

# Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)

## Портал за данни



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.



# Защо създадохме портала за данни?

- \* Информацията е ресурс
- \* Изобилие от неизползвани данни
- \* Помощ при вземане на решения



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-C01/27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Какво представлява Портала за данни?

- \* **Данни** - източници
- \* **Визуализация на данните** – видове диаграми



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Източници на данни

## Общи

- Национален портал за отворени данни
- Портал за отворени данни на ЕС

## Специфични

- Данни от брифинги
- Сайтове на институции
- Международни проучвания



# Източници на данни

## \* Национален портал за отворени данни

<https://data.egov.bg/>

The screenshot shows the homepage of the National Open Data Portal. At the top left is the logo for 'open data BG' with the text 'Портал за отворени данни' and 'Достъп до публични данни в Република България в отворен и машинночитим формат'. To the right is a search bar with 'Търси...' and a language selector set to 'EN', along with social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. Below the header is a navigation menu with links: 'Начало', 'Данни', 'Организации', 'Заявки за данни', 'Новини и събития', 'Документи', 'COVID-19', and 'Кът на изследователя'. The main content area features four statistics cards: '1609 Регистрирани потребители', '491 Организации', '9937 Набори данни', and '141547 Обновления'. A gold award medal icon is placed next to the 'Организации' card, with a callout box identifying the 'Министерство на финансите' as the 'Най-активна организация за Август 2020'. A search icon is visible in the top right of the main content area.

### Теми

Селско стопанство, риболов и аква култури, горско стопанство, храни

Образование, култура и спорт

Околна среда

Енергетика

Транспорт

Наука и технологии

Икономика и финанси



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“, финансиран от Оперативна програма „Добро управление“, договор №.BG05SFPO01-2.009-0102-C01/ 27.12.2018 г.



# Източници на данни

- \* Портал за отворени данни на ЕС  
<https://data.europa.eu/euodp/en/home>

Карта на сайта | Правна информация | За контакти | български (bg)

Портал за **отворени данни** на ЕС  
Достъп до отворени данни на Европейския съюз

EUROPA > Портал за отворени данни на ЕС > Данни

Начална страница | Данни | Приложения | Свързани данни | Визуализации | Кът на разработчика | За портала

Търсене на набори от данни

Показване на резултати, съдържащи:  
 всички тези думи |  поне една от тези думи |  точния израз

Налични набори от данни: **15563**

Предложете набор от данни  
Има ли данни, които бихте искали да откриете на портала?  
Направете предложение

Най-разглеждани набори от данни

- Данни за коронавируса COVID-19 (387509 начини на показване)
- Consolidated list of persons, groups and entities subject to EU financial sanctions (195197 начини на показване)
- Електронен ежедневник за поръчки (TED) — обявления за обществени поръчки от ЕС и извън него (111276 начини на показване)
- CORDIS – EU research projects under Horizon 2020 (2014–2020) (99965 начини на показване)
- ГД „Писмени преводи“ — Преводаческа памет (42322 начини на показване)
- EuroVoc, многоезичен речник на Европейския съюз

Набори от данни по теми или групи

- Селско стопанство, рибарство, горско
- Икономика и финанси
- Образование, култура и спорт
- Енергетика
- Околна среда
- Правителствата и публичен сектор



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“, финансиран от Оперативна програма „Добро управление“, договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.



# Визуализация на данните - Видове диаграми



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.



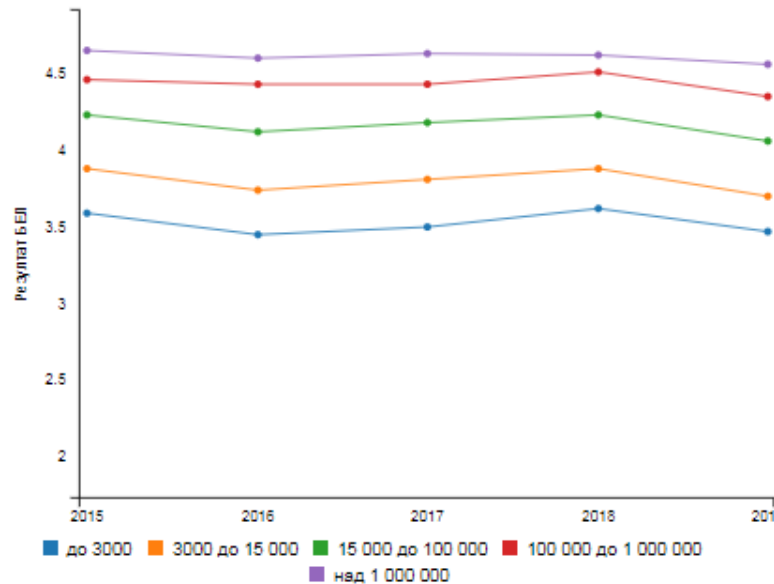
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Линейна диаграма

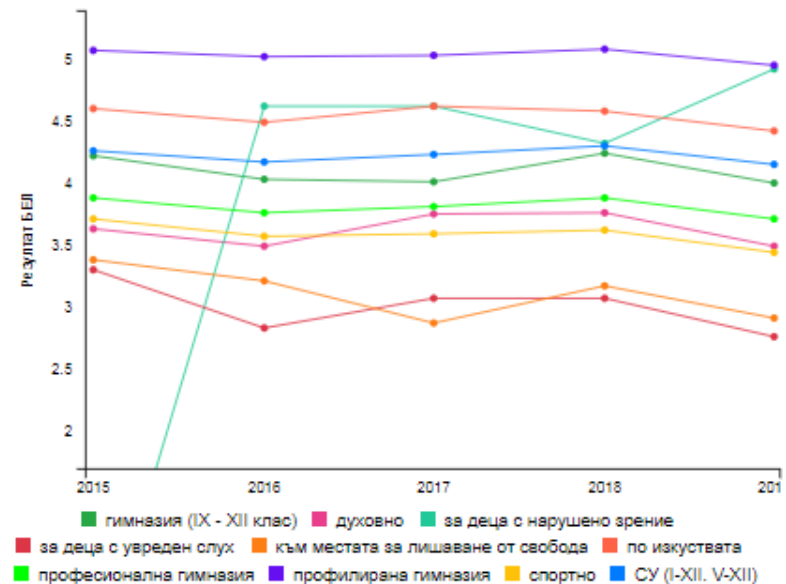
## \* Илюстрира промени във времето

Държавни зрелостни изпити по БЕЛ по големина на населеното място и вид на училището

### ПО ГОЛЕМИНА НА НАСЕЛЕНОТО МЯСТО



### ПО ВИД НА УЧИЛИЩЕТО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-C01/27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ



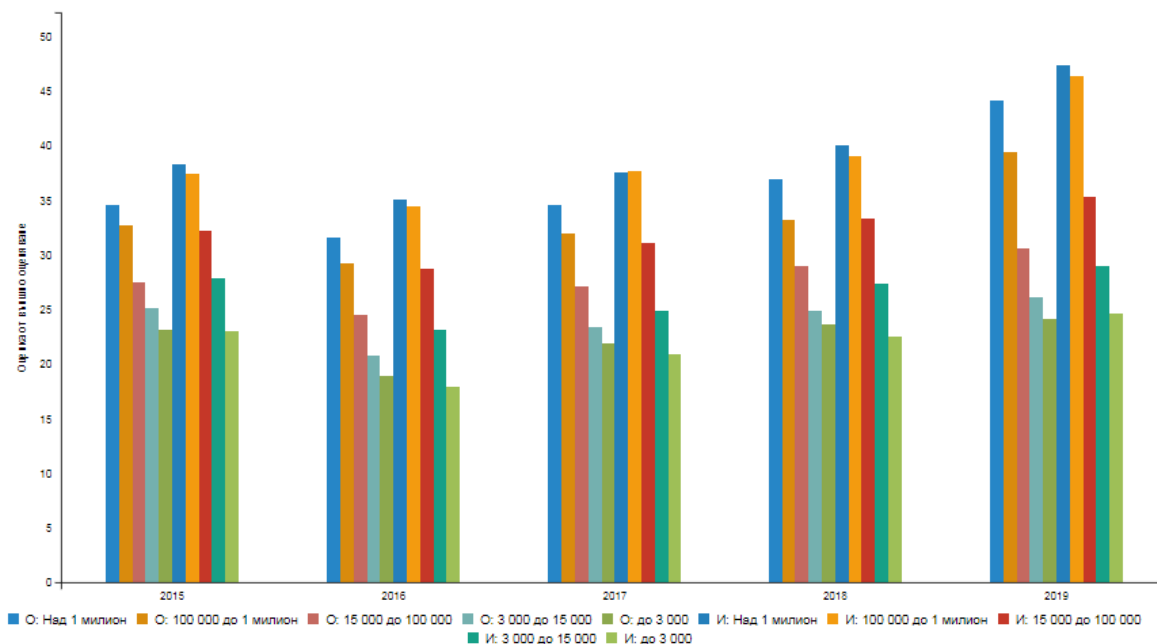
# Стълбовидна диаграма

## \* Прави сравнение на промените по повече от един показател

Представяне на иновативните училища по големина на населеното място:  
Математика 2015-2019

Сравнение между представянето на иновативните училища и останалите на националното външно оценяване след 7-ми клас. PISA - оценяване на 15 -годишни.

### НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ СЛЕД 7-МИ КЛАС



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

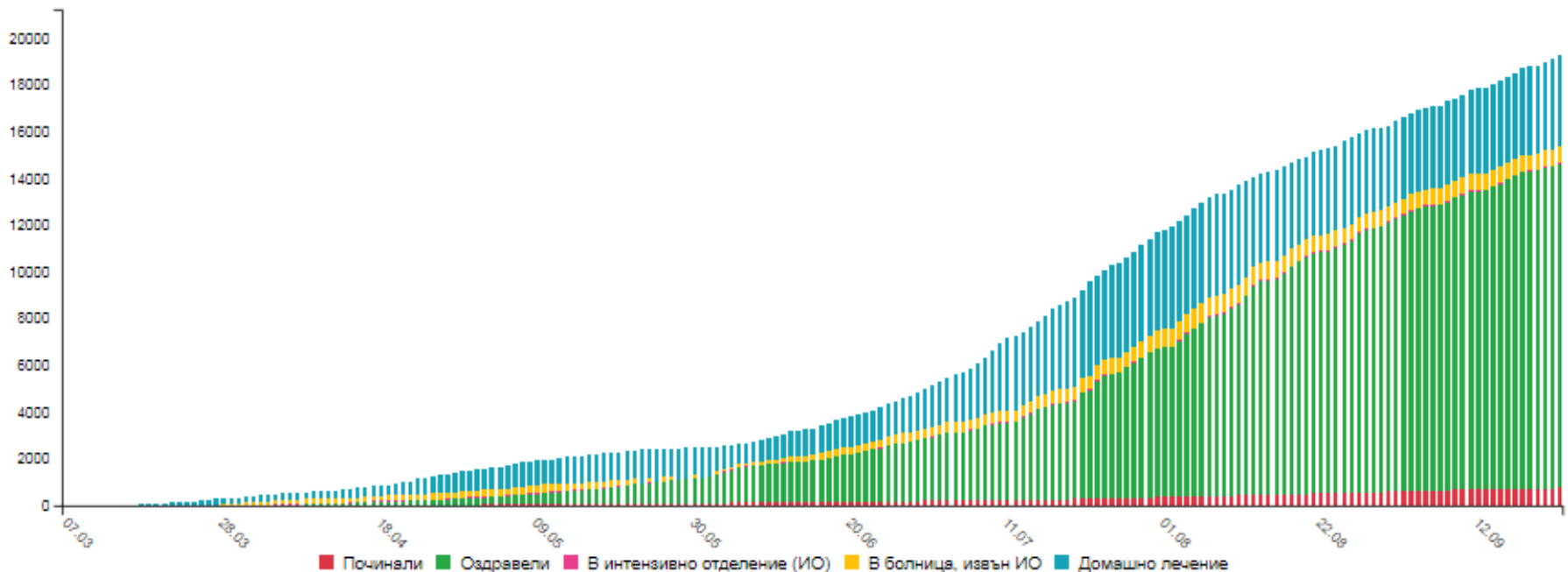
Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Хистограма

