

Nezaměstnanost v České republice

Pro vytvoření interaktivní webové mapy zobrazující nezaměstnanost v České republice v roce 2011 potřebujete počítač s připojením k internetu. Pro uložení mapy budete potřebovat účet na ArcGIS Online. Veřejný účet zdarma si můžete založit na stránce www.arcgis.com/home/createaccount.html.

Krok 1: Příprava

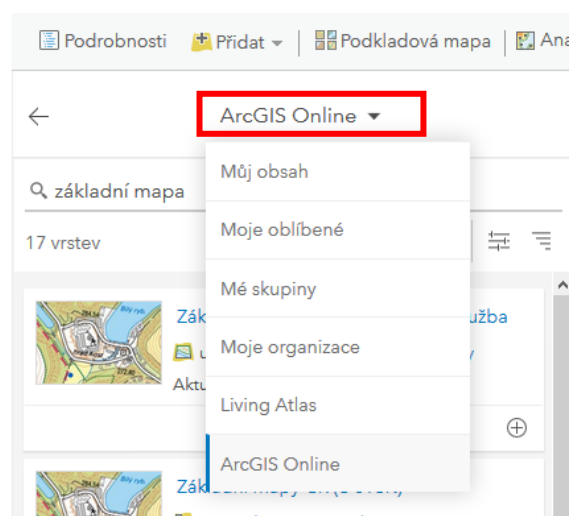
1. Otevřete internetový prohlížeč a přejděte na adresu www.arcgis.com, přihlaste se svým účtem ArcGIS.
2. V horní části okna klepněte na odkaz **Mapa**, abyste otevřeli mapovou prohlížečku ArcGIS Online.

ArcGIS Prvky Plány **Mapa** Scéna Skupiny Obsah

Barbora ▼

Krok 2: Volba podkladové mapy

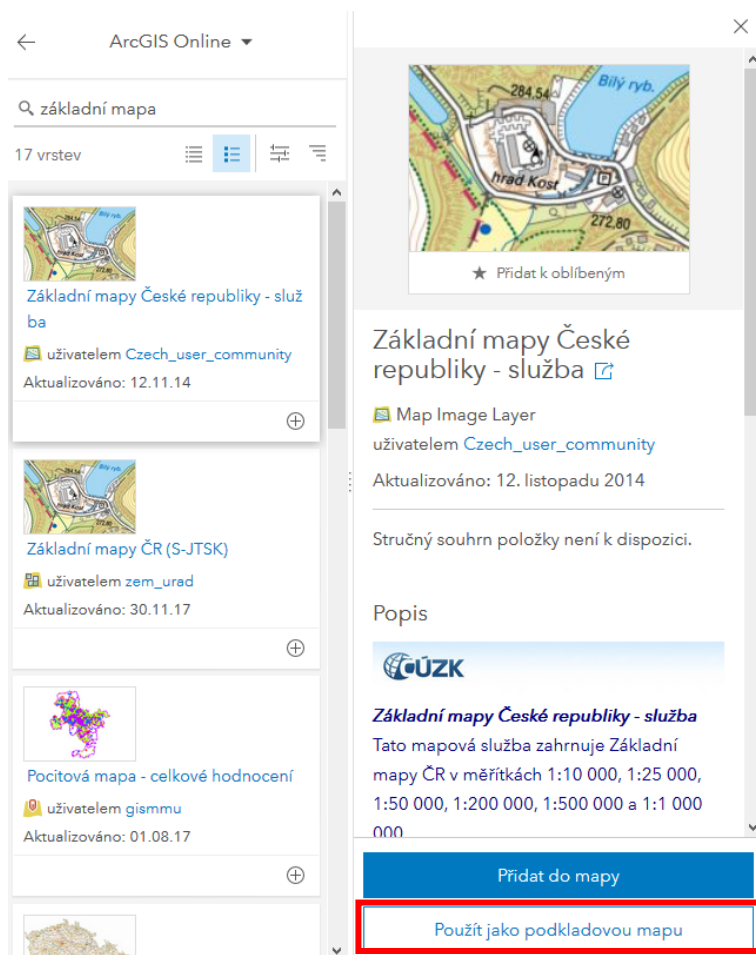
1. Na levé straně lišty nyní klepněte na tlačítko **Přidat** a vyberte **Vyhledávat vrstvy**.
2. Do pole *Najít* napište **Základní mapa** a z rozbalovacího menu vyberte, že hledáte z celého obsahu ArcGIS Online, stisknutím Enter potvrdíte hledání.



