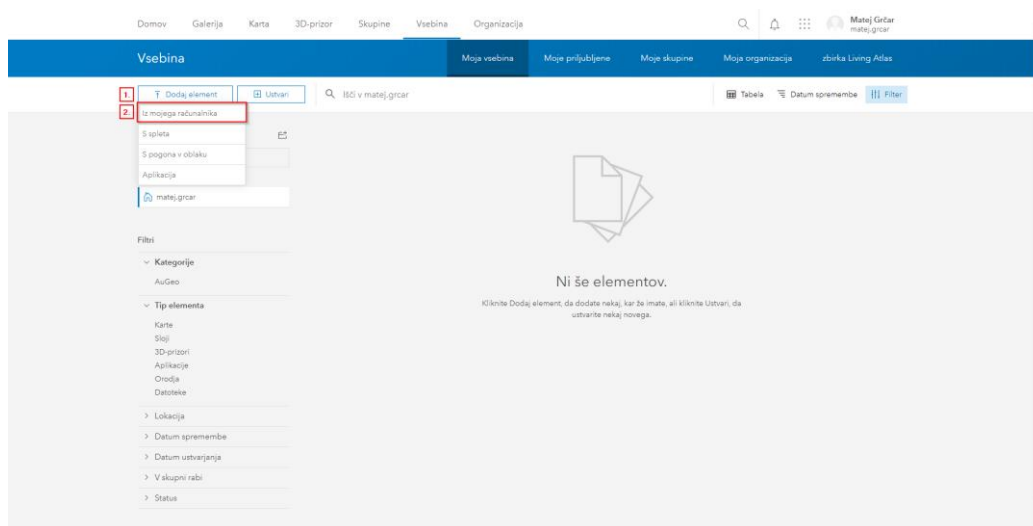


Uporaba odprtih podatkov in izdelava spletne aplikacije na ESRI programski opremi – ArcGIS Online