## \* Измерва честота, интервали на променливите COVID хоспитализации



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

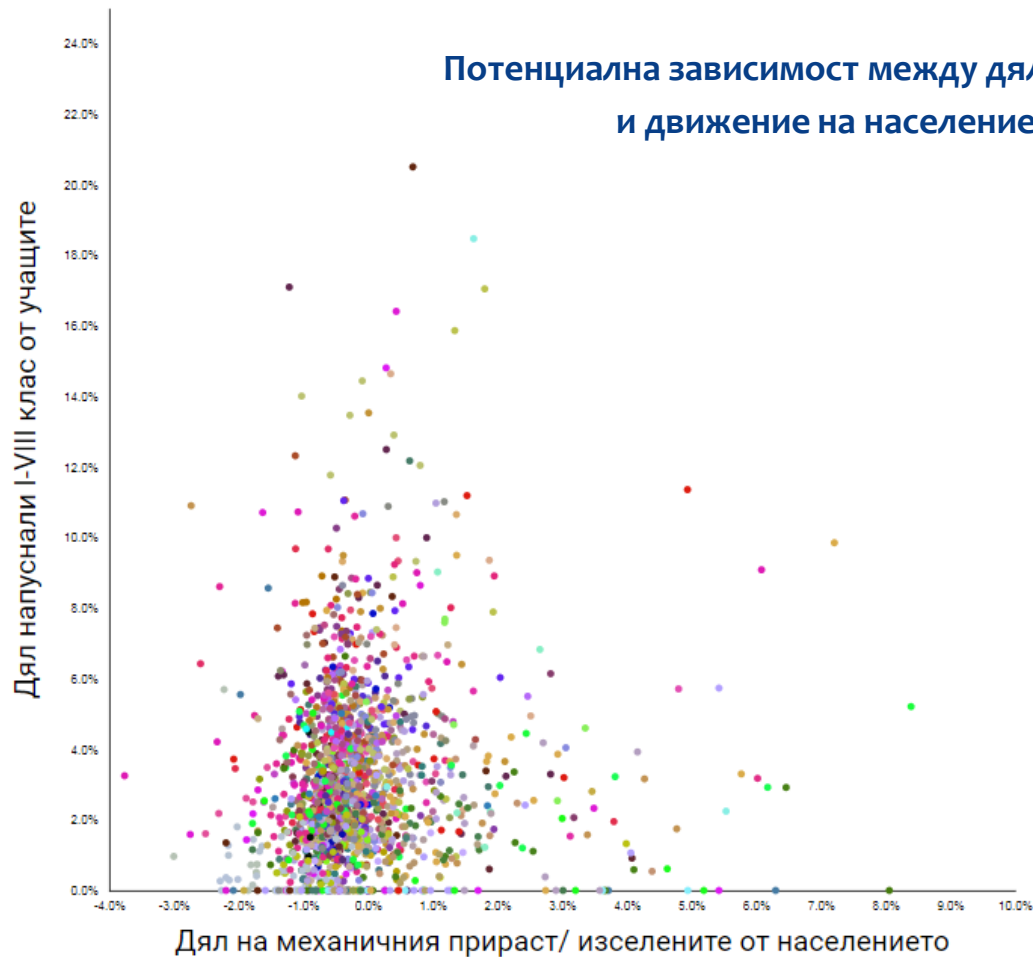
Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Диаграма на разсейване

## \* Очертава корелации



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.