ArcGIS Prvky Plány **Mapa** Scéna Skupiny Obsah

Barbora ▼

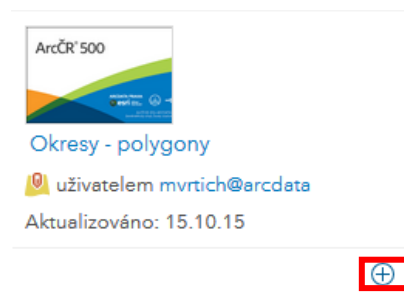
3. Ve výsledcích klepněte na název vrstvy **Základní mapy České republiky – služba**) a v menu vrstvy vyberte **Použit jako podkladovou mapu** (nikoliv přidat).



Krok 3: Přidání vrstvy okresů

Nyní do mapy přidáte vrstvu okresů České republiky.

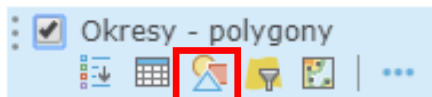
1. Klepněte na tlačítko **Přidat** a vyberte **Vyhledávat vrstvy**.
2. Do pole *Najít* napište **ArcČR 500** a potvrďte klávesou Enter.
3. Najděte položku **okresy – polygony** od uživatele **mvrtech@arcddata**.
4. Klepněte na **Přidat** vpravo od položky **okresy - polygony**
5. Klepněte na tlačítko **Zpět** v horní části panelu a v obsahu mapy vidíte vrstvu okresů.
6. Klepnutím na čtvereček vlevo od položky **okresy – polygony** umožníte, aby se vrstva vykreslila.



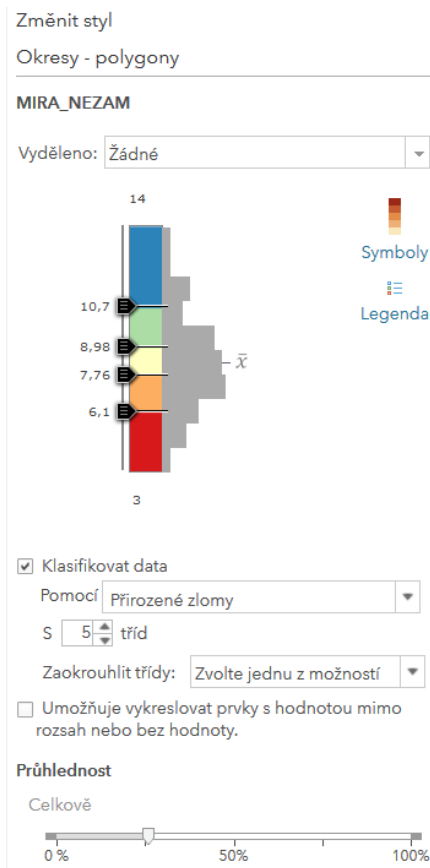
Krok 4: Nastavení symbolů vrstvy

ArcGIS Online automaticky navrhl možné zobrazení přidanych dat. Nyní nastavíte symboly vrstvy okresů tak, aby jejich barvy odpovídaly míře nezaměstnanosti v okrese. Okresy rozdělíte do pěti kategorií pomocí metody *Přirozené zlomy*. Vrstvu okresy také zprůhledníte, aby byla vidět podkladová mapa pod ní.

1. Klikněte na tlačítko **Změnit styl** pod názvem vrstvy.



2. Zvolte atribut, který chcete zobrazit: **MIRA_NEZAM**.
3. Vyberte styl vykreslování: **Počty a množství (barva)**.
4. Zaškrtněte políčko **Klasifikovat data** a vyberte pomocí **Přirozené zlomy**.
5. Dále nastavte, že to budou zlomy s **5** třídami.
6. Pod tlačítkem **Symboly** změňte barevnou škálu (na obrázku je modrá až červená).
7. Nastavte průhlednost na **25%**
8. Klepněte na tlačítko **OK**.



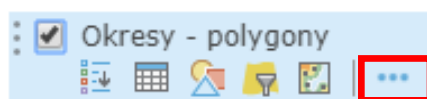
Nyní jsou okresy s vysokou nezaměstnaností zobrazeny modře a okresy s nízkou nezaměstnaností červeně. Přirozenější by ale bylo použít tyto barvy obráceně. Změníte proto pořadí barev. Vrátime se do možností stylu *Počty a množství (barva)*.

9. Klepněte na tlačítko **Symboly**, a klepneme na symbol šipek (**Invertovat barevnou škálu**).
10. Znovu klepněte na tlačítko **OK**.
11. Klepněte na tlačítko **Hotovo**.

