 Lovochemie, a.s. Terežínská 57 Lovosice PSČ 410 02	SM-PZH-001 SMĚRNICE POVODŇOVÝ PLÁN	Strana: 1/15 Revize číslo: 2 Platnost od: 30. 5. 2025 Počet příloh: 4
--	---	--

Název:

SM-PZH-001 SMĚRNICE POVODŇOVÝ PLÁN

Autorizace:

	Zpracoval	Ověřil	Schválil
Funkce:	Specialista BOZP a PO III	Specialista SŘ	Ředitel logistiky a služeb
Jméno:	František Komm	Ing. Darina Burgrová	Ing. Josef Schwammbberger
Dne:	29. 5. 2025	30. 5. 2025	29. 5. 2025
Podpis:	<i>Komm v.r.</i>	<i>Burgrová v.r.</i>	<i>Schwammbberger v.r.</i>

Před použitím dokumentu si podle data revize ověřte, že se jedná o aktuální platnou verzi dokumentu!

Originál platného dokumentu je k dispozici u SSŘ, platná elektronická verze je evidována v SharePointu v IŘD (Dokumentace IMS).

Obsah

1	Účel	3
2	Rozsah platnosti	3
3	Pojmy, zkratky	3
3.1	Pojmy	3
3.2	Zkratky	3
4	Postup	3
4.1	Charakteristika území	3
4.2	Výskyt povodní	4
4.3	Stupně povodňové aktivity (SPA)	4
4.3.1	1. stupeň – stav bdělosti	4
4.3.2	2. stupeň – stav pohotovosti	4
4.3.3	3. stupeň – stav ohrožení	5
4.4	Vyhlašování a odvolávání stupňů povodňové aktivity (SPA)	5
4.5	Organizace povodňové ochrany	5
4.5.1	Protipovodňová ochrana průmyslové zóny Lovosice (PPO)	5
4.5.2	Aktivace protipovodňové ochrany průmyslové zóny Lovosice	6
4.5.3	Řídící vodočet	6
4.6	Stupně povodňové aktivity a hodnoty povodní	7
4.6.1	Postupné kroky aktivace PPO podle vývoje hladiny Labe na řídícím vodočtu	7
4.6.2	Svolání	8
4.7	Řízené zaplavení průmyslové zóny Lovosice	9
4.8	Povodňová komise	9
4.8.1	Hlavní úkoly	10
4.8.2	Podklady pro jednání a rozhodnutí povodňové komise	10
4.8.3	Povodňová kniha	10
4.9	Činnost na jednotlivých útvarech APCH	11
4.10	Odstavení výroby	11
4.11	Důležitá telefonní čísla a spojení	13
4.12	Přezkoumání a schválení povodňového plánu	14
5	Související dokumentace	15
5.1	Interní dokumentace	15
5.2	Externí dokumentace	15
6	Záznamy	15
7	Přílohy	15
7.1	Formuláře	15
7.2	Pevné přílohy	15
8	Podřízené dokumenty	15
9	Rozdělovník	15
10	Změny a revize	15

1 Účel

Povodňový plán je základním dokumentem pro řízení ochrany před povodněmi a zátopovou vlnou v areálu průmyslové chemie Lovosice (APCH).

2 Rozsah platnosti

Směrnice je platná pro společnosti Lovochemie, a.s., PREOL, a.s., Indorama Ventures Mobility Bohemia, s.r.o. a pro externí a nájemní firmy v areálu.

Správce vodního toku:

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

Příslušný povodňový orgán:

Městský úřad Lovosice, odbor životního prostředí

Příslušné související povodňové komise:

Povodňová komise ORP města Lovosice

Povodňová komise Ústeckého kraje

3 Pojmy, zkratky

3.1 Pojmy

Definice povodně Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

3.2 Zkratky

APCH	Areál průmyslové chemie Lovosice	PK	Povodňová komise
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	OE	Oddělení energetiky
ČOV	Čistírna odpadních vod	ORP	Obec s rozšířenou působností
EO	Expediční oddělení	OŽP	Oddělení životního prostředí
HZS	Hasičský záchranný sbor	PČS	Povodňová čerpací stanice
HZSP	Hasičský záchranný sbor podniku	PLA	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové
IVMB	Indorama Ventures Mobility Bohemia, s.r.o.	PLA – DL	Povodí Labe, s. p., závod Dolní Labe, Roudnice nad Labem
IŘD	Interní řídicí dokumentace	PLA – SP	Smluvní provozovatel části PPO pro PLA – DL
IZS	Integrovaný záchranný systém	PLA – VD	Vodohospodářský dispečink Povodí Labe, s. p., Hradec Králové
LCH	Lovochemie, a.s., Lovosice	PO	Požární ochrana
KOPIS	Krajské operační a informační středisko	PPO	Protipovodňová ochrana
LaS	Logistika a Služby	SO	Stavební objekt
MPBR	Místní provozní bezpečnostní předpis	SPA	Stupeň povodňové aktivity
NH ₃	Amoniak	SŘ	Systémy řízení
OBOZP a PO	Oddělení BOZP a PO	SSŘ	Specialista systémů řízení
PD	Podnikový dispečer	ÚLV	Ústřední Labská vodárna
PI	Pracovní instrukce	VH	Vodní hospodářství

4 Postup

4.1 Charakteristika území

APCH se rozkládá v takzvané lovosické kotlině, na jihovýchod otevřené do roviny k Roudnici n. L. a ze západu a severu uzavřenou řetězcem Českého středohoří. Nachází se v oblasti účinků zátopové vlny z vodních děl Orlík a Slapy na Vltavě a Nechanické přehradě na řece Ohři.

4.2 Výskyt povodní

Povodně se mohou vyskytovat v převážné většině ve spojení s hydrometeorologickou situací na obou ucelených povodích (Labe a Ohře). Povodeň však mohou způsobit i nepříznivé ledové jevy, případně havárie vodohospodářských objektů Vltavské kaskády a vodních děl Jesenice, Skalka a Nechanice na Ohři.

Nejčastěji se vyskytující povodně lze rozdělit do 4 skupin:

- a) povodně způsobené **táním** sněhové příkrývky v zimním nebo jarním období, případně v kombinaci s dalšími srážkami. Tyto povodně se vyznačují velkým rozsahem a dlouhou dobou trvání s ohrožením rozsáhlých území. Nedosahují však většinou extrémních kulminací průtoků. Objemy povodňových vln jsou však značné.
- b) povodně způsobené krátkodobými **srážkami velké intenzity** v letním období. Tyto povodně zasahují obvykle malá území s katastrofálními důsledky a velice rychlým průběhem. Průtoky dosahují extrémních hodnot při menším objemu povodňové vlny. Těžko se předpovídají a varovný systém a opatření se soustředí především do oblasti prevence.
- c) povodně způsobené **dlouhotrvajícími regionálními srážkami** zasahují rozsáhlá území, obvykle s extrémními průtoky i značnými objemy povodňových vln, především na větších tocích. Zpravidla jsou předpovězeny meteorologickou službou a v našich podmínkách nebývají časté, způsobují však největší škody.
- d) povodně způsobené **zimními ledovými jevy** jako např. nápěchy, ledové zácpy. Téměř každoročně se objevující jevy, způsobující i při nižších průtocích významná vyběžení toků a ohrožení přilehlých pozemků a zástavby.

4.3 Stupně povodňové aktivity (SPA)

Rozsah opatření prováděných na ochranu před povodněmi se řídí mírou povodňového nebezpečí, která je vyjádřena třemi stupni povodňové aktivity, charakterizovanými dosažením určitých stavů.

4.3.1 1. stupeň – stav bdělosti

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlášená a hlídková služba; na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně, přičemž za nebezpečí povodně se považuje:

- a) upozornění nebo výstraha předpovědní služby,
- b) náhlé tání sněhové pokrývky,
- c) srážky větší intenzity,
- d) velké narůstání nebo hromadění ledu v toku,
- e) dosažení určeného stavu na vybraných hlášených profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- f) dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla,
- g) provozní situace na vodním díle, které mohou vést k mimořádnému vypouštění nebo neřízenému odtoku, při kterém je dosažen stav odpovídající 1. stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni je zahajována činnost hlášená a hlídkové služby.

4.3.2 2. stupeň – stav pohotovosti

Vyhlašuje se, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto; vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti; aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu. Druhý stupeň (stav pohotovosti) se vyhlašuje v době vlastní povodně na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlášené služby, přičemž za povodeň se považuje:

- a) dosažení určeného stavu na vybraných hlášených profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- b) přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta nebo se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,
- c) přechodné stoupnutí hladiny vodního toku při současném chodu ledů, případně vlivem vytvoření ledových bariér,

d) pokračující nepříznivý vývoj bezpečnosti vodního díla odvozený podle hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu technickobezpečnostního dohledu,

e) mimořádné vypouštění vody nebo neřízený odtok z vodního díla, které vyvolávají umělou průtokovou vlnu, při které může být dosažen stav odpovídající druhému stupni povodňové aktivity na vybraném hlásném profilu.

4.3.3 3. stupeň – stav ohrožení

Vyhlašuje se při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření. Provádějí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace nastává při:

a) dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,

b) bezprostředním nebezpečím ohrožení majetku a životů v záplavovém území,

c) vzniku kritické situace na vodním díle podle vyhodnocení technickobezpečnostního dohledu při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností, pokud hrozí havárie díla doprovázená nebezpečím vzniku průlomové vlny,

d) mimořádném vypouštění nebo neřízeném odtoku z vodního díla, které vyvolávají umělou průtokovou vlnu, při které je dosažen stav odpovídající třetímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

4.4 Vyhlásování a odvolávání stupňů povodňové aktivity (SPA)

2. a 3. stupeň vyhlašuje a odvolává Městský úřad Lovosice pro celé pověřené území. Po vyhlášení 2. SPA Městským úřadem Lovosice zahajují svou činnost povodňové komise.

S vyhlášením 2. stupně - **stav pohotovosti** - jsou většinou spojeny povodňové zabezpečovací práce s hlavním důrazem na předejití ohrožení zdraví obyvatelstva nebo škod na majetku.

S vyhlášením 3. stupně - **stav ohrožení** - jsou spojeny povodňové záchranné práce s hlavním důrazem na záchranu životů, majetku a životního prostředí.

Přeroste-li ohrožení z povodňové situace do krizového stavu, vyhlašuje vláda ČR cestou státních orgánů pro příslušná území **stav nebezpečí** nebo **nouzový stav**. V takovéto situaci řídí povodňovou činnost **krizový štáb obce**.

Povodňová komise se za tohoto stavu (nebezpečí nebo nouzového stavu) stává součástí krizového štábu obce.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá na celém území, pro které je krizový stav vyhlášen, řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

V případech, kdy je v době povodně vyhlášen stav nebezpečí nebo nouzový stav, se povodňové komise stávají součástí krizového štábu kraje a Ústřední povodňová komise součástí Ústředního krizového štábu.

4.5 Organizace povodňové ochrany

4.5.1 Protipovodňová ochrana průmyslové zóny Lovosice (PPO)

V rámci 2. etapy Prevence před povodněmi programu Ministerstva zemědělství ČR č. 129 120 bylo v období let 2010-2013 vybudováno vodní dílo „Lovosicko - Protipovodňová ochrana na Q100 na Labí“, jehož součástí je na levém břehu Labe ochrana průmyslové zóny Lovosice (PPO).

Schéma vodního díla Lovosicko: SM-PZH-001(P01) Protipovodňová ochrana.

Účelem PPO je chránit průmyslovou zónu Lovosice, jejíž součástí je areál průmyslové chemie (APCH), před zaplavením velkou vodou na Labi při jednoleté vodě ($Q_1 = 580 \text{ cm}$, $1.240 \text{ m}^3/\text{s}$) až stoleté vodě ($Q_{100} = 1.146 \text{ cm}$, $4.390 \text{ m}^3/\text{s}$) na vodočtu v Ústí nad Labem (Střekov). PPO chrání průmyslovou část města Lovosice i před zaplavením zpětným vzduťm velké vody korytem levostranného přítoku Labe – vodním tokem Modla.

Základním cílem Protipovodňové ochrany průmyslové zóny je zabránit škodám způsobeným povodněmi, zajistit i při povodňové situaci trvalé čištění technologických vod odcházejících z APCH do Labe a zamezit vyplavení nečistot z průmyslové zóny do zaplavovaných obytných částí Lovosic.

PPO tvoří zemní hráze, pevné železobetonové zdi a mobilní stěny. K zajištění možnosti standardní funkce čistírny odpadních vod během povodně slouží specifická ochrana ČOV.

Vlastníkem vodního díla je Česká republika s právem hospodaření pro Povodí Labe s. p., Hradec Králové.

