



Kvint d.o.o.

Uporabniška navodila: Trace.KPI

Uporabniška navodila:

TRACE.KPI

KVINT D.O.O.

Uporabniška navodila: Trace.KPI

© KVINT d.o.o.
Brilejeva 6
1000 Ljubljana
Slovenija

Telefon: 00386 (0)5 905 23 81 • mail:info@kvint.si



Trace.Solutions © je registrirana blagovna znamka podjetja Kvint d.o.o.

Kazalo:

1.	Povzetek	1-3
2.	Definicija	2-4
2.1	Parametri definicije KPI	2-5
2.1.1	Oprelitev parametrov	2-5
2.1.2	Pregled	2-7
3.	Sistem kazalnikov (Scorecard)	3-8

POGLAVJE

14

1. Povzetek

V tem poglavju pišemo o programski podpori ključnih indeksov poslovanja – KPI – Key Performance Indicators.

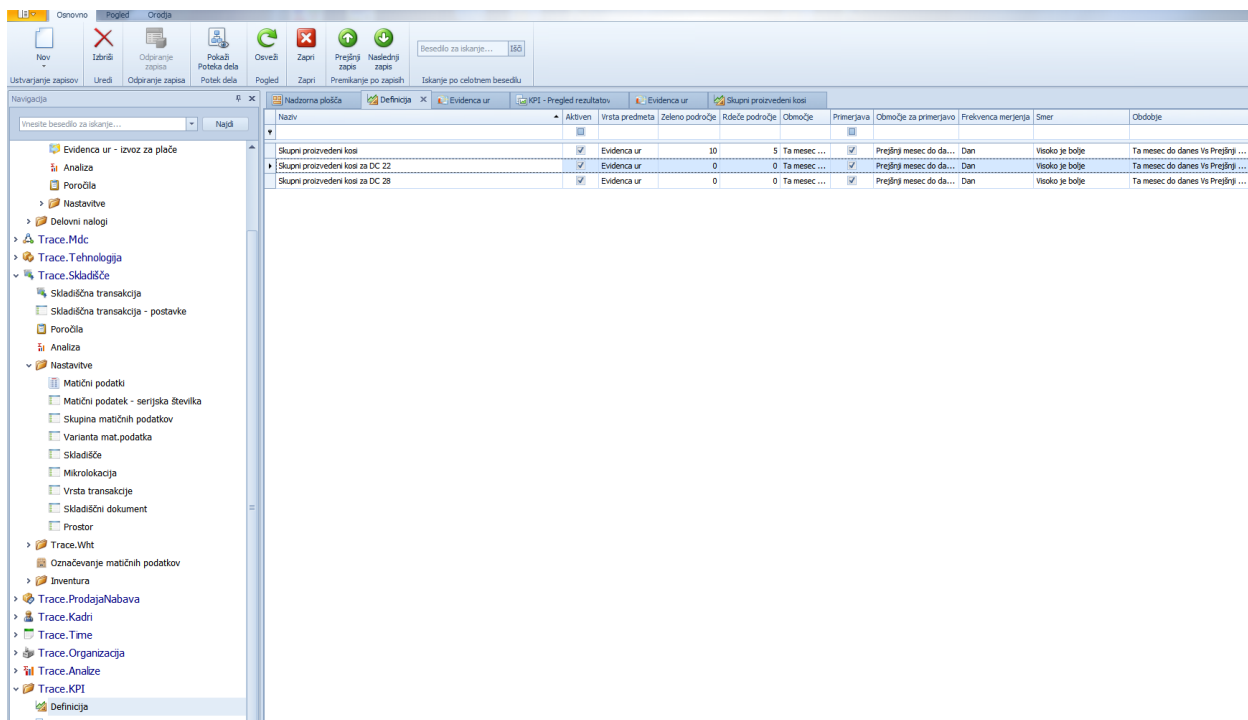
Uporabniški vmesniki, ki so prikazani v navodilih so lahko drugačne oblike, vsebine in barve, ko ga uporablja uporabnik, saj je to predmet nastavitvev. Uporabniki si lahko sami nastavijo vmesnik po svojih željah in v okviru možnosti, ki jih omogoča Trace.Solutions.

