




SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGŘ-22-04, SPP-22-04 Strana 1 ze 14	
NÁZEV: POVODŇOVÝ PLÁN SPOLANA s.r.o.			
Gestor: Úsek HSE&Q			
Datum první účinnosti: 20.02.2019			
OBSAH			
<p>1 Úvod 2</p> <p>2 Rozsah platnosti a rozdělovník 2</p> <p>3 Zájmové území a hydrologické údaje 3</p> <p>4 Koncepce ochrany SPOLANA s.r.o. před povodněmi dílčími opatřeními na závodech 5</p> <p>5 Dílčí povodňové plány 6</p> <p>6 Operativní řízení povodňové činnosti – externí 6</p> <p>7 Operativní řízení povodňové činnosti ve SPOLANA s.r.o. 7</p> <p>8 Evidenční a dokumentační práce, vyšetření povodňové události 9</p> <p>9 Činnost po povodni 9</p> <p>10 Související dokumenty 10</p> <p>11 Záznamy 10</p> <p>12 Výklad pojmů a zkratk 11</p> <p>13 Závěrečná ustanovení 13</p> <p>14 Seznam příloh 14</p> <p>Příloha č. 1 - Seznam členů povodňové komise SPOLANA s.r.o.; Seznam osob, které budou vyrozuměny při 2. stupni povodňové aktivity, povinnosti vybraných vedoucích osob a členů Povodňové komise SPOLANA s.r.o. při vyhlášení povodňových aktivit, přehled odstavování závodů, dodávek energií a ostatních médií</p> <p>Příloha č. 2 - Dosažitelnost povodňových orgánů a spojení na přilehlé obce</p> <p>Příloha č. 3 - Dílčí povodňové plány, I. Zásady zpracování, schvalování a distribuce „Dílčích povodňových plánů“, II. Osnova „Dílčího povodňového plánu“ (vzor titulního listu DPP)</p> <p>Příloha č. 4 - Základní mapa SPOLANA s.r.o. - výškové zaměření objektů</p> <p>Příloha č. 5 - Hydrologické údaje povodni minulých období</p> <p>Příloha č. 6 - Konzumpční křivka Labe</p> <p>Příloha č. 7 - N-leté průtoky a výšky hladin velkých vod</p> <p>Příloha č. 8 - Směrodatné vodní stavy pro vyhlášení jednotlivých stupňů povodňových aktivit v povodňových profilech</p> <p>Příloha č. 9 - Činnosti útvarů a vybraných vedoucích osob po vyhlášení stavu ohrožení v důsledku rozrušení VD Slapy - Orlík</p> <p>Příloha č. 10 - Schematický plán areálu SPOLANA s.r.o. - průměry výšek (B.p.v.) - rozrušení VD</p> <p>Příloha č. 11 - SPOLANA s.r.o., město Neratovice - vyznačení záplavy při rozrušení VD</p> <p>Příloha č. 12 - Osnova pro vypracování „Zprávy o povodni“ (dílčí povodňové komise a povodňová komise SPOLANA s.r.o.)</p>			
Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti 	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ 	Schválil:  Krzysztof Stanisław Bączyk pověřený jednatel	č. výt./revize 113 / 0 Účinnost od: 20.02.2019
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	20.02.2019

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-22-04 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 2 ze 14
------------------------------	-----------------	--

1 ÚVOD

1.1

Zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů) v § 63 stanoví, že škodám způsobeným povodněmi je třeba předcházet, jejich rozsah a následky omezovat a průběh povodní ovlivňovat. Děje se tak zejména systematickou prevencí a zabezpečovacími a záchrannými pracemi prováděnými podle povodňových plánů (viz § 65 a § 71) a příkazů povodňových orgánů. Dále ukládá právnickým a fyzickým osobám umožnit vstup na své pozemky a do objektů k provádění zabezpečovacích a záchranných prací a přispět dle svých možností, na příkaz povodňových orgánů, osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi a řídit se příkazy povodňových orgánů.

1.2

Tato směrnice rozpracovává ustanovení výše uvedeného zákona na podmínky SPOLANA s.r.o. Určuje koncepci, vzájemné vazby, vztahy a povinnosti podnikových útvarů a externích firem při prevenci, řízení a výkonu povodňových aktivit. Určuje vazbu povodňových orgánů státní správy, povodňové komise SPOLANA s.r.o. (viz příloha č. 1 této směrnice) a dílčích povodňových komisí podnikových útvarů a externích firem.

Rovněž stanovuje způsob organizačního zajištění a činnosti ve SPOLANA s.r.o. k řešení situace a následků vzniklých rozrušením vodního díla Slapy - Orlik.

2 ROZSAH PLATNOSTI A ROZDĚLOVNÍK

2.1

Tato směrnice je závazná pro všechny podnikové útvary.

V přiměřeném rozsahu (tj. příslušná ustanovení – viz příloha č. 1 a 9 této směrnice) je závazná pro externí firmu zajišťující pro SPOLANA s.r.o. na smluvním základě ostrahu podniku.

Externí firmy provádějící smluvní činnosti v areálu SPOLANA s.r.o. postupují při vyhlášení povodňové aktivity dle pokynů vedoucího pracoviště, na kterém sjednané činnosti vykonávají (viz SGR-26-05).

Externím firmám s trvalým sídlem v areálu SPOLANA s.r.o. (samostatné právní subjekty) jsou povinnosti dány zákonem č. 254/2001 Sb. (viz SGR-26-05).

2.2



Tato směrnice je šířena:

- podnikovým útvarům v elektronické podobě v prostředí Lotus Notes,
- v písemné podobě (zajišťuje útvar Integrované systémy řízení – ISŘ):
 - KÚ Středočeského kraje - výtisk č. 111
 - Městskému úřadu Neratovice - výtisk č. 112
 - Obecnímu úřadu Tišice - výtisk č. 114
 - Povodí Labe Hradec Králové - výtisk č. 122

2.2.1 Poskytování této směrnice zainteresovaným externím firmám (pro informaci)

Útvar ISŘ dále distribuuje tuto směrnici pro informaci následujícím externím firmám:

- v elektronické podobě (prostřednictvím e-mailu):
 - externí firmě UNIPETROL DOPRAVA s.r.o. závod Neratovice
 - externí firmě ZSD servis, spol. s r.o.
- v elektronické podobě v prostředí Lotus Notes:
 - externí firmě zajišťující na smluvním základě ostrahu SPOLANA s.r.o.
 - externí firmě Orlen Serwis S.A.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti	Prověřil:  Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil:  Krzysztof Stanisław Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0 Účinnost od: 20.02.2019
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	20.02.2019

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 3 ze 14
------------------------------	-----------------	---

3 ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

3.1 Popis zájmového území

Podnik je situován na obou březích recipientu Labe, na jeho středním toku, který se nachází v Polabské nížině. Koryto je v této oblasti stabilizováno regulací toku a rozděleno jezovými stupni na jednotlivé zdrže. Zájmové území se nachází v úseku mezi jezy v Obříství a v Lobkovicích.

Výrobní část SPOLANA s.r.o. se nachází na levém břehu koryta, v zastavěném záplavovém území. Nachází se zde výrobní a skladovací zařízení jednotlivých výrobních závodů včetně administrativních budov, blok energetiky a vodního hospodářství SPOLANA s.r.o. včetně zařízení pro čištění odpadních vod.

Výrobní areál SPOLANA s.r.o. se nachází v říční kilometrůžce (dle MKOL) 846,165 (severní hranice podniku) až 849,165 na obřístevské jezové zdrži (9,000 a 12,000 km od soutoku Labe s Vltavou).

Na pravém břehu koryta Labe se nachází skládkové hospodářství SPOLANA s.r.o. Jedná se o odkaliště popelovin S4 - jih, odkaliště S2 - retenční nádrž pro vyčištěné odpadní vody, rekultivované odkaliště S4 - sever, skládku toxických odpadů (STO), kypu, zaplněné odkaliště S3, území zavezené pískovny a sklad uhlí. Toto území SPOLANA s.r.o. se nachází v říční kilometrůžce 847,465 až 848,515 (10,3 až 11,35 km od soutoku Labe s Vltavou). Soutok Labe s Vltavou se nachází v říční kilometrůžce (dle MKOL) 837,165.

Důležité objekty na toku v úseku vodní zdrže Obříství a Lobkovice (kilometrůžce dle MKOL, www.pla.cz)

- ř.km 843,504 - pohyblivý jez Obříství, vodní elektrárna
- ř.km 850,306 - pohyblivý jez v Lobkovicích, vodní elektrárna
- ř.km 857,430 - pohyblivý jez v Kostelci nad Labem, vodní elektrárna

Další objekty jsou uvedeny pro lepší představu v kilometrůžce počítané od soutoku

- ř.km 7,959 - silniční most Na Štěpánu pro silniční komunikaci I. třídy
- ř.km 10,770 - lanový ocelový most pro potrubí, majetek SPOLANA s.r.o.
- ř.km 11,136 - ocelový krytý most pro pásový dopravník, majetek SPOLANA s.r.o.
- ř.km 11,260 - ocelový krytý most pro pásový dopravník, majetek SPOLANA s.r.o.
- ř.km 12,499 - železniční most na trati Neratovice - Všetaty
- ř.km 19,608 - silniční most Kostelec nad Labem.

3.2 Kapacita koryta recipientu

Břehová kapacita koryta, tj. odolnost proti vybřežení, je proměnná a v rozsahu zájmového úseku toku je následující:


Výrobní areál - levý břeh
(ř.km 846,165 m až 849,165)

Levý břeh Labe je na kótě 160,31 až 162,51 m n.m. v B.p.v.

STO a odkaliště SPOLANA s.r.o. - pravý břeh
(ř.km 847,465 až 848,515)

Pravý břeh v tomto úseku je na kótě 160,59 až 161,28 m n.m. v B.p.v.

Výškové zaměření objektů v areálu SPOLANA s.r.o. je uvedeno v příloze č. 4 této směrnice.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti 	Prověřil: <u>Martin Čech</u> ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Krzysztof Stanislaw Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0
	Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 4 ze 14
------------------------------	-----------------	---

3.3 Sledování hladin a průtoků v recipientu

3.3.1 Měřicí místa v areálu SPOLANA s.r.o.

- Měřicí sonda na patě zauhlovacího mostu II (C 101A). Výška hladiny Labe v m n.m. (B.p.v.) je kontinuálně sledována v rámci monitoringu odpadních vod, kdy stav je uváděn v databázi „Monitoring vod“.
 - Pevný vodočet se stupnicí v m n.m. (B.p.v.) na objektu C 1500 - jímací objekt labské vody, v říční kilometrůžce cca 11,30 (počítáno od soutoku Labe s Vltavou).
 - Pevný vodočet se stupnicí v m n.m. (B.p.v.) na bloku C5 v otevřeném úseku melioračního kanálu.
- Odečet hladiny z monitoringu odpadních vod (30 min. průměr) je považován za prvotní záznam, odečty na pevných vodočtech za doplňující. V případě vyřazení měření hladiny v rámci monitoringu odpadních vod z provozu jsou prvotními záznamy údaje pevných vodočtů.
- Běžná provozní hladina na vodní zdrži se pohybuje ve výšce 158,89 m n.m.

3.3.2 Odečítání stavů

- Standardní stav**
Hladiny v recipientu jsou na vodočtu odečítány každou směnu zaměstnanci provozu Vodárna závodu EVH. Výšky hladin jsou zaznamenávány do provozních záznamů provozu Vodárna – „Kniha provozních hlášení vodního hospodářství“.
- Zvýšený vodní stav (tj. od stavu bdělosti)**
Při zvýšených vodních stavech OS HZSP provádí odečítání z údajů v databázi „Monitoring vod“ ve dvouhodinových intervalech se záznamem do povodňové knihy SPOLANA s.r.o. Od této doby pravidelně prověřuje vodní stavy a průtoky v místě povodňových profilů (jsou uvedeny v příloze č. 8 této směrnice) a celkovou povodňovou situaci a prognózu. Kontakt na předpovědní službu – dispečink Povodí Labe, Povodí Vltavy, Městský úřad Neratovice a KOPIS HZSP Kladno – je uveden v příloze č. 2 této směrnice.
V případě poruchy databáze „Monitoring vod“ (výpadek elektrického proudu, vypnutí aj.) zajišťuje, na příkaz OS HZSP, odečet dle pevných vodočtů ve dvouhodinových intervalech Ostraha podniku. Zjištěné hodnoty hlásí OS HZSP, kde je proveden záznam do povodňové knihy SPOLANA s.r.o.
Potenciální povodňové nebezpečí musí být povodňovými orgány podniku resp. prostřednictvím OS HZSP monitorováno již od kóty 159,58 m n.m.

3.4 Výšky hladin n-letých vod

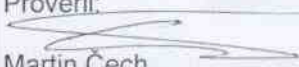
Výšky hladin n-letých vod jsou uvedeny v příloze č. 7 této směrnice. V příloze č. 5 této směrnice jsou uvedeny závislosti výšky hladiny Labe ve SPOLANA s.r.o. na průtocích Labe – Brandýs n/L. a Labe – Mělník. Závislosti vycházejí z údajů, kterých bylo dosaženo při reálných povodních minulých let.

