

Национална Конференция РАБОТЕЩА БЪЛГАРИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО НА ТРУДА

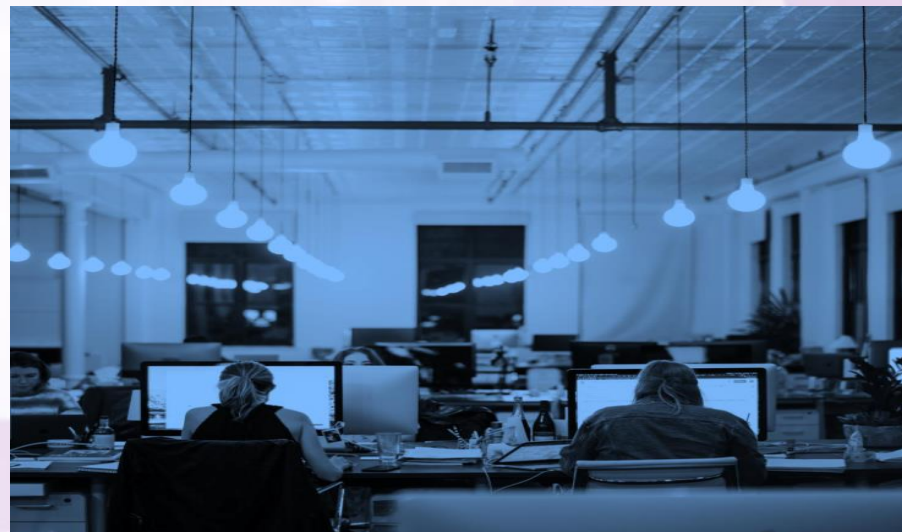
Справедлива дигитализация, основана на спазване на
трудовете и синдикални права, подобрени условия на
труд и колективно договаряне



гл. ас. д-р Любослав Костов
Директор на ИССИ
Главен икономист на КНСБ

Национална Конференция РАБОТЕЩА БЪЛГАРИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО НА ТРУДА Светът на труда през 2022 г.

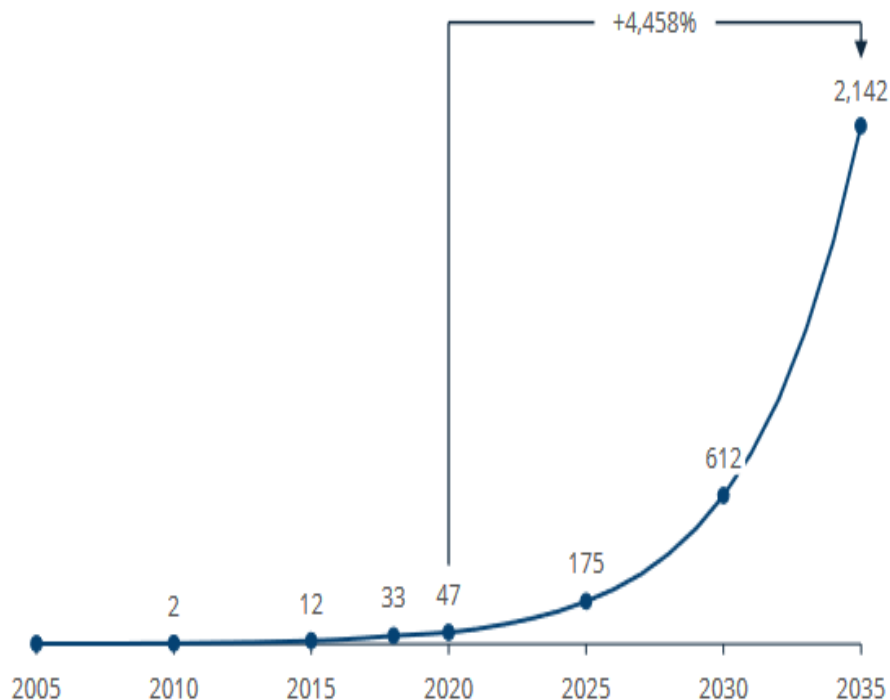
- Вече ок. 50% от населението на света има повече от една точка за достъп до интернет – мобилна, оптична, wi-fi ;
- Това подтикна компаниите и потребителите да използват облачни услуги;
- **Светът на труда** се трансформира със все по-голяма скорост, а COVID-19 изигра катализираща роля;
- Дигитализацията вече доведе до **загуба на над 5 млн. работни места** в топ 15 от развитите икономики, като **бяха разкрити едва 2,1 млн. нови**;
- Създаване на нови работни места < Унищожаването на стари такива;
- През интернет ще се потребява **над 4 трлн. долара** кумулативна **покупателна способност до 2030 г.**



Национална Конференция РАБОТЕЩА БЪЛГАРИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО НА ТРУДА

Експоненциален ръст на дигиталният свят след 2020 г.

