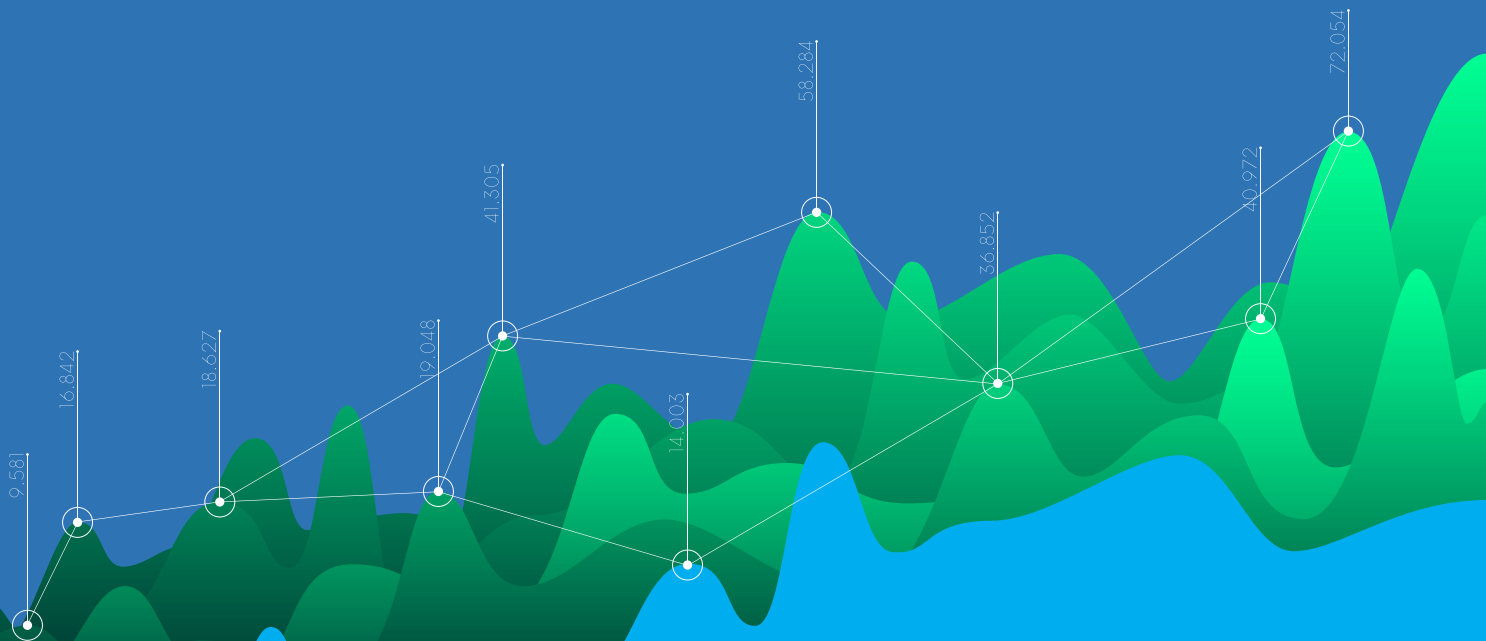


Europos socialinio fondo agentūra

SAI INDEKSAVIMO METODAI. TEORIJA IR PRAKTIKA



esfa

VšĮ Europos socialinio fondo agentūros Metodinės pagalbos skyrius surinko Supaprastintai apmokamų išlaidų (SAI) indeksavimo metodų teorinius aspektus ir praktinius pavyzdžius bei parengė trumpas gaires „SAI indeksavimo metodai. Teorija ir praktika“.

Padėkos. Europos socialinio fondo agentūros Metodinės pagalbos skyrius dėkoja Suomijos, Latvijos, Maltos, Portugalijos, Slovakijos ir Švedijos atstovams, pateikusiems savo pavyzdžius apie SAI koregavimo metodus.