Na základě informace dispečinku Povodí Labe (28.1.2015) je pro úsek Labe, na kterém leží SPOLANA s.r.o., určující hlásný profil stanice Kostelec nad Labem (stanice kategorie A). Stanice Brandýs nad Labem byla přeřazena do kategorie C (ne vždy aktuální data). Hydrologické údaje uvedené v přílohách této směrnice vycházející z údajů stanice Brandýs nad Labem zůstávají v platnosti. Nové hodnoty z průběhu budoucích povodní budou vycházet z údajů stanice Kostelec nad Labem.

3.5 Rozrušení přehradních hrází Vltavské kaskády

Část území okresu Mělník je ohrožena účinky zátopové vlny způsobené protržením nebo rozrušením přehradních hrází Vltavské kaskády (viz přílohy č. 9, 10 a 11 této směrnice).

Při úplném rozrušení tělesa hráze dojde k vytvoření průlomové vlny a zátopové vlny, která je schopna destruktivně působit do vzdálenosti 170 km od vodního díla. V důsledku takové situace bude zaplaveno rozsáhlé území okresu Mělník v povodí řek Vltavy a Labe.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti Dne: 15.02.2019	Prověřil:  Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ Dne: 18.02.2019	Schválil: Krzysztof Stanisław Bączyk pověřený jednatel v.r. Dne: 20.02.2019	č. výt./revize 113 / 0 Účinnost od: 20.02.2019
---	--	--	--

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 5 ze 14
------------------------------	-----------------	---

3.5.1 Hydrologické údaje zátopové vlny

vodní dílo ORLÍK

vzdálenost km	vrchol zaplavení nadm. výška (v metrech B.p.v.)	doba čelo	příchodu vrchol	návrat do normálu
147	164,7	6 hod. 24 min.	24 hod.	50 hod.

vodní dílo SLAPY

vzdálenost km	vrchol zaplavení nadm. výška (v metrech B.p.v.)	doba čelo	příchodu vrchol	návrat do normálu
93	164,7	4 hod. 30 min.	17 hod.	40 hod.

4 KONCEPCE OCHRANY SPOLANA s.r.o. PŘED POVODŇEMI DÍLČÍMI OPATŘENÍMI NA ZÁVODECH

4.1 Dílčí povodňová opatření

4.1.1 Dílčí povodňová opatření na závodech zahrnují:

- opatření preventivní,
- opatření vedoucí k zabránění ztrátám na životech a k včasnému zabezpečení a opuštění objektů,
- opatření vedoucí k zamezení škod na majetku a opětovnému najetí závodů,
- opatření k zabránění škod na životním prostředí,
- opatření k zdokumentování a vyčíslení škod.

4.2 Preventivní opatření

4.2.1

V rámci investičního procesu budovat nové stavby a provádět rekonstrukce v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb.

4.2.2

- udržovat povodňové plány v aktuálním stavu a prokazatelně s nimi seznamovat zaměstnance,
- korigovat povodňové plány na základě zkušeností a vyhodnocení z konkrétních povodňových událostí,
- vykonávat preventivní povodňové prohlídky a preventivní nácvik řešení povodňové situace.

4.2.2.1

Povinnosti vedoucích osob podnikových útvarů je:

- zpracovat dílčí povodňové plány dle odst. 5.2, udržovat je v aktuálním stavu,
- prokazatelně seznamovat podřízené zaměstnance s Povodňovým plánem SPOLANA s.r.o. (tato S-3.17.4, v přiměřeném rozsahu) a s dílčím povodňovým plánem (pokud má útvar tento plán zpracovaný) – s dílčím povodňovým plánem vždy bezprostředně po revizi plánu, s oběma plány v rámci cyklického školení (1x ročně kategorie D, 1x za 3 roky kategorie T),
- zřízovat jako svůj pracovní orgán dílčí povodňové komise,
- vést dílčí povodňové knihy (za její vedení odpovídá předseda dílčí povodňové komise, viz příloha č.1 této směrnice),
- pravidelně 1x ročně před obdobím jarního tání, tj. do konce února každého roku, provádět preventivní povodňovou prohlídku a kontrolu věcných prostředků v rozsahu dle dílčího povodňového plánu,
- výsledky preventivních povodňových prohlídek včetně opatření k nápravě zaznamenat do dílčích povodňových knih,
- zajistit plnění opatření z preventivních povodňových prohlídek.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q; PVISŘ	Schválil: Krzysztof Stanislaw Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize / 0 113
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	Účinnost od: 20.02.2019

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 6 ze 14
------------------------------	-----------------	---

4.2.2.2

Na nepřevzatých stavbách je zodpovědný za preventivní povodňová opatření Investiční úsek, popř. zhotovitel díla. Podrobnosti jsou předmětem smluvního vztahu se zhotovitelem díla.

Nejpozději při převjímacím řízení předkládá budoucí uživatel díla schválený aktualizovaný dílčí povodňový plán příslušného útvaru (viz odst. 5.2) a od podpisu převjímacího protokolu zodpovídá za vykonávání veškerých povodňových a preventivních opatření.

4.2.2.3

Kontrola preventivních opatření

Kontrola preventivních povodňových opatření je v kompetenci útvaru Bezpečnosti, z hlediska ochrany životního prostředí je kontrolním orgánem útvar Životní prostředí (ŽP).

5 DÍLČÍ POVODŇOVÉ PLÁNY

5.1

Úkolem dílčích povodňových plánů je konkrétně specifikovat činnosti a jejich priority (zajištění zásob nebezpečných chemických látek, demontáže zařízení, opatření k zabránění vniknutí vody apod.) při všech stupních povodňové aktivity vedoucí k zabránění ztrát na životech, škodám na majetku a na životním prostředí a umožnit brzké a bezpečné obnovení výroby.

Dalšími úkoly jsou zejména:

- konkretizovat organizační strukturu dílčí povodňové komise, dosažitelnosti a informační tok,
- specifikovat organizaci pracovních sil a výpomoci, specifikovat zajištění věcných prostředků, specifikovat opatření vedoucí ke zdokumentování povodňových aktivit, jejich vyhodnocení, vyšetření povodňové události a vyčíslení škod,
- specifikovat preventivní opatření, tj. aktualizaci dílčích plánů, náplň, četnost a rozsah preventivních povodňových prohlídek apod.

Rovněž specifikují činnosti při protržení nebo porušení přehradních hrází Vltavské kaskády. Řešení situace vzniklé rozrušením vodního díla a ochrana před účinky zátopové vlny je odlišné od povodňových stavů vlivem klimatických podmínek, vzhledem ke krátké době příchodu zátopové vlny.

5.2

Vypracování dílčích povodňových plánů

Vypracovat dílčí povodňové plány jsou povinny:

- všechny podnikové útvary, jejichž objekty a další majetek jsou ohroženy povodní,
- útvary, které se aktivně podílejí na povodňových činnostech v oblasti záchranných a zabezpečovacích prací.

Náležitosti, zásady zpracování, schvalování a distribuce dílčích povodňových plánů řeší příloha č. 3 této směrnice.

6 OPERATIVNÍ ŘÍZENÍ POVODŇOVÉ ČINNOSTI – EXTERNÍ

6.1 Povodňové orgány státní správy



Přímo nadřízený povodňový orgán

Jelikož se záplavové území SPOLANA s.r.o. nachází na katastru tří obcí, přísluší řízení povodňové činnosti (vyhlášení a odvolávání druhého a třetího stupně povodňové aktivity) Městskému úřadu Neratovice.

Povodňové orgány státní správy se svolávají od vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity – STAV POHOTOVOSTI (viz odst. 7.2 této směrnice).

Ostatní nadřízené povodňové orgány

Přesáhne-li rozsah povodňového území stanovených územních celků, přebírá řízení povodňových činností povodňová komise vyššího stupně, tj. v případě Neratovic a SPOLANA s.r.o. Povodňová komise Středočeského kraje, a poté převjímací řízení Ústřední povodňová komise.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti 	Prověřil:  Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Krzysztof Stanisław Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0
			Účinnost od: 20.02.2019
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 7 ze 14
------------------------------	-----------------	---

Nadřízené povodňové orgány zpracovávají pro účely řízení povodňových aktivit povodňové plány stanovených územních celků a potvrzují soulad věcné a grafické části jim předložených povodňových plánů podřízených povodňových orgánů.

Dosažitelnost povodňových orgánů

Údaje o dosažitelnosti povodňových orgánů jsou uvedeny v příloze č. 2 této směrnice.

6.2 Vyhlášení a odvolávání stupňů povodňové aktivity

Řídí se zákonem č. 254/2001 Sb. (§ 70) a je rozpracováno do podmínek SPOLANA s.r.o. v následující kapitole (odst. 7.2 a 7.3).

7 OPERATIVNÍ ŘÍZENÍ POVODŇOVÉ ČINNOSTI VE SPOLANA s.r.o.

7.1 Povodňové orgány SPOLANA s.r.o.

Povodňovými orgány SPOLANA s.r.o. jsou:

- Povodňová komise SPOLANA s.r.o.,
- dílčí povodňové komise na jednotlivých útvarech,
- Krizový štáb SPOLANA s.r.o.

Povodňová komise SPOLANA s.r.o. je stálá komise jmenovaná na základě pracovní a odborné způsobilosti ve vztahu k povodňovým aktivitám. Provádí informační, hláskovací, řídicí, koordinační a dokumentační činnost s využitím servisu OS HZSP. Zápisy z jednání Povodňové komise SPOLANA s.r.o. a jejich distribuci členům komise, bez zbytečného prodlení po zasedání, zabezpečuje tajemník Povodňové komise SPOLANA s.r.o.

Členové povodňové komise SPOLANA s.r.o. aktivují dílčí povodňové komise ve svém úseku / útvaru / závodu a předávají jim oznámení a úkoly vyplývající z jednání Povodňové komise SPOLANA s.r.o. O předání těchto informací musí být proveden zápis (zápis z jednání dílčí povodňové komise, popř. jiný prokazatelně doložitelný zápis).

7.2 Aktivace povodňových orgánů

7.2.1

Vyhlášení prvního stupně povodňové aktivity – STAV BDĚLOSTI

OS HZSP svolává Povodňovou komisi SPOLANA s.r.o. na pokyn předsedy Povodňové komise (viz příloha č. 1 této směrnice). Na základě rozhodnutí Povodňové komise SPOLANA s.r.o. svolávají předsedové dílčích povodňových komisí ostatní členy dílčích povodňových komisí a zahájí povodňové aktivity dle dílčích povodňových plánů.

7.2.2

Vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity – STAV POHOTOVOSTI

OS HZSP svolá na pokyn předsedy Povodňové komise SPOLANA s.r.o. členy Povodňové komise SPOLANA s.r.o. a současně vyzve předsedy dílčích povodňových komisí a další určené osoby – dle přílohy č. 1 této směrnice. Předsedové dílčích povodňových komisí svolávají bez zbytečného prodlení ostatní členy dílčích povodňových komisí a řídí povodňové aktivity dle dílčích povodňových plánů.

7.2.3


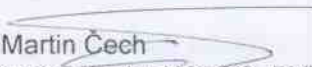
Vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity - STAV OHROŽENÍ

Předseda Povodňové komise SPOLANA s.r.o., popř. jeho zástupce, aktivuje Krizový štáb podle R-3.17.1.

Krizový štáb, doplněný o členy Povodňové komise SPOLANA s.r.o., přejímá řízení všech činností souvisejících s povodní v areálu SPOLANA s.r.o.

STAV OHROŽENÍ je vyhlášen i při protržení nebo porušení přehradních hrází Vltavské kaskády.

V případě rozrušení VD vydává OS HZSP pokyn k zahájení činnosti dle přílohy č. 9 této směrnice ihned po převzetí informace od kompetentního orgánu. V tomto případě jsou vykonávána bezodkladně opatření zpracovaná pro tento případ v dílčích povodňových plánech bezprostředně po vyhlášení stavu ohrožení.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti 	Prověřil:  Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Krzysztof Stanislaw Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0 Účinnost od: 20.02.2019
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 8 ze 14
------------------------------	-----------------	---

7.3 Vyhlášení stupňů povodňové aktivity ve SPOLANA s.r.o.

Stupeň povodňové aktivity v areálu SPOLANA s.r.o. vyhláší a odvolává tajemník Povodňové komise SPOLANA s.r.o. na základě rozhodnutí předsedy Povodňové komise SPOLANA s.r.o.

Stupně povodňové aktivity se vyhláší s přihlédnutím k aktuálnímu vodnímu stavu a průtokům v povodňových profilech na vlastním vodočtu, dle povodňové situace, prognózy a vyhlášenému stupni povodňové aktivity nadřízeným povodňovým orgánem (viz odst. 6.1 této směrnice).

Směrodatné vodní stavy a průtoky pro vyhlášení jednotlivých stupňů povodňových aktivit uvádí příloha č. 8 této směrnice.

Vzhledem ke specifikám problematiky povodňových aktivit ve SPOLANA s.r.o. může OS HZSP po rozhodnutí Povodňové komise SPOLANA s.r.o. stupně aktivity vyhlásit v předstihu před vyhlášením ze strany povodňových orgánů.

7.4 Činnosti při vyhlášení povodňové aktivity dle stupně povodňové aktivity

• 1. stupeň povodňové aktivity - stav bdělosti

Znamená zvýšené sledování hladin, průtoků a prověření možností vzniku a závažnosti povodňové situace – vykonává OS HZSP (činnosti hlášené a hlídkové služby dle zákona č. 254/2001 Sb.).

