



Opatření děkana č. 11/2018 Protipovodňový plán zabezpečení a evakuace objektů na FROV JU ve Vodňanech

Fakulta rybnářství 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 fakulty a zdraví zaměstnanců, vydávám následující opatření s podrobným protipovodňovým plánem zabezpečení a evakuace objektů s manuálem pro objekty MEVPIS (objekt M), GRC (objekt C), ERPP (objekt D) a Hlavní budovu FROV JU (objekt A) ve Vodňanech. Tento manuál je součástí Operační karty pro každý 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 genofundu při povodni nebo prošly úpravou v rámci protipovodňových opatření.

Tímto Opatřením děkana se ruší Rozhodnutí děkana č. 6/2016.
Toto Opatření děkana nabývá účinnosti dne 10. 4. 2018.

prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D.
děkan FROV JU

Příloha č. 1 – Operační karty



Příloha č. 1 – Operační karty

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 $m^3 \cdot s^{-1}$
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 pytlí 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 vzdušnou 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 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. – člen Povodňové komise města Vodňany (případným zástupcem Ing. Pavel Lepič), který vždy o této skutečnosti telefonicky informuje děkana fakulty či jeho zástupce (viz vnitřní docházkový systém) a vedoucího povodňové čety nebo jím pověřenou osobu pro daný objekt. V případě nepřítomnosti, nedostupnosti děkana bude neprodleně informována asistentka děkana, která ve spolupráci s Ing. Davidem Gelou, Ph.D. (popř. Ing. Pavlem Lepičem) bude zajišťovat informovanost proděkanů a tajemníka. V případě nedostupnosti proděkanů, či tajemníka se stává automaticky zástupcem děkana pro potřeby protipovodňové ochrany fakulty Ing. David Gela, Ph.D. (popř. Ing. Pavel Lepič). Přítomnost/zastupitelnost shora uvedených osob musí být řádně editována v interním docházkovém systému fakulty (odpovídá asistentka děkana) a to pro každý kalendářní den v roce.



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 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.

V případě prognózy na další nepříznivý vývoj povodňového nebezpečí je vedoucí povodňové čety 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). Zápis do povodňového deníku zajišťuje vedoucí povodňové čety.

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 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 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 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 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 vytípaných 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 vandalizmu.

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 opuštění objektů a přilehlých areálů či případně jejich ponechání v záplavovém území).

Po ukončení prací a následné evakuaci, zajistí vedoucí povodňové čety 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 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 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	257 329 425 257 326 310 tel. + fax 724 067 719
Internet	www.pvl.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – závod Horní Vltava	
Ústředna	387 683 111
Vodohospodářský dispečink	387 203 609

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

RPP pobočka České Budějovice 386 460 102, 386 460 383
oddělení hydrologie 386 102 256

ČHMÚ PRAHA – KOMOŘANY

244 031 111, 724 178 576
725 001 544, 244 010 898
Meteorologická služba 244 032 236, 241 773 508
Hydrologická služba 241 773 543

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY

Městský úřad Vodňany 383 379 155
Nám. Svobody č. p. 18, Vodňany

HZS VODŇANY

950 217 118
Tylova č. p. 842, Vodňany 383 383 864



4. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu:

Vedoucí povodňové čety

telefon práce

telefon

Ing. Michal Hojdekr, MBA

387 774 663

725 391 382

Zástupce vedoucího povodňové čety

telefon práce

telefon

Ing. Martin Vlček

387 774 663

601 377 639

Člen povodňové čety

telefon práce

telefon

Volodymyr Bondarenko, MSc., Ph.D.

