



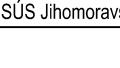


F



VEDOUCÍ PROJEKTANT		Ing. Martin ŘEHULKA		 Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOVA 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. Adam RUSSNÁK			
VYPRACOVAL		Ing. Jonáš GRATZA			
KONTROLOVAL		Ing. Jiří ŠRUBAŘ			
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	SÚS Jihomoravského kraje, p.o.k	DATUM	05/2020
AKCE				FORMÁT	A4
III-37913 Drásov most 37913-3 - PDPS, SP				MĚŘÍTKO	-
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	20043
				ARCHIVNÍ ČÍS.	F5_POP.dwg
PŘÍLOHA		POVODŇOVÝ PLÁN		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
					F5

DOKUMENTACE
PDPS

III/37913 Drásov most 37913-3 - PDPS,SP

POVODŇOVÝ PLÁN

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU

Stavba:	III/37913 Drásov most 37913-3 - PDPS,SP
Staničení:	km 2,491
Objekt č.:	SO 201
Název:	Most ev.č. 37913-3
Objednatel dokumentace:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o. Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
Správce mostu:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o. Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20, 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka (AI: 1003412) zodp. projektant - Ing. Adam Russnák
Komunikace	Silnice III/37913-3
Okres:	Brno-venkov
Kraj:	Jihomoravský
Katastrální území:	KÚ Drásov [632104]
Místo stavby:	V intravilánu městysu Drásov v místě křížení s potokem Lubě
Bod křížení:	Y = 605 685,746 X = 1 143 967,295
Úhel křížení:	80,0°
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 III/37913 Drásov most 37913-3. 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 vyplývá potřeba tento plán upravit nebo doplnit učiní se tak neprodleně.)

4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

V intravilánu obce Moravské Bránice na místní komunikaci v severní části obce u železničního mostu, ve kterého také tato komunikace končí a zahrnuje následující stavební objekty:

SO 182 Dopravně inženýrská opatření
SO 201 Obnovení mostu

Stávající most

Je pravděpodobně založen plošně na betonových základech. Spodní stavba je tvořena dvojicí opěr z betonu.

Nosná konstrukce z podélných tyčových prefabrikátů. Nosníky ŽMP 62 9,0/0,50 jsou osazeny v osově vzdálenosti cca 0,5 m. Délka přemostění je 8,0 m výška mostu cca 1,6 m a šířka mostu 11,0 m

Římky na křídlech prefabrikované betonové s lícním prefabrikátem a betonovým obrubníkem 200/200. Izolace neznámá, odvodnění není.

Zábradlí na obou stranách mostu ocelové dvoumadlové. Most je ve špatném stavu.

Komunikace na mostě je živičná a má šířku cca 8,2 m, se zpevněnou krajnicí. Půdorysně je vedena v pravostranném oblouku. Výškově komunikace stoupá ve směru staničení v proměnném sklonu.

V místech obrub dochází průsakům vody a opěry jsou mokré, odpadává krycí vrstva betonu je obnažena korodující výztuž. Jsou patrné výluhy. Opěry jsou silně zaházeny bahnem. Odláždění opěry 1 nepřiléhá k opěře - spára je cca 30 cm.

Na boky nosné konstrukce zatéká, současně zatéká i mezi jednotlivými nosíky, zejména v místě odrazného obrubníku. Spodní povrch nosné konstrukce plošně s odhalenou rozdělovací výztuží, 3. nosíky od kraje ve středu rozpětí s obnaženou korodující hlavní výztuží. 3. nosník vpravo zcela rozpadlý, beton zcela rozpadlý, výztuž oslabena až o 50%. Nosník s kavernou mezi

výztuží.

Ve vozovce jsou trhliny příčné i podélné, dále jsou patrné vyjeté koleje. Je patrné špatné spádování odvodnění na mostě, voda se hromadí v úžlabí a prosakuje do nosné a spodní stavby. Chodníky mají také popraskané pochozí vrstvy. Izolační systém nefunkční, do konstrukce masivně zatéká. Lícni prefabrikáty říms porostlé mechy a lišejníky, dilatační spáry vydrolené, netěsné.

Stávající most převádí silnici III/37913 přes potok Lubě.

Po mostě je převáděna komunikace III. třídy – silnice III/37913.

Výškově je mírně upravena niveleta (zvýšena) kvůli zvětšení mostního otvoru. Niveleta je na mostě ve výškovém oblouku.

Před a za mostem bude komunikace plynule napojena na stávající šířkové uspořádání.

Příčný sklon vozovky v místě mostu je pravostranný 2,5 %. Příčný sklon betonového povrchu říms je 2,0 % s klesáním směrem k vozovce.

Do železobetonových říms budou kotveny sloupky mostního zábradlí.

Jedná se o most v intravilánu. Před ani za mostem se nachází chodníky pro pěší. Délka úpravy silnice je 26,1,0 m a je součástí objektu SO 201.

