

- Co je nutné k přípravě kvalitního projektu ▶
- Využijte 100% finanční podporu pro krajinu ▶
- Praktické tipy pro zástupce obcí a měst ▶
- Revitalizace po tornádu ▶
- Ochrana proti povodním ▶
- Zeleň a voda v intravilánu ▶

# ZELEŇ V SOUVISLOSTECH

▶ Funkční dlouhodobá řešení



Město



Krajina



Voda



Zahrada



Lesy





# ZELEŇ A VODA



## VYBERTE ZELENÁ ŘEŠENÍ, KTERÁ JSOU PRO VAŠI OBEC PŘÍNOSEM

V posledních letech jsme svědky klimatických změn, na které musíme reagovat využíváním adaptačních opatření při návrzích jak v intravilánu měst a obcí, tak také v krajině. Adaptační opatření napomáhají omezit dopady zvyšování teplot a extrémních jevů,

jako jsou například povodně, na životní prostředí. Zvyšují kvalitu života lidí a posilují ekologické vlastnosti krajiny. S tím, jak fungují, co přesně znamenají a jak je zavádět, vás postupně seznamujeme v tomto časopise.



## VYUŽIJTE AŽ 100% FINANČNÍ PODPORU PRO KRAJINU

Aby byla řešení účinná, je třeba zvolit správnou kombinaci návrhů a nástrojů. Na to, jak postupovat, jsme se zeptali Miroslava Nováka, projektového manažera, odborníka na dotační management společnosti FLORSTYL, s.r.o.. Miroslav Novák je v každodenním kontaktu se starosty a vedením obcí, může tedy sdílet, co nejčastěji společně se zastupiteli řeší a jaké otázky dostává.

### **Mirku, máme před sebou další příležitosti finanční podpory, jak nejlépe začít, abychom našli ideální řešení pro zlepšení života v obcích?**

Na začátku je nejlepší zhotovit studii proveditelnosti. Tu provádíme zdarma. Cílem této studie je komplexně posoudit, jaká opatření jsou v daném území potřebná a jak je provést, aby byla životaschopná a smysluplná.

### **Co následuje potom?**

Studie proveditelnosti nám přesně určí potřeby a cíle, díky tomu pak dokážeme najít vhodný titul finanční podpory a vyřídit k němu veškeré náležitosti tak, aby bylo možné projekt realizovat prakticky na klíč, včetně následné péče. Zároveň má investor představu o tom, jaké náklady bude muset sám vynaložit.

### **Co studie proveditelnosti zahrnuje?**

Studie proveditelnosti se skládá z několika klíčových kroků:

- 1 Technické řešení**  
Navrhne základní technické řešení projektu a posoudíme jeho proveditelnost a rizika.
- 2 Analýza vlivu na životní prostředí**  
Posoudíme dopady projektu na životní prostředí a navrhne opatření na jejich zmírnění.
- 3 Ekonomická analýza**  
Provedeme podrobnou ekonomickou analýzu projektu, včetně nákladů, návrhu zdrojů financování a návratnosti investic. Představíme cashflow projektu.
- 4 Řízení projektu**  
Vytvoříme plán řízení projektu s harmonogramem, milníky a finančním odhadem.

## PRAKTICKÉ TIPY PRO ZÁSTUPCE MĚST A OBCÍ

Služby, které souvisejí s pozitivní proměnou vašeho okolí:



### Vyhledávání projektů pro finanční podporu

Prohledáme dostupné programy a najdeme pro vás ty nejvhodnější s ohledem na vaše potřeby a cíle.



### Příprava žádosti

Pomůžeme vám s přípravou veškeré dokumentace, včetně formulářů a dalších příloh.



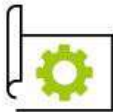
### Posouzení způsobilosti

Zhodnotíme, zda vaše obec splňuje všechny podmínky pro podání žádosti o dotaci.



### Konzultace

Poskytneme vám odborné konzultace k programu finanční podpory a zodpovíme všechny vaše dotazy.



### Administrace projektu

Pomůžeme vám s administrací projektu po schválení dotace, včetně monitoringu a vyhodnocování.



## Operační program Životní prostředí (OPŽP) 2021 – 2027

Zacílení	Co je obsahem podpory	Výše podpory
Sadové úpravy	Intravián, revitalizace stávající zeleně, dosadba stromů a keřů	60–85%*
Krajina	Revitalizace a zakládání prvků krajinné zeleně, výsadba stromů a keřů, zakládání květnatých trávníků, mokřady a tůň, obnova a zakládání sadů a větrolemů	80–100%*
Les	Příspěvky na štěpkování, drcení a ukládání klestu, zřizování oplocenek, příspěvky na výsadbu dřevin a jejich následnou péči po dobu 5 let, příspěvky na výchovu porostů a na ochranu lesa.	70–85%*

\*nákladů na realizaci





# KRAJINA

## PROMĚNA LUŽIC: LESOPARK PLOŠTINY

Revitalizace tornádem poničené lokality Ploštiny v Lužicích na Hodonínsku je hotová.