Lovochemie, a.s., Lovosice je vlastníkem části PPO (11 povodňových uzávěrů, 4 povodňové čerpací stanice, sklad mobilního hrazení, povodňový nátok do Ústřední labské vodárny, přeložky vodovodů), kterou financovala.

Provoz PPO se řídí platným Provozním řádem pro vodní dílo Lovosicko (Lovosice, levý břeh - průmyslová část) Protipovodňová ochrana na Q100 na Labi (Provozní řád).

Provozní řád je v tištěné i elektronické formě k dispozici u obou provozovatelů.

Provozovatelem vodního díla je Povodí Labe, s. p., závod Dolní Labe, Roudnice nad Labem.

Lovochemie, a.s. Lovosice provozuje část PPO, která je v jejím vlastnictví.

VODNÍ DÍLO „LOVOSICKO - PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA NA Q100 NA LABI“ JE PRO POVODŇOVOU OCHRANU APCH ROZHODUJÍCÍ.

4.5.2 Aktivace protipovodňové ochrany průmyslové zóny Lovosice

Aktivace PPO probíhá v souladu s Provozním řádem, ve vzájemné součinnosti obou provozovatelů PPO - Povodí Labe, závod Dolní Labe (PLA - DL) a Lovochemie, a.s. (LCH).

PLA - DL na základě uzavřené mandátní smlouvy, zajišťuje výkon činností provozovatele mobilního hrazení a povodňových uzávěrů prostřednictvím smluvního provozovatele (PLA - SP).

4.5.3 Řídící vodočet

Průběh aktivace PPO se řídí stavem hladiny Labe a předpovědí jeho vývoje na řídícím vodočtu v Ústí n. L.

Aktuální vodní stav: zdymadlo Ústí n/L, Střekov

tel.: 475 531 845 nebo 475 214 244, v případě nejasností kontaktujte vedoucího jezu:

p. Jan Matějka 728 873 182, e-mail: matejkaj@pla.cz

Průběh a předpověď vodního stavu:

Vodohospodářský dispečink Povodí Labe, s. p. (PLA - VD)

tel. 495 088 720 nebo 495 088 730, e-mail: yhd@pla.cz

internet: www.pla.cz (stavy a průtoky – dokumenty – povodňové zprávy)

PLA-VD ve spolupráci s ČHMÚ vydává (od 2. SPA 3x denně) předpověď vodních stavů a průtoků pro Ústí nad Labem s 16 až 24 hodinovým předstihem.

Za sledování a evidenci vodních stavů, průtoků a předpovědí odpovídá v APCH:

Podnikový dispečer Lovochemie (PD), mistr vodního hospodářství Lovochemie.

4.6 Stupně povodňové aktivity a hodnoty povodní

L A B E			Úsek Litoměřice – Ústí nad Labem	
			Řídicí vodočet Ústí nad Labem	
			Stav – cm	Průtok – m ³ /s
Stupně povodňové aktivity	1. SPA	Bdělost	450	819
	2. SPA	Pohotovost	530	1.080
	3. SPA	Ohrožení	600	1.310
Hodnoty povodní	Jednoletá	Q1	580	1.240
	Dvouletá	Q2	691	1.650
	Pětiletá	Q5	821	2.220
	Desetiletá	Q10	910	2.670
	Dvacetiletá	Q20	991	3.140
	Padesátiletá	Q50	1.082	3.780
	Stoletá	Q100	1.146	4.290

Úroveň stoleté vody Q100 = 1.146 cm na řídicím vodočtu v Ústí nad Labem odpovídá v APCH Lovosice (říční km 787,543) nadmořské výšce 149,22 m (Balt).

4.6.1 Postupné kroky aktivace PPO podle vývoje hladiny Labe na řídicím vodočtu

Předpověď dosažení nebo překročení stavu hladiny 450 cm - 1. SPA

- **Příprava PPO Lovosicko** (soustředování techniky a pracovníků nutných pro přepravu a montáž mobilního hrazení uzavření protipovodňových uzávěrů).
Z: PLA – SP
- **Pravidelné konzultace s PLA - VD** a vzájemná součinnost s OBOZP a PO a HZSP LCH.
Z: PLA – vedoucí provozního střediska Dolní Labe (PLA - DL)
S: LCH – Specialista BOZP a PO, velitel HZSP
- **Informace pro členy povodňové komise areálu (PK)**
Z: LCH – PD
- **Rezervace elektrocentrál u pronajímatele.**
Z: LCH – vedoucí oddělení nákupu

Dosažení stavu hladiny 505 cm

- **Uzavření povodňových uzávěrů č. 3.10, 3.12, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17** (kontrola uzávěrů 3.11 a 3.31 uzavřených trvale).
Z: LCH – vrchní mistr VH
- **Zprovoznění povodňových čerpacích stanic PČS 1** (včetně dávkování odpěňovače) a PČS 2.
Z: LCH – vrchní mistr VH
- **Dodávka elektrocentrál pro PČS 1 a PČS 2.**
Z: LCH – vedoucí oddělení nákupu

Předpověď dosažení nebo překročení stavu hladiny 530 cm - 2. SPA

- **Uzavření povodňových uzávěrů 3.07 a 3.09** v areálu Brassica (kontrola uzávěru 3.06 uzavřeného trvale).
Z: PLA – SP
- **Kontrola stavu a příprava pro montáž mobilního hrazení** na jednotlivých místech.
Z: PLA – SP
- **Svolání PK**
Z: LCH – PD

4.6.2 Svolání

Povodňovou komisi APCH svolává podnikový dispečer Lovochemie v případě 1. SPA po konzultaci s ŘLaS.

Při vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity svolává podnikový dispečer Povodňovou komisi okamžitě, bez jakékoliv konzultace.

Povodňová komise se schází ve velké zasedací místnosti GŘ Lovochemie (případně pomocí videokonferencí).

Zahájení činnosti Povodňové komise.