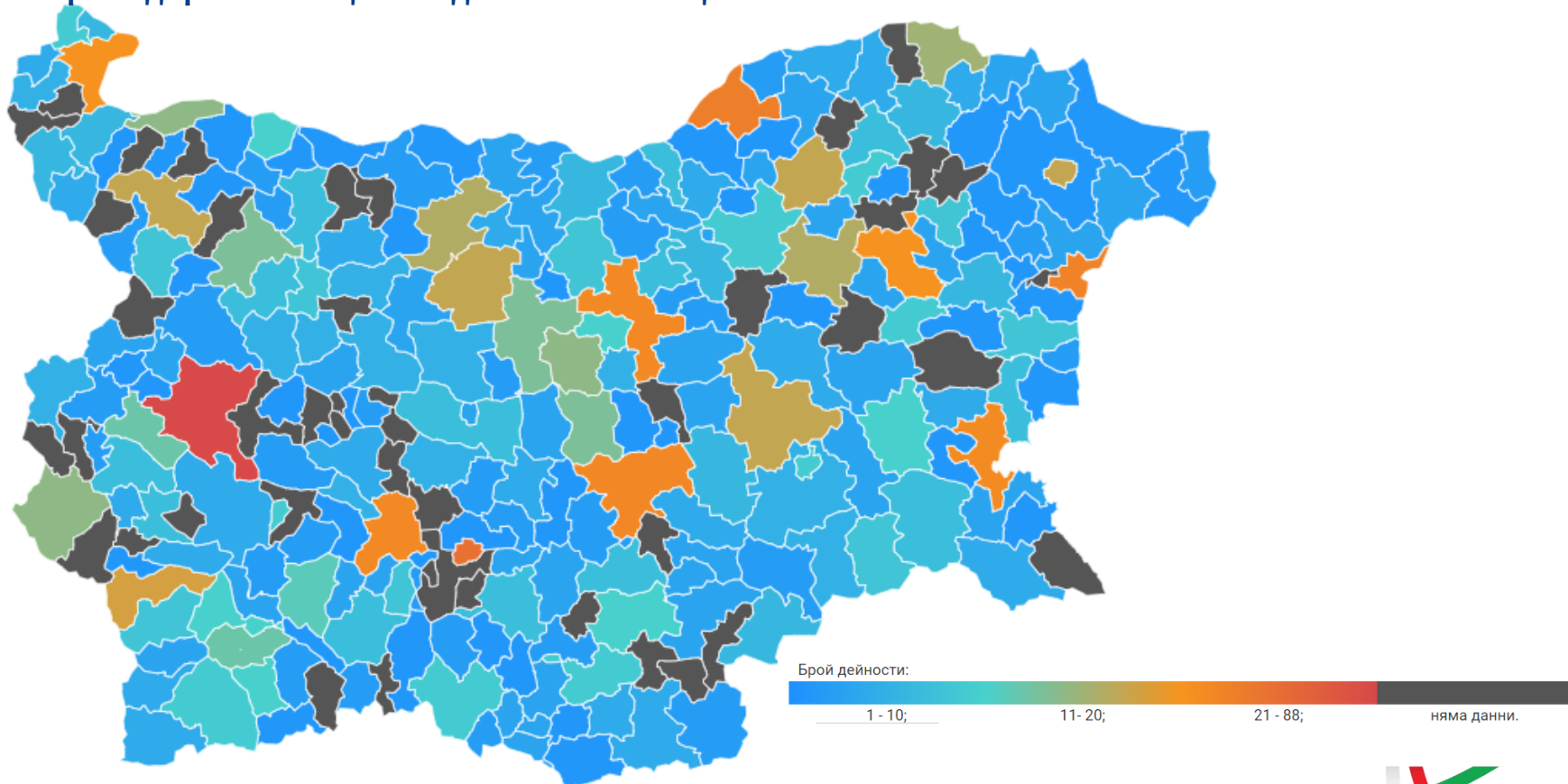


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Карта

## \* Съдържа информация за местоположението

Делегирани държавни социални дейности по общини



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

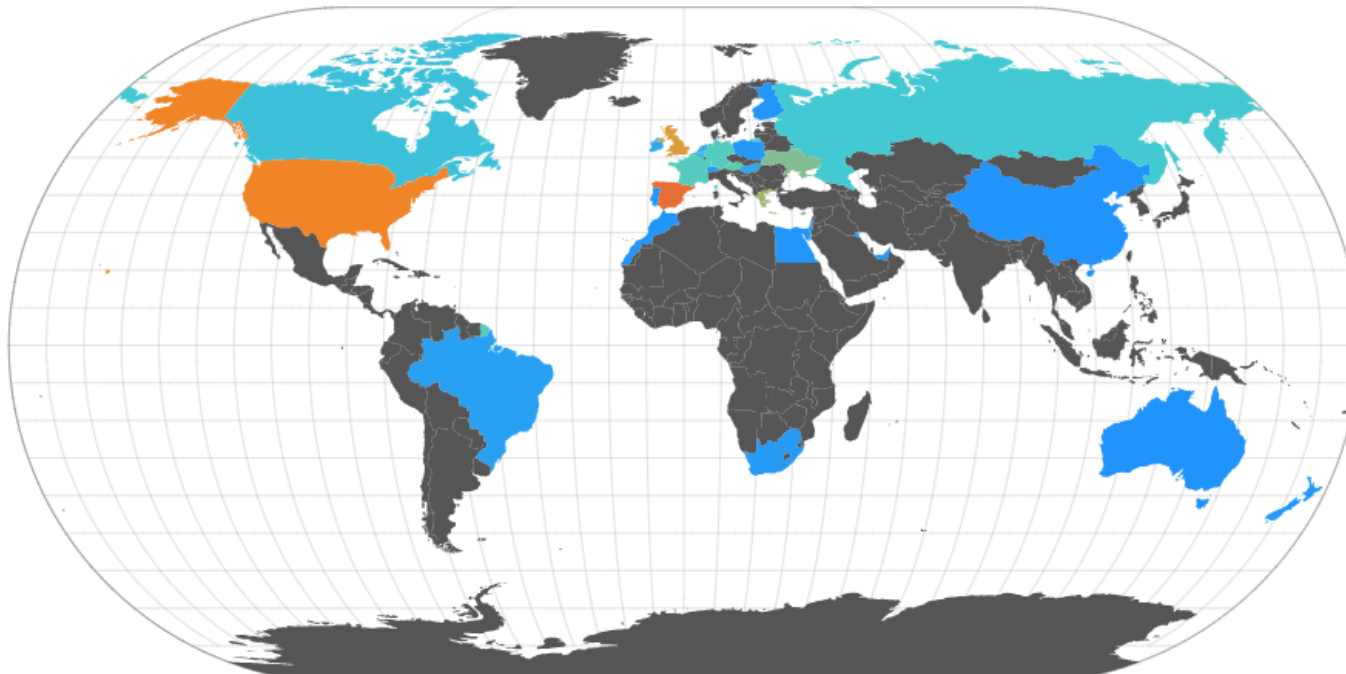
Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.



# Температурна карта

- \* Представява матрица с цветни кодове, която използва формула

Брой учащи в български неделни училища



Брой учащи

0 - 200;

200-1000;

1000 - 3600;

няма данни.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.

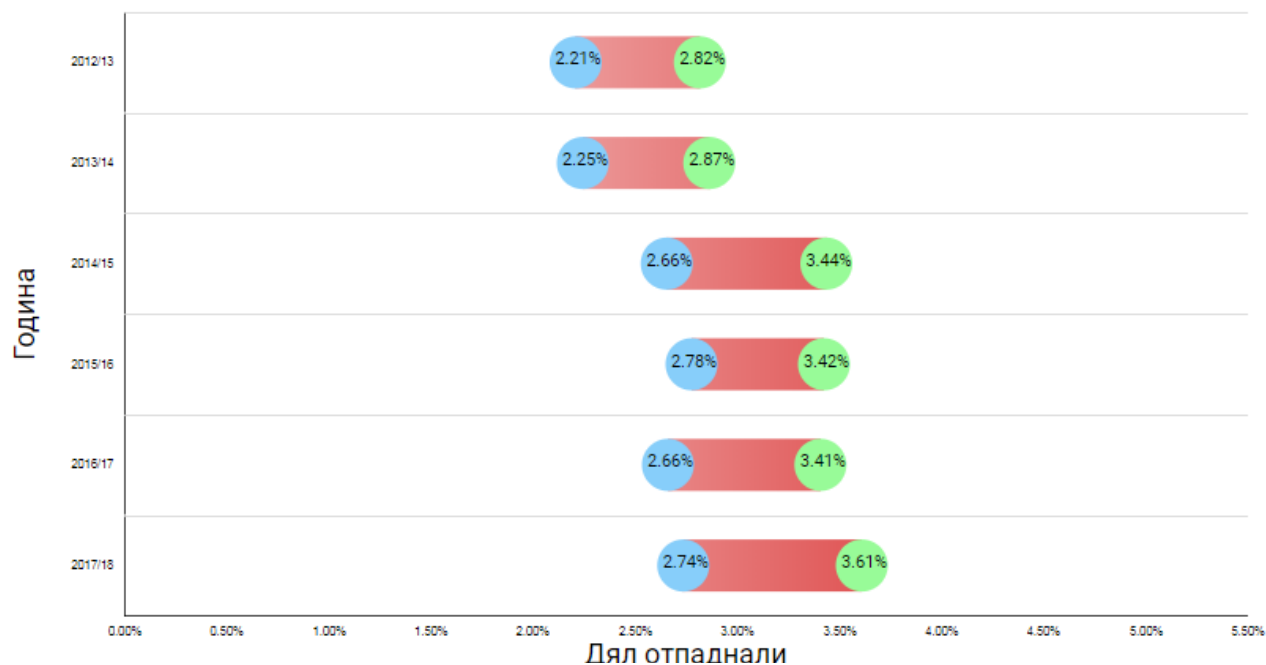


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Калибрираща диаграма

## \* Илюстрира разстоянието между интервали Дял на отпадналите I-VIII клас в градски и селски райони по региони за планиране 2012/13 - 2017/19

Дял на отпадналите I-VIII клас в градски и селски райони по региони



Легенда

градски район

селски район

Напуснали: 0% до 5.5%



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.

