

Prognóza průtoků pro povodí Odry

Na základě doposud spadlých srážek, podle výstražné informace ČHMÚ a další prognózy srážek z matematického modelu ALADIN ze dne 31.8.2010 ze 7.hodiny ranní a na základě konzultací s ČHMÚ byla vytvořena další prognóza průtoků v povodí Odry srážkoodtokovým modelem HYDROG.

Srážková činnost v oblasti povodí Odry započala v noci z pondělí na úterý, v **posledních hodinách** především v Beskydách **intenzita výrazněji zesílila** a k 16. hodině odpolední činí dosažené úhrny v Beskydách od 70 do 100 mm, v povodí Bělé do 80 mm, na horní Odře do 30 mm a na Opavsku do 20 mm za posledních 18 hodin. Další srážkové úhrny jsou v prostoru povodí Odry předpovídaný až do noci ze středy na čtvrtek, a to v celkovém úhrnu až do 100 mm / 30 hodin v oblasti Beskyd a v Jeseníkách, na horní Odře a Opavsku do 30 mm / 30 hodin. Není vyloučeno, že výrazná srážková činnost se může přesunout podle vývoje povětrnostní situace i do jiných území. Tato srážková činnost způsobuje a způsobí významné vzestupy hladin vodních toků v oblasti povodí Odry, které prognózuje následovně:

V dílčím povodí horní Odry není nyní dostupen SPA, ve Svinově protéká 22 m³/s. Na tocích se předpokládá ojediněle dosažení 2.SPA (Odra – Bartošovice, Jičínka) během středy 1.9., jinak mohou být na tocích dostupeny 1.SPA. Na základě předpovídaných srážek na další období může být na Odře v Odrách dosažen kulminační průtok ~ 40 m³/s, na Lubině v Petřvaldě ~ 50 m³/s, na Odře ve Svinově pak v noci ze středy na čtvrtek průtok 100 - 200 m³/s (Q1 – Q2) v závislosti na zasažení pravostranných přítoků Odry (Jičínka, Sedlnice, Lubina, Ondřejnice) srážkovou činností. Lze předpokládat i vzestupy hladin na přítocích řeky Odry s tvorbou možných lokálních odtokových závad.

V **dílčím povodí Opavy** vzhledem k nižším spadlým a dále předpovídaným úhrnům pravděpodobně nedojde k výrazným vzestupům hladin v tocích, není zde nyní dostupen SPA, průtok v Děhylově je 19 m³/s. Následně ojediněle může být dostupeno 1.SPA, v profilu Opava na řece Opavě může být dosažen průtok ~ 30 m³/s, v Děhylově pak ~ 60 m³/s (< Q1). Pod soutokem Odry s Opavou může kulminovat průtok v noci na čtvrtek na hodnotách 150 – 250 m³/s.

V **dílčím povodí Ostravice** dochází k účinné transformaci průtoků v údolních nádržích, průtoky vlivem vysokých úhrnů srážek z posledních hodin výrazně stoupají, 1.SPA je dosažen na Ostravici ve Frýdku-Místku, na Bašticích pod VD Baška, 2.SPA na Lučině v Domaslavicích a Bludovicích. Předpokládá se vzestup hladin, na Ostravici ve Frýdku - Místku může průtok kulminovat v úrovni 200 - 240 m³/s (Q5 ovliv), v Ostravě pak 300 – 350 m³/s (Q5 ovliv) během dnešního večera a noci. Odtokové závady mohou ale nastat na drobných tocích v tomto dílčím povodí.

V **dílčím povodí Olše** bude na základě předpovídaných srážek situace odtokově nejhorší, může být dosaženo i 3.SPA. Nyní je 3.SPA dostupen na Stonávce v Hradišti a na Petrůvce na státní hranici. Dále 1.SPA bylo dosaženo na celém toku Olše a na Stonávce pod VD Těrlicko. Předpokládají se kulminační průtoky: na Olši v Jablunkově 70 - 100 m³/s (2.SPA, Q5), v Českém Těšíně 260 – 300 m³/s (2.SPA, Q5), v Dětmarovicích pak 350 – 450 m³/s (3.SPA, Q5 – Q10ovliv) a ve Věřňovicích 500 - 600 m³/s (3.SPA, Q10 - Q20ovliv), vše během noci a středy ráno. K výraznému vzestupu hladin dochází na **Petrůvce (již průtok Q10)**, předpokládá se další nárůst průtoků **s ohrožením zástavby**. K lokálnímu ohrožení zástavby může dojít v Bohumíně ve vyústění trati Putynky, a nelze vyloučit i ohrožení zástavby na pravém břehu Olše nad silničním mostem v Dětmarovicích – Koukolné.

Vzhledem k výskytu vydatnějších srážek ve východní části povodí v Beskydech **může docházet k rozvodnění menších toků**, zejména v oblasti Jablunkovska, Třinecka, Těšínska a Karvinska, např. Sadový p., Hrabinka, Ropičanka s Rakovcem, Stonávka (Hradiště) a další a k ohrožení jednotlivých usedlostí ležících v nejnižších polohách údolních niv a na drobných vodních tocích.

V závěrném profilu **Odra – Bohumín** se předpokládá dostupení 1.SPA, případně 2.SPA s kulminací průtoků během středy 1.9. v rozmezí 400 – 500 m³/s (<Q5ovliv), tj. o 1,5 až 2,5 m vyšší hladina než nyní, kdy profilem protéká 120 m³/s.

Pro Polskou republiku se předpokládá kulminace průtoků Odry v úrovni ~ 800 m³/s během středy 1.9.2010.

V **dílčím povodí okrajových přítoků** na Jesenícku může dojít k dostupení II.SPA, na Bělé v Mikulovicích se předpokládá kulminace v úrovni 40 – 50 m³/s (Q2) během večera a noci na středu 1.9.

Obecně upozorňujeme, že vzhledem k proběhlé povodni v květnu a červnu 2010 může docházet na poškozených úsecích vodních toků k dalšímu narušení břehů působením vodní eroze.

Hladiny významných nádrží v povodí Odry se nacházejí v zásobních prostorech a během včerejšího dne byly provedeny manipulace k dalšímu uvolnění volného prostoru v nich. Nyní dochází k účinné transformaci přítoků do nádrží a následné manipulace budou prováděny v závislosti na skutečných srážkách, stavu v podpovodí a další prognóze.

	Kóta hladiny současná m n.m.	Zásobní prostor m n.m.	Odtok současný m ³ /s
VD Sl.Harta	495,25	495,50	1,5
VD Kružberk	427,15	428,50	10
VD Šance	499,00	501,60	2,5
VD Morávka	503,90	506,80	9
VD Žermanice	290,10	291,10	10
VD Olešná	302,30	303,05	5
VD Těrlicko	274,60	275,60	25
Přivaděč M-Ž			0

V Ostravě, dne 31.8.2010, 16 hodin