

I HOLKY DO IT PATŘÍ

Lucia Šiřinová, 15. 5. 2022



„Když umíme technologie používat, dávají nám svobodu přizpůsobovat si čas a místo své práce. Vzdělávání, práce, rodina... si tak může lépe vytvářet prostor v našich životech.“

Lucia Šiřinová

Branch Lead, Czechitas Zlín



czechitas





POPULARIZACE

Zvyšujeme digitální gramotnost a zájem o technické a celoživotní vzdělávání.



VZDĚLÁVÁNÍ

*Učíme děti a dospělé,
převážně ženy, základům
programování, testování,
datové analytiky
a bezpečnosti.*

A woman with glasses and a colorful patterned top is sitting at a table, talking to a man in a blue shirt. They are looking at papers on the table. The word "KARIÉRA" is written in large white letters over the image.

KARIÉRA

*Pomáháme uplatňovat
získané znalosti studentů
v praxi, v nových projektech
a v dalším kariéerním rozvoji.
V profesích budoucnosti.*



KOMUNITA

*Spojujeme aktéry
neformálního vzdělávání
na jedno místo.*



Základy IT

Potykej si s IT



Digitální dovednosti

Nauč se ovládat digitální technologie, které ti usnadní život



Programování

Poznej svět kódu a nauč se programovat



Tvorba webu

Vytvoř si svůj web



Datová analýza

Poznej, co všechno se skrývá v datech



Testování

Otestuj appku nebo web



Kariérní rozvoj

Zlepši svou pozici na trhu práce



IT v praxi

Staň se IT profíkem



Komunitní akce a ostatní aktivity



MISE

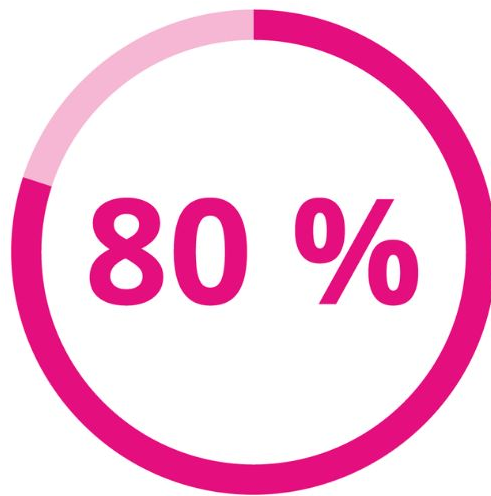
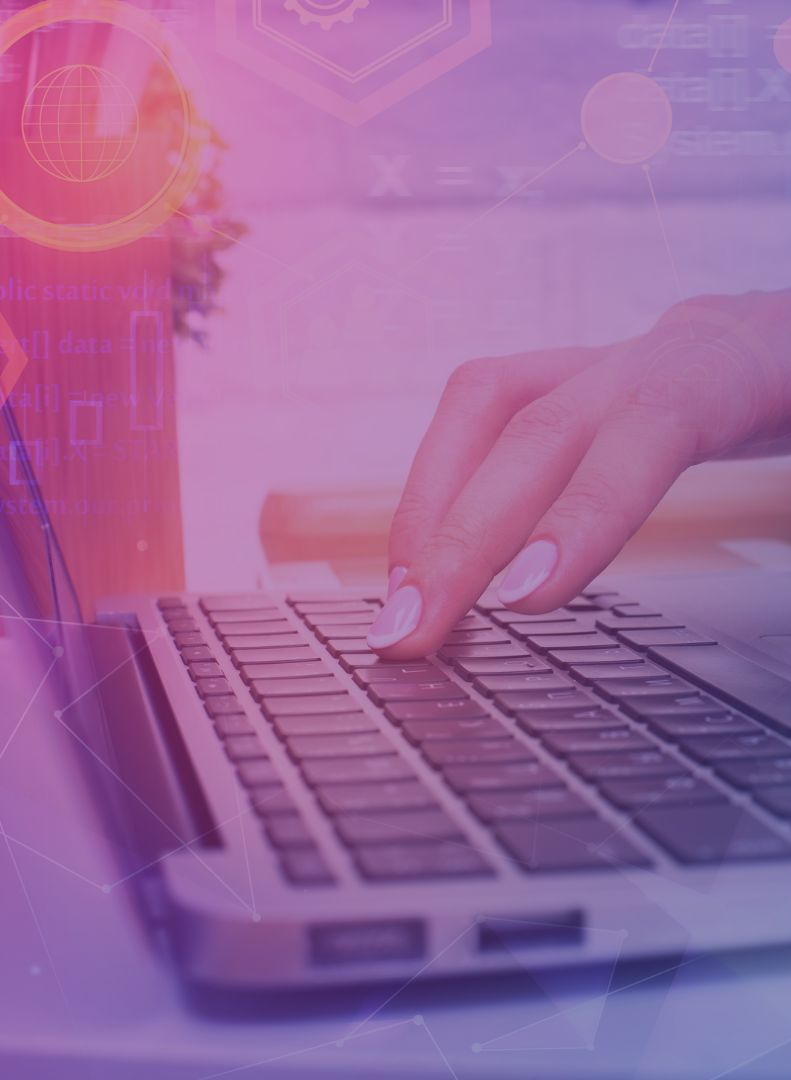
Inspirujeme, vzděláváme a uplatňujeme nové talenty
k posílení diverzity a konkurenceschopnosti **v IT.**





