

G.7
POVODŇOVÝ PLÁN
pro stavbu

**“ III/ 11522 Svinaře, most ev.č. 11522 – 1, přes potok v obci
Svinaře “**

Vypracoval: PRAGOPROJEKT, a.s.

Ing. M.Pelant

Obsah

G.7.1.	ÚVOD	4
G.7.1.1.	ROZSAH PLATNOSTI.....	5
G.7.2.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	5
G.7.2.1.	STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, FUNKCE, VÝZNAM, UMÍSTĚNÍ	5
G.7.2.2.	PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY	6
G.7.2.2.1.	ZAHÁJENÍ.....	6
G.7.2.2.2.	ETAPIZACE A UVÁDĚNÍ DO PROVOZU	6
G.7.2.2.3.	DOKONČENÍ	6
G.7.3.	OPATŘENÍ V PRŮBĚHU STAVBY	6
G.7.3.1.	ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	8
G.7.3.2.	POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY	8
G.7.3.3.	OPATŘENÍ PŘI VYHLÁŠENÍ SPA.....	9
G.7.4.	OPATŘENÍ PROVÁDĚNÁ PŘI POVODNI.....	10
G.7.5.	EVIDENCE A DOKUMENTACE	11
G.7.6.	SYSTÉM SPOJENÍ.....	11
G.7.7.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	11
G.7.8.	PŘÍLOHY	13
G.7.8.1.	SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	13
G.7.8.2.	SEZNAM POTŘEBNÝCH POMŮCEK, NÁŘADÍ A INVENTÁŘE	14
G.7.8.3.	PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY	15
G.7.8.4.	PODROBNÁ SITUACE STAVBY	16

TITULNÍ LIST

G.7 Plán protipovodňových opatření pro stavbu „III/ 11522 Svinaře, most ev.č. 11522 – 1, přes potok v obci Svinaře“

Stavba: III/ 11522 Svinaře, most ev.č. 11522 – 1, přes potok v obci Svinaře
Katastrální území: Svinaře [760790]
Obec: Svinaře
Okres: Beroun
Kraj: Středočeský
Dotčený tok: Levostranný přítok Halounského potoka (IDVT 10259309, ČHP 1-11-05-0340)
Správce toku: Obec Svinaře
Obecní úřad Svinaře
Obecní 42, 267 28 Svinaře
tel. 226 200 543, 603 259 439
Správce povodí: Povodí Vltavy, s. p.
závod Berounka
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň
Hlášení mimořádných událostí
Centrální vodohospodářský dispečink tel. 257 329 425, 724 067 719
Správce mostu: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Praha 5 – Smíchov, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001, DIČ: CZ00066001
Provozovatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, přísp. org.
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
tel. 724 799 159, nepřetržitá služba
Kontaktní osoby: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, přísp. org.
KLADNO VP, Železářenská 1566, 272 01 Kladno
Miroslav Knopp, tel. 702 288 935
Projektant stavby: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČ: 452 72 387, DIČ: CZ45272387
Ing. Marek Pelant, hlavní inženýr projektu
tel. 226 066 421
Zhotovitel stavby: dosud neurčen
Zpracovatel
povodňového plánu : PRAGOPROJEKT a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Ing. Marek Pelant, tel. 226 066 421

Předpokládaná doba realizace: zahájení 05/2017, realizace 5,5 měsíce (24 týdnů)

Schválil:.....

den:čj.s platností do

G.7.1. ÚVOD

Plán protipovodňových opatření obsahuje soubor činností a opatření nutných k ochraně povrchových a podzemních vod před závadnými látkami při realizaci stavby.

Protipovodňový plán obsahuje postupy stavby při vyhlášení povodňových stavů.

Návrh plánu protipovodňových opatření je zpracován v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění zákona č.76/2002 Sb., č.320/2002 Sb., č.274/2003 Sb., č.20/2004 Sb., č.413/2005 Sb., č.444/2005 Sb., č.186/2006 Sb., č.222/2006 Sb., č.342/2006 Sb., č.25/2008 Sb., č.167/2008 Sb., č.181/2009 Sb., č.157/2009 Sb., č.227/2009 Sb., č.281/2009 Sb., č.150/2010 Sb., č.77/2011 Sb., č.151/2011 Sb., č.85/2012 Sb., č.350/2012 Sb., č.501/2012 Sb., č.275/2013 Sb., č.303/2013 Sb. č.64/2014 Sb., č.61/2014 Sb., č.187/2014 Sb., , č.39/2015 Sb.
- zákon ČR č.183/2006 Sb. – „Stavební zákon“ ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících
- zákon ČR č.239/2000 Sb. – „O integrovaném záchranném systému“ ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č.175/2011 Sb., kterou se mění vyhláška MZe ČR č.450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- nařízení vlády ČR č. 23/2011, kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.
- Zákon 262/2006 Sb., Zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a nářadí
- TNV 75 29 31 Povodňové plány

Definice povodně:

Povodeň je přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém hrozí vyhlití vody z koryta nebo voda již zaplavuje území a může způsobit

škody.

