# Uređivanje tabličnih podataka u QGIS-u

Kako uređivati tablične podatke, dodati nova polja, unositi vrijednosti

diplomski sveučilišni studij Znanosti o okolišu

doc. dr. sc. Luka Valožić

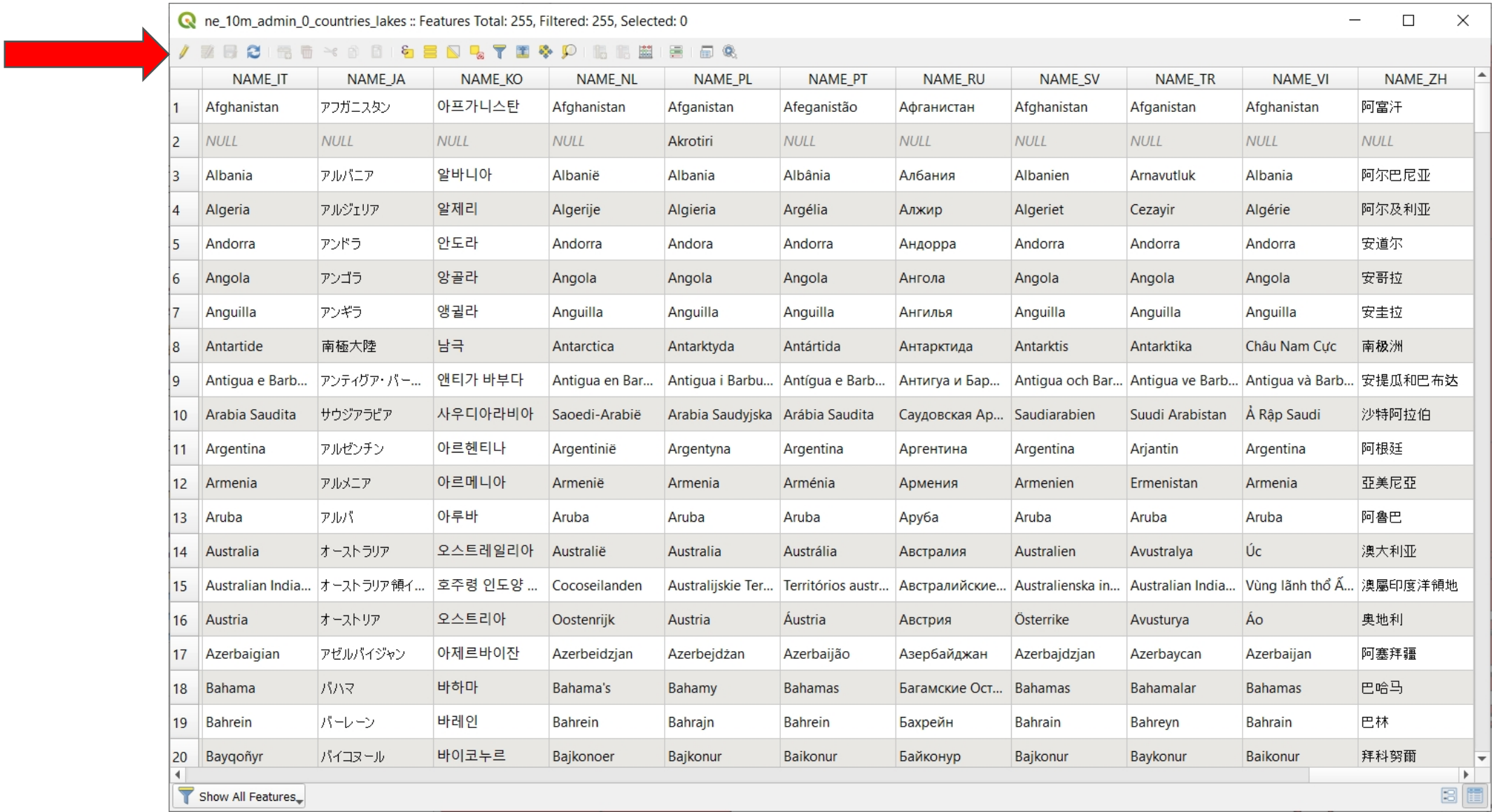
Sveučilište u Zagrebu // Prirodoslovno-matematički fakultet // Geografski odsjek

