

OCHRANA PŘED POVODNĚMI

*Ing. Pavel Kincl,
Ph.D.*



OBSAH PREZENTACE

1. Opakování – povodeň jako hrozba, základní pojmy.
2. Ochrana před povodněmi.

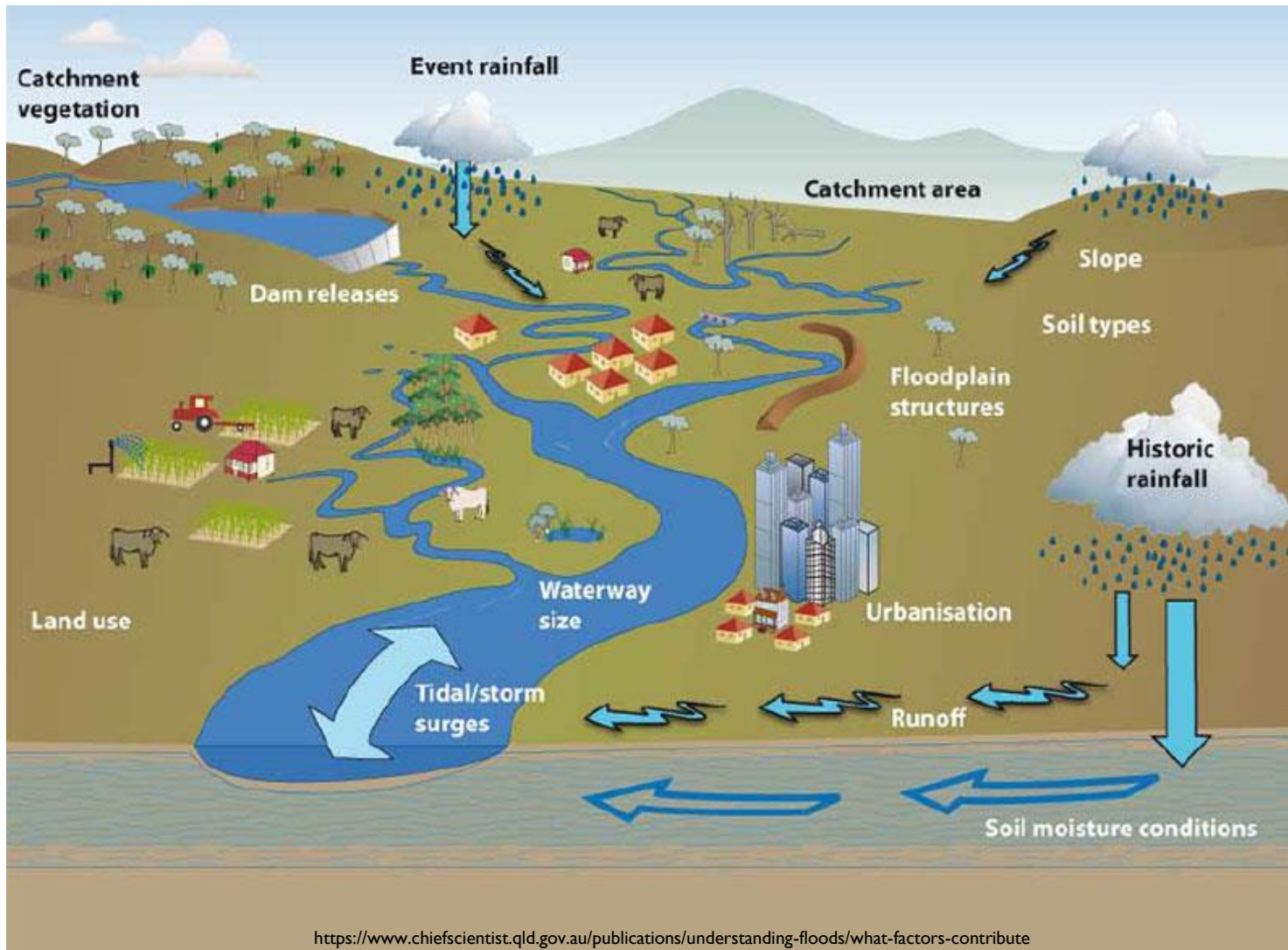
POVODEŇ

- Spadá do kategorie hydrologických hrozeb.
- Přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody.
- Stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod.

ČLENĚNÍ POVODNÍ

			příčiny	kdy zejména hrozí riziko	kde zejména hrozí riziko
způsobené přírodními jevy	dešťové srážky	letní povodně	dlouhotrvající intenzivní srážky	květen - říjen	střední a velké vodní toky
		přítalové povodně	krátkodobé intenzivní přítalové srážky	zejména letní období	malé vodní toky
	sněhové srážky	povodně zimní a jarní	tání sněhových srážek	zimní a jarní období	podhorské a velké vodní toky
	smíšené srážky		tání sněhových srážek s vydatnými dešti		
	ledové jevy	povodně způsobené ledovými jevy	pohyby ledových ker ve vodním korytu	zimní období	všechny druhy vodních toků
způsobené umělými jevy	zvláštní povodně		narušení vodního díla	celý rok	okolí vodního díla, vodní koryto pod vodním dílem

CO OVLIVŇUJE VELIKOST A DOBU TRVÁNÍ?

