



IROP 2021-2027

Zelená infrastruktura ve veřejném prostupství měst a obcí

30. listopadu 2021
Praha (online)

RNDr. Ondřej Pešek



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Specifický cíl 2.2
Zelená infrastruktura ve veřejném prostřanství



Specifický cíl 2.2

Zelená infrastruktura ve veřejném prostoru



Specifický cíl 2.2: Posilování ochrany a zachování přírody, biologické rozmanitosti a zelené infrastruktury, a to i v městských oblastech, a omezování všech forem znečištění

Aktivita: Zelená infrastruktura ve veřejném prostoru měst a obcí

- ❑ ucelené (komplexní) projekty veřejných prostoru zaměřené na zelenou infrastrukturu (modrou i zelenou složku), veřejnou a technickou infrastrukturu a související opatření v řešeném území nezbytná pro rozvoj a zlepšení kvality ekosystémových služeb měst a obcí
 - ✓ Individuální projekty (území celé ČR včetně hl. m. Prahy)
 - ✓ Projekty realizované prostřednictvím ITI
 - ✓ Projekty realizované prostřednictvím CLLD (SC 5.1)



Specifický cíl 2.2

Zelená infrastruktura ve veřejném prostřanství



- revitalizace a modernizace stávajících veřejných prostřanství
 - příklad: revitalizace náměstí na základě architektonické soutěže a diskuse s veřejností řešící výměnu nevhodného povrchu za povrch umožňující vsakování a čištění srážkové vody, tvorbu nebo rozšiřování zelených ploch, instalaci retenční nádrže se závlahovým systémem, výsadbu stromů a další vegetace, umístění vodních prvků, přístřešku se zelenou střechou a fotovoltaickými panely s prvky SMART řešení pro sledování kvality ovzduší, výdaje spojené se vznikem nízkoemisních zón, zkvalitnění ekosystémových služeb

Specifický cíl 2.2

Zelená infrastruktura ve veřejném prostoru



- revitalizace a úprava nevyužívaných ploch
 - příklad: revitalizace řešící úpravu ploch industrialních zón, brownfieldů, opuštěných kasáren v širším centru města na základě územní studie veřejného prostoru a diskuse s veřejností – revitalizace území a vznik parku, propojení centra města přes park do okolní krajiny, výsadba stromů a vegetace, průlehy pro zasakování srážkových vod, vznik vodní plochy a zkvalitnění ekosystémových služeb
 - NEJEDNÁ se o rekonstrukce staveb v brownfieldech

Specifický cíl 2.2

Zelená infrastruktura ve veřejném prostřanství



Předpokládané podmínky pro projekty:

- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny ČR
- realizace na základě strategického rozvojového dokumentu pro dané území, například:
 - územní studie veřejného prostřanství registrovaná v Evidenci územně plánovací činnosti
 - regulační plán
 - architektonická nebo urbanistická soutěž uspořádaná v souladu se soutěžním řádem České komory architektů (ČKA)
- realizace v zastavěném území nebo v zastavitelných plochách



Specifický cíl 2.2

Zelená infrastruktura ve veřejném prostoru



Předpokládané podmínky pro projekty:

- realizace ve veřejném prostoru
- vznik na základě participace s občany
- zelená infrastruktura a hospodaření se srážkovou vodou
- pro obce nad 10.000 obyvatel studie systému sídelní zeleně
- kritéria dle podmínek MŽP (AOPK a SFŽP)



Specifický cíl 2.2

Zelená infrastruktura ve veřejném prostoru



- Hlavní cílové skupiny: obyvatelé měst a obcí, návštěvníci měst a obcí
- Typy příjemců: obce, kraje, hlavní město Praha, městské části hl. m. Prahy, organizace zřizované nebo zakládané obcemi / kraji / hl. m. Prahou / městskými částmi hl. m. Prahy, církve, církevní organizace, OSS, PO OSS, veřejné a státní vysoké školy, státní podniky, státní organizace, veřejné výzkumné instituce



Voda ve městě...

