

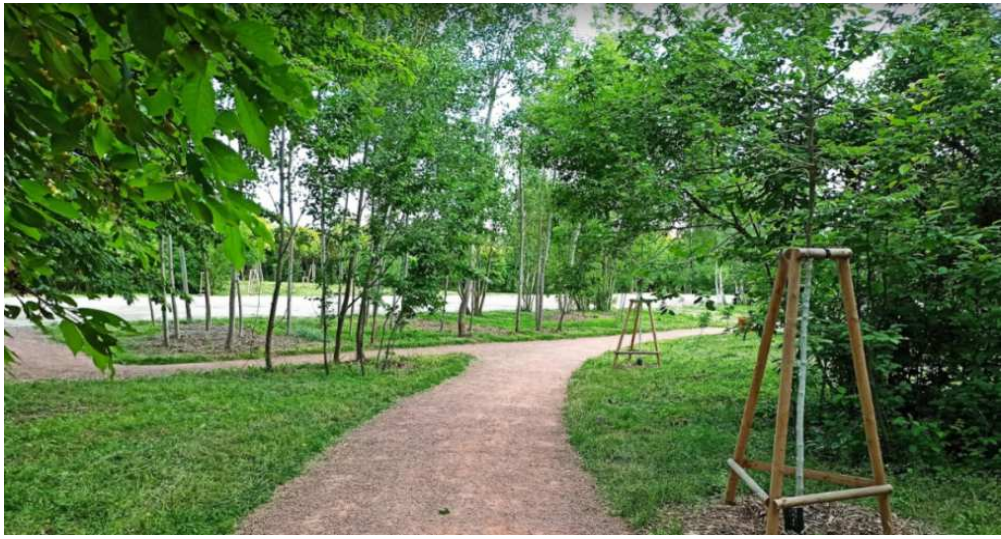





Název opatření	Revitalizace parku Dvorského	
Souřadnice GPS	49.1805717N, 16.6010214E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt řeší nepříznivý stav veřejné zeleně v parku Dvorského, který je v dnešní době již nevyhovující jak po stránce provozní, tak funkční. Lokalita je napojená na biokoridor řeky Svratky a navazuje na velké lokality Červeného kopce, Kohnovy cihelny, ale i brownfields jižního centra. Přes tyto biocentra a biokoridory je plocha provázána s krajinou. Řada dřevin je přestárlá, mnohdy za hranicí životnosti. Druhová skladba byla založena na ovocných dřevinách a dosadbách domácích i introdukovaných dřevin. Východní straně parku dominuje topolové stromořadí. Cílem projektu je zlepšení návaznosti na ostatní plochy zeleně a stromořadí, zvýšení biodiverzity prostoru, navrácení přírodě blízkých společenstev a otevření prostoru pro život dalším živočichům. V rámci projektu bude provedeno kácení, ošetření a výsadba stromů, dále budou vysázeny keřové porosty a půdopokryvné dřeviny. Založeny budou kvalitní pobytové trávníky s trávou-bylinnými společenstvy. Součástí projektu bude také zřízení zimoviště pro malé obratlovce a hmyz a zajištěna je i rozvojová péče o lokalitu po dobu tří let.</p>	
Přínosy	<p>Projektlepší životní prostředí v zásadní ploše systému zeleně města Brna jak pro živočichy, tak pro okolní obyvatelstvo. Biodiverzita lokality bude v rámci městského prostoru maximálně navýšena, čímž se rapidnělepší návaznost na okolní plochy zeleně, zejména z hlediska migrace živočichů. Srážkové vody budou v ploše parku beze zbytku vsakovány.</p>	
Rizika	<p>Realizace projektu byla ukončena. Rizikem je potřeba udržení kvalitní údržby parku v budoucnosti, aby bylo možné zachovat jeho novou funkci.</p>	
Období realizace	od 2018 do 2021	
Celkové investiční náklady	3 110 018	Kč
Z toho výše dotace	1 623 594	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Revitalizace parku Marie Restituty – I. etapa - zeleň	
Souřadnice GPS	49.2137217N, 16.6293633E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabývá úpravou a dosadbou veřejné zeleně v okolí Parku Marie Restituty v městské části Brno-sever, k. ú. Husovice a k. ú. Černá Pole. Horní část parku je místem, kudy kdysi vedla na vysokém liniovém náspu pro odvedení srážkových vod trať železnice Brno - Tišnov. Po zrušení této staré trati byla severozápadní hrana náspu zasypána a dorovnána zeminou. Zůstal jen původní propustek s kamennou lícovou stěnou pod částí náspu a jihovýchodní svah násypu. Násyp vlivem letité nedostatečné údržby zarostl invazivní vegetací, zejména trnovníkem akátem, a později byly v rámci úpravy navazující části parku dosazeny šeříky, pámelníky, atd. Kořeny trnovníků degradují podrost na svahu, plocha svahu je částečně bez pokryvu a extrémně svažité terén podléhá silně vodní erozi. V rámci projektu budou provedeny probírky stávajících dřevin, kácení neperspektivních dřevin, dosadba kvalitních keřů, stromů a regenerace travnatých ploch. Součástí projektu bude i vybudování zimoviště pro drobné živočichy v klidném odlehlém místě.</p>	
Přínosy	<p>Projekt zlepší životní prostředí v systému zeleně města Brna jak pro živočichy, tak pro okolní obyvatelstvo. Biodiverzita lokality bude v rámci městského prostoru maximálně navýšena, čímž se rapidně zlepší návaznost na okolní plochy zeleně. Revitalizace parku má přínos také v rovině socio-kulturní.</p>	
