



Opatření děkana č. 9/2025

Protipovodňový plán zabezpečení a evakuace objektů na FROV JU ve Vodňanech

Fakulta rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (FROV JU) je od roku 2002 v nepravidelných intervalech postihována ničivými povodněmi, a to především v povodí řeky Blanice ve Vodňanech. Z důvodu nezbytnosti chránit majetek a zdraví zaměstnanců FROV JU, je vydáváno a aktualizováno toto opatření s podrobným protipovodňovým plánem zabezpečení a evakuace objektů, který zahrnuje detailní manuály pro následující objekty lokalizované ve Vodňanech: Hlavní budovu FROV JU (objekt A), MEVPIS (objekt M), GRC (objekt C) a ERPP (objekt D). Jednotlivé manuály jsou zpracované v podobě Operačních karet pro každý zmíněný objekt fakulty, který je bezprostředně ohrožený povodní (Příloha č. 1 – Operační karty).

Děkan fakulty nařizuje od roku 2016 chovat značený genofond ryb pouze v rybnících či nádržích, které nesou malé riziko úniku genofondy při povodni nebo prošly protipovodňovými pozemkovými či jinými úpravami.

Tímto Opatřením děkana se zrušuje Rozhodnutí děkana č. 11/2018.
Toto Opatření děkana nabývá účinnosti dne 24. 3. 2025.

prof. Ing. Tomáš Polícar, Ph.D., v. r.
děkan FROV JU

Příloha č. 1 – Operační karty



Příloha č. 1 – Operační karty

OPERAČNÍ KARTA

OBJEKT „A“



**Hlavní budova Fakulty rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity
v Českých Budějovicích, objekt „A“**



OBSAH

- 1. Vodohospodářské informace – objekt „A“**
- 2. Organizační protipovodňová opatření**
- 3. Důležitá telefonní spojení**
- 4. Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu**
- 5. Vybavení objektu „A“ pomůckami využitelnými při povodni**



1. VODOHOSPODÁŘSKÉ INFORMACE – OBJEKT „A“

Hladiny velkých vod v profilu objektu „A“ - hlavní budova (ř. km 25,3) – levý břeh

Q_N	Hladina (Bpv)	Průtok (Q) v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q_1	390,96	20
Q_2	391,58	37
Q_5	392,36	66
Q_{10}	392,78	95
Q_{20}	393,11	129
Q_{50}	393,49	183
Q_{100}	393,79	232
Q_{500}	394,53	374

Ohrožení záplavou ve vztahu Q_N k výškové úrovni podlahy prvního nadzemního podlaží a hloubce zaplavení je uvedeno v následující tabulce:

Objekt (budova)	Kóta 1.NP +/- 0	Ohrožení Q_N	Hloubka vody
Objekt „A“ - hlavní budova	393,92 m n.m.	$>Q_{100}$	Při $Q_{500} = 0,61$ m

Doběhová doba nástupu povodně při výpadku příčinné srážky v území okolo Husince je cca 24 hodin. V případě přelivu přes hráz VD Husinec je doběh do Vodňan cca 3 – 4 hodiny.

Doba realizace zabezpečovacích prací včetně výstavby hrazení z pytlů s pískem a mobilního hrazení z hliníkových profilů

Objekt (budova)	Počet nasazených pracovníků	Doba výstavby
Objekt „A“ - hlavní budova		
Hlavní budova a vstupy hrazené mobilním hrazením včetně pytlů s pískem	4 – 6 pracovníků	4 – 6 hodin

Materiál využitelný při povodni

Jsou k dispozici pytle s pískem využitelné k individuální ochraně objektů. Jedná se o utěsnění vstupů (ohrožovaných vzdutou vodou).

Objekt (budova)	Hrazená plocha pytlí s pískem*)	Počet pytlů s pískem	Mobilní hrazení
Objekt „A“ - hlavní budova	5 m^2	55	Hrazení vstupu (uloženo v garáži)

*) Potřeba pytlů s pískem na hrazení 1 m^2 je 11 pytlů.



Stupně povodňové aktivity

Stupně povodňové aktivity pro objekty FROV JU jsou vztaženy k hláskému profilu "B" Bavorov.

Stupeň p.a.	Stav vodočtu / průtok
I. st. bdělost	140 cm / $23 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ($<Q_1$)
II. st. pohotovost	170 cm / $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ($>Q_2$)
III. st. ohrožení	190 cm / $53 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ($<Q_5$)

Interní informovanost o povodňovém stavu

Stupně povodňové aktivity pro objekty FROV JU vyhlašuje/informuje o nich Ing. David Gela, Ph.D. (vedoucí areálu GRC) – jmenovitě uvedený člen Povodňové komise města Vodňany (případným zástupcem je vedoucí areálu ERPP), který vždy o této skutečnosti telefonicky informuje děkana fakulty či jeho zástupce a vedoucího povodňové čety (ředitel VÚRH) nebo jím pověřenou osobu. V případě nepřítomnosti či nedostupnosti děkana bude neprodleně informována asistentka děkana, která ve spolupráci s vedoucím areálu GRC (popř. vedoucím areálu ERPP) bude zajišťovat informovanost proděkanů, tajemníka a vedoucího Pracoviště správy a údržby majetku. V případě nedostupnosti proděkanů, tajemníka, nebo vedoucího Pracoviště správy a údržby majetku se stává automaticky zástupcem děkana pro potřeby protipovodňové ochrany fakulty vedoucí areálu GRC (popř. vedoucí areálu ERPP). Přítomnost/zastupitelnost shora uvedených osob musí být řádně editována. Za tuto evidenci odpovídá asistentka děkana, a to pro každý kalendářní den povodňového stavu.



2. ORGANIZAČNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

1. STAV BDĚLOSTI

Bude vyhlášen při dosažení I. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 140 cm a průtok $23 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“.

V případě prognózy na další nepříznivý vývoj povodňového nebezpečí je vedoucí povodňové čety (ředitel VÚRH) povinen:

- 1. Sledovat povodňovou situaci a informovat se o jejím vývoji.**
- 2. Zajistit dosažitelnost odpovědných pracovníků, případně jejich neustálou přítomnost na místě pro případ nutnosti provedení zabezpečovacích prací apod.**

Povodňová četa zajišťuje tyto činnosti:

- Proveďte kontrolu funkčnosti vybavení určeného pro zajištění zabezpečovacích prací a proveďte prohlídku příslušného objektu s ohledem na provedení případných zabezpečovacích prací nebo v extrémním případě i evakuaci.
- V případě příjmu varovné informace o dalším nebezpečném vývoji povodňové situace neprodleně upraví časový harmonogram prací tak, aby byly, pokud možno, ukončeny před ovlivněním stoupající vodou, tzn. při reálném vzniku extrémního hydrometeorologického jevu.