387 774 783

724 504 922

Člen povodňové čety

telefon práce

telefon

PaedDr. Jiří Koleček

387 774 772

606 050 576



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

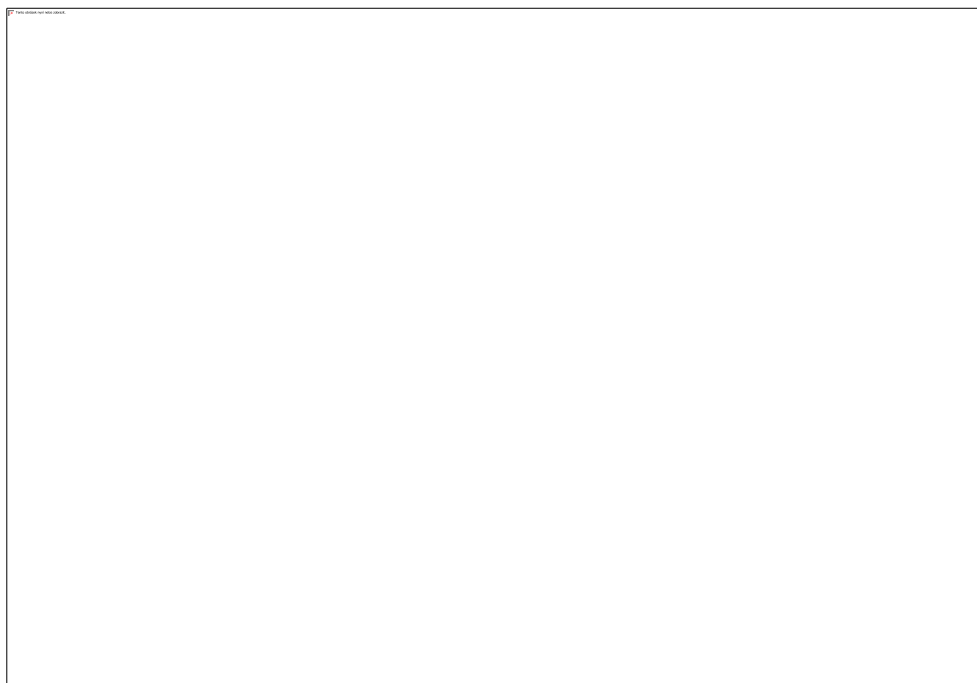
- 1) Uzamykatelná skříňka – operační karta, klíče od elektrických rozvaděčů, speciální klíče od ostatních uzávěrů, povodňový deník, základní nářadí – kleště, šroubovák s nástavci, kladívko, 4x přenosné svítilny „čelovky“, 4x výstražná vesta, 4x plovací vesta a 10 m dlouhé lano.
- 2) Nabíjecí zařízení 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, jeho 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 $m^3 \cdot s^{-1}$
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 s 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 ryb z vnějších líhní do vyšších pater pod kyslík



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 uskladněny za velkou plechovou halou.

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 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 vyhledává/informuje o nich Ing. David Gela, Ph.D. – člen Povodňové komise města Vodňany (případným zástupcem Ing. Pavel Lepič), který vždy o této skutečnosti telefonicky informuje děkana fakulty či jeho zástupce (viz vnitřní docházkový systém) a vedoucího povodňové čety nebo jím pověřenou osobu pro daný objekt. V případě nepřítomnosti, nedostupnosti děkana bude neprodleně informována asistentka děkana, která ve spolupráci s Ing. Davidem Gelou, Ph.D. (popř. Ing. Pavlem Lepičem) bude zajišťovat informovanost proděkanů a tajemníka. V případě nedostupnosti proděkanů, či tajemníka se stává automaticky zástupcem děkana pro potřeby protipovodňové ochrany fakulty Ing. David Gela, Ph.D. (popř. Ing. Pavel Lepič). Přítomnost/zastupitelnost shora uvedených osob musí být řádně editována v interním docházkovém systému fakulty (odpovídá asistentka děkana) a to pro každý kalendářní den v roce.



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 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:

- Provede kontrolu funkčnosti vybavení určeného pro zajištění zabezpečovacích prací a provede 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). Zápis do povodňového deníku zajišťuje vedoucí povodňové čety.



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 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 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 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 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 modrých vaků a kruhových nádrží u IV
- 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 zavčas 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

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

Extrémní povodeň

- 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 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 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 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	257 329 425 257 326 310 tel. + fax 724 067 719
Internet	www.pvl.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – závod Horní Vltava	
Ústředna	387 683 111
Vodohospodářský dispečink	387 203 609

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

RPP pobočka České Budějovice
oddělení hydrologie

386 460 102, 386 460 383
386 102 256

ČHMÚ PRAHA – KOMOŘANY

Meteorologická služba
Hydrologická služba

244 031 111, 724 178 576
725 001 544, 244 010 898
244 032 236, 241 773 508
241 773 543

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY

Městský úřad Vodňany
Nám. Svobody č.p. 18, Vodňany

383 379 155

HZS VODŇANY

Tylova č.p. 842, Vodňany

950 217 118
383 383 864



4. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu:

Vedoucí povodňové čety

telefon práce

telefon

Ing. David Gela, Ph.D.

