

Akce:

III/12519 KÁCOV – PROVIZORNÍ STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE – PD


Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST A

Číslo zakázky: 17 321 00	HIP: Ing. David DVOŘÁČEK 720951172, ddv@pontex.cz	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil: Ing. Václav HVÍZDAL 244462219, vhw@pontex.cz	Zodp. projektant: Ing. Roman VRZAL 377259512, vrzal@pontex.cz	
Tech. kontrola: Ing. Václav HONZÍK 377259512, honzik@pontex.cz	Vypracoval: Ing. Roman VRZAL 377259512, vrzal@pontex.cz	

Objednatel: KSÚS Středočeského kraje	Obec: Kácov, Polipsy	Kraj: Středočeský	
Akce: III/12519 KÁCOV – PROVIZORNÍ STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE – PD		Datum	Stupeň
		8/2018	PDPS
		Souprava	Č. přílohy
Příloha:	POVODŇOVÝ PLÁN		A.3

Stavební akce: **III/12519 Kácov – provizorní staveništní komunikace – PD**
Kraj: Středočeský
Katastrální území: Kácov, Polipsy
Objednatel: KSÚS Středočeského kraje, p. o.
Zhotovitel dokumentace: Pontex, spol. s r.o., středisko Plzeň
Zhotovitel stavby: Bude určen na základě výběrového řízení
Číslo zakázky: 17 321 00
Stupeň dokumentace: PDPS

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. ÚVOD	2
2.1. Zdůvodnění povodňového plánu	2
2.2. Podklady pro vyhotovení plánu.....	2
2.3. Přehled vybraných právních a ostatních předpisů.....	2
3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
3.1. Účel stavby, technické řešení	3
3.2. Členění stavby	3
4. OPATŘENÍ PŘI POVODNI.....	4
4.1. Základní pojmy.....	4
4.2. Povinnosti zhotovitele a ostatních účastníků stavby	4
4.3. Činnosti zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA.....	5
5. VYMEZENÍ ÚČINNOSTI PLÁNU, ROZDĚLOVNÍK PLÁNU	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	III/12519 Kácov – provizorní staveništní komunikace – PD
Katastrální území:	Kácov [661635], Polipsy [623431]
Obec:	Kácov [534129], Čestín [534030]
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje, p. o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ 00066001, DIČ CZ00066001
Investor:	KSÚS Středočeského kraje, p. o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ 00066001, DIČ CZ00066001
Projektant:	PONTEX spol. s r. o. , 147 14 Praha 4, Pobočka Plzeň IČ 40763439, DIČ CZ40763439 Hlavní inženýr projektu: Ing. David Dvořáček

2. ÚVOD

2.1. Zdůvodnění povodňového plánu

Povodňový plán řeší opatření k předcházení a zamezení škod na stavbě, na ostatním majetku a na životním prostředí při povodni na souběžném toku.

2.2. Podklady pro vyhotovení plánu

Jako podklad pro vyhotovení povodňového plánu sloužily především:

- projektová dokumentace,
- zákonné a podzákoné právní a ostatní předpisy upravující danou problematiku.

2.3. Přehled vybraných právních a ostatních předpisů

Danou problematiku řeší především tyto předpisy v platném znění:

- technická norma vodohospodářská TNV 75 2931, povodňové plány.
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

3.1. Účel stavby, technické řešení

Předmětem dokumentace je výstavba provizorní staveništní komunikace sloužící k propojení sil. III/12519 s místní komunikací po dobu rekonstrukce mostu ev. č. 12519-1 přes řeku Sázavu. Provizorní staveništní komunikace bude zřízena opravou stávající komunikace podél železniční trati. V rámci opravy bude zachováno stávající směrové, výškové a šířkové řešení. Toto propojení bude určeno pro vozidla hmotnosti do **10 t** a šířky do **2,2 m**. Komunikace bude sloužit pro **vozidla stavby a vozidla s povolením OÚ Kácov a objednatele stavby. Po dobu stavby zde bude provoz neveřejný, pouze na povolení. Po komunikaci nevede objízdná trasa.** Nachází se na okraji intravilánu obce Kácov, na rozhraní katastrálních území Kácov a Polipsy. Komunikace začíná napojením na místní komunikaci u ocelového mostu s dřevěnou mostovkou a končí napojením na sil. III/12519 v blízkosti rekonstruovaného mostu ev. č. 12519-1.

Navrhuje se s krytem z dvojitého nátěru s jednostranným příčným sklonem 3,0 % v **délce 1338,48 m**. Šířka komunikace je 2,5 m (včetně bezpečnostního odstupů 0,5 m).