Upozornění:

Všechna provedená opatření a činnosti na ochranu před povodněmi (po ověření) musí být zapsána do povodňového deníku. Zápisy slouží jako podklad při vyhodnocení povodně a k provedení dalších opatření a případně pro pojišťovnu pro vyhodnocení pojistné události (pro určení rozsahu oprávněných škod). Povodňový deník bude také veden v elektronické verzi a bude přístupný na společném serveru na této adrese:

S:\100 PROVOZNÍ INFORMACE - OPERATING INFORMATION\Povodňové deníky

Zápis do povodňového deníku zajišťuje vedoucí povodňové čety (ředitel VÚRH).



2. STAV POHOTOVOSTI

Bude vyhlášen při dosažení II. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 170 cm a průtok 40 m³. s⁻¹).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“. Vedoucí povodňové čety (ředitel VÚRH) nebo jeho zástupce, dále zajišťuje informace o hydrometeorologické situaci v předmětném povodí, stavu hladin, časovém průběhu nástupu povodně na toku Blanice a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku. Vedoucí povodňové čety (ředitel VÚRH) přijímá průběžně informace o sledování vodních stavů a vývoje tendence průtoků v Blanici.

Povodňová četa uvádí do pohotovosti zabezpečovací prostředky (pytle s pískem, mobilní hrazení apod.), technické prostředky použitelné pro provedení zabezpečovacích prací a případné evakuace, neboť je nutné počítat s rychlým nástupem povodně.

V případě stoupající tendence stavů a průtoků (nepříznivá prognóza vývoje povodně) povodňová četa zajistí, aby momentálně používaná technika byla v pohotovosti a byla připravena k evakuaci či schopna provést odvoz technických prostředků a materiálů v předstihu před zaplavením ohrožené části areálu (reakce musí být operativní v souladu s aktuálním harmonogramem prováděných zabezpečovacích prací).

Povodňová četa provede kontrolu chodu všech systémů. Dle vývoje povodňové situace vedoucí povodňové čety (ředitel VÚRH) operativně rozhodne o urychlení zabezpečovacích prací a případně začne plnit dle potřeby činnosti uvedené v harmonogramu zabezpečovacích prací po vyhlášení III. stupně povodňové aktivity (činnost je ve vazbě na vývoj povodňové situace optimálně urychlena). Jednotlivé činnosti jsou uvedeny v odstavci „Organizace protipovodňových zabezpečovacích prací“.

Materiál a předměty, které nelze z plochy areálů odvést na bezpečné místo, jsou zajišťovány povodňovou četou před odplavením. Počet takto zajišťovaných předmětů je nutno minimalizovat.

3. STAV OHROŽENÍ

Bude vyhlášen při dosažení III. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 190 cm a průtok 53 m³. s⁻¹).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“.

Vedoucí povodňové čety (ředitel VÚRH) nebo jeho zástupce, zajišťuje průběžně informace o hydrometeorologické situaci v předmětném povodí, stavu hladin, průtocích, případně o časovém průběhu povodně, prognóze vývoje vodních stavů a průtoků v Blanici a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku.



Organizace protipovodňových zabezpečovacích prací

Objekt „A“ - hlavní budova

Zabezpečovací práce:

- kontrola chodu všech systémů,
- před odstavením dodávky elektrického proudu z distribuční sítě provést kontrolu elektrického agregátu a doplnění všech naftových kanystrů palivem,
- zabezpečení vstupů do objektu pomocí pytlů s pískem,
- instalace mobilního hrzení na vchodu a vjezdu do areálu,
- přemístění zařízení a ostatních věcí z podlahy do vyšších prostor (polohová ochrana) – soustředit se především na drahá zařízení tzn. speciální mrazáky (dusík), zařízení v laboratořích (vyzvednout z podlahy na stoly), polohově ochránit knihy v knihovně (vyskládat do výše položených regálů),
- Obecně by měla být vytipována zařízení, která je nutno z ohroženého místa vymístit do výše položených pater a dále postupovat dle ceny (od drahých zařízení postupovat k levnějším) zbývající v přímé úměře k času do zaplavení, uložit v místě do výše položených regálů, stolů, na pulty v laboratoři apod.,
- zajištění výtahu, tzn. po ukončení transportu vytipovaných věcí do vyšších pater vyjet s výtahem do horního patra.

Před opuštěním areálu v případě evakuace zajistit uzavření inženýrských sítí a objekt v rámci možností zabezpečit proti vandalismu.

Po ukončení evakuačních prací a transportu všech technických a dopravních prostředků mimo ohrožení stoupající vodou, zajistí vedoucí povodňové čety (ředitel VÚRH) kontrolu zabezpečených objektů a přilehlých areálů (provede zápis do povodňového deníku a dle možností jej doplní fotodokumentací objektů a přilehlých areálů před případným zaplavením a zajistí ostatní dokumentaci před znehodnocením, např. povodňový deník, paměti počítačů apod.). Vedoucí povodňové čety (ředitel VÚRH) nebo jeho zástupce, zajistí střídání hlídek (pořizování dokumentace povodně v místě předmětných objektů a přilehlých areálů apod.) a pravidelnou informovanost o vývoji situace.



3. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ

SPRÁVCE TOKU

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – ředitelství	
Ústředna	221 401 111
Vodohospodářský dispečink (Hlášení mimořádných situací)	257 329 425 tel. 257 326 310 fax. 724 067 719 mob.
Internet	www.pvl.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – závod Horní Vltava	
Ústředna	387 683 103
Vodohospodářský dispečink	387 203 609

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

RPP pobočka České Budějovice

386 102 241, 386 102 242

ČHMÚ PRAHA – KOMOŘANY

244 031 111, 724 178 576

725 001 544, 244 032 236

Meteorologická služba

244 032 356

Hydrologická služba

244 032 537

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY

Městský úřad Vodňany

383 379 111

Nám. Svobody č. p. 18, Vodňany

HZS VODŇANY

Tylova č. p. 842, Vodňany

950 217 111, 150



4. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu:

Vedoucí povodňové čety
telefon

ředitel VÚRH
721 855 763

Zástupce vedoucího povodňové čety
telefon

vedoucí Pracoviště správy a údržby majetku
734 390 413

Členové povodňové čety
telefon
telefon
telefon
telefon
telefon

zaměstnanci PSÚM a VÚRH
601 358 157
730 161 463
739 488 641
725 787 931
725 150 109



5. VYBAVENÍ OBJEKTU „A“ POMŮCKAMI **VYUŽITELNÝMI PŘI POVODNI**

- 1) Uzamykatelná skříňka – operační karta, klíče od elektrických rozvaděčů, speciální klíče od ostatních uzávěrů, povodňový deník, základní nářadí – kleště, šroubovák s nástavci, kladívko, 7x přenosné svítilny „čelovky“) a 7x výstražná vesta.
- 2) Nabíjecí zařízení pro dobíjecí svítilny – osazení dvou svítilen (uvnitř skříňky s pomůckami).
- 3) Paletový vozík nutný pro stěhování těžkých předmětů (lednice, tlakové nádoby apod.), je umístěn v garáži č. 5.

