



nadace
partnerství
| LIDÉ A PŘÍRODA

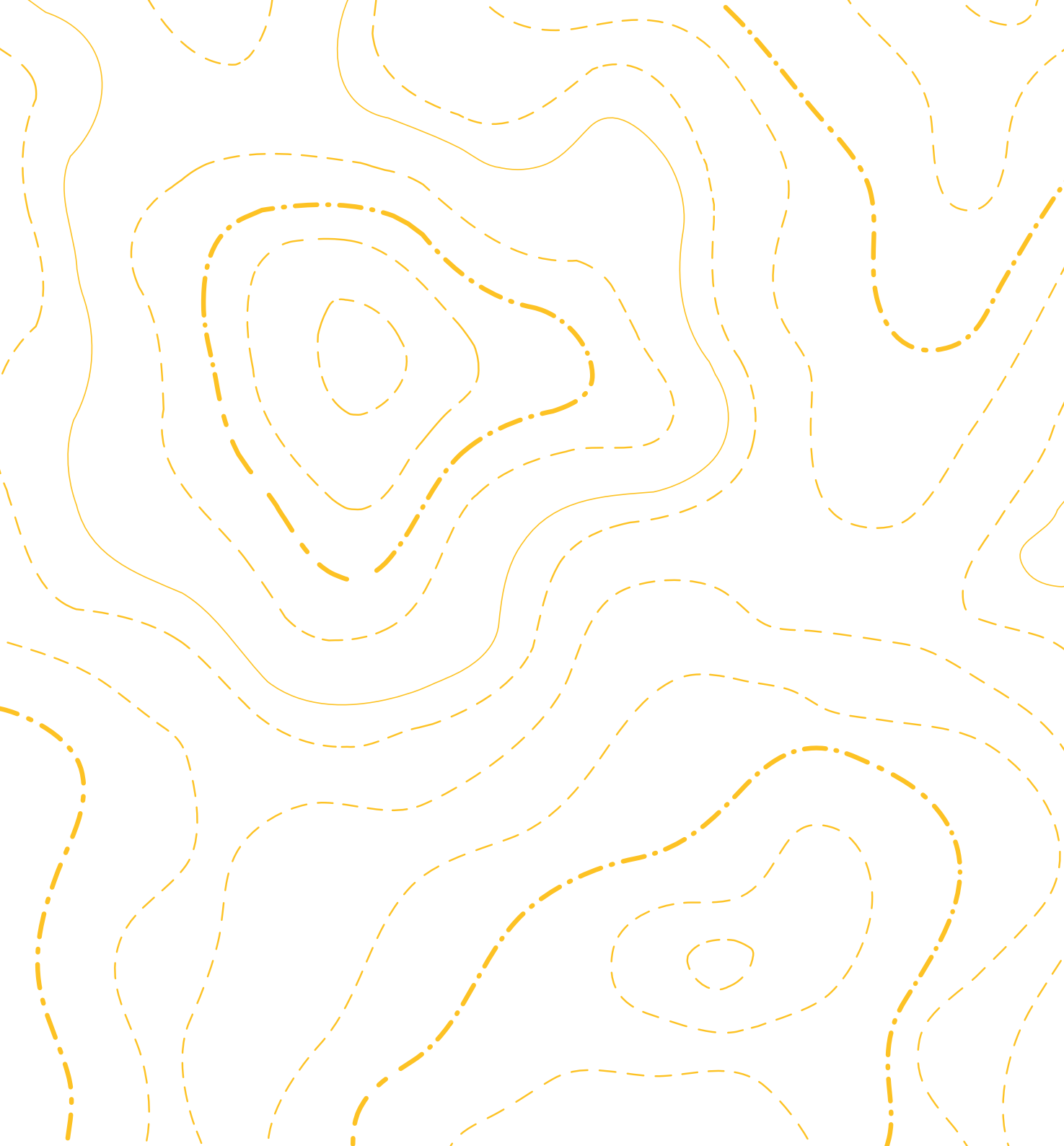
Adaptterra Awards ²⁰²¹

Příjemné a odolné město



#jakklima

www.adaptterraawards.cz





Adaptterra Awards²⁰²¹

**Příjemné a odolné
město**

#jaknaklima

www.adaptterraawards.cz

Příjemné a odolné město

Slunce se opírá do rozpáleného chodníku, z okolních domů sálá žár. Při cestě do práce se schováváme v úzkých stínech sloupů kolem zastávek a nabíráme sílu na cestu přehřátou tramvají. Pokud jedeme autem, jak najít parkoviště, které bude zastíněné? Ani v noci nelze vyvětrat, tím pádem ani v klidu spát. Horko ve městě se snadno stává nesnesitelným.

Přestože problém přehřívání města ovlivňuje každého obyvatele, řešení zatím není věnována dostatečná pozornost. Chlazení klimatizací se ukazuje jako slepá ulička, pomáhá jen v uzavřených interiérech a ve výsledku situaci ve městě ještě zhoršuje.

Nejefektivnější řešení představuje celoměstský systém modrozelené infrastruktury. Proto je především na vedení města, aby o něj usilovalo. Je potřeba postupovat od většího měřítka k menšímu – od krajiny kolem města k venkovním prostorům a z nich teprve do interiérů našich obydlí.

Řešení nejsou většinou příliš složitá – aby voda netekla zbytečně do kanálu, aby strom rostl na správném místě, aby se větralo ve vhodnou dobu. Je na to potřeba myslet v každém měřítku. Aby se to stalo zcela samozřejmým v tom, jak vytváříme města, rekonstruujeme ulice a náměstí, opravujeme a stavíme domy, pečujeme o zahrady a vnitrobloky.

Magdalena Maceková

Konzultantka adaptací obcí na změnu klimatu

Věnuje se projektu snižování tepelného ostrova města, který pomáhá obcím ve vytváření přírodních řešení. Dlouhodobě se zabývá kvalitou městského prostoru a jeho obyvatelností.

Asfalt zastíněný stromem je až o 20 °C chladnější. Osluněný asfalt může dosáhnout teploty 50 °C

„Chceš vědět, kolik vody vypařím? Podívej se do aplikace Tree Check“



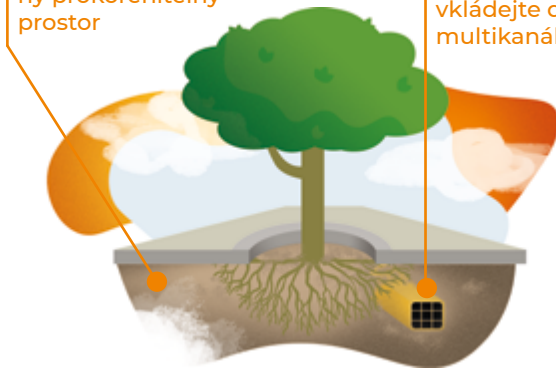
Stromy v ulicích a na parkovištích

V době letních veder poskytují stromy a další zeleň nepostradatelnou chladicí funkci. Díky stínění a výparu vody prostřednictvím listů stromy zmírňují přehřívání.