Global data amount created per year in zettabytes¹



facebook.

...generates 4 petabytes of data per day, all that data is stored in what is known as the Hive, which contains about 300 petabytes of data

WhatsApp

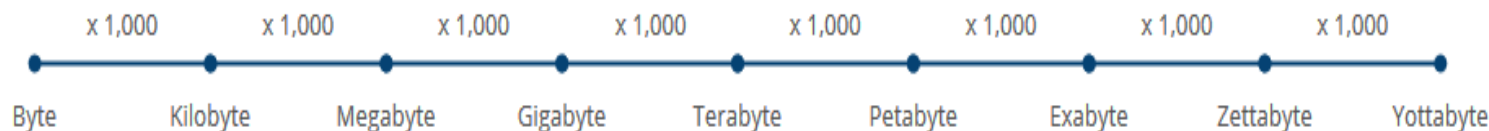
...users (2.5 billion globally) exchange up to 65 billion messages daily

Google

... receives over 40,000 search queries per second that amount to 3.5 billion searches daily and 1.2 trillion searches per year (2020)

amazon

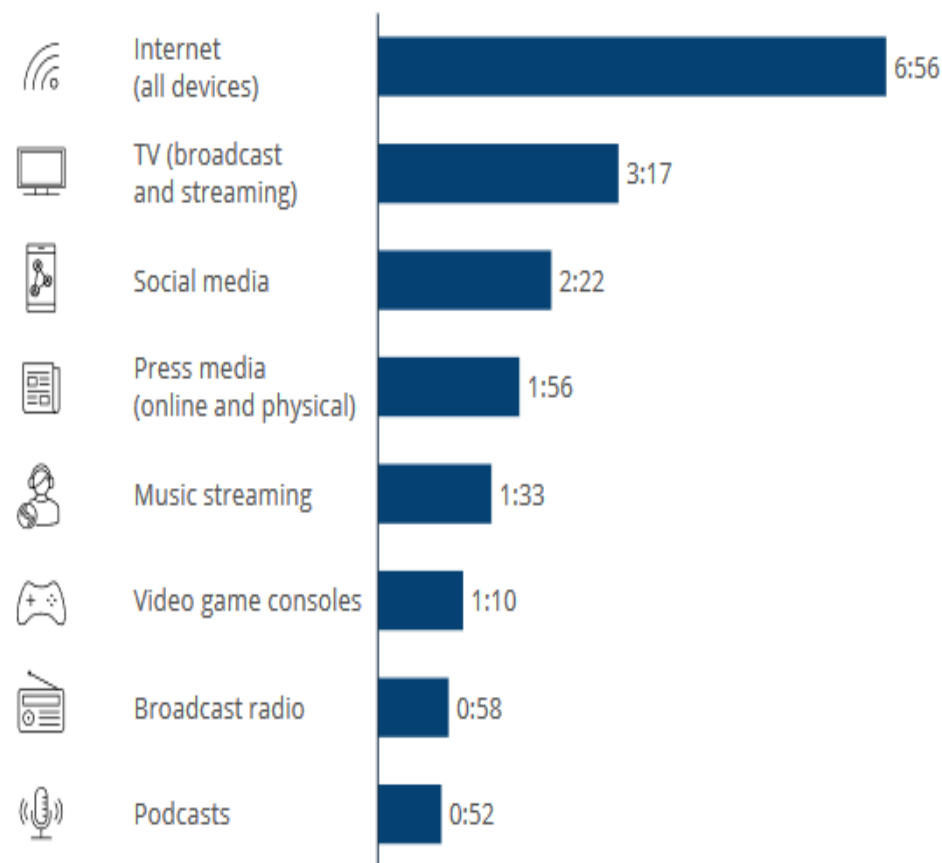
...hosts its estimated 1,000,000,000 gigabytes of data across more than 1,400,000 servers



Национална Конференция РАБОТЕЩА БЪЛГАРИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО НА ТРУДА ВЪЗМОЖНОСТИ

