

Quit - ukončení programu
Load XS - nahrání seznamu bodů definujících koryto
Save Site - uložení výsledné sítě

Settings - okno s nastavením
Compare XS - okno pro porovnání modelu s měřeným profilem

Zobrazení grafu

Nahrání DMR 5G

Počet příčných profilů definujících koryto

Poloměr vyhledávání nejnižšího bodu

Zobrazení okna pro grafické zadání příčných profilů

Zadání průtoku pro výpočet průtočné plochy koryta

Manningův součinitel drsnosti pro výpočet průtočné plochy koryta

The screenshot shows a software window with a menu bar (File, More, Help) and a main workspace. On the left, there are buttons for 'Load DMT' and 'Show DMT', a checkbox 'DMT is loaded', and a 'Define XS' button. Below these are input fields for 'Number of XS' (value 10), 'Lowest point search radius' (value 10), 'Flow rate (m3/s)' (value ---), and 'Manning's roughness coefficient' (value 0.03). At the bottom left is a 'RUN' button. On the right side of the workspace is a large empty rectangular area. At the bottom right are two buttons: 'Show used parameters' and 'Show defined points'.

Spuštění výpočtu

Zobrazení aktuálně používaných parametrů

Výpis souřadnic bodů definujících příčné profily

Definování koryta je možné dvěma způsoby

grafické okno - uživatel definuje levý a pravý břehový bod, začíná od nejvyššího profilu, počet profilů definuje uživatel, nadmořské výšky přebírá z nahraného DMT seznamem bodů XYZ - seznam začíná od nejvyššího profilu, v prvním řádku je levý břehový bod, v druhém řádku pravý bod prvního profilu atd.

DMT lze nahrát ve formátu *.txt nebo *.xyz. Jsou přiloženy ve složce DMR.

Seznamy bodů XYZ pro definici profilů jsou ve složce XS_pro_site. Počet profilů definujících koryto řeky určuje seznam.

Nadm. výška profilů je určena jako menší z výšek levého nebo pravého břehu daného profilu.

Nastavení regresních parametrů (přednastaveny průměrné hodnoty)

Volba typu sítě (přednastaven typ 3)

Equation :
 $x = \text{intercept} + a \cdot p_{\text{brehy}} + b \cdot p_{\text{uhly}}$ Range :

Intercept = 1.06540 (1.00896 ; 1.19303)
a = -0.08152 (-0.17584 ; -0.01348)
b = 0.11097 (0.01179 ; 0.20065)
ST = 1.47 (1.38 ; 1.70)

Site type : Voullieme et all. (2014) {type 3}

Number of points between XS : 20
Number of points in XS : 20
Depth iteration step : 0.01

Visual comparison between modelled and measured XS :
Show comparison
Use comparison parameters

OK Cancel Default

Počet bodů mezi sousedními příčnými profily

Počet bodů definujících příčné profily

Iterační přírůstek pro určení průtočné plochy příčného profilu

Zobrazení okna pro porovnání modelu s měřeným profilem

Přenesení parametrů z grafického porovnání

Použití nově nastavených parametrů ve výpočtu

Nedojde ke změně parametrů

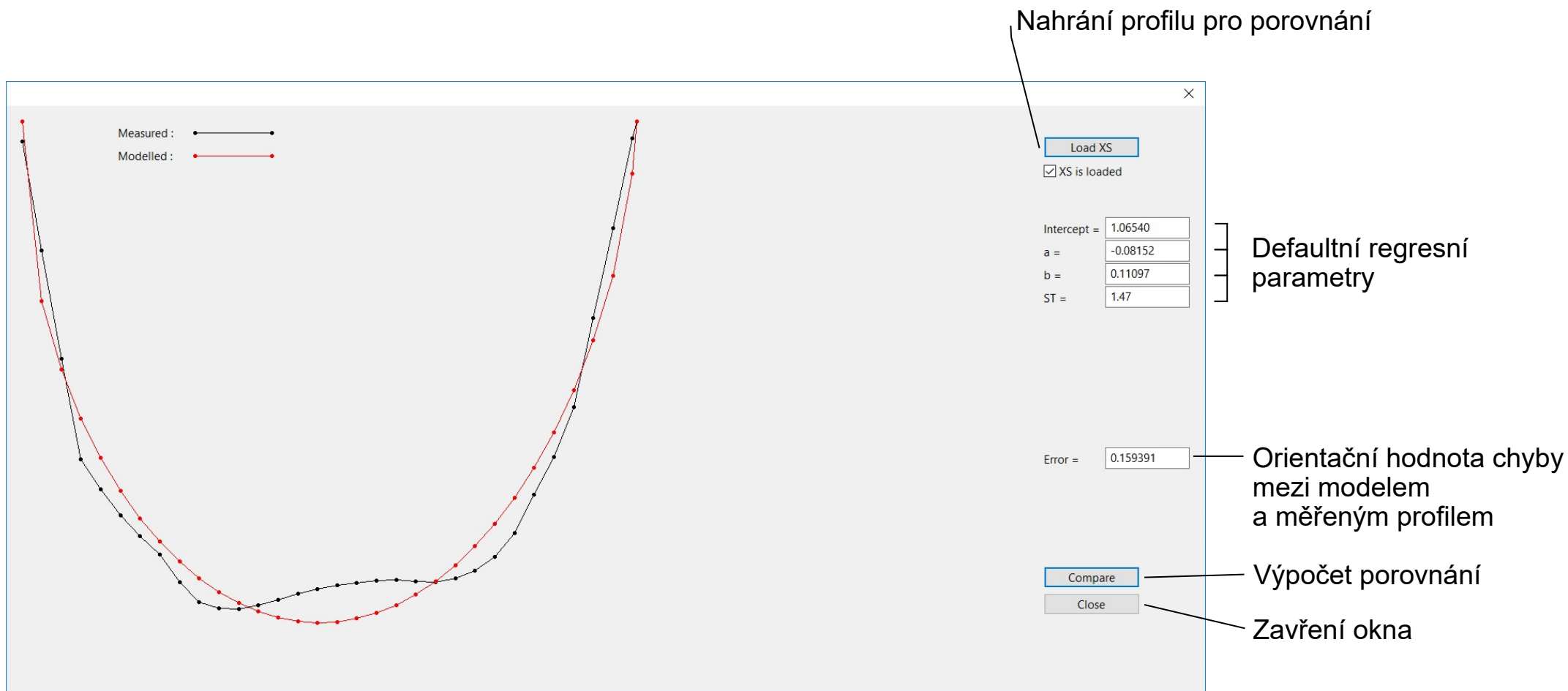
Resetování parametrů na defaultní hodnoty

Typ sítě

- type 1 - po částech lomený oblouk, nerespektuje spojnicí nejhlubších míst v profilech
- type 2 - po částech lomený oblouk, respektuje spojnicí nejhlubších míst v profilech
- type 3 - křivočarý oblouk, respektuje spojnicí nejhlubších míst v profilech

Parametr ST ovlivňuje tvar koryta

- hodnota blízká 1 - koryto tvaru **U**
- hodnota blízká 2 - koryto tvaru **V**



Nahrávaný profil je z textového souboru. Soubor má 2 sloupce, staničení a hloubku. Vzorové porovnávací profily jsou uloženy ve složce XS_pro_porovnani.