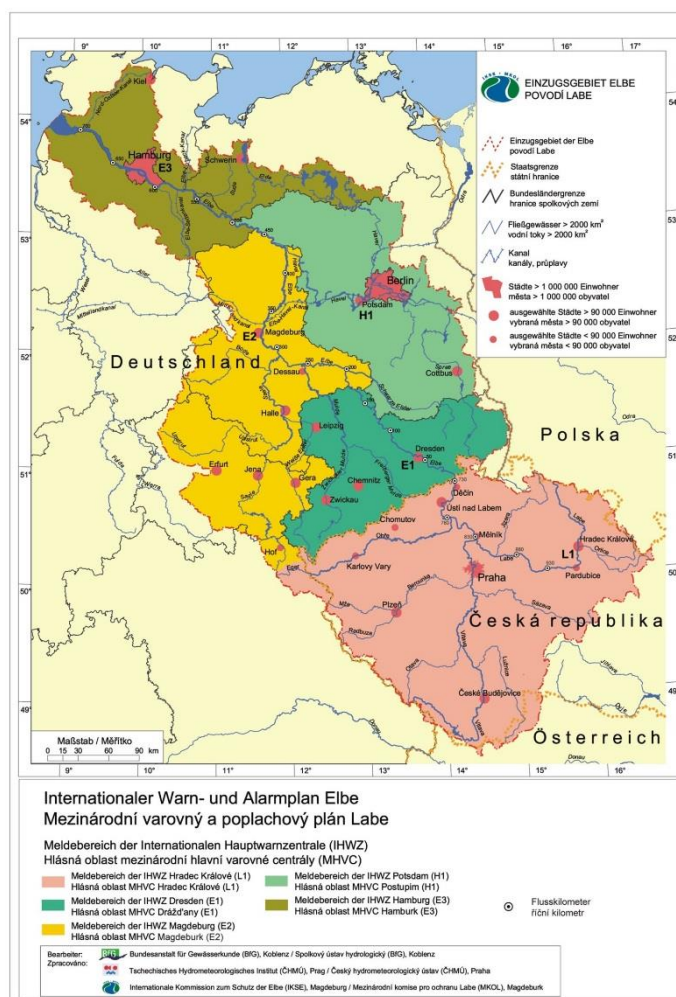


## Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe Přehled hlášení v období 01/2007 – 12/2019

### 1. Úvod

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 schválila Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL) bezprostředně po svém založení v roce 1991. MVPPL je jednotný varovný a poplachový systém, umožňující přenos informací o místě, času a rozsahu havarijního znečištění vod v povodí Labe. Mimořádný význam má MVPPL zejména v případě havárií, přesahujících státní hranice.

Hlavní strukturu MVPPL (obrázek 1) tvoří 5 mezinárodních hlavních varovných centrál (MHVC), z toho jedna v České republice (Hradec Králové) a 4 v Německu (Dražďany, Magdeburk, Postupim a Hamburk).



**Obrázek 1: Oblast působnosti mezinárodních hlavních varovných centrál**

MVPPL je neustále upravován podle nových poznatků a zkušeností. Od roku 1991 byl proto pětikrát přepracován (1995, 2004, 2006, 2012, 2018). V roce 2004 byl do MVPPL mimo jiné zařazen „Poplachový model Labe“ (ALAMO), který umožňuje provést v případě havarijního znečištění vod odhad doby dotoku, trvání a maximální koncentrace vlny škodlivých látek v profilech na Labi pod místem havárie. V lednu 2017 byl ALAMO rozšířen o přítoky Vltavu a Sálu. Přípravuje se další rozšíření o Bílinu.

Na základě výsledků vyhodnocení kyanidové havárie, ke které došlo 9. 1. 2006 v důsledku úniku koncentrovaných silně toxických odpadních kyanidových vod z Lučebních závodů Draslovka, a.s. Kolín (LZD), byl MVPPL v roce 2006 přepracován a byla změněna pravidla pro rozesílání hlášení.

Hlavní úpravy při aktualizaci v roce 2006:

- Bylo stanoveno, že kromě případů náhlého znečištění látkami ohrožujícími jakost vody v povodí Labe, které by mohlo mít výrazný dopad v oblasti působnosti níže ležící mezinárodní hlavní varovné centrály (MHVC), je třeba podávat také hlášení o haváriích na Labi, u nichž lze očekávat, že vyvolají mimořádný zájem hromadných sdělovacích prostředků nebo veřejnosti.
- Hlášení bylo doplněno o informaci, zda se očekává zasažení (výrazné ovlivnění jakosti vody) oblasti působnosti níže ležící MHVC, včetně odhadu času zasažení.

