



Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

B.4.4

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK $\pm 0,000 = xxx,xx$ m n. m.

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

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MIROSLAV KRSEK

Garant profese:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:

202 SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:

ING. HANA STAŇKOVÁ

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ

Vypracoval:

ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ

Kontroloval:

ING. MILOŠ ŠTOLBA

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRATI
PRAHA SMÍCHOV (MIMO) - ČERNOŠICE (MIMO)**

Číslo smlouvy:

16-059.250

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

**ODOLNOST A ZABEZPEČENÍ STAVBY
POVODŇOVÝ PLÁN**

Datum:

06/2017

Číslo části:

B.4.4

POVODŇOVÝ PLÁN

Pro stavbu: OPTIMALIZACE TRATI PRAHA SMÍCHOV (mimo) – ČERNOŠICE (mimo)

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

Povodí toku: Vltava od Berounky po Rokytku (1-12-01)
Loděnice a Berounka po ústí (1-11-05)

Správce povodí: Povodí Vltavy, s.p.

Zadavatel: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.)**
(stavebník) Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ 70 99 42 34

Kontaktní adresa: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.)**
Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

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 činnostem koordinátora BOZP při práci na
staveništi (evidenční číslo osvědčení VUBP/117/KOO/2017)

Tel: 267 094 102, 739 383 267, e-mail: radka.smerakova@sudop.cz

Datum zpracování: 06/2017

Platnost povodňového plánu: po dobu výstavby

Termín výstavby:

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

OBSAH:

Identifikační údaje	4
Úvodní část	5
A. Část věcná	8
A.1. Charakteristika zájmového území, umístění a popis stavby	8
A.1.1. Postup výstavby	8
A.1.2. Plochy zařízení staveniště v záplavovém území, přístupové komunikace	8
A.2. Klimatické a hydrologické údaje	8
A.3. Druh a rozsah ohrožení	9
A.3.2. Ohrožení stavby přirozenou povodní	10
A.3.3. Riziková území při přívalových srážkách:	12
A.3.4. Mimořádné příčiny	12
A.3.5. Zvláštní povodeň	12
A.5. Organizace a úkoly ochrany před povodněmi	12
A.5.1. Povodňové orgány a jejich činnost v lokalitě stavby	12
A.5.2. Opatření při nebezpečí povodně a za povodně v lokalitě stavby	13
A.6. Stupně povodňové aktivity – obecné pokyny	15
A.7. hlásné profily HPPS na Vltavě a Berounce = pozorovací vodočty pro stavbu – stupně povodňové aktivity (SPA)	16
A.7.1. Pomocné vodočty stavby na Dalejském potoce a Vrutici	16
A.8. Povodňová služba stavby	17
A.9. Hlavní povinnosti povodňové služby areálu staveniště	18
A.10. Povodňové zabezpečovací práce při přirozené povodni a provozní instrukce dle SPA:	18
A. 11. Povodňová kniha	19
A.12. Platnost povodňového plánu	19
A.13. Legislativní nástroje	19
B. Část organizační	21
B.1. Povodňová komise stavby „Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) – Černošice (mimo)“	21
B.2. Povodňová komise MČ Praha 5	21
B.3. Povodňová komise MČ Praha - Velká Chuchle	21
B.4. Povodňová komise MČ Praha 16 - RAdotín	21
B.5. Povodňová komise města a orp Černošice	21
B.6. Důležitá spojení pro povodňovou komisi stavby	22
B.7. Kontakty na další účastníky povodňové ochrany a důležité složky povodňové ochrany	22
B.8. Další důležité instituce a zařízení	24
B.9. Použité podklady	24
B.10. Použité zkratky	24
C. Grafická část - přílohy	
B.4.4.1. - Přehledná situace stavby v ZVM 1:50 000	
B.4.4.2. – Evidenční listy	

B.4.4.3. – Povodňová kniha

B.4.4.4. – Harmonogram výstavby

B.4.4.5. – Stanovisko správce toku

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Povodňový plán pro stavbu:	Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) – Černošice (mimo)
Katastrální území:	Smíchov, Hlubočepy, Malá Chuchle, Velká Chuchle, Radotín, Černošice, Krč, Braník, Hodkovičky
Obec s rozšířenou působností :	Hlavní město Praha (MČ Praha 4, MČ Praha 5, MČ Praha 16 – Radotín), Černošice
Kraj:	Hlavní město Praha, Středočeský
Zadavatel: (stavebník)	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.) Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ 70 99 42 34
Kontaktní adresa:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.) Stavební správa západ, Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
Uživatel závadných látek – dodavatel stavby:	
Správce povodí:	Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 8, 150 24 Praha 5
Správci dotčených toků:	Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava Grafická 36, 150 21 Praha 5 Povodí Vltavy, závod Berounka Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň Lesy hl. m . Prahy Středisko vodních toků Práčská 1885, 106 00 Praha 10 - Záběhlice

Potvrzení souladu s povodňovým plánem MČ Praha 5	
Potvrzení souladu s povodňovým plánem MČ Praha – Velká Chuchle	
Potvrzení souladu s povodňovým plánem Městské části Praha 16 - Radotín	
Potvrzení souladu s povodňovým plánem města Černošice	

ÚVODNÍ ČÁST

Povodňový plán je zpracován pro stavbu Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) – Černošice (mimo) na úrovni dokumentace pro stavební povolení a je určen k ochraně stavby před povodněmi, jež se mohou vyskytnout na vodních tocích Vltava, Berounka, Dalejský potok, Vrutice.

Stavba zasahuje do stanoveného záplavového území v katastrálních územích Hlubočepy, Malá Chuchle, Velká Chuchle, Radotín a Černošice.

Je určen pro ochranu stavebních objektů:

1. Vltava – úsek staničení stavby km 2,55 – 2,65 (k. ú. Hlubočepy), km 4,4 – 5,15 (k. ú. Malá Chuchle a Velká Chuchle), km 5,38 – 6,14 (k. ú. Velká Chuchle), 6,41 – 6,72 (k. ú. Velká Chuchle), km 7,03 – 7,11 (k. ú. Velká Chuchle), km 7,62 – 7,75 (k. ú. Velká Chuchle)

- SO 02-34-01 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 2,610
- SO 02-31-11 ŽST Praha Radotín, železniční spodek, lichá skupina (svodné potrubí)
- PS 91-22-01 Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK
- PS 02-21-11 Praha Smíchov - Velká Chuchle, traťové zabezpečovací zařízení
- SO 02-38-01 Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava komunikace pod mostem ev. km 4,680
- SO 02-35-06 Praha Radotín, km 10,113 - úprava veřejného osvětlení ELTODO
- SO 02-35-07 Praha Radotín, km 10,130 - úprava rozvodu NN 0,4 kV PREDi
- SO 02-34-05 Praha Krč - Praha Radotín, železniční most v ev. km 10,824 (trať č.521A)
- SO 02-34-04 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 4,680
- SO 02-36-41 Praha Smíchov - Praha Radotín, km 4,721 - přeložka kanalizace DN 300 PVS a.s.
- SO 02-40-51 Protihluková stěna Radotín, ulice Prvomájová
- SO 02-61-01 Praha Smíchov - Velká Chuchle, trakční vedení
- PS 02-21-01 Odbočka Velká Chuchle, staniční zabezpečovací zařízení
- SO 02-34-35 Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 4,922 (demolice)
- SO 02-66-61 Trakční měnárna Chuchle, dálkové ovládání odpojovačů a návěst č.50
- SO 02-34-36 Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 5,098
- PS 02-23-73 Odbočka Velká Chuchle, měnič pro napájení zab. zařízení
- SO 02-38-22 Technologický objekt Velká Chuchle, zpevněné plochy
- SO 02-34-73 Praha Smíchov - Praha Radotín, návěstní lávka v km 6,330
- PS 02-22-05 Praha Radotín - Praha Krč, DOK a TK
- PS 02-22-04 Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava stávajících ZOK ČD-Telematika a.s.
- SO 02-66-62 Odbočka Velká Chuchle, dálkové ovládání odpojovačů
- SO 02-38-23 Zastávka Praha Velká Chuchle, přístupy na nástupiště
- SO 02-32-02 Zastávka Praha Velká Chuchle, nástupiště č.2
- SO 02-32-01 Zastávka Praha Velká Chuchle, nástupiště č.1
- SO 02-34-38 Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 6,570
- SO 02-51-54 Trakční měnárna Chuchle, stavební úpravy
- SO 02-40-01 Protihluková stěna Velká Chuchle, ulice Radotínská
- SO 02-61-02 Velká Chuchle - Praha Radotín, trakční vedení
- SO 02-34-75 Praha Smíchov - Praha Radotín, návěstní lávka v km 7,804

2. Dalejský potok - úsek staničení stavby km 2,55 – 2,65 (k. ú. Hlubočepy),

- SO 02-34-01 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 2,610
- SO 02-31-11 ŽST Praha Radotín, železniční spodek, lichá skupina (svodné potrubí)
- PS 02-21-11 Praha Smíchov - Velká Chuchle, traťové zabezpečovací zařízení
- PS 02-22-04 Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava stávajících ZOK ČD-Telematika a.s.

