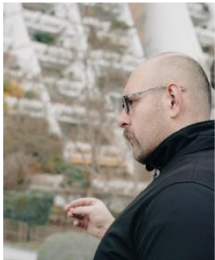


## Віртуальна Осіння Школа “ Ми вчимося на чужих помилках”

13.11.2024

### БІОГРАФІЇ ТА РЕЗЮМЕ ВЕДУЧОГО



**Мілан Гусар, канд. наук** – старший дослідник, Spectra CE EU, Словацький технологічний університет у Братиславі

Викладач та науковець Spectra Centre of Excellence of the EU кафедри просторового планування Інституту менеджменту Словацького технологічного університету у Братиславі. Брав участь у ряді міжнародних наукових проектів, що стосувалися тематики “розумних міст”, захисту біорозмаїття, просторового планування. Кандидат наук у сфері просторового планування (2016). Упродовж 2022-2023 років був членом Виконавчого Комітету Асоціації Європейських шкіл Планування (AESOP). Національний представник Комітету представників у Словаччині. Старший консультант Мережі Молодих Академіків (2023-2024).

### Зміцнення захисту та перетворень природи, біорозмаїття та зеленої інфраструктури: практичне навчання. Що пішло не так і чому?

Екологічне під'єднання відіграє ключову роль у забезпеченні довгострокового захисту біорозмаїття та зеленої інфраструктури. Крім того, реалізація ефективної комунікаційної стратегії стикається із численними викликами. Ця презентація містить тематичні дослідження, котрі оцінюють загальні перешкоди та обмеження у плануванні та впровадженні заходів екологічного під'єднання, базуючись на досвіді різних проектів європейських фондів, пов'язаних зі збереженням природи. Презентація присвячена питанням залучення зацікавлених сторін, міжсекторальній координації та політиці інтеграції. Один підхід, спрямований на досягнення екологічного під'єднання, наголошує на важливості гармонізації інструментів і спільному залученні зацікавлених сторін із різних сфер, включаючи збереження природи, просторове планування та академічне середовище. Просторове планування є надзвичайно важливим тоді, коли воно пов'язане з такими викликами, як створення платформи для взаємодії та спільної роботи зацікавлених сторін задля пошуку рішень та реалізації запропонованих заходів у межах системи планування, так само, як й інтеграції політик у національну систему планування. Перш за все, проект SaveGREEN, будуючись на знаннях та співпраці зацікавлених сторін, розвинув першочергову діяльність проекту прагнучи до безпечного структурного та функціонального поєднання ландшафтів через розвиток підходу, що

Partners



The project is co-financed by the Governments of Czechia, Hungary, Poland and Slovakia through Visegrad Grants from International Visegrad Fund. The mission of the fund is to advance ideas for sustainable regional cooperation in Central Europe.



спрямовує мультисекторальні проблеми до Міжсекторальних Операційних Планів (CSOPs). Незважаючи на обіцянки методологій, таких як визначення екологічних коридорів та рішення інструментів підтримки, виникли прогалини у реалізації через недостатню зацікавленість зацікавлених сторін, обмеження у міжсекторальній інтеграції та комплексну природу прийнятих рішень урізноманітнити ландшафти. Зворотний зв'язок від міжнародних експертів у подальшому виявив, що поки теоретичні рамки були надійними, залишаються практичні виклики в інтеграції політики та регіональному прийнятті. Уроки, засвоєні із цього тематичного дослідження, наголошують на потребі продовження залучення зацікавлених сторін, адаптивного менеджменту, а також гнучких рамок політики задля досягнення якнайшвидшого визначеного результату й забезпечення довгострокового екологічного під'єднання та захисту біорозмаїття.



***Доцент Єва Паудішова, канд. наук.*** – Старший дослідник SPECTRA Centre of Excellence EU, Кафедри просторового планування Інституту менеджменту Словацького технологічного університету у Братиславі