# Cilj: unijeti nove podatke u novo polje u postojeću atributivnu tablicu. Drugim riječima, doraditi tablicu.

Trebamo:

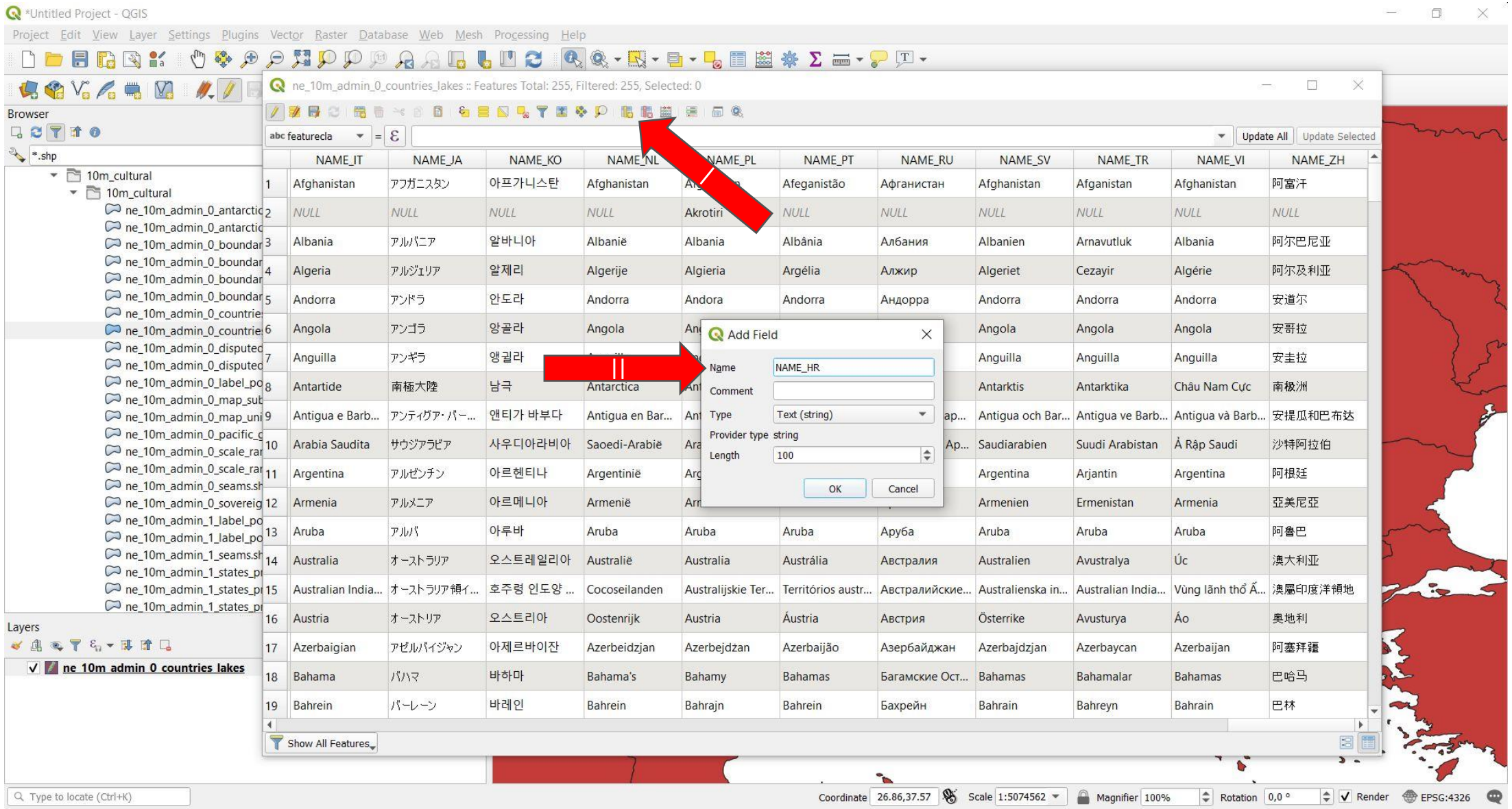
- Pregledati postojeću atributivnu tablicu
- Uključiti *editing mode* koji omogućuje izmjene, odnosno uređivanje podataka
- Stvoriti i oblikovati novo polje ili kolonu za nove podatke
- Unijeti podatke
- Spremiti unijete podatke, odnosno isključiti *editing mode*

1. Otvorite atributivnu tablicu već poznate datoteke *ne_10m_admin_0_countries_lakes.shp* s Natural Earth Data. Kao što već znamo, u njoj nema hrvatskih imena država i teritorija pa ih jednostavno trebamo unijeti ako ih želimo upotrebljavati. Kako bi započeli izmjenu ili doradu podataka, moramo aktivirati *editing mode* koji se nalazi na ikoni s lijeve strane.

