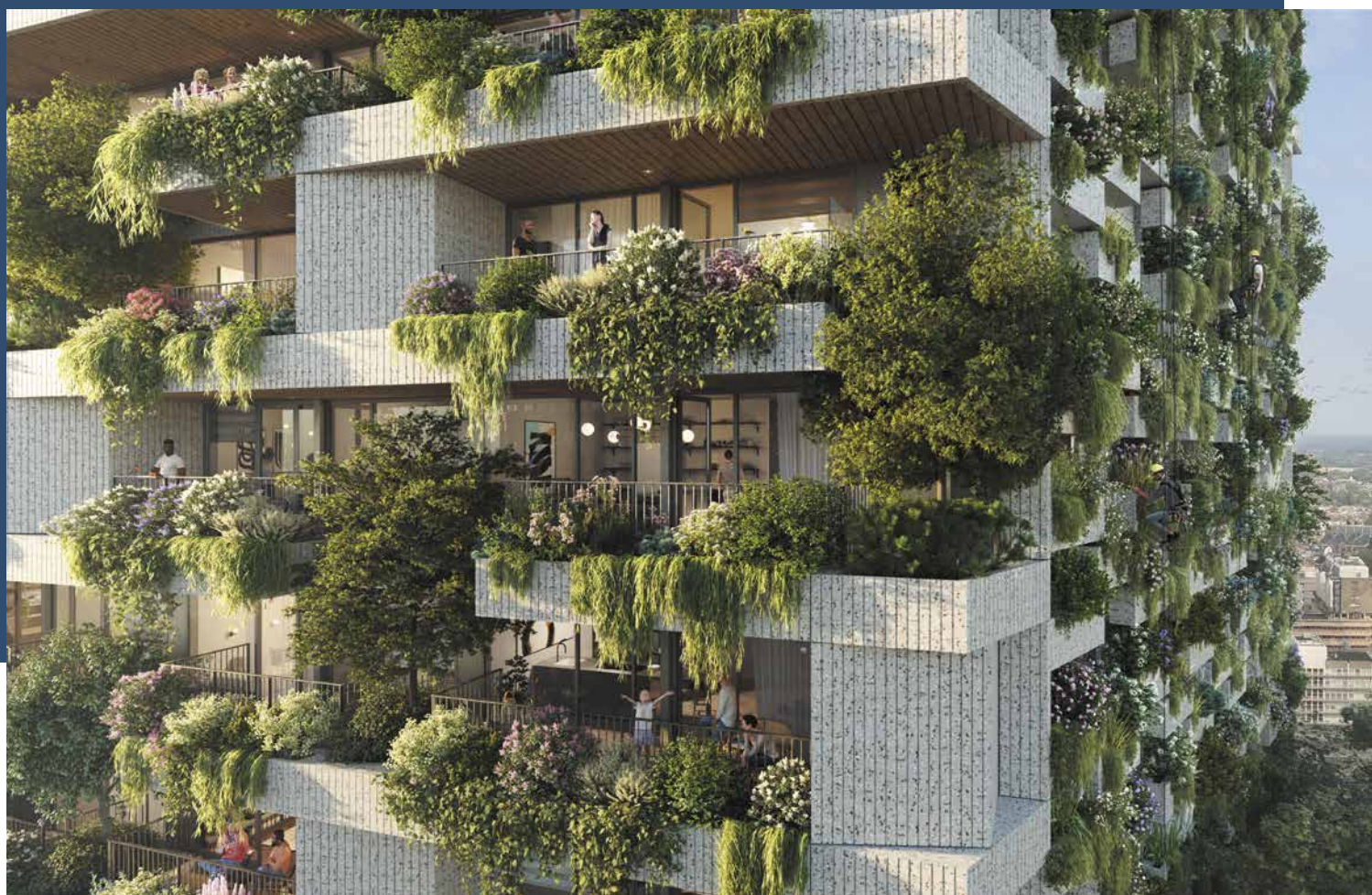


Evropská platforma pro městskou zeleň

Případové studie z prvního roku



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Podpora Evropské komise pro vydání této publikace neznamená podporu jejího obsahu, který odráží pouze názory autorů, a Komise nenese odpovědnost za jakékoli použití informací v ní obsažených.

platformurbangreening.eu



Obsah

PŘEDMLUVA

03 Odpověď je zelená

ÚVOD

04 Co je městská zeleň?

06 Evropská platforma pro městskou zeleň

PŘÍPADOVÉ STUDIE

08 Evropská asociace krajinářských firem

12 Česká republika

16 Dánsko

20 Finsko

24 Nizozemsko

28 Rumunsko

32 Španělsko

SHRNUTÍ

36 Shrnutí činnosti

Odpověď je zelená

V současné době žije ve městech více než 55 % světové populace a očekává se, že do roku 2050 bude ve městech žít téměř 70 % obyvatel světa. Otázkou je, jak budou tyto městské oblasti a města vypadat a jaká bude naše zkušenost s životem v nich.

Realita měnícího se klimatu je zde. Po celém světě vidíme a zažíváme dopady extrémních povětrnostních podmínek, včetně vln veder, požárů a sucha, špatných klimatických podmínek a špatné kvality ovzduší, záplav a tropických bouří. Vzhledem k tomu, že si tyto dopady změny klimatu vybírají svou daň na našem městském i venkovském prostředí a ovlivňují vše od infrastruktury, rostlin a živočichů až po naši duševní a fyzickou pohodu, potřebujeme okamžitá řešení, která budou reagovat na novou klimatickou realitu.

Úkolem je dostatečně rychle změnit představy o městech a životě v nich, aby se zmírnily nejhorší dopady změny klimatu a zároveň se přizpůsobit těm dopadům, které se už odvrátit nedají.

Díky rychle se rozvíjícímu oboru městské zeleně je tato velká změna na dosah. Ve skutečnosti se to děje právě teď. Města na celém světě se mění, aby se stala zelenějšími a udržitelnější. Ale abychom udrželi krok s potřebami zítřka, musíme pokračovat v inovacích, sdílet naše znalosti a rozvíjet naše praktické dovednosti již dnes.

Městská zeleň tak, jak se začíná šířejí chápat, je klíčem pro budoucí život ve městech. Jedná se o dynamický obor, který je široce uplatnitelný a poskytuje nejen bohaté ekonomické příležitosti, ale dává nám reálnou šanci učinit města v 21. století obyvatelnější. Odpověď na naši otázku je bezpochyby zelená.



Co je městská zeleň?

Dosud se pojem městská zeleň nejčastěji používal pro označení projektů veřejné zeleně, které vytvářejí vzájemně prospěšný vztah mezi obyvateli města a jejich životním prostředím, jako je například zakládání parků a stromořadí v ulicích. Rozsah městské zeleně však dnes zdaleka přesahuje tyto typy zelených ploch.

Kreativní a zajímavé iniciativy, jako jsou živé budovy, vnitřní terénní úpravy, vertikální zahrady a zelené střechy, jsou stále více vyhledávány urbanisty a soukromými developery, zejména proto, že se stále více projevují jejich četné výhody.

Kromě toho, že tyto nové zelené iniciativy zkrášlují naše města a zlepšují naši pohodu, pomáhají městským oblastem pozitivně ovlivňovat životní prostředí a jsou nezbytnou součástí dosažení našich klimatických cílů. Například zelené instalace, jako jsou vegetační střechy nebo vertikální zahrady, pohlcují škodlivé množství oxidu uhličitého z atmosféry a zároveň bojují proti znečištění tím, že do ovzduší vypouštějí obrovské množství kyslíku.

Větší množství zeleně v městském prostředí také vytváří nová stanoviště pro volně žijící živočichy, kteří byli dříve vytlačeni, zvyšuje biologickou rozmanitost a vytváří prosperující ekosystémy. Pomáhá ochlazovat města, zabraňuje záplavám a především zajišťuje zdravé životní prostředí.

Pokud je adaptace nezbytnou součástí naší reakce na změnu klimatu, pak se musí více rozšířit řešení založená na přírodě (NBS), která nabízí městská zeleň.

S tím, jak inovace v oblasti městské zeleně stále mění naše města, se rozšiřují i profesní příležitosti, dovednosti a odborné znalosti s ní spojené. Naše schopnost využívat zkušenosti, znalosti a osvědčené postupy v této oblasti bude mít zásadní význam pro naši úspěšnou adaptaci na změnu klimatu a v budoucnu bude zeleň nezbytnou součástí města vhodného k životu.





Příklady městské zeleně

- Vegetační zelené střechy
- Živé zelené stěny a vertikální zahrady
- Úpravy interiérů (interiérové zelené stěny)
- Kvetoucí rostliny v městských oblastech
- Vytváření příznivých stanovišť pro opylovače
- Hydroponický růst rostlin
- Biologicky rozmanité zahrady
- Dešťové zahrady
- Městské zeleninové záhony a zahrádky v truhlících
- Kruhové vodní hospodářství
- Udržitelné zavlažovací systémy
- Zachycování dešťové vody
- Navrhování a údržba ekologických budov
- Ekologické stroje pro terénní úpravy

Proč je to důležité?

