

Vypracování projektu stavby
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T







VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--	--

Generální projektant:  ®	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. VLADISLAV ŠEFL Vedoucí týmu: ING. MILOŠ KRAMESŠ
--	--	--

Středisko: ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ			
Vedoucí střediska: ING. JIŘÍ SYROVÝ 	Odpovědný projektant SO, IO, PS: ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ 	Vypracoval: ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ 	Kontroloval: ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce: OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N. II. ČÁST - PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.	Číslo smlouvy: 14 459 201	
	Projektový stupeň: PROJEKT	
Část: ORGANIZACE VÝSTAVBY	Datum: 15.8.2015	
	Číslo části: F	
Název přílohy: POVODŇOVÝ PLÁN	Měřítko: -	Počet formátů: -
	Číslo přílohy: 7	

POVODŇOVÝ PLÁN

Pro stavbu: OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ – PRAHA HL.N.
II. ČÁST – PRAHA HOSTIVAŘ – PRAHA HL.N.

Zařízení staveniště č.	
Zodpovědný pracovník	
Telefon	
Prokazatelné seznámení zodpovědného pracovníka (zástupce) potvrzené podpisem	
Datum	Podpis

Povodí toku: Vltava od Berounky po Rokytku (čhp 1-12-01)

Správce povodí: Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava

Správce dotčených toků: Magistrát hl. m. Prahy – odbor ochrany prostředí – odd. péče o zeleň v zastoupení
Lesy hl. m. Prahy, středisko vodní toky

**Zadavatel:
(stavebník)** Správa železniční dopravní cesty s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 P

Vypracoval: SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
stř.202 Ing. Radmila Šmeráková
- autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a
krajinného inženýrství (ČKAIT – 0011375)
- odborně způsobilá osoba k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP
(evidenční číslo osvědčení VUBP/296/PRE/2011)
- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi
(evidenční číslo osvědčení VUBP/14/KOO/2012)

Tel: 267 094 102, e-mail: radka.smerakova@sudop.cz

Datum zpracování: 08/2015

Platnost havarijního plánu: po dobu výstavby

Termín výstavby:

Schválil:	
razítko:	datum:
č.j.:	podpis:

OBSAH:

A.	Část věcná	5
A.1	Charakteristika zájmového území, umístění a popis stavby	5
A.1.1	Postup výstavby	5
A.1.1.1	Plocha zařízení staveniště a přístupové (únikové) komunikace (Slatinský potok)	6
A.1.1.2	Plocha zařízení staveniště a přístupové (únikové) komunikace (Botič – ř. km cca 3,7)	7
A.1.1.3	Plocha zařízení staveniště a přístupové (únikové) komunikace (Botič – ř. km cca 2,2)	9
A.1.2	Klimatické a hydrologické údaje	9
A.2	Druh a rozsah ohrožení	10
A.2.1.1	Povodně způsobené hydrometeorologickými podmínkami:	10
A.2.1.2	Přírozená povodeň	10
A.2.2	Ohrožení stavby přírozenou povodní	10
A.2.2.1	Slatinský potok	10
A.2.2.2	Botič	10
A.2.3	Riziková území při přívalových srážkách	10
A.2.4	Mimořádné příčiny	10
A.2.5	Zvláštní povodeň	11
A.3	Organizace a úkoly ochrany před povodněmi	11
A.3.1	Povodňové orgány a jejich činnost v lokalitě stavby	11
A.3.2	Opatření při nebezpečí povodně a za povodně v lokalitě stavby	11
A.3.3	Stupně povodňové aktivity – obecné pokyny	12
A.3.4	Návrh VLASTNÍCH stupňů povodňové aktivity (SPA) pro místo stavby	12
A.4	Povodňová služba stavby	15
A.4.1	Hlavní povinnosti povodňové služby areálu staveniště	15
A.4.2	Povodňové zabezpečovací práce při přírozené povodni a provozní instrukce dle SPA:	16
A.5	Povodňová kniha	17
A.6	Platnost povodňového plánu	17
A.7	Legislativní nástroje	17
B.	Část organizační	18
B.1	Povodňová komise stavby „Optimalizace traťového úseku Praha hostivař – praha hl.n.,II. část – Praha Hostivař – Praha hl.n.	18
B.2	Povodňová komise hlavního města Prahy	18
B.3	Povodňová komise – mč praha 15	18
B.4	povodňová komise – mč praha 10	18
B.5	povodňová komise – mč praha 4	19
B.6	povodňová komise – mč praha 2	19
B.7	Důležitá spojení pro povodňovou komisi stavby	19
B.8	Kontakty na další účastníky povodňové ochrany a důležité složky povodňové ochrany	19
B.9	Použité podklady	21
B.10	Použité zkratky	21

C. GRAFICKÁ ČÁST - PŘÍLOHY

F.7.1. – Přehledná situace stavby v ZVM 1:50 000

F.7.2. – Přehledná situace stavby, ploch ZS, záplavového území a pomocného vodočtu stavby (1:10 000)

F.7.3. – Evidenční list hlásného profilu – VD Hostivař (Botič)

F.7.4. – Povodňová kniha

F.7.5. – Stanovisko správce toku

ÚVODNÍ ČÁST

Povodňový plán je zpracován pro stavbu Optimalizace trati traťového úseku Praha Hostivař – Praha Hl.n, II. část – Praha Hostivař – Praha hl. n. na úrovni dokumentace pro stavební povolení a je určen k ochraně stavby před povodněmi, jež se mohou vyskytnout na drobných vodních tocích Slatinský potok a Botič.

Je určen pro ochranu těchto stavebních objektů:

na Slatinském potoce

- SO 2-20-01 železniční most v ev. km 177,855
- SO 3-81-01 žst. Zahradní Město, úprava Slatinského potoka
- SO 3-21-01 propustek v ev.km 6,693

Tato lokalita stavby se nachází v k.ú. Strašnice a v k.ú. Hostivař, ve správním území městských částí Praha 10 a Praha 15.

na Botiči

- SO 5-20-01 železniční most v ev.km 182,741
- SO 5-62-09 most v km 182,520, ulice Bartoškova, Nad Vinným potokem – úprava veřejného osvětlení ELTODO a.s.
- SO 5-73-01 žst. Praha Vršovice, úpravy a ochrana metal. rozvodů MK a DK spol. Telefónica O2
- SO 5-73-03 Žst.Praha Vršovice, úpravy a ochrana metal.rozvodů PRE
- SO 5-70-01 ŽST Vršovice, dešťová kanalizace

Tato lokalita stavby se nachází v k.ú. Michle a v k.ú. Vršovice, ve správním území městských částí Praha 4 a Praha 10..

- SO 5-20-04 železniční most v ev.km 183,792
- SO 5-70-01 ŽST Vršovice, dešťová kanalizace

Tato lokalita stavby se nachází v k.ú. Nusle, v k.ú. Vinohrady a v k.ú. Vršovice, ve správním území městských částí Praha 4 , Praha 2 a Praha 10.

Zpracování povodňového plánu je v souladu se zákonem č.254/2001Sb. v úplném znění (zákon o vodách) a TNV 75 29 31 „Povodňové plány“ vydané v srpnu 2006.

Na křížených drobných vodních tocích Slatinský potok a Botič bylo Magistrátem hlavního města Prahy úředně stanoveno záplavové území.*

* (Stanovení záplavového území a aktivní zóny záplavového území drobného vodního toku Botiče v říčním km 0,000 – 20,841 a jeho přítoků na území obvodů Prahy 2, 4 a 10 (MHMP-12652/2005/OOP/II/Ku, 31.7.2007)

Příslušné související povodňové komise:	Povodňová komise MČ Praha 15 Povodňová komise MČ Praha 2 Povodňová komise MČ Praha 4 Povodňová komise MČ Praha 10 Povodňová komise hl. m. Prahy
---	---

Platnost Povodňového plánu podléhá odbornému stanovisku správce toků - Magistrát hl.m. Prahy – odbor rozvoje veřejného prostoru – odd. městské zeleně v zastoupení Lesy hl. m. Prahy, středisko vodní toky.

Investor stavby zajistí předání povodňového plánu s odborným stanoviskem správce toků určenému dodavateli stavby!!

Chybějící údaje doplní:

Dodavatel stavby	
------------------	--

a předloží k potvrzení souladu s povodňovým plánem dotčených městských částí:

- ÚMČ Praha 15 – kancelář úřadu tajemníka – oddělení krizového řízení
- ÚMČ Praha 10 – odbor hospodářské správy – referát krizového řízení
- ÚMČ Praha 4 – odbor kanceláře tajemníka – oddělení krizového řízení a ochrany obyvatelstva
- ÚMČ Praha 2 – odbor kancelář starostky a vnějších vztahů – oddělení krizového řízení a bezpečnosti

Jedná se zejména o:

přesný termín výstavby	- titulní list
označení dodavatele stavby	- str. 4
aktualizace postupu výstavby	- str. 6 - 10
Označení odpovědného pracovníka stavby včetně kontaktu	- titulní list
jména členů Povodňové služby stavby včetně kontaktů (kapitola B.1)	- tabulka str. 19

Povodňový plán po potvrzení souladu s povodňovým plánem obdrží:

- Magistrát hl. m. Prahy – odbor ochrany prostředí – odd. péče o zeleň
- Lesy hl.m. Prahy – středisko vodní toky
- Investor stavby: SŽDC s.o., stavební správa západ

Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu.

V povodňovém plánu jsou zapracovány připomínky správce vodních toků – Lesy hl. m. Prahy, středisko vodní toky. Viz příloha F.7.5.

A. ČÁST VĚCNÁ**A.1 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ, UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY**

Zájmové území stavby leží povodí III. řádu Vltava od Berounky po Rokytka (čhp 1-12-01), v dílčím povodí IV. řádu Botič od Pitkovického potoka po ústí (čhp 1-12-01-020).