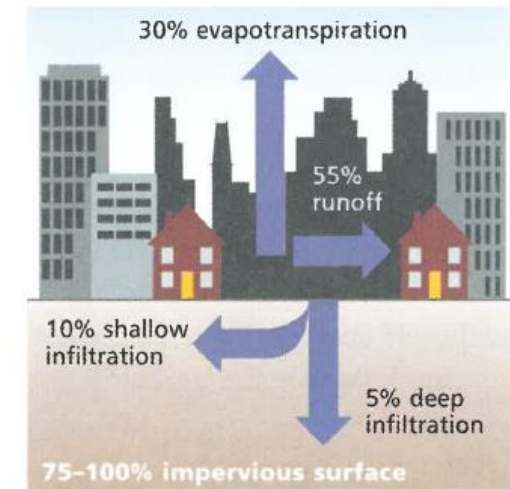
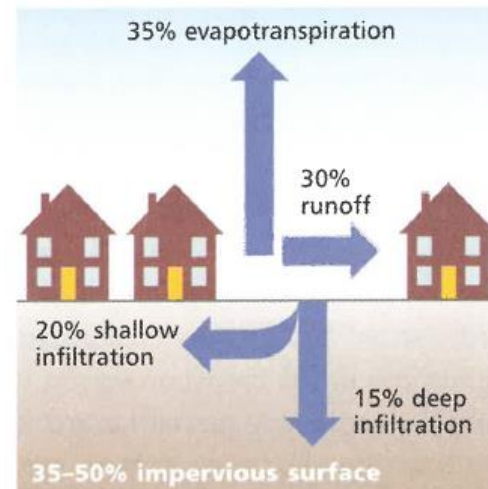
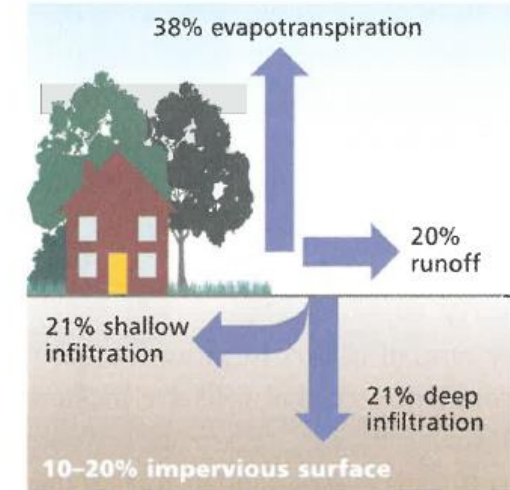
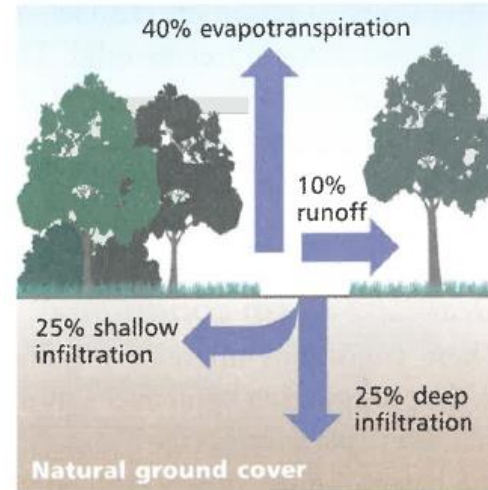


<https://www.chiefscientist.qld.gov.au/publications/understanding-floods/what-factors-contribute>

- Tvar povodí.
- Velikost povodí.
- Intenzita a doba trvání deště.
- Propustnost půdy.
- Rozsahu a druhu porostu.
- Velikosti zátopového území.
- Přítomnosti přirozených a umělých nádrží.

CO ZHORŠUJE PRŮBĚH POVODNÍ?

- Urbanizace.



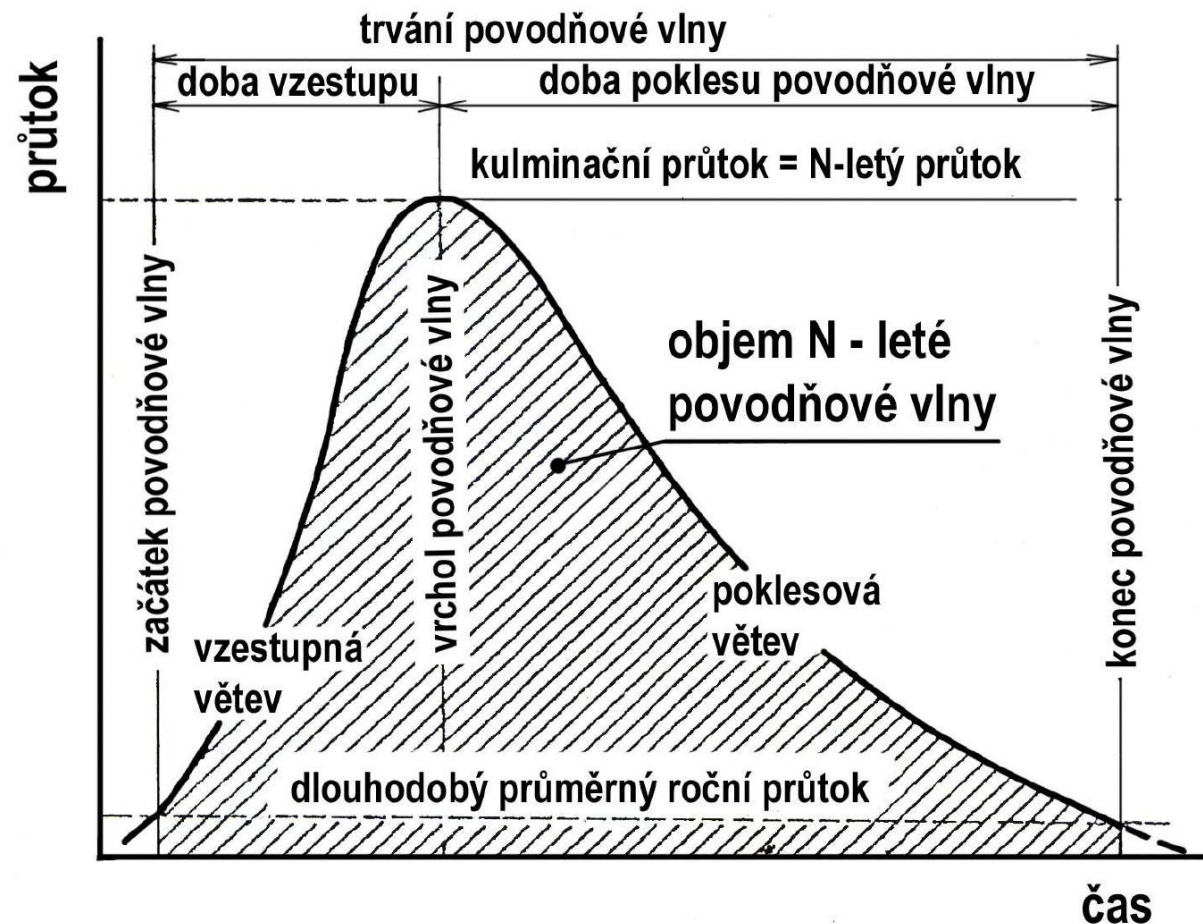
CO ZHORŠUJE PRŮBĚH POVODNÍ?