Používejte strukturální substrát

Vytvořte dostatečný prokořenitelný prostor

Technické sítě vkládejte do multikanálu



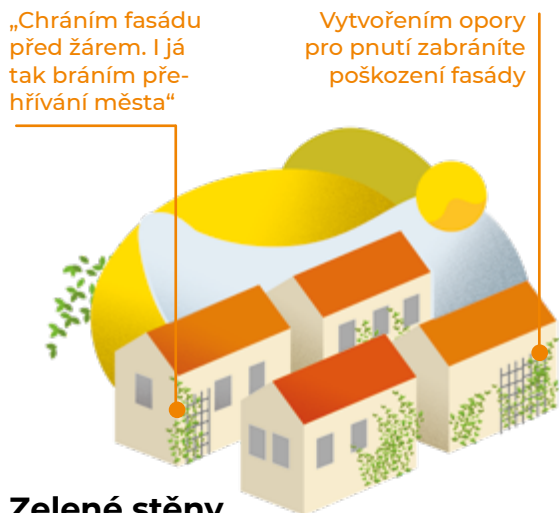
Stromy rostou nad zemí, ale i pod ní

Pokud chceme zajistit, aby stromy ve městech byly zdravé a pomáhaly chladit, musíme jim poskytnout dostatečný životní prostor. A to i pro jejich kořeny.



Dejme stromům napít

Stromy potřebují přístup k vodě. Jen díky ní budou prosperovat a ochlazovat své okolí. Je potřeba začít lépe hospodařit s dešťovou vodou, aby zbytečně neodtékala. Pomůže to stromům a uleví kanalizaci.



Zelené stěny

Že je v ulici málo místa pro stromy? Když je malý prostor pro zakořenění stromů, řešením mohou být rostlinami porostlé stěny. Popínavky jsou vhodné i na protihlukové stěny u silnic.



Bez velkých parků to nepůjde

V letních vedrech poskytují parky prostor pro příjemné trávení volného času. Díky velkému množství stromů i trávníků ochlazují vzduch. Ten pak chladí i okolní zástavbu.



Voda na dosah

Fontány, kašny, mlžítka, jezírka i přívětivá nábřeží – to vše je důležitou součástí města. Podstatné je, aby měli lidé k vodě přístup, mohli si opláchnout obličej nebo ponořit nohy do vody.

Šetrné budovy

Rozhlédneme-li se po našich městech a obcích, zjistíme, jak moc jsme krajinu v těchto místech změnili. Postavili jsme bezpečné domy, v nichž udržíme čisté a suché prostředí a v nichž je nám v zimním období teplo. Okolí domů jsme vyasfaltovali a dešťovou vodu odvádíme co nejrychleji do kanalizace.

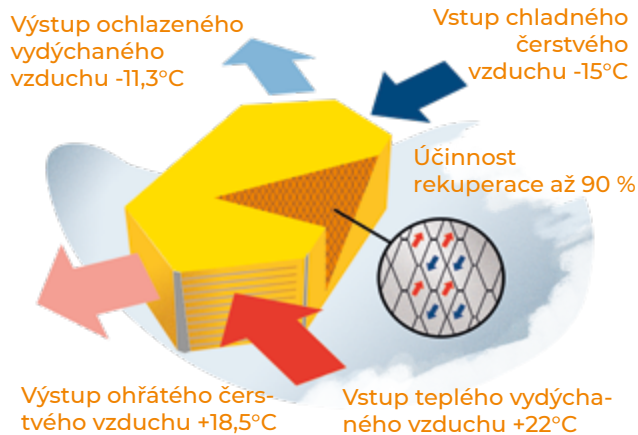
Jak se ale klima kolem nás mění, zjišťujeme, že v létě je nám ve městě teplo až moc. Utíkáme z přehřátých budov a prostranství do okolní zeleně a k vodě, místo abychom se snažili dostat zeleň a vodu zpět do měst. Právě zeleň by totiž mohla v horkém létě naše města efektivně a levně ochlazovat.

Pojďme pokrýt naše domy zelenými střechami a naše fasády popínavými rostlinami. Pojďme zachytávat dešťovou vodu a využívat ji nejen pro zavlažování zeleně, ale všude tam, kde není bezpodmínečně nutné používat vodu pitnou. Pomůže nám to vytvořit z našich měst příjemnější místo pro život.

Martin Čech

Specialista na zelené stavění Nadace Partnerství

Spravuje pasivní budovu v Otevřené zahradě, poskytuje stavební poradenství v oblasti využití moderních technologií, přírodě blízkých řešení i adaptačních opatření na změnu klimatu.



Rekuperace tepla

Čerstvý vzduch je pro život nepostradatelný. Běžné větrání okny ale způsobuje, že drazze vyrobené teplo během pár okamžiků vyvětráme ven. Řešením jsou větrací jednotky se zpětným získáváním tepla – rekuperací. Ta funguje i v létě, kdy nahrazuje klimatizaci.

Zdroj: tzb-info.cz

Ušetří až 80 % nákladů na vytápění a chlazení

Vyrobí až 5x víc energie na topení, než kolik samo spotřebuje

Tepelné čerpadlo

Tepelná čerpadla umožňují odebírat teplo z okolního prostředí (vody, vzduchu nebo země), převádět ho na vyšší teplotní hladinu a následně využít pro vytápění nebo přípravu teplé vody. Ještě lepší je pohánět tepelné čerpadlo elektrinou z obnovitelných zdrojů.

Noční větrání dostane do budovy vzduch chladnější než 20 °C

Na venkovní žaluzie můžete dostat i dotaci z programu Nová zelená úsporám



Klíma není třeba

Přehívání interiéru je třeba předcházet – velmi efektivně to umí vnější žaluzie. Důležité je také noční větrání chladným vzduchem. Řízené noční větrání je vhodné i pro administrativní budovy.

Voda se dá jímat ze střech i z okolních zpevněných ploch

Hektolitry vody odtékají ve městě bez užítu do kanalizace a přetěžují ji

Dešťová voda může nahradit až 50 % spotřeby pitné vody

Nahrazením 50 litrů pitné vody dešťovkou každý den ušetříme 1 500 Kč za rok



Využití dešťovky

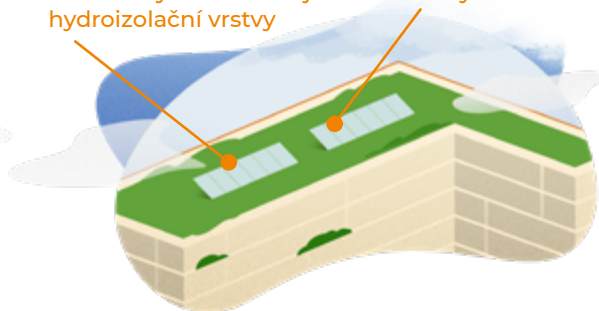
V době, kdy se stále víc potýkáme se suchem i přívalovými dešti, potřebujeme umět zadržovat dešťovou vodu. Můžeme ji zachytit v akumulární nádrži a zavlážit s ní v době sucha či ji využít ke splachování toalet.

