



Fraunhofer
ISI

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR SYSTEM- UND INNOVATIONSFORSCHUNG ISI

Rezultati usporedbene analize

Izveštaj analize raskoraka

European Manufacturing
Survey



Sadržaj

Vaš odabir skupine poduzeća s kojima se uspoređujete	3
Pokazatelji uspješnosti vezane uz inovacije	
Postotak prihoda od novih proizvoda	4
Postotak od prihoda izdvajan za Istraživanje i razvoj	5
Vrijeme lansiranja novog proizvoda (od ideje do komercijalizacije)	6
Poslovni pokazatelji uspješnosti	
Produktivnost	7
Vrijeme potrebno za jedan proizvodni ciklus	8
Postotak skarta	9
Isporuka na vrijeme	10
Sažetak	11
Kontakt	12

Vaš odabir skupine poduzeća s kojima se uspoređujete

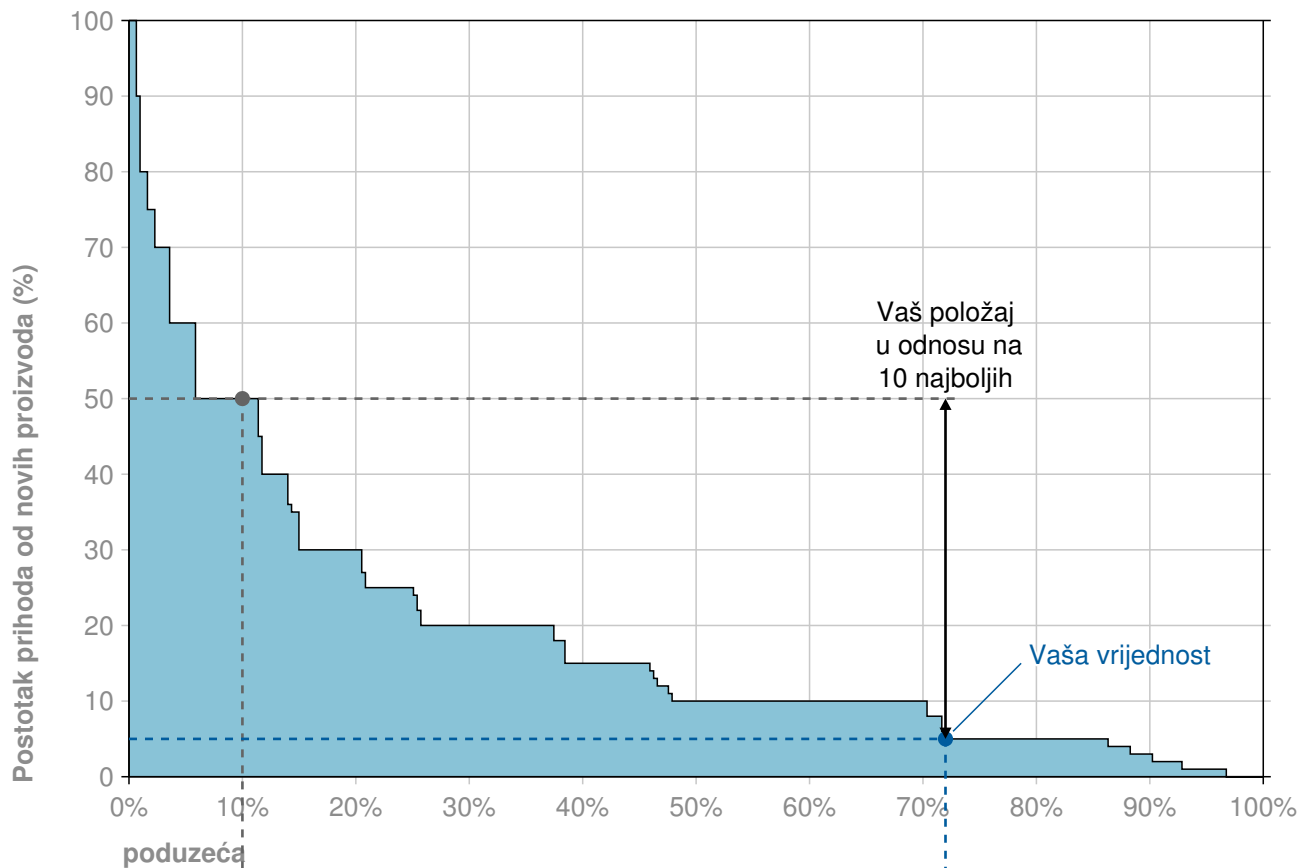
498 poduzeća u uzorku s kojima ćete se uspoređivati *Istraživanje Europske Proizvodnje 2012* koje ste odabrali.