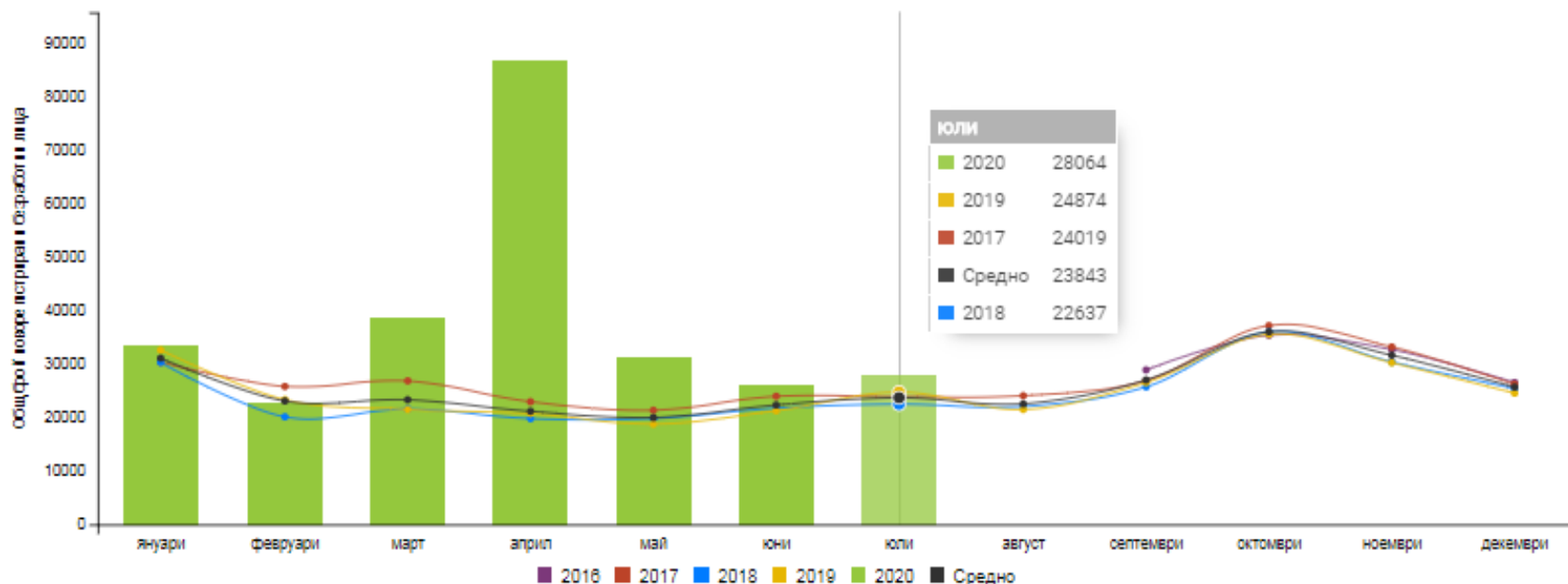


# Рамкова диаграма

## \* Обозначава йерархичните взаимоотношения в структурата

Влиянието на коронавирус кризата върху пазара на труда

Сектор:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“, финансиран от Оперативна програма „Добро управление“, договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Какви теми отразява Портала за данни?

Образование

Здравеопазване

Социални дейности



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-C01/27.12.2018 г.





# Какви възможности предлага: Тема ОБРАЗОВАНИЕ



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.

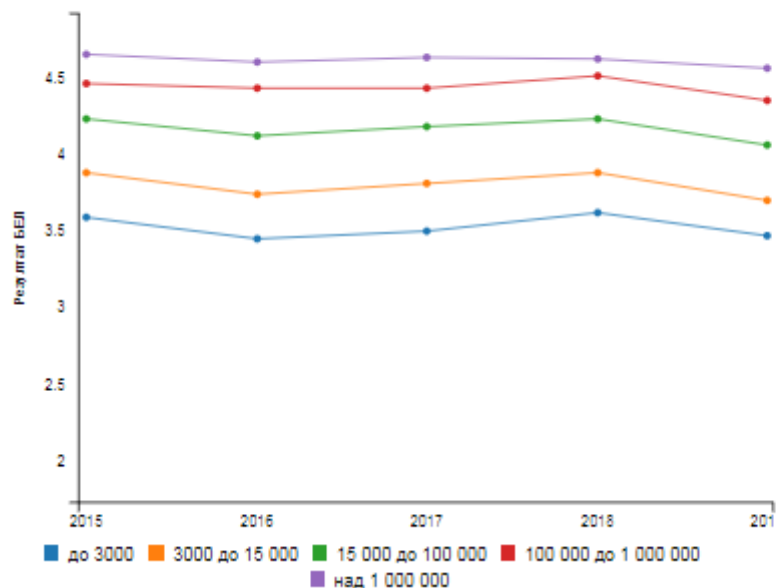


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

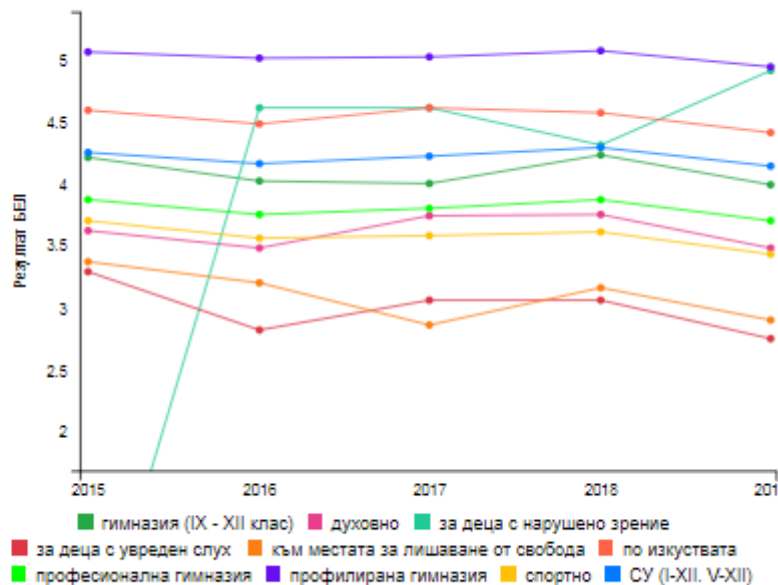
# Динамика на образователните постижения по предмети в два разреза:

\* времеви ред 2015-2019

## ПО ГОЛЕМИНА НА НАСЕЛЕНИЕТО МЯСТО



## ПО ВИД НА УЧИЛИЩЕТО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“, финансиран от Оперативна програма „Добро управление“, договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-C01/27.12.2018 г.

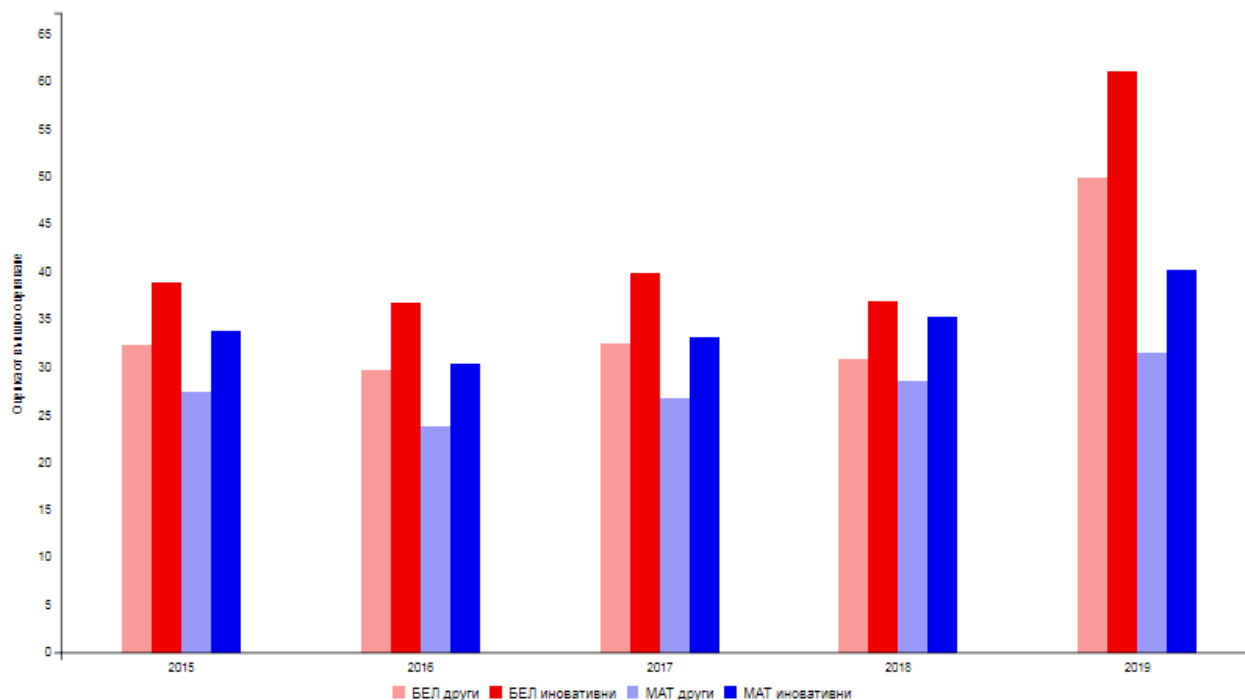


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Сравнение за установяване на влиянието на промяна - времеви ред 2015-2019

Представяне на иновативните училища на външното оценяване след 7-ми клас

НАЦИОНАЛНО НИВО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“, финансиран от Оперативна програма „Добро управление“, договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/27.12.2018 г.