Rizika	<p>Realizace projektu byla ukončena. Rizikem je potřeba udržení kvalitní údržby parku v budoucnosti, aby bylo možné zachovat jeho novou funkci. Prodej některých dotčených pozemků v majetku města může zcela zabránit žádoucímu propojení parku s ulicí Tišnovskou.</p>	
Období realizace	od 2018 do 2022	
Celkové investiční náklady	813 764	Kč
Z toho výše dotace	484 241	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Revitalizace zeleně Horní zahrady, část II. - Černovice	
Souřadnice GPS	49.1787053N, 16.6372328E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt navazuje na již revitalizovanou zeleň Horní zahrada, část I. - Lesopark Černovice a řeší nepříznivý stav zeleně v Černovicích v ploše mezi ulicemi Mírová a Charbulova. Revitalizace zeleně velmi akcentuje co nejmenší zásahy do stávajících společenstev, zejména v zóně lokálního biokoridoru. V lokalitě se vyskytuje velké množství mladých i dospělých stromů i velké množství zapojených keřových agregací. Snahou je ponechat v této přírodní lokalitě v centru města co nejvíce původních dřevin, včetně keřových a podrostových skupin. Cílem je vytvořit upravené území se zachovalými stávajícími dřevinami, doplněnými novými výsadbami stromů i keřů a obnovou travníkových ploch. Bude tak vytvořeno druhově rozmanitější a variabilnější prostředí, které bude sloužit nejen návštěvníkům, ale i drobným živočichům, ptákům, hmyzu. Součástí úprav bude i vytvoření klidových zón, odpočívadel pro návštěvníky případně vytvoření poznávací zahrady či naučné stezky či vybudování malého vodního prvku – pítka pro ptáky</p>	
Přínosy	Realizací projektu došlo ke zkvalitnění parku a umožnění jeho využívání veřejností pro volnočasové aktivity. Bylo zlepšeno zasakování vody do půdy.	
Rizika	Realizace projektu byla ukončena. Rizikem je potřeba udržení kvalitní údržby parku v budoucnosti, aby bylo možné zachovat jeho novou funkci. Prodej některých dotčených pozemků v majetku města může zcela zabránit žádoucímu propojení parku s ulicí Tišnovskou.	
Období realizace	od 2020 do 2023	
Celkové investiční náklady	2 343 291	Kč
Z toho výše dotace	980 537	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Revitalizace zeleně Na Husovickém kopci - 2. část	
Souřadnice GPS	49.2124875N, 16.6313050E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt řeší zajištění ekosystémové funkce zeleně v urbanizovaném prostředí Husovic, což je součást Městské části Brno – sever, trpící nedostatkem kvalitní a dostupné veřejné zeleně. Součástí projektu budou nové výsadby, což přispěje ke zvýšení druhové diverzity oproti současnému stavu. Biologická rozmanitost v lokalitě bude pozitivně ovlivněna tvorbou nových úkrytů, vytvořením mikrostanovišť pro hmyz formou loggerů a zachováním suchých torz stromů. Tak dojde k rozšíření možnosti hnízdění ptactva. Navrhovaná opatření zajistí a zlepší ekosystémové funkce zeleně a zvýší biodiverzitu v lokalitě. Regenerace zeleně rovněž umožní provádění efektivnější údržby ploch. Projekt zahrnuje odstranění nevhodných náletových dřevin (část vytěžených kmenů včetně suchých torz bude využita jako loggery), dále zdravotní a bezpečnostní řezy stávajících stromů, novou výsadbu stromů a keřových skupin ke snížení vodní eroze na exponovaných svahových plochách.</p>	
Přínosy	Zvýšení zastoupení kvalitní veřejně přístupné zeleně v urbanizovaném prostředí Husovic.	
Rizika	Rizikem je potřeba udržení kvalitní údržby parku v budoucnosti, aby bylo možné zachovat jeho novou funkci.	
