

POVODŇOVÝ PLÁN

PRO STAVBU

**„Obnova plavebních hloubek
v ochranném přístavu Praha - Smíchov“**

Dolní Vltava - ř. km 55,400 – 57,240 (levý břeh)



ADONIX, spol. s r.o., Bratřanců Veverkových 645, 530 02 Pardubice

POVODŇOVÝ PLÁN SCHVÁLIL :

Zhotovitel stavby
(dle výběrového řízení)

ODBORNÉ STANOVISKO SPRÁVCE TOKU :

Správce toku – Vltava ř.km 55,400 – 57,240
Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5 - Smíchov Povodí Vltavy, státní podnik,

SOULAD S POVODŇOVÝM PLÁNEM PROVEDL:

Městská část Praha 5

Dne :

Č.j. :

Podpis, razítko

OBSAH

A.	VĚCNÁ ČÁST	4
1.	Základní identifikační údaje	4
2.	Právní předpisy a normy	5
3.	Podklady pro zpracování povodňového plánu	5
4.	Hydrologie velkých vod	6
5.	Situace a popis stavby	9
6.	Popis stavby z hlediska protipovodňové bezpečnosti	12
B.	ORGANIZAČNÍ ČÁST	14
1.	Hlásná a povodňová služba	14
2.	Vyhlašování stupňů povodňové aktivity	15
3.	Činnost při jednotlivých stupních povodňové aktivity pro staveniště	16
4.	Důležitá telefonická spojení	20
5.	Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu	22
6.	Závěrečná ustanovení	23
C.	GRAFICKÁ ČÁST	23
1.	Seznam příloh	23

A. VĚCNÁ ČÁST

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	„Obnova plavebních hloubek v ochranném přístavu Praha - Smíchov“
Místo:	Přístavní bazén v ochranném přístavu Smíchov - k.ú.Smíchov (729 051) p.č.5046/1 k.ú.Hlubočepy (728 837) p.č.1751
Tok:	Dolní Vltava ř. km 55,400 – 57,240 (levý břeh)
Obec:	Hlavní město Praha Městská část Praha 5 (Smíchov)
Vodoprávní úřad:	Magistrát hlavního města Prahy Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
Správce vodního toku:	Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava Grafická 36, 150 21 Praha 5 - Smíchov
Zhotovitel stavby: (dle výběrového řízení)	
Zpracovatel povodňového plánu:	ADONIX, spol. s r.o. Bratranců Veverkových 645 530 02 Pardubice
Výškový systém:	Všechny výškové kóty jsou uvedeny ve výškovém systému „ Balt po vyrovnání “
Příslušný povodňový orgán:	v době mimo povodeň – Úřad městské části Praha 5 - Smíchov
Příslušný povodňový orgán:	v době povodně – Povodňová komise městské části Praha 5 – Smíchov (případně povodňová komise hlavního města Prahy nebo její pracovní skupina)

2. PRÁVNÍ PŘEDPISY A NORMY

Povodňový plán byl zpracován na základě níže uvedených právních předpisů:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí č.9/2011 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (publikovaný ve Věstníku MŽP částka 11/2011)

Doplňující technické a správní podklady:

- Odvětvová technická norma vodního hospodářství - TNV 75 2931 Povodňové plány
- Odborné pokyny pro hlásnou povodňovou službu – www.chmi.cz
- Povodňová komise městské části Praha 5 a Hlavního města Prahy
- Evidenční list hlásného profilu „A“ Praha – Chuchle
- Konzumpční křivka pro hlásný profil „A“ Praha - Chuchle
- Stanovené záplavové území pro Vltavu

3. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

- hydrologická data o průtocích a hladinách velkých vod poskytnutá ČHMÚ Praha a správcem toku Povodí Vltavy, státní podnik
- místní šetření zpracovatelů povodňového plánu
- požadavky správce toku

4. HYDROLOGIE VELKÝCH VOD

4.1. Úvod

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, ke kterým by mohlo dojít při povodňových průtocích ve Vltavě při realizaci těžby sedimentů z přístavního bazénu při obnově plavebních hloubek v přístavu Smíchov. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o ochranný přístav, do kterého jsou před povodní umísťovány lodě, tak je též důležité zajistit s ohledem na vývoj vzrůstajících vodních stavů včasné přerušení stavebních prací, aby nedošlo k omezení ochranné funkce přístavu.

4.2. Hydrologický režim a charakteristika území

Klimatologická charakteristika území

Území od soutoku Sázavy s Vltavou k Praze včetně dolní Berounky leží v oblasti mírně teplé, mírně suché, převážně s mírnou zimou.

Průměrný měsíční a roční úhrn srážek (mm)													
Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Rok
Úhrn	37	33	38	42	71	82	83	77	49	42	40	40	634

Povodí Vltavy od hráze vodohospodářského díla Orlík (včetně) až po soutok s Berounkou má rozlohu zhruba 14 600 km². Je tvořeno několika hydrografickými celky a to:

Hydrografický celek	Číslo hydrologického pořadí	Plocha povodí (km ²)
Vltava od Otavy po Sázavu	1 - 08 - 05	1 324, 24
Sázava	1 - 09 - 01 - (03)	4 349, 19
Vltava od Sázavy po Berounku	1 - 09 - 04	168, 81
Berounka	1 - 10 - 01 až 1 - 11 - 05	8 861, 39

Základní charakteristická hydrologická data jsou vztažena pro profil limnigrafické stanice Praha - Chuchle.

Limnigraf Chuchle ř. km. 60,080	
Hydrologické číslo povodí	1 – 12 - 01- 005
Plocha povodí	26 730,71 km ²
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (H _s)	662 mm
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q _a)	148,0 m ³ .s ⁻¹
Průměrná roční výška odtoku	174 mm
Průměrný specifický odtok	5,52 l.s ⁻¹ . km ⁻²

N – leté průtoky (Q _N) v m ³ .s ⁻¹							
N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N	856	1090*	1770	2 230	2490*	3 440	4 020

* Původní hodnoty z roku 1996.

Upozornění !

Hodnota průtoků N - letých vod se změnila na základě zpracované studie Českého hydrometeorologického ústavu, kde byla zpracována povodeň 08/2002. Výsledky jsou uvedeny v evidenčním listu hlásného profilu – odborné pokyny ČHMÚ od listopadu 2007 (Praha – Chuchle). Hladiny velkých vod spočítané firmou DHI Hydroinform, a.s jsou platné od 21.8.2003 a byly spočítány na poněkud odlišné průtoky, viz kapitola 4.4 Průtoky a hladiny velkých vod.