3. Vrutice – úsek staničení stavby 6,28 – 6,31 (k. ú. Velká Chuchle)

- SO 02-34-06 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 6,277
- SO 02-33-01 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční přejezd ev. km 6,290
- PS 02-21-01 Odbočka Velká Chuchle, staniční zabezpečovací zařízení
- SO 02-35-11 Praha Smíchov - Praha Radotín, km 6,307 - úprava rozvodu VN 22kV PREDi
- SO 02-38-23 ŽST Praha Radotín, zpevněné plochy HMP
- SO 02-34-53 Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zdi v km 6,3 - 6,5
- SO 02-40-52 Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zdi v km 6,0 - 6,3

4. Berounka – Vltava – úsek staničení stavby km 8,16 – 9,47 (k. ú. Radotín), km 11,5 – 11,75 (k.ú. Černošice)

- PS 02-22-04 Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava stávajících ZOK ČD-Telematika a.s.
- PS 02-22-05 Praha Radotín - Praha Krč, DOK a TK
- PS 03-22-01 ŽST Praha Radotín, místní kabelizace
- PS 91-22-01 Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK
- SO 02-31-15 Velká Chuchle - Praha Radotín, železniční spodek, lichá skupina
- SO 02-34-07 Praha Smíchov - Praha Radotín, most v km 4,680 - úprava veřejného osvětlení ELTODO
- SO 03-61-01 ŽST Praha Radotín, trakční vedení
- SO 03-36-31 ŽST Praha Radotín, dešťová kanalizace v km 9,393
- SO 03-38-02 ŽST Praha Radotín, úprava komunikace pod mostem ev. km 9,393
- SO 03-34-01 ŽST Praha Radotín, železniční most - ev. km 9,393
- SO 03-40-02 Protihluková stěna Radotín, ulice Vrážská
- SO 62-35-61 PPO Praha Radotín, protipovodňová opatření č. 323 – 330, ulice Vrážská
- SO 62-35-01 PPO Praha Radotín, úprava rozvodu NN 0,4 kV PREDi
- SO 62-35-02 PPO Praha Radotín, úprava veřejného osvětlení
- SO 62-35-21 PPO Praha Radotín, úprava sdělovacích rozvodů STAHL
- SO 62-35-22 PPO Praha Radotín, úprava metalických rozvodů CETIN
- SO 62-35-23 PPO Praha Radotín, úprava optických rozvodů CETIN
- SO 62-36-61 PPO Praha Radotín, přeložka STL plynovodu DN 40 STAHL
- SO 62-38-21 PPO Praha Radotín, chodník v ulici Vrážská

5. Radotínský potok

- SO 03-34-03 ŽST Praha Radotín, železniční most ev. km 10,113
- SO 03-38-03 ŽST Praha Radotín, úprava komunikace pod mostem ev. km 10,113
- SO 03-38-23 ŽST Praha Radotín, zpevněné plochy HMP
- SO 03-36-33 ŽST Praha Radotín, úprava přípojky odvodnění komunikace pod mostem km 10,113
- SO 03-35-24 Praha Radotín, úpravy a ochrana sdělovacích kabelů T-MOBILE
- SO 03-35-25 Praha Radotín, km 10,130 - úprava ovládacího kabelu TSK
- SO 03-35-06 Praha Radotín, km 10,113 - úprava veřejného osvětlení ELTODO
- SO 03-35-07 Praha Radotín, km 10,130 - úprava rozvodu NN 0,4 kV PREDi

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.

Trať zasahuje do stanoveného záplavového území Vltavy a Berounky (MHMP-118671/2003/VYS/Po/Ku) a kříží stanovené záplavové území vodních toků Vrutice (Magistrát hl. m. Prahy, č.j. MHMP 853342/2009/OOPII/Ku, 28.1.2010), Dalejského potoka (MHMP-1455785/2013/OZP-II/Ka), Radotínského potoka ((MHMP-1419714/2014/OZP-II/Ka).

Příslušné související povodňové komise:

Povodňová komise městské části Praha 5
Povodňová komise městské části Praha – Velká Chuchle
Povodňová komise městské části Praha 16 - Radotín
Povodňová komise města Černošice
Povodňová komise hl. města Prahy

Chybějící údaje doplní:

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

a předloží úřadu MČ Prahy 5, úřadu MČ Praha – Chuchle, úřadu MČ Prahy 16 – Radotín a Městskému úřadu Černošice k potvrzení souladu s jejich povodňovými plány.

Jedná se zejména o:

přesný termín výstavby	- titulní list
označení dodavatele stavby	- str. 5
aktualizace postupu výstavby	- str. 6
Seznam stavební mechanizace	- tabulky str. 10 - 12
jména členů Povodňové služby stavby včetně kontaktů (kapitola B.1)	- tabulka str. 21
Jméno a kontakt na osobu pověřenou technickým dozorem investora (kapitola B.8)	- tabulka str. 22

Platnost Povodňového plánu podléhá schvalovacímu stanovisku správců toků Povodí Vltavy s.p., závod Berounka a závod Dolní Vltava a Lesů hl. m. Prahy – střediska vodních toků:

Povodňový plán obdrží:

úřad MČ Praha 5	Povodí Vltavy, s.p. , závod Dolní Vltava
úřad MČ Praha – Velká Chuchle	Povodí Vltavy, s.p. , závod Berounka
úřad MČ Praha 16 - Radotín	Lesy hl. m. Prahy – středisko vodních toků
Městský úřad Černošice	Zadavatel stavby: SŽDC, s.o.

Zadavatel stavby písemně zajistí předání povodňového plánu určenému dodavateli stavby!!

Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu.

A. ČÁST VĚCNÁ

A.1. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ, UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY

Zájmové území stavby leží se nachází v povodí III. řádu Vltava od Berounky po Rokytku (1-12-01), Loděnice a Berounka po ústí (1-11-05).