Období realizace	od 2017 do 2021	
Celkové investiční náklady	1 140 503	Kč
Z toho výše dotace	680 036	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Dosadba vegetace Chládkova, Brno - Žabovresky	
Souřadnice GPS	49.2123389N, 16.5858519E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>V rámci realizace projektu budou založeny krajinné trávnické, upraveny stromy řezem korun, porosty keřů zmlazením a pročištěním, provedena dosadba stromů a keřů a založeny záhony pro výsadbu. Bude provedena probírka stávajících dřevin z hlediska provozní bezpečnosti, náhrada obvodových neúplných keřových lemů kvalitními živými ploty, dosadba malokorunných kvetoucích stromů. Postupnou úpravou a dosadbou v několika fázích dojde k proměně lokality z enklávy dožívajících problémových jehličnanů v plochu s převahou listnáčů, kvetoucích a plodících dřevin s podpořeným pestrým keřovým lemem podél vozovky. Pro drobné živočichy bude v klidné části zřízeno zimoviště z kamenné skládaniny hloubky 2 m pod terénem, šíře 0,9 m a výšky 0,3 m nad terénem.</p>	
Přínosy	<p>Vytvoření obytného přirozeného prostředí obyvatel této části města a to jak z hlediska požadavku na užívání veřejného prostranství, tak i z hlediska urbanistického, ekologického a estetického. Současně se zvýší atraktivita lokality pro drobné živočichy, rozšíří se sortiment o osvědčené taxony domácí i taxony zahradní, které nejsou výraznými alergeny.</p>	
Rizika	<p>Kolize s inženýrskými sítěmi v místě návrhu. Případná nutnost změny návrhu. Vzhledem k tomu, že projekt bude realizován po fázích nemusí být v počáteční fázi, kdy dojde k prořezání stávající vegetace, pozitivně vnímán veřejností. Je nutné vyčlenit prostředky nejen na založení vegetace, ale hlavně na její následnou péči. I když se jedná o nenáročnou úpravu z hlediska budoucí péče, v prvních letech je zcela nutné se vysazeným rostlinám a trávniku věnovat. Rizikem může být i nedostatečná závlaha nových stromů v prvních 3 - 5 letech.</p>	
Období realizace	od 2020 do 2024	
Celkové investiční náklady	2 822 893	Kč
Z toho výše dotace	1 467 374	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Dosadba vegetace Klíмова, Brno - Žabovresky, část B	
Souřadnice GPS	49.2130956N, 16.5845733E	
Fotografie		
Popis opatření	V rámci projektu bude provedena nezbytná probírka stávajících dřevin z hlediska provozní bezpečnosti, dále dojde k náhradě obvodových neúplných keřových lemů kvalitními živými ploty, upravovanými pravidelně řezem do společné smíšené linie několika druhů. Realizována bude i dosadba malokorunných kvetoucích stromů na prázdná místa, kde stromy nebudou v kontaktu s fasádami domů a dosadba menších typů kvetoucích keřů v liniích i solitérech. Regenerovány budou trávnickové plochy, doplněné jarními cibulovinami a kvetoucími bylinami na vybraných místech.	
Přínosy	Tento projekt je součástí etapově řešené obnovy veřejné zeleně připravované Městskou částí Brno-Žabovřesky. Hlavním přínosem je zvýšení zastoupení kvalitní zeleně, následně vytvoření stínu v ulicích a snížení tepelného ostrova města.	
Rizika	Je nutné vyčlenit prostředky na následnou péči o vegetaci. I když se jedná o nenáročnou úpravu z hlediska budoucí péče, v prvních letech je zcela nutné se vysazeným rostlinám a trávniku věnovat. Rizikem může být i nedostatečná závlaha nových stromů v prvních 3 - 5 letech.	
