



Република България
Общинска администрация
Бойница

Interreg - IPA CBC
Bulgaria - Serbia 

Проект СВ007.2.32.050

„Инициатива за опазване на Почвите Сега! ИОПС“

Конференция „Опазване на почвите“

**Планирано управление и подобряване на
почвата**

**Гр. Видин,
12.02.-13.02.2020 г.**



The project is co-funded by EU through the Interreg –IPA CBC Bulgaria-Serbia Programme.



Съдържание на презентацията

1. Въведение и отговор на въпроса, какво е това - Управление на почвата?
2. Мониторингът, основна мярка при Управление на почвата;
3. Почистване, възстановяване и рекултивация на почвата;
4. Регулации за проверки и контрол за предотвратяване и възстановяване на почвата;
5. Планиране защитата на почвите на местно и областно ниво;
6. Примери за приложени техники за разрешаване на проблеми свързани със замърсяването на почвата;
7. Мерки за правоприлагане и тяхното значение за устойчиво развитие.



УПРАВЛЕНИЕ НА ПОЧВАТА

- ❖ **Управлението на почвените ресурси включва всички дейности, добри практики и процедури, свързани с опазването и подобряването на способността на почвата да изпълнява всичките си функции и да повишава продуктивните си възможности.**
- ❖ **Целта е постигане на ефективни промени в биологичната ѝ активност, физичния и химичния състав, структурата, които да намалят степента на деградацията, да повишат усвояемостта на хранителните вещества, количеството и качеството на растителната продукция.**
- ❖ **Това може да се постигне чрез прилагане на подходящо райониране на земеделските култури и сортове, използването на научно обосновани мероприятия за конкретните условия - сеитбообръщения, балансирано торене, почвени подобрители, мелиоративни мероприятия и др.**



МОНИТОРИНГЪТ-ОСНОВНА МЯРКА ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ПОЧВАТА

- Мониторингът е една от основните мерки за опазване на почвата.** Говорим за постоянен мониторинг на състоянието на всички промени в земеделската и неземеделската земя и по-специално за мониторинг на съдържанието на опасни и вредни вещества. По принцип **мониторингът е система за наблюдение и контрол** на състоянието и промените в околната среда, тоест система за наблюдение на замърсяването на околната среда.
- При почвения мониторинг много важен показател за почвеното плодородие е количественото съдържание на хумус, както и неговото качество. Почвите, богати на хумус, съдържат големи запаси от биогенни елементи, които предпазват хумуса от излужаване и след минерализация е на разположение на растенията



ЗАЩО Е НЕОБХОДИМ МОНИТОРИНГ?

- За да се определи дали и до каква степен природата и човекът са застрашени от емисиите на замърсители;
- За да се провери дали „потенциалните замърсители“ съответстват на разрешените от закона нива на замърсяване;
- За да се предоставят съответни данни за нивото на замърсяване, които след това се предоставят на заинтересованите страни (държавата и/или обществеността);
- За да се предотвратят и отстранят нежеланите последици от замърсяването на околната среда по навременен и ефективен начин.

Целите на мониторинга са:

- предупреждения и/или предотвратяване на нежелани последици и опасности за околната среда;
- мониторинг на вече направените промени, за да се предотврати по-нататъшно отрицателно въздействие.



МОНИТОРИНГ НА ПОЧВАТА

Почвата е многофункционална екосистема, дом на многобройни и разнообразни организми и микроорганизми, които съставляват най-важния компонент от биологичната фаза на почвата. Освен, че е източник на храна и вода, тя е източник на биоразнообразие и среда за хората.

Затова редовното наблюдение на състоянието на почвата е необходимо условие за запазване качеството на живот и оцеляването на живия свят.

Един от най-безопасните методи за мониторинг на замърсяването на почвата е **биологичният мониторинг**, който включва използването на живи организми като биоиндикатори на промените, както в околната среда, така и в почвата. Този метод следи за натрупването на замърсители в тъканите и органите на живите същества, но също така и всички промени(биохимични, морфологични, физиологични) при индивиди или в популации в резултат на замърсяване.