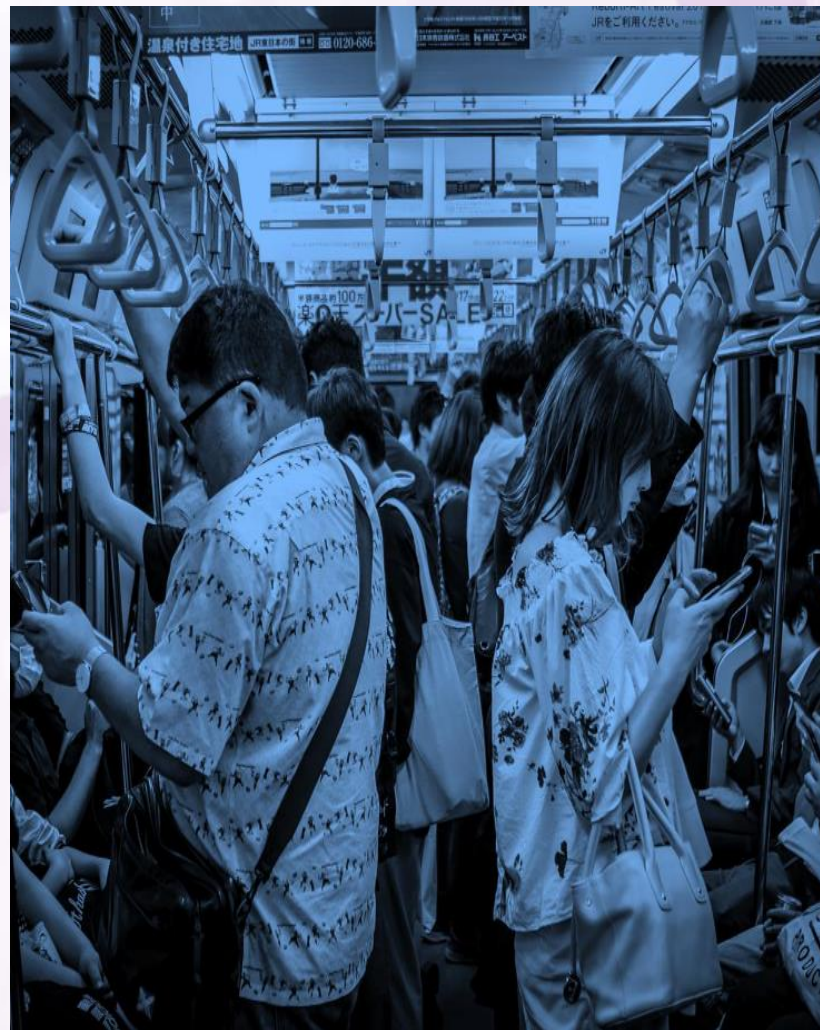
- Темпът на възвръщаемост на капитала ще нарасне и генериране на излишък на пари от автоматизацията, които да се реинвестират;
- Създаване на нови работни места;
- Постигане на технологични скокове, непознати на човешката история до този момент;
- Интернет на нещата и неговият потенциал;

Average daily amount of time spent (hh:mm) on selected types of media in 2021¹



Интелигентни градове

- Градовете произвеждат 70% от глобалните въглеродни емисии и потребяват две трети от световната енергия;
- Тенденцията на урбанизация ще продължават да растат;
- В момента има 4,2 млрд. градски жители, а до 2050 г. този брой ще нарасне до 6,7 млрд. души.
- Създаване на „Интелигентни градове“;
- Световният пазар на интелигентни градове ще се удвои от 116 млрд. долара през 2020 г. до 241 млрд. долара до 2025 г.
- Те имат способността да подобрят градския живот чрез справяне с екологични проблеми, смъртни случаи при трафик, пътуване до работното място и др.