Křížené vodní toky a jejich stanovená záplavová území:

	Vodoteč, ID toku (CEVT), ČHP	staničení	stavební objekt	správce
1	Slatinský potok, 10254070, 1-12-01-020, drobný VT, PBP Botiče	177,855	SO 2-20-01 Železniční most v ev. km 177, 855 Přestavba na trubní propustek s přesunutím jezírka umístěného mezi křídly stávajícího mostu na výtokové straně na vtokovou stranu mostu. SO 3-21-01 propustek v ev. km 6,693 Přestavba propustku na nový propustek ze železobetonových patkových trub DN 1000 ve sklonu 0,5 %. SO 3-81-01 žst. Zahradní Město, úprava Slatinského potoka Stávající vodoteč teče v souběhu s kolejovým náspem. Asi po 130m souběhu uhýbá vodoteč kolmo od náspu do nekapacitního zatrubnění. Zatrubnění zde způsobuje vzdouvání, zvýšení hladiny a následné riziko podmáčení železničního náspu. I z tohoto důvodu je navrhována stabilizace a opevnění toku v daném úseku.	Magistrát hl. m. Prahy – OOP (výkon: Lesy hl.m. Prahy – středisko vodní toky)
2	Botič, 10100145, 1-12-01-020, drobný vodní tok, PBP Vltavy	182,741	SO 5-20-01 železniční most v ev. km 182,741 Stavba nového mostního objektu včetně spodní stavby. Pilíře jsou navrženy v osách pilířů stávajících (kromě stávajících ocelových). Nosná Nová nosná konstrukce je tvořena zabetonovanými nosníky, uložená na opěrách a pilířích na hrncových ložiscích. Rozpětí jednotlivých polí činí 10,910 + 15,9 + 17,8m. SO 5-20-04 železniční most v ev km 183,792 Nová nosná konstrukce - prosté železobetonové desky uložené do ozubu betonované na místě. Na stávajících opěrách budou nabetonovány nové úložné prahy. Konstrukce pod kolejemi č. 9 a 12 budou zvednuty a bude provedena repase ložisek. Na celém objektu bude provedena sanace spodní stavby, nové hydroizolační souvrství, odvodnění a nová zábradlí. SO 5-70-01 – žst. Vršovice, dešťová kanalizace Výustní objekty v prostoru mostů SO 5-20-01, SO 5-20-04 SO 5-62-09 - most v km182,520, ulice Bartoškova, Nad Vinným potokem - úprava rozvodu vn 22kV PRE a.s.	Magistrát hl. m. Prahy – OOP (výkon: Lesy hl.m. Prahy – středisko vodní toky)

A.1.1 POSTUP VÝSTAVBY**SLATINSKÝ POTOK (ř. km 3,6)****SO 2-20-01 Železniční most v ev. km 177, 855**

- Provizorní svedení Slatinského potoka

Fáze 1

- Výkopy a pažení násypového tělesa podél trati + výkopy v místě budoucího zatrubnění propustku
- Demolice gabionových zídek + demolice stávajícího propustku DN 500 + demolice betonové patky trakčního

stožáru na vtokové straně

- V místě klenby mezi základy opěr bude odstraněna zemina do hloubky min. 0,7 m a betonáž podkladní vrstvy

tl. 250 mm

- Betonáž základové desky se zásuvní dráhou

- Zasouvání prefabrikovaných rour DN 1400
- Betonáž podkladní vrstvy pro prefabrikované šachty a umístění šachet do požadované polohy
- Betonáž základové desky pro rámovou mezičást
- Betonáž rámové mezičásti a její napojení na šachty

Fáze 2

- Betonáž podkladního betonu a základové desky pro prefabrikované roury DN 1400 umístěné podél trati
- Pokládka prefabrikovaných rour DN 1400
- Nanášení izolačních nátěrů vůči zemní vlhkosti na celou konstrukci
- Betonáž výplňového betonu ve třech vrstvách v návaznosti na budování zemního tělesa
- V návaznosti na budování zemního tělesa budou demolovány části křídel stávající kamenné klenby + demolice římsy
- Po vybudování zemního tělesa bude na vtokové straně propustku mezi křídly svah zpevněn protierozní zámkovou dlažbou
- Úprava, zpevnění a napojení výtokové části propustku na související objekt SO 3-81-01 - úprava Slatinského potoka
- V místě zatrubnění bude vybudováno jezírko se zpevněním na délku 0,5 m a tohle zpevnění bude ukončeno betonovým prahem + zabalvanění s proštěrkováním na zbylé ploše jezírka

SO 3-21-01 propustek v ev. km 6,693

Fáze 1

- Snesení kolejového svršku na kolej č. 1 na trati Malešice - Vršovice a umístění záporového pažení
- Demolice od vnější hrany koncového čela propustku na délku 0,75 m včetně římsy z nekvalitního betonu
- Výkopové práce v místě nového propustku koleje č. 1 trati Malešice - Vršovice
- Betonáž podkladního betonu a umístění patkových rour DN 1000
- Dosypání zemního tělesa v místě nového propustku, úprava svahu v místě stávajícího a nového propustku, zpevnění koryta
- Úprava kolejového lože a osazení kolejového svršku koleje č. 1 do požadované polohy

Fáze 2

- Snesení kolejového svršku na kolej č. 2 na trati Malešice - Vršovice a umístění záporového pažení
- Demolice vtokové šachty a kamenné římsy
- Výkopové práce v místě nového propustku koleje č. 2 trati Malešice - Vršovice
- Betonáž podkladního betonu a umístění patkových rour DN 1000
- Betonáž železobetonové šachty
- Vyplnění stávajícího propustku výplňovým betonem
- Dosypání zemního tělesa v místě nového propustku, šachty
- Úprava kolejového lože a osazení kolejového svršku koleje č. 2 do požadované polohy

SO 3-81-01 žst. Zahradní Město, úprava Slatinského potoka

Opevnění dna a svahů je navrženo dlažbou z lomového kamene nade dnem s vyspárováním cem. maltou do štěrkopískového lože. Spáry budou zatřeny maltou. Zbylé části svahu budou ohumusovány a osety. Stavba bude prováděna po úsecích s ohrázkováním a převedením vody pomocí plastových trub DN 500

A.1.1.1 Plocha zařízení staveniště a přístupové (únikové) komunikace (Slatinský potok)**ZS 1** – je situováno v bezpečném prostoru mimo stanovené záplavové území

viz situace F.7.2.1

- únikové trasy: vlevo trati ve směru staničení - směr průmyslový areál nebo trafostanice
vpravo trati ve směru staničení - terén nad pravou břehovou hranou

BOTIČ (ř. km cca 3,7)SO 5-20-01 železniční most v ev. km 182,741

stavební postup č.1, a opakování pro postup č. 2 a 5

- 1) zřízení zařízení staveniště, zřízení ochranné konstrukce pro silniční provoz (před výlukami) - 2 týdny
 - 2) snesení kolejového svršku na mostě a za opěrami – 1 týden
 - 3) snesení ocelové nosné konstrukce mostu pod oběma kolejemi – 1 týden
 - 4) výkopy za opěrami, zřízení pažení – 1 týden
 - 5) demolice stávajících opěr a pilířů – 1 týden
 - 6) zřízení pilot pro opěry a vrtání mikropilot do základů pilířů – 3 týdny
 - 8) základy opěr a pilířů (bednění, armování, betonování) – 2 týdny
 - 7) zřízení opěr a pilířů (bednění, armování, betonování) – 4 týdny
 - 9) zřízení úložných prahů (bednění, armování, betonování) – 2 týdny
 - 10) izolace rubu opěr, zřízení odvodnění zásypů za opěrami – 2 týdny
 - 11) zřízení provizorní konstrukce pro osazení nosníků nad def. polohu pro svařování a provlékání konstrukce
 - a osazování ložisek – 2 týdny
 - 12) osazení nosníků na provizorní konstrukci – 1 týden
 - 13) svaření nosníků, stabilizace nosníků, armování desky – 2 týdny
 - 14) spuštění OK na ložiska
 - 15) betonáž desky – 1 týden
 - 16) armování a betonáž římsy – 2 týdny
 - 17) izolace nosné konstrukce – 1 týden
 - 18) zřízení kolejového lože – 1 týden
 - 19) zatěžovací zkouška
 - 20) dokončovací práce, zábradlí na římse – 1 týden
 - 21) SO 5-20-01.1 - rekonstrukce ul. Nad Vinným Potokem a Bartoškova (ve stavebním postupu č.5)
- ostatní profese- kabely apod.

5-70-01 – žst. Vršovice, dešťová kanalizace

Dešťová stoka DN 300 – odvodnění železniční trati – stoka D1

Stoka je v prostoru SO 5-20-01 svedena přes výustní objekt do koryta Botiče.

5-62-06 žst. Praha Vršovice, most v km 182,741, ul. Bartoškova, Nad Vinným potokem – úprava veřejného osvětlení ELTODO a.s.

Demolice stávajícího vedení VO – demontáž napájecího kabelu vedeného po povrchu stávajícího železničního mostu, stávajícího kabelového rozvodu v zemi a skříní.

Instalace nového vedení VO bude provedena po vybudování železničního mostu. Vedení bude umístěno v rýhách pod povrchem komunikace pod mostem.

5-62-09 - most v km182,520, ulice Bartoškova, Nad Vinným potokem - úprava rozvodu vn 22kV PRE a.s.

Stávající kabelová vedení VN PREdi pod nadjezdem v ul. Bartoškova budou v rozsahu úprav mostu, komunikace a chodníků zaměřena a budou nahrazena novými kabely. Nové kabely budou v prostoru stavby uloženy v hloubce a v uspořádání, která zaručí, že nebudou výstavbou nových konstrukcí a ploch dotčeny.