ПРОГРАМА ЗА МОНИТОРИНГ

Създаването на систематичен мониторинг на качеството на почвата се основава на опита на Европейските държави в прилагането на методология, метод за избор на площадка, теренна работа, вземане на проби, списък на параметри, методи и стандарти за физически, химически и биологичен анализ на почвата, времеви рамки и динамика на събиране на данни с прецизно установени станции за вземане на проби - места за вземане на проби и стандартизирани методи за събиране и анализ на проби.

За доброто управление на почвените ресурси е необходимо създаването на Програмата за мониторинг на почвата, чрез изпълнението на която да се установи непрекъснат, постоянен мониторинг на педогенетичните процеси, ендоморфологичните и ектоморфологичните промени, качеството и състоянието на почвата. Европейската Комисия и Европейската Агенция за Околна Среда (ЕАОС), направиха препоръки относно основните и специфични параметри за ефективната характеристика на почвата в обекта.



МОНИТОРИНГ НА ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ПОЧВИТЕ В БЪЛГАРИЯ

- ❖ През първото десетилетие на 21-ви век, Министерството на Околната Среда и Водите на Република България (МОСВ), утвърждава *Програма за почвен мониторинг*, която изцяло е съобразена с изискванията на ЕК (Европейската Комисия) и ЕАОС (Европейската Агенция по Околна Среда), с добрите практики в редица европейски страни, както и с националното законодателство.
- ❖ Периодичността на наблюденията е различна в зависимост от процесите. Изпитванията на почвените проби се извършва в 15 акредитирани регионални лаборатории на ИАОС (Изпълнителната Агенция по Околна Среда).



МОНИТОРИНГ НА ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ПОЧВИТЕ В БЪЛГАРИЯ

Програмата за мониторинг на почвите е организирана на 3 нива:

- ❖ **Ниво I** се отнася до оценката на почвените условия според следните показатели: съдържание на 9 тежки метала и металоиди, общ азот, фосфор, органичен въглерод, активна почвена реакция (pH), електропроводимост, нитратен азот и устойчиви органични замърсители;
- ❖ **Ниво II** е ориентирано към регионални прояви на деградационни процеси, като вкисляване, засоляване, ерозия, уплътняване на почвата (проект Корин Земно покритие);
- ❖ **Ниво III** е насочено към идентифициране и инвентаризиране на местното замърсяване на почвата.



ПОЛИТИКИ, СТРАТЕГИЧЕСКИ И ПЛАНОВИ ДОКУМЕНТИ ЗА ЗАЩИТА НА ПОЧВАТА

- ❖ Целта на тези документи е защита и устойчиво управление на почвата, основаващи се на принципите за запазване ролята на почвата, предотвратяване на разграждането, смекчаване на последиците от деградацията и поправяне на деградиралата почва.**
- ❖ Почистването или възстановяването е процесът на предприемане на мерки за спиране на замърсяването и понататъшното влошаване на околната среда до ниво, безопасно за бъдещо използване на обекта, включително озеленяване, ревитализация и рекултивация. В този случай, по дефиниция замърсеният обект е място, където присъствието на опасни и вредни вещества, причинени от човешката дейност, е потвърдено при такива концентрации, които могат да причинят значителен риск за здравето на хората и околната среда.**



Почистване, възстановяване и рекултивация на почвата

- **Почистването или възстановяването на почвата** е процесът на предприемане на мерки за спиране на замърсяването и понататъшното влошаване на околната среда до ниво, безопасно за бъдещо използване на обекта, включително озеленяване, ревитализация и рекултивация. Замърсеният обект е място, където присъствието на опасни и вредни вещества, причинени от човешката дейност, е потвърдено при такива концентрации, които могат да причинят значителен риск за здравето на хората и околната среда.
- **Процесът на рекултивация** може да се проведе на няколко последователни етапа или част от тези етапи да се изпълняват едновременно, например:
 - 1.затваряне на замърсяващия обект;
 - 2.техническа рекултивация;
 - 3.биологична рекултивация.



