



МУЗИКАУТОР

МЕТОДИКА

КЪМ

ПРОЕКТ НА ТАРИФА
ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ РАЗМЕРА НА ВЪЗНАГРАЖДЕНИЯТА, ДЪЛЖИМИ ЗА
МЕХАНИЧНО ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ НА МУЗИКАЛНИ И СВЪРЗАНИ С ТЯХ
ЛИТЕРАТУРНИ ПРОИЗВЕДЕНИЯ ОТ ДИДЖЕИ ПРИ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА
ПРОФЕСИОНАЛНАТА ИМ ДЕЙНОСТ

1. Общ методически подход

Настоящата методика цели дефиниране на използваните статистически процедури в приложеното изследване. Статистически изчисления са изготвени посредством статистическият пакет IBM SPSS Statistics¹. Статистическите разработки в настоящата методика реферират до абсолютни величини, изразени в съответната валута.

В практически аспект и по отношение на използваните данни, методиката съдържа няколко елемента:

1.1. Тарифни позиции на сродните дружества от други европейски държави

Всички тарифни стойности, използвани като база данни, са предоставени от сродните на МУЗИКАУТОР дружества. Пълният обем на данните, с които се извършва изследването, са поместени в т. 2.1. от Методиката.

1.2. Брутен вътрешен продукт на глава от населението, изчислен по паритета на покупателната способност (БВП по ППС)

БВП по ППС представлява обща система, отразяваща равнищата на цените и доходите между отделните държави. Използваният в определени случаи метод на коригиране чрез БВП по ППС се основава на логиката, че размерът на преизчислените в лева стойности от валути в други държави е формиран под влиянието на различията в ценовото равнище и равнището в доходите в отделните икономики.

Данните се отнасят за 2018 г. и са достъпни в Приложение №1. Извличането им от интернет сайта на Евростат е извършено на 31.03.2019 г.

По отношение на изчислителните процедури са използвани следните методи:

1.4. Тест за крайни стойности²

Едно от основните условия за провеждането на коректен статистически анализ е тестът за крайни стойности. Извършва се съответната статистическа проверка, като при установяване на наличие на изкривяващи разпределенията наблюдения, въпросните се премахват при следващата статистическа стъпка. Това се отнася за твърде високи или твърде ниски тарифни проценти в дадената извадка. Наличието им е индикирано в графичния компонент от теста за крайни стойности. Крайните стойности, ако има такива, са посочени с номера си в съответната подредба.

1.5. Метод на коригирано осредняване

Като е казано по-горе, методът за коригирано осредняване се прилага единствено по отношение на абсолютни стойности. Преизчисляването на размера на дадена валута в левовата ѝ равностойност се осъществява и чрез коригиране ѝ с БВП по ППС. Чрез този подход се отчитат макроикономическите влияния, като различия в ценовото равнище и равнището на доходите в отделните икономики. Това позволява адекватното сравняване на данните и установяването на централна тенденция.

¹ <https://www.ibm.com/products/spss-statistics>

² Известни в статистическата практика като outliers

2. Тарифни позиции на чуждестранните дружества, изчислителни процедури и резултати

2.1. Тарифни позиции на чуждестранните дружества за управление на авторски права – некоригирани стойности

Държава	Възнаграждение в местна валута	Възнаграждение в български лева ³
Хърватия	1 360 HRK	360 лв.
Полша	1 000 PLN	461 лв.
Словакия	200 €	391 лв.
Италия	400 €	782 лв.

Тарифната позиция на чуждестранното дружество се преизчислява в левовата равностойност. **Пример:** Фиксирано възнаграждение в Хърватия: 1360 HRK. Преизчислено по курс лев/хърватска куна на Българската национална банка: 360 лв.

2.2. Тарифни позиции на чуждестранните дружества за управление на авторски права – коригирани стойности с БВП по ППС

Държава	Коригирано възнаграждение в български лева ⁴
Хърватия	285 лв.
Полша	325 лв.
Словакия	251 лв.
Италия	412 лв.