Єва Паудішова доцент Кафедри просторового планування Інституту менеджменту Словацького технологічного університету у Братиславі, а також одна зі спеціалістів, які забезпечують якість навчальної програми із просторового планування. Її професійний інтерес охоплює екологічні аспекти процесу планування на теоретичному, методологічному і практичному рівнях. Ці теми досліджені нею в рамках предмету навчальної програми із просторового планування на усіх трьох ступенях освіти. Як частину процесу планування вона застосовує інтегрований підхід до оцінки і дослідження територій із акцентом на ефективності обробки просторових даних щодо територій, використовуючи можливості географічних інформаційних систем. Пані Паудішова – автор і співавтор багатьох наукових і професійних публікацій у фахових виданнях і монографіях, об'єктом дослідження котрих є ландшафти, ландшафтні процеси, а також ландшафтне планування і менеджмент. Вона брала участь у підготовці та оцінці стратегічних документів національного та регіонального рівня. Авторка і співавторка різних методологій, застосованих у ландшафтному плануванні, а також авторка десятків екологічно орієтованих документів, застосованих на практиці. Членкиня різних робочих груп при Міністерстві довкілля Словацької Республіки та при Міністерстві інвестицій, регіонального розвитку та інформатизації Словацької Республіки, членкиня різних професійних спільнот та організацій.

**Упровадження діяльності щодо стійкості до змін клімату – дослідження можливостей і шляхів**



**Мареk Матеjчик, МА** – Провідний експерт – Управління ресурсами та відходами, Інститут екології та промислових територій, Польща, Катовіце

Експерт у сфері управління відходами та консультант із захисту довкілля. Досвід – більше 30 років. Експерт із оцінки екологічних впливів та прогнозування впливу змін у просторових планах розвитку, аудитор Польського Центру Акредитації. Упродовж багатьох років голова колективу дослідників, який провадить навчання щодо відходів, управління відходами, технологій відновлення та утилізації, а також виробництва пального із відходів та біологічних відходів. Виконавець екологічного аудиту, звітів ІЕПТ, документації, пов'язаної із інтегрованими дозволами, екологічними дозволами та ліцензіями, а також консультант для служб, промислового та управлінського секторів. Автор і співавтор сотні різних досліджень, експертних коментарів, публікацій і патентів.



**Маріуш Каліш, МSc** – Експерт з управління ресурсами та відходами, Інститут екології та промислових територій, Польща, Катовіце

Магістр у сфері захисту довкілля, випускник факультету геології, геофізики та охорони навколишнього середовища Науково-технічного університету АГН у Кракові та аспірантури «Відкриті комп'ютерні системи» факультету електроінжинірингу, автоматики, комп'ютерних наук та електроніки АГН. Упродовж 25 років працівник Кафедри дослідження та розвитку управління ресурсами та відходами IETU, Катовіце. Учасник понад 200 проектів у сфері управління відходами, відновлення браунфілдів у рамках відновлення корисних функцій та усунення загроз для ґрунтів і підземних вод, а також міжнародних дослідницьких проектів у рамках циркулярної економіки, включно із впливом відходів та zdegradovаних територій на довкілля, існуючих загроз і можливостей для їх усунення (пост-індустріальні території, zdegradovані пост-воєнні території, залізничні території). Акредитований пробовідбірник у сфері екологічних проб відходів, підземних вод та ґрунту, учасник проектів у сфері екологічного моніторингу в зонах впливу сміттєпереробних заводів. Автор різних наукових і галузевих публікацій щодо управління відходами, відновлення та очищення стічних вод, а також численних інших публікацій і презентацій.

## Регіональні плани управління відходами та проекти ReBuilt & RE-PLAN (перебудови та перепланування)

Ця презентація представляє регіональні стратегії управління відходами із фокусом на упровадження циркулярної економіки. Презентація описує проекти по проектах ReBuilt and RE-PLAN, які зосереджені на сталому будівництві та міському добробуті через циркулярні практики і повторне використання вторинної переробки шин у міському застосуванні та муніципальних інвестиціях. Ці проекти пропонують рамки для мінімізації та уникнення сміття, збільшення матеріалів відновлення і просування стійкого міського середовища шляхом співпраці між науковими установами, промисловістю та органами місцевої влади. Проекти також зосереджені на інтеграційній взаємодії між зацікавленими сторонами через просування та покращення Зелених Публічних Закупівель (GPP).



***Інженер Тереза Майстрікова, канд. наук.*** – Старший дослідник –  
*Інститут сталого розвитку населених пунктів, IURS, Чеська Республіка*

Навчалася на факультеті цивільного інжинірингу, VŠB - TUO. У рамках її роботи у IURS займається питаннями утилізації будівельних конструкцій і матеріалів або, у випадку браунфілдів, - повторного використання відходів. Активно бере участь у проєкті SURFACE, що пов'язаний із переробною діяльністю. Співавторка Плану дій для реалізації діяльності RE Use у муніципалітетах басейну річки Стонавка.