Období realizace	od 2017 do 2021	
Celkové investiční náklady	1 092 203	Kč
Z toho výše dotace	478 489	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Regenerace zeleně Libušina tř., 2. část, Brno - Kohoutovice	
Souřadnice GPS	49.1915208N, 16.5298661E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Cílem projektu je pokračování v úpravě a výsadbách veřejné zeleně v Brně-Kohoutovicích. Realizace bude probíhat kolem ulice Stamicovy, Libušiny třídy a kolem aquaparku. Předmětem projektu je doplnění veřejné zeleně, především domácích druhů stromů, keřů a zlepšení struktury travních porostů. Konkrétně bude daná lokalita doplněna o směsi okrasných trav a nenáročné trvalky, jarní cibuloviny, aleje jeřábů, květnaté louky, keře, jabloně, trávničky a solitérní stromy. Realizací výsadeb vznikne alespoň částečné propojení odtržených svahů, vzniklých stavbou sídliště, s blízkými lesy, sníží se množství prachu a hluku z dopravy a také dojde ke zlepšení mikroklimatu. Nezanedbatelný je i estetický vliv zeleně, ale především vliv výchovný a vzdělávací. Dojde ke zvýšení zdrojů potravy jak pro hmyz, tak především pro ptáky a drobné savce, a to díky výsadbě izolačního keřového pásu z domácích druhů.</p>	
Přínosy	<p>Realizací výsadeb vznikne alespoň částečné propojení odtržených svahů, vzniklých stavbou sídliště, s blízkými lesy, snížení množství prachu a hluku z dopravy a také ke zlepšení mikroklimatu. Nezanedbatelný je i estetický vliv zeleně, ale především vliv výchovný a vzdělávací. Dojde ke zvýšení zdrojů potravy, a to jak pro hmyz, tak především pro ptáky a drobné savce. A to především výsadbou izolačního keřového pásu z domácích druhů.</p>	
Rizika	<p>Je nutné vyčlenit prostředky na následnou péči o vegetaci. Městská část Brno-Kohoutovice bude nově realizovanou veřejnou zeleň udržovat z vlastních zdrojů.</p>	
Období realizace	od 2018 do 2021	
Celkové investiční náklady	5 060 617	Kč
Z toho výše dotace	3 697 707	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Doplnění zeleně Pavlovská, Brno - Kohoutovice - 1. část	
Souřadnice GPS	49.1872939N, 16.5353242E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Sídliště bylo postaveno na odlesněném skalnatém vrcholu a samotné ozelenění sídliště probíhalo postupně a dodnes lze zeleň hodnotit jako nedostatečnou. Vzhledem k náročným podmínkám stanovišť rostou dřeviny velmi pomalu, jsou místy poškozeny či přímo uhynuly. I přes prováděné dosadby se nedaří tyto dřeviny v lokalitě udržet. Vysazované dřeviny byly poplatné vkusu daného období, přičemž byly vysazovány krátkověké dřeviny a rovněž některé nevhodné druhy. Doplnění zeleně MČ Brno - Kohoutovice - Pavlovská, zastávka Jírovceva, Libušina tř. - 1. část. V rámci projektu dojde k doplnění stávající zeleně, především budou realizovány dosadby v alejích, popř. zakládání nových alejí, výsadby solitérních stromů i menších skupin stromů, lokálně pak také výsadby solitérních keřů, ochranných keřových pásů a keřových a smíšených záhonů. V navrženém spektru druhů budou převažovat domácí druhy stromů (některé v kultivarech) doplněné okrasnými druhy, a to především okrasnými třešněmi, jinany a jírovci.</p>	
Přínosy	<p>Dojde k vytvoření spojovacího prvku mezi přírodě blízkými lesy, které sídliště obklopují na obou přilehlých svazích. Vznikne prostředí bezpečné pro pobyt, které bude esteticky přitažlivé pro byvatele a veřejnost. Projekt zlepší životní prostředí v dané lokalitě jak pro okolní obyvatelstvo, tak i živočichy.</p>	
Rizika	<p>Je nutné vyčlenit prostředky na následnou péči o vegetaci. Rizikem může být i nedostatečná závlaha nových stromů v prvních 3 - 5 letech.</p>	
Období realizace	od 2018 do 2021	
Celkové investiční náklady	1 507 393	Kč
Z toho výše dotace	901 664	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Úprava zeleně Oblá 33 a 35 - Brno - Nový Lískovec	
Souřadnice GPS	49.1748011N, 16.5601294E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabývá úpravou a dosadbou veřejné zeleně v okolí bytových domů na ulici Oblá v městské části Brno - Nový Lískovec. V 70. a 80. letech 20. století bylo na místě zahrádkové kolonie a částečně i orné půdy vystavěno panelové sídliště. Úprava zeleně v okolí domů ulice Oblá 33 a 35 - Brno - Nový Lískovec. Stromy, které se dochovaly z původních výsadeb po dostavbě bytovek nepoškozené, jsou vzhledem k velmi chudému podkladu zpomalené ve vývoji, redukováné. Zejména v nejstarších částech sídliště došlo v průběhu času na mnoha místech k silnému zahuštění původní výsadby následnými amatérskými dosadbami stromů a keřů. Dřeviny prorostly a nevratně se poškodil jejich habitus. V pozdějších výsadbách byly již použity jednoduché formy uličních a doprovodných jednodruhových alejí, které výrazně přispěly k zjednodušení vegetačního konceptu, zpřehlednění sídlištního prostoru.</p>	
Přínosy	<p>Cílem projektu je zlepšení funkční návaznosti na ostatní plochy zeleně a stromů, zvýšení biodiverzity prostoru, navrácení přírodě blízkých společenstev a otevření prostoru pro život dalším živočichům. Dosadbou dále akcentovat přírodě blízké druhy, atraktivní pro drobné živočichy a ptáky, taxony, tolerující výrazně suché stanoviště lokality s chudou půdou.</p>	