Uložení pomůcek – uzamykatelná skříňka je umístěna pod schody u vchodu pro invalidy. **Klíče od pohotovostní skříňky má vedoucí povodňové čety (ředitel VÚRH), jeho zástupce a asistentka děkana.**



OPERAČNÍ KARTA

OBJEKT „M“



**MEVPIS – Mezinárodní environmentální vzdělávací poradenské
a informační středisko ochrany vod Fakulty rybnářství a ochrany vod
Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen MEVPIS FROV JU),
objekt „M“**



OBSAH

- 1. Vodohospodářské informace – objekt „M“**
- 2. Organizační protipovodňová opatření**
- 3. Důležitá telefonní spojení**
- 4. Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu**
- 5. Vybavení objektu „M“ pomůckami využitelnými při povodni**



1. VODOHOSPODÁŘSKÉ INFORMACE - OBJEKT „M“

Hladiny velkých vod v profilu objektu „M“ – MEVPIS FROV JU (ř. km 24,7) – pravý břeh

Q_N	Hladina (Bpv)	Průtok (Q) v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q_1	390,54	20
Q_2	390,97	37
Q_5	391,61	66
Q_{10}	392,13	95
Q_{20}	392,56	129
Q_{50}	392,81	183
Q_{100}	393,02	232
Q_{500}	393,50	374

Ohrožení záplavou ve vztahu Q_N k výškové úrovni podlahy prvního nadzemního podlaží a hloubce zaplavení je uvedeno v následující tabulce:

Objekt (budova)	Kóta 1.NP +/- 0	Ohrožení Q_N	Hloubka vody
Objekt „M“ – MEVPIS FROV JU	392,64 m n. m.	$>Q_{20}$	Při $Q_{50} = 0,17$ m Při $Q_{100} = 0,38$ m Při $Q_{500} = 0,86$ m

Doběhová doba nástupu povodně při výpadku příčinné srážky v území okolo Husince je cca 24 hodin. V případě přelivu přes hráz VD Husinec je doběh do Vodňan cca 3 – 4 hodiny.

Doba realizace zabezpečovacích prací včetně výstavby hrazení z pytlů s pískem

Objekt (budova)	Počet nasazených pracovníků	Doba výstavby
Objekt „M“ – MEVPIS FROV JU		
Budova a vstupy hrazené pytli s pískem	4 – pracovníci	3 hodiny

Materiál využitelný při povodni

K dispozici jsou pytle s pískem využitelné k individuální ochraně objektů. Jedná se o utěsnění vstupů (ohrožovaných vzdutou vodou).

Objekt (budova)	Hrazená plocha pytlí s pískem*)	Počet pytlů s pískem	Mobilní hrazení
Objekt „M“ – MEVPIS FROV JU	10 m^2	110	

*) Potřeba pytlů s pískem na hrazení 1 m^2 je 11 pytlů.



Stupně povodňové aktivity

Stupně povodňové aktivity pro objekty FROV JU jsou vztahy k hláskému profilu "B" Bavorov.

Stupeň p. a.	Stav vodočtu / průtok
I. st. bdělost	140 cm / 23 m ³ · s ⁻¹ (<Q ₁)
II. st. pohotovost	170 cm / 40 m ³ · s ⁻¹ (>Q ₂)
III. st. ohrožení	190 cm / 53 m ³ · s ⁻¹ (<Q ₅)

Interní informovanost o povodňovém stavu

Stupně povodňové aktivity pro objekty FROV JU vyhlašuje/informuje o nich Ing. David Gela, Ph.D. (vedoucí areálu GRC) – jmenovitě uvedený člen Povodňové komise města Vodňany (případným zástupcem je vedoucí areálu ERPP), který vždy o této skutečnosti telefonicky informuje děkana fakulty či jeho zástupce a vedoucího povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS) nebo jím pověřenou osobu. V případě nepřítomnosti či nedostupnosti děkana bude neprodleně informována asistentka děkana, která ve spolupráci s vedoucím areálu GRC (popř. vedoucím areálu ERPP) bude zajišťovat informovanost proděkanů, tajemníka a vedoucího Pracoviště správy a údržby majetku. V případě nedostupnosti proděkanů, tajemníka, nebo vedoucího Pracoviště správy a údržby majetku se stává automaticky zástupcem děkana pro potřeby protipovodňové ochrany fakulty vedoucí areálu GRC (popř. vedoucí areálu ERPP). Přítomnost/zastupitelnost shora uvedených osob musí být řádně editována. Za tuto evidenci odpovídá asistentka děkana, a to pro každý kalendářní den povodňového stavu.



2. ORGANIZAČNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

1. STAV BDĚLOSTI

Bude vyhlášen při dosažení I. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 140 cm a průtok $23 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“.

V případě prognózy na další nepříznivý vývoj povodňového nebezpečí je vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS) povinen:

- 1. Sledovat povodňovou situaci a informovat se o jejím vývoji.**
- 2. Zajistit dosažitelnost odpovědných pracovníků, případně jejich neustálou přítomnost na místě pro případ nutnosti provedení zabezpečovacích prací apod.**

Povodňová četa zajišťuje tyto činnosti:

- Proveďte kontrolu funkčnosti vybavení určeného pro zajištění zabezpečovacích prací a proveďte prohlídku příslušného objektu s ohledem na provedení případných zabezpečovacích prací nebo v extrémním případě i evakuace.
- V případě příjmu varovné informace o dalším nebezpečném vývoji povodňové situace neprodleně upraví časový harmonogram prací tak, aby byly, pokud možno ukončeny před ovlivněním stoupající vodou, tzn. při reálném vzniku extrémního hydrometeorologického jevu.

Upozornění:

Všechna provedená opatření a činnosti na ochranu před povodněmi (po ověření) musí být zapsána do povodňového deníku. Zápisy slouží jako podklad při vyhodnocení povodně a k provedení dalších opatření a případně pro pojišťovnu pro vyhodnocení pojistné události (pro určení rozsahu oprávněných škod). Povodňový deník bude také veden v elektronické verzi a bude přístupný na společném serveru na této adrese:

S:\100 PROVOZNÍ INFORMACE - OPERATING INFORMATION\Povodňové deníky

Zápis do povodňového deníku zajišťuje vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS).



2. STAV POHOTOVOSTI

Bude vyhlášen při dosažení II. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 170 cm a průtok 40 m³·s⁻¹).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“. Vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS) nebo jeho zástupce, dále zajišťuje informace o hydrometeorologické situaci v předmětném povodí, stavu hladin, časovém průběhu nástupu povodně na toku Blanice a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku. Vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS) přijímá průběžně informace o sledování vodních stavů a vývoje tendence průtoků v Blanici.

Povodňová četa uvádí do pohotovosti zabezpečovací prostředky (pytle s pískem, mobilní hrazení apod.), technické prostředky použitelné pro provedení zabezpečovacích prací a případné evakuace, neboť je nutné počítat s rychlým nástupem povodně.

V případě stoupající tendence stavů a průtoků (nepříznivá prognóza vývoje povodně) povodňová četa zajistí, aby momentálně používaná technika byla v pohotovosti a byla připravena k evakuaci či schopna provést odvoz technických prostředků a materiálů v předstihu před zaplavením ohrožené části areálu (reakce musí být operativní v souladu s aktuálním harmonogramem prováděných zabezpečovacích prací).

