

Sadržaj: Ovaj rad će pokazati kako IKT utiče na ekonomski razvoj i produktivnost i sagledava problem poznat kao Paradoks produktivnosti. Takođe, imaćemo uvid u uticaj IKT na ekonomiju Japana, kao i uticaj IKT na poslovanje kompanije NIS a.d. PETROL – “Jugopetrol”.

Ključne reči: ekonomski, razvoj, paradoks, produktivnost.

Abstract: This paper will indicate the impact of ICT on economic growth and contains the issue known as The productivity paradox. Also, it will give us an insight on the impact of ICT on economy of Japan, and the impact of ICT on bussiness operations of company NIS a.d. PETROL – “Jugopetrol”.

Key words: economic, growth, paradox, productivity.

## 1. UVOD

Investiranje kapitala u informacione tehnologije ima, što je već uveliko dokazano, ogroman potencijal da umanji troškove poslovanja, poveća produktivnost i poboljša životni standard[1]. Tokom poslednje dve decenije, najrazvijenije zemlje sveta su preusmerile svoju potrošnju sa teških mašinerija i opreme ka opremi za informacione tehnologije.

Medjutim, uprkos ogromnim poboljšanjima u pomenutoj tehnologiji, koristi od tolike potrošnje na istraživanja tih tehnologija nisu nađene u ukupnim izlaznim statistikama. Empirijska istraživanja su pokazala da je marginalni proizvod IKT manji od marginalnog proizvoda u konvencionalnijim tehnologijama. To je poznato kao “Paradoks produktivnosti informacionih tehnologija”.

Skorije studije i izučavanja, međutim, pokazuju da Paradoks produktivnosti nestaje. Iako još uvek nema saglasnosti oko toga, pretpostavka da investicije u IKT konačno povećavaju produktivnost već utiče na politiku najrazvijenijih država. Iako su investicije u IKT i njihov uticaj vođene ekonomskim odlukama, one mogu imati sporednog uticaja i na raspodelu dohotka i socijalni sklad. Stoga, razumevanje implikacija razvoja IKT i njihov uticaj na ekonomski razvoj i produktivnost postaje ključni problem, ne samo za ekonomiste, već i za poslovne lidere i ljude koje prave smernice za ekonomski razvoj jedne zemlje.

## 2. DEFINICIJE IKT I PRODUKTIVNOSTI

### 2.1 Porast IKT investicija

U poslednjih nekoliko decenija došlo je do neverovatnog poboljšanja i razvoja informacione i komunikacione tehnologije (IKT). Na primer, kapacitet memorijskih čipova se udvostručavao otprilike svake dve godine, takodje i brzina mikroprocesora. Kao rezultat, brzina mikroprocesora se povećala za otprilike dva reda veličine u odnosu na 1970. godine. Sve te tehnološke inovacije dovele su do smanjivanja cena proizvoda vezanih za IKT. Taj pad cena je otprilike 7-8% svake godine.

Slika 1: Kretanje cena IKT proizvoda

Kao što je rečeno na početku, razvijene države i velike kompanije preusmeravaju svoja ulaganja sa teških mašinerija ka IKT opremi. To doprinosi povećanju kvaliteta života, pospešuje ekonomski razvoj i povećava produktivnost.

Na primer, u Japanu, dok su se investicije u privatni domaći sektor trostruko povećale u poslednje dve decenije, investicije u informacione tehnologije i informatičku opremu su se uvećale 5 puta, a investicije u informatičke usluge i sisteme 6 puta. Odnos između investicija u IKT i privatnih domaćih investicija se povećao sa 16% u 1975. godini na 33% u 1995. godini.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)