2. Definicija

Različne KPI-je nastavimo z definicijo:

Npr.:

- Skupni proizvedeni kosi
- Skupni proizvedeni kosi za DC 22
- Skupni proizvedeni kosi za DC 28



2.1 Parametri definicije KPI

2.1.1 Opredelitev parametrov

Naziv: Naziv KPI-ja

Vrsta predmeta: na kateri tabeli – objektu bomo postavili KPI

Kriterij:

Vedno mora biti pogoj: **[Datum] >= RangeStart() And [Datum] <= RangeEnd()**, ki pa ga lahko dopolnimo z dodatnimi kriteriji.

Npr: **[Datum] >= RangeStart() And [Datum] <= RangeEnd() And [Delovni center] = '4 - A4-STRUŽNICA HEIDENREICH & HARBECK - v - OSN'**

Smer:

Kaj je boljše:

- Visoko je bolje;
 - o trend bo v primeru, da je trenutna vrednost višja od primerjave, označen z zeleno in po pozitiven; če je nižja bo rdeče
- Nizko je bolje
 - o trend bo v primeru, da je trenutna vrednost nižja od primerjave, označen z zeleno in po pozitiven; če je višja pa bo rdeče

Izraz:

Kaj spremljamo?

Npr.: proizvedena količina identov

Uporabimo lahko editor, kjer sestavimo formulo za izraz

Možnosti merjenja:**Območje:**

Izberemo območje primerjave oz. prikaza iz spustnega menija.

Primerjava:

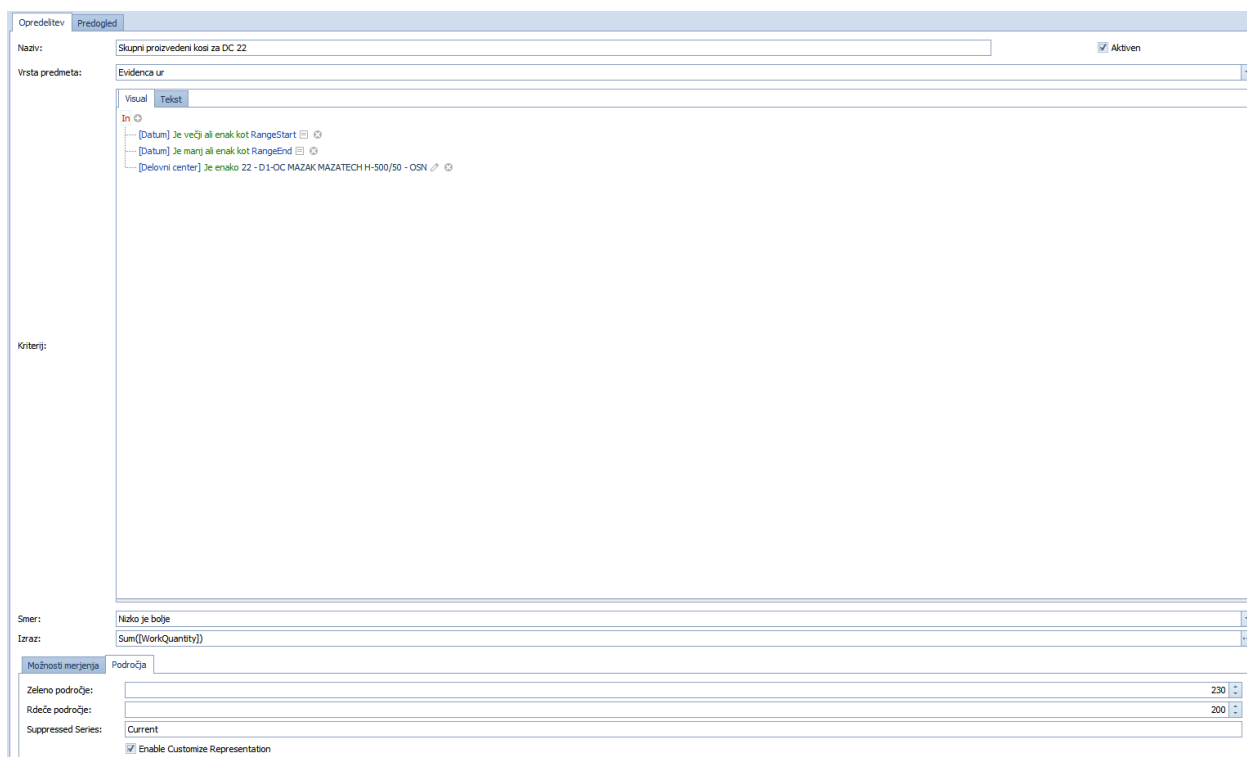
Ali bomo Območje primerjali z drugim območjem? Če ga bomo, odkljukamo primerjavo.

