zuständigkeitsbereich der unterliegenden IHWZ (Auszufüllen nur dann, wenn es um eine Warnung geht – JA angekreuzt)			
PŘEKROČENÍ VAROVNÝCH PRAHOVÝCH HODNOT V MĚRNÉM PROFILU ÜBERSCHREITUNG VON ALARMSCHWELLEN-WERTEN AN DER MESSSTELLE			Děčín <input type="checkbox"/>
			Schmilka <input type="checkbox"/>
Ukazatel Parameter	Matrice Matrix	Prahová hodnota Schwellenwert	
haloethery Haloether	voda / Wasser	1 µg/l TCPE 3 (haloethery / Haloether)	<input type="checkbox"/>
PCB 153	sedimentovatelné plaveniny / schwebstoffbürtiges Sediment	800 µg/kg	<input type="checkbox"/>
p,p' DDT		7 000 µg/kg	<input type="checkbox"/>
HCB		2 500 µg/kg	<input type="checkbox"/>
HCBD		400 µg/kg	<input type="checkbox"/>
INFORMACE O NEHLÁŠENÉM ZNEČIŠTĚNÍ INFORMATION ÜBER EINE NICHT GEMELDETE VERUNREINIGUNG			<input type="checkbox"/>
TEST (ověření funkčnosti hlásných cest – cvičné hlášení i potvrzení příjmu je nutno zasílat e-mailem i faxem) TEST (Überprüfung der Meldewege – Übungsmeldung sowie Bestätigung des Eingangs sind per E-Mail sowie per Fax zu senden)			<input type="checkbox"/>

## 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**.

## Aktualizace seznamu adres

- pobíhá průběžně
- změny je třeba okamžitě hlásit sekretariátu MKOL
- **Sekretariát MKOL jednou za rok požádá instituce uvedené v příloze 1 o kontrolu výše uvedených kontaktních údajů.**
- aktualizované seznamy jsou rozesílány e-mailem a jsou také stále k dispozici na internetových stránkách MKOL – <https://www.ikse-mkol.org/cz/themen/havarijni-znecisteni-vod/>

## Aktualisierung des Adressenverzeichnisses

- erfolgt laufend
- Veränderungen sind sofort dem IKSE-Sekretariat zu melden
- **Das Sekretariat der IKSE bittet die in Anlage 1 aufgeführten Institutionen einmal pro Jahr, die o. g. Kontaktangaben zu prüfen.**
- aktualisierte Adressenverzeichnisse werden per E-Mail verschickt und stehen ebenfalls auf der Homepage der IKSE - <https://www.ikse-mkol.org/themen/unfallbedingte-gewaesserbelastungen/>



# Varovný a poplachový systém Labe

## Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe

V případě havarijního znečištění vod na vodním toku je bezpodmínečně nutné o nastalé situaci co nejrychleji informovat dotčené subjekty níže na toku. Proto byl Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe (MVPPL) jedním z prvních dokumentů, které v roce 1991 schválila Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL) bezprostředně po svém založení v roce 1990.



MVPPL - Hlásné cesty

**MVPPL** je jednotný varovný a poplachový systém, umožňující přenos informací o místě, času a rozsahu havarijního znečištění vod v povodí Labe. Mimořádný význam má zejména v případě havárií, přesahujících státní hranice.

Hlavní strukturu MVPPL tvoří 5 mezinárodních hlavních varovných centrál (MHVC), z toho jedna v České republice (Hradec Králové) a 4 v Německu (Drážďany, Magdeburk, Postupim a Hamburk). Předávání hlášení mezi MHVC probíhá faxem a elektronickou poštou podle definovaného štafetového modelu.

MVPPL je neustále upravován podle nových poznatků a zkušeností. Od roku 1991 byl proto pětkrát přepracován (1995, 2004, 2006, 2012, 2018).

PDF Download | 653 KB |

Souhrnný přehled a vyhodnocení hlášení MVPPL v období 01/2007 – 07/2018

PDF Download | 4 MB |

Varovný a poplachový systém Labe - stručný přehled

## Další články k tématu

- Poplachový model Labe
- Stabilní havarijní profil Hřensko v hraničním úseku Labe
- Aktuální znění přílohy 1 (Seznam adres)
- Vzory hlášení

# Warn- und Alarmsystem Elbe

## Der „Internationale Warn- und Alarmplan Elbe“

Im Falle einer unfallbedingten Gewässerbelastung ist es unbedingt erforderlich, die betroffenen Unterlieger schnellstmöglich über die eingetretene Situation zu informieren. Daher war 1991 der „Internationale Warn- und Alarmplan Elbe“ (IWAPE) eines der ersten von der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE) unmittelbar nach ihrer Gründung im Jahr 1990 verabschiedeten Dokumente.



IWAPE - Meldewege

2018).

Der **IWAPE** ist ein einheitliches Warn- und Alarmsystem zur Weiterleitung von Informationen über Ort, Zeit und Ausmaß einer unfallbedingten Gewässerbelastung im Einzugsgebiet der Elbe. Außerordentliche Bedeutung hat er insbesondere bei grenzüberschreitenden Unfällen.