Projektová dokumentace řeší následující úpravy:

- Návrh provizorní staveništní komunikace.
- Zpevnění komunikace lomovým kamenem v místech před propustky SŽDC.
- Zřízení roznášecí ŽB desky nad propustkem v km 0,264 19.
- Odvodnění pláně příčnými žebry
- Osazení svodidel nad opěrnou zdí a nad vysokými a strmými násypy.

Doprava na této komunikaci bude po dobu rekonstrukce mostu ev. č. 12519-1 řízena světelným signalizačním zařízením.

V oblasti staveniště se nachází následující inženýrské sítě:

- CĎ – Telematika – podzemní sdělovací kabel
- SSZT – podzemní zabezpečovací kabel

Inženýrské sítě přímo kolidující s navrženými stavebními pracemi budou přeloženy.

3.2. Členění stavby

Projektová dokumentace je členěna na následující stavební objekty:

Stavební objekty, které **jsou** součástí této dokumentace:

- **SO. 101 Provizorní staveništní komunikace**
- **SO. 110 DIO**
- **SO. 401 Přeložka sdělovacího kabelu SŽDC**
- **SO. 402 Přeložka zabezpečovacího kabelu SŽDC**

Stavba neobsahuje provozní soubory.

4. OPATŘENÍ PŘI POVODNI

4.1. Základní pojmy

- **Povodní** se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku, při kterém hrozí vylití vody z koryta, nebo při kterém se voda z koryta vylévá a může působit škody.

Za nebezpečí přirozené povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené povodňovou službou, zejména:

- meteorologická předpověď nebo výskyt srážek velké intenzity,
 - očekávané náhlé tání podle meteorologické předpovědi,
 - dosažení určitého vodního stavu nebo průtoku ve vybraných vodoměrných profilech.
- Pojmem **stupně povodňové aktivity** (SPA) se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity:

- **I. stupeň povodňové aktivity – bdělost**
Stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. I. SPA vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí. Při stavu bdělosti zahajuje činnost hlásná a hlídková služba.
Úroveň hladiny při I. SPA se označuje **zelenou** barvou.
- **II. stupeň povodňové aktivity – pohotovost**
Stav pohotovosti se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň. Při vyhlášení II. SPA se aktivují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi a uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce. Provádějí se opatření ke zmírnění povodně.
Úroveň hladiny při II. SPA se označuje **žlutou** barvou.
- **III. stupeň povodňové aktivity – ohrožení**
Stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Při vyhlášení III. SPA se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.
Úroveň hladiny při III. SPA se označuje **červenou** barvou.

4.2. Povinnosti zhotovitele a ostatních účastníků stavby

Zhotovitel je především povinen:

- seznámit se s povodňovým plánem,
- řídit se pokyny povodňového plánu, zajistit dodržování plánu stavbou,
- řídit se pokyny povodňového orgánu, správce povodí a vodního toku a vodoprávního úřadu,

- oznámit zahájení a ukončení stavebních prací na místním obecním úřadě,
- oznámit zahájení a ukončení stavebních prací u správce vodního toku,
- předložit aktualizovaný a doplněný povodňový plán k odsouhlasení vodoprávnímu úřadu,
- po celou dobu stavebních prací sledovat vodní stav a prognózu jeho vývoje.

4.3. Činnosti zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA

Zhotovitel bude postupovat v souladu s požadavky povodňových komisí.

Stupně povodňové aktivity byly pro stavbu stanoveny takto:

- I. stupeň: dosažení hladiny 313,0 m n. m.,
- II. stupeň: dosažení hladiny 314,0 m n. m.,
- III. stupeň: dosažení hladinu 314,5 m n. m.

Při dosažení jednotlivých SPA provádí zhotovitel následující opatření:

- I. stupeň povodňové aktivity,
 - přemístit všechny stavební rozvody elektřiny na nezatápěné místo,
 - přemístit všechny kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů na nezatápěné místo,
 - přemístit všechny odplavitelné materiály na nezatápěné místo,
 - odstraňovat splaveniny uchycené na konstrukcích,
 - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
 - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány,
- II. stupeň povodňové aktivity,
 - odstraňovat splaveniny uchycené na konstrukcích,
 - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
 - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány,
- III. stupeň povodňové aktivity,
 - zcela přerušit stavební činnost,
 - provést kontrolu staveniště, že byla provedena opatření uvedená výše,
 - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
 - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány.

Při poklesu hladiny pod úroveň I. SPA pokračuje stavba bez omezení s občasným dohledem na stav vody. Z koryta vodotečí v oblasti stavby budou odstraněny veškeré naplavené předměty.