Povodňová četa provede kontrolu chodu všech systémů. Dle vývoje povodňové situace vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS) operativně rozhodne o urychlení zabezpečovacích prací a případně začne plnit dle potřeby činnosti uvedené v harmonogramu zabezpečovacích prací po vyhlášení III. stupně povodňové aktivity (činnost je ve vazbě na vývoj povodňové situace optimálně urychlena). Jednotlivé činnosti jsou uvedeny v odstavci „Organizace protipovodňových zabezpečovacích prací“.

Materiál a předměty, které nelze z plochy areálů odvézt na bezpečné místo, jsou zajišťovány povodňovou četou před odplavením. Počet takto zajišťovaných předmětů je nutno minimalizovat.

3. STAV OHROŽENÍ

Bude vyhlášen při dosažení III. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 190 cm a průtok 53 m³·s⁻¹).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“.

Vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS) nebo jeho zástupce, průběžně zajišťuje informace o hydrometeorologické situaci v předmětném povodí, stavu hladin, průtocích, případně o časovém průběhu povodně, prognóze vývoje vodních stavů a průtoků v Blanici a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku.



Organizace protipovodňových zabezpečovacích prací

Objekt „M“ – MEVPIS FROV JU

Zabezpečovací práce:

- přemístění zařízení a ostatních věcí z podlahy do vyšších prostor (polohová ochrana),
- zajištění výtahu, tzn. po ukončení transportu vytipovaných věcí do vyšších pater vyjet s výtahem do horního patra,
- zabezpečení vstupů do objektu pomocí pytlů s pískem.

Před opuštěním areálu v případě evakuace zajistit uzavření inženýrských sítí a objekt v rámci možností zabezpečit proti vandalismu.

V případě evakuace musí být transport dopravních prostředků zajišťujících evakuaci organizován v souladu s dopravní situací v dané lokalitě (nesmí dojít k omezení průjezdnosti komunikace pro ostatní účastníky). V případě potřeby je nutné požádat o pomoc se zajištěním plynulé dopravy Policii ČR.

Před odjezdem (evakuací) pracovníků, kteří nebudou dále využíváni pro zabezpečovací práce, musí být zodpovědně vytvořen jejich jmenný seznam, a to pro kontrolu těch pracovníků, kteří zůstávají na staveništi do konce evakuace (nesmí dojít k hledání nepřítomných osob při konečném opouštění objektů a přilehlých areálů či případně jejich ponechání v záplavovém území).

Po ukončení prací a následné evakuaci, zajistí vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS) nebo jejich zástupce vypnutí přívodu elektrické energie pro předmětný objekt a areál (odstavení stabilního a případně evakuaci mobilního zdroje). Všichni zbývající pracovníci opustí po ústupové cestě předmětný objekt a areál.

Po ukončení evakuačních prací a transportu všech technických a dopravních prostředků mimo ohrožení stoupající vodou, zajistí vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS) kontrolu zabezpečených objektů a přilehlých areálů (provede zápis do povodňového deníku a dle možností jej doplní fotodokumentací objektů a přilehlých areálů před případným zaplavením a zajistí ostatní dokumentaci před znehodnocením, např. povodňový deník, paměti počítačů apod.). Vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS) zajistí střídání hlídek (pořizování dokumentace povodně v místě předmětných objektů, přilehlých areálů apod.) a pravidelnou informovanost o vývoji situace.



3. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ

SPRÁVCE TOKU

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – ředitelství	
Ústředna	221 401 111
Vodohospodářský dispečink (Hlášení mimořádných situací)	257 329 425 tel. 257 326 310 fax. 724 067 719 mob.
Internet	www.pvl.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – závod Horní Vltava	
Ústředna	387 683 103
Vodohospodářský dispečink	387 203 609

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

RPP pobočka České Budějovice

386 102 241, 386 102 242

ČHMÚ PRAHA – KOMOŘANY

244 031 111, 724 178 576

725 001 544, 244 032 236

Meteorologická služba

244 032 356

Hydrologická služba

244 032 537

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY

Městský úřad Vodňany

383 379 111

Nám. Svobody č. p. 18, Vodňany

HZS VODŇANY

Tylova č. p. 842, Vodňany

950 217 111, 150



4. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu:

Vedoucí povodňové čety
telefon

vedoucí střediska MEVPIS
602 390 634

Zástupce vedoucího povodňové čety
telefon

vedoucí Pracoviště správy a údržby majetku
734 390 413

Členové povodňové čety
telefon
telefon
telefon

zaměstnanci MEVPIS
601 377 639
606 050 576
728 152 581



5. VYBAVENÍ OBJEKTU „M“ POMŮCKAMI **VYUŽITELNÝMI PŘI POVODNI**

- 1) Uzamykatelná skříňka – operační karta, klíče od elektrických rozvaděčů, speciální klíče od ostatních uzávěrů, povodňový deník, základní nářadí – kleště, šroubovák s nástavci, kladívko, 4x přenosné svítilny „čelovky“, 4x výstražná vesta, 4x plovací vesta a 10 m dlouhé lano.
- 2) Nabíjecí zařízení pro dobíjecí svítilny – osazení dvou svítilen (ve skříňce s pomůckami).

Uložení pomůcek – uzamykatelná skříňka je umístěna v místnosti 1.06, vedle zásobovacího vstupu do budovy. **Klíče od skříňky má vedoucí povodňové čety (vedoucí střediska MEVPIS), její zástupce a asistentka tajemníka.**



OPERAČNÍ KARTA

OBJEKT „C“



**GRC – Genetické rybářské centrum Fakulty rybnářství a ochrany vod
Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (dále jen GRC FROV JU),
objekt „C“**



OBSAH

- 1. Vodohospodářské informace – objekt „C“**
- 2. Organizační protipovodňová opatření**
- 3. Důležitá telefonní spojení**
- 4. Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu**
- 5. Vybavení objektu „C“ pomůckami využitelnými při povodni**



1. VODOHOSPODÁŘSKÉ INFORMACE – OBJEKT „C“

Hladiny velkých vod v profilu objektu „C“ - GRC FROV JU (ř. km 24,6) – levý břeh

Q_N	Hladina (Bpv)	Průtok (Q) v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q_1	390,53	20
Q_2	390,94	37
Q_5	391,53	66
Q_{10}	392,03	95
Q_{20}	392,46	129
Q_{50}	392,65	183
Q_{100}	392,83	232
Q_{500}	393,24	374

Ohrožení záplavou ve vztahu Q_N k výškové úrovni podlahy prvního nadzemního podlaží a hloubce zaplavení je uvedeno v následující tabulce:

Objekt (budova)	Kóta 1.NP +/- 0	Ohrožení Q_N	Hloubka vody
Objekt „C“ – GRC FROV JU	392,30 m n.m.	$<Q_{20}$	Při Q_{20} = 0,16 m Při Q_{50} = 0,35 m Při Q_{100} = 0,53 m Při Q_{500} = 0,94 m

Doběhová doba nástupu povodně při výpadku příčinné srážky v území okolo Husince je cca 24 hodin. V případě přelivu přes hráz VD Husinec je doběh do Vodňan cca 3 – 4 hodiny.