SAI INDEKSAVIMO TEORINIAI ASPEKTAI

Bendrųjų nuostatų reglamente (BNR)¹ nėra nuostatų dėl SAI koregavimo ar perskaičiavimo. Todėl, SAI dydžių koregavimas nėra privalomas. Tačiau vadovaujančiai institucijai rekomenduojama perskaičiuoti SAI dydžius prieš paskelbiant naują kvietimą teikti paraiškas arba tai daryti periodiškai, kad būtų atsižvelgta į ekonominius pokyčius, pvz. energijos kainų augimą, atlyginimų pokyčius ir pan. Taip pat Europos Komisija SAI nustatymo metodikoje siūlo įtraukti kai kuriuos automatinius indeksavimus, pavyzdžiui, atsižvelgiant į infliaciją arba atlyginimų pokyčius, siekiant, kad SAI dydis išliktų patikimu realių išlaidų pavyzdžiu (Supaprastinto išlaidų apmokėjimo gairės. Finansavimas taikant fiksuotąsias normas, fiksuotuosius vieneto įkainius, fiksuotąsias sumas²).

Indeksavimas³ – teisės aktais, tarpusavio susitarimais arba vienašališkai taikomos priemonės, skirtos sumažinti infliacijos įtaką pastovioms pajamoms arba kitoms vertėms. Dažniausiai nustatoma taisyklė, kad, infliacijai viršijus numatytą dydį, pajamos (išmokos ir kt.) didinamos tam tikru koeficientu, paprastai lygiu infliacijos padėjimui. Indeksavimas gali būti vienkartinis, kai dėl infliacijos keičiama balansinė ilgalaikio turto vertė.

Kainų indeksavimas į kitą kainų lygį gali būti naudojamas dviem pagrindiniais tikslais:

- išlaikyti stabilią santykinę kainą tarp dviejų ar daugiau prekių ar paslaugų;
- išlaikyti stabilią faktinę prekės ar paslaugos kainą, artimą valiutos vieneto perkamajai galiai.

Pagrindinė priežastis, kodėl indeksavimas yra naudingas, yra infliacijos kompensavimas, o pagrindinis SAI indeksavimo ar koregavimo tikslas – turėti geriausią įmanomą kainos suderinamumą.

Indeksavimas gali būti klasifikuojamas įvairiais būdais. Pirma, indeksavimą galima suskirstyti pagal išlaidų rūšis į tris kategorijas:

- **Darbo užmokesčio indeksavimas.** Formalaus darbo užmokesčio indeksavimas gali būti nustatomas pagal teisės aktų nuostatas arba sutartyse, kuriose darbo užmokestis (viešojo ar privataus sektorių) didžiąja dalimi yra susietas su kainų pokyčiais.
- **Kainos indeksavimas** yra taikomas infliacijos kompensavimui. Šis indeksavimo būdas gali apsaugoti nuo didelių kainų svyravimų.
- **Mišrus kainų / darbo užmokesčio indeksavimas** gali būti naudojamas įvairių išlaidų kategorijų indeksavimui.

Taip pat galima išskirti keletą indeksavimo tipų:

- Istoriniai indeksai;
- Įprastas, nespecifinis indeksavimas (pvz. pagal teisės aktų nuostatas);
- Prognostiniai indeksai.

Dažniausiai naudojami SAI indeksavimo būdai – istoriniai indeksai ir įprastas, nespecifinis indeksavimas. Rečiausiai SAI indeksavimui naudojamas metodas – prognostiniai indeksai. Nėra vienos koregavimo formulės, kuri apimtų kiekvieną situaciją. SAI indeksavimui gali būti taikomos skirtingos formulės ir metodai. Indeksas pasirinkimas priklausys nuo to, kas bus indeksuojama. Pavyzdžiui, darbo sąnaudoms įtakos gali turėti įvairūs veiksniai, įskaitant, bet neapsiribojant, bendrą infliaciją šalyje ir valiutų kursų svyravimus.