- Izbor zemalja
- Njemacka
 - Hrvatska
 - Austrija
 - Svicarska
 - Portugal

Karakteristike poduzeća

- Velicina poduzeca
- manje od 100 zaposlenih
 - 100 do 499 zaposlenih
 - 500 i vise zaposlenih
- Tip proizvodnje
- Prema narudzbi kupca
 - Predproizvodnja za skladiste s završnim sklapanjem kada kupac naruci
 - Na skladistu
- Velicina serije
- Proizvodnja jedinstvenih proizvoda
 - Mala do srednja serija
 - Velika serija
- kompleksnost proizvoda
- Jednostavni proizvod (od malo djelova)
 - Proizvod srednje kompleksnosti (npr. pumpe)
 - Kompleksni proizvodi (npr. postrojenja i strojevi)

Postotak prihoda od novih proizvoda



Izvor: Istraživanje Istraživanje Europske Proizvodnje 2012 vođeno od strane Fraunhofer ISI Instituta iz Njemačke

10% poduzeća postižu prihod od novih proizvoda 50%

Vaše poduzeće postiže prihod od novih proizvoda od 5%. 28% promatranih poduzeća ima isti ili niži postotak prihoda od novih proizvoda.

Vaš raskorak u odnosu na 10% najboljih promatranih poduzeća po pitanju prihoda od novih proizvoda je barem 45%.

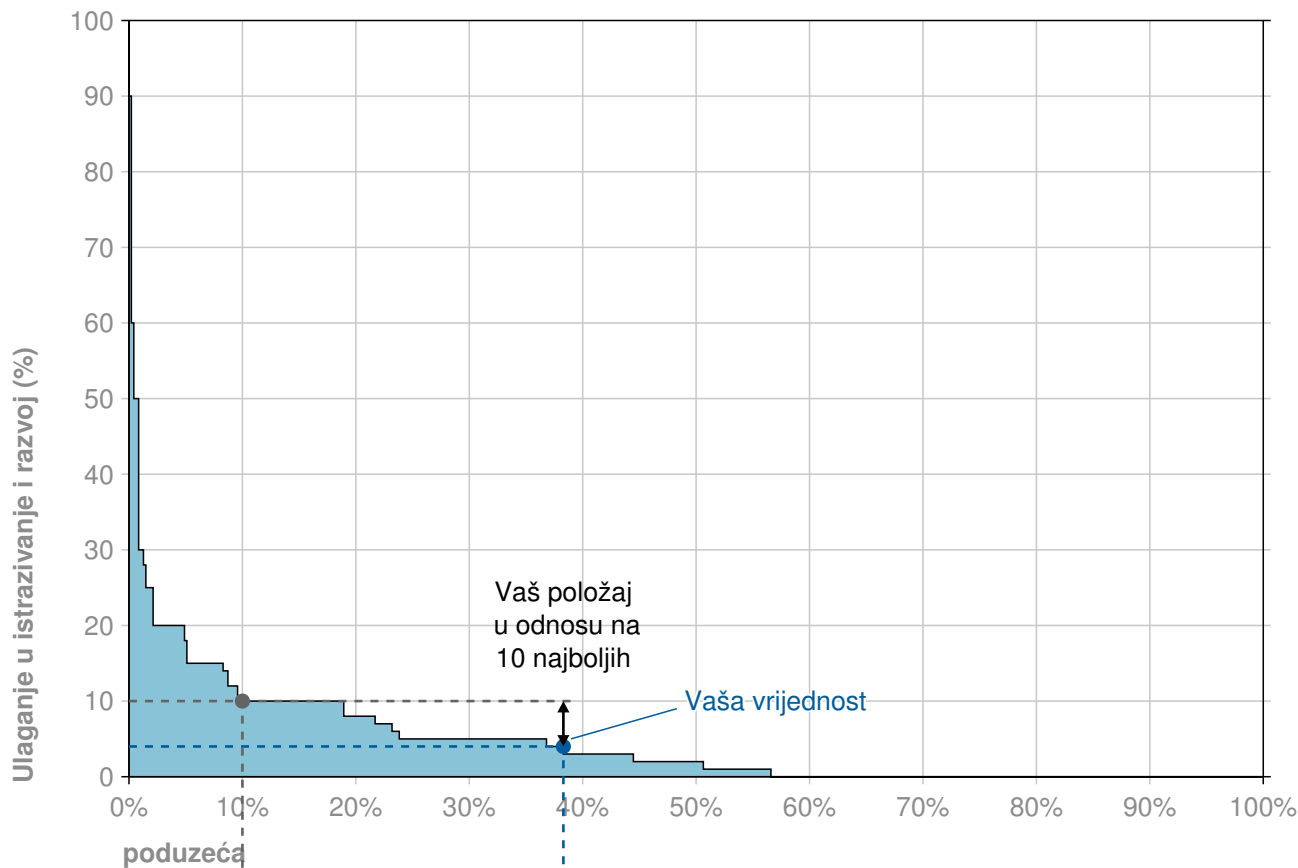
Postotak prihoda od novih proizvoda

Koji postotak Vasih proizvoda koji je integriran u postojeći proizvodni program u posljednje tri godine, a koji predstavljaju značajna tehnološka unapređenja