Die Hauptstruktur des IWAPE bilden 5 Internationale Hauptwarnzentralen (IHWZ), davon eine in der Tschechischen Republik (Hradec Králové) und 4 in Deutschland (Dresden, Magdeburg, Potsdam und Hamburg). Die Weiterleitung von Meldungen zwischen den IHWZ erfolgt nach einem definiertem Stafetten-Modell.

Der IWAPE wird anhand neuer Erkenntnisse und Erfahrungen ständig angepasst. Seit 1991 wurde er deshalb fünfmal überarbeitet (1995, 2004, 2006, 2012,

PDF Download | 671 KB |

Zusammenstellung und Auswertung der Meldungen des IWAPE im Zeitraum 01/2007 – 07/2018

PDF Download | 4 MB |

Warn- und Alarmsystem Elbe - Flyer

## Weitere Artikel zum Thema

- Alarmmodell Elbe
- Stationärer Unfallbekämpfungspunkt Hřensko im Grenzabschnitt der Elbe
- Aktuelle Fassung der Anlage 1 (Adressenverzeichnis)
- Meldemuster



<https://www.ikse-mkol.org/cz/publikationen/havarijni-znecistení-vod>

## Publikace

### Havarijní znečištění vod



PDF Download | 3 MB | 2018  
 Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe - stav: 17. 10. 2018



PDF Download | 1 MB | 2017  
 Poplachový model Labe – významná součást „Mezinárodního varovného poplachového plánu Labe“ (poster)

<https://www.ikse-mkol.org/publikationen/unfallbedingte-gewaesserbelastungen>

Elbe Labe Elbe Labe Elbe Labe Elbe Labe Elbe Labe Elbe Labe Elbe Labe Elbe Labe Elbe L



## Publikationen

### Unfallbedingte Gewässerbelastungen



PDF Download | 3 MB | 2018  
 Internationaler Warn- und Alarmplan Elbe - Stand: 17.10.2018

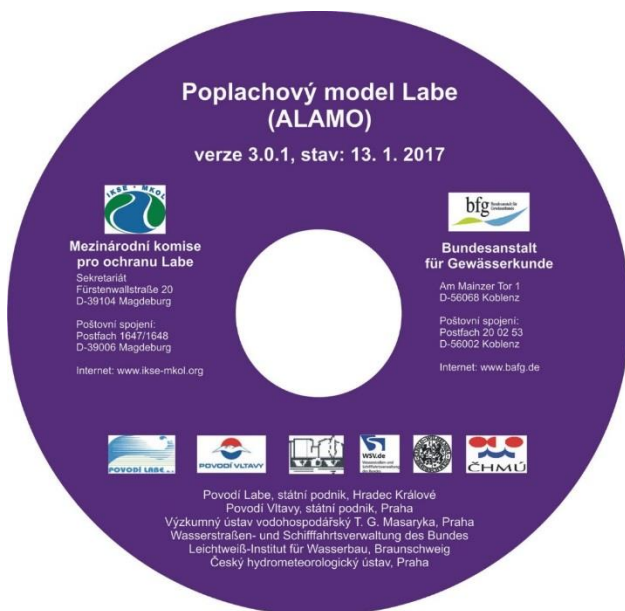


PDF Download | 1 MB | 2017  
 Das „Alarmmodell Elbe“ – ein bedeutender Teil des „Internationalen Warn- und Alarmplans Elbe“ (Poster)



## Poplachový model Labe (ALAMO) – rozšíření na přítoky Vltavu a Sálu (leden 2017)

## Alarmmodell Elbe (ALAMO) – Erweiterung um Moldau und Saale (Januar 2017)





Říční km Fluss-km	Stanice/Profil Pegel/Profil	Průměrný min. průtok MNQ			Průměrný průtok MQ			Průměrný max. průtok MHQ		
		[m³.s <sup>-1</sup> ]	Dny Tage	Hodiny Stunden	[m³.s <sup>-1</sup> ]	Dny Tage	Hodiny Stunden	[m³.s <sup>-1</sup> ]	Dny Tage	Hodiny Stunden
974	Němčice	13,3			47,2			312		
947	Přelouč	17,6	6	0	59,4	0	23	365	0	5
891	Nymburk	20,4	18	0	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

# Obsah – Inhalt

- **Změny v roce 2018**  
Änderungen im Jahr 2018
- **Vyhodnocení a poznatky z testování**  
Auswertung und Erkenntnisse aus den Tests
- **Přehled hlášení v rámci MVPPL v letech 1996 – 2018**  
Übersicht über die Meldungen im Rahmen des IWAPE im Zeitraum 1996 – 2018