Fotovoltaické panely na zelené střeše vyrábí až o 3,6 % více elektřiny

Panely se nekotví přímo do střechy a nenarušují hydroizolační vrstvy

Díky částečnému stínu roste na biosolární střeše více druhů rostlin

Stín poskytovaný panely brání vysušování střechy



Zeleň, nebo fotovoltaika? Obojí

Biosolární střechy, neboli střechy pokryté vegetací a zároveň fotovoltaickými panely, jsou funkčně velmi výhodným řešením. Nabízí účinnější ochlazování střechy a zároveň zvyšují efektivitu panelů.

Zdroj: Technologická univerzita Sydney

Šetřivé perlátory uspoří až 50 % vody

Pro klasické vodovodní baterie, do sprch i toalet

Šetří vodu i energii potřebnou na ohřev



Je libo perlivá či jemně perlivá?

Vodu můžeme uspořit i drobnými opatřeními jako je perlátor. Zatímco standardní perlátory mohou dosahovat průtoku až 16 l/min, speciální šetřiče bývají nastaveny na průtok 6 l/min, který lze dle potřeby měnit v rozmezí 4–14 l/min.

Adapterra Awards 2021

Dlouhá období sucha, vlny veder, přívalové srážky a povodně jsou čím dál častější a je na nás všech, jak se na takovou budoucnost připravíme. Ty, kdo s odvahou i moudrostí vykročili mimo hranice obvyklých řešení, hledá a oceňuje soutěž Adapterra Awards.

Inspirujte se

Nezáleží na tom, zda měly skvělý nápad obce, firmy nebo lidé jako vy a já. Jestli se jejich snažení dotklo prostředí města nebo venkovské krajiny. Jestli šlo o využití špičkových technologií nebo poznatků tradičních hospodářů. Všechny přihlášené projekty mají jedno společné — mohou okouzlit, inspirovat, i dodat odvahu mnoha dalším.

Databáze Adapterra

Aby byla inspirace pěkně po ruce pro každého, řadíme všechny projekty do přehledné databáze. Je hračkou vyhledat zajímavé řešení pro vlastní dům nebo celou obec a její okolí.

České i světové téma

Klimatická změna se týká nejen České republiky, ale celého světa. V databázi chceme sdílet zajímavá řešení napříč Evropou. A ty, kteří u nás inspirojí, povzbudíme do další práce setkáním s těmi nejlepšími v zahraničí — vezmeme je na exkurzi tam, kde tohle téma řeší déle než my a mají zkušenosti, které mohou nabídnout.



Úspěšná řešení

VOLNÁ KRAJINA

- 01 200 kilometrů alejí pod horou Blaník
- 02 Demonstrační ekofarma Petra Marady
- 03 Dyje a nový lužní les poblíž Novosedel
- 04 Krajinový park Lítoznice
- 05 Nepasečné hospodaření v lesích u Klokočné
- 06 Revitalizace prameništ a rašeliništ v Malém Boru
- 07 Revitalizace rašeliništ v Krušných horách
- 08 Šetrné zemědělství v Praze 12

ZASTAVĚNÁ ÚZEMÍ

- 09 Ekocentrum Na Pasece Velíková
- 10 Krajinový prvek Holický les
- 11 Přírodě blízká protipovodňová opatření v Písečné
- 12 Revitalizace městského náhonu v Semilech
- 13 Zelené střechy a trvalkové výsadby v Zoo Hluboká
- 14 Znovuoživení Rakovského potoka v Rokycanech

PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

- 15 Mosaic House Design Hotel
- 16 MŠ a ZŠ Ostopovice – komunitní centrum obce
- 17 Pavilon tropického zemědělství

NÁŠ DOMOV

- 18 Domov Podhradí

101

přihlášených projektů
v roce 2021

7403

lidí zapojených do veřejného
hlasování o Cenu sympatie v Česku

2785

lidí z Rakouska zapojených
do přeshraniční soutěže

Oceňujeme nejen ty nejlepší po odborné
stránce, ale i nejlepší projekt na území
hlavního města Prahy, na území česko-
rakouského příhraničí a nejsympatičtější
projekt vybraný ve veřejném hlasování



Soutěžní kategorie

Volná krajina

Chceme kolem sebe úrodnou a vlhkou půdu, nikoliv vyprahlou step. Adaptační opatření realizovaná v krajině zmírňují dopady klimatických výkyvů i dlouhodobých trendů. Může se jednat o přírodě blízkou protipovodňovou ochranu, protierozní opatření na zemědělské půdě, obnovu a revitalizaci mokřadů a tůní nebo další tradiční a inovativní řešení.

Zmírňuje teplotní výkyvy, především vlny veder

Zvyšuje biodiverzitu



Slouží více účelům, než jen zemědělské produkci

Zachytává více vody a zabraňuje erozi

Zastavěná území

Potřebujeme, aby byl život ve městech příjemný nebo alespoň snesitelný za letních veder, stejně jako silných mrazů. Adaptační opatření ve městech a obcích musí přispět ke zmírnění efektu tepelného ostrova města a také umět vhodně využít a zadržet vodu, případně ji rychle odvést za silných krátkodobých srážek. Příkladem takových řešení je budování povrchů propustných pro dešťovou vodu nebo zvětšení ploch zeleně.

Zelené střechy pomáhají zadržovat a využívat dešťovou vodu



Adaptace mírní dopady extrémů počasí na zdraví a kvalitu života

Zeleň a vodní prvky zmírňují efekt tepelného ostrova města



Pracovní prostředí

Naším záměrem je, aby se soukromé firmy i veřejné instituce nejen přizpůsobily klimatickým změnám, ale zároveň svými opatřeními aktivně přispívaly k adaptaci na klimatickou změnu tím, jak ovlivňují své bezprostřední okolí i životní prostředí. Jedná se například o nová technologická řešení provozů i kancelářských budov, která se zaměřují na vícenásobné využití vody a využití obnovitelných zdrojů.



Náš domov

Všichni se můžeme přizpůsobit změně klimatu adaptací našich domovů a jejich okolí. Příkladem adaptace na úrovni domu je opakované využití vody včetně šedé a dešťové. Nebo zlepšení mikroklimatu v okolí, kterému pomůže instalace zelené střechy, vytvoření promyšlené přírodní zahrady s koupacím jezerkem nebo domácí kořenová čistírna.



Karel Kříž, ZO
ČSOP Vlašim
(vedoucí stře-
diska Péče
o přírodu
a krajinu)

Postupně se do výsadeb zapojilo na 70 obcí
a nespočet vlastníků pozemků a dobrovolníků

200 kilometrů alejí pod horou Blaník

Možná to bude znít trochu neuvěřitelně, ale do takhle soustavné výsadby alejí kolem cest se u nás od dob Marie Terezie nikdo nepustil. Kolem hory Blaník obnovili nadšenci, dobrovolníci a obce více jako 200 kilometrů alejí. Bylo kvůli tomu potřeba vysadit 30 tisíc stromů: 189 alejí je ovocných, dalších 124 tvoří ostatní listnaté stromy. A výsadba stále pokračuje. Stromy v krajině totiž slouží přírodě i lidem.