odabrani uvjeti poduzeća za usporedbu

Izbor zemalja: nema ograničenja; Velicina poduzeća: nema ograničenja; Tip proizvodnje: Proizvodnja po narudžbi; Velicina serije: Proizvodnja po narudžbi ili male serije (do 20 komada mjesečno), Poduzeća sa srednjim velicinama serija (20-1000 komada mjesečno); kompleksnost proizvoda: proizvođač jednodjelnih proizvoda/proizvođač jednostavnih proizvoda ali iz više dijelova (zupčanci, pumpe, mjenjači);

Postotak od prihoda izdvajan za Istraživanje i razvoj



Izvor: Istraživanje Istraživanje Europske Proizvodnje 2012 vođeno od strane Fraunhofer ISI Instituta iz Njemačke

najgorih 10% poduzeća ulažu u Istraživanje i razvoj 10%

Vaše poduzeće izdvaja 4% prihoda za istraživanje i razvoj. 38% promatranih poduzeća izdvaja otprilike isto ili više za istraživanje i razvoj.

Vaš raskorak u odnosu na 10% najboljih promatranih poduzeća po pitanju izdvajanja za istraživanje i razvoj je barem 6%.

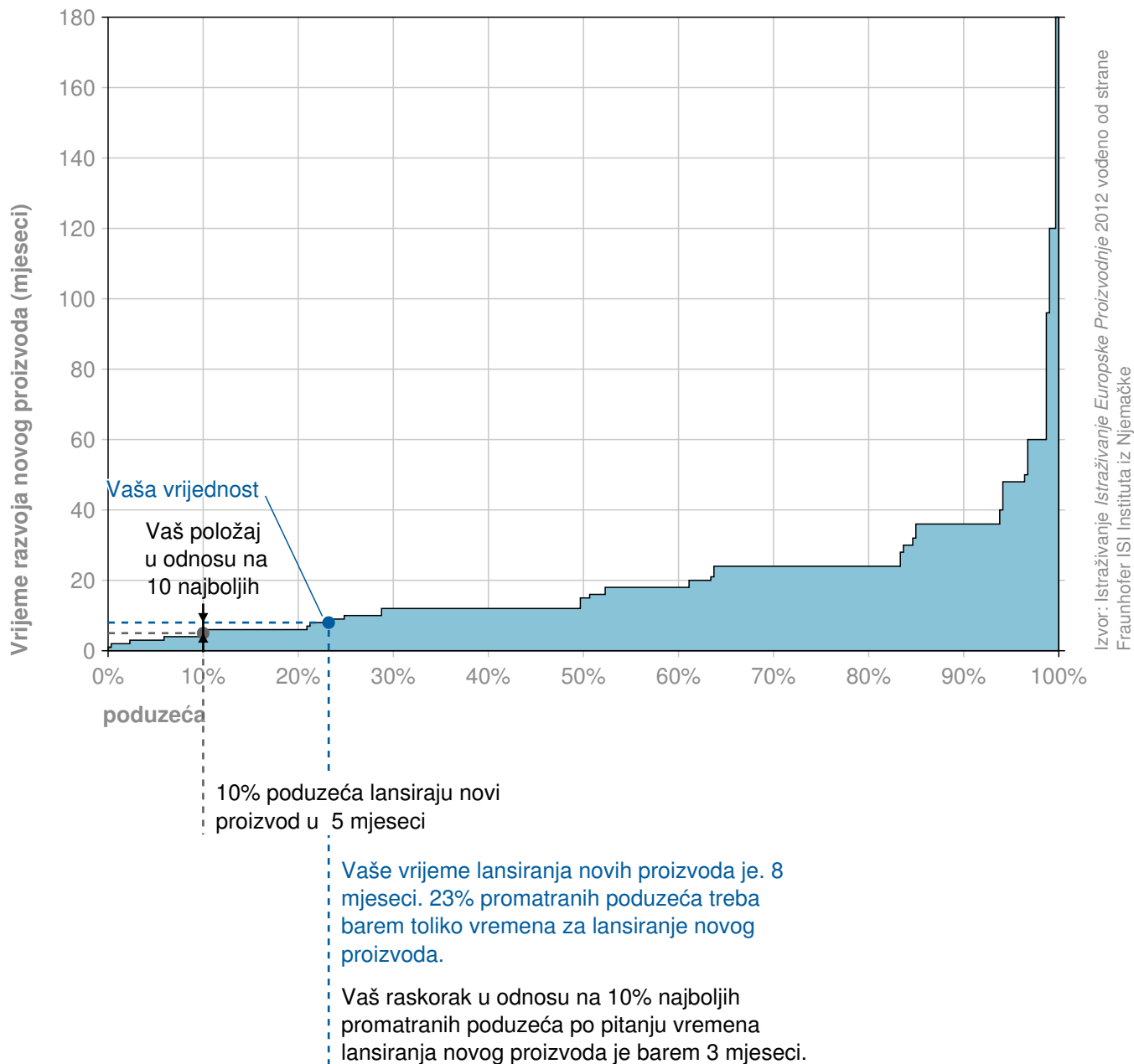
Postotak od prihoda izdvajan za Istraživanje i razvoj