Stavba se dostává částečně do aktivní zóny záplavového území. Pro azzú platí omezení uvedená v § 67 z. č. 254/2001 Sb., o vodách

§67, odst.2 – V aktivní zóně je zakázáno:

- a) těžit nerosty a zeminu způsobem zhoršujícím odtok povrchových vod
- b) skladovat odpavitelný materiál, látky a předměty
- c) zřizovat oplocení a jiné podobné překážky

A.1.1. Postup výstavby

Viz harmonogram výstavby – příloha B.4.4.4

A.1.2. Plochy zařízení staveniště v záplavovém území, přístupové komunikace

Zařízení staveniště, přístupy:

ZS 3 – přístup od silnice II/101 vede ulicí Vrážskou v městské části Praha 16 – Radotín

ZS 5 - přístup od silnice II/101 vede ulicemi Přeštínská a Radotínská v městské části Praha – Velká Chuchle

ZS 6 – přístup os silnice I/4 vede ulicemi dostihová, Starolázeňská

ZS 7 - přístup od silnice I/4 vede ulicemi Dostihová a Starochuchelská v městské části Praha – Velká Chuchle (**nutná provizorní lávka přes Vrutici**)

ZS 11 - přístup od silnice I/4 vede ulicemi Zbraslavská a Podjezd v městské části Praha – Velká Chuchle

ZS 12 – přístup od silnice I/4 vede ulicemi Zbraslavská a Podjezd v městské části Praha – Velká Chuchle

A.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)	700 - 800
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	0,1 - 0,2
průměrný počet dní s bouřkou	21 – 24

Hydrologické charakteristiky

Vltava – Praha - Chuchle, ř.km 60,08

Q	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	Qa
m ³ /s	855	1770	2230	3440	4020	143

Vltava – VD Vrané, ř.km 71,4

Q	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	Qa
m ³ /s	648	1300	1620	2460	2806	105

Berounka – Beroun, ř.km 34,2

Q	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	Qa
---	----------------	----------------	-----------------	-----------------	------------------	----

m ³ /s	270	615	799	1310	1560	37,1
-------------------	-----	-----	-----	------	------	------

A.3. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

§ 64 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)

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

(2) Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity a končí odvoláním třetího stupně povodňové aktivity, není-li v době odvolání třetího stupně povodňové aktivity vyhlášen druhý stupeň povodňové aktivity. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého stupně povodňové aktivity. Povodní je rovněž situace uvedená v předchozím odstavci (1), při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí stupeň povodňové aktivity, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto stupňů povodňové aktivity podle povodňového plánu příslušného územního celku. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje, je-li splněna některá z těchto podmínek, vodoprávní úřad.

(3) Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci
- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

A.3.1. 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 provázány 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.3.2. OHROŽENÍ STAVBY PŘIROZENOU POVODNÍ

Vltava – úsek staničení stavby km 2,55 – 2,65 (k. ú. Hlubočepy), km 4,4 – 5,15 (k. ú. Malá Chuchle a Velká Chuchle), km 5,38 – 6,14 (k. ú. Velká Chuchle), 6,41 – 6,72 (k. ú. Velká Chuchle), km 7,03 – 7,11 (k. ú. Velká Chuchle), km 7,62 – 7,75 (k. ú. Velká Chuchle)

- SO 02-34-01 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 2,610
- SO 02-31-11 ŽST Praha Radotín, železniční spodek, lichá skupina (svodné potrubí)
- PS 91-22-01 Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK
- PS 02-21-11 Praha Smíchov - Velká Chuchle, traťové zabezpečovací zařízení
- SO 02-38-01 Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava komunikace pod mostem ev. km 4,680
- SO 02-35-06 Praha Radotín, km 10,113 - úprava veřejného osvětlení ELTODO
- SO 02-35-07 Praha Radotín, km 10,130 - úprava rozvodu NN 0,4 kV PREDi
- SO 02-34-05 Praha Krč - Praha Radotín, železniční most v ev. km 10,824 (trať č.521A)
- SO 02-34-04 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 4,680
- SO 02-36-41 Praha Smíchov - Praha Radotín, km 4,721 - přeložka kanalizace DN 300 PVS a.s.
- SO 02-40-51 Protihluková stěna Radotín, ulice Prvomájová
- SO 02-61-01 Praha Smíchov - Velká Chuchle, trakční vedení
- PS 02-21-01 Odbočka Velká Chuchle, staniční zabezpečovací zařízení
- SO 02-34-35 Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 4,922 (demolice)
- SO 02-66-61 Trakční měnírna Chuchle, dálkové ovládání odpojovačů a návěst č.50
- SO 02-34-36 Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 5,098
- PS 02-23-73 Odbočka Velká Chuchle, měnič pro napájení zab. zařízení
- SO 02-38-22 Technologický objekt Velká Chuchle, zpevněné plochy
- SO 02-34-73 Praha Smíchov - Praha Radotín, návěsní lávka v km 6,330
- PS 02-22-05 Praha Radotín - Praha Krč, DOK a TK
- PS 02-22-04 Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava stávajících ZOK ČD-Telematika a.s.
- SO 02-66-62 Odbočka Velká Chuchle, dálkové ovládání odpojovačů
- SO 02-38-23 Zastávka Praha Velká Chuchle, přístupy na nástupiště
- SO 02-32-02 Zastávka Praha Velká Chuchle, nástupiště č.2
- SO 02-32-01 Zastávka Praha Velká Chuchle, nástupiště č.1
- SO 02-34-38 Praha Smíchov - Praha Radotín, propustek - ev. km 6,570
- SO 02-51-54 Trakční měnírna Chuchle, stavební úpravy
- SO 02-40-01 Protihluková stěna Velká Chuchle, ulice Radotínská
- SO 02-61-02 Velká Chuchle - Praha Radotín, trakční vedení
- SO 02-34-75 Praha Smíchov - Praha Radotín, návěsní lávka v km 7,804

Seznam odstavené mechanizace

Druh mechanizace, vlastník (provozovatel)	počet

Dalejský potok - úsek staničení stavby km 2,55 – 2,65 (k. ú. Hlubočepy)

- SO 02-34-01 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 2,610
- SO 02-31-11 ŽST Praha Radotín, železniční spodek, lichá skupina (svodné potrubí)
- PS 02-21-11 Praha Smíchov - Velká Chuchle, traťové zabezpečovací zařízení
- PS 02-22-04 Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava stávajících ZOK ČD-Telematika a.s.

Seznam odstavené mechanizace

Druh mechanizace, vlastník (provozovatel)	počet

Vrutice – úsek staničení stavby 6,28 – 6,31 (k. ú. Velká Chuchle)

- SO 02-34-06 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční most - ev. km 6,277
- SO 02-33-01 Praha Smíchov - Praha Radotín, železniční přejezd ev. km 6,290
- PS 02-21-01 Odbočka Velká Chuchle, staniční zabezpečovací zařízení
- SO 02-35-11 Praha Smíchov - Praha Radotín, km 6,307 - úprava rozvodu VN 22kV PREDi
- SO 02-38-23 ŽST Praha Radotín, zpevněné plochy HMP
- SO 02-34-53 Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zdi v km 6,3 - 6,5
- SO 02-40-52 Praha Smíchov - Praha Radotín, zárubní zdi v km 6,0 - 6,3

Seznam odstavené mechanizace

Druh mechanizace, vlastník (provozovatel)	počet

Berounka – Vltava – úsek staničení stavby km 8,16 – 9,47 (k. ú. Radotín), km 11,5 – 11,75 (k.ú. Černošice)

- PS 02-22-04 Praha Smíchov - Praha Radotín, úprava stávajících ZOK ČD-Telematika a.s.
- PS 02-22-05 Praha Radotín - Praha Krč, DOK a TK
- PS 03-22-01 ŽST Praha Radotín, místní kabelizace
- PS 91-22-01 Praha Smíchov – Černošice, DOK a TK
- SO 02-31-15 Velká Chuchle - Praha Radotín, železniční spodek, lichá skupina
- SO 02-34-07 Praha Smíchov - Praha Radotín, most v km 4,680 - úprava veřejného osvětlení ELTODO
- SO 03-61-01 ŽST Praha Radotín, trakční vedení
- SO 03-36-31 ŽST Praha Radotín, dešťová kanalizace v km 9,393
- SO 03-38-02 ŽST Praha Radotín, úprava komunikace pod mostem ev. km 9,393
- SO 03-34-01 ŽST Praha Radotín, železniční most - ev. km 9,393
- SO 03-40-02 Protihluková stěna Radotín, ulice Vrážská
- SO 62-35-61 PPO Praha Radotín, protipovodňová opatření č. 323 – 330, ulice Vrážská
- SO 62-35-01 PPO Praha Radotín, úprava rozvodu NN 0,4 kV PREDi
- SO 62-35-02 PPO Praha Radotín, úprava veřejného osvětlení
- SO 62-35-21 PPO Praha Radotín, úprava sdělovacích rozvodů STAHL
- SO 62-35-22 PPO Praha Radotín, úprava metalických rozvodů CETIN
- SO 62-35-23 PPO Praha Radotín, úprava optických rozvodů CETIN
- SO 62-36-61 PPO Praha Radotín, přeložka STL plynovodu DN 40 STAHL
- SO 62-38-21 PPO Praha Radotín, chodník v ulici Vrážská