A.1.1.2 Plocha zařízení staveniště a přístupové (únikové) komunikace (Botič – ř. km cca 3,7)

ZS 9 – hlavní část je situována v bezpečném prostoru mimo stanovené záplavové území na stávajícím parkovišti za ulicí U Seřadiště

- menší část leží přímo pod mostním objektem na silnici Nad Vinným potokem před křížením s ulicí U Seřadiště – na tuto plochu zasahuje záplavové území pro Q₁₀₀

Únikové trasy - viz situace F.7.2.2 – směr ulice U Seřadiště, Petrohradská, Bartoškova, Nad Vinným potokem

BOTIČ (ř. km cca 2,2)

SO 5-20-04 železniční most v ev km 183,792

Přípravné práce

- zrušení koleje č. 17C (v rámci přípravných prací)
 - provedení zápor mezi kolejemi č.3 a 5
- Stavební postup č.1 (137 dní)
- vytyčení a případné vyvěšení stávajících kabelů
 - provedení pražcové hrázky s táhly ve stávající koleji č. 3
 - snesení koleje č. 5 a 9 - součástí SO žel. svršku
 - snesení stávajícího štěrku a tělesa po výšku nové pláně - součástí so žel. svršku a spodku
 - provedení výkopů, vložení pažení do zápor
 - kce I. - III. se zdvihnou z ložisek. Proveďte se repase ložisek, reprofilace nosných konstrukcí a sanace úložných prahů.
 - kce I. - III. se opět usadí na ložiska
 - kce IV. a V. se demontují např. pomocí kolejových jeřábů
 - na stávající úložné prahy se nadbetonují nové úložné prahy - část A
 - na skruž se provede nová kce NK-A
 - provede se obnova odvodnění, hydroizolace a ostatní náležitosti
 - na závěr etapy - provedení železničního spodku a svršku pod novou kolejí č. 5 a 9 a převedení provozu

Přípravné práce

- provedení zápor mezi kolejemi č.3 a 1

Stavební postup č. 2.c

- vytyčení a případné vyvěšení stávajících kabelů
- provedení pražcové hrázky s táhly ve stávající koleji č. 1 a v nové koleji č.5
- snesení koleje č. 3 - součástí SO žel. svršku
- snesení stávajícího štěrku a tělesa po výšku nové pláně - součástí SO žel. svršku a spodku
- provedení výkopů, vložení pažení do zápor
- kce VI. a VII. se demontují např. pomocí kolejových jeřábů
- na stávající úložné prahy se nadbetonují nové úložné prahy - část B
- na skruž se provede nová kce NK-B
- provede se obnova odvodnění, hydroizolace a ostatní náležitosti
- na závěr etapy - provedení železničního spodku a svršku pod novou kolejí č. 3 a převedení provozu

Přípravné práce

- provedení zápor mezi kolejemi č.1 a 2

Stavební postup č. 4

- vytyčení a případné vyvěšení stávajících kabelů
- provedení pražcové hrázky s táhly ve stávající koleji č. 2 a v nové koleji č.3

- snesení koleje č. 1 - součástí SO žel. svršku
- snesení stávajícího štěrku a tělesa po výšku nové pláně - součástí SO žel. svršku a spodku
- provedení výkopů, vložení pažení do zápor
- kce VIII. a IX. se demontují např. pomocí kolejových jeřábů
- na stávající úložné prahy se nadbetonují nové úložné prahy - část C
- na skruž se provede nová kce NK-C
- provede se obnova odvodnění, hydroizolace a ostatní náležitosti
- na závěr etapy - provedení železničního spodku a svršku pod novou kolejí č. 1 a převedení provozu

Stavební postup č. 5

- vytyčení a případné vyvěšení stávajících kabelů
- provedení pražcové hrázky s táhly v nové koleji č.1
- snesení koleje č. 2 - součástí SO žel. svršku
- snesení stávajícího štěrku a tělesa po výšku nové pláně - součástí SO žel. svršku a spodku
- provedení výkopů, vložení pažení do zápor
- kce X. a XI. se demontují např. pomocí kolejových jeřábů
- na stávající úložné prahy se nadbetonují nové úložné prahy - část D
- na skruž se provede nová kce NK-D
- provede se obnova odvodnění, hydroizolace a ostatní náležitosti

Dokončovací práce

- mimo výluky bude provedena sanace spodní stavby
- všechny plochy opěr, křídel a úložných prahů budou otryskány vodním paprskem. Betonové plochy budou neprofilovány a opatřeny sjednocujícím nátěrem. Kamenné zdivo bude přespárováno

5-70-01 – žst. Vršovice, dešťová kanalizace

Dešťová stoka DN 250 – odvodnění železniční trati – stoka D4, dešťová stoka DN 250 – odvodnění železniční trati – stoka D5. Stoky jsou v prostoru SO 5-20-04 svedeny přes výustní objekty do koryta Botiče.

A.1.1.3 Plocha zařízení staveniště a přístupové (únikové) komunikace (Botič – ř. km cca 2,2)

ZS 12 – hlavní část je situována v bezpečném prostoru mimo stanovené záplavové území komunikaci vedené přes betonové zatrubnění pod železničním mostem

- menší část leží na komunikaci na betonovém zatrubnění na vtokové straně

Únikové trasy - viz situace F.7.2.3 – směr ulice Otakarova, Perucká, Vršovická

A.1.2 KLIMATICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Dle Quittovy klasifikace se území stavby nachází v klimatické oblasti T2 (teplá).

klimatické charakteristiky T2:

počet letních dní	50-60	průměrná dubnová teplota	8-9 °C
počet dní s průměrnou teplotou 10° a více	160-170	průměrná říjnová teplota	7-9 °C
počet dní s mrazem	100-110	prům. počet dní se srážkami 1 mm a více	90-100
počet ledových dní	30-40	suma srážek ve vegetačním období	350-400 mm
průměrná lednová teplota	-2 - -3 °C	suma srážek v zimním období	200-300 mm
průměrná červencová teplota	18-19 °C	počet dní se sněhovou pokrývkou	40-50

dle Atlasu podnebí Česka (2007):

průměrný roční úhrn srážek (mm)	550 - 600
průměrný sezónní (V – IX) počet dní se srážkami 30 mm a více za 24 h	1,0 – 1,5
průměrný sezónní (V – IX) počet dní se srážkami 30 mm a více za 1 h	0,2 - 0,4
průměrný počet dní s bouřkou	21 – 24

A.2 DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

Povodní se rozumí přechodné zvýšení hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo voda již zaplavuje území a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo odtok vody je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy nebo umělými vlivy.

A.2.1.1 Povodně způsobené hydrometeorologickými podmínkami:

Zimní a jarní povodně – mohou se vyskytnout kdykoliv v období se souvislou sněhovou pokrývkou (prosinec – duben). Vývoj povodně může být obzvláště nebezpečný, je-li oteplení doprovázeno dešťovými srážkami a silným prouděním vzduchu. Tyto povodně se vyskytují nejvíce na vodních tocích v podhůří a následně ovlivňují i nížinné úseky větších vodních toků.

Letní povodně – jsou způsobeny dlouhotrvajícími srážkami nebo přívalovými dešti. Jsou provázeny extrémními průtoky a velkými objemy povodňových vln. Povodně způsobené přívalovými dešti zasahují především malá povodí s drobnými toky a velice těžce se předvídají. Nesou sebou velké množství splavenin a přes svůj lokální charakter mohou způsobit velké materiální škody.

Zimní povodně v důsledku ledových jevů (nápěchy a ledové zácpy)

A.2.1.2 Přírozená povodeň

Přírozenou povodní se rozumí povodeň způsobená přírodními jevy, tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území nebo situace označené předpovědní povodňovou službou nebo povodňovými orgány zejména při:

Dosažení směrodatného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci.

Déle trvajících dešťových srážkách, případně prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, náhlém tání, nebezpečném chodu ledu, zácep a nápěchů.

A.2.2 OHROŽENÍ STAVBY PŘIROZENOU POVODNÍ

A.2.2.1 Slatinský potok

SO 2-20-01 Železniční most v ev. km 177, 855 - stavba může být ohrožena po celou dobu stavebního postupu

SO 3-21-01 propustek v ev. km 6,693 – stavba může být ohrožena po dobu fáze č.1

SO 3-81-01 žst. Zahradní Město, úprava Slatinského potoka - stavba může být ohrožena po celou dobu stavebního postupu

A.2.2.2 Botič

SO 5-20-01 – železniční most v ev. km 182,741 – stavba může být ohrožena při přípravě staveniště v prostoru pod mostem, zřizování ochranné konstrukce pro silniční provoz, výkopových prací pro spodní stavbu, při demolici stávající spodní stavby, při vrtání pilot, výstavbě spodní stavby, instalaci provizorní konstrukce, při pracích na nosné konstrukci u kterých bude jako základna využíván prostor pod železničním mostem, při dokončovacích pracích, při rekonstrukci ulic Bartoškova a Nad Vinným potokem v prostoru průjezdu pod železničním mostem

5-70-01 – žst. Vršovice, dešťová kanalizace – stavba může být ohrožena při instalaci výustních objektů do koryta Botiče

5-62-06 žst. Praha Vršovice, most v km 182,741, ul. Bartoškova, Nad Vinným potokem – úprava veřejného osvětlení ELTODO a.s. – stavba může být ohrožena po celou dobu stavebního postupu prováděného ve stanoveném záplavovém území

5-62-09 - most v km 182,520, ulice Bartoškova, Nad Vinným potokem - úprava rozvodu vn 22kV PRE a.s. - stavba může být ohrožena při provádění stavebního objektu v prostoru koryta Botiče a ve stanoveném záplavovém území

SO 5-20-04 železniční most v ev km 183,792 – stavba může být ohrožena při zřizování staveniště v úrovni komunikace pod železničním mostem, při úpravách a sanacích spodní stavby a dále při všech pracovních postupech na nosných konstrukcích, které budou mít základnu na této komunikaci pod železničním mostem

A.2.3 RIZIKOVÁ ÚZEMÍ PŘI PŘÍVALOVÝCH SRÁŽKÁCH

Stavba se nenachází v rizikovém území při přívalových srážkách. (mapa rizikových území při přívalových srážkách - www.povis.cz)

A.2.4 MIMOŘÁDNÉ PŘÍČINY

Mezi mimořádné příčiny lze zařadit ledové jevy či hromadění spláví.

Výskyt ledových povodní závisí na velikosti a trvání mrazů a na průchodnosti koryta pro ledové kry. Z hlediska povodňového ohrožení lze předpokládat tyto jevy při teplotách pod -10°C . K těmto jevům dochází buďto v období mrazů nebo v době tání.

A.2.5 ZVLÁŠTNÍ POVODEŇ

Zvláštní povodní se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy, tj. situace, jenž mohou nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají vodu (narušení vzdouvacího tělesa VD, porucha hradících konstrukcí nebo výpustních zařízení VD, nouzové řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti VD – mimořádné vypouštění vody z nádrže).

Zvláštní povodně bývají spojeny s výskytem přirozené povodně v zasaženém území. Jedná se především o zemní hráze menších nádrží a rybníků, u kterých jsou nedostatečně kapacitní výpustné a přelivné objekty pro převedení zvýšeného přítoku do nádrže.

Stavební objekty zasahující do koryta toku Botiče a jeho záplavového území se nacházejí cca 11 km pod VD Hostivař. V souvislosti s umělými vlivy způsobujícími zvýšené vodní stavy upozorňujeme na skutečnost, že ačkoli se nejedná o povodňový stav, staveniště může být dotčeno **několikahodinovou jednorázovou vlnou**, vyvolá vyžádané umělé zvýšení průtoku.

