

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

Potvrzení souhlasu s povodňovým plánem vyššího stupně:

Schválil:

Dne: č.j.

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba: *II/360 Velké Meziříčí JV obchvat 1. část, 3. část*

Obec: Velké Meziříčí

Kraj: Vysočina

Katastrální území: Velké Meziříčí, Oslavice

Vodní tok: ID 4-16-02-0470 řeka Oslava a Františkovský potok

Správce vodního toku: Povodí Moravy, s. p.

Dřevařská 11

602 00 Brno

Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

2. ZHOTOVITEL DOKUMENTACE STAVBY

Projektant DSP+PDPS: Společnost „SHP+SHB – Velké Meziříčí“ s.r.o.
Bohunická 50, 61900 Brno

Zhotovitel stavby:

.....

Obsah:

A.	ÚVODNÍ ČÁST	4
A.I.	Základní údaje	4
A.II.	Charakteristika území stavby	6
A.III.	Hydrotechnické posouzení.....	6
B.	VĚCNÁ ČÁST.....	6
B.I.	ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	6
B.II.	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA).....	8
B.III.	POMOCNÉ VODOČETNÉ LATĚ NA STAVBĚ	9
B.IV.	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY.....	9
B.V.	ČINNOST ZHOTOVITELE STAVBY PŘI DOSAŽENÍ JEDNOTLIVÝCH SPA.....	10
B.VI.	Stupně povodňové aktivity.....	10
B.VII.	DOKUMENTACE POVODŇOVÉ KOMISE STAVBY	11
B.VIII.	PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU	12
C.	ORGANIZAČNÍ ČÁST.....	12
C.I.	POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY A POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY	12
C.II.	POVINNOSTI ZHOTOVITELE STAVBY PŘI POVODNÍCH.....	15
C.III.	POVINNOSTI ZHOTOVITELE STAVBY POČAS VÝSTAVBY	15
C.IV.	OSOBY ZAŘAZENÉ DO VÝKONU POVODŇOVÝCH ZABEZPEČOVACÍCH PRACÍ	16
C.V.	POČTY PRACOVNÍCH SIL, SOUPIS STROJŮ A ZAŘÍZENÍ URČENÝCH NA NASAZENÍ PŘI POVODŇOVÝCH ZABEZPEČOVACÍCH PRACÍCH	17
C.VI.	UKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ.....	17
D.	GRAFICKÉ PŘÍLOHY POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY.....	17
E.	ZÁVĚREČNÁ ČÁST	18

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

• Městský úřad Velké Meziříčí, Odbor životní prostředí	566781080, 777594127
• Městský úřad Velké Meziříčí	566781111
• Město Velké Meziříčí – starosta	566781001, 771136116
• Povodí Moravy, s. p. Brno, vodohospodářský dispečink	541211737
• Povodí Moravy, s. p., závod Dyje	565382602
• Integrovaný záchranný systém	112
• Hasičský a záchranný sbor	150
• HZS, stanice Velké Meziříčí	950293111
• Policie ČR	158
• Policie ČR, obvodní oddělení Velké Meziříčí	974282721
• Záchranná služba	155

Záznamy o provedené aktualizaci

Věcná část

důvod aktualizace	podpis zpracovatele	datum	podpis zpracovatele	datum

Organizační část

	podpis zpracovatele	datum	podpis zpracovatele	datum

A. ÚVODNÍ ČÁST

A.I. Základní údaje

VYSVĚTLENÍ POJMU POVODEŇ A POVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Povodeň (§ 64)

(1) Povodněmi se pro účely tohoto zákona rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

(2) Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (§ 70) a končí odvoláním třetího stupně povodňové aktivity, není-li v době odvolání třetího stupně povodňové aktivity vyhlášen druhý stupeň povodňové aktivity. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého stupně povodňové aktivity. Povodní je rovněž situace uvedená v odstavci 1, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí stupeň povodňové aktivity, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto stupňů povodňové aktivity podle povodňového plánu příslušného územního celku. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje, je-li splněna některá z těchto podmínek, vodoprávní úřad.

(3) Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

- a) dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci
- b) déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů
- c) vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy

Povodňová opatření (§ 65)

(1) Povodňová opatření jsou přípravná opatření, opatření prováděná při nebezpečí povodně, za povodně a opatření prováděná po povodni.

(2) Přípravná opatření jsou

- a) stanovení záplavových území,
- b) vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity,
- c) povodňové plány,
- d) povodňové prohlídky,
- e) příprava předpovědní a hlásné povodňové služby,
- f) organizační a technická příprava,
- g) vytváření hmotných povodňových rezerv,
- h) příprava účastníků povodňové ochrany.

(3) Opatření při nebezpečí povodně a za povodně jsou

- a) činnost předpovědní povodňové služby,
- b) činnost hlášené povodňové služby,
- c) varování při nebezpečí povodně,
- d) zřízení a činnost hlídkové služby,
- e) vyklizení záplavových území,
- f) řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- g) povodňové zabezpečovací práce,
- h) povodňové záchranné práce,
- i) zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní.

