

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Po spustení aplikácie sú používateľovi ponúknuté dve možnosti „Načítať dáta“ alebo „Načítať projekt“.

Ak si používateľ vyberie prvú možnosť „Načítať dáta“ je mu zobrazený prieskumník, kde je potrebné vybrať priečinky, v ktorých sa požadované dáta nachádzajú. Používateľ svoj výber potvrdí a dostáva sa do okna aplikácie, kde vie s dátami pracovať.

PRÁCA S DÁTAMI

V ľavej časti okna sa zobrazuje priečinok, ktorý boli načítané v predošlom kroku. K nemu je možné načítať ďalšie, pomocou tlačidla „+“ a následne z nich vybrať jeden pre spracovanie. Používateľ má taktiež možnosť upraviť jednotlivé faktory násobenia, nachádzajúce sa v hornej časti nad tabuľkou. Kliknutím na tlačidlo „Násobiť“ sa používateľovi zobrazia prenasobené dáta v tabuľke v dolnej časti, spolu s tabuľkou pre excitácie a maximá a štatistikami pre pôvodné aj prenasobené dáta, v pravej časti. Nad nimi môže používateľ vidieť graf, kde sa zobrazujú jednotlivé profily.

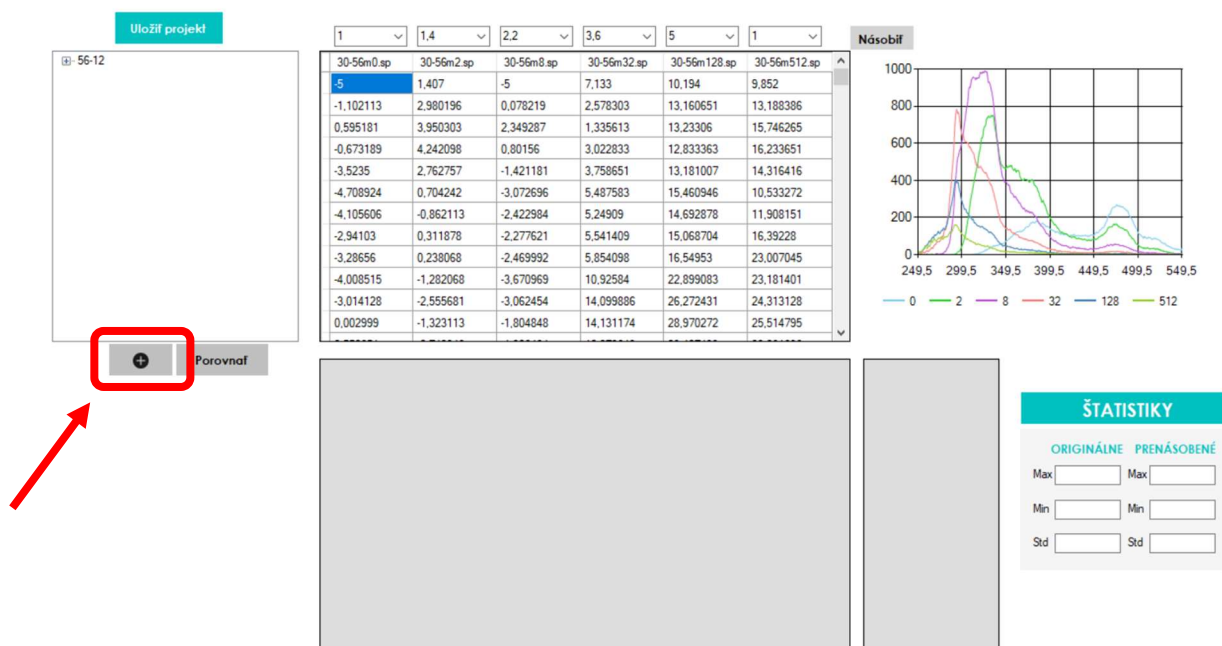
EXPORT

Ďalšou funkciou je export, ktorý slúži na exportovanie dát do súboru formátu csv a exportovanie príslušného grafu ako obrázku. Celý projekt môžeme taktiež uložiť vo formáte, ktorý je znovunačítateľný v aplikácii, pri výbere možnosti „Načítať projekt“ po spustení aplikácie.