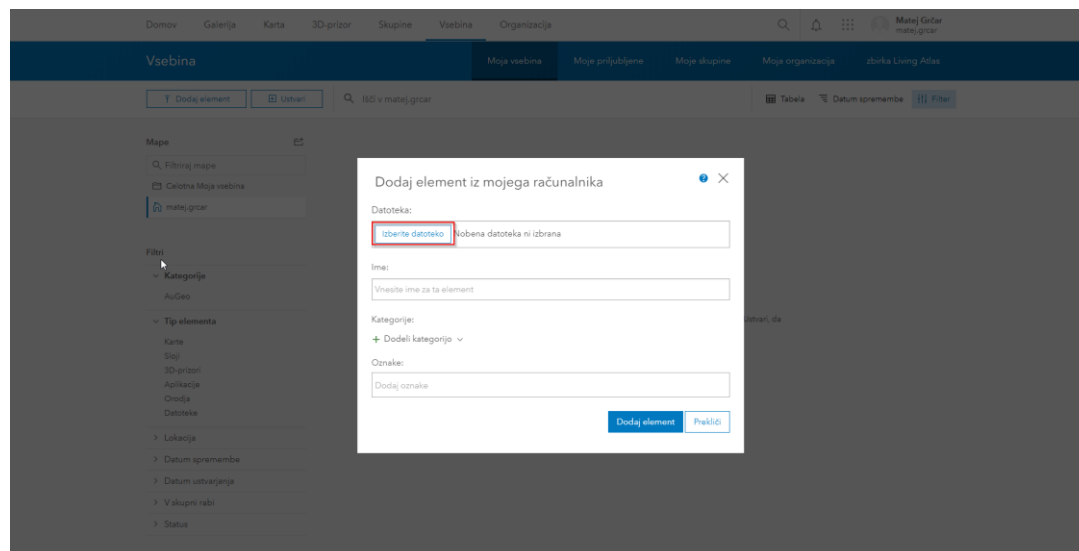
1. Uvoz in uporaba odprtih podatkov

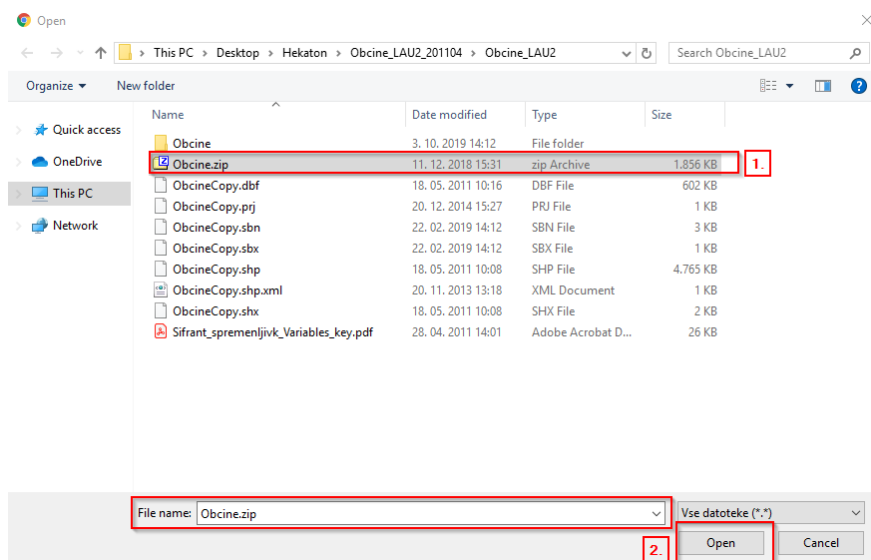
1.1. Uvoz in uporaba SHAPEFILE datotek (velja tudi za CSV tabele)

Podatke formata SHAPEFILE najprej kompresiramo (.zip). Na ArcGIS Online jih dodajamo preko zavihka Vsebina. Izberemo **Dodaj Element** in nato **Iz mojega računalnika**.

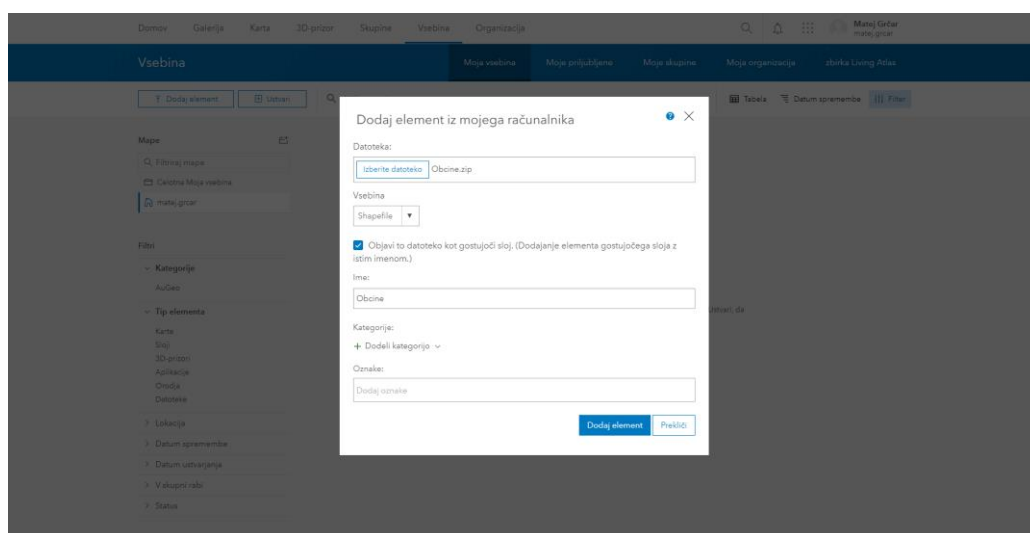


Odpre se novo okno, kjer poiščemo izbrano datoteko.





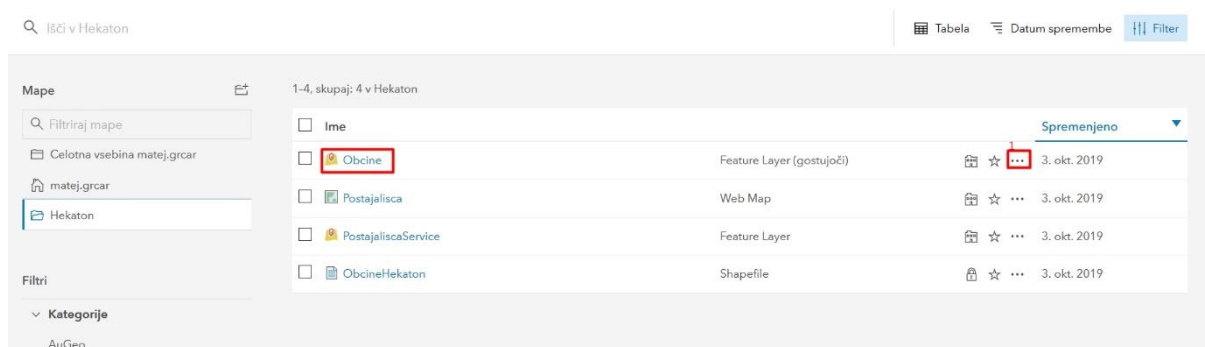
SLIKA 1: Kompresirana (zip) shapefile datoteka



