



SERBIAN ACADEMY
OF SCIENCES AND ARTS
Branch in Nis



CITY OF PIROT



CONTRACTING DISTRICT
CHAMBER
OF ECONOMY
PIROT



FAKULTET ZA
MENADŽMENT
ZAJEČAR



II International Scientific Conference
REGIONAL DEVELOPMENT AND CROSS-BORDER COOPERATION
Pirot, Republic of Serbia

REGIONAL PRIORITIES FOR ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

Chief Assistant Dr. Elka Georgieva Vasileva

December 15, 2018

Climate change and regional development

Климатични промени и регионално развитие

☐ Regional dimension of climate change

Регионално измерение на изменението в климата

☐ Adapting to climate change

Адаптиране към климатичните промени

☐ Need to take action at regional and local level

Необходимост от предприемане на мерки и действия на регионално и местно ниво

☐ Role of regional and local authorities

Роля на регионалните и местни власти

European Policy

Политиката на Европейския съюз

- **White Paper: Adapting to climate change: Towards a European Commission framework for action (Brussels, 2009)**

Бяла книга: Адаптиране към изменението на климата: към Европейска рамка за действие на Европейската комисия (Брюксел, 2009)

- **Green Paper: A Framework for Climate and Energy Policy for 2030 (Brussels, 2013)**

Зелена книга: Рамка за 2030 година за политиките в областта на климата и енергетиката (Брюксел, 2013)

- **Framework for EU Climate and Energy Policies 2020-2030 (Brussels, 2014)**

Рамка за политиките на ЕС в областта на климата и енергетиката в периода 2020-2030 година (Брюксел, 2014)

National strategic and regulatory framework

Национална стратегическа и нормативна рамка

- Climate Change Reduction Act (2014)

Закон за ограничаване изменението на климата (2014)

- Third National Action Plan on Climate Change for 2013-2020

Трети Национален план за действия по изменение на климата за периода 2013-2020 год.

- National Strategy for Regional Development of the Republic of Bulgaria for the period 2012-2022

Национална стратегия за регионално развитие на Република България за периода 2012-2022 год.

- Regional Plans for the Development of the Level 2 Regions in Bulgaria (2014-2020)

Регионални планове за развитие на районите от ниво 2 в България (2014-2020)

Guidelines for adapting regions to the impacts of climate change

Насоки за адаптиране на регионите към въздействието на климатичните промени

- Halting the loss of biodiversity - sustainable management of protected areas

Спиране загубата на биологично разнообразие - устойчиво управление на защитени територии

- Effective use of resources - transition to a low carbon economy

Ефективно използване на ресурсите - преход към нисковъглеродна икономика

- Combating erosion and desertification - sustainable land management

Борба с ерозията и опустиняването - устойчиво управление на земите

- Construction of systems for prevention and protection against natural disasters

Изграждане на системи за превенция и защита от природни бедствия

- Improving quality of life - reducing environmental pollution, green technologies, rational drinking water consumption, improving waste and waste water management

Подобряване качеството на живот - намаляване на замърсяването на околната среда, зелени технологии, рационална консумация на питейните води, подобряване управлението на отпадъците и отпадните води

- The Territorial Classification adopted by Bulgaria introduces three-level zoning corresponding to the NUTS 1, NUTS 2 and NUTS 3 territorial units' requirements under Regulation (EC) No 176/2008 of 20th February 2008 amending Regulation (EU) No 1059/2003 on the common classification of territorial units for statistics (NUTS) applied by EUROSTAT for the regions of the European Union
- Териториалната класификация, възприета от България, въвежда райониране на три нива, съответстващо на изискванията на териториалните единици по NUTS 1, NUTS 2 и NUTS 3 съгласно Регламент (ЕО) № 176/2008 от 20 февруари 2008 година за изменение на Регламент (ЕС) № 1059/2003 относно общата класификация на териториалните единици за статистически данни (NUTS), прилаган от Евростат за регионите на Европейския съюз