V rámci úprav v roce 2012 byl doplněn postup pro informování o nehlášeném znečištění (rozesíláno proti proudu řeky) pro případ zjištění neznámého znečištění, u kterého lze předpokládat původ ve výše položené části povodí. Tento nástroj MVPPL zatím nebyl využit.

Hlavní úpravy při aktualizaci v roce 2018:

- Byla doplněna další kategorie hlášení, a to „překročení varovných prahových hodnot“. Do přílohy 5 MVPPL byl zařazen list 3 s prahovými hodnotami (koncentrace vybraných látek zjištěných ve vodné fázi nebo v plaveninách) pro hraniční profil Hřensko/Schmilka, při jejichž překročení je třeba zaslat hlášení dle MVPPL.
- Byly upraveny a aktualizovány formuláře hlášení.

## **2. Přehled hlášení od roku 2007**

---

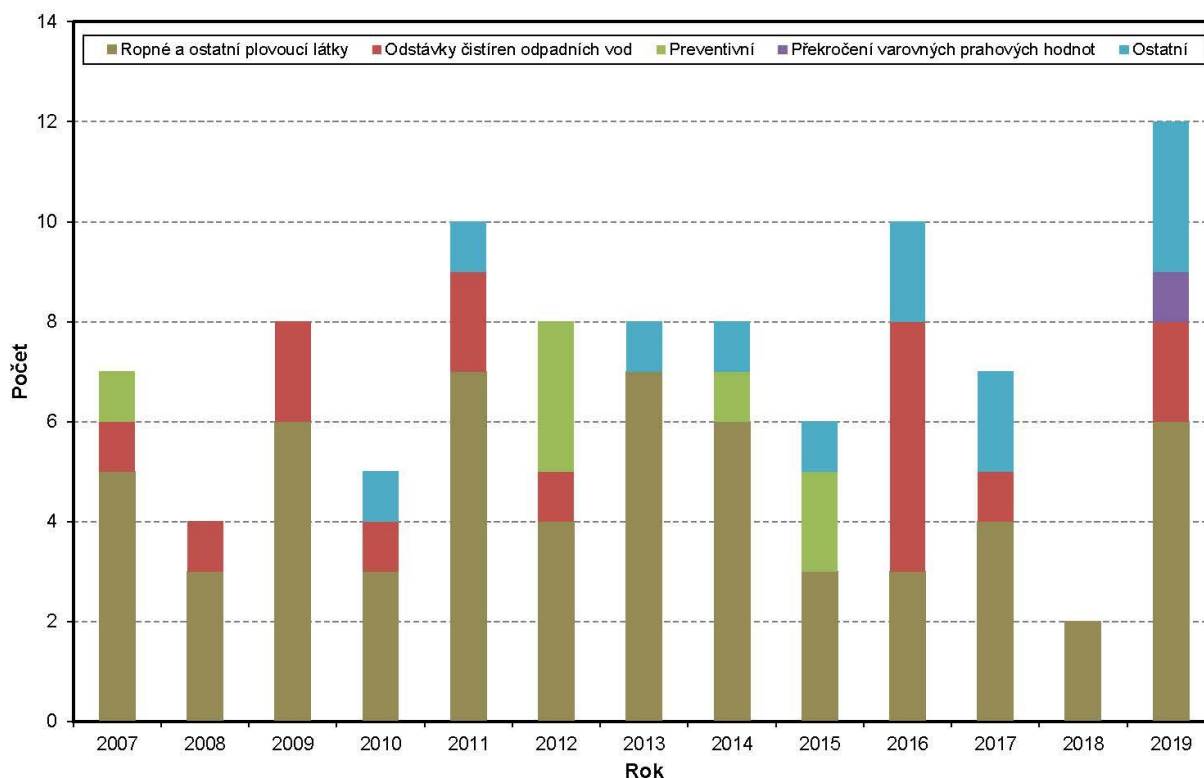
Souhrnný přehled hlášení MVPPL od ledna 2007 do prosince 2019 je uveden v dodatku 1.