1 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 1303/2013, kuriuo nustatomos Europos regioninės plėtros fondai, Europos socialiniai fondai, Sanglaudos fondai, Europos žemės ūkio fondai kaimo plėtrai ir Europos jūros reikalų ir žuvininkystės fondai bendros nuostatos ir Europos regioninės plėtros fondai, Europos socialiniai fondai, Sanglaudos fondai ir Europos jūros reikalų ir žuvininkystės fondai taikytinos bendrosios nuostatos ir panaikinamas Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1083/2006 (67 straipsnis);

2021 m. birželio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2021/1060, kuriuo nustatomos bendros Europos regioninės plėtros fondo, „Europos socialinio fondo +“, Sanglaudos fondo, Teisingos pertvarkos fondo ir Europos jūrų reikalų, žvejybos ir akvakultūros fondo nuostatos ir šių fondų bei Prieglobsčio, migracijos ir integracijos fondo, Vidaus saugumo fondo ir Sienuų valdymo ir vizų politikos finansinės paramos priemonės taisyklės“ (53 ir 94 straipsniai).

2 Šaltinis: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52021XC0527\(02\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52021XC0527(02))

3 Šaltinis: <https://zodynas.vz.lt/Indeksavimas>

Indeksai naudojami norint parodyti bet kurio iš šių elementų, turinčių įtakos nustatyto komponento kainai, padidėjimą / sumažėjimą. Galimi indeksai:

- Nacionaliniai kainų indeksai, taikomi išlaidoms, kurios apmokamos pagal SAI dydžius, pvz., mažmeninių kainų indeksas, vartotojų kainų indeksas, minimalus darbo užmokestis arba darbo įkainiai, reguliuojamos kainos ir kt., kuriuos pateikia, pavyzdžiui, šalies statistikos departamentas.
- Tarptautiniai indeksai gaunami iš nepriklausomų organizacijų ir yra plačiai naudojami verslo bendruomenių. Indeksų šaltiniai taip pat turi būti susieti su užsienio sąnaudų (išteklių) šaltiniu ir mokėjimo valiutomis.
- Palyginamieji indeksai, kai sunku pritaikyti priimtinus nacionalinius ar tarptautinius indeksus, gali būti taikomi panašių tarptautiniu mastu naudojamų prekių ar paslaugų indeksai.

SAI koregavimui naudojami skirtingi indeksavimo metodai. Tai priklauso nuo to, kokias išlaidas SAI apima. Siekiant tiksliau apibūdinti taikomus SAI koregavimo metodus, buvo surinkti pavyzdžiai apie praktikoje naudojamus skirtingus SAI koregavimo metodus ir būdus. Išanalizavus šalių pavyzdžius, dažniausiai naudojamos indeksavimo priemonės buvo suskirstytos į keturias kategorijas (žr. 1 lentelę):

1 lentelė. Indeksavimo priemonės SAI koregavimui

Šaltinis: parengė Metodinės pagalbos skyrius.

Indeksai	Nacionalinių teisės aktų pakeitimai	ES teisės aktų pakeitimai	Naujų statistinių duomenų publikavimas
<ul style="list-style-type: none">• Konkrečios šalies vartotojų kainų indeksas (VKI)• Suderintas vartotojų kainų indeksas (SVKI)• Infliacijos lygis• Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (EBPO) bendras VKI indeksas• Darbo sąnaudų indeksas• Mėnesinio darbo užmokesčio indeksas• Statybos sąnaudų indeksas	<ul style="list-style-type: none">• Minimalaus atlyginimo didėjimas• Bazinės socialinės paramos dydis• Pareiginės algos bazinis dydis• Teisės aktų, reglamentuojančių darbdavio mokesčius (socialinio draudimo įmokas), pakeitimai• Teisės aktų, kuriuose nustatomi socialinės pašalpos dydžiai, pakeitimai• PVM tarifo pakeitimai	<ul style="list-style-type: none">• Erasmus+ programos vadovo pakeitimai• Deleguotojo reglamento pakeitimai	<ul style="list-style-type: none">• Viešosios išlaidos švietimui vienam mokiniui/studentui, pagrįstos visos darbo dienos ekvivalentu pagal išsilavinimo lygį ir programą• Kuro kainos• Tam tikro sektoriaus vidutinis mėnesinis atlyginimas