Zdroj dat: www.chmi.cz

V předmětném území se jedná z hlediska ohrožení povodňovými průtoky o Vltavu, která protéká v bezprostřední blízkosti přístavu Smíchov. Nebezpečné povodňové průtoky lze v tomto místě očekávat především z regionálních dešťů, které zasahují velká území, prakticky celé povodí dotčených toků (výrazné následky mají především na středních a větších tocích), vyznačují se denními srážkovými úhrny nad 20 mm celoplošně, s výrazným orografickým efektem (vyšší úhrny s rostoucí nadmořskou výškou), dlouhou dobou trvání (řádově desítky hodin až několik dní). Jejich intenzita je menší než u místních dešťů, ale jejich objem je značný. Regionální deště doprovázejí oblast tlakové níže, vznikají ve složitě oblačnosti ve frontách. Zvýšené vodní stavy na drobných tocích většinou nepůsobí vážnější potíže, avšak na větších už ano. Povodňové vlny se vyvíjejí relativně pomalu a jejich vývoj lze obvykle poměrně dobře předpovídat. Z hlediska možností ochrany před povodněmi představují typ povodně, u které lze provádět operativní opatření ke snížení škod ještě před nástupem povodňové vlny.

Letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity se vyskytují zejména na menších tocích s částečným ovlivněním středních vodotečí. Místní deště jsou srážkové epizody krátkého trvání (řádově desítky minut), vysoké intenzity (nad 20 mm za hodinu), zasahující malou plochu, která zpravidla nebývá větší než 50 km². Tyto deště vznikají z ojedinělých místně vyvinutých oblaků typu Cumulus nebo Cumulonimbus. Jejich následky mohou být místně katastrofální, a to dokonce v místech, kde není žádná vodoteč. Nedají se téměř vůbec předpovídat, respektive prostorově a časově lokalizovat. Maximálně lze monitorovat jejich průběh pomocí meteorologických radarů. Pokud se však nevyskytují přímo na zájmovém území, ale v oblastech výše položeného povodí toku Vltavy nebo Berounky, lze postup povodňových vln z nich vzniklých rovněž předpovídat poměrně dobře. V případě výpadku lokální srážky velké intenzity nad předmětnou lokalitou může dojít vzhledem ke konfiguraci území k zaplavení místních depresí v terénu soustředěným povrchovým odtokem, ale těžení sedimentů v přístavním bazénu nemohou prakticky ohrozit.

V hydrologickém režimu dolního toku Vltavy a Berounky byly zejména v posledních desetiletích zaznamenány letní povodně z regionálních dešťů trvajících řádově desítky hodin a letní povodně na menších přítocích z místních dešťů velké intenzity, které se promítají i v nížinných úsecích. Povodně, které vznikly jako následek tání sněhu s výskytem dešťových srážek se vyskytly podstatně méně, povodně vzniklé pouze ledovými jevy pouze ojediněle a místně.

Pro hodnocení povodňové ochrany nelze pominout vliv nádrží celé Vltavské kaskády na transformaci jednotlivých povodní a tím zvýšení ochrany zázemí vodohospodářského díla. Je nutné při tom ovšem upozornit, že tento ochranný vliv se projevuje při povodni do hodnoty cca Q_{10} . Při výskytu větších povodní je v současné době situace v oblasti města Prahy nepříznivější než před vybudováním Vltavské kaskády. Došlo totiž ke zrychlení postupu přirozené povodňové vlny o cca 10 hodin, takže pravděpodobnost střetu kulminujících průtoků povodňových vln Sázavy, Vltavy a Berounky je vyšší. Mezi nejvýznamnější tzv. "letní povodně" z regionálních dešťů lze na Vltavě zařadit povodně (z bližšího historického období) z let 07/1954, 07/1981, 08/2002 a 06/2013.

4.3. Zimní režim

S ohledem na charakter stavebních prací (těžba sedimentů a jejich odvoz plavební technikou) bude jejich realizace probíhat mimo zimní období a předmětná stavba nebude ledovými jevy ohrožena.

4.4. Průtoky a hladiny velkých vod

Průběh velkých vod v úseku toku Vltavy, která protéká podél přístavu Smíchov je uveden v následující tabulce:

Ř.km	Q_5 $1621 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	Q_{20} $2513 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	Q_{100} $3726 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	Q_{2002} $5160 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	Poznámka
55,50	189,00	189,79	190,82	192,28	
55,60	188,99	189,78	190,81	192,28	Dolní vjezd do přístavu
55,70	188,98	189,76	190,78	192,25	
55,80	189,00	189,80	190,83	192,32	
55,90	189,03	189,84	190,91	192,43	
56,00	189,04	189,87	190,96	192,51	
56,10	189,07	189,89	191,01	192,57	
56,20	189,11	189,97	191,12	192,68	
56,30	189,14	190,03	191,20	192,76	
56,40	189,16	190,06	191,24	192,80	
56,50	189,19	190,12	191,30	192,84	
56,60	189,21	190,15	191,32	192,85	
56,70	189,24	190,18	191,35	192,89	
56,80	189,26	190,20	191,38	192,91	
56,90	189,27	190,21	191,40	192,93	
57,00	189,26	190,20	191,39	192,92	
57,10	189,31	190,27	191,46	192,98	
57,20	189,34	190,30	191,48	192,99	
57,30	189,37	190,35	191,53	193,04	

Dle hladin spočítaných společností DHI Hydroinform a.s. je vyhlášeno od 21.8.2003 platné záplavové území na Vltavě a Berounce v hlavním městě Praze.

Záplavová mapa pro výše uvedené hodnoty hladin a průtoků je uvedena v příloze povodňového plánu.

5. SITUACE A POPIS STAVBY

Informační popis přístavu, kde bude probíhat těžení sedimentů

Přístav Praha - Smíchov má statut veřejného přístavu s celoročním, časově neomezeným provozem. Je zde provozována překladištní činnost a část přístavu slouží jako kotviště rekreačních plavidel a plovoucích zařízení. Při zastavení plavby v důsledku průchodu velkých vod a ledochodů plní funkci ochrannou před povodní a ledochodem pro obchodní a osobní lodě bez pasažérů s bezpečným výstupem pro posádky plavidel. Přístav tvoří přístavní bazén na levém břehu Vltavy v říčním km 55,400 - 57,240 mezi smíchovským břehem a ostrovem Císařská louka s přílehlou pozemní částí na levém západním břehu s přístavní zdí. Vjezd do přístavního bazénu je z řečiště na severní části, vjezd na vtoku v jižní části je uzavřen v původním objektu hradičky.

