# Klasifikace oborů vzdělání (CZ-ISCED-F 2013)

# Vysvětlivky

### Vysvětlivky - popis podrobně vymezených oborů

Tento dokument popisuje předmětový obsah každého podrobně vymezeného oboru Klasifikace oborů vzdělání 2013 (CZ-ISCED-F 2013). Tam, kde je to možné, jsou uvedené jak příklady programů, které do daného oboru patří, i příklady „mezních“ programů, které jsou zahrnuté v jiných oborech. Příklady programů klasifikovaných v jiných oborech jsou ve vysvětlivkách uvedené pod označením „N:“ a je u nich v závorce uveden odkaz, do kterého kódu patří. Odkazy do jiných oborů pomáhají obory od sebe lépe rozlišit, a to zvláště tam, kde se obsah dvou oborů jeví jako podobný.

Zkratky použité ve vysvětlivkách:

Z: zahrnuje

N: nezahrnuje

d. n. dále nedefinované

j. n. jinde neuvedené

## 00 Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání

Programy a kvalifikace – všeobecné vzdělání jsou takové programy a kvalifikace, které poskytují základní a osobní vzdělávací dovednosti, zahrnují širokou škálu předmětů a nezdůrazňují nebo se nespecializují na konkrétní široce nebo úzce vymezený obor.

Tento široce vymezený obor by neměl být používán jako zbytková kategorie. Programy a kvalifikace s důrazem na konkrétní zaměření by měly být klasifikované v široce vymezených oborech 01 až 10. Zejména vzdělávání na terciární úrovni by tady mělo být klasifikované pouze výjimečně.

### 001 Základní programy a kvalifikace

#### 0011 Základní programy a kvalifikace

***Základní programy a kvalifikace*** jsou koncipovány tak, aby poskytovaly základní dovednosti ve čtení, psaní a počítání spolu s elementárním porozuměním dalším předmětům, jako například dějepisu, zeměpisu, přírodním vědám, společenským vědám, výtvarnému a hudebnímu umění, v některých případech i náboženství. Tyto programy a kvalifikace jsou obvykle nabízeny na úrovních primárního a nižšího sekundárního vzdělávání. Široké, nespecializované programy na úrovni vyššího sekundárního vzdělávání jsou zde klasifikované rovněž, dokonce i v případě, kdy je jistá pozornost věnována humanitním vědám, společenským vědám, přírodním vědám atd. Odborné programy a kvalifikace jsou v tomto kódu zahrnuty pouze výjimečně.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Obecné programy a kvalifikace bez důrazu na konkrétní předmět

Programy a kvalifikace na primární úrovni

Široké obecné (nespecializované) programy a kvalifikace

Základní programy a kvalifikace

Z:

* *základní programy a kvalifikace* na vyšší sekundární úrovni (v některých zemích na nižší sekundární úrovni) s jistým *zaměřením* *např. na humanitní, společenské nebo přírodní vědy*, avšak zahrnující ještě další obory znalostí; v některých zemích jsou takové programy nebo kvalifikace nabízeny na modulární bázi a měly by být zatříděny také v tomto podrobně vymezeném oboru

N:

* programy, které jsou považovány ve smyslu programové orientace za obecné (nikoli odborné), ale mají **jasné** zaměření na podrobně, úzce nebo široce vymezený obor (některý ze široce vymezených oborů 01 až 10 podle zaměření programu)

### 002 Čtenářská a numerická gramotnost

#### 0021 Čtenářská a numerická gramotnost

***Čtenářská a numerická gramotnost*** jsou programy nebo kvalifikace určené především pro **dospělé**, aby se naučili základním dovednostem čtení, psaní a počítání. K rozlišení mezi tímto podrobně vymezeným oborem a oborem 0011 „*Základní programy a kvalifikace*“ může být použito věkové rozpětí účastníků.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Čtenářská gramotnost

Numerická gramotnost

Základní programy pro doplnění vzdělání pro mládež a dospělé

### 003 Osobní dovednosti a rozvoj

#### 0031 Osobní dovednosti a rozvoj

***Osobní dovednosti a rozvoj*** jsou definovány účinkem na schopnosti jedinců (mentální, sociální atd.). Tento podrobně vymezený obor zahrnuje programy osobních dovedností, které nejsou zahrnuté v oborech 0011 „*Základní programy a kvalifikace*“ či 0021 „*Čtenářská a numerická gramotnost*“, poskytujících klíčové kompetence a přenositelné dovednosti.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Argumentační a prezentační dovednosti

Dovednosti sebeúcty

Komunikační dovednosti

Kurzy rodičovství

Organizování času

Programy pro získání schopností klíčových pro hledání zaměstnání

Rozvoj behavioráolního chování

Rozvoj mentálních schopností

Řečnictví

Sociální kompetence

Spolupráce

Školení asertivity

Z:

* vzdělávání a přípravu na *vedoucí pozici* ve smyslu *osobního rozvoje*
* vzdělávání a přípravu související s pracovním místem nebo pracovními úkoly, pokud jde více o osobní rozvoj než o rozvoj pracovní; kurzy osobních dovedností mohou být poskytovány na pracovišti, ale stejně jsou na základě jejich obsahu zatříděny v tomto podrobně vymezeném oboru
* programy pro lidi se speciálními potřebami týkající se toho, jak zvládnout svůj každodenní život

N:

* studium na *vedoucí pozici* ve smyslu *řízení* (0413 „Management a správa“)

## 01 Vzdělávání a výchova

### 011 Vzdělávání a výchova

#### 0111 Pedagogika

***Pedagogika*** je studium učebního procesu a teorií, metod a technik předávání vědomostí druhým.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Didaktika

Hodnocení a výzkum ve vzdělávání

Hodnocení, testování a měření ve vzdělávání

Kurikulární studium

Pedagogické vědy

N:

* *programy přípravy učitelů*, které jsou kombinací pedagogiky a praktik výuky (některý z podrobně vymezených oborů pro přípravu učitelů, kódy 0112 - 0114)

#### 0112 Příprava učitelů pro předškolní vzdělávání a výchovu

***Příprava učitelů pro předškolní vzdělávání a výchovu*** je studium teorií, metod a praktik výuky nejmladších dětí do 7 let věku, v rámci školního uspořádání na úrovni preprimárního vzdělávání nebo rozvoje vzdělávání v raném dětství.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Příprava učitelů pro předškolní vzdělávání

Příprava učitelů pro výuku v raném dětství (v rámci systému formálního vzdělávání)

N:

* kurzy poskytování péče dětem mimo rámec formálního vzdělávacího systému (0922 „Péče o děti a mládež“)

#### 0113 Příprava učitelů bez předmětové specializace

***Příprava učitelů bez předmětové specializace*** je studium teorií, metod a praktik v poskytování základních dovedností ve čtení, psaní a matematice spolu s elementárním porozuměním dalším předmětům, například dějepisu, zeměpisu, společenským vědám atd., dětem ve věku přibližně mezi 5 a 15 roky a položení základu pro celoživotní učení. Na předmětovou specializaci je položen menší důraz než v podrobně vymezeném oboru 0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“. V tomto podrobně vymezeném oboru je zahrnuta příprava učitelů pro výuku dětí se speciálními potřebami, stejně jako příprava učitelů pro výuku dospělých v základních dovednostech čtení a psaní a příprava učitelů pro výuku imigrantů v těchto typech dovedností, poskytovaná v jejich mateřském nebo prvním jazyce.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Příprava třídních učitelů

Příprava učitelů pro domácí vzdělávání

Příprava učitelů pro výuku dětí se speciálními potřebami

Příprava učitelů pro výuku na primární úrovni (odpovídající 1. stupni ZŠ)

Z:

* studium *přípravy učitelů pro výuku dospělých v základních dovednostech* *čtení, psaní a počítání*
* *spolupracovníky učitelů (asistenty pedagogů)*

*N:*

* *přípravu učitelů s předmětovou specializací*, přestože je výuka určená pro děti na úrovni primárního nebo nižšího sekundárního vzdělávání (0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“)

#### 0114 Příprava učitelů s předmětovou specializací

***Příprava učitelů s předmětovou specializací*** je studium teorií, metod a praktik výuky přesně stanoveného předmětu, většinou na sekundární nebo vyšší úrovni vzdělávání. Programy a kvalifikace zahrnuté v tomto podrobně vymezeném oboru často zároveň obsahují i studium předmětu/předmětů, které budou vyučovány.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Příprava instruktorů autoškol

Příprava trenérů (s předmětovou specializací)

Příprava učitelů – cizí jazyky

Příprava učitelů – ekonomické předměty

Příprava učitelů – hudba

Příprava učitelů – konkrétní teoretické předměty (např. matematika, historie)

Příprava učitelů – odborné předměty

Příprava učitelů – ošetřovatelství

Příprava učitelů – technické předměty

Příprava učitelů – tělocvik

Příprava učitelů – umění a řemesla

Z:

* přípravné *kurzy pro vysokoškolské učitele*
* přípravné *kurzy pro instruktory pracovního místa a pracovních dovedností*
* *přípravu učitelů praktických i uměleckých předmětů*

*N:*

* přípravu *sportovních trenérů* (1014 „Sporty“)

### 018 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující vzdělávání a výchovu

#### 0188 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující vzdělávání a výchovu

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována vzdělávání a výchově.