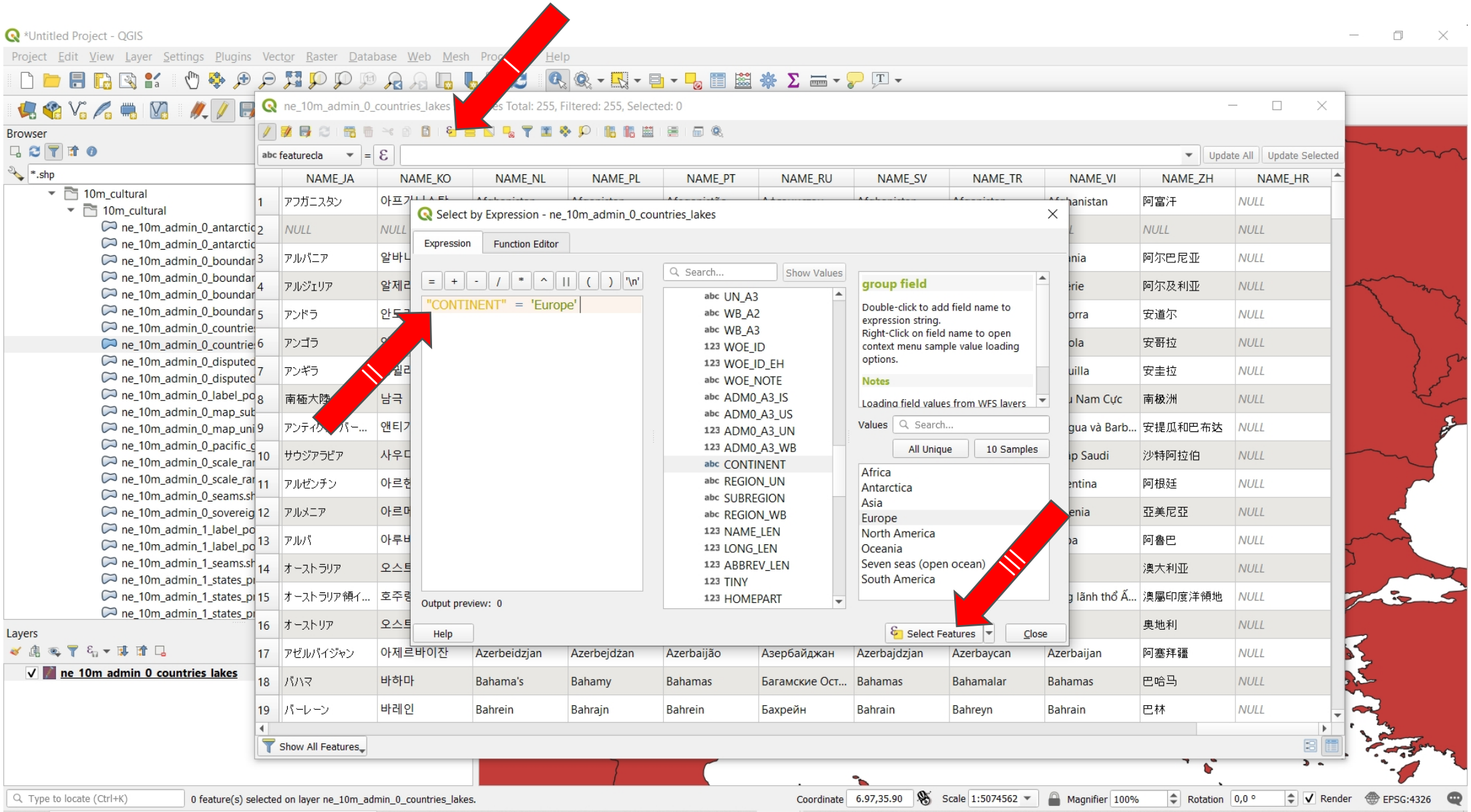



| | NAME_IT | NAME_JA | NAME_KO | NAME_NL | NAME_PL | NAME_PT | NAME_RU | NAME_SV | NAME_TR | NAME_VI | NAME_ZH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Afghanistan | アフガニスタン | 아프가니스탄 | Afghanistan | Afganistan | Afeganistão | Афганистан | Afghanistan | Afganistan | Afghanistan | 阿富汗 |
| 2 | NULL | NULL | NULL | NULL | Akrotiri | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |
| 3 | Albania | アルバニア | 알바니아 | Albanië | Albania | Albânia | Албания | Albanien | Arnavutluk | Albania | 阿尔巴尼亚 |
| 4 | Algeria | アルジェリア | 알제리 | Algerije | Algieria | Argélia | Алжир | Algeriet | Cezayir | Algérie | 阿尔及利亚 |
| 5 | Andorra | アンドラ | 안도라 | Andorra | Andora | Andorra | Андорра | Andorra | Andorra | Andorra | 安道尔 |
| 6 | Angola | アンゴラ | 앙골라 | Angola | Angola | Angola | Ангола | Angola | Angola | Angola | 安哥拉 |
| 7 | Anguilla | アンギラ | 앵귈라 | Anguilla | Anguilla | Anguilla | Ангилья | Anguilla | Anguilla | Anguilla | 安圭拉 |
| 8 | Antartide | 南極大陸 | 남극 | Antarctica | Antarktyda | Antártida | Антарктида | Antarktis | Antarktika | Châu Nam Cực | 南极洲 |
| 9 | Antigua e Barb... | アンティグア・バー... | 앤티가 바부다 | Antigua en Bar... | Antigua i Barbu... | Antígua e Barb... | Антигуа и Бар... | Antigua och Bar... | Antigua ve Barb... | Antigua và Barb... | 安提瓜和巴布达 |