• 2. stupeň povodňové aktivity - stav pohotovosti

Znamená, kromě pokračujícího monitorování vodních stavů a povodňové situace, svolání povodňových orgánů SPOLANA s.r.o. a převzetí řízení povodňových aktivit povodňovými komisemi.

• 3. stupeň povodňové aktivity - stav ohrožení

OS HZSP kontaktuje předsedu Povodňové komise SPOLANA s.r.o., popř. jeho zástupce, s cílem aktivace Krizového štábu SPOLANA s.r.o.

Tento stupeň povodňové aktivity zahrnuje provádění dílčích povodňových opatření dle priorit v dílčích povodňových plánech a provádění prací za řízení Krizovým štábem SPOLANA s.r.o. Rozhodnutí o eventuálním ukončení výrobní činnosti přísluší předsedovi Krizového štábu SPOLANA s.r.o. po zhodnocení vývoje stavu na základě informací získaných od předpovědní a hlášené služby (Městský úřad Neratovice, KOPIS HZS Kladno, ČHMÚ, Povodí Labe). Při rozrušení VD Slapy - Orlík rozhodne o ukončení výrobní činnosti OS HZSP.

V případě vzniku situace nezvládnutelné vlastními silami může předseda Krizového štábu SPOLANA s.r.o. požádat KOPIS HZS Kladno o výpomoc.

7.5 Informace o situaci, předpovědích a prováděných činnostech

V době povodňových aktivit:


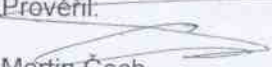
- OS HZSP informuje směrem do podniku o vyhlášení a odvolání jednotlivých stupňů povodňové aktivity elektronickou poštou; v průběhu povodně, na základě rozhodnutí KŠ nebo Povodňové komise SPOLANA s.r.o., průběžně informuje zaměstnance a další osoby v areálu podnikovým rozhlasem o situaci, předpovědích popř. o prováděných činnostech.

! Veškeré informace jsou předávány pouze prostřednictvím OS HZSP !

- Útvar Správa areálu zajišťuje informování externích subjektů v areálu SPOLANA s.r.o. prostřednictvím OS HZSP SPOLANA s.r.o. (zasílání SMS zpráv). Seznam externích firem (včetně jmen a čísel mobilních telefonů) je součástí dílčího povodňového plánu útvaru Správa areálu.
- Specialista PR a marketingu zajišťuje informování veřejnosti. O míře a formě předávaných informací rozhoduje KŠ, popř. Povodňová komise SPOLANA s.r.o.
- Vedoucí všech útvarů průběžně informují své podřízené o situaci.

7.6 Povodňové záznamy

Povodňová kniha je pracovní deník, který ve SPOLANA s.r.o. vede povodňová komise SPOLANA s.r.o. a všechny dílčí povodňové komise. Povodňová kniha SPOLANA s.r.o. je uložena na OS HZSP, dílčí povodňové knihy jsou uloženy u předsedů dílčích povodňových komisí.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti 	Prověřil:  Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Krzysztof Stanislaw Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0 Účinnost od: 20.02.2019
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 9 ze 14
------------------------------	-----------------	---

Do povodňových knih se zapisují zejména:

- stručný a výstižný obsah přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí,
- stručný a výstižný obsah odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů a způsobu odeslání,
- obsahy příkazů vydaných a doručených s uvedením příkazce, způsobu a doby vydání resp. převzetí,
- zápisy přijatých opatření,
- výsledky povodňových prohlídek (preventivních, při povodni a po povodni),
- konkrétní činnosti prováděné dle rozhodnutí povodňových orgánů,

Nedílnou součástí povodňových knih jsou zpracované zprávy o povodni (viz kap. 8 a 9 této směrnice).

Pověření zaměstnanci provádějící zápis do povodňové knihy jsou povinni každý zápis podepsat. Záznamy v povodňových knihách slouží jako podklad k činnostem dle kapitoly 8 této směrnice.

7.7 Ukončení povodňových aktivit

O ukončení povodňových aktivit (tj. odvolávání jednotlivých stupňů povodňové aktivity) rozhoduje Povodňová komise SPOLANA s.r.o., popř. KŠ, na základě aktuálního stavu a prognózy dalšího vývoje povodňové situace. Tento orgán zároveň stanoví způsob řízení přechodu SPOLANA s.r.o. do normálního stavu (likvidace škod, příprava zařízení k najetí, najíždění aj.) a určí útvar nebo orgán (komisi), který bude řídit a koordinovat tyto činnosti.

8 EVIDENČNÍ A DOKUMENTAČNÍ PRÁCE, VYŠETŘENÍ POVODŇOVÉ UDÁLOSTI

Evidenční a dokumentační práce jsou opatření prováděná za účelem zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

Evidenční a dokumentační práce řídí Povodňová komise SPOLANA s.r.o. a provádí je prostřednictvím OS HZSP.

Těmito pracemi jsou:

- záznamy v „Povodňové knize SPOLANA s.r.o.“ (viz odst. 7.6),
- výškové zaměření dosažených hladin vody v areálu SPOLANA s.r.o. (zajišťuje útvar Správa areálu prostřednictvím mateřské společnosti),
- trvalé označení nejvyššího dosaženého vodního stavu při povodni umístěné na objektech C 5440, E 4920, popř. dalších (zajišťuje vlastník objektu),
- fotografická dokumentace povodňové situace (zajišťuje útvar HZSP),
- dílčí zprávy o povodni (osnova viz příloha č. 12 této směrnice) po komplexní prohlídce zpracované dílčími povodňovými komisemi.

Evidenční a dokumentační práce slouží také jako podklad pro vypracování „Zprávy o povodni“ (§ 76 zákona č. 254/2001 Sb.), kterou vypracovává Povodňová komise SPOLANA s.r.o. v případě, že došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce. Nápravná opatření jsou součástí této zprávy.

9 ČINNOST PO POVODNI

9.1

Po odvolání povodňové aktivity prostřednictvím OS HZSP provedou dílčí povodňové komise povodňovou prohlídku (pouze v případě vniknutí zátopové vlny do areálu SPOLANA s.r.o.). Dílčí zprávu o povodni (osnova viz příloha č. 12 této směrnice) zašlou do 14 dnů po ukončení povodně tajemníkovi povodňové komise SPOLANA s.r.o. spolu s bilancí uniklých látek. Dále zajistí po vizuální nebo chemické kontrole vyčerpání vody ze zaplavených prostor, kdy zaměstnanec útvaru Životní prostředí určí, kam bude voda vyčerpána.

Vedoucí jednotlivých útvarů provedou nezbytná opatření nutná k zajištění bezpečného průběhu prováděných prací na likvidaci následků události a při přípravě k obnovení chodu výroby včetně revizí zařízení a objektů.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti	Prověřil: <u>Martin Čech</u> ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Krzysztof Stanisław Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	Účinnost od: 20.02.2019

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGŘ-22-04, SPP-22-04 Strana 10 ze 14
------------------------------	-----------------	--

9.2

Útvar Řízení a optimalizace technologie výrob na základě zpráv dílčích povodňových komisí, po doplnění o celkovou prohlídku areálu SPOLANA s.r.o., dokončí evidenční a dokumentační práce a soustředí veškeré podklady pro vypracování „Zprávy o povodni“ a vypracuje „Zprávu o povodni“ (osnova viz příloha č. 12 této směrnice) do dvou měsíců po ukončení povodně. V případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do pěti měsíců po ukončení povodně.

„Zprávu o povodni“ předloží předseda Povodňové komise SPOLANA s.r.o. ke schválení jednatelům SPOLANA s.r.o.; „Zpráva o povodni“, schválená jednateli SPOLANA s.r.o., je předána (zajišťuje vedoucí útvaru Životní prostředí) k využití povodňové komisí Městského úřadu Neratovice a k evidenci správci Povodí Labe. Kopii „Zprávy o povodni“ obdrží vedoucí útvaru Bezpečnosti a předseda Povodňové komise SPOLANA s.r.o.

10 SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Povodňový model pro areál SPOLANA s.r.o.
- R-3.17.1 „Krizové řízení“ (dosud RPP-01-09)
- SGŘ-16-01 „Záznamy“
- proces P-3.17 „Řízení havarijní připravenosti a reakce“

11 ZÁZNAMY

Dílčí povodňová kniha - 4. kapitola, odst. 4.2.2.1; 7. kapitola, odst. 7.6

Dílčí zpráva o povodni - 7. kapitola, odst. 7.6; 8. kapitola; 9. kapitola, odst. 9.1; příloha č. 12

Ukládá - předseda dílčí povodňové komise

Povodňová kniha SPOLANA s.r.o. - 3. kapitola, odst. 3.3.2; 7. kapitola, odst. 7.6

Ukládá - tajemník Povodňové komise SPOLANA s.r.o.

Kniha provozních hlášení vodního hospodářství - 3. kapitola, odst. 3.3.2

Ukládá - určený mistr provozu Vodárna

Zápis z jednání Povodňové komise SPOLANA s.r.o., zápis z jednání dílčí povodňové komise - 7. kapitola, odst. 7.1

Ukládá - tajemník Povodňové komise SPOLANA s.r.o./ předseda dílčí povodňové komise

Zpráva o povodni - 7. kapitola, odst. 7.6; 8. kapitola; 9. kapitola, odst. 9.2; příloha č. 12

Ukládá - vedoucí útvaru Bezpečnosti a předseda Povodňové komise SPOLANA s.r.o.

U výše uvedených záznamů zodpovídají uvedené osoby za jejich uložení na svém pracovišti po dobu minimálně 1 roku od vyhotovení, v případě knih od jejich popsání.

Po uplynutí výše uvedených lhůt pro uložení záznamů na pracovišti je další nakládání se záznamy dle SGŘ-16-01.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Krzysztof Stanisław Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	Účinnost od: 20.02.2019

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 11 ze 14
------------------------------	-----------------	--

12 VÝKLAD POJMŮ A ZKRATEK

Výklad běžných (často používaných) pojmů a zkratk, které jsou použity v této směrnici a nejsou níže uvedeny, je součástí databáze „Podniková legislativa - nová“ v Lotus Notes.

12.1 Výklad pojmů

břeh toku - postranní omezení koryta toku

dílčí povodňový plán - rozpracování Povodňového plánu SPOLANA s.r.o. pro detailní řízení povodňových aktivit na dílčím území areálu SPOLANA s.r.o.

koryto vodního toku - koryto vyhloubené v přírodním procesu vlastním vodním tokem nebo uměle vytvořené, kterým odtéká voda

konzumpční křivka - vztah mezi výškou vodní hladiny a průtokem

n-letá povodňová vlna - teoretická povodňová vlna pro určitý profil toku určená daným n-letým průtokem, typickým tvarem hydrogramu a příslušným objemem povodňové vlny

n-letý průtok - kulminační průtok, který je v uvažovaném říčním profilu dosažen nebo překročen průměrně jednou za n let

Orlen Serwis S.A. - externí organizace, která zajišťuje na základě smlouvy údržbu zařízení ve SPOLANA s.r.o.

Ostraha podniku - externí firma zajišťující na smluvním základě ostrahu SPOLANA s.r.o.

povodeň - přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku, nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Podle příčiny vzniku se rozeznává přirozená povodeň (způsobená přírodními jevy) a zvláštní povodeň (způsobena jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii). Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity a končí odvoláním třetího stupně povodňové aktivity, není-li v době odvolání třetího stupně vyhlášen druhý stupeň povodňové aktivity; v tom případě končí povodeň odvoláním druhého stupně povodňové aktivity.



první stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti) - nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlášená a hlídková služba

druhý stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti) - vyhláší se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň; 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 dle povodňového plánu

třetí stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení) - vyhláší se při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace

povodňová kniha - dokument (§ 76 zákona č. 254/2001 Sb.) sloužící především k zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní

povodňová komise - komise ustanovená podle § 77 zákona č. 254/2001 Sb., která od okamžiku vyhlášení mimořádné situace, kdy hrozí nebezpečí povodně, řídí, koordinuje a kontroluje ochranu před povodněmi

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti	Prověřil:  Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil:  Krzysztof Stanislaw Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0 Účinnost od:
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	20.02.2019

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 12 ze 14
------------------------------	-----------------	--