Nebezpečí povodně vzniká především při přívalových deštích, dlouhotrvajících srážkách, kdy schopnost akumulace vody v zemi je již vyčerpána a při náhlém tání sněhu.

G.7.1.1. ROZSAH PLATNOSTI

Opatření uvedená v tomto plánu protipovodňových opatření jsou platná pro tuto stavbu.

G.7.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Předmětem stavby je stavební úprava mostu ev. č. 11522-1, který se nachází na silnici III/11522 přes levostranný přítok Halounského potoka v obci Svinaře. Komunikace spojuje Svinaře a Liteň. Místo křížení je v trase komunikace km 0,167. V těsném okolí stavby se nachází obytná zástavba. Před a za mostem se nacházejí vjezdy na soukromé pozemky. Komunikace a mostní objekt jsou ve správě Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje. Samotný mostní objekt, komunikace a potok leží na pozemcích kraje a obce. Přilehlé pozemky komunikace jsou ve správě a vlastnictví obce Svinaře a soukromé pozemky s rodinnými domy.

Komunikaci v předmětném úseku tvoří silnice třetí třídy s šířkou vozovky z asfaltového betonu necelých 6 m, což neodpovídá žádné kategorii dle ČSN 736101. Vozovka leží na násypu vysokém cca 2 m. Komunikace ve směru staničení (Svinaře-> Liteň) klesá v proměnném podélném sklonu cca 7,2%. Směrově přechází z přímé a levostranného oblouku bez přechodnice o poloměru cca 40 m na pravostranný oblouk o poloměru cca 40 m v podstatě bez mezipřímé mezi oblouky. Příčný sklon je v trase střechovitý.

Předmětnou mostní konstrukci je jednopolový šikmý (55°) most provedený jako kamenná klenba z lomového kamene. Délka přemostění je 4,2 m. Volná šířka mostu je 5,98 m. Délka mostu 10,5 m, délka nosné konstrukce 4,9 m, rozpětí 4,2 m, šířka mostu 10,4 m. Spodní stavbu tvoří omítnuté masivní kamenné opěry. Založení mostu je nepřístupné a je pravděpodobně plošné. Na opěry navazují na obou stranách vegetací prorostlá kamenná křídla, která tvoří nábrežní zdi. Nábrežní zeď o opěry O1 vlevo je značně poškozená, ze zdi vypadávají jednotlivé kameny. Funkci záchytného systému plní železobetonové římsy s obrubou výšky až 300 mm s ocelovým trubkovým zábradlím. Vozovka na mostě je živičná. Na předpolích jsou osazeny dopravní značky omezující normální zatížitelnost na 19 tun (výhradní 48 tun). Na začátku zábradlí v obou směrech jsou osazena evidenční čísla mostu.

Vlevo vedle mostu je zavěšena chránička plynovodu (STL) – RWE a HUP. Dále je vlevo před mostem sloup s nadzemním vedením NN – ČEZ a elektr. skříň. Po levé straně komunikace je vedeno nadzemní vedení nízkého napětí ČEZ společně s veřejným osvětlením. Vpravo za mostem se nachází sloup sdělovacího vedení-CETIN. Na levé straně mostu se u NK nachází nespecifikovaná chránička. Na výtoku je v nábrežní zdi trubka kanalizace. Dle vyjádření obce byly v nedávné době provedeny vodovod a kanalizace protlakem pod mostem (cca v úrovni 2 m pod stávajícím dnem), tyto sítě nejsou zaměřeny a není k dispozici projekt skutečného provedení, tudíž bude demolice stávajícího mostu probíhat s maximální opatrností a výše zmiňované sítě budou ochráněny pro další stavební práce!

Koryto pod mostem je částečně upraveno volně pohozeným lomovým kamenem. Pata opěr v korytě není chráněna.