Adaptace je nezbytnou součástí naší reakce na změnu klimatu. Městská zeleň je proto důležitou oblastí, protože nabízí hmatatelná řešení a přínosy pro přizpůsobení se klimatu a zároveň bojuje proti emisím uhlíku. Abychom splnili klimatické cíle, musíme začít odstraňováním CO₂ z atmosféry a iniciativy v oblasti městské zeleně mají na tento cíl mimořádný vliv.

Výhody městské zeleně

- Zlepšuje kvalitu života lidí žijících v městském prostředí.
- Vytváří ekonomické přínosy, včetně nových pracovních míst a udržitelné infrastruktury.
- Podporuje stávající divokou přírodu a ochranu biologické rozmanitosti ve městech a městských centrech.
- Vytváří nová stanoviště pro udržení volně žijících živočichů a podporu opylovačů.
- Zlepšuje estetiku městských prostor, které jsou zelenější a na pohled příjemnější.
- Poskytuje ekologická řešení pro zlepšení kvality vzduchu a hladiny kyslíku.
- Bojuje proti nadměrnému znečištění zachycováním oxidu uhličitého.
- Zlepšuje duševní zdraví a fyzickou pohodu městského obyvatelstva.
- Poskytuje okamžitá řešení pro přizpůsobení se změně klimatu.
- Snižuje hlukovou zátěž v městských oblastech.
- Vytváří chladicí efekt ve městech díky zeleným budovám.
- Pomáhá předcházet záplavám.

Evropská platforma pro městskou zeleň

Vytváření dopadu propojením všech aspektů městské zeleně na jedné platformě.

Evropská platforma pro městskou zeleň je první platformou svého druhu v Evropě a rychle se stává světovým referenčním bodem pro všechny aspekty městské zeleně.

Cílem platformy financované Evropskou komisí je zvýšit znalosti a dovednosti potřebné k řešení problematiky biologické rozmanitosti, přizpůsobení se klimatu a zlepšení životních podmínek v městských oblastech a rozšířit odborné znalosti studentů a odborníků v oblasti městské zeleně.

Platforma sdružuje vzdělávací instituce z České republiky, Dánska, Finska, Nizozemí, Rumunska a Španělska, které spolupracují s předními podniky a samosprávami na vytvoření sítě center odborné excelence v Evropě.

Tato centra odborné excelence, jejichž činnost byla zahájena v lednu 2021, určila regionální priority, které je třeba řešit, aby se posunuly učební osnovy a odborná příprava v oblasti městské zeleně.

Zintenzivněním spolupráce v rámci regionů a mezi zeměmi lze sdílet odborné znalosti a výzvy, kterým čelí různá klimatická prostředí zastoupená v rámci platformy, a zvýšit tak tempo inovací a vytvořit lepší školení a účinnější ekologická řešení.

Každé centrum odborné excelence nastínilo plánované aktivity, které vychází z definovaných priorit; zajímavé projekty se již připravují.

“Partnerství veřejného a soukromého sektoru může být katalyzátorem ekosystému dovedností, který je nezbytný pro prosperující a na budoucnost připravenou společnost. S Centra odborné excelence pro ozelenění měst chceme přispět k ekologickému přechodu, který v současné době zahajujeme.”

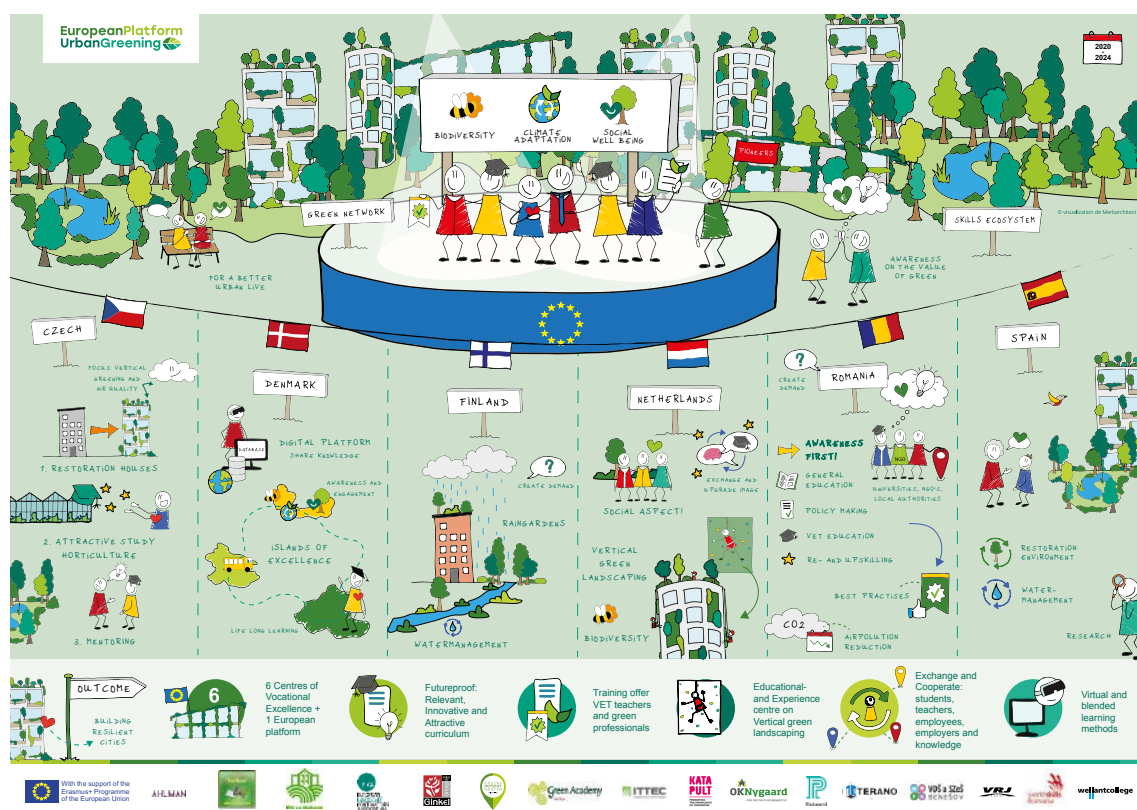
Jan Jeronimus, vedoucí projektu,
Evropská platforma pro městskou zeleň





Společné priority všech center odborné excelence

- Zvyšování povědomí o městské zeleni
- Nábor pracovníků pro nový zelený trh práce
- Vytváření smysluplných příležitostí pro předávání znalostí
- Vytváření vysoce kvalitních učebních osnov a vzdělávacích aktivit



Evropská asociace krajinářských firem

Hnutí za změnu a inovaci v celém zeleném sektoru.

Evropská asociace krajinářských firem (ELCA) byla založena v roce 1963 a je největší profesní organizací krajinářských firem na světě. Podporuje spolupráci i výměnu informací a zkušeností mezi členskými organizacemi zvyšuje povědomí o širším krajinářském průmyslu v Evropě i ve světě.

Jako hlavní organizační partner Evropské platformy pro ozelenění měst si ELCA klade za cíl propojit zúčastněné strany z podnikatelského prostředí s odbornými vzdělávacími institucemi a využít jejich potenciál. Její aktivity vedou k rychlejšímu zavádění změn a inovací v rámci celého zeleného sektoru.

Pro transformaci zeleného sektoru je zásadní účinná výměna informací a zkušeností a dostupná odborná příprava na všech úrovních, ať už mezi zaměstnanci, majiteli firem nebo většími členy ELCA. Cílem sdružení je předávání znalostí a vzdělávání v oblasti osvědčených postupů, což je nesmírně důležité.

Propagační iniciativ svých členů prostřednictvím akcí, včetně seminářů v Bruselu, je ELCA schopna upozornit na nejnovější technologie a odborné pokroky v krajinářském průmyslu a identifikovat klíčové problémy, na které je třeba upozornit tvůrce politik. Prostřednictvím své sítě vytvořila pracovní skupiny, které se zabývají různými tématy, od zelené infrastruktury a invazních druhů až po regulaci zeleného odpadu a vzdělávání a odbornou přípravu v zeleném sektoru.





Nejdůležitější informace o projektu

Seminář o evropském rámci kvalifikací

ELCA uspořádala ve Finsku třídní seminář, na kterém se sešli partneři platformy ze vzdělávacího i podnikatelského sektoru, aby diskutovali o evropském rámci kvalifikací (EQF). Prostřednictvím webových stránek, praktických cvičení a skupinové práce se účastníci seznámili s úrovněmi EQF, profesním chováním, výsledky učení a kritérii hodnocení, aby dosáhli společného porozumění ohledně toho, jak a pro koho vytvářet specializované vzdělávací programy v oblasti městské zeleně.



Evropský rámec kvalifikací je nástroj, který EU vyvinula s cílem usnadnit porozumění národním kvalifikacím a umožnit jejich srovnání mezi jednotlivými zeměmi EU. Rámec usiluje o podporu přeshraniční mobility studentů a pracovníků a o podporu celoživotního vzdělávání a profesního rozvoje na všech úrovních v celé Evropě.