Območje za primerjavo:

Določimo območje primerjave iz spustnega menija

Frekvenca merjenja:

Kako pogosto želimo prikazati primerjavo med območji.

Področja:


The screenshot shows the configuration window for a KPI. The 'Možnosti merjenja' (Comparison Options) section is highlighted in green. It contains the following settings:

- Področja:** A dropdown menu with 'Zeleno področje' selected.
- Zeleno področje:** A text input field containing the value '230'.
- Rdeče področje:** A text input field containing the value '200'.
- Suppressed Series:** A text input field containing the value 'Current'.
- Enable Customize Representation:** A checked checkbox.

Zeleno področje:

Vnese se vrednost izraza (npr.: 230).

Vrstica z KPI, ki bo imela:

- ,izračunano vrednost izraza' večjo ali enako od te vrednosti in smer-trend ,visoko je bolje'se bo obarvala zeleno.
- ,izračunano vrednost izraza' manjšo ali enako od te vrednosti in smer-trend ,nisko je bolje'se bo obarvala zeleno.

(pogoj:

(KpiDefinition.GreenZone <> 0) And

((KpiDefinition.Direction = 'HighIsBetter' And Current >= KpiDefinition.GreenZone) Or (KpiDefinition.Direction = 'LowIsBetter' And Current <= KpiDefinition.GreenZone)))

Rdečo področje:

Vnese se vrednost izraza (npr.: 200).

Vrstica z KPI, ki bo imela:

- ,izračunano vrednost izraza' manjšo ali enako od te vrednosti in smer-trend ,visoko je bolje'se bo obarvala rdeče.
- ,izračunano vrednost izraza' večje ali enako od te vrednosti in smer-trend ,nisko je bolje'se bo obarvala rdeče.

(Pogoj:

(KpiDefinition.RedZone <> 0) And

((KpiDefinition.Direction = 'HighIsBetter' And Current <= KpiDefinition.RedZone) Or (KpiDefinition.Direction = 'LowIsBetter' And Current >= KpiDefinition.RedZone)))

Rumeno področje ni potrebno definirati, ker je že določeno z Rdečim in Zelenim področjem:

Vrstica z KPI, ki bo imela izračunano vrednost izraza večje od vrednosti Rdečega področja in manjšo vrednost od Zelenega področja

(pogoj:

[(KpiDefinition.RedZone] <> 0 And [KpiDefinition.GreenZone] <> 0) And

((([KpiDefinition.Direction] = 'HighIsBetter' And [Current] > [KpiDefinition.RedZone] And [Current] < [KpiDefinition.GreenZone]) Or ([KpiDefinition.Direction] = 'LowIsBetter' And [Current] < [KpiDefinition.RedZone] And [Current] > [KpiDefinition.GreenZone]))

Grafikon sparkline:

Kaj prikaže v pregledu rezultatov v stolpu grafikon sparkline:

Če ni vrednosti potem prikaže oba grafa, trenutnega in prejšnjega obdobja;

Če je 'Previous' pa samo trenutnega obdobja;

