

P O V O D Ň O V Ý P L Á N

PRO AKCI

VDNM, horní nádrž

**modernizace segmentů
přelivných polí**

červenec 2024

Povodňový plán

pro akci:

VDNM, horní nádrž

modernizace segmentů přelivných polí

Místo stavby: Vodní dílo Nové Mlýny - horní – km 58,085

Obec: Pasohlávky

Obce s rozšířenou působností: Mikulov

Investor: Povodí Moravy, s. p.

Správce vodního díla – horní nádrž Nové Mlýny:

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

Příslušný povodňový orgán: - Obecní úřad Pasohlávky
- Povodňová komise obce Pasohlávky

Potvrzení o souladu věcné a grafické části povodňového plánu s
povodňovým plánem obce Pasohlávky:

.....

červenec / 2024

Obsah:

	str.
A. VĚCNÁ ČÁST	4
A.1. Úvod	4
1.1. Povodňové plány – Zákon č.254/2001 Sb. o vodách, § 71	4
1.2. Řízení ochrany před povodněmi v ČR	4
1.3. Zákon č.254/2001 Sb.– §85	5
1.4. Související právní předpisy ochrany před povodněmi, vyhlášky, nařízení	6
A.2.Rozsah platnosti	6
A.3.Základní identifikační údaje	7
A.4.Charakteristika území	8
4.1 Základní údaje o stavbě	8
4.2 Průtokové poměry	10
4.3. Hydrologické údaje	10
A.5. Druhy a rozsah ohrožení	11
5.1. Přirozená povodeň	11
5.2. Zvláštní povodeň	11
A.6. Opatření k ochraně před povodněmi	11
6.1. Preventivní opatření	11
6.2 Opatření při nebezpečí a v době povodně	12
A.7. Činnost při nebezpečí vzniku povodně a za povodň.situace	14
A.8. Evidenční a dokumentační práce	15
8.1. Povodňová kniha	15
A.11. Závěrečné ustanovení	16
B. ORGANIZAČNÍ ČÁST	17
B.1. Seznam pracovníků stavby určených pro zabezpečovací práce za povodňové situace	17
B.2. Spojení na další organizace	18
B.3. Seznam mechanismů na staveništi	19
B.4. Materiál, který může způsobit znečištění toku	19
B.5. S povodňovým plánem se seznámili:	20

Grafická část:

C.1. Vodohospodářská mapa

C.2. Situace hráze

C.3. Půdorys - přelivný objekt

C.4. Evidenční list povodňového hlášeného profilu Dyje – Travní Dvůr

(součást odborných pokynů pro povodňovou hlášenou službu – ČHMÚ)

C.5. Evidenční list povodňového hlášeného profilu Jevišovka – Božice

(součást odborných pokynů pro povodňovou hlášenou službu – ČHMÚ)

A. VĚCNÁ ČÁST

A.1. ÚVOD

1.1. Povodňové plány – Zákon č.254/2001 Sb. o vodách, § 71.

Povodňovými plány se rozumějí dokumenty, které obsahují způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací; dále obsahují 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 objektech a v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity.

Za zpracování a aktualizaci povodňových plánů správních obvodů obcí s rozšířenou působností zodpovídají příslušné městské úřady.

U povodňových plánů územních celků zpracovatelé každoročně prověřují jejich aktuálnost zpravidla před obdobím jarního tání a toto prověření dokladují. Ostatní povodňové plány zpracovatelé přezkoumávají při podstatných změnách podmínek, za nichž byly zpracovány. Pokud z přezkoumání vyplývá potřeba úpravy nebo doplnění povodňového plánu, učiní tak zpracovatelé neprodleně.

Věcnou a grafickou část povodňového plánu územních celků a jeho změny zpracovatelé předkládají nadřízenému povodňovému orgánu k potvrzení souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně. U povodňových plánů pozemků a staveb potvrzuje soulad příslušný povodňový orgán obce. Potvrzením souladu se stává věcná a grafická část povodňového plánu závaznou. Organizační část povodňového plánu zpracovatelé průběžně upravují a poskytují dotčeným povodňovým orgánům a účastníkům řízení ochrany před povodněmi k využití. Na potvrzení souladu se nevztahuje správní řád.

