

AKCE

III/34740 Krásná Hora - most ev.č. 34740-3

STAVEBNÍK:



Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57

587 33 Jihlava

INVESTOR:

**Krajská správa a údržba  
silnic Vysočiny**  
příspěvková organizace



Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Kosovská 1122/16

586 01 Jihlava 1

H


PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM

: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM

: Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		<div><b>PRIS</b></div> <div>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o.</div> <div>OSOVÁ 20, 625 00 BRNO</div>		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Bronislav ŠUSTR				
VYPRACOVAL	Ing. Kateřina MRHAČOVÁ				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	VYSOČINA	STAVEBNÍK	Kraj Vysočina	DATUM	10/2022
AKCE  III/34740 Krásná Hora - most ev.č. 34740-3				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	21172
				ARCHIVNÍ ČÍS.	H6_POV.pdf
PŘÍLOHA  POVODŇOVÝ PLÁN				ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU  H.6

DOKUMENTACE  
PDPS

# III/34740 Krásná Hora – most ev.č. 34740-3

## POVODŇOVÝ PLÁN

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU

Stavba:	III/34740 Krásná Hora – most ev.č. 34740-3
Staničení:	LS km 8,655 00 SÚ km 0,420 00
Objednatel dokumentace:	Krajský úřad Kraje Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, IČO: 70890749
V zastoupení:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava 1 IČO: 00090450
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka zodp. projektant - Ing. Bronislav Šustr
Okres:	Havlíčkův Brod
Kraj:	Vysočina
Katastrální území:	KÚ Krásná Hora [568929]
Místo stavby:	V extravilánu mezi obcemi Krásná Hora a Okrouhlice, převádí komunikaci III/34740 přes Perlový potok.
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 stavbě „I/35 Moravská Třebová, most 35-109“.

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

Stavba se nachází extravilánu mezi obcemi Krásná Hora a Okrouhlice, převádí komunikaci III/34740 přes Perlový potok, ID 10100262.

Jedná se o jednopolový most s délkou přemostění 13,0 m. Most tvoří v příčném řezu 9 ks prefabrikovaných předpjatých nosníků KA-73 délky 15 m a výšky 0,70 m. Spodní stavba je založena na velkopřůměrových pilotách a je provedena bez klasického dříku jako masivní vysoké úložné prahy z železobetonu s rovnoběžnými křídly.

**Záměrem stavby je rekonstrukce mostu v podobě nového příslušenství mostu, vč. nové spádové mostovkové desky a celkové sanace nosné konstrukce a spodní stavby.**

Šířka komunikace na mostě zůstává zachována - 7,5 m. Celková délka úpravy komunikace je 45,4 m.

Volná šířka na mostě je 7,5 m. Volná šířka mezi obrubami je 7,5 m. Most má délku přemostění 13,0 m, výšku nade dnem toku v ose komunikace cca 3,37 m, šířka mostu je 8,92 m.

Záměrem stavby je oprava mostu v podobě nového příslušenství mostu, vč. nové spádové mostovkové desky a celkové sanace nosné konstrukce a spodní stavby.

Záměrem stavby je částečná oprava jednotlivých částí mostu. Proveďte se kompletní výměna příslušenství. Odstraní se vyrovnávací beton až na horní povrch nosníků, provede se nový vyrovnávací beton, izolace, prefabrikované římsy a vozovka. Osadí se nové zábradelní svodidlo. Bude sanován boční povrch nosníků. Dolní povrch pouze lokálně.

Za křídly bude nové odláždění kamenem do betonu. Podél opěr na povodní straně mostu budou revizní schodiště. Pod NK se provede na celou plochu svahů zpevnění kamenem do betonu. Skluzy u OP1 a se obnoví a bude zaústěn do potoka.

Spodní stavba se zasanuje.

Šířkové uspořádání na mostě bude zachováno.

Provede se nová přechodová oblast až pod úroveň úložných prahů, izolace a drenáž.

Niveleta se výškově upravovat nebude, rozsah úpravy vozovky bude minimální.

## 5. DOPAD STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY A OHROŽENÍ STAVBY PŘI POVODNI

Trvalý dopad stavby na odtokové poměry není prakticky žádný. Jedná se o opravu stávajícího mostu v nezměněné poloze.

## 6. ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

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

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):

Hlásný profil: .....

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	..... cm
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	..... cm
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	..... cm

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

Je doporučeno sledovat stav vodního toku na vodočetné lati, např. ocelová trubka s vyznačením jednotlivých SPA barevnými ryskami.

## 7. 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 zvláště 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.

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.

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.