MULTI-LAYER
VEGETATION

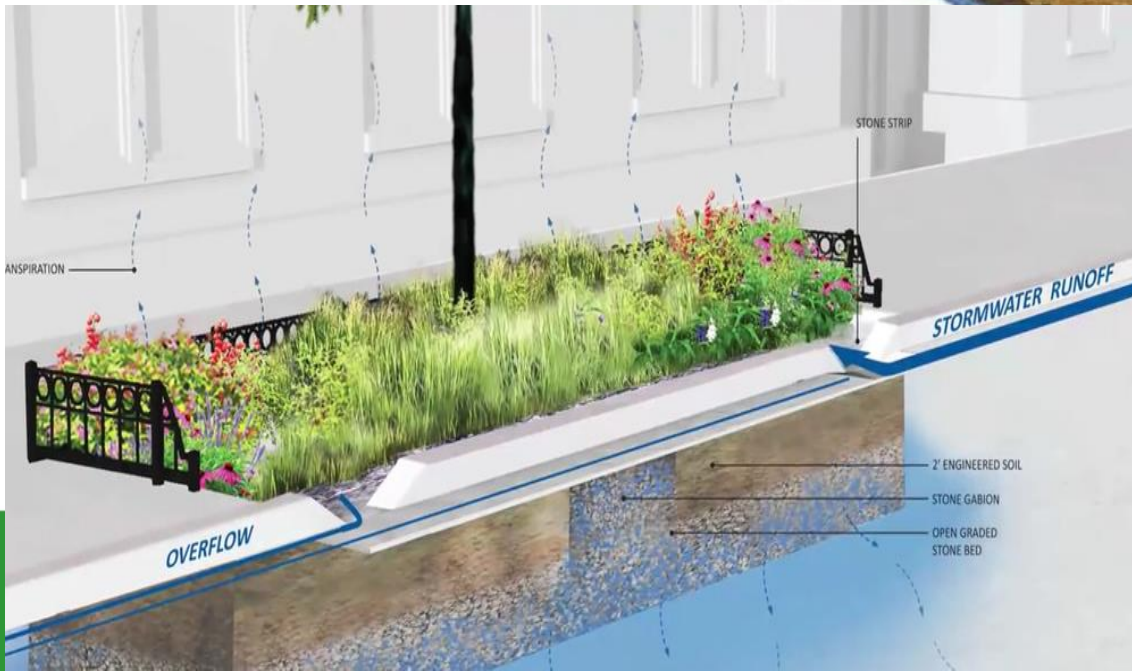
CURB NOTCHES

BIO-RETENTION SWALE



MULCH

GRAVEL BASE



INSPIRATION

STONE STRIP

STORMWATER RUNOFF

OVERFLOW

2" ENGINEERED SOIL