Rizika	<p>Rizikem může být chudý půdní podklad, který zpomaluje růst dřevin. Je nutné vyčlenit prostředky na následnou péči o vegetaci.</p>	
Období realizace	od 2018 do 2021	
Celkové investiční náklady	3 172 581	Kč
Z toho výše dotace	1 325 279	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Revitalizace sídelní zeleně Brno - Řečkovice	
Souřadnice GPS	49.2514603N, 16.5793036E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>V řešeném území v MČ Brno-Řečkovice převládají dřevinné vegetační prvky, které jsou rovnoměrně rozloženy po celé ploše. Dřevinné vegetační prvky jsou buď primární (např. solitérní strom, keř), ale víc převládají složené dřevinné vegetační prvky (skupiny stromů, keřů, aleje) a živé ploty. Podrosty stromových dřevin jsou prořídlé, proschlé. Keřovité dřeviny jsou přerostlé, proschlé, neudržované řezem a nachází se v nich nálety okolních druhů dřevin. Na ostatní ploše byla založena travní plocha, která je místy proschlá. Vegetační prvky ve formě trvalkových nebo každoročně obnovovaných záhonů tvoří zanedbatelnou část a ve většině případů se jedná o plochy zeleně situované u hlavních vchodů bytových jednotek. Návrh revitalizace systému zeleně spočívá v likvidaci druhově invazivních a zdravotně nezpůsobilých dřevinných vegetačních prvků, zlepšení zdravotního stavu u všech dřevinných vegetačních prvků, začlenění okrasných trvalkových záhonů na vybraná reprezentativní místa a omlazení a doplnění keřového patra.</p>	
Přínosy	<p>Realizací projektu dojde k vytvoření obytného přirozeného prostředí jak z hlediska požadavku na užívání veřejného prostranství, tak i z hlediska urbanistického, ekologického a estetického. Realizace projektu přispěje ke zlepšení ekosystémové funkce zeleně a zvýšení biodiverzity v lokalitě.</p>	
Rizika	<p>Rizikem je potřeba udržení kvalitní údržby trvalkových záhonů a živých plotů v budoucnosti, aby bylo možné zachovat jeho novou funkci. Dalším rizikem je vznik výrazných výšlapů v travních plochách.</p>	
Období realizace	od 2020 do 2023	
Celkové investiční náklady	3 664 750	Kč
Z toho výše dotace	1 681 340	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Revitalizace zeleně Spodního sídliště Brno - Černovice	
Souřadnice GPS	49.1823108N, 16.6365022E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Spodní sídliště v Brně-Černovicích na východním konci nových Černovic patří k prvním panelovým sídlištím vybudovaným v Brně. Jeho stavba začala v 60. letech minulého století a ze stejné doby pocházejí také nejstarší dřeviny poměrně bohaté sídlištní zeleně. Na ploše více než 5,2 ha se nachází rozmanité druhy výsadeb, zbytky ovocných sadů, hodnotné exempláře domácích dřevin i jejich kultivarů, ale také dřeviny ve špatném zdravotním stavu a se zhoršenou vitalitou. Jednotlivé plochy zeleně tvoří vnitrobloky ohraničené ze dvou stran bytovými domy a ze zbylých dvou stran ulicemi. Jelikož sídliště bylo založeno zčásti na ploše bývalé zahrádkářské kolonie, velkou část stromové zeleně, zejména v západní části řešeného území, tvoří ovocné druhy. Některé bloky mají výraznější zastoupení jehličnanů a časté jsou i ořešáky. Realizací projektu bude vytvořeno upravené území se zachovalými stávajícími dřevinami, doplněnými novými výsadbami stromů i keřů a obnovenými trávnickovými plochami.</p>	
Přínosy	<p>Projekt byl navržen s cílem navodit přírodní charakter rostlinných společenstev a tím poskytnout obyvatelům sídliště co nejvíce příležitostí k odpočinku, dosáhnout významného zastínění venkovních ploch korunami stromů v letních měsících. Tím dojde k vytvoření klidových zón a odpočívadel pro návštěvníky.</p>	
Rizika	<p>Mění se klimatické podmínky mohou mít negativní vliv na druhově rozmanité dřeviny. Je nutné vyčlenit prostředky na následnou péči o vegetaci.</p>	
Období realizace	od 2020 do 2024	
Celkové investiční náklady	3 481 084	Kč
Z toho výše dotace	1 899 535	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Vertikální zahrada - Kanceláře veřejného ochránce práv	
Souřadnice GPS	49.1978189N, 16.5958806E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Kancelář veřejného ochránce práv v nové části přístavby zrealizovala v roce 2019 zelenou fasádu (vertikální zahradu) o ploše 136 m² a zelenou střechu o ploše 250 m².</p> <p>Tepelně izolační vlastnosti obálky objektu nové přístavby splňují parametry pro výstavbu pasivních staveb, při výstavbě byla zrekonstruovaná i část fasády stávajícího objektu a zlepšeny její tepelně izolační vlastnosti, včetně výměny výplní stavebních otvorů (okna, dveře), tepelná a protipožární izolace stropu v suterénu.</p> <p>Součástí projektu je akumulční nádrž k zachytávání dešťové vody, z části střech (přístavba a spojovací krček ke stávající budově), která se používá k zalévání zelené fasády.</p>	
Přínosy	Realizací vznikla funkční plocha, která dokáže efektivně tlumit teplotní a klimatické vlivy. Významným přínosem jsou uspořené náklady na energii na chlazení v letním období.	