1.2. Organizace řízení ochrany před povodněmi v ČR

Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány. Řízení ochrany před povodněmi zahrnuje přípravu na povodňové situace, řízení, organizaci a kontrolu všech příslušných činností v průběhu povodně a v období následujícím bezprostředně po povodni včetně řízení, organizace a kontroly činností ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

1.3. Zákon č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) – §85 – Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně

1. Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně, zajišťují, aby nebyly zhoršovány odtokové podmínky a průběh povodně, při tom

- a) zpracovávají povodňové plány, mají – li takovou povinnost podle § 71 odst.4 nebo jim byla uložena vodoprávním úřadem podle § 71 odst.5,
- b) provádějí ve spolupráci s povodňovými orgány povodňové prohlídky, zejména prověřují stav objektů v záplavovém území z hlediska možného ovlivnění odtokových podmínek za povodně a možného odplavení staveb, jejich částí a movitých věcí,
- c) na příkaz povodňového orgánu odstraňují své předměty a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku,
- d) zajišťují pracovní síly a věcné prostředky k zabezpečení svých předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku,
- e) v době nebezpečí povodně zajišťují dosažitelnost svých pracovníků a dostupnost věcných prostředků a prověřují jejich připravenost podle povodňových plánů,
- f) sledují na pozemcích a stavbách všechny jevy rozhodné pro bezpečné převedení povodně, zejména nahromadění plovoucích předmětů a ucpání průtočného profilu,
- g) účastní se hlášené povodňové služby, informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňový orgán, správce vodního toku a Hasičský záchranný sbor České republiky,
- h) zajišťují záchranu osob a svého majetku, včetně případné předčasné sklizně,
- i) zajišťují ochranu plavidel a zařízení sloužících k plavbě, jsou – li vlastníky nebo provozovateli přístavu, přitom se řídí pokyny orgánů státní plavební správy,
- j) provádějí povodňové zabezpečovací práce, zejména na objektech propustků a mostů, silničních a železničních náspů, aby nebyla omezena jejich průtočná kapacita,
- k) provádějí po povodni prohlídky pozemků a staveb, zjišťují rozsah a výši povodňových škod a poskytují povodňovému orgánu podklady pro zprávu o povodni,
- l) odstraňují povodňové škody, zejména zabezpečují kritická místa pro případ další povodně.

2. Na rozestavěných stavbách plní úkoly vlastníka stavby stavebník.

3. Vlastníci movitého majetku ve vodních tocích nebo záplavových územích jsou povinni dbát o jeho umístění i užívání způsobem, který nebude bránit odtoku velkých vod, případně znemožní odplavení tohoto majetku.

1.4. Související právní předpisy ochrany před povodněmi, vyhlášky, nařízení

Legislativní úprava ochrany před povodněmi v České republice je dána hlavně:

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon) v platném znění
- Zákon č. 238/2000 Sb. o HZS ČR ve znění platných předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
- Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (Krizový zákon)
- Metodický pokyn č. 12/2011 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

Odvětvová technická norma MŽP - pro zpracování povodňových plánů - TNV 75 2931

A.2. ROZSAH PLATNOSTI

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují na pracoviště stavby.

A.3. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce	VDNM, HORNÍ NÁDRŽ MODERNIZACE SEGMENTŮ PŘELIVNÝCH POLÍ
Investor stavby	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zhotovitel stavby	
Příslušný povodňový orgán	Povodňová komise obce Pasohlávky
Příslušný povodňový orgán mimo povodeň	Obecní úřad Pasohlávky
Správce vodního díla Vír	Povodí Moravy, s. p. Dřevařská 11 602 00 BRNO
Přímá správa	Povodí Moravy, s. p. – závod Střední Morava provozní středisko provoz Dolní Věstonice Dolní Věstonice 142, 691 29
Výškový systém v povodňovém plánu	BALT PO VYROVNÁNÍ

A.4. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

4.1. Základní údaje o stavbě

Akce bude probíhat na vodním díle Nové Mlýny – horní nádrž. Přelivný objekt druhého pole tvoří hradící segmentová konstrukce šíře 23500 mm, hradící výška 3700 mm. Provizorní hrazení je vyrobeno pro horní i spodní vodu. Každé se skládá s pěti slupic, které se na dně kotví do prahových patek zabetonovaných ve dně. Jednotlivé slupice jsou v horní části spojeny obslužnou pochůznou lávkou. Krajiní slupice jsou lávkou spojeny s pilíři. Do drážek ve slupicích se vkládají hradidla. Krajiní pole hrazení mají drážky v pilířích. Po kompletní montáži provizorního hrazení se prostor mezi hrazením vyčerpá a případné průsaky dotěsní.

Práce budou probíhat v prostoru segmentových uzávěrů, uzávěr bude zahrazen pomocí provizorního hrazení. K dopravě bude využíváno pontonů, a kterých bude umístěn autojeřáb, provizorní hrazení a stanoviště potápěčů. Montáž obou hrazení (ze spodní i horní vody) bude prováděna z horní vody. Po vyčerpání a prohlídce segmentového uzávěru bude jímka opět zatopena a provizorní hrazení zůstane osazeno (i přes zimu).

Během opravy bude jeden segment mimo provoz a segment č.2 je dlouhodobě mimo provoz, manipulace budou prováděny zbývajících segmenty.

Rozdělení prostoru nádrže a kóty hladin:

Prostor	kóty hladin m n.m.	objem mil. m ³	zatopená plocha
kóta dna	167,50	-	-
stálé nadržení	170,70	9,769	540
zásobní prostor	171,42	3,970	559
retenční prostor	171,54	0,574	575
celkový	171,54	14,313	575



Výškové údaje hrází a objektů (horní nádrž)

Koruna hráze	173,60 m n.m.
nejnižší místo v údolí	167,50 m n.m.
Koruna levobřežní boční hráze	172,85 až 174,25 m n.m.
Koruna pravobřežní boční hráze	172,90 až 174,25 m n.m.
Přelivný objekt hráze: koruna přelivu	168,30 m n.m.
horní hrana spuštěného segmentu	172,00 m n.m.
dolní hrana zdviženého segmentu	172,00 m n.m.
sklopená klapka	170,70 m n.m.

Popis objektu

Hlavní hráz horní nádrže

Trasa horní hráze je určena geologickými poměry a požadavky dopravy, neboť po její koruně je převedena přeložka státní silnice I/52 Brno - Mikulov.

Délka tělesa horní hráze je 2 484 m,

- z toho levobřežní část délky 1 394 m je nehomogenní hráz se středním jádrem z jílovitých hlín a pravobřežní část délky,
- část v délce 1 090 je homogenní hráze z místních materiálů těžených z prostoru zátopy.

Koruna hráze je na kótě 173,60 a má šířku 12,50 m.

Svahy pod kótou 172,35 jsou provedeny ve sklonu 1 : 2,5 a jsou opevněny lomovým kamenem. Svahy nad kótou 172,35 jsou ve sklonu 1 : 1,75 a jsou zatravněny.

Ze strany střední zdrže je vybudován podél paty horní hráze studňový řád sloužící k odlehčení vztlaku v základové spáře při prázdné střední zdrži (resp. při snížené hladině za provozu střední zdrže).

Přelivný objekt

je vybudován v meandru řeky Dyje a na původní řečiště je napojen průkopem přírodního a odpadního koryta. Tvoří rozhraní mezi odlišnými typy levobřežní a pravobřežní části hráze.

Má čtyři otvory světlosti 23,50 m, hrazené ocelovými segmenty výšky 3,70 m. Pravý krajní segment je opatřen hradicí klapkou délky 14,00 m, výšky 1,00 m, kterou lze sklopit na kótu 170,70.

Pevný práh přelivu je na kótě 168,30, dno vývaru má kótu 167,00.

Na jezových pilířích šířky 3,50 m jsou vybudovány strojovny zvedacích mechanismů hradicích konstrukcí. V prodloužení jezových pilířů pokračují mostní pilíře šířky 2,00 m, na nichž je uložena mostovka z předpjatých mostních I nosníků pro převedení silnice I/52.