| 10 | Arabia Saudita | サウジアラビア | 사우디아라비아 | Saoedi-Arabië | Arabia Saudyjska | Arábia Saudita | Саудовская Ар... | Saudiarabien | Suudi Arabistan | Å Rập Saudi | 沙特阿拉伯 |
| 11 | Argentina | アルゼンチン | 아르헨티나 | Argentinië | Argentyna | Argentina | Аргентина | Argentina | Arjantin | Argentina | 阿根廷 |
| 12 | Armenia | アルメニア | 아르메니아 | Armenië | Armenia | Arménia | Армения | Armenien | Ermenistan | Armenia | 亞美尼亞 |
| 13 | Aruba | アルバ | 아루바 | Aruba | Aruba | Aruba | Аруба | Aruba | Aruba | Aruba | 阿魯巴 |
| 14 | Australia | オーストラリア | 오스트레일리아 | Australië | Australia | Austrália | Австралия | Australien | Avustralya | Úc | 澳大利亚 |
| 15 | Australian India... | オーストラリア領イ... | 호주령 인도양 ... | Cocoseilanden | Australijskie Ter... | Territórios austr... | Австралийские... | Australienska in... | Australian India... | Vùng lãnh thổ Ấ... | 澳屬印度洋領地 |
| 16 | Austria | オーストリア | 오스트리아 | Oostenrijk | Austria | Áustria | Австрия | Österrike | Avusturya | Áo | 奥地利 |
| 17 | Azerbaigian | アゼルバイジャン | 아제르바이잔 | Azerbeidzjan | Azerbejdżan | Azerbaijão | Азербайджан | Azerbajdzjan | Azerbaycan | Azerbaijan | 阿塞拜疆 |
| 18 | Bahama | バハマ | 바하마 | Bahama's | Bahamy | Bahamas | Багамские Ост... | Bahamas | Bahamalar | Bahamas | 巴哈马 |
| 19 | Bahrein | バーレーン | 바레인 | Bahrein | Bahrajn | Bahrein | Бахрейн | Bahrain | Bahreyn | Bahrain | 巴林 |
| 20 | Bayqoñyr | バイコヌール | 바이코누르 | Bajkonoer | Bajkonur | Baikonur | Байконур | Bajkonur | Baykonur | Baikonur | 拜科努爾 |