## 02 Umění a humanitní vědy

### 021 Umění

#### 0211 Audiovizuální technika a mediální produkce

***Audiovizuální technika a mediální produkce*** je studium technik a dovedností potřebných pro vydávání knih nebo novin, pro rozhlasovou nebo televizní produkci, produkci filmů nebo videí, hudebních nahrávek a pro grafickou reprodukci. Zahrnuje programy a kvalifikace týkající se metod barevné reprodukce, fotografií a počítačové grafiky. Je zde také zahrnuto studium kombinování obrázků, textů a grafiky při produkci knih, časopisů, plakátů, reklam atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Animace

Design interaktivních médií

Design publikací pro tisk, grafické rozvržení

Filmová produkce a produkce videí

Fotografie

Grafická reprodukce

Grafický design

Ilustrace

Kameramanství

Knihvazačství

Kompozice (tisk)

Konečné úpravy tisku a vazačství

Mediální techniky

Multimediální produkce

Produkce hudebních nahrávek

Produkce počítačových her

Předtiskové úpravy

Rozhlasová a televizní produkce

Sázení písma

Sázení písma pomocí počítače

Tisk

Zvuková technika

Z:

* *počítačovou tvorbu dokumentů a grafické rozvržení*

N:

* studium *žurnalistiky* (stylizace a obsahu zpráv) (0321 „Žurnalistika a zpravodajství“)
* programy a kvalifikace *používání speciálních softwarových aplikací* pro vydávání publikací pomocí počítače (0611 „Používání počítačů“)
* *používání speciálních softwarových aplikací* pro tvorbu internetových stránek (0611 „Používání počítačů“)

#### 0212 Móda, interiérový a průmyslový design

***Móda, interiérový a průmyslový design*** je studium tvůrčího kombinování tvaru, formy a uspořádání při navrhování a vytváření např. módních oděvů, průmyslových výrobků a interiérů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Aranžérství

Architektura interiérů

Design interiérů

Design průmyslových výrobků

Módní návrhářství

Oděvní design

Scénický design

N:

* *design publikací pro tisk* a *grafický design* (0211 „Audiovizuální technika a mediální produkce“)
* studium *průmyslového designu*, je-li důraz kladen na technické předměty a nikoli na umělecký design (vhodný podrobně vymezený obor z úzce vymezeného oboru 071 „Inženýrství a strojírenství“)
* studium *projektování staveb* (0731 „Architektura a urbanismus“)

#### 0213 Výtvarné umění

***Výtvarné umění*** je studium vizuálních forem tvůrčího projevu, zabývající se teorií, historií, technikami a tvorbou ve výtvarném umění.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Filozofie umění

Historie umění

Kaligrafie

Lepty

Malířství

Sochařství

Teorie umění

Umělecká grafika

N:

* *přípravu učitelů v oblasti umění* (0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“)
* kurzy *keramiky, hrnčířství* atd. (0214 „Umělecká řemesla“)
* studium *architektury* (0731 „Architektura a urbanismus“)

#### 0214 Umělecká řemesla

***Umělecká řemesla*** je studium technik a dovedností ve zvoleném řemeslu, jako je klenotnictví, hrnčířství, tkalcovství, řezbářství atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Floristika (aranžování květin)

Hudební nástroje (opravy a ladění)

Kamenosochařství (řemeslo)

Keramika (řemeslo)

Řemesla, lidové umění a rukodělná výroba

Řezbářství

Stříbrnictví (řemeslo)

Šperkařství (řemeslo)

Tkalcovství (řemeslo)

Tradiční řemesla

Umělecké a řemeslné sklářství

Umělecké opracování kovu

Výroba hudebních nástrojů (řemeslo)

Vyšívání (řemeslo)

Zlatnictví (řemeslo)

N:

* studium *průmyslové (ve velké míře mechanizované) produkce* hrnčířských výrobků, tkaných materiálů, výšivek atd. (některý z podrobně vymezených oborů patřících do široce vymezeného oboru 07 „Technika, výroba a stavebnictví“)

#### 0215 Hudební a scénické umění

***Hudební a scénické umění*** je studium principů a technik spojených s výkony, které se týkají hudby, mluveného projevu, pohybu, pantomimy, imitování, improvizace a jevištních dovedností.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Balet

Cirkus

Dějiny filmu a divadla

Dějiny hudby

Dirigentství

Divadlo/divadelní vědy

Dramatické umění

Herectví a režisérství

Hudba

Choreografie

Muzikologie

Skladatelství

Tanec

Tvůrčí a scénické umění

Z:

* studium *dějin a teorie* hudby a scénického umění

N:

* *přípravu učitelů hudby a scénického umění* (0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“)

### 022 Humanitní vědy (kromě jazyků)

#### 0221 Náboženství a teologie

***Náboženství a teologie*** je studium náboženské víry, pojmů, symbolů, projevů a duchovních textů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Dějiny náboženství

Studium posvátných knih

Studium různých náboženství

Teologie

Z:

* programy pro děti a mladé lidi realizované obvykle na školách zřízených církví nebo na seminářích, v klášterech atd., jejichž *cílem je rozvíjet zájmy o principy náboženství* a dostatečnou znalostí jeho filozofie podpořit propagování víry

N:

* *základní programy* realizované na školách zřízených církví, na seminářích atd., které zahrnují sice náboženskou výuku, ale nevyzdvihují ji ani nevedou k duchovním povoláním (0011 „Základní programy a kvalifikace“)
* programy a kvalifikace *islámského práva* (0421 „Právo“)

#### 0222 Historie a archeologie

***Historie*** je studium minulých událostí, zejména politického, sociálního a ekonomického vývoje země, kontinentu nebo světa. Jsou zde klasifikovány dějiny medicíny stejně jako dějiny vědy a myšlení. ***Archeologie*** je studium starobylých civilizací pomocí vědeckých analýz toho, co je nalezeno na daném území.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Archeologie

Dějiny kultur

Dějiny literatury

Dějiny medicíny

Dějiny techniky

Dějiny vědy a myšlení

Folklórní studium

Historie

*Z:*

* *restaurování* a *udržování* uměleckého dědictví

N:

* studium *historie umění* (0213 „Výtvarné umění“)
* studium *dějin* *hudby* *a scénického umění* (0215 „Hudební a scénické umění“)
* studium *klasických jazyků* (latina atd.) (0231 „Osvojování si jazyka“)
* studium *literatury kombinované se studiem určitého jazyka* (0232 „Literatura a lingvistika“)
* studium *dějin ekonomie* (0311 „Ekonomie“)

#### 0223 Filozofie a etika

***Filozofie a etika*** je studium filozofie, etiky a příbuzných předmětů zabývajících se pojetím života.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Etika

Filozofie

Logika

Mravní výchova

N:

* studium *filozofie umění* (0213 „Výtvarné umění“)
* studium *náboženství* (0221 „Náboženství a teologie“)