Če je 'Current' pa samo predhodnega obdobja;

Omogoči oblikovanje grafa:

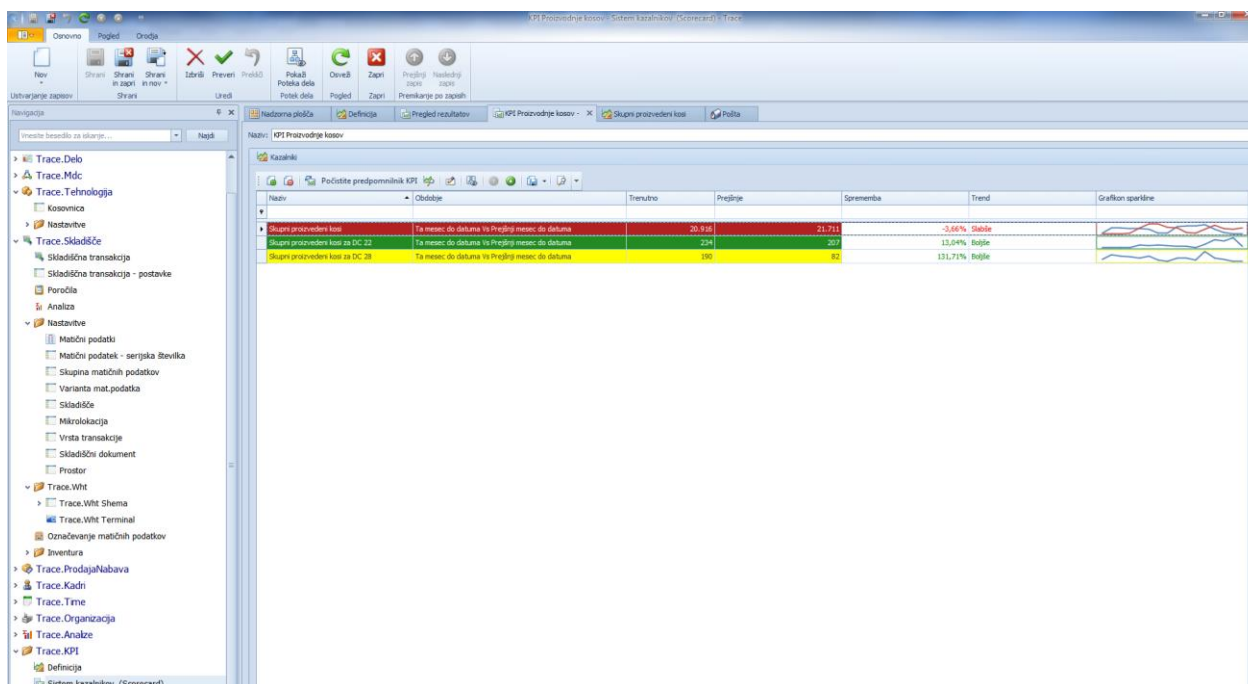
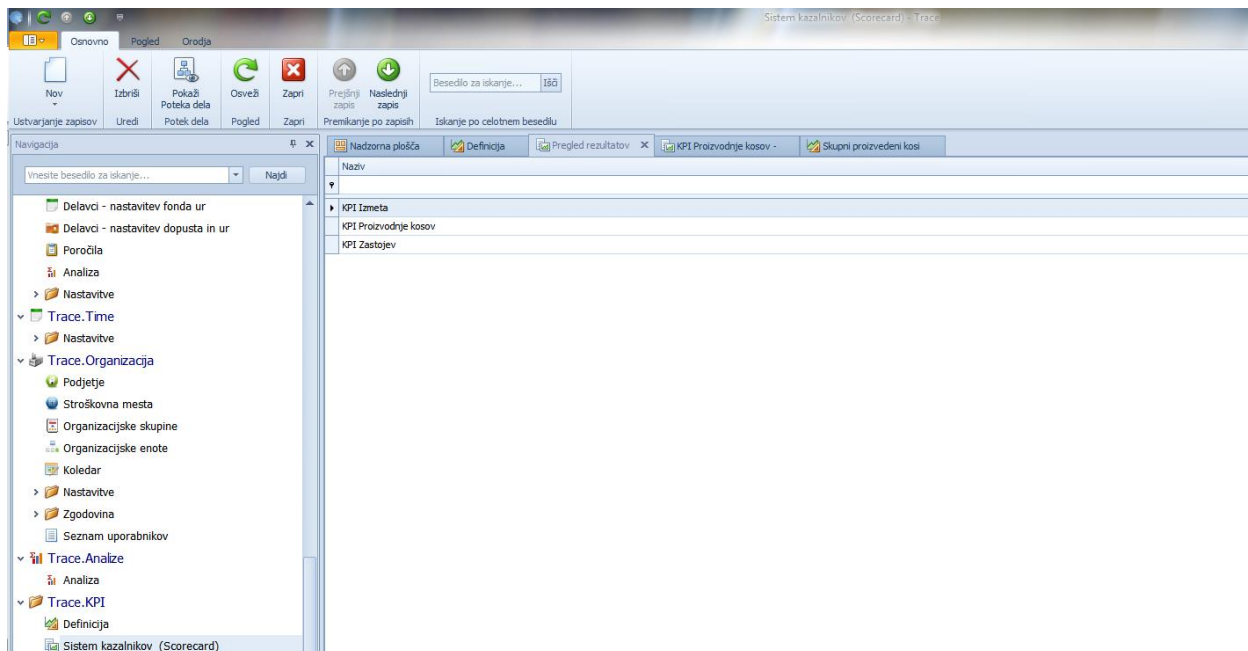
Če damo to možnost lahko uporabnik spreminja obliko grafikona v pregledu rezultatov.