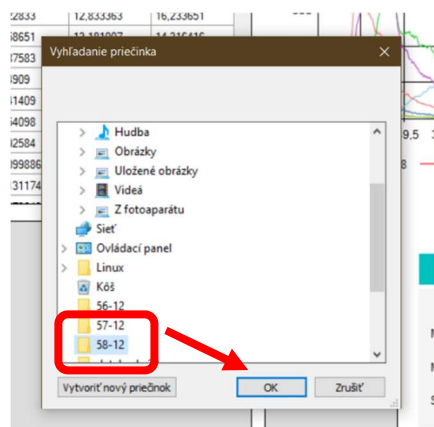
POROVNANIE

Poslednou funkciou nachádzajúcou sa v tomto okne je porovnanie. Po kliknutí na tlačidlo s príslušnou funkciou sa zobrazí nové okno v ktorom používateľ označí priečinky dát, ktoré chce porovnať a potvrdí svoj výber opätovným kliknutím na tlačidlo „Porovnať“. Porovnanie vybraných dát môžeme vidieť v grafe profilov a po kliknutí na jednotlivé priečinky dát, sú pre vybrané zobrazené aj štatistiky.

Pohľad po úspešnom načítaní súboru a následné pridanie ďalšieho súboru pomocou tlačidla „+“



Vyberieme požadovaný súbor a odsúhlasíme výber tlačidlom „OK“



Označíme ktorý súbor chceme spracovať a následne, ak je potrebné, upravíme faktory, ktoré je možné prepísať. Následne klikneme na tlačidlo „Násobiť“.

1. **Ulož projekt**

2. **Násobiť**

3. **Násobiť**

The screenshot shows the 'Násobiť' button in the top right corner. Below it is a graph with multiple colored lines representing different data series. The x-axis is labeled with values 249.5 and 299.5. The y-axis ranges from 0 to 1000. The graph shows a sharp peak around 299.5.

Pohľad po prenasobení dát. Tu sa nám naskytuje možnosť exportu. Tlačidlo „Exportovať“ exportuje číselné dáta v csv formáte, zatiaľ čo tlačidlo „Exportovať obrázok“ exportuje graf vo formáte jpg. Uložiť vieme taktiež aj celý projekt, ktorý je následne možné si znovu otvoriť v aplikácii v hlavnom menu pri výbere možnosti „Načítať projekt“.