Levý břeh bazénu, částečně vybavený svislou stěnou z ocelových štětovic o délce cca 600 m s korunou na kótě $\pm 189,50$ m n. m. Bpv, slouží především pro nákladní plavbu a komerční provoz přístavu, zejména pro překládku mezi vodní a silniční dopravou. Břeh mezi přístavním bazénem a Strakonickou ulicí tvoří břehovou část využívanou převážně jako sklady, kanceláře, překladištní plochy, deponie, parkoviště osobních vozidel a areálové komunikace.

Mezi jižním napojením přístavního bazénu na řeku a přístavní zdí jsou v částech se šikmým břehem situována stanoviště určená pro obchodní a rekreační plavidla a obytná plovoucí zařízení. Na jižním konci přístavní zdi se nachází sjezdová rampa pro spouštění plavidel do délky 20 m s objemem menším než 100 m^3 .

V severní části přístavního bazénu na úrovni ul. U Královské louky je trvale ukotven hotel Vodník. Za svislou stěnou z ocelových štětovic, od zpevněné hrany směrem k hotelu Vodník, jsou polohy užívané při běžných stavech jako stání pro sportovní a rekreační plavidla a obytná plovoucí zařízení. V severní části přístavního bazénu, v prostoru za hotelem Vodník, Na úrovni od ul. U Královské louky až k ul. Kotevní se nachází polohy, na kterých jsou stání pro sportovní a rekreační plavidla a obytná plovoucí zařízení.

Průjezdná komunikace je jednosměrná od vjezdové vrátnice na jižním okraji přístavu k výjezdové vrátnici na severním okraji.

Na přístavní zeď navazuje na stejné úrovni plošina zpevněná betonovou dlažbou. Tato úroveň bude zaplavována povodňovými průtoky na Vltavě od $Q \sim 2000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, to je od průtoků $Q_5 - Q_{10}$. Při výskytu Q_{100} by byla hladina vody na kótě 191,32 m n. m. Bpv to je cca 1,80 m nad úrovní manipulační plochy. Hladina povodně z 08. 2002 byla dle výškových značek úrovně hladiny v okolí areálu přístavu na úrovni 192,26 až 192,95 m n. m. Bpv to je 2,80 m až 3,40 m nad úrovní manipulační plochy.

Pravý východní břeh bazénu podél Císařské louky slouží v běžném plavebním provozu

především pro sportovně rekreační účely. Podél břehu jsou vybudována 4 vysoko úvazová čekací stání délky 120 m, každé sestávající z 5 dalb s korunou na kótě 193,00 m n. m. Bpv, vzájemně propojených plovoucími moly.

Tato mola jsou spojena s břehem vždy 2 lávkami – 1 kyvnou a 1 pevnou, která umožňuje v době povodňových průtoků průchod od čekacích stání na korunu protipovodňové hráze, po níž vede úniková cesta. Umístění těchto stání vytváří prostor pro vyvazování plavidel z obou stran stání za všech vodních stavů a v běžném provozním stavu neomezuje provoz v bazénu s tím, že otáčení plavidel je možné provádět mimo jejich prostor.

K vyvazování velkých i malých plavidel jsou určena plovoucí mola mezi jednotlivými dalbami. Každé čekací stání je na ochranném valu vybaveno odběrným místem pro vodu a elektřinu.

Podél pravého břehu ve vzdálenosti cca 10 – 13 m se nachází hráz tvořící bazén přístavu s korunou na úrovni cca 192,60 – 194,20 m n. m. Na Císařské louce se v prostoru mezi hrází a řekou Vltavou nacházejí plochy využívané především jako sportovní hřiště, loděnice a kempy s obslužnou komunikací, která je zahrnuta jako součást přístavního území.

Příslušné polohy v přístavu jsou označeny předepsanými plavebními znaky dle Řádu plavební bezpečnosti.

Správu vodní části přístavu zajišťuje z titulu správce vodního toku Povodí Vltavy, státní podnik., provoz zajišťuje Povodí Vltavy, státní podnik. - závod Dolní Vltava.

Běžný provoz v přístavu je závislý na vývoji vodního stavu s určujícím vodočtem Praha Chuchle a probíhá do doby, než je plavba zakázána.

S ohledem na maximální vodní průtoky, při nichž se ukončuje plavba na jednotlivých úsecích Vltavy nad a pod přístavem Smíchov, plní přístav ochrannou funkci.

V době běžného provozu činí kapacita přístavu 33 plavidel („Návrhové plavidlo“ o rozměrech 83,4/10,5 m) nebo více menších plavidel při zachování maximální vzdálenosti 31,5 m od líce nábrežní zdi, resp. od břehu či dalb.

Podmínky a popis stavebních prací - požadavky na zhotovitele stavebních prací

Realizací stavby bude dosaženo obnovy plavebních hloubek v ochranném přístavu Praha – Smíchov. Plavební hloubky jsou stanoveny od nominální hladiny 186,80 m n. m. (Bpv), která je dána Šítkovským jezem. Plavební hloubka, které má být dosaženo v dolní (severní) části přístavu je 2,1 m a v horní (jižní) části přístavu 1,8 m. Ani v jedné z těchto částí není předpokládáno opevnění dna, vyjma opěrných pat břehového opevnění. Hranice, kde dochází ke změně plavebních hloubek je v úrovni jižního konce štětové stěny, která tvoří přístavní hranu. Nad horní (jižní) uzavírkou vjezdu do přístavu je plavební hloubka, které bude dosaženo 2,1 m (opevnění dna je předpokládáno až v hloubce cca 2,5 m).

V rámci změn průtoků v korytě řeky Vltavy může docházet ke změně polohy hladiny a zhotovitel musí být schopen provádět práce až do doby vydání informace Povodí Vltavy,

státního podniku, o předpokládaném dosažení či překročení hodnoty průtoku $450 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v profilu vodočtu Praha – Velká Chuchle. Tomuto průtoku odpovídá hladina cca 187,85 m n. m. (Bpv). Při obdržení této informace je zhotovitel povinen přerušit práce a provést taková opatření, aby jím nebyla omezena ochranná funkce přístavu, až do doby písemného oznámení požadavku objednatele na opětovné provádění prací.

