

E5

Vypracoval: ING.MILENA NAVRÁTILOVÁ	Zodp. projektant: ING. JAN PROCHÁZKA	HIP:	Techn. kontrola: ING. JAN PROCHÁZKA	Zhotovitel:
podpis:	podpis:	podpis:	podpis:	 PONTIKA s.r.o. IČO 26342669 Sportovní 4 360 09 Karlovy Vary tel. 353 228 240 pontika@pontika.cz
Obec: SOKOLOV	Kraj: KARLOVARSKÝ			Č. zakázky: 2020-06
Investor: KSÚS KARLOVARSKÉHO KRAJE				Datum: 02/2020
Objednatel: KSÚS KARLOVARSKÉHO KRAJE				Formát:
Zakázka: MODERNIZACE MOSTU EV.Č. 210 29-2 SOKOLOV				Měřítko:
				Stupeň PD: DUPS
Název přílohy: POVODŇOVÝ PLÁN				Číslo přílohy: E5 Souprava:

POVODŇOVÝ PLÁN pro stavbu:

Modernizace mostu ev.č.210 29-2 Sokolov

Kraj:	Karlovarský
Okres:	Sokolov
Obec s rozšíř.působností:	Sokolov
Obec:	Sokolov
Katastrální území:	Sokolov
Vodní tok:	řeka Svatava
Správce toku a povodí:	Povodí Ohře, závod K.Vary Horova 12, 360 01 Karlovy Vary
Investor:	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje,p.o. 356 04 Sokolov, Chebská 282
Zhotovitel :
Projektant akce DPS:	PONTIKA s.r.o.
Plán zpracoval:	PONTIKA s.r.o. Sportovní 4, 360 09 Karlovy Vary Ing. Milena Navrátilová

Povodňový plán je v souladu s povodňovým plánem města

Schválil:.....

Dne :.....čj.....s platností po dobu stavby

OBSAH:

	str:
1. Úvod	3
2. Rozsah platnosti	3
3. Popis stavby	4
3.1 Základní údaje o stavbě	4
3.2 Práce v korytě toku	4
3.3 Doba výstavby	4
3.4 Zařízení staveniště, evakuační místa	4
3.5 Přístupové a evakuační cesty	4
4. Povodňový plán	5
4.1 Sledování povodňových stavů	6
4.2 Povodňové aktivity	6
4.3 Povinnosti zhotovitele	6
5. Záznamy a prohlídky	8
5.1 Povodňová kniha	8
5.2 Prohlídky	8
6. Odpovědní zhotovitelé stavby a investora	8
7. Autor povodňového plánu	8
8. Závěrečná ustanovení	9
 Příloha 1- Systém spojení úřadů a organizací	 10
Příloha 2- Seznam potřebných pomůcek	12
Příloha 3- Situace staveniště	13

1. ÚVOD

Povodňový plán obsahuje potřebná nutná opatření k odvrácení nebo zmírnění škod (zejména škod na technologii, dopravních prostředcích, materiálu a mezně i na lidských životech), ke kterým by mohlo dojít zaplavením stavby velkými vodami.

Povodňový plán je zpracován v souladu s následujícími předpisy:

- **zákon č. 254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů**
- **č.450/2005 Sb. Vyhláška o náležitosti nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků**
- zákon č. 239/2000 Sb. O integrovaném záchranném systému
- zákon č.240/2000 Sb. Krizový zákon + prováděcí vyhláška 281/2001
- zákon č. 328/2001 Sb. O podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému
- zákon č. 185/2001 O odpadech a změně některých zákonů a podle příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu (Vyhláška č.381/2001 MŽP, kterou se vydává katalog odpadů, Vyhláška č.383/2001 MŽP o podrobnostech nakládání s odpady).
- Zákon č. 237/2003 Sb. Změna prováděcí vyhlášky ke krizovému zákonu
- zákon č.20/2004 Sb. Změna vodního zákona a zákona o integrovaném ochranném systému.
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci ropnými látkami a jejich skladování (1992)
- nařízení vlády ČR č.82/99 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustné pro znečištění vod

Plán byl zpracován podle těchto podkladů :

- Projekt stavby (stupeň DPS/PDPS) – PONTIKA s.r.o. 2017

2. ROZSAH PLATNOSTI

Opatření uvedená v tomto havarijním plánu se vztahují na pracoviště stavby :
Modernizace mostu ev.č. 210 29-2 Sokolov

Plán je platný po doplnění všech údajů o zhotoviteli a aktualizaci spojení na příslušné orgány.

