

IKT v domácnostiach a u jednotlivcov

1 Kontakt	
1.1 Organizácia	Štatistický úrad Slovenskej republiky
1.2 Adresa	Lamačská cesta 3/C, 840 05 Bratislava 45
1.3 Kontaktná osoba	Róbert Vlačuha
1.4 Odbor	Odbor štatistiky životnej úrovne obyvateľstva
1.5 Telefón	+421 2 50236 765
1.6 E-mail	robert.vlacuha@statistics.sk
2 Aktualizácia metaúdajov	
2.1 Dátum poslednej zmeny	17.04.2024
3 Popis štatistiky	
3.1 Popis údajov	
<p>Zisťovanie o využívaní informačných a komunikačných technológií v domácnostiach a jednotlivcami (ďalej len IKT) je harmonizovaným štatistickým zisťovaním, ktoré sa uskutočňuje vo všetkých krajinách Európskej únie (EÚ) na základe európskej legislatívy (nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ)2019/1700). Jeho realizáciou sa získavajú dôležité informácie o využívaní informačných technológií a digitálnej zručnosti obyvateľstva na Slovensku. Zisťovanie IKT 2022 je podporované grantovým projektom EÚ v oblasti informačnej spoločnosti a pripravuje sa podľa metodických odporúčaní a modelového dotazníka Eurostatu tak, aby odrážal vývoj situácie v oblasti informačných a komunikačných technológií.</p>	
3.2 Klasifikačný systém	
Medzinárodná štandardná klasifikácia vzdelávania (ISCED 2011);	
3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov	
<p>Viacstranné štatistiky, Informačná spoločnosť Oblasti zisťovania v roku 2022:</p> <ul style="list-style-type: none">• Identifikačné a základné údaje• Prístup k informačno-komunikačným technológiám• Využívanie internetu• Využívanie elektronickej verejnej správy (e-government)• Využívanie elektronického obchodu (e-commerce)	

- Internet vecí
- Zelené IKT
- Sociálno-demografické charakteristiky

3.4 Štatistické pojmy a definície

- Základnou jednotkou pre zisťovanie je **súkromná hospodáriaca domácnosť** a jej súčasní členovia. Zisťovanie sa týka súčasných členov domácnosti bez ohľadu na to, či majú trvalý, alebo prechodný pobyt na území SR. Osoby, ktoré žijú v kolektívnych domácnostiach a inštitúciách a taktiež osoby v diplomatických službách a na zahraničných zastupiteľstvách sú zo zisťovania vylúčené.
- **Kolektívna domácnosť** - napr. penzión, internát vo vzdelávacom zariadení alebo iné ubytovanie, ktoré obýva viac ako päť osôb bez toho, aby sa podieľali na výdavkoch na domácnosť.
- **Bytovú domácnosť** - tvoria všetky osoby bývajúce v byte. Jedna bytová domácnosť môže mať jednu alebo viac hospodáriacich domácností.
- **Hospodáriacu domácnosť** - tvoria osoby v byte, ktoré spoločne žijú a spoločne hospodária, vrátane spoločného zabezpečovania životných potrieb. Za znak spoločného hospodárenia sa považuje spoločná úhrada základných výdavkov domácnosti (strava, úhrada nákladov za bývanie, elektrina, plyn a pod.).
- **K súčasným členom domácnosti** patrí:
 - trvalo bývajúci - prítomný,
 - trvalo bývajúci - krátkodobo neprítomný, napr. z dôvodu zamestnania, vzdelávania, dovolenky a pod.,
 - trvalo bývajúci - dlhodobo neprítomný z dôvodu zamestnania, dlhodobo neprítomné deti z dôvodu vzdelávania (štúdium v zahraničí),
 - trvalo bývajúci - dlhodobo neprítomný z dôvodu pobytu v nemocnici, škole, internáte a pod., ak jeho aktuálna alebo očakávaná neprítomnosť je viac ako tri mesiace,
 - podnájomník, cudzinec keď je jeho skutočné, alebo predpokladané zotrvanie v domácnosti 12 mesiacov a viac,
 - hosť - návštevník, keď je jeho skutočné alebo predpokladané zotrvanie v domácnosti 12 mesiacov a viac.

Viac pojmov z oblasti Informačnej spoločnosti domácností je uvedených v [slovníku pojmov](#) .

3.5 Štatistická jednotka

Štatistickou jednotkou pre zisťovanie IKT v domácnostiach sú všetky hospodáriace domácnosti a vybraní jednotlivci vo veku 16 až 74 rokov.