387 774 762

724 508 430

Člen povodňové čety

telefon práce

telefon

Bc. Martin Kahanec, Dis.

387 774 664

602 263 481

Člen povodňové čety

telefon práce

Ing. Milan Aldorf

387 774 664

Člen povodňové čety

telefon práce

Lukáš Vojík

387 774 664

Člen povodňové čety

telefon práce

Kamil Kuneš

387 774 664

Člen povodňové čety

telefon práce

telefon

Ing. Martin Pšenička, Ph.D.

387 774 717

725 787 925



5. VYBAVENÍ OBJEKTU „C“ POMŮCKAMI VYUŽITELNÝMI PŘI POVODNI

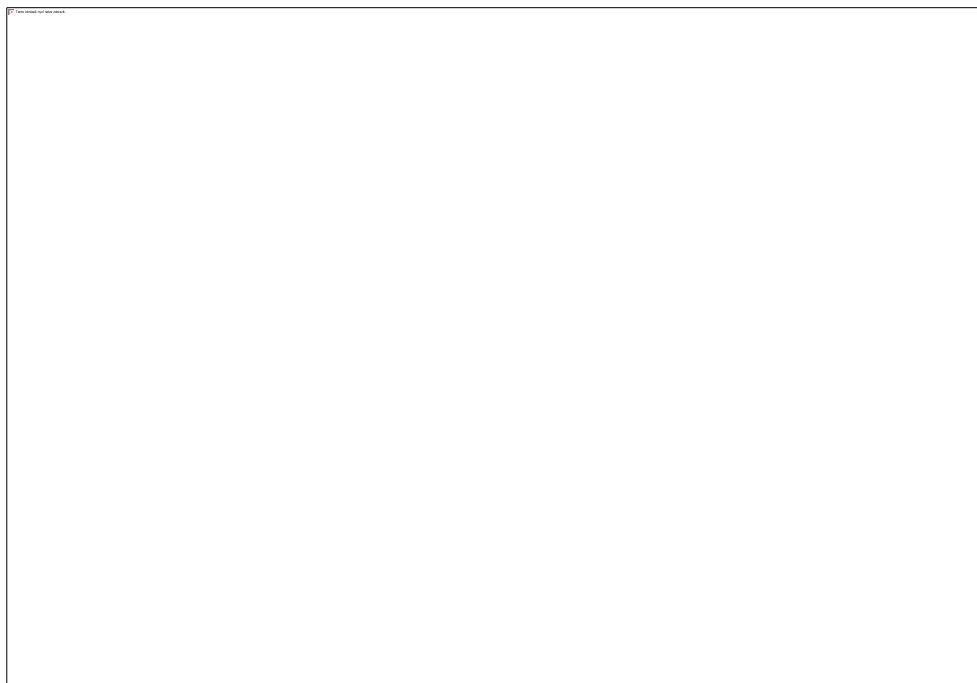
- 1) Uzamykatelná skříňka – operační karta, klíče od elektrických rozvaděčů, speciální klíče od ostatních uzávěrů, povodňový deník, základní nářadí – kleště, šroubovák s nástavci, kladívko, 6x přenosné svítily „čelovky“ a 6x reflexní vesta.
- 2) Nabíjecí zařízení pro dobíjecí svítily – osazení dvou svítilen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

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



OPERAČNÍ KARTA

OBJEKT „D“



ERPP – Experimentální rybochovné pracoviště a pokusnictví Fakulty rybnářství 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 $m^3 \cdot s^{-1}$
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 hrazení mobilním hrazením včetně pytlů s pískem	4 – 5 pracovníků	2 hodiny

Materiál využitelný při povodni

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



Objekt (budova)	Hrazená plocha pytlí 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 vyhledává/informuje o nich Ing. David Gela, Ph.D. – člen Povodňové komise města Vodňany (případným zástupcem Ing. Pavel Lepič), který vždy o této skutečnosti telefonicky informuje děkana fakulty či jeho zástupce (viz vnitřní docházkový systém) a vedoucího povodňové čety nebo jím pověřenou osobu pro daný objekt. V případě nepřítomnosti, nedostupnosti děkana bude neprodleně informována asistentka děkana, která ve spolupráci s Ing. Davidem Gelou, Ph.D. (popř. Ing. Pavlem Lepičem) bude zajišťovat informovanost proděkanů a tajemníka. V případě nedostupnosti proděkanů, či tajemníka se stává automaticky zástupcem děkana pro potřeby protipovodňové ochrany fakulty Ing. David Gela, Ph.D. (popř. Ing. Pavel Lepič). Přítomnost/zastupitelnost shora uvedených osob musí být řádně editována v interním docházkovém systému fakulty (odpovídá asistentka děkana) a to pro každý kalendářní den v roce.