Doba realizace zabezpečovacích prací včetně výstavby hrazení z pytlů s pískem a mobilního hrazení z hliníkových profilů

Objekt (budova)	Počet nasazených pracovníků	Doba výstavby
Objekt „C“ – GRC FROV JU*)		
Areál GRC FROV JU	Minimum - 2 pracovníci Optimum - 5 pracovníků Realita - 3 pracovníci	4 hodiny
Rybí líheň	Minimum - 2 pracovníci Optimum - 5 pracovníků Realita - 3 pracovníci	4 – 6 hodin
Nový objekt GRC FROV JU (včetně hrazení z pytlů s pískem)	Minimum - 2 pracovníci Optimum - 5 pracovníků Realita - 3 pracovníci	3 hodiny

*) +1 hodina času navíc v době sezóny (květen – červen) – jedná se o evakuaci vybraných skupin ryb



z vnějších odchovných systémů do vyšších pater v rámci areálu GRC.

Materiál využitelný při povodni

Jsou k dispozici pytle s pískem využitelné k individuální ochraně objektů. Jedná se o utěsnění vstupů (ohrožovaných vzdutou vodou). Pytle s pískem jsou uskladněny za velkou plechovou halou, je možné je nahradit prázdnými pytli uloženými ve skladu a pískem složeným na vhodném místě.

Objekt (budova)	Hrazená plocha pytlí s pískem*)	Počet pytlů s pískem	Mobilní hrazení
Objekt „C“ – GRC FROV JU	10 m ²	110	

*) Potřeba pytlů s pískem na hrazení 1 m² je 11 pytlů.

Stupně povodňové aktivity

Stupně povodňové aktivity pro objekty FROV JU jsou vztaženy k hlášenému profilu "B" Bavorov.

Stupeň p. a.	Stav vodočtu / průtok
I. st. bdělost	140 cm / 23 m ³ · s ⁻¹ (<Q ₁)
II. st. pohotovost	170 cm / 40 m ³ · s ⁻¹ (>Q ₂)
III. st. ohrožení	190 cm / 53 m ³ · s ⁻¹ (<Q ₅)

Interní informovanost o povodňovém stavu

Stupně povodňové aktivity pro objekty FROV JU vyhláší/informuje o nich Ing. David Gela, Ph.D. (vedoucí areálu GRC) – jmenovitě uvedený člen Povodňové komise města Vodňany (případným zástupcem je vedoucí areálu ERPP), který vždy o této skutečnosti telefonicky informuje děkana fakulty či jeho zástupce a vedoucího povodňové čety (vedoucí areálu GRC) nebo jím pověřenou osobu. V případě nepřítomnosti či nedostupnosti děkana bude neprodleně informována asistentka děkana, která ve spolupráci s vedoucím areálu GRC (popř. vedoucím areálu ERPP) bude zajišťovat informovanost proděkanů, tajemníka a vedoucího Pracoviště správy a údržby majetku. V případě nedostupnosti proděkanů, tajemníka, nebo vedoucího Pracoviště správy a údržby majetku se stává automaticky zástupcem děkana pro potřeby protipovodňové ochrany fakulty vedoucí areálu GRC (popř. vedoucí areálu ERPP). Přítomnost/zastupitelnost shora uvedených osob musí být řádně editována. Za tuto evidenci odpovídá asistentka děkana, a to pro každý kalendářní den povodňového stavu.



2. ORGANIZAČNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

1. STAV BDĚLOSTI

Bude vyhlášen při dosažení I. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 140 cm a průtok $23 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“.

V případě prognózy na další nepříznivý vývoj povodňového nebezpečí je vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu GRC) povinen:

- 1. Sledovat povodňovou situaci a informovat se o jejím vývoji.**
- 2. Zajistit dosažitelnost odpovědných pracovníků, případně jejich neustálou přítomnost na místě pro případ nutnosti provedení zabezpečovacích prací apod.**

Povodňová četa zajišťuje tyto činnosti:

- Proveďte kontrolu funkčnosti vybavení určeného pro zajištění zabezpečovacích prací a proveďte prohlídku příslušného objektu s ohledem na provedení případných zabezpečovacích prací nebo v extrémním případě i evakuace.
- V případě příjmu varovné informace o dalším nebezpečném vývoji povodňové situace, neprodleně upraví časový harmonogram prací tak, aby byly, pokud možno, ukončeny před ovlivněním stoupající vodou, tzn. při reálném vzniku extrémního hydrometeorologického jevu.

Upozornění:

Všechna provedená opatření a činnosti na ochranu před povodněmi (po ověření) musí být zapsána do povodňového deníku. Zápisy slouží jako podklad při vyhodnocení povodně, k provedení dalších opatření a případně pro pojišťovnu pro vyhodnocení pojistné události (pro určení rozsahu oprávněných škod). Povodňový deník bude také veden v elektronické verzi a bude přístupný na společném serveru na této adrese:

S:\100 PROVOZNÍ INFORMACE - OPERATING INFORMATION\Povodňové deníky

Zápis do povodňového deníku zajišťuje vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu GRC).



2. STAV POHOTOVOSTI

Bude vyhlášen při dosažení II. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 170 cm a průtok 40 m³. s⁻¹).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“. Vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu GRC) nebo jeho zástupce, dále zajišťuje informace o hydrometeorologické situaci v předmětném povodí, stavu hladin, časovém průběhu nástupu povodně na toku Blanice a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku. Vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu GRC) přijímá průběžně informace o sledování vodních stavů a vývoje tendence průtoků v Blanici.

Povodňová četa uvádí do pohotovosti zabezpečovací prostředky (pytle s pískem, mobilní hrazení apod.), technické prostředky použitelné pro provedení zabezpečovacích prací a případné evakuace, neboť je nutné počítat s rychlým nástupem povodně.

V případě stoupající tendence stavů a průtoků (nepříznivá prognóza vývoje povodně) povodňová četa zajistí, aby momentálně používaná technika byla v pohotovosti a byla připravena k evakuaci či schopna provést odvoz technických prostředků a materiálů v předstihu před zaplavením ohrožené části areálu (reakce musí být operativní v souladu s aktuálním harmonogramem prováděných zabezpečovacích prací).

Povodňová četa provede kontrolu chodu všech systémů. Dle vývoje povodňové situace vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu GRC) operativně rozhodne o urychlení zabezpečovacích prací a případně začne plnit dle potřeby činnosti uvedené v harmonogramu zabezpečovacích prací po vyhlášení III. stupně povodňové aktivity (činnost je ve vazbě na vývoj povodňové situace optimálně urychlena). Jednotlivé činnosti jsou uvedeny v odstavci „Organizace protipovodňových zabezpečovacích prací“.

