

Opatření k ochraně před povodněmi

Z pohledu správce inženýrské sítě vodovody a kanalizace Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Teplice, distribuční závod Liberec, by bylo velmi vhodné ohrázování ČOV Cvikov tak, aby již nedošlo k jejímu vyplavení. Dále je doporučeno osazení zpětných klapek na vyústění kanalizace z ČOV (4x) do Boberského potoka. Do budoucích opatření by mělo být uvažováno o zvednutí revizních šachet nad určitou úroveň n-leté vody na kanalizačním přivaděči před čistírnou (v souvislosti s ohrázováním).

Další správci sítí RWE Energie, a.s.; ČEZ, a.s. a Telefónica O2 Czech Republic, a.s. nemají k současnému stavu žádné náměty.

Pro protipovodňovou službu je důležitý [měrný profil](#) na Boberském potoce ve Cvikově situován cca v 3,65 ř. km¹. [Mapa](#)

Veškerá činnost z hlediska povodňových opatření je zabezpečována členy vlastní povodňové komise ve spolupráci se správci toků, základními a ostatními složkami IZS (Policie ČR, městská policie, hasiči, zdravotní záchranáři), PK obcí, PK ORP a PK Libereckého kraje ([Povodňové komise](#)). Prioritou je varování a vyrozumění PK obcí a obyvatel obcí, které jsou v ohrožení. Zajištění vzájemné informovanosti mezi PK obcí, PK SO ORP Nový Bor, PK Libereckého kraje, správci toků, složkami IZS sousedních SO ORP je zajišťována vlastními a obecními mobilními telefony. S ohledem na nedostupnou síť mobilních operátorů v obci Lindava je spojení realizováno městskou policií a dobrovolnými hasiči Cvikov. Funkce Systém integrované výstražné služby (SIVS) není zaveden.

S povodňovým plánem dále souvisí i přípravná opatření jako:

Povodňové prohlídky

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích a v zátopových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nebo na vodohospodářských dílech nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její následky. Povodňové prohlídky provádějí povodňové orgány a organizace podle povodňových plánů nejméně jednou ročně, zpravidla před obdobím jarního tání.

Zjišťují se např. nedovolené stavby a jiné překážky v průtočném profilu; nevyhovující stav toku, vodohospodářských děl a břehových porostů, porušení vyhlášky obce apod. Zjištění jsou formou podnětů podávány u příslušných orgánů – tj. vodohospodářskému orgánu pověřeného Obecního úřadu nebo Obecnímu úřadu s rozšířenou působností.

Povodňové orgány mohou na základě povodňové prohlídky vyzvat vlastníky pozemků, staveb a zařízení v záplavovém území k odstranění předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost rozhodnutím.

Předpovědní a hlásná povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a dalším nebezpečném vývoji. Dále o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech.

Tuto službu dle zákona o vodách zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

Hlavní součástí předpovědní služby jsou výstrahy ČHMÚ před povodňovými jevy, intenzivními srážkami a bouřkami. Výstrahy jsou vydávány před vznikem nebezpečné povodňové situace a slouží k aktivizaci povodňových orgánů na různých úrovních řízení. Součástí předpovědní služby jsou i další informace vydávané v průběhu povodně pro potřeby řízení aktivit protipovodňové ochrany. Jde o informační zprávy ČHMÚ a státních podniků Povodí o aktuální situaci a dalším předpokládaném vývoji v zasažených povodích.

V rámci předpovědní povodňové služby ČHMÚ vydává rovněž předpovědi vodních stavů a průtoků ve vybraných profilech v celé ČR. Při nebezpečí povodně nebo při dosažení prvního stupně povodňové aktivity dochází k rozšíření počtu objektů hlášené sítě a zvýšení frekvence hlášení podle dohody se službou konajícím pracovníkem ve sběrném centru.

Předpovědní povodňová služba ve správním obvodu ORP Nový Bor je organizována jako součást celostátního systému. Výzvy, výstrahy a informační zprávy ČHMÚ jsou zasílány na stanovené e-mailové adresy Povodňové komise města Nový Bor od:

- ČHMÚ
- Povodí Ohře, státní podnik (zpravidla)

a to přímo, nebo od Povodňové komise Libereckého kraje, případně od HZS Libereckého kraje.

