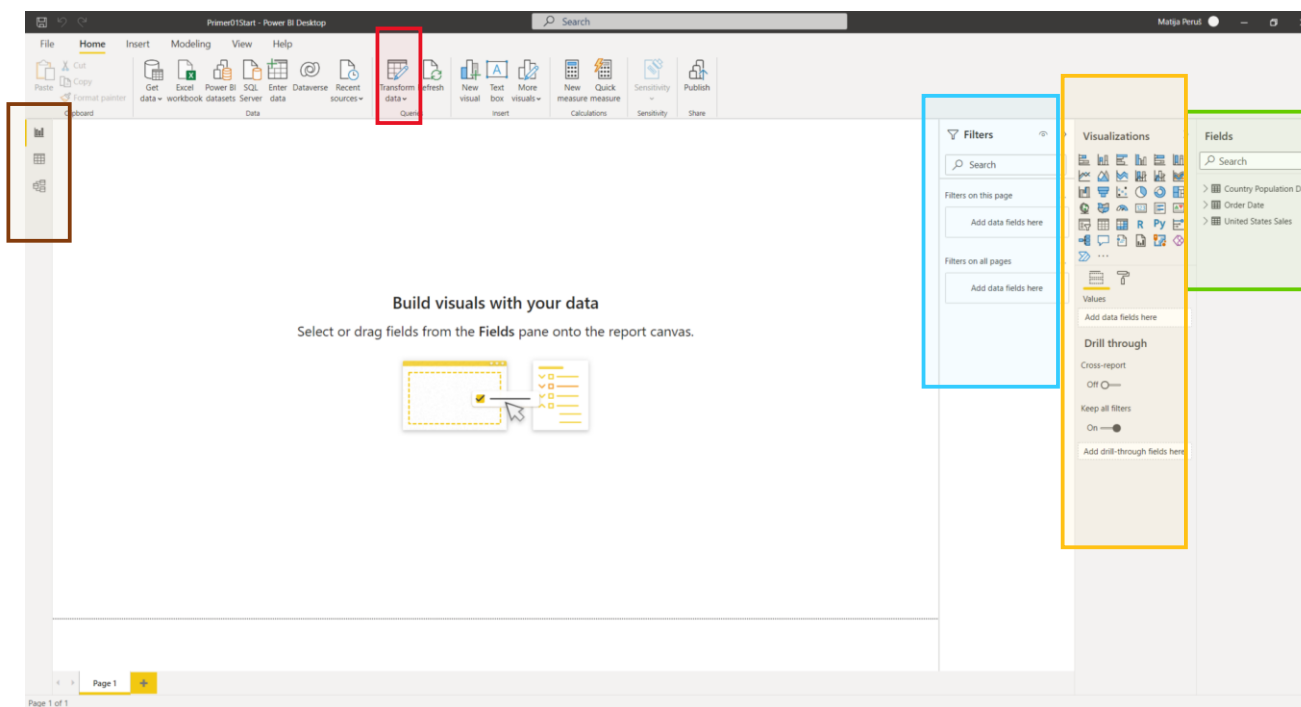
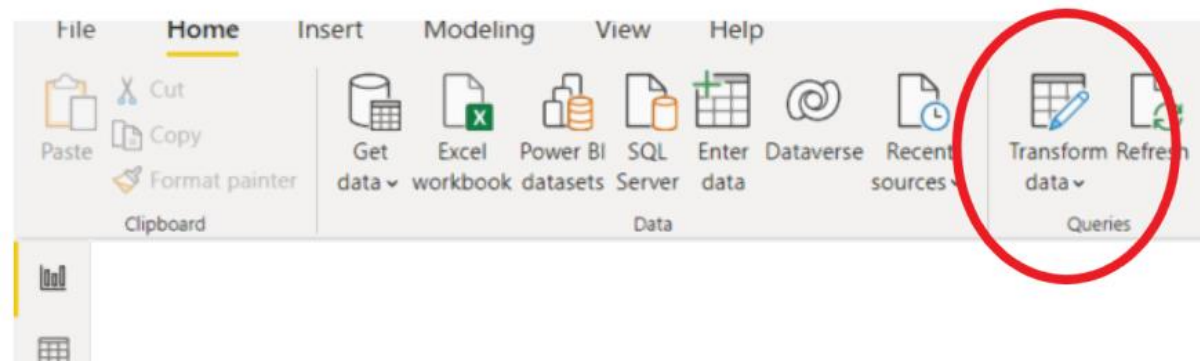


## Kratka ponovitev 1. srečanja



Slika 1 Delovno okolje

Na sliki so izpostavljeni najpomembnejši elementi. Z rjavo barvo je obkrožena lokacija pogledov (od zgoraj navzdol) pogled platna – kjer ustvarjamo vizualizacije, pogled podatkov – kjer lahko pregledamo naše podatke in pogled modela – kjer ustvarjamo naše relacije. Z modro so označeni filtri, z oranžno možnosti vizualizacij, z zeleno pa podokno polja, kjer vidimo katere poizvedbe (queries) imamo naložene v našem modelu. Za nas je zaenkrat najpomembnejša rdeča lokacija, kjer se nahaja naš Power Query Editor (glej tudi sliko 2).