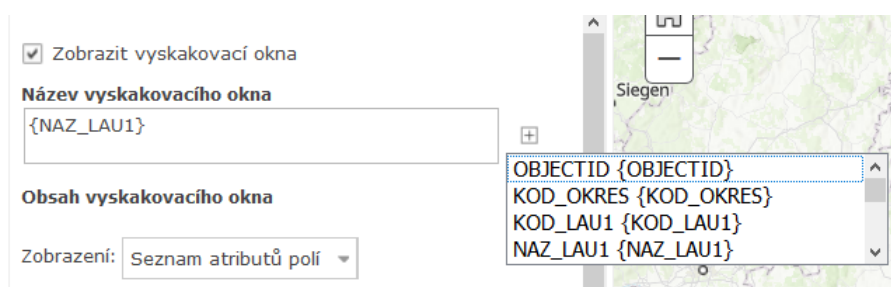
Krok 5: Úprava vyskakovacích oken

V tomto kroku upravíte vyskakovací okna, která se zobrazují po klepnutí na jednotlivé okresy v mapě.

1. Klepněte na nějaký okres v mapě a prohlédněte si okno, které se objeví. Nyní jsou v něm zobrazeny všechny atributy, které jsou k jednotlivým okresům evidovány.
2. Klepněte na **Více možností** pod názvem vrstvy *Okresy - polygony* a vyberte **Konfigurovat vyskakovací okno**.



3. V poli **Název vyskakovacího okna** vše smažte a klepněte na znaménko plus (+) vedle pole. Vyberte ze seznamu atributů pole **NAZ_LAU1** obsahující název okresu.



4. V části *Obsah vyskakovacího okna* klepněte na odkaz **Konfigurovat atributy**.
5. V okně *Konfigurovat atributy* klepněte na zaškrťovací políčko vedle názvu sloupce **Zobrazit** a zrušte zaškrtnutí všech atributů.
6. Přejděte níže a najděte atribut **POCET_OB_11**. Zaškrtněte políčko ve sloupci **Zobrazit**.
7. Klepněte do sloupce **Alternativní jméno pole** a přepište text na **Počet obyvatel**.

8. Poté přejděte ještě níže, kde najdete atribut **MIRA_NEZAM**. Opět zaškrtněte políčko ve sloupci **Zobrazit**. Alternativní jméno pole změňte na **Míra nezaměstnanosti [%]**.
9. Klepněte na tlačítko **OK**, abyste zavřeli okno.

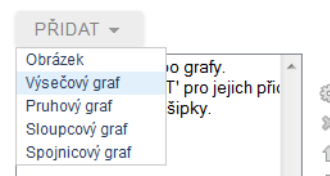
<input type="checkbox"/> Zobrazit	Název pole	Alternativní jméno pole
<input type="checkbox"/>	{KOD_CZNU100}	KOD_CZNU100
<input type="checkbox"/>	{NAZ_CZNUTS3}	NAZ_CZNUTS3
<input type="checkbox"/>	{POCET_OB_91}	POCET_OB_91
<input type="checkbox"/>	{POCET_OB_01}	POCET_OB_01
<input checked="" type="checkbox"/>	{POCET_OB_11}	Počet obyvatel
<input type="checkbox"/>	{SNATKY}	SNATKY
<input type="checkbox"/>	{ROZVODY}	ROZVODY

Do vyskakovacího okna nyní přidáte ještě graf s informací o migraci v okrese, tedy o počtu přistěhovalých a vystěhovalých.

10. V části **Vyskakovací okna s médii** klepněte na tlačítko **Přidat** a vyberte **Výšečový graf**.
11. Do pole **Nadpis** napište **Migrace**.
12. Do pole **Popisek** napište **Počet přistěhovalých a vystěhovalých**.
13. V části **Pole grafu** zaškrtněte atributy **PRISTEHOVALI** a **VYSTEHOVALI**.
14. Texty ve sloupci **Alternativní jméno pole** přepište na **Přistěhovalí** a **Vystěhovalí**.
15. Klepněte na tlačítko **OK**.
16. Klepněte na tlačítko **Uložit vyskakovací okno** ve spodní části okna.

Vyskakovací okna s médii

Zobrazit obrázky a grafy ve vyskakovacím okně:

**Konfigurovat výšečový graf**

Zadejte název, popis a pole pro vytvoření grafu.

Nadpis:

Migrace

Popisek

Počet přistěhovalých a vystěhovalých

Pole grafu

<input type="checkbox"/> Alternativní jméno pole	Název pole
<input type="checkbox"/> ROZVODY	{ROZVODY}
<input checked="" type="checkbox"/> Vystěhovalí	{VYSTEHOVAL}
<input checked="" type="checkbox"/> Přistěhovalí	{PRISTEHOVA}
<input type="checkbox"/> Míra nezaměstnanosti	{MIRA_NEZAM}
<input type="checkbox"/> POCET_OB_2	{POCET_OB_2}

Normalizovat podle: Žádné

OK

STORNO

Krok 6: Uložení a sdílení mapy

1. Klepněte na šipku vedle vrstvy *Okresy ČR* a z nabídky vyberte **Přejmenovat**. Vrstvu přejmenujte na **Okresy ČR**.
2. Ještě jednou otevřete nabídku vrstvy a tentokrát vyberte **Zvětšit na**.