Hlavním důvodem (62 % případů) pro zaslání hlášení byly ropné a ostatní plovoucí látky. V 7 případech bylo zasláno preventivní hlášení (viz tabulka 1, resp. obrázek 2), i když bylo zřejmé, že se nejedná o havarijní znečištění (např. pyl a další rostlinný materiál). V jednom případě došlo k překročení varovných prahových hodnot HCB (hexachlorbenzen) ve vzorku sedimentovatelných plavenin v měrném profilu Děčín.

**Tabulka 1: Důvody hlášení MVPPL v období 01/2007 – 12/2019**

| Rok                | Ropné a ostatní plovoucí látky | Odstávky ČOV | Preventivní | Překročení varovných prahových hodnot* | Ostatní   | Celkem    |
|--------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--|-----------|-----------|
| 2007               | 5                              | 1            | 1           |  | 0         | 7         |
| 2008               | 3                              | 1            | 0           |  | 0         | 4         |
| 2009               | 6                              | 2            | 0           |  | 0         | 8         |
| 2010               | 3                              | 1            | 0           |  | 1         | 5         |
| 2011               | 7                              | 2            | 0           |  | 1         | 10        |
| 2012               | 4                              | 1            | 3           |  | 0         | 8         |
| 2013               | 7                              | 0            | 0           |  | 1         | 8         |
| 2014               | 6                              | 0            | 1           |  | 1         | 8         |
| 2015               | 3                              | 0            | 2           |  | 1         | 6         |
| 2016               | 3                              | 5            | 0           |  | 2         | 10        |
| 2017               | 4                              | 1            | 0           |  | 2         | 7         |
| 2018               | 2                              | 0            | 0           |  | 0         | 2         |
| 2019               | 6                              | 2            | 0           | 1                                      | 3         | 12        |
| <b>2007 – 2019</b> | <b>59</b>                      | <b>16</b>    | <b>7</b>    | <b>1</b>                               | <b>12</b> | <b>95</b> |

\* nová kategorie od ledna 2019



\* nová kategorie od ledna 2019

**Obrázek 2: Důvody hlášení MVPPL v období 01/2007 – 12/2019**

Od roku 2007 se v počtech a v charakteru hlášení intenzivně odráží skutečnost, že jsou podávána hlášení nejen o významných havarijních znečištění, ale také o případech, které mohou vyvolat zájem médií a veřejnosti. Hlavním cílem těchto hlášení je včasné předání korektních informací příslušným úřadům tak, aby se zabránilo případným nedorozuměním a šíření zkreslených informací.

Z 95 hlášených případů od roku 2007 pouze 21 dosáhlo nebo překročilo index havarijního znečištění vod 2 (dle přílohy 5 MVPPL), který je udáván jako orientační kritérium MVPPL. Havárie,

kteřé překročí toto kritérium, je třeba z preventivních důvodů vždy hlásit. Těchto 21 případů navíc zahrnuje 12 odstávek čistíren odpadních vod (plánované či v důsledku povodní nebo poruchy), které neměly významný vliv na jakost vody v Labi. Ze zbývajících 9 případů byly 4 hlášeny německými MHVC (Magdeburk a Hamburk) a 5 českou MHVC v Hradci Králové (viz tabulka 2). V 7 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.

**Tabulka 2: Počty hlášení jednotlivých MHVC v období 01/2007 – 12/2019**

| MHVC           | Počet hlášení | z toho<br>index havarijního znečištění vod ≥ 2           |
|----------------|---------------|--|
| Hradec Králové | 78            | 17<br>(z toho 12krát odstávka čistírny<br>odpadních vod) |
| Drážďany       | 7             | 0  |
| Magdeburk      | 3             | 1  |
| Postupim       | 0             | 0  |
| Hamburk        | 7             | 3  |

Od roku 2007 nedošlo k žádné vážné havárii, která by výrazně ovlivnila jakost vody v Labi. MVPPL, který zajišťuje přenos informací o případech havarijního znečištění vod na celém toku Labe, má mimořádný význam především při předávání informací z České republiky do Spolkové republiky Německo. Proto jsou na českém úseku Labe v blízkosti česko-německého hraničního profilu pečlivě monitorovány a mezinárodní hlavní varovnou centrálou v Hradci Králové prostřednictvím hlášení MVPPL dále předávány také informace k nevýznamným případům havarijního znečištění vod i případná podezření na možné znečištění. Dokladem toho je, že 57 z celkového počtu 95 hlášených případů 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. Uvedené skutečnosti se odráží ve velmi vysokém počtu hlášení z MHVC v Hradci Králové (82 % všech hlášení), přičemž počty hlášení jednotlivých MHVC k případům větších havarijních znečištění jsou srovnatelné (tabulka 2).