# MVPPL – Testování IWAPE – Tests

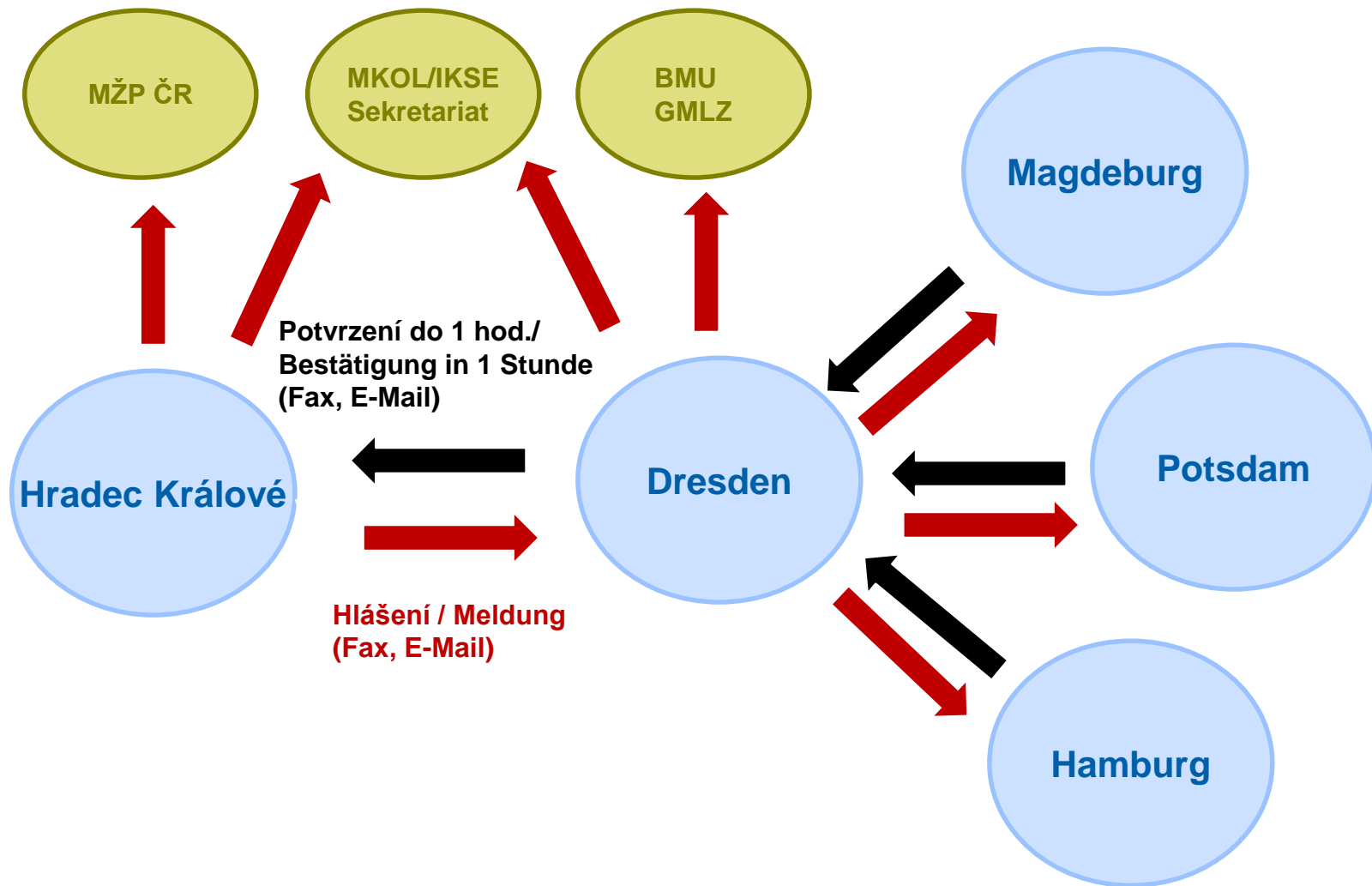
# Testování

- probíhá minimálně 1x ročně (většinou 2x)
- 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