Seznam odstavené mechanizace

Druh mechanizace, vlastník (provozovatel)	počet

Radotínský potok

- SO 03-34-03 ŽST Praha Radotín, železniční most ev. km 10,113
- SO 03-38-03 ŽST Praha Radotín, úprava komunikace pod mostem ev. km 10,113
- SO 03-38-23 ŽST Praha Radotín, zpevněné plochy HMP
- SO 03-36-33 ŽST Praha Radotín, úprava přípojky odvodnění komunikace pod mostem km 10,113
- SO 03-35-24 Praha Radotín, úpravy a ochrana sdělovacích kabelů T-MOBILE
- SO 03-35-25 Praha Radotín, km 10,130 - úprava ovládacího kabelu TSK
- SO 03-35-06 Praha Radotín, km 10,113 - úprava veřejného osvětlení ELTODO
- SO 03-35-07 Praha Radotín, km 10,130 - úprava rozvodu NN 0,4 kV PREDi

Seznam odstavené mechanizace

Druh mechanizace, vlastník (provozovatel)	počet

A.3.3. Riziková území při přívalových srážkách:

Stavba se nenachází v rizikovém území při přívalových srážkách.

A.3.4. 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.3.5. 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.

A.5. ORGANIZACE A ÚKOLY OCHRANY PŘED POVODNĚMI**A.5.1 Povodňové orgány a jejich činnost v lokalitě stavby**

Činnost povodňových orgánů na správním území městských částí Praha 5, Praha – Velká Chuchle, Praha 16 – Radotín a města Černošice, je určena 2 časovými úrovněmi.

před povodní (vydání výstrahy ČHMÚ, I. SPA)	v době povodně (vyhlášení II. nebo III. SPA)
Povodňová služba stavby	Povodňová služba stavby
úřad MČ Prahy 5, úřad MČ Praha – Velká Chuchle, úřad MČ Prahy 16 – Radotín, Městský úřad Černošice	Povodňová komise MČ Prahy 5
	Povodňová komise MČ Prahy – Velká Chuchle
Magistrát hl. m. Prahy	Povodňová komise MČ Prahy 16 - Radotín

Krajský úřad Středočeského kraje	Povodňová komise města Černošice
MŽP ČR	Povodňová komise hl. m. Prahy
	Povodňová komise Středočeského kraje
	Ústřední povodňová komise

A.5.2. 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 správcem povodí. Prognózy pro povodí, ve kterém se nachází stavba Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) – Černošice (mimo) zpracovává ČHMÚ – pobočka Praha ve spolupráci s podnikem Povodí Vltavy, s.p.

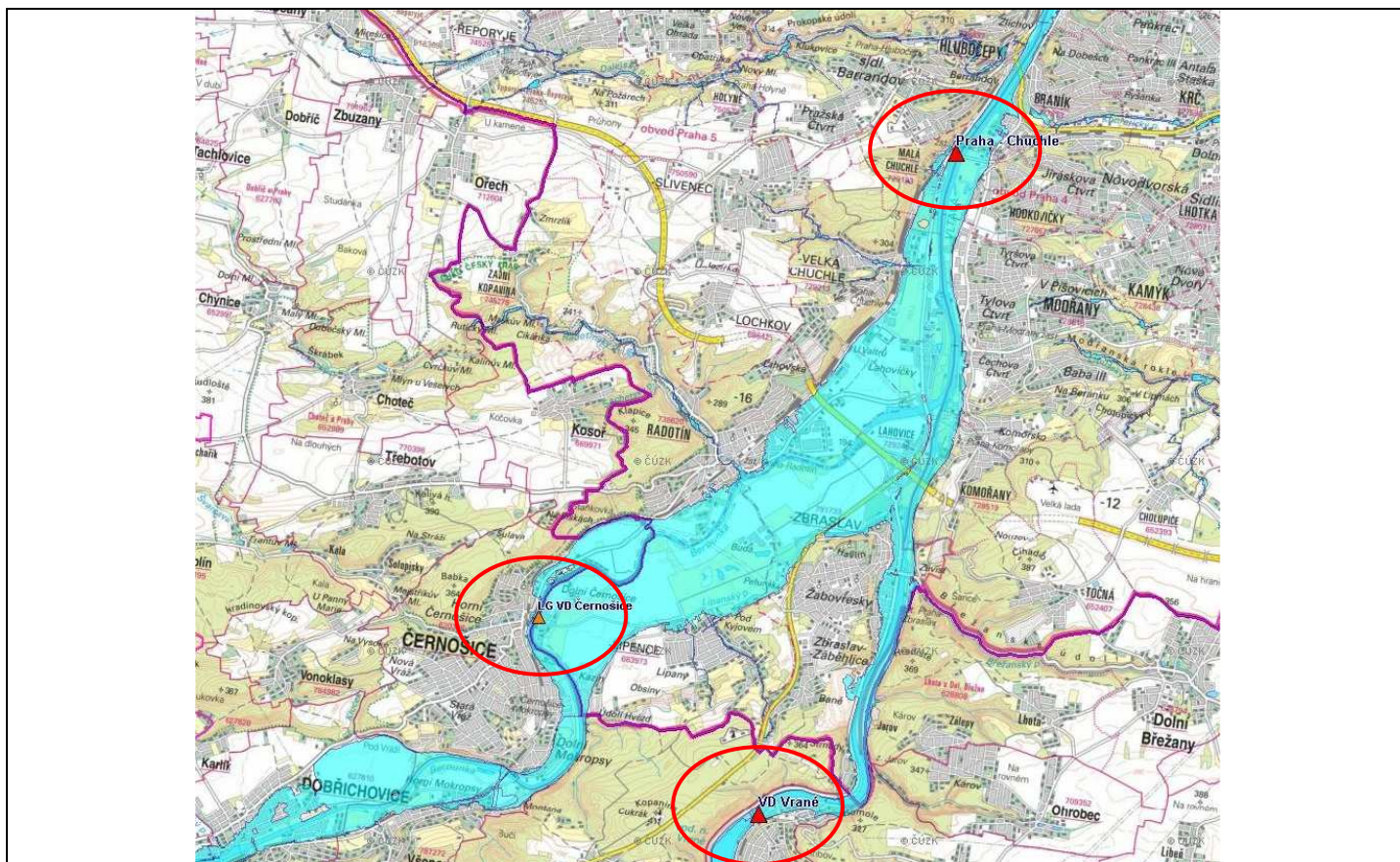
Hlásné profily hlásné a předpovědní povodňové služby (HPPS):

Berounka – stanice Černošice – říční km 7,950 – jez – stanice kategorie C – *zatím nemá stanoveny SPA*

Berounka – stanice Beroun – říční km 34,20 – pod ústím Litavky, pravý břeh – stanice kategorie A

Vltava – stanice Chuchle – říční km 60,080 – cca 50 m pod mostem Intelligence, levý břeh – stanice kategorie A