Předpověď dosažení nebo překročení stavu hladiny 580 cm – Q1

- **Demontáž kolejí** na úseku č. 16, 20 a 24.
Z: PLA – SP
- **Montáž mobilního hrazení** v areálu Brassica (úseky č. 12, 14, 19) na kolejové vlečce Lovochemie – Brassica (úseky č. 16, 20, 24) a na úseku č. 39 (Prosmky).
- Z: PLA – SP
- **Zprovoznění mobilních čerpacích agregátů** na čerpacích stanovištích v průmyslové zóně.
Z: PLA – SP
- **Uzavření povodňových uzávěrů** č. 3.18 a 3.20 a zprovoznění povodňových čerpacích stanic PČS 3 a PČS 4.
Z: LCH – vrchní mistr VH
- **Dodávka elektrocentrál** pro PČS 3 a PČS 4.
Z: LCH – vedoucí oddělení nákupu
- **Kontrola průběhu aktivace PPO Lovosice**
Z: PLA – DL
S: LCH – OBOZP a PO, HZSP

Předpověď dosažení nebo překročení stavu hladiny 821 cm – Q5

- **Uzavření povodňových uzávěrů** č. 3.01, 3.02, 3.03, 3.04, 3.05, 3.32 (Modla) a 3.30 (komunikace č. II/247- dálniční přivaděč).
Z: PLA – SP
- **Montáž mobilního hrazení** na úseku č. 5, 22, 29, 33, 37, 38, 40, 42.
- Z: PLA – SP
- **Montáž mobilního hrazení** na úseku č. 7 – uzavření komunikace č. I/15 ul. Terezínská.
Z: PLA – SP

Příjezd do průmyslové zóny a odjezd z ní je po uzavření ul. Terezínská nadále možný:

- a) po silnici přes dálniční přivaděč
- b) po železnici (zastávka Lovosice - závod)
- c) po železniční vlečce Lovochemie – Lovosice.

Předpověď překročení stavu hladiny 910 cm – Q10

- **Montáž mobilních hrazení** na úseku č. 9, 35 a 36.
Z: PLA – SP
- **Uzavření povodňového uzávěru** č. 3.23.
Z: LCH – vrchní mistr VH
- **Rozhodnutí o nájedu povodňového nátoku** Labské vodárny SO 03.24.
Z: PK
- **Uzavření vrat na nátok** vody z Labe do Labské vodárny.
Z: LCH – vrchní mistr VH
- **Montáž mobilního hrazení** na úseku č. 31.
Z: PLA – SP

Protipovodňová ochrana průmyslové zóny Lovosice na Q100 je od Q10 (910 cm na řídícím vodočtu v Ústí nad Labem) plně funkční.

Průběžnou kontrolu PPO včetně řešení případných závad, zajišťuje po celou dobu trvání povodňové situace společně Povodí Labe - závod Dolní Labe v součinnosti s Povodňovou komisí.

Skladování, přeprava, montáž, demontáž a údržba mobilního hrazení a údržba se řídí Provozním řádem pro vodní dílo Lovosicko (písemná forma – uloženo u specialisty BOZP a PO), mandátní smlouvou se Smluvním provozovatelem mobilního hrazení, Smlouvou o vzájemné součinnosti mezi PLA a LCH a interními dokumenty Povodí Labe, s. p., závod Dolní Labe.

Provoz a údržba povodňových čerpacích stanic se řídí samostatným Provozním řádem PČS 1, 2, 3, 4, (písemná forma – uloženo u specialisty BOZP a PO), který je nedílnou součástí Provozního řádu PPO a navazujícími interními dokumenty Lovochemie, a.s.

4.7 Řízené zaplavení průmyslové zóny Lovosice

Řízené zaplavení průmyslové zóny Lovosice se provádí jako ochrana před poškození stavby vodního díla neregulovaným přelitím vody z Labe přes linii PPO **při vzestupu hladiny nad Q100**.

Rozhodnutí o řízeném zaplavení průmyslové zóny Lovosice vydává písemnou formou Povodí Labe, s. p. s přihlédnutím k návrhu Povodňové komise a po konzultaci s Povodňovou komisí Ústeckého kraje.

Na základě vydaného rozhodnutí Povodňová komise zajistí:

Ukončení provozu PČS 1, 2, 3 a 4.

Z: LCH - vrchní mistr VH

Otevření povodňových uzávěrů PČS 1, 2, 3 a 4.

Z: LCH - vrchní mistr VH

Vypnutí rozvodny 110 kV.

Z: LCH - vrchní mistr OE

Evakuaci všech zbývajících osob z areálu.

Z: zaměstnanci pověření PK

4.8 Povodňová komise

Č.	Společnost	Funkce	Č.	Společnost	Funkce
1.	Lovochemie	Generální ředitel	14.	Lovochemie	Velitel HZSP
2.		Ředitel LaS	15.		Vrchní mistr LAV
3.		Výrobní ředitel	16.		Vrchní mistr UGL
4.		Obchodní ředitel	17.		Vedoucí oddělení ŽD - provoz
5.		Technický ředitel	18.		Vedoucí dispečinku
6.		Finanční ředitel	19.		Vedoucí sekce ochrany areálu
7.		Vedoucí personál. oddělení	20.	PREOL	Výrobní ředitel PREOL
8.		Specialista BOZP a PO III	21.		Vedoucí investic a údržby PREOL
9.		Vedoucí OE	22.		Finanční ředitel PREOL
10.		Vedoucí oddělení ŽP	23.	INDORAMA	Jednatel IVMB
11.		Controller III	24.		Vedoucí výroby IVMB
12.		Vedoucí oddělení kyseliny dusičné	25.		Vedoucí oddělení EHS IVMB
13.		Vedoucí expedičního oddělení	26.		Vedoucí údržby a tech. aplik. IVMB

Operativně se jednání komise zúčastňuje vedoucí provozního střediska Povodí Labe, závod Dolní Labe:

Ing. Lukáš Landa, bytem Litoměřice, Meruňková 458/14, tel: 602 645 081

Podle potřeby jsou na jednání povodňové komise přizváni:

- zástupce smluvního provozovatele
- zástupce povodňové komise ORP města Lovosice
- ředitel o. p. Brassica
- zástupce celního úřadu
- projektant PPO – AZ Consult, s.r.o., Ústí nad Labem.

Svolání povodňové komise zajišťuje podnikový dispečink dle MPBR-PD-001_PI-01(P02) přehled zasílání SMS Povodeň (vyhlášení stupňů povodňové aktivity) na skupinu „Mimořádná událost“.

4.8.1 Hlavní úkoly

- operativní komunikace s Povodím Labe, s. p. Hradec Králové z hlediska prognózy vývoje povodňové situace
- součinnost s Povodím Labe, s. p. - závod Dolní Labe při realizaci PPO
- spolupráce s Povodňovou komisí ORP města Lovosice, Povodňovou komisí Ústeckého kraje a IZS
- vyrozumění zaměstnanců
- vyrozumění nájemních a externích firem
- zajištění průběžné kontroly stavu PPO Lovosicko v rámci APCH a řešení zjištěných závad ve spolupráci s Povodím Labe, s. p.
- průběžné sledování a evidence vodních stavů na řídicím vodočtu v Ústí n. L. a na linii PPO v úseku č. 23, 31 a 42
- rozhodnutí o odstavení výroby, páry a vody v APCH
- rozhodnutí o ukončení dodávky zemního plynu a elektrické energie do APCH
- koordinace opatření znemožňujících únik závadných látek z APCH
- návrh na rozhodnutí o řízeném zaplavení průmyslové zóny.