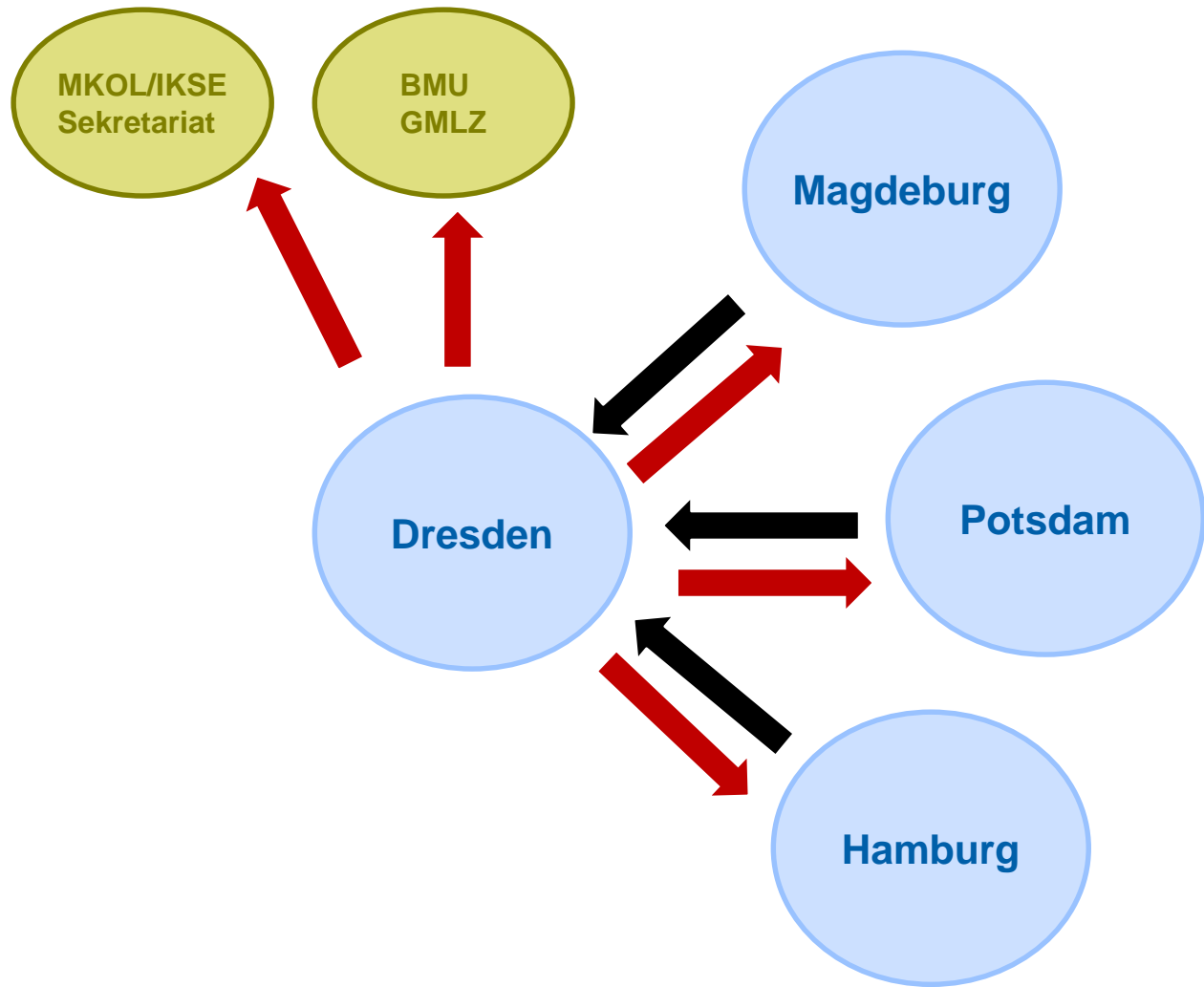
## Tests

- mindestens 1x pro Jahr (meistens 2x)
- 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