Prales, jak místní území dříve nazývali, se po řádění tornáda změnil v naprostou pustinu. Byla třeba komplexní a citlivá revitalizace území. Při této revitalizaci došlo k propojení toho, co zůstalo z původního porostu a za použití charakteristických prvků místní krajiny vznikly nové možnosti využití území pro přírodu i lidi. Vzniklo zde místo relaxace, odpočinku a setkávání uprostřed přírody, prostor pro procházky, hry dětí, posezení i slunění se na trávě. Prostor je také příjemný pro setkávání různých generací obyvatel, přátel a známých, kteří zde spolu tráví volný čas. Součástí řešení jsou vodní prvky, tůňe a mokřady, výsadby stromů, keřů a vodních rostlin, mlatové procházkové trasy. Celkové řešení doplňuje mobiliář a několik drobných staveb jako jsou pobytová mola, ptačí pozorovatelna, okno do krajiny a také připomínka tornáda v podobě spirálovitého kopce s torzem vyvráceného stromu na vrcholku.



Lužice



Lužice





Lužice



Lužice



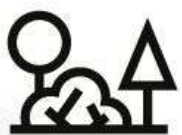
Před revitalizací



Po revitalizaci







# EXTRAVILÁN

## PŘÍKLADY REALIZACÍ



■ USES, Slavkov

### SLAVKOV

Jednotlivé založené prvky ÚSES s výsadbou domácích listnatých stromů a keřů doplnily stávající zelenou kostru krajiny. Významně posílí biodiverzitu území a jeho ekologickou hodnotu.

### VESELÍ

Jednotlivé navržené prvky ÚSES vytvoří společně systém, který zlepší stav místní intenzivně obdělávané krajiny, doplní zeleň, posílí biodiverzitu a ekologickou stabilitu, poskytne útočiště rostlinám i živočichům a omezí vodní i větrnou erozi. Cílem těchto opatření je zlepšit celkový stav krajiny a jejich společenstev, která díky tomu bude lépe plnit své funkce a vyrovnávat se se změnou klimatu.

### HUSTOPEČE

V intenzivně zemědělsky obhospodařované krajině s velkými lány proběhlo založení jednotlivých prvků ÚSES s výsadbou domácích listnatých stromů a keřů. Ty rozčlení krajinu, zásadně omezí vodní i větrnou erozi a poskytnou prostor pro život rostlin i živočichů.

### PRVKY ÚSES

Jedná se o krajinnotvorné prvky, zajišťující ekologickou stabilitu. Smyslem ÚSES je, mimo jiné, rozčlenění krajiny a posilování druhové rozmanitosti.



■ Veselí – vytyčovací plán



■ USES, Hustopeče



## BIOCENTRA

Jedná se o přirozený a přírodě blízký ekosystém, který slouží jako biotop a posiluje ekologické hodnoty krajiny.

### NIVNICE – LCB HŮRKY

Plocha biocentra, na které je v současnosti intenzivně využívaná orná půda, bude osázena domácími listnatými stromy a keři, vznikne zde sad, terénní modelace, bude založena květnatá louka a umístěny jednoduché kamenné zidky pro obojživelníky. Cílem je omezení vodní i větrné eroze, posílení biodiverzity a vytvoření prostoru pro rostliny i živočichy. Prvky, které se svým charakterem blíží původní podobě krajiny, mají významný podíl ve schopnosti krajiny adaptovat se na změnu klimatu, odolávat například extrémním suchům nebo naopak přívalovým dešťům a v neposlední řadě také poskytují prostor pro příjemné trávení času v přírodě.