Zhotovitel stavebních prací musí zohlednit následující podmínky provádění prací:

1. požadavky dotčených orgánů státní správy a jiných organizací, které jsou uvedeny v příloze projektové dokumentace,
2. požadavky jiných subjektů, které budou dotčeny na základě jím zvoleného postupu provádění prací,
3. těžba bude probíhat z hladiny vody při zachování provozu přístavu,
4. využití pozemní části přístavu je možné pouze na základě písemné dohody osoby oprávněné jednat jménem majitele pozemní části přístavu a osoby oprávněné jednat jménem zhotovitele,
5. kotvící plavidla a plovoucí zařízení je možné přemístit pouze na základě písemné dohody osoby oprávněné jednat jménem majitele tohoto plavidla, resp. plovoucího zařízení, a osoby oprávněné jednat jménem zhotovitele,
6. není přípustné, aby těžebními zařízeními došlo k poškození vlastních kotvících plavidel, plovoucích zařízení a dalších zařízení v přístavu,
7. pod hladinou vody je mimo sedimentu pravděpodobný výskyt i antropogenního odpadu, který bude odstraněn taktéž. Je třeba, aby zhotovitel přizpůsobil provádění prací aktuální situaci v přístavu a zajistil, aby byl rozlišen antropogenní odpad pod hladinou vody určený k odstranění, od funkčních prvků, např. úvazných lan, čerpadel apod., která nesmí být poškozena,
8. odvoz sedimentu z přístavu Praha - Smíchov je možný pouze za pomoci lodní dopravy a až následně je možné jej přeložit na dopravu silniční,
9. překládka z lodní dopravy na dopravu silniční není možná v úseku toku řeky Vltavy od ř. km 42,8 do ř. km 63,6,
10. při využití silniční dopravy bude zajištěno dostatečné procento sušiny v sedimentu tak, aby nedocházelo ke znečišťování pozemních komunikací,
11. vytěžený sediment bude uložen v souladu s platnou legislativou a podmínkami příslušných oprávněných osob zařízení, ve kterých bude sediment ukládán,
12. odstraněný odpad bude uložen v souladu s platnou legislativou a podmínkami příslušných oprávněných osob zařízení, ve kterých bude odpad ukládán,

Těžba bude probíhat v přístavním bazénu a před horní uzavírkou vjezdu do přístavu. Předpokládá se těžba drapákem a sacím bagrem + odvodnění pomocí geotextilních vaků umístěných v tlačných vanách, doprava bude realizována po vodě s následnou překládkou na silniční dopravu a následným uložením na skládku v souladu se zákonem o odpadech.

V příloze č.4. je uvedena situace mocnosti sedimentu v přístavu Praha - Smíchov.

6. POPIS STAVBY Z HLEDISKA PROTIPOVODŇOVÉ BEZPEČNOSTI

Ohrožení přístavu povodňovými průtoky

Prostor areálu přístavu bude zaplavován přímým přítokem severním vjezdem do přístavního bazénu z koryta řeky. Při průtoku povodně $\sim Q_5 - Q_{10}$ $2000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ se začne rozlívát voda na levobřežní plošinu přístavu.

Směr proudění nebude výrazný, k rozlivu na manipulační prostor přístavu bude docházet přelitím koruny nábrežní zdi v celé její délce.

Při větších povodních $>$ než Q_{50} může docházet i k přelévání některých nižších míst na Císařské louce. Potom bude docházet k průtoku přístavním bazénem v jeho podélném směru.

Při průchodu ledů, při spontánním odchodu ledové celiny z povodí Berounky, může dojít k nahromadění ledové tříště na severním napojení bazénu přístavu na koryto Vltavy.

Záplavová situace pro Q_5 , Q_{20} , Q_{100} , Q_{2002} , která je pro danou lokalitu nebezpečná je zřejmá ze záplavových map uvedených v příloze povodňového plánu.

Výškové úrovně hladin vody při vzrůstajících průtocích ve Vltavě:

Výšky hladin Vltavy pro Q_N u vjezdu do Smíchovského přístavu – ř.km 55,55

Konzumpční křivka Vltavy v ř.km 55,55 – u vjezdu do Smíchovského přístavu	
$Q = 450 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (odpovídá 1.SPA)*	187,86 m n.m.
$Q = 800 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	188,25 m n.m.
$Q_1 = 856 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	188,30 m n.m.
$Q = 1000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (odpovídá 2.SPA)*	188,46 m n.m.
$Q_2 = 1220 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	188,68 m n.m.
$Q = 1500 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (odpovídá 3.SPA)*	188,96 m n.m.
$Q_5 = 1770 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	189,23 m n.m.
$Q_{10} = 2230 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	189,66 m n.m.
$Q_{20} = 2720 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	190,10 m n.m.
$Q_{50} = 3440 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	190,77 m n.m.
$Q_{100} = 4020 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	191,32 m n.m.

* SPA je stupeň povodňové aktivity pro hlásný profil Praha Chuchle

Dle analýzy povodňových vln a především dle zkušeností z povodně ze srpna z roku 2002 lze předpokládat vzestup hladiny v přilehlé Vltavě rychlostí cca 12 cm/hod. tzn. přírůstek průtoku cca $60 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Při sledování hydrologických údajů nutno vzít v úvahu, že při kritické hydrologické situaci dosažení III stupně povodňové aktivity – ohrožení – je záležitostí 8 – 12 hodin od průměrného průtoku, při povodni z Berounky i dříve.

Pro orientaci je možno hladinu odměřit latí od koruny přístavní zdi s korunou na kótě ± 189,50 m n. m. Bpv dle následujících údajů:

Stav hladiny a průtok	Průtok Vltavou $Q \text{ (m}^3\cdot\text{s}^{-1}\text{)}$	Výška hladiny $H \text{ (m n.m. Bpv)}$	Hloubka hladiny od koruny zdi (cm)
Normální hladina	cca 80	cca 187,00	250
1 stupeň povodňové aktivity	450	187,86	164
2. stupeň povodňové aktivity	1000	188,46	104
3. stupeň povodňové aktivity	1500	188,96	54

PŘÍSTUPOVÉ A EVAKUAČNÍ CESTY

Záplavová situace pro Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{2002} , která je pro danou lokalitu nebezpečná a ohrožuje přístupové a evakuační cesty i v blízkém okolí je zřejmá ze záplavových map uvedených v příloze povodňového plánu.