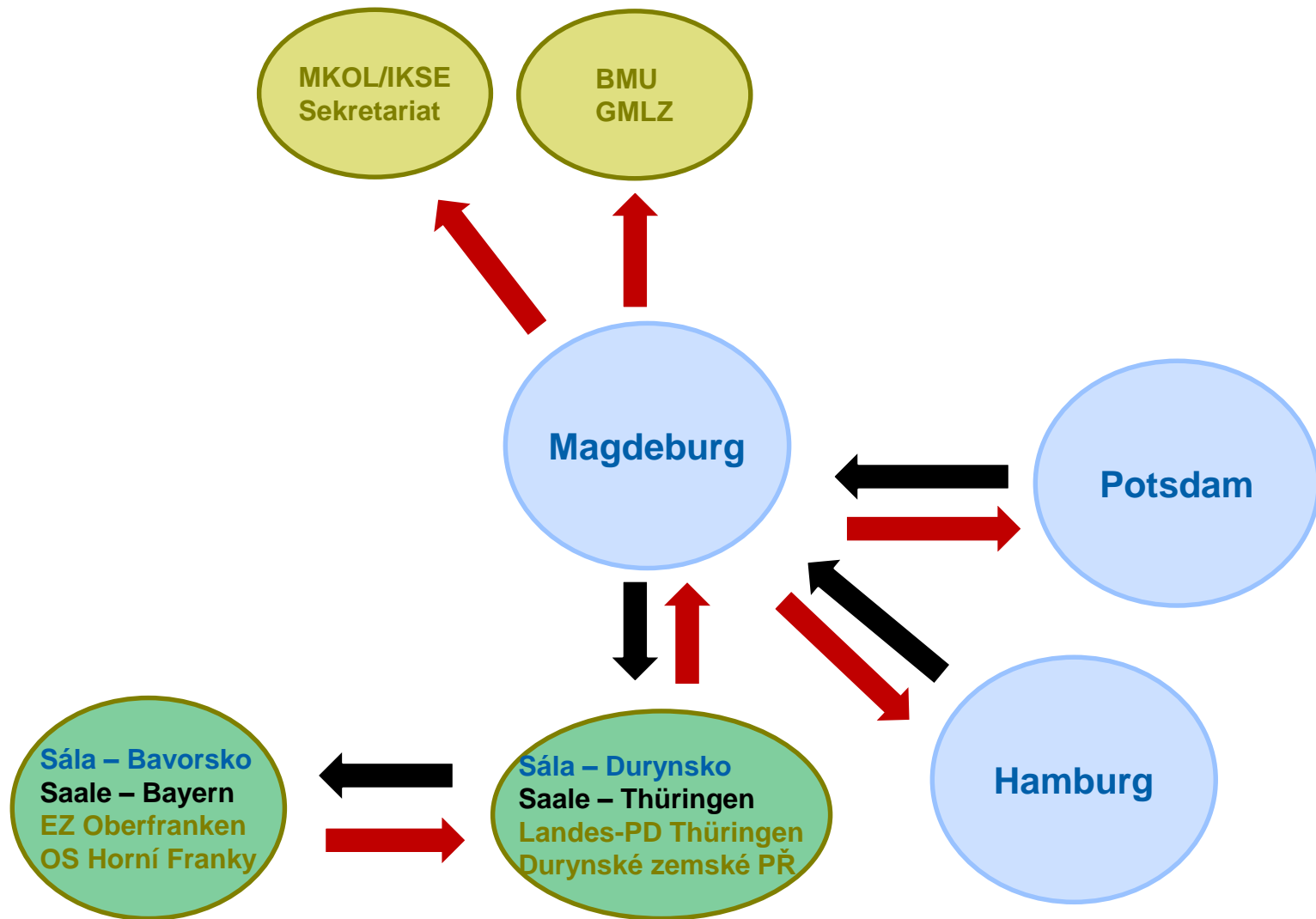
# Hlásné cesty Meldewege



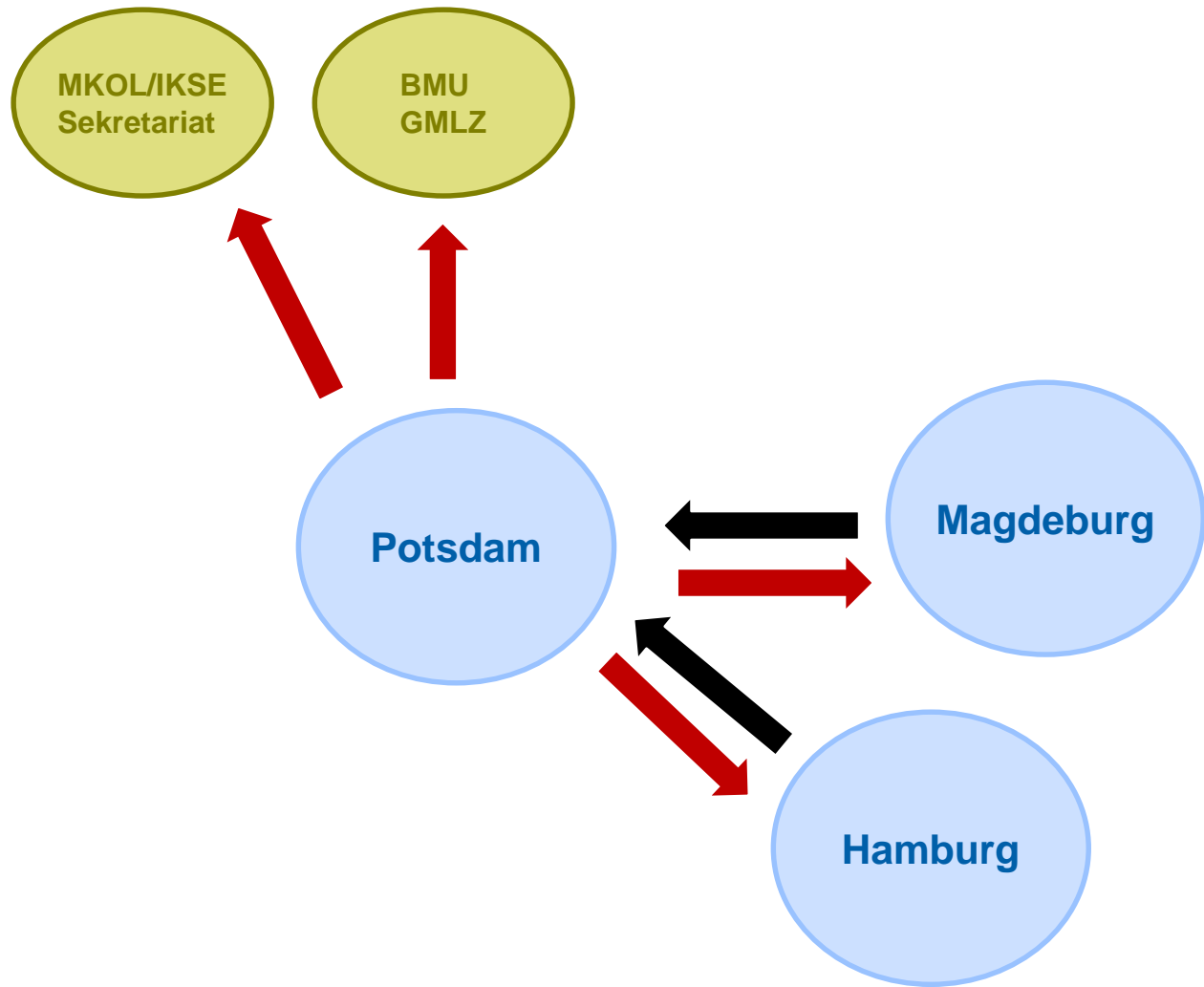
# Hlásné cesty Meldewege



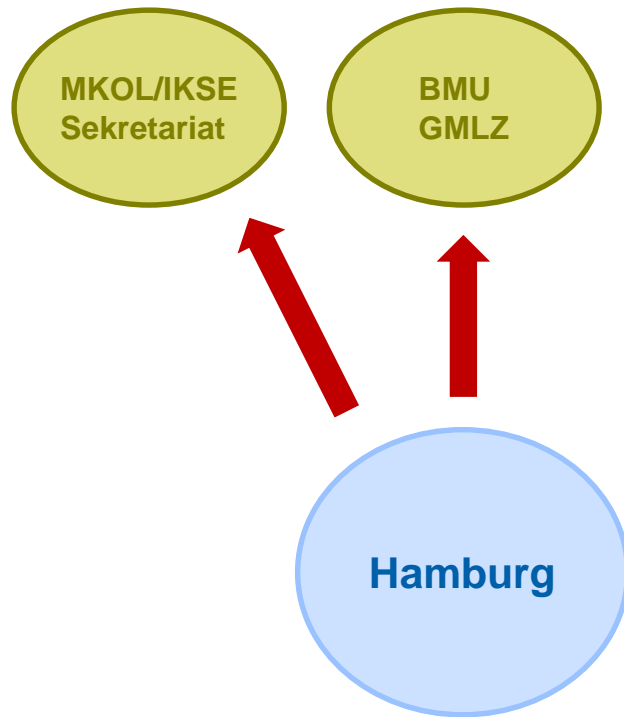
# Hlásné cesty Meldewege



# Hlásné cesty Meldewege



# Hlásné cesty Meldewege





**Výsledky testování: 4. 6. 2018**  
**Ergebnisse des Tests: 04.06.2018**

Hlášení zasláno / Meldung versendet

**od / von: MHVZ/IHWZ Hradec Králové**

**kdy / wann: 12:49 (E-mail )**

**Hlášení přeposláno / Meldung weitergeleitet**

**od / von: MHVZ/IHWZ Dresden**

**kdy / wann: 13:18 (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	-	12:49	13:31	14:58	-	IHWZ Hradec Králové
Magdeburg	-	13:18	14:04	-	-	IHWZ Dresden
Potsdam	-	13:18 13:53	-	14:58	-	IHWZ Dresden
Hamburg	-	13:18	-	13:42		IHWZ Dresden