Vltava – stanice VD Vrané – říční km 71,400 – odtok z VD – stanice kategorie A



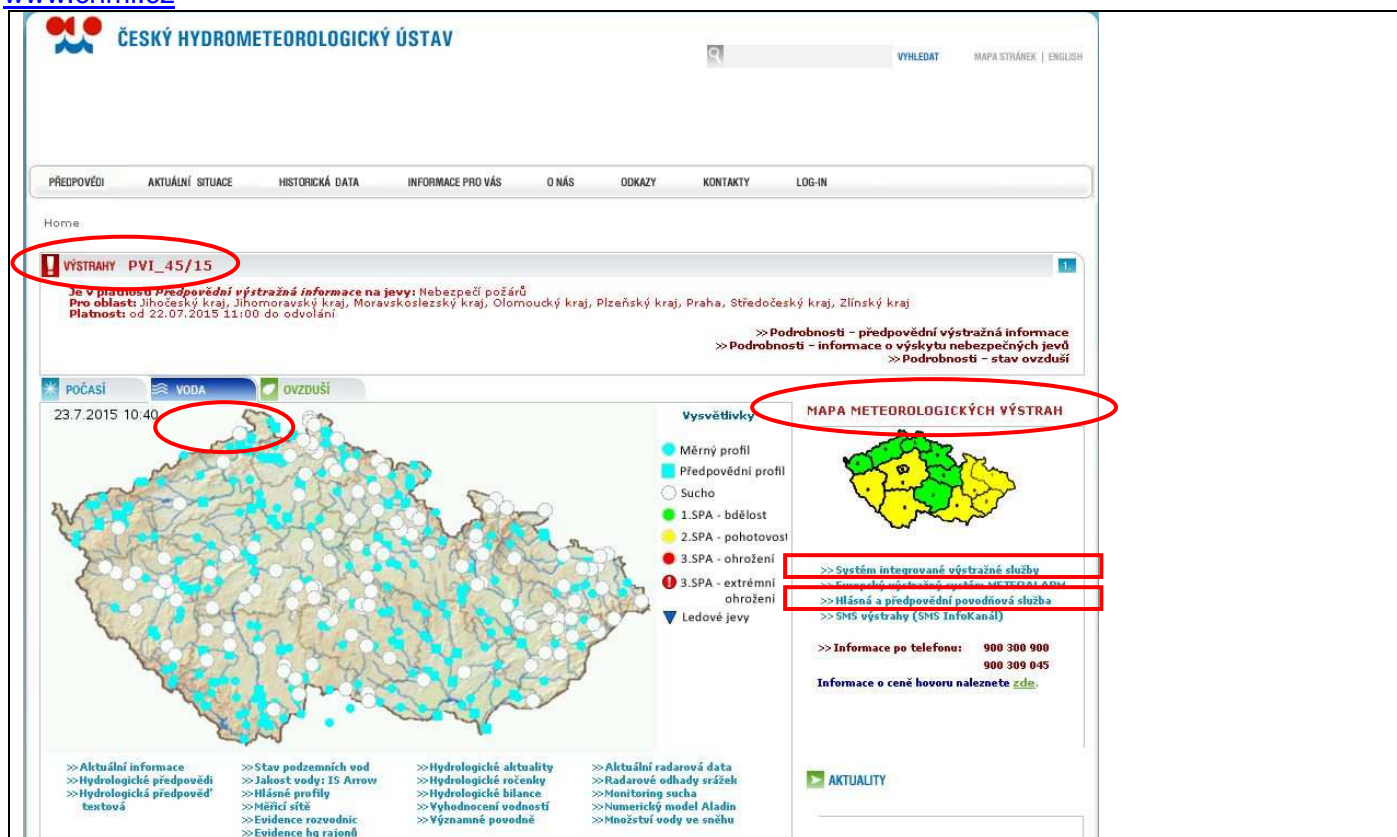
Varování: V územním obvodu městských částí Praha 5, Praha – Velká Chuchle, Praha 16 – Radotín a města Černošice je varování prováděno varovným signálem „Všeobecná výstraha“, který je vyhlášován kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin s doplněním verbální informace („nebezpečí zátopové vlny“). Dále je používáno hlášení v místním rozhlasu, telefonické varování a pomocí SMS, osobními sděleními.

Vykližení záplavových území: Vlastník stavby resp. stavebník spolupracuje s povodňovými komisemi městských částí Praha 5, Praha – Velká Chuchle, Praha 16 – Radotín a města Černošice a reaguje na jejich příkazy.

Aktuální informace o srážkových prognózách a stavu v povodí lze získat:

- v centrálním předpovědním pracovišti ČHMÚ Praha (kontakt viz B.3. Část organizační)
- v centrálním vodohospodářském dispečinku Povodí Vltavy (kontakt viz B.3. Část organizační)
- na internetové adrese Povodí Vltavy, s.p. – www.pvl.cz – odkazy – **Aktuální hydrologická situace – Stavy a průtoky** – po otevření se rozbalí mapa území ve správě Povodí Vltavy, s.p., po kliknutí na správní území závodu Berounka (žlutá plocha) se znázorní body všech hlášených profilů ve správě podniku, po kliknutí na bod profilu na Berounce (LG Beroun B) se znázorní aktuální informace o průtoku, vodním stavu a stupni povodňové aktivity. Po kliknutí na správní území závodu Dolní Vltava (modrá plocha) se znázorní body všech hlášených profilů ve správě podniku, po kliknutí na bod profilu na Praha – Chuchle a VD Vraný se znázorní aktuální informace o průtoku, vodním stavu a stupni povodňové aktivity.
- na internetové adrese ČHMÚ – www.chmi.cz - odkazy - **MAPA VÝSTRAH**
- systém integrované výstražné služby (SIVS)
- hlášená a předpovědní povodňová služba (HPPS)

www.chmi.cz





A.6. 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 nevyhláší, jedná se o období před povodní. Provádějí se povodňová opatření.
II. stupeň	Stav pohotovosti/4x denně	II. SPA se vyhláší, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Vyhláší 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 vyhláší při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhláší 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.7. HLÁSNÉ PROFILY HPPS NA VLTAVĚ A BEROUNCE = POZOROVACÍ VODOČTY PRO STAVBU – STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA)

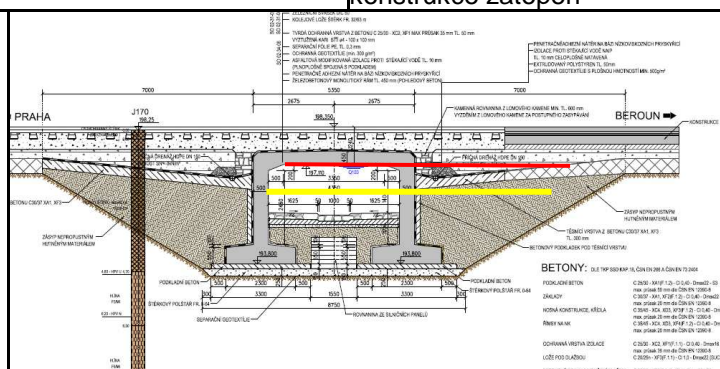
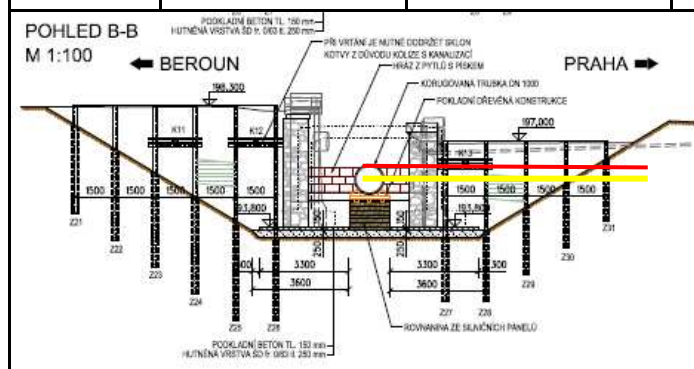
Označení hlásného profilu	umístění hlásného profilu	I.SPA vodočet(cm)/průtok (m ³ /s)	II.SPA vodočet(cm)/průtok (m ³ /s)	III.SPA vodočet(cm)/průtok (m ³ /s)
Černošice (Berounka)	Černošice jez, ř. km 7,950	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno
Praha (Chuchle)	cca 50 m pod mostem Inteligence, levý břeh, ř. km 1,1	128/450	223/1000	306/1500