Nyní je mapa připravena k publikaci. Abyste ji však mohli sdílet, ať už jako webovou mapu nebo mapovou aplikaci, musíte ji nejdříve uložit.

3. Klepněte na tlačítko **Uložit** v horní části okna a vyberte **Uložit**.
4. V okně *Uložit mapu* vyplňte **nadpis**, **klíčová slova**, která slouží k vyhledávání mapy v katalogu, a **shrnutí**.

Uložit mapu

Nadpis:

Klíčová slova:

Zadejte klíčová slova

Shrnutí:

Uložit do složky:

ULOŽIT MAPU STORNO

5. Klepněte na tlačítko **Uložit mapu**.
6. Nyní klepněte na tlačítko **Sdílet** v horní části okna.
7. V okně *Sdílet* zaškrtněte volbu **Kdokoli (veřejně)**.

Sdílet

Vyberte, kdo může tuto mapu prohlížet.

Vaše mapa je v současnosti sdílena s těmito lidmi.

☒ Kdokoli (veřejně)

Odkaz na mapu

Facebook Twitter

Vložit mapu

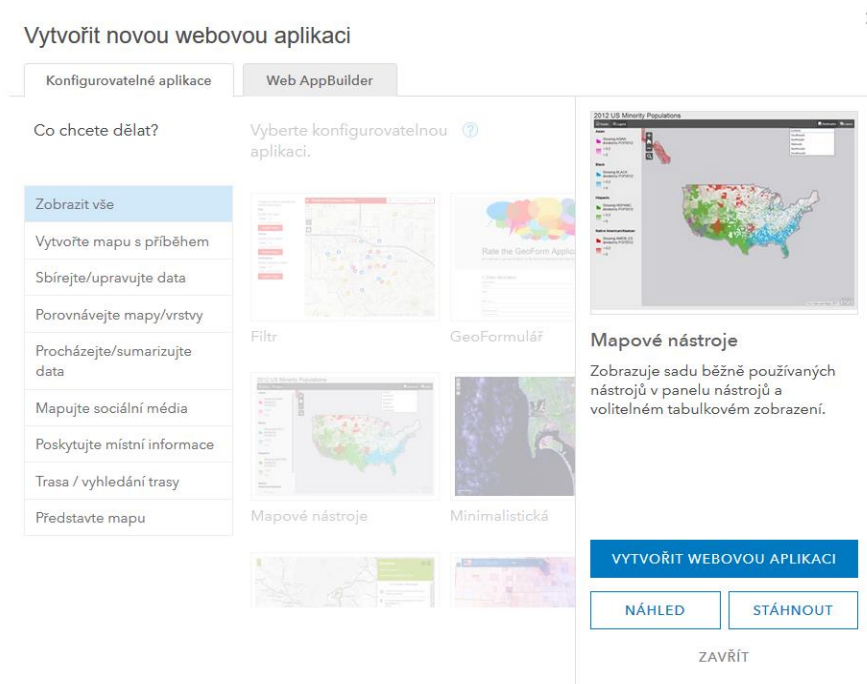
VLOŽIT DO WEBOVÝCH STRÁNEK

VYTVOŘIT WEBOVOU APLIKACI

8. Klepněte na tlačítko **Vytvořit webovou aplikaci**.

Krok 7: Tvorba webové aplikace

1. V nabídce šablon pro tvorbu webových aplikací najdete šablonu s názvem **Mapové nástroje**.
2. Po kliknutí na šablonu zvolte **Vytvořit webovou aplikaci**.



3. V dalším okně vyplňte pole **Nadpis** (např. Nezaměstnanost) a zvolte, zda budete sdílet stejně jako webovou mapu, tj. veřejně. a stiskněte tlačítko **Hotovo**.
4. Zobrazí se náhled aplikace s možností konfigurovat další detaily. Pokud nechcete nic měnit, stačí kliknout na tlačítko **Spustit**, pokud něco změníte, např. Titulek aplikace, stiskněte pak tlačítka **Uložit** a **Spustit**. Aplikace se otevře v nové záložce webového prohlížeče.
5. Pokud budete chtít aplikaci zobrazit a případně upravit později naleznete ji v záložce **Můj obsah**.

Domů Galerie Mapa Scéna Skupiny **Můj obsah**

6. Po kliknutí na název položky v **Můj obsah** se zobrazí podrobnosti položky a můžete také zvolit, zda chcete aplikaci zobrazit nebo upravit, popřípadě upravit klíčová slova a způsob sdílení.
7. Ostatní uživatelé mohou aplikaci vyhledat v rámci prostředí ArcGIS Online (tj. na stránce www.arcgis.com) podle klíčových slov anebo můžete rozeslat odkaz na tuto aplikaci. Zkrácený odkaz naleznete v podrobnostech položky pod tlačítkem se symbolem sdílení.