Rizika	Nezbytná údržba pro dlouhodobou funkčnost vegetační střechy a její náročnost. Nedostatečná kontrola, výměna a čištění odvodňovacích prvků. Zvýšená potřeba doplňování substrátu.	
Období realizace	od 2019 do 2020	
Celkové investiční náklady	0	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	x
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zelená střecha + zelená stěna Šumavská tower	
Souřadnice GPS	49.2096175N, 16.5917264E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>V rámci revitalizace objektu ŠUMAVSKÁ tower bylo myšleno i na ekologii a snížení uhlíkové stopy. Cílem bylo také přispět k rozšíření zeleně a relaxačních zón v okolí, a proto byly využity volné střešní plochy pro umístění zeleně. Relaxační zóna s parkovou úpravou bude sloužit nejen nájemníkům a návštěvníkům objektu, ale také ji bude moci využívat široká veřejnost.</p> <p>Plocha zelené střechy je o rozloze 762 m², plocha vegetačního souvrství 1560,6 m², ostatní plochy (dlažba) 645,4 m². Co se týče složení zeleně jedná se o rozhodníkové koberce a o systém řešení Optigreen Usporná střecha – druh vegetace: sedum-byliny-trávy a Přírodní střecha – druh vegetace: byliny-trávy-sedum.</p> <p>Zeleň v podobě zelené stěny s rostlinami je umístěna i do nákupní galerie.</p>	
Přínosy	<p>Ozeleněné plochy zajišťují tepelnou stabilitu budovy. Zelená střecha působí jako doplněk tepelné izolace, účinně reguluje teplotní výkyvy. Díky instalaci zelené střechy dojde k prodloužení životnosti střechy (hydroizolace není vystavena vysokým teplotním vlivům). Díky své retenční schopnosti dokáže zelená střecha pojmout značné množství vody a postupně ho pak uvolňovat. Díky tomu je možno zredukovat náklady na vsakovací či retenční zařízení i na odvádění srážek do kanalizační sítě.</p>	
Rizika	<p>Nezbytná údržba pro dlouhodobou funkčnost vegetační střechy a její náročnost. Nedostatečná kontrola, výměna a čištění odvodňovacích prvků. Zvýšená potřeba doplňování substrátu a údržba rostlin.</p>	
Období realizace	od 2019 do 2020	
Celkové investiční náklady	4 413 000	Kč
Z toho výše dotace	625 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	x
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zelená střecha nad podzemní garáží	
Souřadnice GPS	49.1877944N, 16.6174469E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Společnost CTP Invest, spol. s r.o. realizovala zelenou střechu nad podzemní garáží - intenzivní zelená střecha je vybudována nad podzemními garážemi, které jsou součástí Vlněna Office Parku – moderního kancelářského komplexu. Střecha je určena pro volný pohyb a rekreaci osob. Součástí je trávník, ovocné stromy, keře a menší rostliny. Výměra celé plochy je 3 750 m².</p> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kořenovzdorná vrstva – monolit, nátěr, parotěs, extr. polystyren, kari síť, 10 cm beton; - separační vrstva – monolit, nátěr, parotěs, extr. polystyren, kari síť, 10 cm beton; - ochranná vrstva – nopová fólie 4 cm, geotextilie gramáž 220 g/m²; - drenážní vrstva – nopová fólie 4 cm, pemza 23 cm; - hydroakumulační vrstva – nopová fólie 4 cm, substrát Optigreen (40 až 60 cm); - filtrační vrstva – geotextilie gramáž 220 g/m²; - vegetační vrstva – substrát Optigreen (40 až 60 cm); - vegetace – trávník, trvalky, okrasné traviny, cibuloviny. 	
Přínosy	Zelená střecha je sama o sobě biotopem, který vytváří náhradní plochy a životní prostor pro faunu a flóru. Přitahuje množství malých živočichů a přispívá tak k větší biodiverzitě.	
Rizika	Zvýšené náklady údržby, rizika spojená s poškozením struktury, která může vést k zatékání - plocha zelené střechy podzemních garáží je pochozí plochou pro veřejnost.	