Почистване, възстановяване и рекултивация на почвата

Процесите на рекултивация са процеси на възстановяване на почвата до нейната първоначална или друга цел, следвайки антропогенните процеси, довели до нейното разграждане. Възстановяването ѝ обаче е много бавно, което задължава потребителя на почвата да я управлява добре, независимо от нейната цел. Това управление трябва да е в съответствие с концепцията, че почвата има много роли, които са залегнали в правните документи на ЕС, където на почвата и нейната защита се отдава особено значение.

Рекултивацията е процес на затваряне и реконструкция на обект след спиране на производство или изхвърляне на отпадъци. Рекултивация се извършва в мини, повърхностни/открити мини, хвостохранилища, кариери, депа за отпадъци и др. след прекратяване на експлоатацията им с цел възстановяване на деградиралите площи. Процесът включва предотвратяване на по-нататъшна ерозия, укрепване и стабилизиране на почвата, дрениране, запълване и покриване на хвостохранилища, подобряване, озеленяване и залесяване. След рекултивация, е възможно да се отглеждат култури и овощни култури.



Почистване, възстановяване и рекултивация на почвата

1. Техническата рекултивация на открити мини се извършва в процеса на експлоатация и представлява изпълнение на планирания проект за техническа и биологическа рекултивация на откритата мина и възстановяване на естествения ландшафт. След възстановяване на релефа и почвените повърхности, чрез техническата рекултивация, започва изпълнението на Биологичната рекултивация.

2. Биологичната рекултивация, също е сложен и дълъг процес, който включва прилагането на редица необходими мерки, чрез които се улеснят и ускорят почвообразователните процеси. Прилагането на биологичната рекултивация изисква предварителен анализ на съществуващата ситуация, след което чрез биологични мерки се цели.

3. Тези мерки включват съживяването на пространството и създаването на естествени биоценози, което включва сеитбата на полски култури, засаждането на овощни култури и залесяване. Необходимо е да се въведат големи количества органични и минерални вещества, за да се компенсира липсата на основни хранителни вещества, особено азот и фосфор.



РЕГУЛАЦИИ ЗА ПРОВЕРКИ И КОНТРОЛ ПО ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА ЗАМЪРСЯВАНЕТО И ДЕГРАДАЦИЯТА И ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПОЧВАТА

Област Видин

- ❖ Политиката по опазване на почвите се осъществява от Министерството на околната среда и водите, подпомагано от Дирекция „Управление на отпадъците и опазване на почвите“, в съответствие със законодателството на Европейската общност и националното законодателство – Закон за опазване на околната среда, Закон за почвите, Закон за опазване на земеделските земи, Закон за управление на отпадъците, Закон за защита от вредното въздействие на химическите вещества и препарати и правилниците за приложението им;**
- ❖ Стратегическите документи, като Национална програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването 2014-2020, регионални и местни стратегии, планове и програми за опазване на почвите.**



ПЛАНИРАНЕ ЗАЩИТАТА НА ПОЧВИТЕ НА МЕСТНО И ОБЛАСТНО НИВО

Област Видин

Защитата на бреговете и почвите по поречието на река Дунав от ерозия и укрепването на свлачища е от особено значение, с цел предотвратяване възникването на евентуални щети и бедствия в област Видин. В тази връзка беше предоставена финансова подкрепа по Оперативна Програма „Регионално Развитие“ чрез дейности в рамките на приоритетна ос 1 „Регионална и местна достъпност“, Операция 1.4 „Подобряване на физическата среда и превенция на риска“.

За да се спрат ерозионните процеси, щетите от наводненията и активирането на свлачищата, се финансират и по-малки инфраструктурни мерки, като например изграждането на язовири, подпорни стени, укрепления, т.е. борбата срещу бреговата ерозия.



