

**Zpráva
předsedy pracovní skupiny
„Havarijní znečištění vod“ (H)
na 29. zasedání MKOL
dne 5. října 2016 v Drážďanech
(stav: 8. 9. 2016)**

1. Porady

V období od 28. zasedání MKOL se uskutečnily dvě porady pracovní skupiny „Havarijní znečištění vod“ (H):

- 52. porada: 9. 3. a 10. 3. 2016 v Praze
- 53. porada: 24. 8. a 25. 8. 2016 v Koblenci

a

- setkání zástupců institucí zodpovědných za použití Poplachového modelu Labe v případě závažného havarijního znečištění vod dne 25. 8. 2016 v Koblenci

2. Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe

2.1 Výsledky testování

V období od října 2015 se uskutečnila dvě testování Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe (dle odst. 7 Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe).

I. Test dne 1. 2. 2016

Cvičné hlášení bylo zasláno Mezinárodní hlavní varovnou centrálou (MHVC) v Hradci Králové (Povodí Labe, státní podnik). Jeho přenos proběhl s následujícím výsledkem:

- Přenos hlášení mezi MHVC Hradec Králové a Drážďany proběhl elektronickou poštou a faxem bezchybně.
- Příjem cvičného hlášení od MHVC Hradec Králové byl během 30 min. resp. 1 hod. a 24 min. potvrzen MHVC Drážďany, a to jak emailem, tak následně faxem.
- Přenos cvičného hlášení z MHVC Drážďany na ostatní německé MHVC proběhl také úspěšně. Došlo pouze ke zpoždění potvrzení příjmu hlášení ze strany MHVC Magdeburk, které bylo odesláno až 2 hodiny a 58 minut po rozeslání hlášení MHVC Drážďany.

II. Test dne 19. 7. 2016

Cvičné hlášení bylo zasláno MHVC v Hradci Králové (Povodí Labe, státní podnik). Jeho přenos proběhl s následujícím výsledkem:

- Přenos hlášení mezi MHVC Hradec Králové a Drážďany proběhl elektronickou poštou a faxem bezchybně.

- Příjem cvičného hlášení od MHVC Hradec Králové byl během 21 min. resp. 43 min. potvrzen MHVC Drážďany, a to jak e-mailem, tak následně faxem. Potvrzení příjmu hlášení e-mailem nebylo na předepsaném formuláři. Ve formuláři potvrzení příjmu hlášení, který přišel faxem, bylo chybně uvedeno označení případu a název látky.
- Přenos cvičného hlášení z MHVC Drážďany na ostatní německé MHVC proběhl také úspěšně. Došlo pouze ke zpoždění potvrzení příjmu hlášení ze strany MHVC Postupim a Hamburk.

Testy byly sice vyhodnoceny jako úspěšné, ale v budoucnu je třeba, aby

- byla dodržena hodinová lhůta pro potvrzení hlášení, příp. bylo hlášení opakováno,
- bylo potvrzení příjmu hlášení zasíláno na předepsaném formuláři elektronickou poštou i faxem,
- v případě technických problémů byl příjem hlášení potvrzen telefonicky.

Příští testování Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe se uskuteční na přelomu ledna a února 2017 a bude opět zahájeno MHVC v Hradci Králové. Testování bude rozšířeno o zapojení Poplachového modelu Labe (ALAMO) s předáním příslušných výstupů modelu.

2.2 Přehled a vyhodnocení hlášení

Pracovní skupina H průběžně aktualizuje souhrnný přehled a vyhodnocení hlášení zaslaných prostřednictvím Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe od roku 2007.

V roce 2016 bylo v průběhu měsíců leden až červenec evidováno 6 hlášení. Přehled a vyhodnocení hlášení zaslaných prostřednictvím Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe v období leden 2007 až červenec 2016, je uveden v příloze 1.