A.3 ORGANIZACE A ÚKOLY OCHRANY PŘED POVODNĚMI**A.3.1 POVODŇOVÉ ORGÁNY A JEJICH ČINNOST V LOKALITĚ STAVBY**

Činnost povodňových orgánů na území městských částí Praha 15, Praha 10, Praha 4 a Praha 2 je určena 2 časovými úrovněmi. Slatinský potok (MČ Praha 15 a Praha 10), Botič (MČ Praha 10, Praha 4 a Praha 2).

před povodní (vydání výstrahy ČHMÚ, I. SPA)	v době povodně (vyhlášení II. nebo III. SPA)
Povodňová služba stavby	Povodňová služba stavby
ÚMČ Praha 15, ÚMČ Praha 10, ÚMČ Praha 4, ÚMČ Praha 2	Povodňová komise MČ Praha 15, MČ Praha 10, MČ Praha 4, MČ Praha 2
Magistrát hl. m. Prahy	Povodňová komise hlavního města Prahy
MŽP ČR	Ústřední povodňová komise

A.3.2 OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ POVODNĚ A ZA POVODNĚ V LOKALITĚ STAVBY

Činnost hlásné a předpovědní povodňové služby: Předpovědní informační systém zajišťuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) ve spolupráci se správcí povodí. Prognózy pro povodí, ve kterém se nachází stavba Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař – Praha hl. n. vydává ČHMÚ - pobočka Praha ve spolupráci s podnikem Povodí Vltavy, s.p.

Hlásné profily hlásné a předpovědní povodňové služby:

Na Slatinském potoce se hlásný profil nenachází.

Na Botiči je umístěn hlásný profil kategorie B – na odtoku z VD Hostivař. Provozovatelem stanice je hl. město Praha. Stupně povodňové aktivity platné stanovené na tomto profilu jsou platné pro celý úsek Botiče od VD Hostivař po ústí do Vltavy.

Varování: Na území hlavního města Prahy je varování prováděno varovným signálem „Všeobecná výstraha“, který je vyhlášen kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin. Signál je doplněn slovním sdělením v místním rozhlasu.

Vyklizení záplavových území: Vlastník stavby resp. stavebník spolupracuje s povodňovými komisemi městských částí Praha 15, Praha 10, Praha 4 a Praha 2 a reaguje na její příkazy.

Aktuální informace o srážkových prognózách a stavu v povodí lze získat:
v centrálním předpovědním pracovišti ČHMÚ - Praha (kontakt viz B.7. Část organizační)

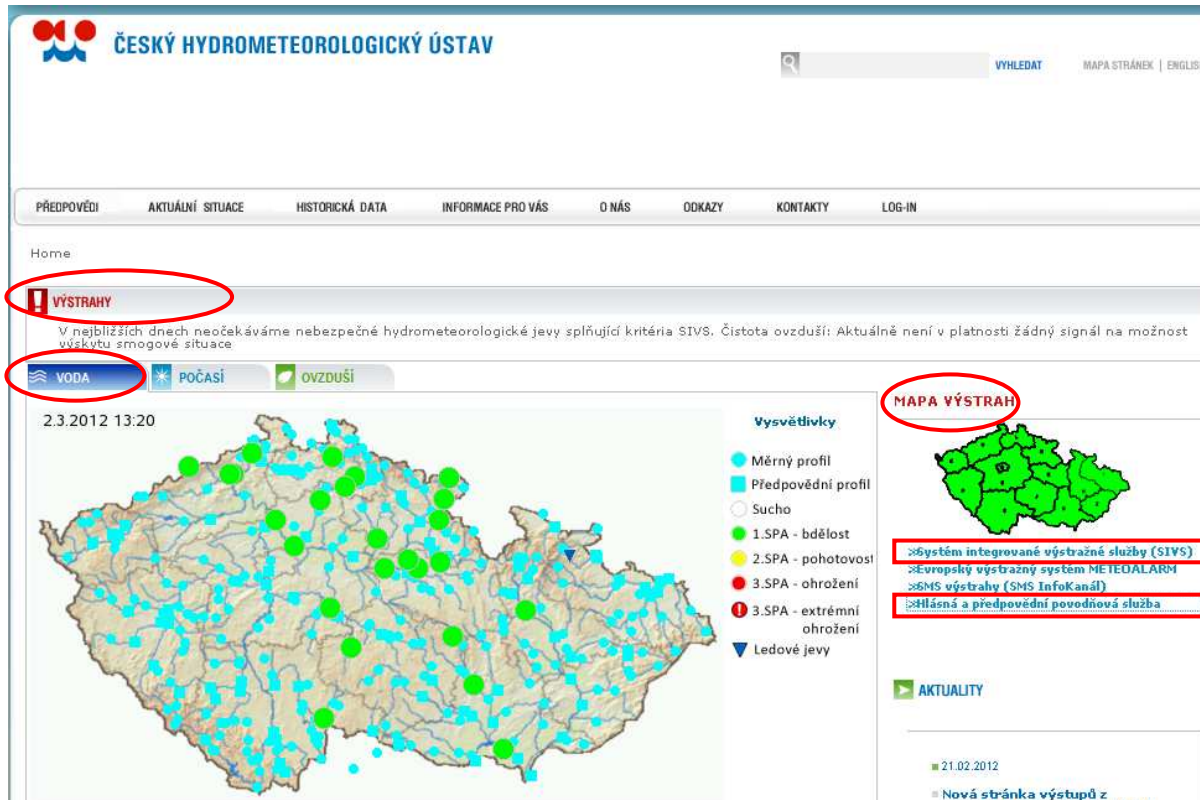
ve vodohospodářském dispečinku Povodí Vltavy, s.p. (kontakt viz B.7. Část organizační)

na internetové adrese ČHMÚ – www.chmi.cz - odkazy - **MAPA VÝSTRAH**

- systém integrované výstražné služby (SIVS)

- hlásná a předpovědní povodňová služba (HPPS)

www.chmi.cz



A.3.3 STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY – OBECNÉ POKYNY

Ke splnění opatření na ochranu před povodní jsou stanoveny tři stupně povodňové aktivity.

Stupeň	Stav/četnost hlášení	Popis a <u>obecné</u> pokyny
I. stupeň	Stav bdělosti/1x denně	I. SPA nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká pominou-li příčiny takového nebezpečí. Tento stav rovněž nastává vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí. Zahajuje činnost hlášená povodňová a hlídková služba. Na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně. I. SPA se nevyhlašuje, jedná se o období před povodní. Provádějí se povodňová opatření.
II. stupeň	Stav pohotovosti/4x denně	II. SPA se vyhlašuje, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlívům a škodám mimo koryto. Vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti. Aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.
III. stupeň	Stav ohrožení/3hodinová hlášení	III. SPA se vyhlašuje při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření. Provádějí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů.

A.3.4 NÁVRH VLASTNÍCH STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA) PRO MÍSTO STAVBY

Pro potřebu stavby je navržen pomocný vodočet s vlastními SPA na Slatinském potoce v úseku před návodní stranou mostního objektu SO 02-20-01 - v příčném profilu ř. km 3,672 - .

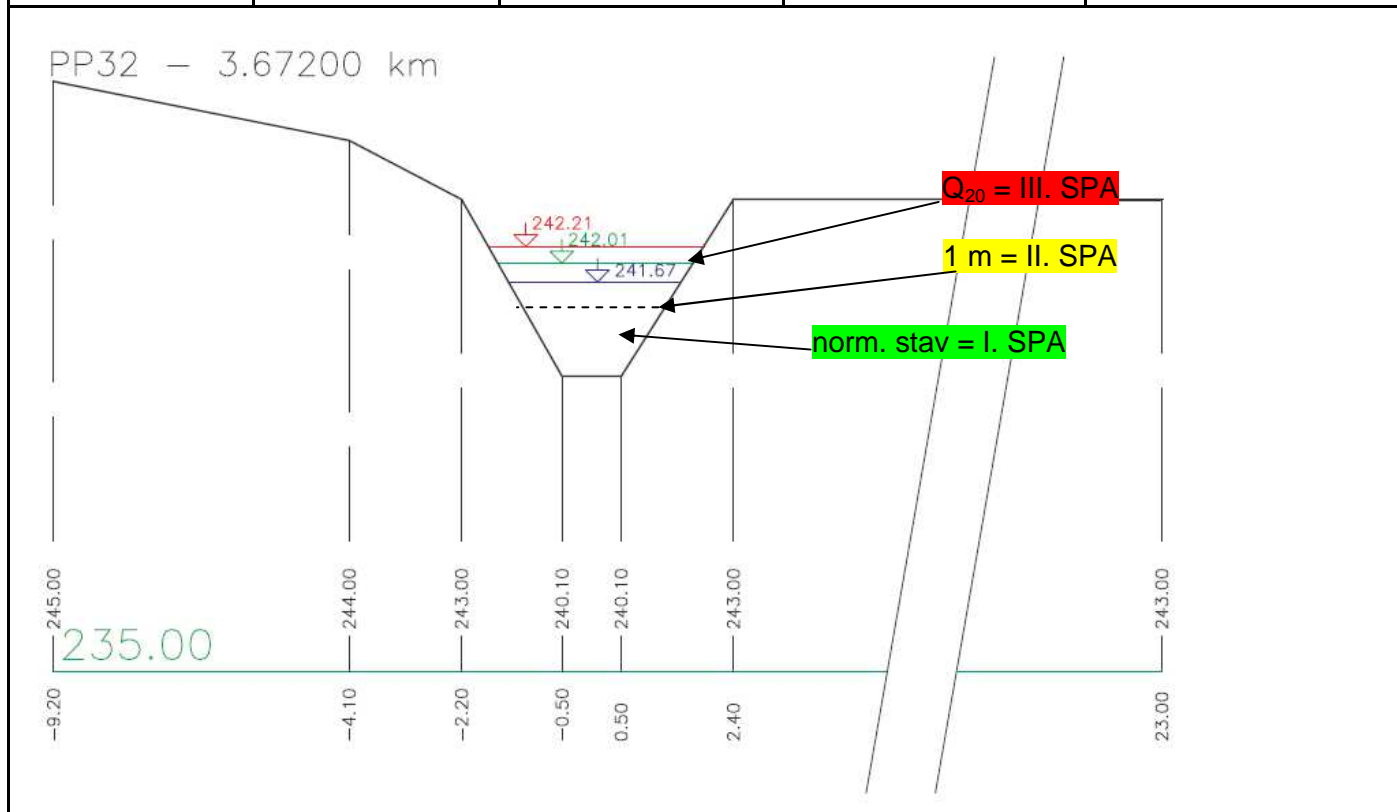
Na Botiči je navržen pomocný vodočet stavby u mostního SO 5-20-01 – v příčném profilu ř.km – 3,702 nad železobetonovou lávkou pro pěší a u mostního objektu SO 5-20-04 – v příčném profilu ř. km 2,27 – nad vtokem do železobetonového zatrubnění. Profily jsou zakresleny v následující tabulce SPA na pomocných vodočtech. Pomocné vodočty (např. kovové tyče) doporučujeme umístit tak, aby úrovně hladin SPA stavby nastříkané barevnými spreji byly patrné z obou břehů.