ПЛАНИРАНЕ ЗАЩИТАТА НА ПОЧВИТЕ НА МЕСТНО И ОБЛАСТНО НИВО

Област Видин

- ❖ Неправилната експлоатация и нарастващото замърсяване на почвата води до постепенното намаляване на плодородието ѝ, и я прави неподходяща за земеделски дейности. Тъй като почвата, вследствие на замърсяването, увеличава съдържанието си на токсични вещества, променя химичния си състав и нарушава естествената среда на макро и микроорганизми, се предприемат мерки за нейното възстановяване.**
- ❖ Средствата за възстановяване на почвата са заложени в Оперативна програма „Околна Среда“, приоритетна ос 2 „Подобряване и развитие на инфраструктурата за третиране на отпадъци“ насочена към подобряване състоянието на почвата и подземните води.**



РЕГУЛАЦИИ ЗА ПРОВЕРКИ И КОНТРОЛ ПО ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ЗАМЪРСЯВАНЕТО И ДЕГРАДАЦИЯТА И ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПОЧВАТА

Област Зайчар

Защитата на почвата се извършва в съответствие със Закона за защита на почвите и в рамките на законодателството. Инспекционният надзор включва защита на почвата, систематичен мониторинг на състоянието и качеството на почвата, почистване, възстановяване, рекултивация, инспекционен контрол и други важни въпроси за опазването на почвата като природен ресурс от национален интерес.

Контролът върху изпълнението на предписаните стандарти за опазване на околната среда се осъществява чрез екологична инспекция. Инспекциите за околната среда следва да допринасят за превантивната защита на основните екологични ценности, като предотвратяват онези дейности, които не съответстват на интегрираното разрешително и могат да причинят замърсяване на околната среда.

Инспекторът може да разпорежи премахване на нередности при прилагането на мерки за опазване на околната среда, да забрани, за постоянно или временно, по-нататъшното изпълнение на дейности, които вредят на околната среда и др., като освен това, той може да образува три вида производства: да подаде протокол до компетентната прокуратура за извършено престъпно деяние, да подаде жалба до компетентната прокуратура за извършено икономическо нарушение и да подаде искане до съда за образуване на



ПЛАНИРАНЕ ЗАЩИТАТА НА ПОЧВИТЕ НА МЕСТНО И ОБЛАСТНО НИВО

Област Зайчар

Всяка местна власт в Република Сърбия приема Програмата за опазване на околната среда на своята територия (Държавен Вестник на РС 135/04, 36/09, 72/09) в съответствие с Националната Програма за околната среда (Държавен Вестник на Република Сърбия). РС № 12/2010). Местният план за действие по околната среда (МПДОС) предоставя:

- ❖ подобряване на разбирането на местните екологични проблеми,**
- ❖ класиране на проблемите във връзка с човешкото здраве, екосистемите и качеството на живот като цяло,**
- ❖ рационално използване на ограничени ресурси при приоритетни проблеми,**
- ❖ проектиране на МПДОС, който напълно интегрира технически, политически и управленски решения.**



ПЛАНИРАНЕ ЗАЩИТАТА НА ПОЧВИТЕ НА МЕСТНО И ОБЛАСТНО НИВО

Област Зайчар

Интегрирането на въпросите за околната среда в пространственото и градоустройственото планиране е разрешено от чл. 34 на Закона за опазване на околната среда и Закона за стратегическа оценка на въздействието върху околната среда („Държавен Вестник на РС“ № 135/04 и 88/10), тъй като те представляват правната рамка за оценка на въздействието на устройствените и градоустройствените планове за околната среда. Общите цели са предпоставка за осъществяването на конкретни цели и представляват неразделна част от политиката за околната среда в икономическите и екологичните сектори.

За района на Зайчар, през месец Февруари 2012 г. бяха приети планови документи, озаглавени „Програма за опазване на околната среда на град Зайчар за периода от 2012 до 2019г.20“. В рамките на Програмата са разработени конкретни дейности и са посочени времевите рамки за изпълнение на целите на политиката в областта на околната среда (отпадъци, въздух, природни ресурси, влошени райони, шум, вода, почва, нейонизираща радиация и др.).



Примери за приложени техники за разрешаване на проблеми свързани със замърсяването на почвата

Област Зайчар

През последните години са предложени, приети и частично изпълнени следните проекти за възстановяване на замърсени обекти:

- Почистване в област Бор;
- Почистване на канала Велика Бачка;
- Пречистване на утайките от езерата Палич и Людач;
- Панчевски промишлен канал за отпадни води.