Plavební technika používaná při realizaci stavebních prací (těžení nánosů a jejich transport k likvidaci v souladu se zákonem o odpadech) může (v případě potřeby tzn. při nástupu povodně) po dohodě s Povodím Vltavy, státní podnik a provozovatelem přístavu (České přístavy a.s.) a v souladu s jeho podmínkami zůstat vyvázaná na vyhrazeném místě v ochranném přístavu.

Po zabezpečení plavební techniky je možné opustit přístav po výjezdu z prostoru přístavního areálu na Strakonickou ulici, kde se dále pokračuje na Horní Nábřeží a dále směrem k Jiráskovu mostu. Pro případ odjezdu po Strakonické ulici směrem na Chuchli je nutno z Horního Nábřeží odbočit za železničním mostem do ulice Na Valentýnce a zpět na Strakonickou ulici, po které se pokračuje dále směrem na Chuchli a dále mimo ohroženou oblast.

Úniková trasa z prostoru čekacích stání u břehu Císařské louky je vedena od jednotlivých lávek od dalb po koruně protipovodňového valu na ostrově. Průchod lávkami na plovoucí plošiny i pevnými lávkami na dalby musí být udržován stále průchozí.

Vzhledem k podmínce, že zhotovitel musí po obdržení informace (od Povodí Vltavy, státní podnik) o předpokládaném dosažení či překročení hodnoty průtoku $450 \text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ v profilu vodočtu Praha – Velká Chuchle přerušit práce a provést taková opatření, aby jím nebyla omezena ochranná funkce přístavu, až do doby písemného oznámení požadavku objednatele na opětovné provádění prací, tak bude opouštět přístav prakticky na začátku povodně tzn., že výše uvedené ústupové cestu budou bez problémů použitelné.

B. ORGANIZAČNÍ ČÁST

1. HLÁSNÁ A POVODŇOVÁ SLUŽBA

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, případně další účastníky o možnosti vzniku přirozené povodně a dalším vývoji hydrometeorologické situace. Předání informací zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav (ve spolupráci se správcem povodí, tj. Povodí Vltavy, státní podnik).

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na toku. Informuje o vývoji situace a předává zprávy a hlášení potřebná k vyhodnocení povodně. Hlásnou službu organizuje příslušný povodňový orgán.

Ochrana před povodněmi je věcí jednotlivých dotčených fyzických a právnických osob.

Povodňová služba je organizována vybraným zhotovitelem stavebních prací.

Stavba „Obnova plavebních hloubek v ochranném přístavu Praha - Smíchov“

Stavbyvedoucí předmětné stavby vyhlásí při vydání varovných zpráv o nebezpečné změně hydrometeorologické situace, nepříznivé prognóze vývoje vodních stavů a průtoků ve Vltavě a při zvyšujících se průtocích a vodních stavech v řece Vltavě příslušný stav povodňové aktivity pro areál staveniště a zároveň zajistí stálou službu z vedoucího a členů povodňové čety (pro staveniště), která bude zajišťovat následující opatření.

Spolupracuje s povodňovou komisí městské části Praha 5, dále s povodňovou komisí hlavního města Prahy a se správcem vodního toku (Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava) a plní jejich nařízení. Stavbyvedoucí nebo jeho zástupce vyhlásí při upozornění od Povodí Vltavy, státní podnik případně povodňového orgánu (povodňové komise městské části Praha 5) nebo při zjištěném zvýšeném vodním stavu ve Vltavě příslušný stav povodňové aktivity a zároveň zajistí stálou službu z vedoucího a členů povodňové čety, která bude zajišťovat následující opatření.

Zavedení povodňového deníku (příloha povodňového plánu č.1.), kde budou zapisovány tyto údaje:

- všechna provedená opatření ochrany před povodněmi,
- stavy dosažené na Vltavě v hlásném profilu „A“ Praha - Chuchle
 - za normální setrvalé situace 1 x denně údaje převzaté z Internetu **www.pvl.cz** nebo **www.chmi.cz** nebo četnost stanoví dle dané hydrologické situace stavbyvedoucí nebo jeho zástupce
- denní předpovědi hydrometeorologické situace (zjištěné na Internetu na adrese – **www.chmi.cz**, nebo v případě potřeby zjištěné dotazem na ČHMÚ Praha nebo Povodí Vltavy, státní podnik – vodohospodářský dispečink),
- znění všech přijatých a odeslaných zpráv týkajících se ochrany před povodněmi.

POZOR ! KAŽDÝ ZÁPIS V POVODŇOVÉM DENÍKU MUSÍ BÝT PODEPSÁN

2. VYHLAŠOVÁNÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Vodoprávní úřad (povodňová komise) ve spolupráci s vodohospodářským dispečinkem Povodí Vltavy, státní podnik, vyhlásí při zjištěném zvýšeném vodním stavu příslušný stav povodňové aktivity na Vltavě.

2.1. Ochrana přilehlého území (přilehlý tok Vltavy)

Řídícím vodočtem pro ochranu předmětného území je limnigraf Praha – Chuchle. Pro výše uvedený hlásný profil platí stupně povodňové aktivity, které se určují podle dosažených vodních stavů takto:

Praha – Chuchle (staničení 60,08 km)

Stupeň p.a.	Stav vodočtu (cm)	Průtok ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)
I. st. bdělost	128	450,0
II. st. pohotovost	223	1000,0
III. st. ohrožení	306	1500,0

Platnost SPA pro úsek toku Vltavy: Chuchle – Vraňany.

2.2. Ochrana staveniště

Stavbyvedoucí případně vedoucí povodňové čety nebo jím určená osoba informuje o vyhlášení stupně povodňové aktivity na základě dosaženého vodního stavu v hlásném profilu Praha Chuchle všechny pracovníky na staveništi včetně případně nasazených subdodavatelských firem. Stavbyvedoucí nebo jeho zástupce před zahájením prací na staveništi zjistí momentální hydrometeorologickou situaci na Vltavě. Doporučujeme v tomto případě vyhlášovat stupně povodňové aktivity po konzultaci s ČHMÚ - odborem hydrologických předpovědí a s dispečinkem Povodí Vltavy, státní podnik Praha. Informaci o vodním stavu a celkové hydrometeorologické situaci lze zjistit na Internetu nebo prostřednictvím pracovníků Povodí Vltavy, státní podnik. – na vodohospodářském dispečinku.

(I. stupeň je dosažen II. a III. jsou vyhlášovány dle výše uvedených předpokladů) Zhotovitel stavby tzn. stavbyvedoucí nebo jeho zástupce případně vedoucí povodňové čety nebo jím určená osoba informuje o vyhlášení stupně povodňové aktivity na základě prognózy na zvýšení průtoků ve Vltavě a dosažení situace podmiňující jejich vyhlášení. O vyhlášení II. a III. stupně povodňové aktivity se provede záznam v povodňovém deníku.