52 %

52 % pracovních míst bude automatizováno. Možná.
Ale **100 %** se změní.



80 % firem bude v příštích pěti letech potřebovat **více zaměstnanců**, kteří budou ovládat alespoň nějakou úroveň **digitálních dovedností**.

Zdroj: Průzkum Svazu průmyslu a dopravy ČR, 2021-2022

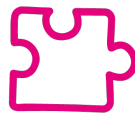
Top 5 dovedností budoucnosti



Analytické myšlení
a inovace



Aktivní učení
a strategie učení



Komplexní řešení
problémů



Kritické myšlení
a analyzování

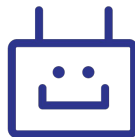


Kreativita, originalita,
iniciativa

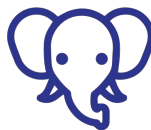
Top 5 zaměstnání budoucnosti



Datový analytik / Data
scientist



AI / machine learning
specialist



Big data specialist

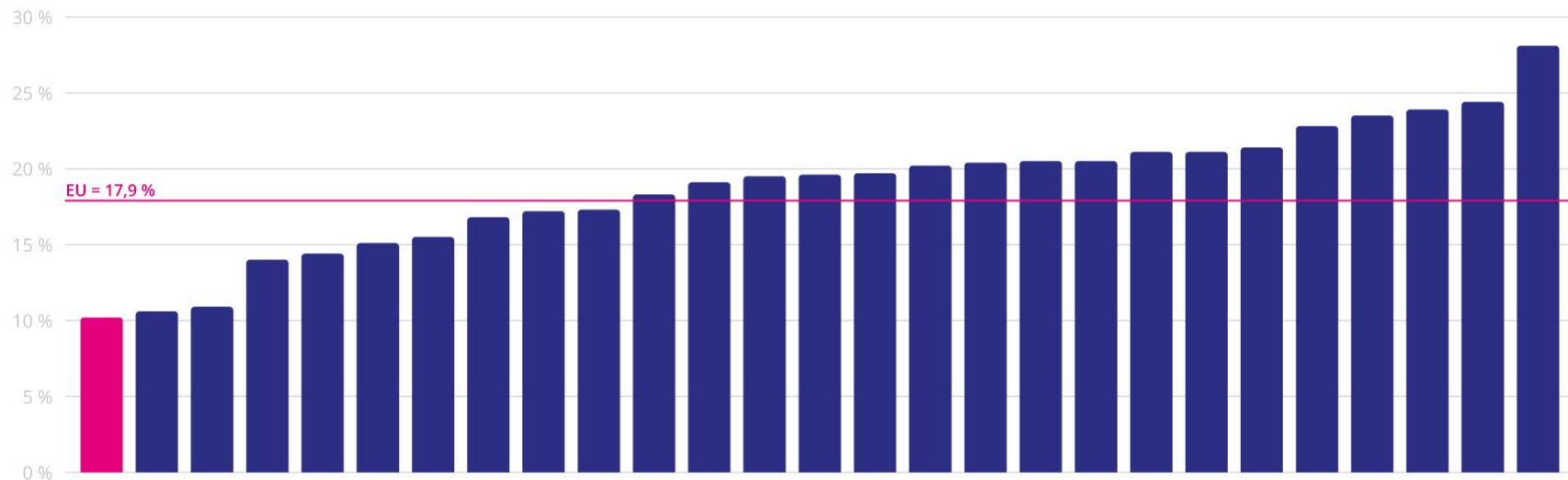


Specialista digitálního
marketingu a strategie



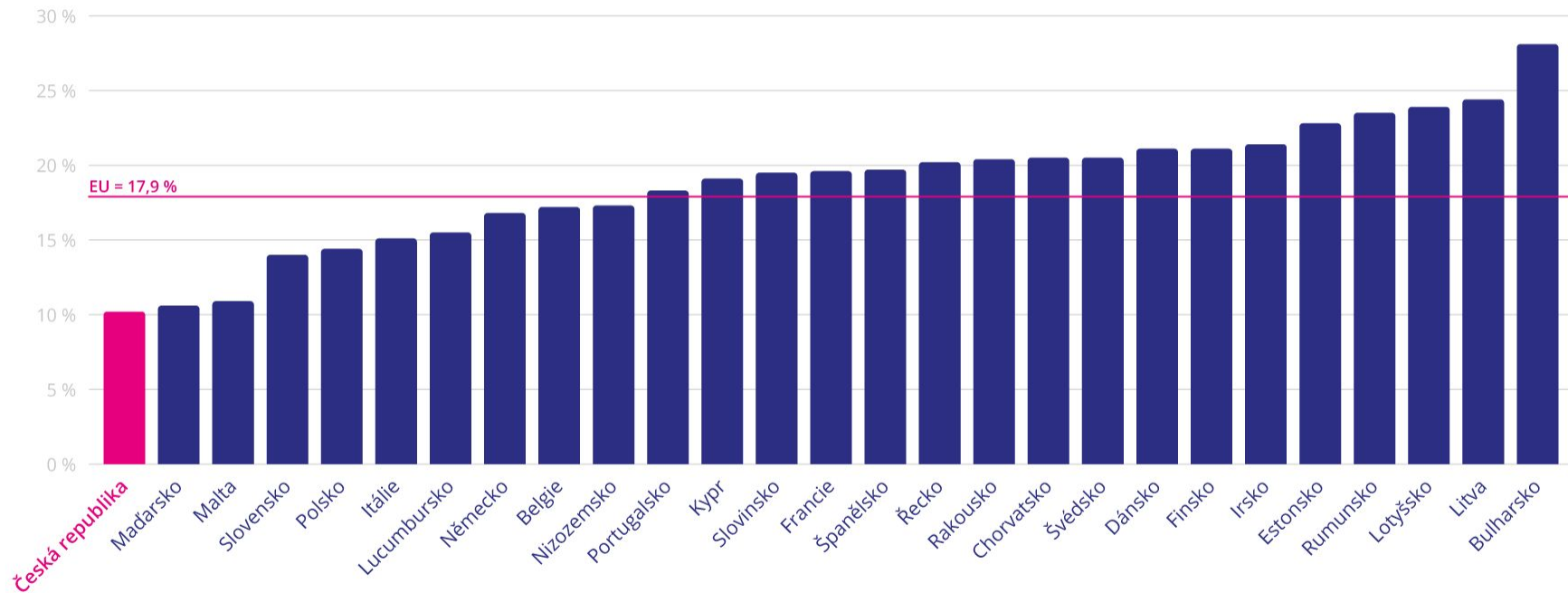
Odborníci na
automatizaci procesů

Procento žen mezi ICT specialisty

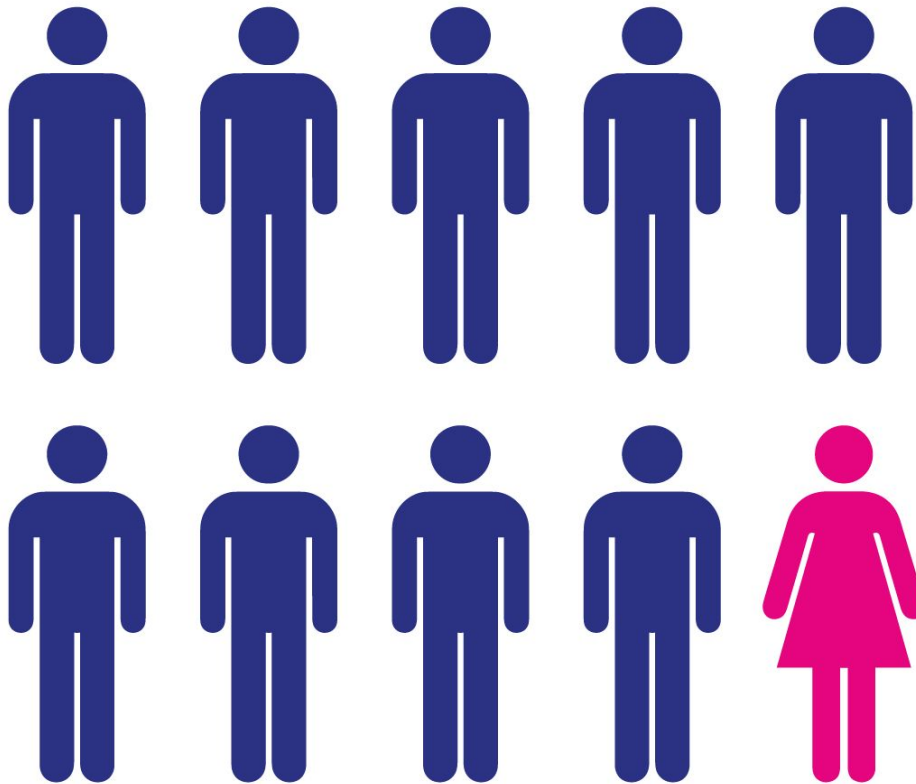


Zdroj: Eurostat (online data code: isoc_sks_itcps)

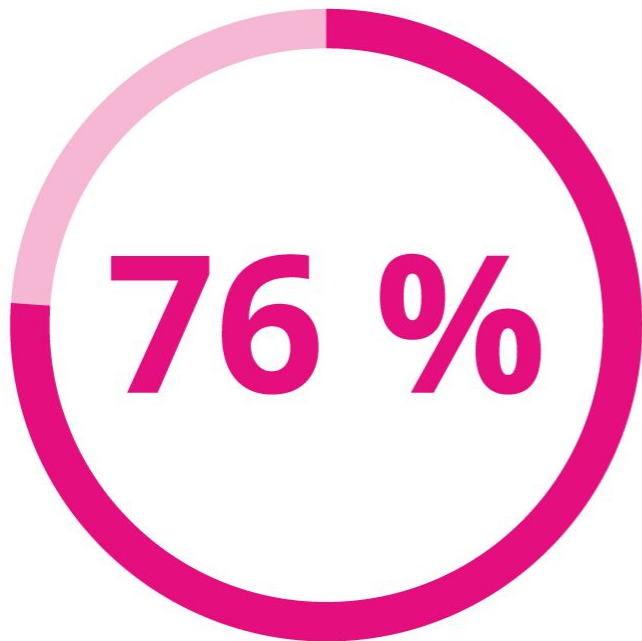
Procento žen mezi ICT specialisty



Zdroj: Eurostat (online data code: isoc_sks_itps)



ICT odborníků
v ČR jsou muži
(**82 %** v Evropě)



76 % podniků v ČR
s volnými pozicemi pro
ICT odborníky
má problém je obsadit
(**55 %** v Evropě)

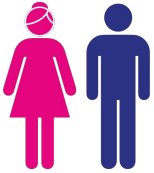