Petr Marada,
soukromý
zemědělec
a vysokoškolský
pedagog

Na začátku obhospodařoval Petr Marada 20 arů
půdy, nyní hospodaří na 70 hektarech

Demonstrační ekofarma Petra Marady

Menší lány orné půdy se střídají s lesy, sady, zatravněnými pruhy, mokřady a tůněmi s dalšími prvky na zadržení vody v krajině. Na proměně původně intenzivně obhospodařované krajiny pracuje soukromý zemědělec a vysokoškolský pedagog Petr Marada od roku 2007. Krajině se tehdy rozhodl vrátit strukturu, diverzitu a schopnost hospodařit s vodou. Vodítkem mu byly i staré mapy a kresby, které ukazovaly, kudy a jak voda v krajině dříve tekla.





Projektový
manažer
Povodí Moravy
David Veselý

Vysazeno bylo na 17 tisíc stromů a 5 tisíc keřů.
Lokalitu protíná 767 metrů přirozeného mělkého
a meandrujícího koryta potoka

Dyje a nový lužní les poblíž Novosedel

Ještě nedávno tekla voda u soutoku řeky Dyje a Baštýnského potoka ohrázanými koryty, mezi nimi se intenzivně hospodařilo, po původní lužní krajině nebylo ani památky. Příznivé vlastnické vztahy však otevřely možnost ke změně. Nově vzniklých 5,8 hektarů periodicky zaplavované nivy s přirozeným vodním korytem, tůněmi i vyvýšenými „hrůdy“ a 17,5 hektarů nového lužního lesa vytváří podmínky pro návrat typických lužních druhů a slanisek.





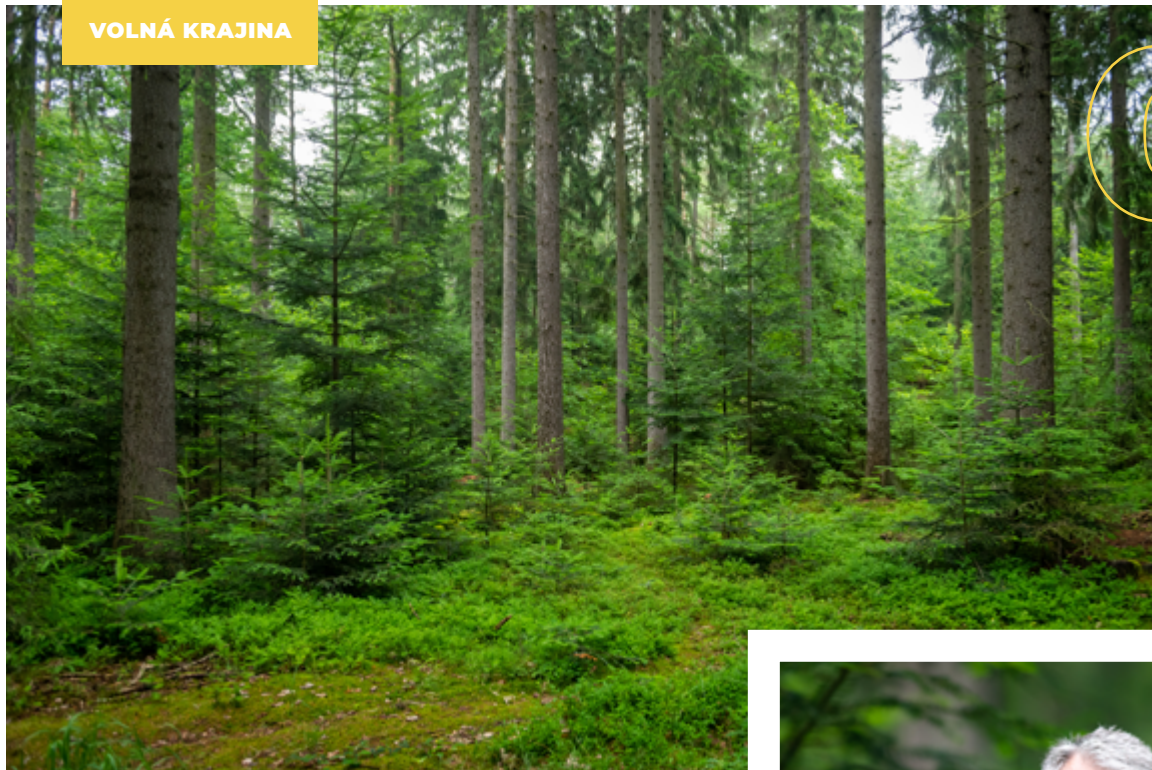
Specialista
vodních toků,
oddělení
péče o zeleň
MHMP, Jiří
Karnecki

V lokalitě vznikla soustava větších a menších tůní o celkové ploše bezmála 6 tisíc m². Délka nového koryta je o 300 metrů delší než koryto původní

Krajinný park Lítožnice

Příměstská krajina mezi pražskými Běchovicemi a Dubčínem se v posledních letech proměnila k nepoznání. Místo napřímeného koryta Říčanky teče přirozeně meandrující mělký potok s podmáčenými loukami a tůněmi. Místo třech rybochovných rybníků v havarijním stavu je zde jeden velký Lítožnický rybník s extenzivním chovem ryb, ostrůvky, rozsáhlými litorálními porosty a tůněmi. Oblast díky změnám umí lépe hospodařit s vodou za sucha i za vysokých průtoků vody.





Vladislav
Ferkel, autor
projektu

Nepasečný způsob hospodaření snižuje přímé náklady pěstební péče o 61 %, zvyšuje výtěžnost dřeva o 15 % a celkové ekonomické výsledky hospodaření o 19 %.

Nepasečné hospodaření v lesích u Klokočné

393 hektarů lesa v Klokočné u Říčan u Prahy má za sebou už 30 let nepasečného hospodaření. Dřevo se zde těží výběrově, nedochází k žádnému plošnému kácení a výsadbě monokultur. Zalesňování probíhá přirozenou obnovou s minimem umělých zásahů. Ukazuje se, že tento způsob péče je vhodnějším řešením nejen z hlediska zdraví lesa, ale i z hlediska produkce a ekonomických ukazatelů.



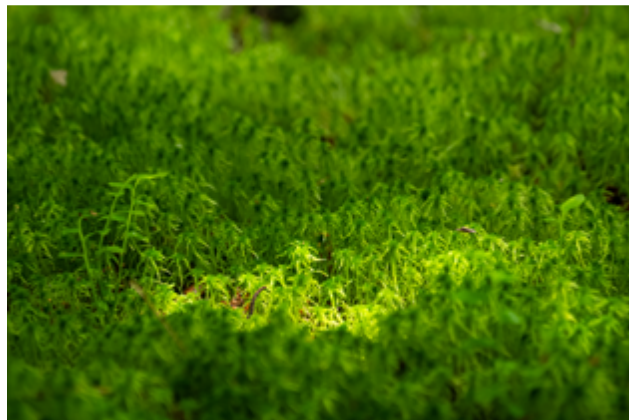


Ivana Buřková,
garantka pro-
jektu LIFE for
Mires/Život
pro mokřady

V kotlině Křemelné na území Národního parku Šumava se zrušilo celkem 2,4 kilometru odvodňovacích kanálů

Revitalizace pramenišť a rašelinišť v Malém Boru

Až třetina Šumavy bývala v minulosti zavodněná, později však byla voda z více než poloviny této plochy rychle odváděna. Nejvíce se to dotklo rašelinišť – těch je nyní odvodněných až 70 procent. Vrátit krajině její původní podobu si klade za cíl přeshraniční projekt Život pro mokřady/Life for Mires. A jedním ze 47 dílčích projektů je i revitalizace u Malého Boru.