Na semináři ELCA byl zdůrazněn význam vytvoření standardizovaných vzdělávacích programů a certifikátů EQF, které mohou být sdíleny mezi projektovými partnery. Vytvořením důvěry, transparentnosti a uznávání mezi pracovním trhem a vzdělávacími institucemi jsou nyní partneři Evropské platformy pro ozeleňování měst lépe vybaveni k tomu, aby pokračovali v rozvoji učebních osnov a odborné přípravy na celém kontinentu.

“Prostřednictvím Evropské platformy pro ozeleňování měst ELCA napomáhá jednotnému rozvoji vzdělávacích a výměnných programů, které budou využitelné mezi pedagogy a partnery z podnikatelské sféry na všech úrovních.”

Evropská asociace krajinářských firem

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Podpora Evropské komise pro vydání této publikace neznamená podporu jejího obsahu, který odráží pouze názory autorů, a Komise nenese odpovědnost za jakékoli použití informací v ní obsažených.

platformurbangreening.eu

Tři hlavní priority

Rozvoj vzdělávacích a průmyslových sítí

Aby bylo možné držet krok s rychlými změnami v oboru krajinářství, je nezbytné rozvíjet specializované vzdělávání a možnosti celoživotního učení pro odborníky v oboru. Společnosti potřebují zvyšovat kvalifikaci svých pracovníků v souladu s požadavky trhu a pedagogové musí učit podle nejmodernějších učebních osnov, aby je podpořili. Proto je prioritou vytvořit silnější komunikační kanály mezi vzdělavateli a podnikatelskou sférou a vybudovat síť vzdělávacích institucí, které pracují na stejných standardech EQF.

Zpětná vazba a dopad na podnikatelskou sféru

Pro urychlení vývoje nových učebních osnov a školení v zeleném sektoru je prioritou přímá zpětná vazba z terénu. Pochopení toho, jaké druhy specializovaných znalostí a dovedností pracovní trh právě teď potřebuje, a podpora tvorby příslušných učebních osnov v oblasti městské zeleně. Využití Evropské platformy pro ozelenění měst k tomu, aby pomohla zefektivnit tuto zpětnou vazbu mezi trhem práce a pedagogy, bude mít největší okamžitý i dlouhodobý dopad na tento sektor.

Šíření informací

Pro zvýšení uznání hodnoty zeleného sektoru v Evropě i ve světě má zásadní význam šíření informací. Sjedením zúčastněných stran prostřednictvím platformy a propagací jejich činností, odborných znalostí, dovedností a inovací se zvýší povědomí o přínosech městské zeleně. Pouze sdílení znalostí a informací v celosvětovém měřítku může mít žádoucí dopad na strategie přizpůsobení se změně klimatu, zmírnění jejích dopadů a změnu politického prostředí.



Iniciativy pro rok 2022

ELCA využívá sílu své platformy, sítě a zdrojů a usilovně pracuje na zviditelnění zeleného sektoru a prosazuje pokrok, kterého dosáhli partneři Evropské platformy pro ozelenění měst. V průběhu roku 2021 hrála ELCA významnou roli na mnoha významných akcích v oblasti zeleného průmyslu a v roce 2022 bude pokračovat v propagaci platformy a šíření informací.

Mezi nejvýznamnější události patří:

GaLaBau

Přední mezinárodní veletrh městské zeleně v německém Norimberku.

Iberflora

Největší profesionální zahradnický veletrh ve Španělsku, který se každoročně koná ve Valencii.

Paysalia

Přední veletrh krajinářského průmyslu ve Francii.

Symposium SoGreen

Zastřešující organizace a globální skupina zainteresovaných stran, která sdružuje zelené průmyslové podniky.

BUGA Gartenschau

Přední veletrh pro venkovní úpravy a zahradnictví, který se koná každé dva roky ve městech po celém Německu.

Floriade Expo

Mezinárodní zahradnická výstava, která se koná jednou za 10 let v Nizozemsku. V dubnu 2022 bude výstava představovat a oslavovat řešení pro ekologické bydlení.

Zelený týden EU

Největší každoroční evropská konference o životním prostředí.

Předsednictvo ELCA

Každoroční setkání členů a mezinárodních přidružených členů.

ELCA Trend Awards & Green Awards

Uděluje se každé dva roky projektům, které splňují nejvyšší profesionální standardy v oblasti krajinářské architektury.

Výbor firem ELCA

Zajišťuje odborné exkurze po celém kontinentu.



Česká republika

Vytvoření souboru základních dovedností pro vzdělávání a odbornou přípravu v oblasti městské zeleně.

Kdo jsou partneři?

VOŠ a SZeŠ Benešov a ITTEC, s.r.o.

VOŠ a SZeŠ Benešov, která slaví 125 let od svého založení, je vyšší odborná škola a střední zemědělská škola nabízející studium zemědělských a příbuzných oborů. Střední škola se zaměřuje na čtyři studijní obory: zemědělské podnikání, zahradnictví, veterinářství a přírodní vědy a nabízí tři učňovské obory z oblasti zemědělství, chovu koní a jezdeckví a zahradnictví. Na vyšší odborné škole jsou nabízeny dva obory, které zahrnují studium zemědělského podnikání a veterinární péče.

VOŠ a SZeŠ Benešov navázala při budování Centra odborné excelence v oblasti městské zeleně v České republice partnerství se společností ITTEC, s.r.o. Společnost ITTEC, s.r.o. byla založena v roce 1995 a je soukromou společností zaměřenou na zavlažovací systémy a technologie pro trávníky, která se specializuje na ekologickou správu sportovišť, golfových hřišť a městských veřejných parků. Je lídrem v České republice a ve střední Evropě v hledání řešení inteligentního a efektivního využívání vody, budování velkoplošných zavlažovacích systémů a dovozu ekologických strojů, které pomáhají snižovat hluk a emise ve městech a obcích po celém světě.





Nejdůležitější informace o projektu

Zelené hřiště

Po zkáze, kterou zanechalo tornádo o síle F4, které v červnu 2021 zasáhlo sedm obcí v Jihomoravském kraji, se partneři Platformy v České republice spojili, aby zrekonstruovali dětské hřiště u základní školy.

Během necelých šesti týdnů spolupráce se podařilo zajistit odborné znalosti, materiál a pracovní sílu od partnera ITTEC, který ozelenil stávající prostor a ve velmi krátkém čase obnovil dětské hřiště. Dopad tohoto projektu se projevil v celé komunitě a zlepšil fyzickou a duševní pohodu zejména místních dětí.



Šlo o nejsilnější tornádo v novodobé české historii a nejsmrtonosnější evropské tornádo od roku 2001. Projekty městské zeleně, jako je tento, mohou komunitám nejvíce postiženým klimatickými katastrofami nabídnout efektivní řešení.

Kontinentální klima

Kontinentální podnebí, které pokrývá střední a východní část Evropy, se vyznačuje chladnými a dlouhotrvajícími zimami a převážně teplými a vlhkými léty. Česká republika, obklopená rozsáhlými horskými pásy, je vnitrozemskou zemí, která má převážně mírné podmínky a čtyři odlišná roční období.

Vlastnosti:

- Zóna mrazuvzdornosti USDA 6b - 8b
- Vysočiny a nížiny s velkým rozsahem srážek
- Sběr dešťové vody
- Zelené střechy



Tři hlavní priority

Zvyšování povědomí o ozelenění měst

Aby Česká republika udržela krok s nejnovějšími trendy v oblasti městské zeleně, je prioritou nejprve zvýšit povědomí širšího okruhu obyvatel o klíčových zelených tématech, včetně sociální odpovědnosti, udržitelnosti, biologické rozmanitosti a přizpůsobení se klimatu. Jedním ze způsobů, jak toho dosáhnout, je realizace nových projektů, které vzbudí větší zájem veřejnosti o městskou zeleň, jako jsou zelené fasády nebo střešní zahrady. Zároveň mohou tyto projekty poskytnout odborníkům z oboru příležitost k prohloubení jejich dovedností a zavedení nových osvědčených postupů v konkrétních oblastech, jako je hospodaření s vodou, zavlažování a sběr dešťové vody.

Nové učební osnovy a celoživotní vzdělávání

Je třeba vytvořit specializované učební osnovy na podporu znalostí, dovedností a odbornosti v oblasti městské zeleně. Tento učební plán se musí nejprve zaměřit na specifické mezery ve znalostech pedagogů vyučujících v zahradnických oborech. Těm bude poskytnuta příležitost k prohloubení znalostí a dovedností. Pak budou moci pracovat na změně učebních osnov a tvorbě nových vzdělávacích kurzů, a to zejména v oblasti ekologie a udržitelného rozvoje.

Partnerství a výměna znalostí

Vytváření nových partnerství v oblasti městské zeleně je prioritou v celé České republice. Klíčovou oblastí je zejména vytváření příležitostí ke spolupráci v oblasti praktického vzdělávání a zvyšování kvalifikace v oblasti zelených střešů a vertikálních zahrad. Budou vytvořena partnerství s předními podniky a vzdělávacími centry po celé Evropě

“Spolupráce s benešovskou školou a všemi ostatními partnery Evropské platformy nám dává velkou příležitost pomoci vytvořit nové učební osnovy a zlepšit znalosti veřejnosti o potřebách městské zeleně.”

Pavel Průcha, ITTEC, s.r.o.