IT je budoucnost. I Tvoje.



czechitas

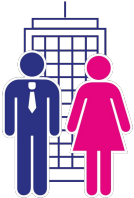
Vliv „koronakrize“

Běžný život



- komunikace s úřady online
- registrace na očkování

Firmy



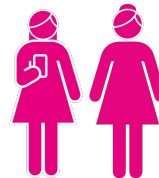
- plánované změny souvisejí s digitalizací (online vzdělávání, online pohovory, hybridní práce)
- potřeba IT a SW služeb, ať už dodavatelsky či interně

Školy



- přechod na online výuku - digitální dovednosti učitelů, žáků
- materiální vybavení, internet

Ženy

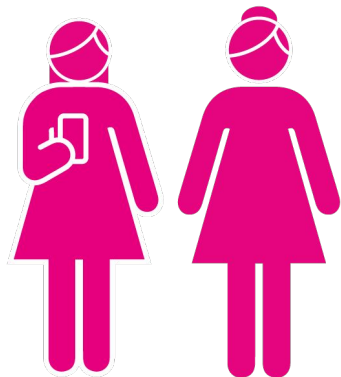


- nejzasaženější obory ty, kde pracují převážně ženy (turismus, pohostinství, péče o tělo) - potřeba rekvalifikace

Proč holky do IT patří?