Vodočet bude na stavbě umístěn po celou dobu práce na ohrožených stavebních objektech.

Orientační umístění tyčí vodočtů jsou vyznačena v příloze F.7.2.

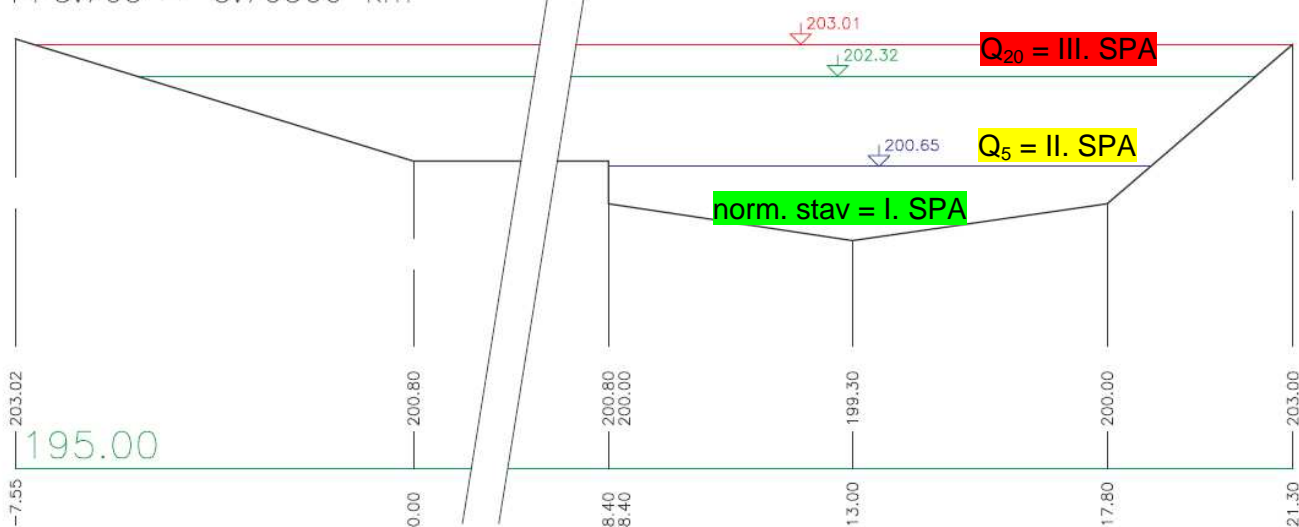
Návrh SPA na pomocných vodočtech stavby:

vodní tok úsek stavby	umístění vodočtu	I.SPA vodočet	II.SPA vodočet	III.SPA vodočet
Slatinský potok ř.km cca 3,672	cca 30 m před návodní stranou mostního objektu	normální stav – vodní stav 10-20 cm vydání výstrahy HPPS	úroveň hladiny dosahuje úrovně Q_5 hloubka vody cca 1,0 m	úroveň hladiny dosahuje úrovně Q_{20} hloubka vody cca 2 m

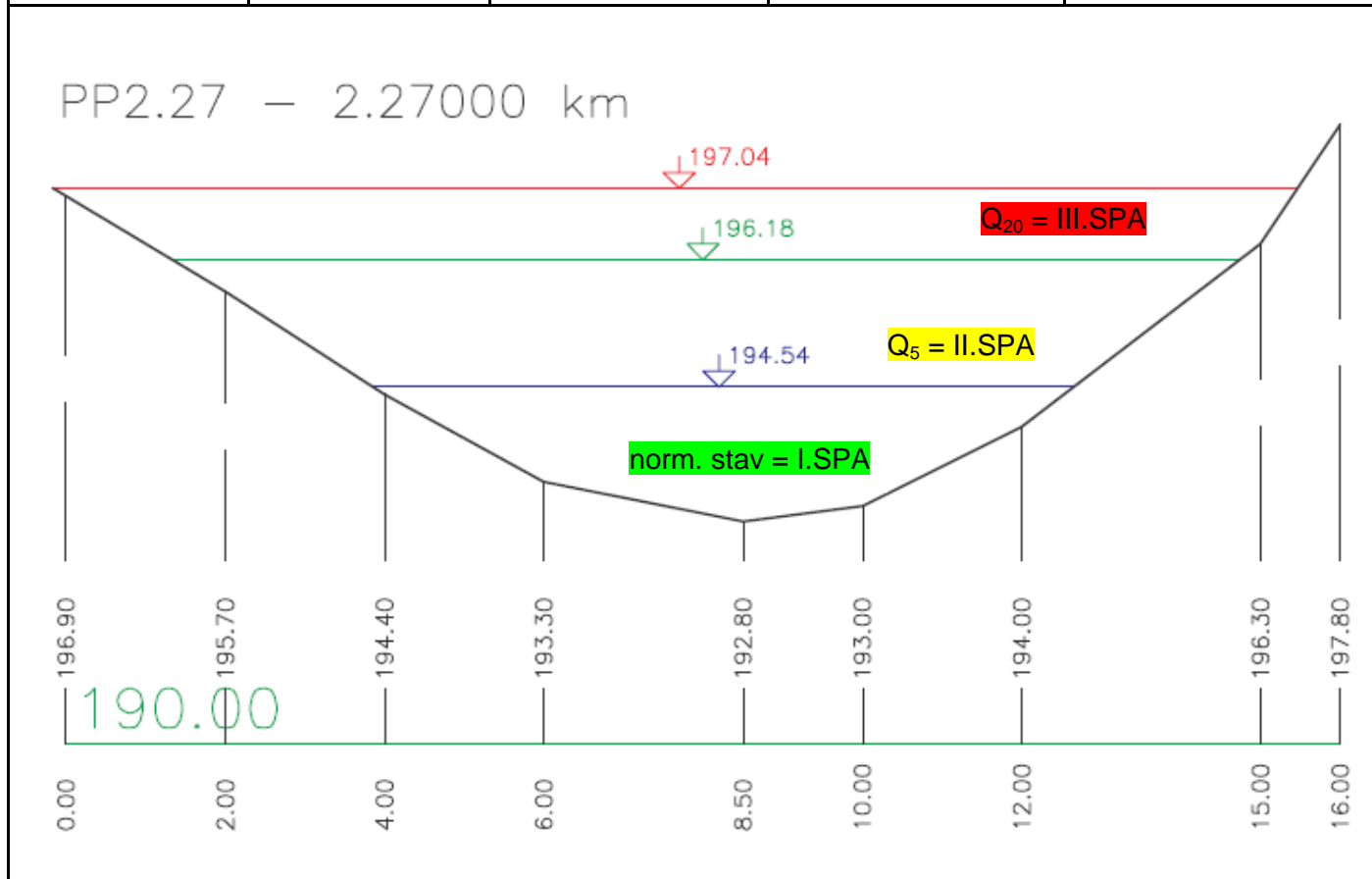


vodní tok úsek stavby	umístění vodočtu	I.SPA vodočet	II.SPA vodočet	III.SPA vodočet
Botič ř.km cca 3,705	před žb lávkou pro pěší	normální stav – vodní stav 20 - 30 cm v kynetě vydání výstrahy HPPS	úroveň hladiny dosahuje úrovně Q_5 hloubka vody cca 1,35 m	úroveň hladiny dosahuje úrovně Q_{20} hloubka vody cca 3 m (pravá berma nad lávkou je zaplavena, koryto pod železničním mostem je zaplněno)

PP3.705 – 3.70500 km



vodní tok úsek stavby	umístění vodočtu	I.SPA vodočet	II.SPA vodočet	III.SPA vodočet
Botič ř.km cca 2,27	před vtokem do betonového zatrubnění pod železničním mostem	normální stav – vodní stav cca 50 cm v kynetě vydání výstrahy HPPS	úroveň hladiny dosahuje úrovně Q_5 hloubka vody cca 1,7 m	úroveň hladiny dosahuje úrovně Q_{20} hloubka vody cca 3,4 m (betonové zatrubnění ještě není plně zahlceno)



Pozn. - úroveň dna = nula vodočtu

A.4 POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY

Ochranu staveniště před povodněmi **zajišťuje zhotovitel**, který zřizuje **povodňovou službu** stavby. Předsedou PK stavby bude stavbyvedoucí, který zodpovídá za povodňovou ochranu staveniště.

Povodňová komise stavby ve svých rozhodnutích podléhá povodňové komisi dotčené obce, kterou stavbyvedoucí informuje o situaci na stavbě a o provedených opatřeních. Při řešení povodňové situace zhotovitel spolupracuje s investorem stavby (jeho technickým dozorem) – **SŽDC, s. o. stavební správa západ**.