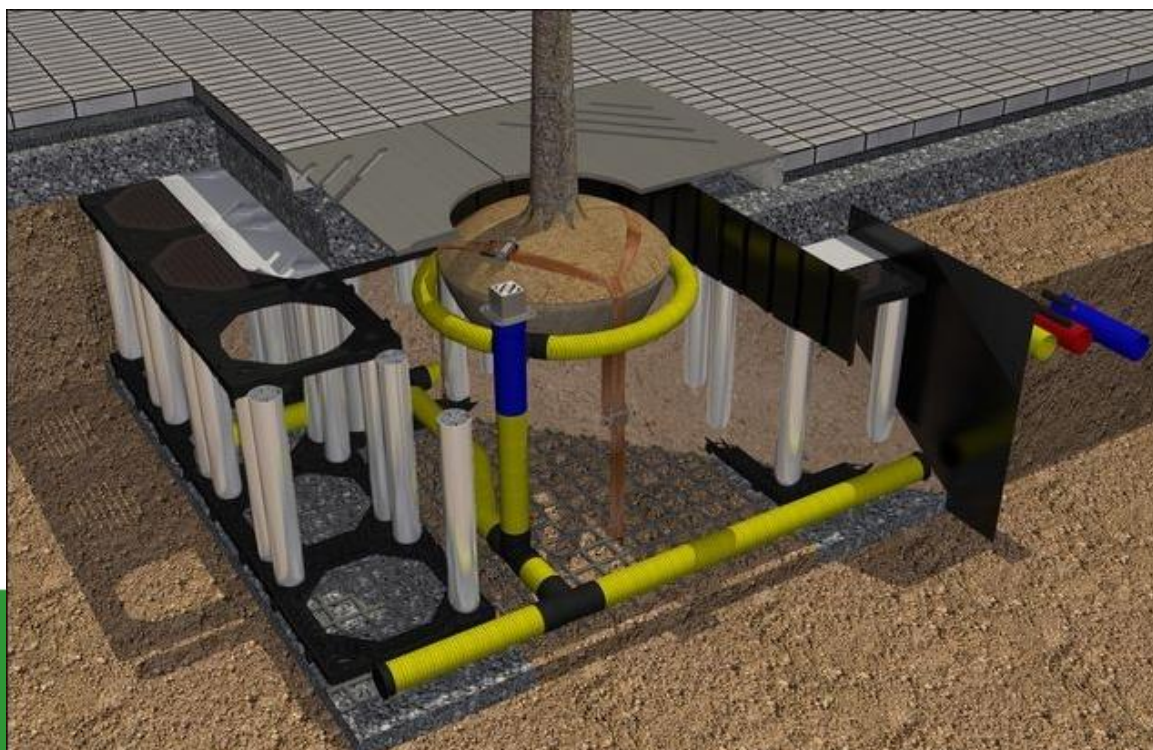
STONE GABION

OPEN GRADED
STONE BED

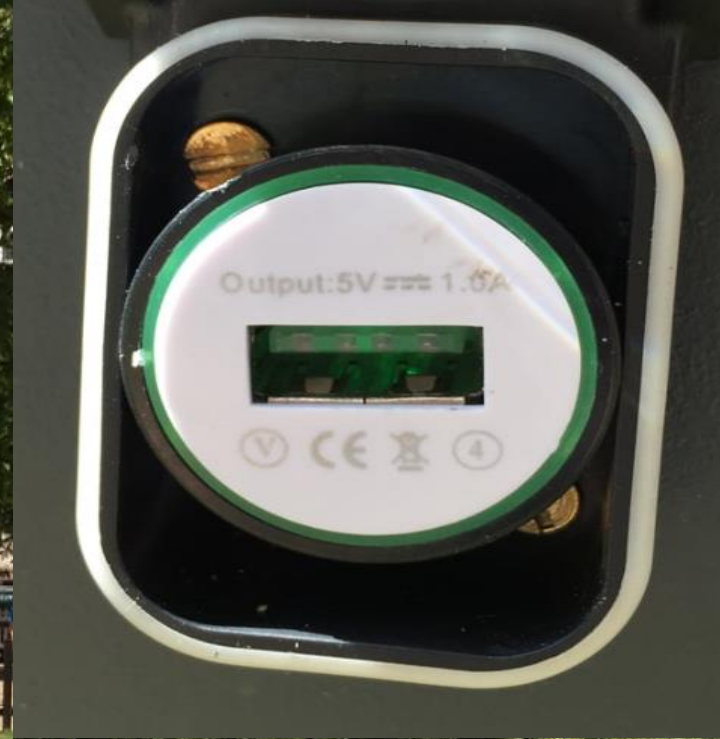


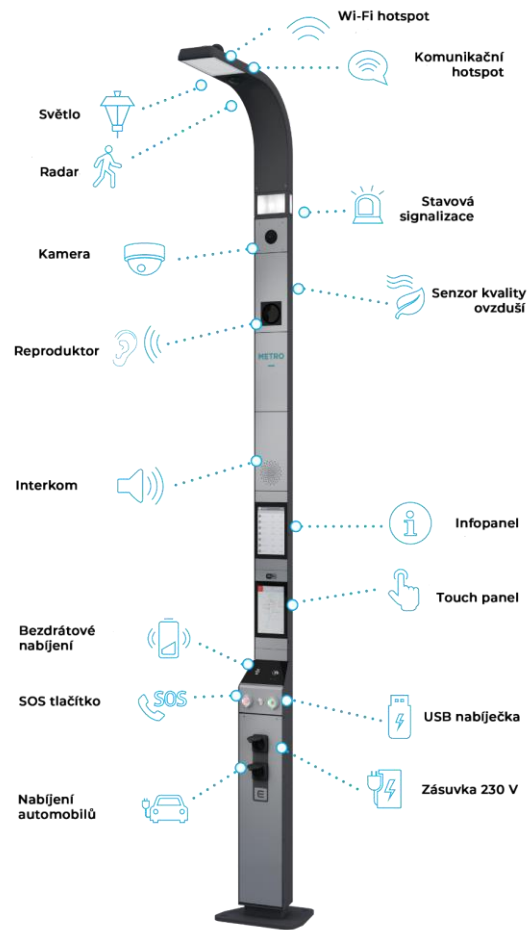


Stromy v ulici...