3. POPIS STAVBY

3.1 Základní údaje o stavbě

Předmětem stavby je rekonstrukce mostu ev. č. 210 29-2 v Sokolově, k.ú. Sokolov.

Vzhledem ke stavu nosné konstrukce mostu bude stávající mostní objekt zbourán a na jeho místě bude postaven nový most.

Členění stavby:

SO 201- Modernizace mostu ev.č.210 29-2 Sokolov

SO 202- Bourání stávajícího mostu

SO 301- Přeložka vodovodu

SO 302- Úprava koryta a břehů vodního toku

Stávající mostní objekt bude vybourán (SO 202) a bude postaven nový most.

Nový most (SO 201) je navržen jako jednopolový předpjatý šikmý polorám (68,75g), který zachovává minimálně průtočné poměry sousedního nového železničního mostu ale bez středního pilíře. Polorám má rozpětí 38 m, délka přemostění je 36m a délka mostu 50,5m. Šířkové uspořádání na mostě zůstane zachováno vzhledem k návaznosti na komunikaci před a za mostem. Celková šířka mostu je 13,60m.

Rezerva mezi nosnou konstrukcí a Q100 je 590mm. (sousední železniční most má tuto rezervu pouze 210mm)

Na stávajícím mostě je na konzolách na návodní straně mostu uložen vodovod. Vodovod bude provizorně přeložen (SO 301) na sousední obloukový most a po dostavbě nového mostu zavěšen pod povodňovou konzolu (SO 301) nového mostu.

Popis stávajícího území

Řešený most se nachází na komunikaci III.třídy na severozápadním okraji města Sokolova.

Most přemostňuje řeku Svatavu v km 0,253 (195m od soutoku s Ohří). Nejbližší hlásný profil pro Svatavu č.profilu 223 je v km 1,066- v obci Svatava cca 100 m pod silničním mostem v obci Svatava, levý břeh.

Řeka Ohře- soutok v km 202,043, nejbližší hlásný profil č.221- Citice mezi dvěma silničními mostky-km 205,40

3.2 Práce v korytě toku

V korytě toku budou prováděny práce při bourání stávajícího mostu, výstavbě spodní stavby nového mostu a při úpravě koryta a jeho opevnění.

Po dobu těchto prací bude tok zahrazen a voda bude vždy po jedné polovinou koryta

Doba výstavby

.....

3.3 Zařízení staveniště, evakuační místa

Pro provádění stavebních prací není potřeba žádné rozsáhlé zařízení staveniště. Vybourané a vytěžené hmoty budou ihned nakládány a odváženy na určenou skládku, nebo ukládány do navržených konstrukcí.

Stavební buňky (šatna, kancelář, uzamykatelný sklad nářadí) a sociální zařízení budou po domluvě s majitelem pozemku umístěny na okolních pozemcích nad hladinou velkých vod.

3.4 Přístupové a evakuační cesty

Přístup na staveniště je z obou stran mostu po převáděné .

4. POVODŇOVÝ PLÁN

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

a) OCHRANA PŘÍLEHLÉHO ÚZEMÍ

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

Adresa a telefon povodňové komise

MěÚ Sokolov
Rokycanova 1929
365 01 Sokolov

354 228 191*

předseda Oulehlová Renata 354 228 222

Ochrana staveniště je nutná.

b) OCHRANA STAVENIŠTĚ PŘI STAVBĚ

Vodou jsou ohroženy práce při bourání stávajícího mostu, výstavbě spodní stavby a při úpravě koryta a jeho opevnění.

Po dobu těchto prací bude tok zahrazen hrázkou. Výška nátokové hrázky je rozhodující pro vyhlášení SPA. Viz odstavec 4.2

4.1 Zařízení pro sledování vodních stavů

Vodní stavy budou sledovány relativně na vodočetné lati, která bude osazena na konstrukci zemní hrázky nebo v její blízkosti.

Vodočetná lať může být nahrazena ocelovou trubkou s vyznačenou stupnicí po 5cm.