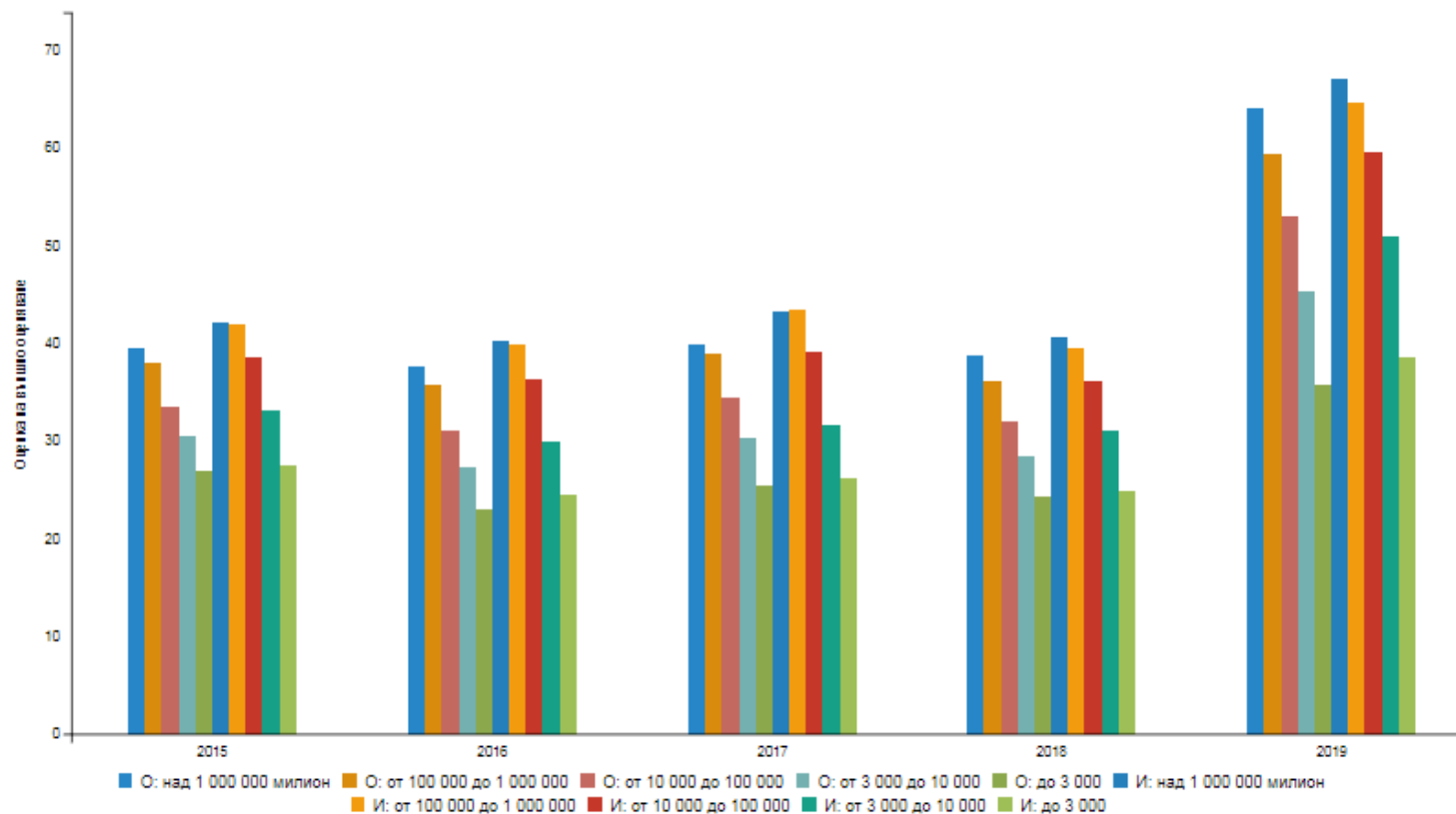


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Сравнение с данни от други източници

Представяне на иновативните училища  
по големина на населеното място: БЕЛ 2015-2019

## НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ СЛЕД 7-МИ КЛАС



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.