ROZHODUJÍCÍ STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY PRO STAVENIŠTĚ

Stupeň p.a.	<u>hydrometeorologická situace – limitní stav v hlásném profilu Praha Chuchle</u>
-------------	---

I. st. bdělost	Průběžně.
II st. pohotovost	Vydání varovné předpovědi ČHMÚ nebo stanovení prognózy ČHMÚ ve spolupráci s vodohospodářským dispečinkem Povodí Vltavy na vzestup průtoků v předmětném území tzn. v toku Vltavy.
III. st. ohrožení	Bude vyhlášen po obdržení informace (od Povodí Vltavy, státní podnik) o předpokládaném dosažení či překročení hodnoty průtoku $450 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v profilu vodočtu Praha – Velká Chuchle.

3. ČINNOST PŘI JEDNOTLIVÝCH STUPNÍCH POVODŇOVÉ AKTIVITY PRO STAVENIŠTĚ

3.1. Obecné doporučení

Uzavřít pojistku s některým pojišťovacím ústavem proti ohrožení areálu staveniště velkou vodou.

3.2. Technické a dokumentační zázemí

- povodňový plán
- projektová dokumentace
- podmínky předání staveniště

3.3. Preventivní opatření

- 1 x denně stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zjistí na Internetu na adrese – **www.pvl.cz**, **www.chmi.cz**, nebo od Povodí Vltavy, státní podnik – na vodohospodářském dispečinku nebo na ČHMÚ Praha informace o vývoji hydrometeorologické situace a údaj zapíše do stavebního deníku
- **hrozí – li reálné nebezpečí výskytu extrémního hydrometeorologického jevu v předmětné lokalitě (vydána výstraha ČHMÚ) a následné zvýšení průtoků ve Vltavě nesmí být zahájeny práce na staveništi ohroženém stoupající vodou (tzn. těžení sedimentů v přístavním bazénu)**
- **stavbyvedoucí dohodne s provozovatelem přístavu před zahájením těžení sedimentů možnost odstavení lodní techniky v ochranném přístavu Smíchov po přerušení stavebních prací (prognóza na dosažení nebo překročení průtoků $450 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ve Vltavě)**
- 1 x měsíčně ověřit platnost všech údajů v povodňovém plánu, zejména s ohledem na personální obsazení povodňové čety a telefonní spojení

3.4. 1. STAV BDĚLOSTI

Dosažen (vyhlášen) průběžně po předání staveniště zhotoviteli stavby

Stavbyvedoucí zajistí denní sledování vývoje hydrometeorologické situace a průběžné sledování stavu a průtoku vody ve Vltavě a v povodí nad staveništěm a provádí zápis do stavebního deníku o výše uvedených skutečnostech. Stavbyvedoucí zajistí snadnou dostupnost povodňového plánu pro vedoucího povodňové čety a seznámí jej s aktuální situací a v případě potřeby aktivizuje povodňovou četou. Dle hydrometeorologické prognózy stavbyvedoucí zváží postup stavebních prací a případně upraví harmonogram stavebních prací (možnost následného přerušení těžení sedimentů a zastavení veškerých aktivit bránících neomezenému využívání ochranného přístavu během nástupu povodně) s ohledem na dosažení dalších stupňů povodňové aktivity. Případně harmonogram stavebních prací upraví tak, aby ohrožované práce byly ukončeny před ovlivněním stoupající vodou např. při náhlé změně počasí, tzn. při vzniku extrémního hydrometeorologického jevu. Dále stavbyvedoucí zváží, zda-li ve vazbě na vývoj hydrometeorologické situace nevymístí naloženou nákladní vanu mimo přístav Smíchov (s ohledem na aktuální situaci a provoz ochranného přístavu Smíchov při nástupu aktuální povodně).

Provádějí se preventivní opatření pro ochranu staveniště, především s ohledem na nepřetržitou možnost příjmu varovné informace o možnosti vzniku extrémních hydrometeorologických jevů. Stavbyvedoucí zajistí informovanost pracovníků na stavbě včetně subdodavatelských firem o možnosti povodňového nebezpečí a případné možnosti ohrožení prací probíhajících v dosahu zvýšené vodní hladiny a průběžně je informuje o vývoji situace.

V případě příjmu varovné zprávy o výskytu extrémních hydrometeorologických jevů v předmětné lokalitě staveniště stavbyvedoucí nebo jeho zástupce okamžitě operativně reaguje úpravou harmonogramu probíhajících prací a případnou přípravou na zabezpečení nebo evakuaci lodní techniky. Současně zajistí dokumentování povodňové situace v předmětné lokalitě včetně dokumentování vznikajících povodňových škod.

3.5. 2. STAV POHOTOVOSTI

Stav pohotovosti je vyhlášen při vydání varovné předpovědi ČHMÚ nebo stanovení prognózy vodohospodářským dispečinkem Povodí Vltavy na vzestup průtoků v předmětném území tzn. ve Vltavě.

Vyhlášení provede stavbyvedoucí a výstrahu o případném ohrožení předá na ohrožené staveniště. Stavbyvedoucí aktivizuje povodňovou četou a zajišťuje informace o stavu hladin, průtocích a případně o časovém průběhu povodně na Vltavě a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku. Zajistí průběžnou hlídkovou činnost se zvýšenou pozorností na kontrolu stoupání hladiny a průtoků v přístavu Smíchov.