- povodňové orgány - povodňové komise obcí, povodňové komise ucelených povodí a ústřední povodňová komise
- povodňový plán - dokument obsahující způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací, aktivizaci povodňových orgánů, ochranu objektů, přípravu a organizaci záchranných prací a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity
- povodňový plán SPOLANA s.r.o. - povodňový plán rozpracovaný na konkrétní specifika SPOLANA s.r.o., zpracovaný za účelem řízení povodňových aktivit vedoucích k omezení ztrát na životech, majetku a ke zmírnění škod na životním prostředí
- povodňová prohlídka - prohlídka prováděná s četností dle povodňového plánu (min. 1x ročně) za účelem zjištění závad v záplavovém území a na objektech, které by způsobovaly zvětšení nebezpečí povodňových záplav, a za účelem kontroly aktuálnosti povodňového plánu včetně zjištění závad, které by v případě záplavy mohly způsobit škody na majetku a na životním prostředí
- povodňová vlna - průtoková vlna s charakterem povodně
- pravý (levý) břeh toku - díváme-li se ve směru po proudu toku, je na pravé (levé) straně pravý (levý) břeh toku
- průtoková vlna - přechodné zvětšení a následující pokles průtoků a vodních stavů, znázorňuje se většinou graficky jako časový průběh
- recipient - vodní útvar přijímající vodu z určitého povodí
- Orlen Serwis S.A. - externí organizace, která zajišťuje na základě smlouvy údržbu zařízení ve SPOLANA s.r.o.
- říční kilometráž (dle MKOL) - kilometráž Labe vychází z dohod na úrovni MKOL a je vedena proti proudu od ústí do Severního moře, resp. od ř. km 726,6 na státní hranici se SRN k prameni
- stupeň ochrany území - míra spolehlivosti ochrany území před zaplavením povodňovými průtoky, obvykle se udává jako n-letá ochrana; to znamená, že koryto nebo ohrazení koryta je navrženo na převedení n-letého průtoku
- technický specialista ORV (operativního řízení výroby) - zaměstnanec útvaru Řízení a optimalizace technologie výrob, tajemník Povodňové komise SPOLANA s.r.o.
- UNIPETROL DOPRAVA s.r.o. - externí organizace, která zajišťuje na základě smlouvy, úředního povolení a licence dle zák. č. 266/1994 Sb. o drahách provozování dráhy a drážní dopravy na vlečce SPOLANA s.r.o.
- vodní díla - stavby, které slouží ke vzdouvání a zadržování vod, umělému usměrňování odtokového režimu povrchových vod, k ochraně a užívání vod, k nakládání s vodami, stavby vodovodních řadů a vodárenských objektů včetně čistíren odpadních vod, kanalizačních objektů a stok, stavby k čištění odpadních vod před jejich vypuštěním do kanalizace (recipientu), stavby odkališť a stavby potřebné k nakládání s vodami
- vodní zdrž - úsek toku, na kterém se vzdouvá vodní hladina pro dosažení požadovaného spádu, vzdutí nebo hloubky vody
- výškový systém - zaměření areálu SPOLANA s.r.o.: Balt po vyrovnání (B.p.v.)
- záplavová čára - průsečnice hladiny při povodni s terénem
- záplavové území - území přilehlé k toku, zaplavované při průtocích přesahujících kapacitu koryta; záplavové území není součástí koryta toku

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Krzysztof-Stanislaw Baczynk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	Účinnost od: 20.02.2019

SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 13 ze 14
------------------------------	-----------------	--

12.2 Výklad zkratek

B.p.v.	-	Balt po vyrovnání
ČHMÚ	-	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	-	provoz Čistírna odpadních vod
DPP	-	Dílčí povodňový plán
HZSP	-	Hasičský záchranný sbor SPOLANA s.r.o.
KŠ	-	Krizový štáb SPOLANA s.r.o.
MKOL	-	Mezinárodní komise na ochranu Labe
m n.m.	-	výškový údaj v metrech nad mořem
KOPIS HZS Kladno	-	Krajské operační a informační středisko Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje se sídlem v Kladně
OS HZSP	-	Operační středisko Hasičského záchranného sboru podniku (v rámci útvaru HZSP)
Q_n	-	n-letá voda, tj. průtok, který lze očekávat v dlouhodobém průměru 1x za n let
ř. km	-	řiční kilometr
STO	-	skládka toxických odpadů (v rámci provozu Čistírna odpadních vod)
VD	-	vodní dílo Slapy - Orlík
VZV	-	vysokozdvizný vozík

13 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

13.1

Při změně personálního obsazení funkce, která je členem Povodňové komise SPOLANA s.r.o. (viz příloha č. 1, str. 1 této směrnice), je povinností nového člena Povodňové komise SPOLANA s.r.o. neprodleně nahlásit kontaktní údaje tajemníkovi Povodňové komise SPOLANA s.r.o. (technický specialista ORV) z důvodu aktualizace údajů ve jmenném seznamu s dosažitelností členů Povodňové komise SPOLANA s.r.o.

Členové povodňové komise SPOLANA s.r.o. jsou odpovědní za písemné oznámení změny v personálním a funkčním obsazení předsedů dílčích povodňových komisí a osob určených k vyrozumění (viz příloha č. 1 této směrnice) v řízených úsecích / útvech / závodech, které zastupují. Toto oznámení předají tajemníkovi Povodňové komise SPOLANA s.r.o.

13.2

Členové povodňové komise SPOLANA s.r.o. a předsedové dílčích povodňových komisí musí být prokazatelně seznámeni s každou revizí této směrnice.

Všichni zaměstnanci jsou školeni z této směrnice (v přiměřeném rozsahu, tj. obecné informace, povodňová komise SPOLANA s.r.o., povodňové stupně, povinnosti zaměstnanců).

Vzhledem k rozsahu této revize této směrnice musí být s touto revizí seznámeni zaměstnanci útvaru Bezpečnosti, OS HZSP, technický specialista operativního řízení výroby a specialista PR a marketingu.

U ostatních osob není nutné okamžité proškolení z této revize, platí cyklické školení ve smyslu SGR-23-08 (zaměstnanci kategorie D 1-letý cyklus, zaměstnanci kategorie T 3-letý cyklus).

Zaměstnanci útvarů, které mají zpracované dílčí povodňové plány, jsou školeni i z těchto dílčích povodňových plánů vždy bezprostředně po každé jejich aktualizaci, poté v rámci cyklického školení (1x ročně kategorie D, 1x za 3 roky kategorie T).

13.3

Každá podstatná revize této směrnice musí být předložena k potvrzení souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně příslušnému vodoprávnímu úřadu (MěÚ Neratovice), každá revize provedená v organizační části Povodňového plánu SPOLANA s.r.o. (tj. v odst. 4.2.2.1 až 4.2.2.3, v kapitolách 7 až 9 a v přílohách č. 1 a 9 této směrnice) musí být dána na vědomí příslušnému vodoprávnímu úřadu a správci povodí Labe.

Kontakt s těmito orgány zajišťuje útvar Životní prostředí.

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti	Prověřil: Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Krzysztof Stanisław Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize 113 / 0 Účinnost od: 20.02.2019
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	20.02.2019



SPOLANA s.r.o. Neratovice	SMĚRNICE	Číslo: S-3.17.4 St. číslo SGR-22-04, SPP-22-04 Strana 14 ze 14
------------------------------	-----------------	--

13.4

Tato směrnice ruší a nahrazuje SPP-22-04 „Povodňový plán SPOLANA a.s.“, revizi č.0 platnou od 26.03.2018.

14 SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha č. 1 - Seznam členů povodňové komise SPOLANA s.r.o.; Seznam osob, které budou vyzooměny při 2. stupni povodňové aktivity (strana 1)
- Povinnosti vybraných vedoucích osob a členů Povodňové komise SPOLANA s.r.o. při vyhlášení povodňových aktivit (strana 1 - 4)
- Přehled odstavování závodů, dodávek energií a ostatních médií (strana 5)
- Příloha č. 2 - Dosažitelnost povodňových orgánů a spojení na přilehlé obce
- Příloha č. 3 - Dílčí povodňové plány
I. Zásady zpracování, schvalování a distribuce „Dílčích povodňových plánů“ (strana 1 - 2)
II. Osnova „Dílčího povodňového plánu“ (vzor titulního listu DPP) (strana 3 - 4)
- Příloha č. 4 - Základní mapa SPOLANA s.r.o. - výškové zaměření objektů
- Příloha č. 5 - Hydrologické údaje povodni minulých období
- Příloha č. 6 - Konzumpční křivka Labe
- Příloha č. 7 - N-leté průtoky a výšky hladin velkých vod
- Příloha č. 8 - Směrodatné vodní stavy pro vyhlášení jednotlivých stupňů povodňových aktivit v povodňových profilech
- Příloha č. 9 - Činnosti útvarů a vybraných vedoucích osob po vyhlášení stavu ohrožení v důsledku rozrušení VD Slapy - Orlik
- Příloha č. 10 - Schematický plán areálu SPOLANA s.r.o. - průměry výšek (B.p.v.) - rozrušení VD
- Příloha č. 11 - SPOLANA s.r.o., město Neratovice - vyznačení záplavy při rozrušení VD
- Příloha č. 12 - Osnova pro vypracování „Zprávy o povodni“ (dílčí povodňové komise a povodňová komise SPOLANA s.r.o.)

Vypracoval: gestorský útvar Branislav Hric vedoucí útvaru Bezpečnosti	Prověřil:  Martin Čech ředitel úseku HSE&Q, PVISŘ	Schválil:  Krzysztof Stanisław Bączyk pověřený jednatel v.r.	č. výt./revize / 0 113
Dne: 15.02.2019	Dne: 18.02.2019	Dne: 20.02.2019	Účinnost od: 20.02.2019

SEZNAM ČLENŮ POVODŇOVÉ KOMISE SPOLANA s.r.o.

- Předseda - jednatel pro oblast výroby
- Zástupce předsedy - vedoucí závodu Energetika a vodní hospodářství
- Tajemník - technický specialista ORV
- Členové komise - pověřený jednatel
 - jednatel pro oblast finanční
 - jednatel pro oblast nevýrobní, organizace
 - vedoucí útvaru Řízení a optimalizace technologie výrob
 - vedoucí útvaru Centralizovaná údržba
 - Sales and Trade Manager
 - specialista správy areálu
 - vedoucí závodu Kaprolaktam
 - vedoucí závodu PVC
 - vedoucí útvaru HZSP a velitel jednotky HZSP
 - ředitel HSE&Q
 - vedoucí útvaru SCM
 - vedoucí útvaru Bezpečnosti
 - specialista PR a marketingu
 - koordinátor Ostrahy podniku
 - vedoucí útvaru Životní prostředí
- popř. další přizvání odborní zaměstnanci SPOLANA s.r.o. a externích firem působících v areálu SPOLANA s.r.o.

SEZNAM OSOB, KTERÉ BUDOU VYROZUMĚNY PŘI 2. STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITYPředsedové dílčích povodňových komisí:

- vedoucí závodu PVC (člen Povodňové komise SPOLANA s.r.o.)
- vedoucí závodu KL (člen Povodňové komise SPOLANA s.r.o.)
- vedoucí závodu Energetika a vodní hospodářství (zástupce předsedy Povodňové komise SPOLANA s.r.o.)
- vedoucí útvaru Centralizovaná údržba (člen Povodňové komise SPOLANA s.r.o.)
- vedoucí útvaru SCM (člen Povodňové komise SPOLANA s.r.o.)
- vedoucí útvaru HZSP a velitel Jednotky HZSP (člen Povodňové komise SPOLANA s.r.o.)
- vedoucí útvaru Řízení jakosti
- specialista správy areálu (člen Povodňové komise SPOLANA s.r.o.)

Další osoby:

- investiční ředitel
- IT manažer
- zástupce externích firem UNIPETROL DOPRAVA s.r.o. (dispečerská věž), ZSD servis, s.r.o., Cayman Pharma, spol. s r.o. a externí firmy zajišťující údržbu.

Poznámka: Jmenný seznam a dosažitelnost členů Povodňové komise SPOLANA s.r.o., předsedů dílčích povodňových komisí a dalších informovaných osob je k dispozici na OS HZSP.

POVINNOSTI VYBRANÝCH VEDOUCÍCH OSOB A ČLENŮ POVODŇOVÉ KOMISE SPOLANA s.r.o. PŘI VYHLÁŠENÍ POVODŇOVÝCH AKTIVIT

1

Obecné povinnosti

1.1

Tajemník Povodňové komise SPOLANA s.r.o. (technický specialista ORV)

Prostřednictvím OS HZSP zajišťuje vyhlášení a odvolávání stupňů povodňové aktivity ve SPOLANA s.r.o. a sledování a vyhodnocování průběhu záplavové a povodňové vlny a zabezpečuje požadavky Povodňové komise SPOLANA s.r.o. (povolávání osob, koordinace činností, předávání informací apod.).

Vedoucí útvaru HZSP

Zabezpečuje záchranné práce v areálu SPOLANA s.r.o. dle předpisu Jednotky hasičského záchranného sboru vypracovaného pro tyto mimořádné situace a pokynů Povodňové komise SPOLANA s.r.o. nebo KŠ.

Zajišťuje spolupráci s Hasičským záchranným sborem Středočeského kraje, spolupráci v rámci integrovaného záchranného systému (IZS). Prověří možnost zapůjčení motorových člunů od IZS.

1.2

Specialista správy areálu

- Prostřednictvím OS HZSP (zasílání SMS zpráv) zabezpečuje informování externích firem se sídlem v areálu SPOLANA s.r.o. o vyhlášených a odvolaných stupních povodňové aktivity a o přijatých opatřeních dotýkajících se těchto firem. Seznam externích firem (včetně jmen a čísel mobilních telefonů) je součástí dílčího povodňového plánu útvaru Správa areálu.
- Udržuje zásobu a dostupnost níže uvedeného materiálu:
 - povodňové pytle (pro plnění pískem)
 - lopaty s násadami
 - plničky povodňových pytlů
 - písku (nákup zajistí prostřednictvím mateřské společnosti)

1.3

Sales and Trade Manager

Zajistí prostřednictvím mateřské společnosti nákup, popř. zapůjčení potřebného materiálu k zajištění záchranných a zabezpečovacích prací na základě rozhodnutí Povodňové komise SPOLANA s.r.o. a požadavků jednotlivých závodů / útvarů – jako jsou plovací vesty, vodotěsné svítilny, pramice, pádla, lana, gumové přezůvky do pasu, deky, hygienické prostředky a zařízení, nádoby na převoz teplých jídel, balenou pitnou vodu, elektrocentrály, motorové čluny, těsnicí tmel aj.

