

Krycí list programu ZPP Model

Název programu	ZPP Model (Zonální pravděpodobnostní předpovědní model)
Popis programu	Program umožňuje předpovídat průměrné měsíční průtoky. Průměrné měsíční průtoky jsou předpovězeny na základě aktuálního průtoku. Předpověď může být vytvořena pro jeden až dvanáct měsíců dopředu.
Metody výpočtu	Předpovědní model vychází z teorie pravděpodobnosti a aktuální velikosti průtoku. Na základě aktuálního průtoku je vybrána zóna předpovědi. Zónou předpovědi prochází měřené historické (kalibrační) průtokové řady průměrných měsíčních průtoků. V předpovědní zóně je vybrána hodnota průtoku vyskytující s největší pravděpodobností. Hodnota průtok vyskytující se s největší pravděpodobností odpovídá předpovězenému průtoku.
Popis vstupů	Základními vstupními daty jsou měřené historické průtokové řady průměrných měsíčních průtoků. Historické průtokové řady jsou použity pro kalibraci zonálního pravděpodobnostního předpovědního modelu. K vytvoření předpovědi je nutno zadat velikost aktuálního průtoku a dále je nutno zadat měsíc, ve kterém je získán aktuální průtok. Podle požadavku je zvolen počet předpovídaných měsíců (1 až 12).
Popis výstupů	Výstupem jsou předpovězené průměrné měsíční průtoky na jeden nebo více měsíců dopředu.
Instalace	Program se do počítače instaluje standardním Windows instalátorem. Instalace se spustí souborem setup.exe.
Prezentace	Autoři na požádání předvedou demonstraci výpočtu.
HW klíč	Aladdin HASP LH (série CIAMB)
Cena	Software je pro zájemce volně k dispozici v ceně HW klíče.