

G.7
POVODŇOVÝ PLÁN
pro stavbu

**“ III/23726 Kokovice, most ev. č. 23726-1 přes výtok z
rybníka“**

Vypracoval: PRAGOPROJEKT, a.s.

Ing. M.Pelant

Obsah

G.7.....	1
POVODŇOVÝ PLÁN.....	1
G.7.1. ÚVOD	4
G.7.1.1. ROZSAH PLATNOSTI	4
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.....	10
G.7.4. OPATŘENÍ PROVÁDĚNÁ PŘI POVODNI.....	11
G.7.5. EVIDENCE A DOKUMENTACE	11
G.7.6. SYSTÉM SPOJENÍ.....	11
G.7.7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	11
G.7.8. <u>PŘÍLOHY</u>	13
G.7.8.1. <u>SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH</u>	13
G.7.8.2. <u>SEZNAM POTŘEBNÝCH POMŮCEK, NÁŘADÍ A INVENTÁŘE</u>	14
G.7.8.3. <u>PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY</u>	15
G.7.8.4. <u>PODROBNÁ SITUACE STAVBY</u>	16

TITULNÍ LIST

G.7 Plán protipovodňových opatření pro stavbu „III/23726 Kokovice, most ev. č. 23726-1 přes výtok z rybníka“

Stavba: III/23726 Kokovice, most ev. č. 23726-1 přes výtok z rybníka
Katastrální území: Kokovice [666441]
Obec: Klobuky [532461]
Okres: Kladno
Kraj: Středočeský
Dotčený tok: Žerotínský potok (IDVT 10250582, ČHP 1-12-02-0610)
Správce toku: Povodí Vltavy, s.p. – závod Dolní Vltava
závod Dolní Vltava
Grafická 36, 150 21 Praha 5
Správce povodí: Povodí Vltavy, s.p. – závod Dolní Vltava
závod Dolní Vltava
Grafická 36, 150 21 Praha 5
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, Železárenská 1566, 272 01 Kladno
Michal Šťastný, tel. 725 997 995
Projektant stavby: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšance 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 Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4
Ing. Marek Pelant, tel. 226 066 421

Předpokládaná doba realizace: 1. čtvrtletí 2018, 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 vylití 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

Stavba mostu se nachází v intravilánu obce Kokovice na silnici III/2376 přes výtok z rybníka (Žerotínský potok). V těsné blízkosti mostu se nachází chovný rybník, dva sjezdy (na zemědělský pozemek, k RD) a nedaleká obytná zástavba. Komunikace spojuje obce Kokovice a Hořešovičky. Komunikaci v předmětném úseku tvoří silnice třetí třídy s šířkou vozovky z asfaltového betonu 4,2 m, což neodpovídá žádné kategorii dle ČSN 736101. Vozovka leží na násypu vysokém cca 2 m. Komunikace ve směru staničení (Hořešovičky-> Kokovice) klesá v konstantním podélném sklonu cca 3%. Směrově je vedena v levostranném oblouku o poloměru cca 75 m. Příčný sklon je v trase jednostranný 3-4%.

V rámci stavby je nutné provedení přeložek stávajících inženýrských sítí a to: Přeložka vodovodu (SČVK) – SO 341, přeložka veřejného osvětlení – SO 431, přeložka nadzemního vedení NN (ČEZ) – SO 432 a ochrana sdělovacího vedení (CETIN) – SO 461.

Přeložky jsou vyvolány opravou mostu spočívající v demolici mostu stávajícího a výstavbou mostu nového. Podzemní vedení vodovodu je ve stávajícím stavu uloženo v krajnici vozovky na mostě. V rámci výstavby bude vymístěno mimo most. V těsné blízkosti mostu se nachází dva sloupy nadzemního vedení, betonový sloup (ČEZ, VO) bude během stavby provizorně přeložen a v definitivním stavu umístěn do nové polohy, dřevěný sloup (CETIN) bude ponechán ve stávající poloze (provizorně během stavby bude demontováno vedení).

Most je navržen přes Žerotínský potok. Stávající niveleta silnice je nad hladinou Q100. Stávající průtočný profil mostu nevyhovuje pro návrhový průtok Q100.

Stávající most je trvalý kolmý o jednom poli, spodní stavbu tvoří masivní zděné kamenné opěry. Nosnou konstrukci prostě uloženou tvoří 7ks ocelových plnostěnných nosníků I č.28 á 0,85 m a mostiny Zorres 21 se ŽB deskou. Světlost mostního otvoru je cca 3,3 až 3,5 m. Založení je plošné.