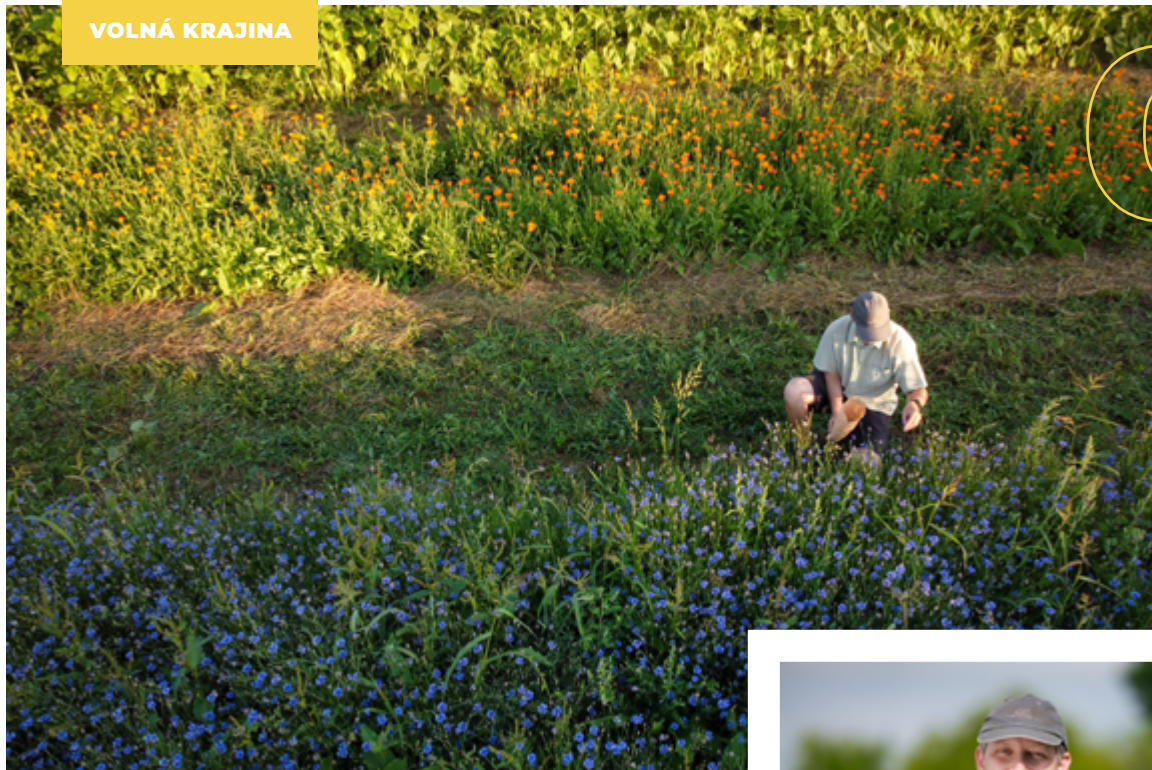
Jiří a Víték
Rousovi, au-
toři projektu
ze společnost
Terén Design

Plocha revitalizovaného příhraničního rašeliniště má rozsah více než 15 hektarů. Vzniklo více než 300 tůní

Revitalizace rašeliniště v Krušných horách

Necitlivé meliorace, nepromyšlené vysazování nepůvodního druhu smrku i těžba rašeliny v minulém století způsobily v krajině Krušných hor změnu hydrologických poměrů. Rašeliniště u Hory Svatého Šebestiána se nyní dočkalo proměny. Odvodňovací kanály se přehradily, aby vznikly tůně a potůčky. Původní druhy rostlin jsou chráněné a nové jsou vysazené. Díky tomu se nastartovala obnova ekosystému rašeliniště včetně přirozeného zarůstání rašelínkem.





David Ježek,
první z pach-
týřů, a mís-
tostarostka
Eva Tylová,
iniciátorka
změny

Změna se týká celkem 12 hektarů pozemků,
z toho na 7 již jsou opatření realizovaná

Šetrné zemědělství v Praze 12

Na zemědělských pozemcích městské části Praha 12 hospodařilo ještě nedávno velké agrodružstvo konvenčním způsobem. To způsobilo snížení biodiverzity, degradaci půdy, její vysychání a erozi deštěm i větrem. Městská část se proto rozhodla na svých pozemcích hospodařit jinak. Část pozemků propachtovala s podmínkou šetrného hospodaření, jinde hospodaří sama. Vysadila komunitní permakulturní sad a biokoridor, vysela louky, kolem cest rostou opět aleje.





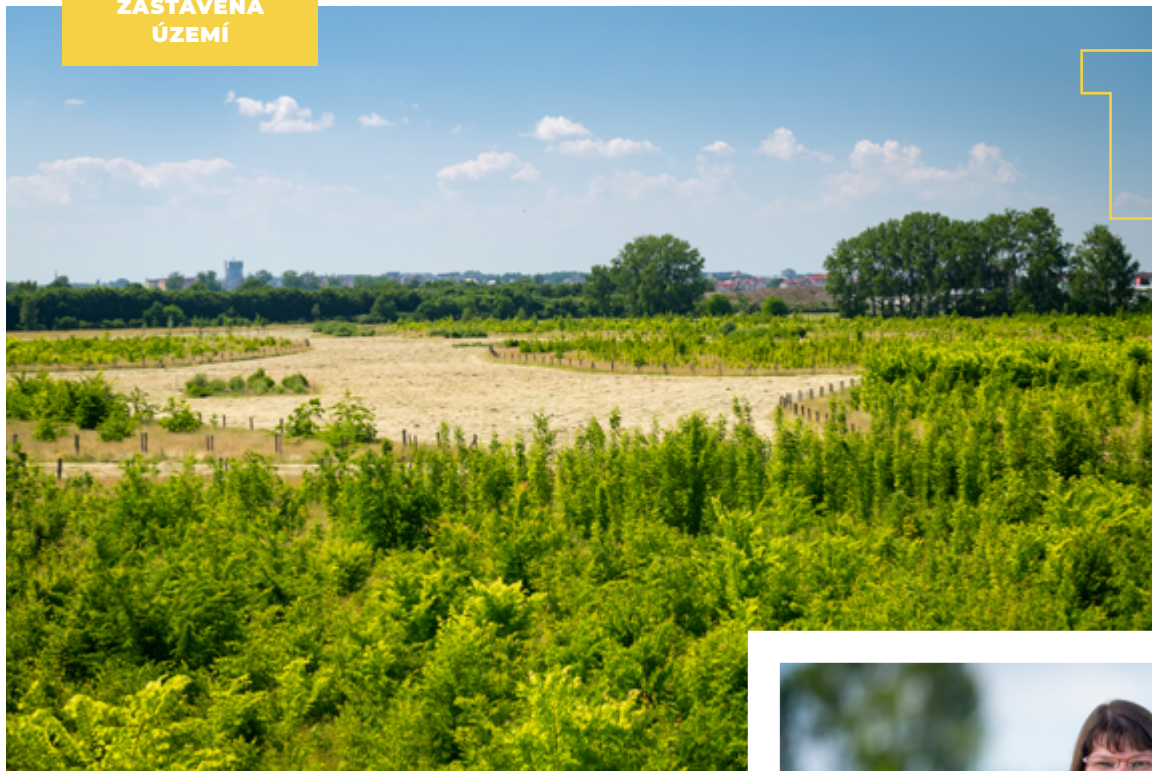
Tomáš Černý,
soukromý
investor

Hlavní budovu pokrývá biosolární střecha – zeleň zkombinovaná s fotovoltaickými panely. Panely chrání střechu před vysušováním a zeleň zajišťuje optimální podmínky pro výrobu elektřiny

