



Międzynarodowa Komisja Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem
Internationale Kommission zum Schutz der Oder gegen Verunreinigung
Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním

Přezkum a aktualizace map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik v mezinárodní oblasti povodí Odry

3. plánovací období od 2022 do 2027



Obsah

1. Úvod.....	3
2. Koordinace v rámci MKOOpZ	3
3. Výsledky	4
3.1. Shrnutí za 3 členské státy MKOOpZ	4
3.2. Polsko.....	5
3.3. Česká republika.....	5
3.4. Spolková republika Německo	6
4. Zpřístupnění map veřejnosti	6
5. Další postup při zavádění Povodňové směrnice	6
6. Zdroje.....	6

1. Úvod

Přezkum a aktualizace map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik, které byly zpracovány v 2. období zavádění Povodňové směrnice (zveřejnění 20. prosince 2019; <https://mkoo.pl/index.php?mid=27&aid=932&lang=CZ>), probíhá ve všech členských státech s využitím výsledků přezkumu a aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik (zveřejnění 21. března 2025; <https://mkoo.pl/index.php?mid=27&aid=1020&lang=CZ>).

Mapy povodňového nebezpečí zahrnují podle článku 6 odstavce 3 a 4 Povodňové směrnice zeměpisné oblasti, které jsou v případě povodňových událostí zaplaveny s nízkou, středně vysokou a vysokou pravděpodobností (scénáře). Pro každý scénář jsou uvedeny následující prvky: rozsah povodně, hloubka vody nebo případně výška vodní hladiny, případně rychlost proudu vody nebo odpovídající průtok vody.

Na mapách povodňových rizik se podle článku 6 odstavce 5 vyznačí potenciální nepříznivé následky spojené s povodněmi podle scénářů uvedených v odstavci 3 a vyjádřené podle orientačního počtu potenciálně zasažených obyvatel, druhu hospodářské činnosti v potenciálně postižené oblasti, zařízení (pro průmyslovou činnost) uvedených v Příloze I Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/1/ES ze dne 15. ledna 2008 o integrované prevenci a omezování znečištění potenciálně zasažené povodněmi chráněné oblasti popsané v Příloze IV bod 1 podbod (i), (iii) a (v) Rámcové směrnice o vodách EU (směrnice 2000/60/ES), včetně dalších informací, které členský stát považuje za užitečné.

2. Koordinace v rámci MKOOpZ

Přezkum a aktualizace map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik proběhly v jednotlivých členských státech na základě národních předpisů, resp. doporučení, které implementují požadavky Povodňové směrnice. Členské státy podávají dvakrát ročně zprávu na úrovni pracovní skupiny G2 „Povodeň“ o stavu implementace na národní úrovni. Pravidelná průběžná výměna informací slouží mimo jiné k pochopení přístupu na národních úrovních, rozeznání a zdokumentování shodností a rozdílů v přístupech, a pokud je to na základě národních předpisů možné, přizpůsobení se na mezinárodní úrovni. Podstatné pro dosažení koherentních výstupů (mapy včetně popisu legend, dokumentace pro přezkumu a aktualizace map na mezinárodní úrovni; viz bod 3) je získání aktuálních dat podobně jako projednávání a harmonizace výsledků v případě důležitých milníků v procesu zpracování modelu a jeho využití

3. Výsledky

3.1. Shrnutí za 3 členské státy MKOOpZ

Současné mapy budou přezkoumány a v případě potřeby aktualizovány. Přitom budou zohledněny aktuální poznatky a data. Při úpravě map budou příslušné databáze doplněny a aktualizovány. Pokud to bude nutné, budou pro hydraulické modelování použity také nové výpočetní metody. Rozdílné doby opakování pro povodňové události s danou pravděpodobností výskytu v jednotlivých státech vyplývají z právních předpisů a fyzicko-geografických podmínek toků (horní/střední/dolní tok, nížina/hornatina) (viz tabulka 1).

Pro **nově vymezené toky s významným povodňovým rizikem** budou zpracovány nové mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik (viz tabulka 2).

V této pasáži budou dokumentovány a vyhodnoceny změny / doplnění vzhledem k 1. plánovacímu období.

Tabulka 1: Doby opakování pro povodně s různou pravděpodobností výskytu (Q_T v letech pro povodně z řek¹ a Q_T v letech pro povodně od moře²); MV = Meklenbursko-Přední Pomořansko, BB = Braniborsko, SN = Sasko

Pravděpodobnost výskytu	Polská republika ⁽²⁾	Polská republika ⁽¹⁾	Česká republika ⁽¹⁾	Spolková republika Německo			
				MV ⁽²⁾	MV ⁽¹⁾	BB ⁽¹⁾	SN ⁽¹⁾
1. a 2. období							
vysoká	-	10	5, 20	20	10	10	20
středně vysoká.	100	100	100	200	100	100	100
nízká/extrémní povodeň	500	500	500	200*	200	200	200
3. období							
vysoká	-	10	5, 20	20	10	10	20
středně vysoká	100	100	100	200	100	100	100
nízká/extrémní povodeň	500	500	500	200 [#]	200	200	200

* včetně zohlednění změny klimatu (zvýšení hrází o 50 cm) a selhání zařízení infrastruktury chránící pobřeží před bouřlivým přílivem

[#] včetně zohlednění selhání zařízení infrastruktury chránící pobřeží před bouřlivým přílivem

Tabulka č. 1 ukazuje, že pravděpodobnost výskytu povodně určená v prvním a druhém plánovacím období byla dodržena také v třetím plánovacím období.