Dlažba v korytě pod mostem bude lokálně opravena a v místě opěr po odstranění pažení doplněna. Na výtoku bude koryto vodoteče odlážděno kamennou dlažbou do betonu na vzdálenosti cca 5 m a navázáno na stávající stav, v místě betonového prahu bude zachována odvodňovací trubka rybníka.

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

Na základě hlavní prohlídky ze dne 25.07.2016, byl stavební stav spodní stavby ohodnocen klasifikačním stupněm IV – Uspokojivý a stavební stav nosné konstrukce stupněm VI – Velmi špatný. Použitelnost je ohodnocena stupněm IV – omezeně použitelné.

Mostiny Zorres jsou v obou krajních částech nosné konstrukce zcela zkorodované, zcela se rozpadly. Na krajních částech došlo k rozpadu betonu nad chybějícími mostnicemi. Mostnice silně korodují i ve vnitřních částech mezi ocelovými nosníky. Podélné hlavní nosníky silně korodují lupínkovou korozi. Největší oslabení zjištěno u krajních nosníků, kde dosahuje cca 30-60% průřezu horní pásnice. V levém rohu opěry OP2 nevhodné napojení na novou opěrnou zeď rybníka, dochází zde k silným výronům vody. Na mostě chybí svodidla.

S ohledem na stavební stav je navržena nová stavba mostu (SO 201) skládající se z úplné demolice mostu původního a výstavby mostu nového ve stávající poloze. Opěry stávajícího mostu budou odbourány na úroveň cca 0,5m pod úroveň základové spáry nově navržených základů. 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. Délka opravovaného úseku je cca 25 m. Směrově je trasa navržena s ohledem na stávající

stav. Opravovaný úsek leží v oblouku o poloměru $R=75\text{m}$. Výškově se trasa v místě mostu navazuje na stávající stav. Podélný spád je v celém úseku konstantní 3,0%. Na vozovce je navržen jednostranný příčný sklon 4,0%.

Nová konstrukce mostu je navržena podle ČSN EN 1991-2 na skupinu pozemních komunikací 1. Nosnou konstrukci mostu tvoří kolmá železobetonová rámová otevřená konstrukce o rozpětí 4,10 m, s kolmou světlostí mostního otvoru 3,70 m, min. světlou výškou na vtoku 1,5 m a na výtoku 2,5 m. Konstrukční výška mostovky je 400 mm, tloušťka stěn je konstantní 400 mm. Rámové stojky jsou vetknuté do základových pasů šířky 1,5 m.

Podél okrajů vozovky jsou železobetonové římsy s odrazným obrubníkem výšky 150 mm s ocelovým zábradlím se svislou výplní výšky 1100 mm. Na pravé straně je navržen chodník šířky 1250 mm.

Na líc opěr navazují na vtoku stávající kamenné zdi samotné konstrukce tělesa výtoku. Na pravé straně na nosnou konstrukci navazují ŽB monolitická úhlová křídla.

Založení mostní konstrukce i oddílových úhlových zdí je navrženo plošné.

Nově navržená konstrukce s průtočným profilem mostu pojme návrhový průtok Q50 s požadovanou rezervou a kontrolní návrhový průtok Q100 bez požadované rezervy (podrobněji viz příloha TZ).

Nosná konstrukce nového mostu je navržena s ohledem na prostorově stísněné podmínky, geologické a majetkové poměry, aby se minimalizoval rozsah výkopových prací a z toho vyplývajících záborů. Vyvolané přeložky inženýrských sítí jsou přeloženy v nezbytném rozsahu, tak aby nekolidovaly s novými konstrukcemi.

G.7.2.2. PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY

G.7.2.2.1. ZAHÁJENÍ

Zahájení celé stavby se předpokládá první čtvrtletí 2018. Zahájení stavby bude závislé na termínu získání stavebního povolení a výběru zhotovitele stavby.

G.7.2.2.2. ETAPIZACE A UVÁDĚNÍ DO PROVOZU

Stavba mostu bude provedena v jedné etapě, v rámci které budou prováděny veškeré činnosti a práce. Z důvodu výstavby za úplné uzavírky je zpracováno přechodné DIO a ZOV, které zohledňují jednotlivé návaznosti. Stavební práce započnou po zřízení dopravních opatření, zřízení ochrany a přeložení inženýrských sítí. Délka trvání celé etapy se předpokládá na 6 měsíců (24 týdnů). Z toho délka úplné uzavírky bude tvořit 22 týdnů. Přístup k mostu bude zajištěn z komunikace III/23726 a sousedních pozemků.