Ekocentrum Na Pasece Velíková

Na začátku byla radost dětí z pobytu v lese. Když se našel vhodný stavební pozemek ve Zlíně, rozhodl se rodič Tomáš Černý postavit areál, který by sloužil k ekologické výchově, i jako zázemí místní lesní školky. Přesně to tu totiž chybělo. Na projektu pracovali místní řemeslníci, využily se přírodní a lokální materiály, jako například sláma. Prostory slouží komunitnímu setkávání, výuce a kuchyň nabízí stravování alternativním školám i veřejnosti.





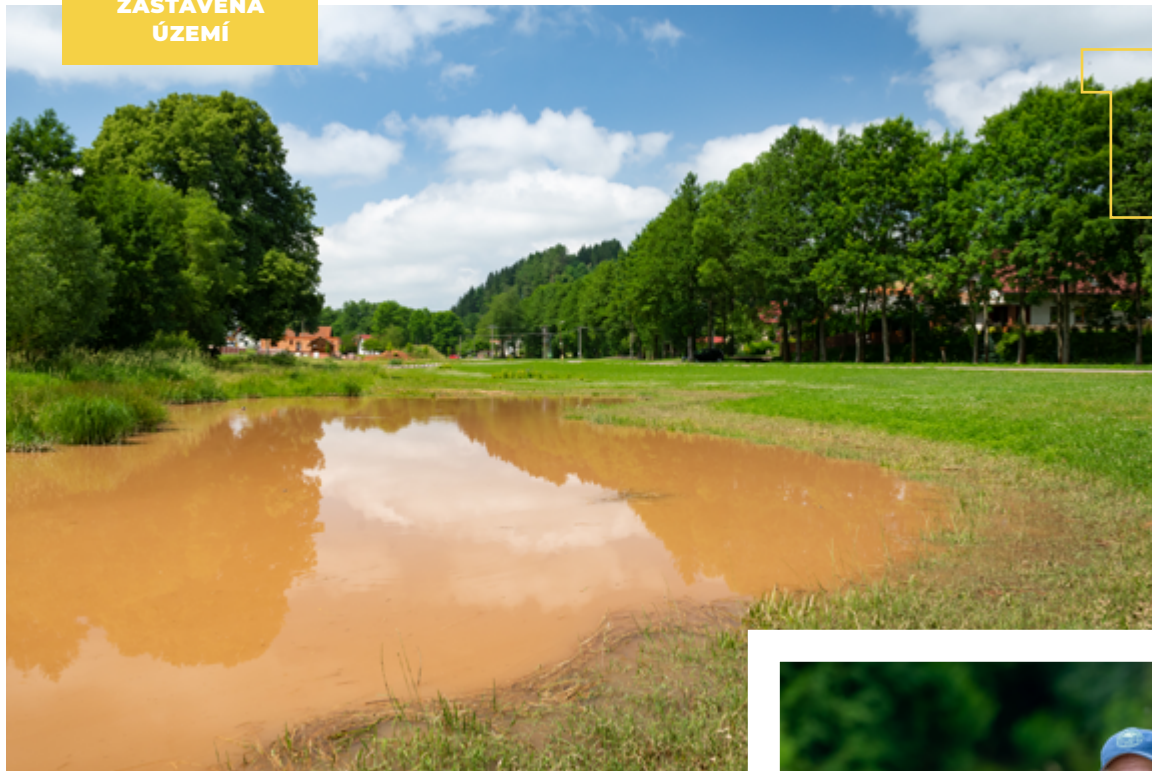
Ivana Kalodová
ze Spolku pro
Holický les,
iniciátorka

Vysazeno bylo téměř 73 tisíc stromů a 2 tisíce keřů.
Souvislý porost má rozlohu 14,5 hektaru

Krajinný prvek Holický les

Jih Olomouce obklopovaly donedávna intenzivně obhospodařované zemědělské pozemky. Krajina byla vyprahlá, prašná a neuměla si poradit s prudkými dešti. Situaci změnila v roce 2008 myšlenka na výsadbu nového Holického lesa. Za projekt se v petici postavilo přes 1000 místních obyvatel. Na více než 34 hektarech je nyní přírodní areál s klidovou sportovně-rekreační zónou. Holický les je zároveň součástí protipovodňové ochrany města.





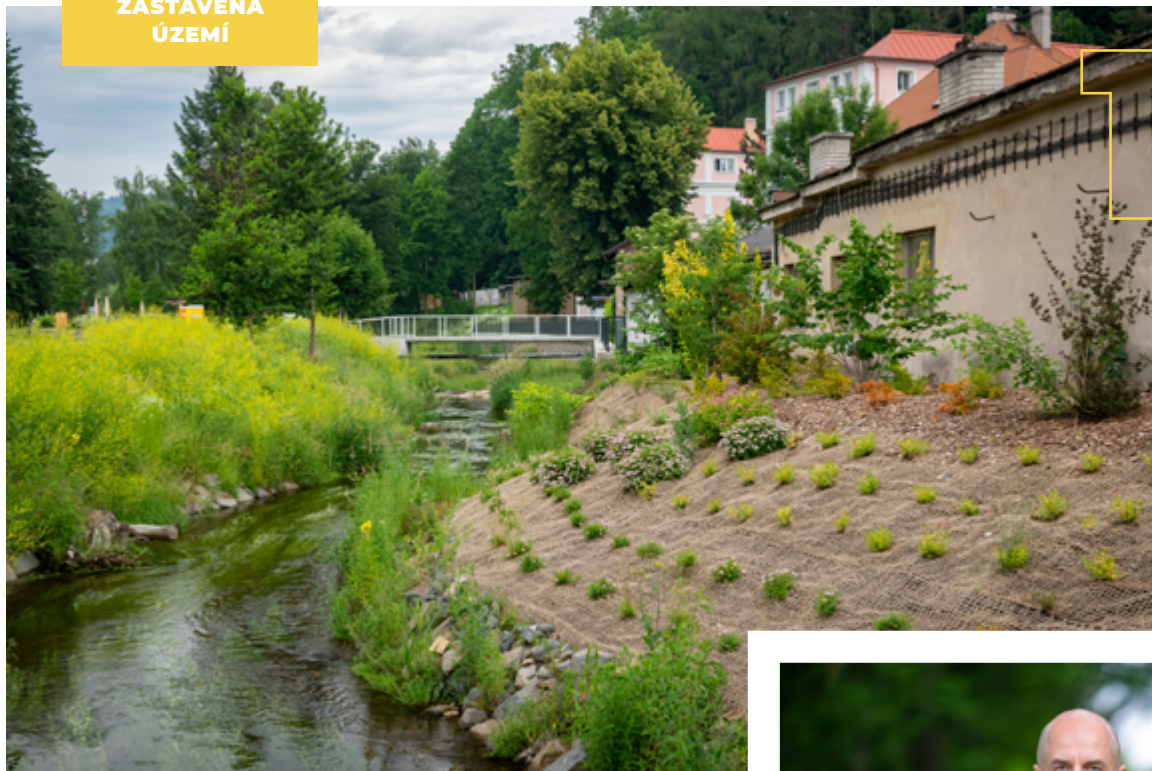
Lukáš Řádek
z autorské
společnosti
Envicons