Nato dodamo še oznake, po katerih bo kasneje sloj poiskati z iskalniki v ArcGIS Online.

Sloj je sedaj dodan med vsebino in pripravljen za uporabo pri gradnji spletne aplikacije.

Preko **podrobnosti elementa** si lahko ogledamo značilnosti sloja.



1-4, skupaj: 4 v Hekaton

Ime			Spremenjeno
Obcine	Feature Layer (gostujoči)		3. okt. 2019
Postajaliska	Web Map	Ogled podrobnosti elementa	3. okt. 2019
PostajaliskaService	Feature Layer	Kategoriziraj	3. okt. 2019
ObcineHekaton	Shapefile	Odpri v pregledovalniku kart	3. okt. 2019

xd4a2f2f5191b4f

Domov Galerija Karta 3D-prizor Skupine Vsebine Organizacija

ObcineHekaton Pregled Podatki Vizualizacija Uporaba Nastavitve

Uredi sličico

Dodaj kratek povzetek o elementu.

Feature Layer (gostujoči) od matej.grcar

Ustvarjeno: 3. okt. 2019 Posodobljeno: 3. okt. 2019 Število ogledov: 0

★ Dodaj med priljubljene

Opis

Dodajte podroben opis elementa.

Sloji

ObcineHekaton

Odprti v Izvozi v Časovne nastavitve Omogoči priloge URL storitve Metapodatki

Pogoji uporabe

Dodaj katere koli posebne omejitve, zavzemite odgovornosti, pogoje in določila, ali omejitve uporabe vsebine elementa.

Komentarji (0)

Objavi komentar.

Objavi komentar.

Odpri v pregledovalniku kart

Odpri v pregledovalniku 3D-prizorov

Odpri v ArcGIS Desktop

Objavi

Ustvari Pogled sloja

Izvozi podatke

Posodobiti podatke

Deli

Informacije o elementu

Naslov

Najboljša izboljšava: Dodaj povzetek

Podrobnosti

Viri: Feature Service

Ustvarjeno iz: ObcineHekaton, Shapefile

Podatki nazadnje posodobljeni: 3. okt. 2019 14:25:38

Velikost: 6 MB

Deljeno z: Element ni deljen.

1.2. Uporaba URL povezav obstoječih spletnih GIS servisov

URL povezavo dodajamo z gumbom **Dodaj element**, kjer izberemo **S spleta**. Odpre se novo okno, kjer izberemo vrsto spletne storitve. Nato pa spodaj prilepimo URL povezavo.

Nato zopet zapišemo ime in določimo oznake za iskanje slojev.

Domov Galerija Karta 3D-prizor Skupine Vsebine Organizacija

Vsebine

Moja vsebina Moja priljubljena Moja skupine Moja organizacija Izbrana Living Atlas

1 Dodaj element

2 S spleta

1-2, skupaj: 2 v matej.grcar

Ime			Spremenjeno
ObcineHekaton	Feature Layer (gostujoči)		3. okt. 2019
ObcineHekaton	Shapefile		3. okt. 2019

Filtri

- Kategorije
 - Au/Geo
- Tip elementa
 - Karta
 - Sloji
 - 3D-prizori
 - Aplikacije
 - Orodja
 - Dataneke
- Lokacije
- Datum spremembe
- Datum ustvarjanja
- Oznake
- Vključni rabi
- Status

← → ↻ gis.gov.si/arcgis/rest/services/MZI/PostajaliscaService/FeatureServer/0

ArcGIS REST Services Directory

[Home](#) > [services](#) > [MZI](#) > [PostajaliscaService \(FeatureServer\)](#) > [Postajalisca](#)