(4) Opatření po povodni jsou

- a) evidenční a dokumentační práce,
- b) vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod,
- c) odstranění povodňových škod a obnova území po povodni.

(5) Povodňová opatření podle odstavců 1 až 4 nejsou výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužících k ochraně před povodněmi, jakož i investice vyvolané povodněmi.

Blíže jsou pojmy povodeň a povodňová opatření definována v § 64 a § 65 Zákona, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Povodňový plán slouží ke koordinaci činností v daném území v době povodňové situace. Povodňový plán je souhrn organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí.

Povodňový plán je zpracován na podkladě technické normy TNV 75 2931 a v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 63-67, § 70-76 a přiměřeně § 77, 78 a § 82-86).

Odpovědnost za řízení a koordinaci činností a opatření v případě mimořádné situace na pracovišti se stanovuje stavbyvedoucímu zhotoviteli, případně jeho zástupci. Stavbyvedoucí, případně jeho zástupce dále zodpovídá za provedení opatření a činností uložených zhotoviteli stavby místně příslušnou povodňovou komisí a složkami integrovaného záchranného systému.

Povodňový plán stavby je podkladem pro součinnost povodňové komise města Velké Meziříčí s povodňovou komisí stavby.

Za provádění povodňových zabezpečovacích prací podle tohoto plánu je zodpovědný:

ZHOTOVITEL STAVBY:

.....

Termín zahájení výstavby:

Termín ukončení výstavby:

Tento povodňový plán je vypracován na období stavebních prací prováděných na stavbě „**II/360 Velké Meziříčí JV obchvat 1. část, 3. část**“. Stavba zajistí rekonstrukci silniční infrastruktury v jihovýchodní části kraje, v trase Třebíč - V. Meziříčí- (Bystřice n. Perštejnem) tak, aby vznikla silnice s technickými parametry odpovídajícími dosahovaným dopravním intenzitám. Stávající obchvat města Velké Meziříčí

v trase kolem autobusového nádraží, zcela nevyloučil tranzitní dopravu z intravilánu města. Navržená trasa obchvatu sil. II/360 již tento problém vyřeší.

Obchvat je navržen v délce 2,380 km, šířkové uspořádání S 9,5/70, šířka komunikace včetně krajnice je 9,5 m. Součástí stavby jsou 4 mostní objekty.

Nejvýznamnější z nich je SO 201, most přes Oslavu. Je navržen jako spojitý trámový nosník o 5 polích.

Most SO 202 se nachází na začátku trasy a silnici II/360 převádí přes polní cestu.

Most SO 203 převádí silnici II/360 přes levostranný přítok Františkovského potoka. Jedná se o jednopolevý objekt z vlnitého plechu přesýpaný násypem komunikace.

Poslední most SO 204 převádí Františkovský potok pod stávající silnicí II/392. Jedná se o zkapacitnění stávajícího propustku na průtok Q_{100} Františkovského potoka.

Součástí stavby jsou i dvě přeložky vodního toku. Jedná se o SO 321 a SO 322, kterými se překládá Františkovský potok a jeho levostranný přítok, jejichž trasa koliduje se silničním tělesem.

A.II Charakteristika území stavby

Začátek trasy do staničení cca km 1,500 je zcela mimo ohrožení povodní, to znamená nad hladinou rozlivu řeky Oslavy a zcela mimo vliv některého z jejích přítoků.

Následuje úsek křížení řeky Oslavy, především výstavba mostu SO 201, pro který bude na levém břehu zřízeno zařízení staveniště v areálu společnosti Kabelové bubny a bedny. Podle podkladů z Povodí Moravy, s.p. může dojít k rozlivu Q_{100} na pravém břehu řeky, kde bude probíhat výstavba mostu a s ní související přeložky stávajících inženýrských sítí. Na levém břehu, kde je předpokládané umístění zařízení staveniště, byl terén v areálu společnosti KBB upraven tak, že Q_{100} se sem nerozlije.

Další část trasy vede zcela odlišným územím, to je údolím Františkovského potoka, s jehož stávajícím korytem ve velké části tohoto úseku koliduje. Jsou navrženy dvě přeložky, jejichž výstavba bude zásadně ovlivněna stavem vody v potoce a i při výstavbě silničního tělesa bude nutné dbát na ochranu strojů a materiálu pro stavbu před rozlitím potoka při případné přívalové povodni, která může nastat především v letních měsících a je velmi obtížně predikovatelná.

A.III Hydrotechnické posouzení

Hydrotechnické posouzení bylo provedeno pro most SO 204 a je součástí jeho projektové dokumentace. Výsledkem je konstatování, že most provede Q_{100} bezpečně. Hladina Q_{100} v potoce bude mít výšku 1,05 m ode dna kynety pod mostem.