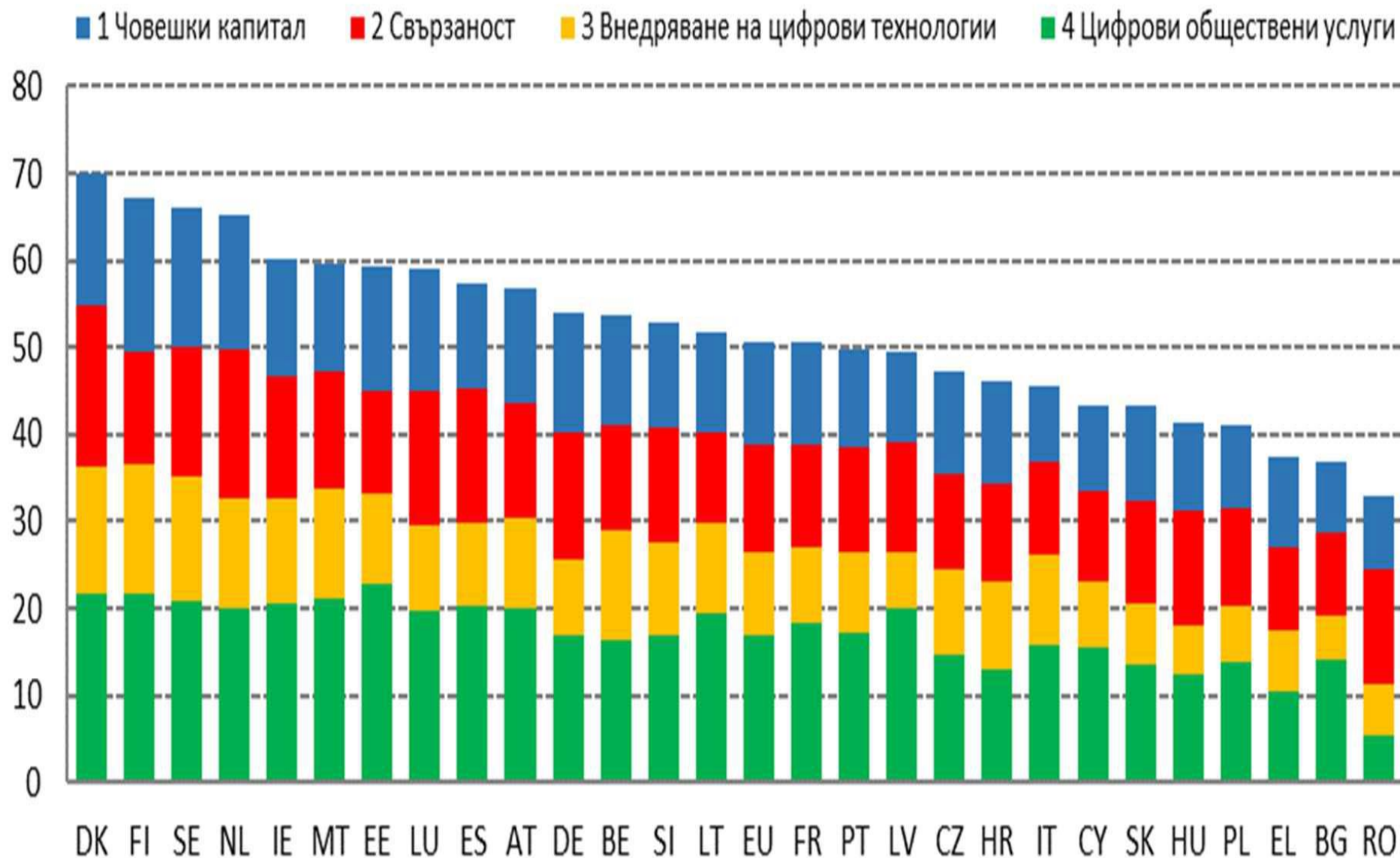


Национална Конференция РАБОТЕЩА БЪЛГАРИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО НА ТРУДА Предизвикателства

1. Технологичната безработица;
2. Задълбочаване на неравенствата във всичките им форми – дигитални неравенства;
3. Нехомогенно разделение на работните места в бъдеще: С много висока квалификация и без никаква квалификация;
4. Изчезване на традиционни професии и загуба на работни места;
5. През онлайн полагането на труд може да се избягва данъчно облагане и социалноосигурителни права;
6. Нестандартните форми на заетост са с по-ниско заплащане, поради липсата на адекватно представителство на работниците;