2.3 Možnosti podpory imisních přístupů (on-line monitoring) při zjišťování havarijních znečištění vod

Pracovní skupina H porovnávala záznamy o překročení alarmových limitů na monitorovacích stanicích jakosti vod v Děčíně a ve Schmilce se záznamy hlášených případů havarijního znečištění vod z období 2008 – 05/2015. Na základě této analýzy nebylo možné vysledovat žádnou souvislost mezi překročením alarmových limitů s hlášenými případy. Toto souvisí pravděpodobně:

- s tím, že ve většině hlášených případů havarijního znečištění vod se jedná o plovoucí látky nebo o preventivní hlášení.
- s vypovídající schopností kontinuálně sledovaných parametrů (pH, O₂, vodivost, zákal).

Přesto se pracovní skupina shodla na významném potencionálním přínosu monitorovacích stanic jakosti vod k detekci havarijního znečištění vod. Vzhledem k tomu, že část stávajících stanic dosluhuje a zvažuje se jejich další osud, vyslovuje skupina H jednoznačnou podporu jejich rekonstrukci, pokud možno s jednotným vybavením.

Pracovní skupina prověřuje možnost zasílání hlášení dle MVPPL (hledání původce znečištění) v případě překročení prahových hodnot kontinuálně měřených parametrů v monitorovací stanici jakosti vod ve Schmilce (hraniční profil Labe).

3. Stav zapracování Vltavy a Sály do Poplachového modelu Labe (ALAMO)

Aktuální informace od 28. zasedání MKOL:

V červenci 2016 byl dokončen první funkční prototyp Poplachového modelu Labe rozšířeného o Vltavu a Sálu a následně poskytnut ke zkušebnímu provozu příslušným institucím. Poplachový model Labe byl zpracován ve 3 jazykových verzích – česky, německy a anglicky.

Pracovní skupina H zorganizovala dne 25. 8. 2016 v Koblenci setkání uživatelů Poplachového modelu Labe. Hlavními cíli setkání byly:

- vyhodnocení testování Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe,
- výměna praktických zkušeností se zástupci Mezinárodní komise na ochranu Rýna,
- praktické použití a diskuse návrhů na další vývoj Poplachového modelu Labe a
- navázání bližších kontaktů mezi zástupci institucí zodpovědných za použití Poplachového modelu Labe v případě závažného havarijního znečištění vod.

Setkání se zúčastnilo 19 odborníků, mezi kterými byli zástupci

- všech 5 institucí zodpovědných za použití Poplachového modelu Labe v případě závažného havarijního znečištění vod
- Mezinárodní komise na ochranu Rýna
- Spolkového hydrologického ústavu (BfG)
- Státních podniků Povodí Labe, Povodí Vltavy a Povodí Ohře
- pracovní skupiny Havarijní znečištění vod (H) MKOL
- sekretariátu MKOL

V úvodní přednášce shrnul pan Mai (BfG) možnosti a omezení Poplachového modelu Labe a informoval o provedených úpravách modelu s ohledem na rozšíření o přítoky Vltavu a Sálu. Dále měli účastníci setkání možnost procvičit si praktické užití Poplachového modelu Labe na konkrétních vzorových příkladech. V průběhu pracovního setkání byly shromažďovány:

- nedostatky a návrhy úprav modelu zjištěné v průběhu zkušebnímu provozu,
- návrhy budoucích úprav modelu – především se jednalo o diskusi dalšího rozšíření modelu o přítoky Bílinu, Ohři, Mulde a Havolu.

Závěry z vyhodnocení zkušebnímu provozu nové verze Poplachového modelu Labe rozšířeného o přítoky Vltavu a Sálu:

- nová verze je plně funkční,
- v operativním provozu by nadále měla být používána pouze tato nová verze,
- zjištěné nedostatky mohou být odstraněny přímo uživateli, případně v rámci automatických aktualizací prostřednictvím internetu.

K doplnění nynější datové základny pro kalibraci je třeba na Vltavě i na Sále provést stopovací pokusy za velkých průtoků. Po provedení těchto pokusů je možné výsledky zapracovat dodatečně (automatická aktualizace prostřednictvím internetu) bez dalších potřebných softwarových úprav modelu.

4. Stablní havarijní profil v hraničním úseku Labe

Stablní havarijní profil v hraničním úseku Labe byl dokončen. Státní podnik Povodí Labe připravil na 28. 4. 2016 slavnostní představení stablního havarijního profilu veřejnosti, v jehož rámci proběhlo havarijní cvičení hasičského záchranného sboru se zásahem v tomto profilu. Byli pozváni zástupci:

- Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí ČR
- státního podniku Povodí Labe
- České inspekce životního prostředí
- Hasičského záchranného sboru
- Státní plavební správy
- Saského státního ministerstva životního prostředí a zemědělství
- Stálého výboru Sasko
- Landratsamt Sächsische Schweiz-Osterzgebirge
- Vodního a plavebního úřadu v Drážďanech
- Mezinárodní komise pro ochranu Labe, pracovní skupiny H
- zástupci místní samosprávy, atd.

5. Další aktivity

Přehled hlavních úkolů pracovní skupiny H do roku 2017 je obsažen v příloze 2.

Přílohy

Příloha 1: Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe, Přehled hlášení v období 01/2007 – 07/2016, stav: 24. 8. 2016

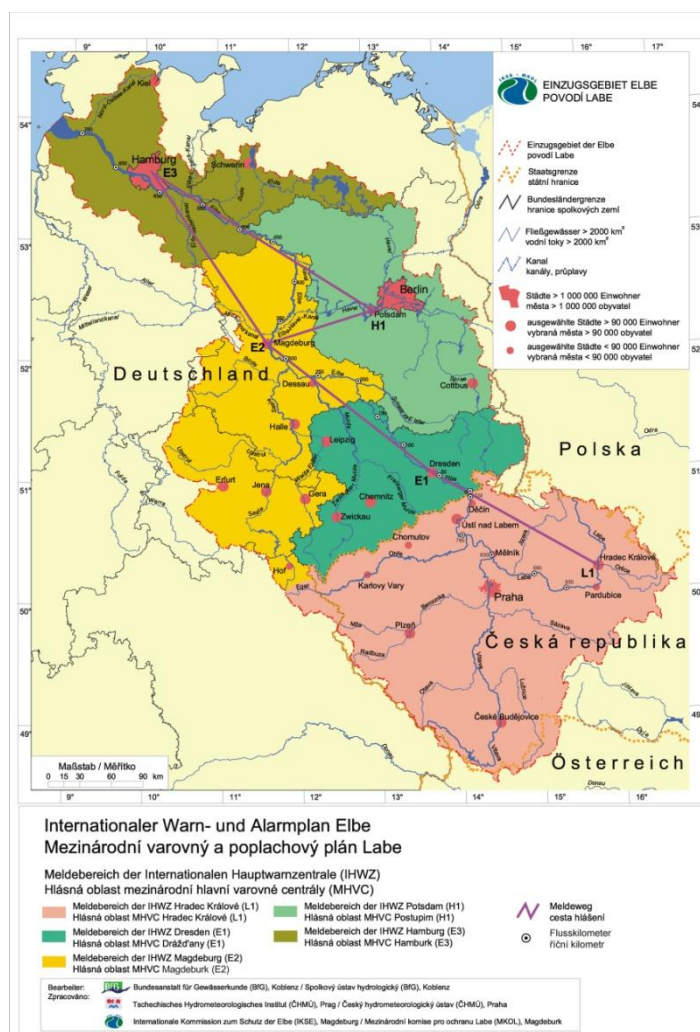
Příloha 2: Aktualizovaný přehled úkolů pracovní skupiny Havarijní znečištění vod (H) MKOL do roku 2017, stav: 25. 8. 2016

Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe Přehled hlášení v období 01/2007 – 07/2016 (Návrh, stav: 24. 8. 2016)

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 čtyřikrát novelizován (1995, 2004, 2006, 2012). 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.