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 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.

V případě prognózy na další nepříznivý vývoj povodňového nebezpečí je vedoucí povodňové čety 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). Zápis do povodňového deníku zajišťuje vedoucí povodňové čety.

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 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 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 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 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
- uzavření nátokových zařízení do objektu pokusnictví
- uzavření vypouštěcího zařízení z objektu pokusnictví
- kontrola zabezpečení požerákových výpustí u jednotlivých rybníků

Experimentální rybochovné zařízení - model

- 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
- kontrola agregátů – naplnění palivových nádrží
- vymístění motorových vozidel a předmětů určených k evakuaci před uzavřením hlavního vjezdu mobilním hrazením
- instalace mobilního hrazení na vjezdu do areálu

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

Po ukončení evakuačních prací a transportu všech technických a dopravních prostředků mimo ohrožení stoupající vodou, zajistí vedoucí povodňové čety 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 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	257 329 425 257 326 310 tel. + fax 724 067 719
Internet	www.pvl.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – závod Horní Vltava	
Ústředna	387 683 111
Vodohospodářský dispečink	387 203 609

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

RPP pobočka České Budějovice
oddělení hydrologie

386 460 102, 386 460 383
386 102 256

ČHMÚ PRAHA – KOMOŘANY

Meteorologická služba
Hydrologická služba

244 031 111, 724 178 576
725 001 544, 244 010 898
244 032 236, 241 773 508
241 773 543

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY

Městský úřad Vodňany
Nám. Svobody č.p. 18, Vodňany

383 379 155

HZS VODŇANY

Tylova č.p. 842, Vodňany

950 217 118
383 383 864



4. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu:

Vedoucí povodňové čety	Ing. Pavel Lepič
telefon práce	387 774 765
telefon	724 504 920
Zástupce vedoucího povodňové čety	Petr Řezníček
telefon práce	387 774 763
Člen povodňové čety	Ing. Josef Příborský
telefon práce	387 774 763
telefon	730 587 321
Člen povodňové čety	Petr Řezníček
telefon práce	387 774 768
telefon	
Člen povodňové čety	Ing. Jiří Hajíček
telefon práce	387 774 763
telefon	
Člen povodňové čety	Jiří Kasl
telefon práce	387 774 763

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 svítlen (uvnitř skříňky s pomůckami).

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



Fakulta rybnářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters

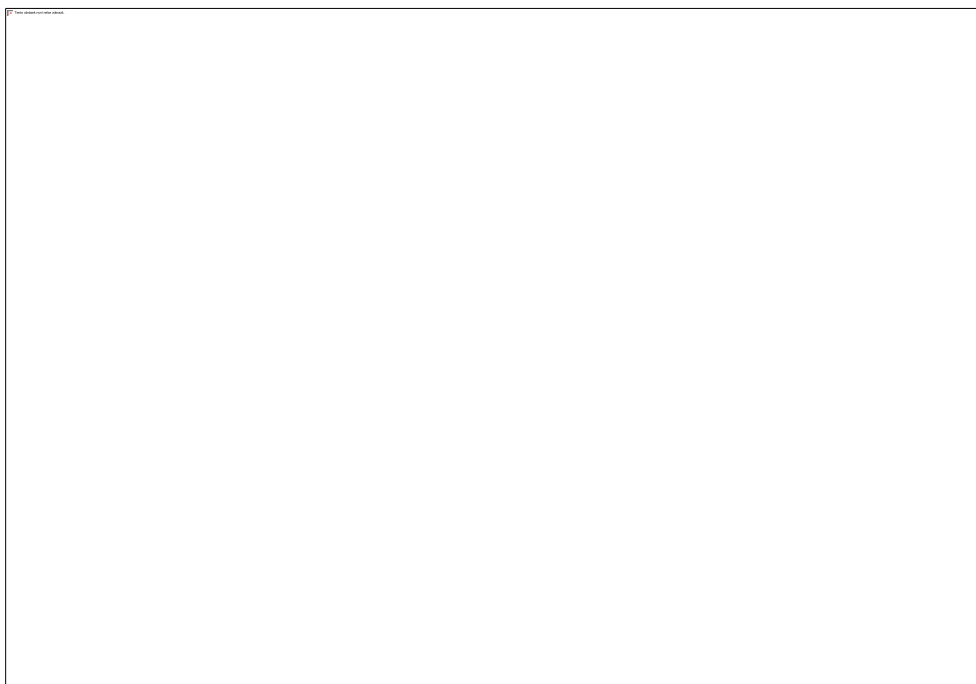
Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice
Czech Republic

VÚRH.



OPERAČNÍ KARTA

OBJEKT „A“



**Hlavní budova Fakulty rybnářství 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 $m^3 \cdot s^{-1}$
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 hrazení mobilním hrazením včetně pytlů s pískem	4 – 6 pracovníků	4 – 6 hodin

Materiál využitelný při povodni

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



Objekt (budova)	Hrazená plocha pytlů 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 m² 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 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. – člen Povodňové komise města Vodňany (případným zástupcem Ing. Pavel Lepič), který vždy o této skutečnosti telefonicky informuje děkana fakulty či jeho zástupce (viz vnitřní docházkový systém) a vedoucího povodňové čety nebo jím pověřenou osobu pro daný objekt. V případě nepřítomnosti, nedostupnosti děkana bude neprodleně informována asistentka děkana, která ve spolupráci s Ing. Davidem Gelou, Ph.D. (popř. Ing. Pavlem Lepičem) bude zajišťovat informovanost proděkanů a tajemníka. V případě nedostupnosti proděkanů, či tajemníka se stává automaticky zástupcem děkana pro potřeby protipovodňové ochrany fakulty Ing. David Gela, Ph.D. (popř. Ing. Pavel Lepič). Přítomnost/zastupitelnost shora uvedených osob musí být řádně editována v interním docházkovém systému fakulty (odpovídá asistentka děkana) a to pro každý kalendářní den v roce.



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 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.

V případě prognózy na další nepříznivý vývoj povodňového nebezpečí je vedoucí povodňové čety 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). Zápis do povodňového deníku zajišťuje vedoucí povodňové čety.

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 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 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 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 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 kanistrů palivem
- pro zajištění dostatečného větrání agregátu závčas otevřít vrata místnosti
- zabezpečení vstupů do objektu pomocí pytlů s pískem
- instalace mobilního hrazení na 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 (vzvednout 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 vandalizmu.

Po ukončení evakuačních prací a transportu všech technických a dopravních prostředků mimo ohrožení stoupající vodou, zajistí vedoucí povodňové čety 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 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	257 329 425 257 326 310 tel. + fax 724 067 719
Internet	www.pvl.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – závod Horní Vltava	
Ústředna	387 683 111
Vodohospodářský dispečink	387 203 609

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

RPP pobočka České Budějovice
oddělení hydrologie

386 460 102, 386 460 383
386 102 256

ČHMÚ PRAHA – KOMOŘANY

Meteorologická služba
Hydrologická služba

244 031 111, 724 178 576
725 001 544, 244 010 898
244 032 236, 241 773 508
241 773 543

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY

Městský úřad Vodňany
Nám. Svobody č.p. 18, Vodňany

383 379 155

HZS VODŇANY

Tylova č.p. 842, Vodňany

950 217 118
383 383 864



4. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Osoba odpovědná za dodržování povodňového plánu:

Vedoucí povodňové čety

telefon práce

telefon

Ing. Vladimír Nedopil

387 774 779

725 150 109

Zástupce vedoucího povodňové čety

telefon práce

telefon

Pavel Fořt

387 774 766

724 931 015

Člen povodňové čety

telefon práce

telefon

Ing. Július Szabó

387 774 766

730 161 463

Člen povodňové čety

telefon práce

telefon

Ing. Marek Rodina, Ph.D.

387 774 614

603 797 763

Člen povodňové čety

telefon práce

telefon

dr. hab. Ing. Josef Velíšek, Ph.D.

387 774 625

725 787 931

Člen povodňové čety

telefon práce

telefon

doc. Ing. Vladimír Žlábek, Ph.D.

387 774 730

777 698 427

Člen povodňové čety

telefon práce

telefon

Ing. Václav Nebeský, Ph.D.

387 774 774

602 263 544



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 poslední garáži u elektrického agregátu, vedle mobilního hrazení určeného pro branku.

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