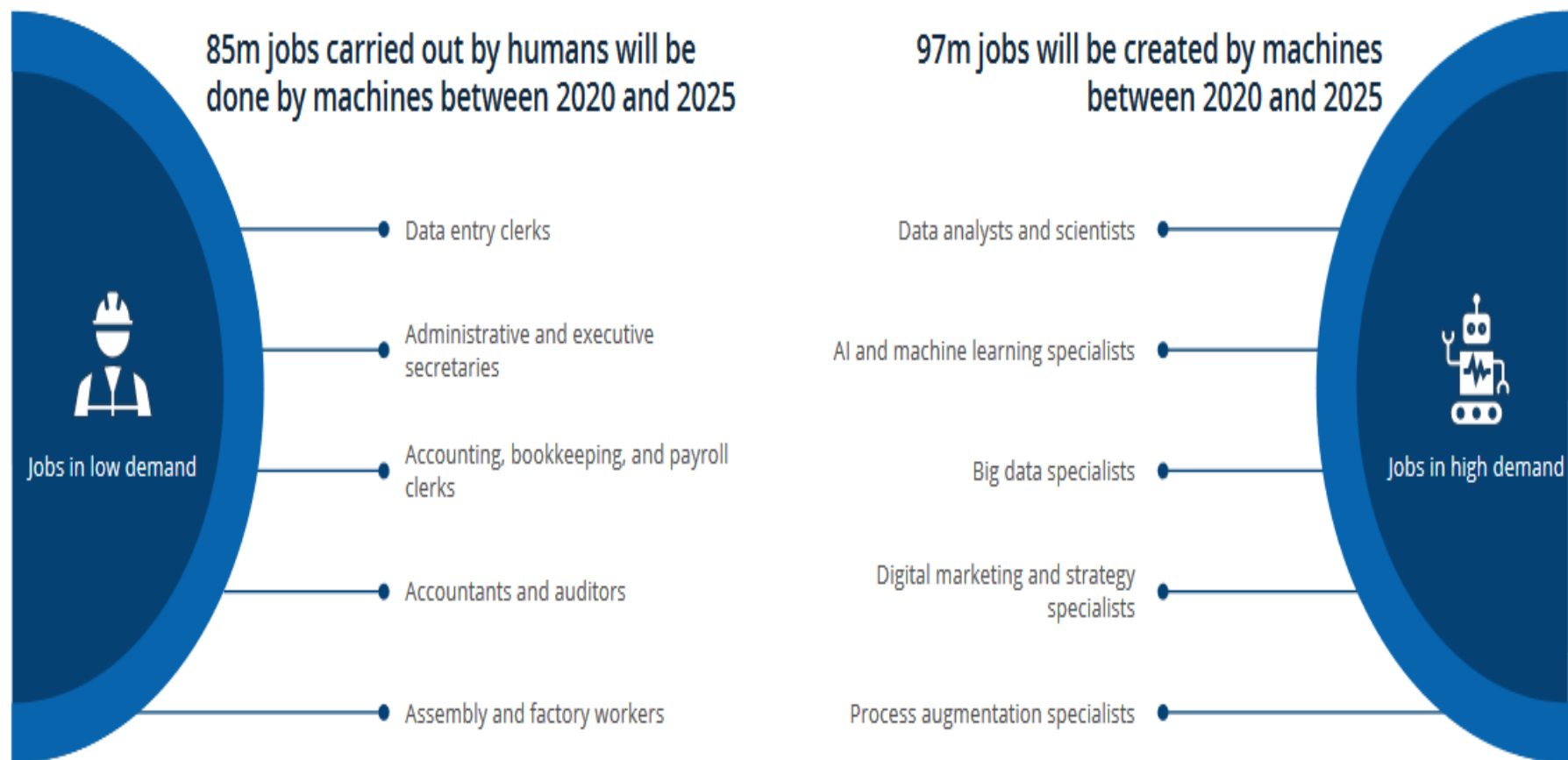
Класация по индекса за навлизането на цифровите технологии в икономиката и обществото (DESI) за 2021 г.



Национална Конференция РАБОТЕЩА БЪЛГАРИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО НА ТРУДА

Положително и отрицателно влияние на дигитализацията: Примери

Top five jobs that are most positively and negatively affected by automation in 2020