A.4.1 HLAVNÍ POVINNOSTI POVODŇOVÉ SLUŽBY AREÁLU STAVENIŠTĚ

Hlavním úkolem povodňové služby staveniště je:

- nahlášení zahájení činnosti správci vodních toků
- nahlášení zahájení činnosti na Úřady městských částí Praha 15 - kancelář úřadu tajemníka, oddělení krizového řízení, Praha 10 - odbor hospodářské správy – referát krizového řízení, Praha 4 - odbor tajemníka úřadu – odd. krizového řízení a ochrany obyvatelstva a Praha 2 - odbor kancelář starostky a vnějších vztahů – oddělení krizového řízení a bezpečnosti. a poskytnutí kontaktního telefonu (trvalá dostupnost) pro potřebu hlášené povodňové služby, kontakty jsou uvedeny v seznamech povodňových komisí jednotlivých městských částí
- zřízení pomocného vodočtu stavby s vyznačenými vlastními SPA pro potřebu stavby (viz kap. A.3.4)
- **DENNĚ** sledovat **informace o výstrahách HPPS** (hlášená povodňová a předpovědní služba) – viz kap. A.3.2.
- zajistit vlastní **KAŽDODENNÍ** sledování stavu vody ve vodním toku – **pomocný vodočet stavby**
- **KAŽDODENNÍ** zaznamenávání vodních stavů ve vodním toku do stavebního deníku

- zajistit, že po ukončení každé pracovní směny bude veškerá mechanizace i materiály z prostoru jednotlivých SO v záplavovém území přemístěny do areálu ZS
- zajistit, že po každém ukončení pracovní směny budou odstraněny odplavitelné předměty z prostoru koryta, břehových hran a záplavového území do areálu ZS
- mimo pracovní směny budou materiály v obalech skladovány v uzavřených kontejnerech v areálu ZS
- skládky sypkých materiálů (kamenivo, zemina, odstraněná ornice), smýcené dřevo a dřevní hmota budou krátkodobého charakteru, odvoz a přísun bude zajištěn během jedné směny
- při výstražné informaci vydané HPPS o příchvalových srážkách nebo dlouhotrvajících deštích a při prognóze povodňové situace v povodí zajistí:
- včasné odstranění stavební mechanizace a stavebních materiálů z koryta toku, z blízkosti břehových hran vodního toku a celého záplavového území do areálu ZS
- určí konkrétní pracovníky pro vyklízení staveniště a odstraňování naplavených překážek v korytech dotčených toků

A.4.2 POVODŇOVÉ ZABEZPEČOVACÍ PRÁCE PŘI PŘIROZENÉ POVODNI A PROVOZNÍ INSTRUKCE DLE SPA:

Aktivita povodňové komise stavby – normální stav hladiny v tocích, vydání výstrahy HPPS - pomocný vodočet stavby I. SPA

Povodňová služba stavby:

Sleduje informace o výstrahách HPPS

Při výstraze HPPS si zjišťuje pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí (*kontakt viz tabulky B.2 – B.8. v Organizační části*)

Zajišťuje vlastní sledování vývoje vodního stavu na Slatinském potoce a Botiči na pomocných vodočtech stavby, pořizuje fotodokumentaci

Ověří si kontakty na oddělení pro krizové řízení jednotlivých městských částí

Dohlíží na pravidelné odstraňování stavební mechanizace a materiálů z jednotlivých SO do areálu ZS po ukončení každé směny

Dohlíží na pravidelné odstraňování krátkodobých skládek sypkých materiálů a smýceného dřeva a dřevní hmoty během jedné pracovní směny

Provádí pravidelnou obhlídku na místech s možností bezprostředního ohrožení, podle potřeby přerušuje práce v těchto místech a provede jejich vyklízení

Zajistí připravenost mechanizace pro odvoz materiálů (sykých látek a závadných látek) do areálu ZS

Aktivita povodňové komise stavby - II.SPA – pomocný vodočet stavby – Slatinský potok – (h = 1 m), Botič – (h = 1,35 m a 1,7m)

Povodňová služba stavby:

Uvědomí uvedené členy povodňové komise stavby

Zjišťuje si pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí (*kontakt viz tabulky B.2 – B.8. v Organizační části*)

Sleduje vývoj vodního stavu na vlastním pomocném vodočtu, pořizuje fotodokumentaci

Zajistí nepřetržitý dohled na místech s možností bezprostředního ohrožení zaplavením – přerušuje práce v těchto místech a provede rychlý odsun stavební mechanizace, odvoz materiálu a v případě podpěr nezátížené pomocné konstrukce – provede odstranění

Zkontroluje zda jsou z prostoru stavebního objektu odstraněny skládky sypkého či jiného odplavitelného materiálu, případně zajistí rychlé dodatečné odstranění

V případě stoupající tendence vodního stavu zahájí přípravu na vyklízení ZS (u Botiče části ZS 9, 12 v blízkosti břehu)

Pověří konkrétní pracovníky pro odstraňování naplavených překážek v korytě

V případě napojení staveniště na místní rozvodnou síť zajistí odpojení přípojky elektrického proudu

Aktivita povodňové komise stavby - III.SPA - pomocný vodočet stavby – Slatinský potok – (h = 2 m) Q₂₀, Botič – (h = 3 a 3,4 m)

Povodňová služba stavby:

Uvědomí dále uvedené členy povodňové komise stavby

Zjišťuje si pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí (*kontakt viz tabulky B.2 – B.8. v Organizační části*)

Sleduje vývoj vodního stavu, pořizuje fotodokumentaci

Provádí prohlídky provozního území stavby ležícího v záplavovém území Slatinského potoka a Botiče

Ověří si, že byla přesunuta veškerá stavební technika a skladovaný materiál z areálů ZS u Botiče (ZS 9) v prostoru pod mostem SO 5-20-01, které zasahuje do záplavového území pro Q₁₀₀ a ZS u Botiče (ZS 12) v prostoru vtoku do zatrubnění pod SO 5-20-04.

Ověří si, že byly odstraněny všechny skládky sypkého a odplavitelného materiálu z provozního území stavby ohroženého povodní

Zajistí odstraňování naplavených překážek pověřenými pracovníky

Povodňová služba stavby je povinna řídit se pokyny Povodňových komisí městských částí Praha 15, Praha 10, Praha 4 a Praha 2. Veškeré práce související s vyklíčením staveniště provádějí předem určení pracovníci, kteří budou dbát pokynů povodňové služby stavby a dodržovat pravidla bezpečnosti práce.

Během povodně je povodňová služba povinna (určený zástupce) zapisovat průběh povodně do stavebního deníku, výši škod nahlásí Povodňovým komisím jednotlivých městských částí – Slatinský potok (MČ Praha 10 a Praha 15), Botič (MČ Praha 10, Praha 2, Praha 4) a zajistí fotodokumentaci. Řídí a zúčastňuje se provádění povodňových zabezpečovacích prací.

Po povodni provede povodňová služba pročištění koryta Slatinského potoka a Botiče v úseku přiléhajícím k provoznímu území stavby.

A.5 POVODŇOVÁ KNIHA

O činnostech prováděných podle povodňového plánu vede dodavatel stavby povodňovou knihu podle zák.č. 254/2001Sb., o vodách § 76, do které se zapisuje zejména :

výsledky povodňových prohlídek

doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí

doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů a způsobu a doby odeslání

popis provedených opatření

Formulář pro povodňovou knihu je součástí části C. tohoto plánu jako **příloha F.7.4.**

Správnost zaznamenaných údajů potvrzuje technický dozor investora.

Každodenní sledování vodních stavů a jejich zápis bude zaznamenávat stavbyvedoucí (člen povodňové služby stavby) do **stavebního deníku** tak, aby byly zřejmé eventuální stoupající tendence toku.

A.6 PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU

Povodňový plán se po schválení stává nedílnou součástí projektové dokumentace a stavebního deníku a je platný po dobu výstavby .

A.7 LEGISLATIVNÍ NÁSTROJE

Hlavními legislativními nástroji z hlediska ochrany proti povodním jsou zejména:

Zákon 254/2001Sb., o vodách.

Další související legislativa např.:

Zákon č.183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č.237/2000Sb., kterým se mění zákon č. 133/1990Sb., o požární ochraně

Zákon č.238/2000Sb., o Hasičském záchranném sboru ČR a o změně některých zákonů

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

Zákon č.240/2000Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů

Zákon č.241/2000Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých zákonů

Zákon č.17/1992Sb., o životním prostředí

Zákon č.114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny

Zákon č.185/2001Sb., o odpadech

Metodický návod MŽP ČR č.9 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby pro provádění hlásné a předpovědní služby (Věstník MŽP, částka 12/2011)

Technická norma vodohospodářská -TNV 752931- Povodňové plány, 08/2006

B. ČÁST ORGANIZAČNÍ**B.1 POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY „OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ – PRAHA HL.N., II. ČÁST – PRAHA HOSTIVAŘ – PRAHA HL.N.**

Povodňovou komisí stavby stanoví dodavatel stavby po dohodě s investorem.

	Jméno a příjmení	Funkce v zaměstnání	Trvale dostupné spojení
Předseda komise			
Místopředseda komise			
Tajemník			
Zástupce investora			

Tyto chybějící údaje je nutno aktualizovat a konkretizovat v době těsně před zahájením prací. Doplní dodavatel stavby.

B.2 POVODŇOVÁ KOMISE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Krnáčová Adriana Mgr., MBA	předseda	MHMP - primátorka	236 003 401
Dolínek Petr	místopředseda	MHMP – náměstek primátora	236 002 296
Dvořák Eduard Mgr.	tajemník	MHMP – odbor bezpečnosti a krizového řízení – pověřen vedením	236 002 219
Ing. Jiří Friedel	člen	Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava	257 099 200
Plk. gšt. Ing. Petr Gajdoš	člen	KVV hlavní město Praha,	973 205 700, 973 202 242
Ing. Kurka Daniel	člen	ČHMÚ – pobočka Praha, Praha	244 032 550, 244 032 545

B.3 POVODŇOVÁ KOMISE – MČ PRAHA 15

titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Wenzl Milan	předseda	ÚMČ Praha 15 - starosta	281 003 514, 601 386 808
Bílek Václav	člen	ÚMČ Praha 15 – první zástupce starosty	281 003 512, 601 386 807
Kolářová Jitka Bc.	člen	ÚMČ Praha 15 – zástupce starosty	281 003 414
Venclíková Zuzana Mgr.	tajemník	ÚMČ Praha 15 – vedoucí OŽP	281 003 310, 737 213 047
Bc. Petr Sabol	člen	Městská policie Praha 15 - ředitel	272 655 636
Václav Šimek	člen	Velitel JSDH Horní Měcholupy - technik	266 015 337
Mgr. Aleš Cejnar, MPA		ÚMČ Praha 15 – tajemník	281 003 215, 602 160 438

B.4 POVODŇOVÁ KOMISE – MČ PRAHA 10

PK MČ Praha 10			
titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Kleslová Radmila JUDr.	předseda	ÚMČ Praha 10 - starostka	271 733 414
Novák Vladimír Ing.	místopředseda	ÚMČ Praha 10 – 1. zástupce starosty	267 310 450

B.5 POVODŇOVÁ KOMISE – MČ PRAHA 4

titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Štěpánek Petr Mgr., CSc.	předseda	ÚMČ Praha 4 - starosta	261 192 335
Lanny Dudra	místopředseda	ÚMČ Praha 4 - tajemník	241 192 213
Pavel Viglaský	tajemník	ÚMČ Praha 4 – odbor tajemníka úřadu – odd. krizového řízení a ochrany obyvatelstva	261 192 161
MUDr. Ludmila Čerňanská	člen	Hygienická stanice Hl. m. Prahy - Pobočka jih	241 494 459
Ing. Eva Kotasová	člen	ÚMČ Praha 4 – vedoucí stavebního odboru	261 192 229
Kouba Tomáš plk. Ing.		OR PČR IV - zástupce ředitele pro vnější službu	974 854 222
Kpt. Jiří Musil	člen	HZS – hasičská stanice HS 6, Praha Krč - velitel	950 856 097

B.6 POVODŇOVÁ KOMISE – MČ PRAHA 2

titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Mgr. Jana Černochová	předseda	ÚMČ Praha 2 - starostka	222 521 575
Ing. Arch. Václav Vondrášek	místopředseda	ÚMČ Praha 2 – zástupce starostky	222 515 137
Veselák Ladislav	tajemník	ÚMČ Praha 2 – vedoucí odd. krizového řízení a bezpečnosti	236 044 262

B.7 DŮLEŽITÁ SPOJENÍ PRO POVODŇOVOU KOMISI STAVBY

Důležitá spojení pro povodňovou komisi stavby		tel.	fax.
Předpovědní služba	- ČHMÚ Praha – centrální předpovědní pracoviště – CPP	244 032 211 244 032 760 244 032 277 244 032 246	244 032 216
www.chmi.cz - odkaz Výstrahy - odkaz Předpovědi - odkaz Aktuální situace			
Centrální vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy s.p.		257 329 425, 724 067 719	

B.8 KONTAKTY NA DALŠÍ ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY A DŮLEŽITÉ SLOŽKY POVODŇOVÉ OCHRANY

organizace	adresa	telefonní spojení
SŽDC, s.o. Stavební správa západ - Technický dozor investora		
Hasičský záchranný sbor Hl. m. Prahy	KOPIS	950 850 101 – 105 nebo linka jednotného tísňového volání 112 tísňové volání 150 (Hasičský záchranný sbor)

	- hasičská stanice (HS 05) Praha 10 – Strašnice - hasičská stanice (HS 04) Praha 4 – Chodov - hasičská stanice (HS 6) Praha 4 Krč	950 855 011 (ústředna) 950 854 011 (ústředna) 950 856 011 (ústředna)
JPO HZS SŽDC	Praha	606 781 160 (operační mobil) 972 235 153 (spojová služba) 272 774 125 (státní telefon)
Policie ČR	- obvodní ředitelství Praha IV - Místní oddělení - Hostivař (v územní působnosti Hostivař) - Místní oddělení Vršovice (v územní působnosti Vršovice, Vinohrady) - Místní oddělení Zahradní Město (v územní působnosti: Záběhlice) - Místní oddělení Strašnice (v územní působnosti: Strašnice) - Místní oddělení Nusle (v územní působnosti: Nusle, Michle) - Místní oddělení Spořilov (v územní působnosti: Krč, Michle, Záběhlice)	linka tísňového volání 158 974 854 111 (spojovatelka) 974 854 220 974 860 720 974 860 700 974 860 740 974 860 730 974 854 740 974 854 760
Správce povodí	Povodí Vltavy, s.p. , závod Dolní Vltava Grafická 36, 150 21 Praha 5 - vodohospodářský dispečink - hlášení mimořádných událostí - vodohospodářská laboratoř Praha Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5 - Jinonice	257 099 111 (ústředna) 257 329 425, 724 067 719 – trvalá dosažitelnost 251 050 711, 251 050 702
Správce toků	Magistrát hl. m. Prahy Odbor ochrany prostředí - odd. péče o zeleň Jungmannova 35, 110 00 Praha 1 (výkon správy a údržby) Lesy hl. m. Prahy - Středisko vodní toky Práčská 1881, 106 00, Praha 10 - Záběhlice	236 005 804 (vedoucí oddělení) 236 005 818 (správce vodních toků – oblast JIH, povodí Botiče) 777 719 005 (vedoucí střediska) 777 719 009 (pohotovostní telefon)
Vodoprávní úřad	Magistrát hl. m. Prahy Odbor ochrany prostředí – odd. vodního hospodářství, Jungmannova 32529, 110 00 Praha 1	236 004 245 (vedoucí odboru) 236 004 428 (vedoucí odd. vodního hospodářství) 603 504 621 (havarijní telefon)
Magistrát hl. m. Prahy	Operační středisko krizového štábu	222 022 200 - 3
Inspekční orgán	- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha, oddělení ochrany vod Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6 - odd. ochrany vod - hlášení havárií	233 066 111 233 066 200 (vedoucí odd. ochrany vod) 731 405 313
Zdravotnická záchranná služba hl. m. Prahy	- tísňové volání FN Královské Vinohrady	155 267 161 111(ústředna)

	- chirurgická klinika – ambulance	267 162 411
	F Thomayerova nemocnice	261 081 111(ústředna)
	- lékařská služba první pomoci (LSPP) po-pá, So, Ne, Sv 19:00-6:30	261 082 520
	chirurgická klinika - ambulance	261 082 607, 261 082 605
Hygienická stanice hl. m. Prahy	- pobočka Centrum	233 087 720
	Dukelských hrdinů 11, Praha 7 působnost pro oblast Praha 2	
	- pobočka Jih	261 260 537
	Němčická 8/1112 působnost pro oblast Praha 4	
	- pobočka Východ	271 087 144
	Rybalkova 293/39, Praha 10 Působnost pro oblast Praha 10, 15,	

B.9 POUŽITÉ PODKLADY

Základní vodohospodářská mapa 1: 50 000

Atlas podnebí Česka (ČHMÚ,UP, 2007)

podklady poskytnuté Magistrátem hl. m. Prahy – odbor ochrany prostředí – odd. péče o zeleň

Povodňový informační systém (POVIS) www.povis.cz

informace poskytnuté úřady jednotlivých městských částí

www.pvl.cz

www.chmi.cz

www.vuv.cz

www.dppcr.cz

Optimalizace tratí (SUDOP Praha a.s., 06/2012)

B.10 POUŽITÉ ZKRATKY

ČHMÚ – Český hydrometeorologický ústav

JPO – jednotka požární ochrany

KOPIS – krajské operační a informační středisko

HPPS – hlásná a předpovědní povodňová služba

HZS – hasičský záchranný sbor

OPIS – operační a informační středisko

OŽP – odbor životního prostředí

PK – povodňová komise

SDH – sbor dobrovolných hasičů

SPA – stupeň povodňové aktivity

SO – stavební objekt

SŽDC – Správa železniční dopravní cesty

ÚO – územní odbor

VHD – vodohospodářský dispečink

ZS – zařízení staveniště

C. GRAFICKÁ ČÁST**SEZNAM PŘÍLOH**

F.7.1. – Přehledná situace stavby v ZVM (1:50 000)

F.7.2. - Přehledná situace stavby, ploch ZS, stanoveného záplavového území a umístění pomocného vodočtu stavby (1:1000)

F.7.3.– Evidenční list hlásné profilu HPPS (Botič - VD Hostivař)

F.7.4. – Povodňová kniha

F.7.5. – Stanovisko správce toku

Název akce	Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař – Praha hl. n., II. část – Praha Hostivař – Praha hl.n.	
Název části PD	Povodňový plán	F.7.
Počet listů		




LEGENDA: hranice záplavového území pro Q100

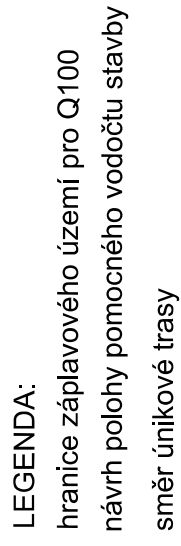
hlášený profil kategorie B



pomocný vodočet stavby

Základní vodohospodářská mapa - mapový list 12-24, 12-42

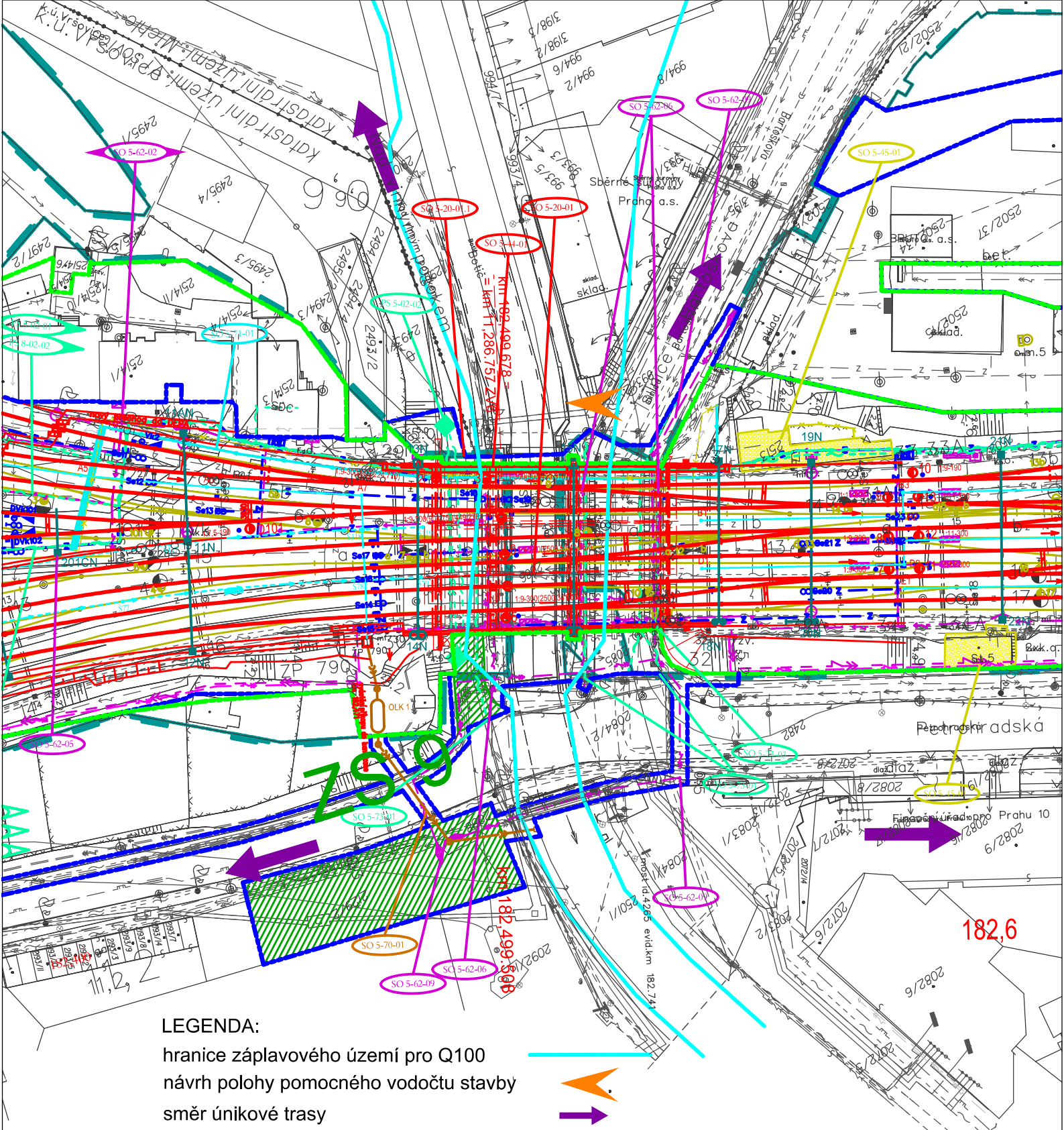
Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