**Výsledky testování: 18. 1. 2019**  
**Ergebnisse des Tests: 18.01.2019**

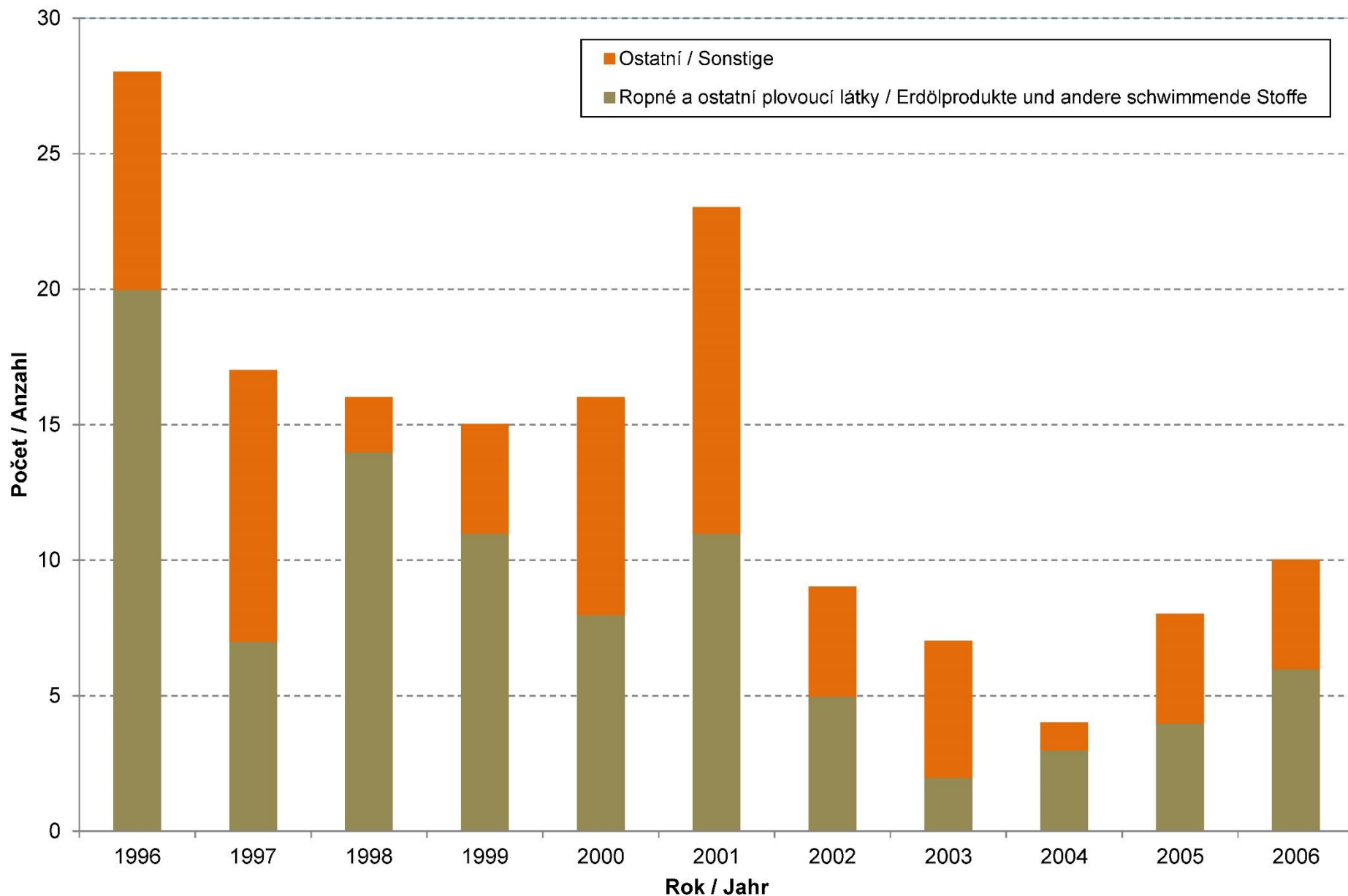
Seite 49

# Obsah - Inhalt

- **Změny v roce 2018**  
Änderungen im Jahr 2018
  - **Vyhodnocení a poznatky z testování**  
Auswertung und Erkenntnisse aus den Tests
- 
- **Přehled hlášení v rámci MVPPL v letech 1996 – 2018**  
Übersicht über die Meldungen im Rahmen des IWAPE im Zeitraum 1996 – 2018

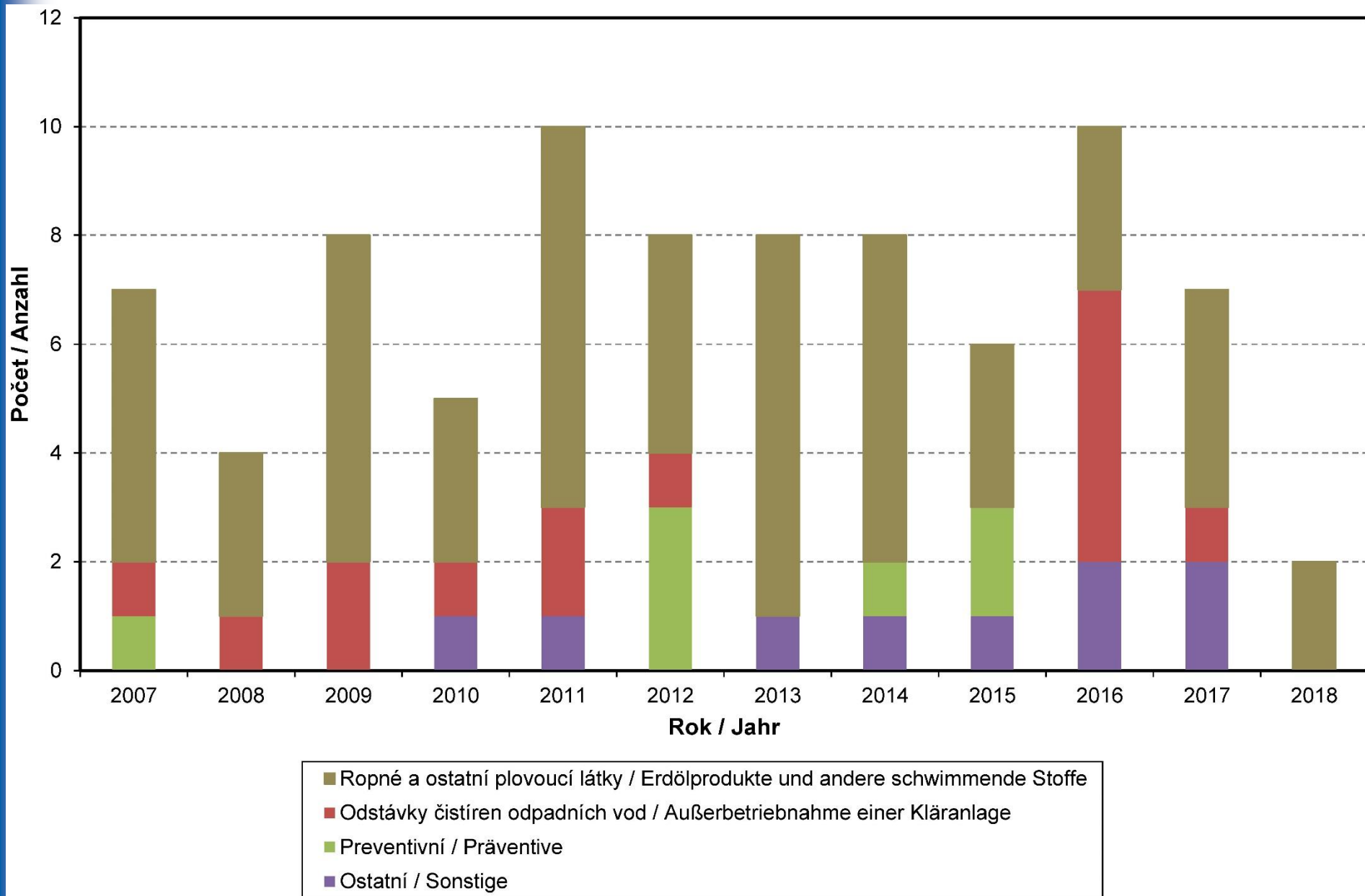
# Přehled případů havarijního znečištění vod v povodí Labe 1996 – 2006