Tabulka 2: Délky toků s významným povodňovým rizikem v mezinárodní oblasti povodí Odry- jednotlivá období.

	Polská republika	Česká republika	Spolková republika Německo
1. období	6 700,0 km	295,2 km	699,8 km
2. období	10 320,1 km	283,8 km	731,2 km
3. období	10 363,8 km	262,7 km	671,6 km
Nově vymezené úseky vodních toků	43,7 km	-	3 km [#]
Vypuštěné úseky vodních toků	-	21,1 km	62,6 km ^{##}

Sasko, ## Sasko 62,5 km (0,1 km Braniborsko, metodický rozdíl z důvodu zaokrouhlování)

Data uvedená v tabulce 2 ukazují, že ve 3. plánovacím období se délka úseků vodních toků vymezených jako oblasti s povodňovým rizikem ve srovnání s druhým obdobím zvětšila v Polské republice, zatímco v České republice a ve Spolkové republice Německo se snížila. V Německu se vyřazené úseky vodních toků nacházejí v Sasku a jejich celková délka činí 62,5 km. Jedná se především o osm oblastí s povodňovým rizikem v povodí Lužické Nisy, kde po provedení příslušných opatření nebo po aktualizaci analýz oblastí a majetku vyžadujících ochranu již není riziko povodní klasifikováno jako významné. V České republice byl vyřazen úsek na toku Mandava v Rumburku a zkrácen úsek na toku Stěnava. Délka vymezených toků s významným povodňovým rizikem se tak snížila o 21,1 km.

V Polsku byly nově vymezené úseky vodních toků výsledkem analýz provedených v rámci přezkumu a aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik (PVPR). Ve 3. plánovacím období pro povodí Odry bylo vymezeno pět oblastí vystavených nebezpečí povodní (ONNP) o celkové délce 43,7 km. Patří sem následující vodní toky: Bukowa, Stobnica, Gumieniec, přítok z Warzymic a Sąsiecznica.

3.2. Polská republika

Podle vodního zákona z 20. června 2017 jsou návrhy map povodňového nebezpečí a návrhy map povodňových rizik zpracovávány Polskými vodami (Wody Polskie) v dohodě s příslušnými vojvodami.

Návrhy map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik pro povodně z moře, včetně mořských vnitřních vod, jsou pořizovány řediteli mořských úřadů a ti je předávají Polským vodám (PGW Wody Polskie) nejpozději 6 měsíců před zahájením jejich přípravy. Návrhy map povodňového nebezpečí a návrhy map povodňového rizika od moře jsou nedílnou součástí návrhů map povodňového nebezpečí a map povodňového rizika. Polské vody (PGW Wody Polskie) předávají návrhy těchto map ministrovi zodpovědnému za vodní hospodářství ke schválení. Aktualizované mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňového rizika budou zveřejněny na portálu a dostupné ve službách prostorových dat.

3.3. Česká republika

Přezkum a aktualizace map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik probíhá v rámci projektů přípravy podkladů pro Plány pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry realizovaných správci povodí. Aktualizované mapy povodňového nebezpečí a map povodňových rizik budou zveřejněny na mapovém portálu.

3.4. Spolková republika Německo

Aktualizace map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik bude provedena na základě „Doporučení pro zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik“ („Empfehlungen zur Aufstellung von Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten“) (LAWA, 2024). Mapy budou zpřístupněny přes centrální webové mapové služby „Národní mapy povodňového nebezpečí / mapy povodňových rizik“ („Nationale HWGK/ HWRK“) na reportingovém portálu „WasserBLIcK“.

4. Zpřístupnění map veřejnosti

Členské státy MKOOpZ se znovu dohodly, že umožní veřejnosti přístup k aktualizovaným mapám prostřednictvím internetových stránek MKOOpZ. Za tím účelem byla ověřena a aktualizována přehledná internetová mapa, která byla zpracována už v minulých obdobích. Nacházejí se na ní správní oblasti příslušných orgánů, jejichž gesce je národní reporting. Správní oblasti na přehledné mapě jsou vždy propojeny s národními servery (<https://www.mkoo.pl/index.php?mid=27&aid=839&lang=CZ>), na nichž jsou ověřené (detailní) mapy prezentovány jako mapové listy nebo dynamicky jako Web Map Service. Navíc jsou veřejnosti k mapám poskytovány na internetové stránce MKOOpZ také popisy legend v češtině, polštině a němčině.

5. Další postup při zavádění Povodňové směrnice

Povodňová směrnice vyžaduje, aby byly do 22. prosince 2027 aktualizovány a zveřejněny plány pro zvládnutí povodňových rizik (na základě map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik) koordinované na úrovni oblasti povodí.

6. Zdroje

- LAWA Bund-/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser (2024): Empfehlungen zur Aufstellung von Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten. Beschlossen auf der 167. LAWA-Vollversammlung am 21./22. März 2024 in Potsdam. (Pracovní společenství pro Vodu LAWA (2024): Doporučení pro zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik. Schváleno během 167 plenárního zasedání pracovního společenství LAWA konané dne 21.-22. března 2024 v Postupimi).