Slika 2 Lokacija Power Query Editorja

Primer01Start - Power Query Editor

Queries [3]

- Order Date
- United States Sales
- Country Population Data

fx = Source([Item="tblOrderDate", Kind="Table"])[Data]

	ABC 123 Order Date	ABC 123 Day Number Of Week	ABC 123 English Day Name of Week	ABC 123 Day Number of Month	ABC 123 Day Number of Year	ABC 123 Week Number of Year	ABC 123 English Month Name	ABC 123 Month Number of Year	ABC 123 Calendar Qu
1	1. 01. 2010	6	Friday	1	1	1	1	January	1
2	2. 01. 2010	7	Saturday	2	2	2	1	January	1
3	3. 01. 2010	1	Sunday	3	3	3	2	January	1
4	4. 01. 2010	2	Monday	4	4	4	2	January	1
5	5. 01. 2010	3	Tuesday	5	5	5	2	January	1
6	6. 01. 2010	4	Wednesday	6	6	6	2	January	1
7	7. 01. 2010	5	Thursday	7	7	7	2	January	1
8	8. 01. 2010	6	Friday	8	8	8	2	January	1
9	9. 01. 2010	7	Saturday	9	9	9	2	January	1
10	10. 01. 2010	1	Sunday	10	10	10	3	January	1
11	11. 01. 2010	2	Monday	11	11	11	3	January	1
12	12. 01. 2010	3	Tuesday	12	12	12	3	January	1
13	13. 01. 2010	4	Wednesday	13	13	13	3	January	1
14	14. 01. 2010	5	Thursday	14	14	14	3	January	1
15	15. 01. 2010	6	Friday	15	15	15	3	January	1
16	16. 01. 2010	7	Saturday	16	16	16	3	January	1
17	17. 01. 2010	1	Sunday	17	17	17	4	January	1
18	18. 01. 2010	2	Monday	18	18	18	4	January	1
19	19. 01. 2010	3	Tuesday	19	19	19	4	January	1
20	20. 01. 2010	4	Wednesday	20	20	20	4	January	1

Query Settings

PROPERTIES

Name

Order Date

APPLIED STEPS

Source

Navigation

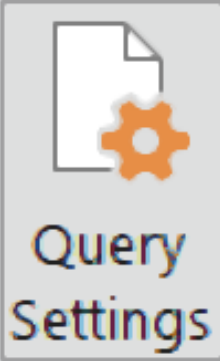
Slika 3 Power Query Editor (PQE)

The screenshot shows the Power Query Editor (PQE) interface. The ribbon at the top includes 'Datoteka', 'Home', 'Transform', 'Add Column', 'View', 'Tools', and 'Help'. The 'Home' ribbon contains several groups of buttons: 'Close & Apply' (with a 'Close' sub-button), 'New Source', 'Recent Sources', 'Enter Data', 'Data source settings', 'Manage Parameters', 'Refresh Preview', 'Properties', 'Advanced Editor', 'Manage', 'Choose Columns', 'Remove Columns', 'Keep Rows', 'Remove Rows', and 'Sort'. The 'Queries [3]' pane on the left lists three queries: 'Order Date', 'United States Sales', and 'Country Population Data'. The 'Order Date' query is selected. The formula bar shows the formula: `= Source{[Item="tblOrderDate",Kind="Table"]}[Data]`. The data table below has three columns: 'Order Date', 'Day Number Of Week', and 'English Day Name of Week'. The first row is highlighted in yellow. The 'Remove Rows' button in the ribbon is circled in orange.

