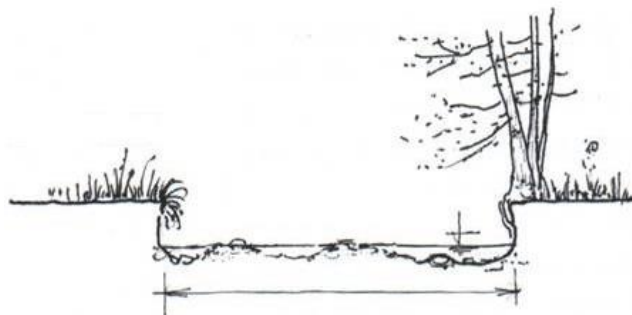


Stanovení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity (SPA) v hlásných profilech

Směrodatné limity pro stupně povodňové aktivity v hlásných profilech na tocích stanovují povodňové orgány (pro hlásné profily kategorie A je to Ministerstvo životního prostředí jako ústřední povodňový orgán, pro kategorii B povodňový orgán kraje, pro kategorii C povodňový orgán obce). Důležité je, aby návrh na stanovení směrodatných limitů SPA byl řádně projednán. Účastníky projednání jsou v případě hlásného profilu kategorie A nebo B příslušný krajský úřad, správce povodí, regionální pracoviště ČHMÚ, ORP v dotčeném povodňovém úseku a obec, na jejímž území se hlásný profil nachází. Formální způsob stanovení směrodatných limitů SPA není žádným předpisem stanoven. Většinou se tak provede dopisem¹, kterým povodňový orgán oznámí stanovení nových směrodatných limitů ČHMÚ a dalším dotčeným subjektům.



Obr. 1: Příklad řezu přírodním říčním korytem (zdroj: [VŠB](#)).

Důležité také je, aby stanovené směrodatné limity povodňový orgán promítl do svého povodňového plánu, a aby totéž provedly povodňové orgány nižších stupňů².

Doporučený postup pro zpracování návrhu směrodatných limitů SPA závisí na množství a kvalitě podkladů, které jsou pro daný hlásný profil k dispozici. Zahrnuje několik kroků:

- Stanovení úseku toku, pro který směrodatné limity budou platit (povodňový úsek). Většinou jde o úsek toku po proudu k následujícímu hlásnému profilu, může však být přiřazena i část úseku proti proudu.
- V povodňovém úseku se vybere jedno nebo více kritických míst, ve kterých podle zkušenosti dochází nejdříve ke vzniku povodňových škod.

¹ Adresa pro podávání návrhů na změny směrodatných limitů SPA profilů kategorie A:

Ministerstvo životního prostředí
Odbor ochrany vod
Vršovická 65
100 10 Praha 10

Adresa pro hlášení změn směrodatných limitů SPA profilů kategorie B a dalších údajů:

Český hydrometeorologický ústav
Úsek hydrologie
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4

² V období mimo povodeň jsou povodňovými orgány

- a) orgány obcí a v hlavním městě Praze orgány městských částí,
- b) obecní úřady obcí s rozšířenou působností a v hlavním městě Praze úřady městských částí stanovené Statutem hlavního města Prahy,
- c) krajské úřady,
- d) Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra.

- Odhadnou se (případně hydraulickým modelem spočítají) průtoky, při kterých v daném kritickém místě
 1. je identifikovatelný nástup povodně,
 2. povodeň zůstává v korytě a ještě nepůsobí významnější škody,
 3. voda se rozlévá a prokazatelně začíná způsobovat škody většího rozsahu nebo ohrožovat životy.
- Podle velikosti průtoků, odpovídajících jednotlivým SPA v kritických místech povodňového úseku, se určí směrodatné vodní stavy v hlásném profilu.



Obr. 2: Ukázka hlásných profilů (vlevo kategorie A, vpravo nahoře kategorie B, vpravo dole kategorie C).

Celý postup je poměrně náročný a do značné míry i závislý na osobních zkušenostech zainteresovaných pracovníků. V některých případech lze podle zkušeností nebo záznamů z minulých povodní přímo odhadovat vztah mezi situací v kritických místech a vodních stavech v hlásném profilu. V každém případě obsahuje postup řadu nepřesností, proto nemá smysl nastavovat ve směrodatných limitech SPA podrobnější rozlišení než 5 cm. Důležité je na úrovni jednotlivých obcí po každé větší povodni správnost nastavení směrodatných limitů SPA zpětně ověřovat a v případě potřeby navrhnout jejich úpravu.

V případě, že si netroufáte sami určit směrodatné limity SPA, nabízí vám naše společnost konzultace, odborné tipy a rady. Zprostředkujeme zaměření koryta a určení jeho kapacity ve vašem plánovaném hlásném profilu. S těmito hydrologickými údaji pro vás bude určení směrodatných limitů výrazně jednodušší.

Více informací:

ENVIPARTNER, s.r.o.
Bc. Roman Konečný
+420 775 571 570
konecny@envipartner.cz

Zdroj: [Odborné pokyny pro provádění hlásné povodňové služby](#)