Stavbyvedoucí zjištěné skutečnosti o stavu a průtoku vody ve Vltavě a stavu prací na staveništi ve vazbě na ohrožení zvyšujícím se průtokem ve Vltavě průběžně vyhodnocuje a v případě potřeby (nepříznivá prognóza na nárůst průtoků ve Vltavě) rozhodne po konzultaci se zástupci Povodí Vltavy, státní podnik a případně vodohospodářským dispečinkem o přípravě na zabezpečení použité lodní techniky (před

zahájením stavebních prací je třeba uzavřít dohodu s provozovatelem přístavu o podmínkách zabezpečení použité lodní techniky přímo v ochranném přístavu Smíchov). Jedná se především o bezpečné ukotvení těžební techniky při případných povodňových stavech. Nákladní vana určená pro přepravu vytěžených sedimentů může být v přístavu za povodně ukotvená pouze prázdná. V návaznosti na tuto podmínku vyplývá následující postup:

Po vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity pro staveniště rozhodne stavbyvedoucí na základě prognózy vývoje stavů a průtoků na Vltavě a po konzultaci s vodohospodářským dispečinkem Povodí Vltavy, státní podnik a provozovatelem přístavu o úpravě harmonogramu stavebních prací. Při pomalém nástupu povodně doloží nákladní vanu vytěženým sedimentem a vymístí ji z přístavu na místo vykládky tzn. mimo ohrožení zvýšenými průtoky z Vltavy. V případě rychlého nástupu povodně okamžitě přeruší stavební práce a nákladní vanu vymístí z přístavu na místo vykládky tzn. mimo ohrožení zvýšenými průtoky z Vltavy. **Zhotovitel stavby po obdržení informace (od Povodí Vltavy, státní podnik) o předpokládaném dosažení či překročení hodnoty průtoku $450 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v profilu vodočtu Praha – Velká Chuchle (tato situace představuje vyhlášení třetího stupně povodňové pro staveniště – viz. následující odstavec 3.6. 3 stav ohrožení) zastavuje stavební práce tzn. těžbu a pokud není možné plnou vanu vyvázat v přístavu (požadavek provozovatele přístavu), tak tato odplouvá dále po proudu, jelikož plavba se zastavuje až při $600 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tzn. plavba směrem na Mělník je možná. Při $450 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ je zastavena pouze plavba na PK Modřany, což představuje uzavření příjezdu do přístavu Radotín.**

V případě probíhajících prací, které mohou být ohroženy stoupající vodou, zajistí jejich urychlené ukončení a provede optimální zajištění a ochránění provedených prací s cílem minimalizovat škody vzniklé při stoupání hladiny vody. Materiál a předměty, které nelze z ohrožených míst staveniště evakuovat na bezpečné místo, jsou zajišťovány povodňovou četou před odplavením. Počet takto zajišťovaných předmětů je nutno minimalizovat. Povodňová četa pracuje nepřetržitě a vydává pokyny, které zajistí časovou rezervu pro případné provedení nutných opatření. Vyhlášení provede stavbyvedoucí a výstrahu o případném ohrožení předá na ohrožené staveniště. Stavbyvedoucí aktivizuje povodňovou četou a zajišťuje informace o stavu hladin, průtocích a případně o časovém průběhu povodně na Vltavě a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku. Zajistí průběžnou hlídkovou činnost se zvýšenou pozorností na kontrolu stoupání hladiny a průtoků v přístavu Smíchov.

3.6. 3. STAV OHROŽENÍ

Stav ohrožení je vyhlášen po obdržení informace (od Povodí Vltavy, státní podnik) o předpokládaném dosažení či překročení hodnoty průtoky $450 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v profilu vodočtu Praha – Velká Chuchle.

Vyhlášení provede stavbyvedoucí a výstrahu o případném ohrožení předá na ohrožené staveniště. Po vyhlášení 3.stupně povodňové aktivity jsou postupně přerušeny práce na staveništi tzn. je zastavena těžba nánosů z přístavního bazénu (dle harmonogramu zpracovaného při druhém stupni povodňové aktivity a průběžně aktualizovaném dle vyvíjející se hydrometeorologické situace). Jedná se o situaci, kdy je nástup povodně pozvolný a po přerušení prací je možno nákladní vanu s vytěženým sedimentem

bezpečně vymístit z přístavu na místo vykládky tzn. mimo ohrožení zvýšenými průtoky z Vltavy. Je dokončeno vyvázání odplavitelných předmětů, které musí zůstat v prostoru staveniště a nelze je odtransportovat mimo ohrožení stoupající vodou a stavbyvedoucí zajistí operativní zabezpečení provedených prací a přerušených prací. Stavbyvedoucí nebo vedoucí povodňové čety nebo jeho zástupce zajišťuje průběžné sledování vodních stavů, průtoků a vývoje vodohospodářské situace na Vltavě a ve výše položeném povodí. Po ukončení stavebních prací zajistí stavbyvedoucí na základě uzavřené dohody s provozovatelem přístavu bezpečné ukotvení plavební techniky na určeném místě (na základě dohody s provozovatelem přístavu). Těžební technika (prázdná) bude v souladu s dohodou ukotvena v přístavu v poloze č.3. a č.4. (viz. příloha povodňového plánu č.10.) do druhého stupně povodňové aktivity platného pro přístav (což představuje průtok $1000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ve Vltavě a stoupající tendenci - vodní stav na vodočtu hlásného profilu Praha - Chuchle je + 223 cm) a dále bude plavební technika umístěna dle dispozic provozovatele přístavu. Materiál a předměty, které nelze z ohrožených míst staveniště evakuovat na bezpečné místo, jsou zajišťovány povodňovou četou před odplavením. Počet takto zajišťovaných předmětů je nutno minimalizovat. Povodňová četa pracuje nepřetržitě a vydává pokyny, které zajistí časovou rezervu pro případné provedení nutných opatření. Pracovníci, kteří nebudou využíváni při zajištění zabezpečovacích prací budou shromážděni na určeném místě (na levém břehu Vltavy na betonovém přístavním platu před vstupní vrátnicí) a v případě potřeby budou vhodným dopravním prostředkem odvezeni mimo ohrožené území. Před odjezdem pracovníků musí být zodpovědně vytvořen jejich seznam pro kontrolu pracovníků, kteří zůstávají na staveništi do konce evakuace (nesmí dojít k hledání nepřítomných osob při konečném opouštění staveniště, stavbyvedoucí provede konečnou kontrolu pracovníků, kteří opustí ohroženou lokalitu, aby nedošlo k ohrožení jejich života při nekoordinované akci jednotlivců bez odpovídajícího zabezpečení z hlediska bezpečnosti práce tzn. např. v případě zranění a následném pádu do přístavního bazénu apod.). Následně po provedení posledních zabezpečovacích prací zbývající pracovníci po kontrole počtu a jmenného seznamu (a po kontrole ohroženého staveniště tzn. nikdo z pracovníků nesmí zůstat na staveništi) opustí řízeně staveniště. Poslední opouští staveniště stavbyvedoucí nebo jeho zástupce a to po kontrole opatření uvedených v povodňovém plánu.

