


G

Ateliér Karlovy Vary – Vítězná 2012/26, 360 01 Karlovy Vary – Tel. 353 303 211, Fax 353 303 240, e-mail: mailbox@kv.pragoprojekt.cz			
Navrhl/vypracoval: Ing. Marcela DOLEŽALOVÁ podpis: <i>Marcela Doležalová</i>	Zodpovědný projektant: Ing. Jan FRONĚK podpis: <i>Jan Froněk</i>	Ředitel ateliéru Karlovy Vary Ing. Jan FRONĚK	Zhotovitel:  PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola: Ing. Radovan STANKOVEN podpis: <i>Radovan Stankoven</i>	Hlavní inženýr projektu: Ing. Miriam BRXOVÁ podpis: <i>Miriam Brxová</i>		

Kraj: KARLOVARSKÝ	Čís. zakázky:	15-135-2-000
Obec: SADOV, OTOVICE	Čís. akce:	15-135
Objednatel: KSÚS KARLOVARSKÉHO KRAJE, p.o., CHEBSKÁ 282, 356 04 SOKOLOV	Datum:	08/2015
Akce: III/22129 MODERNIZACE SILNICE PODLEŠÍ - OTOVICE	Formát:	
	Měřítko:	
	Stupeň:	Souprava:
	DSP/PDPS	
Objekt: PLÁN PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ	Čís. přílohy:	G2

**PLÁN PROTIPOVODŇOVÝCH
OPATŘENÍ
PRO STAVBU
„III/22129 MODERNIZACE SILNICE
PODLESÍ-OTOVICE“**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 15-135-2

ČÍSLO AKCE: 15-135

DATUM: 08/ 2015

VYPRACOVAL: PRAGOPROJEKT a.s., ATELIÉR KARLOVY VARY

TITULNÍ LIST

PLÁN PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ

PRO STAVBU „III/22129 MODERNIZACE SILNICE PODLESÍ - OTOVICE“

Stavba:	III/22129 Modernizace silnice Podlesí - Otovice
Kraj:	Karlovarský
Vodní toky:	Vitický potok
Správce toků:	Povodí Ohře,st.p.
Správce povodí:	Povodí Ohře,st.p.
Provozovatel silnice:	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje
Projektant stavby:	Pragoprojekt a.s., ateliér Karlovy Vary Vítězná 26, 360 09 Karlovy Vary
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje
Zhotovitel stavby:	
Zpracovatel protihavarijních opatření :	Pragoprojekt a.s., ateliér Karlovy Vary Vítězná 26, 360 09 Karlovy Vary Ing. Marcela Doležalová

Schválil: Vodoprávní úřad Magistrátu města Karlovy Vary, U Spořitelny 2,360 20 Karlovy Vary

den:čj.s platností do

OBSAH

1. ÚVOD	4
1.1 ROZSAH PLATNOSTI.....	4
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
3. OPATŘENÍ PŘI POVODNI.....	4
3.1. ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	5
3.2. OPATŘENÍ PŘI VYHLÁŠENÍ SPA	6
8. SEZNAM HLAVNÍCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK A NAŘÍZENÍ	7
9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	8

1. ÚVOD

Plán protipovodňových opatření obsahuje soubor činností a opatření nutných při povodni při realizaci stavby.

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

- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- TNV 75 29 31 POVODŇOVÉ PLÁNY

1.1 *Rozsah platnosti*

Opatření uvedená v tomto plánu protipovodňových opatření jsou platná pro stavbu „III/22129 Modernizace silnice Podlesí-Otovice“.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Předmětem této dokumentace je rekonstrukce silnice v úseku cca 0,5 km, včetně rekonstrukce stávajícího mostu ev. č. 22129-3 na rozhraní katastrů Podlesí a Otovice.

Stávající most převádí silnici III/22129 mezi obcemi Podlesí a Otovice přes Vitický potok.

Rekonstrukce mostu bude spočívat v demolici stávajícího klenbového mostu a výstavbou nové rámové konstrukce mostu. Pod mostem bude upraveno koryto potoka. Stavba bude probíhat za vyloučení provozu na silnici III/22129.

3. OPATŘENÍ PŘI POVODNI

Na stavbě nebudou skladovány žádné ropné látky (pohonné látky, mazadla, oleje). Automobily budou doplňovat pohonné látky u čerpacích stanic, stabilní mechanismy z kanistrů, které budou pro tento účel dovezeny a hned zase odvezeny. Není dovolena oprava strojů, výměna olejů apod.

Při manipulaci s ropnými látkami, 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.

Nátěrové materiály, rovněž tak materiály odplavitelné a znehodnotitelné (prkna, cement a jiné) musí být skladovány pod střechou a mimo zátopová území.

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

Při stavbě navrhovaných částí stavebních objektů v inundacích se předpokládá, že budou realizovány za „nizkých vodních stavů“ to je do kapacity koryta potoka – kapacita je rovněž limitující pro případné vyhlášení stupňů povodňové aktivity (dále jen SPA).

Vodočetná lať bude umístěna v korytě potoka tak, aby nebyla poškozena v průběhu provádění prací na mostě. Jednotlivé úseky SPA budou na lati barevně odlišeny (zelená, žlutá, červená).

Kóta dna je přibližně 402.60 m n.v. Hladina vody v době měření byla přibližně 0,20 m nad dnem potoka tj. cca 402.80 m n.v.