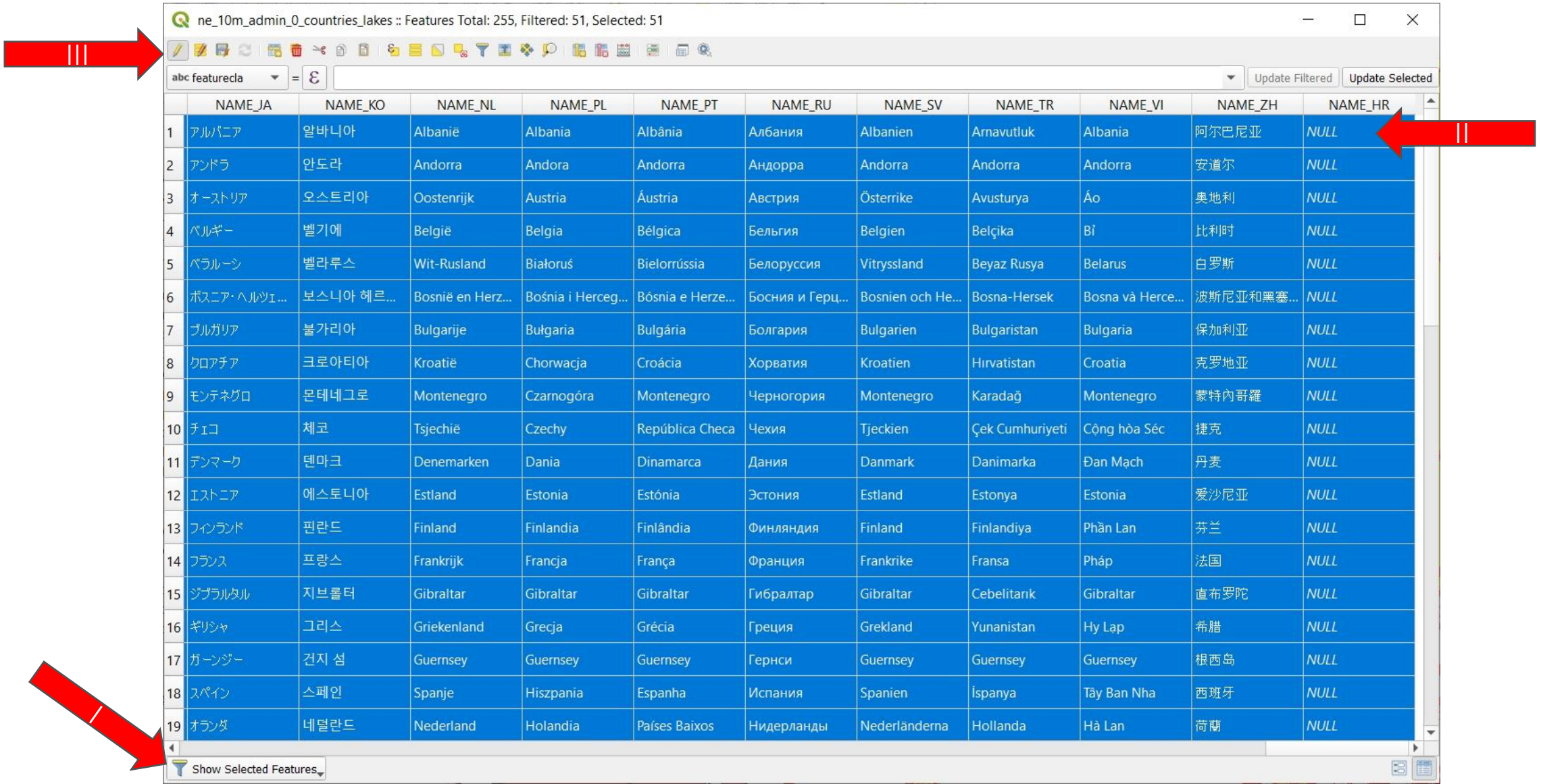
2. Zatim potražite opciju dodavanja novog polja, odnosno nove kolone podataka te ga oblikujte za unos teksta i odredite kapacitet (npr. 100 znakova) na temelju pretpostavke.