1.4

Vedoucí útvarů

Vedoucí útvarů, které mají dílčí povodňové plány, zajistí v průběhu 2. a 3. stupně povodňové aktivity činnosti dle těchto plánů. Dále zajistí následující činnosti na jimi řízených útvarech:

- varování externích firem, s kterými mají uzavřenou smlouvu o pronájmu a / nebo vykonávají smluvní činnosti v areálu SPOLANA s.r.o.,
- striktní dodržování bezpečnostních a pracovních instrukcí v průběhu realizace povodňových aktivit,
- průběžné informování OS HZSP o provedených činnostech.

Mezi základní činnosti, které zajišťují vedoucí útvarů v průběhu povodňových aktivit v závislosti na vyhlášených stupních povodňové aktivity, předpokládaného vývoje povodně a rozhodnutí povodňové komise SPOLANA s.r.o. nebo KŠ, patří:

- realizace opatření k ochraně majetku, osob a životního prostředí, ke snížení pravděpodobnosti vzniku ekologických škod i ekonomických ztrát v době, kdy bude areál SPOLANA s.r.o. zaplaven (odstavení výroby, zabránění únikům nebezpečných chemických látek, demontáž vybraného zařízení, přemístění kontejnerů s odpadem mimo ohrožené území),
- vypnutí elektrického proudu, *)
- uzavření hlavních uzávěrů zemního plynu pro jednotlivé spotřebiče, *)
- uzavření regulační stanice zemního plynu RS 12000 (zajišťuje závod Energetika a vodní hospodářství), *)
- vytvoření bezpečnostní rezervy 50 m³ kapalného dusíku (zajišťuje závod PVC),
- přemístění důležité provozní dokumentace (technologické předpisy, projektová dokumentace, provozní záznamy apod.), výpočetní techniky, analytických přístrojů atd. do vyšších pater,
- přemístění motorových vozidel (služební auta, manipulační vozíky, multikáry) z ohrožených prostor na parkoviště objekt A 4000; o případném vymístění motorových vozidel mimo areál a určení vhodného místa rozhodne KŠ, popř. Povodňová komise SPOLANA s.r.o.,
- uzavření všech kanceláří, dílen, skladů a budov, s možností přístupu pro osoby, které budou provádět kontroly – viz následující odrážka,
- stanovení pohotovostních služeb předem určeným osobám, které budou po vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity povolány do areálu SPOLANA s.r.o. k průběžné kontrole majetku příslušného útvaru,
- zpracování a předání seznamu konečného stavu zásob nebezpečných látek a jejich umístění na jednotlivých útvarech do OS HZSP,
- nařízení / zajištění evakuace osob po provedení výše uvedených činností.

*) O odpojení SPOLANA s.r.o. od energií rozhoduje povodňová komise SPOLANA s.r.o. nebo KŠ, informace o času odpojení je do SPOLANA s.r.o. předána prostřednictvím OS HZSP.

Vedoucím útvarů, které nemají zpracované dílčí povodňové plány a jejichž činnost může být ovlivněna prováděnými povodňovými aktivitami (např. vypnutím elektrického proudu), se doporučuje postupovat podle předem zpracovaných postupů, které obsahují poznatky, problémy daného útvaru z předcházejících povodní a jejich možná řešení.

1.5

Vedoucí útvaru Životní prostředí

Na základě vývoje situace navrhuje opatření ke snížení ekologických škod.

1.6

Jednatel pro oblast finanční

Zváží nutnost preventivních opatření (kontrola platebních karet, popř. navýšení limitů, dotace pokladny, způsob čerpání z pokladny v mimořádné situaci, zajištění alternativních možností plateb, kontakty na banky, pravidla placení předem apod.).

2

Při vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity

2.1

Povodňová komise SPOLANA s.r.o.

Na základě prognóz o vývoji povodňové vlny rozhodne o postupném nebo úplném odstavení jednotlivých výrobních a návazných provozů / útvarů.

Zabezpečuje vyčlenění zaměstnanců z nevýrobních útvarů SPOLANA s.r.o. využitelných pro výpomoc při zabezpečování potřebných činností.

2.2

Vedoucí útvarů

Kromě společných povinností uvedených v odst. 1.4 této přílohy v řízených útvarech dále zajistí po vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity odvoz kontejnerů na odpad.

2.3

Jednatel pro oblast nevýrobní, organizace nebo specialista správy areálu

Na základě rozhodnutí Povodňové komise SPOLANA s.r.o. vyčlení další plochy na bloku A4 (např. A 4120) pro jednotlivé útvary k uskladnění vybraných strojů a zařízení.

2.4

Vedoucí SCM

2.4.1

Zajistí pronájem stanoveného počtu (10-30 ks) železničních vagónů k uskladnění demontovaného zařízení a materiálu (o potřebném počtu vagónů rozhoduje Povodňová komise SPOLANA s.r.o.).

2.4.2

Zajistí přistavení jednotlivých železničních vozů.

2.4.3

Zajistí odvoz všech železničních kotlových vozů z ohrožených prostor firmou UNIPETROL DOPRAVA s.r.o., která postupuje podle povodňového plánu UNIPETROL DOPRAVA s.r.o.

2.5

Vedoucí útvaru Centralizovaná údržba

Do vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity zajistí (a předloží Povodňové komisi SPOLANA s.r.o.)

- u firmy ZSD servis, spol. s r.o. zpracování počtu jeřábů a dopravních prostředků, které budou dle potřeby rozděleny Povodňovou komisí SPOLANA s.r.o.,
- u firmy zabezpečující údržbu zajistí (a předloží Povodňové komisi SPOLANA s.r.o.) seznam pracovníků údržby strojní, elektro, měření a regulace, kteří budou rozděleni Povodňovou komisí SPOLANA s.r.o. k posílení zabezpečovacích prací uvedených v dílčích povodňových plánech útvarů.

2.6

Velitel Jednotky HZSP

Zajistí na příkaz Povodňové komise SPOLANA s.r.o. zapůjčení motorových člunů v rámci IZS.

3

Při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity a na základě rozhodnutí Povodňové komise SPOLANA s.r.o.

(v případě aktivace Krizového štábu SPOLANA s.r.o. dle RGR-01-09 přejímá řízení všech činností KŠ doplněný o členy Povodňové komise SPOLANA s.r.o.)

3.1

Jednatel pro oblast nevýrobní, organizace nebo specialista správy areálu

Zajistí prostřednictvím mateřské společnosti výškové zaměření hladiny vody vniklé do areálu SPOLANA s.r.o. v průběhu povodně.

Po skončení povodně zajistí prostřednictvím mateřské společnosti zpracování map areálu s vyznačením zatopených prostor při různých výškách hladiny vody v areálu SPOLANA s.r.o.

3.2

Vedoucí závodu Energetika a vodní hospodářství

3.2.1

Zajistí po odpojení areálu SPOLANA s.r.o. od elektrické energie možnost dobíjení akumulátorů, mobilních telefonů, vysílaček a přenosných svítidel.

3.2.2

Zajistí dle potřeby do 2 hodin po vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity najetí plynového kotle K4.

3.2.3

Zajistí osvětlení komína provozu Teplárna - C 146D.

3.3

Vedoucí útvarů

Zajistí, aby pověření zaměstnanci měli k dispozici jmenné seznamy s telefonními čísly mobilních telefonů.

3.4

Koordinátor ostrahy podniku

3.4.1

Vydá pracovníkům Ostrahy podniku příkaz ke zvýšení četnosti kontrol na bloku A 4 (parkoviště, šrotiště, sklady, dopravní prostředky, železniční vagóny).

3.4.2

Organizačně zajišťuje, v případě vyřazení docházkového systému INFOS po vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity, evidenci příchodů a odchodů osob na vstupních vrátnicích SPOLANA s.r.o.

3.4.3

Před odpojením SPOLANA s.r.o. od elektrické energie zajistí odblokování posuvných vrat (3x) umístěných na hranicích Chemoparku (odemknutí servopohonu).

3.5

Ředitel úseku HSE&Q

V případě potřeby zajistí odběr vzorků a analytickou kontrolu vod z míst, kde dochází ke kontaktu osob s kontaminovanou vodou.

3.6

IT manažer

Zajistí přemístění serverů systémů informační technologie.

DOSAŽITELNOST POVODŇOVÝCH ORGÁNŮ A SPOJENÍ NA PŘÍLEHLÉ OBCE**Povodňové orgány**

1. KOPIS HZS Kladno: tel.: 950 874 444
email: opis@sck.izscr.cz

2. Oblastní vodohospodářský dispečink – Povodí Labe, Hradec Králové
dispečink tel.: 495 088 720, 495 088 730
fax: 495 088 733
email: vhd@pla.cz

3. Vodní dílo – jez Brandýs nad Labem
tel.: 326 903 531, 721 379 617

4. Vodní dílo – jez Kostelec nad Labem
tel.: 326 981 234, 721 379 723

5. Dispečink Povodí Vltavy – Praha
centrální vodohospodářský dispečink tel.: 257 329 425, 724 067 719
fax: 257 326 310
e-mail: dispecink@pvl.cz

Přílehlé obce

5. Městský úřad Neratovice tel.: 315 650 300, 702223028 (starosta)
tel.: 315 650 307, 728 230 912 (krizové řízení)
email: meu@neratovice.cz, ladislav.draga@neratovice.cz

6. Obecní úřad Libiš tel.: 315 682 748, 722932223 (starosta)
email: obec.libis@libis.cz

7. Obecní úřad Tišice tel.: 315 698 240, 732183775 (starosta)
email: koncel@tisice.cz



DÍLČÍ POVODŇOVÉ PLÁNY

I ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ, SCHVALOVÁNÍ A DISTRIBUCE DÍLČÍCH POVODŇOVÝCH PLÁNŮ (DPP)

1 Náležitosti dílčího povodňového plánu

Osnova a vzor titulního listu dílčího povodňového plánu stanovuje tato příloha v části II.

2 Podklady pro zpracování dílčích povodňových plánů

2.1 Stanovení rozsahu a aktualizace:

Dílčí povodňové plány se zpracovávají v rozsahu spravovaného území dle rajonizace SPOLANA s.r.o.

Věcná náplň dílčích povodňových plánů viz část II. této přílohy.

Pro stanovení plošného a výškového rozsahu ohrožení slouží příloha č. 4 této směrnice.

Aktualizace dílčích povodňových plánů se provádějí do 1 měsíce od data účinnosti Povodňového plánu SPOLANA s.r.o. Ostatní změny provádějí kontinuálně dle změn skutečností ve spravovaném území a na základě preventivních opatření (viz odst. 4.2 této směrnice).

2.2 Výškový systém

Dílčí povodňové plány se zpracovávají ve výškovém systému Balt po vyrovnání v souladu se zaměřením generelu SPOLANA s.r.o. a zpracovávanou projektovou dokumentací na území SPOLANA s.r.o.

2.3 Hydrologické podklady - viz přílohy č. 5 – 7 této směrnice.

2.4 Rychlost proudění

Dle Povodňového modelu dosahuje průměrná profilová rychlost proudění při Q_{100} v ř.km 11,000, počítáno od soutoku Labe s Vltavou (dle MKOL 848,165), v záplavovém území $0,5 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ (další podrobnosti jsou uvedeny v Povodňovém modelu uloženém na OS HZSP).

3 Připomínkové řízení dílčích povodňových plánů

Připomínkového řízení při schvalování dílčích povodňových plánů se zúčastní odborné útvary SPOLANA s.r.o.:

- | | |
|--|--|
| - z hlediska havarijní prevence, komplexnosti a návaznosti na Povodňový plán SPOLANA s.r.o.: | útvary Bezpečnosti |
| - z hlediska záchranných činností a opatření: | útvary HZSP |
| - z hlediska problémů vztahujících se k výrobě: | útvary Řízení a optimalizace technologie výrob |
| - z hlediska ochrany životního prostředí: | útvary Životní prostředí |
| - z hlediska správy majetku: | útvary Správa areálu |
| - z hlediska nákupu údržby: | útvary Centralizovaná údržba |
| - z hlediska ostrahy podniku: | útvary Koordinace ostrahy podniku. |

4 Schvalování dílčích povodňových plánů

Po ukončení připomínkového řízení schvalují dílčí povodňový plán svým podpisem vedoucí osoby - viz část II. této přílohy.

5 Distribuce a evidence dílčích povodňových plánů

5.1
Pověřený zaměstnanec zpracovatelského útvaru zabezpečí tisk dílčího povodňového plánu (DPP) v počtu dle rozdělovníku, který je vždy jeho součástí (možno provést formou přílohy k dílčímu povodňovému plánu), přičemž výtisk obdrží povinně následující zaměstnanci:

- tajemník Povodňové komise SPOLANA s.r.o.,
- vedoucí útvaru Životní prostředí,
- vedoucí útvaru Bezpečnosti,
- vedoucí útvaru, který tento dokument zpracoval.

5.2
Pověřený zaměstnanec zpracovatelského útvaru opatří výtisky DPP na titulní straně údaji dle části II. této přílohy (číslo výtisku shodné s číslem uvedeným v rozdělovníku, číslo revize, datum účinnosti, číslo stránky z celkového počtu stran). Číslo revize a číslo stránky z celkového počtu stran uvede i na všech ostatních stranách.