4.8.2 Podklady pro jednání a rozhodnutí povodňové komise

Pro každé jednání Povodňové komise bude připravena informace o:

- aktuálním množstvím skladovaných závadných látek, surovin a výrobků.

Za přípravu informace odpovídá:

- výrobní ředitel Lovochemie, a.s.
- výrobní ředitel PREOL, a.s.
- vedoucí výroby Indorama Ventures Mobility Bohemia, s.r.o.

Aktuální množství a evidence látek v APCH: **SM-PZH-001(F02) Evidence NL v APCH.**

Za sumarizaci a aktuálnost zodpovídá vedoucí dispečinku.

- aktuální povodňové situaci a předpovědi dalšího vývoje vodního stavu na řídicím vodočtu.

Za přípravu informace odpovídá velitel HZSP.

Povodňová komise řídí svá rozhodnutí podle:

- a) prognózy vývoje povodňového stavu na řídicím vodočtu na základě operativní komunikace s Povodím Labe, s. p. Hradec Králové
- b) vývoje vodního stavu na řídicím vodočtu v Ústí nad Labem
- c) vzestupu hladiny Labe v měrném objektu a na 3 pomocných vodočtech umístěných na linii PPO na úseku č. 23, 31, 42.

4.8.3 Povodňová kniha

Povodňová kniha **SM-PZH-001(F01) Povodňová kniha**, je pracovní deník, který vede povodňová komise.

Do této knihy se zejména zapisuje:

- datum a čas vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity
- doslovné znění příkazů povodňové komise
- popis provedených opatření
- výsledky povodňových prohlídek
- datum a čas převzetí řízení ochrany před povodněmi
- datum a čas předání řízení ochrany před povodněmi.

Součástí Povodňové knihy je Povodňový deník, do kterého se zaznamenávají přijaté a odeslané zprávy.

Za vedení povodňové knihy odpovídá specialista BOZP a PO.

Spolupracuje vedoucí dispečinku.

Tato kniha vč. deníku je vedena v elektronické podobě:

[Intranet/BOZP/Povodeň/Povodňová kniha](#)

V případě výpadku elektrické energie povodňovou knihu/deník povede v písemné podobě zástupce OBOZP a PO.

4.9 Činnost na jednotlivých útvarech APCH

Činnost v APCH je závislá na rychlosti a na prognóze vývoje stavu hladiny Labe při konkrétní povodňové situaci.

Na základě minulých významných povodní (2002, 2006, 2013) je předpokládán nárůst vodního stavu na dolním Labi, po dosažení 3. SPA, ve výši 6 až 8,5 cm za hodinu.

Graf historických povodní s vyznačením SPA je zobrazen v SM-PZH-001(P02).

Od 3. SPA (600 cm na řídicím vodočtu) je možnost dosažení hodnot povodní Q2 až Q100 za:

Q2 (691 cm)	15 hod.
Q5 (821 cm)	35 hod.
Q10 (910 cm)	45 hod.
Q20 (991 cm)	55 hod.
Q50 (1.082 cm)	65 hod.
Q100 (1.146 cm)	72 hod.

Vodárenský dispečink PLA vydává při povodni informaci o dosažení očekávané úrovně konkrétního vodního stavu s 20 až 24 hodinovým předstihem.

APCH, jako součást průmyslové zóny, je chráněn proti účinkům povodňové vlny až do úrovně stoleté vody (Q100).

Pro možnost případného překročení stavu hladiny Labe nad úroveň Q100 jsou v rámci jednotlivých útvarů APCH zpracovány konkrétní postupy pro zabezpečení ochrany osob, životního prostředí a majetku s postupnou realizací od 3. SPA (600 cm):

- vyzoomění zaměstnanců a nájemních a externích firem
- řízené odstavení výroby a demontáž nezbytného výrobního zařízení
- bezpečné uložení závadných látek a odvoz odpadů
- minimalizace zásob surovin a hotových výrobků
- uložení mobilního majetku do vyšších nadzemních podlaží.

V Lovochemii, a.s. je postup specifikován v příslušných check listech které jsou součástí veřejných dokumentů LCH – [Intranet/BOZP/Povodeň/Check-listy](#).

Za realizaci přijatých opatření odpovídá vedoucí příslušného oddělení LCH.

Za realizaci vlastních konkrétních opatření, v rámci PREOL a Indorama Ventures Mobility Bohemia odpovídají příslušní členové povodňové komise.

4.10 Odstavení výroby

Řízené odstavení výroby je spojeno s demontáží nezbytného výrobního zařízení a s jeho uložení nad úroveň možné záplavy.

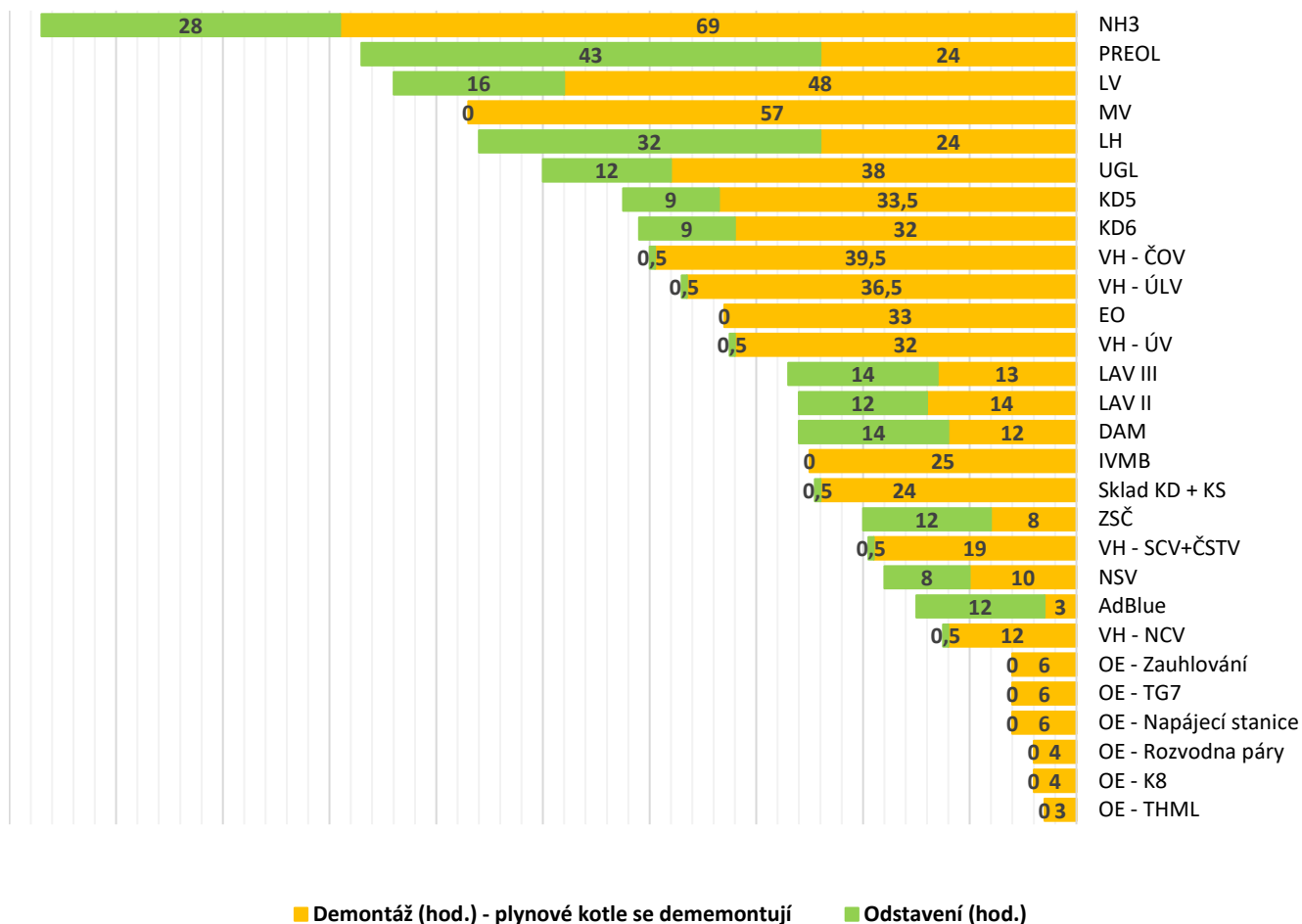
Časový průběh odstavení výroben a demontáž zařízení v rámci Lovochemie, PREOL, a Indorama Ventures Mobility Bohemia ve vazbě na vývoj povodňové situace a na odstavení dodávky energií je uveden na obr. č. 1 a 2.

Limitující ukončení dodávky elektrického proudu do APCH je 5 hodin před možným dosažením a překročením hodnoty stoleté vody.

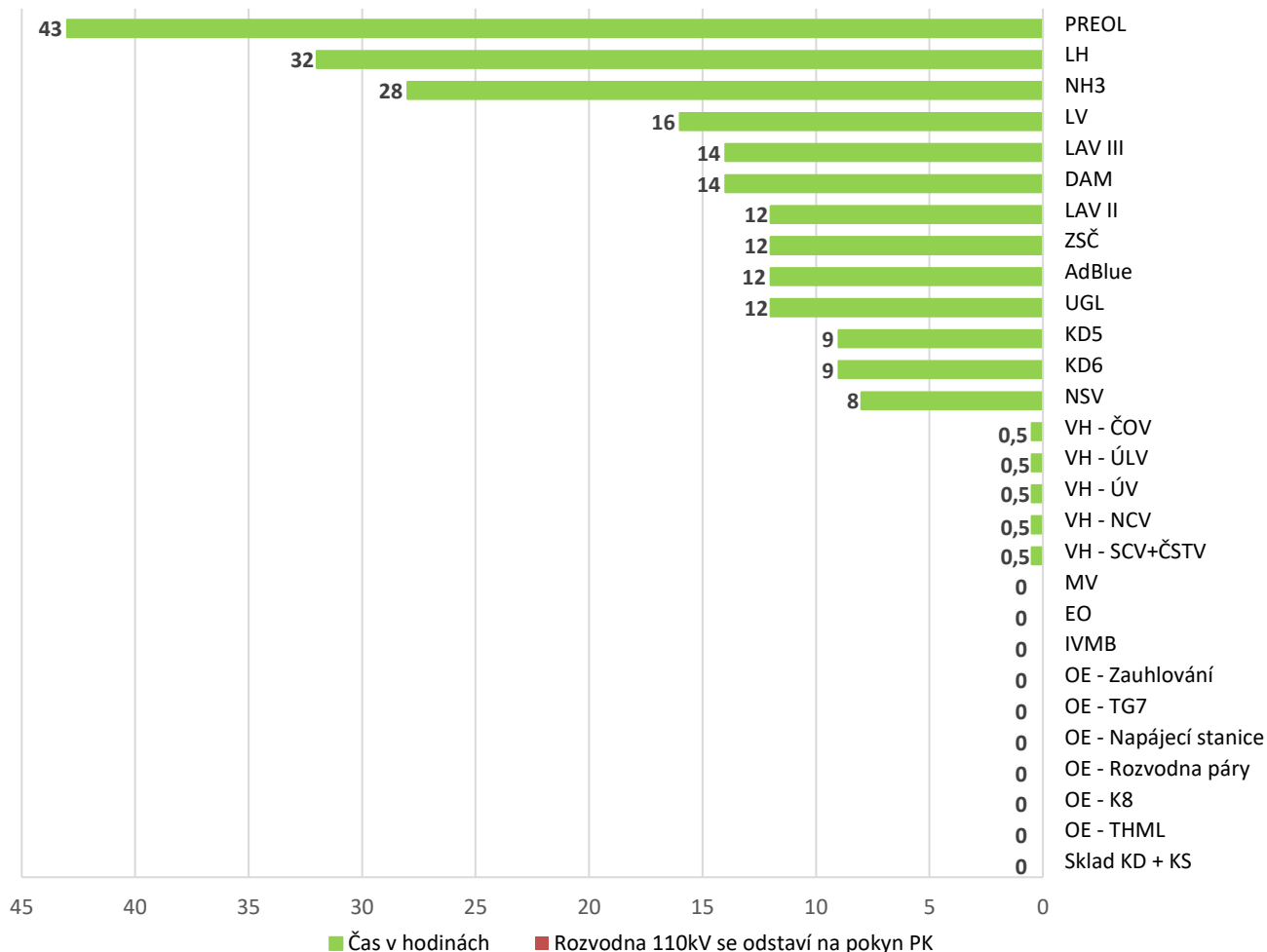
O zahájení odstavení jednotlivých výrob rozhoduje povodňová komise na základě:

- konkrétní povodňové situace
- prognózy vývoje vodního stavu a predikce možnosti překročení Q100 na dolním Labi stanovené vodohospodářským dispečinkem Povodí Labe, s. p.

