

INVESTOR:

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








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

Rehulka

F

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	Ing. Martin BLAHA				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	INVESTOR	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p. o.	DATUM	11/2022
NÁZEV AKCE II/350 Cikháj - most ev.č. 350-013				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	-
				ÚČEL	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	21091
				ARCHIVNÍ ČÍS.	F.6_POP.dwg
NÁZEV PŘÍLOHY POVODŇOVÝ PLÁN				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA F.6

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PDPS

II/350 Cikháj – most ev.č. 350-013

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne: č.j. s platností do:

OBSAH:

1. Identifikační údaje mostu.....	3
2. Úvod	4
3. Rozsah platnosti povodňového plánu	4
4. Stručné technické řešení stavby	4
5. Organizace povodňové služby	5
6. Povinnosti zhotovitele	5
7. Záznamy.....	7
8. Přehled správců a uživatelů.....	7
9. Závěrečná ustanovení	8
10. Za dodržování povodňového plánu stavby odpovídají:	8
11. Odsouhlasení:	8
12. Seznam příloh:	9
Příloha 1- Seznam potřebných pomůcek:.....	1
Příloha 2 - Seznam spojených orgánů a organizací:	2
Příloha 3 - Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:	7

1. Identifikační údaje mostu

Stavba:	II/350 Cikháj – most ev.č. 350-013
Staničení:	km 40,788
Objednatel dokumentace:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava IČO 000 904 50
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka (AI:1003412) zodp. projektant - Ing. Martin Řehulka (AI:1003412)
Okres:	Žďár nad Sázavou
Kraj:	Vysočina
Místo stavby:	Stavba se nachází extravilánu za obcí Cikháj na silnici II/350, kterou převádí přes potok Svratka.
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 „II/350 Cikháj – most ev.č. 350-013“.

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 vyplyne potřeba tento plán upravit nebo doplnit učiní se tak neprodleně.

4. Stručné technické řešení stavby

Stavba se nachází v extravilánu za obcí Cikháj na silnici II/350, kterou převádí přes potok Svratka. Obec se nachází v kraji Vysočina v okrese Žďár nad Sázavou. Most je umístěn km 40,788 silnice II/350 KÚ Cikháj [760650].

Nově navržený most se nachází v extravilánu za obcí Cikháj a odpovídá příčnému uspořádání silnice S7,5/50 a plynule navazuje na stávající silnici II. třídy. Celková délka úpravy komunikace je 20,00 m. Půdorysně je upravovaná část komunikace v přímé. Šířka mezi záchytným zařízením na mostě je 7,5 m.

Výškově je úprava komunikace napojena na stávající stav před a za mostem. Most se nachází v konstantním podélném sklonu -3,2%.

Nový most má délku přemostění kolmo 3,0 m, výšku nad dnem cca 2,48 m v ose, šířka mostu je 9,1 m, šířka mezi obrubami na mostě je 7,5 m.

Most je založen hlubinně na vrtaných pilotách prům. 630 mm. Piloty jsou vetknuty do základu, na který navazují ŽB dířky se zavěšenými křídly. ŽB příčel má tloušťku 0,55 m. Délka nosné konstrukce je 4 m.

Terén v okolí se plynule napojí na nový mostní otvor. Pod mostem se upraví terén do projektovaného tvaru.

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.

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):

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 vodotečné lati, např. ocelová trubka s vyznačením jednotlivých SPA barevnými ryskami.

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 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 toku: Povodí Moravy s.p., Závod Dyje
Husova 760
675 71 Náměšť nad Oslavou

Správce mostu: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Jihlavská 841/1
591 01 Žďár nad Sázavou

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.

7. 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.

8. Přehled správců a uživatelů

Správce komunikace a mostu:

obchodní firma nebo název:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Jihlavská 841/1 591 01 Žďár nad Sázavou
tel.:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název:	Povodí Moravy s.p., Závod Dyje
sídlo:	Husova 760

675 71 Náměšť nad Oslavou

tel.:

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)

12. 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
Jihlavská 841/1
591 01 Žďár nad Sázavou

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
Jihlavská 841/1
591 01 Žďár nad Sázavou

tel.:

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Moravy s.p., Závod Dyje
sídlo: Husova 760
675 71 Náměšť nad Oslavou

tel.:

Jméno:

Telefon:

Český hydrometeorologický ústav:

Adresa: Pobočka Praha
Na Šabatce 2050/17
143 06 Praha 4
Telefon: 244 031 111

Místně příslušný vodoprávní úřad:

Adresa: Městský úřad Žďár nad Sázavou
Žižkova 227/1
591 01 Žďár nad Sázavou
Telefon: 566 688 111

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

Adresa: Obec Cikháj
Cikháj 19
591 02 Žďár nad Sázavou
Telefon: +420 604 704 602
Jméno:
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Obec Cikháj
Cikháj 19
591 02 Žďár nad Sázavou
Telefon: +420 604 704 602
Jméno:
Telefon:

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD:

Adresa: Krajský úřad Kraje Vysočina
Žižkova 1882/57
587 33 Jihlava
Telefon: +420 564 602 111
Jméno:
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE:

Adresa: Krajský úřad Kraje Vysočina
Žižkova 1882/57
586 01 Jihlava
Telefon: +420 564 602 111
Jméno: Mgr. Vitězslav Schrek, MBA (předseda)
Telefon: +420 564 602 140
Jméno: Bc. Ing. Martin Hyský (místopředseda)
Telefon: +420 564 602 148
Jméno:
Telefon:

OBLASTNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK:

Adresa: Povodí Moravy s.p., Závod Dyje
Sídlo: Husova 760
675 71 Náměšť nad Oslavou
Telefon: +420 541 637 602
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
Stanice Žďár nad Sázavou
Jamská 4
591 01 Žďár nad Sázavou
Telefon: 950 291 111

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky
Obvodní oddělení Žďár nad Sázavou
Brněnská 23
591 20 Žďár nad Sázavou
Telefon: 974 282 651

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina p.o.
Studentská 1699/4
591 01 Žďár nad Sázavou
Telefon: 567 571 245

Příloha 3 - Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

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