PRAKTINIAI SAI INDEKSAVIMO PAVYZDŽIAI

Išskiriami keturi dažniausiai naudojami indeksavimo metodai, iš kurių trys remiasi istoriniu indekso vertinimu ir vienas – nacionalinių ir ES teisės aktų pakeitimais:

1. Darbo užmokesčio indeksavimas (žr. 2 lentelę);
2. Kainų indeksavimas (žr. 3 lentelę);
3. Mišrus kainų / darbo užmokesčio indeksavimas (žr. 4 lentelę);
4. Įprastas, nespacificinis indeksavimas (žr. 5 lentelę).

2 lentelė. Praktiniai darbo užmokesčio indeksavimo pavyzdžiai

Kokias išlaidų kategorijas apima SAI?	Indeksavimo metodas	Periodiškumas
Darbo užmokesčio išlaidos	Remiantis socialinio sektoriaus darbuotojų vidutinio darbo užmokesčio (bruto) duomenimis už laikotarpį nuo III ketv. (N-1) iki II ketv. (N).	1 kartą metuose
	2,4 % automatinis koregavimas kas 12 mėnesių. Procentas nustatytas remiantis oficialios nacionalinės statistikos pateiktu vidutinio atlyginimo padidėjimu per pastaruosius 5 metus.	Kas 12 mėnesių
	Tiesioginių personalo išlaidų fiksuotasis vieneto įkainis gali būti perskaičiuojamas kasmet, remiantis atnaujintais Personalo ir darbo užmokesčio struktūros tyrimo statistiniais duomenimis, atliktais po 2020 m.	Kasmet
	Koreguojama naudojant mėnesinio darbo užmokesčio (bruto) indeksą, lyginant su ankstesniais metais.	Kasmet vieną kartą per metus iki II ketv. pab.

3 lentelė. Praktiniai kainų indeksavimo metodų naudojimo pavyzdžiai

Kokias išlaidų kategorijas apima SAI?	Indeksavimo metodas	Periodiškumas
Įrangos, įvairių prekių ar paslaugų išlaidos	SAI koreguojami pagal statistikos pateiktą (viešą) informaciją apie VKI, palyginti su ankstesniais metais (pagal COICOP klasifikaciją (pasirinkta specifinė kategorija, pvz., 5.3. „Buitinė technika“ arba bendroji kategorija). – 00 „Vartojimo prekės ir paslaugos“).	Kartą per metus iki pirmojo N-ųjų metų ketvirčio pabaigos
Mokestis už mokslą ir studijų programas	SAI bus koreguojamos atsižvelgiant į infliaciją nacionaliniu lygiu. Nacionalinis statistikos departamentas kasmet skelbia infliacijos koeficientus.	Koregavimas gali būti taikomas kiekvienais metais paskelbus naujus kvietimus teikti paraišką ir kai Nacionalinis statistikos departamentas paskelbia naujus duomenis. Į tokius kvietimus bus įtraukti aktualūs įkainiai.