Prívod elektrické energie pro přelivný objekt je zajištěn samostatnými kabelovými trasami z trafostanic z prostoru „Dolních sklepů“. Kromě toho je v koruně horní hráze uložen VN kabel 22 kV, který slouží k propojení elektrovodní sítě JME na levém a pravém břehu vodního díla náhradou za zrušené vedení v prostoru zátopy.

Rozdělení činností:

- Modernizace zdvižných mechanismů hradících segmentů – výměna pohonů, modernizace způsobu snímání provozních veličin a doplnění ochranných prvků, výměna zdvižných Gallových řetězů, modernizace a optimalizace ovládání pomocí nového řídicího systému.
- Hradící ocelové konstrukce přelivného pole č. 1, 3, 4 – provizorní zahrazení přelivového pole a vytvoření suché jímky, kontrola technického stavu segmentu, provedení dodatečného vyztužení konstrukce ke zvýšení odolnosti vůči zatížení, provedení nové povrchové ochrany, výměny těsnění a ostatní výstroje segmentu.
- Hradící ocelová konstrukce přelivného pole č. 2 - provizorní zahrazení přelivového pole a vytvoření suché jímky, kompletní odstranění stávajícího segmentu, montáž nového segmentu včetně těsnění a výstroje.
- Rozmrazovací zařízení přelivných polí č. 1–4 – instalace nových potrubních rozvodů stlačeného vzduchu a aeračních elementů ve dně přelivu, modernizace a snížení energetické náročnosti přípravy stlačeného vzduchu, napojení na nový řídicí systém.
- Rozšíření odstavné plochy – pro zajištění bezpečného prostoru pro manipulace s břemeny a jejich složení na vodní hladinu na pontony, bude provedeno rozšíření odstavné plochy v blízkosti levé strojovny 4-tého přelivového pole pro mobilní jeřáb.

Odvodnění staveniště

Vybudovaná suchá jímka pomocí provizorního hrazení v místě přelivného pole bude trvale monitorována a průsaková voda bude čerpána zpět do spodní či horní nádrže. Průběžně bude kontrolován stav a těsnost hrazení, zejména při nepříznivém počasí s tvorbou vln.

4.2. Průtokové poměry

Během zahrazení bude vždy jeden segment mimo provoz.

Kapacita přelivného objektu při provozu všech čtyř polí je rovna $Q_{100} = 350 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Kapacita přelivu bude tak snížena na cca $180 \text{ m}^3/\text{s}$.

Dosáhne se jí za nedokonalého přepadu všemi čtyřmi vyhrazenými otvory při minimálním rozdílu hladin v horní a střední zdrži 13 cm. Vzhledem k tomu, že horní

hráz se nachází v prostoru zátopu střední zdrže, může být pro převedení návrhové povodně použito všech polí (jedná se vlastně o záchytnou hráz).

Hladina bude udržována, pokud možno, na max. zásobní hladině 171,42 m n. m., v závislosti na hydrologické situaci.

Veškeré manipulace řídí operativně vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p. při dodržení základních pravidel manipulačního řádu.

Manipulace probíhají dle platného manipulačního řádu pro VD Nové Mlýny – horní nádrž.

4.3. Hydrologické údaje

Základní hydrologické údaje

č.	ČÍSLO POVODÍ	TOK	PROFIL	A /km ² /	Pa /mm/	Qa /m ³ .s ⁻¹ /
1	4-14-02-090	Dyje	Trávní Dvůr LG	3535,05	598	12,3
2	4-15-03-114	Svratka	Židlochovice LG	3 938,12	619	15,1
3	4-16-04-003	Jihlava	Ivančice LG	2 679,98	600	10,4
4	4-16-04-025	Jihlava	Božice LG	643,80	510	0,90

N-leté průtoky

č.	TOK	PROFIL	N - leté průtoky /m ³ .s ⁻¹ /							
			/roky/							
			1	2	5	10	20	50	100	
1	Dyje	Trávní Dvůr LG	71		140	172	198,5	250	285	
2	Svratka	Židlochovice LG	117	155	208	250	294	353	400	
3	Svratka	Nad Jihlavou	100	134	182	222	262	318	362	
4	Jihlava	Nad Svratkou	102	135	182	220	260	313	355	
5	Dyje	Pod Svratkou	172	252	380	490	612	790	940	
6	Dyje	N. Mlýny -LG	160	231	341	436	541	693	820	

A.5. DRUHY A ROZSAH OHROŽENÍ

Povodně - povodněmi se 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.