4.2 Povodňové aktivity

Stupeň povodňové aktivity		
Výška:	h=výška hrázky	Výška hladiny
SPA:	cm	cm
I. SPA stav bdělosti	h-30	
II. SPA stav pohotovosti	h-20	
III.SPA stav ohrožení	h-10	

(doplní zhotovitel podle výšky zemní hrázky)

4.3 Povinnosti zhotovitele

Po dobu výstavby musí zhotovitel udržovat koryto průtočné a to zejména tím, že bude odstraňovat veškeré plovoucí předměty zachycené v prostoru stavby, které by zužovaly průtočný profil.

Po dobu stavby je třeba sledovat předpověď počasí.

Zhotovitel bude 2x denně odečítat na vodočetné lati vodní stavy a bude je denně zaznamenávat do stavebního deníku.

V období, kdy budou očekávány vyšší průtoky (např. po déle trvajících deštích) zajistí zhotovitel noční služby a služby pro dni pracovního klidu.

4.3.1 Opatření za stavu bdělosti

-zhotovitel zvýší četnost odečítání výšky vody tak, aby mohl bezpečně registrovat nárůst průtoku (po 4 hodinách)

-nebudou rozpracovány nové stavební celky

-nebudou zpracovávány materiály s dlouhou dobou tuhnutí (beton apod.)

4.3.2 Opatření za stavu pohotovosti

Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:

- stavbyvedoucí nebo mistr
- pohotovostní četa ve složení : - dostatečný počet dělníků
- Spojení viz.odst. 6

O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí zhotovitel ihned tyto instituce :

- správce toku - Povodí Ohře
- investora - KSÚS KK
- povodňovou komisi města Sokolova

Za stavu pohotovosti povodňová četa (stavbyvedoucí) zvýší četnost kontaktu s vodohospodářským dispečinkem, zajišťuje informace o prognóze stavu hladin a zapisuje je ve stavebním deníku.

Zhotovitel veškerý nezabudovaný materiál, který nelze okamžitě zpracovat, a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo poškozeny, přemístí na evakuační místo. Přeruší se dodávka nového materiálu na stavbu.

4.3.3 Opatření za stavu ohrožení

Za stavu ohrožení je nutné okamžitě přerušit práce a vyklidit ohrožené území.

Dokončí se evakuace veškerého stavebního materiálu.

Vyklizovací práce řídí : stavbyvedoucí a mistr (spojení odst.6)

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 jako ve stati 4.3.2.

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

4.3.4 Opatření po opadnutí povodně

Pomine-li nebezpečí povodně, pracovníci postupně zajistí obnovu stavby. V případě vniknutí vody do prostoru stavby zajistí vyčerpání ze zaplavených prostor a odstranění bahnitých nánosů.

5. ZÁZNAMY A PROHLÍDKY

5.1 Povodňová kniha

Veškeré činnosti prováděné podle tohoto povodňového plánu zaznamenává zhotovitel do zvláštní povodňové knihy, k tomu účelu na stavbě zřízené

Do této knihy se zapisuje zejména:

a) doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby přijetí
b) doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby odeslání

c) obsah příkazů

d) popis uvedených opatření

e) výsledky povodňových hlídek

Správnost údajů v knize potvrzuje technický dozor investora.

5.2 Prohlídky

Zástupci zhotovitele a objednatele spolu s správcem toku budou provádět pravidelné preventivní prohlídky pracoviště se zaměřením na dodržování ustanovení tohoto plánu a v záplavovém území se zaměřením na zajištění řádné průtočnosti koryta potoka.

Četnost prohlídek: nejméně 1x za měsíc

6. ODPOVĚDNÍ PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE STAVBY a INVESTORA

Zhotovitel stavby :

zodpovědná osoba:

tel.:

Investor : Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje
Chebská 282, 356 04 Sokolov

stavební dozor:

tel.:

7. AUTOR POVODŇOVÉHO PLÁNU:

Ing. Milena Navrátilová

PONTIKA s.r.o.

Sportovní 4

360 09 Karlovy Vary tel. 777 773 708

Dosažené odborné vzdělání : ČVUT Praha, fakulta stavební, Konstrukce a dopravní stavby

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení a po doplnění všech údajů.

Kopie povodňového plánu stavby bude uložen u stavbyvedoucího zhotovitele stavby. Zodpovědní pracovníci zhotovitele (odstavec 6) zajistí, aby kopie PP byly předány všem jejich podzhotovitelům.

Všichni pracovníci stavby budou s tímto plánem prokazatelně seznámeni.

K zajištění úspěšného postupu stavebních prací vybaví zhotovitel stavbu pomůckami dle přílohy č.2.