SMART & GREEN prvky



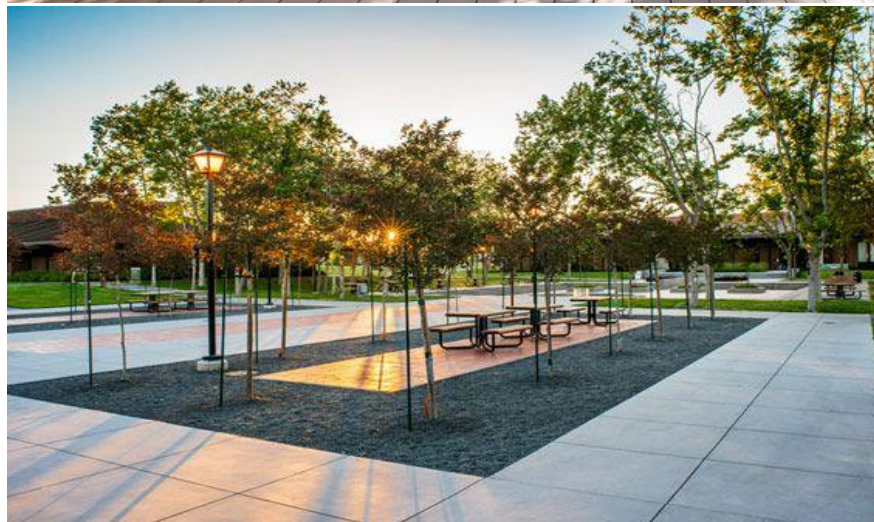


- Wi-Fi, mobilní BTS
- Aplikace pro bezdrátové ovládání
- Snímače prostředí (kvalita vzduchu, hluk)
- Digitální označení ulice
- Monitorování úrovně vody



- Inteligentní osvětlení LED
stmívání 0-100%
osvětlení na vyžádání
- Snímání obrazu v blízkosti
počítadlo chodců
monitorování parkoviště
veřejná bezpečnost
- Digitální značení
informační značení
doprava
občanské informace
- System Push-to-talk
- Dobíjení elektromobilů a elektrokol





Zelená infrastruktura ve veřejném prostranství





Zelená infrastruktura ve veřejném prostranství





Specifický cíl 5.1
Komunitně vedený místní rozvoj

Specifický cíl 5.1

Komunitně vedený místní rozvoj



Infrastruktura ve veřejném prostoru – např. parky, náměstí, návsi, městské třídy a uliční prostory, sídliště

- Projekt je realizován na území MAS se schválenou strategií CLLD - jedná se o venkovské oblasti tvořené územími obcí s méně než 25 000 obyvateli
- Podpora podle kategorie regionů **95 % nebo 80 % z EU**
- Projekt musí být v souladu s prioritami strategie CLLD

Návrh rozdělení alokace v IROP



Cíl politiky/priorita	Specifický cíl	Téma	Fond	Alokace specifického cíle
CP 1 – priorita 1	SC 1.1	eGovernment	EFRR	13 184 752 074 Kč
CP 2 – priorita 2	SC 2.1	Městská mobilita	EFRR	21 618 659 010 Kč
	SC 2.2	Veřejná prostranství	EFRR	14 640 615 392 Kč
	SC 2.3	IZS	EFRR	9 401 359 240 Kč
CP 3 – priorita 3	SC 3.1	Silnice	EFRR	10 877 534 746 Kč
CP 4 – priorita 4	SC 4.1	Vzdělávání	EFRR	15 047 921 902 Kč
	SC 4.2	Sociální infrastruktura	EFRR	9 679 604 844 Kč
	SC 4.3	Zdravotnictví	EFRR	10 232 104 870 Kč
	SC 4.4	Kultura a cestovní ruch	EFRR	9 449 982 490 Kč
CP 5 – priorita 5	SC 5.1	CLLD	EFRR	8 523 834 930 Kč
CP 6 – priorita 6	SC 6.1	Technická pomoc	EFRR	2 218 910 408 Kč
CELKEM				124 875 279 906 Kč



Předpokládané rozdělení alokace SC 2



- Celková alokace: 14, 6 mld. Kč z EFRR
 - 4,7 mld. Kč z EFRR pro ITI
 - 9,9 mld. Kč z RFRR pro individuální projekty
 - 2,7 mld. Kč z EFRR - více rozvinuté regiony (VRR)
 - 3,7 mld. Kč z EFRR - přechodové regiony (PR)
 - 3,6 mld. Kč z EFRR - méně rozvinuté regiony (MRR)