Iniciativy pro rok 2022

Soubor nástrojů pro základní dovednosti

Na základě konzultací s ostatními partnery platformy bude pro Českou republiku vytvořen soubor nástrojů pro základní dovednosti, který bude sloužit jako příručka osvědčených postupů při vzdělávání. Ten pomůže školit odborníky napříč celým odvětvím tím, že jim umožní určit, kde chybí odborné znalosti, a vyhledat vhodné partnery z celé Evropy, kteří jim pomohou rozvíjet dovednosti potřebné k realizaci nových zelených iniciativ.

Veřejné přednášky a workshopy

Budou vytvořeny přednášky pro veřejnost a poutavé aktivity, které budou širokou veřejnost informovat o hodnotě městské zeleně a o tom, co zahrnuje. To zahrnuje semináře v oblastech, jako je zahradnictví zaměřené na biodiverzitu, které vysvětlí výhody začlenění rozmanitosti 100% původních druhů rostlin, které podporují a přitahují místní volně žijící živočichy, jako jsou ptáci a hmyz, kteří jsou klíčoví pro prosperující ekosystém.

Studijní cesty do zahraničí

V průběhu roku budou pro studenty vytvářeny příležitosti ke studiu v jiných odborných centrech a u partnerů Platformy. Klíčovým Centrem odborné excellence je Nizozemí. Studenti díky pomoci předních odborníků získají nové odborné znalosti, dovednosti a zkušenosti.



Dánsko

Využívání kombinovaných a mikroučebných iniciativ ke vzdělávání budoucích krajinářů a zvyšování kvalifikace těch současných.

Kdo jsou partneři?

Zelená akademie a OKNygaard

Green Academy, založená v roce 1889 v srdci Dánska, je jednou z prvních evropských odborných škol zaměřených na ekologické odvětví. Zelená akademie nabízí řadu studijních programů a kurzů a podporuje celoživotní vzdělávání a výměnu znalostí v zahraničí v oblasti zeleně, včetně krajinářství, zahradnictví, květinářství, lesnictví, zemědělství a péče o zvířata a školkařství.



Ve spolupráci s přední dánskou společností OKNygaard, která se zabývá krajinářskou architekturou a údržbou krajiny a spolupracuje s více než 600 zahradníky a odborníky na klima, urychlují iniciativy v oblasti městské zeleně v zemi a využívají síť platformy k pokroku v této oblasti.

Spolupráce společnosti OKNygaard se Zelenou akademií, která je známá jako lídr ve vytváření řešení pro přizpůsobení se klimatu, od stavebních projektů na ochranu klimatu až po vytváření nových biologicky rozmanitých zelených ploch v městském prostředí, zajišťuje, že Dánsko je v čele v oblasti městské zeleně.

Oceánské klima

Oceánská klimatická oblast Dánska je ovlivňována Atlantským oceánem, Severním mořem a Baltským mořem a obecně se vyznačuje mírnými a vlhkými zimami a chladnými a vlhkými léty. Charakteristické vyhýbání se zimám s dlouhými krutými mrazy i opravdu horkým letním obdobím poskytuje zemím v tomto klimatickém pásmu delší vegetační období a širokou škálu příležitostí pro městskou zeleň.

Vlastnosti:

- Zóna mrazuvzdornosti USDA 7b - 9b
- Dlouhé vegetační období
- Silné srážky
- Sběr dešťové vody





Nejdůležitější informace o projektu

Školení o biologické rozmanitosti

V prvním roce spolupráce Green Academy a OKNygaard spolupracovaly na přípravě jednodenního vzdělávacího kurzu o biodiverzitě. Cílem kurzu bylo podělit se o názory a znalosti odborníků z oblasti krajinářství a poskytnout jim odborné znalosti o tom, jak mohou lépe přistupovat k biodiverzitě, pokud jde o správu a údržbu zelených ploch.

Kurzu se zúčastnilo více než deset vedoucích pracovníků společnosti OKNygaard, kteří představili nejnovější poznatky o biologické rozmanitosti, zahrnující témata od ekosystémů, které dodávají kyslík a čistý vzduch v městském prostředí, až po opylování rostlin a ochranu proti škůdcům.



S využitím zdrojů a odborných znalostí dostupných v rámci platformy byl pozván odborník na biologickou rozmanitost z nizozemské vysoké školy Yuverta, aby promluvil o osvědčených postupech v oblasti řízení biologické rozmanitosti.

Tento kurz využíval kombinovaný přístup k učení, který zahrnoval výuku ve třídě s písemnými cvičeními, která mohla účastníkům pomoci zamyslet se nad jejich poznatky, a nabízel podcast, který jim umožňoval znovu se vrátit k odborným znalostem. Na základě výsledků z prvního ročníku se tento vzdělávací kurz dále rozvíjí, aby oslovil širší publikum.

“Společnou prací urychlíme proces vývoje nových kurzů v oblasti městské zeleně. Společně tak urychlujeme transformaci.”

Jakob Vest Artler, OKNygaard

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Podpora Evropské komise pro vydání této publikace neznamena podporu jejího obsahu, který odráží pouze názory autorů, a Komise nenese odpovědnost za jakékoli použití informací v ní obsažených.

platformurbangreening.eu

Tři hlavní priority

Nábor zaměstnanců

V celém Dánsku je prioritou, počínaje žáky základních škol, rozvíjet silnější techniky náboru v oblasti městské zeleně. Jako součást řešení klimatických změn se ekologizace měst musí stát oblastí, na kterou se zaměří vzdělávání na všech úrovních, včetně toho, že bude vnímána jako oblast celoživotního vzdělávání, která přiláká do odvětví nové odborníky. K tomu bude zapotřebí, aby zainteresované strany z celého odvětví pomohly ukázat rozmanitost nových kariérních cest a zdůraznily zajímavé aspekty městské zeleně, které mají skutečný dopad na změnu klimatu.

Průběžné vzdělávání

Aby bylo možné vyhovět potřebám a požadavkům jejich klientů a komunit, je v celém Dánsku prioritou pomáhat odborníkům, jako jsou krajinářští architekti, zahradníci nebo úředníci, rychle a pružně zvyšovat kvalifikaci a rekvalifikovat se podle toho, jak se objevují nové informace, techniky a inovace v oblasti městské zeleně. Aby bylo možné držet krok s nejnovějšími trendy, je třeba mezi poskytovateli vzdělávání a podnikatelskou sférou vytvořit specializované kurzy, které nabídnou možnosti dalšího vzdělávání a které budou snadno dostupné širokému okruhu studentů.

“Jsme velmi hrdí na to, že jsme první odbornou institucí v Dánsku, která se účastní celoevropské platformy pro ekologizaci měst. Spoluprací s OKNygaardem překlenujeme propast mezi vzděláváním a podnikatelskou sférou a vytváříme smysluplnou výměnu znalostí a dovedností v oblasti městské zeleně.”

Karolina Sikala, Green Academy Aarhus

Virtuální vzdělávání a výměny

Aby bylo možné využít příležitosti, které digitální sféra nabízí pro výměnu znalostí, je na regionální, národní i mezinárodní úrovni prioritou dostat nové učební plány a kurzy na internet. Čím více bude Dánsko schopno vytvářet virtuální výměny mezi ostatními odbornými školami, tím více bude moci zajistit, aby jeho vzdělávání v oblasti městské zeleně odpovídalo nejnovějším poznatkům v oblastech jako je biodiverzita, přizpůsobení se klimatu a zlepšení života ve městech.



Iniciativy pro rok 2022

Akce a stáže pro mládež

Bude navázána nová spolupráce s podnikatelskou sférou s cílem vytvořit akce a stáže, které posílí včasný nábor. To zahrnuje spoluvytvoření volitelného předmětu o městské zeleni v rámci základních škol, který nabídne žákům možnost získat praktické zkušenosti a poznatky. Cílem stáží v podnicích bude ukázat některé z reálných aplikací městské zeleně a upozornit na nové kariérní cesty, které se v tomto odvětví objevují.

Zdroje pro flexibilní vzdělávací příležitosti

S cílem pomoci odborníkům z různých odvětví a sektorů zvyšovat svou kvalifikaci, případně se rekvalifikovat v oblasti městské zeleně, budou i nadále nabízeny flexibilní a přizpůsobené vzdělávací příležitosti.

Mezi mikroučebnými zdroji by mohly patřit například kurzy poskytované prostřednictvím podcastů, které se věnují konkrétním tématům, jako je biodiverzita, a které lze poslouchat v krátkých časových úsecích při cestě do práce. Využívání kombinovaných metod učení, které integrují technologie a digitální média do tradičních aktivit ve třídě vedených instruktorem, může pomoci odstranit překážky v kontinuálním vzdělávání a zpřístupnit profesní rozvoj.

Virtuální kurzy a výměny

V příštím roce budou klíčové kurzy Green Academy zpřístupněny online pro širší okruh potenciálních studentů. Pozvánky k účasti na těchto kurzech nebo k vytvoření výměnných pobytů budou zasílány dalším odborným školám a klíčovým zástupcům podnikatelské sféry na národní i mezinárodní úrovni.



Finsko

Hledání ekonomicky výhodných řešení,
která odpovídají potřebám trhu práce.