Obr. č. 1 - průběh odstavení výroben a demontáž zařízení



Obr. č. 2 - celková doba odstavení



4.11 Důležitá telefonní čísla a spojení

Provozovatelé PPO

Povodí Labe, státní podnik, závod Dolní Labe, Nábřeží 311, 413 01 Roudnice nad Labem

odpovědná osoba: Ing. Lukáš Landa, vedoucí provozního střediska Roudnice n. L.
tel: 416 805 530, mobil: 602 645 081, e-mail: landal@pla.cz

Smluvní provozovatel mobilního hrazení a povodňových uzávěrů

INSKY spol. s r.o., Nový svět 100/52, 400 07 Ústí nad Labem
odpovědná osoba: Ing. Josef Štolba
Tel: 475 620 395, mobil: 602 141 783, e-mail: stolba@insky.cz

Lovochemie, a.s., Tereziánská 57, 410 02 Lovosice

odpovědná osoba: Karel Novotný, velitel HZSP
Tel: 416 562 149, mobil: 725 556 250, e-mail: karel.novotny@lovochemie.cz

Odpovědná osoba za provoz povodňových uzávěrů v Lovochemii, povodňových čerpacích stanic a povodňového nátoků na ústřední labskou vodárnu (ÚLV)

Ing. Milan Walentowicz, vrchní mistr vodního hospodářství
Tel.: 416 563 454, mobil: 736 507 308, e-mail: milan.walentowicz@lovochemie.cz

Správce vodního toku Labe

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Tel.: 495 088 111, e-mail: labe@pla.cz

Vodohospodářský dispečink vodního toku Labe, Povodí Labe, s. p., Hradec Králové

Tel: 495 088 720, 495 088 730, e-mail: vhd@pla.cz

Zdymadlo Ústí nad Labem - Střekov

Tel.: 475 531 845, 728 873 182, e-mail: matejkaj@pla.cz

Technicko-bezpečnostní dozor vodního díla Lovosicko

Povodí Labe, s. p. Hradec Králové
Ing. Pavel Křivka, PhD, tel: 495 088 729, mobil: 777 769 356, e-mail: krivkap@pla.cz

Český hydrometeorologický úřad

Pobočka Praha (Labe): tel: 244 032 315, www.chmi.cz
Pobočka Ústí nad Labem (Modla): tel: 472 706 046, e-mail: hydro.okul@chmi.cz

Povodňová komise

Areál průmyslové chemie Lovosice
Tel: 416 562 403, mobil: 736 507 221, e-mail: dispecink@lovochemie.cz

Město Lovosice (povodňová komise a krizový štáb)

Městský úřad Lovosice, Školní 2, 410 30 Lovosice
Tel: 416 571 115, e-mail: meulovo@meulovo.cz
Ing. Vojtěch Krejčí, tel: 724 128 502

Krajská povodňová komise

Krajský úřad Ústeckého kraje
Tel: 475 657 111, e-mail: urad@kr-ustecky.cz
Předseda komise: Hejtmán Ústeckého kraje Mgr. Richard Brabec
Tel: 475 657 724, email: brabec.r@kr-ustecky.cz

Krizový štáb Ústeckého kraje

Hejtmán Ústeckého kraje Mgr. Richard Brabec
Tel: 475 657 724, email: brabec.r@kr-ustecky.cz

HZS územní odbor Litoměřice

Tel: 950 425 011, e-mail: reditel.lt@ulk.izscr.cz

Ostatní

Brassica, odbytové družstvo, U Zdymadel 825, 410 02 Lovosice
Ing. Pavel Chládek, ředitel, mobil: 775 038 310, e-mail: pavel.chladek@brasica.cz

Celní úřad pro Ústecký kraj, Hoření 3540/7A, 400 11 Ústí nad Labem
Roman Chejnovský, tajemník Krizového štábu CÚ
Tel.: 475 667 346, mobil: 731 421 707

Povodí Ohře, státní podnik, Chomutov, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Vodohospodářský dispečink, tel: 474 624 200, e-mail: vhd@poh.cz

Tísňová volání

IZS (Integrovaný záchranný systém)	112
HZS (Hasičský záchranný sbor) KOPIS	150
Záchranná služba	155
Policie ČR	158
Městská policie	156

4.12 Přezkoumání a schválení povodňového plánu

Správce Povodňového plánu

Lovochemie, a.s., Lovosice

Příslušný povodňový orgán

(Potvrzení souladu s Povodňovým plánem města Lovosice)
Městský úřad Lovosice, odbor životního prostředí

5 Související dokumentace

5.1 Interní dokumentace

TOP-BOZP-007 Mimořádné události

5.2 Externí dokumentace

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

6 Záznamy

Intranet/BOZP/Povodeň/Povodňový plán/Check-listy

Intranet/BOZP/Povodeň/Povodeň PD

7 Přílohy

7.1 Formuláře

SM-PZH-001(**F01**)

Povodňová kniha

SM-PZH-001(**F02**)

Evidence NL v APCH

7.2 Pevné přílohy

SM-PZH-001(**P01**)

Lovosicko - protipovodňová ochrana na Q100 na Labi - schéma

SM-PZH-001(**P02**)

Graf historických povodní s vyznačením SPA

8 Podřízené dokumenty

Nejsou.

9 Rozdělovník

Dle směrnice SM-SR-001 Řízení dokumentace a záznamů.