5.1. Přírozená povodeň

Přírozenou povodní se rozumí povodeň způsobená přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami, nebo chodem ledů.

Za nebezpečí přírozené povodně se považují situace zejména při:

1. dosažení směrodatného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci.
2. přívalové povodní, příp. déle trvajících vydatných dešťových srážek, případně prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek.

5.2. Zvláštní povodeň

Zvláštní povodní se rozumí povodeň způsobená jinými (umělými) vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle.

STAVBA JE PŘÍMO OHROŽENA ZVLÁŠTNÍ POVODNÍ.

A.6. OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI

6.1. Preventivní opatření

- **Povodňový plán**

Povodňový plán pro stavbu slouží jako podklad pro činnost zainteresovaných pracovníků při nebezpečí vzniku povodně a během povodňové situace.

Minimálně jednou se provede aktualizace věcné a grafické části povodňového plánu, zpravidla před jarním táním, organizační část se aktualizuje průběžně, při každé změně.

- **Preventivní prohlídky**

Zástupci dodavatele a investora budou provádět preventivní prohlídky pracoviště stavby.

- **Zajištění věcných prostředků pro zabezpečovací a záchranné práce**

Dodavatel stavby eviduje techniku a materiály pro nutné práce k zabránění nebo snížení negativních účinků povodně. Seznam mechanismů a materiálu na staveništi je uveden v organizační části povodňového plánu – viz. B.3. a B.4.

6.2. Opatření při nebezpečí povodně a v době povodní

- **Povodňová hlásná služba:**

O vodních stavech, průtocích, stavu na nádrži, manipulacích se může vedoucí stavby informovat u hrázního přehrady horní nádrž nebo na vodohospodářském dispečinku Povodí Moravy, s.p. (www.pmo.cz, www.chmi.cz, voda.gov.cz).

Dále vedoucí stavby nebo jím určená osoba pravidelně sleduje předpovědi ČHMÚ o vývoji povětrnostní situace zejména se zaměřením na širší území. Při reálném nebezpečí vzniku povodňové situace zajišťuje hlídkovou a hláskou službu pro pravidelné sledování vývoje průtoků a situaci na vodním toku Dyje a Jevišovka a na horní nádrži.

- **Hlídková a hláská služba stavby**

Tuto službu zabezpečuje vedoucí stavby nebo jím pověřená osoba v době reálného nebezpečí vzniku povodně.

Služba spočívá v:

- kontrola stavby,
- získávání informací od hrázného horní nádrže Nové Mlýny,
- pravidelném sledování stavů hladiny v nádrži,
- vývoje průtoků na přítoku (Dyje a Jevišovka) a odtoku z VD,
- ve včasném podávání zpráv osobám odpovědným za případnou organizaci protipovodňových opatření na stavbě.

- **Stupně povodňové aktivity – obecná pravidla**

Stupni povodňové aktivity (SPA) se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hláských profilech na vodních tocích případně mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

Na vodním díle nastává povodňová aktivita následovně:

I. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti)

a) při přítoku do nádrže nad $75 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ nebo

b) při mimořádných dešťových srážkách v povodí

Vodní stavy odečítá obsluha vodního díla 2x denně.

O vzniku I. stupně povodňové aktivity informuje obsluha:

- Povodí Moravy, provoz Dolní Věstonice
- vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p. Brno.

II. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti):

a) při přítoku do nádrže nad $140 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a stoupající tendenci nebo

b) při očekávaném chodu ledu

Vodní stavy se odečítají po 6 hodinách.

Při vzniku II. stupně povodňové aktivity se informuje stejným postupem jako u I. stupně povodňové aktivity.

III. stupeň (stav ohrožení):

při přítoku do nádrže nad 250 m³.s⁻¹

Vodní stavy se odečítají po 2 hodinách.

Při vzniku III. stupně povodňové aktivity se informuje stejně jako u II. stupně povodňové aktivity.