■ Nivnice Hůrky, situační plán

### PROSTĚJOV

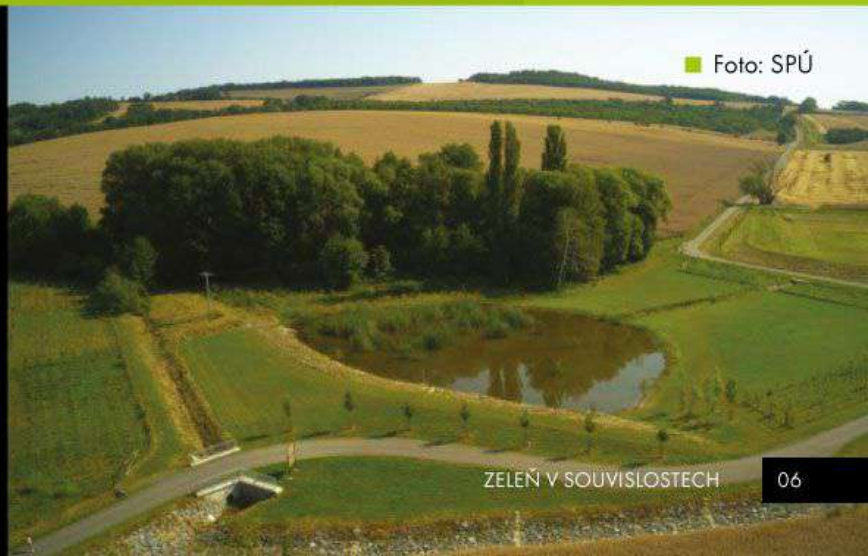
Nově zakládané biocentrum na orné půdě je tvořeno soustavou terénních modelací, které budou plnit funkci suchých poldrů, které se za deště naplní vodou stékající z polí a na místě ji zasáknou. Návrh doplňují výsadby solitér i skupin stromů a květnatá louka.



■ Prostějov

## OCHRANA PROTI POVODNÍM

Českou republiku zasáhly ničivé povodně. Výsadba a vhodná opatření v krajině, které zde prezentujeme, mohou následky prudkých dešťů zmírňovat. Mezi protipovodňová opatření v krajině patří suché poldry, svejly, povodňové parky, zahrady a především výsadba, která bude obnovovat remízy, meze a mokřady. Krajina s těmito přírodními prvky má větší kapacitu zadržovat vodu a je více odolná proti neočekávaným přírodním živlům.



■ Foto: SPÚ





# MĚSTA A OBCE

## LEVNÁ ŘEŠENÍ SE NEVYPLATÍ

Zeleň je jednou z nezbytných součástí veřejného prostoru. Má množství pozitivních funkcí a zásadně zlepšuje kvalitu života a prostředí v intravilánu. Dobře zasazený strom s kvalitní péčí dokáže růst na místě dlouhé desítky let a významně posilovat kvalitu svého okolí. I když jsou sítě technické infrastruktury nebo zpevněné plochy

překážkou, nejsou nepřekonatelné. V současné době už máme technologie, které umožní růst stromům i tam, kde dříve jen živořily. Jak můžeme vysazovat stromy ve městech a co znamená modrozelená infrastruktura nám přiblíží vedoucí ateliéru FLORSTYL s.r.o. ing. Markéta Sprinzlová, PhD.

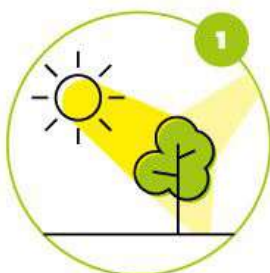


### Markéto, jak řešit výsadbu stromů uvnitř měst a obcí?

Výsadba stromů ve městě má opravdu mnohá úskalí. Jednou z nich je přítomnost inženýrských sítí a jejich ochranných pásem, které mnohdy brání, případně zásadně omezují možnosti výsadby. Jedním z nemnoha možných řešení je **instalace protikořenové bariéry podél inženýrských sítí** tak, aby nedocházelo k jejich narušování kořeny. Mimo to je nejlepší prevencí proti prorůstání kořenů, ale například také proti poškozování zpevněných ploch kořeny vytvoření kvalitního prostoru pro kořenění stromu, který poskytne rostlině dostatek vzduchu a vláhy. Jde o prostor, který nebude pojižděn a zhutňován auty ani chodci a který nabídne dřevině to, co potřebuje ke svému zdárnému růstu a rozvoji.

### Výsadba stromů a zeleně patří k prvkům modrozelené infrastruktury. Co si pod tímto pojmen můžeme představit?

Modrozelená infrastruktura je systém technických i přírodě blízkých opatření ve městě, které omezují negativní dopady změny klimatu a zároveň přispívají k příjemnému a obyvatelnému městskému prostředí. Jde o opatření, která pracují se zadržením a zasakováním dešťových vod - zasakovací dlažba, suché poldry, podzemní zasakovací objekty, jímky pro další využití vod například k zálivce, práce se zelení, například již zmíněná výsadba stromů a keřů, dešťové záhony, zelené střechy a fasády a další. Tato opatření se stávají běžnou součástí revitalizace veřejných prostranství ve městě a zlepšují kvalitu života obyvatel i návštěvníků měst a obcí.