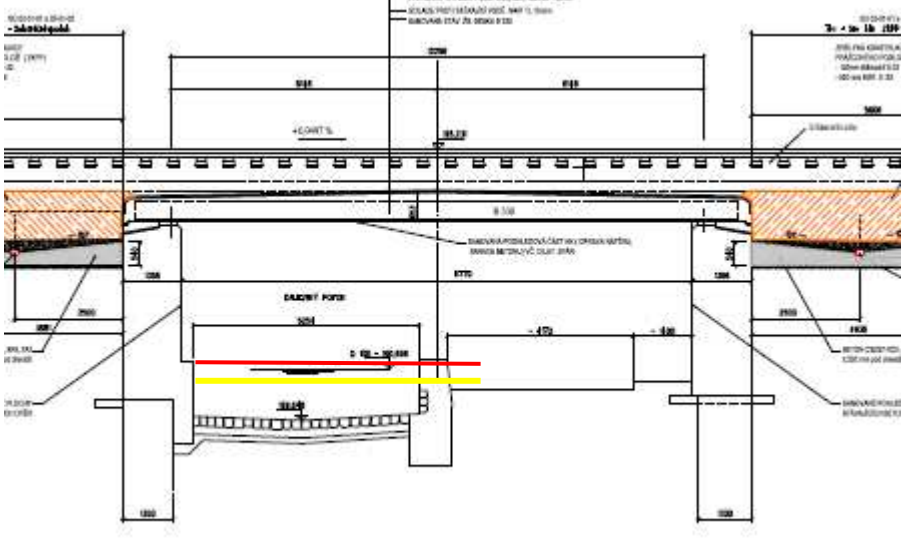
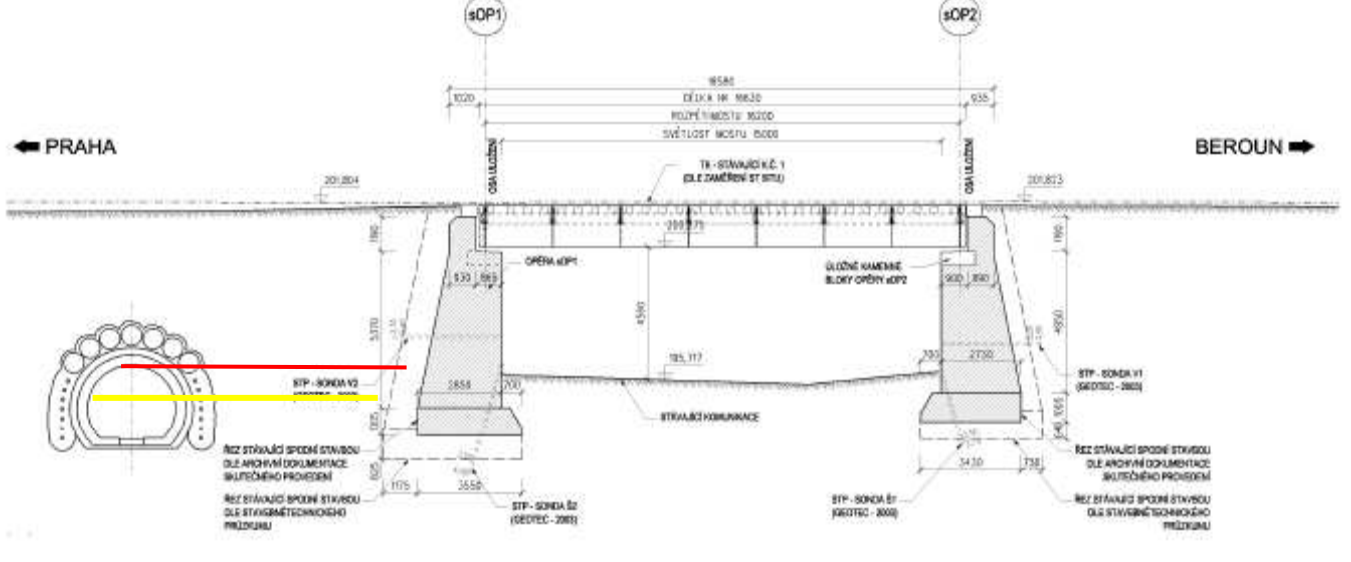
Pozn.: podrobnosti v evidenčním listu – příloha B.4.4.2.

Uvedené vodočty na hlásných profilech budou vzhledem ke kontaktu se zájmovým územím stavby používány odpovědnými pracovníky stavby jako pozorovací vodočty stavby.

A.7.1. POMOCNÉ VODOČTY STAVBY NA DALEJSKÉM POTOCE A VRUTICI

Označení hlásného profilu	umístění hlásného profilu	I.SPA vodočet(cm)	II.SPA vodočet(cm)	III.SPA vodočet(cm)
Vrutice	SO 02-34-06	normální vodní stav	1. při výkopových pracích - korugovaná trubka DN 1000 – profil zaplněn do ½ 2. po dokončení ŽB rámu mostu - profil rámové konstrukce mostu zaplněn z cca ½, h=1,3 m	1. při výkopových pracích - korugovaná trubka DN 1000 – profil zahlcen 2. po dokončení ŽB rámu mostu - profil rámové konstrukce zatopen



Označení hlásného profilu	umístění hlásného profilu	I.SPA vodočet(cm)	II.SPA vodočet(cm)	III.SPA vodočet(cm)
Dalejský potok	SO 02-34-01	normální vodní stav	H = 0,7 m (obdélníkový profil koryta zaplněn do ½)	H = 1,25 ($Q_{100} = 190,898$), obdélníkový profil koryta téměř zaplněn, hrozí přelití na místní komunikaci
				
Radotínský potok	Stávající most v ev km 10,094	normální vodní stav	klenbový profil koryta zaplněn do ½)	klenbový profil koryta téměř zaplněn, hrozí přelití na místní komunikaci
				

A.8. 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 – **SŽDC, s.o.**

A.9. HLAVNÍ POVINNOSTI POVODŇOVÉ SLUŽBY AREÁLU STAVENIŠTĚ

Hlavním úkolem povodňové služby staveniště je:

- nahlášení zahájení činnosti na **VHD Povodí Vltavy, s.p. – závod Berounka, závod Dolní Vltava**
- nahlášení zahájení činnosti na **úřad MČ Praha 5, na úřad MČ Praha – Velká Chuchle, úřad MČ Praha 16 – Radotín, MěÚ Černošice**, a poskytnutí kontaktního telefonu (trvalá dostupnost) **pro potřebu hlásné povodňové služby**
- zajistit **KAŽDODENNÍ** sledování **informací o výstrahách HPPS** (hlásná povodňová a předpovědní služba)
- zajistit **KAŽDODENNÍ** vlastní sledování stavu vody ve vodním toku – **vodočty v hlásných profilech HPPS slouží jako pozorovací vodočty stavby**
- zajistit **KAŽDODENNÍ** vlastní sledování stavu vody ve vodním toku – pomocné **vodočty stavby na Vrutici a Dalejském potoce**
- provádět **KAŽDODENNÍ** zaznamenávání vodních stavů ve vodních tocích do stavebního deníku
- zajistit, že po ukončení každé pracovní směny bude veškerá mechanizace i materiály z prostoru jednotlivých SO v záplavovém území přemístěny do nejbližšího areálu ZS
- zajistit, že po každém ukončení pracovní směny budou odstraněny odplavitelné předměty z prostoru koryta, břehových hran a záplavového území do nejbližšího areálu ZS
- mimo pracovní směny budou materiály v obalech skladovány v uzavřených kontejnerech v nejbližším 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 přívalových 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.10. POVODŇOVÉ ZABEZPEČOVACÍ PRÁCE PŘI PŘIROZENÉ POVODNI A PROVOZNÍ INSTRUKCE DLE SPA:

Aktivita povodňové komise stavby – normální stav - průběžně po celou dobu stavby, vydání výstrahy HPPS viz kapitola A.7

Povodňová služba stavby:

- Sleduje informace o výstrahách HPPS
- Při výstraze HPPS si zjišťuje pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí Berounky a Vltavy (*kontakt na Vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, s.p. viz tabulky B.2 – B.8. v Organizační části*)
- Sleduje vývoj vodního stavu na určených vodočtech, pořizuje fotodokumentaci
- Ověří si kontakty na povodňovou komisi příslušné obce a její hlídkovou službu
- Dohlíží na pravidelné odstraňování stavební mechanizace a materiálů do nejbližších areálů 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 nejbližšího areálu ZS mimo záplavové území