Postotak izdvajanja za Istraživanje i razvoj kao postotak prihoda (Troškovi istraživanja i razvoja uključuju interne troškove kao i troškove prema eksternim partnerima)

odabrani uvjeti poduzeća za usporedbu

Izbor zemalja: nema ograničenja; Velicina poduzeća: nema ograničenja; Tip proizvodnje: Proizvodnja po narudžbi; Velicina serije: Proizvodnja po narudžbi ili male serije (do 20 komada mjesečno), Poduzeća sa srednjim velicinama serija (20-1000 komada mjesečno); kompleksnost proizvoda: proizvođač jednostavnih proizvoda/proizvođač jednostavnih proizvoda ali iz više dijelova (zupčanci, pumpe, mjenjači);

Vrijeme lansiranja novog proizvoda (od ideje do komercijalizacije)



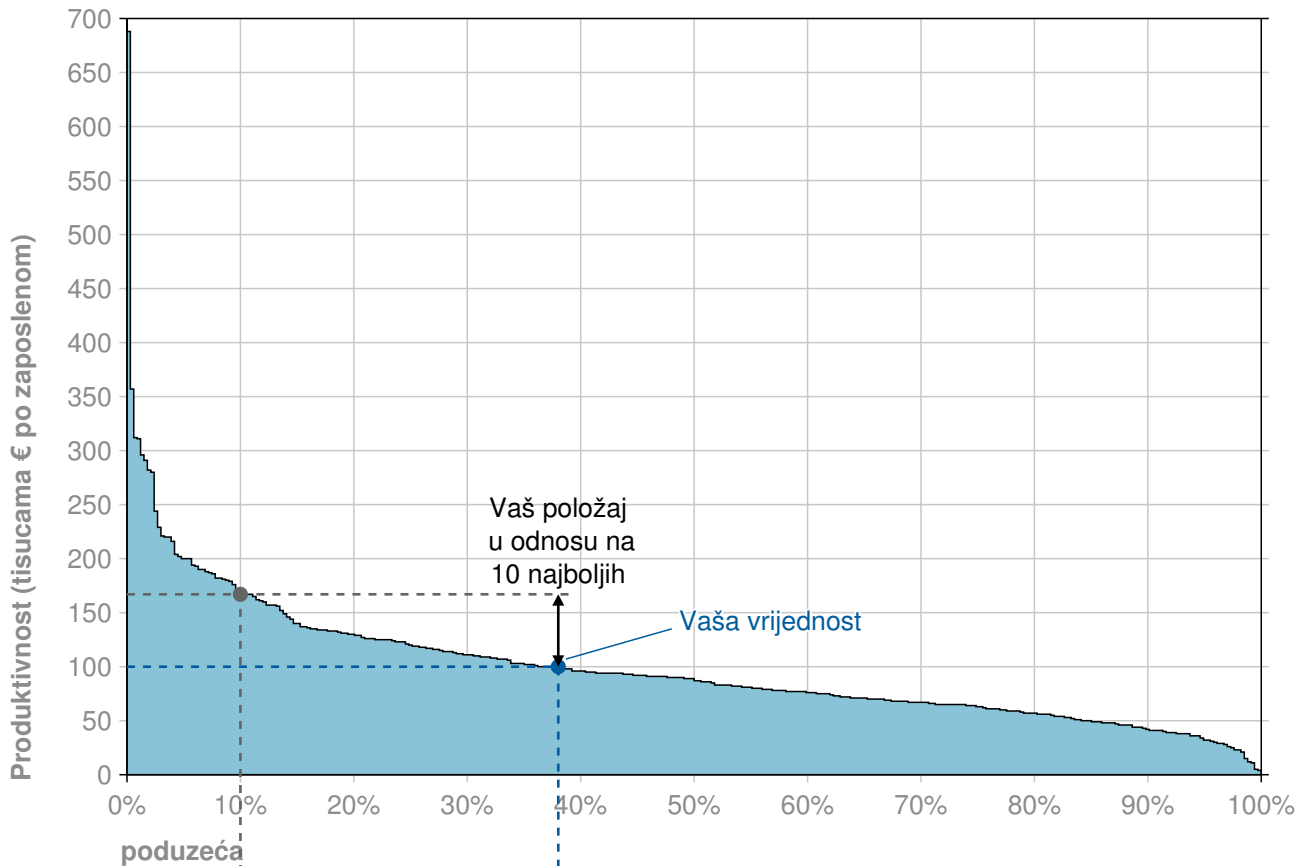
Vrijeme lansiranja novog proizvoda (od ideje do komercijalizacije)