3.6 Cieľová populácia

Cieľovou populáciou sú všetci jednotlivci vo veku 16 až 74 rokov a všetky hospodáriace domácnosti s aspoň jedným členom vo veku 16 až 74 rokov.

3.7 Geografické pokrytie

3.8 Časové pokrytie

Výberové zisťovanie sa na Slovensku realizuje od roku 2002.

3.9 Bázické obdobie

Neaplikovateľné

4 Merná jednotka

5 Referenčné obdobie

Referenčným obdobím pre zisťovanie IKT v domácnostiach a u jednotlivcov je

6 Inštitucionálny mandát

6.1 Právne akty a iné dohody

Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1700 z 10. októbra 2019, ktorým sa ustanovil spoločný rámec pre európsku štatistiku osôb a domácností na základe údajov na individuálnej úrovni zhromaždených zo vzoriek.

Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2021/1223 z 27. júla 2021, ktorým sa špecifikujú technické prvky súboru údajov, stanovujú technické formáty na zasielanie informácií a špecifikuje podrobná forma a obsah správ o kvalite týkajúcich sa organizácie výberového zisťovania v doméne „využívanie informačných a komunikačných technológií“ za referenčný rok 2022 podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1700.

6.2 Spoločné využívanie údajov

-

7 Štatistická dôvernosť

7.1 Politika štatistickej dôvernosti

Ochrana štatistickej dôvernosti (ochrana dôverných štatistických údajov) je systém vzájomne prepojených opatrení v oblasti legislatívnej, metodickej, organizačnej, technickej, bezpečnostnej a personálnej, zabraňujúcich úniku dôverných štatistických údajov alebo predčasnému zverejneniu štatistických informácií. Orgány vykonávajúce štátnu štatistiku sú povinné zaistiť ochranu dôverných štatistických údajov pred zneužitím spôsobom stanoveným v § 25a a § 29 a 30 zákona č.540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov.

7.2 Zaobchádzanie s údajmi

Základnou úlohou osôb, ktoré sa zúčastnia zberu údajov je ochrániť osobné údaje respondenta. Všetky zozbierané informácie sú použité na štatistické a výskumné účely nekomerčného charakteru a všetky odpovede na otázky sú považované za prísne dôverné. Ochrana dôverných údajov je právne zakotvená v zákone 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov a osobné údaje sú chránené v zmysle zákona 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

8 Politika zverejňovania

8.1 Kalendár prvého zverejnenia

Neuplatňuje sa

8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

[Kalendár prvého zverejnenia](#)

8.3 Prístup používateľov k štatistickým informáciám

[Politika šírenia štatistických informácií](#)

9 Periodicita zverejňovania

Ročná periodicita.

10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

10.1 Tlačové správy

-

10.2 Publikácie

[Využívanie informačných a komunikačných technológií v domácnostiach a jednotlivcami 2022](#)

10.3 On-line databázy

[DATAcube](#) .

Verejná databáza DATAcube obsahuje multidimenzionálne tabuľky (kocky). Databáza obsahuje časové rady štatistických údajov za IKT v domácnostiach a u jednotlivcov dostupné za Slovenskú republiku a kraje (NUTS3).

Databáza STATdat obsahuje reporty (tabuľky) za ukazovatele IKT v domácnostiach a u jednotlivcov. Databáza obsahuje časové rady štatistických údajov, ktorých zdrojom je databáza DATAcube.

Databáza Eurostatu na stránke ŠÚSR pre bežného používateľa s vyhľadávaním v preddefinovaných tabuľkách (Tables), ktoré obsahujú údaje IKT v domácnostiach a za jednotlivcov a pre odborného špecialistu.

Prístup k štatistickým údajom v týchto verejných databázach nie je podmienený registráciou.

Všetky údaje sú k dispozícii zdarma.

Podmienky prístupu k údajom

- **Štatistická informačná služba** vykonáva priamy predaj v obchode. Elektronická informačná služba (ELIS) umožňuje nákup štatistických publikácií v elektronickej forme. Objednávku s požadovanými publikačnými názvami je možné zaslať e-mailom na adresu Informačné služby (www.statistics.sk).

10.4 Prístup k mikroúdajom

Prístup k národným mikrodátam IKT v domácnostiach - áno

Kto má právo na prístup - vedci, inštitúcie, univerzity

Podmienky prístupu k údajom - obojstranná podpísaná zmluva

Sprievodné informácie k údajom - mikrodáta sú bez priameho identifikátora

10.5 Iné

-

10.6 Dokumentácia o metodike

Odkazy na metodické poznámky o zisťovaní a jeho charakteristikách na oficiálnej webovej stránke: zber.statistics.sk

10.7 Dokumentácia o kvalite

11 Riadenie kvality

11.1 Zabezpečovanie kvality

Základné kroky zabezpečovania kvality v tomto zisťovaní boli nasledovné:

11.2 Hodnotenie kvality

Vo všeobecnosti je kvalita zisťovania považovaná za veľmi dobrú.

