

OBJEDNATEL:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
530 03 Hradec Králové



ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:



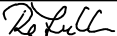

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje, a.s.
Kutnohorská 9
500 04 Hradec Králové



Rehulka

E

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSO VÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA				
VYPRACOVAL					
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC:	KOUNOV U DOBRUŠKY	DATUM	10/2018
Most ev. č. 309 - 004 přes Zlatý potok v Kounově				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	-
				ÚČEL	DSP+PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	18113
				ARCHIVNÍ ČÍS.	E5_POP.docx
POVODŇOVÝ PLÁN				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA E5

DOKUMENTACE
DSP+PDPS

Most ev. č. 309 – 004 přes Zlatý potok v Kounově

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne: č.j.....s platností do:

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	Most ev. č. 309 – 004 přes Zlatý potok v Kounově
Staničení:	PS km 13,311 SÚ km 1,397
Číslo úseku:	1411A072 1411A073
Objednatel dokumentace:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546
Správce mostu:	Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové IČO: 275 02 988
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka zodp. projektant - Ing. Martin Řehulka
Okres:	Rychnov nad Kněžnou
Kraj:	Královéhradecký kraj
Místo stavby:	V intravilánu obce Kounov převádějící silnici II/309 přes Zlatý potok (Dědinu).
Souřadný systém:	S-JTSK, B.p.v.

2 ÚVOD

Povodňový plán pro realizaci stavby je součástí systému přípravných opatření a opatření při nebezpečí povodně. Obsahuje způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací; dále obsahuje způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity.

Povodňový plán je vypracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění (§ 71).

3 ROZSAH PLATNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují pouze na provádění stavebních prací záměru Most ev. č. 309 – 004 přes Zlatý potok v Kounově. Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území, stanovují povodňové plány jejich vlastníci. Pro ostatní stavby a území platí příslušné povodňové plány územních celků (obce, obce s rozšířenou působností a kraje).

Pokud se podstatně změní podmínky, za nichž byl zpracován tento povodňový plán, je nutné tento plán přezkoumat, a pokud z přezkoumání vyplývá potřeba tento plán upravit nebo doplnit učiní se tak neprodleně.)

4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavba se nachází v intravilánu na silnici II/309 v obci Kounov v místě křížení Se Zlatým potokem.

Stavbu tvoří objekty:

SO 182 – Dopravně inženýrská opatření

SO 201 – Most ev.č. 309-004

SO 202 – Nábřežní zeď

SO 203 – Provizorní most

SO 401 – Přeložka sdělovacího kabelu

Jedná se o monolitický železobetonový jednopolový most, kde původní železobetonová trémová nosná konstrukce je z roku 1926. Později byl most rozšířen masivní železobetonovou deskou na pravé straně ve směru staničení. Spodní stavba je tvořena dvěma masivními železobetonovými opěrami, kde dřív původního objektu je z kamenného zdiva, novější část je z haklíkového kamenného zdiva. Podél pravých novějších polovin jsou betonové ochranné prahy.

Křídla mostu jsou kamenná, kde u OP2 a pravé straně OP1 navazují na kamenné nábřežní zídky.

Záměrem stavby je výměna celé konstrukce mostu ve stávající poloze a oprava navazujících nábřežních zdí.

Nově je navržen ŽB monolitický rám. Délka přemostění je kolmo 6,4 m. Příčel má proměnnou tloušťku, která je výrazně menší než u stávajícího mostu. Levá římsa je v přímé, pravý obrubník je v poloměru 45,75 m.

Most bude založen hlubinně na vrtaných mikropilotách.

Šířkové uspořádání na mostě odpovídá MO 7,5/8,0/50 s rozšíření pravého pásu. Poloha mostu zůstane stejná.

Most bude stavěn za úplné uzavírky, na levé straně bude umístěno mostní provizorium, z prostorových důvodů bez lávky pro pěší. Pro výstavbu mostního provizoria bude pravděpodobně nutná krátkodobá (kratší než hodinové) kompletní uzavírka silnice – bude řešit zhotovitel.

Rekonstrukce mostu bude probíhat v jedné etapě.

5 ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

Organizace povodňové služby uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahuje pouze na ochranu staveniště. Pro území a stavby mimo obvod staveniště platí obecné povodňové plány územních celků.