### **Dodatky:**

#### **Dodatek 1: Přehled hlášení MVPPL v období 01/2007 – 12/2019**

**Dodatek 1: Přehled hlášení MVPPL v období 01/2007 – 12/2019**

| Čís. | Datum případu | Místo                    | Tok   | Říční km* | Látka   | Množství                  | Hlášení odeslala MHVC | WRI   |
|------|---------------|--------------------------|---|-----------|---|---------------------------|-----------------------|-------|
| 1    | 01.02.07      | Turnov                   | Úpa   | 49**      | motorová nafta  | 0,5 m <sup>3</sup>        | Hradec Králové        | 1 – 2 |
| 2    | 06.02.07      | Praha                    | Vltava  | 55,7**    | látky na bázi olejů   | n                         | Hradec Králové        | –     |
| 3    | 01.03.07      | Přístav Bützfleth        | Labe  |           | těžký olej  | 3 m <sup>3</sup>          | Hamburk               | 2     |
| 4    | 16.03.07      | okolí Akenu              | Labe  | 267–268   | látky na bázi olejů   | n                         | Magdeburk             | –     |
| 5    | 25.07.07      | Děčín-Loubí              | Labe  | 738,5     | motorový olej   | <0,010 m <sup>3</sup>     | Hradec Králové        | <1    |
| 6    | 14.09.07      | Ústí nad Labem           | Labe  | 765       | n   | n (pěna na toku)          | Hradec Králové        | –     |
| 7    | 12.10.07      | Ústí nad Labem-Neštětice | Labe  | 760,4     | odpadní vody, odstávka ČOV z důvodu údržby                                      | 2 000 m <sup>3</sup>      | Hradec Králové        | >2    |
| 8    | 09.01.08      | Praha Trója – ÚČOV       | Vltava  | 43**      | odpadní vody – porucha ÚČOV Praha   | 3,5 m <sup>3</sup> /s     | Hradec Králové        | >2    |
| 9    | 05.05.08      | Libčice nad Vltavou      | Vltava  | 27**      | hydraulický olej  | <0,1 m <sup>3</sup>       | Hradec Králové        | 1     |
| 10   | 16.07.08      | mezi 591 – 592 km        | Labe  | 591–592   | motorová nafta  | 6 m <sup>3</sup>          | Hamburk               | 2 – 3 |
| 11   | 12.12.08      | Ústí nad Labem           | Labe  | 764       | motorová nafta  | 0,1 – 0,15 m <sup>3</sup> | Hradec Králové        | 1     |
| 12   | 01.06.09      | Prostřední Žleb          | Labe  | 736,5     | ropná látka   | 0,01 m <sup>3</sup>       | Hradec Králové        | <1    |
| 13   | 15.06.09      | Ústí nad Labem           | Labe  | 770,8     | rostlinný olej  | 3,5 m <sup>3</sup>        | Hradec Králové        | 2     |
| 14   | 23.07.09      | Děčín-Staré Město        | Labe  | 737       | ropná látka   | 0,4 m <sup>3</sup>        | Hradec Králové        | 1 – 2 |
| 15   | 28.08.09      | Děčín-Křešice            | Labe  | 745       | biodiesel + voda  | n                         | Hradec Králové        | –     |
| 16   | 03.09.09      | Ústí nad Labem-Neštětice | Labe  | 760,4     | odpadní vody (porucha ČOV)  |                           | Hradec Králové        | >2    |
| 17   | 06.10.09      | Děčín                    | Labe  | 741,5     | nafta   | 0,02 m <sup>3</sup>       | Hradec Králové        | <1    |
| 18   | 07.10.09      | Lovosice                 | Labe  | 785,8     | odpadní vody (porucha ČOV Lovosice)   | 0,015 m <sup>3</sup> /s   | Hradec Králové        | >2    |
| 19   | 23.12.09      | Litvínov                 | Bílý potok  |           | ropné látky   | n                         | Hradec Králové        | –     |
| 20   | 10.02.10      | Fels-Werke Rübeland      | Schwefeltalbach – Mühlenbach – Bode – přehrada Wendefurth |           | starý olej  | 3 m <sup>3</sup>          | Magdeburk             | 2     |
| 21   | 29.05.10      | Hřensko                  | Labe  | 728       | lehký topný olej  | 0,1 m <sup>3</sup>        | Hradec Králové        | 1     |
| 22   | 19.06.10      | Tušimice                 | Lužický potok   |           | hasební voda  | n                         | Hradec Králové        | –     |
| 23   | 08.–09.08.10  | Labe                     | Labe  |           | odstavení čistíren odpadních vod (ČOV) z provozu v důsledku povodňových průtoků |                           | Hradec Králové        | >2    |
| 24   | 08.12.10      | Přístav Brunsbüttel      | Labe  |           | mazací olej   | 5 m <sup>3</sup>          | Hamburk               | 2 – 3 |