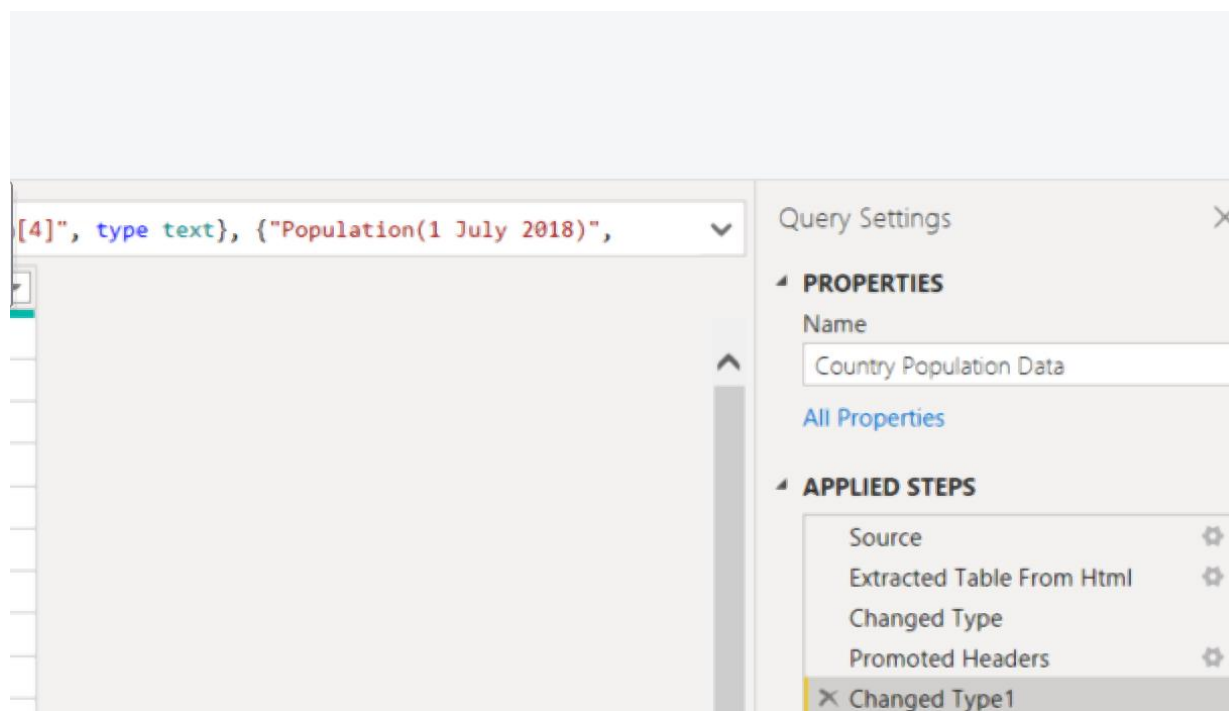
	Order Date	Day Number Of Week	English Day Name of Week
1	1. 01. 2010	6	Friday
2	2. 01. 2010	7	Saturday
3	3. 01. 2010	1	Sunday
4	4. 01. 2010	2	Monday
5	5. 01. 2010	3	Tuesday
6	6. 01. 2010	4	Wednesday
7	7. 01. 2010	5	Thursday
8	8. 01. 2010	6	Friday

Slika 4 Leva stran PQE

Na rdeče označenem mestu dodamo nov vir. Vsak dodan vir se bo shranil pod pod Queries (poizvedbe), ki je obarvan z zeleno. S svetlo modro je označena lokacija, kjer smo uporabili funkcijo, s katero smo prvo vrstico spravili v glavo stolpca (use first row as header), z rumenim krogom pa lokacija, kjer smo spremenili podatkovni tip. Na zgornjem traku je s temno modro barvo označena opcija »Remove Rows«, tam smo odstranili nepotrebne vrstice. V sredini pa imamo še vnosno vrstico formule, kjer lahko sami vpisujemo M jezik, ali pa samo spremljamo, kako v M jeziku izgledajo naši »klici«. Če se želimo vrstice za vnos formule znebiti, gremo na zavihek »View« in levo zgoraj obkljukamo »Formula bar«, če pa po pomoti (ali namerno) zapremo »Query Settings« (nastavitve poizvedb) pa se opcija za ponoven vklop nahaja ob »Formula baru« (glej sliko 5).

Datoteka	Home	Transform	Add Column	View
 Query Settings	<input checked="" type="checkbox"/> Formula Bar	<input type="checkbox"/> Monospaced	<input type="checkbox"/> Column distrib	
		<input checked="" type="checkbox"/> Show whitespace	<input type="checkbox"/> Column profile	
		<input type="checkbox"/> Column quality		
	Layout	Data Preview		

Slika 5 Vnos formule in nastavitve poizvedb



Slika 6 Desna stran PQE

Na desni strani pa se nahajajo še nastavitve poizvedb. Pod properties lahko spremenimo ime, pod tem pa se nahajajo »Applied Steps« oz. uporabljeni koraki pri naših operacijah s podatki. Power BI zaenkrat še ne podpira možnosti »UNDO / REDO« oz. »razveljavi / ponovi vneseno«, tako da vse napake oz. popravke opravljamo tukaj.