[JSON](#)

Layer: Postajalisca (ID: 0)

View In: [ArcGIS Online Map Viewer](#)

Name: Postajalisca

Display Field: IDTIPPOSTAJALISCA

Type: Feature Layer

Geometry Type: esriGeometryPoint

Description:

Definition Expression: N/A

Copyright Text:

Default Visibility: true

MaxRecordCount: 7000

Supported Query Formats: JSON, AMF, geoJSON

Min Scale: 0

Max Scale: 0

Supports Advanced Queries: true

Supports Statistics: true

Use Standardized Queries: true

Supports ValidateSQL: true

Supports Calculate: true

Extent:

SLIKA 2: Primer URL povezave spletnega GIS strežnika s podatki o avtobusnih postajališčih.

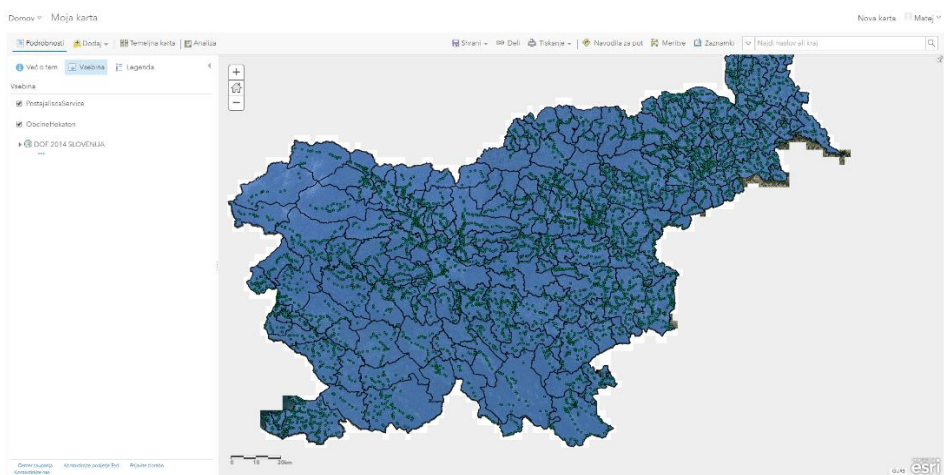
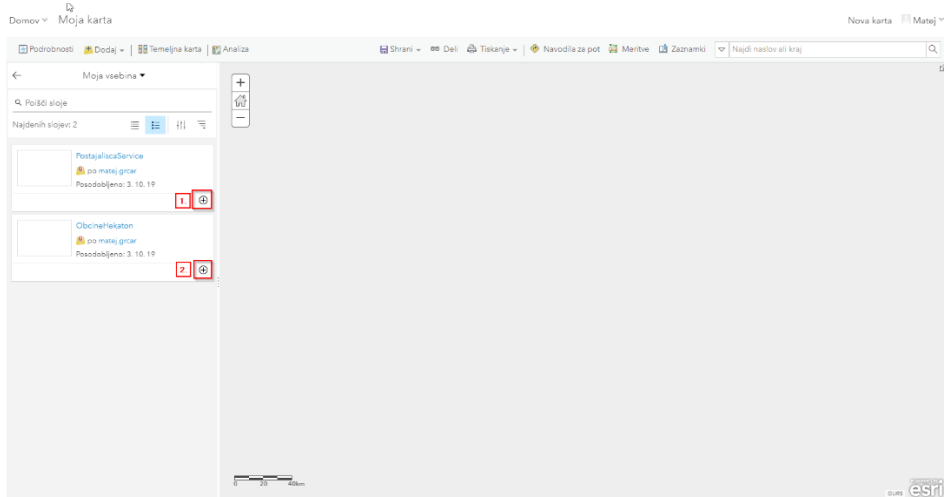
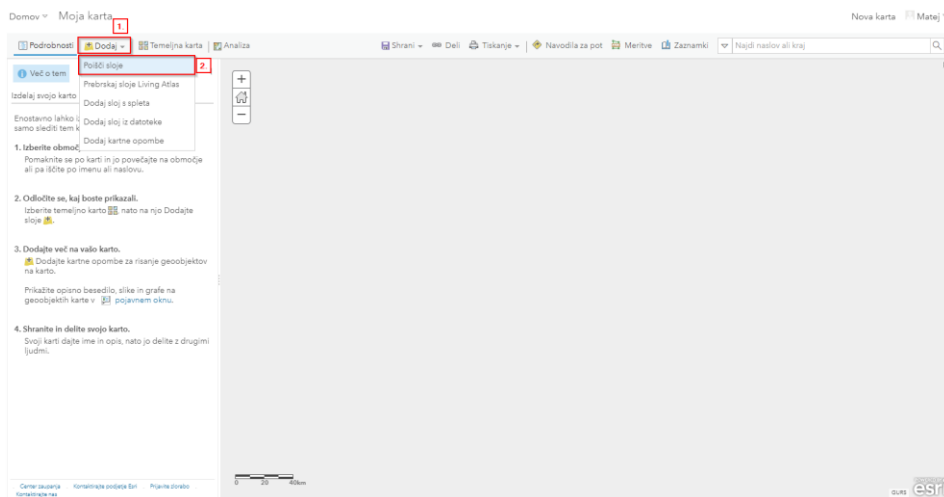
The image displays two screenshots of the ArcGIS Online interface, specifically the 'Dodaj element s spleta' (Add element from web) dialog box. The top screenshot shows the dialog with the URL field empty. The bottom screenshot shows the dialog with the URL field populated with 'https://gis.gov.si/arcgis/rest/services/MZI/PostajaliscaService/FeatureServer/0', and the Name field populated with 'PostajaliscaService'. The bottom screenshot also shows the 'Postajalisca' layer selected in the 'Tip' dropdown and the 'Dodaj element' button highlighted.