B. VĚCNÁ ČÁST

B.I. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Hydrologické údaje zaslal ČHMÚ 18.5.2021, číslo jednací CHMI/561/301/2021. Platnost 5 let.

Dalším podkladem byl rozliv Q_{100} řeky Oslavy, který digitálně poskytlo Povodí Moravy, s.p.

Profil 1	
Vodní tok	levostranný přítok Františkovského potoka
Číslo hydrologického pořadí	4-16-02-0470
Profil	nad ústím do Františkovského potoka, k.ú. Velké Meziříčí
Souřadnice v S-JTSK	x = -637775 m y = -1139597 m
Plocha povodí $A^a)$	1,09 km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	605 mm
--	--------

N -leté průtoky $Q_N^{b)}$			$m^3 \cdot s^{-1}$			Třída IV	
N	1	2	5	10	20	50	100
Q	0,30	0,55	1,1	1,8	2,7	4,4	6,2

Profil 2	
Vodní tok	Františkovský potok
Číslo hydrologického pořadí	4-16-02-0470
Profil	nad ústím do Oslavy, k.ú. Velké Meziříčí
Souřadnice v S-JTSK	x = -638115 m y = -1139846 m
Plocha povodí $A^a)$	1,8 km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	605 mm
--	--------

N -leté průtoky $Q_N^{b)}$			$m^3 \cdot s^{-1}$			Třída IV	
N	1	2	5	10	20	50	100
Q	0,47	0,90	1,8	2,8	4,2	6,6	9,0

Profil 3	
Vodní tok	Oslava
Číslo hydrologického pořadí	4-16-02-0470
Profil	cca 70 m pod křížením s železnicí, k.ú. Velké Meziříčí
Souřadnice v S-JTSK	x = -638190 m y = -1139723 m
Plocha povodí $A^a)$	442,71 km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	653 mm
--	--------

N -leté průtoky $Q_N^{b)}$			$m^3 \cdot s^{-1}$			Třída II	
N	1	2	5	10	20	50	100
Q	31	43	63	80	100	130	155

B.II. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA)

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (SPA).

Území města Velké Meziříčí je ohrožováno především vyššími vodními stavy řek Oslava a Balinka. Pro varování a včasnou ochranu města slouží následující hlásné profily.

HLÁSNÉ PROFILY S PLATNÝMI SPA PRO ÚZEMÍ MĚSTA VELKÉ MEZIŘÍČÍ:

- Hlásný profil kat. **A Velké Meziříčí (Oslava)** Profil se nachází v intravilánu města Velké Meziříčí, 50 m pod soutokem vodního toku Oslavy s Balinkou.
- Hlásný profil kat. **A VD Mostiště (Oslava)** Profil je umístěn 100 m pod hrází údolní nádrže, levý břeh.
- Hlásný profil kat. **A Baliny (Balinka)**
Profil je umístěn severně od Balin na levém břehu toku Balinky.

Směrodatné limity pro nastání a vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity na území města Velké Meziříčí

Profil	I. SPA [cm]	II. SPA [cm]	III. SPA [cm]
Hlásný profil kat. A Velké Meziříčí, Oslava	130	160	200
Hlásný profil kat. A VD Mostiště, Oslava	85	110	140
Hlásný profil kat. A Baliny, Balinka	120	160	200

ORIENTAČNÍ VYHLAŠOVÁNÍ SPA PODLE DEŠŤOVÝCH SRÁŽEK

Vyhlašování na malých povodích bez hlásných profilů je možné na základě orientačního měření srážek a nasycenosti povodí. Týká se to zejména povodí malých toků a horních částí povodí v horských oblastech s krátkou dobou koncentrace povodně, kdy čas uplynulý mezi příčinnými srážkami a průtokovou odezvou je několik desítek minut (Františkovský potok) nebo 1 až 2 hodiny.

Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je možný pouze pro dešťové srážky v letním a podzimním období. Důležitou roli hrají charakteristiky povodí, tj. jeho velikost, tvar, nadmořská výška, sklonitost, druh a propustnost půd, vývoj říční sítě a jeho okamžitý stav, zejména vegetační pokryv a nasycenost povodí. Tu ovlivňují jednak předcházející srážky a způsob jejich odvedení, ale i teplota vzduchu ovlivňující v letních měsících značnou měrou výpar. Na velikosti kulminačního průtoku se značnou měrou podílí také intenzita srážky.