- Alokace SC 5.1 v CLLD není pro aktivitu veřejných prostranství předem stanovena - bude vycházet ze schválených strategií CLLD

Nové míry spolufinancování



Kategorie regionů / Spolufinancování EU	2014 - 2020	2021 - 2027	2021 – 2027 CLLD
Více rozvinuté regiony Praha	50 %	40 %	-
Přechodové regiony (nové) Střední Čechy – Středočeský kraj Jihozápad – Plzeňský a Jihočeský kraj Jihovýchod – Jihomoravský kraj, Kraj Vysočina	85 %	70 % (původní návrh EK 55 %)	80 %
Méně rozvinuté regiony Severozápad – Ústecký a Karlovarský kraj Severovýchod – Pardubický, Liberecký a Královéhradecký kraj Moravskoslezsko – Moravskoslezský kraj Střední Morava – Olomoucký a Zlínský kraj	85 %	85 % (původní návrh EK 70 %)	95 %



Časté dotazy

(pozn.: uvedené odpovědi vycházejí z aktuálního stavu vyjednávání před schválením PD IROP)



- ◆ **Co je to zelená infrastruktura?** – ZI je spojitý systém ploch a jiných prvků vegetačních, vodních a pro hospodaření s vodou, přírodního a polopřírodního charakteru, které svým cílovým stavem umožňují nebo významně podporují plnění široké škály ekosystémových služeb a funkcí.
- ◆ **Co jsou to stavby krajinářské architektury?** – Jsou to zejména stavby veřejných prostranství - náměstí, návsi, ulice, nábřeží, parky, zahrady, dvory, vnitrobloky, sportovní a dětské areály, prostory sídlišť a bytových komplexů, areály občanské vybavenosti, hřbitovy, památky zahradního umění, lesy zvláštního určení, popřípadě výrobní a průmyslové areály veřejně přístupné. V současné době je nedílnou součástí těchto staveb tzv. zelená infrastruktura, což jsou biotechnická opatření pro vegetaci, vegetace a opatření v nakládání s vodou v daném území, včetně hospodaření s dešťovými vodami, zvyšující adaptabilitu na vývoj klimatu v interiéru města.
- ◆ **Bude z IROP hrazena závlaha a údržba zeleně v době udržitelnosti?** – Ne.
- ◆ **Je možné z IROP podpořit pouze výsadbu zeleně a prořezávání stromů?** – Ne.
- ◆ **Je možné z IROP podpořit vnitroblok či uzavřený areál?** – Ano, za předpokladu, že se bude jednat o veřejné prostranství volně a bezplatně přístupné všem občanům, obyvatelům a návštěvníkům obce, města.



Časté dotazy

(pozn.: uvedené odpovědi vycházejí z aktuálního stavu vyjednávání před schválením PD IROP)



- ◆ **Je možné z IROP podpořit zahradu u domu zařízení sociálních služeb či u školy?** – Na tento typ projektů není SC 2.2 zaměřen. Muselo by se jednat o veřejné prostranství a musela by být splněna všechna kritéria přijatelnosti.
- ◆ **Je možné z IROP podpořit dětské hřiště?** – Jako samostatný projekt ne. Jako součást uceleného projektu na veřejné prostranství (například parku) předpokládáme že ano. Způsobilost výdajů bude upřesněna ve výzvě.
- ◆ **Jaká bude muset být přístupnost veřejných prostranství?** – Výstupy projektu budou v době udržitelnosti pro veřejnost přístupné zdarma po celý den a to všechny dny v roce. Možností je uzavření veřejného prostranství pouze v době nočního klidu od 22:00 do 6:00 (pokud vyhláška obce nestanovuje dobu nočního klidu jinak).
- ◆ **Jaká budou nastavena environmentální kritéria a podmínky pro výsadbu vegetace?** – Na nastavení kritérií pracujeme ve spolupráci s MŽP a k projektům do SC 2.2 IROP bude vydávat stanovisko AOPK. Podrobnosti nejsou zatím dojednány.
- ◆ **Je možné podpořit z IROP areál soukromé firmy?** – Ne, firmy (podnikající právnické osoby) nespádají mezi oprávněné příjemce.



Informace o IROP 2021 - 2027

www.irop.mmr.cz

www.crr.cz

KONZULTAČNÍ SERVIS IROP

<https://ks.crr.cz/>



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR