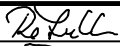



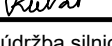


F

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Bronislav ŠUSTR				
VYPRACOVAL	Ing. Jakub ILČÍK				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	Vysočina	INVESTOR	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.	DATUM	02/2025
NÁZEV AKCE <div style="text-align: center;">III/40622 Černíč, most ev.č. 40622-1</div>				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	-
				ÚČEL	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	22109
				ARCHIVNÍ ČÍS.	F.9_POV.pdf
NÁZEV PŘÍLOHY <div style="text-align: center;">POVODŇOVÝ PLÁN</div>				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA
					F.9

DOKUMENTACE

PDPS

III/40622 Černíč, most ev. č. 40622-1**POVODŇOVÝ PLÁN**

Schválil:

Dne:

č.j.

s platností do:

Obsah:

1. Identifikační údaje	3
2. Úvod.....	3
3. Rozsah platnosti povodňového plánu	4
4. Stručné technické řešení stavby	4
5. Dopad stavby na odtokové poměry a ohrožení stavby při povodni.....	5
6. Organizace povodňové služby	5
7. Povinnosti zhotovitele	6
8. Záznamy	9
9. Přehled správců a uživatelů	9
10. Závěrečná ustanovení	9
11. Za dodržování povodňového plánu stavby odpovídají:.....	10
12. Odsouhlasení:	10
Seznam příloh:.....	10
Příloha 1	12
Příloha 2	13
Příloha 3	16

1. Identifikační údaje

Stavba:	III/40622 Černíč, most ev. č. 40622-1		
Staničení:	0,552 km		
Objednatel dokumentace:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava IČO: 00090450		
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno IČO 46974806		
	vedoucí projektant	- Ing. Martin Řehulka	
	zodp. projektant	- Ing. Bronislav Šustr	
Okres:	Jihlava		
Kraj:	Vysočina		
Katastrální území:	KÚ Černíč [620131]		
Místo stavby:	V intravilánu na silnici III/40622 v místě křížení s Moravskou Dyjí, u mlýna v obci Černíč.		
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 při opravě mostu v rámci akce: „III/40622 Černíč, most ev. č. 40622-1“.

Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území, stanovují povodňové plány jejich vlastníci.

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

4. Stručné technické řešení stavby

Technický popis:

Nový most je založen hlubinně na mikropilotách. Mikropiloty tvoří trubka Ø89/10, které jsou prostřednictvím „stromečku“ vetknuty do základů. Mikropiloty v přední řadě budou provedeny ukloněné o 15° od svislice, mikropiloty ve střední a zadní řadě budou provedeny svisle.

Za rubem opěr bude zřízena přechodová oblast z vhodné zeminy.

Monolitické železobetonové základy jsou z betonu **C25/30** vyztužené betonářskou výztuží B500B, šířky 4,0 m, výšky 1,2 m, délky 9,0 m u opěry 1 a 12,0 m u opěry 2. Horní povrch základů přesahující opěry je vyspádován směrem od líce stěn rámu

Nosnou konstrukci mostů tvoří monolitický železobetonový rám s vetknutými křídly.

Rozpětí mostu je navrženo 16,7 m. Celková délka nosné konstrukce je 17,9 m. Podélný spád nosné konstrukce je 2,5% kopírující průběh nivelety. Příčel nosné konstrukce je monolitická železobetonová proměnné tloušťky, 600 mm v ose mostu, 1200 mm nad opěrami. Příčný spád pravostranný 2,5 % s protispádem 6,0 % pod pravou římsou. Podélný spád nosné konstrukce je 1,25% kopírující průběh nivelety v místě mostu. Spodní povrch NK je v podélném směru proměnný, příčně sleduje příčný spád mostu, 2,5 % pravostranně.

Na mostě jsou navrženy monolitické ŽB římsy šířky 0,8 m, na pravé je osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní, na levé zábradlní svodidlo úrovně zadržení H2 se svislou výplní.

Šířka komunikace na mostě je navržena 7,0 m. Délka úpravy komunikace před mostem je navržena s ohledem na minimalizaci výkopů a napojení na výškové vedení trasy. Volná šířka na mostě je 7,5 m.

Výškově je úprava komunikace napojena na stávající stav před a za mostem. S ohledem na minimalizaci úprav před a za mostem, průběh nové nivelety kopíruje stávající niveletu pouze s drobnými úpravami v místě mostu.

Před zahájením stavby bude sejmuta ornice ze svahů silničního tělesa a na přilehlém území v předepsaném rozsahu. Ornice uložená na dočasnou skládku po dobu výstavby bude použita pro zpětné ohumusování svahů a přilehlého území.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu inženýrských sítí.

Most převádí silnici II/40622 přes řeku Moravská Dyje.

V rámci stavby budou pokáceny stromy bránící výstavbě a odstraněny případné náletové porosty nacházející se v prostoru stavby. Okolní terén bude po dokončení stavby uveden do původního stavu.

