

AKCE

II/348 Herálec – most ev. č. 348-003

STAVEBNÍK:



Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57

587 33 Jihlava

INVESTOR:



Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Kosovská 1122/16

586 01 Jihlava 1

F


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM

: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM

: Bpv

PDPS

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Rostislav OTEVŘEL		
VYPRACOVAL	Ing. Rostislav OTEVŘEL		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ		
KRAJ	VYSOČINA	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
NÁZEV AKCE			
II/348 Herálec – most ev. č. 348-003			
NÁZEV PŘÍLOHY			
POVODŇOVÝ PLÁN			
DATUM		9/2023	
FORMÁT		A4	
MĚŘÍTKO		-	
ÚČEL		PDPS	
ČÍS. ZAKÁZKY		19130	
ARCHIVNÍ ČÍS.		F.6_POP.pdf	
ČÍS. SOUPRAVY		PŘÍLOHA	
		F.6	

DOKUMENTACE
PDPS

II/348 Herálec – most ev.č. 348-003

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne: č.j.....s platností do:

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	II/348 Herálec – most ev.č. 348-003
Staničení:	0,143
Objednatel dokumentace:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava 1 IČO 000 904 50
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka, číslo autorizace ČKAIT 1003412 zodp. projektant - Ing. Rostislav Otevřel, číslo autorizace ČKAIT 1006822
Okres:	Havlíčkův Brod
Kraj:	Vysočina
Místo stavby:	Stavba se nachází v extravilánu mezi obcemi Herálec a Úsobí na silnici II/348.
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 „II/348 Herálec – most ev.č. 348-003“. 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 vyplýne potřeba tento plán upravit nebo doplnit učiní se tak neprodleně.)

4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavba se nachází v extravilánu mezi obcemi Herálec a Úsobí na silnici II/348. Stavba zahrnuje následující stavební objekty:

SO 001	Demolice mostu ev.č. 348-003
SO 021	Příprava území, kácení, odhumusování
SO 107	Úprava silnice II/348

SO 108.1 Provizorní napojení na stávající II/348
SO 201 Most ev.č. 348-003
SO 801 Rekultivace a vegetační úpravy

Jedná se o přeložku komunikace a vybudování nové mostní konstrukce přes vodní tok. Rekonstrukce komunikace je navržena v délce 260 m, kategorie pozemní komunikace je S7,5/50 s šířkou jízdního pruhu 3,00 m, šířka vozovky 0,25 m, šířka nezpevněné krajnice 0,50 m. Vozovka má základní střešovitý příčný sklon 2,50 %, ve směrových obloucích sklon jednostranný.

Mostní konstrukce je navržena jako železobetonový přespaný obloukový rám o délce přemostění 6,5 m. Most je založen hlubinně na vrtaných mikropilotách.

Výstavba mostu bude probíhat za úplné uzavírky v místě mostu. Doprava bude vedena po objízdě trase. Přístup na staveniště je možný přímo ze silnice II/348. 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 vyhlášení 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):

PVL požaduje zřízení provizorního staveništního měrného profilu – viz vyjádření. Ten stačí jako např. lať umístěná v korytě nad mostem s barevně vyznačenými stupni povodňové aktivity, kterými se bude stavba řídit (např. zaplnění rour pro převod vody může odpovídat 1.SPA apod.).

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)		

Zhotovitel stavby bude průběžně sledovat vodní stavy a bude ve spojení s povodňovou komisí obce Herálec.

Stavbyvedoucí dotazem na ČHMÚ případně na oblastní vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava 257 329 425 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 dočasněho 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 hlášená a hlídková služba zhotovitele stavby. Bude sledován průtok vody v řečišti se sledováním výškové úrovně hladiny. Současně budou průběžně odstraňovány naplaveniny z konstrukce mostního provizoria.

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.

Současně budou průběžně odstraňovány naplaveniny z konstrukce mostního provizoria.

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.

Současně budou průběžně odstraňovány naplaveniny z konstrukce mostního provizoria.

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 mostu ev.č. 348-003:

obchodní firma nebo název: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava 1

tel.:

jméno:

tel.:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR, s.p.
Lidická kolonie 4925/39
Jihlava 586 01

jméno:

tel.: 956 943 111

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: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava 1

Jméno:

Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

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

Správce objektu (mostu):

Adresa: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava 1

tel.:

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Lesy ČR, s.p.
Lidická kolonie 4925/39
Jihlava 586 01

jméno:

tel.: 956 943 111

Správce povodí:

Adresa: Povodí Vltavy, s.p.
závod Dolní Vltava

POP

sídlo: Grafická 36
Praha 5 150 21

Jméno:

Telefon: 257 099 111
Centrální vodo hospodářský dispečink: 257 329 425

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

[illegible]

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

[illegible]

Povodňové orgány obce s rozšířenou působností:

OBECNÍ ÚŘAD OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa:
Jméno:
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa:
Jméno:
Telefon:

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Krajský úřad Kraje Vysočina
Žižkova 1882/57
586 01 Jihlava
Telefon: 564 602 111

Jméno:
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE

Adresa: Krajský úřad Kraje Vysočina
Žižkova 1882/57
586 01 Jihlava
Telefon: 564 602 111

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

OBLASTNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK

Adresa: Povodí Vltavy, s.p.
závod Dolní Vltava
Grafická 36
Praha 5 150 21
Telefon: 257 099 111
Centrální vodohospodářský dispečink: 257 329 425

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 České Budějovice

Antala Staška 1177/32

370 07 České Budějovice 7

Telefon: 386 102 256

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina

Územní odbor Havlíčkův Brod

Humpolecká 3606

Havlíčkův Brod

Telefon: 950 275 120

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky,

Obvodní oddělení Havlíčkův Brod

Husova 2894

580 02 Havlíčkův Brod

Telefon: 974 271 651

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina

Oblastní středisko Havlíčkův Brod

Husova 3622

580 01 Havlíčkův Brod

Telefon: 569 408 222

Příloha 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

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