Ulož projekt

Exportovať

Exportovať obrázok

ŠTATISTIKY

ORIGINÁLNE PRENÁSOBENÉ

Max 992.336924 Max 2826.285408

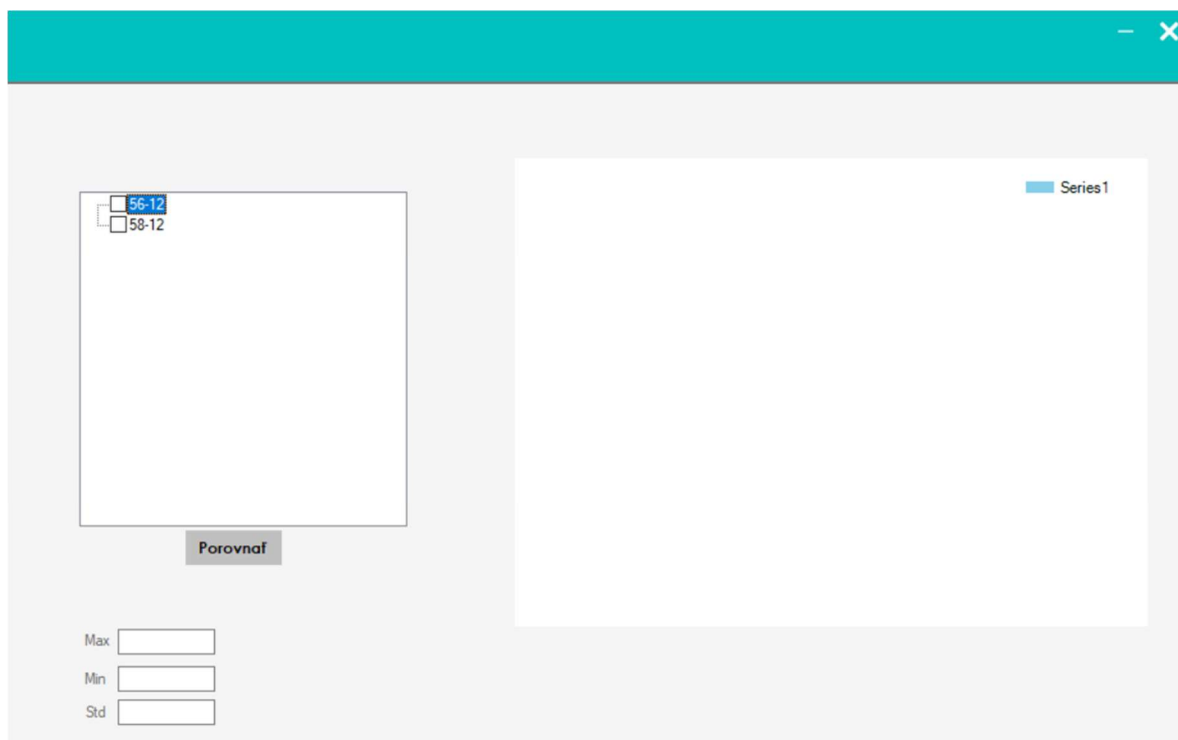
Min -5 Min -11

Std 187.545435 Std 478.821002

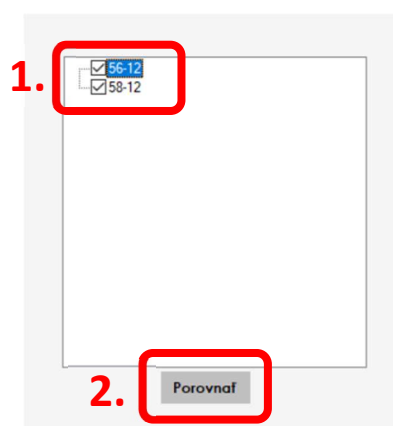
The screenshot shows the 'Exportovať' and 'Exportovať obrázok' buttons in the bottom right corner. Below them is a statistics panel titled 'ŠTATISTIKY' with two columns: 'ORIGINÁLNE' and 'PRENÁSOBENÉ'. The panel displays various statistical values for the data series.

Ak chceme porovnávať jednotlivé súbory dát, je nutné aby všetky súbory porovnania boli prenasobené, postupom opísaným vyššie. Následne môžeme kliknúť na tlačidlo „Porovnať“.

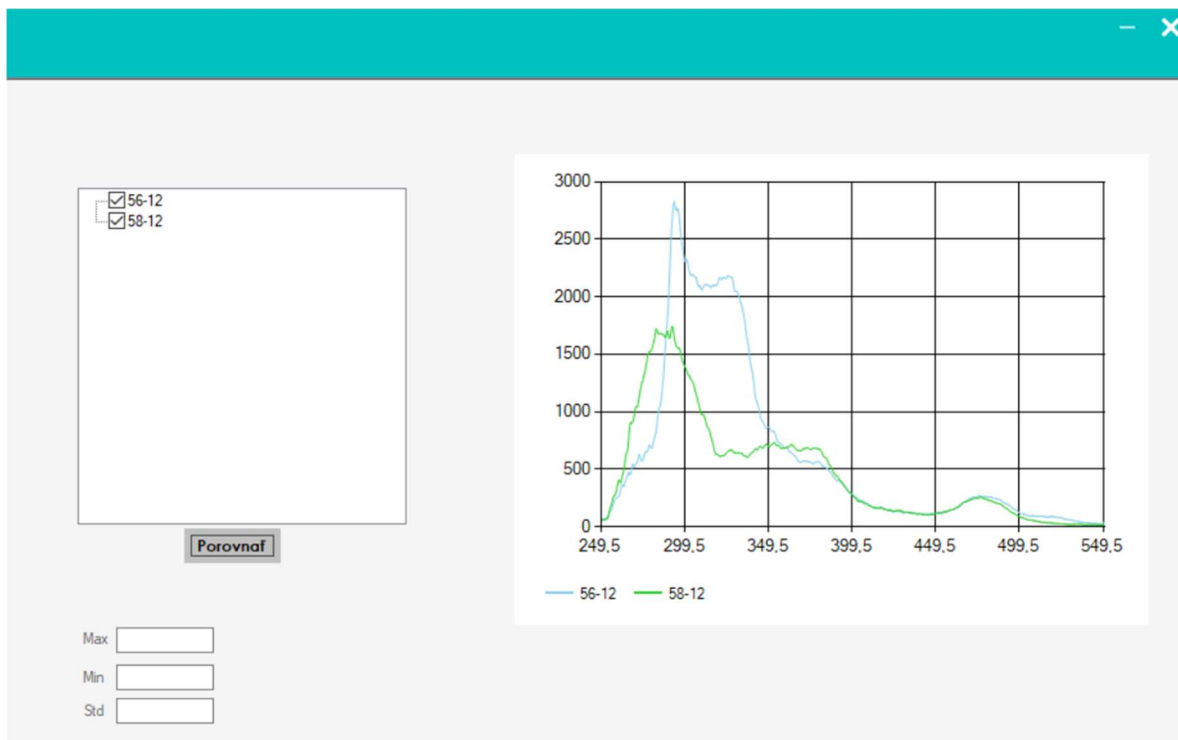
Po kliknutí na tlačidlo „Porovnať“ sa nám zobrazí nové okno.



Najprv musíme označiť súbory, na ktorých sa bude vykonávať porovnanie a následne kliknúť na tlačidlo „Porovnať“



Po tomto úkone sa nám v okne zobrazí graf porovnania vybraných súborov.



Pre jednotlivé súbory je taktiež možné zobraziť si štatistiky, podľa kliknutia na názvy jednotlivých súborov.