G.7.2.1. STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, FUNKCE, VÝZNAM, UMÍSTĚNÍ

Stavební úprava mostu ev. č. 11522-1 (SO 201) spočívá v odstranění mostu stávajícího, který nevyhovuje svým stavebně technickým stavem, zajištění bezpečnosti a výstavba mostu nového.

Nosnou konstrukci mostu tvoří jednopolová šikmá železobetonová rámová uzavřená konstrukce o rozpětí 3,85 m a šikmosti 55°. Na líc opěr navazují nábrežní zdi, křídlo u opěry

O1 bude gabionové. Na nosné konstrukci po obou stranách jsou železobetonové římsy s osazeným ocelovým zábradlím z otevřených profilů. ŽB římsy na obou stranách budou šíře 0,8 m s obrubníkovou hranou výšky 150 mm. Na mostě vpravo je navržen chodník napojený na navazující chodník-v rámci výstavby nového mostu bude odstraněno první pole chodníkové galerie tvořené ŽB prefabrikáty uloženými na ocelových nosnících, dále bude zachován stávající chodník se stávajícím zábradlím.

S ohledem na velmi stísněné pozemkové poměry je nový most veden v podstatě ve stávající trase a niveletě, kdy jsou zachovány výškové a sklonové poměry. V rozsahu mostu je optimalizováno šířkové uspořádání, tak aby komunikace vyhovovala pro silnici III. třídy a upravena niveleta, aby výškové vedení bylo plynulé (ve stávajícím stavu je na mostě vozovka nadvýšena). Navržené šířkové uspořádání s ohledem na vedení trasy a prostorové možnosti je S6,0. Příčný sklon na mostě je v celém úseku jednostranný 2,0%.

Kamenné nábrežní zdi budou opraveny lokálním doplněním kamenných bloků a vyspárováním (kromě zdi u O1 vlevo-ta bude demolována a provedena jako gabionová zeď. Vlevo před mostem bude zřízen skluz z betonových žlabů, který bude veden dále přes korunu gabionové zdi a vyústěn do potoka. Na pravé straně bude umístěn mostní odvodňovač. V rámci stavební úpravy mostu se bude dále provádět výměna konstrukčních vrstev vozovky na předpolích a odstranění náletových dřevin a pokácení jednoho stromu. Po dokončení mostu se zhotoví zpevnění dna koryta pod mostem z kamene do betonu a jeho napojení na stávající úpravy.

Na ploše ZS budou umístěna chemická WC. Odpadní splašková voda ze ZS bude jímána do provizorních jímek a pravidelně vyvážena. Pro účely skládkování materiálu se předpokládá plocha stávající komunikace na parcelách ve vlastnictví kraje.

G.7.2.2. PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY

G.7.2.2.1. ZAHÁJENÍ

Zahájení celé stavby se předpokládá na květen 2017. Zahájení stavby bude závislé na termínu získání stavebního povolení a výběru zhotovitele stavby.

G.7.2.2.2. ETAPIZACE A UVÁDĚNÍ DO PROVOZU

V předstihu před úplnou uzavírkou komunikace budou provedeny přípravné práce (úprava plochy ZS, odstranění křovin, vymezení inženýrských sítí apod.). Dále bude realizován most za úplného vyloučení provozu na silnici III/11522. V průběhu výstavby mostu bude prováděna úprava koryta. Nakonec se realizuje konstrukce vozovky a dokončí se úpravy terénu a vybavení komunikace. Poté bude provoz na komunikaci obnoven.

G.7.2.2.3. DOKONČENÍ

Dokončení a předání stavby se předpokládá do 24 týdnů (5,5 měsíce) od zahájení stavby.

Z toho délka úplné uzavírky bude tvořit 22 týdnů.

G.7.3. OPATŘENÍ V PRŮBĚHU STAVBY

V průběhu stavby je nutné omezit na nejnižší možnou míru skladování ropných látek (pohonné látky, mazadla, oleje).

V případě, že by došlo k manipulaci s nimi, je nutno postupovat přesně podle ustanovení ČSN 75 3415 - „Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.“

Stabilní mechanismy a stroje musí být umístěny v záchytných vanách s nepropustným dnem a stěnami s objemem větším, než je objem jejich nádrží pohonných hmot a maziv. Záchytné vany je nutno zabezpečit proti přítoku srážkových vod z okolních ploch.

Skladování a manipulace s posypovými solemi, stejně tak jako jejich používání k zajištění sjízdnosti staveništních ploch a místních komunikací je nutno omezit na nejnižší možnou míru.

Pohonné látky, maziva, oleje, a nátěrové materiály, rovněž tak materiály odplavitelné a znehodnotitelné (prkna, cement a jiné) musí být skladovány pod střechou a mimo zátopová území.