2.1.2 Pregled

V pregledu dobimo prikazane rezultate, ki jih vrne poizvedba na objektu – vrsti predmeta pod vnesenimi kriteriji.

3. Sistem kazalnikov (Scorecard)

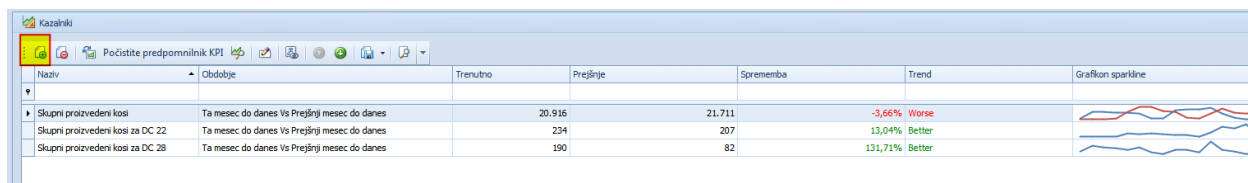
Posamezne definicije KPI združimo v skupine KPI-jev:

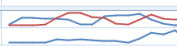




Za posamezni KPI se prikaže:

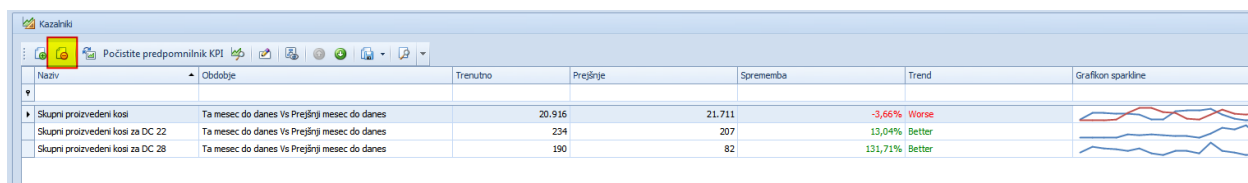
- Naziv: Naziv KPI
- Obdobje: Izbrano obdobje
- Trenutna: trenutna vrednost
- Prejšnje: prejšnje obdobje
- Sprememba: izračun % vrednosti spremembe
- Trend: Bolje – slabše
- Grafikon sparline