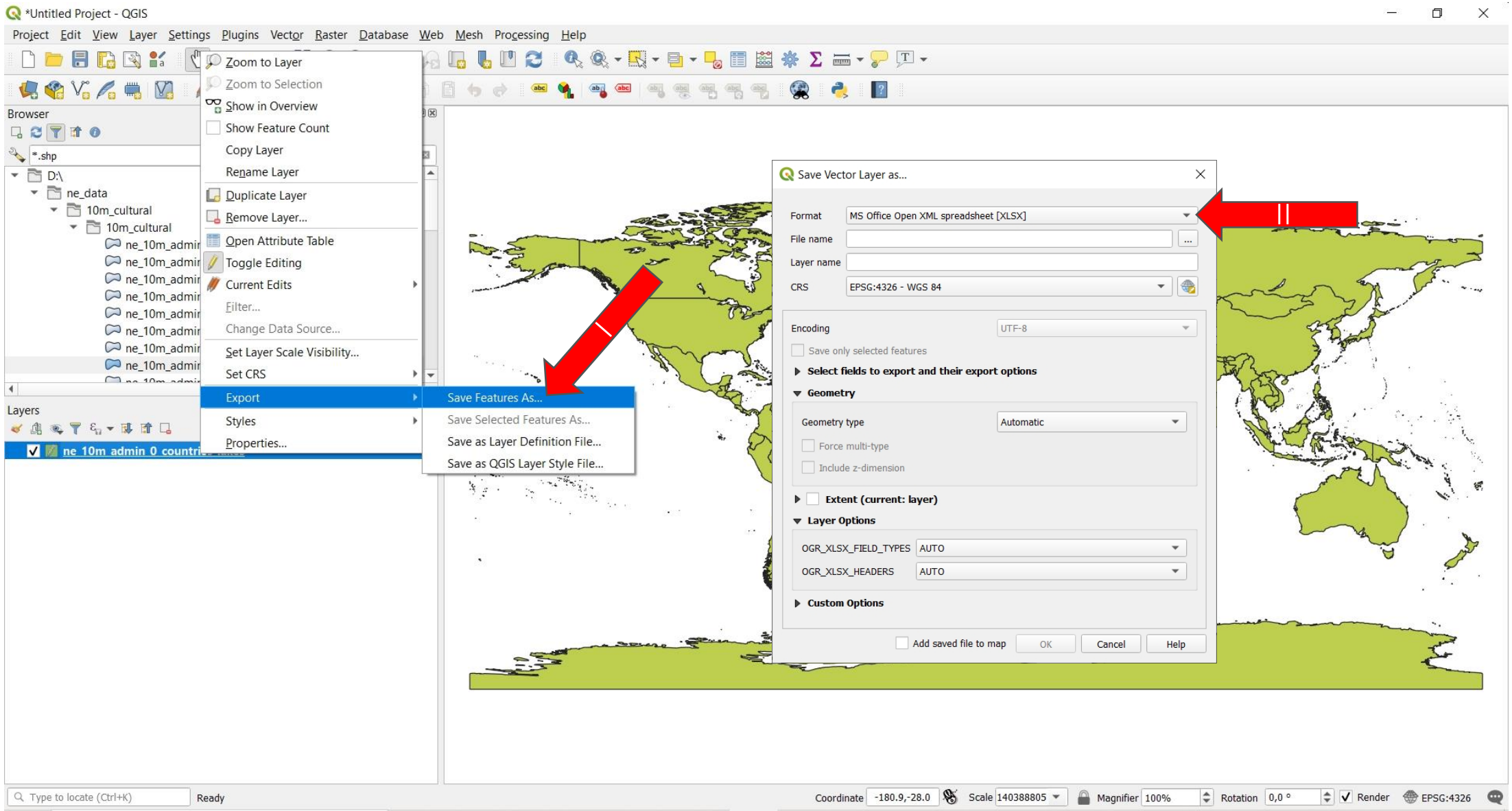
3. Ako primjerice, za ovaj sloj želite unijeti podatke samo za europske zemlje i malo si skratiti posao, upotrijebite postupak odabira prema izrazu prikazanom na slici. To je u ovom slučaju moguće jer ovaj *shapefile* sadrži podatke o kontinentima.



