

Období klimatických změn vyžaduje
změny také v intravilánu měst a obcí

Modrozelená infrastruktura – jednoduché
změny s velkými dopady

Připravte se na dotační příležitosti

Jak odstraňovat nedostatky v krajině

ZELEŇ V SOUVISLOSTECH

► Obec a město: chytrá zelená řešení
s významnou finanční podporou



Město



Krajina



Voda



Zahrada



Lesy



MĚSTO A OBEC

VYUŽIJTE ADAPTAČNÍHO POTENCIÁLU SVÉ OBCE NA KLIMATICKÉ ZMĚNY

Klimatická změna je globální jev s lokálními dopady. V současné době čelíme horší kvalitě života ve městech z několika důvodů. Jedná se o nárůst průměrných teplot, vlny veder a počtu tropických dní a nocí. Na druhé straně je pokles srážek nebo naopak dochází k nárazovým přívalovým dešťům. Existuje ale množství chytrých řešení a adaptačních opatření, jak těmto změnám čelit.



■ Lesopark Mladcová

OBNOVENÝ VEŘEJNÝ PROSTOR VYBÍZÍ K SETKÁVÁNÍ

Náměstí, ulice, zahrada nebo park jsou místa, která oživují město, umožňují lidem trávit čas venku a podporují setkávání a sociální interakci. Aby mohla veřejná prostranství tyto funkce plnit, musejí obsahovat náležité prvky. Mezi ně patří kvalitní povrchy, po kterých se příjemně chodí

a jsou propustné pro dešťovou vodu. Ta tak může zasakovat v místě. Vhodný mobiliář pak umožní lidem sedět, ležet, hrát si a užívat prostor. Vodní prvky, které zvlášť v teplém období roku významně zlepšují mikroklima a pocitově zpříjemní prostor. A v neposlední řadě zeleň: stromy, keře, trvalky, kvalitní trávníky i květnaté louky, které tvoří neoddělitelnou součást prostoru a zpříjemňují pobyt, podtrhují charakter a genia loci



■ Park Škrlovec, Uherský Brod

každého místa. Veřejná prostranství se zelení, vhodným mobiliářem a dalšími prvky by měla tvořit souvislý systém, který umožní příjemný pěší pohyb, rozvoj venkovních aktivit, posílení komunitního života, zlepšení mikroklimatu a posílení biodiverzity. Cílem regenerace veřejného prostoru je komplexní obnova ploch, jejich provozu

i náplně tak, aby vznikl zajímavý, fungující a obyvatelný prostor se zelení, vodou, mobiliářem, drobnou architekturou a zpevněnými plochami. Díky tomu může město nebo obec nabídnout obyvatelům i návštěvníkům příjemná místa vhodná pro život a setkávání.

JEDNODUCHÉ ZMĚNY S VELKÝMI DOPADY – TO JE MODROZELENÁ INFRASTRUKTURA

Modro-zelená infrastruktura je systém prvků budovaných v harmonii s přírodou, které se ve městech a obcích využívají ke zmírnění negativních vlivů klimatické změny. Jde především o udržení, zasakování nebo využití dešťových vod, zlepšení mikroklimatu a kvality ovzduší či rozvoj biodiverzity. Tvorba takové infrastruktury vyžaduje práci s vegetací nebo vodou, případně obojím a je doplněna o vhodná technická řešení. Výsledek tohoto funkčního propojení má významný vliv na životní prostředí, duševní a fyzické zdraví člověka.

PŘÍKLADY PRVKŮ MODRO-ZELENÉ INFRASTRUKTURY:

- 1 Zasakovací dlažba, propustné pochozí povrchy, travnaté zasakovací pásy, svejly a průlehy, stromořadí nebo dešťové záhony a zahrady.
- 2 Zelené střechy nebo zelené stěny, které zvyšují energetickou efektivnost staveb, slouží jako přírodní chlazení a zároveň podporují zadržování vody.

NA CO SI DÁT POZOR!

Velký důraz je kladen na způsob založení jednotlivých prvků a na jejich propojení do funkčního systému.

CO OCEŇUJETE NA ODBORNÉ SPOLUPRÁCI SE SPOLEČNOSTÍ FLORSTYL?

Když jsme si vysvětlili, co a jak je naším záměrem a jaké máme představy, došlo k tomu nejlepšímu, co pro každého starostu může nastat. Projekt byl předán se vším, co bylo potřeba. Dalo by se to přirovnat ke stavbě domu na klíč. Bez starostí bydlíte.

Starosta, obec Věžky



POMOC V PRAXI: KDO JE PŘIPRAVEN, NENÍ PŘEKVAPEN

„Aktuálně se připravují dotační výzvy pro období 2022–2027. Výhodu budou mít ti, kteří plánují projekty v předstihu a budou schopni je rychle podat do prvních vyhlášených výzev. Vyberte si tedy poradce, kteří mají prokazatelné zkušenosti s projekty zaměřenými na zeleň. Preferujte komplexní řešení od A do Z. Ušetříte svůj čas a budete mít jistotu, že výsledek bude dlouhodobě udržitelný.“ *Ing. Aleš Galář, jednatel společnosti FLORSTYL s.r.o.*

ZÍSKEJTE FINANČNÍ PODPORU PRO OBNOVU VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ!

Program IROP nebo-li Integrovaný operační program podpoří komplexní obnovu veřejného prostranství. Součástí uznatelných nákladů bude založení zpevněných ploch jako jsou silnice, propustná parkoviště, chodníky, pěšiny. Do programu je zahrnuto také řešení inženýrských sítí, sadové úpravy - revitalizace a výsadba stromů a keřů, založení travnatých ploch a květnatých luk. V neposlední řadě můžete žádat o vybavení prostoru mobiliářem, hracími prvky, prvky drobné architektury a vodními prvky. Nezbytnou součástí řešení jsou prvky modro-

zelené infrastruktury, především s ohledem na práci s dešťovými vodami. Podporována jsou také Smart řešení.

DŮLEŽITÉ!

Podmínkou dotace je zpracovaná Územní studie řešeného území nebo jiný strategický dokument. Pro obce nad 10 000 obyvatel také Územní studie sídelní zeleně, pravomocné územní rozhodnutí a podaná žádost o stavební povolení (pokud je vyžadováno) a zapojení veřejnosti.

Výše podpory se bude pohybovat v závislosti na regionu od cca 80 do 90% výdajů.

DOTACE / VEŘEJNÉ ZDROJE FINANČÍ

Zacílení	Co je obsahem podpory	Výše podpory
Intravilán měst a obcí	Komplexní revitalizace veřejných prostranství – zpevněné plochy (parkoviště, chodníky, pěšiny, ...), sadové úpravy (výsadba stromů, keřů, trvalek, revitalizace stávající zeleně), vodní prvky, mobiliář, hrací a cvičební prvky, drobná architektura, prvky modrozelené infrastruktury, ...	80–90% nákladů na realizaci
	– Sadové úpravy – revitalizace stávající zeleně, dosadba stromů a keřů	60–85% nákladů na realizaci
Krajina	Revitalizace a zakládání prvků krajinné zeleně, výsadba stromů a keřů, zakládání květnatých trávníků, mokřady a tůň, obnova a zakládání sadů, ...	80–100% nákladů na realizaci
	Doprovodné prvky – drobný mobiliář, odpočívky, naučné stezky, ...	70–85% nákladů na realizaci
Komunitní výsadby	Výsadba stromů v intravilánu nebo extravilánu komunitním způsobem (dotace pokrývá materiál na výsadbu, práce samotné jsou provedeny dobrovolnický).	Až 250 000,-
Lesy	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.	60–80 %

Součástí podpory je také částka na projektovou přípravu, to znamená: projektová dokumentace, administrace a podání žádosti, výběrové řízení, manažerské vedení projektu, autorský a technický dozor při realizaci, a to ve výši cca 10–15% z nákladů na realizaci. Nezapomeňte, že pečlivá příprava projektu vyžaduje svůj čas. U jednodušších projektů cca 2–3 měsíce, u komplikovanějších daleko déle. Začněte včas!

NEZBYTNOU SOUČÁSTÍ ÚSPĚCHU JE



Pečlivě zpracovaný
projekt



Ověřená
realizační firma



Kvalitní založení a údržba
po dobu následné péče



Pečlivý autorský dozor



Rozvojová péče po dobu
minimálně dalších 5 let

PROCES TVORBY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Projektová dokumentace, co si pod tím můžeme představit?

Jedná se o studii veřejného prostranství, která představí možnosti řešení daného území. Ty zpracovává do koncepce rozvoje dané lokality.

Z čeho se taková dokumentace skládá?

Stupně dokumentace závisí na tom, jaké úpravy v prostranství proběhnou. Zpravidla jde o územní řízení. V případě plánovaných staveb, jako jsou parkoviště, silnice, budovy, je zapotřebí stavební řízení. Konkrétní postupy jednotlivých fází úprav je vhodné předem projednat na stavebním úřadě. Následuje dokumentace pro provedení stavby, která obsahuje rozpočet a konkrétní řešení úprav v podrobnosti určené k realizaci. Je to časově náročný proces, tak doporučuji plánovat alespoň rok na přípravu.

S kolika odpovědnými osobami je potřeba v takovém procesu jednat?

Jsou to správci sítí, elektro, voda, teplovodní potrubí... Dále dotčené orgány státní správy - životní prostředí a odbor dopravy. Dle typu projektu je to pak stavební úřad, odbor územního plánování, útvar památková péče nebo Policie ČR.

Můžete jednotlivé části dokumentace pro představu vyjmenovat?

Územní studie (ÚS), dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR), dokumentace pro stavební povolení (DSP), dokumentace pro provedení stavby (DPS). Ve všem však můžete spoléhat na vhodně zvoleného odborníka, architekta nebo zahradního architekta, který za vás vše vyřeší.