Po ukončení stavebních a zabezpečujících prací provede stavbyvedoucí zápis do povodňového deníku, dle možností jej doplní fotodokumentací stavby před případným zaplavením, podá zprávu o situaci na staveništi povodňové komisi městské části Praha 5 – Smíchov a zajistí střídání hlídek, které pořizují dokumentování povodně v místě stavby a jsou v průběžném kontaktu s provozovatelem přístavu. Stavbyvedoucí nebo jeho zástupce udržuje průběžně kontakt s povodňovou komisí městské části Praha 5 – Smíchov a zajišťuje pravidelnou informovanost o průběhu povodně na Vltavě v místě přístavu Smíchov včetně prognózy na možnost obnovení stavebních prací tzn. pokračování v těžbě sedimentů ze dna přístavního bazénu. Těžení sedimentů lze obnovit po písemném oznámení požadavku objednatele na zahájení provádění stavebních prací.

3.7. Opatření při průběhu povodně

Stavbyvedoucí zajistí průběžné dokumentování povodně tzn. fotografickou dokumentaci případně videozáznam, dokumentování vzniklých škod na staveništi a průběžné

shromažďování veškerých podkladů dotýkajících se činností při povodni. Tyto zdokumentované informace budou tvořit podklad pro zprávu o povodni.

3.8. Opatření po opadnutí povodně

Pominou-li příčiny nebezpečí povodně, odvolává stavbyvedoucí (prostřednictvím zápisu v povodňovém deníku) jednotlivé stupně povodňové aktivity.

Pracovníci stavby zajistí postupnou obnovu funkcí veškerých zařízení.

Stavbyvedoucí zajistí odbornou prohlídku staveniště za účelem posouzení jeho stavu, podmínky obnovení a pokračování stavebních prací a zjištění celkových povodňových škod momentálních i následných spojených s přerušením provozu stavby (pro pojišťovnu) a návrhu opatření k jejich odstranění ve sledu podle důležitosti.

Zprávu o provedené prohlídce a soupis škod předkládá stavbyvedoucí Povodí Vltavy, státní podnik a příslušné povodňové komisi.

Dále učiní opatření, aby byly zajištěny objektivní záznamy o průběhu povodně a o opatřeních na ochranu před povodněmi, příčině vzniku a rozsahu škod a o dalších okolnostech souvisejících s povodní. Záznamy budou podkladem pro pojišťovnu.

UPOZORNĚNÍ !

POKUD DOJDE K ZAPLAVENÍ ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ SMÍ BÝT ELEKTRICKÝ PROUD ZNOVU ZAPOJEN AŽ PO PROVEDENÉ REVIZI CELÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ.

4. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ

OPERAČNÍ STŘEDISKO KRIZOVÉHO ŠTÁBU HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY	
Přímé telefony	222 022 201 222 022 202 222 022 203 222 022 204
Fax	236 002 215 222 022 309

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV	
Ústředna	244 031 111
Náměstek pro hydrologii	244 032 300
Odbor hydrologických předpovědí	244 032 315 244 032 313
Internet	www.chmi.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – ředitelství	
Ústředna	221 401 111
Vodohospodářský dispečink	257 329 425 257 326 310 tel+fax 724 067 719
Internet	www.pvl.cz

Havarijní technik GŘ	724 453 422
----------------------	-------------

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – závod Dolní Vltava	
Ústředna	257 099 111
Vedoucí provozního střediska 6	257 099 241
Úsekový technik - Vltava v Praze (ing. Adámková)	257 099 231
Havarijní technik závodu Dolní Vltava	724 244 984
Havarijní telefon	777 860 826

Policie ČR – pořiční oddělení	
Operační důstojník	244 402 158

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5

257 000 856, 950 857 097

České přístavy a.s. - Středisko 421, Přístavy Praha, Smíchov a Radotín

Vedoucí přístavní správy Bc.Daniel Stráník

257 321 806, 728 504 582

Vedoucí přístavu Alan Steyrer

257 321 806

Státní plavební správa – pobočka Praha

Jankovcova 4, PO BOX 28, 170 04 Praha 7

Dozor na plavbu

234 637 420, 234 637 430 až 435

Hlášení plavební nehody

606 690 011

Hasičský záchranný sbor hl.m. Prahy

150, 950 850 101-4

Policie České republiky - Správa hl.m. Prahy

158, 974 821 111

Obvodní ředitelství Praha IV (pro Prahu 4a10)

974 854 111

Magistrát h.m. Prahy

Operační středisko krizového štábu hl.m. Prahy

222 022 200-3

Vodoprávní úřad

224 484 428

Havarijní telefon

603 504 621

Česká inspekce životního prostředí

233 066 111

Inspektorát Praha - OOV

233 066 200

havarijní - OOV

731 405 313

Hygienická stanice hlavního města Prahy

296 336 700

Technická správa komunikací hl. m. Prahy

257 015 111

5. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Firma provádějící stavbu:
(dle výběrového řízení)

telefon práce:

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu

Stavbyvedoucí:
telefon práce:

Vedoucí povodňové čety – stavbyvedoucí
telefon práce

Zástupce vedoucího povodňové čety
telefon práce

Členové povodňové čety budou určeny dodatečně před zahájením stavby z pracovníků provádějících stavbu.

Členové povodňové čety

telefon práce
telefon byt

telefon práce
telefon byt

6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- členové povodňové čety budou s povodňovým plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech
- povodňový plán bude trvale k dispozici na dostupném místě
- nastanou-li změny v předpokladech, ze kterých povodňový plán vychází, je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit
- při změně členů povodňové čety budou do povodňového plánu, kap.5, doplněny příslušná jména a telefonní spojení
- **před zahájením stavebních prací je nutno povodňový plán aktualizovat a doplnit jej o aktuální telefonická spojení a především o kontakty související s vybraným zhotovitelem stavby**

C. GRAFICKÁ ČÁST

1. SEZNAM PŘÍLOH

- 1) Povodňový deník
- 2) Situace širších vztahů
- 3) Koordinační situace
- 4) Situace mocnosti sedimentu v přístavu
- 5) Mapy záplavových čar
- 6) Aktivní inundační zóny
- 7) Evidenční list hlásného profilu „A“ Praha – Chuchle
- 8) Konzumpční křivka hlásného profilu Praha - Chuchle
- 9) Činnost povodňové čety přístavu při SPA platných pro přístav Praha - Smíchov
- 10) Vyvázání těžební techniky zhotovitele v přístavu
- 11) Vyvazování plavidel v přístavu při běžném provozu
- 12) Vyvazování plavidel v přístavu při zastavení plavby
- 13) Povodňová komise hl. m. Prahy a městské části Praha 5
- 14) Seznámení s obsahem PP