(datum, razítko, podpis)

Zhotovitel:

Investor :

Přílohy:

- 1. Systém spojení úřadů a organizací**
- 2. Seznam potřebných pomůcek**
- 3. Situace staveniště**
- 4. Stanovisko Povodí Ohře**

Příloha č.1

SYSTÉM SPOJENÍ ÚŘADŮ A ORGANIZACÍ

PŘEDPOVĚDNÍ SLUŽBA:

ČHMÚ Plzeň	377 256 611*
	377 256 651

INVESTOR :

Krajská správa a údržba silnic	352 356 101
Karlovarského kraje	352 356 104
Chebská 282, 356 04 Sokolov	

ÚŘAD s rozšířenou působností:

MěÚ Sokolov	354 228 191*
Rokycanova 1929	354 228 200
365 01 Sokolov	

SÍDLO POVODŇOVÉ KOMISE :

MěÚ Sokolov	354 228 191*
Rokycanova 1929	
365 01 Sokolov	předseda Oulehlová Renata
	354 228 222

VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:

Odbor životního prostředí MÚ Sokolov	354 228 170
Rokycanova 1929	724 333 904
365 01 Sokolov	

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR:

150 (112)

Karlovarského kraje	
Územní odbor Sokolov	650 381 121
Stanice Sokolov	950 381 111*

POLICIE ČR:

158

Okresní ředitelství Sokolov	974 361 111*
-----------------------------	--------------

SPRÁVCE POVODÍ a TOKU:

Vodohospodářský dispečink Chomutov	606 757 472
(24hod služba, vyrozumí ostatní složky Povodí)	474 636 306
Povodí Ohře s.p.	
závod Chomutov	
Spořická 4949	
430 46 Chomutov	474 628 308

ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Oblastní inspektorát Ústí nad Labem, pobočka Karlovy Vary
Oddělení ochrany vod
Závodní 152
360 18 Karlovy Vary

353 237 330-2

hlášení havarijních stavů 731 405 378

ZDRAVOTNÍ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA
Výjezdové stanoviště Sokolov

155
352 320 317

Příloha č.2

SEZNAM POTŘEBNÝCH POMŮCEK:

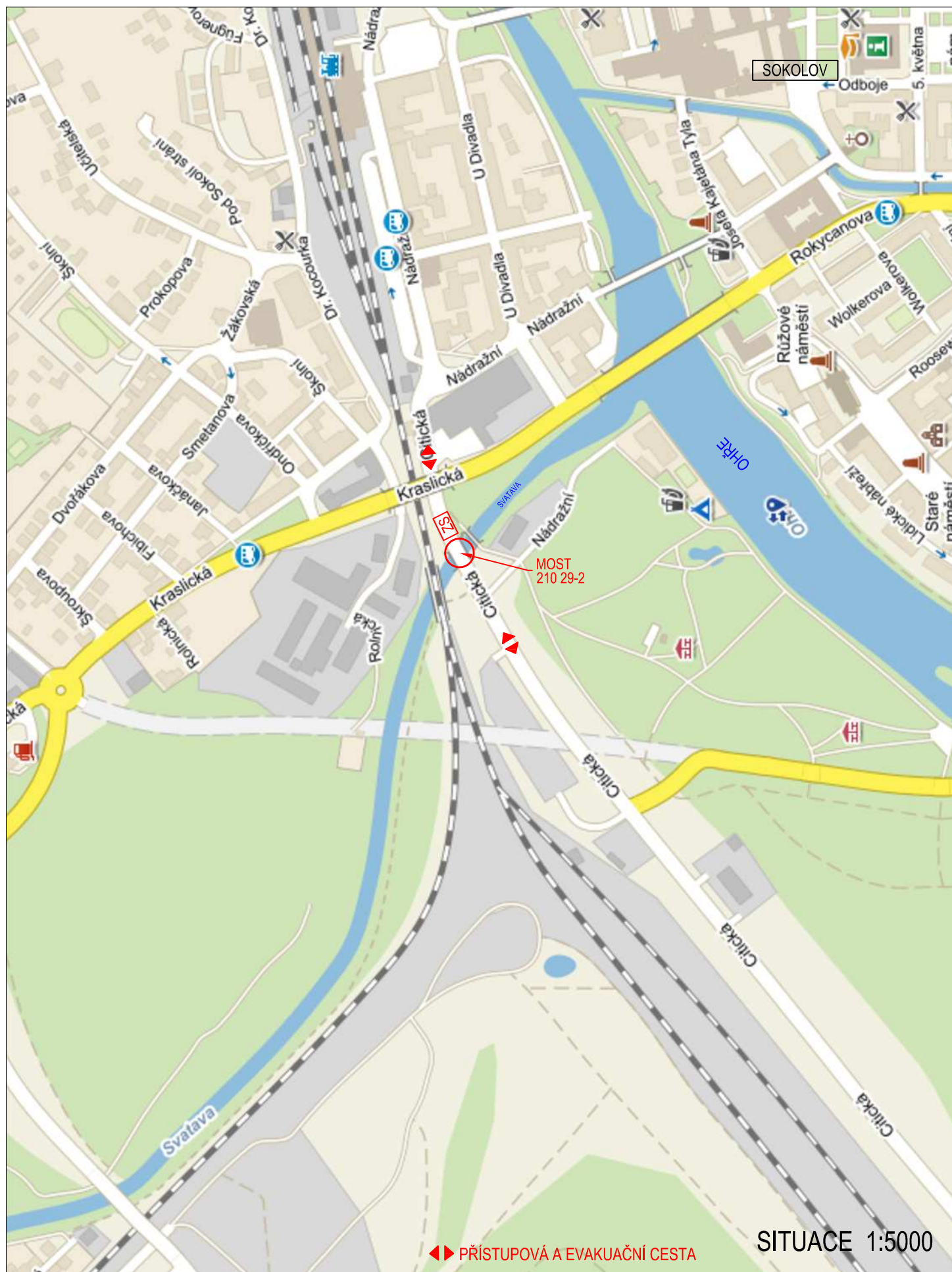
1. Konopné lano délky 30 m	1 ks
2. Záchranná plovoucí vesta	4 ks
3. Bodec s hákem na násadě 4 m dl.	2 ks
4. Svítilna k osvětlení vodočetných latí	1 ks
5. Hliníková lopata	1 ks