Ing. Markéta Sprinzlová, PhD.





■ Kostelec u Kyjova



KRAJINA

JAK SE BRÁNIT PROTI SUCHU? ODSTRAŇOVÁNÍM NEDOSTATKŮ V KRAJINĚ

Současný stav krajiny má několik základních nedostatků, jejichž hlavní účinky se navzájem umocňují a sucho tak často podporují:

1 Málo vegetačního porostu se špatnou dřevinnou skladbou a strukturou.

Jedná se zejména o nepřírozenou monokulturu smrkového porostu, která půdu vysušuje a nevsakuje vodu z povrchu do podzemí. Dochází tak k úbytku podzemní pitné vody. Lesy postupem času ztrácejí schopnost poutat a zadržovat vodu. Přispívá k tomu také negativní vliv intenzivního zemědělství. Množství vody v krajině je ovlivněno počtem stromů, vyššího zeleného porostu. Obojího hojně ubývá.

2 Slabá schopnost krajiny zadržovat vodu

Je důležité, aby krajina zadržovala vodu na celé své ploše, nikoli pouze podél vodních toků. Příkladem často bývá zemědělská krajina, která nedokáže odolávat větší nerovnoměrnosti srážek, které zejména v posledních letech změnu klimatu provázejí. Krajina tak čelí dlouhodobému období sucha, provázeném množstvím občasných přívalemových dešťů. Tato situace zvyšuje riziko povodní.



■ Kostelec u Kyjova

OPATŘENÍ PROTI SUCHU

Negativním vlivům způsobeným změnou klimatu mohou předcházet opatření, které působí také na zemědělskou krajinu:

1 Jedná se o rozčlenění velkých ploch výsadbou remízků, stromů a mezí. Tyto prvky nazýváme ÚSES – územní systém ekologické stability.

2 Důležitá je také změna přístupu ze strany zemědělců. Jde o skladbu plodin, které půdu nevyčerpávají a nezhutňují, ale naopak zvyšují podíl důležitých organických složek. Návrat ke střídání plodin v kombinaci s pastvou velkých zvířat je krok k šetrnému přístupu k půdě. Kvalitní půda s vysokým obsahem humusu má nejenom velký vliv na množství a kvalitu úrody, ale také dokáže zadržet velké množství tak potřebné vody v krajině ploše.



LESY NEJSOU JEN PRO DŘEVO...

Jsou místem pro odpočinek
a relaxaci.

- ▲ Mají pozitivní vliv na ovzduší,
vodu a půdu.
- ▲ Je to ekosystém tlumící sílu větrů.
- ▲ Snižují teplotní extrémy.
- ▲ Udržují vlhkost ovzduší, zadržováním
vody a jejím vypařováním.
- ▲ Mají vysokou schopnost vstřebávání
vody do půdy, tím zabraňují povodním
a erozi půdy.
- ▲ To vše příznivě ovlivňuje psychiku
a zdraví člověka.



JAK PROBÍHÁ VÝSADBA NOVÉHO LESA V PRAXI?

Můžete popsat fungování lesnické divize ve specializované firmě jakou je FLORSTYL?

Náš tým sestává z 6 technicko-hospodářských pracovníků, kteří v hlavní sezóně zabezpečují a kontrolují práci pro více jak 50 pracovníků lesnických dělnických profesí. Další činnosti, jako je drčení ploch po těžbě a jiné mechanizované výkony, zajišťují subdavatelské subjekty v rámci dlouhodobých smluvních vztahů.

Odkud berete materiál?

Sadební materiál bereme od nejvýznamnějších producentů v ČR. Důležitá je pro nás garance odpovídajícího původu.

Jak dlouho už na obnovách lesů pracujete?

Je za námi více jak šestileté období intenzivní práce.

Můžete zmínit konkrétní příklady realizací?

Po kůrovcové kalamitě, která zasáhla vojenský prostor na Libavě, jsme výsadbou sazenic kompletně obnovili tři revíry na LS Hlubočky. Pomohli jsme vysadit paseky ve vojenském prostoru Březina, lesy na Strážnicku a Luhačovicu. S pokračující kůrovcovou kalamitou obnovujeme lesy na Rožnovsku, Pelhřimovsku, Telči a Černé Hoře.

A jaké máte plány v letošním roce?

V letošním roce nás čeká vysazení desetimiliontých sazenic. Pěstování lesa však není jen výsadba lesních sazenic, ale i jejich ochrana ať už chemická nebo mechanická, příprava pasek před zalesněním, jejich oplocení a nakonec taky provedení výchovných zásahů v odrostlých porostech.

Ing. Mgr. Zuzana Krupičková



FLORSTYL – s námi máte méně starostí

100% úspěšnost podaných a schválených dotačních 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
atelier@florstyl.cz
+420 571 893 141
+420 601 243 367