Stupně povodňové aktivity na vodním toku:

Tok	Stanice	I.SPA		II.SPA		III.SPA	
		cm	m ³ /s	cm	m ³ /s	cm	m ³ /s
Dyje	Hevlín	240	70,0	380	140	500	216
Dyje	Trávní Dvůr	300	51,0	400	81,5	500	153,5
Jevišovka	Hrušovany	170	6,5	200	11,5	220	17
Jevišovka	Božice	210	11,1	250	17,6	290	25,7

A.7. ČINNOST PŘI NEBEZPEČÍ VZNIKU POVODŇE A ZA POVODŇOVÉ SITUACE:

(Při dosažení SPA ve výše uvedeném povodňovém hlásném profilu)

I.SPA (bdělost) :

Zprávu o vzniku I. SPA může vedoucí stavby obdržet:

- na základě vlastního zjištění,
- při vydání výstrahy ČHMÚ

Po zjištění nebo obdržení informace o vzniku I. SPA oznámí hlídková a hlásná služba tuto skutečnost **vedoucím stavby**. Získává také průběžné informace o situaci od hrázného horní nádrže.

Provádění prací ve vodě bude posouzeno vždy operativně dle přítoku do nádrže a nutnosti manipulací se segmenty. Proto přerušení těchto prací není předepsáno povodňovým plánem.

II. SPA (pohotovost) :

Zprávu o vzniku II. SPA může vedoucí stavby obdržet:

- na základě vlastního zjištění,

Po zjištění nebo obdržení informace o vzniku II. SPA hlídková a hlásná služba stavby tuto skutečnost **vedoucímu stavby**, provádí se dále hlídková služba (viz bod A.6.2.), průběžně se sleduje vývoj situace. Získává také průběžné informace o situaci od hrázného horní nádrže.

Nejpozději při dosažení II.SPA budou z nádrže odstraněny pontony s mechanizací a práce na vodě budou přerušeny.

Zabezpečovací práce jsou zejména:

- případná evakuace techniky na bezpečné místo,
- odstranění volného odplavitelného materiálu na bezpečné místo,
- zabezpečení - odstranění materiálů, které mohou způsobit při zatopení znečištění nebo kontaminaci vody,
- možná příprava opravovaného segmentu na manipulace, připravení techniky k vyzvednutí segmentu

Práce, které nejsou ohroženy vodou, pokračují dál.

III. SPA (ohrožení):

Zprávu o vzniku III. SPA může vedoucí stavby obdržet:

- na základě vlastního zjištění,

Po zjištění nebo obdržení informace o vzniku III. SPA oznámí hlídková a hlásná služba tuto skutečnost **vedoucímu stavby**.

Provádí se hlídková služba (viz bod A.6.2.) a výsledky hlídkové služby oznamuje služba vedoucímu stavby, průběžně se sleduje vývoj situace na nádrži. Získává také průběžné informace o situaci od hrázného horní nádrže.

Práce neprobíhají.

Vedoucí stavby o všech významných krocích, dosažení stupňů povodňové aktivity, opatření, vyžádání pomoci od jiných orgánů a organizací oznamuje svému nadřízenému. Vedoucí stavby nebo jeho nadřízený dále vyrozumí zástupce investora a případně si vyžádá jejich pomoc.

Údaje o veškeré činnosti během povodňové situace včetně vývoje stavů hladin v toku zaznamenává vedoucí stavby nebo jím pověřená osoba do provozního (stavebního) deníku.

Po opadnutí povodně se provádí nutné sanační a úklidové práce, provede se vyčíslení povodní způsobených škod, sepiše se závěrečná zpráva o povodni.

Požadavek na obnovení funkce segmentu

Obnovení funkčnosti opravovaného segmentu lze předpokládat především v případě extrémních povodní nebo při ohrožení bezpečnosti vodního díla. V době opravy segmentů č.1, č.3 bude segment č.2 stále nemanipulovatelný. Proto na manipulace budou zbývat vždy jen dva segmenty, které mají omezenou kapacitu. Při přítocích větších než cca 180 m³/s bude vyčerpána kapacita přelivu na horní nádrži a hladina může pak stoupat neovladatelně. Pokud bude možné ze situace usoudit, že přítoky do horní nádrži mohou překročit 170–180 m³/s, posoudí se aktuální stav opravy segmentu a nelze vyloučit vyhrazení opravovaného segmentu pomocí mechanizace zhotovitele stavby.

