

AKCE:

III/4146 Dolní Dunajovice, most ev.č. 4146-1

OBJEDNATEL DOKUMENTACE:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace

Žerotínovo náměstí 449/3
602 00 Brno



ZHOTOVITEL DOKUMENTACE:

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Martin Řehulka



PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o.
OSOVÁ 20, 625 00 BRNO

Řehulka

H






PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:

S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM:

Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Kateřina MRHAČOVÁ				
VYPRACOVAL	Ing. Kateřina MRHAČOVÁ				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	JIHMORAVSKÝ	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	SÚS Jihomoravského kraje, p.o.k	DATUM	05/2021
AKCE III/4146 Dolní Dunajovice, most ev.č. 4146-1				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	19063
				ARCHIVNÍ ČÍS.	H6_POP.pdf
PŘÍLOHA	POVODŇOVÝ PLÁN			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU H.6

PDPS

III/4146 Dolní Dunajovice, most ev.č. 4146-1

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne: č.j. s platností do:

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. ÚVOD	4
3. Rozsah platnosti povodňového plánu	4
4. STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	4
5. Organizace povodňové služby.....	5
6. Povinnosti zhotovitele.....	6
7. Záznamy	8
8. Přehled správců a uživatelů	8
9. Závěrečná ustanovení	8
10. Za dodržování povodňového plánu stavby odpovídají:	9
11. Odsouhlasení:	9
12. Seznam příloh:	10
Příloha 1- Seznam potřebných pomůcek:.....	11
Příloha 2 - Seznam spojených orgánů a organizací:	12
Příloha 3 - Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:	17

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	III/4146 Dolní Dunajovice, most ev.č. 4146-1
Staničení:	SÚ km 0.055 40 (líc opěry 1)
Objekt č.:	SO 201
Název:	Most ev.č. 4146-1
Objednatel dokumentace:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k. Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno IČO 70932581
Správce mostu:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k. Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno IČO 46974806 vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka zodp. projektant - Ing. Kateřina Mrhačová
Komunikace	Silnice III/4146
Okres:	Břeclav
Kraj:	jihomoravský
Katastrální území:	KÚ Dolní Dunajovice [628964]
Místo stavby:	V intravilánu obce Dolní Dunajovice. Jedná se o most převádějící komunikaci III/4146 přes Dunajovický 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 „III/4146 Dolní Dunajovice, most ev.č. 4146-1“.

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

Záměrem stavby je kompletní výměna stávajícího mostu v nezměněné poloze

Stavba zahrnuje následující stavební objekty:

SO 182	- Dopravně inženýrská opatření
SO 201	- Most ev. č. 4146-1
SO 260	- Provizorní Lávka

SO 201- Most ev. č. 4146-1

Nový most bude založen hlubinně prostřednictvím mikropilot, které jsou navrženy ve dvou řadách a ve sklonu od svislé 10°. Bude zřízena nová přechodová oblast se samostatným přechodovým klínem z mezerovitého betonu. Nosná konstrukce mostu je navržena jako kolmý železobetonový rám s náběhovanou příčlím v podélném směru. Délka přemostění je 8,25 m, délka nosné konstrukce je 9,65 m a šířka nosné konstrukce 11,9 m. Příčel má uprostřed rozpětí tloušťku 0,50 m, směrem k opěrám jsou navrženy náběhy tl. 0,30 m. Ve vetknutí má příčel tloušťku 0,80 m. Příčný sklon nosné konstrukce je navržen oboustranný 2,5 % s protisklonem 2,0 %. Na mostě jsou navrženy monolitické ŽB římsy šířky 2,3 m, na kterých je osazeno ocelové mostní zábradlí se svislou výplní.

Nově navržený most se nachází v intravilánu obce, převádí komunikaci III/4146 i veřejné chodníky a plynule navazuje na stávající stav. Kategorijní šířka komunikace na novém mostě je S 7,5/50 s oboustranným chodníkem šířky 2,0 m. Celková délka úpravy komunikace je 36 m. Volná šířka na mostě je konstantní (11,0 m). Volná šířka mezi obrubami je konstantní (7 m)

Výškově je úprava komunikace napojena na stávající stav před a za mostem. Na mostě dochází k mírnému snížení nivelety vzhledem k dodržení minimálního podélného sklonu pro účely odvodnění. Dochází pouze k minimálnímu rozšíření svahů komunikace u opěr kvůli rozšíření mostu v příčném směru.

Terénní úpravy jsou vyvolané rozšířením mostu o chodníky. U opěry OP1 budou stávající nábrežní zídky dozděny až k mostu, **u opěry OP2** bude na pravé straně k opěře dozděna stávající opěrná zeď.