| Čís. | Datum případu | Místo                                 | Tok                   | Říční km*             | Látka  | Množství                     | Hlášení odeslala MHVC                        | WRI |
|------|---------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------------------|--|-----|
| 25   | 14.01.11      | Labe (od Litoměřic po státní hranice) |                       |                       | odstavení čistíren odpadních vod (ČOV) z provozu v důsledku povodňových průtoků, odstavení ČOV Lo-vochemie (byla přijata opatření, včetně odstavení výroby, aby nedošlo k zásadní změně v kvalitě vypouštěných odpadních vod z areálu) |                              | Hradec Králové                               | >2  |
| 26   | 24.01.11      | Ústí nad Labem                        | Labe                  | 767                   | manganistan draselný   | n                            | Hradec Králové                               | –   |
| 27   | 29.03.11      | Ústí nad Labem-Velké Březno           | Homolský potok – Labe | 755,5<br>(ř. km Labe) | nafta  | 0,2 m <sup>3</sup>           | Hradec Králové                               | 1   |
| 28   | 02.05.11      | Libochovany                           | Labe                  | 779,30                | motorový olej  | 0,01 – 0,02 m <sup>3</sup>   | Hradec Králové                               | <1  |
| 29   | 01.06.11      | Gauernitz                             | Labe                  | 73,9                  | motorový a převodový olej  | cca 0,02 m <sup>3</sup>      | PD Oberes Elbtal – Osterzgebirge, (Drážďany) | <1  |
| 30   | 06.06.11      | Ústí nad Labem                        | Labe                  | 765                   | nafta  | 0,05 m <sup>3</sup>          | Hradec Králové                               | <1  |
| 31   | 25.06.11      | Ústí nad Labem                        | Labe                  | 762                   | kafilerní tuk  | 20 t<br>(na komunikaci)      | Hradec Králové                               | <1  |
| 32   | 29.08.11      | Ústí nad Labem                        | Labe                  | 760,4                 | odpadní vody, porucha ČOV Neštěmice  | 0,03 – 0,2 m <sup>3</sup> /s | Hradec Králové                               | >2  |
| 33   | 19.10.11      | Ústí nad Labem-Vaňov                  | Labe                  | 768,4                 | nafta, olej  | 0,15 m <sup>3</sup>          | Hradec Králové                               | 1   |
| 34   | 30.11.11      | Děčín                                 | Labe                  | 739,12                | nafta  | 0,02 m <sup>3</sup>          | Hradec Králové                               | <1  |
| 35   | 02.01.12      | Děčín                                 | Labe                  | 742                   | květiny a rostliny   |                              | Hradec Králové                               | –   |
| 36   | 06.02.12      | Dvůr Králové nad Labem                | Labe                  | 1034                  | odstávka ČOV / odpadní vody  | 0,07 m <sup>3</sup> /s       | Hradec Králové                               | >2  |
| 37   | 29.03.12      | Pardubice                             | Labe                  | 960                   | ropné látky  | max. 0,003 m <sup>3</sup>    | Hradec Králové                               | <1  |
| 38   | 12.05.12      | Děčín                                 | Labe                  | 737                   | pyl z květin   |                              | Hradec Králové                               | –   |
| 39   | 29.07.12      | Děčín                                 | Labe                  | 740,6                 | biologický materiál  |                              | Hradec Králové                               | –   |
| 40   | 17.08.12      | Děčín-Křešice                         | Labe                  | 744,1                 | nádní vody (směs vody s ropnými látkami)   | n                            | Hradec Králové                               | –   |
| 41   | 05.11.12      | Ústí nad Labem                        | Labe                  | 765                   | ropná látka  | 1,5 m <sup>3</sup>           | Hradec Králové                               | 2   |
| 42   | 14.12.12      | Litvínov                              | Bílina                | 40**                  | ropné látky  | n                            | Hradec Králové                               | –   |
| 43   | 10.01.13      | Štětí                                 | Labe                  | 823,2                 | n  | n                            | Hradec Králové                               | –   |
| 44   | 07.06.13      | Děčín, Loubí                          | Labe                  | 737,5                 | ropné látky (vyjeté oleje)   | n                            | Hradec Králové                               | –   |
| 45   | 14.07.13      | Mělník, Dolní Beřkovice               | Labe                  | 830,5                 | motorový olej  | 0,05 m <sup>3</sup>          | Hradec Králové                               | <1  |
| 46   | 26.07.13      | Velké Březno                          | Labe                  | 756                   | motorový olej  | 0,002 m <sup>3</sup>         | Hradec Králové                               | <1  |
| 47   | 02.10.13      | Hřensko                               | Labe                  | 730                   | látky olejového charakteru   | cca 0,002 m <sup>3</sup>     | Hradec Králové                               | <1  |
| 48   | 07.10.13      | Bílina                                | Bílina                | 35,4**                | nafta  | 0,2 m <sup>3</sup>           | Hradec Králové                               | 1   |