Materiál a předměty, které nelze z plochy areálů odvézt na bezpečné místo, jsou zajišťovány povodňovou četou před odplavením. Počet takto zajišťovaných předmětů je nutno minimalizovat.

3. STAV OHROŽENÍ

Bude vyhlášen při dosažení III. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 190 cm a průtok 53 m³. s⁻¹).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“. Vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu GRC) nebo jeho zástupce, zajišťuje průběžně informace o hydrometeorologické situaci v předmětném povodí, stavu hladin, průtocích, případně o časovém průběhu povodně, prognóze vývoje vodních stavů a průtoků v Blanici a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku.



Organizace protipovodňových zabezpečovacích prací

Objekt „C“ – GRC FROV JU

Zabezpečovací práce:

Areál GRC FROV JU

- uzavření nátoků do manipulačních rybníků v objektu líhně, v případě chodu aerátorů na náhradní zdroj elektrické energie, pro omezení vniku podkalené vody do nádrží. Pokud budou aerátory vypnuty, opět obnovit průtok manipulačními rybníky tak, aby se minimalizovalo riziko úhynu rybí obsádky kyslíkovým deficitem. Člen povodňové čety vyčistí přítokové a odtokové mříže a zároveň provede kontrolu zabezpečení požerákových výpustí u jednotlivých rybníků proti vytlačení dluží zpětnou vodou,
- odpojení a demontáž dmychadel u odchovných nádrží,
- napuštění venkovních bazénů na maximální hladinu,
- kontrola celého areálu, včetně haly a skladů (v případě prognózy na extrémní povodeň zajistit plechové sklady),
- nekrmit ryby v celém objektu až na případy, kdy by vynechání krmných dávek zapříčinilo 100% úhyn obsádky.

Rybí líheň

- přemístění zařízení a ostatních věcí z líhně a žlabovny, u kterých hrozí poškození, do vyšších prostor v novém objektu GRC FROV JU (v líhni a žlabovně zůstávají pouze nepřemístitelné věci),
- demontáž oběhových čerpadel malých recirkulací u vaků a pump,
- napuštění všech inkubačních sil a bazénů vodou na maximální úroveň,
- rybám, které zůstávají ve vacích, musí být zabezpečen přítok vody a případně aerace z laboratorní místnosti.

Nový objekt GRC FROV JU

- kontrola chodu všech systémů,
- před odstavením dodávky elektrického proudu z distribuční sítě provést kontrolu elektrického agregátu a doplnění všech naftových kanystrů palivem,
- pro zajištění dostatečného větrání agregátu závčas otevřít vrata garáže,
- po přerušení dodávky elektrického proudu a náběhu agregátu provést okamžitou kontrolu chodu nezbytných elektrického zařízení pro odchovné systémy ryb v celém objektu (**kontrola se opakuje nejdéle v hodinových intervalech v prvních 8 hodinách bezproudí**).

Upozornění:

Některé spotřebiče jsou napojeny na „bateriovou zálohu“, která se po několika hodinách vybije a spotřebič tak přestane fungovat!



- elektrické spotřebiče v celém objektu, které není nezbytně nutné mít v provozu, musí být vypnuty v co nejkratším čase od počátku bezproudí,
- zajištění motorových vozidel pro odjezd z areálu v případě nařízené evakuace,
- zajištění hlavní brány na manuální otvírání,
- zabezpečení vstupů do objektu pomocí pytlů s pískem,
- zaslepení kanálků v podlaze, je-li to v danou chvíli technicky možné.

Před opuštěním areálu v případě evakuace zajistit uzavření inženýrských sítí a objekt v rámci možností zabezpečit proti vandalismu.

4. STAV EXTRÉMNÍ POVODNĚ

- V případě ohrožení objektů GRC povodňovou vlnou, která by zatopila podlahu v novém objektu GRC FROV JU, je nutno z preventivních bezpečnostních důvodů vypnout chod a odpojit recirkulační čerpadla odchovných systémů A, B, C, F od potrubí a uložit je co nejvýše, aby se zabránilo vniku vody do elektromotorů.
- Rybám v odchovných nádržích pak pustit generátory O₂, případně přidat dmychadla vzduchu.
- Pokud by se voda dostala do místnosti tepelného hospodářství, čidlo, které je osazeno u země, odpojí veškeré elektrické okruhy a vypne i agregát náhradního zdroje elektrické energie. Pozice čidla je z bezpečnostních důvodů neměnná.
- V případě vyhlášení evakuace celé oblasti, je na několik dní znemožněn přístup do objektu GRC FROV JU, a tím i znemožněno udržení chodu agregátu, který bude vypnut nejpozději s odchodem pracovníků povodňové čety z areálu GRC.
- V případě bezproudí delšího než 8 hodin v letním období jsou ohroženy vysoké obsádky ryb na manipulačních rybnících 2 – 12. Aerátory a dmychadla na těchto rybnících jsou připojeny na agregát náhradního zdroje elektrické energie. Člen povodňové čety prověří jejich správný chod na náhradní zdroj.

Po ukončení evakuačních prací a transportu všech technických a dopravních prostředků mimo ohrožení stoupající vodou, zajistí vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu GRC) kontrolu zabezpečených objektů a přilehlých areálů (provede zápis do povodňového deníku a dle možností jej doplní fotodokumentací objektů a přilehlých areálů před případným zaplavením a zajistí ostatní dokumentaci před znehodnocením, např. povodňový deník, paměti počítačů apod.). Vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu GRC) zajistí střídání hlídek (pořizování dokumentace povodně v místě předmětných objektů a přilehlých areálů apod.) a pravidelnou informovanost o vývoji situace.



3. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ

SPRÁVCE TOKU

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – ředitelství	
Ústředna	221 401 111
Vodohospodářský dispečink (Hlášení mimořádných situací)	257 329 425 tel. 257 326 310 fax. 724 067 719 mob.
Internet	www.pvl.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – závod Horní Vltava	
Ústředna	387 683 103
Vodohospodářský dispečink	387 203 609

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

RPP pobočka České Budějovice

386 102 241, 386 102 242

ČHMÚ PRAHA – KOMOŘANY

244 031 111, 724 178 576

725 001 544, 244 032 236

Meteorologická služba

244 032 356

Hydrologická služba

244 032 537

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY

Městský úřad Vodňany

383 379 111

Nám. Svobody č. p. 18, Vodňany

HZS VODŇANY

Tylova č. p. 842, Vodňany

950 217 111, 150



4. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu:

Vedoucí povodňové čety
telefon

vedoucí areálu GRC
724 508 430

Zástupce vedoucího povodňové čety
telefon

vedoucí Pracoviště správy a údržby majetku
734 390 413

Členové povodňové čety
telefon
telefon
telefon

zaměstnanci GRC
602 263 481
731 781 601
725 787 925



5. VYBAVENÍ OBJEKTU „C“ POMŮCKAMI VYUŽITELNÝMI PŘI POVODNI

- 1) Operační karta, klíče od elektrických rozvaděčů, speciální klíče od ostatních uzávěrů, povodňový deník, základní nářadí – kleště, šroubovák s nástavci, kladívko, 6x přenosné svítilny „čelovky“ a 6x reflexní vesta.