	Vypracoval:	Kontroloval:
	Ing. Radmila Šmeráková	Ing. Jitka Tobolová
Název přílohy: Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n., II. část - Praha Hostivař - Praha hl. n. Odolnost a zabezpečení stavby - Povodňový plán Přehledná situace stavby v základní vodohospodářské mapě (ZVM)	Měřítko: 50000	Datum: 12/2012
	Číslo části a přílohy: F.7.	
	1	





	Vypracoval: 	Kontroloval: Ing. Jitka Tobolová	
	Název přílohy: Organizace výstavby Povodňový plán - Slatinský potok - ř. km 3,672 - 3,427 Přehledná situace stavby, ZS a záplavového území	Měřítka: 1000	Datum: 12/2015
		Číslo části a přílohy: F.7	

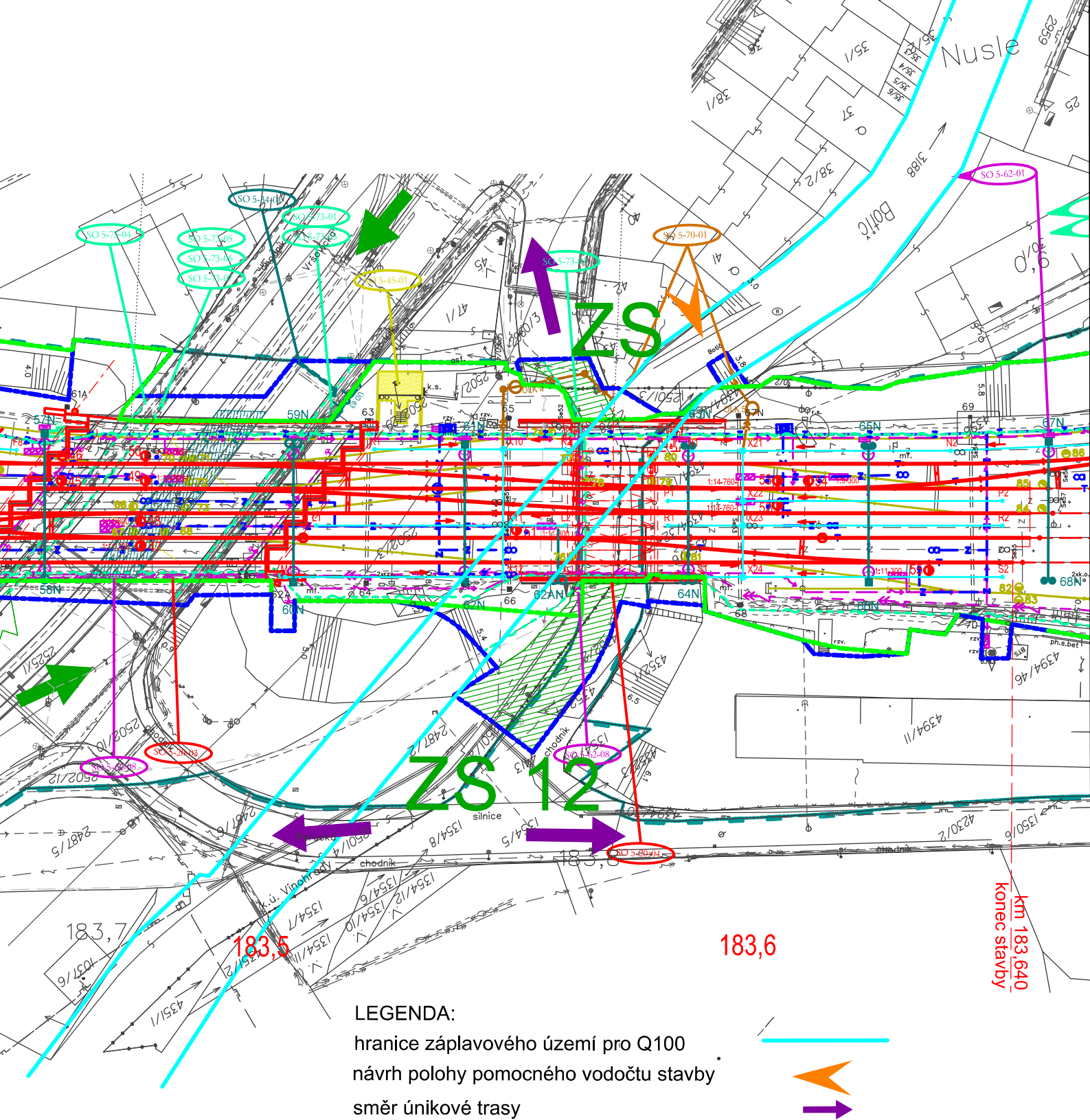
DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DÍLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb. KOPIROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA A.S.





LEGENDA:
 hranice záplavového území pro Q100
 návrh polohy pomocného vodočtu stavby
 směr únikové trasy

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

 Název přílohy: Organizace výstavby Povodňový plán - Botič- ř. km 3,705 - 3,617 Přehledná situace stavby, ZS a záplavového území	Vypracoval:  Ing. Radmila Šmeráková	Kontroloval: Ing. Jitka Tobolová
		Měřítko: 1000 Datum: 12/2015
		Číslo části a přílohy: F.7 2.2



Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

 <p>Název přílohy: Organizace výstavby Povodňový plán - Botič- ř. km 2,112- 2,270 Přehledná situace stavby, ZS a záplavového území</p>	Vypracoval:  Ing. Radmila Šmeráková	Kontroloval: Ing. Jitka Tobolová
	Měřítko: 1000	Datum: 12/2015

EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU

- Botič – odtok VD Hostivař

Název akce	Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař – Praha hl. n., II. část – Praha Hostivař – Praha hl.n.	
Název části PD	Povodňový plán	F.7.
Počet listů	1 x A4	

Stanice kategorie : **B**

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

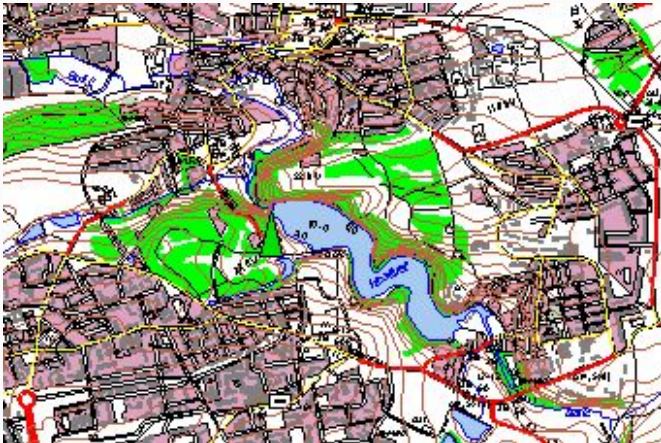
[cm] V. - XI.

[cm] XII. - IV.

Popis umístění profilu :

odtok z VD, levý břeh

Mapa v měřítku 1:50 000 :



The map shows a river with a red profile line indicating the location of the water level measurement. The profile line starts at a red circle on the left bank and ends at a red square on the right bank. The map includes contour lines, buildings, and other geographical features. The river is labeled 'Sutava' in blue. The profile line is labeled '1' at the start and '2' at the end.

POVODŇOVÁ KNIHA

Název akce	Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař – Praha hl. n., II. část – Praha Hostivař – Praha hl.n.	
Název části PD	Povodňový plán	F.7.
Počet listů	2 x A4	

[illegible]



STANOVISKO SPRÁVCE TOKU

- Magistrát hl. m. Prahy - odbor ochrany prostředí – odd. péče o zeleň
- Lesy hl. m. Prahy – středisko vodní toky

Název akce	Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař – Praha hl. n., II. část – Praha Hostivař – Praha hl.n.	
Název části PD	Povodňový plán	F.7.
Počet listů	1 x A4	

datum: 7. 8. 2015
vaše zn.: 202/598/15
naše zn.: 932/15
odesílatel: Ing. Beneš tel.: 777719009

Sudop Praha a.s.
Olšanská 1a
130 80 Praha 3



SU A0010197

Věc „Optimalizace trat'ového úseku Praha Hostivař – Praha hl. n., II. část – žst. Praha Hostivař

Organizace Lesy hl. m. Prahy provádějící správu vodního toku Botič a Slatinský potok, dle zřizovací listiny k předložené žádosti sděluje následující:

S předloženou projektovou dokumentací souhlasíme. V místě Slatinský potok ř.km 3,672 provězte II. SPA, výška vody v korytě 1,5 m je pro pracovníky neprůchodná, doporučujeme hladinu II. SPA snížit.

V projektové dokumentaci uvádějte jako správce vodních toků Hlavní město Prahu zastoupené organizací Lesy hl. m. Prahy.

Projektovou dokumentaci vracíme v příloze.



Ing. Vladimír Krchov, Ph.D.

ředitel

Lesy hl. m. Prahy
Práčská 1885, 106 00 Praha 10
www.lesypraha.cz
IČ: 45247650, DIČ: CZ45247650
č. 19

Rozdělovník: Odbor ochrany prostředí – MHMP, oddělení péče o zeleň, Jungmannova 35, 110 00 Praha 1.