

Definice ICT sektoru a jeho vymezení podle klasifikace CZ NACE

A. Definice ICT sektoru

Sektor informačních a komunikačních technologií (dále jen ICT sektor) je definován jako kombinace ekonomických činností produkujících výrobky a poskytujících služby, jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení (Guide to Measuring the Information Society, OECD 2011)¹.

*Poznámka: ICT sektor je spolu s Informačním a mediálním sektorem součástí alternativního seskupení ekonomických činností statistické divize Spojených národů pro tzv. **informační ekonomiku**, které byly definovány OECD prostřednictvím Mezinárodní standardní klasifikace všech ekonomických činností (ISIC Rev. 4). Více informací k tomuto alternativnímu seskupení ekonomických činností naleznete na následujícím odkazu: http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/docs/i4_information_economy.pdf*

ICT sektor tvoří jak vybraná odvětví zpracovatelského průmyslu – **ICT zpracovatelský průmysl**, tak vybraná odvětví v oblasti služeb – **ICT služby**. Seznam ekonomických činností (odvětví) zařazených do ICT sektoru je od roku 2008 vymezen prostřednictvím Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)² do následujících hlavních kategorií:

- **ICT výroba - ICT zpracovatelský průmysl**
- **ICT služby**
 - ICT obchod - Velkoobchod s počítačovým a komunikačním zařízením
 - Telekomunikační činnosti
 - IT služby - Služby v oblasti informačních technologií

ICT zpracovatelský průmysl zahrnuje výrobu počítačů, periferních zařízení, telekomunikačních přístrojů, spotřební elektroniky a jejich komponentů a dílů včetně elektronických součástí (polovodičové komponenty), magnetických a optických médií (nosičů dat). Charakteristickým znakem výrobních procesů zařazených do tohoto oddílu je navrhování a používání integrovaných obvodů a vysoce specializovaných miniaturních technologií. *Poznámka: Dle starší definice ICT sektoru (OECD 2002) zahrnoval ICT průmysl také ekonomické činnosti související s produkcí výrobků pro řízení průmyslových procesů (OKEČ 33.2 a 33.3). Jde především o vědecké, měřicí, kontrolní, zkušební, navigační a diagnostické přístroje používané ve zdravotnictví.*

Obchod s ICT zahrnuje velkoobchod se zařízením informačně komunikačních technologií (ICT), tj. s počítači, telekomunikačním zařízením a jejich díly.

Telekomunikační činnosti zahrnují činnosti související s poskytováním telekomunikačních služeb, to znamená přenos hlasu, dat, textu, zvuku a obrazu. Patří zde i poskytování přístupu k internetu provozovateli telekomunikačních sítí. Přenosová zařízení vykonávající tyto činnosti mohou být založena na jedné nebo na kombinaci několika technologií. Pro činnosti uvedené v tomto oddíle společně platí, že sice obsahy přenášejí, ale žádné nevytvářejí.

IT služby zahrnují především vydávání softwaru, vývoj, úpravu a testování (programování) softwaru, databází či webových stránek na zakázku; plánování a navrhování počítačových systémů, správu, provoz a opravy počítačových systémů a/nebo zařízení na zpracování dat. Jsou zde zahrnuty i činnosti spojené se zpracováním dat a s poskytováním infrastruktur pro hosting a zpřístupňování vyhledávacích a jiných webových portálů.

¹ <http://www.oecd.org/sti/sci-tech/oecdguidetomeasuringtheinformationsociety2011.htm>

² https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace_ekonomickyh_cinnosti_cz_nace

B. Vymezení ICT sektoru podle klasifikace CZ NACE

Do ICT sektoru se zařazují ekonomické subjekty podnikatelského sektoru, jejichž převažující ekonomická činnost patří do následujících oddílů, skupin a tříd **klasifikace CZ-NACE**

- **ICT výroba - ICT zpracovatelský průmysl (skupiny 26.1 až 26.4 + skupina 26.8)**
 - Výroba počítačů a elektronických součástí (26.1+26.2)
 - Výroba elektronických součástí a desek (26.1)
 - Výroba počítačů a periferních zařízení (26.2)
 - Výroba komunikačních zařízení a spotřební elektroniky (26.3+26.4+26.8)
 - Výroba komunikačních zařízení (26.3)
 - Výroba spotřební elektroniky a médií (26.4 + 26.8)
 - Výroba spotřební elektroniky (26.4)
 - Výroba magnetických a optických médií (26.8)
- **ICT obchod - Velkoobchod s počítačovým a komunikačním zařízením (skupina 46.5)**
 - Velkoobchod s počítači, počítačovým periferním zařízením a softwarem (46.51)
 - Velkoobchod s elektronickým a telekomunikačním zařízením a jeho díly (46.52)
- **Telekomunikační činnosti (oddíl 61)**
 - Činnosti související s pevnou telekomunikační sítí (61.1)
 - Činnosti související s bezdrátovou telekomunikační sítí (61.2)
 - Ostatní telekomunikační činnosti (61.3 + 61.9)
 - Činnosti související se satelitní telekomunikační sítí (61.3)
 - Ostatní telekomunikační činnosti (61.9)
- **IT služby - Služby v oblasti informačních technologií (oddíl 62 + skupiny 58.2+63.1+95.1)**
 - Programování a jiné IT činnosti (58.2+62+95.1)
 - Vydávání softwaru (58.2)
 - Činnosti v oblasti informačních technologií (62.0)
 - Programování (62.01)
 - Poradenství v oblasti informačních technologií (62.02)
 - Správa počítačového vybavení (62.03)
 - Ostatní činnosti v oblasti informačních technologií (62.09)
 - Opravy počítačů a komunikačních zařízení (95.1)
 - Zpracování dat a web hosting - Činnosti související se zpracováním dat a hostingem; Činnosti související s webovými portály (63.1)

Poznámka č. 1: Při interpretaci údajů o převažující ekonomické činnosti sledovaných subjektů je nutno brát v potaz především to, že jde o převažující činnost sledovaných subjektů, která se stanovuje na základě ekonomické činnosti, která největší měrou přispívá k přidané hodnotě jednotky.

Poznámka č. 2.: Zavedení Klasifikace ekonomických činností CZ-NACE, která od 1. ledna 2008 nahradila dříve používanou Odvětvovou klasifikaci ekonomických činností (OKEČ), má za důsledek nejen odlišné rozvržení jednotlivých činností uvnitř ICT sektoru, ale i vymezení okruhu činností definovaných jako průmyslové nebo služby. Nové údaje o ICT sektoru proto nejsou srovnatelné s údaji podle klasifikace OKEČ. Prvním referenčním obdobím pro zpracování dat podle klasifikace CZ-NACE byl rok 2008. Údaje za roky 2005–2007 vycházejí ze zpětného přepočtu strukturálních dat.