Až do roku 2006 měla hlášení MVPPL formu „Informace“ nebo „Varování“. 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.
- byla zrušena kategorizace „informace / varování“.
- 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 hledání původce znečištění (rozesíláno proti proudu řeky) pro případ zjištění neznámého znečištění (tzv. hlášení „hledání původce znečištění“), u kterého lze předpokládat původ ve výše položené části povodí. Tento nástroj MVPPL zatím nebyl využit.

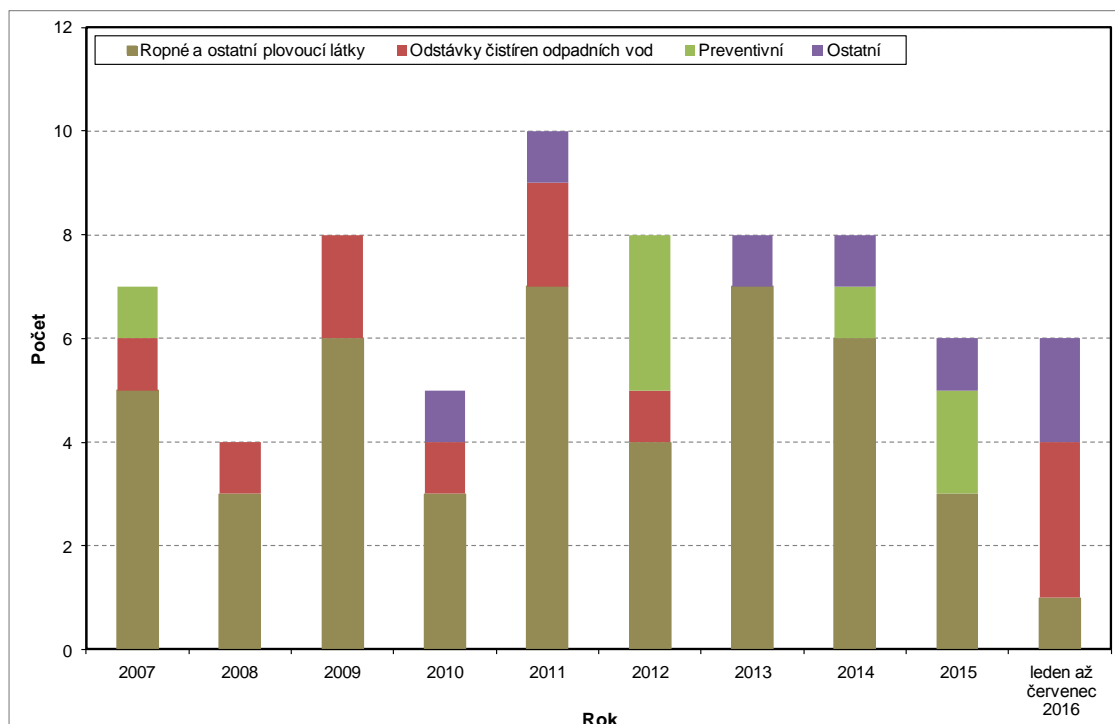
2. Přehled hlášení od roku 2007

Souhrnný přehled hlášení MVPPL od ledna 2007 do července 2016 dle aktualizovaného znění MVPPL z října 2006 je uveden v dodatku 1.

Hlavním důvodem (64 % 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).

Tabulka 1: Důvody hlášení MVPPL v období 01/2007 – 07/2016

Rok	Ropné a ostatní plovoucí látky	Odstávky ČOV	Preventivní	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
01-07/2016	1	3	0	2	6
2007 – 07/2016	45	11	7	7	70



Obrázek 2: Důvody hlášení MVPPL v období 01/2007 – 07/2016

Od roku 2007 se v počtech a v charakteru hlášení intenzivně odráží skutečnost, že jsou podávána hlášení nejen o významných havarijních znečištěních, 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.