4 lentelė. Mišrių kainų / darbo užmokesčio indeksavimo praktiniai pavyzdžiai

Kokias išlaidų kategorijas apima SAI?	Indeksavimo metodas	Periodiškumas
<p>SAI P1 komponentas apima vidutines parodos ploto nuomos išlaidas, parodos registracijos mokesį, parodos stendo įrengimo išlaidas;</p>	P1 komponentas bus atnaujintas indeksuojant bendras kiekvienos parodos išlaidas pagal atitinkamų metų kainų lygį, remiantis EBPO bendruoju VKI, kuris apima visas šalis.	Kartą metuose
<p>SAI P2 komponentas apima vidutines darbo užmokesčio išlaidas, įskaitant išlaidas, susijusias su darbdavio ir darbuotojo įsipareigojimais;</p>	P2 komponentas bus atnaujintas remiantis Privataus sektoriaus individualių įmonių oficialiosios statistikos portalo atitinkamų metų vidutinio mėnesinio darbo užmokesčio duomenimis ir įvertinus darbdavio mokesčius reglamentuojančių teisės aktų pokyčius.	
<p>SAI P3 komponentas apima vidutines vieno dalyvio kelionės ir pragyvenimo išlaidas (kurias sudaro kelionės, gyvenamojo ploto nuomos ir dienpinigių išlaidos).</p>	P3 komponentas bus atnaujintas pasikeitus Erasmus+ programos vadovui ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimui Nr. 526 „Dėl dienpinigių ir kitų tarnybinių komandiruočių išlaidų mokėjimo“.	

5 lentelė. Įprasto, nespecifinio indeksavimo praktiniai pavyzdžiai

Kokias išlaidų kategorijas apima SAI?	Indeksavimo metodas	Periodiškumas
Darbo užmokesčio išlaidos	Fiksuotasis vieneto įkainis koreguojamas pasikeitus minimalios mėnesinės algos dydžiui Lietuvoje	Keičiamas pasikeitus teisės aktams ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo teisės akto pakeitimo
Stazuotės stipendijos išlaidos	Perskaičiuojamas kiekvieną kartą pasikeitus Užimtumo įstatyme nustatytos stazuotės stipendijos dydžiui ir Lietuvoje nustatytos minimalios mėnesinės algos dydžiui	Keičiamas pasikeitus teisės aktams ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo teisės akto pakeitimo
Kelionės išlaidos, neįskaitant apgyvendinimo ir dienpinigių	Kainos gali būti koreguojamos atsižvelgiant į bet kokius pakeitimus, paskelbtus naujausioje ERASMUS+ programos vadovo versijoje	Koregavimo dažnumas ir koregavimo tikslas priklauso nuo aplinkybių ar veiksmų, į kuriuos tuo metu atsižvelgia Europos Komisija

Paslaugų išlaidos	Fiksuotasis vieneto įkainis koreguojamas įvertinus Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatyme pasikeitusį pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifą	Keičiamas pasikeitus teisės aktui ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo teisės akto pakeitimo
Darbo užmokesčio išlaidos už kasmetines projektą vykdančio personalo atostogas, apskaičiuojamos pagal faktiškai patirtas ir tinkamomis finansuoti pripažintas projektą vykdančio personalo darbo užmokesčio išlaidas	Fiksuotieji dydžiai atnaujinami tik pasikeitus kasmetinių atostogų suteikimo ir (ar) apskaičiavimo tvarką reglamentuojantiems teisės aktams	Keičiamas pasikeitus teisės aktams ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo teisės akto pakeitimo

Visi anksčiau paminėti metodai yra pagrįsti istoriniais indeksais, tai reiškia, kad kai SAI dydžiai koreguojami naudojant istorinius indeksus, duomenys perskaičiuojami į N-1 kainų lygį, kadangi einamųjų metų duomenų indeksai dar neskelbiami ir tai lemia, jog SAI visada vieneriais metais atsilieka nuo faktinio kainų lygio šalyje. Tokie SAI koregavimo metodai tinka esant stabiliai ekonominei situacijai, ekonomikos augimo metams, kuriems būdingas augantis bendrasis vidaus produktas (BVP), mažėjantis nedarbo lygis, nedidelė infliacija.

Augant infliacijai, SAI dydžiai, indeksuoti pritaikius anksčiau paminėtus indeksavimo metodus, neatitinka realių rinkos kainų, kurios taip pat labai greitai auga ir tokiais atvejais susiduriama su labai didele rizika, kad veiklos nebus sėkmingai įgyvendintos. Ekonominio nuosmukio metu duomenų perskaičiavimui iki einamųjų metų kainų lygio galėtų būti naudojamos makroekonominės prognozės ir prognozių indeksai.