- povodí nenasyčené - v posledních 10 dnech nebyly velké srážky (orientačně ne více než 5 mm za den)
- povodí nasycené - větší srážky v posledním období (např. 50 mm a více srážek za posledních 10 dní)

Vyhlašování SPA podle dešťových srážek

Limitní srážka na povodí v mm za 24 hodin				
Povodí	Nenasycené povodí		Nasycené povodí	
Stupeň povodňové aktivity	I. SPA	II. SPA	I. SPA	II. SPA
Nižší a střední oblasti	40-60	60-70	20-40	40-50
Vyšší oblasti (nad 600 m n. m.)	50-70	70-80	30-50	50-60

Vyhlašování SPA podle dešťových srážek

Obec	Umístění srážkoměru	I. SPA (15 min)	I. SPA (24 hod)	II. SPA (60 min)	II. SPA (180 min)
Velké Meziříčí	intravilán města	10 mm	30 mm	30 mm	50 mm
Velké Meziříčí-Lhotky	budova školky	10 mm	30 mm	30 mm	50 mm
Velké Meziříčí-Svařenov	na vodojemu	10 mm	30 mm	30 mm	50 mm

Informace o srážkách lze sledovat v digitální verzi povodňového plánu města v sekci [SRÁŽKOMĚRY](#).

Další údaje o srážkách lze zjistit z webových stránek [ČHMÚ](#) a z aktuálních dat

Četnost hlášení SPA

- I. SPA min. 1x denně
- II. SPA min. 4x denně
- III. SPA každé 3 hodiny

B.III. POMOCNÉ VODOČETNÉ LATĚ NA STAVBĚ

Nebudou instalovány, lze využívat digitální informace z hlásných profilů. Přístup k nim je přes Povodňový plán města Velké Meziříčí.

B.IV. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Jedná se o výstavbu silnice II/360 Velké Meziříčí JV obchvat 1. část, 3. část. Stavba se napojuje na již vybudovanou 2. část JV obchvatu a pokračuje v délce 2,380 km až k napojení na stávající okružní křižovatku v ulici Karlov.

V první části stavby cca do km 1,50 není nutné ochranu před povodní řešit, protože je výškově mimo rozsah rozlivu Q_{100} řeky Oslavy i jejích přítoků. V úseku, kde trasa přechází přes Oslavu na vysokém mostě, je rozlivem velké vody ohrožen pravý břeh, kde se nachází opěra a první pilíř mostu a bude tam nutno provést řadu přeložek inženýrských sítí. Zde je nutno dbát na bezpečnost strojů a materiálu. Na levém břehu Oslavy bude umístěno první zařízení staveniště v areálu společnosti Kabelové bubny a bedny. Levý břeh byl upraven tak, že se nachází mimo rozliv Q_{100} , takže pravděpodobnost zaplavení je velmi malá, avšak situaci při zvýšených průtocích je nutno sledovat ve spolupráci s povodňovou komisí města Velké Meziříčí.

Další část stavby již není ohrožena velkými vodami v Oslavě, může jí ale ztížit situaci přívalová povodeň na Františkovském potoce, jejíž výskyt je pravděpodobnější a lze jen obtížně předpovědět v delším časovém předstihu. Pravděpodobně v tomto úseku stavby bude rovněž potřeba zřídit podružné objekty zařízení staveniště, konkrétní místo není zatím stanoveno, je však nutno při jeho výběru brát v potaz možné problémy při vyšším stavu vody v potoce.

Povodně a ochrana díla

Žádná zvláštní ochrana stavby proti zvýšeným průtokům nebude realizována. V úseku kolem Františkovského potoka je nutno organizovat výstavbu a zabezpečení strojů před zaplavením průběžně.

Ochrana stavby během výstavby

Při výstavbě nebude prováděna žádná zvláštní ochrana proti zvýšeným průtokům. V době výstavby přeložek potoků budou vody převáděny pomocí provizorního zatrubnění krátkých úseků. Výstavba by měla probíhat v suchém období roku.

B.V. ČINNOST ZHOTOVITELE STAVBY PŘI DOSAŽENÍ JEDNOTLIVÝCH SPA**STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY**

Povodňová komise stavby (PKS) zahájí činnost při nebezpečí povodně. Za činnost povodňové komise zodpovídá stavbyvedoucí, který je předsedou komise. Povinností povodňové komise je:

- zorganizovat hláskou a dozorčí službu,
- zorganizovat zabezpečovací a záchranné práce,
- po dosažení stavu pohotovosti se uvede do pohotovosti protipovodňová četa
- Povodňová komise stavby má stanoviště v objektu zařízení staveniště

I. stupeň povodňové aktivity – bdělost

Činnosti na staveništi při I. stupni povodňové aktivity:

- zahajuje činnost hládková a hláská služba
- předseda Povodňová komise stavby naváže kontakt s TDI a VH dispečinkem a informuje je o vývoji povodňové situace
- o dosažení I. Povodňová komise stavby bude proveden záznam ve stavebním deníku
- předseda Povodňová komise stavby naváže spojení s místně příslušnou povodňovou komisí
- Povodňová komise stavby zajistí kontrolu jednotlivých objektů, které by mohly ovlivnit průtočnost koryta toku, v závislosti na schopnostech a možnostech jejich odstranění, určí rozhodný stav vody a způsob odstranění těchto objektů
- v ohrožených místech připraví přesun mechanizace, zařízení staveniště, stavebního materiálu a zejména ropných produktů a dalších látek nebezpečných vodám mimo záplavové území

Při poklesu hladiny pod kótu II.SPA, pokračují pracovníci ve stavbě s občasným dohledem na stav vody ve vodoteči.