10 Změny a revize

Číslo revize	Stručný popis změn	Datum revize
	Nová směrnice dle SM-SR-001 Řízení dokumentace a záznamů, která nahrazuje a ruší SM-PZH-124 Povodňový plán.	8/2015
	Aktualizace povodňového štábu, obrázků odstavení a demontáže výroben, nová šablona směrnice.	9/2018
1	Převod do nové aplikace IŘD včetně aktualizace. Přeznačení dokumentu z SM-PZH-037 na SM-PZH-001.	2/2021
2	Aktualizace povodňového štábu, aktualizace časů odstavení výroben.	6/2025

Povodňová kniha

Zápis ze zasedání povodňové komise			
Datum:		Čas:	
Přítomni:	Lovochemie, a.s.		
	PREOL, a.s.		
	Indorama		
	Další		

Datum a čas vyhlášení stupně povodňové aktivity (SPA):

•

Popis provedených opatření

Výrobní úsek:

•

Úsek Logistiky a služeb:

•

Obchodní úsek:

•

Finanční úsek:

•

Technický úsek:

•

Personální úsek

•

BOZP/HZSP:

•

PREOL:

•

INDORAMA:

•

Ostraha:

•

Výsledky povodňových prohlídek:

•

Příkazy povodňové komise:

•

Datum a čas převzetí řízení ochrany před povodněmi:¹

Datum a čas předání řízení ochrany před povodněmi:²

Další schůzka dne/hod:

Zapsal:

Schválil: předseda povodňové komise

Příloha: Povodňový deník

¹ Povodňový orgán nižšího stupně může požádat povodňový orgán vyššího stupně o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není schopen tuto ochranu zajistit.

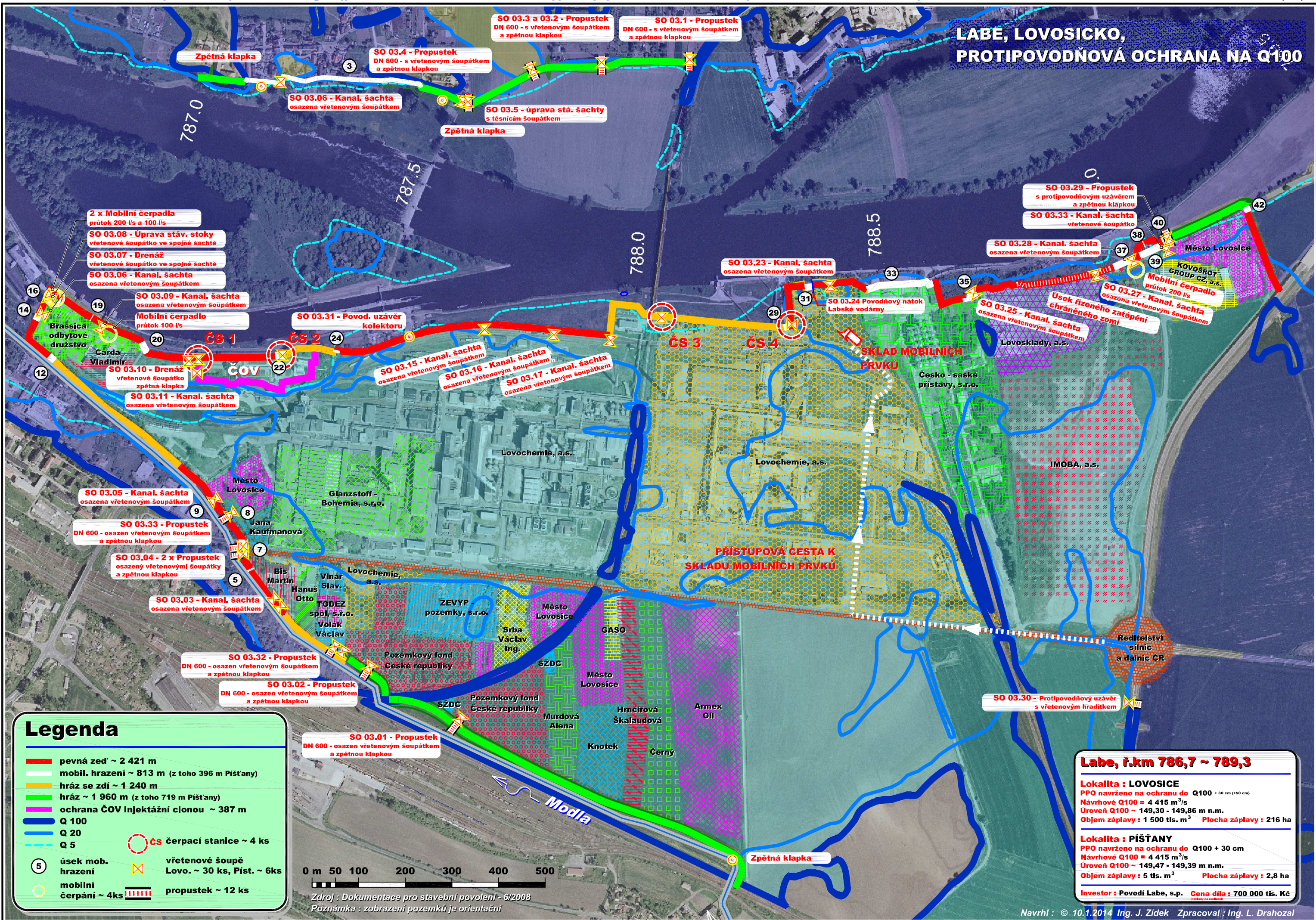
² Povodňový orgán, který převezme řízení ochrany před povodněmi na základě žádosti povodňového orgánu nižšího stupně nebo z vlastního rozhodnutí, je povinen oznámit příslušným nižším povodňovým orgánům datum a čas převzetí, rozsah spolupráce, ukončení řízení ochrany před povodněmi a provést o tom zápis v povodňové knize.

[illegible]

PRÁZDNÉ VOZY NA SYPKÝ MATERIÁL	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Laboratory tests - zavedené látky - chemikálie (byť oxid)		
Labortest	Množstvo (g)	Max. množstvo (g)
Acetón	25	25
Acetón laurát	25	25
Borfluorid ASD	2,7	2,7
Chlorid sodný	0,4	0,4
Chlorid zinku	0,4	0,4
Chlorid ZnO	0,4	0,4
Chlorid sodný, technický	2455	2455
Chlorid sodný, čistý 99,9 %	0,4	0,4
Etyla - chloroformol, technický (1:1)	4	4
Etyla acetobutanol, (75%)	4	4
Etyla, čistá, koncentrovatá	300	300
Etanol ASD	25	25
Etanol - NMH	10	10
Metanol ASD	3	3
Metanol čistý	0,1	0,1
Orthocetyl (Dand III)	0,1	0,1
Metanol nafta	0,6	0,6
Metanol čistý, povrch. čistý	10	10
Metanol čistý, 1:10000	10	10
Metanol čistý, 1:10000	10	10
Etan propanol	10	10
Stearol	150	150
Stearol ASD	100	100
Stearol	40	40
Tetrahlen	0,2	0,2

LABE, LOVOSICKO, PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA NA Q100



Hlásný profil na Labi v Ústí nad Labem ř. km 765,948