Uložení pomůcek –skříňka je umístěna v kanceláři vedoucího GRC FROV JU č. 107. **Klíče od kanceláře má vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu GRC), jeho zástupce a asistentka ředitele VÚRH.**



OPERAČNÍ KARTA

OBJEKT „D“



**ERPP – Experimentální rybochovné pracoviště a pokusnictví Fakulty
rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích**
(dále jen ERPP FROV JU), **budova „D“**



OBSAH

- 1. Vodohospodářské informace – objekt „D“**
- 2. Organizační protipovodňová opatření**
- 3. Důležitá telefonní spojení**
- 4. Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu**
- 5. Vybavení objektu „D“ pomůckami využitelnými při povodni**



1. VODOHOSPODÁŘSKÉ INFORMACE - OBJEKT „D“

Hladiny velkých vod v profilu objektu „D“ – ERPP FROV JU (ř. km 25,3) – pravý břeh

Q_N	Hladina (Bpv)	Průtok (Q) v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Q_1	390,96	20
Q_2	391,58	37
Q_5	392,36	66
Q_{10}	392,78	95
Q_{20}	393,11	129
Q_{50}	393,49	183
Q_{100}	393,79	232
Q_{500}	394,53	374

Ohrožení záplavou ve vztahu Q_N k výškové úrovni podlahy prvního nadzemního podlaží a hloubce zaplavení je uvedeno v následující tabulce:

Objekt (budova)	Kóta 1.NP +/- 0	Ohrožení Q_N	Hloubka vody
Objekt „D“ – ERPP FROV JU	394,393 m n. m.	$>Q_{100}$	Při $Q_{500} = 0,14$ m

Doběhová doba nástupu povodně při výpadku příčinné srážky v území okolo Husince je cca 24 hodin. V případě přelivu přes hráz VD Husinec je doběh do Vodňan cca 3 – 4 hodiny.

Doba realizace zabezpečovacích prací včetně výstavby hrazení z pytlů s pískem a mobilního hrazení z hliníkových profilů

Objekt (budova)	Počet nasazených pracovníků	Doba výstavby
Objekt „D“ – ERPP FROV JU		
Budova a vstupy hrazené mobilním hrazením včetně pytlů s pískem	4 – 5 pracovníků	2 hodiny

Materiál využitelný při povodni

Jsou k dispozici pytle s pískem využitelné k individuální ochraně objektů. Jedná se o utěsnění vstupů (ohrožovaných vzdušnou vodou). Pytle jsou umístěny ve skladovací hale v areálu ERPP. Dále je k dispozici mobilní hrazení pro uzavření hlavního stupu do areálu ERPP – toto je složeno pod schodištěm budovy ERPP.



Objekt (budova)	Hrazená plocha pytlů s pískem*)	Počet pytlů s pískem	Mobilní hrazení
Objekt „D“ – ERPP FROV JU	19 m ²	209	Hrazení vstupu (uloženo ve skladu)

*) Potřeba pytlů s pískem na hrazení 1 m² je 11 pytlů.

Stupně povodňové aktivity

Stupně povodňové aktivity pro objekty FROV JU jsou vztaženy k hlásnému profilu "B" Bavorov.

Stupeň p. a.	Stav vodočtu / průtok
I. st. bdělost	140 cm / 23 m ³ · s ⁻¹ (<Q ₁)
II. st. pohotovost	170 cm / 40 m ³ · s ⁻¹ (>Q ₂)
III. st. ohrožení	190 cm / 53 m ³ · s ⁻¹ (<Q ₅)

Interní informovanost o povodňovém stavu

Stupně povodňové aktivity pro objekty FROV JU vyhláší/informuje o nich Ing. David Gela, Ph.D. (vedoucí areálu GRC) – jmenovitě uvedený člen Povodňové komise města Vodňany (případným zástupcem je vedoucí areálu ERPP), který vždy o této skutečnosti telefonicky informuje děkana fakulty či jeho zástupce a vedoucího povodňové čety (vedoucí areálu ERPP) nebo jím pověřenou osobu. V případě nepřítomnosti či nedostupnosti děkana bude neprodleně informována asistentka děkana, která ve spolupráci s vedoucím areálu GRC (popř. vedoucím areálu ERPP) bude zajišťovat informovanost proděkanů, tajemníka a vedoucího Pracoviště správy a údržby majetku. V případě nedostupnosti proděkanů, tajemníka, nebo vedoucího Pracoviště správy a údržby majetku se stává automaticky zástupcem děkana pro potřeby protipovodňové ochrany fakulty vedoucí areálu GRC (popř. vedoucí areálu ERPP). Přítomnost/zastupitelnost shora uvedených osob musí být řádně editována. Za tuto evidenci odpovídá asistentka děkana, a to pro každý kalendářní den povodňového stavu.



2. ORGANIZAČNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

1. STAV BDĚLOSTI

Bude vyhlášen při dosažení I. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 140 cm a průtok $23 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“.

V případě prognózy na další nepříznivý vývoj povodňového nebezpečí je vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu ERPP) povinen:

- 1. Sledovat povodňovou situaci a informovat se o jejím vývoji.**
- 2. Zajistit dosažitelnost odpovědných pracovníků, případně jejich neustálou přítomnost na místě pro případ nutnosti provedení zabezpečovacích prací apod.**

Povodňová četa zajišťuje tyto činnosti:

- Proveďte kontrolu funkčnosti vybavení určeného pro zajištění zabezpečovacích prací a proveďte prohlídku příslušného objektu s ohledem na provedení případných zabezpečovacích prací nebo v extrémním případě i evakuace.
- V případě příjmu varovné informace, o dalším nebezpečném vývoji povodňové situace, neprodleně upraví časový harmonogram prací tak, aby byly, pokud možno ukončeny před ovlivněním stoupající vodou, tzn. při reálném vzniku extrémního hydrometeorologického jevu.

Upozornění:

Všechna provedená opatření a činnosti na ochranu před povodněmi (po ověření) musí být zapsána do povodňového deníku. Zápisy slouží jako podklad při vyhodnocení povodně, k provedení dalších opatření a případně pro pojišťovnu pro vyhodnocení pojistné události (pro určení rozsahu oprávněných škod). Povodňový deník bude také veden v elektronické verzi a bude přístupný na společném serveru na této adrese:

S:\100 PROVOZNÍ INFORMACE - OPERATING INFORMATION\Povodňové deníky

Zápis do povodňového deníku zajišťuje vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu ERPP).



2. STAV POHOTOVOSTI

Bude vyhlášen při dosažení II. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 170 cm a průtok 40 m³. s⁻¹).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“. Vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu ERPP) nebo jeho zástupce, dále zajišťuje informace o hydrometeorologické situaci v předmětném povodí, stavu hladin, časovém průběhu nástupu povodně na toku Blanice a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku. Vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu ERPP) přijímá průběžně informace o sledování vodních stavů a vývoje tendence průtoků v Blanici.