| Čís. | Datum případu | Místo   | Tok                        | Říční km*     | Látka   | Množství                  | Hlášení odeslala MHVC                             | WRI             |
|------|---------------|---|----------------------------|---------------|---|---------------------------|---|-----------------|
| 49   | 20.10.13      | Hřensko   | Labe                       | 728,1         | neznámá ropná látka   | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 50   | 06.11.13      | Česká Kamenice  | Kamenice                   | 23**          | ropné látky (mazut)   | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 51   | 24.02.14      | Děčín   | Labe                       | 739,3         | olej  | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 52   | 23.07.14      | Heidenau  | Labe                       | 38,5          | nátěrová barva  | <0,5 m <sup>3</sup>       | Drážďany  | <1              |
| 53   | 14.09.14      | Labe – soutok s Kamenicí                                    | Labe                       | 728,1         | ropné látky   | 0,0001 m <sup>3</sup>     | Hradec Králové                                    | <1              |
| 54   | 25.09.14      | Děčín-Čertova voda  | Labe                       | 734           | převodový olej  | cca 0,02 m <sup>3</sup>   | Hradec Králové                                    | <1              |
| 55   | 09.10.14      | Hřensko   | Labe                       | 729,6         | nafta   | cca 0,02 m <sup>3</sup>   | Hradec Králové                                    | <1              |
| 56   | 12.10.14      | Děčín   | Labe                       | 745           | biologická pěna   | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 57   | 16.10.14      | Dolní Žleb  | Labe                       | 731,5         | převodový olej  | max. 0,02 m <sup>3</sup>  | Hradec Králové                                    | <1              |
| 58   | 27.12.14      | Dolany  | Vltava                     | 27,38         | minerální olej z malé vodní elektrárny (MVE)  | cca 0,01 m <sup>3</sup>   | Hradec Králové                                    | <1              |
| 59   | 23.01.15      | Köhlbrand / přístavy Rugenberger Hafen / Waltershofer Hafen | Labe                       | 628           | plynový olej  | 0,24 m <sup>3</sup>       | Hamburk   | 1               |
| 60   | 09.04.15      | Praha Trója – ÚČOV  | Vltava                     | 43**          | zhoršené odstraňování dusíku v ČOV (limity pro jakost vody na odtoku z ČOV nebyly překročeny) | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 61   | 29.05.15      | Sebnitz, Goßdorf-Kohlmühle                                  | Vilémovský potok (Sebnitz) | 2**           | dioktylfthalát  | cca 5 m <sup>3</sup>      | LRA Sächsische Schweiz – Osterzgebirge (Drážďany) | 1 – 2           |
| 62   | 26.07.15      | Děčín   | Labe                       | 739–741       | rostlinný olej  | cca 0,002 m <sup>3</sup>  | Hradec Králové                                    | <1              |
| 63   | 13.08.15      | Litvínov  | Bílina                     | 53,5**        | hasební vody (požár v areálu podniku Unipetrol RPA, s.r.o., Litvínov)                         | cca 10 000 m <sup>3</sup> | Hradec Králové                                    | 5 <sup>1)</sup> |
| 64   | 26.10.15      | Hřensko   | Labe                       | 727           | látka biologického charakteru, biologický film z listí  | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 65   | 02.02.16      | ČOV Ústí nad Labem – Neštěmice                              | Labe                       | 760,4         | odpadní voda (mimořádná událost na ČOV Neštěmice)   | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 66   | 21.02.16      | Děčín   | Labe                       | 739,5         | benzín  | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 67   | 29.03.16      | Rtyně nad Bílinou   | Bílina                     | cca 16**      | n (na hladině pěna v místě překážek v toku, zakalená a po naftalinu zapáchající voda)         | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 68   | 17.05.16      | ČOV Ústí nad Labem – Neštěmice                              | Labe                       | 764,9 a 760,4 | odstávka čistírny odpadních vod – komunální odpadní vody bez odpadních vod Spolchemie)        | 0,2 m <sup>3</sup> /s     | Hradec Králové                                    | >2              |
| 69   | 20.05.16      | Heidenau  | Labe                       | 37,3          | požár v galvanovně, hasební voda s těžkými kovy   | n                         | Drážďany  | –               |
| 70   | 01.06.16      | ČOV Ústí nad Labem – Neštěmice                              | Labe                       | 760,4         | odpadní vody  | n                         | Hradec Králové                                    | –               |
| 71   | 29.08.16      | Ústí nad Labem – Lovosice                                   | Labe                       | 774–784       | neznámá plovoucí látka  | n                         | Hradec Králové                                    | –               |