Aktivita povodňové komise stavby - II.SPA –

Povodňová služba stavby:

- Uvědomí uvedené členy povodňové komise stavby
- Zjišťuje si pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí Berounky a Vltavy (*kontakt na Vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, s.p. viz tabulky B.2 – B.8. v Organizační části*)

- Sleduje vývoj vodního stavu na vlastních pomocných vodočtech, pořizuje fotodokumentaci

Podle potřeby organizuje zejména tato opatření:

- Odpojení přípojek elektrického proudu do zápl. území – Odpojení se provede za spolupráce – ČEZ Distribuce a.s
- Odstranění veškerých plovoucích předmětů a stavebního materiálu
- Vykližení ploch
- Odsun stavební techniky do areálů ZS mimo záplavové území

Aktivita povodňové komise stavby - III.SPA

Povodňová služba stavby:

- Uvědomí dále uvedené členy povodňové komise stavby
- Zjišťuje si pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí Berounky a Vltavy (*kontakt na Vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, s.p. viz tabulky B.2 – B.8. v Organizační části*)
- Nepřetržitě sleduje vývoj vodního stavu, pořizuje fotodokumentaci
- Provádí prohlídky provozního území stavby ležícího v záplavovém území Vltavy, Berounky, Dalejského potoka, Vrutice a Radotínského potoka
- Ověří si, že byla přesunuta veškerá stavební technika ze záplavového území do nejbližšího areálu ZS mimo záplavové území
- Ověří si, že byly odstraněny všechny skládky sypkého a odplavitelného materiálu z provozního území stavby ohroženého povodní

Povodňová služba je povinna řídit se pokyny povodňových komisí městských částí Praha 5, Praha – Velká Chuchle, Praha 16 – Radotín a města Černošice. Veškeré práce související s vyklíčením staveniště provádějí předem určení pracovníci, kteří budou dbát pokynů povodňové služby stavby a dodržovat pravidla bezpečnosti práce.

Po povodni provede povodňová služba stavby úklid staveniště zasaženého povodní.

A. 11. 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 B.4.4.3.**

Správnost zaznamenaných údajů potvrzuje 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.12. PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU

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

A.13. 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 odboru ochrany vod MŽP ČR č.9 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
(Věstník MŽP, částka 12/2011)

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

B. ČÁST ORGANIZAČNÍ**B.1. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY „OPTIMALIZACE TRATI PRAHA SMÍCHOV (MIMO) – ČERNOŠICE (MIMO)“**

Povodňovou komisi 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. Doplň dodavatel stavby.

B.2. POVODŇOVÁ KOMISE MČ PRAHA 5

titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Klíma Radek MUDr.	předseda	ÚMČ Praha 5, Nám. 14. Října 4, Praha 5 - starosta	257 000 590
Slabý Martin	místopředseda	ÚMČ Praha 5, Nám. 14. Října 4, Praha 5 - zást. starosty	257 000 513

B.3. POVODŇOVÁ KOMISE MČ PRAHA - VELKÁ CHUCHLE

titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Fresl Stanislav	předseda	ÚMČ Praha - Velká Chuchle, U Skály 262, Praha 5 - starosta	257940327
Šimek Martin.	1. zástupce předsedy	ÚMČ Praha - Velká Chuchle, U Skály 262, Praha 5 - starosta	257941041

B.4. POVODŇOVÁ KOMISE MČ PRAHA 16 - RADOTÍN

titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Hanzlík Karel Mgr.	předseda	MČ Praha 16, Václava Balého 23/3, 153 00 Praha-Radotín - starosta	234 128 100
Knotek Miroslav Mgr.	1. zástupce předsedy	MČ Praha 16, Václava Balého 23/3, 153 00 Praha-Radotín - 1. zástupce starosty MČ Praha 16	234 128 107

B.5. POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTA A ORP ČERNOŠICE

titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Kořínek Filip Mgr.	předseda	Městský úřad Černošice - starosta	221982524
Blaženín Pavel Ing	místopředseda	Městský úřad Černošice – vedoucí OŠKCR	311 652 036

B.6. DŮLEŽITÁ SPOJENÍ PRO POVODŇOVOU KOMISI STAVBY

		tel.
Předpovědní služba www.chmi.cz - odkaz Výstrahy - odkaz Předpovědi - odkaz Aktuální situace	- ČHMÚ Praha – centrální předpovědní pracoviště	244 032 211 244 032 760 244 032 277
	- úsek hydrologie – oddělení hydrologických předpovědí	244 032 356 244 032 358
Centrální vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy s.p.		257 329 425, 724 067 719 dispecink@pvl.cz

B.7. KONTAKTY NA DALŠÍ ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY A DŮLEŽITÉ SLOŽKY POVODŇOVÉ OCHRANY

organizace	adresa	telefonní spojení
SŽDC, s.o. – kontaktní osoba investora		
SŽDC, s.o. - Technický dozor investora		
Hasičský záchranný sbor Hlavního města Prahy	KOPIS	950 850 101 – 105 linka jednotného tísňového volání 112 tísňové volání 150 (Hasičský záchranný sbor)
	HS-6, Praha 4 - Krč (pro Krč)	950 856 097 (velitel stanice)
	HS-7, Praha 5 Smíchov (pro městskou část Praha 5, včetně úseku Vltavy)	950 857 097 (velitel stanice)
	HS-8, Praha 5 – Radotín (pro Velkou i Malou Chuchli, Radotín, železniční trať Praha – Plzeň, vodní toky Berounka, Vltava)	950 858 011 (velitel stanice)
	HS-11, Modřany (pro Hodkovičky, Braník)	950 811 097 (velitel stanice)
Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje	KOPIS	950 471 100 linka jednotného tísňového volání 112 tísňové volání 150 (Hasičský záchranný sbor)
	Územní odbor Kladno - stanice Řevnice	- 950 845 011 (spojovatel)
HZS SŽDC	Praha	606 781 160 (operační mobil) 972 235 153 (spojová služba) 272 774 125 (státní telefon)
Policie ČR		linka tísňového volání 158
	Krajské ředitelství hl. m. Prahy	

	Obvodní ředitelství II – MO Smíchovské nádraží Obvodní ředitelství II – MO Smíchov Obvodní ředitelství II – MO Radotín (pro Radotín) Obvodní ředitelství II – MO Barrandov (pro Hlubočepy, Malá Chuchle, Velká Chuchle) Obvodní oddělení Praha IV – MO Modřany (pro Braník, Hodkovičky) Obvodní oddělení Praha IV – MO Podolí (pro Krč) Krajské ředitelství Středočeského kraje Územní odbor Praha venkov – západ OOP Řevnice (pro Černošice)	974 855 750 (stálá služba) 974 855 700 (stálá služba) 974 855 730 (stálá služba) 974 855 720 (stálá služba) 974 854 730 (stálá služba) 974 854 600 (stálá služba) 974 882 740, 602 750 902 (stálá služba)
Správcí povodí a toků	Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 8, 150 24 Praha 5 - centrální vodohospodářský dispečink - Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava Grafická 36, 150 21 Praha 5 - Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka Denisovo nábreží 14, 301 00 Plzeň - vodohospodářská laboratoř Praha Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5 – Jinonice Lesy hl. m. Prahy - Středisko vodní toky Práčská 1885, 106 00 Praha 10 - Záběhlce	221 401 111 (ústředna) 257 329 425, 724 067 719 dispecink@pvl.cz 257 099 111 (ústředna) 377 307 111 (ústředna) 251 050 711 (702) 724 065 381 (vedoucí) 777 719 005 (vedoucí střediska) 778 761 893 (vodohospodářský technik) 777 719 009 (nepřetržitá pohotovostní služba)
Vodoprávní úřady	Magistrát hl. m. Prahy Odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 Městský úřad Černošice Odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství Podskalská 1290 / 19, 120 00 Praha 2	12 444 (call centrum) 236 004 428 (vedoucí odboru) 236 004 252 221 982 111 (ústředna) 221 982 325, 602 342 649 (vedoucí odboru) 221 982 386, 702 020 466 (vedoucí vodohosp. oddělení) 724 005 981 (havárie)
Inspekční orgán – hl. m. Praha a Středočeský kraj	Česká inspekce životního prostředí - oblastní inspektorát Praha Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6	233 066 111 (ústředna) 731 405 313 (trvalá dosažitelnost odd. ochrany vod – hlášení havárií) 233 066 200 (vedoucí odd. ochrany vod)
Zdravotnická záchranná služba Hl. m. Prahy	- tísňové volání	155