#### 1 Evapotranspirace

Větší strom odpaří v teplém dni i více než 100 litrů vody - dokáže snížit průměrnou teplotu vzduchu ve svém okolí až o 3,5 °C (tj. výkon až 7kW, klimatizace 3,5kW).



#### 2 Stínění

Na plochu pod stromem dopadne 10 %–30 % sluneční energie - zbytek je absorbován listy nebo odražen zpět do atmosféry.





Hýsly

## DOLNÍ LHOTA:

VESNICE ROKU ZLÍNSKÉHO KRAJE

Letošním vítězem soutěže Vesnice roku Zlínského kraje se stala Dolní Lhota. V konkurenci deseti přihlášených obcí nejlépe obstála před odbornou hodnotící komisí a získala Zlatou stuhu. Zlatou stuhu si zasloužila za komplexní a dynamický rozvoj obce, péči o občanskou vybavenost a veřejná prostranství, která pro ni upravil FLORSTYL, s.r.o. Cílem projektu byla revitalizace zeleně

s důrazem na zajištění provozní bezpečnosti a plnění ekologické, rekreační a estetické funkce. Během realizace proběhlo vysázení převážně domácích druhů dřevin, dále keřů s typickým vesnickým charakterem a keřů atraktivních pro hmyz. Součástí realizace byl i mobiliář v podobě laviček a odpadkových košů. Tyto prvky byly umístěny na propustný povrch z drceného kameniva.

**Celkem bylo vysázeno:**



**23** stromů



**439** keřů



**803** trvalek



Dolní Lhota



# INTRAVILÁN

## PŘÍKLADY REALIZACÍ

### KVALITNÍ VEŘEJNÝ PROSTOR

#### HODONÍN – DŮBRAVY

Po tornádu nově vybudované návštěvnické centrum s interaktivní expozicí a rozsáhlou zahradou s edukativními i dětskými hracími prvky je jedním z našich posledních příspěvků ke zkvalitňování veřejného prostoru. V zahradě jsme instalovali interaktivní infokrabičky, kde se návštěvníci seznámí s místní faunou a flórou Hodonínské Dúbravy, Přírodní památkou Pánov, Národní přírodní památkou Váté písky a hodonínskými rybníky. Celé prostředí zpřijemňuje venkovní mobiliář, který vybízí k odpočinku.



Hodonín, dům přírody

### PROMĚNY CENTER OBCÍ

#### TASOV

Postupně také dochází k proměnám center obcí, které lahodí oku a vybízí k trávení volného času i pobytu obyvatel venku. V Tasově se povedlo vytvořit krásné reprezentativní prostředí díky výsadbě stromů, založení kvetoucích záhonů, procházkových tras a umístění vhodného mobiliáře.



Hodonín, dům přírody

#### Tasov







## ZELÉNÉ OBYTNÉ ZÓNY

### VESELÍ NAD MORAVOU – SALAJKA

Návrh a výsadba zeleně v okolí nového rekreačního a ubytovacího objektu ve Veselí nad Moravou byla zajímavou výzvou. Zaměřili jsme se na vytvoření příjemného prostředí s odpočinkovou atmosférou, pohráli jsme si s detailem i barevností a vzniklo místo, které skvěle doplňuje moderní architekturu a nabízí prostor pro příjemné trávení času.



### SÍDLIŠTĚ GENERÁLA PEŘINY V HUSTOPEČÍCH.

Součástí revitalizace tohoto sídliště byla výsadba stromů a keřů, založení smíšených kvetoucích záhonů a travnatých ploch a osazení mobiliáře. Cílem bylo vytvořit příjemné prostředí pro každodenní život obyvatel.





# FLORSTYL – s námi máte méně starostí

100% úspěšnost podaných a schválených projektů  
15 let zkušeností

-  Ateliér se zkušenými projektanty
-  25 terénních pracovníků
-  Moderní technické vybavení – záruka šetrnějších zásahů do krajiny
-  Důraz na vysokou kvalitu ve všech fázích realizace projektu
-  Zajišťujeme následnou péči
-  Neseme odpovědnost za výsledky své práce
-  250+ zpracovaných projektů
-  300+ hektarů zrevitalizované krajiny za rok
-  50+ doposud zrevitalizovaných veřejných prostorů
-  250+ spokojených zákazníků
-  1.700.000 kusů navrácených stromů do krajiny za rok

**FLORSTYL®**

[www.florstyl.cz](http://www.florstyl.cz)  
[atelier@florstyl.cz](mailto:atelier@florstyl.cz)  
+420 571 893 141  
+420 601 243 367