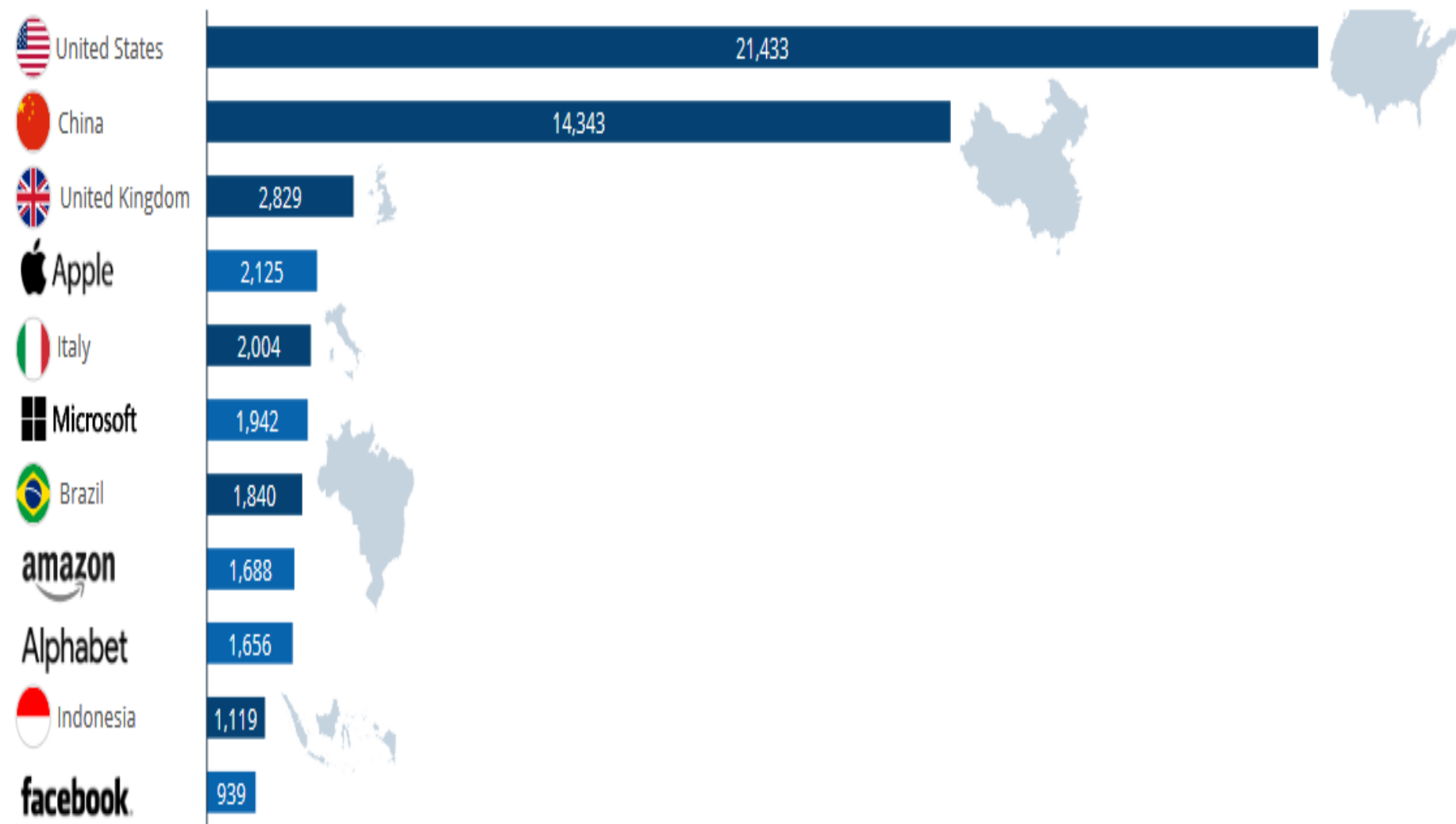
Национална Конференция РАБОТЕЩА БЪЛГАРИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО НА ТРУДА Технологичните гиганти стават все по- СИЛНИ

- Само през 2020 г. най-големите технологични компании в света генерираха близо 2 трлн. долара приходи. Това е приблизително колкото БВП на Италия.
- От 2005 г. до 2020 г. Google увеличи приходите си с над 2000%, Amazon с над 4000%, а броят на потребителите на iPhone в света е по-голямо от населението на Европа.
- Само Facebook генерира 4 петабайта данни на ден.
- Технологиите получават все повече и повече достъп до данни. Това поражда обвиненията в монополизация, които стават все по-силни и все по-често се извежда на преден план антитръстовото законодателство;



GDP per country compared to market capitalizations of tech giants in billion US\$ in 2020

Country GDP Company Market Cap



Национална Конференция РАБОТЕЩА БЪЛГАРИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО НА ТРУДА