Výstavba mostu bude probíhat v jedné časové etapě s návazností jednotlivých stavebních činností, které se mohou vzájemně překrývat pro urychlení doby výstavby. Výstavba bude probíhat za úplné uzavírky komunikace v místě stavby.

Postupně bude provedeno:

- přípravné práce, vyznačení objízdné trasy, zřízení zařízení staveniště,
- odklonění dopravy na objízdnou trasu,
- odstranění vozovkového souvrství, demontáž zábradlí a odstranění říms,
- demolice nosné konstrukce, demolice části původních opěr v nutném rozsahu,
- zřízení pažení za opěrami,
- výkopy do úrovně mikropilotážní plošiny, provedení mikropilot,
- dokončení výkopových prací,
- výztuž a betonáž základů,
- výztuž a betonáž opěr,
- výztuž a betonáž křídel,
- výztuž a betonáž příčle,
- izolace rubu opěr, zásypy a zřízení rubové drenáže,
- izolace NK,
- zásyp zbývajících částí spodní stavby, odstranění pažení,
- výztuž a betonáž říms,
- vozovka v předpolích mostu a na mostě,
- osazení svodidel, zábradlí,
- provedení terénních úprav, schodiště a zpevnění okolo křídel mostu,
- ukončení dopravního omezení, uvedení staveniště do původního stavu.

5. Dopad stavby na odtokové poměry a ohrožení stavby při povodni

Koryto řeky a vlastní most převedou stoletou vodu. Nový mostní otvor zvyšuje průtočný profil koryta pod mostem a odstraňuje z koryta překážku v podobě střední podpěry stávajícího mostu.

6. 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.

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).

Vodní stav v průběhu stavby bude sledován např. pomocí vodočetné latě, nebo pomocí ocelové trubky s barevným vyznačením jednotlivých stupňů povodňové aktivity umístěné v okolí stavby.

První stupeň povodňové aktivity bude vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat ve vodním toku, stanoven jako průběžný po celou dobu průběhu stavebních prací.

Na území obce se nenachází hlásný profil. Dle údajů o hladinách jsou jednotlivé stupně povodňové aktivity odstupňovány pro místo stavby:

Pro místo mostu – profil PF 482 km 31,7642

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	469,11 m n.m.
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	469,60 m n.m.
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	469,99 m n.m.

Skutečný stav a prognózu srážek zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby u ČHMÚ. 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

7. Povinnosti zhotovitele

V zátopovém území nebudou skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje ani jiné nebezpečné materiály. Výskyt jiných nebezpečných látek, ani zvláště nebezpečných látek podle přílohy č. 1 k vodnímu zákonu se na stavbě nepředpokládá.

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 v místě stavby ve vazbě na hlásný profil.

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:

Správce toku: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno
tel.: (+420) 541 637 111

Správce mostu: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava
tel.: (+420) 567 117 100

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 pod mostem. Zhotovitel ze stavby odveze z ohroženého území veškerý materiál, který by mohl být velkou vodou zasažen. Demonstrace 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 řeky 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 stav pohotovosti.

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

8. Záznamy

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.

9. Přehled správců a uživatelů

Správce komunikace III/474 a mostu ev. č. 40622-1

obchodní firma nebo název: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava
IČ: 00090450

jméno:

telefon:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Povodí Moravy, s.p.,
Dřevařská 11
602 00 Brno
tel.: (+420) 541 637 111

jméno:

telefon:

10. 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.

11. Za dodržování povodňového plánu stavby odpovídají:

Pracovníci zhotovitele stavby:

stavbyvedoucí :

tel.:

mistr:

tel.:

Pracovníci investora:

technický dozor stavby:

tel.:

Správce objektů (mostů):

pracovník správce:

tel.:

Povodňový plán vypracoval:

12. Odsouhlasení:

Správce toku:

Investor:

Zhotovitel:

(datum, razítko, podpis)

Seznam příloh:

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:
- 4) Celková situace stavby - viz PD
- 5) Podélné řezy - 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, p.o.
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava

Jméno:

Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

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

Správce mostu:

Adresa: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Moravy, s.p.,
Dřevařská 11
602 00 Brno
tel.: (+420) 541 637 111

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

POVODŇOVÝ ORGÁN OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ TELČ:

Adresa: Telč
Náměstí Zachariáše z Hradce 10
588 56

Jméno: Brtník Vladimír Mgr. (předseda komise, starosta)

Telefon: 567 112 411

Email: epodatelna@telc-etc.cz

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 1882
586 01

Jméno: Shrek Vítězslav Mgr., MBA (předseda, hejtman kraje Vysočina)

Telefon: 564 602 140

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina
Územní odbor Jihlava, stanice Telč
Luční 586
588 56 Telč – Staré město

Telefon: 950 272 111

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky – krajské ředitelství kraje Vysočina
Obvodní oddělení Telč
Luční 625
588 56 Telč

Telefon: 974 266 721

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba kraje Vysočina
Výjezdová základna ZZS Telč
Masarykova 330
588 56 Telč - Podolí

Telefon: 567 571 245

Příloha 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

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