Ze 70 hlášených případů od roku 2007 (u žádného nedošlo k úhynu ryb) pouze 16 dosáhlo nebo překročilo index havarijního znečištění vod 2 (dle přílohy 5 MVPPL), který je udáván jako orientační kritérium MVPPL. Havárie, které překročí toto kritérium, je třeba z preventivních důvodů vždy hlásit. Těchto 16 případů navíc zahrnuje 9 odstávek čistíren odpadních vod (plánované či v důsledku povodní nebo poruchy), které neměly významný vliv na jakost vody v Labi. Ze zbývajících 7 případů byly 4 hlášeny německými MHVC (Magdeburk a Hamburk) a 3 českou MHVC v Hradci Králové (viz tabulka 2). V 6 případech se jednalo o ropné látky, přičemž uniklá množství se pohybovala mezi 1,5 až 6 m³. V jednom případě se jednalo o únik cca 10 000 m³ hasebních vod do řeky Bíliny (požár 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.

Tabulka 2: Počty hlášení jednotlivých MHVC v období 01/2007 – 07/2016

MHVC	Počet hlášení	z toho index havarijního znečištění vod ≥ 2
Hradec Králové	60	12 (z toho 9krát odstávka čistírny odpadních vod)
Drážďany	4	0
Magdeburk	2	1
Postupim	0	0
Hamburk	4	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 47 z celkového počtu 70 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 (86 % 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 – 07/2016

Dodatek 1: Přehled hlášení MVPPL v období 01/2007 – 07/2016

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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	Hradec Králové	>2
8	09.01.08	Praha Trója – ÚČOV	Vltava	43**	odpadní vody – porucha ÚČOV Praha	3,5 m ³ /s	Hradec Králové	>2
9	05.05.08	Libčice nad Vltavou	Vltava	27**	hydraulický olej	<0,1 m ³	Hradec Králové	1
10	16.07.08	mezi 591 – 592 km	Labe	591–592	motorová nafta	6 m ³	Hamburk	2 – 3
11	12.12.08	Ústí nad Labem	Labe	764	motorová nafta	0,1 – 0,15 m ³	Hradec Králové	1
12	01.06.09	Prostřední Žleb	Labe	736,5	ropná látka	0,01 m ³	Hradec Králové	<1
13	15.06.09	Ústí nad Labem	Labe	770,8	rostlinný olej	3,5 m ³	Hradec Králové	2
14	23.07.09	Děčín-Staré Město	Labe	737	ropná látka	0,4 m ³	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 ³	Hradec Králové	<1
18	07.10.09	Lovosice	Labe	785,8	odpadní vody (porucha ČOV Lovosice)	0,015 m ³ /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 ³	Magdeburk	2
21	29.05.10	Hřensko	Labe	728	lehký topný olej	0,1 m ³	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 ³	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 (ř. km Labe)	nafta	0,2 m ³	Hradec Králové	1
28	02.05.11	Libochovany	Labe	779,30	motorový olej	0,01 – 0,02 m ³	Hradec Králové	<1
29	01.06.11	Gauernitz	Labe	73,9	motorový a převodový olej	cca 0,02 m ³	PD Oberes Elbtal – Osterzgebirge, (Drážďany)	<1
30	06.06.11	Ústí nad Labem	Labe	765	nafta	0,05 m ³	Hradec Králové	<1
31	25.06.11	Ústí nad Labem	Labe	762	kafilerní tuk	20 t (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 ³ /s	Hradec Králové	>2
33	19.10.11	Ústí nad Labem-Vaňov	Labe	768,4	nafta, olej	0,15 m ³	Hradec Králové	1
34	30.11.11	Děčín	Labe	739,12	nafta	0,02 m ³	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 ³ /s	Hradec Králové	>2
37	29.03.12	Pardubice	Labe	960	ropné látky	max. 0,003 m ³	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 ³	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 ³	Hradec Králové	<1
46	26.07.13	Velké Březno	Labe	756	motorový olej	0,002 m ³	Hradec Králové	<1
47	02.10.13	Hřensko	Labe	730	látky olejového charakteru	cca 0,002 m ³	Hradec Králové	<1
48	07.10.13	Bílina	Bílina	35,4**	nafta	0,2 m ³	Hradec Králové	1
49	20.10.13	Hřensko	Labe	728,1	neznámá ropná látka	n	Hradec Králové	–