5.1 Směrodatné limity pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity

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

Na potoce není dle dostupných údajů hlásný profil. Pro stavbu bude zřízen nad mostem provizorní vodočet pro sledování průtoku vody ve Zlatém potoce, na kterém budou před zahájením stavby vyznačeny výšky hladin jednotlivých SPA:

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	cm
(stav bdělosti)		
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	cm
(stav pohotovosti)		
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	cm
(stav ohrožení)		

Stavbyvedoucí dotazem na ČHMÚ pobočka České Budějovice 386 102 256 případně na oblastní vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, s.p., závod Horní Vltava 387 203 609 zjišťuje prognózu průtoků a srážek. Četnost hlášení je stanovena v závislosti na stupni povodňové aktivity takto:

pro I. stupeň povodňové aktivity	1 × denně
pro II. stupeň povodňové aktivity	4 × denně
pro III. stupeň povodňové aktivity	3-hodinové hlášení

6 POVINNOSTI ZHOTOVITELE

V zátopovém území nebudou skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje ani jiné nebezpečné materiály. Možné uskladnění těchto látek je v uzavřeném úseku dočasného záboru, kde bude zřízeno zařízení staveniště. Výskyt jiných nebezpečných látek, ani zvlášť nebezpečných látek podle přílohy č. 1 k vodnímu zákonu se na stavbě nepředpokládá.

V období, kdy budou očekávány vyšší průtoky, zajistí zhotovitel noční služby a službu pro dny pracovního volna a pracovního klidu. Zhotovitel navrhuje vyhlášení příslušného stupně povodňové aktivity.

6.1 Opatření při prvním stupni povodňové aktivity (stav bdělosti)

První stupeň povodňové aktivity nastává při nebezpečí přirozené povodně. Při tomto stupni je třeba věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku – zahájení se zpravidla opírá o výsledky sledování i jiných činností hlídkové a hlásné služby. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace stanovená a označená předpovědní povodňovou službou Českého hydrometeorologického ústavu.

Při tomto stavu zahajuje činnost hlásná a hlídková služba zhotovitele stavby. Bude sledován průtok vody v řečišti se sledováním výškové úrovně hladiny.

6.2 Opatření při druhém stupni povodňové aktivity (stav pohotovosti)

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přerostlo ve skutečný povodňový jev, nedochází však ještě k rozlivům mimo koryto. Vývoj situace se dále pečlivě sleduje, aktivizují se povodňové orgány a uvádějí se do pohotovosti prostředky potřebné pro zabezpečovací práce. Při tomto stupni odstraní zhotovitel ze zátopového území veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo jinak poškozeny.

Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:

stavbyvedoucí:	tel.:
mistr:	tel.:

pohotovostní četa ve složení nejméně: četař
elektrikář
4 dělníci

zaměstnavatel:
adresa:
telefon:

O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí zhotovitel ihned správce vodního toku a správce mostu.

6.3 Opatření při třetím stupni povodňové aktivity (stav ohrožení)

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém či záplavovém území. Provádějí se povodňové zabezpečovací práce a dle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Za stavu ohrožení je nutné vyklidit staveniště před mostem. Zhotovitel ze stavby odveze z ohroženého území veškerý materiál, který by mohl být velkou vodou zasažen. Demontáž bude probíhat autojeřáby a odvoz bude zajištěn nákladními automobily. Dále je povinen zajistit odstranění všech strojů a mechanismů z ohroženého území.

Zhotovitel po dohodě s povodňovou komisí dále provádí nezbytné povodňové zabezpečovací práce na vodním toku v okolí stavby, zejména při možných ohroženích stavby (mostu). Jedná se zejména o odstraňování naplavených předmětů jiných vlastníků, které by mohly zhoršit odtokové poměry níže po toku. Dále provádí odstraňování povodňových škod, jako například zpevňování narušených břehů koryta v blízkosti stavby pro případ další hrozící

povodně.

Povodňové zabezpečovací práce a odstraňování povodňových škod řídí:
stavbyvedoucí:
tel.:
mistr:
tel.:

Dosažení stavu ohrožení oznámí zhotovitel stejným institucím a osobám, které jsou uvedeny ve statí 6.2 stav pohotovosti.

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

7 ZÁZNAMY

7.1 Povodňová kniha

Veškeré činnosti prováděné podle tohoto povodňového plánu zaznamenává zhotovitel do zvláštní povodňové knihy, k tomuto účelu na stavbě zřízené dle vodního zákona

Do této knihy se zapisuje zejména:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby přijetí
 - doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů způsobu a doby odeslání
 - obsah příkazů
 - popis uvedených opatření
- Správnost údajů v knize potvrzuje technický dozor investora.