2. Izdelava spletne aplikacije

2.1. Izdelava lastne spletne karte

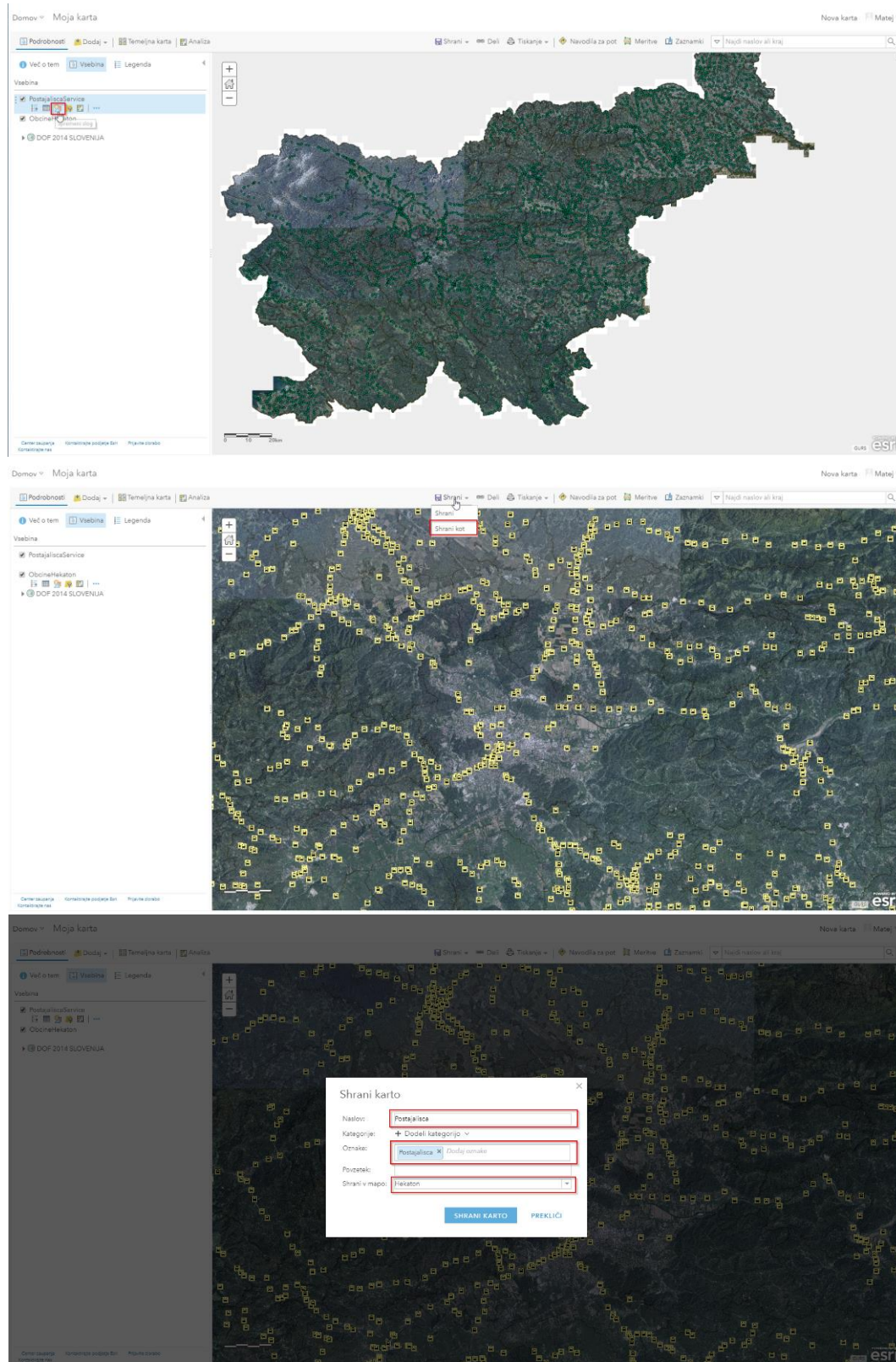
Preko zavihka **Karta** na glavni strani ArcGIS Online dostopamo do aplikacije za izdelovanje kart.