V době, kdy budou vyhlášeny stupně povodňové aktivity pro danou lokalitu Halounského potoka, budou tyto stupně aktivity platit i pro tuto stavbu, ale nejsou shodné se stupni povodňové aktivity platnými pro vlastní stavbu opravy mostu ev.č.11522-1.

Stupně povodňové aktivity (SPA) stavby „III/ 11522 Svinaře, most ev.č. 11522 – 1, přes potok v obci Svinaře“ se odvozují od úrovně hladiny v potoce.

N - leté průtoky na toku levostranný přítok Halounského potoka: ČHMÚ Praha, 05/2016, číslo hydrologického povodí 1–11–05–0340

1 - letá voda	0,80 m ³ /s
2 - letá voda	1,00 m ³ /s
5 - letá voda	1,30 m ³ /s
10 - letá voda	1,60 m ³ /s
20 - letá voda	2,10 m ³ /s
50 - letá voda	3,00 m ³ /s
100 - letá voda	4,20 m ³ /s

Hladiny při Q_n :

N - leté vody na toku v profilu mostu (kóta dna před mostem je 282,60 m)

1 - letá voda	282,94 m n.m.
2 - letá voda	282,96 m n.m.
5 - letá voda	283,03 m n.m.
10 - letá voda	283,10 m n.m.
100 - letá voda	283,54 m n.m.

výškový systém Balt po vyrovnání

Hydrotechnický výpočet návrhové hladiny Q_{100} (resp. kontrolní návrhové hladiny) je součástí projektové dokumentace jako příloha technické zprávy.

Pro stanovení tendencí nárůstů, či poklesů průtoků se doporučuje každodenní měření úrovní hladin + zápis do „povodňové knihy“, nebo do stavebního deníku.

GYHLÁŠENÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY

I. SPA (*stav bdělosti*) nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí

II. SPA (*stav pohotovosti*) nastává když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, případně dochází k překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle

III. SPA (*stav ohrožení*) nastává při nebezpečí vzniku větších škod na majetku v zátopovém území - *stav ohrožení*

Vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity pro lokalitu dané stavby je v kompetenci hlavního stavbyvedoucího. Stupně povodňové aktivity (SPA) se odvozují od úrovně hladiny v potoce. Pro sledování průtoků bude dodavatelem stavby osazena svislá vodočetná lať v prostoru rekonstrukce mostu. Předpokládaná nula na vodočetné lati shodná s kótou dna potoka na kótě **282,60 m n.m.**

I. SPA STAV <u>BDĚLOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 34 cm (odpovídá průtoku Q1)
II. SPA STAV <u>POHOTOVOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 43 cm (odpovídá průtoku Q5)
III. SPA STAVU <u>OHROŽENÍ</u>	úroveň na vodočtu latě – 50 cm (odpovídá průtoku Q10)

G.7.3.1. ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

Po dobu stavebních prací je třeba rozlišovat dva systémy povodňové ochrany:

A/ OCHRANA PŘÍLEHLÉHO ÚZEMÍ

Tato ochrana je zajišťována příslušnými povodňovými štáby při okresní povodňové komisi, jejichž působení je širší co do působnosti i časového rozsahu.

B/ OCHRANA STAVENIŠTĚ PŘI STAVBĚ

Zajišťuje zhotovitel.

Přímá návaznost mezi výše uvedenými systémy není.

G.7.3.2. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY

Povodňová komise bude určena prvním zápisem ve stavebním deníku. Povodňová komise stavby bude ustanovena v tomto členění:

předseda povodňové komise (stavbyvedoucí) tel.

člen povodňové komise tel.

člen povodňové komise tel.

člen povodňové komise tel.

Tato povodňová komise stavby bude spolupracovat s pověřenou povodňovou komisí při MÚ Beroun a OÚ obce Svinaře a dbát jejich pokynů při vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity.