U prosjeku, koliko traje razvoj novog proizvoda (od ideje do tržišnog lansiranja)

odabrani uvjeti poduzeća za usporedbu

Izbor zemalja: nema ograničenja; Velicina poduzeća: nema ograničenja; Tip proizvodnje: Proizvodnja po narudzbi; Velicina serije: Proizvodnja po narudzbi ili male serije (do 20 komada mjesečno), Poduzeća sa srednjim velicinama serija (20-1000 komada mjesečno); kompleksnost proizvoda: proizvođač jednodjelnih proizvoda/proizvođač jednostavnih proizvoda ali iz više djelova (zupčanci, pumpe, mjenjači);

Produktivnost



Izvor: Istraživanje Istraživanje Europske Proizvodnje 2012 vođeno od strane Fraunhofer ISI Instituta iz Njemačke

10% poduzeća postižu produktivnost rada od 167 1000€/radniku ili više

Vaše poduzeće stvara dodanu vrijednost od 100 1000€/zaposlenom. 38% promatranih poduzeća ima barem istu produktivnost.

Vaš raskorak u odnosu na 10% najboljih promatranih poduzeća po pitanju produktivnosti je barem 67 tisuću€ po zaposlenom.

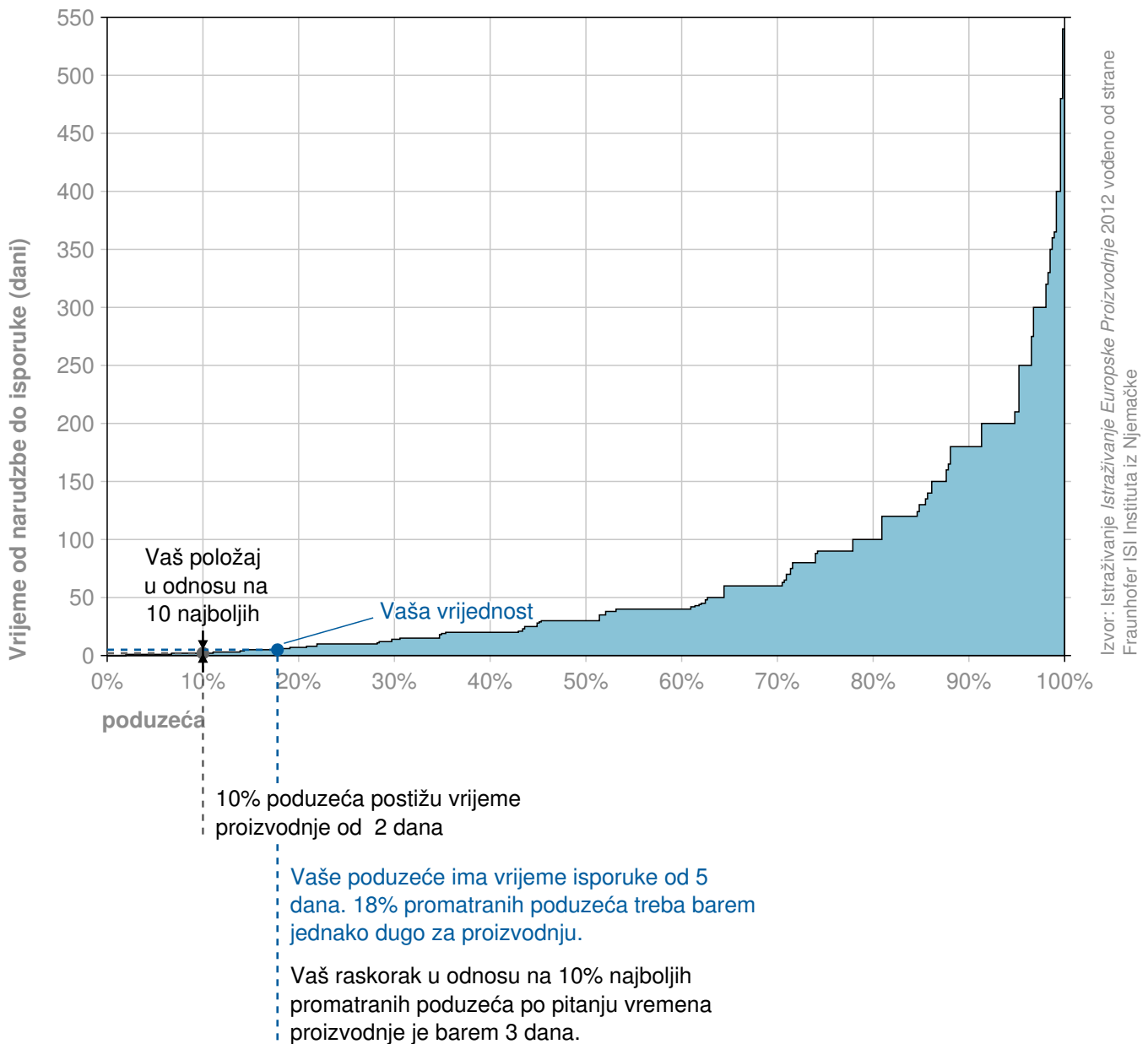
Produktivnost

Prihod minus uloženo podjeljeno s brojem zaposlenika

odabrani uvjeti poduzeća za usporedbu

Izbor zemalja: nema ograničenja; Velicina poduzeća: nema ograničenja; Tip proizvodnje: Proizvodnja po narudzbi; Velicina serije: Proizvodnja po narudzbi ili male serije (do 20 komada mjesečno), Poduzeća sa srednjim velicinama serija (20-1000 komada mjesečno); kompleksnost proizvoda: proizvođač jednodjelnih proizvoda/proizvođač jednostavnih proizvoda ali iz više djelova (zupčanci, pumpe, mjenjači);

Vrijeme potrebno za jedan proizvodni ciklus



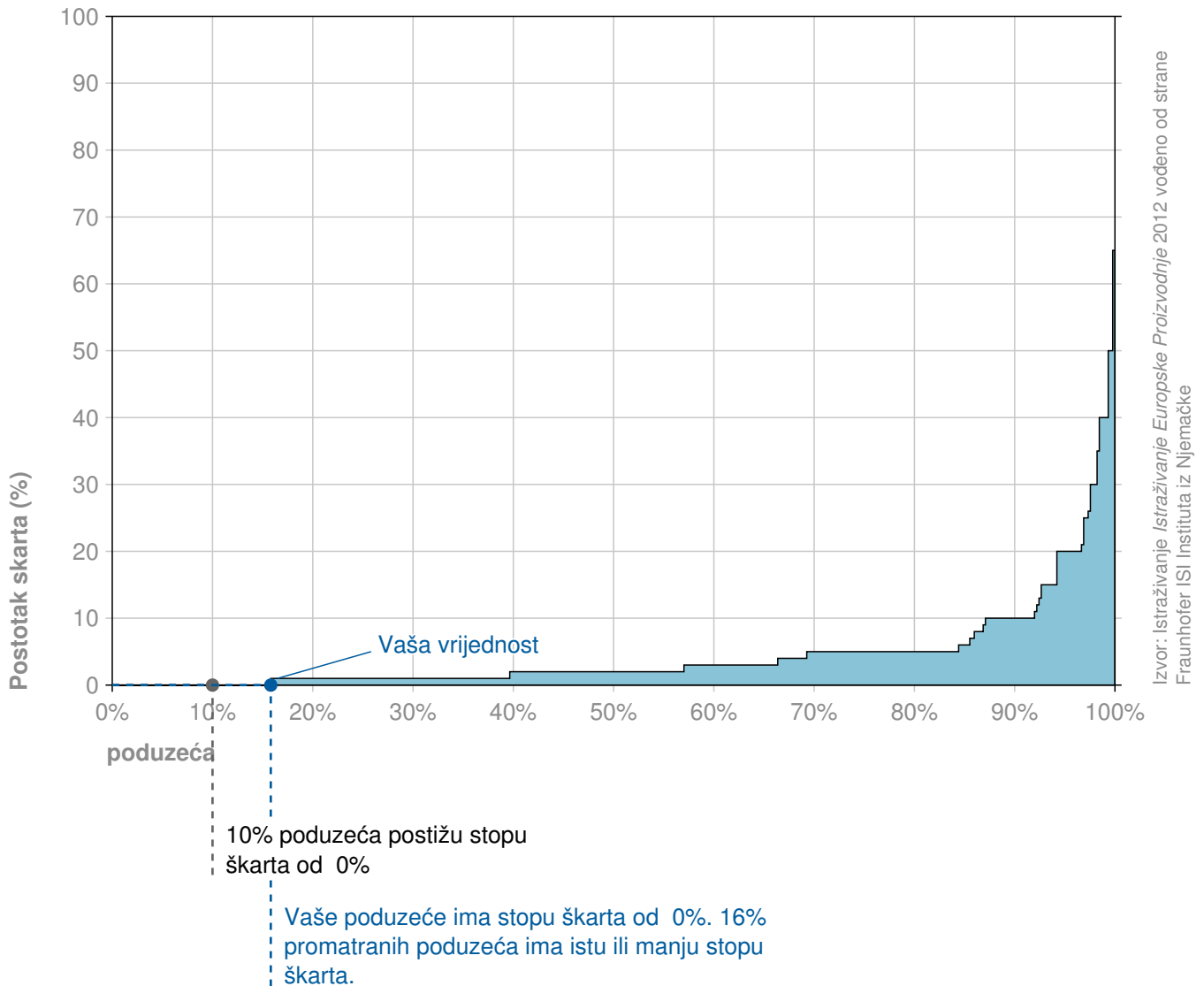
Vrijeme potrebno za jedan proizvodni ciklus