## Übersicht über unfallbedingte Gewässerbelastungen im Einzugsgebiet der Elbe im Zeitraum 1996 – 2006



# Přehled hlášení v rámci MVPPL v letech 2007 – 2018

## Übersicht über die Meldungen im Rahmen des IWAPE im Zeitraum 2007 – 2018





## Anzahl der Meldungen der einzelnen IHWZ seit 2007

<b>MHVC IHWZ</b>	<b>Počet hlášení Anzahl der Meldungen</b>	<b>z toho WRI ≥ 2 davon WRI ≥ 2</b>
Hradec Králové	69	15 (z toho 11 x odstávka ČOV / davon 11 x Außerbetriebnahme einer Kläranlage)
Dresden	5	0
Magdeburg	3	1
Potsdam	0	0
Hamburg	6	3

- **53 z celkového počtu 83 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.**
- **53 der insgesamt 83 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	TOV	[kg], [l]	[kg], [l]	[kg], [l] pro / für n>2
NwgS	“0“	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10 <sup>n+3</sup>
1	1	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 <sup>n+2</sup>
2	2	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 <sup>n+1</sup>
3	3	≥ 10	≥ 100	≥ 10 <sup>n</sup>
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 <sup>n+1</sup>
Erdöl	Ropa	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 <sup>n+1</sup>
Diesel	Motorová nafta	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 <sup>n+1</sup>
Benzin, Ottokraftstoffe, NICHT als krebserzeugend (H350) gekennzeichnet	Benzin, pokud NENÍ označen, jako rakovinu vyvolávající látka (H350)	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 <sup>n+1</sup>
Benzin, Ottokraftstoffe, als krebserzeugend (H350) gekennzeichnet	Benzin, pokud JE označen, jako rakovinu vyvolávající látka (H350)	≥ 10	≥ 100	≥ 10 <sup>n</sup>
Erdöldestillationsrückstand	Mazut	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 <sup>n+1</sup>
Leichtes Heizöl	Lehký topný olej	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 <sup>n+1</sup>
Motorenöl	Motorový olej	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 <sup>n+1</sup>
Hydrauliköl	Hydraulický olej	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 <sup>n+1</sup>
Pflanzenöl	Rostlinný olej	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 <sup>n+2</sup>
Jauche	Močůvka	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 <sup>n+2</sup>
Gülle	Kejda	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 <sup>n+2</sup>
Tenside	Saponát (tensidy)	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 <sup>n+2</sup>
Ammoniak	Čpavek	≥ 100	≥ 1.000	≥ 10 <sup>n+1</sup>
Säure	Kyselina	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 <sup>n+2</sup>
Lauge	Louh	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 <sup>n+2</sup>
Kommunales Abwasser	Komunální odpadní vody (splaškové vody)	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10 <sup>n+3</sup>
Industrielles Abwasser	Průmyslové odpadní vody	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 <sup>n+2</sup>
Löschwasser	Hasební voda	≥ 1.000	≥ 10.000	≥ 10 <sup>n+2</sup>
Aschesuspensionen	Suspendovaná popelovina	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10 <sup>n+3</sup>
<b>Wasser-Risiko-Index (WRI)</b>	<b>Index havarijního znečištění vod (WRI)</b>	1	2	n

## Počty hlášení jednotlivých MHVC od roku 2007

### Anzahl der Meldungen der einzelnen IHWZ seit 2007

MHVC IHWZ	Počet hlášení Anzahl der Meldungen	z toho WRI $\geq 2$ davon WRI $\geq 2$
Hradec Králové	69	15 (z toho 11 x odstávka ČOV / davon 11 x Außerbetriebnahme einer Kläranlage)
Dresden	5	0
Magdeburg	3	1
Potsdam	0	0
Hamburg	6	3

V 6 případech se jednalo o ropné látky, přičemž uniklá množství se pohybovala mezi 1,5 až 6 m<sup>3</sup>. Ve dvou případech se jednalo o únik hasebních vod do řeky Bíliny:

- cca 10 000 m<sup>3</sup> hasebních vod při požáru v areálu podniku Unipetrol RPA, s.r.o., Litvínov. Mimořádný monitoring kvality vody v Labi v profilu Labe – Děčín neprokázal významné změny kvality vody v Labi.
- cca 3 500 m<sup>3</sup> hasebních vod při likvidaci požáru skládky komunálního odpadu. Vliv na jakost vody v Labi událost neměla, pouze lokální vliv na Mračném potoce a částečně v Bílině.

In 6 Fällen handelte es sich um Erdölprodukte, wobei sich die freigesetzten Mengen zwischen 1,5 und 6 m<sup>3</sup> bewegten. Bei zwei Ereignissen handelte es sich um die Einleitung von Löschwasser in die Bílina:

- ca. 10 000 m<sup>3</sup> Löschwasser bei einem Brand auf dem Betriebsgelände von Unipetrol RPA, s.r.o., Litvínov. Die Sonderüberwachung der Gewässergüte der Elbe an der Elbemesstelle Děčín ergab keine signifikanten Veränderungen der Gewässergüte der Elbe.
- ca. 3 500 m<sup>3</sup> Löschwasser bei einer Brandbekämpfung auf einer Kommunaldeponie. Das Ereignis wirkte sich auf die Gewässergüte der Elbe nicht aus, es kam lediglich zu einer lokalen Beeinträchtigung der Gewässergüte im Bach Mračný potok und teilweise in der Bílina.



# Děkuji Vám za pozornost.

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