Kdo jsou partneři?

**Ahlmanova školní nadace a
VRJ Group**

Ahlman je soukromá odborná škola s více než 100letou zkušeností, která se snaží uspokojovat potřeby své komunity. Společnost Ahlman je hrdá na to, že dodržuje silné finské hodnoty a zasazuje se o rozvoj venkovských podniků, včetně podpory místních produktů. Vyšší odborná škola nabízí odborné vzdělávání ve specializovaných oblastech zeleného sektoru, včetně zemědělství, květinářství a služeb založených na ochraně přírody a životního prostředí.



Při vytváření finského centra odborné excelence v oblasti městské zeleně navázala společnost Ahlman partnerství se skupinou VRJ, předním finským stavebním podnikem, který nabízí stavební služby související s pozemními a vodohospodářskými stavbami, rekonstrukcemi, terénními úpravami, ekologickými stavbami a komunálním inženýrstvím.

Tento tým se společně zaměřuje na řešení vzdělávacích potřeb rychle se měnícího zeleného sektoru a na hledání inovativních, okamžitých a ekonomicky výhodných řešení, která udrží krok s poptávkou po nejlepších postupech v odvětví, pokud jde o přizpůsobení se klimatu, biologickou rozmanitost a zlepšení života ve městech.

***“Musíme změnit přístup k naší práci a spoluvytvářet
vzdělávací kurzy pro specializované dovednosti a školení,
které naši zaměstnanci potřebují, aby splnila dnešní rychle
se vyvíjející požadavky na přizpůsobení se klimatu.”***

Henrik Bos, generální ředitel společnosti VRJ Group





Nejdůležitější informace o projektu

Řešení na přírodní bázi Zelené struktury

Ve spolupráci se studenty jsou na pozemku školy Ahlman School budovány snadno přístupné zelené stavby NBS (Nature-Based Solution), které prospívají místní biodiverzitě a podporují ekosystém. Tyto zelené struktury slouží jako výukové pomůcky, často jsou předmětem krátkých kurzů a lze je využít k šíření informací o přírodních řešeních. Ahlmanovy zelené struktury NBS jsou příkladem toho, co by mělo mít kompaktní město; takové struktury by měly být v blízkosti každé budovy, domu a pracoviště.

Řešení založená na přírodě (NBS) jsou řešení, která jsou inspirována a podporována přírodou, jsou nákladově efektivní, současně poskytují environmentální, sociální a ekonomické výhody a pomáhají budovat odolnost. Taková řešení přinášejí do měst, krajiny a mořských oblastí rozmanitější přírodu a přírodní prvky a procesy, a to prostřednictvím místně přizpůsobených, zdrojově efektivních a systémových zásahů.



Severské klima

Podnebí severských zemí se obecně vyznačuje vlhkými a chladnými zimami a mírnými a vlhkými léty. Finsko má přechodné podnebí, které se rozprostírá od arktického polárního pásma v severní části země až po mírnější podnebí v jižní části. Finsko je známé svým sněhem a mrazivými teplotami v zimních měsících, a proto vyvíjí inovativní strategie, jak se přizpůsobit měnícímu se životnímu prostředí, včetně hospodaření s přebytečnou vodou pocházející z tajícího sněhu.

Vlastnosti:

- Zóna mrazuvzdornosti USDA 3b - 8a
- Dlouhý zimní klid
- Krátké vegetační období
- Hospodaření s vodou



Tři hlavní priority

Komunikace

Prioritou celého Finska je vytvořit více příležitostí pro otevřenou komunikaci a společné myšlení, pokud jde o ekologizaci měst a zavádění řešení založených na přírodě. Zásadní je sdílet informace nejen o osvědčených postupech, ale také o získaných zkušenostech, například mezi stavebním sektorem a odborníky na zeleň. Vytvořením otevřených kanálů pro komunikaci a příležitostí ke sdílení praktických zkušeností mohou iniciativy v oblasti městské zeleně postupovat rychleji. Rychlejší šíření znalostí a informací v Evropě i na mezinárodní úrovni pomůže rozvoji tohoto odvětví a do značné míry přispěje k informování soukromých investorů i vládních orgánů o ekonomických přínosech řešení v oblasti městské zeleně.

Specializované krátké kurzy

Pro uspokojení současných potřeb finského trhu práce je prioritou, aby odborní pedagogové spoluvytvářeli nové specializované krátkodobé kurzy, které odborníky udrží v obraze pomocí školení v oblastech, jako je biodiverzita půdy a vodní hospodářství. Ať už jsou kurzy určeny široké veřejnosti, studentům, pedagogům nebo odborníkům z praxe, musí se zabývat dovednostmi a znalostmi, které jsou právě teď potřeba, aby měly co největší dopad.

Rychlé a flexibilní školení

S rychlým pokrokem v zeleném sektoru je prioritou, aby školení byla rychlá a zároveň účinná a flexibilní. S ohledem na různé úrovně vzdělání a stupně profesního rozvoje účastníků školení musí být metodika výuky cílená a přístupná.

“Změna klimatu mění vše a v zeleném sektoru jsou zapotřebí nové dovednosti, abychom mohli transformovat. městské zeleně směrem k udržitelnějšímu a rozmanitějšímu prostředí. Zelený sektor potřebuje renesanci, aby se obnovila jeho hodnota. Už nesázíme rostliny; měli bychom vytvářet městské ekosystémy.”

Kaisa Koskelin, projektová manažerka,
Ahlman School Foundation



Iniciativy pro rok 2022

Kurz biologického zahradničení

V roce 2021 byl pilotně zahájen kurz biozahradničení, kterého se účastní jak studenti, tak odborníci z oboru. Tento kurz nabízí školení a vzdělávání, které reaguje na rychle se vyvíjející potřeby trhu práce a pokrývá místní problémy v oblasti managementu biodiverzity, městské ekologie a nových přístupů v odvětví městské zeleně v Evropě. Studenti se naučí rozpoznávat typy stanovišť a chápat účinky rozvrstvení rostlin a zároveň se naučí zohledňovat kvalitu půdy a hospodaření s vodou, což zajistí ekologickou udržitelnost a koloběh živin.

Program ambasadorů

Budou určeni ambasadoři pro biologickou rozmanitost, kteří budou iniciovat klíčové aktivity, jež posunou agendu městské zeleně a biologické rozmanitosti kupředu. Tito ambasadoři budou například spolupracovat se školami při pořádání vzdělávacích přednášek a podporovat vytváření „klubů biodiverzity“, které studentům pomohou seznámit se s řešeními založenými na přírodě.

Ambasadoři budou koordinovat informativní návštěvy na místě, kde představí nejnovější projekty městské zeleně, a společně budou lobbovat u vlády za legislativní změny podporující investice a osvědčené postupy.

Nejdůležitější události

Klíčem ke zvýšení povědomí o výhodách ekologizace měst bude vytvoření celostátního Dne městské zeleně, který bude probíhat souběžně s každoročním Zeleným týdnem EU. Akce, které upozorní na nejnovější trendy a inovace v oboru, jako jsou dešťové zahrady, zahrady z rozkládajícího se dřeva a vegetační střechy, budou začleněny a prezentovány v zahradě kampusu Ahlman.



Případová studie

Zařazení ekologizace do popředí procesů plánování městských projektů.

Kdo jsou partneři?

Yuverta
Royal Ginkelgroep
Katapult

V čele Evropské platformy pro ekologizaci měst stojí Nizozemsko, jehož tři klíčoví partneři úzce spolupracují na koordinaci platformy a na zřízení center odborné excelence.

Yuverta využívá nástroje a vedení Katapultu, vzdělávací sítě, která vytváří a podporuje vzájemně výhodná partnerství veřejného a soukromého sektoru v oblasti odborného a profesního vzdělávání. Cílem společností Royal Ginkelgroep a Katapult je vytvořit silnou celoevropskou síť osvědčených postupů, která bude přínosem pro studenty, vzdělávací instituce, podnikatelskou sféru a společnost v oblasti městské zeleně.



Jako největší evropský poskytovatel odborného vzdělávání a přípravy v „modrozelené“ oblasti nabízí společnost Yuverta středoškolské vzdělávání a odbornou přípravu a možnosti rozvoje pro odborníky. Věnuje se vysoce kvalitnímu, individualizovanému vzdělávání, které se zabývá nejnaléhavějšími „modrozelenými“ otázkami, jako jsou: udržitelnější zemědělství, zlepšování biologické rozmanitosti a zvyšování dobrých životních podmínek zvířat, vytváření udržitelné urbanizace, zlepšování vodního hospodářství a přizpůsobování se měnícímu se klimatu.

Společnost Royal Ginkelgroep je vedle společností Yuverta a Katapult průkopníkem v zeleném průmyslu a může se pochlubit více než 100 lety zkušeností v tomto odvětví. Společnost Royal Ginkelgroep je lídrem v poskytování poradenství, plánování projektů a následné péče o zeleň, aby byla města zelená, atraktivní a odolná vůči budoucím hrozbám. Zaměřují se na oblasti, jako je udržitelná zeleň, bezúdržbové zahrady a inovace v oblasti zelených obytných prostor, a jsou stále na špičce v oblasti městské zeleně.