Požadavek na použití segmentu vydá předem vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s.p. po konzultaci s povodňovým orgánem kraje.

Proto pro převádění povodní budou především využita zbývající přelivná pole.

A.8. EVIDENČNÍ A DOKUMENTAČNÍ PRÁCE

Účelem dokumentace je zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatření k ochraně před povodněmi, o příčinách vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

8.1. Povodňová kniha

je základní dokument o celkovém průběhu povodně. Veškeré činnosti prováděné dle tohoto povodňového plánu zaznamenává dodavatel do zvláštní povodňové knihy, k tomuto účelu na stavbě zřízené dle zákona č.254/2001 Sb. o vodách. Do této knihy zapisuje zejména:

- a) doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby přijetí,
- b) doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobů a doby odeslání,
- c) obsah pokynů, rozhodnutí a činností povodňové komise nebo jejich členů,
- d) popis provedených protipovodňových opatření,
- e) průběžné záznamy o hlášených vodních stavech a průtocích,
- f) záznam o případné evakuaci osob,
- g) další mimořádné události související s povodní,
- h) převzetí řízení povodňové ochrany nadřízenou povodňovou komisí,
- i) výsledky preventivních povodňových prohlídek.

Správnost údajů v knize potvrzuje technický dozor investora. Povodňová kniha je uložena spolu s povodňovým plánem u stavbyvedoucího.

A.9. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

Povodňový plán začíná platit dnem potvrzení souladu věcné a grafické části povodňového plánu s povodňovým plánem obce Pasohlávky.

Všichni pracovníci, kteří budou zainteresováni do povodňové ochrany, budou s tímto povodňovým plánem prokazatelně seznámeni.

Protokol seznámení s povodňovým plánem viz. kap. B.5

B. ORGANIZAČNÍ ČÁST

B.1. Seznam pracovníků stavby určených pro zabezpečovací práce za povodňové situace:

Jméno Příjmení	Funkce na stavbě	Činnost za povodně	Adresa bydliště	Tel. spojení v mimopracovní dobu
	Vedoucí stavby (montér)	Koordinace a vedení protipovodňových opatření stavby		mobil:
		hlásná a hlídková služba stavby		mobil:
		hlásná a hlídková služba stavby		mobil:

B.2. Spojení na další organizace

Název organizace	Adresa	Plán spojení
Obec Pasohlávky	Pasohlávky 1 691 22 Pasohlávky	519 427 710 obec@pasohlavky.cz
Investor stavby	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno	tel: 541 637 111
Zhotovitel		
Správce horní nádrže	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno	tel: 541 637 111
Vodohospodářský. dispečink Povodí Moravy,s.p.	Dtto	tel: 541 21 17 37 – nepřetržitá služba
Příslušné provozní středisko Povodí Moravy,s.p.	Povodí Moravy, s. p. provoz Dolní Věstonice Dolní Věstonice 142, 691 29	Tel: 519 517 686 602 181 657
Vodní dílo	Pavel Zapula	724 174 816
Český hydrometeor. ústav, pracoviště RPP	ČHMÚ – pob. Brno Kroftova 43 Brno	Tel: 541 21 24 85
Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, KOPIS	Zubatého 1, Brno	<i>tísňové volání: 150</i> tel: 950 640 400

B.3. Seznam mechanismů na staveništi:

(Aktualizaci provádí vedoucí stavby dle skutečného stavu)

B.4. Materiál, který může způsobit znečištění v případě povodně:

(Aktualizaci provádí vedoucí stavby dle skutečného stavu)

B.5. S povodňovým plánem se seznámili:

Příjmení, jméno, titul	Funkce v organizaci protipovodňové ochrany	Datum	Podpis

Grafická část:

C.1. Vodohospodářská mapa

C.2. Situace hráze

C.3. Půdorys - přelivný objekt

C.4. Evidenční list povodňového hlásného profilu Dyje – Travní Dvůr
(součást odborných pokynů pro povodňovou hláskou službu – ČHMÚ)

C.5. Evidenční list povodňového hlásného profilu Jevišovka – Božice
(součást odborných pokynů pro povodňovou hláskou službu – ČHMÚ)