II. stupeň povodňové aktivity - pohotovost

O vyhlášení II. Stupně povodňové aktivity bude předseda Povodňová komise stavby (stavbyvedoucí) informován příslušnou povodňovou komisí. Při II. stupni povodňové aktivity se sleduje vývoj situace na toku, aktivizují se vyšší povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a podle místních podmínek a možností se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně dle povodňového plánu.

Činnosti na staveništi při vyhlášení II. stupně povodňové aktivity:

Předseda Povodňové komise stavby (stavbyvedoucí) zajistí:

- provedou se možná opatření proti poškození, nebo zničení rozpracované stavby a následně se na pracovišti ukončí pracovní činnost

- veškerá mechanizace, objekty zařízení staveniště a stavební materiál se přemístí mimo záplavové území
- z koryta vodního toku bude nejpozději při dosažení tohoto stavu odstraněn veškerý materiál, který by mohl být odplaven, příp. mohl bránit plynulému odtoku vody – **zejména stavební jímky v místě stavby**
- dodavatel naváže kontakt s technickým dozorem investora a Vodohospodářským dispečinkem a informuje je o provedených opatřeních a o vývoji povodňové situace
- předseda Povodňové komise stavby je ve spojení s místně příslušnou povodňovou komisí

III. stupeň povodňové aktivity - ohrožení

Při III. stupni povodňové aktivity se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce.

Předseda Povodňové komise stavby (stavbyvedoucí):

- informuje technický dozor investora a Vodohospodářský dispečink o provedených opatřeních a o vývoji povodňové situace
- zajistí kontrolu přemístěné mechanizace, objektů zařízení staveniště a stavebního materiálu, v případě potřeby jejich přemístění mimo ohrožené území
- zajistí, aby na pracovišti byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby
- veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje
- podle potřeby a požadavků místně příslušné povodňové komise dohodne případné zapůjčení stavební mechanizace k zabezpečovacím pracím

Opatření po povodni

Po odvolání stupňů povodňové aktivity předseda Povodňové komise stavby (stavbyvedoucí):

- zajistí odbornou prohlídku staveniště, zjištění rozsahu povodňových škod ve spolupráci s technickým dozorem investora a záznam zjištěných skutečností do povodňové knihy (stavebního deníku)
- o rozsahu vzniklých škod informuje místně příslušnou povodňovou komisi
- dle možností zajistí zhotovení fotodokumentace rozsahu vzniklých škod
- předseda Povodňové komise stavby zajistí zpracování souhrnné zprávy o rozsahu škod s návrhem na jejich odstranění, dopad na další průběh stavby a předpokládané náklady na odstranění vzniklých škod
- souhrnnou zprávu předá objednateli

Po skončení SPA budou z koryta vodoteče odstraněny veškeré naplavené předměty. Konkrétní činnosti pro jednotlivé SPA jsou uvedeny v kapitole C.I.

B.VI. DOKUMENTACE POVODŇOVÉ KOMISE STAVBY

Veškerá činnost Povodňové komise stavby, která bude probíhat po tom, co nastane I. Stupeň povodňové aktivity, se zaznamenává do povodňové knihy (stavebního deníku) § 10, zák. č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (tzv. vodní zákon).

Jedná se zejména o:

- doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby (odesílatel, příjemce, způsob a doba převzetí)
- výsledky prohlídek v průběhu a po povodni s výčtem veškerých škod, které při povodni vznikly, a jejich vlivem na další průběh stavby
- opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací

Zápisy se zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti, musí být ověřeny technickým dozorem investora.

Za vedení zápisů je zodpovědný stavbyvedoucí, tj. předseda Povodňové komise stavby. S povodňovým plánem musí být seznámeni všichni pracovníci. Za dodržení povodňového plánu zodpovídá stavbyvedoucí dodavatele (předseda Povodňové komise stavby).

B.VII. PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU

Zpracování a aktualizace

Povodňový plán je zpracován v součinnosti objednatele a zhotovitele stavby.

Povodňový plán bude zpracován v čtyřech vyhotoveních. 2 vyhotovení budou uložena u zhotovitele (1x na staveništi), 1 vyhotovení bude předáno objednateli, a 1 vyhotovení bude předáno místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Zhotovitel stavby zodpovídá za aktuálnost a dodržování povodňového plánu a v případě aktualizace zodpovídá za opravu změněných údajů ve všech vyhotoveních povodňového plánu.

Povodňový plán stavby podléhá vyjádření správce vodního toku (Povodí Moravy, s.p.) a potvrzení souladu věcné a grafické části vodohospodářským orgánem.

Povodňový plán se po schválení stává nedílnou součástí projektové dokumentace a stavebního deníku a je platný po celou dobu stavby. V případě povodňového nebezpečí musí zhotovitel dodržovat všechny pokyny a příkazy příslušného vodohospodářského orgánu a povodňových komisí.

C. ORGANIZAČNÍ ČÁST

C.I. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY A POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY

K ochraně stavby před povodněmi zřizuje stavebník povodňovou komisi a povodňovou službu.

POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY

Povodňová komise stavby podléhá ve svých rozhodnutích povodňové komisy města Velké Meziříčí, od níž získává upozornění na hrozící povodňové nebezpečí.

Při zahájení stavby je určený předseda povodňové komise stavebníka povinen provést ověření spojení na pracovní štáb povodňové komise města Velké Meziříčí. V případě potřeby pak aktualizovat telefonické spojení na jednotlivé členy povodňové komise s uvedením do povodňového plánu stavby.

Hlavní povinnosti povodňové komise stavby je

sledovat stav vody na podkladě informací předpovědní hlášené služby, případně na základě velikosti spadlých dešťových srážek pro povodí Františkovského potoka. V průběhu jednotlivých stupňů povodňové aktivity je povinen pracovník, určený předsedou povodňové komise, průběh povodně včetně jednotlivých opatření zapisovat do povodňové knihy.

POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY

Při zahájení stavby doplní stavebník „Povodňový plán stavby“ o jmenovitý seznam pracovníků určených do povodňové služby včetně jejich dosažitelnosti a seznam mechanizačních prostředků, které by bylo možno využít pro zabezpečovací akce organizované příslušnou povodňovou komisí. Předseda povodňové komise stavby je nadřízený pracovníkům povodňové služby stavby.

povodňová komise stavby

Funkce:	Jméno:	Tel. pracoviště:	Tel. bydliště:
Předseda			
Člen:			
Člen:			
Člen:			

PŘEHLED DŮLEŽITÝCH KONTAKTNÍCH ÚDAJŮ

Správce povodí	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno tel.: 541 637 111
Vodohospodářský dispečink:	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno e-mail: dispecink@pmo.cz tel.: 541211737
Přímý správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p. závod Dyje Husova 760, Náměšť nad Oslavou 675 71 e-mail sekretariatZD@mo tel.: 565382602
Povodí Moravy, provoz Náměšť nad Oslavou	Povodí Moravy, s.p. závod Dyje Třebíčská 188, Náměšť nad Oslavou 675 71 Jan Strašák tel. 568620417
Zdravotnická záchranná služba	155
Hasičský záchranný sbor	150
Policie ČR	158
Městská policie	566781156, 777792079
ČHMÚ	Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha Komořany
ústředna:	+420 244 031 111
fax - podatelna:	+420 241 760 689
ČHMÚ, pobočka	Kroftova 2578/43, 616 67 Brno Tel.: +420 541 421 011 E-mail: pobočka.brno@chmi.cz
Informace o aktuální hydrologické situaci	http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/hydrologicka-situace/hydrologicka-situace
ČHMÚ – informace po telefonu	900 300 900, 900 309 045

Velké Meziříčí

Stanoviště: Radnická 29/1, 59401 Velké Meziříčí
Telefon: 566781111
E-mail: mestovm@velkemezirici.cz