8 PŘEHLED SPRÁVCŮ A UŽIVATELŮ

Správce komunikace a most ev. č. 309 – 004:

obchodní firma nebo název: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
sídlo: Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 275 02 988

jméno:

tel.: 495 540 211

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Povodí Labe, státní podnik
sídlo: Víta Nejedlého 951/8
500 03 Hradec Králové
IČO: 708 90 005

jméno:

tel.: 495 088 111

9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení. Všichni pracovníci, kteří budou zainteresováni do povodňové ochrany, budou s tímto povodňovým plánem prokazatelně seznámeni.

K zajištění úspěšného postupu stavebních prací vybaví zhotovitel stavbu pomůckami dle přílohy č. 1.

10 ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ:

Pracovníci zhotovitele stavby:

stavbyvedoucí:

tel.:

mistr:

tel.:

Pracovníci investora:

technický dozor stavby:

tel.:

Správce objektu (mostu):

pracovník správce:

tel.:

Povodňový plán vypracoval:

11 ODSOUHLASENÍ:

Správce toku:

Investor:

Zhotovitel:

(datum, razítko, podpis)

SEZNAM PŘÍLOH:

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Celková situace stavby - viz PD
- 4) Podélný řez - viz PD

Příloha 1

Seznam potřebných pomůcek:

1) Konopné lano délky 30 m	1 ks
2) Záchranná plovací vesta	8 ks
3) Bodec s hákem na násadě délky 4 m	2 ks
4) Svítilna	2 ks

Za stavu bdělosti bude na staveništi k dispozici autojeřáb AD 20, vozidlo TATRA s hydraulickou rukou a UDS.

Příloha 2

Seznam spojených orgánů a organizací:

Důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155

Investor:

Adresa: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
tel.: 495 817 111
Jméno:.....
Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:
Jméno:.....
Telefon:

Poznámka: Údaje o zhotoviteli stavby se doplňí, až bude na základě výběrového řízení znám.

Správce objektu (mostu):

Adresa: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Sídlo: Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové
tel.: 495 540 211
Jméno:.....
Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Labe, státní podnik
Sídlo: Víta Nejedlého 951/8,
500 03 Hradec Králové
tel.: 495 088 111
Jméno:.....
Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

Adresa: Obec Kounov
517 92 Kounov 51
Telefon: 494 664 224
Jméno:
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Obec Kounov
517 92 Kounov 51
Telefon: 494 664 224
Jméno:
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Telefon:

Povodňové orgány obce s rozšířenou působností:

OBECNÍ ÚŘAD OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Město Dobruška
nám. F. L. Věka 11
518 01 Dobruška
Telefon: 494 629 580
Jméno:
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Město Dobruška
nám. F. L. Věka 11
518 01 Dobruška
Telefon: 494 629 580
Jméno:
Telefon:

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
Telefon: 495 817 111
Jméno:
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE

Adresa: Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
Telefon: 495 817 111

Předsedové komise - hejtman kraje:
Další členové komise:
.....
.....
Telefon:

OBLASTNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK

Adresa: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
500 03 Hradec Králové
Telefon: 495 088 111

Ústřední povodňový orgán:

MINISTERSTVA:

Adresa: Ministerstvo životního prostředí ČR,
Vršovická 1442/65,
100 10, Praha 10
Jméno:
Telefon: 267 121 111 - Ministerstvo vnitra ČR

ÚSTŘEDNÍ POVODŇOVÁ KOMISE

Adresa: Vršovická 1442/65, 100 10, Praha 10

Jméno: předseda - ministr životního prostředí:

místopředseda - ministr vnitra:

další členové ústřední povodňové komise:

.....

.....

Telefon:

Český hydrometeorologický úřad

Adresa: Pobočka Hradec Králové

Dvorská 410

503 11 Hradec Králové

Telefon: 495 705 011

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje

Požární stanice Dobruška

Solnická 791

518 01 Dobruška

Telefon: 950 520 684

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky, územní odbor Královéhradeckého kraje

Obvodní oddělení Dobruška

Šubertovo náměstí 516

518 01 Dobruška

Telefon: 974 536 701

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje

pobočka Opočno

Nádražní 169

517 73 Opočno

Telefon: 494 661 382

Příloha 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

Jméno	Funkce	Podpis
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....