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 zachytných vanách s nepropustným dnem a stěnami s objemem větším, než je objem jejich nádrží pohonných hmot a maziv. Zachytné 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 Žerotínského 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. 23726-1.

Stupně povodňové aktivity (SPA) stavby „III/23726 Kokovice, most ev. č. 23726-1 přes výtok z rybníka“ se odvozují od úrovně hladiny v potoce.

N - leté průtoky na toku Žerotínského potoka: ČHMÚ Praha, 11/2016, číslo hydrologického povodí 1-12-02-0610

1 - letá voda	2,60 m ³ /s
2 - letá voda	3,90 m ³ /s
5 - letá voda	4,30 m ³ /s
10 - letá voda	7,70 m ³ /s
20 - letá voda	9,70 m ³ /s
50 - letá voda	13,1 m ³ /s
100 - letá voda	21,4 m ³ /s

Hladiny při Q_n :

N - leté vody na toku v profilu mostu (kóta dna před mostem je 277,425 m)

1 - letá voda	277,67 m n.m.
2 - letá voda	277,71 m n.m.
5 - letá voda	277,73 m n.m.
10 - letá voda	277,84 m n.m.
20 - letá voda	277,91 m n.m.
50 - letá voda	278,03 m n.m.
100 - letá voda	278,31 m n.m.

výškový systém Balt po vyrovnání

Hydrotechnický výpočet návrhové hladiny Q100 (resp. kontrolní návrhové hladiny) je součástí projektové dokumentace jako příloha technické zprávy.

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

VYHLÁŠENÍ 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 **277,425 m n.m.**

I. SPA STAV <u>BDĚLOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 24 cm (odpovídá průtoku Q1)
II. SPA STAV <u>POHOTOVOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 30 cm (odpovídá průtoku Q5)
III. SPA STAVU <u>OHROŽENÍ</u>	úroveň na vodočtu latě – 42 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 Slaný a OÚ obce Klobuky a dbát jejich pokynů při vyhlásování jednotlivých stupňů povodňové aktivity.

ORP Slaný, povodňová komise:

Pracovní skupina povodňové komise: Povodňová komise

Jméno:	Hrabánek Martin Mgr.	Funkce v komisi:	předseda	Funkce:	předseda PK - starosta města	Telefon práce:	312511123;3125
Adresa práce:	MěÚ Slaný, Velvarská 136 Slaný						
Jméno:	Hložek Jaroslav	Funkce v komisi:	místopředseda	Funkce:	zástupce předsedy PK - 1. místostarosta	Telefon práce:	312511119
Adresa práce:	MěÚ Slaný, Velvarská 136, Slaný						
Jméno:	Hložek Jaroslav	Funkce v komisi:	zástupce předsedy	Funkce:	zástupce předsedy PK	Telefon práce:	312511119
Adresa práce:	MěÚ Slaný, Velvarská 136 Slaný						
Jméno:	Hrušková Miroslava RNDr.	Funkce v komisi:	člen	Funkce:	vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální	Telefon práce:	312292026
Adresa práce:	KHS Středočeského kraje, ÚP Kladno						
Jméno:	Kolačkovský Petr Ing.	Funkce v komisi:	člen	Funkce:	tajemník MÚ	Telefon práce:	312511118
Adresa práce:	MěÚ Slaný, Velvarská 136 Slaný						
Jméno:	Poes Jiří Ing.	Funkce v komisi:	člen	Funkce:	úsekový technik - Červený potok, Zlonický p., Vranský potok, Bakovský potok	Telefon práce:	25709283
Adresa práce:	Povodí Vltavy, státní podnik - Závod Dolní Vltava, PS 4, Grafická 36 Praha 5						

Povodňová komise obce Klobuky:

Základní informace

Obec:	Klobuky	Kód obce:	532461
Ulice:	9.května	Telefon:	312579583,312579560
Číslo popisné:	62	Fax:	
PSČ:	27374	e-mail:	klobuky.obec@tiscali.cz
Poznámka:	Zlonický potok; dat.schránka: jr3btbm	WWW stránky:	http://www.klobuky.slansko.cz

Seznam členů povodňové komise

Jméno:	Ottová Soňa	Funkce v komisi:	předseda	Funkce:	starostka	Telefon práce:	312579560
Adresa práce:	Obec Klobuky, čp. 62						
Jméno:	Pinc Martin	Funkce v komisi:	1. zástupce předsedy	Funkce:		Telefon práce:	
Adresa práce:	Obec Klobuky, čp. 62						
Jméno:	Procházka Vladimír	Funkce v komisi:	2. zástupce předsedy	Funkce:	místostarosta	Telefon práce:	
Adresa práce:	Obec Klobuky, ul. 9.května 62						

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 započítáním stavebních prací.