Krajská hygienická stanice hl. m. Prahy	pobočka ZÁPAD , Štefánikova 17, 150 00 Praha 5 (pro územní obvod MČ Prahy 5, Praha – Radotín, Praha Velká a Malá Chuchle)	257 000 820, 257 321 206
Krajská hygienická stanice Středočeského kraje	Dittrichova 329/17, 128 01 Praha 2	234 118 111 (ústředna) 234 118 203 (vedoucí oddělení obecné a komunální hygieny – Praha západ)

B.8. DALŠÍ DŮLEŽITÉ INSTITUCE A ZAŘÍZENÍ

- **Krajský úřad Středočeského kraje:** t: 257 280 396 (vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství), 257 280 685 (vedoucí odd. vodního hospodářství)

B.9. POUŽITÉ PODKLADY

Základní vodohospodářská mapa 1: 50 000

Atlas podnebí Česka (ČHMÚ,UP, 2007)

Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) – Černošice (mimo) (SUDOP Praha a.s., 2016)

www.pvl.cz

www.chmi.cz

www.vuv.cz

www.dppcr.cz

www.povis.cz

B.10. POUŽITÉ ZKRATKY

ČHMÚ – Český hydrometeorologický ústav

KOPIS – krajské operační a informační středisko

HPPS – hlásná a předpovědní povodňová služba

HZS – hasičský záchranný sbor

OMH – odbor místního hospodářství

OPIS – operační a informační středisko

ORP – obec s rozšířenou působností

OŽP – odbor životního prostředí

PK – povodňová komise

SDH – sbor dobrovolných hasičů

SPA – stupeň povodňové aktivity

SO – stavební objekt

ÚO – územní odbor

VHD – vodohospodářský dispečink

ZS – zařízení staveniště

C. GRAFICKÁ ČÁST

SEZNAM PŘÍLOH

B.4.4.1. - Přehledná situace stavby v ZVM 1:50 000

B.4.4.2. - Evidenční listy hlásných profilů

B.4.4.3. – Povodňová kniha

B.4.4.4. – Harmonogram výstavby

B.4.4.5. – Stanovisko správce toku

Název akce	Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) - Černošice (mimo)	
Název části PD	Povodňový plán	B.4.4.
Počet listů		

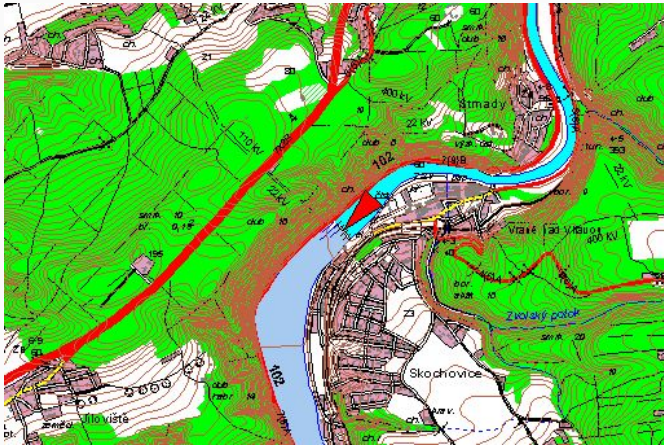
DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.

Evidenční list hlásného profilu č.160

Stanice kategorie : **A**

Tok:	Vltava	Stanice:	VD Vrané						
Kraj:	Středočeský kraj	ORP:	Černošice	Obec:	Vrané nad Vltavou				
Provozovatel stanice:		Povodí Vltavy Praha			Předpovědní profil ČHMÚ			PP	
Centrum automatického sběru dat:									
Staničení:	71.40	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-09-04-009					
Plocha povodí:	17784,60	[km ²]	Zeměpisné souřadnice:	142238 v.d. 495622 s.š.					
Nula vodočtu:		[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	63,3					
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:					
bdělost			400	VD Vrané - Praha					
pohotovost			800	Kritické místo:					
ohrožení			1200	Vrané nad Vltavou, Praha					
Průměrný roční stav:		[cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	
Průměrný roční průtok:	105	[m ³ s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]	648	1300	1620	2460	2860	
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	1 x denně						
		II.	4 x denně						
		III.	3hodinové hlášení						

Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:
-------------------------	----------------------	-------------------------

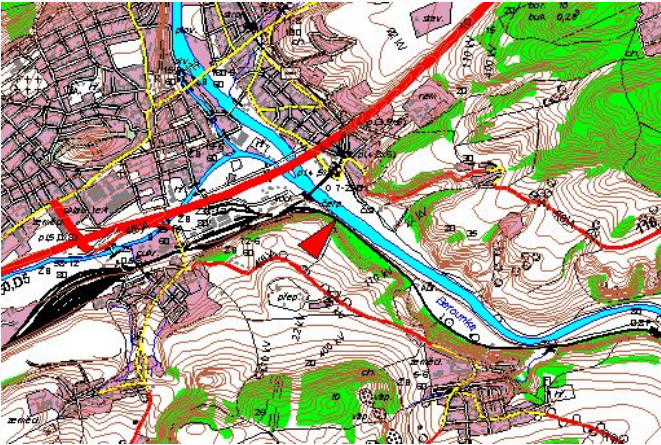
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:	Mapa v měřítku 1:50 000 :																																												
<table> <tr> <td>[cm]</td><td>V. - XI.</td><td>[cm]</td><td>XII. - IV.</td></tr> <tr> <td>750</td><td>16.05.1996</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.	750	16.05.1996																																							
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.																																										
750	16.05.1996																																												
Popis umístění profilu : odtok z VD, vodočet není																																													

Evidenční list hlásného profilu č.205

Stanice kategorie : **A**

Tok:	Berounka	Stanice:	Beroun		
Kraj:	Středočeský kraj	ORP:	Beroun	Obec:	Beroun
Provozovatel stanice:	ČHMÚ Praha		Předpovědní profil ČHMÚ		PP
Centrum automatického sběru dat:	CPP ČHMÚ Praha				
Staničení:	34.20 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-11-04-056		
Plocha povodí:	8286,26 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	140521 v.d. 495733 s.š.		
Nula vodočtu:	213,39 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	93,5		
Stupně povodňové aktivity:		[cm] [m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:		
		Bdělost	260 194	Beroun - ústí Berounky	
		Pohotovost	320 309	Kritické místo:	
		Ohrožení	400 479	obce mezi Berounem a Prahou	
Průměrný roční stav:	122 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀
Průměrný roční průtok:	37,1 [m ³ .s ⁻¹]	[m ³ .s ⁻¹]	270	615	799
				1310	1560
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	1 x denně		
		II.	4 x denně		
		III.	3 hodinové hlášení		

Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:
-------------------------	----------------------	-------------------------

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:	Mapa v měřítku 1:50 000 :																																				
<table> <tr> <th>[cm]</th> <th>V. - XI.</th> <th>[cm]</th> <th>XII. - IV.</th> </tr> <tr> <td>796</td> <td>13.08.2002</td> <td>495</td> <td>15.03.1947</td> </tr> <tr> <td>565</td> <td>21.07.1981</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>495</td> <td>01.06.1986</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.	796	13.08.2002	495	15.03.1947	565	21.07.1981			495	01.06.1986																							
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.																																		
796	13.08.2002	495	15.03.1947																																		
565	21.07.1981																																				
495	01.06.1986																																				
Popis umístění profilu : pod ústím Litavky, pravý břeh																																					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]