Jsou dobré v komunikaci.

Jsou pečlivé a svědomité.



Diverzita na pracovním trhu
je klíčem k úspěchu.

Jsou empatické.

Mají možnost ovlivnit, jak budou technologie, které denně využívají, fungovat.

Co holkám IT nabízí?



Proč je IT i pro holky?

Učíš jazyky,
děláš korektury,
překládáš nebo
tlumočíš?



Umíš si
vytvořit web
a nabízet na něm
svou práci dále?

Jsi sociologický
nadšenec
nebo tě zajímá
geografie?



Víš, jak správně
a efektivně
zpracovávat,
analyzovat
a vizualizovat data?

Jsi spíše umělecky
zaměřený typ?
Zajímá tě design?



A co takhle zkusit
tvorbu grafiky,
web design nebo
třeba **UX?**

Jsi nebo budeš
učitel/ka?



Máš přehled
digi nástrojích,
které by tobě i studentům
při výuce pomohly?

Ať děláš cokoli,
co tě baví...



**... IT dovednosti se
ti budou hodit :)**

Témata pro učitele



DIGITÁLNÍ AKADEMIE

KALENDÁŘ KURZŮ

TÉMATÁ

O CZECHITAS

BLOG

KONTAKT



EN

KALENDÁŘ

Přečti si [aktuální opatření](#) na akcích Czechitas.

Vyhledej v kalendáři:

Co hledáš

Pro koho:

Pro ženy

Pro děti a mládež

✓ Pro učitele

Místo:

Aktuálně nemáme vypsané žádné kurzy, který by odpovídaly vašemu hledání. Je to zvláštní, ale je to tak. Zkuste resetovat filtry nebo nám nechte na sebe email, jak se to změní, ozveme se.

DEJTE MI VĚDĚT

1 / 1



Témata pro učitele



DIGITÁLNÍ AKADEMIE

KALENDÁŘ KURZŮ

TÉMATA ▾

O CZECHITAS

BLOG

KONTAKT



EN

Pro ženy

Pro děti a mládež

Pro všechny

Pro učitele

IT JE BUDOUCNOST.
ITVOJE.

Témata pro učitele

[Kurzy pro učitele](#)

Výukové materiály

[Online kurzy a tutoriály zdarma](#)

Použij naše materiály pro výuku IT

Témata pro učitele

Tvoříme vlastní online tutoriály z dílny Czechitas, ze kterých se může učit každý. Tutoriály jsou připravené našimi lektory a odkazy na ně najdeš níže.

[Poznej svět IT
- přehled
pojmu](#)

[Úvod do
datové
analýzy](#)

[HTML/CSS
online](#)

[PYTHON
online](#)

[JavaScript
online](#)

[JAVA online](#)

Dále můžeš pokračovat na [IBM SkillsBuild](#). Jedná se o bezplatnou vzdělávací platformu, kde si můžeš vybrat kurzy z různých oblastí, jako je například umělá inteligence, blockchain, datová věda, kybernetická bezpečnost nebo třeba design thinking. Obsah je dostupný zejména v angličtině, takže si procvičíš i odborná slovíčka, která se ti můžou v budoucnu hodit. Najdeš zde ale i kurzy v češtině. [Více o IBM SkillsBuild](#).