Изчислителните процедури на фиксираните възнаграждения на човек, коригирани с БВП по ППС се извършват по следния механизъм:

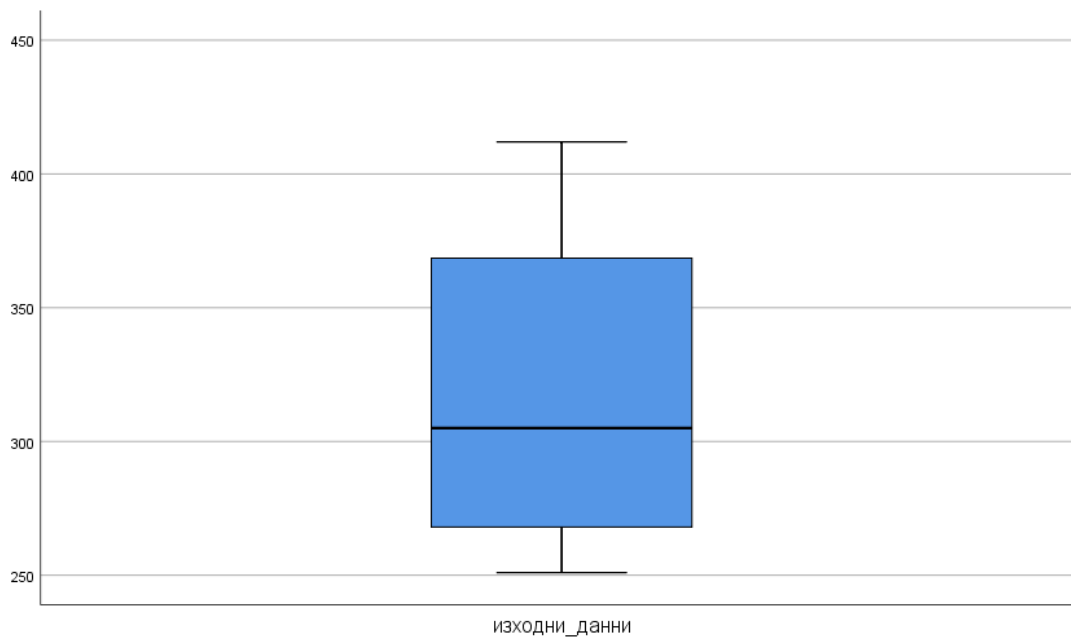
1. Коригиране на тарифна позиция с БВП по ППС на съответната страна спрямо средното ниво за Европейския съюз. **Пример:** БВП по ППС на Хърватия: 63. Коригирано равнище: $360 / 63 * 100 = 571$ лв.;
2. Коригиране с БВП по ППС на България: **Пример:** БВП по ППС на България: 50. Коригирано равнище за България: $571 \text{ лв.} * 46 / 100 = 258$ лв. годишно възнаграждение.