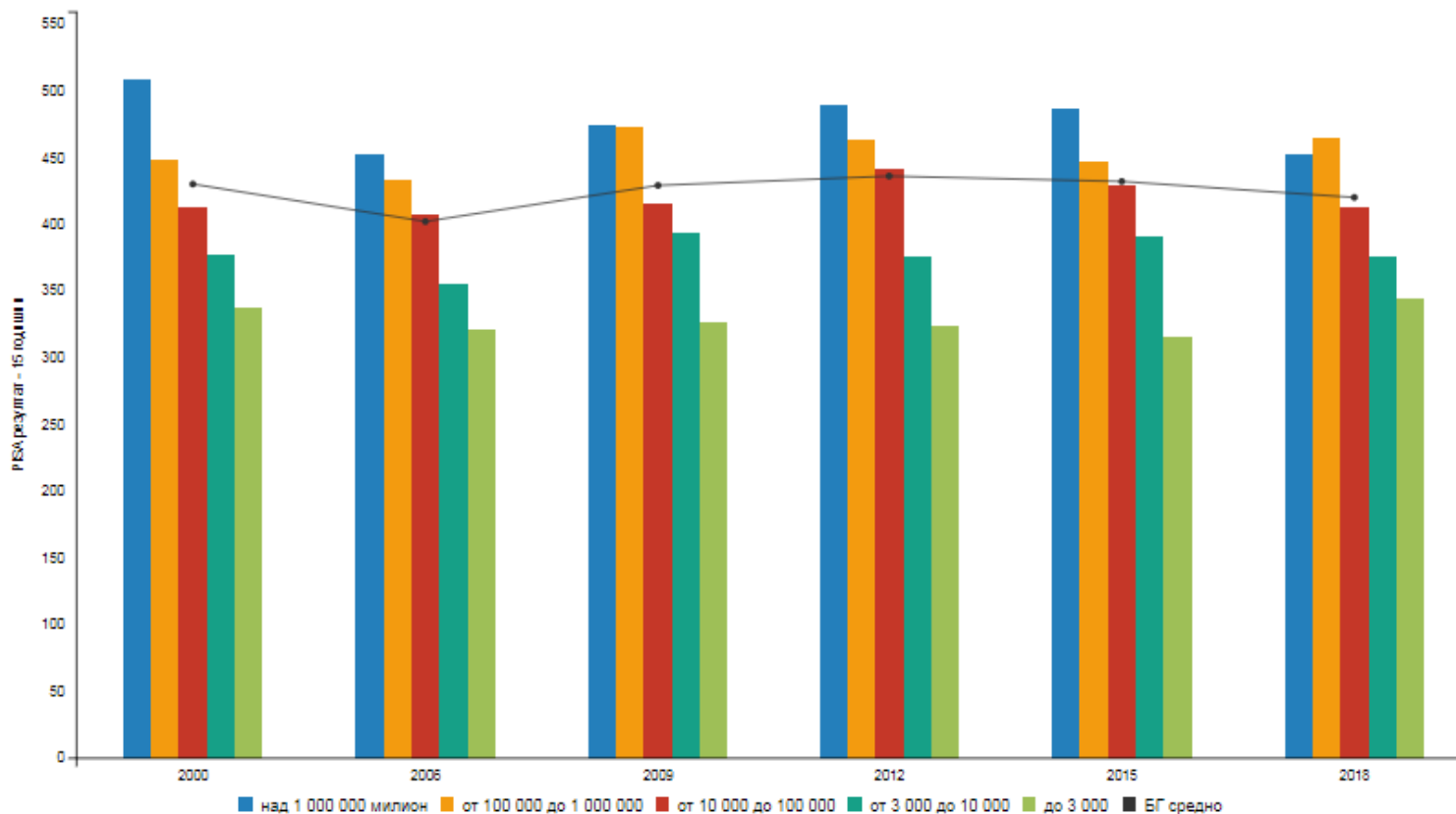


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Сравнение с данни от други източници

Представяне на иновативните училища  
по големина на населеното място: БЕЛ 2015-2019

PISA - ЕЗИКОВА ГРАМОТНОСТ НА 15 ГОДИШНИ



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.

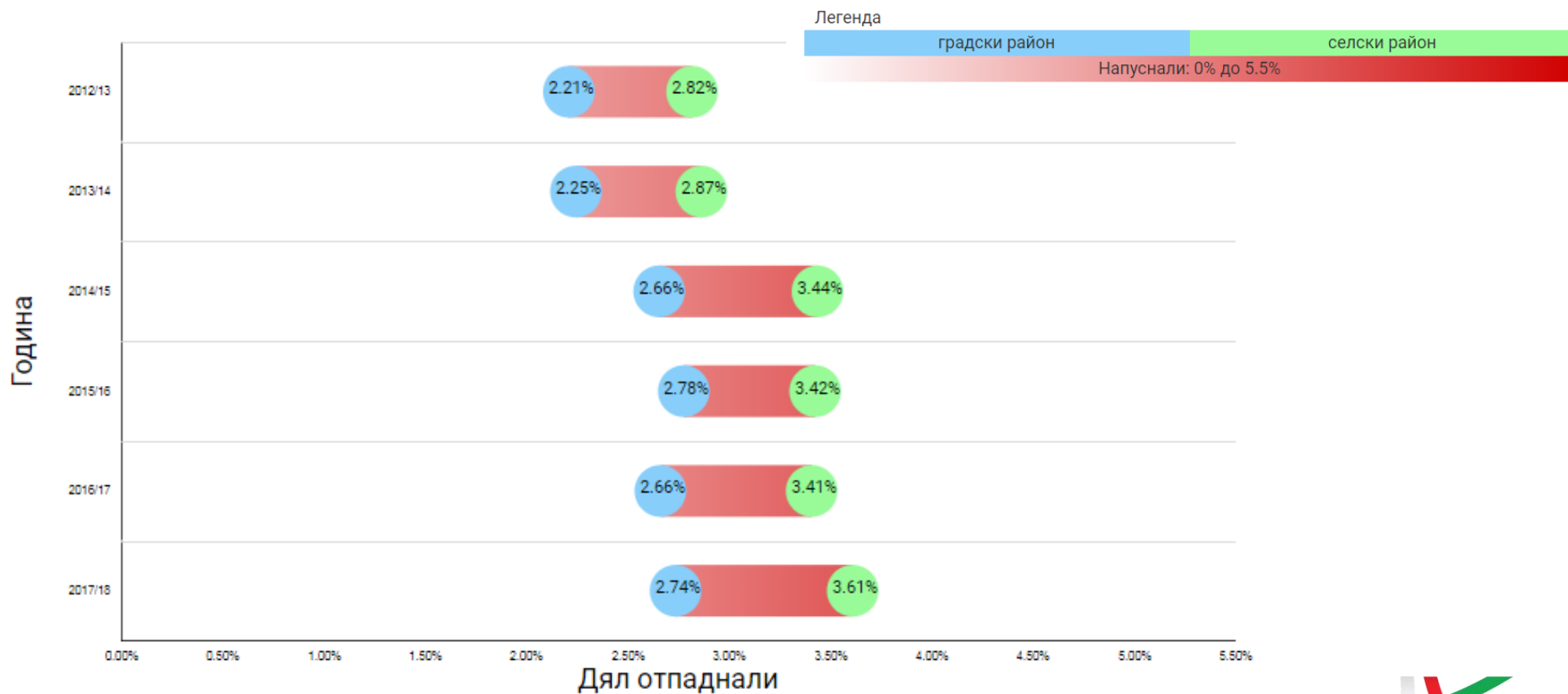


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Проследяване на тенденция с очертаване на зони на значимост

