

III/41020 LOVČOVICE – MOST EV. Č. 41020-1

STAVEBNÍK:

Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava

INVESTOR:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,

příspěvková organizace

Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

Ing. Jan Šedivý


Bratrská 1091/14, 751 31 Lipník nad Bečvou

PDPS

B

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT	ING. PETR ŠEDIVÝ		Ing. ŠEDIVÝ Jan Projektová činnost Bratrská 1091/14 751 31 Lipník nad Bečvou IČ 47187441, DIČ CZ5511221958	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR ŠEDIVÝ			
VYPRACOVAL	ING. PETR ŠEDIVÝ			
KONTROLOVAL	ING. JAN ŠEDIVÝ			
KRAJ VYSOČINA	OBEC LOVČOVICE	K.Ú. LOVČOVICE	DATUM	01/2020
ČÁST: <h2>SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY</h2>			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	1904
			ARCHIVNÍ ČÍS.	1904
PŘÍLOHA: <h2>POVODŇOVÝ PLÁN</h2>			ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA <h2>B.3</h2>

III/41020 LOVČOVICE – MOST EV. Č. 41020-1

**STUPEŇ PROJEKTU:
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
(PDPS)**

Část B SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne:

Č.j.:

S platností do:

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2.	ÚVOD	3
3.	ROZSAH PLATNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU	3
4.	STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	4
5.	ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	4
5.1.	SMĚRODATNÉ LIMITY PRO VYHLAŠOVÁNÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY	4
6.	POVINNOSTI ZHOTOVITELE	5
6.1.	OPATŘENÍ PŘI PRVNÍM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV BDĚLOSTI)	5
6.2.	OPATŘENÍ PŘI DRUHÉM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV POHOTOVOSTI)	5
6.3.	OPATŘENÍ PŘI TŘETÍM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV OHROŽENÍ)	6
7.	ZÁZNAMY	7
7.1.	POVODŇOVÁ KNIHA	7
8.	PŘEHLED SPRÁVCŮ A UŽIVATELŮ	7
9.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	8
10.	ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ	8
11.	ODSOUHLASENÍ	9

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	III/41020 Lovčovice – most ev. č. 41020-1
Objednatel dokumentace:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava 1 IČO: 00090450
Zhotovitel dokumentace:	Ing. Jan Šedivý Bratrská 1091/14, 751 31 Lipník nad Bečvou IČO: 47187441
Hlavní projektant:	Ing. Petr Šedivý ev. č. aut. os. ČKAIT1202239
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Šedivý
Katastrální území:	Lovčovice [693031]
Obec:	Lovčovice [544957]
Okres:	Třebíč
Kraj:	Kraj Vysočina
Místo stavby:	Na hranici extravilánu a intravilánu na silnici III/41020 v místě křížení s Bělčovickým potokem
Vodní tok:	Bělčovický potok

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 „III/41020 Lovčovice – most ev. č. 41020-1“.

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 řeší opravu mostu ev. č. 41020-1 (SO 201) nacházejícího se na hranici zastavěného území v katastrálním území Lovčovice. Součástí opravy mostu je demolice starého nevyhovujícího mostu a výstavba nového. Součástí stavby je také úprava koryta toku pod mostem, úprava přilehlého okolí mostu a úprava vozovky v předmostí v délce 14 m před a za mostem (celková délka úpravy i s mostem je 35 m). Výstavbou nového mostu dojde ke zlepšení průtokových poměrů pod mostem.

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 001 Demolice stávajícího mostu
- SO 110 Dopravně inženýrská opatření
- SO 201 Most ev. č. 41020-1

Šířka komunikace na mostě je navržena 6,5 m mezi obrubami, před a za mostem je navržen plynulý přechod na stávající šířkové uspořádání silnice - cca 6,0 m před mostem (směr Bačkovice) a cca 4,5 m za mostem (směr Chvalkovice). Součástí stavby nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

Nosnou konstrukci mostu tvoří železobetonový monolitický kolmý deskový polorám s příčlím s rovným podhledem (bez náběhů). Most bude mít hlubinné založení na pilotách.

Koryto pod mostem bude do vzdálenosti 1,2 m od líce říms zpevněno lomovým kamenem do betonu. Celková délka zpevnění je 10,5 m. Zpevnění bude na začátku i na konci zakončeno příčným betonovým prahem.

Výstavba mostu bude probíhat za uzavření provozu na mostě. Po dobu výstavby mostu bude veškerá doprava převedena na objízdné trasy.

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 VYHLAŠOVÁNÍ 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 není na toku Bělčovický potok umístěn, nově budou vyznačeny výšky:

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)

Správce toku na vyžádání sdělí skutečný stav a prognózu průtoku, zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby. Případně 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. ocelové trubce s vyznačením jednotlivých SPA barevnými ryskami umístěné v okolí stavby.

6. 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.

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 hlášené 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 v místě stavby ve vazbě na hlášený profil.

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 z dosahu vody 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.:

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.

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. 41020-1:

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

tel.: 567 117 158

jméno:

tel.:

Správce vodního toku:

Povodí Moravy s.p
Závod Dyje
Husova 760
Náměšť nad Oslavou

tel.: 541 637 602

jméno:

tel.:

Správce povodí:

Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 11

602 00 Brno

tel.: 541 637 111

541 211 737 (VH dispečink)

jméno:

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)

SEZNAM PŘÍLOH:

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem
- 4) Celková situace stavby - viz projektovou dokumentaci
- 5) Podélný řez - viz projektovou dokumentaci

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: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

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
Pracoviště Třebíč
Hrotovická 1102
Horka-Domky
674 01 Třebíč 1

Telefon: 568 839 821

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Moravy s.p.
Závod Dyje
Husova 760
Náměšť nad Oslavou
Telefon: 541 637 602
Jméno:
Telefon:

Správce povodí:

Adresa: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno
Telefon: 541 211 737 (VH dispečink)
Jméno:
Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:**Obecní rada:**

Adresa: Obec Lovčovice
Lovčovice 12
675 31 Jemnice
Jméno:
Telefon:

Povodňová komise obce:

Adresa: Obec Lovčovice
Lovčovice 12
675 31 Jemnice
Jméno:
Telefon:

Povodňové orgány obce s rozšířenou působností:**Obecní úřad obce s rozšířenou působností:**

Adresa: Město Moravské Budějovice
nám. Míru 31
676 02 Moravské Budějovice

Jméno:

Telefon:

Povodňová komise obce s rozšířenou působností:

Adresa: Město Moravské Budějovice
nám. Míru 31
676 02 Moravské Budějovice

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány kraje:**Krajský úřad:**

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

Jméno:

Telefon:

Povodňová komise kraje:

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
586 01 Jihlava

Předseda – hejtman kraje:

Další členové:

.....

.....

.....

.....

Telefon:

.....

Ústřední povodňový orgán:**Ministerstva:**

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

Jméno:

Telefon:

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

Jméno:

Telefon:

Ústřední povodňová komise:

Adresa: Vršovická 1442/65
100 10, Praha 10

Předseda – ministr ŽP:

Místopředseda – ministr vnitra:

Další členové:

.....

.....

.....

.....

Telefon:

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina
územní odbor Třebíč
Žďárského 180
674 01 Kožichovice

Telefon: 950 285 120

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky
územní odbor Třebíč
Bráfova 11
674 01 Třebíč

Telefon: 974 277 111

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina
Oblastní středisko Třebíč
Vrchlického 61
586 01 Jihlava

Telefon: 568 840 229

PŘÍLOHA 3

SEZNAMENÍ ZAMĚSTNANCŮ S POVODŇOVÝM PLÁNEM

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