| Čís. | Datum případu | Místo  | Tok                               | Říční km*         | Látka   | Množství                  | Hlášení odeslala MHVC                             | WRI   |
|------|---------------|--|-----------------------------------|-------------------|---|---------------------------|---|-------|
| 72   | 13.09.16      | ČOV Ústí nad Labem – Neštěmice                   | Labe                              | 765               | odlehčování odpadních vod v důsledku výpadku energie  | cca 1 000 m <sup>3</sup>  | Hradec Králové                                    | 3     |
| 73   | 19.09.16      | ČOV Ústí nad Labem – Neštěmice                   | Labe                              | 765               | odlehčování odpadních vod (plánovaná odstávka ČOV)  | cca 22 000 m <sup>3</sup> | Hradec Králové                                    | 4     |
| 74   | 15.11.16      | Děčín – Loubí                                    | Labe                              | 737,5             | únik ropné látky  | n                         | Hradec Králové                                    | –     |
| 75   | 15.01.17      | Magdeburk, na úrovni městské části Prester       | Labe                              | 322               | ropná látka   | n                         | Magdeburk   | –     |
| 76   | 04.04.17      | Dolany   | Vltava                            | 27,38             | únik oleje z hydrauliky jezu  | 0,45 m <sup>3</sup>       | Hradec Králové                                    | 1 – 2 |
| 77   | 25.04.17      | Hamburk – Veddel                                 | Labe (Nordelbe)                   | 615,7             | nafta (únik z lodi)   | n                         | Hamburk   | –     |
| 78   | 01.07.17      | Hamburk – Othmarschen                            | Labe                              | 627-630           | n (bílé hrušky o velikosti od několika milimetrů až po velikost pěsti)  | n                         | Hamburk   | –     |
| 79   | 27.07.17      | Štětí – ČOV Mondí                                | Labe                              | 820,5             | plánovaná odstávka ČOV (drcená dřevní hmota)  | n                         | Hradec Králové                                    | –     |
| 80   | 30.08.17      | Litvínov   | Bílina                            | 80**              | průnik hasebních vod při likvidaci požáru skládky komunálního odpadu do povrchových vod – hasební vody, pěnidla a produkty hoření               | 3 500 m <sup>3</sup>      | Hradec Králové                                    | 4     |
| 81   | 01.12.17      | 46,5 km dálnice D1, obec Psáře                   | Blanice - Sázava                  | 4,5**             | vodou ředitelná barva na bázi latexu  | 10 m <sup>3</sup>         | Hradec Králové                                    | 1     |
| 82   | 08.02.18      | Centrální přístav Ústí nad Labem – Krásné Březno | Labe                              | 762,801           | hydraulický olej  | 0,02 m <sup>3</sup>       | Hradec Králové                                    | <1    |
| 83   | 11.12.18      | Bad Schandau, staveniště Elbkai                  | Labe                              | 10,5              | hydraulický olej  | 0,01 m <sup>3</sup>       | LRA Sächsische Schweiz – Osterzgebirge (Drážďany) | <1    |
| 84   | 30.01.19      | Štětí  | Labe                              | 821               | pravděpodobně tálové mýdlo  | n                         | Hradec Králové                                    | –     |
| 85   | 13.04.19      | Mělník – přístav Mělník                          | Labe                              | 835,4             | nafta   | 2 m <sup>3</sup>          | Hradec Králové                                    | 2     |
| 86   | 13.05.19      | ČOV Ústí nad Labem – Neštěmice                   | Labe                              | 756,5-760,5       | hnědá pěna na Labi v důsledku poruchy ČOV (porucha potrubí vratného kalu na odtoku z ČOV), odstavení dosazovací nádrže                          | n                         | Hradec Králové                                    | –     |
| 87   | 28.05.19      | Drážďany   | Labe                              | 44,9              | látky olejového charakteru  | n                         | Drážďany  | –     |
| 88   | 26.06.19      | Děčín – měrný profil                             | Labe                              | 748,18            | překročení varovných prahových hodnot HCB ve vzorku sedimentovatelných plavenin 12/2018 v měrném profilu Děčín, rozbor byl proveden 26. 6. 2019 | n                         | Hradec Králové                                    | –     |
| 89   | 19.07.19      | Štětí – Mondí Štětí                              | Labe                              | 821               | hydraulický olej  | 0,05 m <sup>3</sup>       | Hradec Králové                                    | <1    |
| 90   | 05.08.19      | Horní Počaply                                    | Labe                              | 828               | hydraulický nebo převodový olej   | n                         | Hradec Králové                                    | –     |
| 91   | 19.09.19      | Ústí nad Labem                                   | Bílina (Labe)                     | 0,0-1,2** (765,5) | sediment  | n                         | Hradec Králové                                    | –     |
| 92   | 09.10.19      | Klatovy  | Vltava (místo měření koncentrací) | 56,0**            | Propiconazol – fungicid   | n                         | Hradec Králové                                    | –     |