Pověření členové PK ORP Nový Bor zajistí předání informace (výzvy, výstrahy a informační zprávy), v systému hlášené povodňové služby, povodňovým komisím obcí ve správním obvodu ORP Nový Bor, v tomto případě obci Cvikov.

Klasifikace informací předpovědní povodňové služby:

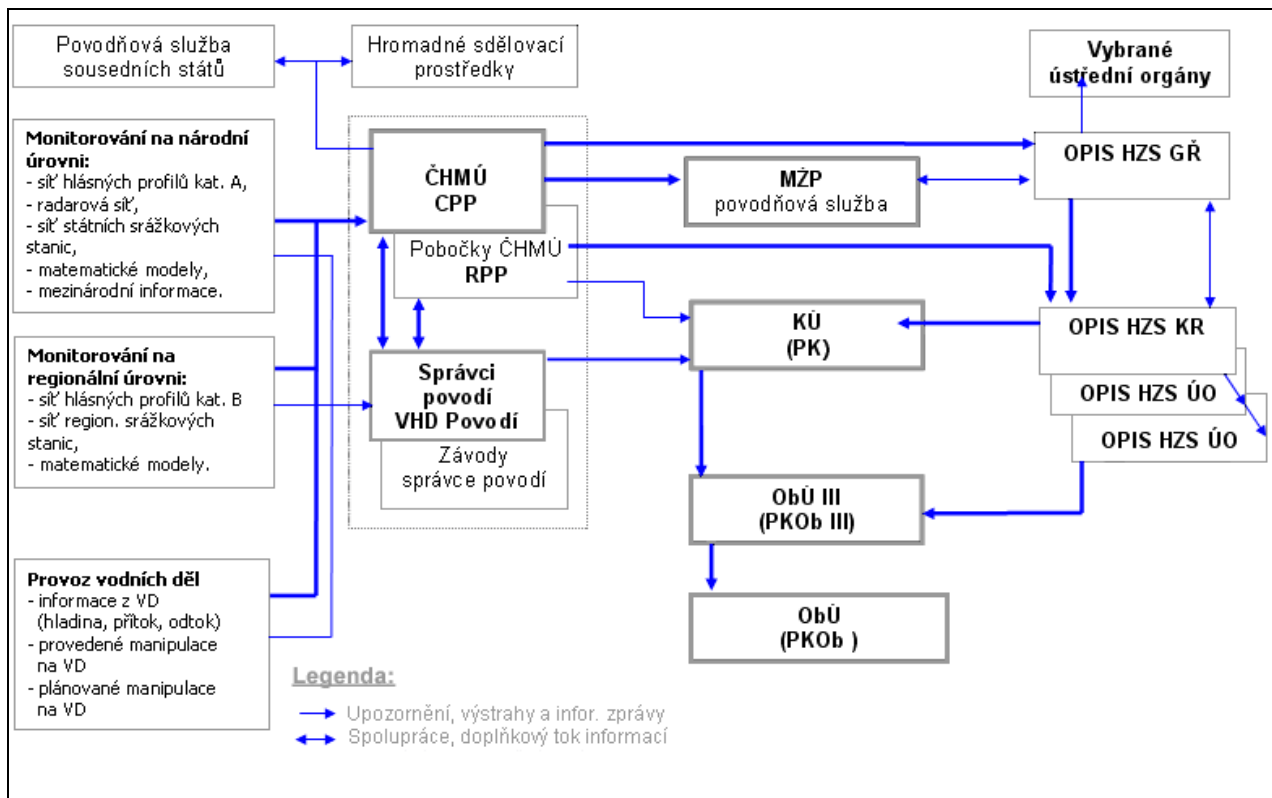
Upozornění ČHMÚ je mimořádná zpráva předpovědní povodňové služby upozorňující na možnost vzniku extrémních meteorologických, nebo hydrologických jevů, zejména možnost výskytu extrémních srážek a možnost výrazného stoupnutí hladin vodních toků s překročením směrodatných limitů pro stupně povodňové aktivity.

Výstraha ČHMÚ je mimořádná zpráva předpovědní povodňové služby, která se vydává, pokud je nebezpečný jev očekáván s dostatečně velkou pravděpodobností, nebo pokud již nastal a dále potrvá. Předpokládá se překročení směrodatných limitů II. a III. stupně povodňové aktivity.