Koliko traje proizvodnja glavnog proizvoda ili proizvodne grupe (od pustanja naloga u proizvodnju do završetka rada po tom nalogu)?

odabrani uvjeti poduzeća za usporedbu

Izbor zemalja: nema ograničenja; Velicina poduzeća: nema ograničenja; Tip proizvodnje: Proizvodnja po narudžbi; Velicina serije: Proizvodnja po narudžbi ili male serije (do 20 komada mjesečno), Poduzeća sa srednjim velicinama serija (20-1000 komada mjesečno); kompleksnost proizvoda: proizvođač jednodjelnih proizvoda/proizvođač jednostavnih proizvoda ali iz više djelova (zupčanci, pumpe, mjenjači);

Postotak skarta



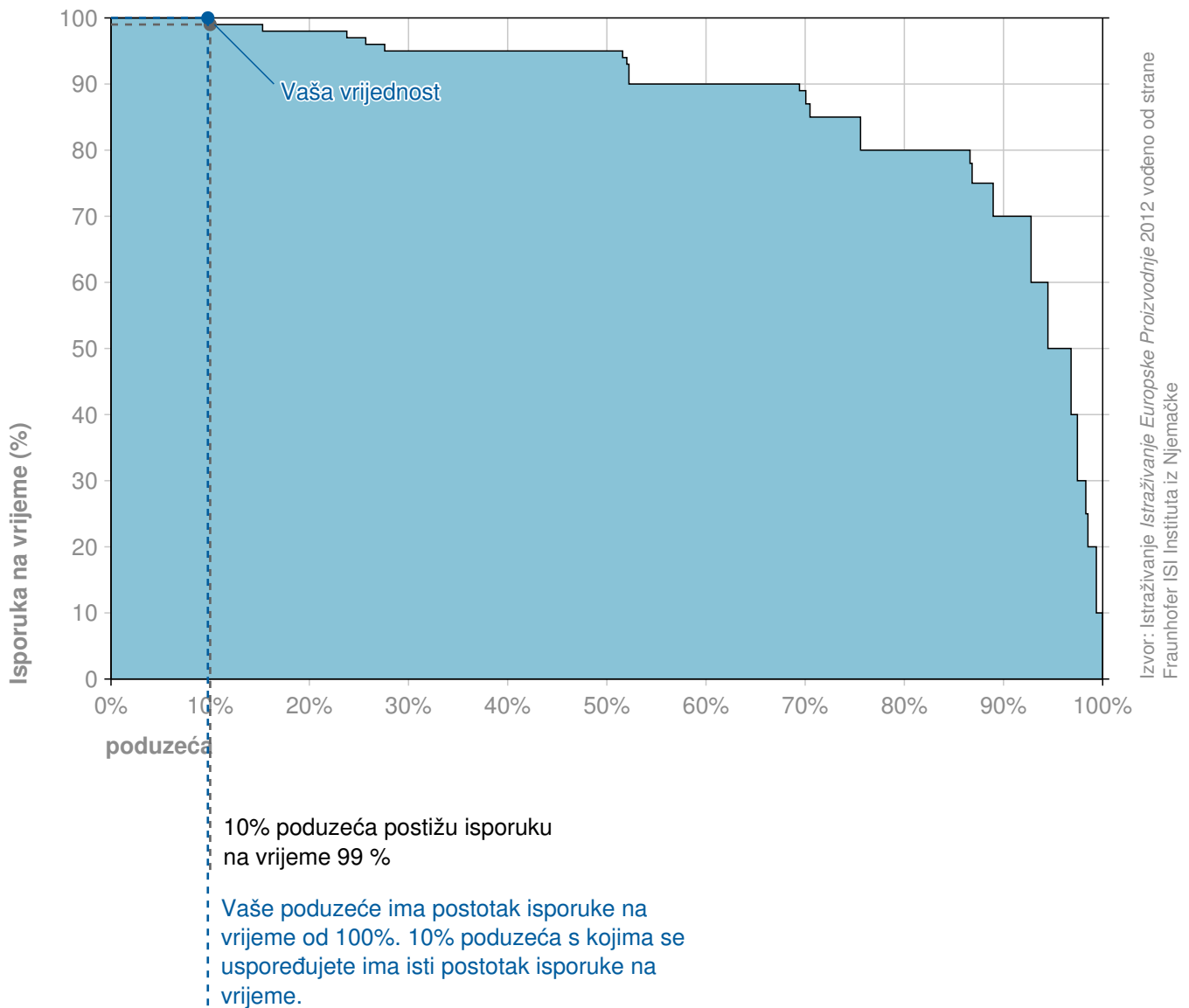
Postotak skarta

Koliki postotak Vasih proizvoda u tijeku kontrole kvalitete mora biti prepravljen ili skartiran

odabrani uvjeti poduzeća za usporedbu

Izbor zemalja: nema ograničenja; Velicina poduzeća: nema ograničenja; Tip proizvodnje: Proizvodnja po narudzbi; Velicina serije: Proizvodnja po narudzbi ili male serije (do 20 komada mjesečno), Poduzeća sa srednjim velicinama serija (20-1000 komada mjesečno); kompleksnost proizvoda: proizvođač jednostavnih proizvoda/proizvođač jednostavnih proizvoda ali iz više dijelova (zupčanci, pumpe, mjenjači);

Isporuka na vrijeme



Isporuka na vrijeme

Koliki je postotak Vasih narudžbi isporuceno na vrijeme (u skladu s ugovorenom isporukom)

odabrani uvjeti poduzeća za usporedbu

Izbor zemalja: nema ograničenja; Velicina poduzeća: nema ograničenja; Tip proizvodnje: Proizvodnja po narudžbi; Velicina serije: Proizvodnja po narudžbi ili male serije (do 20 komada mjesečno), Poduzeća sa srednjim velicinama serija (20-1000 komada mjesečno); kompleksnost proizvoda: proizvođač jednodjelnih proizvoda/proizvođač jednostavnih proizvoda ali iz više dijelova (zupčanci, pumpe, mjenjači);