Veškeré činnosti při jednotlivých SPA budou zaznamenány do stavebního deníku stavby. Na příkaz povodňového orgánu zhotovitel zajistí povodňové zabezpečovací práce v oblasti stavby. Jedná se především o:

- odstraňování překážek ve vodním toku a v mostním otvoru znemožňujících plynulý odtok vody,
- rozrušování ledových celin a zácp na vodním toku,
- ochranu koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem a zajišťování břehových nátrží,
- opatření proti přelití nebo protržení ochranných hrází,

- instalace protipovodňových zábran,
- opatření k omezení znečištění vody,
- opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy.

5. VYMEZENÍ ÚČINNOSTI PLÁNU, ROZDĚLOVNÍK PLÁNU

Platnost tohoto povodňového plánu je omezena pouze na dobu stavebních prací a na prostor staveniště. V případě rozporu jsou povodňové plány obce a povodňové plány vyšších správních celků tomuto plánu nadřazeny.

Povodňový plán bude v jednom exempláři umístěn na přístupném místě na stavbě. Další exempláře obdrží:

- městský úřad Kutná Hora, odbor životního prostředí,
- správce vodního toku,
- objednatel stavby.

Přílohy:

- přehledná situace
- odpovědné osoby stavby
- systém spojení při mimořádných událostech

Vypracoval: Ing. Roman Vrzal
08/2018

Přehledná situace



Odpovědné osoby stavby

Zhotovitel před zahájením prací zajistí doplnění kontaktů na jednotlivé odpovědné osoby stavby.

1. Stavbyvedoucí

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

2. Zástupce stavbyvedoucího

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

3. Technický dozor investora

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

4. Koordinátor BOZP

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

Systém spojení při mimořádných událostech

Zhotovitel před zahájením prací zajistí aktualizaci a doplnění kontaktů na jednotlivé členy systému ochrany před povodněmi.

1. Povodňová komise obce Kácov

Obec Kácov
Jirsíkova 157
285 09 Kácov

Funkce	Jméno	Telefon	Mail
předseda	Mgr. Křenová Soňa	327 324 204	
místopředseda	Jaroslav Koubek	724 293 519	
tajemník	Ladislav Janda	602 235 365	
člen	Aleš Matějka	777 962 007	

2. Povodňová komise Středočeského kraje

Krajský úřad Středočeského kraje
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Funkce	Jméno	Telefon	Mail
předseda	Mgr. Jaroslava Pokorná Jermanová	257 280 227	
člen	JUDr. Kateřina Černá	257 280 242	
člen	Ing. Rostislav Guth	236 002 982	
člen	Ing. Tomáš Kendík	221 401 461	

3. Správce povodí a vodního toku

Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 – Smíchov

Telefon: 221 401 111
Mail: pvl@pvl.cz

Centrální vodohospodářský dispečink
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 – Smíchov

Telefon: 257 329 425, 724 067 719
Fax: 257 326 310
Mail: dispecink@pvl.cz

Správu vykonává:
Povodí Vltavy, závod Dolní Vltava

Grafická 36
150 21 Praha 5

Havarijní technik: Marek Maláček
Telefon: 257 099 293, 724 244 984
Mail: marek.malacek@pvl.cz

Úsekový technik:
Ing. Jaroslav Sedláček
Telefon: 724 373 347
Mail: jaroslav.sedlacek@pvl.cz

4. Vodoprávní úřad

Městský úřad Kutná Hora, odbor životního prostředí
Havlíčkovo náměstí 552/1
284 01 Kutná Hora
Telefon: 327 710 261

5. Český hydrometeorologický ústav

Český hydrometeorologický ústav, pobočka Praha
Na Šabatce 2050/14
143 06 Praha 4 – Komořany
Telefon: 244 031 111

6. Hasičský záchranný sbor

HZS Středočeského kraje, územní odbor Kutná Hora
U Zastávky 280
284 01 Kutná Hora
Telefon: 950 875 011

7. Policie ČR

Policie ČR, Územní odbor Kutná Hora
Na Náměstí 412
284 01 Kutná Hora
Telefon: 974 875 227
Mail: kh.podatelna@pcr.cz

8. Zdravotnická záchranná služba

ZZS Středočeského kraje, výjezdová základna Kutná Hora
Vojtěšská 687
284 01 Kutná Hora
Telefon: 155

9. Česká inspekce životního prostředí

ČIŽP, oblastní inspektorát Praha

Wolkerova 40/11

160 00 Praha 6

Telefon: 233 066 111

10. Objednatel stavby

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Zborovská 11

150 21 Praha 5

Telefon: 602 317 498