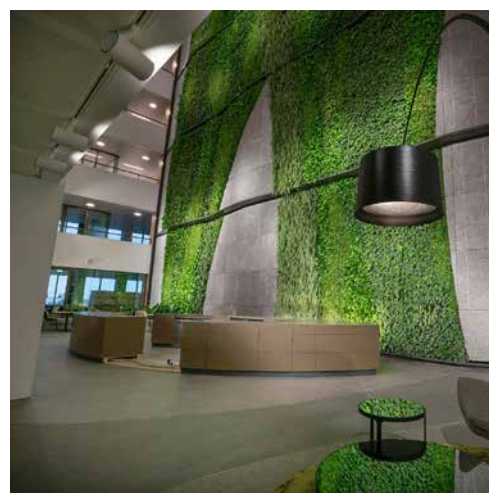


Nejdůležitější informace o projektu

Zahradničení v interiéru

Partneři platformy v Nizozemsku představují jednu z nejnovějších inovací v oblasti městské zeleně. Zaměřili se na projekt Interior Gardening s Evropskou agenturou pro léčivé přípravky. S použitím více než 52 000 rostlin a v rozmezí 22 metrů na šířku a 60 metrů na výšku byl realizován ambiciózní projekt ozelenění interiéru budovy. S využitím všech nejmodernějších technologií a odborných znalostí. V rámci tohoto projektu se řešily problémy, jak nákladově efektivně udržovat živou zeleň v interiéru, jak ji udržovat bez slunečního světla a jak zajistit udržitelný koloběh vody pro rostliny.

Vzhledem k tomu, že 80 až 90 % času trávíme v interiérech, tento projekt zdůrazňuje pozitivní účinky, které má zeleň v interiéru na naše zdraví. Výzkum ukázal, že zahradní úpravy interiérů mohou zlepšit tepelný komfort, kvalitu vzduchu a přirozené větrání a zároveň mají pozitivní vliv na naši produktivitu, schopnost učení a kreativitu. Zelené budovy už nejsou jen exteriérovými projekty, ale nyní i interiérovými.



Oceánské klima

Nizozemsko je ovlivňováno Severním mořem a Atlantským oceánem a sdílí s Dánskem oceánské podnebí, které se vyznačuje vlhkými, ale chladnými léty a mírnými, vlhkými zimami. Charakteristické vyhýbání se zimám s dlouhými krutými mrazy i opravdu horkým letním obdobím poskytuje zemím v tomto podnebném pásmu delší vegetační období a širokou škálu příležitostí pro městskou zeleň.

Vlastnosti:

- Zóna mrazuvzdornosti USDA 7b - 10a
- Dlouhé vegetační období
- Zahradní úpravy interiérů a údržba zelených budov
- Kruhové vodní hospodářství



Tři hlavní priority

Komunikace

Prioritou je účinně informovat o hodnotě přírodního prostředí a ukázat výhody ozelenění městských prostor, a to od mladých studentů až po odborníky v oblasti plánování v obcích a státní správě. Komunikace týkající se ozelenění měst v Nizozemsku musí mít za cíl krátkodobý i dlouhodobý dopad, aby pomohla vytvořit kulturní změnu v přístupu a podpořila kariérní příležitosti a ekonomické přínosy, které vyplývají z růstu tohoto odvětví.

Nábor zaměstnanců

V širší oblasti městské zeleně v Nizozemsku v současné době chybí specializované znalosti pracovníků. Pro uspokojení potřeb odvětví je prioritou přilákat do oboru nové studenty a rekvalifikovat zkušené odborníky vytvořením širšího povědomí a specializovaných kurzů v oblastech, jako jsou zelené budovy, aplikované znalosti o rostlinách a plánování projektů.

Změna kultury

Aby se projekty ozelenění nestaly jen doplňkem nebo „příjemnou záležitostí“ při vytváření a výstavbě nových občanských prostor, je prioritou změnit kulturu, pokud jde o uvažování o městské zeleni. Aby byla zajištěna úspěšná realizace a údržba zelených projektů, jako je živá stěna nebo vnitřní zahrada, musí být do prvních fází plánování začleněny do tohoto procesu odborné znalosti a praktické úvahy. Obecněji řečeno, kulturní změna vyžaduje, aby byla přijata všemi zúčastněnými stranami, pokud jde o začlenění zeleně nebo zachování stávajícího přírodního prostředí do plánování a řízení projektů.

“Každé setkání je příležitostí dozvědět se něco nového o městské zeleni. Všichni se učíme za pochodu a je vzrušující být součástí tak dynamické celoevropské platformy, která má skutečný dopad.”

Sijtske Ouderkerken, Yuverta



Iniciativy pro rok 2022

Hodnota zeleně

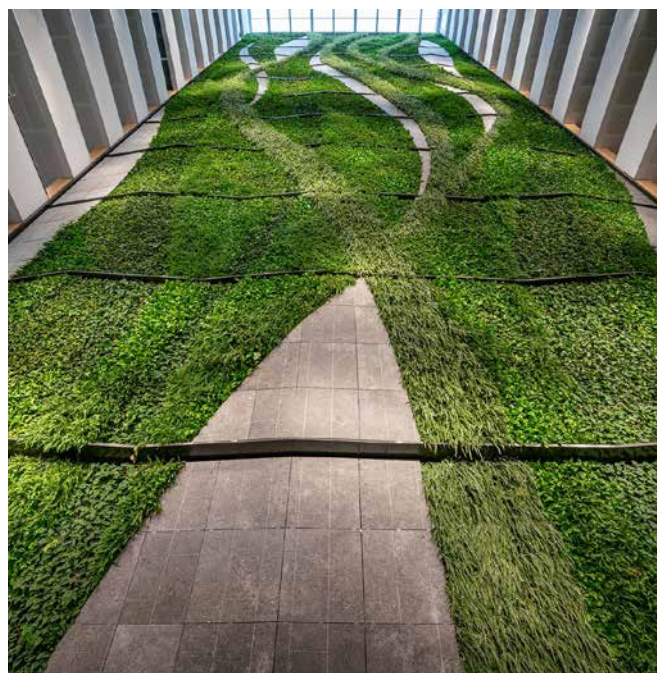
V průběhu roku se budou konat nové akce, jako jsou workshopy a návštěvy na místě, které zdůrazňují „hodnotu zeleně“. Tyto iniciativy budou prezentovat sociální a ekonomické přínosy zelených projektů a jejich dopad. Například začlenění živé stěny do zasedací místnosti může nejen vytvořit estetičtější prostor pro setkávání, ale může také zlepšit akustiku při vedení konferenčních hovorů a virtuálních schůzek.

Aktivovat lobbistickou skupinu

Byl určen vlivný tým zúčastněných stran, jehož cílem bude zvýšit pozornost věnovanou městské zeleni v Nizozemsku. Aby se dosáhlo podpory, politických změn a financování, které jsou pro městskou zeď potřebné. Ze strany vládních orgánů, tato skupina vytvoří příležitosti k výměně znalostí a lobbistických strategií v celé Evropě, aby se stanovily nejúčinnější způsoby vytváření návrhů, které vyjadřují „hodnotu zeleně“.

Kurz výsadby a úpravy krajiny v interiéru

Tento třídní certifikovaný kurz, který společně vytvořily společnosti Yuverta a Královská asociace zahradníků a poskytovatelů služeb v oblasti zeleně (VHG), byl nedávno vyvinut s cílem reagovat na potřeby odborníků v oblasti zeleně v Nizozemsku. Školení zahrnuje témata jako úprava interiérů, stratifikace rostlin, umělé rostliny, výživa a péče o rostliny, prořezávání a údržba a je zakončeno krátkou teoretickou zkouškou. Kurzy budou nabízeny v roce 2022 a bude v nadcházejícím roce připraven pro širší publikum.



“Jako městští zelení nejsme řešením změny klimatu, ale rozhodně se snažíme vytvářet účinná a inovativní řešení, jak se jí přizpůsobit.”

Lars van Ginkel, Royal Ginkelgroep



Rumunsko

Sestavení atlasu profesí a kompetencí v oblasti městské zeleně.

Kdo jsou partneři?

Cezar Nicolau Branesti Technologická střední škola
Terano Construct SRL
Nadace Worldskills Romania

Nadace Worldskills Romania vytváří partnerství a usnadňuje spolupráci mezi vzdělávacím sektorem a trhem práce, která podporuje profesní rozvoj. Nadace Worldskills Romania se zaměřuje na technické a odborné profese a jejím cílem je poskytovat mladým lidem relevantní vzdělávací zkušenosti. Nabízí podporu, poradenství a odbornou přípravu a vytváří pracovní příležitosti v odvětvích, jako je například městská zeleň.

Prostřednictvím Worldskills Romania se spojily Cezar Nicolau, technologická střední škola v Branesti, a Terano Construct SRL, soukromá stavební společnost se sídlem v Bukurešti. Budou navazovat na stávající partnerství v oblasti odborného vzdělávání a v nadcházejících letech posílí pozici Rumunska jako centra odborné excelence v oblasti městské zeleně v Evropě.