Veškeré nářadí je uloženo:

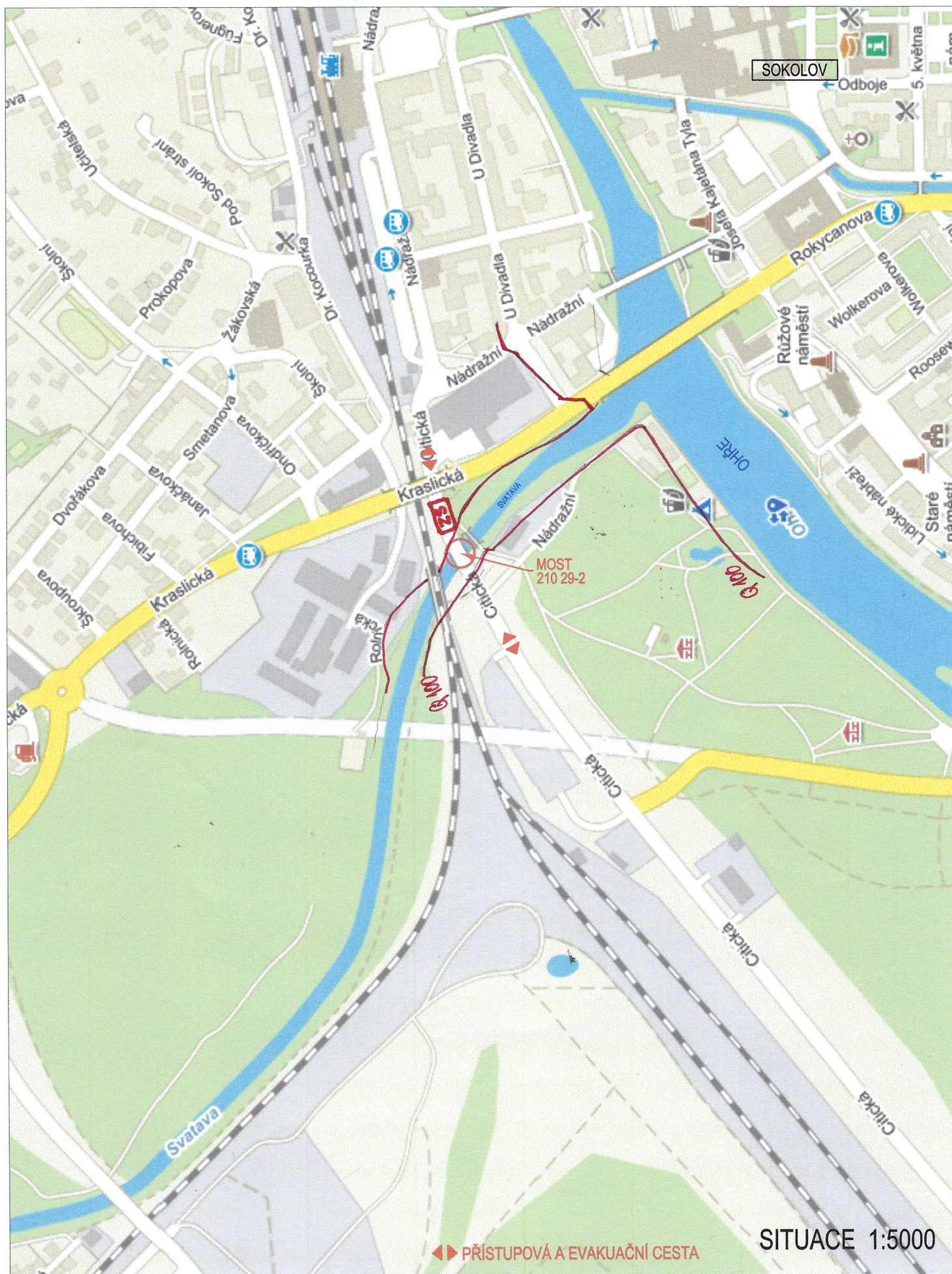
V místě ZS- buňka č.(vyplní zhotovitel stavby)