Najprej poiščemo sloje, ki smo jih prej uvozili na platformo ArcGIS Online in jih dodamo na karto.



Uredimo simbologijo, da so sloji pregledni in prikazujejo vsebino. Izvedemo lahko tudi različne prostorske analize.

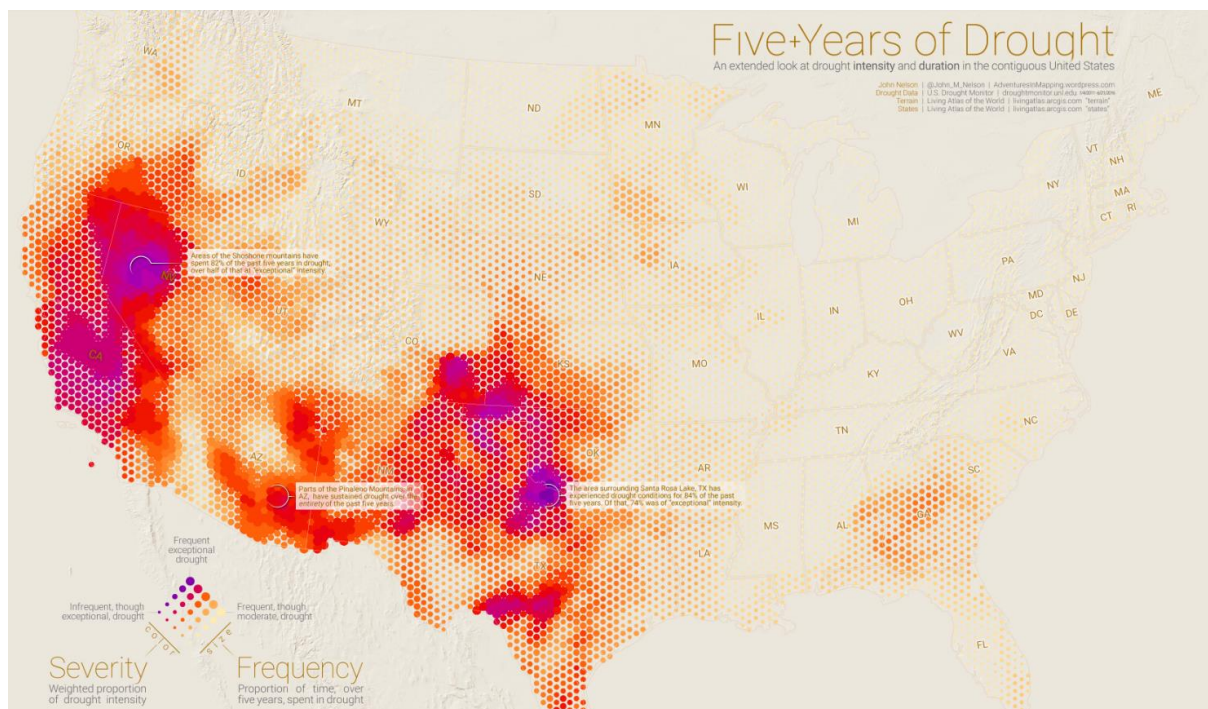
Na koncu karto samo še shranimo in pripravljena je za uporabo v spletni aplikaciji. Karta je osnova za gradnjo spletne/mobilne/namizne aplikacije z **Web App Builder aplikacijo**.