Informační zpráva ČHMÚ je zpráva předpovědní povodňové služby, která informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace, s cílem umožnit jim vyhodnocení povodňové situace pro řízení a zajišťování opatření k ochraně před povodněmi.

Informace o výstrahách platných pro Českou republiku lze nalézt na <http://pocasi.chmi.cz>

Schéma přenosu informací předpovědní povodňové služby je uvedeno na následující straně



Vlastníci vodních děl vzdouvajících vodu oznamují nebezpečí povodně příslušným povodňovým orgánům, Hasičskému záchrannému sboru České republiky a v případě nebezpečí z prodlení varují bezprostředně ohrožené fyzické a právnické osoby.

Pro předávání informací předpovědní a hlásné povodňové služby se využívá operačních a informačních středisek Hasičského záchranného sboru České republiky a složek integrovaného záchranného systému

Hlásná povodňová služba a její organizace

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místech očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a povodňové orgány pro správní obvody obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu. Z hlediska hlásné povodňové služby a zabezpečování informací o vývoji povodňové situace jsou vodoměrné profily rozděleny do tří kategorií A, B, C.

Informace přijímané

od: PK ORP Nový Bor

komu: PK obcím ve správním obvodu

PK města Cvikov přijímá informace od místních částí Drnovec, Lindava, Naděje, Svitava, Trávník a Záhořín ve správním obvodu a dále od obce Svor a Kunratice u Cvikova a PK ORP Nový Bor především v těchto konkrétních případech:

- při nebezpečí povodně,
- při negativní meteorologické a hydrologické předpovědi,
- při dosažení (vyhlášení), změně a odvolání stupňů SPA ve správním obvodu města Cvikov,
- při změně tendence meteorologické a hydrologické situace,
- při potřebě získání všeobecné nebo detailní informace o události, místu, čase, rozsahu,
- při potřebě informovat o všeobecné situaci, o situaci ve správním území města Cvikov, sousedních správních území ORP Nový Bor,
- při potřebě koordinovat pomoc,
- při potřebě varování obyvatelstva a informování obyvatelstva v dané obci, evakuaci obyvatelstva v dané obci - z důvodů "ležících mimo obec",
- při vyhlášení krizového stavu a krizových opatření.

PK města Cvikov následně přijímá informace od Povodí Ohře, státní podnik, ČHMÚ a OPIS HZS Libereckého kraje o nebezpečí a průběhu povodně.

Veškeré přijímané informace zaznamenává přijímací strana (PK města Cvikov) a předávaná strana (PK příslušné obce a PK příslušné obce s rozšířenou působností) do Povodňové knihy.