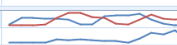


Dodajamo nove definicije KPI v skupino:



Naziv	Obdobje	Trenutno	Prejšnje	Sprememba	Trend	Grafikon sparline
Skupni proizvedeni kosi	Ta mesec do danes Vs Prejšnji mesec do danes	20.916	21.711	-3,66%	Worse	
Skupni proizvedeni kosi za DC 22	Ta mesec do danes Vs Prejšnji mesec do danes	234	207	13,04%	Better	
Skupni proizvedeni kosi za DC 28	Ta mesec do danes Vs Prejšnji mesec do danes	190	82	131,71%	Better	

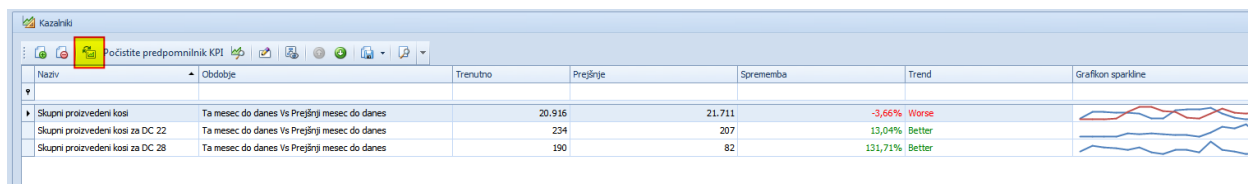
Brisanje obstoječe definicije KPI iz skupine:

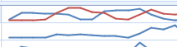




Naziv	Obdobje	Trenutno	Prejšnje	Sprememba	Trend	Grafikon sparline
Skupni proizvedeni kosi	Ta mesec do danes Vs Prejšnji mesec do danes	20.916	21.711	-3,66%	Worse	
Skupni proizvedeni kosi za DC 22	Ta mesec do danes Vs Prejšnji mesec do danes	234	207	13,04%	Better	
Skupni proizvedeni kosi za DC 28	Ta mesec do danes Vs Prejšnji mesec do danes	190	82	131,71%	Better	

Osveži:

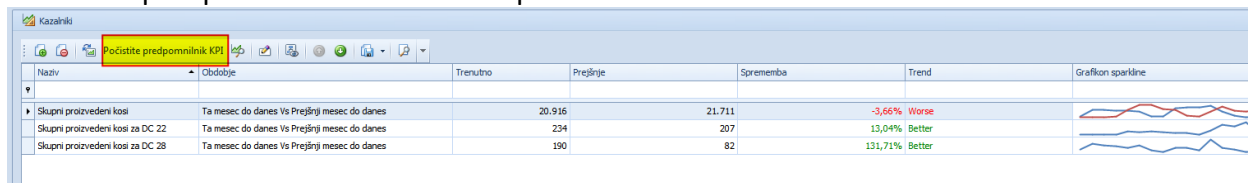
Če smo menjali definicije KPI, moramo za upoštevanje sprememb ,Osvežiti KPI':



Naziv	Obdobje	Trenutno	Prejšnje	Sprememba	Trend	Grafikon sparline
Skupni proizvedeni kosi	Ta mesec do danes Vs Prejšnji mesec do danes	20.916	21.711	-3,66%	Worse	
Skupni proizvedeni kosi za DC 22	Ta mesec do danes Vs Prejšnji mesec do danes	234	207	13,04%	Better	
Skupni proizvedeni kosi za DC 28	Ta mesec do danes Vs Prejšnji mesec do danes	190	82	131,71%	Better	

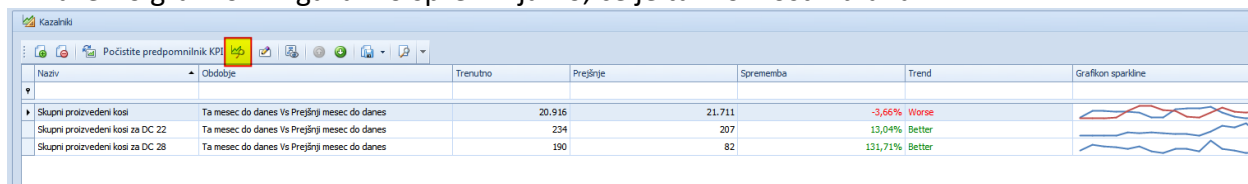
Počistite predpomnilnik KPI:

Počistimo predpomnilnik na računanih podatkov.