IBM SKILLSBUILD

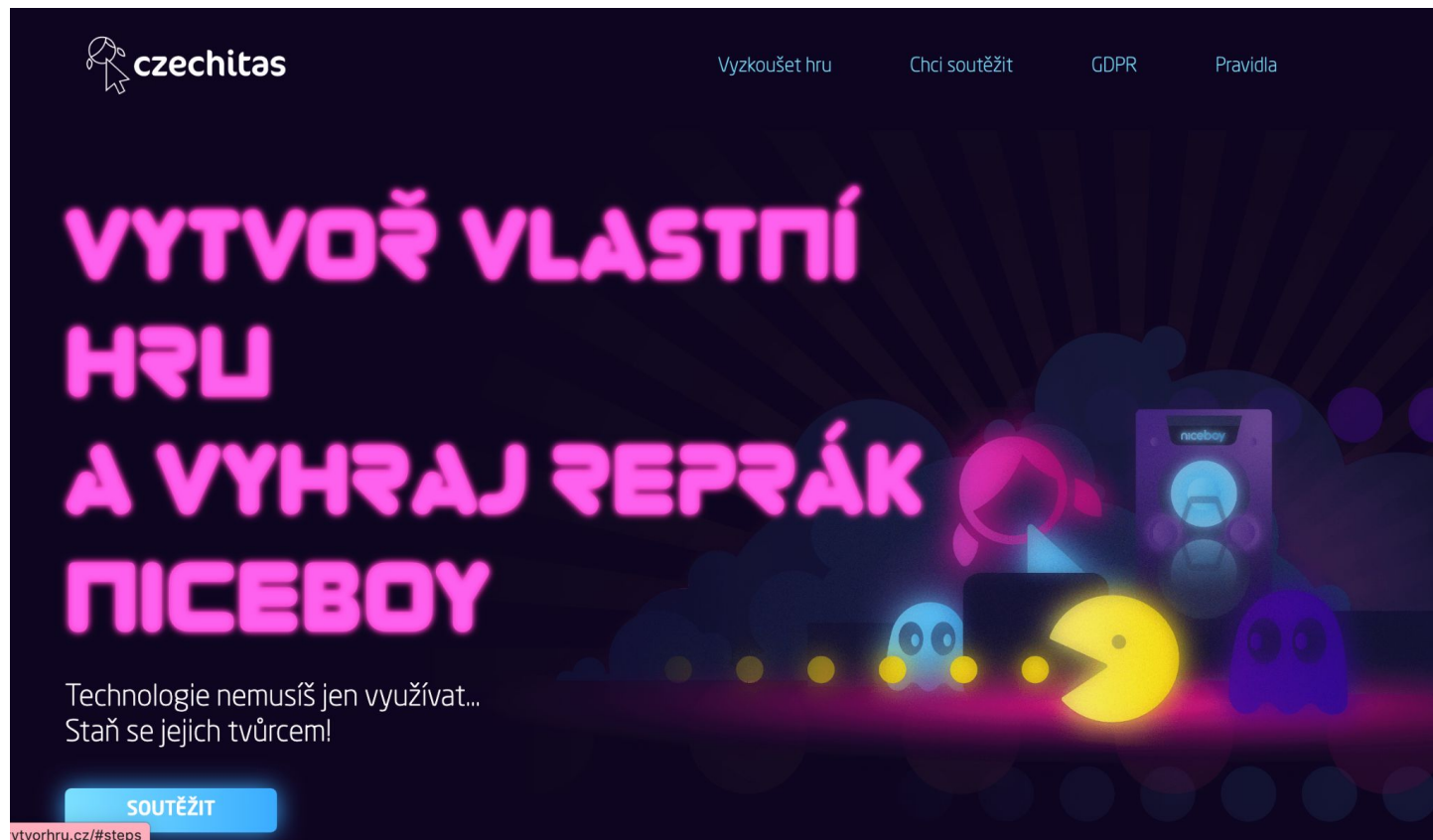
Témata pro žáky a studenty

Letní škola IT

- Pro holky ze středních škol, které jsou v IT úplné začátečnice nebo ovládají jen základy
- Pro holky, které už do světa IT nahlédly a chtějí se naučit víc

Poznáš informační technologie jinak než jen jako uživatelka a jinak než v hodinách informatiky na většině škol. Objevíš v sobě technického i kreativního ducha a přesvědčíš se, že IT je opravdu pro všechny. A třeba ti Letní škola [změní život](#).

Témata pro žáky a studenty: www.vytvorhru.cz



The image is a screenshot of the website www.vytvorhru.cz. The page has a dark background with vibrant, glowing neon-style graphics. At the top left is the logo for 'czechitas', which consists of a simple stick figure icon and the text 'czechitas'. To the right of the logo are four navigation links: 'Vyzkoušet hru', 'Chci soutěžit', 'GDPR', and 'Pravidla'. The main heading is written in large, bold, pink neon letters: 'VYTVOŘ VLASTNÍ HRU A VYHRAJ REPRÁK NICEBOY'. Below the heading, there is a sub-headline in white text: 'Technologie nemusíš jen využívat... Staň se jejich tvůrcem!'. At the bottom left, there is a blue button with the text 'SOUTĚŽIT' and a small pink link below it: 'ytvorhru.cz/#steps'. On the right side of the page, there are several glowing icons: a blue ghost, a yellow Pac-Man character, a purple ghost, and a purple smartphone-like device with the word 'niceboy' on its screen. The overall aesthetic is playful and tech-oriented.

czechitas

Vyzkoušet hru Chci soutěžit GDPR Pravidla

VYTVOŘ VLASTNÍ HRU A VYHRAJ REPRÁK NICEBOY

Technologie nemusíš jen využívat...
Staň se jejich tvůrcem!

SOUTĚŽIT

ytvorhru.cz/#steps

czechitas



Poznej Programování

Jak se uplatnit v oblasti programování a jak ti k tomu můžeme pomoci v Czechitas.



Poznej Digitální dovednosti

Dozvíš se, jak rozvíjet své digitální dovednosti s Czechitas.



Poznej Datovou analýzu

Jak se uplatnit v oblasti datové analýzy a jak ti k tomu můžeme pomoci v Czechitas.



Poznej Tvorbu webu

Jak se uplatnit v oblasti tvorby webů a jak ti k tomu můžeme pomoci v Czechitas.



Poznej Testování

Jak se uplatnit v oblasti testování a jak ti k tomu můžeme pomoci v Czechitas.



OD STUDIA SOCIOLOGIE K PRÁCI DATOVÉ ANALYTIČKY

Radka Musilová je absolventkou **Digitální akademie** zaměřené na datovou analýzu a díky nově získaným znalostem od ledna 2020 pracuje pro Magistrát města Brna, kde působí na pozici **datové analytičky pro odbor kultury**. Radce se tak podařilo najít zaměstnání, které je **na pomezí sociologie a IT**, jak si vždy přála.



PROPOJENÍ VYSNĚNÉ PROFESE S IT

Když byla Karolina Nowaková na rodičovské a s manželem v roce 2015 vtipkovala, že by bylo fajn se po návratu do práce **dostat do IT**, ještě ani netušila, že se to za pár let skutečně stane. Karolina vystudovala **geografii a kartografii** a vzhledem k tomu, že po škole nenašla místo ve svém oboru, přestávala už doufat, že se jí to někdy podaří. Po absolvování Digitální Akademie zaměřené na testování se jí **splnilo přání** a našla práci, která kloubí její milovaný obor s IT. Pracuje na pozici **analytik / tester** v malé firmě, která se zabývá a tvoří pasporty objektů pro obce.



OD KOREKTUR K TESTOVÁNÍ

Příběh Jany Mášové je typickým příkladem tranzice do IT. **Tíhla k humanitním vědám** a nikdy jí ani nenapadlo, že by to mohla zkusit v IT. To je přece pro kluky! Po vystudování **filozofické fakulty** začala pracovat jako korektorka. Byla to fajn brigáda, ale ne práce na plný úvazek. Začala se tedy rozhlížet, co dál se životem, až narazila na rozhovor se zakladatelkou Czechitas Ditou Formánkovou a bylo jasno. Vyzkoušela si jednodenní **kurz na programování** a zbytek je historie :) Nyní pracuje jako **Test Engineer**.

A woman with long blonde hair, seen from behind, is speaking to a group of people seated in a room. The room has large windows and black curtains. The scene is overlaid with a semi-transparent pink filter.

POPULARIZACE

A man and a woman are sitting at a desk, looking at a laptop screen. The man is leaning over the woman, pointing at the screen. They are both wearing glasses. The scene is overlaid with a semi-transparent blue filter.

VZDĚLÁVÁNÍ

A man and a woman are sitting at a table, talking. The man is on the left, wearing a blue shirt and glasses, with his hand to his face. The woman is on the right, wearing a colorful patterned sweater and glasses. There are papers on the table. The scene is overlaid with a semi-transparent blue filter.

KARIÉRA

A large group of people, mostly young adults, are posing for a group photo. Many are wearing blue t-shirts with the 'cechitas' logo. They are all smiling and giving thumbs up. The scene is overlaid with a semi-transparent blue filter.

KOMUNITA



COMMUNITY TÝM?

Je nás 700!

Kdo tvoří komunitu Czechitas?


- lektor/ka
- kouč/ka
- mentor/ka
- workshopist/ka
- fotograf/ka





Lucia Šiřinová

Branch Lead, Czechitas Zlín

 +420 736 295 858

 lucia.sirinova@czechitas.cz