Makroekonominėmis prognozėmis siekiama numatyti ir suprasti būsimą ekonomikos būklę plačiu mastu. Jos apima informaciją, susijusią su ekonomikos augimu, infliacija, atlyginimais, nedarbu ir prekyba. Pavyzdžiui, Euro sistemos ir Europos centrinio banko (ECB) darbuotojai rengia makroekonominės prognozes, apimančias euro zonos ir platesnės pasaulio ekonomikos perspektyvas. Tai padeda ECB Valdantijai tarybai įvertinti ekonomikos raidą ir riziką kainų stabilumui. Makroekonominių rodiklių prognozės rengiamos remiantis tarptautinės aplinkos prielaidomis ir kitais patikimais duomenimis bei informacija. Skaičiavimai atlikti atsižvelgiant į skirtingus rodiklius ir ekonominį ciklišumą. Pavyzdžiui, EBPO, atliekanti prognozes, derina ekspertų vertinimus su įvairia esama ir nauja informacija, susijusia su esamais ir būsimais pokyčiais. Prognozuojamų rodiklių skaičiavimui Lietuvos bankas taip pat taiko skirtingus metodus. Tai apima patikslintus strateginius tikslus, naujausius statistinius rezultatus ir laikinus rodiklius, kartu su analize, pagrįsta konkrečiais ekonominiais ir statistiniais modeliais bei analizės metodais. Taigi, prognozuojamoms normoms apskaičiuoti naudojami metodai turi tvirtą mokslinį pagrindą ir metodiką.

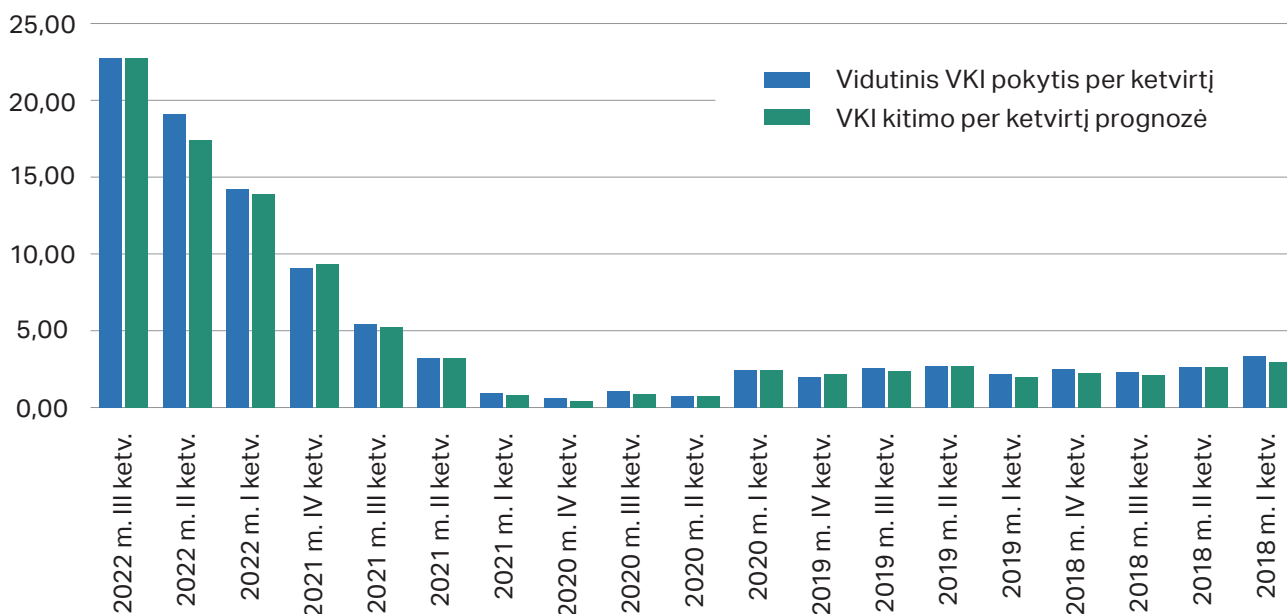
SAI indeksavimui dažniausiai gali būti naudojama infliacijos arba darbo užmokesčio augimo prognozė:

- Infliacijos prognozė nustatoma pagal VKI arba SVKI tik eurozonos šalims, bendrai euro zonai ir Jungtinei Karalystei. Infliacija nurodo bendrą kainų raidą. Ji apibrėžiama kaip vartojimo prekių ir paslaugų statistinio krepšelio kainų pokytis. Prognozės grindžiamos atskirų šalių ekonominio klimato ir pasaulio ekonomikos vertinimu, naudojant pavyzdžiais pagrįstą analizę ir ekspertų vertinimus. Rodiklis išreiškiamas metiniais augimo koeficientais⁴.
- Darbo užmokesčio augimo prognozė nustatoma remiantis užimtumo lygio rodikliais ir bendrojo vidaus produkto augimu. Taip pat darbo užmokesčio augimui įtakos turi minimalaus mėnesinio darbo užmokesčio augimas šalyje ir daugelis kitų makroekonominių rodiklių.

4 Šaltinis: https://www.oecd-ilibrary.org/economics/inflation-forecast/indicator/english_598f4aa4-en

1 pav. Vidutinio VKI pokyčio ir VKI kitimo prognozės per ketvirtį palyginimas.

Šaltinis: data.oecd.org/price/inflation-forecast.htm ir osp.stat.gov.lt/statistiniu-rodikliu-analize#/



Siekiant pagrįsti šį metodą, buvo atlikta Lietuvos faktinio VKI ir prognozuojamo VKI skirtumų analizė. Nagrinėjamas laikotarpis – 2018 m. I ketv.–2022 m. III ketv. Analizė parodė, kad tik du kartus prognozė viršijo faktinį infliacijos lygį, tai buvo 2019 m. IV ketvirtis ir 2021 m. IV ketv., kitais kartais faktinis infliacijos lygis viršijo vartotojų kainų indekso prognozę (žr. 1 pav.).

6 lentelė. Prognozuojamo VKI naudojimas SAI dydžių koregavimui

Metai	Dažniausiai naudojamas indeksavimo metodas	Prognoziniai indeksai	1 koregavimas	2 koregavimas
2016	Istoriniai duomenys	Istoriniai duomenys	Istoriniai duomenys	Istoriniai duomenys
2017	Naudojami faktiniai VKI indeksai	Naudojami faktiniai VKI indeksai	Naudojami faktiniai VKI indeksai	Naudojami faktiniai VKI indeksai
2018				
2019				
2020				
2021				
2022	Parengta metodika su duomenimis, perskaičiuotais į 2021 m. kainų lygį	Parengta metodika su duomenimis perskaičiuotais į 2022 metų kainų lygį, naudojant prognozuojamą 2022 metų VKI indeksą		
2023			Perskaičiuoti SAI dydžiai, naudojant prognozuojamą 2023 m. VKI indeksą	
2024				Perskaičiuoti SAI, naudojant prognozuojamą 2024 m. VKI indeksą

Pavyzdžiui, SAI apskaičiavimui naudojami 2016 m. duomenys. Koreguojant duomenis iki 2021 metų kainų lygio, naudojamas faktinis VKI, ir duomenys perskaičiuojami į 2021 metų lygį. 2022 m. indeksuojant įkainius iki 2022 m. kainų lygio, remiamasi 2022 m. infliacijos prognoze. 1-ajame SAI dydžio pakeitime 2023 metais įkainiai bus koreguojami į 2023 metų kainų lygį, t. y., 2022 metų infliacijos prognozės koeficientas bus pakeistas į faktinį 2022 metų vartotojų kainų pokytį ir gautas dydis bus indeksuojamas remiantis 2023 m. prognoze. Ateityje koreguojant SAI dydžius tie patys veiksmai bus atliekami kasmet. Prognozuojamo VKI naudojimo pavyzdys pateiktas 7 lentelėje.

7 lentelė. Prognozuojamo VKI naudojimo pavyzdys

Kokias išlaidų kategorijas apima SAI?	Indeksavimo metodas	Periodiškumas
Karšto vandens skaitiklio su nuotolinio duomenų nuskaitymo funkcija įsigijimo ir įrengimo (ar keitimo) išlaidos.	SAI atnaujinami toliau išvardintomis sąlygomis: 2023 m. perskaičiuojant įkainius: <ul style="list-style-type: none"> atliekamas 2021 m. duomenų indeksavimo perskaičiavimas, pakeičiant 2022 m. EBPO infliacijos prognozę faktiniu 2022 m. vartotojų kainų pokyčiu, apskaičiuotu pagal vartotojų kainų indeksą, lyginant su praėjusių metų atitinkamu laikotarpiu (pagal COICOP klasifikatorių). „00 Vartojimo prekės ir paslaugos“), tokiu būdu gaunami 2022 m. lygio duomenys, apskaičiuoti pagal faktinį VKI pokytį; tuomet 2022 m. lygio duomenys indeksuojami į 2023 m. kainų lygį, remiantis EBPO einamųjų metų (šiuo atveju 2023 m.) paskelbtos infliacijos prognozės duomenimis. Ta pati seka išlaikoma perskaičiuojant fiksuotuosius vieneto įkainius ir vėlesniais metais.	Fiksuotieji vieneto įkainiai atnaujinami kasmet, vieną kartą per metus iki I ketvirčio.

Šis prognozinis indeksavimo metodas yra tinkamiausias ir naudingiausias norint apskaičiuoti SAI dydį, atitinkantį esamą kainų lygį esant didelei infliacijai konkrečioje šalyje ar visoje Europos Sąjungoje.

Praktiniai patarimai:

- SAI dydžių koregavimui galima pasirinkti skirtingus indeksus ir skirtingus indeksavimo metodus.
- Indeksai turi būti tinkamai parinkti indeksuotoms išlaidoms, t. y., indeksas turi atitikti išlaidų, kurios įeina į SAI dydį, tipą. Jei SAI apima darbo užmokesčio išlaidas, indeksas turėtų atspindėti darbo užmokesčio pokyčius – gali būti naudojamas darbo užmokesčio indeksas.
- Renkantis indeksus svarbu atkreipti dėmesį į bazinius indekso skaičiavimo metus, t. y., VKI baziniai metai yra 2015 m.
- Kai kurie indeksai nurodomi kaip procentiniai pokyčiai per palyginamus laikotarpius, todėl svarbu skaičiavimuose tinkamai pritaikyti indeksą. Šiuo tikslu galima apskaičiuoti indeksavimo koeficientus.
- Indeksavimo procesas turi būti aiškiai aprašytas ir tyrėjo patikrintas.

Patikimi duomenų šaltiniai, kuriuose galima rasti įvairius istorinius ar prognostinius indeksus:

- ES statistikos tarnyba (EUROSTAT) – ec.europa.eu/eurostat;
- Europos centrinis bankas – www.ecb.europa.eu/home/html/index.en.html;
- Pasaulio bankas – data.worldbank.org/;
- Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)– stats.oecd.org/;
- Tarptautinis valiutos fondas – www.imf.org/en/Data;
- Nacionalinis centrinis bankas, pvz. Lietuvos bankas – www.lb.lt/lt/statistika;
- Nacionalinis oficialios statistikos departamentas, pvz. – osp.stat.gov.lt/.

Jei turite klausimų ar pasiūlymų, esame atviri diskusijoms ir patirties dalinimuisi: mpc@esf.lt



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Finansuojama Sanglaudos fondo lėšomis