Opěry lávky pro pěší se ubourají. Pod mostem budou provedeny nové bermy z kamene do betonu s patními prahy. V prostoru dotčeném stavbou se nachází inženýrské sítě - silové nadzemní vedení NN (nad silnicí mimo prostor mostu, EON), podzemní vedení dešťové kanalizace (obec Dolní Dunajovice), podzemní sdělovací spojové vedení (CETIN) a podzemní vedení optického kabelu (CETIN), podzemní vedení nízkotlakého plynovodu (GASNET), podzemní vedení vodovodu (VAK Břeclav).

Potok prochází pod mostem kolmo. Běžná hloubka vody je cca 0,5 m. Koryto potoka bude před a za mostem vyčištěno.

Při stavbě dojde ke kácení keřového porostu na pravé straně mostu u sochy sv. Floriána.

Dle údajů ČHMÚ je stoletý průtok 18,0 m³. Vzhledem ke stávajícímu stavu dojde k zvětšení mostního otvoru. Jeho průtočný profil se tak zvětší a zlepší se stávající odtokové poměry. Most převede 100letou vodu.

Provizorní lávka pro pěší SO 260

Po levé straně mostu se nachází dodatečně přistavená lávka pro pěší. Konstrukci tvoří betonová spodní stavba založená pravděpodobně plošně. Nosnou konstrukci tvoří ocelobetonová konstrukce z ocelových nosníků I240 a betonové desky. Povrch lávky je vydlážděn. Okraje lávky jsou osazeny trojmadlovým zábradlím. Lávka bude v rámci objektu SO 260 přesunuta o 1,8 m a použita jako provizorní pro přechod chodců. Poté bude kompletně odstraněna vč. založení a odvezena na místo určené dle majitele lávky (obec Dolní Dunajovice).

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.

O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí zhotovitel ihned správce vodního toku a správce mostu.

Správce toku: Povodí Moravy a.s., Závod Střední Morava – provoz Dolní Věstonice
Dolní Věstonice 142
691 29 Dolní Věstonice

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

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 zpevnování 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:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k.
sídlo:	Žerotínovo náměstí 449/3 602 00 Brno
tel.:	547 120 311

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název:	Povodí Moravy a.s., Závod Střední Morava – provoz Dolní Věstonice Dolní Věstonice 142 691 29 Dolní Věstonice
tel.:	519 517 686

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

tel.: 547 120 311

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Moravy a.s., Závod Střední Morava – provoz Dolní Věstonice
Dolní Věstonice 142
691 29 Dolní Věstonice

Jméno:

Telefon:

Český hydrometeorologický ústav:

Adresa: Pobočka Brno
Kroftova 2578/43
616 67 Brno

Telefon: 541 421 011

Místně příslušný vodoprávní úřad:

Adresa: Město Mikulov
Odbor životního prostředí
Náměstí 1
692 20 Mikulov
Telefon: 519 444 560

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

Adresa: Obec Dolní Dunajovice
Zahradní 613
691 85 Dolní Dunajovice
Telefon: +420 566 536 271
Jméno: Vít Záboj (starosta)
Telefon: +420 519 500 053

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Město Mikulov
Náměstí 1
692 20 Mikulov
Telefon: +420 549 439 711
Jméno: Rostislav Košťál (předseda)
Telefon: +420 519 444 660
Jméno: Eduard kulhavý (místopředseda)
Telefon: +420 519 444 661

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD:

Adresa: Krajský úřad Jihomoravského kraje
Žerotínovo náměstí 449/3
601 82 Brno

Telefon: +420 541 651 111

Jméno:

Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE:

Adresa: Krajský úřad Jihomoravského kraje
Žerotínovo náměstí 449/3
601 82 Brno

Telefon: +420 541 651 111

Jméno: JUDr. Bohumil Šimek (předseda)

Telefon: +420 541 651 501

Jméno: Ing. František Havíř (místopředseda)

Telefon: +420 541 651 571

Jméno:

Telefon:

OBLASTNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK:

Adresa: Povodí Moravy a.s., Závod Střední Morava – provoz Dolní Věstonice

Sídlo: Dolní Věstonice 142
691 29 Dolní Věstonice

Telefon: +420 519 517 686

Jméno: Jindřich Grufík, DiS. (vedoucí provozu Dolní Věstonice)

Telefon: +420 519 517 686

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 Jihomoravského kraje
územní odbor Břeclav
Smetanovo nábřeží 13,
690 02 Břeclav

Telefon: +420 950 625 122

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky, územní odbor Břeclav
Územní odbor Břeclav
Národních hrdinů 15
690 16 Břeclav

Telefon: +420 974 632 905

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje
VZ Mikulov, Svobody 2,
692 20 Mikulov

Telefon: +420 545 113 101

PŘÍLOHA 3 - SEZNÁMENÍ ZAMĚSTNANCŮ S POVODŇOVÝM PLÁNEM:

[illegible]