Takto upravený dokument předá oproti podpisu příslušným uživatelům. Tento zaměstnanec zároveň zajišťuje výměnu neplatných dílčích povodňových plánů při revizi a provádí jejich skartaci.

II. OSNOVA DÍLČÍHO POVODŇOVÉHO PLÁNU (VZOR TITULNÍHO LISTU DPP)

1. Druh a rozsah ohrožení
 - umístění, výškové zaměření rozhodujících objektů, specifikace ohrožení (látky nebezpečné vodám, aparáty, technologické zařízení, atd.).
2. Činnost při vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity (normální stav, stav bdělosti, stav pohotovosti, stav ohrožení včetně stavu ohrožení v důsledku rozrušení VD Slapy - Orlík), popis jednotlivých činností, priority činností.
3. Organizační část
 - 3.1 Povodňová komise závodu resp. útvaru
 - 3.2 Přenos zpráv, informací a pokynů, evidenční a dokumentační práce (dílčí povodňové knihy, vedení záznamů)
 - 3.3 Zajištění věcných prostředků (elektrocentrály, čerpadla, pytle s pískem, těsnicí materiál, lopaty apod.)
 - 3.4 Zabezpečení pracovních sil
 - 3.5 Zabezpečená výpomoc od jiných útvarů
 - 3.6 Poskytovaná výpomoc pro jiné útvary
 - 3.7 Organizace zabezpečovacích prací
 - zabezpečení odstaveného zařízení, u kterého hrozí po odstavení vzduchu, M+R a ovládací elektrické energie nebezpečí otevření ovládacích armatur s následným únikem nebezpečných látek do životního prostředí nebo do zařízení, kde může dojít k neřízeným reakcím,
 - zajištění spotřebičů dusíku, aby po evakuaci pracoviště nedošlo k neefektivnímu spotřebování a dusík zůstal k dispozici pro udržení inertní atmosféry - např. v zásobnících hořlavín,
 - zabezpečení provozních a skladovacích zásobníků s nebezpečnými látkami proti poškození působením vztřáskání povodňové vlny,
 - vymístění dopravních prostředků (auta, multikáry, manipulační vozíky apod.) do určených prostor,
 - zabezpečení evakuace provozní dokumentace (technologické předpisy, projektová dokumentace, provozní záznamy, tj. operační listy a záznamy o stavech surovin apod.), výpočetní techniky, analytických přístrojů atd. do předem určených prostor,
 - zabezpečení vypracování seznamu o konečném množství a umístění nebezpečných látek na útvaru a jeho předání před evakuací pracoviště na OS HZSP,
 - uvést preventivní opatření k ochraně prostředků havarijní prevence (plynové detekce, elektrické požární signalizace).
4. Činnost po povodni
5. Povodňové preventivní prohlídky (četnost, rozsah, náplň – ověření funkčnosti elektrocentrál, čerpadel apod.)
6. Související dokumenty (dle potřeby)
7. Závěrečná ustanovení (platnost, aktualizace)
8. Rozdělovník
Výtisk obdrží povinně následující pracovníci:
 - tajemník Povodňové komise SPOLANA s.r.o.,
 - vedoucí útvaru Životní prostředí,
 - vedoucí útvaru HZSP,
 - vedoucí útvaru, který tento dokument zpracoval.

Přílohy:

- Příloha č. 1 - Jmenný seznam povodňové komise závodu nebo útvaru a dosažitelnost jejích členů
- Příloha č. 2 - Výškové zaměření objektů útvaru (mapové podklady poskytne útvar Správa areálu)
- Povinně přílohu obsahující seznam provozních a skladovacích zásobníků s určením způsobu zabezpečení proti poškození působením vztřáskání povodňové vlny. Nutno uvést minimální hladiny médií v zásobnících (např. doporučuje se naplnit médiem popř. vodou na 90 % objemu, nebo do výše hladiny 3 m nad okolní terén, otevřít a nechat zaplavit povodňovou vlnou apod.). Obsluhy pracovišť musí mít jasný, jednoduchý a reálný návod, jak postupovat.
- Povinně přílohu obsahující soupis demontážních prací, časový harmonogram, priority apod.
- Další přílohy dle potřeby

Vzor titulního listu

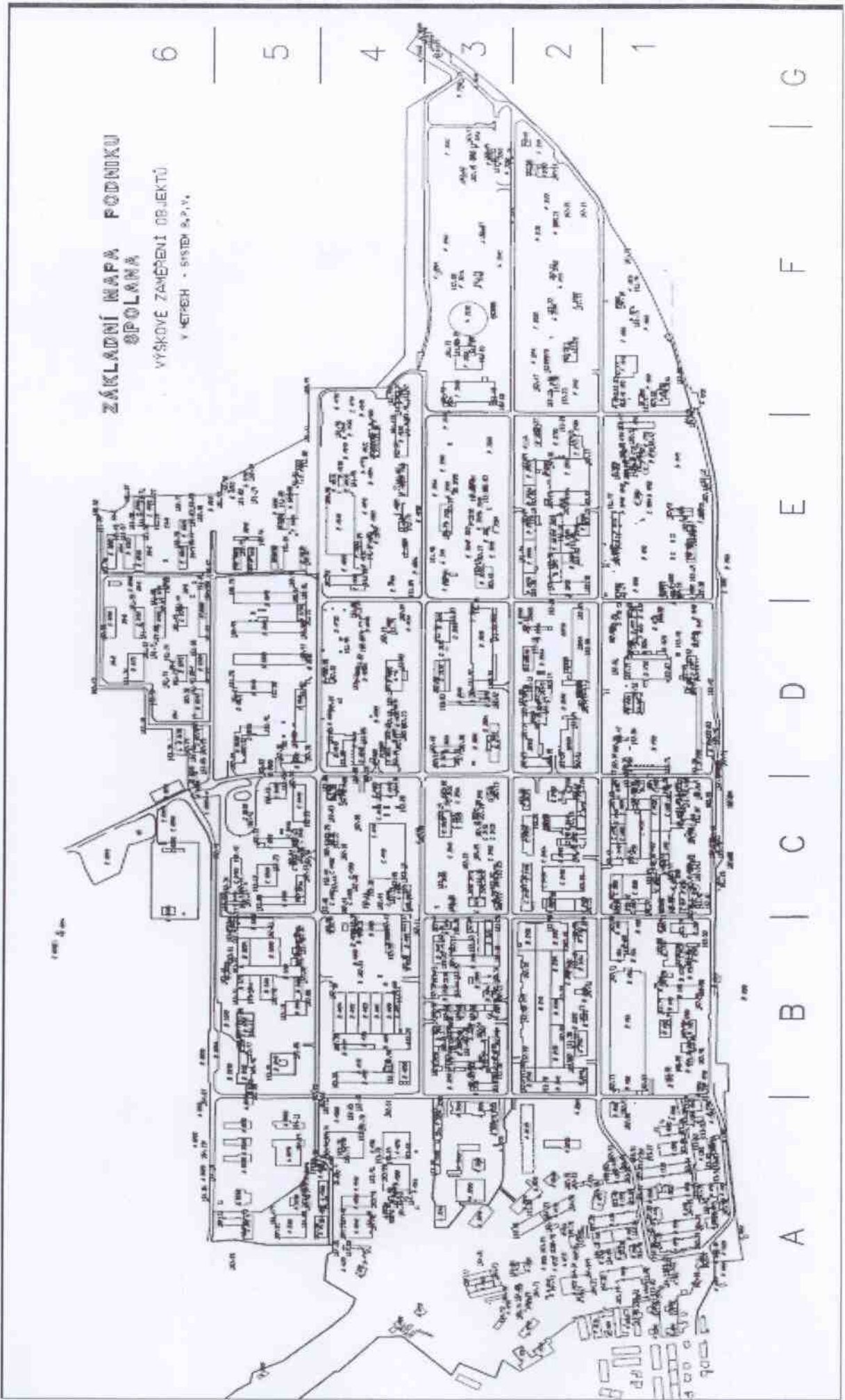
DÍLČÍ POVODŇOVÝ PLÁN

Útvar:

Vypracoval:pověřený zaměstnanec útvaru
(jméno, podpis, datum)**Prověřil:**vedoucí útvaru
(jméno, podpis, datum)**Schválil:**vedoucí útvaru Bezpečnosti
(jméno, podpis, datum)vedoucí útvaru HZSP
(jméno, podpis, datum)vedoucí útvaru Řízení a optimalizace technologie výrob
(jméno, podpis, datum)vedoucí útvaru Životní prostředí
(jméno, podpis, datum)specialista správy areálu
(jméno, podpis, datum)vedoucí útvaru Centralizovaná údržba
(jméno, podpis, datum)koordinátor ostrahy podniku
(jméno, podpis, datum)jednatel pro oblast výroby
(předseda Povodňové komise SPOLANA s.r.o.) (jméno, podpis, datum)

Č. výtisku:	Revize:	Účinnost od:	Strana 1 z
-------------	---------	--------------	------------

Základní mapa SPOLANA s.r.o. - výškové zaměření objektů



HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVODNÍ MINULÝCH OBDOBÍ

pořadí	období	hladina Labe m n.m. – měření SPOLANA	Brandýs n/L průtok Labe m ³ /s	Chuchle průtok Vltava m ³ /s	Mělník průtok Labe m ³ /s	poznámka
1	3/2000	161,55	1020	450	1340	bez zatopení
2	1/2002	161,28	840	586	1370	bez zatopení
3	2/2002	161,19	753	550	1250	bez zatopení
4	3/2002	161,09	663	591	1250	bez zatopení
5	8/2002	164,53	530	5160	5350	zatopení celého areálu
6	1/2003	161,35	795	1000	1900	bez zatopení
7	3/2005	160,97	583	716 (Vraňany)	1300	bez zatopení
8	4/2006	162,07	1030	1420	2470	zatopena severní část
9	8/2006	160,78	602	374	940	bez zatopení
10	9/2010	161,16	624	287	1000	bez zatopení
11	1/2011	161,06	572	851	1510	bez zatopení
12	6/2013	163,25	552	2550	3900	zatopení celého areálu
13	6/2013	160,95	633	531	1100	bez zatopení

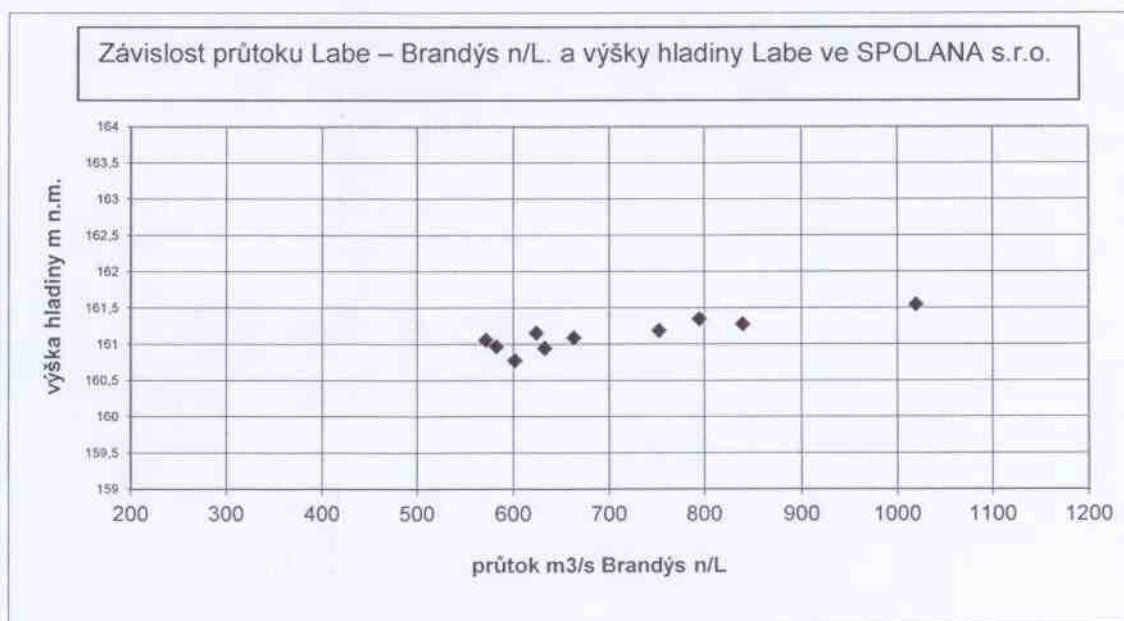
Poznámky:

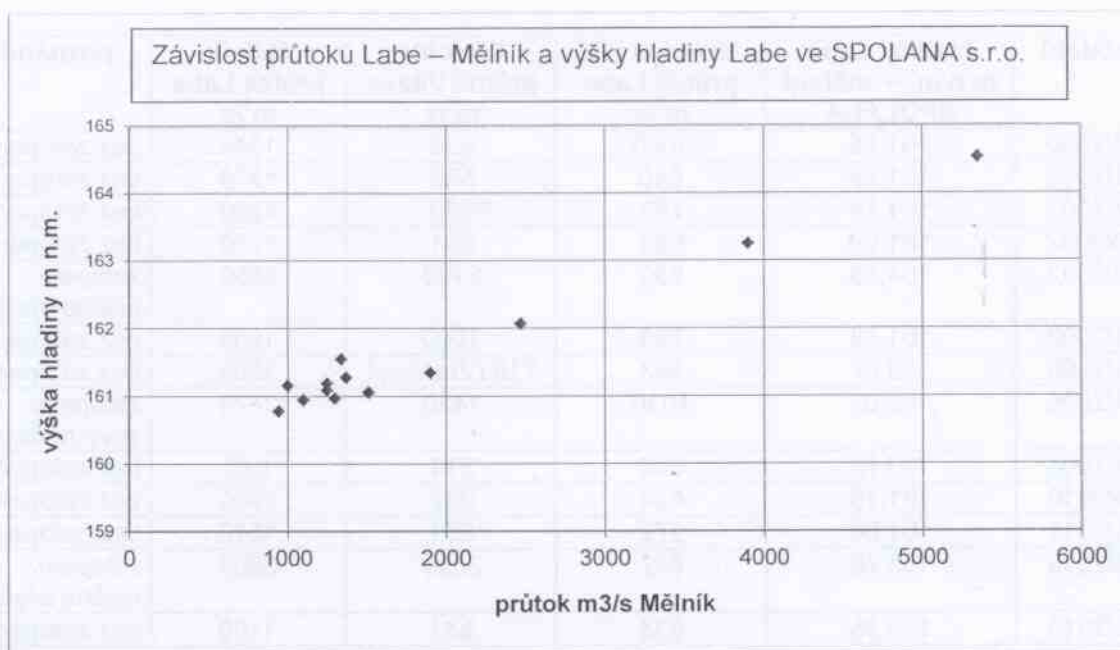
Údaje z předchozích období nejsou uvedeny z důvodu zkreslení vlivem použití jiného měření ve společnosti.