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

Povodí Vltavy, s. p.

tel. 257 313 522

závod Dolní Vltava

Grafická 36, 150 21 Praha 5

Hlášení mimořádných událostí

Centrální vodohospodářský dispečink

tel. 257 329 425, 724 067 719

Správce povodí:

Povodí Vltavy, s. p.

tel. 257 313 522

závod Dolní Vltava

Grafická 36, 150 21 Praha 5

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 Kladno

stanice HZS Slaný

Lázeňská 286, 274 01 Slaný

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 Slaný

Fričova 149, 274 01 Slaný

tel. 974 873 811, 602 262 844

Městská policie Slaný

Masarykovo nám. 3, 274 01 Slaný

tel. 312 522 663

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 Kladně

gen. Klapálka 1583, 272 01 Kladno

tel. 312 292 011

Odbor životního prostředí Slaný

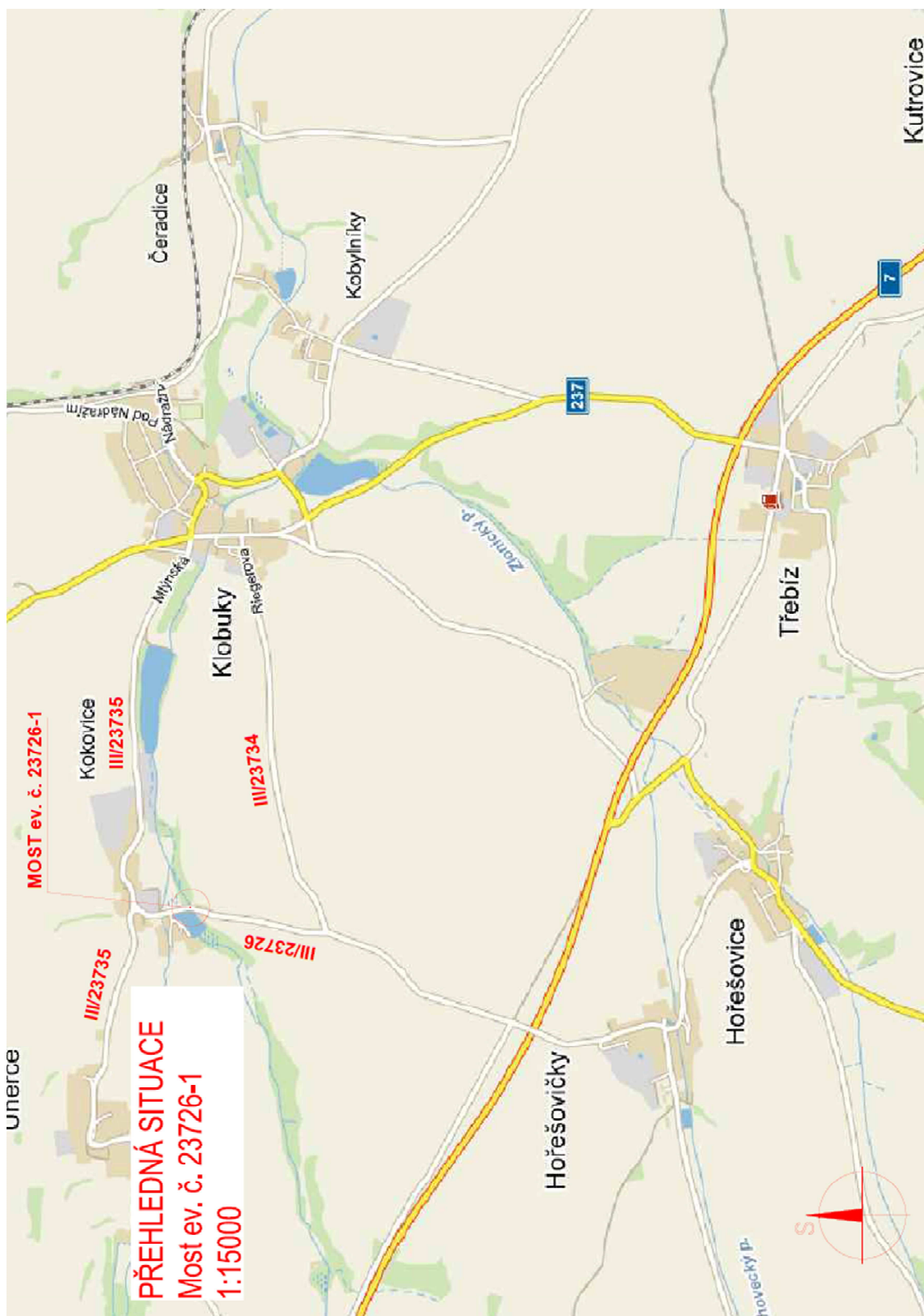
Velvarská 136, 274 01 Slaný

tel. 312 511 111

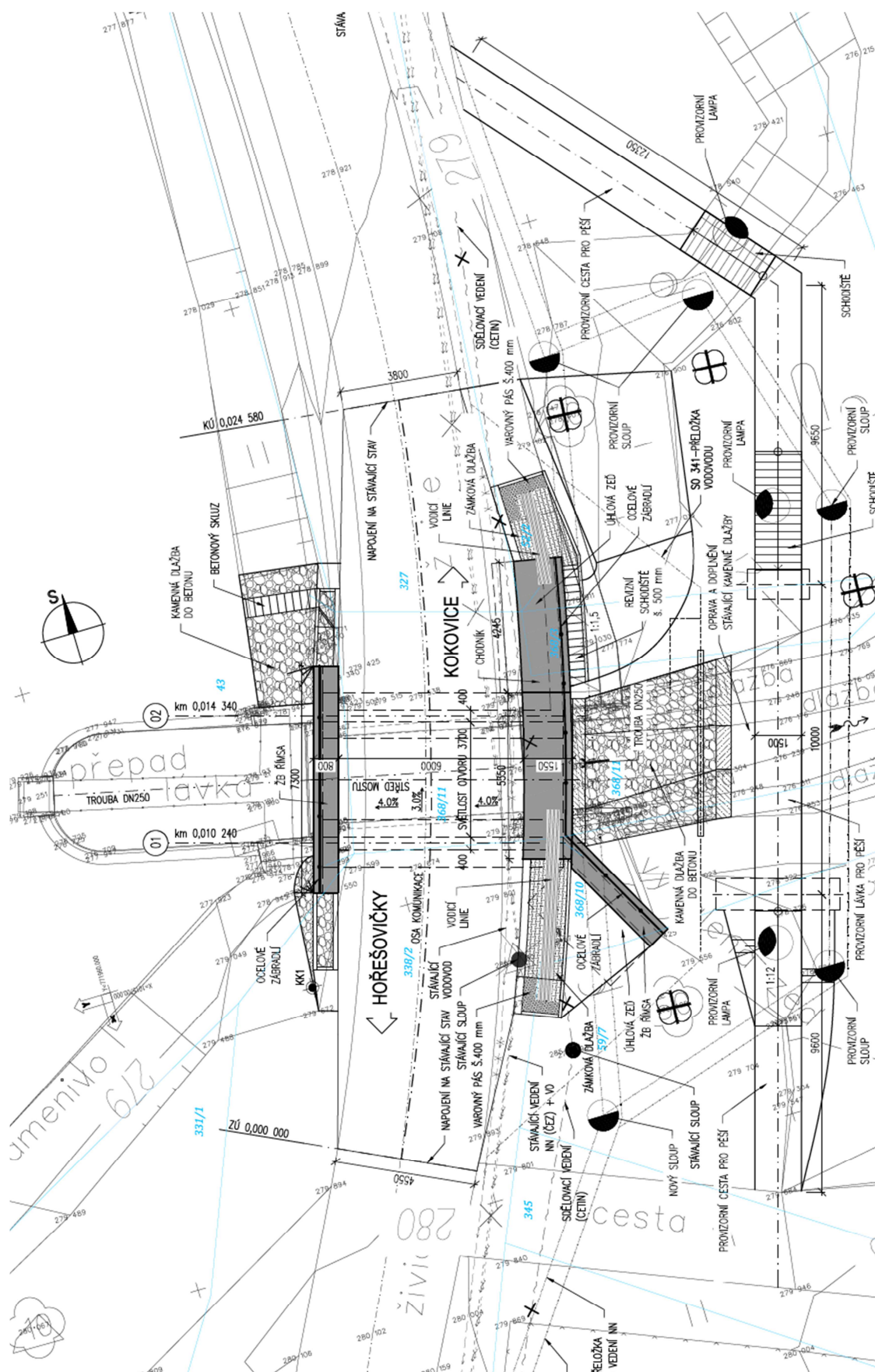
Upozornění: Telefonní čísla je nutno pravidelně kontrolovat!

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	

G.7.8.3. Přehledná situace stavby

G.7.8.4. Podrobná situace stavby



stavba: III/23726 Kokovice, most ev. č. 23726-1 přes výtok z rybníka
zak.č.: 16-424-1

Povodňový plán
str. 16/16