

Korekcia priebehov pomocou myši (HI)

Grafy - korekcia priebehov pomocou myši

Korekcia priebehu (spúša sa zo skriptu pomocou funkcie %HI_GraphCorrectionStart) umožňuje používateľovi korigovať zobrazovanú krivku dát v asovom grafe pomocou myši.

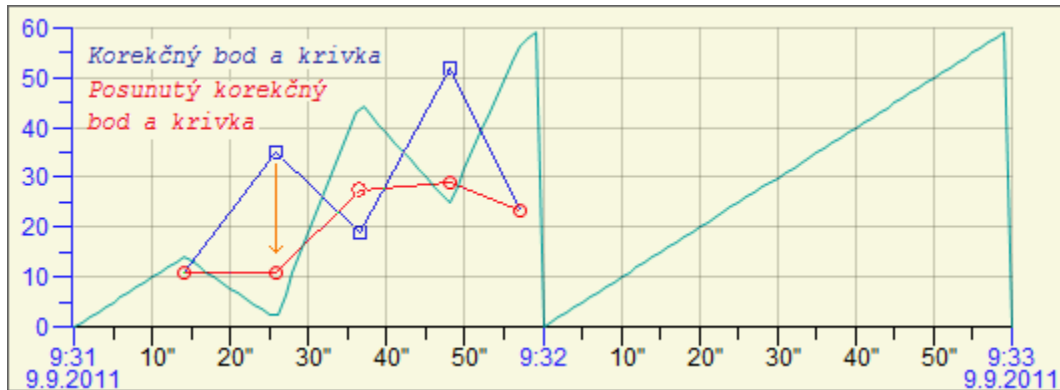
Pre korekciu priebehu vytvorí používateľ v grafe sadu radiacích korekčných bodov (maximálne 50), pomocou ktorých, zmenou ich polohy, definuje korekciu dát. Radiacie body sú na grafe vyznačené znakmi a pospájané korekčnou krivkou.

Zmena sa deje stlačením avého tlačidla myši nad radiacím bodom, potiahnutím a pustením tlačidla na novej pozícii. Pri ahaní sa prekresuje radiaci bod, korekčná krivka a priebeh dát grafu.

Vekos zmeny je zobrazovaná v tooltipe pri kurzore a v dialógovom okne korekcie.

Korekcia je lineárna, vypočítaná v procese D2000 HI od bodu umiestneného najviac vľavo po krajný pravý bod. Výsledné dáta sú po uložení uchovávané v grafe a sú dostupné zo skriptu schémy na vyžiadanie.

Korekcia sa ukoní stlačením tlačidla pre ukonenie v ovládacom okne, pokynom na ukonenie zo skriptu alebo zaatím korigovania iného priebehu v grafe.



Definície používané v texte:

- **Korekčný bod** – definovaný bod korekcie umiestnený v grafe
- **Posunutý korekčný bod** – radiaci bod korekcie, ktorého vzdialenosť od korekčného bodu definuje vekos zmeny
- **Korekčná krivka** – krivka spájajúca korekčné body
- **Posunutá korekčná krivka** - krivka spájajúca posunuté korekčné body

Postup pri korekcii

Po štarte korekcie sa otvorí ovládacie okno korekcie priebehu v grafe, obsahujúce zoznam zadáných korekčných bodov a niekoľko radiacích tlačidiel.

1.	3. 9:31:36.479 = 8.59	▼	8.59	✓	✗	📄	✕
----	-----------------------	---	------	---	---	---	---

Význam tlačidiel (zľava doprava) je nasledovný:

1. číslo korigovaného priebehu, umožňuje presun okna na inú pozíciu (stlačením avého tlačidla myši, posunom a pustením tlačidla).
2. Zoznam korekčných bodov – pozícia na osi X a vekos korekcie.
3. Vekos korekcie vybraného bodu, vekos je možné editovať.
4. Potvrdenie hodnoty z bodu 3.
5. Zrušenie všetkých korekčných bodov.
6. Uloženie zmien – zmeny sú uložené v dátach grafu. Ich spracovanie zabezpečuje skript schémy.
7. Ukonenie korekcie.

Ovládanie v grafe

Pridávanie a odoberanie korekčných bodov

Stlačenie avého tlačidla myši a súčasne stlačenie klávesy CTRL:

- definuje radiacie body, ak nie je stlačenie v oblasti iného, už zadáného radiaceho bodu. Ak je zadávaný bod v blízkosti bodu dát, bude zadanie posunuté do tohto bodu.
- v blízkosti radiaceho bodu vyberá tento bod pre uskutočnenie korekcie priebehu.

Stlačenie pravého tlačidla myši:

- v priestore **Posunutého korekného bodu** ruší korekciu.
- v priestore **Korekného bodu** odoberá korekný bod.

Zmena umiestnenia pozície korekného bodu

Poas stlaenej klávesy CTRL a klávesy SHIFT posute kurzor myši nad korekný bod alebo posunutý korekný bod, zobrazí sa kurzor pre zmenu pozície. Stlať avé tlačidlo myši, posute bod a pustíte tlačidlo. Posun v asovej osi je možný iba po susedný riadiaci bod.

Poznámky:

- Ku korekcii dát dochádza, ak zadaný bod zmení svoju pozíciu.
- Korekcie sa týkajú dát medzi bodom, ktorým hýbete a jeho susednými bodmi.
- Korekcie pracujú iba s analógovými priebehmi umiestnenými na analógových osiach grafu.
- Korekné body sa zadávajú v pásme, v ktorom sa nachádza korigovaný priebeh.
- Reakcia bodu na myš je v okolí 5 bodov od pozície korekného bodu.
- Korekný bod nie je možné zadať v blízkosti iného korekného bodu - vzhľadom na os X. Toto sa dá obísť použitím lupy v grafe, ale v takomto prípade po zrušení lupy môžu byť niektoré body myšou nedostupné.
- Korekné body, ktoré sú mimo zobrazovaného úseku, sú zobrazené na kraji priestoru pre kreslenie grafu, krivka k najbližšiemu bodu v grafe je skreslená.
- Korekcia dát je zobrazovaná, iba ak je zobrazovaný korigovaný priebeh.
- Pri zmene asového intervalu grafu sú zrušené korekné body.



Súvisiace stránky:

[Grafy](#)

[Okno pre zobrazenie grafu](#)