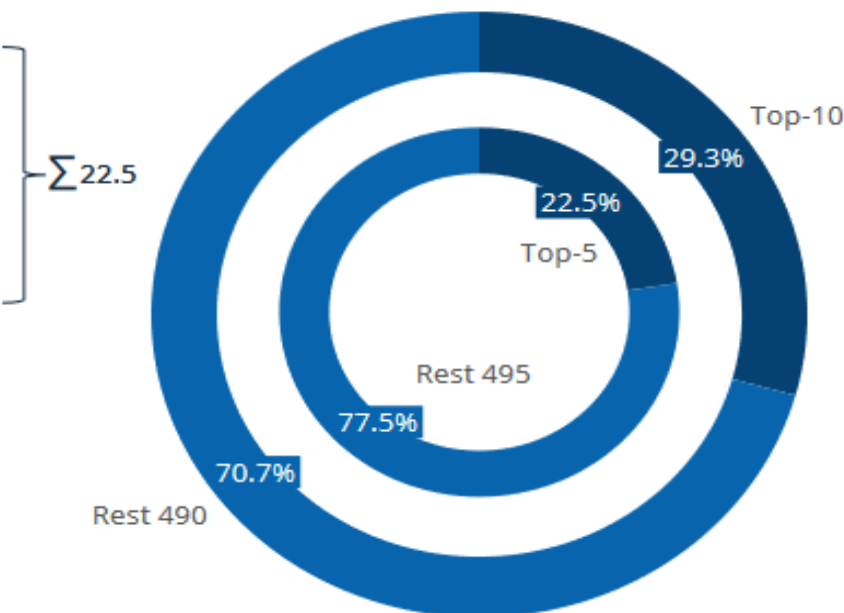
23% от индекса S&P 500 се формира от първите 5 компании техн. гиганти

S&P 500 top-10 companies by index weight in 2021

S&P 500 top-10 with weights

1.  Apple	6.11
2.  Microsoft	5.98
3.  amazon	3.72
4.  facebook	2.32
5. Alphabet	4.38
6.  NVIDIA	1.45
7.  TESLA	1.44
8.  BERKSHIRE HATHAWAY INC.	1.43
9.  JPMorganChase	1.28
10.  Johnson & Johnson	1.21

Σ 29.3



Национална Конференция РАБОТЕЩА БЪЛГАРИЯ ЗА БЪДЕЩЕТО НА ТРУДА

9,5 трлн. долара пазарна капитализация през 2021 г.

Most valuable companies by market cap on December 31 of the respective year

■ Digital company ■ Traditional company

Top	2006	2011	2016	2017	2019	2020	2021 ¹
	US\$1,670bn	US\$1,519bn	US\$2,407bn	US\$3,328bn	US\$5,194 bn	US\$8,785 bn	US\$9,590 bn
1	ExxonMobil US\$447bn	ExxonMobil US\$406bn	 US\$609bn	 US\$861bn	 US\$1,296bn	 US\$2,232bn	 US\$2,285bn
2	 US\$383bn	 US\$377bn	Google US\$539bn	Google US\$730bn	 Microsoft US\$1,205bn	 aramco US\$2,053bn	 Microsoft US\$2,043bn
3	 Microsoft US\$294bn	 US\$275bn	 Microsoft US\$483bn	 Microsoft US\$660bn	Google US\$934bn	 Microsoft US\$1,681bn	 aramco US\$1,870bn
4	 US\$274bn	 US\$234bn	 BERKSHIRE HATHAWAY INC. US\$402bn	 amazon US\$564bn	 amazon US\$933bn	 amazon US\$1,634bn	 amazon US\$1,735bn
5	 GAZPROM US\$272bn	 ICBC US\$227bn	ExxonMobil US\$374bn	facebook US\$513bn	 BERKSHIRE HATHAWAY INC. US\$826bn	Google US\$1,185bn	Google US\$1,657bn

Какво можем да направим?

- **Колективното договаряне** като инструмент за по-справедлив и устойчив преход на работната сила;
- Универсален базов доход или облагане на работите;
- Намаляване на работната седмица;
- **Регулация на нестандартните форми на заетост, интернет платформите и гарантиране на сигурност и прозрачност;**
- По-добро образование и обща дигитална компетентност – квалификация и преквалификация;
- **Промяна на модела на данъчно облагане, който в момента е изцяло ориентиран към труда;**



02/ 40 10 505



lkostov@citub.net



www.facebook.com/KostovLyuboslav/

д-р Любослав Костов