ORP Beroun, povodňová komise (pracovní štáb):

Poř. č.	Funkce v PK	Funkce pracoviště	Titul, jméno příjmení	Spojení na pracoviště	
				telefon	e-mail
1.	předseda	místostarosta města MěÚ Beroun	Mgr. Ivan KÚS	311 654 112	mstar.kus@muberoun.cz
2.	1. místopředseda				
3.	2. místopředseda	tajemník MěÚ MěÚ Beroun-radnice	Ing. Jiří CHALUPECKÝ	311 654 114	tajemnik@muberoun.cz
6.	člen	referent odboru ŽP MěÚ Beroun-radnice	Ing. Jan MAREK	311 654 274	be4@muberoun.cz
10.	člen	vedoucí kanceláře tajemníka MěÚ Beroun-radnice	Ing. Zdeňka SLIVKOVÁ	311 654 130	vedkt@muberoun.cz
11.	člen	velitel městské policie MěÚ Beroun-radnice	Mgr. Vladimír HROTÍK	311 654 290	be5@muberoun.cz
12.	člen	tisková mluvčí MěÚ Beroun-radnice	Adéla FELKLOVÁ	311 654 133	tm@muberoun.cz
15.	člen	ředitel TS Beroun TS Beroun	Ing. Pavel MOUCHA	311 548 202	pavel.moucha@tsberoun.cz
25.	zapisovatelka	asistentka starostky MěÚ Beroun-radnice	Iva ZAVADILOVÁ	311 654 113	be3@muberoun.cz
37.	vedoucí skupiny pro vyrozumívání pomocí AVS	pracovník oddělení informatiky MěÚ Beroun-radnice	Filip VRBA	311 654 142	be8@muberoun.cz

OÚ obce Svinaře:

- starosta - Vladimír Roztočil, 226 200 543, 603 259 439

G.7.3.3. OPATŘENÍ PŘI VYHLÁŠENÍ SPA

A/ OPATŘENÍ ZA STAVU BDĚLOSTI

Zhotovitel zvýší četnost odečítání na vodočetné lati tak, aby mohl bezpečně registrovat nárůst průtoku.

B/ OPATŘENÍ ZA STAVU POHOTOVOSTI

Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:

stavbyvedoucí:
adresa:
telefon:

zaměstnavatel:
adresa:
telefon:

nebo mistr :
zaměstnavatel:
bydliště:
telefon:

pohotovostní četa: ve složení nejméně - četař
elektrikář
4 dělníci

Za stavu pohotovosti odstraní zhotovitel veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo poškozeny. Stav pohotovosti je vyhlášen též v případě, kdy v prostoru staveniště dojde k hromadění ledů nebo jiných předmětů.

C/ OPATŘENÍ ZA STAVU OHROŽENÍ

Za stavu ohrožení je nutné vyklidit staveniště.

Vyklizovací práce řídí:

stavbyvedoucí:
tel.:

mistr:
tel.:

Záchranné práce sestávají z odstranění všech strojů a mechanismů z ohroženého území. Stroje, které nelze pro jejich hmotnost a rozměry či z jiných důvodů přemístit z ohrožených prostorů na bezpečné místo, musí být odpojeny od elektrické rozvodné sítě a zajištěny proti převrácení.

Dále bude zhotovitel průběžně sledovat průchodnost koryta v prostoru stavby a zajistí odstranění splavenin, které by ohrožovaly průtočnost koryta v tomto prostoru.

Dosažení stavu ohrožení oznámí zhotovitel stejným institucím a osobám, které jsou uvedeny ve statí B/ - stav pohotovosti.

Za stavu ohrožení je na staveništi přítomen též zástupce stavebníka, aby společně se zhotovitelem operativně řešili opatření k zamezení škod.

G.7.4. OPATŘENÍ PROVÁDĚNÁ PŘI POVODNI

V době nebezpečí povodně, za povodně, případně po povodni, hrozí-li nebezpečí další povodňové vlny, ke zmírnění průběhu povodně, jejích škodlivých následků a k ochraně vodního toku a objektů na něm, budou provedeny následující činnost a záchranné práce:

- povodňová komise stavby je ve spojení s místní povodňovou komisí a pravidelně se informuje o prognóze průtoku a průběhu povodně a podle obdržených údajů provádí opatření přímo na stavbě
- veškeré látky nebezpečné vodám, materiály snadno rozpojitelné a odplavitelné budou v době ohrožení přemístěny mimo záplavové území
- veškerá zařízení a mechanismy budou odstraněny ze staveniště, aby byl umožněn plynulý průtok a nedošlo k znečištění vodního toku ropnými látkami
- veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje
- veškeré překážky znemožňující plynulý průtok vody, budou průběžně odstraňovány
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla
- za povodně zůstává zástupce zhotovitele ve spojení s povodňovými orgány obce, správcem toku a spolupracuje s nimi

Opatření při jednotlivých SPA se budou lišit s ohledem na rozpracovanost a budou upřesňována s postupem realizace.