Z hodnot uvedených v řádcích 1 a 8 (téměř stejný průtok Labe Brandýs n/L) a 5 je patrný vliv průtoku na Vltavě na hladinu Labe v areálu společnosti.

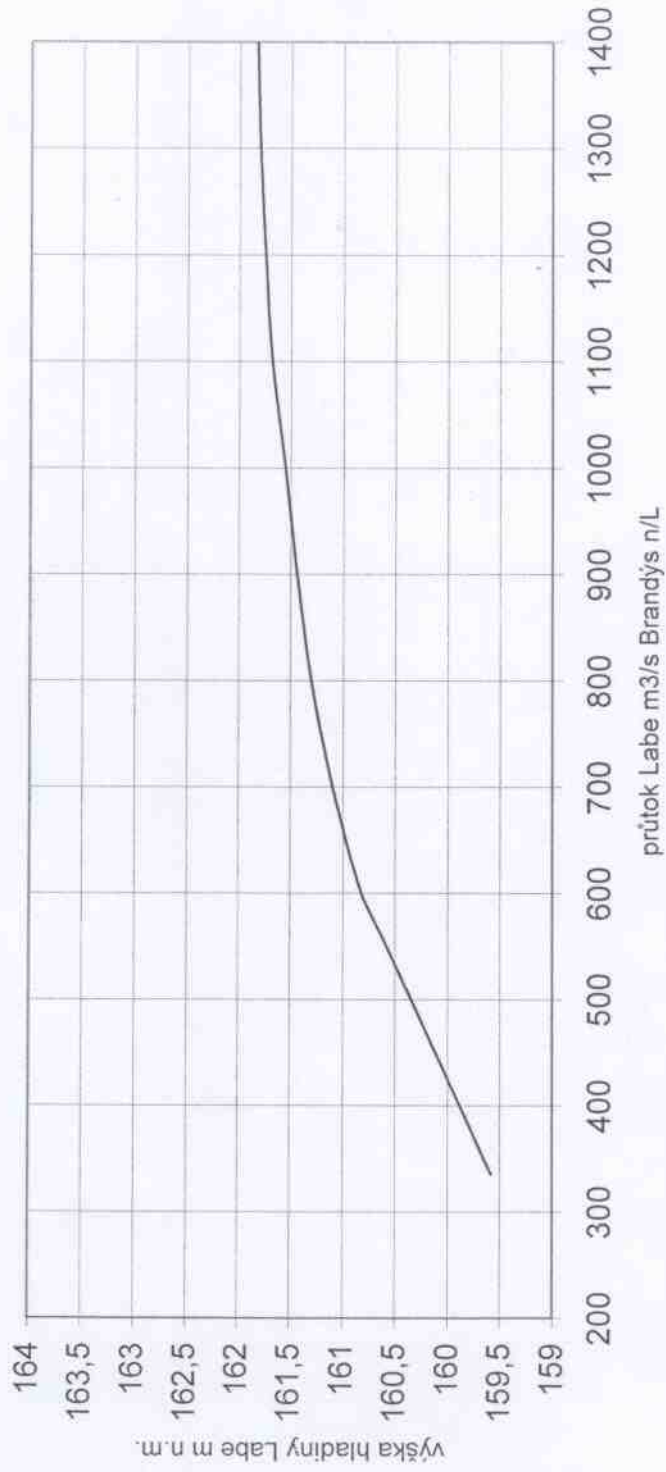
Hodnoty uvedené v této tabulce, s výjimkou řádků 5, 8 a 12, byly použity při tvorbě následující závislosti průtoku Labe – Brandýs n/L. (m³/s) x výšky hladiny Labe v areálu společnosti (m n.m.), tj. bez vlivu vysokého průtoku Vltavy. Dále byly hodnoty uvedené v této tabulce použity k tvorbě závislosti průtoku Labe – Mělník (m³/s) x výšky hladiny Labe v areálu společnosti (m n.m.)

Hodnoty uvedené v této tabulce jsou rovněž uvedeny v databázi „Havarijní prevence“ (pohled „Povodeň“) v Lotus Notes, kde jsou průběžně doplňovány na základě údajů z povodňových situací. Tato příloha je aktualizována při nejbližší revizi této směrnice.





Konzumpční křivka Labe



Interpolací skutečných hodnot průtoku (Brandýs n/L) a výšky hladiny Labe naměřené v areálu společnosti SPOLANA byla vytvořena tato konzumpční křivka. Při její tvorbě je uvažován průtok Vltavy v rozmezí 400 – 1000 m³/s (nemá zásadní vliv na její průběh). Při zvýšeném průtoku ve Vltavě nad cca 1000 m³/s se konzumpční křivka od hodnoty průtoku v Labi cca 1000 m³/s strmě zvedá (je patrné z porovnání hodnot v rádcích tabulky v příloze č. 5 této směrnice - Hydrologické údaje povodní minulých období).

N-leté průtoky a výšky hladin velkých vod

	stanice Kostelec n/L m ³ /s	stanice Brandýs n/L m ³ /s (v současné době už není uváděno na stránkách www.chmi.cz)	měření hladiny SPOLANA ř.km 11,3; blok C m n.m.
Průměrný roční průtok	104	99,3	158,9
Q ₁	442	441	160,15
Q ₅	755	754	161,20
Q ₁₀	896	895	161,40
Q ₅₀	1240	1230	161,75
Q ₁₀₀	1390	1390	161,80
Skutečnost 8/2002		530	164,53
Skutečnost 4/2006		1030	162,07
Skutečnost 6/2013		552	163,25
Rozrušení Orlík - Slapy			164,7

Poznámka: Výšky hladiny Labe ve společnosti SPOLANA odpovídající n-letým průtokům jsou odečteny z konzumpční křivky Labe, tj. bez vlivu průtoku Vltavy.

K prvnímu průniku vody do areálu dochází při následujících hodnotách hladiny Labe (dle měření ve společnosti SPOLANA):

- 161,44 m n.m. v severozápadní části ve směru od Libiše dešťovou kanalizací z meliorační strouhy,
- 161,64 m n.m. v severozápadní části ve směru od Libiše přelivem z meliorační strouhy,
- 161,79 m n.m. v severozápadní části u objektu F 2050 přelivem z Labe.

	stanice Mělník m ³ /s
Průměrný roční průtok	256
Q ₁	1080
Q ₅	2060
Q ₁₀	2520
Q ₅₀	3640
Q ₁₀₀	4150
Skutečnost 8/2002	5350
Skutečnost 4/2006	2470
Skutečnost 6/2013	3900

Parametry vodočtů hlásných profilů

- Nula vodočtu hlásného profilu č. 75a Kostelec nad Labem – 157,83 [m n.m.]
- Nula vodočtu hlásného profilu č. 215 (stanice Mělník) – 152,73 [m n.m.]
- Nula vodočtu hlásného profilu č. 209 (stanice Praha-Chuchle) – 186,61 [m n.m.]

Zdroj:

- Měření ve společnosti SPOLANA
- Hodnoty zveřejněné Českým hydrometeorologickým ústavem – hydrologická služba (www.chmi.cz)
- Evidenční list hlásného profilu č. 75a Kostelec nad Labem, staženo 18.1.2018
- Evidenční list hlásného profilu č. 215 (stanice Mělník), staženo 18.1.2018
- Evidenční list hlásného profilu č. 209 (stanice Praha-Chuchle), staženo 18.1.2018
(Evidenční listy jsou uloženy v Lotus Notes, databáze Havarijní prevence, adresář Povodeň)

**Směrodatné vodní stavy pro vyhlášení jednotlivých stupňů povodňových aktivit
v povodňových profilech**

Povodňový profil	Stupeň povodňové aktivity		
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň
LABE – KOSTELEC NAD LABEM	520 cm	620 cm $563 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	680 cm $682 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
LABE – MĚLNÍK	400 cm $815 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	500 cm $1190 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	550 cm $1410 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
SPOLANA s.r.o. NERATOVICE LABE - vl. vodočet; 11,3 km	159,58 m (B.p.v.)	160,58 m (B.p.v.) $563 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	161,48 m (B.p.v.) $(900 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$
VLTAVA - CHUCHLE	128 cm $450 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	223 cm $1000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	306 cm $1500 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Poznámka: Údaje Labe – Kostelec n/L, Mělník, Vltava – Chuchle jsou údaje zveřejněné Českým hydrometeorologickým ústavem – hydrologická služba (www.chmi.cz, 18.1.2018)

Hodnota průtoku při 3. stupni ve společnosti SPOLANA byla odečtena z konzumpční křivky Labe.

Činnosti útvarů a vybraných vedoucích osob po vyhlášení stavu ohrožení v důsledku rozrušení vodního díla (VD) Slapy - Orlík

1

OS HZSP – po obdržení informace o události zajistí:

- Ověří informaci na KOPIS HZS Kladno.
- Ihned vydává pokyn k odstavení všech závodů s výhledem příchodu zátopové vlny a k provádění činností dle dílčích povodňových plánů (rozrušení VD).
- Informuje jednatele pro oblast výroby (= předsedu Krizového štábu a Povodňové komise SPOLANA s.r.o.) a na jeho pokyn svolá Krizový štáb (KŠ), v případě aktivace KŠ plní funkci Krizového centra dle R-3.17.1.
- Informuje velitele směny Ostraha podniku a dispečink (věž) UNIPETROL DOPRAVA s.r.o.
- Informuje vedení TIÚ-PLAST s.r.o., Cayman Pharma, spol. s r. o., Orlen Serwis S.A., ZSD servis, s.r.o. a Střední odborné školy a Středního odborného učiliště (v pracovní den v ranní směně, popř. na nahlášené pohotovosti).
- Přijímá hlášení jednotlivých vedoucích a informuje o stavu KŠ SPOLANA s.r.o.
- Opakovaně informuje podnikovým rozhlasem o nastalé události s předpokládaným časem ohrožení areálu SPOLANA s.r.o. zátopovou vlnou.
- Poskytuje informační a operační podporu velitelů zásahu, jednotkám HZS a složkám IZS (integrováný záchranný systém) působícím v areálu SPOLANA s.r.o.
- Aktivuje havarijní radiovou síť, ověřuje spojení.
- Zajišťuje spolupráci s HZS Středočeského kraje v rámci IZS.

2

Krizový štáb SPOLANA s.r.o.

- KŠ úzce spolupracuje s povodňovými orgány státní správy, KOPIS HZS Kladno a MěÚ Neratovice. Koordinuje činnosti výrobních závodů a ostatních útvarů, činnosti při záchranných a evakuačních pracích, stanovuje priority. Spolu s OS HZSP včas přemísťuje své pracoviště po dohodě s MěÚ Neratovice do náhradních prostor mimo areál SPOLANA s.r.o. Stanovuje priority při odstraňování následků záplavy a při najíždění výrobních provozů jednotlivých závodů.

3

Velitel Jednotky Hasičského záchranného sboru podniku (HZSP)

- Zabezpečuje záchranné práce v areálu SPOLANA s.r.o. dle předpisu Jednotky Hasičského záchranného sboru podniku vypracovaného pro tyto mimořádné situace a výpomoc výrobním útvarům (např. při zabezpečení skladu chloru apod.) v souladu s pokyny KŠ.
- Zajišťuje spolupráci s Hasičským záchranným sborem Středočeského kraje, spolupráci v rámci IZS.
- Včas doplňuje pohonné hmoty a „vyvádí“ hasičskou techniku z ohrožené oblasti dle pokynů KŠ.

4

Vedoucí závodů / směnoví mistři

- Organizují havarijní odstavení jimi řízených útvarů dle Dílčích povodňových plánů (rozrušení vodního díla).
- Zabezpečí ukončení stáčení - plnění cisteren, uzavření potrubí dopravy médií, zabezpečí skladovací zásobníky nebezpečných látek (přednostně chlor, chlorovodík, čpavek, dusitan amonný, trichloretylen, EDC, VCM, ropné látky), kontejnery, demontáž vytypovaných zařízení (analyzátoři, motory apod.), vytvoření bezpečnostní rezervy 50 m³ kapalného dusíku (závod PVC – provoz VCM a TZO); po odstavení souborů zajistí vypnutí elektrického proudu a uzavření zemního plynu, zahájí evakuaci osob do 30 minut před příchodem zátopové vlny (viz odst. 3.5.1 této směrnice) a odesílají zaměstnance po splnění úkolů dle odst. 11 této přílohy.
- Zajistí dle možností přemístění důležité dokumentace, výpočetní techniky apod. mimo dosah zátopové vlny.
- O provedených činnostech a opatřeních informují OS HZSP a dále se řídí pokyny KŠ.

5

Vedoucí závodu Energetika a vodní hospodářství

- Zajistí odstavení regulační stanice zemního plynu RS 12000.
- Zajistí osvětlení komína provozu Teplárna - C 146D.
- Zajistí vypnutí R 00 a uzavření výstupu z provozované redukční stanice zemního plynu 30 minut před příchodem zátopové vlny.
- Zajistí po odpojení areálu SPOLANA s.r.o. od elektrické energie možnost dobíjení akumulátorů, mobilních telefonů, vysílaček a přenosných svítidel.

6

Vedoucí všech útvarů

- Zajistí dle možnosti přemístění důležité dokumentace, výpočetní techniky apod. mimo dosah zátopové vlny a organizují evakuaci podřízených zaměstnanců dle odst. 12 této přílohy, o provedených opatřeních informují svého nadřízeného a dále se řídí jeho pokyny.
- Zajistí, aby uživatelé mobilních telefonů a přenosných vysílacích stanic s havarijní frekvencí při evakuaci vzali s sebou nabíjecí soupravy. Dobíjení bude organizováno dle pokynů KŠ.
- Zajistí uzavření hlavních uzávěrů zemního plynu pro jednotlivé spotřebiče.
- Předají seznam stavů zásob nebezpečných látek a jejich umístění na jednotlivých závodech (útvarech) do OS HZSP.
- Zajistí vypnutí elektrického proudu.

7

Koordinátor ostraHy podniku

- Koordinuje činnost OstraHy podniku (zamezení vjezdu cizích vozidel do areálu SPOLANA s.r.o. mimo složek Integrovaného záchranného systému - IZS, informování řidičů na Odbavovacím pracovišti, zabezpečení vlastní ostraHy apod.).
- zajistí odblokování posuvných vrat (3x) na hranici Chemoparku (odemknutí servopohonu - při odstavení el. proudu nejdou otevřít).

8

Vedoucí útvaru SCM

- Zajistí odvoz železničních kotlových vozů a kontejnerů z ohrožených prostor.

9

Útvar Správa areálu

- Zajistí přemístění telefonní ústředny.
- Informuje externí firmy v areálu SPOLANA s.r.o. o situaci prostřednictvím OS HZSP (zasílání zpráv SMS). Seznam externích firem (včetně jmen a čísel mobilních telefonů) je součástí dílčího povodňového plánu útvaru Správa areálu.

10

Útvar IT

- Zajistí přemístění serverů systémů informační technologie.

Výše uvedené činnosti je nutné ukončit do 30 minut před příchodem zátopové vlny (viz odst. 3.5.1 této směrnice).

11

Přesun mobilních prostředků

- Příslušní vedoucí zajistí dle možností přesun mobilních podnikových prostředků. Místo určené k soustředění je v katastru obcí Neratovice (Sv. Vojtěch), Byškovice. Mobilní prostředky mohou být využity IZS pro případné záchranné práce.
- K odstavení osobních automobilů a soukromých dopravních prostředků je možné využít místní komunikace, parkoviště, hřiště apod. mimo dosah případného zatopení. Vozidla je nutno odstavit tak, aby nebránila průjezdu sanitních vozů, vozů HZS, policie apod.
- Po splnění nezbytných úkolů bude rozhodnuto po dohodě KŠ SPOLANA s.r.o. a MěÚ Neratovice o dočasném přemístění transportní a mobilní zdvihací techniky SPOLANA s.r.o. a externích firem do bezpečných prostor – viz výše.

12

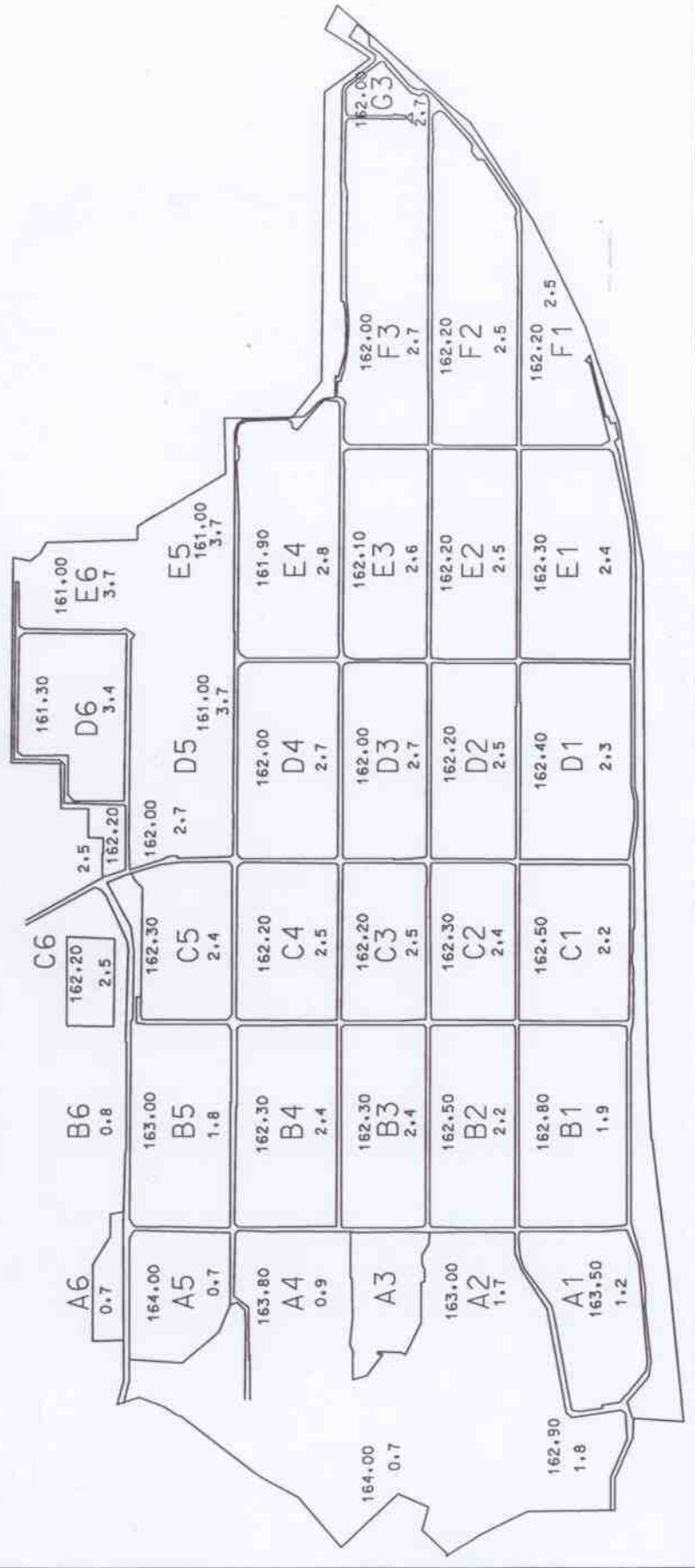
Evakuace osob

- Po pokynu vedoucího útvaru k evakuaci opustí osoby, které se nepodílejí na zabezpečovacích pracích, areál SPOLANA s.r.o. Vedoucí osoby, eventuelně směnovní mistři, zodpovídají za to, že v budovách nikdo nezůstal, že evakuované osoby jsou zaevidovány, a dále za uzamčení svěřených prostor. Osoby, které nebudou moci odejít do svých domovů, budou soustředěny v prostorách určených Krizovým štábem.

Schematický plán areálu SPOLANA s.r.o. – průměry výšek (B.p.v.) – rozrušení VD

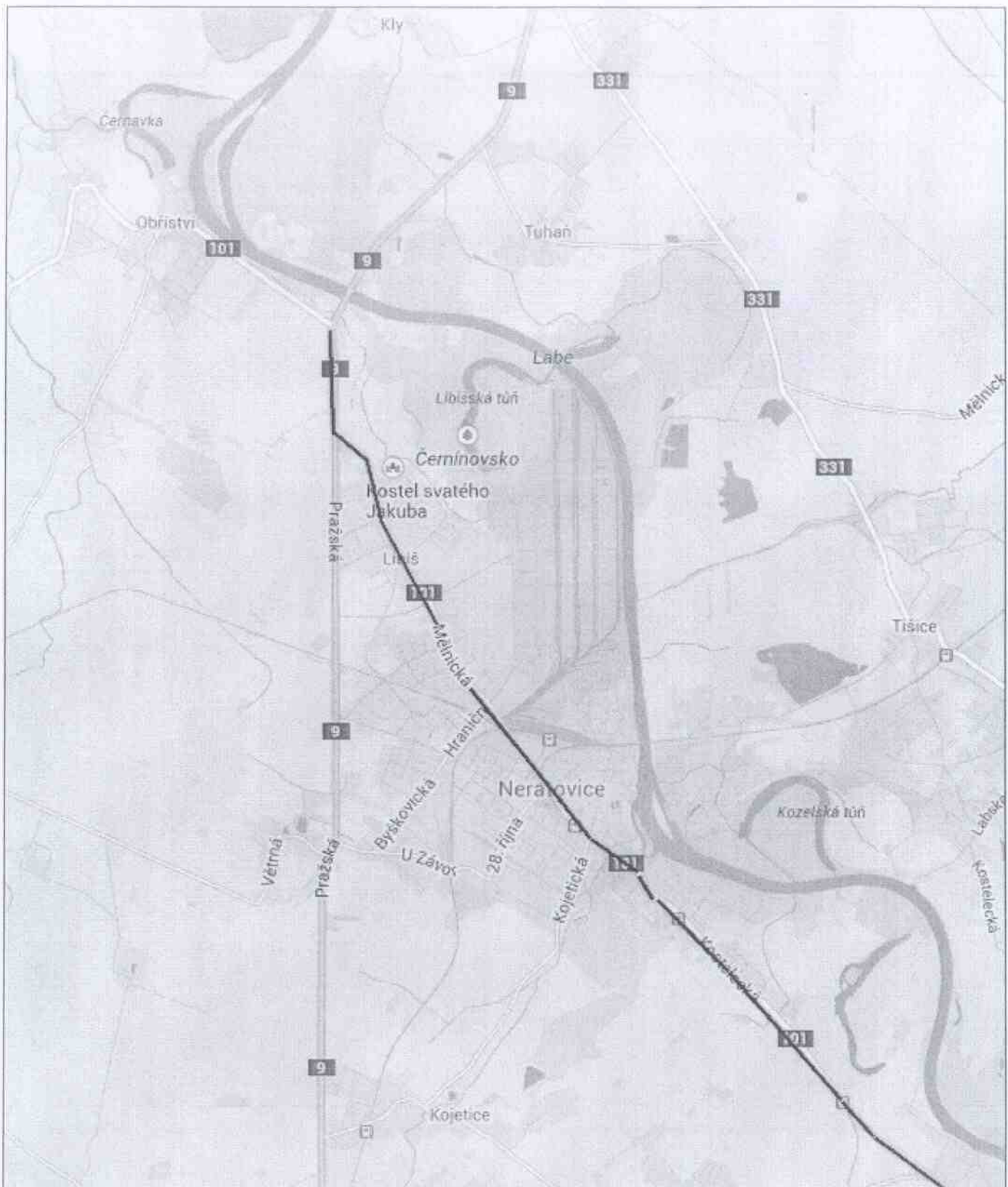
Průměrná nadmořská výška bloku v podniku a výška záplavové vlny

SCHMATICKÝ PLÁN II/97 - PRŮMĚRY VÝŠEK /BPV/ V METRECH



SPOLANA s.r.o., město Neratovice - vyznačení záplavy při rozrušení VD

Území vpravo od čáry (komunikace Na Štěpáně – Libiš – Neratovice - Lobkovice) bude zaplaveno vodou.



Osnova pro vypracování „Zprávy o povodni“ Dílčí povodňové komise

Předkládá Dílčí povodňová komise útvaru / závodu:

1. Stručný přehled rozhodujících činností útvaru od vyhlášení I. stupně povodňové aktivity až do (hodina, den – bude určeno KŠ při ukončení krizového stavu) – datum, čas, činnost.
2. Rozsah zaplavení území útvaru – datum, čas, zaplavený objekt, výška hladiny v (u) zaplaveném objektu, případně v zaplavených sklepních prostorech (míst pod úrovní terénu).
3. Zjištěná místa a způsob vniknutí vody na území útvaru (přelivem, kanalizací, průsakem).
4. Únik nebezpečných chemických látek do životního prostředí – datum, čas, místo, chemická látka, množství.

Vypracoval:

Datum:

Osnova pro vypracování „Zprávy o povodni“ Povodňové komise SPOLANA s.r.o.

Obsahuje všechny body dle výše uvedené osnovy „Zprávy o povodni“ Dílčí povodňové komise a dále bude doplněna o následující body:

5. Výše škod.
6. Návrh opatření (termín, zodpovědnost).