Podél toku Potočnice nově vznikly dvě pravostranná odlehčovací koryta, která mají přírodě blízkou podobu

Přírodě blízká protipovodňová opatření v Písečné

Nejméně 12 domů v obci Písečná u Žamberka bylo pravidelně ohrožováno zvýšeným stavem vody ve zdejším toku Potočnice. Ten byl v minulosti nevhodně napřímen. Profil toku nebylo možné změnit, proto hydrologové navrhli vybudování odlehčovacího koryta, které v případě povodní slouží jako přírodní by-pass. Už první velká voda prověřila, že řešení funguje. Díky novému korytu, tůním a výsadbě zeleně navíc v obci vznikla příjemná zelená lokalita.





12

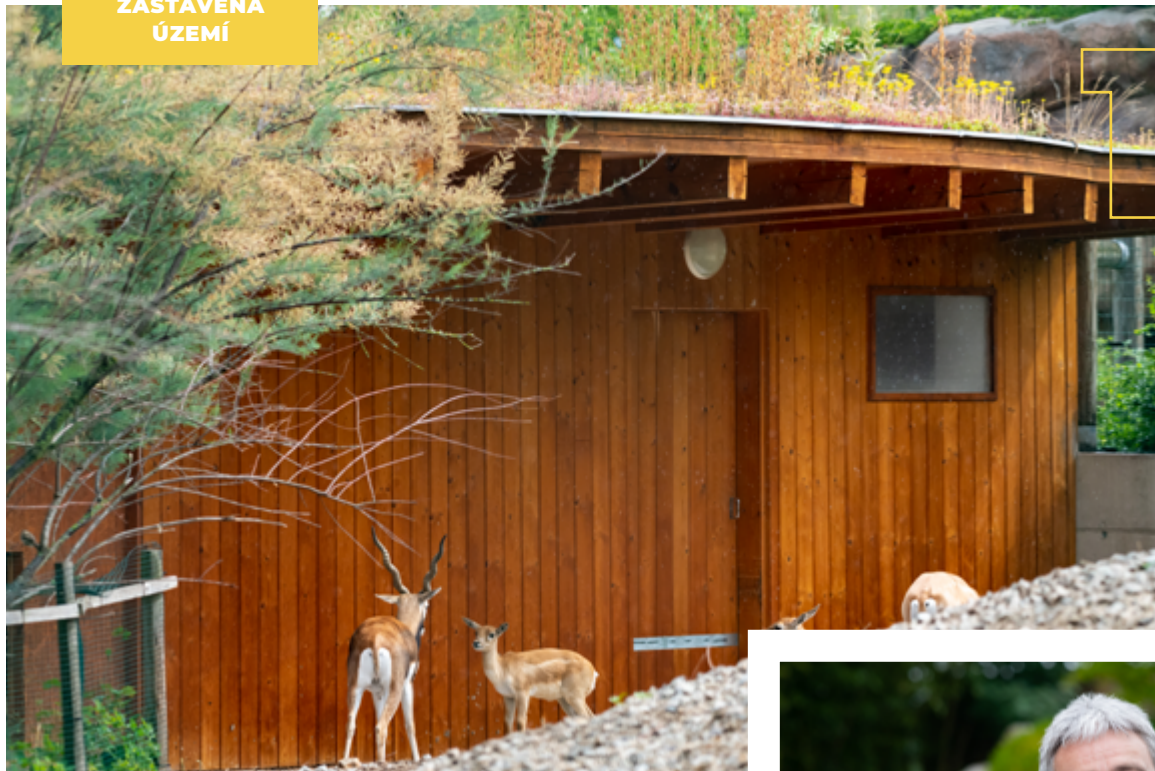
Lukáš Řádek
z autorské
společnosti
Envicons

Díky pestře modelovanému terénu a 7 tůním náhon
zadržuje vodu v městské krajině a umožňuje lidem
přístup k vodě v horkých dnech

Revitalizace městského náhonu v Semilech

Park Ostrov v centru Semil je oblíbeným místem pro odpočinek. Náhon, který ho z jedné strany ohraničuje, byl však donedávna ostudou. Zanesené a zapáchající koryto zarůstalo náletovou vegetací. Opěrné zdi se rozpadaly, což zvyšovalo riziko povodní. Díky revitalizaci voda dostala prostor, aby se koryto mohlo vypořádat se suchem i velkou vodou. Náhon a jeho břehy se staly součástí parku, kde si mohou děti bezpečně hrát. Zpět je i rak říční.





Vladimír
Pokorný,
ředitel Zoo
Hluboká

Současná výměra trvalkových ploch je 970 m² a každoročně přibývají další. Plocha zelených střech dosahuje 1200 m²

Zelené střechy a trvalkové výsadby v Zoo Hluboká



Návštěvníci zoologické zahrady v Hluboké nad Vltavou procházeli původně areálem víceméně tradičního vzhledu. V roce 2000 přišla změna koncepce. Střechy pavilonů jsou nyní pokryté rostlinami a trávníky postupně nahrazují pestré trvalkové plochy. Díky tomu se zvýšila schopnost celé oblasti zadržovat vodu a panuje zde příjemnější mikroklima pro zvířata, návštěvníky i zaměstnance.





(zleva) Šárka Kozlerová a Jana Švorcová (investiční techničky), Gabriela Šímová (dotace), Jan Šášek (místostarosta, odbor rozvoje města)

Délka revitalizovaného toku je 417 metrů.
Projekt navazuje na starší etapy tvorby povodňového parku níže po toku Rakovského potoka

Znovuoživení Rakovského potoka v Rokycanech

Území okolo Rakovského potoka v Rokycanech bylo ještě nedávno neprostupné a nevábné, plné černých skládek a obývané lidmi bez domova. Regulované koryto potoka bylo bez života. Místní radnice se to rozhodla změnit. Nové koryto svojí členitostí vyhovuje chráněným rakům kamenáčům. Okolní území město vyčistilo a zprůchodnilo. Díky novým cestám i výsadbě se území těší zájmu místních lidí.