- Odlesňování.
- Zemědělská činnost.
- Těžební činnost.
- Technické prvky vybudované ve vodním toku.



MĚŘENÍ POVODNÍ

- Opakují se v cyklech.
- n-leté povodně.
- Vodní stav.
- Vodoteč.
- Limnigraf.
- Průtok.
- Odtok.
- Povodňová vlna.



ROZDÍL POVODEŇ A ZÁPLAVA

Povodeň

- Vylití řeky, říčky nebo potoka ze svého koryta
- Protžení hráze rybníka či vodní nádrže
- Vystoupení vody z kanalizace z důvodu zvýšené hladiny řeky



Záplava

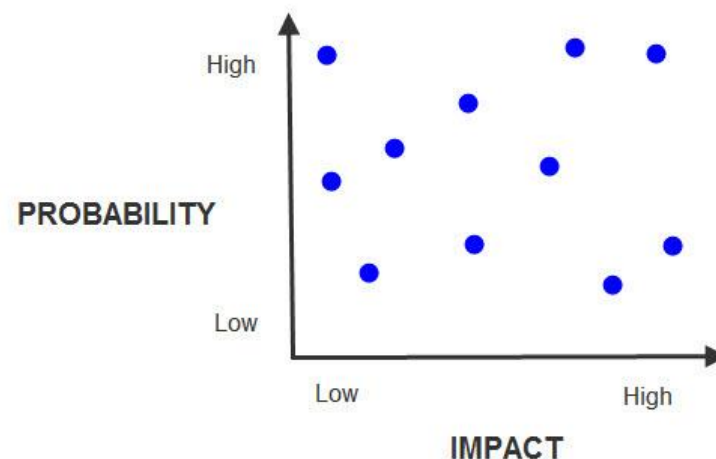
- Nedostatečný odtok vody z přívalových dešťů
- Nedostatečný odtok tajícího sněhu

OCHRANA PŘED POVODNĚMI

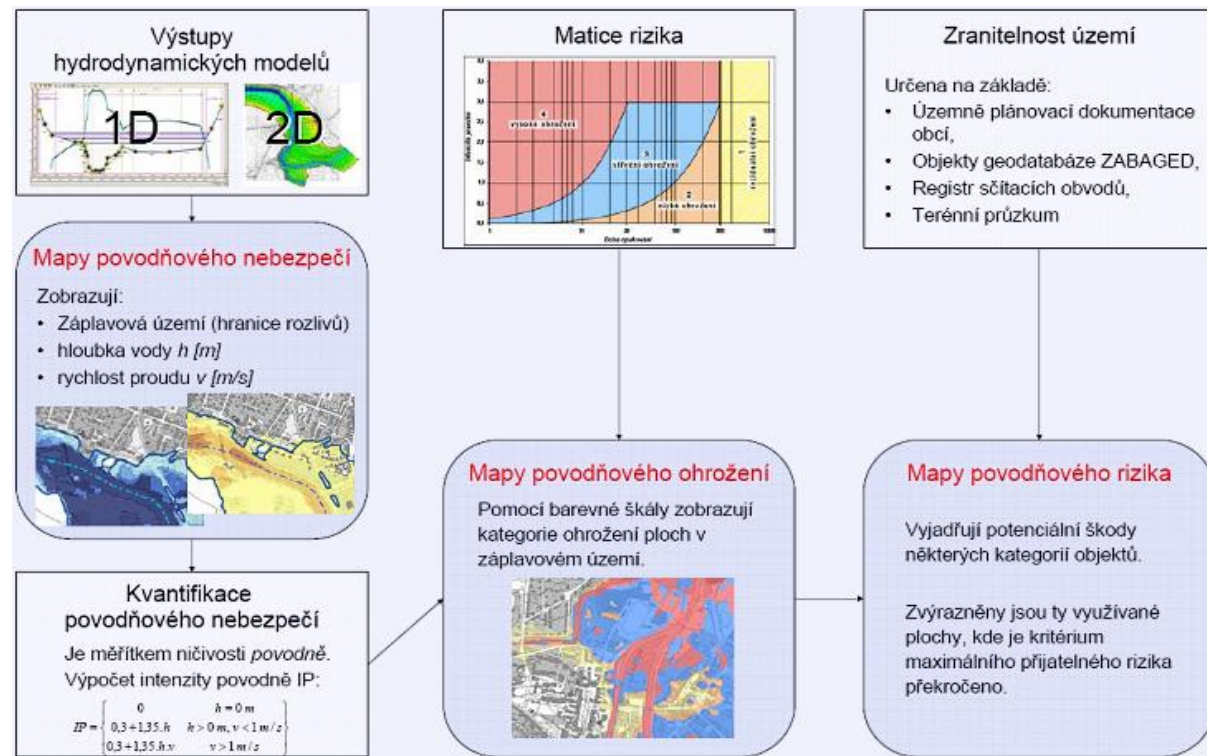
- = činnosti a opatření k předcházení a zvládnutí povodňového rizika v ohroženém území.
- Zajišťuje se:
 - systematickou prevencí (dlouhodobá opatření);
 - operativními opatřeními (vázaná na konkrétní povodňovou situaci).
- Operativní opatření – zabezpečována podle povodňových plánů a při vyhlášení KS podle krizových plánů.
- Koncepčně je problematika povodní řešena s využitím technických a přírodě blízkých opatření a má návaznost na správu povodí, územní rozvoj a ochranu biologické rozmanitosti.
- Vodní zákon ukládá povinnosti vlastníků pozemků a staveb.

ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK

- Soustředěno na zmírnění možných účinků povodní na zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a v případě vhodnosti na opatření nestavební povahy nebo na snížení pravděpodobnosti zaplavení.
- Předběžné vyhodnocení povodňových rizik -> vymezení oblastí s významným rizikem -> mapy povodňového nebezpečí, mapy povodňových rizik a plány pro zvládání povodňových rizik.



MAPY POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ A MAPY POVODŇOVÝCH RIZIK



<https://www.dibavod.cz/74/mapy-povodnoveho-nebezpeci-a-mapy-rizik.html>

- Mapy povodňových nebezpečí vymezují území, která by mohla být zaplavena podle povodňových scénářů a s využitím stanovených záplavových území.
- Na mapách povodňových rizik se vyznačí potenciální následky povodní podle scénářů.

PLÁNY PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK

- Zabývají se všemi aspekty zvládání povodňových rizik.
- Soustřeďují na prevenci, ochranu, připravenost, včetně povodňových předpovědí a systémů včasného varování.
- Zohledňují charakteristiky konkrétního povodí nebo dílčího povodí.
- Mohou zahrnovat rovněž podporu udržitelného využívání území, zlepšení schopnosti půdy zadržovat vodu a kontrolované zaplavení určitých oblastí v případě výskytu povodně.

POVODŇOVÁ OPATŘENÍ

- a) přípravná opatření,
- b) opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně,
- c) opatření prováděná po povodni.



<https://www.chuchle.cz/protipovodnovaopatreni.html>

PŘÍPRAVNÁ OPATŘENÍ

- stanovení záplavových území,
- vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity,
- povodňové plány,
- povodňové prohlídky,
- příprava předpovědní a hlášené povodňové služby,
- organizační a technická příprava,
- vytváření hmotných povodňových rezerv,
- příprava účastníků povodňové ochrany.

OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ POVODNĚ A ZA POVODNĚ

- činnost předpovědní povodňové služby,
- činnost hlásné povodňové služby,
- varování při nebezpečí povodně,
- zřízení a činnost hlídkové služby,
- vyklizení záplavových území,
- řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- povodňové zabezpečovací práce,
- povodňové záchranné práce,
- zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní.

OPATŘENÍ PROVÁDĚNÁ PO POVODNI

- evidenční a dokumentační práce,
- vyhodnocení povodňové situace a vzniklých povodňových škod,
- odstranění povodňových škod a obnova území.

ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

- Administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou.
- V zastavěných územích, v zastavitelných plochách podle územně plánovací dokumentace, případně v dalších územích, vymezí vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku **aktivní zónu záplavového území** podle nebezpečnosti povodňových průtoků.
- Q5, Q20, Q100 je území zaplavované při pěti, dvaceti a stoleté vodě (hladina dosahuje dané výše a průtoku). **SPRÁVNÁ INTERPRETACE!**

OMEZENÍ V ZÁPLAVOVÝCH ÚZEMÍCH

- V aktivní zóně se nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou určených vodních děl a nezbytných staveb zejména dopravní a technické infrastruktury.
- V aktivní zóně je dále zakázáno:
 - těžit a provádět terénní úpravy zhoršující odtok povrchových vod;
 - skladovat odplavitelný materiál, látky a předměty;
 - zřizovat oplocení, živé ploty a podobné překážky;
 - zřizovat tábory, kempy a jiná dočasná ubytovací zařízení (s výjimkou neprodleně odstranitelných stanů).
- Mimo aktivní zónu stanoví omezující podmínky vodoprávní úřad.

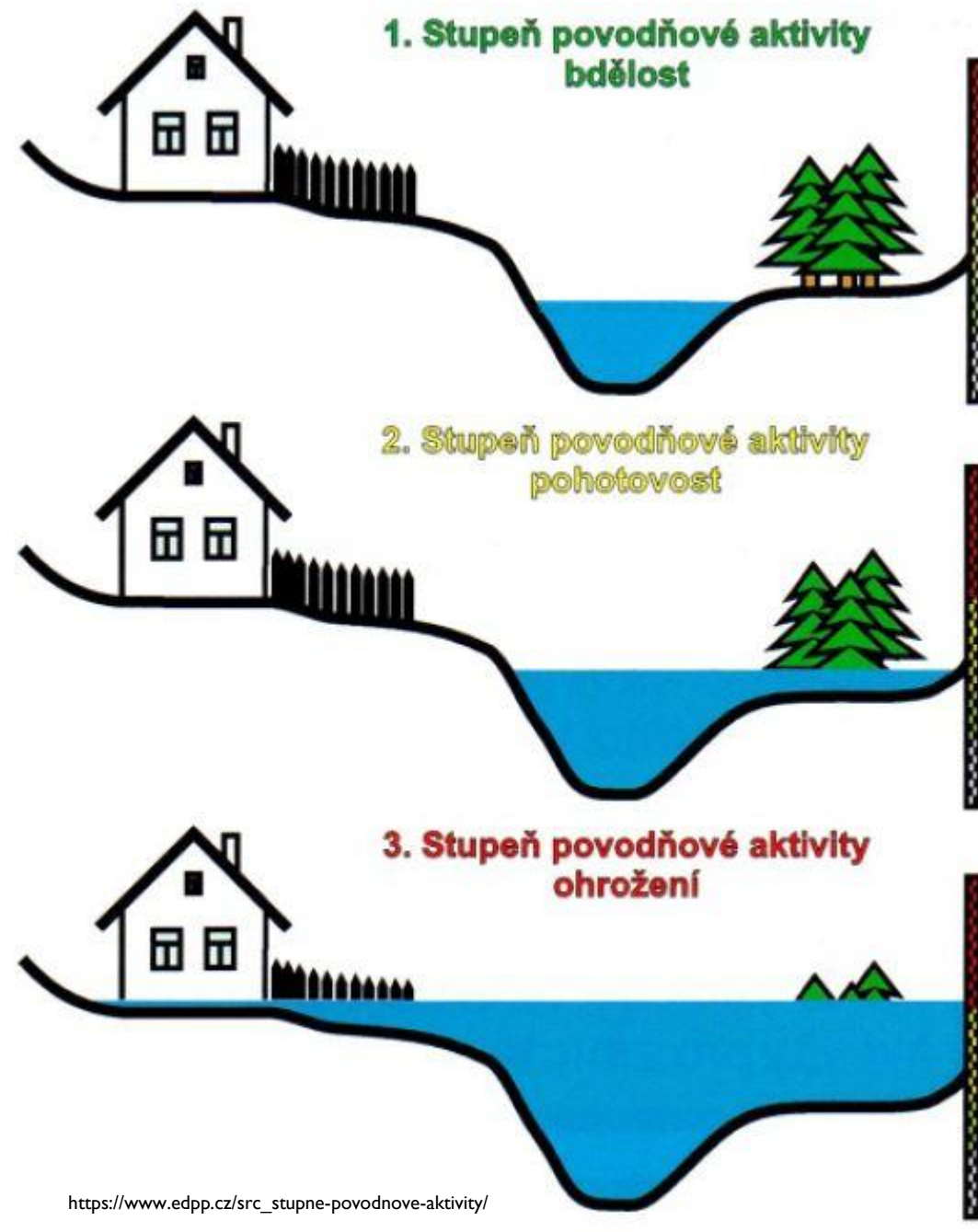
ÚZEMÍ OHROŽENÁ ZVLÁŠTNÍMI POVODNĚMI

- Mohou být při výskytu zvláštní povodně zaplavena vodou.
- Pokud pro KS rozsah území ohrožený zvláštními povodněmi výrazně přesahuje záplavová území, vymezí se jejich rozsah v krizovém plánu.



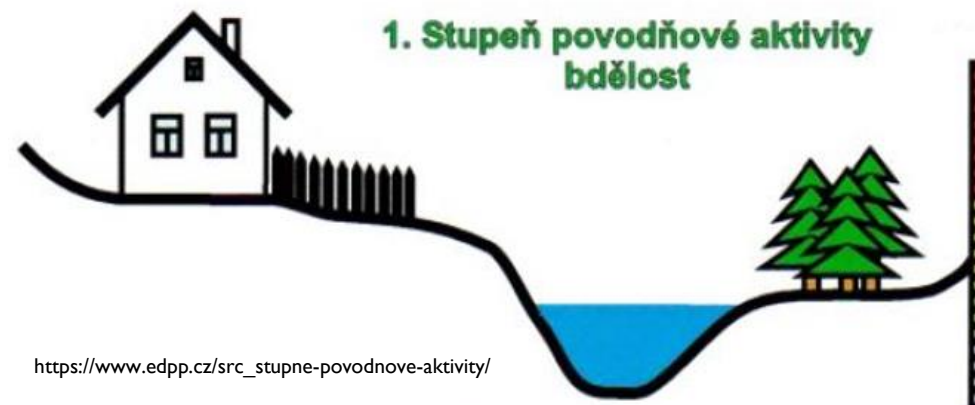
STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

- V zákoně č. 254/2001 Sb., o vodách.
- Každý stupeň vyznačuje míru povodňového nebezpečí vázaného na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.
- Povodeň (dle vodního zákona):
 - začíná vyhlášením druhého či třetího SPA;
 - končí odvoláním třetího, resp. druhého SPA.



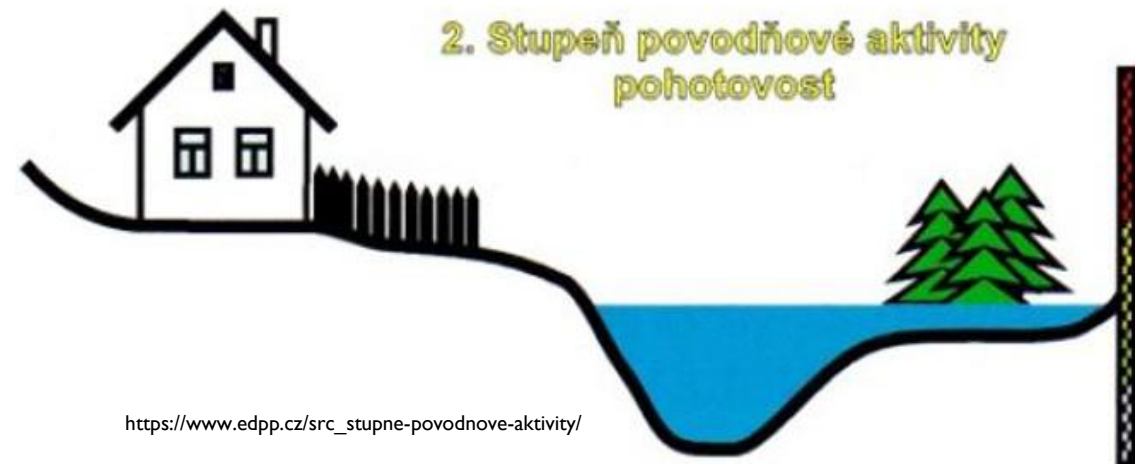
PRVNÍ STUPEŇ – STAV BDĚLOSTI

- **Nastává** při nebezpečí přirozené povodně nebo vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby.
- Zaniká, pominou-li příčiny nebezpečí.
- Zvýšená pozornost zdroji nebezpečí (např. vodnímu toku).
- Zahajuje činnost hlásná a hlídková služba.
- Na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot z pohledu bezpečnosti nebo mimořádných okolnostech, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.



DRUHÝ STUPEŇ – STAV POHOTOVOSTI

- **Vyhlašuje se** (povodňovými orgány), když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto.
- Vyhlašuje se při překročení mezních hodnot na vodním díle z hlediska bezpečnosti.
- Aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.



TŘETÍ STUPEŇ – STAV OHROŽENÍ

- **Vyhlašuje se** (povodňovými orgány) při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území.
- Vyhlašuje se při dosažení kritických hodnot na vodním díle z hlediska bezpečnosti spolu se zahájením nouzových opatření.
- Provádějí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů, záchranné práce nebo evakuace.



POVODŇOVÉ PLÁNY

Obsahují:

- Způsob zajištění informací o vývoji povodně.
- Možnosti ovlivnění odtokového režimu.
- Organizaci a přípravu zabezpečovacích prací.
- Způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlášené a hlídkové služby a ochrany objektů.
- Způsob přípravy a organizace záchranných prací.
- Způsob zajištění základních funkcí v objektech a v území.
- Stanovené směrodatné limity SPA.

- **3 části:** věcná, organizační a grafická.
- **Věcná část:**
 - údaje k zajištění ochrany před povodněmi,
 - směrodatné limity pro vyhlašování SPA.
- **Organizační část:**
 - seznamy, adresy a způsob spojení účastníků ochrany před povodněmi,
 - úkoly pro jednotlivé účastníky ochrany před povodněmi,
 - organizace hlásné a hlídkové služby.
- **Grafická část:**
 - Mapy/plány – zejména záplavová území, evakuační trasy a místa soustředění, hlásné profily, informační místa.

- **Povodňové plány územních celků zpracovávají:**

- obce, kde může dojít k povodni (povodňové plány obcí),
- ORP (povodňové plány správních obvodů ORP),
- kraje se správci povodí (povodňové plány správních obvodů krajů),
- MŽP (Povodňový plán ČR).

- **Povodňové plány dále zpracovávají:**

- Vlastníci staveb ohrožených povodněmi, které se nachází v záplavové oblasti nebo mohou zhoršit průběh povodně.
- Vlastníci pozemků, které se nacházejí v záplavových územích, pokud jim povinnost zpracování určil vodoprávní úřad s ohledem na způsob užívání.

POVODŇOVÉ PROHLÍDKY

- Zjišťuje se, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí nebo následky povodně.
- Organizují a provádějí povodňové orgány podle povodňových plánů (min. 1x ročně).



PŘEDPOVĚDNÍ A HLÁSNÁ POVODŇOVÁ SLUŽBA

- **Předpovědní povodňová služba:**

- informuje povodňové orgány a další účastníky ochrany před povodněmi, o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech,
- zabezpečuje ČHMÚ ve spolupráci se správcem povodí.
- Součástí je výstražná služba ČHMÚ skrze SIVS.

- **Hlásná povodňová služba:**

- zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a níže na vodním toku,
- informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji situace a předává hlášení k jejímu vyhodnocování a řízení opatření,
- organizují povodňové orgány obcí a povodňové orgány ORP, podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi,
- povodňové orgány obcí organizují v případě potřeby hlídkovou službu.

- K předávání informací předpovědní a hlásné povodňové služby se využívá operačních a informačních středisek HZS a složek IZS.
- Vlastníci vodních děl vzdouvajících vodu oznamují nebezpečí zvláštní povodně povodňovým orgánům, HZS a při nebezpečí z prodlení varují bezprostředně ohrožené fyzické a právnické osoby.

POVODŇOVÉ ZÁCHRANNÉ PRÁCE

- = technická a organizační opatření prováděná za povodně v bezprostředně ohrožených nebo již zaplavených územích k záchraně životů a majetku, zejména ochrana a evakuace obyvatelstva z těchto území, péče o ně po nezbytně nutnou dobu, zachraňování majetku a jeho přemístění mimo ohrožené území.
- Zajišťují povodňové orgány ve spolupráci se složkami IZS pokud jsou ohroženy životy nebo hospodářské zájmy, jimiž jsou doprava, zásobování, spoje a zdravotnictví.

POVODŇOVÉ ZABEZPEČOVACÍ PRÁCE

- **=** technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejích škodlivých následků:
 - odstraňování překážek ve vodním toku a v profilu objektů znemožňujících plynulý odtok,
 - rozrušování ledových nápěchů a zácp ve vodním toku,
 - ochrana koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem,
 - opatření proti přelití nebo protržení ochranných hrází,
 - opatření proti přelití nebo protržení hrází vodních děl zadržujících vodu,
 - provizorní uzavírání protržených hrází,
 - instalace protipovodňových zábran,
 - opatření proti zpětnému vzduť vody, zejména do kanalizací,
 - opatření k omezení znečištění vody,
 - opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy

- Povodňové zabezpečovací práce zajišťují správci vodních toků na vodních tocích a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty podle povodňových plánů nebo na příkaz povodňových orgánů.
- Práce, které mohou ovlivnit odtokové podmínky a průběh povodně, musí být koordinovány se správcem povodí.
- Zabezpečovací práce prováděné na vodních dílech zařazených do I. nebo II. kategorie se projednávají s osobou pověřenou prováděním technickobezpečnostního dohledu, pokud nehrozí nebezpečí z prodlení.

DOKUMENTACE A VYHODNOCENÍ POVODNÍ

- **Dokumentace** – zabezpečení záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních, o příčině, škodách a jiných okolnostech.
- K dokumentaci slouží záznamy v povodňové knize, záznamy vodních stavů a hodnot rychlostí a průtoků, záznamy údajů o provozu vodních děl ovlivňujících průběh povodně, nejvýše dosažené hladiny vody atd.
- Povodňové orgány obcí, ORP a účastníci ochrany před povodněmi, jimž je to zákonem uloženo, zpracovávají **zprávu o povodni**.
- Povodňové orgány provádějí **vyhodnocení povodně** – obsahuje rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, věcný rozsah a odborný odhad výše škod a návrh opatření na odstranění následků.

- Evidenci vyhodnocených povodní zajišťují správci povodí a ČHMÚ.
- Zprávy o povodni jsou předávány k využití vyššímu povodňovému orgánu a k evidenci správci povodí.

POVODŇOVÉ ORGÁNY (PVO)

- Zabezpečují ve své územní působnosti řízení ochrany před povodněmi.

území	mimo povodeň	po dobu povodně
obec	orgány obce a v hlavním městě Praze orgány městských částí	povodňová komise obce a v hlavním městě Praze povodňové komise městských částí (příp. obecní rada)
ORP	obecní úřad ORP a v hlavním městě Praze úřady městských částí stanovené Statutem hlavního města Prahy	povodňová komise ORP a v hlavním městě Praze povodňové komise městských částí stanovené Statutem hlavního města Prahy
kraj	krajský úřad	povodňová komise kraje
stát	MŽP; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší MV	Ústřední povodňová komise

- Řídí se povodňovými plány.
- Činností nejsou dotčeny pravomoci velitele zásahu.
- PVO může koordinovat činnost jednotlivých velitelů zásahů při provádění povodňových záchranných prací.
- PVO mohou v době povodně činit opatření a vydávat příkazy k ochraně před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec povodňových plánů.
- Přijatá opatření a příkazy se zapisují do povodňové knihy a musí být přístupné PVO.
- Mimořádné pravomoci PVO začínají vyhlášením II. nebo III. SPA.
- PVO nižšího stupně může požádat vyšší stupeň o převzetí řízení ochrany před povodněmi, pokud není schopen ochranu zajistit.

- Při vyhlášení KS zasedá KŠ a povodňová komise společně. Pravomoci PVO nejsou vyhlášením KS dotčeny.
- PVO nebo jiné osoby na jejich příkaz jsou při povodni oprávněni vstupovat na cizí pozemky a do objektů.
- Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinny PVO pomáhat na jejich výzvu při zajišťování ochrany před povodněmi.

POVODŇOVÉ ORGÁNY OBCÍ

- Obecní rada může zřídit povodňovou komisi, jinak její činnost zajišťuje obecní rada.
- Předsedou povodňové komise obce je starosta.
- Další členy komise jmenuje z členů zastupitelstva a osob způsobilých k provádění opatření, popřípadě pomoci.
- Podřízeny PVO ORP.

PVO obcí:

- potvrzují soulad povodňových plánů vlastníků pozemků a staveb s povodňovým plánem obce,
- zpracovávají povodňový plán obce a předkládají jej k odbornému stanovisku správci povodí,
- provádějí povodňové prohlídky,
- zajišťují pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území,
- prověřují připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů,
- organizují a zabezpečují hláskou povodňovou službu a hlídkovou službu,
- zabezpečují varování v územním obvodu obce s využitím JSV,

PVO obcí dále:

- informují o nebezpečí a průběhu povodně PVO sousedních obcí a PVO ORP,
- vyhlašují a odvolávají SPA,
- organizují, řídí, koordinují a ukládají opatření podle povodňových plánů a v případě potřeby vyžadují od orgánů, PO a FO osobní a věcnou pomoc,
- zabezpečují evakuaci, dočasné ubytování a stravování evakuovaných,
- zajišťují v době povodně nutnou hygienickou a zdravotnickou péči a narušené funkce v území,
- provádějí prohlídky po povodni, zjišťují škody a účelnost provedených opatření, dávají zprávu PVO ORP,
- vedou záznamy v povodňové knize.

POVODŇOVÉ ORGÁNY ORP

- Starosta ORP zřizuje povodňovou komisi a je jejím předsedou.
- Další členy jmenuje ze zaměstnanců obecního úřadu a zástupců orgánů a PO způsobilých k provádění opatření, případně pomoci.
- podřízeny PVO kraje

PVO ORP:

- potvrzují soulad povodňových plánů obcí s povodňovým plánem ORP,
- zpracovávají povodňový plán ORP a předkládají jej správci povodí k odbornému stanovisku,
- organizují provádění povodňových prohlídek,
- prověřují připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů,
- organizují odborná školení a výcvik pracovníků povodňových orgánů obcí a účastníků ochrany před povodněmi,
- ukládají podle potřeby vlastníkům vodních děl úpravy manipulačních řádů z hlediska povodňové ochrany,
- organizují a řídí hláskou povodňovou službu na území v správním obvodu ORP, informují o nebezpečí a průběhu povodně PVO sousedních ORP, příslušné správce povodí a ČHMÚ a HZS.

PVO ORP dále:

- organizují, řídí, koordinují a ukládají opatření podle povodňových plánů, řídí a koordinují opatření prováděná PVO obcí a v případě potřeby vyžadují od orgánů, PO a FO osobní a věcnou pomoc,
- vyhlašují a odvolávají SPA,
- využívají pro řízení záchranných prací, pro jejich koordinaci se složkami IZS a pro spojení s místy záchranných prací operační středisko HZS,
- v nutných případech, pokud není svolána povodňová komise kraje, nařizují po dohodě se správou povodí mimořádné manipulace na vodních dílech nad rámec manipulačních řádů s možným dosahem v rámci správního obvodu ORP,
- spolupracují v době povodně s PVO obcí při zajišťování hygienické a zdravotnické péče, organizují náhradní zásobování, dopravu a další narušené funkce v území,

- soustřeďují zprávy o škodách, posuzují účelnost opatření a zpracovávají souhrnnou hodnotící zprávu o povodni,
- vedou záznamy v povodňové knize.

POVODŇOVÉ ORGÁNY KRAJŮ

- Hejtman zřizuje povodňovou komisi kraje a je jejím předsedou.
- Další členy komise jmenuje z řad zaměstnanců krajského úřadu, správců povodí a zástupců orgánů a PO, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci.
- Podřízeny ústřednímu PVO.

PVO krajů:

- potvrzují soulad povodňových plánů ORP s povodňovým plánem kraje,
- zpracovávají povodňový plán kraje a předkládají jej ústřednímu PVO,
- prověřují připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů,
- ukládají dle potřeby vlastníkům vodních děl úpravy manipulačních řádů z hlediska povodňové ochrany,
- organizují odborná školení a výcvik členů PVO ORP a účastníků ochrany před povodněmi,
- účastní se hlášené povodňové služby v kraji, informují o nebezpečí a průběhu povodně PVO ORP, ČHMÚ a MŽP,
- organizují, řídí a koordinují opatření dle povodňových plánů, řídí a koordinují opatření prováděná povodňovými orgány ORP,
- vyhlašují a odvolávají SPA,

PVO krajů dále:

- řídí ve správním obvodu ovlivňování odtokových poměrů manipulacemi na vodních dílech v rámci manipulačních řádů;
- nařizují mimořádné manipulace na vodních dílech nad rámec schváleného manipulačního řádu po projednání s dotčenými povodňovými orgány ORP, s příslušnými správci povodí a s povodňovými orgány dotčených krajů,
- posuzují vliv zabezpečovacích prací na vodních tocích a dílech na odtokový režim po projednání se správci vodních toků a děl, které jimi mohou být dotčeny, a koordinují jejich provádění,
- zpracovávají souhrnnou hodnotící zprávu o povodni včetně analýzy škod a účelnosti opatření,
- vedou záznamy v povodňové knize,
- využívají pro řízení záchranných prací, pro jejich koordinaci se složkami IZS a pro spojení s místy záchranných prací příslušné operační a informační středisko HZS.

ÚSTŘEDNÍ POVODŇOVÝ ORGÁN

Ministerstvo životního prostředí:

- řídí ochranu před povodněmi a výkon dozoru nad ní s výjimkou řízení povodňových záchranných prací, které přísluší MV,
- metodicky řídí přípravu opatření na ochranu před povodněmi, zejména zpracování, předkládání a schvalování povodňových plánů, organizaci předpovědní a hlásné povodňové služby,
- zpracovává po projednání s dotčenými orgány veřejné správy povodňový plán ČR a předkládá jej ke schválení Ústřední povodňové komisi,
- potvrzuje soulad povodňových plánů krajů s povodňovým plánem ČR,

MŽP dále:

- účastní se hlásné povodňové služby, připravuje odborné podklady pro případné převzetí řízení ochrany před povodněmi Ústřední povodňovou komisí, poskytuje informace sdělovacím prostředkům,
- zajišťuje průzkumné a dokumentační práce většího rozsahu (letecká pozorování, snímkování atd.),
- účastní se odborné přípravy pracovníků povodňových orgánů.

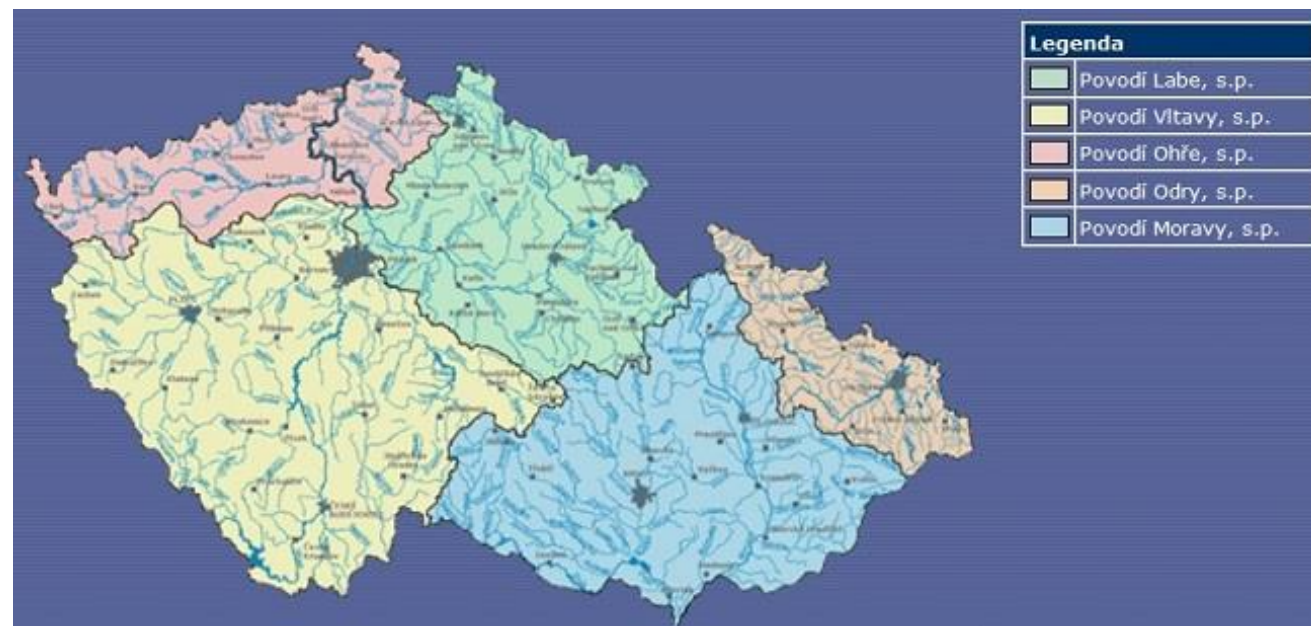
-
- **Ústřední povodňovou komisi** zřizuje vláda a schvaluje její statut.
 - Předsedou Ústřední povodňové komise je MŽP a místopředsedou MV.
 - Ústřední povodňová komise řídí, kontroluje, koordinuje a v případě potřeby ukládá v celém rozsahu řízení ochrany před povodněmi v době povodně ohrožující rozsáhlá území, pokud povodňové komise krajů vlastními silami a prostředky nestačí činit potřebná opatření.

Ústřední povodňová komise:

- informuje o průběhu a důsledcích povodní vládu,
- nařizuje po projednání s PVO krajů a příslušnými správci povodí mimořádné manipulace na vodních dílech nad rámec manipulačního řádu s možným dosahem přesahujícím rámec oblastí povodí,
- koordinuje a kontroluje činnost povodňových komisí krajů,
- vede záznamy v povodňové knize.

OSTATNÍ ÚČASTNÍCI OCHRANY PŘED POVODNĚMI

- Správci povodí.
- Správci vodních toků.
- Vlastníci vodních děl.
- Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně.



NÁKLADY NA OPATŘENÍ NA OCHRANU PŘED POVODNĚMI

- Jednotlivé obce mohou činit opatření k ochraně majetku na svém území. Stát a kraje mohou na opatření přispět.
- Obce mohou požádat vlastníky majetku, který je těmito opatřeními chráněn, o příspěvek na jejich výstavbu.
- PO a FO nesou náklady, které jim vzniknou vlastními opatřeními.
- Náklady na zabezpečovací práce na vodních tocích hradí jejich správci. Vlastníci vodních děl hradí náklady na zabezpečovací práce na vodních dílech.
- Náklady na záchranné práce hradí obce, kraje a stát v souladu s působnostmi v systému povodňové ochrany podle rozpočtových pravidel.

Majetkovou újmu v důsledku činnosti nebo opatření uložených při povodni:

- povodňovou komisí obce hradí obec,
- povodňovou komisí ORP hradí ORP,
- povodňovou komisí kraje hradí kraj,
- Ústřední povodňovou komisí hradí MŽP.