2.3. Тест за крайни стойности

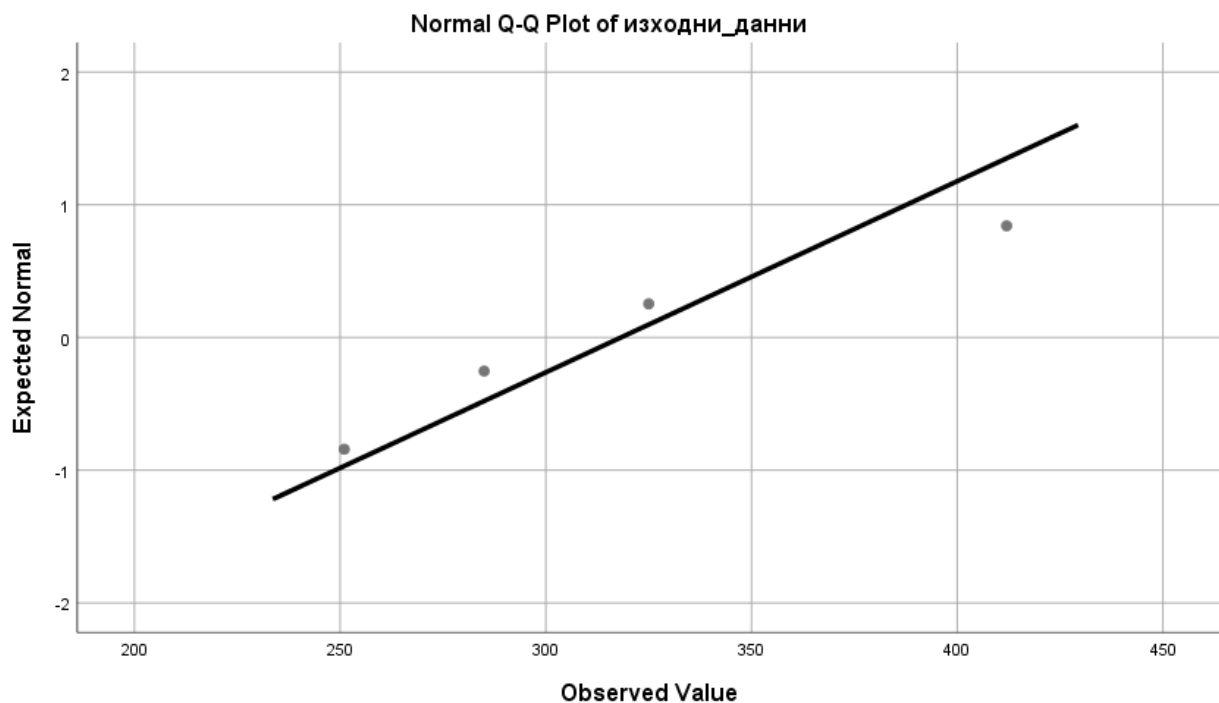
Представянето е графично с цел по-лесна интерпретация от заинтересованите страни. Според резултатите, видими от графиката крайни стойности не са налице.

³ Валутни курсове към 02.07.2019г. – <https://www.bnb.bg/Statistics/StExternalSector/StExchangeRates/StERForeignCurrencies/index.htm>

⁴ БВП по ППС за 2018 г. – <https://ec.europa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&init=1&plugin=1&pcode=tec00114&language=en>



Въз основа на представения Q-Q плот, може да се заключи, че разпределението е с минимално изразена асиметрия.



2.4. Метод на коригирано осредняване

Съгласно горните изводи преминаваме към изчисляване на централна тенденция на референтни данни.

Descriptives

		Statistic	Std. Error
изходни_данни	Mean	318.25	34.716
	95% Confidence Interval for		
	Lower Bound	207.77	
	Upper Bound	428.73	
	5% Trimmed Mean	316.78	
	Median	305.00	
	Variance	4820.917	
	Std. Deviation	69.433	
	Minimum	251	
	Maximum	412	
	Range	161	
	Interquartile Range	131	
	Skewness	.963	1.014
	Kurtosis	.688	2.619

Резултатът за средна аритметична стойност (Mean) е в размер на 318,25.

Подходящият метод за изчисляване на централна тенденция е средната аритметична стойност (Mean). Освен че средната аритметична е често използвана в статистическата практиката за определяне на централна тенденция, тя описва най-точно разпределението в случаите, когато данните са метрични. Не се наблюдават екстремални измервания, които се различават от съседните им, както е описано в т. 2.3., което да налага използване на медиана.

Като краен резултат на проведеното статистическо изследване приемаме средна аритметична със стойност в размер на 318,25.

Приложение №1 – БВП на глава от населението по паритет по държави за 2018 г.

	Държава	БВП по ППС
1.	Хърватия	63
2.	Полша	71
3.	Словакия	78
4.	Италия	95

Източник: Евростат