В област Бор също стартират проекти, насочени към разрешаването на неотложни екологични и социални проблеми, произтичащи от реструктурирането на минния сектор. Основните дейности в компонента за управление на околната среда са:

1. *проектиране и изпълнение* на строителни работи по пречистване на водата от езерото, образувано над хвостохранилицата от рудник Велики Кривел,
2. *рехабилитация* на хвостохранилището,
3. *почистване* на повърхности с минни отпадъци и хвостохранилища,
4. *почистване* на колектора Велики Кривел,
5. *мониторинг* на околната среда.



Примери за приложени техники за разрешаване на проблеми свързани със замърсяването на почвата

Област Зайчар

Проектът „Проучване на възможностите за възстановяване на повърхностните и подземните води в меден рудник Бор“ предвижда следните дейности:

- ✓ анализ на качеството на повърхностните и подземните води, както и даване на препоръки за възможни мерки за възстановяване и техники, адаптирани към условията в рудник Бор.
- ✓ идентифициране на недостатъци в институциите (закони), както и изграждане на капацитет в местната общност, за да могат да решават екологични проблеми в рудник „Бор“.



Примери за приложени техники за разрешаване на проблеми свързани със замърсяването на почвата

Област Зайчар

Планът на град Зайчар за периода 2012-2019 г., приет в рамките на изпълнението на „Екологична програма на територията на град Зайчар за периода от 2012 до 2019 г.“, предвижда следните краткосрочни цели:

- ❖ Стартиране на биологично производство за сметка на намаляването на химическите агенти.

Изпълнители: земеделски производители и Агенция за развитие на селските райони на град Зайчар

- ❖ Разработване на план за почистване на деградирани райони в района на Зайчар

Изпълнители: местна власт

- ❖ Инициране почистване и оздравяване на замърсени обекти от списъка с приоритети

Изпълнители: Република Сърбия и местно самоуправление



Примери за приложени техники за разрешаване на проблеми свързани със замърсяването на почвата

Област Видин

Разработени нови подходи и направления за опазване на почвата от антропогенно замърсяване, в резултат на постиженията на науката и практиката:

- избор на нови малкоотпадни и безотпадни технологии в общественото производство - селско стопанство и промишленост;
- реконструкция и строеж на нови пречиствателни съоръжения за питейни води, въздушни филтри и др.;
- оптимизиране нормите на торене и поливане в съответствие с най-новите научно-приложни разработки;
- производство, на базата на биотехнологиите и внедряване на нови биологични и хормонални растителнозащитни препарати, екологически целесъобразни и безвредни за човека и топлокръвните;
- оптимизиране сортовата структура в селското стопанство с цел намаляване до минимум нуждата от торене и растително защитни мероприятия.



Примери за приложени техники за разрешаване на проблеми свързани със замърсяването на почвата

Област Видин

Прилагане на мерки за защита от ерозия, които обхващат следните дейности:

- ✓ В земеделското стопанство с уникален идентификационен номер и обработваеми площи с размери над минималния, според схемата за подпомагане (1 ha за Схемата за единно плащане на площ/СЕПП и 0,5 ha за други), е задължително в общата сеитбооборотна площ да се включат минимум 40% култури със слята повърхност, с изключение на площи за производство на тютюн.
- ✓ При отглеждане на земеделски култури се забранява използването на крайречни площи на разстояние по-малко от 5 m от реката.
- ✓ Задължително запазване и поддържане на съществуващите трайни тераси в блока на земеделското стопанство и/или земеделски парцел и сключване на споразумения между земеползвателите на даден физически блок.
- ✓ Задължително заораване на стърнищата от полски култури в почвата.



МЕРКИ ЗА ПРАВОПРИЛАГАНЕ И ТЯХНОТО ЗНАЧЕНИЕ ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ

Ролята и значението на образованието за околна среда

- ❖ Образованието винаги е било и винаги ще бъде най-ефективният начин за решаване на важни проблеми. Образователният процес за опазване и подобряване на околната среда представлява съзнателното и планирано развитие на знанията на човека за околната среда.**
- ❖ Екологичното образование трябва да осигури много сигурно познаване на основните екологични проблеми на съвременното общество, да развие критично отношение към нарастващата деградация на околната среда и да посочи необходимостта от рационално използване на природните ресурси. Екологичното образование и формирането на екологичен начин на мислене започва в най-ранна възраст, поради което ролята на образователните организации на всички нива на придобиване на знания (начално, средно и висше образование) е много важна.**