Seznam potřebných pomůcek je uveden v **příloze č.2**. Je třeba mít trvale k dispozici řezivo (prkna, fošny, kůly), sorbenty, nádoby na sesbíraný produkt, nářadí (lopata, krumpáč, sekýra, pila, palice). Prostředky určené k odstranění následků havárie budou uloženy na zařízení staveniště.

G.7.5. EVIDENCE A DOKUMENTACE

Do stavebního deníku budou zaznamenávány přijaté a odeslané zprávy o povodni, popsán průběh povodně, prováděná opatření včetně časových údajů a zhotovena fotodokumentace průběhu povodně.

Obsah zápisu o povodni:

- doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv a příkazů s uvedením odesilatele
- popis provedených opatření, výsledky povodňových prohlídek
- podpis

G.7.6. SYSTÉM SPOJENÍ

Systém spojení je uveden viz. **Příloha č. 1**.

G.7.7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Plán povodňových a havarijních opatření začíná platit dnem jeho schválení.

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod látkami škodlivými vodám (ropné látky, nátěrové hmoty, sanační materiály).

Na stavbě musí být prostředky pro likvidaci případné havárie. Vodní toky nesmí být znečištěny splachy ze stavby.

Povodňový plán musí být schválen vodohospodářským orgánem.

Za dodržování povodňového plánu odpovídají:

- a) pracovníci zhotovitele:
-
- b) stavbyvedoucí:
-
- c) mistr:
-
- d) pracovníci investora:
-
- e) správci objektů:
-

(DATUM, RAZÍTKO, PODPIS)

Zhotovitel:

Investor:

Správce toku:

vodohospodářský orgán:

Správce objektu:

Upozornění:

Odpovědní pracovníci zhotovitele a odběratele musí být stanoveni jmenovitě a adresně před započítím stavebních prací.

G.7.8. PŘÍLOHY**G.7.8.1. Systém spojení při mimořádných událostech**Správce vodního toku:

Obec Svinaře

tel. 226 200 543, 603 259 439

Obecní úřad Svinaře

Obecní 42, 267 28 Svinaře

Správce povodí:

Povodí Vltavy, s. p.

tel. 377 307 111

závod Berounka

Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Hlášení mimořádných událostí

Centrální vodohospodářský dispečink

tel. 257 329 425, 724 067 719

Česká inspekce životního prostředí Praha – oddělení ochrany vod

Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6

- oddělení ochrany vod:

tel. 233 066 201, 233 066 200

- linka pro hlášení havárií:

tel. 731 405 313

Hasičský záchranný sbor České Republiky – odbor Beroun

Pod Studánkou 1258, 266 01 Beroun

tel. 950 841 011

Tísňové volání

tel. 150, 112

Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

tel. 244 03 1111, 244 032 545

Policie České republiky PČR

tel. 158

Obvodní oddělení Beroun

Tyršova 1635, 266 50 Beroun

tel. 974 872 700, 602 261 882

Městská policie Beroun

Husovo nám. 68/1, 266 01 Beroun-Centrum

tel. 311 625 235, 311 654 291

Tísňové volání

tel. 156

Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje

Vančurova 1544, Kladno 272 01

tel. 312 256 601

Tísňové volání

tel. 155

Krajský úřad Středočeského kraje

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

tel. 257 280 111

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

územní pracoviště v Berouně

Politických vězňů 455, 266 01 Beroun

tel. 311 548 831

Odbor životního prostředí Beroun

Husovo náměstí 68, 266 43 Beroun-Centrum

tel. 311 654 270

Upozornění: Telefonní čísla je nutno pravidelně kontrolovat!

G.7.8.2. Seznam potřebných pomůcek, nářadí a inventáře

1. Textilní sorbenty	20 kg
2. Sypké sorbenty	2 pytle
3. Nádoby na zachycení ropné látky	2 sudy
4. Rýč	1 ks
5. Krumpáč	1 ks
6. Mobilní kalové čerpadlo	2 ks
7. Gumové holínky	
8. Pracovní oděv	
9. Gumové rukavice	
10. Ochranná přilba	
11. Vysoké protichemické boty	
12. Ochranná (nepromokavá) kombinéza	
13. Kapuca – návlek	
14. Brýle – ochranný štít	
15. Celoobličejová ochranná dýchací maska	
16. Celogumová pracovní kombinéza včetně rukavic a bot	
17. Manipulační žebřík	

PŘEHLEDNÁ SITUACE
Most ev. č. 11522-1
1:5000

Povodňový plán
str. 15/16

G.7.8.4. Podrobná situace stavby

