



Prognóza průtoků pro povodí Odry

V návaznosti na zprávu o prognóze průtoků z pondělí 3.června 2013, v závislosti na pokračující srážkové činnosti, na základě prognózy srážek ČHMÚ z matematického modelu ALADIN ze dne 4.6.2013 z 6. hodiny ranní a s využitím střednědobé prognózy ECMWF a informací ČHMÚ o charakteru srážkové činnosti na nadcházející hodiny byla vytvořena prognóza průtoků v povodí Odry srážkoodtokovým modelem HYDROG.

Povodí Odry je z předchozí srážkové činnosti plně nasyceno. Horské masivy Jeseníků a Beskyd jsou nasyceny extrémně (za poslední týden úhrny až 100 mm) a jakákoliv další srážka již znamená povrchový odtok. Počasí na Moravě a ve Slezsku stále ovlivňuje tlaková níže se středem nad východní Evropou, nadále bude zataženo s deštěm, s intenzivnějšími srážkami v úhrnech 30 – 50 mm / 24 hodin v oblasti Jeseníků a Beskyd, tj. povodí Bělé a dalších okrajových přítoků Odry a v povodí Olše, Morávky a Ostravice. V současné době odtéká Odrou v závěrném profilu Bohumín 130 m³/s, tj. 30-denní průtok. Menšími úhrny srážek než předpovídanými během včerejší noci nedošlo doposud k naplnění původně prognózovaných průtoků.

Za předpokladu dosažení prognózovaných úhrnů srážek tyto mohou způsobit významnější vzestupy hladin vodních toků v oblasti povodí Odry, které prognózuje na pátečních tocích následovně:

V **dílčím povodí Ostravice** budou na hlavních tocích Ostravice, Morávka, Lučina průtoky významně ovlivněny zachycením povodňové vlny v údolních nádržích, k významnějším vzestupům hladin může dojít na jejich přítocích a v podpovodí.

Možné kulminační průtoky : Ostravice - Frýdek - Místek ~40 m³/s (<<Q_{1 ovliv.}), Ostravice - Ostrava ~ 50 - 70 m³/s (<<Q_{1 ovliv.}), vše během odpoledních hodin ve středu 5.června 2013.

V **dílčím povodí Olše** se na základě předpokládaných vyšších srážkových úhrnů s krátkodobou intenzitou až kolem 10 mm/hod prognózuje možné dosažení 1. stupňů povodňové aktivity (SPA) na Olši ve všech profilech a na jejích přítocích Stonávce a Petruvce.

Kulminační průtoky se předpokládají následovně : Olše - Jablunkov s průtokem okolo 20 m³/s (<Q₁), Olše – Český Těšín ~60 m³/s (<Q₁), Olše – Dětmarovice ~90 m³/s (<Q₁), Olše - Věřňovice ~100 - 130 m³/s (<Q₁), vše během noci na čtvrtek. Dále Petruvka okolo 25 m³/s (Q₂), Stonávka – Hradiště do 20 m³/s (< Q₁).

V **dílčím povodí horní Odry** pravděpodobně dojde k vzestupům hladin na pravostranných přítocích Odry, zejména Lubině, s možným dosažením I.SPA. Ve Svinově by mohla Odra kulminovat při průtoku kolem 100 m³/s (<Q₁, I.SPA) ve středečních odpoledních hodinách 5.června.

V **dílčím povodí Opavy** by v Opavě mohla řeka Opava kulminovat při průtoku kolem 40 m³/s (<Q₁) a v Děhylově kolem 60 m³/s (<Q₁) během následujících dnů.

V **dílčím povodí okrajových přítoků Odry** se vzhledem k předchozím srážkám očekávají rychlé odezvy na další spadlé srážky a vzestupy hladin především na drobných vodních tocích, na vlastní Bělé je prognózován kulminační průtok okolo 25 m³/s (<Q₁, I.SPA).

Vzhledem k výskytu dalších možných intenzivních srážek může být na tocích dosaženo i 1 až 2 letých vod, u drobných vodních toků mohou průtoky přesáhnout vodu pětiletou Q5.

V závěrném profilu **Odra – Bohumín** se předpokládá kulminace ve středu 5.6. okolo 200 m³/s (<Q₁).

Hladiny údolních nádrží v povodí Odry byly v uplynulých 24 hodinách snižovány předpouštěním a byl uvolňován další volný prostor v nich pro transformaci předpokládané povodňové vlny. Předpokládá se, že následná manipulace na nádržích bude spočívat ve snížení odtoků z nich během dnešního večera ve vazbě na zvyšující se průtoky v podpovodí.

	Kóta hladiny současná m n.m.	Kóta hladiny v pondělí 3.6. ve 13 hod. m n.m.	Zásobní prostor m n.m.	Odtok současný v m ³ /s
VD Slezská Harta	495,65	495,65	495,50	
VD Kružberk	427,65	427,95	428,50	z kaskády nádrží 30,0
VD Šance	490,15	490,50	501,60	7,5
VD Morávka	505,05	506,25	506,80	10,0
VD Žermanice	290,75	290,80	291,10	12,0
VD Olešná	302,95	302,95	303,05	1,0
VD Těrlicko	275,35	275,50	275,60	10,0

Prognóza průtoků je bez právní záruky. Další zpracování prognózy průtoků a vydání zprávy se předpokládá v závislosti na upřesňování předpovědi srážek a vývoji situace.