МЕРКИ ЗА ПРАВОПРИЛАГАНЕ И ТЯХНОТО ЗНАЧЕНИЕ ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ

Ролята и значението на образованието за околна среда в Област Зайчар

Образователната система в Сърбия е организирана по следния начин:

- подготвителна предучилищна програма - запознаване с природната и социална среда, която съдържа информация за опазване на околната среда.**
- начални училища – теми с екологична насоченост са включени в почти всички учебни предмети, но най-често са съсредоточени в предметите «Светът около нас», изучаван в първи и втори клас и «Природата и обществото», изучаван в трети и четвърти клас. Теми с екологична насоченост се разглеждат и в часовете по свободно избираемия предмет „Пазители на Природата“, който подпомага осъзнаването на необходимостта и възможностите за лична ангажираност в опазването на околната среда и се засилва приемането и прилагането на принципите на устойчивост, етика и права на бъдещите поколения към околната среда.**



МЕРКИ ЗА ПРАВОПРИЛАГАНЕ И ТЯХНОТО ЗНАЧЕНИЕ ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ

Ролята и значението на образованието за околна среда в Област Зайчар

- ❖ Прогимназиално училище - екологичното съдържание е представено чрез предметите по природни науки: биология, география, химия и физика
- ❖ Средно образование - като отделен предмет екологията се появява за първи път в някои професионални средни училища. В допълнение към този специален предмет, теми с екологична насоченост се изучават и в часовете по общообразователни предмети.
- ❖ Висше образование - екологичните изследвания присъстват в почти всички факултети в по-малка или по-голяма степен. Много факултети имат учебни направления - катедри, специализирани във висшето образование по екологична безопасност и опазване на околната среда (факултет по безопасност на труда, факултет по физическо-химия, биологически факултет, земеделски факултет и др.).



МЕРКИ ЗА ПРАВОПРИЛАГАНЕ И ТЯХНОТО ЗНАЧЕНИЕ ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ

Ролята и значението на образованието за околна среда в Област Зайчар

- ❖ Специална форма на обучение е постоянното повишаване нивото на знания на селскостопанските производители, чрез организиране на лекции, презентации, "зимни училища", семинари и други форми на обучение за подобряване на земеделското производство, използване на съвременни постижения в съответствие с правилата на добрите земеделски практики.
- ❖ Тези дейности се извършват от Консултантската експертна служба по земеделието (КЕСЗ) на територията на Зайчарски административен район, но също така и от НПО, както и от земеделски служби на водещи компании, участващи в продажбата на семена, пестициди и торове. Неправилната употреба на пестициди може да доведе до неблагоприятни въздействия върху околната среда и затова е създаден образователен план за обучение на фермери за прилагане на продукти за растителна защита. До 2021 г. земеделските стопани ще получат обучение, след което ще получат сертификат за правилното използване на пестициди, тъй като едва тогава те ще могат да купуват и използват пестициди в своите имоти без контрол.



МЕРКИ ЗА ПРАВОПРИЛАГАНЕ И ТЯХНОТО ЗНАЧЕНИЕ ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ

Ролята и значението на образованието за околна среда в Област Видин

- ❖ В съответствие с текущите процеси за повишаване на осведомеността и знанията в сферата на опазването на околната среда, от образователните институции до производствените компании, на ученици, студенти и всички служители се осигурява подходящо обучение по екологична политика.
- ❖ Обученията включват дейности по опазване на околната среда, озеленяване на училищната и бизнес среда, енергийна ефективност, както и правила за използване на природните ресурси по ефективен и екологичен начин. Също така, в рамките на описаните по-горе дейности, на местно ниво се провежда обучение, целящо подготовка и адекватна реакция в случаи на извънредни ситуации вследствие на различни природни бедствия, аварии и замърсявания на околната среда. Разработени са планове, мерки и процедури за действие в извънредни ситуации, които осигуряват правилна и навременна намеса с цел премахване на причината и бързо възстановяване на увредената среда.