Technologická střední škola Cezara Nicolaua byla založena v roce 1952. Věnuje zlepšování kvality dalšího vzdělávání a přípravě svých studentů na odbornou práci na evropském trhu. Vzhledem k tomu, že vysoké procento studentů pochází ze sociálně slabých rodin nebo zastupuje romskou komunitu, která může postrádat schopnost číst a psát nebo doklady totožnosti, klade škola důraz na společenskou odpovědnost a technické dovednosti potřebné pro zelenou ekonomiku.

Společnost Terano Construct spolu s Worldskills Romania a Cezar Nicolau nabízí zkušenosti a poznatky z oboru výstavby, správy a údržby občanských staveb a budov, průmyslových staveb, terénních úprav, veřejných parků a hřišť. Spolupráce společnosti Terano Construct v rámci platformy, která zahrnuje nejnovější osvědčené postupy v oblasti městské zeleně, zajišťuje, že odborné vzdělávání v této oblasti povede k vytvoření silného zdroje talentovaných odborníků v oblasti zeleně.





Nejdůležitější informace o projektu

Atlas profesí a kompetencí v oblasti městské zeleně

Pod vedením organizace Worldskills Romania byl v uplynulém roce sestaven „atlas“, který identifikuje různé profese a kompetence, které v současné době existují v oblasti městské zeleně v Rumunsku. Atlas poskytuje jasnější představu o budoucích kvalifikacích a vzdělávacích programech potřebných k dalšímu rozvoji oboru a naplnění cílů rumunské Strategie udržitelného rozvoje 2030.

Vypracování tohoto atlasu bylo prvním krokem k zahájení diskuse o sektoru městské zeleně v zemi a položí základ pro dlouhodobé vytvoření plně specializované kvalifikace, která poskytne potřebné dovednosti, profesní vzdělávání a učební osnovy relevantní pro tuto oblast.



Subkontinentální klima

Rumunsko, které se potýká s horkými a suchými léty podobnými středomořské oblasti, ale s chladnými zimami a mrazem, které se podobají spíše kontinentálním klimatickým oblastem, se nachází v přechodné zóně subkontinentálního klimatu. Kombinace klimatických rysů vyplývajících ze čtyř různých ročních období a topografie od hor a pahorkatin po roviny vytváří složitější škálu biologické rozmanitosti a vyžaduje kreativní kombinaci adaptačních strategií, která Rumunsku umožňuje sdílet své poznatky s širokou škálou partnerů v sousedních klimatických oblastech.

Vlastnosti:

- Zóna mrazuvzdornosti USDA 5a - 10a
- Čtyři různá roční období
- Široká škála řízení přírodních zdrojů
- Údržba ekologických budov pro všechna roční období



Tři hlavní priority

Rozvíjení potřeb pro talenty

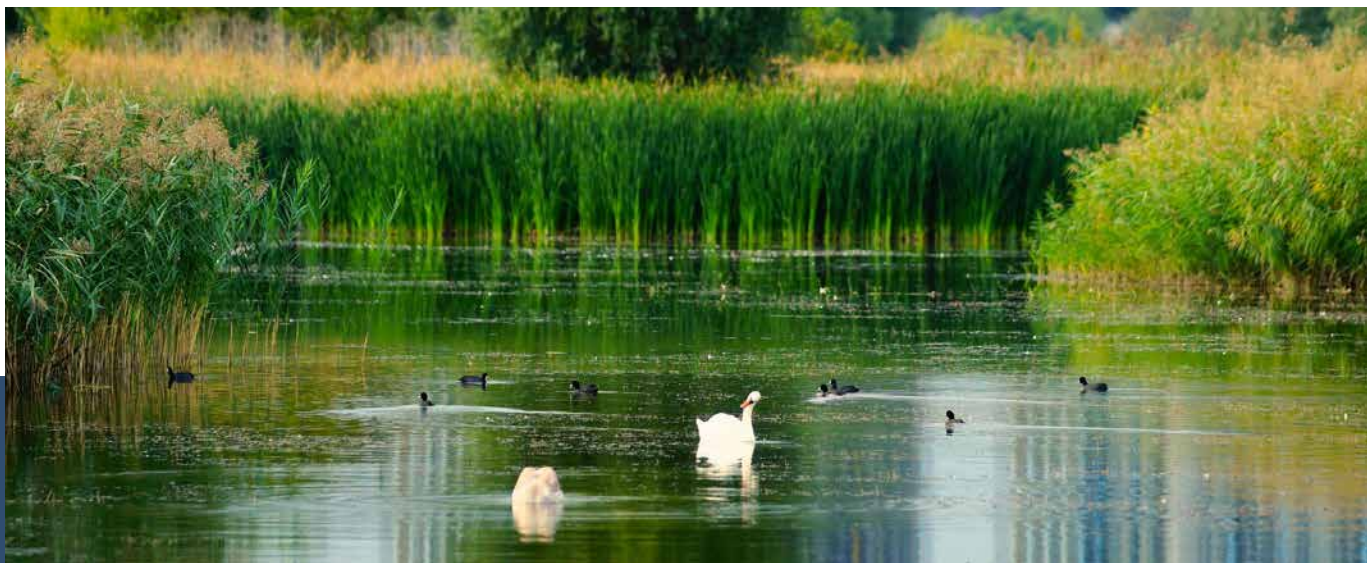
Aby bylo možné začít vytvářet silnou skupinu talentovaných odborníků v zeleném průmyslu, je prioritou nejprve zlepšit základní znalosti o sociální odpovědnosti, opatřeních v oblasti klimatu a biologické rozmanitosti mezi mladými lidmi v Rumunsku. U mladé populace bylo zjištěno, že zejména v městských oblastech dochází k odtržení od přírody. Důsledkem toho je nedostatek znalosti o kariérních příležitostech v zeleném sektoru. Vytvořením většího počtu iniciativ pro mladé lidi, které jim umožní spojit se s přírodou a pochopit hodnotu městské zeleně, lze uspokojit náborové potřeby trhu práce a ukázat jasnější představu o kariérních cestách v zeleném sektoru.

Specializované kvalifikace

Aby bylo zajištěno, že odborníci pracující s veřejnou zelení nebo řídící stavební projekty, mají znalosti a dovednosti, které potřebují k zavedení osvědčených postupů do své práce, je v Rumunsku prioritou vytvořit nové profesní kvalifikace v oblasti krajinářství a městské zeleně. Aby bylo možné tyto nové kvalifikace rozvíjet, musí se učitelé odborného výcviku rekvalifikovat a zvyšovat si kvalifikaci prostřednictvím výměn s ostatními partnery platformy, aby se ujistili, že mají nejnovější znalosti v oblasti zemědělství, ekologické výstavby a ochrany životního prostředí.

Zvýšení poptávky po městské zeleni

Od občanských urbanistů až po soukromé developery je prioritou zvýšit povědomí o sociálních a ekonomických výhodách, které městská zeleň v Rumunsku nabízí. Vytvořením kulturní změny, pokud jde o přemýšlení o biologické rozmanitosti, přizpůsobení se klimatu a zlepšení života ve městech při plánování pro výstavbu, správu a údržbu veřejných prostranství, očekává se, že se zvýší poptávka po projektech městské zeleně v celé zemi.



Iniciativy pro rok 2022

Atlas nových trendů v městské zeleni

V návaznosti na Atlas profesí a kompetencí v oblasti městské zeleně bude v nadcházejícím roce provedena nová studie, která vytvoří vizi budoucnosti tohoto odvětví v Rumunsku. Tento Atlas nových trendů určí oblasti, včetně toho, jaké nové profese jsou potřebné, jak je lze zavést do legislativy a jaké standardy a školicí programy je třeba vytvořit, aby podpořily trendy v praxi městské zeleně.

Kvalifikace pro krátké kurzy

Odborní pedagogové zahájí výměnu znalostí s ostatními partnerskými školami v rámci platformy s cílem vypracovat učební osnovy a krátkodobé kvalifikační kurzy v oblasti krajinářství a městské zeleně. Cílovou skupinou těchto krátkých kurzů budou dodavatelé, krajináři, zahradníci a další odborníci, kteří se již zabývají správou a údržbou občanských prostor a veřejných budov. Tyto krátké kurzy budou zaměřeny zejména na postupy městské zeleně související se zemědělstvím, zeleným stavitelstvím a ochranou životního prostředí a položí základ pro rozvoj širší kvalifikace v oblasti městské zeleně v následujících letech.

Aktivity a mediální kampaň

Pro zvýšení povědomí a poptávky po městské zeleni ze strany veřejného i soukromého sektoru budou realizovány komunitní iniciativy. Mezi ně bude patřit vytvoření kampaně v sociálních médiích zaměřené na mladou generaci, letní školní aktivity, které pomohou mládeži znovu se sblížit s přírodou, vzdělávací projekty v rámci základních škol, které budou budovat povědomí, a cílené vztahy s veřejností, které mohou pomoci získat informace o městské zeleni ve státních a regionálních médiích, jako je televize nebo tištěné zpravodajství.