Období realizace	od 2018 do 2020	
Celkové investiční náklady	0	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zelené střechy na bytových domech Neumanka	
Souřadnice GPS	49.1954381N, 16.5773133E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Na jižním svahu nejžádanější brněnské čtvrti vyrostly čtyři bytové domy. 47 nových bytů v Neumannově ulici na velkorysém pozemku o rozloze 4 430 m² se stalo domovem pro nové obyvatele této jedinečné brněnské lokality. Kromě kvalitní architektury renomovaného studia Kuba a Pilař architekti si noví obyvatelé bytů mohou užívat také výjimečné množství zeleně v bezprostřední blízkosti. Společnost Trikaya Asset Management a.s. realizovala zelené střechy na bytových domech Neumanka. V projektu bylo vysázeno více než 800 stromků, které poskytují nejen stín a příjemné klima, ale ve formě živých plotů v gabionových koších také dostatečné soukromí v zeleni. Na střeše podzemních garáží vznikly zelené zahrádky se výškou substrátu 70 cm, které umožňují nejen vytvoření příjemné zatravněné zahrádky, ale také výsadbu křovin a drobných stromků. Všechny střechy jsou pokryty extenzivní zelení. Celková plocha zelených střech činí bezmála 1 000 m².</p>	
Přínosy	<p>Díky retenční schopnosti je možno zredukovat náklady na vsakovací či retenční zařízení i na odvádění srážek do kanalizační sítě. Vegetační střechy dokážou odpařovat nashromážděnou vodu a tím ochlazovat své okolí. Značným přínosem je také funkce zvukové izolace.</p>	
Rizika	<p>Zvýšená náročnost na pravidelnou údržbu tak, aby vegetace na konstrukci dlouhodobě prosperovala a poskytovala co možná největší užitek v soukromé i celospolečenské rovině.</p>	
Období realizace	od 2019 do 2020	
Celkové investiční náklady	4 100 000	Kč
Z toho výše dotace	700 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Zasakovací rošty pro zpevněné propustné povrchy	
Souřadnice GPS	49.1742486N, 16.6170114E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Každý den je nahrazeno několik hektarů zeleně zpevněnými plochami, což má za důsledek větší produkci CO2 a urychlení odtoku vody z lokality. S tím jsou spojeny místní změny teploty, zmenšení zásob vody v lokalitě a například i místní povodně. Opatřením snižujícím dopady těchto negativních jevů jsou prvky tzv. modrozelené architektury, například zelené střechy nebo zelené propustné povrchy. Klasické betonové prvky nadměrně zahřívají a vysušují povrch a potřebné podkladní vrstvy neumožňují dobrou komunikaci vody, a tedy zásobování zeleně. Zpevněné propustné povrchy s AS-TTE ROŠTY se snaží pojmout řešení komplexně a tyto nedostatky odstranit.</p> <p>Společnost ASIO TECH spol. s r.o. instalovala zasakovací rošty pro zpevněné propustné povrchy AS-TTE ROŠTY. Zasakovací rošty představují inovativní a ekologickou formu zpevnění povrchů, jako jsou parkovací plochy, průmyslové areály apod. Je vytvořen příjemný odpočinkový prostor v areálu společnosti, jak pro kolegy, tak i pro návštěvy.</p>	
Přínosy	Výrazná redukce zahřívání povrchu a vysušování potřebné podkladní vrstvy, dobré zasakování srážkové vody do půdy. Zasakovací rošty pro zpevněné propustné povrchy AS-TTE ROŠTY jsou vyráběny výhradně z recyklovaného plastu jako druhotné suroviny s důrazem na ochranu životního prostředí, o čemž vypovídá certifikát zkušebního ústavu TÚV.	
Rizika	Dodržování maximálního dopravního zatížení a průjezdů na osu systému, dodržování maximální rychlosti vozidel. Tyto faktory by negativně mohli ovlivnit životnost systému.	
Období realizace	od 2019 do 2019	
Celkové investiční náklady	0	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Zelená střecha, Mendelova Univerzita Brno	
Souřadnice GPS	49.2102089N, 16.6158772E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>V souvislosti s vybudováním přístavby kompresorové stanice na objektu P byla zrealizována zelená plocha na střešní konstrukci. V areálu Mendelovy univerzity v Brně v Černých Polích se dále pokračuje v rozšiřování ploch zelených střech. S ohledem na velikost přístavby se nejedná o velký rozsah, je to malý krok na cestě za snižováním negativních klimatických změn, ale deklaruje, že univerzita podporuje tento trend i v detailech.</p>	
Přínosy	<p>Zelená střecha působí jako doplněk tepelné izolace konstrukce střechy (v zimním i v letním období). Střešní izolace není vystavena obrovským teplotním extrémům, klimatickým vlivům, kroupám atd. Zelená střecha jí tak poskytuje ochranu a prodlužuje její životnost až na dvojnásobek. Dochází k akumulaci sluneční energie a k minimálnímu tepelnému zatížení kompresorovny. Střecha dokáže odpařovat nashromážděnou vodu a tím ochlazovat své okolí.</p>	
Rizika	<p>Nezbytná údržba pro dlouhodobou funkčnost vegetační střechy a její náročnost. Nedostatečná kontrola, výměna a čištění odvodňovacích prvků. Zvýšená potřeba doplňování substrátu.</p>	
Období realizace	od 2020 do 2020	
Celkové investiční náklady	0	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Zelená parkoviště Daikin Device Czech Republic s.r.o.	