## Дял на отпадналите I-VIII клас в градски и селски райони по региони за планиране 2012/13 - 2017/19

Дял на отпадналите I-VIII клас в градски и селски райони по региони



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

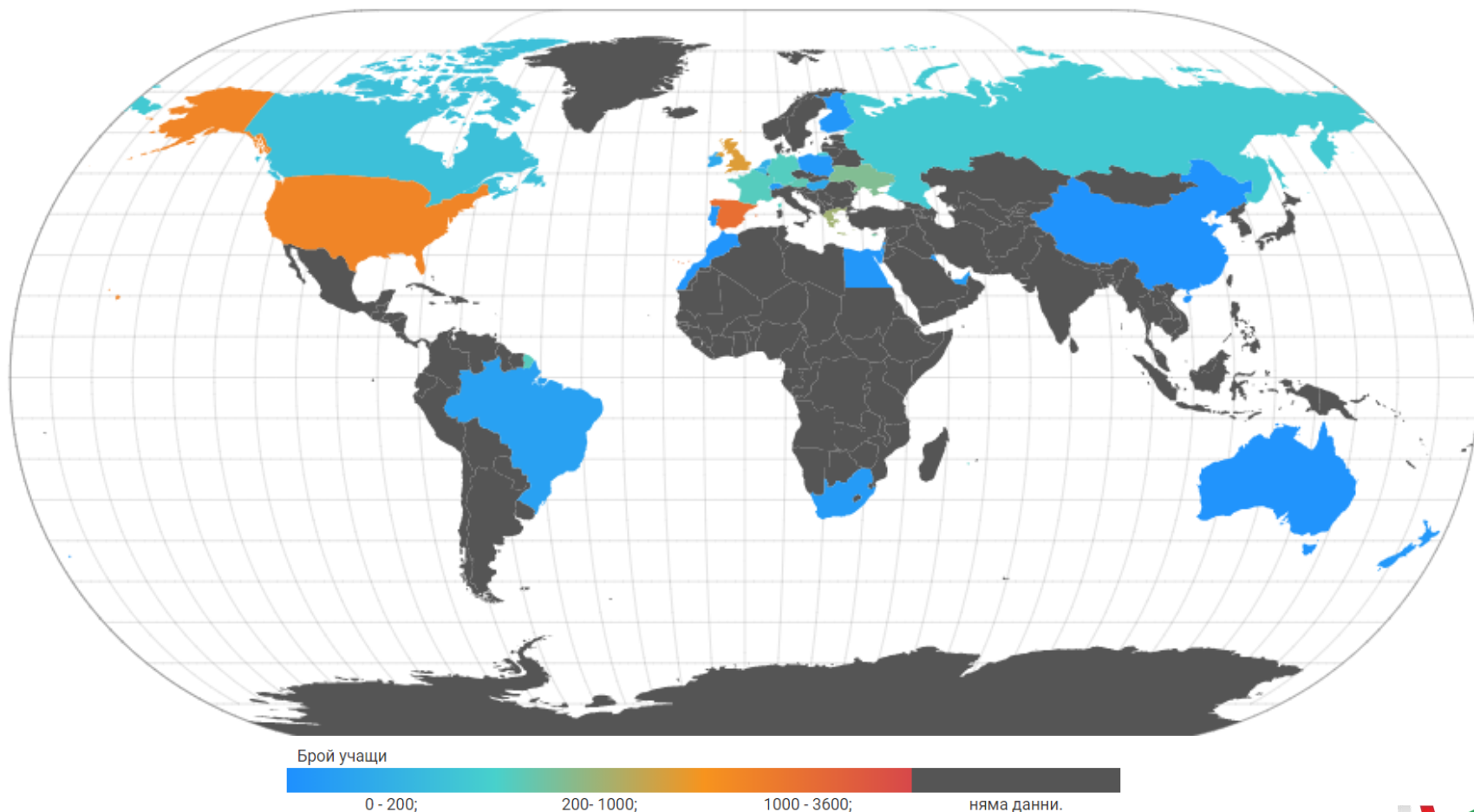
Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“, финансиран от Оперативна програма „Добро управление“, договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-C01/ 27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Динамична карта с показване на тенденции

## Брой учащи в български неделни училища



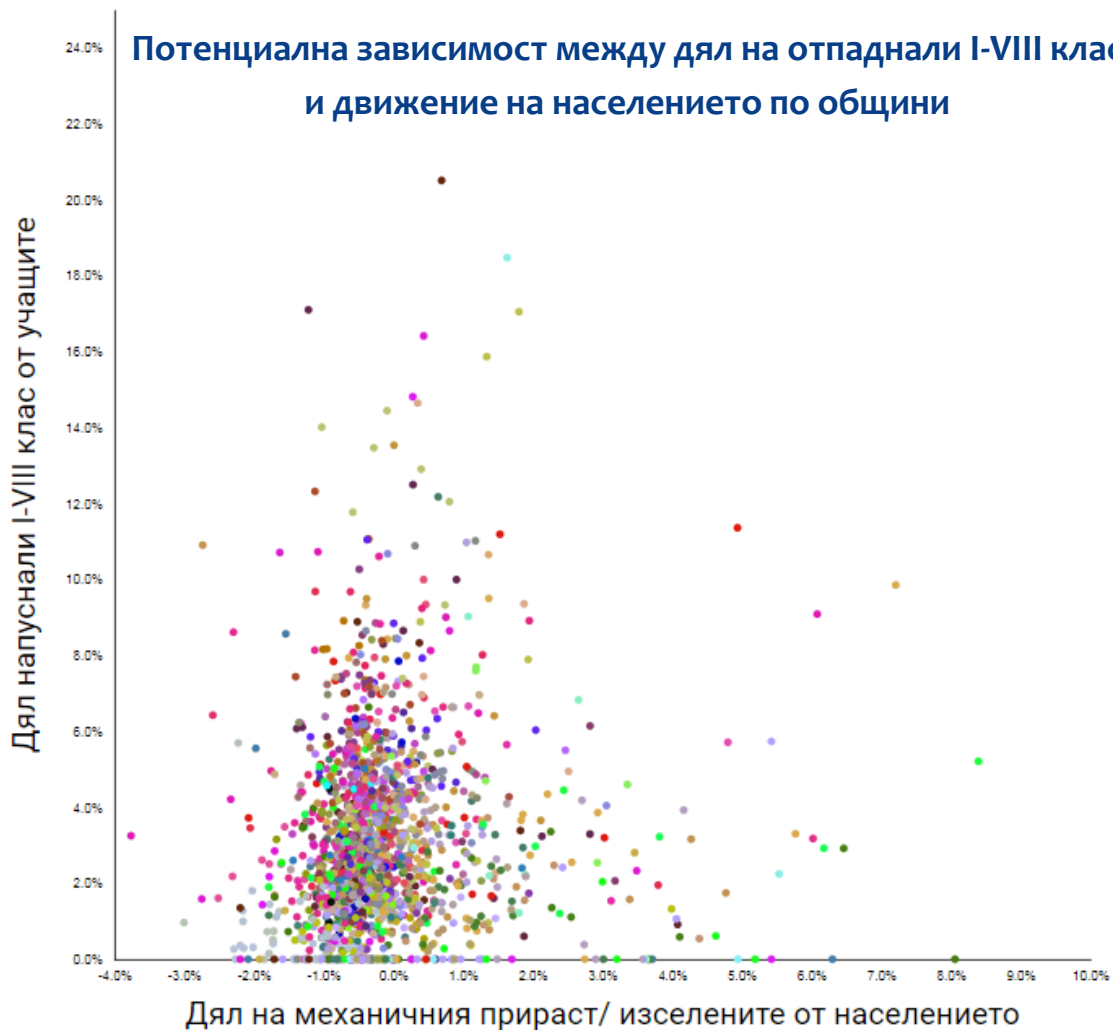
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-С01/ 27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ

# Измерване на корелации



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-C01/ 27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ



<http://cii.gateway.bg/bg/data>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД

Проект „Инициатива за гражданска ИТ подкрепа (civic hacking)“,  
финансиран от Оперативна програма „Добро управление“,  
договор №.BG05SFOP001-2.009-0102-C01/27.12.2018 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