Čís.	Datum případu	Místo	Tok	Říční km*	Látka	Množství	Hlášení odeslala MHVC	WRI
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 ³	Drážďany	<1
53	14.09.14	Labe – soutok s Kamenicí	Labe	728,1	ropné látky	0,0001 m ³	Hradec Králové	<1
54	25.09.14	Děčín-Čertova voda	Labe	734	převodový olej	cca 0,02 m ³	Hradec Králové	<1
55	09.10.14	Hřensko	Labe	729,6	nafta	cca 0,02 m ³	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 ³	Hradec Králové	<1
58	27.12.14	Dolany	Vltava	27,5	minerální olej	cca 0,01 m ³	Hradec Králové	<1
59	23.01.15	Köhlbrand / přístavy Rugenberger Hafen / Waltershofer Hafen	Labe	628	plynový olej	0,24 m ³	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 ³	LRA Sächsische Schweiz – Osterzgebirge (Drážďany)	1 – 2
62	26.07.15	Děčín	Labe	739–741	rostlinný olej	cca 0,002 m ³	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 ³	Hradec Králové	5 ¹⁾
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 naftalínu 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 ³ /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	–



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 od soutoku s Labem

1) 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.

Aktualizovaný přehled úkolů pracovní skupiny Havarijní znečištění vod (H) MKOL do roku 2017 (stav: 25. 8. 2016)

Hlavní úkoly	Pracovní kroky	Termín
Mezinárodní varovný a poplachový plán Labe	Testování, aktualizace a optimalizace	průběžně / minimálně jednou za rok
	Novelizace	v případě potřeby
	Podpora komunikace v případech havarijního znečištění vod	v případě potřeby
	Organizace pracovních setkání resp. školení zástupců mezinárodních hlavních varovných centrál a institucí zodpovědných za použití „Poplachového modelu Labe“ v případě závažného havarijního znečištění vod	v případě potřeby / minimálně jednou za 2 roky
Vyhodnocení případů havarijního znečištění vod, které byly hlášeny prostřednictvím „Mezinárodního varovného a poplachového plánu Labe“	Aktualizace vyhodnocení od roku 2007	každoročně
	Zveřejnění na internetových stránkách MKOL	každoročně
Poplachový model Labe	Rozšíření o přítoky Vltavu a Sálu	2014 - 2016
	Provedení stopovacích pokusů při vysokých průtocích	2014 - 2017
	Úprava počítačového modelu	2014 - 2016
	Předání uživatelům	2016
	Péče, aktualizace, zajištění hodnot průtoků	průběžně
Proveření možností podpory imisních přístupů (on-line monitoring) při zjišťování havarijních znečištění vod		2016 - 2017
Proveření potřeby aktualizace doporučení MKOL k havarijní prevenci a bezpečnosti technických zařízení (např. problematika zachycování hasebních vod)		průběžně

Další úkoly	Pracovní kroky	Termín
„Poplachový model Labe“ – rozšíření o další přítoky (Bílina, Ohře, Mulde, Havola)	Provedení stopovacích pokusů	
	Úprava počítačového modelu	
	Předání uživatelům	