## USE – переваги та недоліки муніципального управління відходами. Чому щось працює, а щось – ні?

Ця лекція стосуватиметься:

1. Які сучасні тренди скорочення відходів?
2. Чому RE-USE може не спрацювати?
3. Приклади застосування діяльності RE- USE.
4. Рекомендації та підсумки.

Ідея використання сміття має відносно довгу історію, а її походження тісно пов'язане із нестачею сировини. Наразі повторне використання асоціюється із зусиллями скоротити екологічний слід і є вмонтованим в індивідуальні стратегії скорочення відходів. Крім того, не завжди легко застосувати цю ідею; це також є причиною того, чому проблема повторного використання відходів вирішується у формі індивідуальної діяльності. Окремі приклади із практики можуть показати, як застосовувати цю діяльність, та які її переваги і недоліки.



***Яцек Кжижак, канд. наук*** –Провідний експерт із відновлення ґрунтів, природно обґрунтованих рішень та міського землеробства, Інститут екології промислових територій, Польща, Катовіце

Доктор технічних наук з дисципліни інженерія довкілля. Пов'язаний з IETU з 2002 року. Сфера його інтересів – фітореMediaція ґрунтів, забруднених важкими металами. Зараз він досліджує використання маргінальних і забруднених ґрунтів для вирощування сільськогосподарських культур у промислових цілях і як джерело відновлюваної енергії. Виконує міжнародні та національні дослідницькі проєкти в галузі управління ґрунтами постіндустріальних територій. З 2022 року керує роботами у сферах рекультиватії ґрунтів, природних рішень та міського сільського господарства. Член обласної ради охорони природи Сілезького воєводства. Бере участь у роботі Польського комітету стандартизації, Технічного комітету (ТК) No 191 з хімії ґрунтів.

## Можливості та перешкоди фітоменеджменту забруднених важкими металами ґрунтів із використанням високопродуктивної енергії та промислових рослин

Останніми роками фітоменеджмент, який зосереджується на використанні рослин, споріднених мікроорганізмів і вибраних добавок до ґрунту, став суб'єктом інтенсивних досліджень, спрямованих на виявлення економічно цінних та екологічно стабільних методів відновлення забруднених ґрунтів. Водночас, фітоменеджмент просуває відновлення екологічних функцій ґрунтів і скорочення їх забруднення при забезпеченні економічного прибутку, зокрема, шляхом вирощування рослин для застосування технологій переробки біомаси, таким чином сприяючи зростанню потреби у джерелах стійкої та відновлювальної енергії та сировини для біоекономіки. Лекція представить застосування фітоменеджменту забруднених важкими металами ґрунтів на основі власного досвіду, а також можливості та перешкоди, що можуть виникати під час застосування даного підходу.



**Доц. Барбара Воїводи́кова, канд. наук** – старший дослідник, директор ІСРНП

Закінчила економічний факультет та факультет народного господарства. Закінчила аспірантуру в галузі гірничої справи та підземної інженерії. Щоб поглибити свої знання, отримала ступінь бакалавра в галузі геології.

Упродовж 25 років досліджує проблеми відновлення браунфілдів. Крім того, коло наукових інтересів охоплює проблеми розвитку регіонів Острава та Карвіна, котрі є частиною Вугільного Басейну Верхньої Сілезії.

## Технічні проблеми нового будівництва, пов'язаного із підземним видобуванням: гроші на опитування – не викинуті гроші

*Ця лекція розкриє питання:*

1. Що характеризує територію із підземним видобутком вугілля?
2. Про що ми часом забуваємо, коли будуємо на браунфілді?
3. Приклади застосування методів розвідки.
4. Рекомендації та висновки.

Регіон Острава та Карвіна перебуває під помітним впливом видобувної діяльності. Вуглевидобування – підземний видобуток – призводить до низки різних проблем для будівництва на поверхні. Крім того, видобувна діяльність має ряд власних характеристик, котрі повинні бути взяті до уваги. Якщо ми недооцінюємо підготовчий та розвідувальний етапи, то, зазвичай, стикаємося зі значними додатковими проблемами під час впровадження або експлуатації нового будівництва. Ці проблеми, хоча й вони вирішуються, зрештою призводять до помітного здорожчання будівництва.