Sažetak

Pokazatelji uspješnosti vezane uz inovacije	Prosjek promatranih poduzeća (median)	Vaše vrijednosti
Postotak prihoda od novih proizvoda (%)	10,0	5,0
Ulaganje u istraživanje i razvoj (%)	2,0	4,0
Vrijeme razvoja novog proizvoda (mjeseci)	15,0	8,0

Izvor: Istraživanje *Istraživanje Europske Proizvodnje 2012* vođeno od strane Fraunhofer ISI Instituta iz Njemačke

Poslovni pokazatelji uspješnosti	Prosjek promatranih poduzeća (median)	Vaše vrijednosti
Produktivnost (tisućama € po zaposlenom)	88,0	100,0
Vrijeme od narudžbe do isporuke (dani)	30,0	5,0
Postotak skarta (%)	2,0	0,0
Isporuca na vrijeme (%)	95,0	100,0

Izvor: Istraživanje *Istraživanje Europske Proizvodnje 2012* vođeno od strane Fraunhofer ISI Instituta iz Njemačke

odabrani uvjeti poduzeća za usporedbu

Izbor zemalja: nema ograničenja; Velicina poduzeća: nema ograničenja; Tip proizvodnje: Proizvodnja po narudžbi; Velicina serije: Proizvodnja po narudžbi ili male serije (do 20 komada mjesečno), Poduzeća sa srednjim velicinama serija (20-1000 komada mjesečno); kompleksnost proizvoda: proizvođač jednostajnih proizvoda/proizvođač jednostavnih proizvoda ali iz više dijelova (zupčanci, pumpe, mjenjači);

Kontakt

Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI
Breslauer Straße 48
76139 Karlsruhe
Telefon +49 721 6809-0
Fax +49 721 689152

Ansprechpartnerinnen für das Performance Benchmark:

Dipl.-Sozialwissenschaftlerin Angela Jäger
Telefon +49 721 6809-328
angela.jaeger@isi.fraunhofer.de

Dipl.-Sozialwissenschaftlerin Spomenka Maloca
Telefon +49 721 6809-322
spomenka.maloca@isi.fraunhofer.de

Voditelj projekta za Hrvatsku:

Jasna Prester
Telefon 01 238 32 61
jprester@efzg.hr