“Dalším krokem pro nás bude uspořádání zasedání, na kterých se bude zjišťovat, jak bude vypadat budoucnost městské zeleně. Výstupem těchto zasedání bude Atlas nových trendů v oblasti městské zeleně - “průvodce” změnami v tomto odvětví, jako jsou nové profese, které je třeba zavést do legislativy, nové profesní standardy, které je třeba vypracovat, a nové vzdělávací programy, které podporují nové trendy v tomto odvětví.”

Georgiana Mincu, programová ředitelka, WorldSkills Rumunsko



Španělsko

Uplatňování osvědčených postupů v oblasti městské zeleně všude, od malých venkovských obcí až po velká města.

Kdo jsou partneři?

EFA La Malvesía
Paimed

40 minut od 2000 let starého města Valencie se nachází škola EFA La Malvesía, která se věnuje odborné, kulturní a sociální podpoře zemědělství, lesnictví a venkovského prostředí. Škola La Malvesía klade důraz na spolupráci s místními školami a orgány městské samosprávy a vytváří model osvědčených postupů pro městskou ekologizaci ve venkovských komunitách a pokládá ve Španělsku základy pro rozvoj odborného vzdělávání a přípravy v tomto rychle se rozvíjejícím odvětví.

Ve spolupráci se společností Paimed, která je lídrem v oboru městské zeleně, krajinářského designu, obnovy životního prostředí a bioinženýrství, chtějí tyto dvě organizace v nadcházejících letech rozšířit technické znalosti a dovednosti potřebné k provádění inovativních a praktických opatření pro přizpůsobení se změně klimatu, zvýšit regionální biologickou rozmanitost a zlepšit zdraví a pohodu občanů žijících jak ve velkých městech, tak v menších městských komunitách.



“Spolupráce s odbornými školami, jako je La Malvesía, nám dává výjimečnou příležitost držet krok s nejnovějšími trendy a technologiemi v oblasti městského ozelenění. přijímat nové vysoce motivované talenty, kteří přicházejí s novými nápady pro tento obor.”

Juan Manuel Mondéjar, Paimed





Nejdůležitější informace o projektu

Chytré zelené město 4.0

Projekt Smart Green City 4.0, který se zaměřuje na začlenění přírodních řešení a nových technologií do plánování zelené infrastruktury, je nejnovější iniciativou, která vznikla ze spolupráce mezi La Malvesia, školou Agrària d'Amposta a Torre Pacheco, Integrovaným centrem pro vzdělávání a agrární zkušenosti. Společně s předními firmami v oboru krajinářství Paisajistas del Mediterraneo a Comercial Projar, výrobcem substrátů a potřeb pro zemědělské zahradnictví, je cílem tohoto projektu výměna znalostí mezi odbornými školami a komerčními podniky v zeleném sektoru.

Cílem projektu Smart Green City 4.0 je připravit nové i stávající odborníky na plánování, správu a údržbu zelených měst budoucnosti a vytvořit vyšší úroveň vzdělávání v oblasti krajinářství a městské zeleně pro venkovské i městské prostředí.

Odborná příprava bude klást důraz na ekonomické, sociální a environmentální dopady zelené infrastruktury a poskytne studentům příležitost prakticky uplatnit znalosti a získat zkušenosti s nejnovějšími inovacemi a technologiemi, včetně zelených střeš, vertikálních zahrad, udržitelných odvodňovacích systémů pro hospodaření s dešťovými srážkami a používání bezpilotních letounů a zařízení pro řízení zavlažování.

Středomořské klima

Středomoří se vyznačuje horkými suchými léty a mírnými vlhkými zimami a leží na rozhraní zeměpisných šířek. Tato nádherně složitá topografická oblast jižní Evropy, severní Afriky a západní Asie sdílí klima s dalšími středomořskými oblastmi po celém světě, včetně Kalifornie, Jižní Afriky a části Austrálie. Španělsko má ideální pozici pro sdílení svých poznatků, inovací a strategií přizpůsobení se klimatu v celé Evropě i mimo ni.

Vlastnosti:

- Zóny mrazuvzdornosti USDA 6b - 8b
- Zkušenosti se suchem
- Zahradničení v suchu
- Hospodaření s vodou a lesy



Tři hlavní priority

Nové zdroje financování

Aby bylo možné rozvíjet iniciativy, které zajistí, že veřejnost co nejlépe pochopí sociální hodnotu městské zeleně a její dopady na její zdraví a pohodu, je prioritou zajistit větší investice z veřejného i soukromého sektoru. Konkrétněji, ve Španělsku jsou zapotřebí nové zdroje financování pro realizaci projektů na venkově, které prokazují hodnotu postupů městské zeleně v menších městských prostředích.

Spolupráce

Nejlepším způsobem, jak vytvořit silný zdroj talentů pro zelený trh práce, je vytvořit užší spolupráce mezi trhem práce a vzdělávacím sektorem. Prioritou je zajistit, aby hlavní průmysloví lídři ve Španělsku průběžně přispívali k vývoji učebních osnov, které podpoří profesní rozvoj, zvyšování kvalifikace a zdůrazní kariérní příležitosti pro mladé studenty. Rozvoj nové a pokračující spolupráce v oblasti městské zeleně je nezbytný pro vyjasnění a sladění potřeb těchto dvou sektorů.

Přenosy znalostí

Odborníci pracující ve venkovském prostředí, jako jsou zemědělci, mají neocenitelné regionální znalosti, které mohou být přínosem pro oblast městské zeleně a následně mít větší dopad na místní komunity. Prioritou je vytvořit více příležitostí k výměně tohoto typu specifických odborných znalostí, které by mohly zahrnovat výsadbu zeleniny v zahradách, které zvyšují místní biologickou rozmanitost a chrání ohrožené místní odrůdy rostlin, a dále také vytvořit více příležitostí ke sdílení znalostí o městské zeleni ve venkovských komunitách v rámci celé platformy.

“Sdílením odborných znalostí mezi zemědělci a krajináři, odbornými pedagogy a zeleným průmyslem zjišťujeme nedostatky a prohlubujeme naše znalosti osvědčených postupů v oblasti městské zeleně ve venkovském i městském prostředí.”

Ignacio Hernández Visier, ředitel EFA La Malvesia



Iniciativy pro rok 2022

Spoluvytváření nových učebních osnov

Společnosti La Malvesía a Paimed začnou společně vytvářet nové poutavé učební osnovy, které posílí talentovanou populaci v oblasti zeleného průmyslu ve Španělsku a připraví studenty na budoucí kariérní příležitosti v oblasti městské zeleně. V krátkodobém horizontu půjde o vytvoření specializovaných krátkodobých kurzů, které pomohou v profesním rozvoji pedagogů a stávajících pracovníků, přičemž dlouhodobým cílem bude vytvoření nového postgraduálního studia v oboru městské zeleně.

Vztahy s veřejností

S cílem získat více investic a podpory pro městskou zeleň se budou v průběhu roku konat návštěvy na místě a informační schůzky pro veřejné činitele a také „soutěž nápadů“ na podporu nových inovací a zajištění financování konkrétních projektů ve venkovských komunitách. K dalšímu zvyšování povědomí a získávání podpory veřejnosti pro tyto iniciativy se budou konat aktivity, které podporují zdravé a životní prostředí. Budou realizovány projekty pro širokou veřejnost, jako je výsadba zeleninových zahrad ve školách a městských komunitách, aby se demonstrovaly hmatatelné přínosy ekologických projektů.

Semináře a videokonference

S cílem rozšířit možnosti výměny znalostí mezi zúčastněnými stranami, tedy vedoucími představiteli trhu práce a partnery platformy budou v průběhu roku pořádány semináře a videokonference. Cílem bude zvýšit povědomí o současných projektech městské zeleně v celé Evropě.



Shrnutí činnosti

V uplynulém roce vytvořili partneři Evropské platformy pro městskou zeleň partnerství a výměnu znalostí, které mají reálný dopad na celém kontinentu. Výsledkem jejich činnosti je realizace a plánování široké škály zelených iniciativ, mezi něž patří např.:

- Kurz biozahradničení
- Kurz biologické rozmanitosti
- Kurz výsadby a úpravy krajiny v interiéru
- Seminář o evropském rámci kvalifikací
- Virtuální kurzy a výměny
- Program ambasadorů
- Aktivace lobbistické skupiny
- Vytvoření Dne městské zeleně
- Kampaň „Hodnota zeleně“
- Soutěž nápadů
- Aktivity a stáže pro mládež
- Letní tábory
- Studijní cesty do zahraničí
- Vytváření kombinovaných a mikroučebních zdrojů
- Spoluvytváření a vývoj nových učebních osnov
- Krátké kvalifikační kurzy v oblasti městské zeleně a krajinářství
- Vztahy s veřejností
- Kampaně v médiích a sociálních médiích
- Veřejné přednášky a workshopy
- Semináře a videokonference
- Výsadba zeleninových zahrad ve školách
- Soubor základních dovedností pro osvědčené postupy v oblasti městské zeleně
- Atlas profesí a kompetencí v oblasti městské zeleně
- Atlas nových trendů v městské zeleni

EuropeanPlatform
UrbanGreening 

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Podpora Evropské komise pro vydání této publikace neznamená podporu jejího obsahu, který odráží pouze názory autorů, a Komise nenese odpovědnost za jakékoli použití informací v ní obsažených.

platformurbangreening.eu