Jméno:	Ing. arch. Alexandros KAMINARAS	Funkce v komisi:	předseda	Telefon práce:	566 781 001
Adresa práce:	MěÚ Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:	starosta	Mobil-veřejný:	771 136 116
E-mail:	kaminaras@velkemezirici.cz	Poznámka:	krizové č. 725 101 201	Fax:	
Jméno:	npor., Bc. Jiří DOLEŽAL	Funkce v komisi:	místopředseda	Telefon práce:	950 293 110
Adresa práce:	stanice Velké Meziříčí, Nad Gymnáziem 17, Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:	velitel stanice Velké Meziříčí (HZS)	Mobil-veřejný:	
E-mail:	jiri.dolezal@hasici-vysocina.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Martin KAMAN	Funkce v komisi:	místopředseda	Telefon práce:	566 781 002
Adresa práce:	Město Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:	místostarosta města	Mobil-veřejný:	
E-mail:	kaman@velkemezirici.cz	Poznámka:	krizové č. 725 102 547	Fax:	
Jméno:	Ing. Jiří ZACHAR	Funkce v komisi:	tajemník	Telefon práce:	566 781 080
Adresa práce:	MěÚ Velké Meziříčí, Náměstí 27/28, 594 13 Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:	Vedoucí odboru životního prostředí	Mobil-veřejný:	777 594 127
E-mail:	zachar@velkemezirici.cz	Poznámka:	havarijní č. 777 792 072	Fax:	
Jméno:	Jan DOLEŽAL	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	ENERGOSTROJIRNY Velké Meziříčí, s.r.o., Třebíčská 1540, Vel. Mez.	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
E-mail:	jan.dolezal@energostrojirny.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	npor., Mgr. Přemysl BDINKA	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	974 282 720
Adresa práce:	OO Policie ČR Velké Meziříčí, Zámecká 946, Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:	vedoucí obvod. odd. a stanice VB	Mobil-veřejný:	
E-mail:	premisl.bdinka@pccr.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Lucie BROŽOVÁ	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	566 781 158
Adresa práce:	Městský úřad Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:	krizové řízení	Mobil-veřejný:	
E-mail:	brozova@velkemezirici.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Zdeněk KOCOUREK	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	566 781 822
Adresa práce:	HZS Kraje Vysočina, Nad Gymnáziem 17, Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
E-mail:	kocourekzdenek@seznam.cz	Poznámka:	altern. tel.: 950293111	Fax:	
Jméno:	Ing. Eva KRÍVSKÁ	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	566 781 085
Adresa práce:	MěÚ Velké Meziříčí, Náměstí 27/28, 594 13 Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:	vodohospodářský úřad	Mobil-veřejný:	
E-mail:	krivska@velkemezirici.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Ing. Jaroslav MYNÁŘ	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	566 782 601
Adresa práce:	Technické služby VM, s.r.o., Karlov 1398/54	Funkce na pracovišti:	jednatel	Mobil-veřejný:	724 281 452
E-mail:	ts@vm.cz,jardamynar@seznam.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Jan STRAŠÁK, DiS.	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	568 620 723
Adresa práce:	Třebíčská 188, 675 71 Náměstí nad Oslavou	Funkce na pracovišti:	Vedoucí provozu Náměstí nad Oslavou	Mobil-veřejný:	
E-mail:	strasak@pmo.cz,provoznamest@pmo.cz	Poznámka:	krizové č. 602 756 274	Fax:	
Jméno:	Mgr. Yvona VRÁNOVÁ	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	566 781 084
Adresa práce:	MěÚ Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:	vodopráv. úřad MěÚ	Mobil-veřejný:	
E-mail:	vranova@velkemezirici.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Ing. Marek ŠVARČEK	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	566 781 003
Adresa práce:	MěÚ Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí	Funkce na pracovišti:	tajemník MěÚ	Mobil-veřejný:	777 594 134
E-mail:	svarcek@velkemezirici.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Ing. Josef ŠVEC	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	566 781 150
Adresa práce:	MěÚ Velké Meziříčí, Radnická 29/1	Funkce na pracovišti:	vedoucí odboru správního	Mobil-veřejný:	777 792 077
E-mail:	svec@velkemezirici.cz	Poznámka:	krizové č. 725 102 546	Fax:	

C.II. POVINNOSTI ZHOTOVITELE STAVBY PŘI POVODNÍCH

EVAKUACE Z PRACOVIŠTĚ

Evakuace se týká všech osob přítomných na pracovišti, které jsou povinni po jejím vyhlášení spořádaně opustit pracoviště, kromě osob určených pro plnění úkolů při evakuaci a neodkladných opatření nápravy následků mimořádné situace.

V případě ohrožení života se evakuace týká všech osob bez výjimky.

O vyhlášení evakuace rozhoduje určený vedoucí pracovník zhotovitele nebo jeho zástupce.

Provedení evakuace organizuje a koordinuje určený řídicí evakuace.

Realizaci evakuace jednotlivých pracovních úseků zajišťují a řídí vedoucí pracovníci zhotovitele těchto pracovních úseků ve spolupráci vedoucím stavby.

Před opuštěním pracoviště musí být všechna strojní zařízení, motorová vozidla zajištěna proti neoprávněnému užívání, ukotveny proti nežádoucímu pohybu, zřícení včetně stavebního materiálu, pokud při této činnosti nebude ohroženo zdraví a život osob.

ŘÍDÍCÍ EVAKUACE – ZÁKLADNÍ POVINNOSTI

- na pokyn určeného vedoucího pracovníka zhotovitele zajišťuje zahájení evakuace,
- organizuje evakuaci všech osob přítomných na pracovišti na stanovené shromaždiště
- určuje zaměstnance pro celkovou prezentaci osob ve shromaždišti,
- koordinuje vyvážení a vynášení evakuovaného materiálu, strojního zařízení, a motorových vozidel,
- přijímá hlášení určených osob o výsledcích kontrol jednotlivých pracovních úseků, soustřeďuje a vyhodnocuje informace o stavu opuštění pracoviště,
- po příjezdu zásahu (HZS, PČR, ZS, IZS) je v kontaktu s jeho velitelem, informuje ho o stavu evakuace, zajišťuje realizaci jeho pokynů k průběhu a dokončení evakuace, podává mu hlášení o skončení evakuace,
- na základě rozhodnutí místně příslušného krizového štábu, velitele IZS, předsedy povodňové komise, určeného vedoucího pracovníka stavby, organizuje návrat evakuovaných osob na pracoviště.