12 Relevantnosť

12.1 Potreby používateľov

Zisťovanie je realizované v súlade s potrebami používateľov. Od roku 2021 bola na vyžiadanie externej požiadavky doplnená do dotazníka otázka, či respondent vlastní mobilný telefón. Spolupráca s **Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky** v oblasti poskytovania údajov na tvorbu DESI indikátorov zo zisťovania o používaní informačných a komunikačných technológií v domácnostiach a jednotlivcami.

12.2 Spokojnosť používateľov

Priebežné sledovanie spokojnosti používateľov.

12.3 Úplnosť štatistických informácií

-
-

13 Presnosť a spoľahlivosť

13.1 Celková presnosť

-

13.2 Výberové chyby

Výberová chyba odráža skutočnosť, že sa zisťovala iba konkrétna vzorka, a nie celá populácia. Odhaduje sa štandardnou chybou a možno ju vyjadriť druhou odmocninou odchýlky vzorky.

Podiel jednotlivcov vo veku 16 až 74 rokov, ktorí si za posledných 12 mesiacov objednali cez internet tovar alebo služby na súkromné účely

Ukazovateľ	Počet osôb v súbore	Podiel osôb v %	Štandardná chyba
Osoby vo veku 16 až 74 rokov	2 406	76.72	0.76
v tom			
muži	1 168	78.03	1.09
ženy	1 238	75.45	1.07
v tom			
16 - 24 rokov	192	94.78	1.63
25 - 34 rokov	406	95.07	1.15
35 - 44 rokov	573	88.96	1.29
45 - 54 rokov	571	79.71	1.64
55 - 64 rokov	416	61.02	2.00
65 - 74 rokov	248	36.61	1.96

13.3 Nevýberové chyby

	Počet vybraných domácností	Počet vyšetrených domácností	Miera návratnosti (v %)
1 - Bratislavský kraj	587	495	84,3%
2 - Trnavský kraj	389	333	85,6%
3 - Trenčiansky kraj	498	374	75,1%
4 - Nitriansky kraj	551	433	78,6%
5 - Žilinský kraj	505	391	77,4%
6 - Banskobystrický kraj	527	421	79,9%
7 - Prešovský kraj	505	405	80,2%
8 - Košický kraj	534	424	79,4%
SR	4 096	3 276	80,0%

14 Včasnosť a dochvilnosť

14.1 Včasnosť

14.2 Dochvilnosť

-

15 Porovnatelnosť a koherentnosť

15.1 Geografická porovnatelnosť

15.2 Porovnatelnosť v čase

15.3 Prierezová koherentnosť

-

15.4 Vnútorná koherentnosť

-

16 Náklady a záťaž respondentov

nezverejňované

17 Revízia údajov

17.1 Politika revízií

-

17.2 Revízia údajov v praxi

-

18 Štatistické spracovanie

18.1 Zdrojové údaje

Návrh a postup výberu vzorky

Vzorka bola vytvorená individuálne pre každú oblasť v dvoch fázach. Najskôr boli vybrané obce predstavujúce sedem veľkostných kategórií (na základe počtu obyvateľov). Po druhé, v týchto obciach boli náhodne vybrané domácnosti predstavujúce päť kategórií domácností (na základe počtu ich členov). Konečná hrubá veľkosť vzorky bola **4 096** domácností. V každej domácnosti bol náhodne vybraný jeden jednotlivec, ktorý odpovedal na otázky v druhej časti dotazníka. Zisťovanie sa vzťahovalo na všetky požadované vekové kategórie, t. j. jednotlivci vo veku od 16 do 74 rokov.

18.2 Periodicita zberu údajov

Zisťovanie sa realizuje každoročne.

18.3 Zber údajov

Metódy zberu údajov: stručný opis

18.4 Validácia údajov

- kontrola integrity údajov,
- identifikácia duplicity,
- kontroly prípustných hodnôt,
- logické kontroly v rámci dotazníka a medzi dotazníkmi,
- osobitné podmienky pre zaznamenávanie údajov,
- neodpovedanie.

18.5 Spôsob spracovania údajov

[Calif](#)

18.6 Úprava údajov

19 Poznámka

-