SPA – stav bdělosti	+ 0,50 m nad kótu 402.60 = 403.10
SPA – stav pohotovosti	+ 1,00 m nad kótu 402.60 = 503.60
SPA – stav ohrožení	+ 1,40 m nad kótu 402.60 = 404.00

Práce spojené s pohybem mechanizace a pracovníků v korytě potoka je možno provádět jen do výšky hladiny 0,50 m (I:stupeň). Práce spojené s pohybem mechanizace a pracovníků na konstrukci mostu je možno provádět do úrovně hladiny 1,00 m. Při zvýšení hladiny nad tuto výšku je třeba vyklidit všechny materiály a mechanismy ze staveništního prostoru mostu. Při průtocích nad úroveň hladiny 1,4 m musí být zastaveny všechny práce nad korytem řeky.

Pro stanovení tendencí nárůstů, či poklesů průtoku je nutné každodenní měření úrovní hladin a zápis údajů do „povodňové knihy“, nebo do stavebního deníku. Doporučuje se tato měření provádět pouze v těch obdobích, kdy probíhají stavební práce v inundacích.

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

Přímá návaznost mezi výše uvedenými systémy není.

3.2. OPATŘENÍ PŘI VYHLÁŠENÍ SPA

A/ OPATŘENÍ ZA STAVU BDĚLOSTI

Práce na staveništi pokračují bez přerušení s výjimkou prací přímo v korytě potoka. Provádí se častější měření (min. 3 x denně) a zjištěné stavy se zapisují do deníku.

B/ OPATŘENÍ ZA STAVU POHOTOVOSTI

Tento stav vyhláší stavbyvedoucí nebo jeho zástupce. Častěji se sleduje stav vody a kontroluje se možnost volného průtoku v úseku koryta procházejícím staveništem. V korytě nesmí být žádný materiál, který by mohl ohrozit jakost vody nebo by mohl být odplaven. Za stavu pohotovosti odstraní zhotovitel veškerý nezabudovaný materiál a předměty a mechanismy, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo poškozeny. Stav bude ohlášen správci toku a zhotovitel stavby bude kontrolovat staveniště a ústupové cesty. Stav pohotovosti bude vyhlášen též v případě, že v oblasti staveniště dojde k nahromadění ledů nebo jiných naplavených předmětů.

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

O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí zhotovitel instituce – viz příloha číslo 3:

C/ OPATŘENÍ ZA STAVU OHROŽENÍ

Tento stav vyhlašuje stavbyvedoucí. Při dosažení úrovně hladiny III.SPA bude na stavbě přítomen i zástupce investora, aby společně se zhotovitelem stavby řešili operativně opatření k zamezení vzniku škod. Stav bude ohlášen správcí toku. Dojde-li k bezprostřednímu ohrožení staveniště s možností vzniku škod, bude to oznámeno vodohospodářskému dispečinku Povodí Ohře a.s. a povodňové komisi obcí Otovice a Sadova.

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.

8. SEZNAM HLAVNÍCH ZÁKONŮ, VYHLÁŠEK A NAŘÍZENÍ

- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění zákona č. 86/1992 Sb.
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce ve znění zákona č. 396/1992 Sb.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).
- Zákon č. 396/1992 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČSR č. 192/1988 SB., o jechech a některých jiných látkách škodlivých zdraví, ve znění nařízení vlády ČR č. 182 /1990 Sb. A č. 13/1992 Sb.
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištění vod
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 110/1975 Sb., o evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technických zařízení ve znění vyhlášky č. 274/1990 Sb.

- Vyhláška MŽP č. 337/1997 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů (Katalog odpadů)
- Vyhláška MŽP č. 338/1997 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MŽP č. 339/1997 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.
- Vyhláška ČÚBO a ČBÚ č.18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášek ČÚBP a ČBÚ č. 97/1982 Sb. a č. 551/1990 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., se kterou se určují vyhrazená zdvihací a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 552/1990 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 552/1990 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 207/1999 Sb.
- Vyhláška MV ČSR č.37/1986 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění dle vyhlášky MV č.21/1996 Sb.
- Směrnice MZ ČSR č. 17/1983 pro poskytování osobních ochranných prostředků
- Směrnice MZ ČSR - hlavní hygienik ČSR č. 66/1985 sb. Hygienické předpisy
- Výnos MZSV ČSR - hlavního hygienika ČSR č. 77/1989
- Metodický pokyn MZ ČR č. 75/1990 Skladování kalů
- Předpis MLVH ČSR č.j. 110/982/50/85/ z 11.6.1985. Pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve vodárenských a kanalizačních objektech a zařízeních

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Plán protipovodňových opatření musí být schválen vodoprávním úřadem. Začíná platit dnem jeho schválení a platnost končí kolaudací.

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:

vodoprávní úřad:

Správce objektu:

Upozornění:

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

10. PŘÍLOHY

1) ZÁKLADNÍ SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Příloha č. 2

ZÁKLADNÍ SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

MÍSTO:	TELEFONNÍ ČÍSLO:
1. Policie ČR	158
2. Obecní úřad Otovice starostka	353 566 866 724 180 382
3. Obecní úřad Sadov starosta	353 590 121 602 777 098
4. Povodí Ohře dispečink havarijní technik	474 624 264 474 624 200 606 757 557
5. Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje	150 112
6. KSÚS KK Sokolov	352 356 111 602 190 587
7. Vodoprávní úřad Magistrátu města Karlovy Vary	353 118 111 353 118 739 (736)

NÁZEV A SÍDLO ODBORNÉ FIRMY S ODPOVÍDAJÍCÍ CERTIFIKACÍ PRO LIKVIDACI
NÁSLEDKŮ ŘEŠENÝCH HAVARIJNÍCH STAVŮ BUDE DOPLNĚNA ZHOTOVITELEM STAVBY
NEJPOZDĚJI PŘI PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ.

DOKLADY

- 1/ Vyjádření Povodí Ohře, s.p. závod Karlovy Vary ze dne*

- 2/ Schválení vodohospodářského orgánu MMKV Karlovy vary ze dne*