



Prognóza průtoků pro povodí Odry

V závislosti na současném vodním období, na základě prognózy srážek ČHMÚ z matematického modelu ALADIN ze dne 3. června 2013 z 6. hodiny ranní na následujících 54 hodin, s využitím střednědobé prognózy ECMWF na další dny a informací ČHMÚ na charakter srážkové činnosti na nadcházející hodiny byla vytvořena prognóza průtoků v povodí Odry srážkovodním modelem HYDROG.

Z předchozí srážkové činnosti za poslední týden mají nejvyšší nasycení povodí okrajové přítoky Odry v okrese Jeseník (až 80 mm), Beskydy a nížinné oblasti Ostravské pánve pak do 30 mm. Počasí na Moravě a ve Slezsku ovlivňuje tlaková níže se středem nad východní Evropou, intenzivnější srážková činnost započala v noci na pondělí 3.6., dále bude zataženo s deštěm, odpoledne místy i bouřky, ojediněle s intenzivnějšími srážkami v úhrnech kolem 30 mm. Nejvyšší úhrny 30 – 50 mm / 24 hodin jsou předpovídaný v oblasti Jeseníků a Beskyd, tj. povodí Bělé a dalších okrajových přítoků Odry a v povodí Olše, Morávky a Ostravice. V současné době je nejvyšší průtok dosažen na řece Vidnávce (1 až 2 letý průtok, 23 m³/s). Za předpokladu dosažení prognózovaných úhrnů srážek tyto mohou způsobit významnější vzestupy hladin vodních toků v oblasti povodí Odry, které prognózuje následovně:

V **dílčím povodí Ostravice** se na základě předpokládaných srážek prognózuje zatím dosažení 1. SPA, přičemž na hlavních tocích Ostravice, Morávka, Lučina budou průtoky významně ovlivněny zachycením povodňové vlny v údolních nádržích, k významnějším vzestupům hladin může dojít na jejich přítocích.

Možné kulminační průtoky : Ostravice - Frýdek - Místek ~100 m³/s (Q_{1 ovliv.}), Ostravice - Ostrava ~150 - 200 m³/s (< Q_{1 ovliv.}), vše během nočních hodin na úterý 4.června 2013.

V **dílčím povodí Olše** se na základě předpokládaných vyšších srážkových úhrnů s krátkodobou intenzitou až kolem 15 mm/hod prognózuje dosažení 1. stupňů povodňové aktivity (SPA) na Olši ve všech profilech a na jejich přítocích Stonávce a Petrůvce.

Kulminační průtoky se předpokládají následovně : Olše - Jablunkov s průtokem okolo 20 m³/s (<Q₁), Olše – Český Těšín ~100 m³/s (Q₁), Olše – Dětmorovice ~150 m³/s (Q₁), Olše - Věřňovice ~250 m³/s (<Q₂), vše během úterý 4.června. Dále Petrůvka okolo 30 m³/s (Q₂), Stonávka – Hradiště okolo 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 středních ranních hodinách 5.června.

V **dílčím povodí Opavy** pravděpodobně dojde k vzestupům hladin s tím, že v Opavě by mohla řeka Opava kulminovat při průtoku kolem 40 m³/s (<Q₁) a v Děhylově kolem 70 m³/s (<Q₁) během středy 5.června.

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), ale vlivem intenzivnějších přívalových srážek může dojít k několikanásobné kulminaci.

Vzhledem k předpokládaným intenzivním srážkám z bouřkové činnosti nelze v celé oblasti povodí Odry vyloučit rozvodnění drobných vodních toků s dosažením II., ojediněle i III. stupňů povodňové aktivity.

V závěrném profilu **Odra – Bohumín** se předpokládá kulminace během úterý (vlivem dříve kulminujícího přítoku Ostravice) 4.6. okolo 280 m³/s (Q₂). Druhá kulminace z přítoku Opavy během středy 5.června by mohla dosáhnout 250 m³/s.

Hladiny údolních nádrží v povodí Odry se nyní nacházejí v zásobních prostorech. Na základě předpovědi srážek a konzultací ČHMÚ jsme přikročili k manipulacím a ke zvýšení odtoků a uvolnění dalšího prostoru pro transformaci předpokládané povodňové vlny. Následné manipulace na nádržích budou prováděny v závislosti na skutečně spadlých srážkách, přítocích do nádrží, stavu v podpovodí a další prognóze.

	Kóta hladiny současná m n.m.	Zásobní prostor m n.m.	Odtok současný v m ³ /s
VD Slezská Harta	495,65	495,50	
VD Kružberk	427,95	428,50	z kaskády nádrží 22,0
VD Šance	490,50	501,60	7,5
VD Morávka	506,25	506,80	10,0
VD Žermanice	290,80	291,10	5,5
VD Olešná	302,95	303,05	1,0
VD Těrlicko	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.

V Ostravě, dne 3.6.2013, 13 hodin

**Odbor vodohospodářských koncepcí a informací
a Vodohospodářský dispečink
Povodí Odry, s.p**