Thresholds for population in territorial units

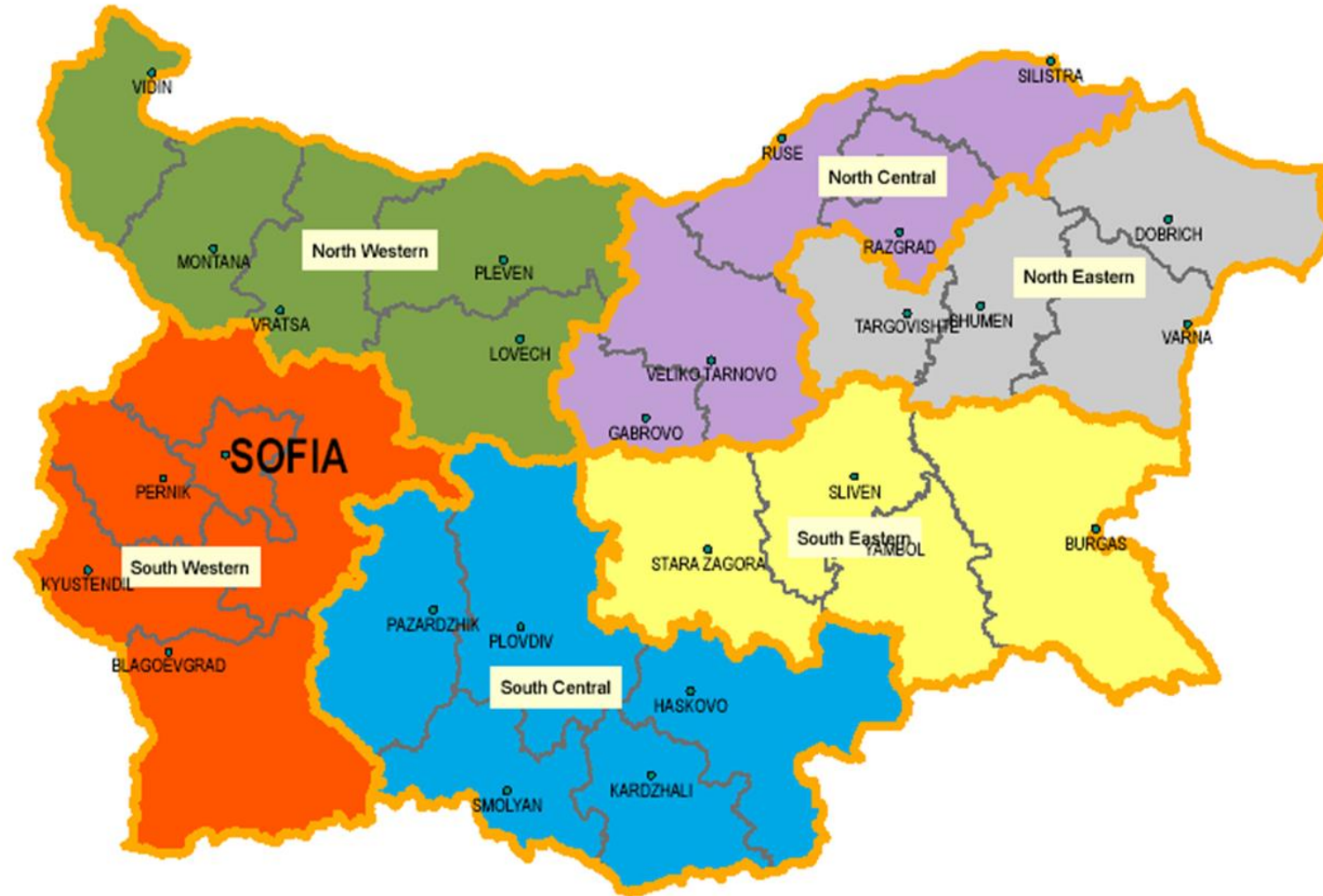
Прагове за број население в териториалните единици

Regulation introduced criteria for the permissible population number of territorial units for statistical purposes at each level

Territorial Level	Minimum (<i>population number</i>)	Maximum (population number)
NUTS 1	3 000 000	7 000 000
NUTS 2	800 000	3 000 000
NUTS 3	150 000	800 000

Bulgarian regions

Райони в България



Projects in the Southwest region - prevention of natural disasters

Проекти в Югозападен район - превенция на природни бедствия (1)

- Establishment of flood response centers for flood response in Level 2 regions (Directorate General Fire Safety and Population Protection, Ministry of the Interior)

Създаване на центрове за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения в 6-те района от ниво 2 (Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, МВР)

- Measures to prevent flooding of the Bistritsa River and the Bregalnitsa River - Delchevo, Macedonia and Blagoevgrad Municipality

Мерки за предотвратяване на наводнения на река Бистрица и река Брегалница-община Делчево, Македония и община Благоевград

- Protection of the population in the municipalities of Karbintsi (Macedonia) and Strumyani and prevention of flood damage

Защита на населението в общините Карбинци (Македония) и Струмјани и предотвратяване на щетите от наводнения

- Flood Prevention and Early Warning System on the territory of Kresna Municipality, Blagoevgrad District and Valandovo Municipality (Macedonia)
- Система за превенция и ранно предупреждение от наводнения на територията на община Кресна, област Благоевград и община Валандово (Македония)

Projects in the Southwest region - prevention of natural disasters

Проекти в Югозападен район - превенция на природни бедствия (2)

- 7 projects under the CBC Bulgaria-Serbia Program 2014-2020 with the main objective of risk prevention and mitigation of floods, fires and other natural disasters

7 проекта по програмата за ТГС България-Сърбия 2014-2020 г. с основна цел предотвратяване на риска и смекчаване на последиците от наводнения, пожари и други природни бедствия

- Inter-ministerial Commission for Rehabilitation and Assistance to the Council of Ministers - 7 projects to prevent the risk of natural disasters: Razlog, Dupnitsa, Tran, Etropole, Zlatitsa, Sofia Municipality (2)

Междуведомствена комисия за възстановяване и подпомагане към Министерския съвет - 7 проекта за превенция на риска от природни бедствия: общини Разлог, Дупница, Трън, Етрополе, Златица, Столична община (2)

- 2 forestry support projects: afforestation of non-agricultural land (Radomir Municipality, Pernik District) and improvement of forest viability (Gorna Malina municipality, Sofia region)

2 проекта за подпомагане състоянието на горите и горскостопанската инфраструктура: залесяване на неземеделски земи (община Радомир, област Перник) и подобряване жизнеспособността на горите (община Горна Малина, област София)

Conclusions

Изводи и обобщения

- Increasing the responsibility of regional and local authorities for achieving sustainable and environmentally friendly growth at regional level

Повишаване отговорността на регионалните и местни власти за постигане на устойчив и щадящ околната среда растеж на регионално ниво

- The need to apply innovative approaches and coordination with a wide range of partners and stakeholders

Необходимост от прилагане на иновативни подходи и координация с широк кръг партньори и заинтересовани страни

- More active cross-border cooperation

По-активно трансгранично сътрудничество

- Citizens' Inclusion - Information and Education Campaigns on Personal Responsibility and Participation in Adapting to Climate Change

Приобщаване на гражданите – информационни и образователни кампании за личната отговорност и участие в адаптирането към измененията в климата

Thanks for your attention!
Success of the conference!

Chief Assist. Dr. Elka Vasileva

elvasileva@unwe.bg

Regional Development Department
University of National and World Economy
Sofia