Nosnou konstrukci mostu tvoří monolitická ŽB příčel rámu z betonu **C30/37 XF2, XD1, XC4**. Navržená betonářská výztuž je z oceli B500 B, minimální a jmenovité krytí je uvedeno v grafické příloze. Příčný řez je tvořen deskovým průřezem s náběhy výškou ve středu rozpětí 0,5 m. Náběh 3,0 m od líce podpory. Tloušťka příčle v místě dríku je 0,75m. Šířka nosné konstrukce je 11,2 m.

Rozpětí pole je 11,0 m. Celková délka nosné konstrukce je 12,196 m (kolmo 12,0 m), délka přemostění je 10,163 m (10,0 m). V podélném směru je ve vrcholovém oblouku. V příčném řezu je sklon jednostranný 2,5 % s protispádem 2,0 % pod pravou římsou. Vytvoří se tak úžlabí, které je vyplněno drenážním plastbetonem.

NK je náběhovaná, ve vetknutí má výšku 0,75 m a uprostřed rozpětí 0,5 m.

Na nosné konstrukci bude na spodním povrchu proveden okapní ozub vložením lišty 30/15 mm do bednění a současně s boky NK opatřen hydrofóbním nátěrem.

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 na potoku Bukovina není 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. 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 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.

6.1 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV BĚLOSTI)

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.

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.

Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:

stavbyvedoucí: tel.:

mistr: t 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.

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 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:

obchodní firma nebo název: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
oblast Sever
Komenského 1685/2
678 01 Blansko

jméno:

tel.:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR s.p.,
oblast povodí Dyje

sídlo: Jezuitská 13
602 00 Brno

jméno:

tel.: 956 954 111

Správce povodí:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR s.p.,

sídlo: oblast povodí Dyje
Jezuitská 13
602 00 Brno

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)

12 SEZNAM PŘÍLOH

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Celková situace stavby - viz PD
- 4) Podélný řez - viz PD

12.1 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.

12.2 PŘÍLOHA 2

Seznam spojených orgánů a organizací:

Důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155

Investor:

Adresa: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.
Žerotínovo náměstí 449/3,
602 00 Brno

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: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
oblast Sever
Komenského 1685/2
678 01 Blansko

Jméno:.....

Telefon:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR s.p.,
oblast povodí Dyje

sídlo: Jezuitská 13
602 00 Brno

Jméno:

Telefon:

Správce povodí:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR s.p.,
oblast povodí Dyje

sídlo: Jezuitská 13
602 00 Brno

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

Adresa: Městys Drásov
Drásov 61
664 24 Drásov

Telefon: +420 549 424 174

Jméno: Mgr. Martina Bočková
Ing. Jaroslav Podal
Ing. Tomáš Velecký

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Městys Drásov
Drásov 61
664 24 Drásov
Telefon: +420 549 424 174
Jméno: Mgr. Martina Bočková
Ing. Jaroslav Podal
Ing. Tomáš Velecký

Povodňové orgány obce s rozšířenou působností:

OBECNÍ ÚŘAD OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Město Tišnov
nám. Míru 111
666 19 Tišnov
Jméno:
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Město Tišnov
nám. Míru 111
666 19 Tišnov
Jméno: Bc. Jiří Dospěl
Ing. Václav Šikula
Bc. Miroslav Holíček, DiS.
Telefon:

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 449
602 00 Brno
Telefon: +420 541 651 111
Jméno: JUDr. Bohumil Šimek
Telefon: +420 541 651 501

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE

Adresa: Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 449
602 00 Brno

Telefon: +420 541 651 111

Jméno:

Předsedové komise - hejtman kraje: JUDr. Bohumil Šimek

Další členové komise: Ing. František Havíř
JUDr., Ph.D. Roman Heinz
Dr. Ing. Antonín Tůma

Telefon: +420 541 651 111

OBLASTNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK

Adresa: Lesy ČR, státní podnik,
oblast povodí Dyje

sídlo: Jezuitská 13
602 00 Brno

Ústřední povodňový orgán:

MINISTERSTVA:

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

Jméno: Mgr. Richard Brabec

Telefon: +420 267 122 713 - Ministerstvo životního prostředí ČR

Jméno: Jan Hamáček

Telefon: +420 974 833 151 – Ministerstvo vnitra ČR

ÚSTŘEDNÍ POVODŇOVÁ KOMISE

Adresa: Vršovická 1442/65, 100 10, Praha 10

Jméno:předseda - ministr životního prostředí: Mgr. Richard Brabec

místopředseda - ministr vnitra: Jan Hamáček

další členové ústřední povodňové komise: Mgr. Lukáš Záruba

.....
.....

Telefon: +420 267 122 713 - Ministerstvo životního prostředí ČR
+420 974 833 151 – Ministerstvo vnitra ČR

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje,
Územní odbor Brno-venkov, stanice Tišnov
Olbrachtova 839
666 01 Tišnov
Telefon: +420 950 625 122

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky,
územní odbor Policie ČR Brno-venkov
obvodní oddělení Tišnov
Majorova 763
666 01 Tišnov
Telefon: +420 974 626 750

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje
Výjezdové středisko Tišnov
Purkyňova 1884
666 01 Tišnov

12.3 PŘÍLOHA 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

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