Povodňová četa uvádí do pohotovosti zabezpečovací prostředky (pytle s pískem, mobilní hrazení apod.), technické prostředky použitelné pro provedení zabezpečovacích prací a případné evakuace, neboť je nutné počítat s rychlým nástupem povodně.

V případě stoupající tendence stavů a průtoků (nepříznivá prognóza vývoje povodně) povodňová četa zajistí, aby momentálně používaná technika byla v pohotovosti a byla připravena k evakuaci či schopna provést odvoz technických prostředků a materiálů v předstihu před zaplavením ohrožené části areálu (reakce musí být operativní v souladu s aktuálním harmonogramem prováděných zabezpečovacích prací).

Povodňová četa provede kontrolu chodu všech systémů. Dle vývoje povodňové situace vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu ERPP) operativně rozhodne o urychlení zabezpečovacích prací a případně začne plnit dle potřeby činnosti uvedené v harmonogramu zabezpečovacích prací po vyhlášení III. stupně povodňové aktivity (činnost je ve vazbě na vývoj povodňové situace optimálně urychlena). Jednotlivé činnosti jsou uvedeny v odstavci „Organizace protipovodňových zabezpečovacích prací“.

Materiál a předměty, které nelze z plochy areálů odvést na bezpečné místo, jsou zajišťovány povodňovou četou před odplavením. Počet takto zajišťovaných předmětů je nutno minimalizovat.

3. STAV OHROŽENÍ

Bude vyhlášen při dosažení III. SPA v hlásném profilu „B“ Bavorov (tzn. stav 190 cm a průtok 53 m³. s⁻¹).

Ing. David Gela, Ph.D., jako člen Povodňové komise města Vodňany, informuje telefonicky či jiným způsobem předmětné osoby dle článku „Interní informovanost o povodňovém stavu“. Vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu ERPP) nebo jeho zástupce, zajišťuje průběžně informace o hydrometeorologické situaci v předmětném povodí, stavu hladin, průtocích, případně o časovém průběhu povodně, prognóze vývoje vodních stavů a průtoků v Blanici a vede zápisy (související s povodňovou ochranou) v povodňovém deníku.



Organizace protipovodňových zabezpečovacích prací

Objekt „D“ – ERPP FROV JU

Zabezpečovací práce:

Areál pokusnictví

- zajištění motorových vozidel – odvoz do bezpečných prostor,
- uzavření nátokových zařízení do objektu pokusnictví,
- snížení hladin rybníků o 20 – 30 cm,
- zabezpečení požerákových výpustí u jednotlivých rybníků (zafixování obou řad dluží),
- uzavření vypouštěcího zařízení z objektu pokusnictví (zabrání zpětnému vtoku vody z náhonu řeky Blanice do hlavní odtokové stoky).

Venkovní žlabová odchovna

- v případě možnosti přesun maximálního množství ryb na sádky ERPP,
- napuštění nádrží na maximální hladiny,
- postupné zaplavení celé žlabovny do výšky cca 50 cm - uzavření odtokového zařízení ze žlabové odchovny (zároveň zamezí zpětnému vtoku vody z hlavní odtokové stoky) a následné uzavření centrálního přívodu vody.

Experimentální rybochovné zařízení – model a rybochovná hala LIA včetně buňky

- přemístění zařízení a ostatních věcí z podlahy do vyšších prostor (polohová ochrana),
- zabezpečení vstupu do řídicí místnosti – server,
- zabezpečení vstupů do objektu pomocí pytlů s pískem,
- před odstavením dodávky elektrického proudu z distribuční sítě provést kontrolu agregátů – naplnění palivových nádrží a zajištění dostatečného množství paliva,
- vymístění motorových vozidel a předmětů určených k evakuaci před uzavřením hlavního vjezdu mobilním hrazením,
- instalace mobilního hrazení na vjezdu do areálu,
- po přerušení dodávky elektrického proudu a náběhu agregátů provést okamžitou kontrolu chodu nezbytných elektrického zařízení pro odchovné systémy ryb v celém objektu (**kontrola se opakuje nejdéle v hodinových intervalech v prvních 8 hodinách bezproudu**).

Před opuštěním areálu ERPP FROV JU v případě evakuace zajistit uzavření inženýrských sítí a objekt v rámci možností zabezpečit proti vandalismu.

Po ukončení evakuačních prací a transportu všech technických a dopravních prostředků mimo ohrožení stoupající vodou, zajistí vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu ERPP) kontrolu zabezpečených objektů a přilehlých areálů (provede zápis do povodňového deníku a dle možností jej doplní fotodokumentací objektů a přilehlých areálů před případným zaplavením a zajistí ostatní dokumentaci před znehodnocením, např. povodňový deník, paměti počítačů apod.). Vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu ERPP) zajistí střídání hlídek (pořizování dokumentace povodně v místě předmětných objektů a přilehlých areálů apod.) a pravidelnou informovanost o vývoji situace.



3. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ

SPRÁVCE TOKU

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – ředitelství	
Ústředna	221 401 111
Vodohospodářský dispečink (Hlášení mimořádných situací)	257 329 425 tel. 257 326 310 fax. 724 067 719 mob.
Internet	www.pvl.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – závod Horní Vltava	
Ústředna	387 683 103
Vodohospodářský dispečink	387 203 609

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

RPP pobočka České Budějovice

386 102 241, 386 102 242

ČHMÚ PRAHA – KOMOŘANY

244 031 111, 724 178 576

725 001 544, 244 032 236

Meteorologická služba

244 032 356

Hydrologická služba

244 032 537

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY

Městský úřad Vodňany

383 379 111

Nám. Svobody č. p. 18, Vodňany

HZS VODŇANY

Tylova č. p. 842, Vodňany

950 217 111, 150



4. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu:

Vedoucí povodňové čety
telefon

vedoucí areálu ERPP
724 504 920

Zástupce vedoucího povodňové čety
telefon

vedoucí Pracoviště správy a údržby majetku
734 390 413

Členové povodňové čety
telefon
telefon
telefon
telefon

zaměstnanci ERPP
724 689 694
731 881 693
730 587 311
728 957 294



5. VYBAVENÍ OBJEKTU „D“ POMŮCKAMI VYUŽITELNÝMI PŘI POVODNI

- 1) Uzamykatelná skříňka – operační karta, klíče od elektrických rozvaděčů, speciální klíče od ostatních uzávěrů, povodňový deník, základní nářadí – kleště, šroubovák s nástavci, kladívko, 6x přenosné svítilny „čelovky“, 6x výstražná vesta a 2x plovací vesta.
- 2) Nabíjecí zařízení pro dobíjecí svítilny – osazení dvou svítilen (uvnitř skříňky s pomůckami).

Uložení pomůcek – uzamykatelná skříňka je umístěna u bočního vstupu do budovy vedle schodiště. **Klíče od skříňky má vedoucí povodňové čety (vedoucí areálu ERPP), jeho zástupce a asistentka ředitele VÚRH.**