### 023 Jazyky

#### 0231 Osvojování si jazyka

***Osvojování si jazyka*** je studium struktury a skladby jazyků vyučovaných jako druhé nebo cizí jazyky (tj. těch, které nejsou určené pro rodilé mluvčí nebo řečníky jazykem plynně mluvící). Zahrnuje studium spojené s kulturou, literaturou, lingvistikou a fonetikou, pokud se vztahuje ke konkrétnímu osvojovanému jazyku a tvoří část téhož programu nebo kvalifikace. Jsou zde zahrnuty klasické nebo mrtvé jazyky, protože se předpokládá, že nejde o rodilé mluvčí a tudíž je způsob výuky a obsah studijního programu podobnější výuce cizích jazyků.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Cizí jazyky

Druhé jazyky, např. angličtina jako druhý jazyk

Exogenní jazyky

Fonetika

Klasické jazyky

Překladatelství

Tlumočení

Tlumočení ve znakovém jazyce

Znaková řeč

Z:

* studium *jazyka a lingvistiky,* jestliže se lingvistika týká konkrétního osvojovaného jazyka nebo jazyků a je součástí téhož programu nebo kvalifikace
* překládání a tlumočení

N:

* studium *mateřského jazyka* nebo *prvního jazyka* (tj. těch, které jsou určené pro rodilé mluvčí nebo kvalifikované, jazykem plynně mluvící řečníky), i když tento jazyk není v  zemi, kde je studován, národním jazykem (např. programy pro imigranty studující svůj mateřský jazyk) (0232 „Literatura a lingvistika“)

#### 0232   Literatura a lingvistika

**Literatura a lingvistika** je zde definována jako studium jazyka/jazyků pro rodilé mluvčí nebo kvalifikované, jazykem plynně mluvící řečníky. Zahrnuje studium příslušné literatury a lingvistiky, může nebo nemusí zahrnovat strukturu a skladbu jazyka.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Lingvistika

Literatura

Mateřské jazyky

První jazyk

Rodné, první jazyky

Tradiční jazyky

Tvůrčí psaní

Z:

* jazyky ***vyučované jako první jazyk („mateřský jazyk“)***, i když tento jazyk není v zemi, kde je studován, národním jazykem (např. programy pro imigranty v jejich domovském nebo prvním jazyce)
* místní a regionální jazyky, jsou-li prvními jazyky, kterými v zemi mluví významná menšina, určené pro nejméně zdatné řečníky
* studium *srovnávací literatury*
* studium obecné *lingvistiky* (nesouvisející se studiem konkrétního jazyka)
* studium literatury obecně (ne kombinované se studiem konkrétního jazyka)

N:

* programy *čtenářské a numerické gramotnosti* (0021 „Čtenářská a numerická gramotnost“)
* jazykové programy, ve kterých je jazyk *vyučován jako cizí nebo druhý jazyk* (0231 „Osvojování si jazyka“)
* programy *znakové řeči* (0231 „Osvojování si jazyka“)

### 028 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující umění a humanitní vědy

#### 0288 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující umění a humanitní vědy

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována umění a humanitním vědám.

## 03 Společenské vědy, žurnalistika a informační vědy

### 031 Společenské vědy a vědy o lidském chování

#### 0311 Ekonomie

***Ekonomie*** je studium hospodářské politiky, ekonomické teorie a ekonomického rozhodování.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Dějiny ekonomie

Ekonometrie

Ekonomie

Politická ekonomie

N:

* studium *ekonomie, je-li důraz kladen na studium týkající se obchodu* (041 „Obchod a administrativa“)
* studium *ekonomiky domácnosti* (1011 „Služby pro domácnost“)

#### 0312 Politické vědy a občanská výchova

***Politické vědy a občanská výchova*** je studium vládních a politických principů nebo postupů. Je zde zahrnuto studium práv a povinností občanů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Lidská práva

Mezinárodní vztahy

Občanská výchova

Politické dějiny

Politologie

Studium míru a konfliktů

Studium veřejných politik

N:

* studium *politické ekonomie* (0311 „Ekonomie“)

#### 0313 Psychologie

***Psychologie*** je studium lidského myšlení a chování, které je důsledkem individuálních rozdílů, zkušeností a prostředí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Kognitivní věda

Psychoanalýza

Psychologie

Psychoterapie

#### 0314 Sociologie a kulturologie

***Sociologie a kulturologie*** je studium lidí a způsobů jejich chování ve skupinách a vůči společnosti. Do tohoto oboru je zahrnuto studium etnologie a sociální antropologie a rovněž geografie lidstva a sociální geografie.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Demografie/studium populace

Etnologie

Genderové studium

Kriminologie

Kulturní geografie

Kulturologie

Sociální antropologie

Sociologie

N:

* *fyzickou geografii* (0532 „Vědy o Zemi“)
* *sociální péči,* kdy je důraz kladen na praktickou sociální práci (0923 „Sociální práce a poradenství“)

### 032 Žurnalistika a informační vědy

#### 0321 Žurnalistika a zpravodajství

***Žurnalistika a zpravodajství*** je studium teorie a praxe žurnalistiky/zpravodajství v rámci masové komunikace. Žurnalistika a zpravodajství se zabývá slovním vyjádřením a obsahem zpráv. Zahrnuje zpravodajské příspěvky, psaní komentářů a reportáží veřejného zájmu atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Editorství

Informace (stylizace a obsah)

Masová komunikace (stylizace a obsah)

Rozhlasová a televizní žurnalistika

Zpravodajství

Žurnalistika

N:

* studium *technik pro masovou komunikaci* (např. tisk, rozhlasovou/televizní produkci) (0211 „Audiovizuální technika a mediální produkce“)
* *studium grafické úpravy a vydávání publikací pomocí počítače* (0211 „Audiovizuální technika a mediální produkce“)
* studium *vztahů s veřejností (public relations)* (0414 „Marketing a reklama“)

#### 0322 Knihovnictví, informační vědy a archivnictví

***Knihovnictví, informační vědy a archivnictví*** je studium metod výběru, získávání, uspořádání a skladování informačních dokumentů a usnadnění využívání informací. Do tohoto oboru je zahrnuto muzejní a knihovnické studium.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Archivnictví

Dokumentace

Informační vědy

Muzejní dokumentace

Muzejnictví

Muzeologie

Studium knihovnictví

Studium kurátorství

N:

* *restaurování* a *udržování* uměleckého dědictví (0222 „Historie a archeologie“)

### 038 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující společenské vědy, žurnalistiku a informační vědy

#### 0388 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující společenské vědy, žurnalistiku a informační vědy

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována společenským vědám, žurnalistice a informatice.

## 04 Obchod, administrativa a právo

### 041 Obchod a administrativa

#### 0411 Účetnictví a daně

***Účetnictví a daně*** je studium provádění, kontrolování a zaznamenávání finančních transakcí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Auditorství

Daňové účetnictví

Správa daní

Účetnictví

Vedení účetních knih

N:

* studium *daňového práva* (0421 „Právo“)

#### 0412 Finance, bankovnictví a pojišťovnictví

***Finance, bankovnictví a pojišťovnictví*** je studium plánování, řízení, organizování a kontrolování finančních aktivit a služeb. Zahrnuje kontrolu a monitorování finančních zdrojů organizací, institucí a jednotlivců a poskytování finančních služeb na podnikové a individuální úrovni.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Analýzy investic

Bankovnictví a finance

Finanční teorie

Investice a cenné papíry

Makléřství

Penzijní pojištění

Pojišťovnictví

Příprava bankovních úředníků

Sociální pojištění

N:

* studium *pojistné matematiky a statistiky* (0542 „Statistika“)

#### 0413 Management a správa

***Management a správa*** je studium plánování, řízení a organizování funkcí a činností organizací a institucí. Programy managementu zahrnující také správu, ekonomii, finance atd. jsou zde zahrnuty tehdy, je-li v nich důraz kladen na management a správu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Administrativa lidských zdrojů

Administrativa ve zdravotnictví

Administrativa/správa

Kurzy pro zahájení vlastního podnikání

Management odborné přípravy

Management vzdělávání

Management zaměstnanosti

Manažerské vědy

Organizační teorie a chování

Podnikání

Produktový management

Řízení lidských zdrojů

Řízení logistiky

Řízení úřadu

Z:

* studium na *vedoucí pozici* *ve smyslu řízení*

N:

* přípravu na *vedoucí pozici* *ve smyslu osobního rozvoje* (0031 „Osobní dovednosti a rozvoj“)
* studium *správy ve smyslu kancelářské práce* (0415 „Sekretářské a kancelářské práce“)

#### 0414 Marketing a reklama

***Marketing a reklama*** je studium propagace postupů při výměně zboží a služeb mezi organizacemi a/nebo jednotlivci a studium chování a požadavků zákazníků. Zahrnuje studium vývoje produktů, tvorby cen, distribuce, reklamy a prodeje za účelem maximalizace obchodních výsledků.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Marketing

Péče o zboží

Průzkum trhu

Reklama

Spotřebitelské chování

Vztahy s veřejností (public relations)

#### 0415 Sekretářské a kancelářské práce

***Sekretářské a kancelářské práce*** je studium administrativních postupů a praktik, kancelářských technik a dovedností, těsnopisu a psaní na počítači. Specializované administrativní programy (dvojjazyčné, lékařské, právnické, účetní atd.) jsou zde zahrnuty tehdy, je-li cílem daného programu spíše kancelářská práce než práce specializovaných asistentů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Administrativní a sekretářské služby

Obsluha kancelářských zařízení

Obsluha telefonní centrály

Programy pro sekretářské práce v cizím jazyce

Programy pro sekretářské práce v právnictví

Programy pro sekretářské práce ve zdravotnictví

Příprava podnikových recepčních

Psaní na počítači

Psaní na stroji

Sekretářské programy

Těsnopis

Úřednické programy

Zadávání dat

Z:

* *obsahově široké sekretářské programy* zahrnující mimo jiné počítačové kurzy

N:

* *řízení úřadu* (0413 „Management a správa“)
* samostatné programy nebo kvalifikace, které *využívají konkrétní počítačový software* (0611 „Používání počítačů“)
* programy pro *hotelové recepční* (1013 „Hotelnictví, restauratérství a catering“)

#### 0416 Velkoobchod a maloobchod

***Velkoobchod a maloobchod*** je studium nákupu a prodeje zboží a služeb, včetně řízení zásob, tvorby cen, prevence ztrát, prodejních systémů a postupů. Zahrnuje studium fungování velkoobchodu a maloobchodu a aktuálních velkoobchodních a maloobchodních trendů. Je zde zahrnut také prodej budov a jiných nemovitostí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Dražení

Maloobchod

Nákup

Podnikání v oblasti realit

Předváděcí techniky

Skladové hospodářství

Služby zákazníkům

Vedení skladu

Velkoobchod

Z:

* studium *nákupu a prodeje budov a jiných nemovitostí*

#### 0417 Pracovní dovednosti

***Pracovní dovednosti*** *je* studiumstruktury a funkce pracovního života. Obsahuje programy, převážně poskytované jako školení zaměstnanců, vztahující se k pracovnímu místu a pracovním úkolům.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Odborářské kurzy (všeobecné)

Organizování práce

Potřeby zákazníků

Pracovní rozvoj

Příprava pro zákaznický servis

Úvodní kurzy v práci

Zajišťování kvality

Znalost podniku

Z:

* *školení zaměstnanců,* týkající se *pracovního místa nebo pracovních úkolů*

N:

* školení, týkající se pracovního místa nebo pracovních úkolů, jestliže je *větší váha kladena na osobní rozvoj* než na rozvoj pracovní (0031 „Osobní dovednosti a rozvoj“)
* programy, většinou na terciární úrovni, zabývající se *dovednostmi pro pracovní život obecně* z hlediska trhu práce, sociálních partnerů, pracovní psychologie atd. (podrobně vymezené obory patřící do 031 „Společenské vědy a vědy o lidském chování“)
* *odbornou přípravu pracovníků*, která může být klasifikována v jiném oboru (např. kurzy kvality, jsou-li technické, by měly být zatříděny v podrobně vymezeném oboru patřícím do 071 „Inženýrství a strojírenství“)
* programy, týkající se *pracovního prostředí* (1022 „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“)

### 042 Právo

#### 0421 Právo

***Právo*** je studium principů a postupů v zájmu udržování řádného pořádku ve společnosti, zahrnující odbornou přípravu pro právnické povolání, jako je například advokát, nebo odbornou přípravu pro soudcovskou kariéru.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Dějiny práva

Notářství/Notářská praxe

Obchodní právo

Pracovní právo

Právní praxe

Právní věda

Studium pro pomocné právní profese

Studium trestního práva

Tradiční právo

N:

* programy *soudního zapisovatelství*, programy pro *sekretářské práce v právnictví* (0415 „Sekretářské a kancelářské práce“)
* *policejní studium* (1032 „Ochrana osob a majetku“)

### 048 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující obchod, administrativu a právo

#### 0488 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující obchod, administrativu a právo

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována obchodu, řízení a správě a právu.

Z:

* studium obchodu a administrativy, kdy zaměření nesměřuje k žádnému z podrobně vymezených oborů patřících do úzce vymezeného oboru 041 „Obchod a administrativa“

N:

* *programy zaměřené na obchod a podnikání*, kdy zaměření směřuje k některému z podrobně vymezených oborů patřících do úzce vymezeného oboru 041 „Obchod a administrativa“ (např. management, administrativa, marketing atd.) (kód podle specializace)

## 05 Přírodní vědy, matematika a statistika

### 051 Biologické a příbuzné vědy

#### 0511 Biologie

***Biologie*** je studium struktury, funkce, reprodukce, růstu, evoluce a chování živých organismů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Biologie

Botanika

Buněčná biologie

Entomologie

Genetika

Mykologie

Zoologie

N:

* studium *chemických procesů v živých organismech* (biochemie, toxikologie, farmakologie atd.) (0512 „Biochemie“)
* studium *věd o životním prostředí*, které zkoumá vztahy mezi živými organismy a prostředím (0521 „Vědy o životním prostředí“)

#### 0512 Biochemie

**Biochemie** je studium chemických vlastností a procesů v živých organismech včetně, nikoli však výhradně, živé hmoty.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Biologická chemie

Farmakologie

Forenzní vědy

Genetické inženýrství

Studium genetického kódu (DNA, RNA)

Technologie buňky

Technologie tkáňových kultur

Toxikologie

Virologie

Z:

* *biotechnologii*

### 052 Životní prostředí

#### 0521 Vědy o životním prostředí

***Vědy o životním prostředí*** je studium organismů v jejich vzájemném vztahu a ve vztahu k životnímu prostředí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ekologie

Věda o životním prostředí

N:

* studium *biologie* (0511 „Biologie“)
* studium *toxikologie* (0512 „Biochemie“)

#### 0522 Přírodní prostředí a ochrana přírody

***Přírodní prostředí a ochrana přírody*** je studium vzájemných vztahů živých organismů v přírodním prostředí za účelem ochrany přírody a zvířat ve volné přírodě. Zahrnuje studium zakládání a udržování národních parků s cílem zachování jejich původního přirozeného stavu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ochrana přírody

Správa národních parků a ochrany přírody

N:

* studium *zemědělství, zahradnictví* a *lesnictví* (některý z podrobně vymezených oborů patřících do 08 „Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství“)
* studium *lovu a odchytu zvěře, myslivosti* (*0821 „Lesnictví“)*

### 053 Vědy o neživé přírodě

#### 0531 Chemie

***Chemie*** je studium látek a jejich prvků a toho, jak tyto látky a prvky spolu reagují.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Anorganická chemie

Fyzikální chemie

Organická chemie

N:

* *biochemii* (0512 „Biochemie“)

#### 0532 Vědy o Zemi

***Vědy o Zemi*** je studium studium složení a struktury Země včetně hydrosféry a atmosféry.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Fyzická geografie

Geodézie

Geologie

Geomatika

Geoprostorové technologie

Klimatologie

Meteorologie

Oceánografie

Seismologie

Věda o Zemi

N:

* *sociální geografii* (0314 „Sociologie a kulturologie“)
* *půdoznalství* (0811 „Rostlinná a živočišná výroba“)

#### 0533 Fyzika

***Fyzika*** je studium vlastností a vzájemného působení hmoty a energie. Zahrnuje studium astronomie a věd týkajících se vesmíru.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Astrofyzika

Astronomie

Fyzika

Chemická fyzika

Lékařská fyzika

Optika

Věda o kosmu

N:

* *praxi očních optiků* (0914 „Lékařská diagnostika a léčebné techniky“)

### 054 Matematika a statistika

#### 0541 Matematika

***Matematika*** je studium abstraktních deduktivních systémů. Zahrnuje algebru, aritmetiku, geometrii, reálnou a komplexní analýzu a čistou a aplikovanou matematiku.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Algebra

Geometrie

Matematika

Numerická analýza

Provozní výzkum

#### 0542 Statistika

***Statistika*** je studium sběru, popisu, uspořádání a analyzování číselných údajů. Je zde zahrnuto studium teorie pravděpodobnosti a pojistné matematiky.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Aplikovaná statistika

Návrhy statistických šetření

Pojistná matematika a statistika

Teorie pravděpodobnosti

Výběrová šetření

Z:

* studium *matematické (teoretické) statistiky*

N:

* *demografii/studium populace* (0314 „Sociologie a kulturologie“)

### 058 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující přírodní vědy, matematiku a statistiku

#### 0588 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující přírodní vědy, matematiku a statistiku

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována přírodním vědám, matematice a statistice.06 Informační a komunikační technologie (ICT)

### 061 Informační a komunikační technologie (ICT)

#### 0611 Používání počítačů

**Používání počítačů** je studium týkající se užívání počítačů a počítačového softwaru a aplikací pro různé účely. Jedná se obvykle o krátkodobé programy.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Používání internetu

Používání počítačů

Používání softwaru pro tvorbu dokumentů (DTP)

Používání softwaru pro výpočty (tabulkové procesory)

Používání softwaru pro zpracování dat

Používání softwaru pro zpracování textu

#### 0612 Návrhy a správa databází a sítí

**Návrhy a správa databází a sítí** je studium navrhování, údržby a integrace softwarových aplikací. Jsou zde zahrnuty počítačové mediální aplikace.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Aplikace pro počítačová média

Instalace a údržba počítačové sítě

Návrhy síťových řešení

Návrhy webových stránek

Správa a řízení počítačů

Správa informačních technologií

Správa sítě

Studium pro správce databází

Zabezpečení informačních technologií

#### 0613 Vývoj a analýzy softwaru a aplikací

**Vývoj a analýzy softwaru a aplikací** je studium navrhování a vývoje počítačových systémů a operačního prostředí.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Analýza počítačových systémů

Informatika

Návrhy počítačových systémů

Operační systémy

Počítačové programování

Počítačové vědy

Programování softwaru

Vývoj programovacích jazyků

Vývoj software

N:

* programy a kvalifikace týkající se *užívání počítačových aplikací* (0611 „Používání počítačů“)
* *návrhy a správu databází a sítí* (0612 „Návrhy a správa databází a sítí“)
* *počítačové inženýrství (hardware)* (0714 „Elektronika a automatizace“)

#### 0619 Informační a komunikační technologie (ICT) – obory j. n.

Je zde klasifikováno studium informační technologie, které se nehodí zatřídit do jiného podrobně vymezeného oboru:

Umělá inteligence

### 068 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující informační a komunikační technologie (ICT)

#### 0688 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující informační a komunikační technologie (ICT)

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována informačním a komunikačním technologiím (ICT).

## 07 Technika, výroba a stavebnictví

### 071 Inženýrství a strojírenství

#### 0711 Chemické inženýrství a technologie

***Chemické inženýrství a technologie*** je studium plánování, navrhování a vývoje výrobků a procesů, při nichž dochází k chemickým a fyzickým změnám. Zahrnuje navrhování chemických provozů a řídicích systémů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Chemické inženýrství

Laboratorní technologie

Provoz strojů a zařízení (zpracování)

Řízení chemických procesů

Technologie chemických procesů

Zpracování ropy, zemního plynu, petrochemických produktů

Z:

* *laboratorní technologii, není-li důraz kladen na konkrétní využití*

N:

* *biotechnologii* (0512 „Biochemie“)
* programy a kvalifikace *s důrazem na* *výrobu konkrétního materiálu* (např. studium s důrazem na zpracování papíru - 0722 „Výroba a zpracování materiálů (sklo, papír, plasty a dřevo)“)
* *laboratorní technologii, je-li důraz kladen na konkrétní využití* (lékařské, biologické atd.) (vhodný podrobně vymezený obor, např. 0914 „Lékařská diagnostika a léčebné techniky”)

#### 0712 Technologie ochrany životního prostředí

***Technologie ochrany životního prostředí*** je studium postupů, jejichž úkolem je minimalizovat odpad a omezit znečišťování životního prostředí. Zahrnuje programy zabývající se kontrolou vody, ovzduší, půdy atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ekologické inženýrství

Ekologické technologie

Energetická účinnost

Recyklace

Regulace hlučnosti

Regulace průmyslového odpadu

Regulace znečištění ovzduší

Regulace znečištění vody

N:

* *stavby* související s vodohospodářstvím a nakládáním s odpady (0732 „Stavebnictví a stavební inženýrství“)
* programy a kvalifikace zabývající se *hygienickými normami jídla, vody atd.* (1021 „Veřejná hygiena“)

#### 0713 Elektrotechnika a energetika

***Elektrotechnika a energetika*** je studium instalování, údržby, oprav a diagnostikování závad na elektrickém vedení a souvisejícím vybavení v domácích, obchodních a průmyslových zařízeních. Je zde zahrnuta instalace a údržba nadzemních a podzemních rozvodných sítí elektrické energie. Energetika je studium výroby energie.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Distribuce plynu

Elektroinstalace

Elektrotechnika

Chlazení

Instalace a údržba silnoproudého vedení

Jaderná, vodní a tepelná energetika

Klimatizační technika

Opravy elektrických spotřebičů

Solární energie

Studium energetiky

Větrné turbíny

Výroba elektrické energie

Výroba energie

Vytápění

Vzduchotechnika

Z:

* studium *instalování, diagnostikování závad a opravování topení, klimatizačních a chladicích zařízení*

N:

* studium *elektrických systémů motorových vozidel* (0716 „Motorová vozidla, lodě a letadla“)

#### 0714 Elektronika a automatizace

***Elektronika a automatizace*** je studium plánování, navrhování, rozvíjení, udržování a monitorování elektronických zařízení, strojů a systémů. Zahrnuje navrhování počítačů a zařízení pro komunikaci.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Digitální technika

Elektronika

Elektronika pro rozhlasové a televizní vysílání

Instalace komunikačních zařízení

Komunikační systémy

Opravy počítačů

Opravy televizních a rozhlasových zařízení

Počítačové inženýrství

Regulační technika

Robotika

Servis elektronických zařízení

Síťové technologie

Technika zpracování dat

Telekomunikační technika

Údržba komunikačních zařízení

N:

* *počítačové vědy* (vývoj softwaru a aplikací) (0613 „Vývoj a analýzy softwaru a aplikací“)

#### 0715 Mechanika a kovovýroba

***Mechanika a kovovýroba*** je studium plánování, navrhování, vývoje, výroby, údržby a kontroly strojů, strojních zařízení a systémů a kovových výrobků. Zahrnuje navrhování a údržbu strojů, které produkují výrobky a služby. Hlavní pozornost studia v tomto podrobně vymezeném oboru je zaměřena na stroje, mechanické systémy a kovové výrobky.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Hydraulika

Kovovýroba, soustružení a obrábění kovů

Mechanika

Metalurgické inženýrství

Nástrojářství

Odlévání kovů a výroba matric

Přesná mechanika

Puškařství

Strojní inženýrství

Svařování a pájení

Výroba oceli, ocelářství

Zámečnictví a opravy sejfů

Zpracování plechu

N:

* studium *mechaniky motorových vozidel* a *automobilového inženýrství* (0716 „Motorová vozidla, lodě a letadla“)

#### 0716 Motorová vozidla, lodě a letadla

***Motorová vozidla, lodě a letadla*** je studium navrhování, vývoje, výroby, údržby, diagnostikování závad, opravování a seřizování motorových vozidel, včetně zemních a zemědělských strojů, lodí, vlaků a letadel. Charakteristická je kombinace studia kovových konstrukcí a motorů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Autoklempířství

Automobilové inženýrství

Avionika

Elektronické systémy automobilů

Lakování/stříkání motorových vozidel

Letecká a kosmická technika

Letecké inženýrství

Motocyklová technika

Opravy a údržba vlaků

Stavba a projektování lodí, ponorek, námořních, podmořských a pobřežních konstrukcí

Stavba lodí

Údržba letadel

Výroba a opravy motorových vozidel

Výroba karoserií

Z:

* studium *elektrických systémů motorových vozidel*

N:

* studium *výroby a oprav nemotorových vozidel* (např. jízdních kol - 0715 „Mechanika a kovovýroba“, loděk bez motoru - 0722 „Výroba a zpracování materiálů (sklo, papír, plasty a dřevo)“)

#### 0719 Inženýrství a strojírenství – obory j. n.

Je zde klasifikováno inženýrské studium, nezahrnuté v jiných podrobně vymezených oborech:

Nanotechnologie

### 072 Výroba a zpracování

#### 0721 Výroba a zpracování potravin

***Výroba a zpracování potravin*** je studium zpracování a balení potravin a nápojů, zařízení a postupů užívaných při výrobě a distribuci potravin.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Cukrářství, výroba cukrovinek

Pekařství

Pivovarnictví

Potravinářství a potravinářské technologie

Řeznictví

Uchovávání potravin

Výroba mléčných výrobků

Výroba potravin a nápojů

Výroba sladkého pečiva a zákusků

Výroba tabákových produktů

Výroba vína

Zpracování masa

Z:

* studium *manipulace s potravinami a hygieny potravin*

N:

* *vědu o výživě* (0519 „Biologické a příbuzné vědy – obory j. n.“)
* *restauratérství a catering* (1013 „Hotelnictví, restauratérství a catering“)

#### 0722 Výroba a zpracování materiálů (sklo, papír, plasty a dřevo)

***Výroba a zpracování materiálů*** je studium **výroby produktů** ze skla, papíru, plastů, dřeva nebo jiných materiálů - kamene, hlíny, umělých materiálů atd. Pro programy zahrnuté v tomto podrobně vymezeném oboru je podstatnější zpracovávaný materiál než obecné technické znalosti.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Gumárenství

Keramika (průmyslová)

Obrábění a soustružení dřeva

Průmyslová výroba diamantů

Průmyslová výroba nábytku

Sklářství (průmyslové)

Stavba člunů (bezmotorových)

Technologie zpracování dřeva

Tesařství (nábytek)

Výroba a zpracování papíru

Výroba nábytku

Výroba plastů

Zpracování dřeva

N:

* studium *tisku a knihvazačství* (0211 „Audiovizuální technika a mediální produkce“)
* programy *uměleckých řemesel* (umělecké a řemeslné sklářství, řezbářství atd.) (0214 „Umělecká řemesla“)
* studium *chemických procesů obecně* (0711 „Chemické inženýrství a technologie“)
* studium *práce s kovem* (0715 „Mechanika a kovovýroba“)
* studium *stavebního truhlářství* *a tesařství* (0732 „Stavebnictví a stavební inženýrství“)

#### 0723 Výroba a zpracování textilních výrobků (oděvy, obuv a kožené výrobky)

***Výroba a zpracování textilních výrobků (oděvy, obuv a kožené výrobky)*** je studium výroby textilu, textilních a kožených výrobků, oblečení a souvisejících doplňků a obuvi.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Čalounictví

Dámské krejčovství

Kožedělná výroba

Obuvnictví

Oděvnictví

Pánské krejčovství

Přádelnictví

Sedlářství

Textilnictví

Tkalcovství (průmyslové)

Vlnařství

Výroba kůží a usní

Výroba obuvi

Výroba prádla

Zakázkové krejčovství

Zpracování kožešin

N:

* studium *rukodělné výroby* (tkalcovství, vyšívání atd.) (0214 „Umělecká řemesla“)

#### 0724 Těžba a dobývání

***Těžba a dobývání*** je studium posuzování, plánování, vývoje a řízení těžby nerostů, ropy a zemního plynu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Hornictví

Ropné a plynové vrty

Technologie těžby nerostů

Těžba a dobývání nerostných surovin

Těžba ropy a zemního plynu

Těžba uhlí

N:

* studium *geologie* (0532 „Vědy o Zemi“)
* studium *metalurgického inženýrství* (0715 „Mechanika a kovovýroba“)

### 073 Architektura a stavebnictví

#### 0731 Architektura a urbanismus

***Architektura*** je studium umění, vědy a technologií projektování staveb. Zahrnuje jak praktické cíle, například spolehlivost konstrukce a funkční i ekonomickou efektivnost stavby, tak estetické zřetele. ***Urbanismus*** je studium regulovaného růstu a zdokonalování měst jak z funkčního, tak z estetického hlediska.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Architektonické navrhování a plánování měst

Architektura

Architektura a rozvoj sídel

Kartografie/zeměměřictví

Krajinná architektura

Plánování měst

Plánování měst a krajiny

Projektování staveb

Stavební architektura

Územní plánování

Zeměměřictví

N:

* studium *designu interiérů* (0212 „Móda, interiérový a průmyslový design“)
* *geomatiku* (0532 „Vědy o Zemi“)
* *navrhování a budování parků* a zahrad (0812 „Zahradnictví“)

#### 0732 Stavebnictví a stavební inženýrství

***Stavebnictví*** je studium vědy, technologie a technik montování, stavění a udržování veřejných, komerčních, průmyslových a obytných staveb a jejich příslušenství. ***Stavební inženýrství*** je studium plánování, navrhování, testování a řízení výstavby rozsáhlých budov a staveb, zahrnující dopravní systémy, vodovodní rozvody, kanalizační rozvody atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Dláždění podlah a obkládání zdí

Klempířství a potrubní instalace

Kovové konstrukce (stavební)

Malířství, natěračství, lakýrnictví a tapetářství

Pokládání podlah

Pozemní stavitelství

Stavba domů

Stavba mostů

Stavba silnic

Stavební inženýrství

Stavební technologie

Stavební zařízení

Stavitelství doků a přístavů

Štukatérství

Tesařství a truhlářství (stavební)

Ventilace

Vodní stavby a technologie

Vodovody a kanalizace

Výškové práce

Zednické a obkladačské práce

Zednictví

N:

* *instalace elektrotechniky* (0713 „Elektrotechnika a energetika“)
* *instalování a opravování topení, klimatizačních a chladicích zařízení* (0713 „Elektrotechnika a energetika“)

### 078 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující techniku, výrobu a stavebnictví

#### 0788 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující techniku, výrobu a stavebnictví

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována technice, výrobě a stavebnictví.08 Zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství

### 081 Zemědělství

#### 0811 Rostlinná a živočišná výroba

***Rostlinná a živočišná výroba*** je studium pěstování, ošetřování a sklizně zemědělských plodin, pastvin, pasení dobytka a chovu zvířat. Zahrnuje studium řízení a zachování hospodářství a produkování nezpracovaných rostlinných a živočišných produktů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Agronomie a nauka o plodinách

Drůbežářství

Farmářství

Chov ovcí

Chov prasat

Kynologie

Obilnářství

Ovocnářství

Pěstování cukrové třtiny

Pěstování rýže

Pěstování vinné révy

Pěstování zeleniny

Pěstování žita a pšenice

Půdoznalství

Rostlinná výroba

Řízení zemědělského hospodářství

Šlechtění koní

Zemědělské vědy

Živočišná výroba

Z:

* studium *úrodnosti půdy* *a technik zavlažování*
* studium *pěstování intenzivně obhospodařovaných plodin, jako je ovoce a zelenina*

N:

* studium *výroby vína* (0721 „Výroba a zpracování potravin“)
* *jezdectví* (1014 „Sporty“)

#### 0812 Zahradnictví

***Zahradnictví*** je studium zahradnických technologií a managementu, pěstování okrasných rostlin, studium skleníkových metod, školkařství, zahradní architektury atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Pěstování květin

Pěstování rostlin v zahradách

Školkařství

Údržba dostihových drah

Údržba golfových hřišť

Zahradnické techniky

Z:

* *navrhování a budování městských i soukromých parků a zahrad*
* *zahradnické programy kombinující pěstování květin a zeleniny*

N:

* studium *správy národních parků* (0522 „Přírodní prostředí a ochrana přírody“)
* studium *krajinné architektury* (0731 „Architektura a urbanismus“)
* studium *pěstování poživatelných plodin*, jako je pšenice, rýže, ovoce, zelenina atd. (0811 „Rostlinná a živočišná výroba“)
* studium *půdoznalství, úrodnosti půdy a technik zavlažování* (0811 „Rostlinná a živočišná výroba“)

### 082 Lesnictví

#### 0821 Lesnictví

***Lesnictví*** je studium zakládání, kultivace, těžby a správy lesů. Zahrnuje studium myslivosti.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Kácení stromů

Lesní hospodářství

Lesnictví

Lov a odchyt zvěře, myslivost

Pálení dřevěného uhlí

Techniky získávání lesních produktů

Těžba dřeva

N:

* studium *správy národních parků* (0522 „Přírodní prostředí a ochrana přírody“)
* *technologii zpracování dřeva* (produkce na pilách atd.) (0722 „Výroba a zpracování materiálů (sklo, papír, plasty a dřevo)“)

### 083 Rybářství

#### 0831 Rybářství

***Rybářství*** je studium rozmnožování, chovu a lovu ryb a jiných mořských živočichů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Chov měkkýšů a korýšů

Chov mořských organismů

Chov perlorodek

Pěstování vodních rostlin a chov vodních živočichů

Rybářská věda a technologie

Rybí farmy

Šlechtění ryb

Z:

* programy na *provozování rybářských lodí*

N:

* studium *průmyslového zpracování ryb* (0721 „Výroba a zpracování potravin“)

### 084 Veterinářství

#### 0841 Veterinářství

***Veterinářství*** je studium prevence, diagnostikování a léčení chorob a poranění zvířat a celkové péče o ně. Je zde zahrnuto studium péče o nemocná, zraněná a oslabená zvířata na veterinárních klinikách. Zahrnuje také studium poskytování pomoci vědcům v oblasti veterinářství.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Inseminace zvířat

Péče o zdraví zvířat

Reprodukce zvířat (věda)

Veterinární asistence

Veterinární lékařství

Veterinární ošetřovatelství

Veterinární věda

Z:

* vědu o *reprodukci zvířat*

N:

* studium *šlechtění zvířat* (0811 „Rostlinná a živočišná výroba“)

### 088 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství

#### 0888 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována zemědělství, lesnictví, rybářství a veterinářství.

## 09 Zdravotní a sociální péče, péče o příznivé životní podmínky

### 091 Zdravotní péče

#### 0911 Stomatologie

***Stomatologie*** je studium diagnostikování, léčení a prevence onemocnění a abnormalit zubů a dásní. Zahrnuje studium navrhování, zhotovování a oprav zubních náhrad a ortodontických aparátů. Je zde rovněž zahrnuto studium poskytování asistence zubním lékařům.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Asistent stomatologa

Dentální hygiena

Dentální laboratorní technika

Odontologie

Ortodoncie

Stomatologická věda

Ústní chirurgie

Zubní chirurgie

Zubní ošetřovatelství

Zubní technika

Z:

* studium *obecné zubní hygieny*

#### 0912 Humánní medicína

***Humánní medicína*** je studium principů a postupů používaných při prevenci, diagnostikování, péči a léčení nemocí, úrazů a zranění lidí a zachování celkového zdraví. Tento podrobně vymezený obor se skládá zejména z přípravy lékařů.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Anesteziologie

Gerontologie

Gynekologie

Chirurgie

Lékařská věda

Lékařství

Odborná lékařská příprava

Pediatrie

Příprava praktických lékařů/doktorů

Psychiatrie

Soudní lékařství

Soudní patologie

Všeobecné lékařství

#### 0913 Ošetřovatelství a porodní asistentství

***Ošetřovatelství*** je studium poskytování **zdravotní péče** nemocným, postiženým nebo oslabeným lidem a asistence lékařům a dalším lékařským nebo zdravotnickým odborníkům při diagnostikování a léčení pacientů. Kvalifikace v ošetřovatelství je zaměřena na udržování a péči o zdraví pacientů v průběhu nemoci a rehabilitace. Zahrnuje zdravotní péči o staré lidi a osoby se zdravotním postižením. ***Porodní asistentství*** je studium poskytování péče ženám v průběhu těhotenství, při porodu a v poporodním období. Zahrnuje také péči o novorozence a pomoc kojícím matkám.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Hygiena kojenců (ošetřovatelství)

Ošetřovatelství

Porodní asistentství

Programy zdravotní péče

Psychiatrické ošetřovatelství

Sanitářské kurzy

Specializované ošetřovatelství

Všeobecné ošetřovatelství

Zdravotní asistence

Zdravotní péče o osoby se zdravotním postižením

Zdravotní péče o seniory

Z:

* pečovatelské programy zahrnující **jak zdravotní, tak i sociální péči**, např. o staré lidi

N:

* *veterinární ošetřovatelství* (0841 „Veterinářství“)
* *zubní ošetřovatelství* (0911 „Stomatologie“)
* *nelékařskou péči o seniory* (ne zdravotní péči) (0921 „Péče o seniory a zdravotně postižené dospělé osoby“)
* *nelékařskou péči o děti* (ne zdravotní péči) (0922 „Péče o děti a mládež“)

#### 0914 Lékařská diagnostika a léčebné techniky

***Lékařská diagnostika a léčebné techniky*** je studium široké škály postupů používaných pro diagnostikování a léčení nemocí a postižení.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ambulantní technika

Lékařská laboratorní technika

Optická technika

Protetická technika

Radiologická technika

Radioterapie

Rentgenová technika (lékařská)

Technika naslouchadel

N:

* studium *laboratorní technologie*, *není-li důraz kladen na* *lékařskou laboratorní techniku*
  + studium laboratorní technologie, kde důraz je kladen na jiné konkrétní použití (biologie, chemie, fyzika atd.) (vhodný podrobně vymezený obor – 0511 „Biologie“, 0531 „Chemie“, 0533 „Fyzika“ atd.)
  + studium obecné laboratorní technologie (0711 „Chemické inženýrství a technologie“)
* studium *zubní techniky* (0911 „Stomatologie“)

#### 0915 Terapie a rehabilitace

***Terapie a rehabilitace*** je studium obnovy obvyklé fyzické kondice u lidí s dočasným nebo trvalým postižením.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Fyzioterapie

Léčebné masáže

Programy pro nutriční specialisty

Rehabilitace

Řečová terapie, logopedie

Terapie prací

Výživa/dietetika

N:

* studium *psychoterapie* (0313 „Psychologie“)
* studium ***vědy*** *o výživě* (0519 „Biologické a příbuzné vědy – obory j. n.“)

#### 0916 Farmacie

***Farmacie*** je studium léků a jejich účinků na lidi. Zahrnuje jejich přípravu, vydávání a aplikování.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Farmacie

Lékárenská farmacie

N:

* studium *farmakologie* (0512 „Biochemie“)

#### 0917 Tradiční a alternativní medicína a terapie

**Tradiční a alternativní medicína** je studium alternativního lékařství.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ajurvédská medicína

Akupunktura a orientální medicína

Aromaterapie

Bylinkářství

Celostní medicína

Herbologie

Homeopatická medicína

Tradiční medicína, např. čínská

### 092 Sociální péče, péče o příznivé životní podmínky

#### 0921 Péče o seniory a zdravotně postižené dospělé osoby

**Péče o seniory a zdravotně postižené dospělé osoby** je studium **nelékařské péče** o seniory a osoby se zdravotním postižením.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Osobní péče o dospělé

Péče o seniory (ne lékařská)

Péče o zdravotně postižené dospělé (ne lékařská)

N:

* studium *zdravotní péče o seniory a osoby se zdravotním postižením* (0913 „Ošetřovatelství a porodní asistentství“)

#### 0922 Péče o děti a mládež

***Péče o děti a mládež*** je studium vývoje dětí a mládeže a **nelékařské péče** o ně. Zahrnuje studium rekreačních a volnočasových aktivit jako sociální služby poskytované školním dětem a mladistvým.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Hlídání dětí

Péče o děti

Péče o mládež

Péče o zdravotně postižené děti (ne lékařská)

Programy pro pracovníky s mládeží

Programy rekreace pro děti

N:

* studium týkající se *rozvoje vzdělávání v raném dětství v mateřských školách* (0112 „Příprava učitelů pro předškolní vzdělávání a výchovu“)
* studium *zdravotní péče o děti* (0913 „Ošetřovatelství a porodní asistentství“)

#### 0923 Sociální práce a poradenství

***Sociální práce a poradenství*** je studium týkající se dobrých životních podmínek a potřeb společnosti, specifických skupin a jednotlivců a vhodných způsobů jejich dosažení. Pozornost je soustředěna na sociální práci s důrazem na sociální postupy a praktiky.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Alkohol, tabák, drogy (znalost problematiky)

Podpora v krizi

Poradenství pro volbu povolání

Profesní poradenství

Protialkoholní a protidrogové poradenství

Příprava probačních úředníků

Rodinné a manželské poradenství

Sociální politika

Sociální práce

Sociální praxe

Sociální teorie (aplikovaná)

Šikana na pracovišti, týrání a špatné zacházení (znalost problematiky)

N:

* studium *sociologie a* *sociální vědy* (0314 „Sociologie a kulturologie“)
* studium *kombinující zdravotní a sociální péči* (např. o staré lidi) (0913 „Ošetřovatelství a porodní asistentství“)

### 098 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zdravotní a sociální péči, péči o příznivé životní podmínky

#### 0988 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující zdravotní a sociální péči, péči o příznivé životní podmínky

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována zdravotní a sociální péči, péči o příznivé životní podmínky.

## 10 Služby

### 101 Služby pro osobní potřebu

#### 1011 Služby pro domácnost

***Služby pro domácnost*** je studium rozmanitých služeb pro domácnost, jako je vedení domácnosti, uklízení, praní, šití atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Ekonomika domácnosti, vedení domácnosti

Chemické čištění

Kominictví

Mytí oken

Nauka o hospodaření a vedení domácnosti

Pohřební služby a nauka o pohřebnictví

Praní

Příprava pokrmů (v domácnosti)

Správcovství, vedení domácnosti a služby pracovníků v domácnosti

Šití (v domácnosti)

Úklid

Vyšívání, ruční práce (v domácnosti)

Z:

* *úklid,* i když je *orientovaný na uklízení škol, nemocnic, továren* atd.

N:

* studium *údržby staveb* (0732 „Stavebnictví a stavební inženýrství“)

#### 1012 Kadeřnické a kosmetické služby

***Kadeřnické a kosmetické služby*** je studium péče o vlasy a tělo z důvodu zkrášlení, vylepšení vzhledu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Holičství

Kadeřnictví

Kosmetika

Kosmetologie (make-up)

Manikúra

Pedikúra

Udržování dobré tělesné kondice a štíhlé linie

#### 1013 Hotelnictví, restauratérství a catering

***Hotelnictví, restauratérství a catering*** je studium poskytování jídla, nápojů, ubytování a souvisejících služeb v hotelích, restauracích atd.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Catering

Hotelové služby

Kuchařství (restauračního a hotelového typu)

Obsluha a barová služba

Pohostinské služby

Příprava hotelových recepčních

Příprava rychlého občerstvení

Servírování pokrmů

Studium hotelnictví a restauratérství

N:

* *přípravu recepčních (obecně)* (0415 „Sekretářské a kancelářské práce“)
* studium *průmyslového zpracování potravin* (0721 „Výroba a zpracování potravin“)

#### 1014 Sporty

***Sporty*** je studium technik a dovedností ve zvoleném druhu sportu.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Programy pro sportovní trenéry

Příprava rozhodčích a dalších sportovních činitelů

Techniky a dovednosti ve vybraném sportu

*Z:*

* *jezdectví*
* *šachy*

N:

* *přípravu učitelů tělocviku* (0114 „Příprava učitelů s předmětovou specializací“)
* služby *fitcenter* (1012 „Kadeřnické a kosmetické služby“)

#### 1015 Cestování, turismus a volný čas

***Cestování a turismus*** je studium marketingu a propagace turistických destinací a událostí. Zahrnuje studium praktik při zařizování vstupenek, jízdenek a jiných lístků a zařizování rezervací. ***Volný čas*** je studium rekreačních a volnočasových aktivit pro jednotlivce i skupiny.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Adrenalinové aktivity, zážitkové aktivity

Cestování a turismus

Lanové aktivity (volnočasové)

Programy turistických oborů

Průvodcovství, vedení zájezdů

Příprava pozemního personálu (letiště)

Rekreace a volný čas

Služby cestovního ruchu

Služby cestovních kanceláří

Z:

* základní kurzy zaměřené na to, jak jednat s turisty

N:

* studium *rekreačních a volnočasových aktivit* *pro* *školní děti* (0922 „Péče o děti a mládež“)

### 102 Hygiena a ochrana zdraví při práci

#### 1021 Veřejná hygiena

***Veřejná hygiena*** je studium veřejných služeb zabývajících se záležitostmi ovlivňujícími lidské zdraví, jako jsou hygienické normy pro potraviny, zásobování vodou, čištění odpadních vod, odvoz odpadků a úklid ulic.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Čištění ulic

Hygienické normy

Management nakládání s odpady

Odstraňování odpadu/odpadních vod

Sběr odpadu

Veřejné hygienické služby

Zásobování vodou (služba)

#### 1022 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

***Bezpečnost a ochrana zdraví při práci*** je studium rozeznávání, hodnocení a kontroly faktorů životního prostředí spojených s pracovištěm.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti

Bezpečnost práce

Ergonomie (bezpečnost a ochrana zdraví při práci)

Management pracovního stresu

Ochrana pracovníků

Ochrana zdraví při práci a hygiena provozu

Péče o pracovníky (bezpečnost)

Pracovní prostředí

Pracovní prostředí v průmyslu

N:

* studium *pracovního práva* (0421 „Právo“)
* studium *ergonomie*, je-li důraz kladen na *technické* *aspekty* (vhodný podrobně vymezený obor patřící do 071 „Inženýrství a strojírenství“)
* studium *rehabilitace nemocí z povolání a terapie prací* (0915 „Terapie a rehabilitace“)

### 103 Bezpečnostní služby

#### 1031 Vojsko a obrana

***Vojsko a obrana*** je studium služeb společnosti souvisejících s válkou a obranou, jejichž záměrem je zajistit přípravu ve vojenské teorii i praxi.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Příprava námořních sil

Příprava vojenského letectva

Studium obrany státu

Teorie války

Vojenská příprava

Vojenství

N:

* vojsko podílející se na nevojenských programech (podle předmětového obsahu výcvikového programu)

#### 1032 Ochrana osob a majetku

***Ochrana osob a majetku*** je studium služeb společnosti týkajících se ochrany osob a  majetku. Obsahuje přípravu pro policejní práci, veřejnou bezpečnost, požární ochranu a hasičství.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Bezpečnostní služby a služby zabraňující ztrátám

Ochrana civilního obyvatelstva

Ostraha

Policejní práce

Policejní studium

Požární ochrana (hasičství)

Požární technika

Programy pro celní správu

Veřejná bezpečnost

Vězeňství

Záchranářství

N:

* studium *kriminologie* (0314 „Sociologie a kulturologie“)
* studium *práva* (0421 „Právo“)

### 104 Přepravní služby a spoje

#### 1041 Přepravní služby a spoje

***Přepravní služby a spoje*** je studium provozu, navigování a řízení lodí, vlaků, letadel a jiných druhů dopravních prostředků.

Jsou zde klasifikované například programy a kvalifikace s následujícím hlavním obsahem:

Bezpečnost letového provozu

Dopravní studium

Komunikace (letecké, železniční, silniční atd.)

Letecký provoz

Lodní provoz

Navigační techniky

Pilotáž a navigace

Poštovní služby

Programy autoškol

Přepravní služby

Příprava palubních průvodčích

Řízení jeřábů a nákladních aut

Řízení letového provozu

Silniční provoz

Železniční provoz

N:

* programy *obsluhy telefonní centrály* (0415 „Sekretářské a kancelářské práce“)
* programy v*telefonních síťových službách* (0714 „Elektronika a automatizace“)

### 108 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující služby

#### 1088 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující služby

Jsou zde klasifikované *interdisciplinární nebo obsahově široké programy a kvalifikace*, ve kterých je největší část zamýšleného studijního času věnována službám.