Příloha č.3

Příloha č.3



Příloha č.3 **a-HRANICE** $\Phi 100$



Váš dopis zn.:
Ze dne: 19.10.2017
Naše zn.: POH/47398/2017-2/101100

PONTIKA s. r. o.
Sportovní 4
360 09 Karlovy Vary

Vyřizuje: Jiří Činčera
Tel.: +420 474 636 718
Mobil: +420 606 757 557
E-mail: Cincera@poh.cz

Datum: 22.11.2017

Kontaktní
adresa: Povodí Ohře, státní podnik, závod Karlovy Vary, Horova 12, 360 01 Karlovy Vary

Modernizace mostu ev. č. 210 29-2 Sokolov – havarijní a povodňový plán stavby

K Vaší žádosti ze dne 19. října 2017 o vyjádření k výše uvedenému havarijnímu a povodňovému plánu, Vám sdělujeme toto naše stanovisko:

Stanovisko z hlediska správce povodí:

K vodoprávnímu a stavebnímu řízení

Předložený **havarijní plán** je vypracován dle požadavků stanovených vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech havarijního plánu a obsahuje všechny náležitosti předepsané touto vyhláškou.

Rovněž předložený **povodňový plán** odpovídá potřebám a charakteru stavby i požadavkům stanoveným TNV 75 2931 – povodňové plány.

K předloženému havarijnímu a povodňovému plánu nemáme připomínky a s jejich textem **souhlasíme**.

Předmětem vyjádření je havarijní a povodňový plán modernizace mostu ev. č. 210 29-2 Sokolov. Most se nachází na komunikaci III. třídy a přemostňuje řeku Svatavu. Stávající most bude odstraněn a vybudován nový. Jedná se o jednopólový polorám o rozpětí 38 m. Nosná konstrukce mostu bude 590 mm na úrovni Q₁₀₀. Ke stavbě dosud nebylo vydáno stanovisko Povodí Ohře, s. p. Investorem je Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, p.o., Sokolov.

OHL_0300; HGR_2120
ČHP 1-13-01-1250-0-00

Ing. Kateřina Voříšková
vedoucí technické skupiny



Povodí Ohře, státní podnik
závod Karlovy Vary
Horova 12 Karlovy Vary 360 01
IČ. 70889988 DIČ. CZ70889988
web. www.poh.cz

Příloha

Modernizace mostu ev. č. 210 29-2 Sokolov – havarijní a povodňový plán stavby

Rozdělovník

POh, s. p., PR Chomutov; CE HP: 1-13-01-125; (868326/ 1012917); VHE: 11-14; VR
POh, s. p. závod KV, provoz K. Vary
a/a 47398