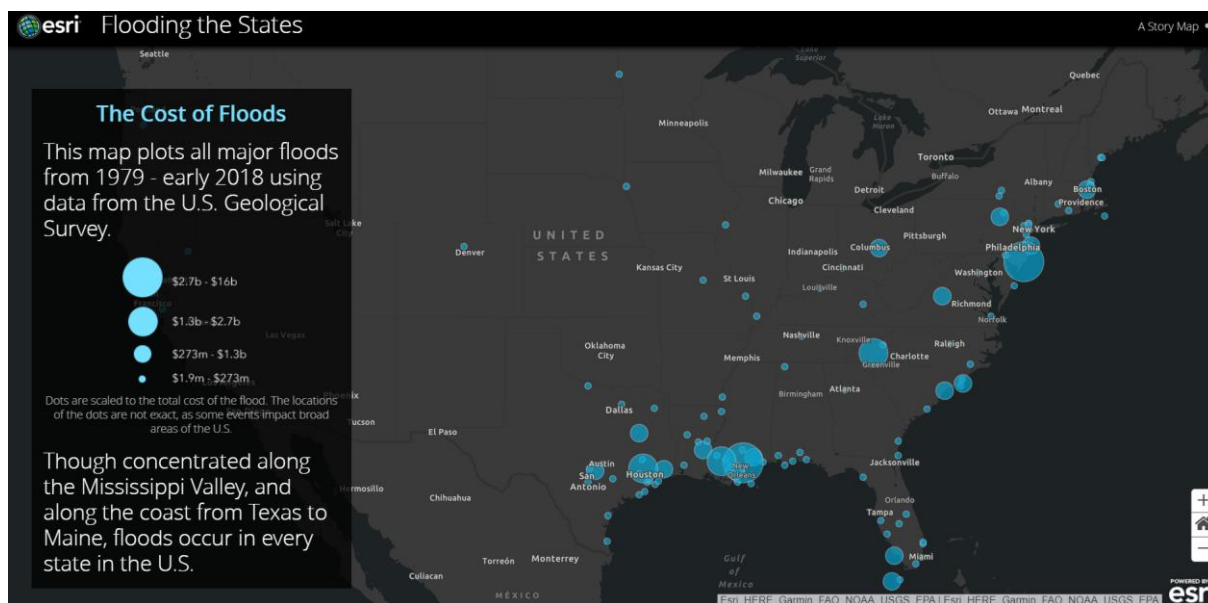
2.2. Izdelava lastne spletne/namizne/mobilne aplikacije

Z aplikacijo **Web AppBuilder** lahko sami brez kode zgradite svojo aplikacijo. To aplikacijo lahko kasneje vgradite v svojo preko enostavnega generatorja zapisa. Izdelate lahko 2D ali 3D aplikacijo!

Več primerov, kjer lahko dobite kakšno idejo, si oglejte na **Esri Living Atlas** (<https://livingatlas.arcgis.com>) ali na **Esri Solutions** (<https://solutions.arcgis.com/>).



SLIKA 3: Primer aplikacije spremljanja pojavljanja suše skozi daljša obdobja (<https://nation.maps.arcgis.com/apps/Cascade/index.html?appid=a9d345446d1a48a2918ff95b51f5841c>)



SLIKA 4: Stroški poplav (<https://nation.maps.arcgis.com/apps/Cascade/index.html?appid=239776c720aa49bdb1f2b421c0ad37a5>)

Za izjemno predstavitev lahko namesto PowerPoint predstavitve uporabite kar aplikacijo **Esri Story Map**, ki hkrati vsebuje besedilo, multimedijske elemente, aplikacije ter karte.



SLIKA 5: Pojavljanje prometnih nesreč (<https://storymaps-classic.arcgis.com/en/gallery/#s=30&md=storymaps-community:events-disasters>).