VEDOUcí PRACOVNÍCI STAVEBNÍCH OBJEKTŮ - POVINNOSTI

- zajišťují a ověřují proniknutí signálu o vyhlášení evakuace k podřízeným pracovníkům,
- organizují evakuaci pracovníků svých pracovních úseků, upřesňují materiál, strojní zařízení a motorová vozidla na vynášení a vyvezení,
- zajišťují plnění pokynů řídicího evakuace pracoviště podřízenými zaměstnanci, udržují s ním kontakt včetně s vedoucím stavby,
- na pokyn řídicího evakuace pracoviště a určeného vedoucího stavby, organizují návrat evakuovaných osob na své pracovní úseky.

C.III. POVINNOSTI ZHOTOVITELE STAVBY POČAS VÝSTAVBY

Minimálně 1 x v týdnu:

Provést kontrolní prohlídku staveb dočasně znefunkčnění stavebními pracemi, kontrolu stavu přístupových cest, ochranných zdí a mobilních hrází. Kontrolovat, jestli se dodržují bezpečnostní opatření z hlediska ochrany před povodněmi.

V případě povodňové situace:

- v případě prognózy možného vzniku povodně a při vyhlášení I. stupně povodňové aktivity provést kontrolu umístění a uložení skládek materiálů na staveništních prostorech. Zabezpečit, aby dřevěné

materiály (kulatina, fošny, desky), betonové prvky, ocelové prvky (stojky, plechy a pod.) včetně strojní techniky, které by mohli při povodňových průtocích zhoršit proudění vody. Rovněž bezodkladně odstranit ze staveništních a montážních prostorů předměty, které by voda mohla odplavit a způsobit znečištění vody,

- požadovat výpomoc od správce toku, nebo orgánu ochrany před povodněmi pouze v případech, jestli mu na zvládnutí povodňové situace nepostačují, vlastní síly a prostředky,
- v případě vyhlášení III. stupně povodňové aktivity se řídit příkazy povodňové komise a pokyny vedoucího evakuace,
- zaznamenávat v chronologickém pořadí do povodňového deníku stavby všechny přijaté nebo odeslané příkazy na provádění povodňových zabezpečovacích prací a požadavky na informace související s řešením povodňové situace na stavbě,
- předložit stavebníkovi a správci vodního toku zprávu o vykonaných povodňových zabezpečovacích pracích a výdajích vynaložených na provádění povodňových zabezpečovacích prací do 20 pracovních dnů od času odvolání II. stupně povodňové aktivity na daném povodňovém úseku vodního toku.

C.IV. OSOBY ZAŘAZENÉ DO VÝKONU POVODŇOVÝCH ZABEZPEČOVACÍCH PRACÍ

Ochranu před povodněmi stavebního pracoviště **II/360 Velké Meziříčí JV obchvat 1. část, 3. část** zabezpečují:

1. Zodpovědný povodňový technik zhotovitele:

.....

I. Zástupce povodňového technika zhotovitele:

.....

II. Zástupce povodňového technika zhotovitele:

.....

3. Plnění úloh správce vodního toku při provádění opatření na ochranu před povodněmi na povodňovém úseku zabezpečují:

Povodí Moravy, s.p. Brno

Vodohospodářský dispečink

Zhotovitel stavby se v případě potřeby obrátí se žádostí o pomoc na Hasičský a záchranní sbor, tel. č. 150.

C.V. POČTY PRACOVNÍCH SIL, SOUPIS STROJŮ A ZAŘÍZENÍ URČENÝCH NA NASAZENÍ PŘI POVODŇOVÝCH ZABEZPEČOVACÍCH PRACÍCH

Zhotovitel stavebních prací určuje na provádění povodňových zabezpečovacích prací následovní počty pracovních sil, strojů a zařízení:

Pracovníci osob
Autojeřáb ks
Bagr ks
Buldozer ks
Nákladní auta ks
Čerpadla $Q_{\min} = 100 \text{ l.s}^{-1}$ (přenosné)	podle potřeby
Záchranné vesty ks

C.VI. UKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ

Zhotovitel stavebních prací písemně oznámí správci vodního toku a městu Velké Meziříčí, odboru životní prostředí, ukončení prací na stavbě.

D. GRAFICKÉ PŘÍLOHY POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY

Příloha č. .1

Přehledná situace

E. ZÁVĚREČNÁ ČÁST

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY PŘEDKLÁDÁ:
ZHOTOVITEL STAVBY:

.....
razítko a podpis

ODSOUHLASIL:

Orgán ochrany před povodněmi

Městský Velké Meziříčí, Odbor životního prostředí, vodoprávní úřad
Radnická 29/1
59413 Velké Meziříčí

.....
razítko a podpis

Správce toku (Oslava, Františkovský potok ID 4-16-02-0470)

Povodí Moravy, s. p.
Dřevařská 11
602 00 Brno

.....
razítko a podpis

Investor:

Kraj Vysočina,
Žižkova 1882/57,
586 01 Jihlava

.....
razítko a podpis

ZPRACOVATEL POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY:

ALEF BRNO, spol. s r.o. Příkop 834/8, 602 00 Brno

.....
razítko a podpis

V Brně 01/2024

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY
PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:5000