4. Kako bi imali pregled samo odabranih zapisa, u ovom slučaju europskih zemalja, kliknite na prikaz *selected features*. U novoj koloni počnite s unosom podataka na hrvatskom jeziku. Kada završite posao, isključite tzv. *editing mode* i potvrdite spremanje podataka.




| | NAME_JA | NAME_KO | NAME_NL | NAME_PL | NAME_PT | NAME_RU | NAME_SV | NAME_TR | NAME_VI | NAME_ZH | NAME_HR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | アルバニア | 알바니아 | Albanië | Albania | Albânia | Албания | Albanien | Arnavutluk | Albania | 阿尔巴尼亚 | NULL |
| 2 | アンドラ | 안도라 | Andorra | Andora | Andorra | Андорра | Andorra | Andorra | Andorra | 安道尔 | NULL |
| 3 | オーストリア | 오스트리아 | Oostenrijk | Austria | Áustria | Австрия | Österrike | Avusturya | Áo | 奥地利 | NULL |
| 4 | ベルギー | 벨기에 | België | Belgia | Bélgica | Бельгия | Belgien | Belçika | Bỉ | 比利时 | NULL |
| 5 | ベラルーシ | 벨라루스 | Wit-Rusland | Białoruś | Bielorrússia | Белоруссия | Vitryssland | Beyaz Rusya | Belarus | 白罗斯 | NULL |
| 6 | ボスニア・ヘルツェ... | 보스니아 헤르... | Bosnië en Herz... | Bośnia i Herceg... | Bósnia e Herze... | Босния и Герц... | Bosnien och He... | Bosna-Hersek | Bosna và Herce... | 波斯尼亚和黑塞... | NULL |
| 7 | ブルガリア | 불가리아 | Bulgarije | Bułgaria | Bulgária | Болгария | Bulgarien | Bulgaristan | Bulgaria | 保加利亚 | NULL |
| 8 | クロアチア | 크로아티아 | Kroatië | Chorwacja | Croácia | Хорватия | Kroatien | Hırvatistan | Croatia | 克罗地亚 | NULL |
| 9 | モンテネグロ | 몬테네그로 | Montenegro | Czarnogóra | Montenegro | Черногория | Montenegro | Karadağ | Montenegro | 蒙特内哥羅 | NULL |
| 10 | チェコ | 체코 | Tsjechië | Czechy | República Checa | Чехия | Tjeckien | Çek Cumhuriyeti | Cộng hòa Séc | 捷克 | NULL |
| 11 | デンマーク | 덴마크 | Denemarken | Dania | Dinamarca | Дания | Danmark | Danimarka | Đan Mạch | 丹麦 | NULL |
| 12 | エストニア | 에스토니아 | Estland | Estonia | Estónia | Эстония | Estland | Estonya | Estonia | 爱沙尼亚 | NULL |
| 13 | フィンランド | 핀란드 | Finland | Finlandia | Finlândia | Финляндия | Finland | Finlandiya | Phần Lan | 芬兰 | NULL |
| 14 | フランス | 프랑스 | Frankrijk | Francja | França | Франция | Frankrike | Fransa | Pháp | 法国 | NULL |
| 15 | ジブラルタル | 지브롤터 | Gibraltar | Gibraltar | Gibraltar | Гибралтар | Gibraltar | Cebelitarık | Gibraltar | 直布罗陀 | NULL |
| 16 | ギリシャ | 그리스 | Griekenland | Grecja | Grécia | Греция | Grekland | Yunanistan | Hy Lạp | 希腊 | NULL |
| 17 | ガーンジー | 건지 섬 | Guernsey | Guernsey | Guernsey | Гернси | Guernsey | Guernsey | Guernsey | 根西岛 | NULL |
| 18 | スペイン | 스페인 | Spanje | Hiszpania | Espanha | Испания | Spanien | İspanya | Tây Ban Nha | 西班牙 | NULL |
| 19 | オランダ | 네덜란드 | Nederland | Holandia | Países Baixos | Нидерланды | Nederländerna | Hollanda | Hà Lan | 荷蘭 | NULL |

4. Napravite kartu Europe s nazivima država na hrvatskom jeziku, koristeći znanje i vještine iz prethodnih vježbi.

Alternativni put: Tablične podatke možete izvesti iz .shp datoteke u .xlsx datoteku i urediti je u *Excelu* ili sličnoj aplikaciji, a zatim je pomoću *Join* opercije spojiti s postojećim .shp datotekama.