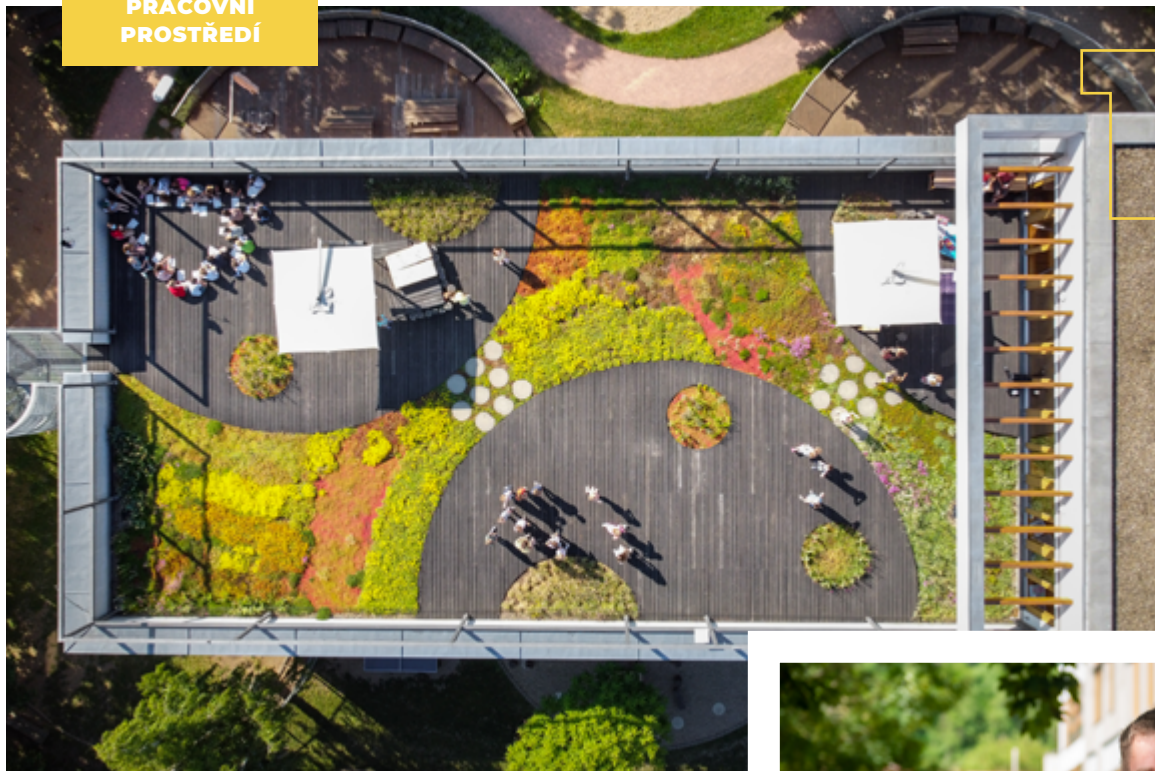
Jürg Zwahlen,
majitel zele-
ného hotelu

V roce 2020 prošla budova hotelu druhou rekonstrukcí, po které se novátorské zelené technologie snoubí se špičkovým designem

Mosaic House Design Hotel

Mosaic House se ve starší funkcionalistické budově nedaleko Karlova náměstí v Praze otevřel v roce 2010 jako vůbec první český zelený hotel. Může se pochlubit využíváním šedé vody, včetně zpětného získávání tepla, a využíváním obnovitelných zdrojů energie. Díky moderním opatřením ušetří na spotřebě vody kolem 93 tisíc korun ročně, na spotřebě plynu ročně ušetří přibližně půl milionu korun.





Petr Juráček,
ředitel školy

300 metrů zeleně na budově slouží nejen jako tepelný izolant, ale také jako venkovní učebna a místo pro trávení volných chvil

MŠ a ZŠ Ostopovice – komunitní centrum obce

Škola v Ostopovicích je v mnoha ohledech centrem obce. Slouží jako zastíněné veřejné hřiště, přírodní zahrada, místo pro mezigenerační setkávání i vzdělávání dospělých. Stavba je nízkoenergetická, vytápěná tepelným čerpadlem s podzemními vrtly o hloubce 100 metrů. V areálu se využívá dešťová voda pro splachování toalet i zalévání zahrady, což ročně uspoří až 100 kubíků pitné vody. Mikroklima v okolí příznivě ovlivňuje zelená střecha.





Lucie
Ackermann
Blažková,
vedoucí reali-
začního týmu

Vedle dalších řešení využívá fakulta také systém řízené
vnitřní ventilace ve spodních patrech budovy

Pavilon tropického zemědělství

Kampus České zemědělské univerzity v Praze se rozrostl o nový pavilon tropického zemědělství. Ten vznikl s ohledem na environmentální výzvy tak, aby byl provoz budovy do budoucna udržitelný z hlediska nákladů i vlivu lidských aktivit na přírodu. Fakulta využívá tepelná čerpadla k vytápění, retenční nádrže na dešťovou vodu, fotovoltaické panely či zelenou střechu, ale pracovala i například s lomem slunečního světla tak, aby se budova nepřehřívala.





Dana a Hynek
Motlovi,
majitelé
a investoři

Díky výsadbě stromů a založení užitkové zahrady, využití vegetační střechy a zadržetí vody na pozemku se významně zlepšil místní mikroklima

Domov Podhradí

Zanedbanou pláň na okraji Týnce nad Labem se manželé Motlovi rozhodli přeměnit do areálu komunitního bydlení seniorů, který bude vystavěn v pasivním standardu s využitím přírodních a obnovitelných materiálů. Nyní zde stojí první bytový dům. Kombinace šetrných řešení zajišťuje tepelný komfort seniorům, kteří patří mezi nejohroženější skupiny v době extrémních projevů počasí vznikajících vlivem klimatické změny.



Pořadatel

Soutěž Adaptterra Awards pořádá
Nadace Partnerství



Pod záštitou

Soutěž Adaptterra Awards pořádá
Nadace Partnerství pod záštitou
ministra životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí

Soutěž Adaptterra Awards pořádá
Nadace Partnerství pod záštitou
předsedy Senátu Parlamentu ČR



Odborný garant



Hlavní partner



Partner



Podpora

Tento projekt je spolufinancován Státním
fondem životního prostředí ČR na základě
rozhodnutí ministra životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí



STATNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Soutěž Adaptterra
Awards 2021 je spolufinanco-
vána společností CETIN a. s.



Projekt LIFE Tree Check získal
finanční podporu Evropské unie z
programu LIFE



STATNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Společně pro zelenou Evropu
Tento projekt byl podpořen grantem
z Norských fondů.

Mediální a komunikační partneři



ERA21



Nadace Partnerství

Údolní 33, 602 00 Brno, Česká republika
www.nadacepartnerstvi.cz

Spolupráce: Integra Consulting, s.r.o.

Autoři textů: Magdalena Maceková, Martin Čech,
Andrea Křivánková, Dita Tesařová

Editoři: Martin Ander, Andrea Křivánková

Autoři a zdroje fotografií: Vojta Herout, Nadace Part-
nerství, Povodí Moravy, Magistrát hlavního města Prahy,
Správa Národního parku Šumava, Terén Design, David
Ježek, Envicons, MŠ a ZŠ Ostopovice, Domov Podhradí
Tisk: Studio STKI s. r. o.

Počet kusů: 500 ks

Rok vydání: 2021

ISBN 978-80-87897-08-9



Spojte se s námi

Nadace Partnerství
Údolní 33, 602 00 Brno
Česká republika
+420 515 903 111
partnerstvi@nap.cz
adapterra@nap.cz

 adapterra

 adaptterraproject

 adapterra



ISBN 978-80-87897-08-9