МЕРКИ ЗА ПРАВОПРИЛАГАНЕ И ТЯХНОТО ЗНАЧЕНИЕ ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ

Ролята и значението на образованието за околна среда в Област Видин

Специално внимание се отделя на образованието на населението в предучилищна и училищна възраст. Темите за околната среда са застъпени в различна степен в учебните програми във всички културно-образователни области на образованието в предучилищното, основното и средно образование, а така също и във висшите учебни заведения.

На територията на областта специализирано обучение в сферата на природните науки и селското стопанство се предлага в 4 паралелки, след завършен седми клас: СУ „Цар Симеон Велики”, гр. Видин, профил „Природни науки“- 1 паралелка; СУ „Христо Ботев“, с. Арчар - 2 паралелки - специалност „Цветарство“; СУ „Н. Й. Вапцаров“, с. Ружинци - 1 паралелка - специалност „Механизация на селското стопанство“.

Филиалът на Русенския университет „Ангел Кънчев” във Видин предлага обучение по специалността: „Земеделска техника и технологии»



МЕРКИ ЗА ПРАВОПРИЛАГАНЕ И ТЯХНОТО ЗНАЧЕНИЕ ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ

**Ролята и значението на прилагането на разпоредбите за
опазване на земята**

Област Зайчар

**Нормативната уредба в сферата на околната среда в Република
Сърбия включва повече от 100 закона и подзаконови актове.
Основните правни норми за опазване на околната среда във
вътрешното законодателство се регулират от изискванията
залегнали в Закона за опазване на околната среда, Закона за
защита на почвите, Закона за оценка на въздействието върху
околната среда, Закона за интегрирано предотвратяване и
контрол на замърсяването на околната среда и др.**

**В чл. 3 от Закона за защита на почвата е посочено, че целта на
закон е да запази площите и функциите на почвата като
природен ресурс и да предотврати или премахне вредните
промени в почвата.**



МЕРКИ ЗА ПРАВОПРИЛАГАНЕ И ТЯХНОТО ЗНАЧЕНИЕ ЗА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ

Ролята и значението на прилагането на разпоредбите за опазване на земята

Област Видин

- ❖ Основните дейности по опазване на почвите са свързани с хармонизиране на българското с европейското законодателство в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на земите и почвите; участие в разработването на документи на европейско ниво;**
- ❖ Разработване и изпълнение на нормативни актове, стратегии, програми, оценки и анализи; координиране на дейностите по поетите ангажименти по Конвенцията на ООН за борба с опустиняването, Националната стратегия и Плана за действие за борба с опустиняването и деградацията на земите и мерките за тяхното изпълнение; осъществяване на превантивен, текущ и последващ контрол по изпълнението разпоредбите на Закона за почвите и подзаконовите нормативни документи.**



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- ❖ Решенията, които се вземат по отношение на земеползването трябва да се прилагат така, че почвите да се използват и защитават по начин, който съхранява тяхната способност да изпълняват функциите си: продуктивна функция, осигуряваща производство на храни и биомаса, буферна, носеща, филтрираща, пречиствателна способност по отношение на дрениращите води, източник на суровини, екологични функции, свързани с кръговрата на веществата в биосферата и опазване на биоразнообразието, опазваща историческото и културно наследство на човека.
- ❖ Важно е да се провежда целенасочена и ефективна политика на национално, регионално и местно ниво (национална, областна, регионална и общинска политика), която да отчита необходимостта от опазването на почвата, нейното устойчиво ползване и възстановяване.
- ❖ Акцентът трябва да се постави върху превантивната защита на почвите от замърсяване и деградация и чрез въвеждането на мерки за тяхното устойчиво управление.



Република България
Общинска администрация
Бойница

Interreg - IPA CBC
Bulgaria - Serbia 

Благодаря за вниманието!

Тази презентация е направена с подкрепата на Европейския съюз, чрез Програмата за трансгранично сътрудничество Interreg-ИПП България-Сърбия 2014-2020, ССИ No 2014ТС16I5СВ007. Съдържанието на публикация е отговорност единствено на Община Бойница и по никакъв начин не трябва да се възприема като израз на становището на Европейския съюз или на Управляващия орган на Програмата.