Souřadnice GPS	49.1726264N, 16.6673031E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Předmětem opatření je instalace vysoce odolné zatravnovací dlažby z nerozbitného plastu, která skvěle zpevňuje půdu a snese vysokou zátěž. Je vynikajícím mnohostranným produktem pro vytvoření funkční zatravněné plochy, která může sloužit i jako chodník, příjezdová cesta, parkoviště nebo půda pro hospodářská zvířata. Velmi jednoduchý systém, který má oproti betonu spoustu výhod.</p> <p>V areálu společnosti Daikin Device Czech Republic, s. r. o. v brněnské městské části Černovice vybudovala jmenovaná firma zelené parkoviště o celkové ploše 493,5 m² (21m x 23,5m). Parkoviště se pomalu začíná zelenat a na podzim ještě přibudou osázené ostrůvky stromy a keři.</p>	
Přínosy	Výhodou tohoto zeleného parkoviště je, že nemusí obsahovat odlučovač ropných látek, veškerá voda se může zasakovat přímo do země a zelená plocha bude ochlazovat okolní prostředí.	
Rizika	Přetěžování plochy nad povolená maxima může způsobit vyjeté stopy a následné zadržování vody v kalužích, což může mít za následek ničení zatravnění.	
Období realizace	od 2021 do 2021	
Celkové investiční náklady	2 300 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Projekt "Zelené plíce" - část zelená kolej	
Souřadnice GPS	49.1870428N, 16.6052308E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Na ulici Nové sady v centru města Brna byla provedena v letních měsících 2020 kompletní rekonstrukce tramvajové trati. V rámci rekonstrukce byly nevzhledné betonové panely nahrazeny zeleným travnatým pásem a celá ulice získala zcela novou atmosféru. Celá tramvajová trať byla navíc odhlučněna. Kombinace odhlučněných kolejnic a travnatých ploch společně přispěly ke snížení hluchnosti z dopravy, zelené pásy také snižují prašnost v této frekventované lokalitě. Celý úsek v délce 450 m je také vybaven systémem zavlažování.</p>	
Přínosy	Zlepšení zasakování vody, snížení tepelného ostrovu města, snížení teplot ve městě	
Rizika	Rizikem je nedostatečná závlaha, pokud bude projekt spoléhat na zavlažování pitnou vodou.	
Období realizace	od 2020 do 2020	
Celkové investiční náklady	2 850 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	x
	zadržování a využití vody v městské části	x
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Zelené střechy zastávek	
Souřadnice GPS	49.1893119N, 16.5856592E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Jedná o pilotní projekt 10 zastávek, které byly vybaveny novými přístřešky se zelenou vegetací na střeše. Výhodou je vedle atraktivního vzhledu také absorpce slunečních paprsků a tudíž ochrana cestujících v horkých letních dnech. Na střeše středového modulu délky 4m je usazen koberec extenzivní zeleně - syntetický recyklát sendvičového uspořádání s horní vegetační vrstvou. Střechy přístřešků jsou osázeny netřesky a rozchodníky, což jsou nenáročné sukulentní rostliny.</p>	
Přínosy	<p>Zlepšení zasakování vody, snížení tepelného ostrovu města, snížení teplot ve městě. Cílem zelených střech je primárně řešení pasivních retenčních opatření, které mají za cíl eliminovat škody způsobené bleskovými povodněmi, a snížení množství poletavého prachu. Očekává se také redukce teplotních výkyvů, absorpce škodlivin ze vzduchu, zmírnění kolísání vlhkosti vzduchu a odlehčení kanalizací. Zelené střechy chrání hydroizolaci i konstrukci střechy před teplotními výkyvy, kroupami, klimatickými vlivy a tím prodlužují její životnost.</p>	
Rizika	<p>Rizikem je nedostatečná zálaha. Ve velmi suchých letních měsících bude i tento typ střechy vyžadovat zálahu a údržbu.</p>	
Období realizace	od 2019 do 2020	
Celkové investiční náklady	4 000 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	X
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	X