| Čís. | Datum případu | Místo                          | Tok  | Říční km* | Látka   | Množství                  | Hlášení odeslala MHVC                             | WRI |
|------|---------------|--------------------------------|------|-----------|---|---------------------------|---|-----|
| 93   | 11.10.19      | Přístaviště přivozu v Krippenu | Labe | 0-8       | n   | n                         | LRA Sächsische Schweiz – Osterzgebirge (Drážďany) | –   |
| 94   | 18.10.19      | Laßrönnne – Zollenspieker      | Labe | 595-599   | pravděpodobně lehký olej  | n                         | Hamburk   | –   |
| 95   | 01.11.19      | ČOV Ústí nad Labem – Neštěmice | Labe | 760,4     | odpadní voda, plánovaná odstávka, omezení nátoku průmyslových odpadních vod | max. 2 880 m <sup>3</sup> | Hradec Králové                                    | >3  |

### Vysvětlivky:

WRI index havarijního znečištění vod dle přílohy 5 MVPPL

n není známo

\* Používané říční kilometráže Labe začínají na státních hranicích České republiky a Německa říčním kilometrem 730 pro českou část Labe, resp. říčním kilometrem 0 pro německou část Labe. Pro českou část Labe je počítána proti proudu a pro německou část po proudu toku Labe. V úseku mezi říčním kilometrem 730 až 726,6 české resp. 0 až 3,4 německé kilometráže tvoří státní hranici osa toku Labe.

\*\* říční km přítoku

<sup>1)</sup> Ve dnech 15. 8. až 17. 8. 2015 byl realizován mimořádný monitoring kvality vody v Labi v profilu Labe - Děčín. Při hodnocení výsledků těchto rozborů je možné konstatovat, že nebyly prokázány žádné nálezy, které by svědčily o významných změnách kvality vody v Labi.