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 povodí: Povodí Vltavy, státní podnik,  
Grafická 36,  
150 21 Praha 5

Správce toku: Povodí Vltavy, státní podnik,  
Grafická 36,  
150 21 Praha 5

Správce mostu: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.  
Cestmistrovství Havlíčkův Brod  
Žižkova 1018  
580 01 Havlíčkův Brod 1  
IČO: 00090450

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 stati 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 a mostu:

obchodní firma nebo název: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.  
sídlo: Cestmistrovství Havlíčkův Brod  
Žižkova 1018  
580 01 Havlíčkův Brod 1  
tel.: 569 430 855

### Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Lesy České republiky, s. p.  
sídlo: Oblastní ředitelství Vysočina  
Lidická kolonie 39,  
Jihlava, 586 01  
Tel: 956 943 311

## 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 objektu (mostu):

pracovník správce: .....

tel.: .....

Povodňový plán vypracoval: .....

## 12. ODSOUHLASENÍ

Správce toku: .....

Investor: .....

Zhotovitel: .....

(datum, razítko, podpis)

## 13. 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:

<b>Policie ČR</b>	<b>158</b>
<b>Hasičský záchranný sbor</b>	<b>150</b>
<b>Záchranná služba</b>	<b>155</b>

### Investor:

Adresa: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.  
Kosovská 1122/16  
586 01 Jihlava 1

Jméno: .....

Telefon: 567 117 111

### 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, p.o.  
sídlo: Cestmistrovství Havlíčkův Brod  
Žižkova 1018  
580 01 Havlíčkův Brod

Jméno: .....

tel.: 569 430 855

### Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Vltavy, s. p.  
Závod Dolní Vltava,  
sídlo: Grafická 36  
150 21 Praha 5

Jméno: .....

Telefon: 257 099 111

Český hydrometeorologický ústav:

Adresa: Pobočka Hradec Králové  
Dvorská 410/102  
503 11 Hradec Králové  
Telefon: [495](tel:495705011) 705 011

Místně příslušný vodoprávní úřad:

Adresa: Město Havlíčkův Brod  
Oddělení vodního hospodářství - vodoprávní úřad  
Havlíčkovo náměstí 57  
580 61 Havlíčkův Brod 2  
Telefon: 569 497 111

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

Adresa: Rada města Havlíčkův Brod  
Havlíčkovo náměstí 57  
580 61 Havlíčkův Brod 2  
Jméno: Mgr. Jan Tecl, MBA (starosta)  
Telefon: + 569 497 105

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Rada města Havlíčkův Brod  
Havlíčkovo náměstí 57  
580 61 Havlíčkův Brod 2  
Telefon: + 469 641 100  
Jméno: Mgr. Jan Tecl, MBA (předseda)  
Telefon: + 569 497 105  
Jméno: Jůzl Čeněk, Ing. (místopředseda)  
Telefon: + 569 497 106

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD:

Adresa: Krajský úřad Kraje Vysočina  
Žižkova 1882/57  
587 33 Jihlava  
Telefon: +420 541 651 111  
Jméno: .....  
Telefon: .....

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE:

Adresa: Krajský úřad Kraje Vysočina  
Žižkova 1882/57  
587 33 Jihlava  
Telefon: +420 564 602 111  
Jméno: Schrek Vítězslav Mgr., (předseda)  
Telefon: +420 564 602 140  
Jméno: Hyský Martin Ing. Bc. (místopředseda)  
Telefon: +420 564 602 148  
Jméno: .....  
Telefon: .....

OBLASTNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK:

Adresa: Povodí Vltavy, s.p.  
Sídlo: Holečkova 3178/8  
150 00 Praha 5  
Telefon: +420 377 307 356  
Jméno:  
Telefon:

Ústřední povodňový orgán:

MINISTERSTVA:

Adresa: Ministerstvo životního prostředí ČR,  
Vršovická 1442/65,  
100 10, Praha 10

Jméno: .....

Telefon: 267 121 111

Adresa: Ministerstvo vnitra ČR  
Nad Štolou 3  
170 34, Praha 7

Jméno: .....

Telefon: 974 811 111

ÚSTŘEDNÍ POVODŇOVÁ KOMISE:

Adresa: Ministerstvo životního prostředí ČR,  
Vršovická 1442/65,  
100 10, Praha 10

Telefon: 267 121 111

Jméno: ..... (předseda – ministr životního prostředí)

Telefon: .....

Jméno: ..... (místopředseda – ministr vnitra)

Telefon: .....

další členové ústřední povodňové komise:

Jméno: .....

Telefon: .....

Jméno: .....

Telefon: .....

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina  
územní odbor Havlíčkův Brod  
Humpolecká 3606  
580 01 Havlíčkův Brod

Telefon: 950 275 120

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky,  
územní odbor Havlíčkův Brod  
Husova 2894  
580 02 Havlíčkův Brod

Telefon: 974 271 229

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina p.o.  
Vrchlického 61  
586 01 Jihlava

Telefon: 567 571 245

Příloha 3 - Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

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