Informace předávané

od: PK města Cvikov

komu: PK ORP Nový Bor, sousedním obcím níže po toku

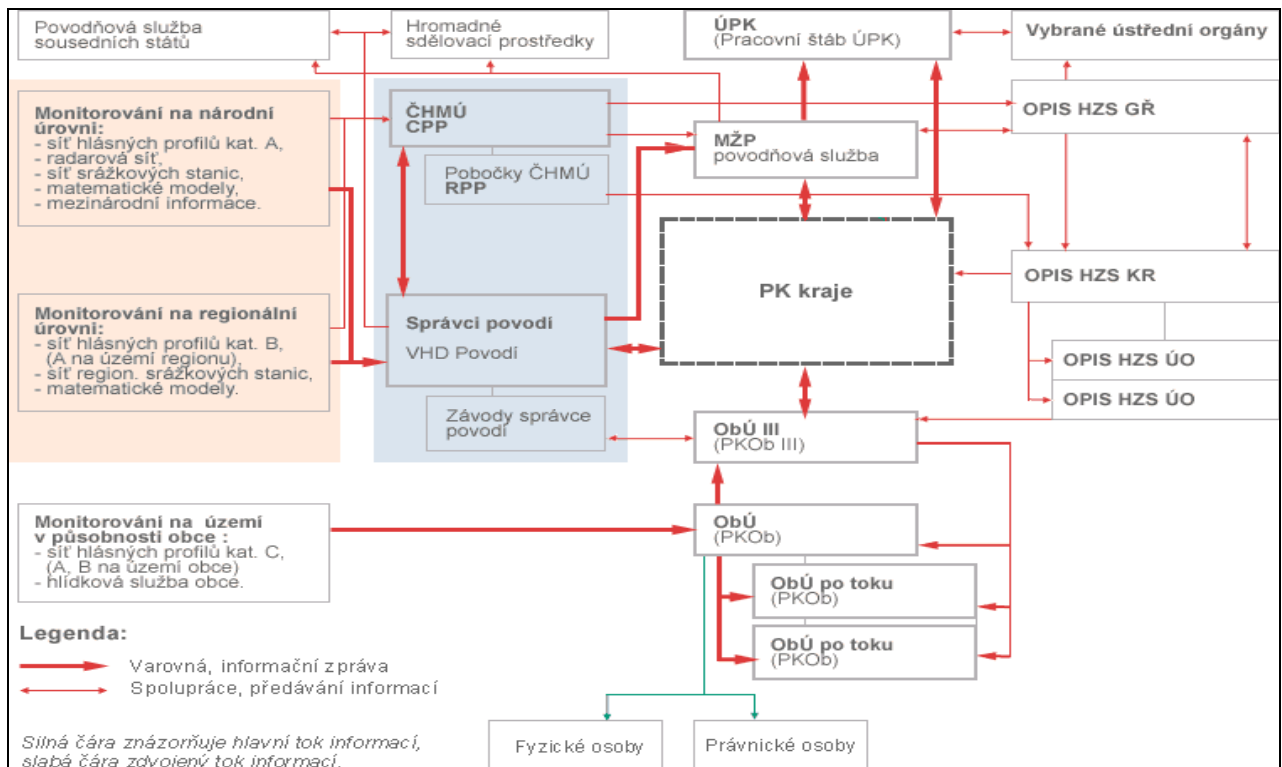
PK města Cvikov předává získané informace od příslušných místních částí Drnovec, Lindava, Naděje, Svitava, Trávník a Záhořín, Povodňové komisy ORP Nový Bor a obcím níže po toku tzn. PK obci Velenice a Zákupy v těchto konkrétních případech:

- při nebezpečí povodně,
- při dosažení (vyhlášení), změně a odvolání SPA na území obce (k.ú.) a na území sousední obce,
- při podstatné změně povodňové situace,
- při vyžadování externí pomoci (od PK ORP Nový Bor, HZS, PK Libereckého kraje, Armády ČR, apod.),
- při podávání pravidelných hlášení o povodňové situaci a realizaci opatření na území obce (k.ú.), a to v těchto časech:
 - Při **I. SPA** 2x denně (v 7:00 a 18:00)
 - Při **II. SPA** 3x denně (v 7:00, 12:00 a 18:00)
 - Při **III. SPA** podle požadavku PK města Cvikova (každé 3 - 4h)

Obec Cvikov předává současně s hlášením o povodňové situaci hlášení o stavu vodní hladiny v hlásných profilech, jestliže se takové nacházejí v obci.

Veškeré předané informace zaznamenává přijímací strana (PK města Cvikov) a předávající strana (PK ORP Nový Bor) do Povodňové knihy.

Schéma přenosu informací hlásné povodňové služby při přirozených povodních je uvedeno níže.



Organizace hlídkové služby

Ve správním obvodu MěÚ Cvikov jsou členové hlídkových služeb - pozorovatelé - jmenováni většinou z řad zaměstnanců obecního úřadu, členů sborů dobrovolných hasičů, příslušníků MP a občanů žijících v blízkosti vodních toků.

Hlídkové služby pracují obvykle nepřetržitě, ve směnách. Zahajují a ukončují činnost na pokyn předsedy povodňové komise obce.

Četnost pozorování vodní hladiny v hlásných profilech je stanovena obvykle následovně:

- | | |
|---|----------------------|
| • při "Upozornění" nebo "Výstraže" ČHMÚ | minimálně 1x denně |
| • při dosažení I. SPA (prvního povodňového stupně) | minimálně 2x denně |
| • při dosažení II. SPA (druhého povodňového stupně) | minimálně 3x denně |
| • při dosažení III. SPA (třetího povodňového stupně) | častěji, dle potřeby |