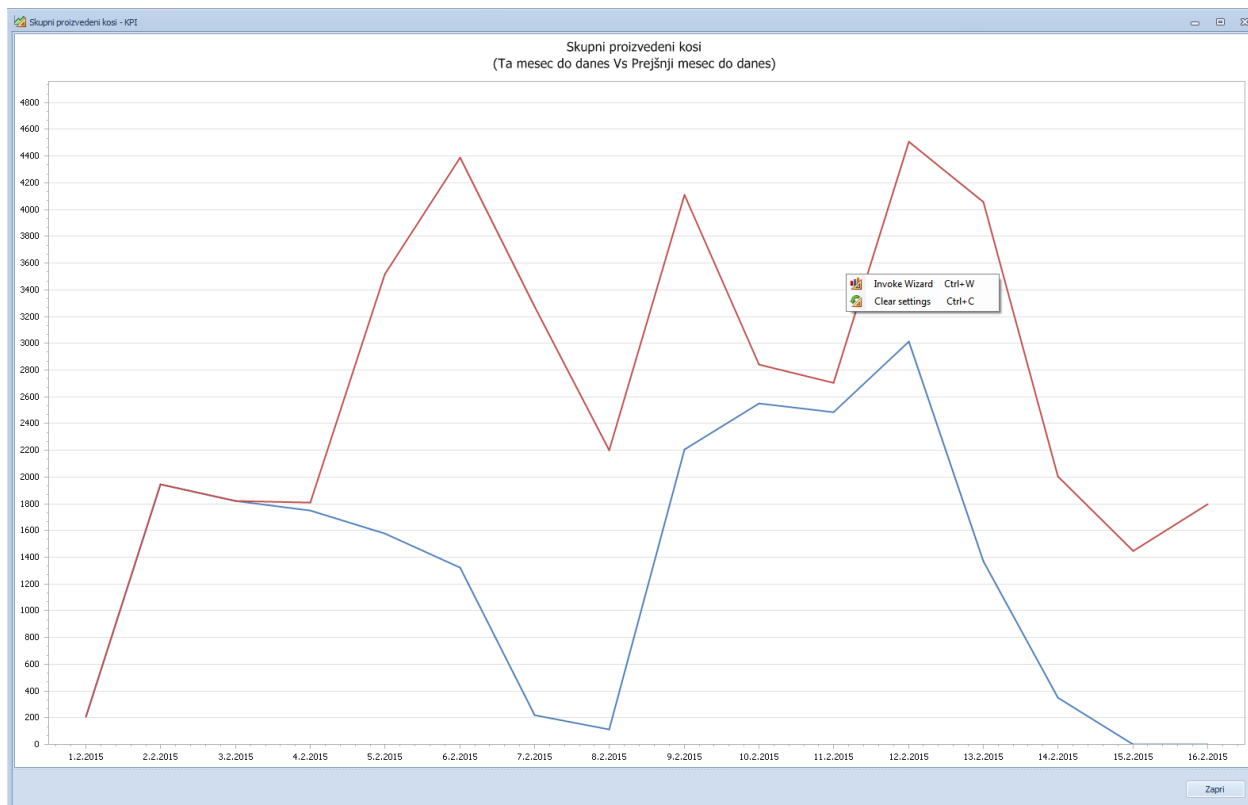


Pokažite graf:

Prikažemo grafikon in ga lahko spreminjamo, če je ta možnost izbrana.



Desni gumb na grafu:



Z Invoke Wizard:



