





Název opatření	Fotovoltaika pro DS Holásecká	
Souřadnice GPS	49.1472661N, 16.6631003E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt byl zaměřen na snížení energetické náročnosti objektu Domov pro seniory Holásecká, p. o. a zvýšení využití obnovitelných zdrojů energie prostřednictvím instalace fotovoltaického systému o výkonu 63,315 kWp bez akumulace na jeho plochou střechu.</p> <p>Vyrobená elektrická energie je využita z drtivé většiny pro vlastní spotřebu.</p> <p>Domov pro seniory Holásecká splňuje Standardy kvality sociálních služeb a usiluje o neustálé zvyšování kvality poskytovaných služeb. Již potřetí náš domov obhájil 5 hvězdiček v rámci systému Značky kvality v sociálních službách a je akreditován u Spojené Akreditační Komise dle nových akreditačních standardů pro zdravotní péči poskytovanou v pobytových zařízeních sociálních služeb.</p>	
Roční energetické přínosy	65 MWh	
Roční úspora emisí	66 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna dobou slunečního svitu a podílem využití vyrobené energie (obsazenost budovy, chování uživatelů).	
Období realizace	od 03/2021 do 12/2022	
Celkové investiční náklady	2 630 160	Kč
Z toho výše dotace	1 578 096	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	MŠ Laštůvkova - nucené větrání se ZZT	
Souřadnice GPS	49.2199858N, 16.5236092E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabýval zajištěním systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla. Projekt navazoval na předcházející projekt, který řešil zateplení obálky budovy a střechy a výměny některých výplní otvorů.</p> <p>Po realizaci obou projektů objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po výměně výplní a zvětšení tloušťky obvodového pláště došlo k úspoře energie a také ke snížení vypouštěných emisí, především CO₂ do ovzduší.</p> <p>Dále byly odstraněny problémy s nedostatečnou výměnou vzduchu v učebnách, což přispěje ke zvýšení kvality výuky v mateřské škole.</p>	
Roční energetické přínosy	21 MWh	
Roční úspora emisí	5 t CO ₂ /rok	
Rizika	Návaznost na předchozí projekt.	
Období realizace	od 2020 do 09/2021	
Celkové investiční náklady	3 810 775	Kč
Z toho výše dotace	1 858 728	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce kino ART	
Souřadnice GPS	49.2042769N, 16.6036397E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabýval zlepšením energetických vlastností obálky objektu kina. V rámci projektu bylo provedeno zateplení obálky budovy, došlo k výměně oken a rekonstrukci vzduchotechniky. Součástí projektu byly také sanační práce na objektu a instalace nového hromosvodu.</p> <p>Příčinami soustavných problémů byla nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu a nevyhovující výplně otvorů, což způsobovalo vysoké náklady na provoz objektu a vysoké emise znečišťujících látek, především CO₂.</p> <p>Po realizaci akce objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po výměně výplní a zvětšení tloušťky obvodového pláště došlo k úspoře energie a také ke snížení vypouštěných emisí, především CO₂ do ovzduší.</p>	
Roční energetické přínosy	107 MWh	
Roční úspora emisí	55 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2018	
Celkové investiční náklady	11 639 837	Kč
Z toho výše dotace	1 960 805	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce pobočky Knihovny Jiřího Mahena	
Souřadnice GPS	49.2215003N, 16.5279789E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Objekt slouží jako pobočka Knihovny Jiřího Mahena a byl postaven v 80. letech minulého století. Pobočka KJM poskytuje knihovnické a informační služby pro obyvatele městské části Brno – Bystrc a také dlouhodobě slouží mateřským a základním školám k výukovým programům a vzdělávacím aktivitám.</p> <p>Z hlediska životního prostředí byla hlavním problémem značná energetická náročnost objektu, jejíž příčinou byla nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu a nevyhovující výplně otvorů, což způsobovalo vysoké náklady na provoz objektu a vysoké emise CO₂.</p> <p>V rámci projektu objekt prošel kompletní rekonstrukcí, zahrnující zastřešení stávajícího atria, zateplení obvodového a střešního pláště, výměnu okenních a dveřních výplní, rekonstrukci vnitřní infrastruktury a provedení nových dispozičních úprav. Součástí projektu byla také instalace moderních knihovnických technologií.</p>	
Roční energetické přínosy	110 MWh	
Roční úspora emisí	22 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2018	
Celkové investiční náklady	19 195 720	Kč
Z toho výše dotace	2 369 406	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce Úřadu Městské části Brno - Ivanovice	
Souřadnice GPS	49.2648264N, 16.5650028E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabýval zlepšením energetických vlastností obálky budovy úřadu městské části Brno-Ivanovice. V rámci projektu byla provedena výměna střešního pláště, zateplení obálky budovy, výměna oken, instalace vzduchotechnického zařízení. Součástí projektu byly i sanační práce na objektu a instalace nového hromosvodu.</p> <p>Po realizaci projektu objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po výměně výplní otvorů, střešního pláště a zvětšení tloušťky obvodového pláště nedochází v objektu k vysokému úniku tepla a významně se tak spoří energie. Prostřednictvím instalace vzduchotechnického zařízení dochází také ke snižování objemu emisí CO2.</p>	
Roční energetické přínosy	16 MWh	
Roční úspora emisí	3 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem budovy.	
Období realizace	od 2016 do 2017	
Celkové investiční náklady	14 751 955	Kč
Z toho výše dotace	1 158 793	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Stavební úpravy Budínská 2	
Souřadnice GPS	49.1775667N, 16.6894856E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabýval zlepšením energetických vlastností obálky budovy Budínská 88/2 v městské části Brno-Slatina. V současné době je v objektu umístěna služebna Městské policie Brno.</p> <p>Po realizaci projektu objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po výměně oken, střešního pláště a zvýšení tloušťky obvodového pláště je budova lépe zateplená a nedochází k tak vysokému úniku tepla jako v minulosti, dochází tedy k úspoře energie. Z pohledu ochrany životního prostředí je realizací projektu dosahováno snížení emisí CO₂ a tuhých znečišťujících látek.</p>	
Roční energetické přínosy	28 MWh	
Roční úspora emisí	11 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2019 do 2019	
Celkové investiční náklady	10 646 206	Kč
Z toho výše dotace	1 059 771	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Stavební úpravy MŠ Černopolní	
Souřadnice GPS	49.2020225N, 16.6176319E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabýval zlepšením energetických vlastností obálky budovy mateřské školy Černopolní 788/3a v městské části Brno-sever. Cílem projektu bylo zlepšení energetické náročnosti objektu mateřské školy, kde vzhledem ke stáří i technickému provedení budovy docházelo k významným únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí dojde po realizaci projektu ke snížení spotřeby energie, zejména energie na vytápění a také ke snížení emisí CO₂. Po ukončení realizace projektu objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí.</p> <p>V rámci projektu bylo nejprve provedeno statické zajištění objektu, na které navázala výměna střešního pláště, výměna venkovních výplní otvorů (oken a dveří) a zateplení fasády budovy včetně instalace hromosvodu. Následně bylo v objektu školky instalováno vzduchotechnické zařízení, jehož užívání povede ke snížení objemu CO₂ ve třídách.</p>	
Roční energetické přínosy	75 MWh	
Roční úspora emisí	16 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2018	
Celkové investiční náklady	6 396 066	Kč
Z toho výše dotace	1 146 906	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Stavební úpravy MŠ Laštůvkova	
Souřadnice GPS	49.2199858N, 16.5236092E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabýval zlepšením energetických vlastností obálky budovy mateřské školy na ulici Laštůvkova v Městské části Brno-Bystrc. V rámci projektu byla nejprve provedena sanace - statické zajištění objektu, na které navázalo zateplení střechy a fasády budovy včetně instalace hromosvodu.</p> <p>Realizací projektu se předpokládá, že objekt vyhoví náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí a energetický management. Po realizaci opatření nebude v objektu docházet k vysokému úniku tepla. Dojde k úsporám energie a také ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO2 ve třídách.</p>	
Roční energetické přínosy	118 MWh	
Roční úspora emisí	23 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2019 do 08/2021	
Celkové investiční náklady	24 219 972	Kč
Z toho výše dotace	4 164 370	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Stavební úpravy MŠ Nejedlého	
Souřadnice GPS	49.2297211N, 16.6283378E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabýval zlepšením energetických vlastností obálky budovy mateřské školy situované na ulici Nejedlého 13 v městské části Brno-sever. Cílem projektu bylo zlepšení energetické náročnosti objektu mateřské školy, kde vzhledem ke stáří i technickému provedení budovy docházelo trvale k významným únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí došlo po realizaci projektu ke snížení spotřeby energie, zejména energie na vytápění a také ke snížení emisí CO₂. Objekt také nyní vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí.</p> <p>Součástí projektu bylo zateplení střešního pláště a zateplení fasády doplněné o instalaci nového hromosvodu. Následně bylo v objektu školky instalováno vzduchotechnické zařízení, jehož užívání povede ke snížení objemu CO₂ ve třídách.</p>	
Roční energetické přínosy	61 MWh	
Roční úspora emisí	13 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2018	
Celkové investiční náklady	6 776 342	Kč
Z toho výše dotace	1 672 795	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Stavební úpravy polikliniky Lesná	
Souřadnice GPS	49.2229003N, 16.6273003E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Rekonstrukcí došlo ke zlepšení energetických vlastností obálky budovy polikliniky. Cílem projektu bylo zlepšit energetickou náročnost objektu, kde vzhledem ke stáří i technickému provedení budovy dochází k významným únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí došlo po realizaci projektu ke snížení spotřeby energie, zejména energie na vytápění a ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO₂. Po realizaci projektu objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí.</p> <p>Rekonstrukce spočívala ve výměně střešního pláště, zateplení obálky budovy, výměně výplní otvorů a rekonstrukci vnitřních přepážek.</p>	
Roční energetické přínosy	806 MWh	
Roční úspora emisí	161 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy. Vzhledem k charakteru využití budovy je pro dosažení trvalé úspory energie také důležitá úroveň energetického managementu.	
Období realizace	od 2017 do 2018	
Celkové investiční náklady	152 456 354	Kč
Z toho výše dotace	17 452 160	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Stavební úpravy Společenského centra Bystrc	
Souřadnice GPS	49.2230681N, 16.5297858E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Realizací došlo ke zlepšení energetických vlastností obálky budovy společenského centra v MČ Brno-Bystrc. Cílem projektu bylo zlepšení energetické náročnosti objektu, kde vzhledem ke stáří i technickému provedení budovy docházelo k velkým únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí došlo po realizaci projektu ke snížení spotřeby energie, zejména energie na vytápění a ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO₂. Po realizaci projektu objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí.</p> <p>Projekt se zaměřil na zlepšení energetických vlastností obálky společenského centra. Došlo k výměně výplní otvorů, výměně zdroje vytápění a k rekonstrukci vzduchotechniky.</p>	
Roční energetické přínosy	87 MWh	
Roční úspora emisí	17 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2019	
Celkové investiční náklady	18 386 503	Kč
Z toho výše dotace	2 072 320	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Stavební úpravy ZŠ Štolcova	
Souřadnice GPS	49.1888275N, 16.6357689E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabýval zlepšením energetických vlastností budovy Základní školy Štolcova v městské části Brno – Černovice. Cílem projektu bylo zlepšit energetickou náročnost objektu základní školy, kde vzhledem ke stáří i technickému provedení budovy docházelo k významným únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí došlo po realizaci projektu ke snížení spotřeby energie, zejména energie na vytápění a také ke snížení emisí CO₂. Po realizaci projektu objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí.</p> <p>V rámci projektu byla provedena výměna dřevěných výplní otvorů, zateplení obvodového pláště, zateplení a nové hydroizolace plochých střech, zateplení půdy v budově A, přístavba výtahu u budovy B a osazení stříšek nad vstupními schodišti u budovy B. Dále byla provedena rekonstrukce systému vytápění a rozvodů ZTI a osazeny větrací jednotky s rekuperací, což přispívá ke snížení objemu CO₂ ve třídách.</p>	
Roční energetické přínosy	259 MWh	
Roční úspora emisí	57 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2019	
Celkové investiční náklady	28 515 230	Kč
Z toho výše dotace	5 341 654	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Stavební úpravy ZUŠ Amerlingova	
Souřadnice GPS	49.1680528N, 16.5793839E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt řešil zlepšení energetických vlastností obálky budovy Základní umělecké školy Františka Jílka, pobočky Amerlingova 2 v městské části Brno - Bohunice. Cílem projektu bylo zlepšit energetickou náročnost objektu umělecké školy, kde vzhledem ke stavu fasády i oken a dveří docházelo trvale k významným únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí došlo po realizaci projektu ke snížení spotřeby energie, zejména energie na vytápění a také ke snížení emisí CO₂. Po realizaci projektu objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí.</p> <p>V rámci projektu byla provedena výměna venkovních výplní otvorů (oken a dveří), zateplení fasády budovy, soklu, stopu 1. PP a podlahy půdy. V objektu umělecké školy bylo také instalováno vzduchotechnické zařízení, jehož užívání povede ke snížení objemu CO₂ ve třídách.</p>	
Roční energetické přínosy	36 MWh	
Roční úspora emisí	7 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2018	
Celkové investiční náklady	2 727 868	Kč
Z toho výše dotace	702 180	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení plaveckého bazénu Ponávka	
Souřadnice GPS	49.1978950N, 16.6163672E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>V rámci projektu byla provedena sanace (zajištění) objektu, výměna střešního pláště, výměna výplní otvorů a zateplení fasády.</p> <p>Po realizaci projektu objekt krytého plaveckého bazénu vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Budova je zateplená a nedochází k tak vysokému úniku tepla jako v současné době, předpokládá se tedy úspora energie. Z pohledu ochrany životního prostředí bude realizací projektu dosahováno snížení emisí CO₂ a tuhých znečišťujících látek.</p>	
Roční energetické přínosy	162 MWh	
Roční úspora emisí	45 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy. Vzhledem k charakteru využití budovy je pro dosažení trvalé úspory energie také důležitá úroveň energetického managementu.	
Období realizace	od 2018 do 2019	
Celkové investiční náklady	20 979 057	Kč
Z toho výše dotace	2 236 760	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení DS Koniklecova	
Souřadnice GPS	49.1778222N, 16.5543956E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zabýval zlepšením energetických vlastností obálky objektu domova pro seniory v Městské části Brno – Nový Lískovec. V rámci projektu bylo provedeno zateplení obálky budovy a zateplení střechy objektu. Součástí projektu byly také sanační práce na objektu a instalace hromosvodu.</p> <p>Příčinami dlouhodobých problémů byla nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu, což způsobovalo vysoké náklady na provoz objektu a také vysoké emise znečišťujících látek, především CO₂.</p> <p>Po realizaci akce objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí a energetický management. Po zvětšení tloušťky obvodového pláště budovy došlo k úspoře energie a také ke snížení vypouštěných emisí, především CO₂ do ovzduší.</p>	
Roční energetické přínosy	197 MWh	
Roční úspora emisí	39 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy a chováním uživatelů.	
Období realizace	od 2018 do 2020	
Celkové investiční náklady	17 511 665	Kč
Z toho výše dotace	3 591 275	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení DS Okružní	
Souřadnice GPS	49.2339706N, 16.6207886E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Budova na adrese Okružní 29 slouží jako domov pro seniory, který provozuje příspěvková organizace statutárního města Brna. Nachází se na severním okraji sídliště Lesná v zástavbě panelových domů. Domov byl vybudován na počátku 90. let minulého století a je v Městské části Brno-sever jediný svého druhu.</p> <p>Z hlediska životního prostředí se jako hlavní problém jevila značná energetická náročnost objektu, jejíž příčinou byl zastaralý střešní plášť, nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu, nevyhovující výplně otvorů, což se projevovalo ve vysokých nákladech na provoz objektu a přispívalo ke zvýšeným emisím znečišťujících látek jako je CO₂.</p> <p>Cílem projektu bylo snížení energetické náročnosti objektu domova stavebními opatřeními navrženými v energetickém posudku a tím i snížení emisí znečišťujících látek. Bylo realizováno kompletní zateplení obvodového pláště budovy, provedena výměna střešního pláště a výměna výplní otvorů. Všem těmto opatřením předcházela sanace – zajištění objektu.</p>	
Roční energetické přínosy	409 MWh	
Roční úspora emisí	81 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy a chováním uživatelů.	
Období realizace	od 2019 do 2020	
Celkové investiční náklady	36 326 833	Kč
Z toho výše dotace	3 933 848	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení DS Podpěrova 4	
Souřadnice GPS	49.2378958N, 16.5843600E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Budova na adrese Podpěrova 4 v Městské části Brno – Medlánky slouží jako domov pro seniory, který provozuje příspěvková organizace statutárního města Brna. Domov byl uveden do provozu v roce 1996 a poskytuje seniorům celoroční ubytování, celodenní stravování, ošetrovatelskou, zdravotní a aktivizační péči. Z hlediska životního prostředí se jako hlavní problém jevila značná energetická náročnost objektu, jejíž příčinou byl zastaralý střešní plášť, nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu a nevyhovující výplně otvorů, což se projevovalo ve vysokých nákladech na provoz objektu a zvýšenými emisemi znečišťujících látek jako je CO₂.</p> <p>Cílem projektu bylo snížení energetické náročnosti objektu domova stavebními opatřeními navrženými v energetickém posudku a tím i snížení emisí znečišťujících látek. Bylo realizováno kompletní zateplení obvodového pláště budovy, provedena výměna střešního pláště a výměna výplní otvorů. Všem těmto opatřením předcházela sanace – zajištění objektu.</p>	
Roční energetické přínosy	173 MWh	
Roční úspora emisí	34 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy a chováním uživatelů.	
Období realizace	od 2019 do 2020	
Celkové investiční náklady	28 050 215	Kč
Z toho výše dotace	4 857 262	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení DS Věstonická	
Souřadnice GPS	49.1995125N, 16.6607781E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Budova na adrese Věstonická 1 slouží jako domov pro seniory, který provozuje příspěvková organizace statutárního města Brna. Nachází se na jižním okraji sídliště Vinohrady. Domov pro seniory v městské části Brno – Židenice byl vybudován v polovině 90. let minulého století.</p> <p>Z hlediska životního prostředí se jako hlavní problém jevila značná energetická náročnost objektu, jejíž příčinou byl zastaralý střešní plášť a nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu, což se projevovalo ve vysokých nákladech na provoz objektu a ve zvýšených emisích znečišťujících látek jako je CO₂.</p> <p>Cílem projektu bylo snížení energetické náročnosti objektu domova stavebními opatřeními navrženými v energetickém posudku a tím i snížení emisí znečišťujících látek. Bylo realizováno kompletní zateplení fasády budovy, zateplení střechy, zajištění výtahu a instalace hromosvodu. Všem těmto opatřením předcházela sanace – zajištění objektu.</p>	
Roční energetické přínosy	599 MWh	
Roční úspora emisí	149 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy a chováním uživatelů.	
Období realizace	od 2019 do 2020	
Celkové investiční náklady	36 199 996	Kč
Z toho výše dotace	12 669 999	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení DS Vychodilova	
Souřadnice GPS	49.2217864N, 16.5711231E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Budova na adrese Vychodilova 20 slouží jako domov pro seniory, který provozuje příspěvková organizace statutárního města Brna. Budova byla vybudována v 80. letech minulého století a do současné doby byla nově pořízena pouze část oken a dveří.</p> <p>Z hlediska životního prostředí se jako hlavní problém jevila značná energetická náročnost objektu, jejíž příčinou byla nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu a nezateplená podlaha půdy a nevyhovující výplně částí otvorů, což se projevuje ve vysokých nákladech na provoz objektu a přispívá ke zvýšeným emisím znečišťujících látek jako jsou emise tuhých látek, SO₂, NO_x, CO a CO₂. Cílem projektu bylo snížení energetické náročnosti objektu stavebními opatřeními navrženými v energetickém posudku a tím i snížení emisí znečišťujících látek. Bylo realizováno kompletní zateplení obvodového pláště budovy a také provedeno zateplení ploché střechy objektu. Dalším opatřením byla výměna všech výplní otvorů (kromě již vyměněných plastových oken a dveří). Posledním opatřením v rámci realizace bylo zateplení podlahy půdy.</p>	
Roční energetické přínosy	321 MWh	
Roční úspora emisí	61 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy a chováním uživatelů.	
Období realizace	od 2018 do 2020	
Celkové investiční náklady	31 472 666	Kč
Z toho výše dotace	6 516 494	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení DS Hapalova 20	
Souřadnice GPS	49.2506561N, 16.5856514E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Budova na adrese Hapalova 20 slouží jako domov pro seniory, který provozuje nezisková organizace Naděje. Nachází se v zástavbě rodinných a bytových domů, v sousedství základní a střední školy a sociálního centra. Budova byla vybudována v 80. letech minulého století a do současné doby byla vyměněna pouze nová plastová okna. Objekt je napojen na centrální zásobování teplem – plynovou kotelnu umístěnou mimo objekt domova. Z hlediska životního prostředí se jako hlavní problém jevila značná energetická náročnost objektu, jejíž příčinou je nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu a nevyhovující výplně částí otvorů, což se projevovalo ve vysokých nákladech na provoz objektu a přispívalo ke zvýšeným emisím CO₂.</p> <p>V rámci projektu objekt prošel rekonstrukcí, kdy obvodový plášť byl zateplen kontaktním zateplovacím systémem, ocelové dveře byly vyměněny za dveře s izolačním dvojsklem, plochá střecha byla zateplena tepelnou izolací a došlo k vyregulování otopné soustavy.</p>	
Roční energetické přínosy	70 MWh	
Roční úspora emisí	16 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy a chování uživatelů.	
Období realizace	od 2018 do 2019	
Celkové investiční náklady	3 251 576	Kč
Z toho výše dotace	832 857	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Zateplení Centra prevence Hapalova 22	
Souřadnice GPS	49.2508244N, 16.5861275E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Budova na adrese Hapalova 22 slouží jako centrum prevence pro osoby závislé na návykových látkách, které provozuje nezisková organizace Podané ruce. Budova byla vybudována v 70. letech minulého století a do současné doby byla pouze část oken vyměněna za nová plastová.</p> <p>Z hlediska životního prostředí se jako hlavní problém jevila značná energetická náročnost objektu, jejíž příčinou byla nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu a nevyhovující výplně části otvorů, což se projevovalo ve vysokých nákladech na provoz objektu a přispívalo ke zvýšeným emisím CO₂.</p> <p>V rámci projektu objekt prošel rekonstrukcí, kdy obvodový plášť včetně dřevěné přístavby byl zateplen kontaktním zateplovacím systémem, původní dveře byly vyměněny za dveře s izolačním dvojsklem, část původních oken byla vyměněna za nová plastová s izolačním trojsklem, plochá střecha dřevěné přístavby byla zateplena tepelnou izolací a došlo k vyregulování otopné soustavy.</p>	
Roční energetické přínosy	49 MWh	
Roční úspora emisí	11 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 2019	
Celkové investiční náklady	3 474 879	Kč
Z toho výše dotace	928 749	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Zateplení Radnice Oderská 4	
Souřadnice GPS	49.1700631N, 16.5625133E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Cílem projektu bylo zlepšení energetických vlastností obálky budovy radnice v Městské části Brno–Starý Lískovec, Oderská 4. Vzhledem k nedostatečné tloušťce obvodového a střešního pláště a k zastaralým výplním otvorů v budově docházelo k významným únikům tepla. Po realizaci projektu dochází ke snížení spotřeby energie, zejména energie na vytápění a také ke snížení emisí CO₂. Po realizaci projektu objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí.</p> <p>Po zahájení stavebních prací byly nejprve provedeny zemní práce spojené se zlepšením hydroizolačních a tepelně izolačních podmínek budovy. Následovalo vybourání stávajících výplní otvorů a výměna za nové, úprava vnitřních a vnějších svislých povrchů, instalace zateplovacího systému obvodového pláště budovy a zvýšení izolační vrstvy střešního pláště. Součástí projektu byla také instalace nového hromosvodu.</p>	
Roční energetické přínosy	62 MWh	
Roční úspora emisí	12 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2018	
Celkové investiční náklady	6 722 404	Kč
Z toho výše dotace	969 682	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení SDH Obřany	
Souřadnice GPS	49.2345494N, 16.6458617E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zaměřil na zlepšení energetických vlastností obálky objektu Sboru dobrovolných hasičů na ulici Fryčajova v Obřanech. V rámci projektu byla zateplena obálka budovy, provedeny výměna oken a střešního pláště. Součástí projektu byly také sanační práce na objektu a instalace hromosvodu.</p> <p>Po realizaci akce objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po zvětšení tloušťky obvodového pláště budovy a výměně oken dochází k úspoře energie a také ke snížení vypouštěných emisí, především CO₂, do ovzduší.</p>	
Roční energetické přínosy	53 MWh	
Roční úspora emisí	11 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 2019	
Celkové investiční náklady	1 417 014	Kč
Z toho výše dotace	551 502	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení jeslí Stamicova	
Souřadnice GPS	49.1964608N, 16.5392989E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Budova na adrese Stamicova 9 slouží jako zařízení péče o dítě v dětské skupině - jesličky, které provozuje příspěvková organizace statutárního města Brna Sdružení zdravotnických zařízení II Brno. Nachází se v zástavbě panelových domů v Městské části Brno – Kohoutovice. Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový skelet po obvodu doplněný vyzdívaným obvodovým pláštěm. Okna již byla vyměněna za moderní plastová.</p> <p>Z hlediska životního prostředí se jako hlavní problém jevila značná energetická náročnost objektu, jejíž příčinou byla nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu a nevyhovující střešní pláště, což se projevilo ve vysokých nákladech na provoz objektu a přispívalo ke zvýšeným emisím znečišťujících látek jako jsou emise tuhých látek, SO₂, NO_x, CO a CO₂.</p> <p>Cílem projektu bylo snížení energetické náročnosti objektu stavebními opatřeními navrženými v energetickém posudku a tím i snížení emisí znečišťujících látek. Bylo realizováno kompletní zateplení objektu - zvětšení tloušťky obvodového pláště budovy a výměna a zateplení střešního pláště.</p>	
Roční energetické přínosy	44 MWh	
Roční úspora emisí	9 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 2019	
Celkové investiční náklady	7 993 093	Kč
Z toho výše dotace	1 764 046	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení úřadu městské části Maloměřice a Obřany	
Souřadnice GPS	49.2185275N, 16.6436014E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Realizací projektu došlo ke zlepšení energetických vlastností obálky budovy úřadu městské části. Cílem projektu bylo zlepšit energetickou náročnost objektu, ve kterém docházelo ke značným únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí realizace projektu vede ke snížení spotřeby energie, zejména energie na vytápění a ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO₂. Po realizaci projektu objekt vyhovuje podmínkám energetického managementu a požadavkům na ochranu životního prostředí.</p> <p>Součástí rekonstrukce byla výměna střešního pláště, zateplení obálky budovy a výměna výplní otvorů.</p>	
Roční energetické přínosy	101 MWh	
Roční úspora emisí	20 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 2020	
Celkové investiční náklady	8 150 042	Kč
Z toho výše dotace	1 661 997	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Stavební úpravy ZŠ a MŠ Horníkova	
Souřadnice GPS	49.2129592N, 16.6793156E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Objekt školy nevyhovoval náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Příčinou tohoto stavu byla nedostatečná tloušťka obvodových stěn objektu, nevyhovující výplně otvorů, vysoké náklady na provoz objektu a emise znečišťujících látek, především CO₂. Celkový vnitřní stav budovy neodpovídal náročným požadavkům na rozvod energií.</p> <p>Cílem projektu bylo zlepšit energetickou náročnost objektu základní a mateřské školy, což znamená snížení spotřeby energie, zejména energie na vytápění. Z pohledu ochrany životního prostředí dále došlo ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO₂. Systém měření a regulace koordinuje spotřebu energií na vysoké úrovni, budova tak vyhovuje požadavkům na energetický management.</p> <p>V rámci projektu byla realizována sanace - zajištění objektu, výměna střešního a obvodového pláště budovy, výměna výplní otvorů, instalace vzduchotechnického zařízení s rekuperací, instalace hromosvodu, rekonstrukce elektro rozvodů a rekonstrukce rozvodů tepla a výměňkové stanice.</p>	
Roční energetické přínosy	1 082 MWh	
Roční úspora emisí	204 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 05/2021	
Celkové investiční náklady	209 118 361	Kč
Z toho výše dotace	45 203 992	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Stavební úpravy ZŠ Laštůvkova	
Souřadnice GPS	49.2177467N, 16.5234928E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Realizací došlo ke zlepšení energetických vlastností obálky budovy základní školy v Městské části Brno-Bystrc. Cílem projektu bylo zlepšení energetické náročnosti objektu, kde vzhledem k technickému provedení a stáří materiálu, docházelo k velkým únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí realizace projektu sníží spotřebu energie, zejména energie na vytápění a dojde ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO₂. Po realizaci projektu objekt vyhovuje podmínkám energetického managementu a požadavkům na ochranu životního prostředí.</p> <p>Součástí rekonstrukce byla výměna střešního pláště, zateplení obálky budovy, výměna výplní otvorů, instalace vzduchotechnického zařízení a rekonstrukce rozvodu topného systému.</p>	
Roční energetické přínosy	118 MWh	
Roční úspora emisí	23 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2020	
Celkové investiční náklady	84 382 838	Kč
Z toho výše dotace	27 108 213	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Stavební úpravy ZŠ a MŠ Hlaváčova	
Souřadnice GPS	49.2299194N, 16.6469936E	
Fotografie		
Popis opatření	Realizací dojde ke zlepšení energetických vlastností obálky budovy základní školy v Městské části Brno-Obřeny. Cílem projektu bude zlepšení energetické náročnosti objektu, kde vzhledem k technickému provedení a stáří materiálu, dochází k velkým únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí realizace projektu sníží spotřebu energie, zejména energie na vytápění a dojde ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO ₂ .	
Roční energetické přínosy	43 MWh	
Roční úspora emisí	9 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2020 do 2022	
Celkové investiční náklady	30 852 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Úprava VZT pro ZŠ a MŠ Hlaváčova	
Souřadnice GPS	49.2299194N, 16.6469936E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Realizací dojde ke zlepšení tepelné pohody a zlepšení kvality vnitřního prostředí základní školy v Městské části Brno-Obřany. Cílem projektu bude zlepšení energetické náročnosti objektu, kde vzhledem k technickému provedení a stáří materiálu, dochází k velkým únikům tepla.</p> <p>Z hlediska ochrany životního prostředí realizace projektu sníží spotřebu energie, zejména energie na vytápění a dojde ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO₂. Opatření navazuje na opatření zateplení objektu.</p>	
Roční energetické přínosy	15 MWh	
Roční úspora emisí	3 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2020 do 2022	
Celkové investiční náklady	2 648 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Vnější fasáda a rekonstrukce střešního pláště Lidická 14	
Souřadnice GPS	49.2013028N, 16.6078358E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Realizací dojde ke zlepšení tepelné pohody a zlepšení kvality vnitřního prostředí objektu v Městské části Brno-Černá Pole. Projekt je v závěru realizace.</p> <p>Cílem projektu bude zlepšení energetické náročnosti objektu, kde vzhledem k technickému provedení a stáří materiálu, dochází k velkým únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí realizace projektu sníží spotřebu energie, zejména energie na vytápění a dojde ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO2.</p>	
Roční energetické přínosy	16 MWh	
Roční úspora emisí	4 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2016 do 2021	
Celkové investiční náklady	15 100 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Celková rekonstrukce objektu Rooseveltova 13	
Souřadnice GPS	49.1968131N, 16.6125522E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Realizací došlo ke zlepšení energetických vlastností obálky budovy základní školy v Městské části Brno-Obřeny.</p> <p>Cílem projektu bylo zlepšení energetické náročnosti objektu, kde vzhledem k technickému provedení a stáří materiálu, docházelo k velkým únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí realizace projektu sníží spotřebu energie, zejména energie na vytápění a dojde ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO₂.</p>	
Roční energetické přínosy	92 MWh	
Roční úspora emisí	20 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2015 do 2020	
Celkové investiční náklady	85 000 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce strojovny chlazení hala RONDO	
Souřadnice GPS	49.1854478N, 16.6020469E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt řešil rekonstrukci technologie chlazení. Cílem rekonstrukce bylo snížení provozních nákladů DRFG arény s možností využití odpadního tepla z chladicího procesu i snížení rizika závažných havárií.</p> <p>Rekonstrukce výrazně sníží hluk, spotřebu elektrické energie a spotřebu vody a tím zmenší náročnost provozu. Proběhla kompletní výměna technologie chlazení v prostoru strojovny, technologický kanál a rozvody k ledové ploše. Chladicí technologie je nově automatizována. Předpokládané roční úspory energií, nákladů na opravu a údržbu spolu s úsporou osobních nákladů činí více než 3 miliony korun.</p>	
Roční energetické přínosy	271 MWh	
Roční úspora emisí	183 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2020 do 2020	
Celkové investiční náklady	27 129 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce Stacionáře Sdružení Veleta, Libušina třída 13	
Souřadnice GPS	49.1933250N, 16.5452989E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Realizací došlo ke zlepšení energetických vlastností obálky budovy stacionáře v Městské části Brno-Kohoutovice.</p> <p>Cílem projektu bylo zlepšení energetické náročnosti objektu (rekonstrukce střechy), kde vzhledem k technickému provedení a stáří materiálu, docházelo k velkým únikům tepla. Z hlediska ochrany životního prostředí realizace projektu sníží spotřebu energie, zejména energie na vytápění a dojde ke snížení emisí znečišťujících látek, především CO₂.</p>	
Roční energetické přínosy	15 MWh	
Roční úspora emisí	3 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2021 do 2021	
Celkové investiční náklady	2 800 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Výměna osvětlení v jeslích Stamicova	
Souřadnice GPS	49.1964608N, 16.5392989E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Budova na adrese Stamicova 9 slouží jako zařízení péče o dítě v dětské skupině - jesličky, které provozuje příspěvková organizace statutárního města Brna Sdružení zdravotnických zařízení II Brno. Nachází se v zástavbě panelových domů v Městské části Brno – Kohoutovice.</p> <p>Předmětem opatření byla výměna stávajícího osvětlení (liniového zářivkového osvětlení) v budově jesliček za nové LED zdroje.</p> <p>Implementací opatření dojde k výrazné úspoře elektrické energie a také snížení emisí skleníkových plynů, především CO₂.</p>	
Roční energetické přínosy	2 MWh	
Roční úspora emisí	2 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2021 do 08/2021	
Celkové investiční náklady	2 044 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení budovy sociálních služeb a bydlení Kociánka	
Souřadnice GPS	49.2260322N, 16.6062411E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zaměřuje na zlepšení energetických vlastností obálky objektu centra Kociánka v Brně - Královo Pole. V rámci projektu bude zateplena obálka budovy, provedeny výměna oken a střešního pláště.</p> <p>Po realizaci akce bude objekt vyhovovat náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po zvětšení tloušťky obvodového pláště budovy a výměně oken dochází k úspoře energie a také ke snížení vypouštěných emisí, především CO₂, do ovzduší.</p>	
Roční energetické přínosy	612 MWh	
Roční úspora emisí	135 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2019 do 2022	
Celkové investiční náklady	60 000 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Zateplení objektu Horova	
Souřadnice GPS	49.2139511N, 16.5749931E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zaměřil na zlepšení energetických vlastností obálky úřadu městské části Brno - Žabovřesky. V rámci projektu byla zateplena obálka budovy, provedeny výměna oken a střešního pláště.</p> <p>Po realizaci akce objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po zvětšení tloušťky obvodového pláště budovy a výměně oken dochází k úspoře energie a také ke snížení vypouštěných emisí, především CO₂, do ovzduší.</p>	
Roční energetické přínosy	15 MWh	
Roční úspora emisí	3 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 2020	
Celkové investiční náklady	2 650 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Správní budova Lány 77 (SHMB)	
Souřadnice GPS	49.1647478N, 16.5918875E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zaměřil na zlepšení energetických vlastností obálky budovy - výměnu původních otvorových výplní za nové. Opatření bylo implementováno na správní budově Správy hřbitovů města Brna, Brno - Bohunice.</p> <p>Po realizaci akce objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po výměně oken dochází k úspoře energie a také ke snížení vypouštěných emisí, především CO₂, do ovzduší.</p>	
Roční energetické přínosy	10 MWh	
Roční úspora emisí	2 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2016 do 2016	
Celkové investiční náklady	200 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Vrátnice a zahradnické středisko Vídeňská 96 (SHMB)	
Souřadnice GPS	49.1706506N, 16.5971711E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt řešil celkovou rekonstrukci objektu vrátnice a objektu zahradnického střediska. Objekt zahradnického střediska je v současné době neobsazen a vrátnice prozatím využívá prostory z 50 %.</p> <p>Objekty jsou památkově chráněné, proto v rámci projektu došlo pouze k rekonstrukci obvodového pláště bez zateplení. V rámci opatření proběhla také výměna zdrojů vytápění včetně rekonstrukce otopných soustav v objektech vrátnice a v budově zahradnického střediska na ulici Vídeňská 96 (Správa Hřbitovů Města Brna, Brno Štýřice).</p>	
Roční energetické přínosy	1 MWh	
Roční úspora emisí	0 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2019 do 2020	
Celkové investiční náklady	20 200 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Zateplení budovy na ulici Sportovní 31	
Souřadnice GPS	49.2270392N, 16.5979647E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zaměřil na zlepšení energetických vlastností obálky objektu příspěvkové organizace Veřejná zeleň města Brna - ulice Sportovní 31. V rámci projektu byla zateplena obálka budovy a provedeny výměna oken. Součástí opatření byla i výměna zdroje tepla - plynových kotlů.</p> <p>Po realizaci akce objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po zvětšení tloušťky obvodového pláště budovy a výměně oken dochází k úspoře energie a také ke snížení vypouštěných emisí, především CO₂, do ovzduší.</p>	
Roční energetické přínosy	11 MWh	
Roční úspora emisí	2 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2017	
Celkové investiční náklady	1 970 094	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Stavební úpravy Úrazové nemocnice, Ponávka 10	
Souřadnice GPS	49.1970989N, 16.6157306E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt se zaměřil na zlepšení energetických vlastností obálky objektu - zateplení obvodového pláště budovy Ponávka 10 - objekt Úrazové nemocnice. Součástí balíčku opatření bylo zateplení střechy, výměna výplní stavebních otvorů a chlazení prostor.</p> <p>Po realizaci akce objekt vyhovuje náročným ekonomickým podmínkám a požadavkům na ochranu životního prostředí. Po zvětšení tloušťky obvodového pláště budovy a výměně oken dochází k úspoře energie a také ke snížení vypouštěných emisí, především CO₂, do ovzduší.</p>	
Roční energetické přínosy	434 MWh	
Roční úspora emisí	87 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností, úrovní energetického managementu a řízení a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 2019	
Celkové investiční náklady	53 686 912	Kč
Z toho výše dotace	7 866 212	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Fotovoltaika pro DS Kosmonautů	
Souřadnice GPS	49.1666297N, 16.5610217E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Domov pro seniory Kosmonautů, příspěvková organizace, je pobytové zařízení, jehož zřizovatelem je Statutární město Brno. Domov je umístěn na rozhraní původní zástavby Starého Lískovce a panelového sídliště z 80. let. V blízkosti domova je městská hromadná doprava (tramvajové, autobusové i trolejbusové linky), nákupní středisko, pošta a lékárna.</p> <p>Jedná se o standardní sedmipodlažní panelový dům, ve kterém byly provedeny úpravy splňující nároky na bezbariérový provoz domova.</p> <p>Projekt je zaměřen na snížení energetické náročnosti objektu Domov pro seniory na ulici Kosmonautů, Brno - Starý Lískovec a na zvýšení využití obnovitelných zdrojů energie prostřednictvím instalace fotovoltaického systému o výkonu 39,1 kWp bez akumulace na jeho plochou střechu.</p> <p>Vyrobená elektrická energie bude využita z drtivé většiny pro vlastní spotřebu.</p>	
Roční energetické přínosy	34 MWh	
Roční úspora emisí	34 t CO2/rok	
Rizika	Klimatické změny, výše energetické úspory je přímo ovlivněna dobou slunečního svitu a podílem využití vyrobené energie (obsazenost budovy, chování uživatelů).	
Období realizace	od 03/2021 do 2022	
Celkové investiční náklady	1 500 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Solární elektrárna na střeše budovy	
Souřadnice GPS	49.1765594N, 16.6650678E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Partnerská společnost Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o., která podepsala se statutárním městem Brnem v únoru letošního roku Memorandum o snižování emisí, se může pochlubit realizací střešní fotovoltaické elektrárny. Tento projekt společnost Thermo Fisher Scientific s.r.o. dokončila v květnu letošního roku. Střechu budovy pokrývá jedna z největších solárních elektráren svého druhu v České republice. Za rok vyprodukuje zhruba 1 040 MWh.</p> <p>Veškerá vyrobená elektrická energie bude spotřebována v provozu firmy, která se zabývá vývojem a výrobou špičkových elektronových mikroskopů a spektrometrů. Největší díl elektřiny je využit pro provoz vzduchotechniky ve výrobě, kde se musí udržovat vysoká čistota.</p>	
Roční energetické přínosy	1 040 MWh	
Roční úspora emisí	1 055 t CO2/rok	
Rizika	Klimatické změny, výše energetické úspory je přímo ovlivněna dobou slunečního svitu a podílem využití vyrobené energie (obsazenost budovy, chování uživatelů).	
Období realizace	od 2020 do 2021	
Celkové investiční náklady	46 567 164	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Absorpční tepelné čerpadlo do chladicího okruhu	
Souřadnice GPS	49.1905097N, 16.6661586E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Společnost SAKO Brno, a.s. - doplnění absorpčního tepelného čerpadla do chladicího okruhu parní turbíny - Nevyužitelné odpadní teplo z chlazení generátoru a ložisek turbíny je pomocí této absorpční jednotky transformováno na vyšší teplotní úroveň. Cílem projektu „Zvýšení účinnosti chladicího okruhu TG“ v SAKO Brno byla integrace absorpčního tepelného čerpadla do stávajícího chlazení TG, které doposud mařilo cca 1MW energie o teplotě 35-40 °C na adiabatických stolových chladičích.</p> <p>Tato energie v tepelném čerpadle slouží jako zdroj nízko-potenciálního tepla a pomocí středotlaké páry zajišťující pohon termo-chemické reakce dokáže tuto energii „posunout“ na vyšší teplotní úroveň cca 85 °C, která je již velmi dobře použitelná pro soustavu CZT – zejména pro předehřev vratné větve.</p>	
Roční energetické přínosy	8 056 MWh	
Roční úspora emisí	1 900 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem chlazení generátoru a provozem turbíny.	
Období realizace	od 2020 do 2020	
Celkové investiční náklady	6 000 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Solární elektrárna na budovách CzechGlobe	
Souřadnice GPS	49.1870003N, 16.5930003E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>CzechGlobe instaloval na střeších dvou budov fotovoltaické panely. Instalace by měla plnit dvě zásadní funkce: využívání solární energie pro potřeby ústavu a také stínění střechy, což přispívá ke snižování teploty uvnitř budov a tudíž vede k úsporám spojeným s menší potřebou využívání klimatizačního systému.</p> <p>Projekt byl zahájen v roce 2019 instalací 172 fotovoltaických panelů na budově B. Výkon těchto panelů dosahuje až 42 kWp. V letech 2020 a 2021 se plánuje instalace dalších panelů na vedlejších budovách což by mělo zvýšit jejich celkový počet na 402 ks a více jak zdvojnásobit výkon na 92 kWp.</p>	
Roční energetické přínosy	39 MWh	
Roční úspora emisí	24 t CO2/rok	
Rizika	Klimatické změny, výše energetické úspory je přímo ovlivněna dobou slunečního svitu a podílem využití vyrobené energie (obsazenost budovy, chování uživatelů).	
Období realizace	od 2019 do 2020	
Celkové investiční náklady	2 630 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Solární elektrárna na budovách CzechGlobe	
Souřadnice GPS	49.1870003N, 16.5930003E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>CzechGlobe instaloval na střeších dvou budov fotovoltaické panely. Instalace by měla plnit dvě zásadní funkce: využívání solární energie pro potřeby ústavu a také stínění střechy, což přispívá ke snižování teploty uvnitř budov a tudíž vede k úsporám spojeným s menší potřebou využívání klimatizačního systému.</p> <p>Ústav Výzkumu Globální Změny AV ČR, v.v.i. - plánuje instalaci 230 fotovoltaických panelů, kdy dojde k významné úspoře energie. Výkon těchto panelů dosahuje až 50 kWp.</p>	
Roční energetické přínosy	44 MWh	
Roční úspora emisí	27 t CO2/rok	
Rizika	Klimatické změny, výše energetické úspory je přímo ovlivněna dobou slunečního svitu a podílem využití vyrobené energie (obsazenost budovy, chování uživatelů).	
Období realizace	od 2021 do 2022	
Celkové investiční náklady	2 660 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

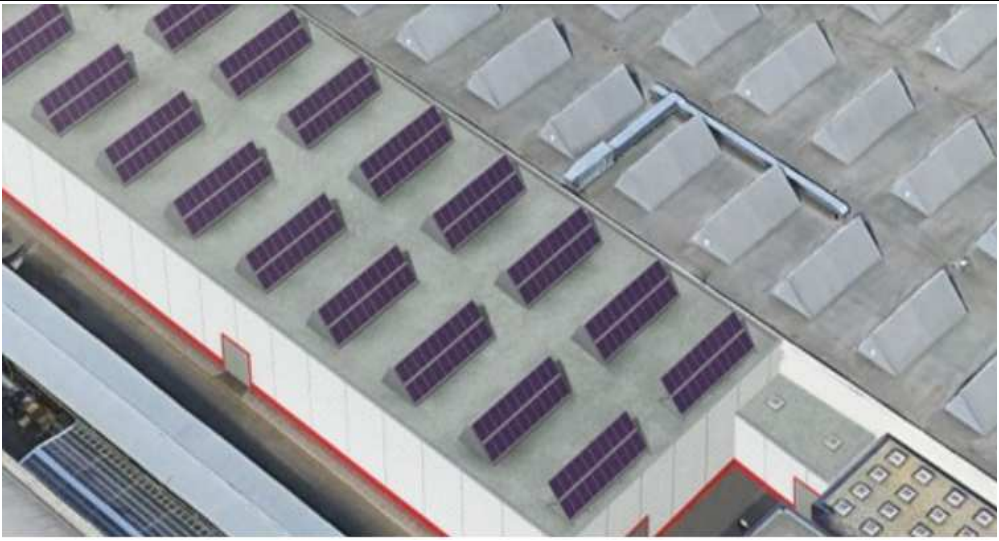
Název opatření	Nákup zelené elektřiny	
Souřadnice GPS	49.1988258N, 16.6052264E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Masarykova univerzita nakoupila v březnu 2020 na Českomoravské komoditní burze Kladno takzvanou zelenou elektřinu, tedy elektřinu s certifikátem zaručujícím, že dodávky odpovídají množství elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů.</p> <p>Zároveň se univerzitě podaří za energii nakoupenou na rok 2021 meziročně ušetřit více než devět milionů korun. Nákup totiž přinesl ceny, které znamenají zlevnění elektřiny o přibližně 15 procent a zemní plyn levnější o třetinu. Univerzita tak udělala další krok k naplňování cílů memoranda o snižování emisí oxidu uhličitého na území města Brna, ke kterému se připojila v únoru spolu s dalšími třemi desítkami firem a veřejných institucí.</p>	
Roční energetické přínosy	0 MWh	
Roční úspora emisí	0 t CO2/rok	
Rizika	Podmínky trhu se "zelenou energií", výše objemu nákupu energie.	
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	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Nákup zelené elektřiny	
Souřadnice GPS	49.2332917N, 16.5727119E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Inovační agenturu JIC zřídily na jižní Moravě před sedmnácti lety společně Jihomoravský kraj, statutární město Brno, Masarykova univerzita, Vysoké učení technické v Brně, Mendelova univerzita v Brně a Veterinární a farmaceutická univerzita Brno. Prostřednictvím podpory podnikatelů chce JIC přispívat k pozitivní změně společnosti a k řešení globálních výzev, jako je například kyberbezpečnost, stárnutí populace nebo klimatická krize. Své klienty proto vede k dlouhodobě udržitelnému podnikání z pohledu ekonomické úspěšnosti firmy, ale i dopadů na širší okolí, ve kterém působí.</p> <p>JIC, jako veřejná agentura hospodařící s veřejným financem, chce jít sama příkladem. V roce 2018 jako jedna z prvních institucí svého druhu úspěšně zrealizovala tendr na dodavatele energie, mezi jehož hodnotícími kritérii byl i povinný podíl obnovitelných zdrojů. Cílem veřejné zakázky byla dodávka šetrné elektrické energie s co nejvyšším podílem energie vyrobené z obnovitelných zdrojů.</p>	
Roční energetické přínosy	0 MWh	
Roční úspora emisí	0 t CO2/rok	
Rizika	Podmínky trhu se "zelenou energií", výše objemu nákupu energie.	
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	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Solární elektrárna	
Souřadnice GPS	49.1558761N, 16.5977744E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Společnost Trikaya Asset Management a.s. instalovala celkem 1 170 monokrystalických fotovoltaických panelů, dohromady o výkonu 386,1 kWp, které zajišťují část energetické spotřeby centra FUTURUM a obchodů v něm, čímž pomůže k částečnému přechodu na obnovitelné zdroje energie.</p> <p>Návratnost investice je počítána zhruba na 7 let. Průměrná roční produkce bude přes 400 MWh, což pokryje přes 10 procent roční spotřeby elektřiny nákupního centra.</p>	
Roční energetické přínosy	400 MWh	
Roční úspora emisí	344 t CO2/rok	
Rizika	Klimatické změny, výše energetické úspory je přímo ovlivněna dobou slunečního svitu a podílem využití vyrobené energie (obsazenost budovy, chování uživatelů).	
Období realizace	od 2020 do 2020	
Celkové investiční náklady	8 413 080	Kč
Z toho výše dotace	3 707 810	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Výměna osvětlení za LED zdroje	
Souřadnice GPS	49.1560975N, 16.6021861E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Společnost ABB s.r.o. investovala do výměny stávajícího osvětlení za LED zdroje. Osvětlení bylo vyměněno na ploše 30 770 m².</p> <p>Nová technologie také umožňuje regulaci intenzity osvětlení v návaznosti na denní světlo a menší produkci tepla, která se dále promítá do snížení nákladů spojených s letním provozem klimatizací.</p>	
Roční energetické přínosy	1 048 MWh	
Roční úspora emisí	901 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna mírou využití přirozeného osvětlení, provozem a obsazeností budovy.	
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	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Výměna osvětlení za LED zdroje	
Souřadnice GPS	49.1560975N, 16.6021861E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Společnost ABB s.r.o. investovala do výměny stávajícího osvětlení za LED zdroje.</p> <p>Společnost ABB s.r.o. plánuje druhou etapu výměny stávajících svítidel za LED zdroje na ploše 12 358 m². Po jejím provedení bude novými typy svítidel osazeno 74 procent z celkové plochy výrobních hal (58 000 m²).</p>	
Roční energetické přínosy	0 MWh	
Roční úspora emisí	0 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna mírou využití přirozeného osvětlení, provozem a obsazeností budovy.	
Období realizace	od 2021 do 2021	
Celkové investiční náklady	0	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Solární elektrárna	
Souřadnice GPS	49.1560975N, 16.6021861E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>V areálu společnosti ABB, nacházejícím se na jižním okraji Brna, začíná rozšíření jedné z výrobních hal. Díky tomu získá ABB dalších 7 400 m² nové střešní plochy.</p> <p>Střešní plocha bude s ohledem na snahu o snižování emisí a úsporu nákladů za energii osazena fotovoltaickými panely. Sešikmení světlíků k jihu umožní instalaci 1300 m² panelů s maximálním špičkovým výkonem 322 kW. Předpokládaná vyrobená el. energie této fotovoltaické elektrárny je 361 MWh/rok. Takto vyrobená elektrická energie bude poté využita pro provoz výrobních hal.</p>	
Roční energetické přínosy	361 MWh	
Roční úspora emisí	310 t CO ₂ /rok	
Rizika	Klimatické změny, výše energetické úspory je přímo ovlivněna dobou slunečního svitu a podílem využití vyrobené energie (obsazenost budovy, chování uživatelů).	
Období realizace	od 2021 do 2021	
Celkové investiční náklady	0	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Instalace LED osvětlení	
Souřadnice GPS	49.1726264N, 16.6673031E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>V posledních letech se ve společnosti Daikin Device Czech Republic s.r.o. zaměřili na instalaci LED osvětlení. Ve svém areálu v Brně Černovicích již nainstalovali celkem 1 614 kusů LED svítidel jako náhradu za původní:</p> <p>Zářivky: zářivky 65W v počtu 12 kusů, zářivky 60W v počtu 220 kusů, zářivky 40W v počtu 856 kusů. Podhledové čtverce: 45W v počtu 354 kusů. Podstropní svítidla: 150Wv počtu 172 kusů.</p> <p>Výhody LED osvětlení jsou zřejmé, největší výhodou je jednoznačně úspora. Dále je to životnost a také šetrnost k životnímu prostředí. Vyznačují se také vysokou svítivostí při nízkém vstupním napětí.</p>	
Roční energetické přínosy	800 MWh	
Roční úspora emisí	280 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna mírou využití přirozeného osvětlení, provozem, chováním uživatelů a obsazeností budovy.	
Období realizace	od 2019 do 2021	
Celkové investiční náklady	1 330 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Nákup zelené energie	
Souřadnice GPS	49.1726264N, 16.6673031E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Společnost Daikin Device Czech Republic s.r.o. od roku 2019 nakupuje "zelenou" elektřinu (100% roční spotřeby elektrické energie) a pokračuje se i v roce 2021.</p> <p>Daikin od roku 2019 nakupuje výhradně zelenou elektrickou energii a v tomto trendu pokračuje i v letošním roce. Za období let 2019 a 2020 došlo k úspoře 8.298 tun CO2.</p>	
Roční energetické přínosy	23 708 MWh	
Roční úspora emisí	8 298 t CO2/rok	
Rizika	Podmínky trhu se "zelenou energií", výše objemu nákupu energie.	
Období realizace	od 2019 do 2021	
Celkové investiční náklady	616 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Instalace LED osvětlení	
Souřadnice GPS	49.2102089N, 16.6158772E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>V období roku 2019 a 2020 se v areálu Mendelovy univerzity v Brně v Černých Polích postupně vyměnila svítidla ve všech budovách. Z důvodu stáří a ukončení životnosti instalovaných svítidel došlo dle naléhavosti k postupné obměně 1.674 kusů světel.</p> <p>Výměna byla realizována za LED osvětlení a návratnost na úspoře elektrické energie je cca 1,5 roku, při životnosti (50.000 hodin) 15 let.</p>	
Roční energetické přínosy	0 MWh	
Roční úspora emisí	0 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna mírou využití přirozeného osvětlení, provozem, chováním uživatelů a obsazeností budovy.	
Období realizace	od 2019 do 2021	
Celkové investiční náklady	0	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Celková rekonstrukce bytového domu Hálkova 624/4	
Souřadnice GPS	49.2130739N, 16.6346322E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt je zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Hálkova 624/4 v Brně - sever. Jedná se o rekonstrukci bytového domu Hálkova 624/4 v k. ú. Husovice, MČ Brno-sever, stojící na pozemku parc. č. 1523 - zastavěná plocha a nádvoří o výměře 738 m². Třípodlažní bytový dům bude rekonstruován, bude provedena nástavba objektu (př. půdní vestavba).</p>	
Roční energetické přínosy	59 MWh	
Roční úspora emisí	13 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2020 do 2022	
Celkové investiční náklady	23 500 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Celková rekonstrukce bytového domu Vranovská 365/1	
Souřadnice GPS	49.2026308N, 16.6258297E	
Fotografie		
Popis opatření	Projekt je zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Vranovská 365/1 v Brně - Zábřovicích. Předmětem je provedení celkové rekonstrukce domu na ulici Vranovská č. p. 365/1a v k. ú. Zábřovice na bytový dům. V domě bude vybudováno celkem dvacet bytů, z toho osm startovacích bytů o dispozicích 1+kk, čtyři bezbariérové byty pro vozíčkáře o dispozicích 1+kk a osm bytů pro seniory v režimu domu s pečovatelskou službou o dispozicích 1+kk až 2+kk.	
Roční energetické přínosy	133 MWh	
Roční úspora emisí	29 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2020 do 2022	
Celkové investiční náklady	52 550 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce bytového domu Křenová 76	
Souřadnice GPS	49.1910997N, 16.6278417E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt je zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Křenová 76 v Brně - Černovice. Stávající bytový dům se nachází u řeky Svitavy při samé hranici s katastrálním územím Černovice. Jedná se o stavbu z druhé poloviny 19. století, která sloužila jako celnice a jako jedna z několika již dnes zcela zaniklých staveb se zachovala téměř v původní podobě. Objekt není kulturní památkou, ale nachází se na území ochranného pásma Městské památkové rezervace. Budova je v blízkosti historického centra města s dobrou dopravní dostupností. Jedná se o malý podsklepený dvoupodlažní dům původně se čtyřmi bytovými jednotkami, jednou jednotkou nebytovou a s nevyužívaným půdním prostorem.</p>	
Roční energetické přínosy	68 MWh	
Roční úspora emisí	15 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2021	
Celkové investiční náklady	27 000 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce bytového domu Podnásepní 2	
Souřadnice GPS	49.1942333N, 16.6225136E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt byl zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Podnásepní 2 v Brně - střed. Čtyřpodlažní bytový dům prošel celkovou rekonstrukcí vč. nového dispozičního řešení stávajících bytových jednotek. V 5. NP je navržena výstavba nových podkrovních bytů a jednoho nebytového prostoru – atelieru. Po rekonstrukci vznikne v bytovém domě 22 bytů o velikosti 1+KK až 3+1. Z těchto bytů bude 10 bytů určeno jako SOCIÁLNÍ a dalších 12 bytů bude využito dle aktuální potřeby jako STARTOVACÍ BYTY pro mladé rodiny či páry.</p>	
Roční energetické přínosy	162 MWh	
Roční úspora emisí	178 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2021	
Celkové investiční náklady	64 000 000	Kč
Z toho výše dotace	12 690 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce bytového domu Křenová 47	
Souřadnice GPS	49.1913797N, 16.6218883E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt je zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Křenová 47 v Brně - Trnitá. Dům z konce 19. století byl postaven v blízkosti historického centra města. Dům není kulturní památkou, ale nachází se na území ochranného pásma Městské památkové rezervace. Třípodlažní budova se v současnosti skládá ze dvou traktů ve tvaru „L“ a je součástí řadové zástavby. Je částečně podsklepena a disponuje nevyužívaným půdním prostorem. Přízemí uličního traktu slouží dvěma komerčním nebytovým jednotkám, přízemí dvorního traktu tvoří garáže, sklepní a skladovací prostory a technické zázemí budovy. V dalších nadzemních podlažích jsou již byty.</p>	
Roční energetické přínosy	92 MWh	
Roční úspora emisí	20 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2021	
Celkové investiční náklady	36 500 000	Kč
Z toho výše dotace	4 093 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce bytového domu Vlhká 22	
Souřadnice GPS	49.1946614N, 16.6176639E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt je zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Vlhká 22 v Brně - Zábrdovicích. Celková rekonstrukce stávajícího bytového domu spočívá ve stavebních úpravách 1. PP– 4. NP, novém dispozičním řešení stávajících bytových jednotek a v provedení půdní vestavby s dvorní nástavbou pro zřízení dalších bytových jednotek. Po rekonstrukci vznikne v bytovém domě 17 bytů o velikosti 1+KK až 3+KK. Z těchto bytů bude 9 bytů STARTOVACÍCH a 8 bytů bude využito jako SOCIÁLNÍ.</p>	
Roční energetické přínosy	81 MWh	
Roční úspora emisí	18 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 2021	
Celkové investiční náklady	32 000 000	Kč
Z toho výše dotace	12 000 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce bytového domu Plynářská 8	
Souřadnice GPS	49.1967350N, 16.6243514E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt je zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Plynářská 8 v Brně - střed. Bytový dům se nachází v blízkosti historického centra města a navazuje na řadovou zástavbu ulice Plynářská. Tato budova s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažními byla postavena pravděpodobně v 2. polovině 19. století. Dům není kulturní památkou, ale nachází se na území ochranného pásma Městské památkové rezervace. V současnosti je zcela vybydlený, prázdný a připravený k celkové rekonstrukci.</p>	
Roční energetické přínosy	108 MWh	
Roční úspora emisí	24 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2021	
Celkové investiční náklady	42 900 000	Kč
Z toho výše dotace	8 370 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce bytového domu Mostecká 12	
Souřadnice GPS	49.2068319N, 16.6280611E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt byl zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Mostecká 12 v Brně - Husovicích. Jedná se o náročnou rekonstrukci novorenesančního činžovního domu z první čtvrtiny 20.století, který není památkově chráněný. Dům byl již před rekonstrukcí v havarijním stavu a řadu let neobývaný. Z dispozičně-provozního hlediska byla původní dispozice domu koncipována tak, že chodba a schodiště byly orientovány do dvora a pokoje do ulice. Nově navržené byty ve čtvrtém podlaží a ve dvorní přístavbě již mají místnosti a okna orientovaná tak, aby umožňovaly zajištění klidového režimu. Po rekonstrukci vzniknou v domě kromě opravených původních 13 malometrážních bytů další dva byty ve střešní nástavbě.</p>	
Roční energetické přínosy	139 MWh	
Roční úspora emisí	31 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2016 do 2020	
Celkové investiční náklady	55 000 000	Kč
Z toho výše dotace	6 975 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce domu Příční 13	
Souřadnice GPS	49.2006833N, 16.6160231E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt byl zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Příční 13 v Brně - Zábřovicích. Předmětem rekonstrukce bytového domu byly stavební úpravy bytového domu Příční 13 spočívající především v kompletní rekonstrukci 14 neobsazených bytových jednotek a nezbytně nutných stavebních úpravách objektu, zejména přístupových komunikací k těmto jednotkám (chodby, schodiště, pavlače). V bytovém domě je celkem 21 bytových jednotek a jedna nebytová jednotka, z toho 7 bytových jednotek je v obsazeno a užíváno nájemci.</p>	
Roční energetické přínosy	30 MWh	
Roční úspora emisí	7 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2017 do 2020	
Celkové investiční náklady	12 041 000	Kč
Z toho výše dotace	1 159 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Rekonstrukce domu Francouzská 83	
Souřadnice GPS	49.2022883N, 16.6220275E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt byl zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Francouzská 83 v Brně - Zábřovicích. Rekonstrukce dvoupodlažního původně neobydleného domu se čtyřmi bytovými jednotkami slouží pro přechodné KRIZOVÉ BYDLENÍ. Byty poskytují rychlou pomoci lidem, kteří se nacházejí v ohrožení zdraví či života a nejsou schopni v dané chvíli řešit tuto situaci vlastními silami.</p>	
Roční energetické přínosy	36 MWh	
Roční úspora emisí	107 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 2019	
Celkové investiční náklady	6 473 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Rekonstrukce domu Koblížná 10	
Souřadnice GPS	49.1952000N, 16.6105453E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt byl zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Koblížná 10 v Brně - městě. Jedná se o rekonstrukci 4 velkometrážních bytů v centru města v historickém domě, který je kulturní památkou. V bytech donedávna probíhala výuka středního odborného učiliště. Celkovou rekonstrukcí domu se byty vrátily ke svému původnímu účelu – bydlení. Opravené byty jsou určeny ke SDÍLENÉMU BYDLENÍ určenému pro zdravotníky.</p>	
Roční energetické přínosy	39 MWh	
Roční úspora emisí	9 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2018 do 2019	
Celkové investiční náklady	15 348 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Rekonstrukce domu Pod nemocnicí 25	
Souřadnice GPS	49.1728817N, 16.5735403E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt byl zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu pro seniory na ulici Pod nemocnicí 25 v Brně - Bohunicích. V místě stávající mateřské školky vznikne po kompletní rekonstrukci třípodlažní polyfunkční objekt, který bude sloužit zčásti opět jako mateřská školka a zčásti jako DŮM S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU. Stávající budova bude navýšena o nástavbu a ze severní strany rozšířena o nový blok.</p> <p>Mateřská školka s jednou třídou o kapacitě 28 dětí a společenský sál pro MČ budou umístěny v přízemí budovy. V dalších patrech vznikne 16 bytových jednotek o velikosti 1+KK a 2+KK, vč. malé společenské místnosti vybavené kuchyňským koutem a sociálním zařízením.</p>	
Roční energetické přínosy	80 MWh	
Roční úspora emisí	95 t CO2/rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2020 do 12/2021	
Celkové investiční náklady	79 000 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Rekonstrukce domu Cejl 75 a 77	
Souřadnice GPS	49.1992542N, 16.6238697E	
Fotografie		
Popis opatření	<p>Projekt byl zaměřen na snížení energetické náročnosti bytového domu na ulici Cejl 75 a 77 v Brně - střed. Jedná se o společnou rekonstrukci dvou řadových pavlačových činžovních domů se společným dvorem – Cejl 75 a Cejl 77, které po kompletní rekonstrukci budou tvořit jeden celek. Stávající půdorys obou domů je ve tvaru písmene „L“. Obě uliční části domů jsou 4podlažní, delší strany domů jsou orientovány do dvora a tvoří pavlačová křídla. Ta mezi sebou tvoří nádvoří. Po rekonstrukci budou oba objekty v uliční části nadstaveny o jedno ustupující podlaží, přičemž výšky dvorních křídel se nemění.</p> <p>Pravé dvorní křídlo bude zkráceno asi o 17 m – dojde k uvolnění prostoru vnitrobloku a jeho lepšímu využití pro klidové zázemí obyvatel.</p>	
Roční energetické přínosy	224 MWh	
Roční úspora emisí	253 t CO ₂ /rok	
Rizika	Výše energetické úspory je přímo ovlivněna provozem, obsazeností a užíváním budovy.	
Období realizace	od 2019 do 02/2021	
Celkové investiční náklady	125 000 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	


Název opatření	Instalace LED svítidel - rekonstrukce veřejného osvětlení	
Souřadnice GPS		
Fotografie		
Popis opatření	<p>Stabilizace napětí ve 40 rozvaděčích a 234 transformátorech ukončena v roce 2020, s úsporou cca 26% v oblastech, kde docházelo k přepětí v síti. V letech 2016 až 2018 byl rovněž realizován projekt změny zapínání a vypínání veřejného osvětlení, kdy byly přepojeny některé lokality tak, aby bylo možno VO zapínat postupně a to úzké ulice v centrech MČ nejdříve a výpadovky později (po vzoru Stockholmu aj.). Úspora cca 2% elektřiny. Nově instalovaná LED svítidla jsou vybavena el. předřadníky s možností regulace intenzity osvětlení po 22.00hod. a to až o dva stupně dle zatřídění pozemní komunikace, což se v městě Brně plně využívá.</p>	
Roční energetické přínosy	330 MWh	
Roční úspora emisí	258 t CO2/rok	
Rizika	Žádná.	
Období realizace	od 2015 do 2020	
Celkové investiční náklady	30 000 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Ekologizace vozového parku ve společnosti Brněnské komunikace a.s. (BKOM)	
Souřadnice GPS		
Fotografie		
Popis opatření	<p>V souladu s moderními trendy rozvoje automobilové dopravy a snižování negativních dopadů na ovzduší s ní spojených, realizovala společnost Brněnské komunikace a.s. (BKOM) v roce 2017 projekt „Ekologizace“ vozového parku spočívající v částečné obměně vozového parku osobních vozidel. Tento projekt byl spolufinancován Státním fondem ŽP ČR v rámci výzvy č. 13/2016 Udržitelná městská doprava a mobilita. V rámci tohoto projektu bylo spektrum vozového parku společnosti rozšířeno o vozidla na alternativní pohony. Flotila osobních referentských vozidel se rozrostla o deset vozidel Škoda Citigo s pohonem na CNG. Z hlediska pohonu se úplnou novinkou staly čtyři osobní elektromobily VW e-up! Tato vozidla nabízejí čistě elektrický pohon s „nulovými“ provozními emisemi CO₂. Jejich velikost a dostatečný dojezd je předurčuje k využití v intravilánu města Brna. K zabezpečení provozu těchto elektromobilů byly v areálu Renneská třída 787/1a vybudovány dobíjecí stojany.</p>	
Roční energetické přínosy	0 MWh	
Roční úspora emisí	6 t CO ₂ /rok	
Rizika	Nejsou žádná.	
Období realizace	od 2017 do 2018	
Celkové investiční náklady	4 600 000	Kč
Z toho výše dotace	1 510 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snižování spotřeby energie	x
	snižování rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření) snižování rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Nákup 4x vozidel Econic - pohon na CNG	
Souřadnice GPS		
Fotografie		
Popis opatření	<p>Svozová vozidla slouží pro svoz směšného komunálního odpadu a tříděného odpadu z města Brna a okolních obcí. Výhody CNG: Proti kapalným pohonným hmotám a LPG je bezpečnější a šetrnější k přírodě. Šetří významnou část provozních nákladů při zachování pořizovací ceny i výkonů. Auta navržená na spalování zemního plynu jsou tišší, ekologičtější a mají efektivnější provoz. Ekologické CNG: Spalováním zemního plynu nevznikají škodlivé látky. CNG vozy díky spalování zemního plynu splňují budoucí ekologické normy EU. Ani při případném úniku nepředstavuje pro přírodu nebezpečí. Společnost SAKO aktuálně provozuje 11 svozových vozidel na CNG z celkového počtu 26 vozidel. Dále 2 ks dodávek na svoz textilu. V trendu ekologických pohonů vozidel bude SAKO pokračovat i v budoucích investicích.</p>	
Roční energetické přínosy	0 MWh	
Roční úspora emisí	nebylo vyhodnoceno	
Rizika	Nejsou žádná.	
Období realizace	od 2020 do 2020	
Celkové investiční náklady	20 000 000	Kč
Z toho výše dotace	0	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Pořízení elektrokol a podpora nemotorové dopravy	
Souřadnice GPS		
Fotografie		
Popis opatření	<p>V rámci projektu podpory nemotorové přepravy mají od roku 2017 zaměstnanci společnosti Brněnské komunikace a.s. (BKOM) k dispozici garáž pro jízdní kola. Další fází tohoto projektu bylo v roce 2018 pořízení elektrokol, které mohou zaměstnanci využívat ke služebním účelům. Brněnské komunikace a.s. se ve spolupráci OD MMB Brna podílejí na plánování a podpoře rozvoje cyklistické dopravy. Součástí této podpory je realizace nejrůznějších cykloopatření jako jsou vyhrazené pruhy, piktogramové koridory pro cyklisty, zavedení cykloobousměrných ulic apod. V průběhu minulého roku byly nově ve 12 lokalitách postaveny pevné sčítače pěší a cyklistické dopravy. Tyto sčítače slouží k získávání průběžných dat intenzity těchto druhů dopravy v průběhu celého roku. Podpora nemotorové dopravy je i v oblasti výstavby nových stojanů pro kola na území města Brna. Stojany byly instalovány především před úřady městských částí, knihovny nebo obchodní centra nebo turisticky hojně navštěvované oblasti. Celkem bylo v roce 2020 vybudováno 66 nových stojanů s kapacitou 594 míst.</p>	
Roční energetické přínosy	není možné vyčíslit	
Roční úspora emisí	není možné vyčíslit	
Rizika	-	
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	x
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	

Název opatření	Autobusy na CNG v počtu 160 ks a výstavba plničky	
Souřadnice GPS		
Fotografie		
Popis opatření	<p>V souladu s moderními trendy rozvoje automobilové dopravy a snižování negativních dopadů na ovzduší s ní spojených, realizovala společnost Brněnské komunikace a.s. (BKOM) v roce 2017 projekt „Ekologizace“ vozového parku spočívající v částečné obměně vozového parku osobních vozidel. Tento projekt byl spolufinancován Státním fondem ŽP ČR v rámci výzvy č. 13/2016 Udržitelná městská doprava a mobilita. V rámci tohoto projektu bylo spektrum vozového parku společnosti rozšířeno o vozidla na alternativní pohony. Flotila osobních referentských vozidel se rozrostla o deset vozidel Škoda Citigo s pohonem na CNG. Z hlediska pohonu se úplnou novinkou staly čtyři osobní elektromobily VW e-up! Tato vozidla nabízejí čistě elektrický pohon s „nulovými“ provozními emisemi CO₂. Jejich velikost a dostatečný dojezd je předurčuje k využití v intravilánu města Brna. K zabezpečení provozu těchto elektromobilů byly v areálu Renneská třída 787/1a vybudovány dobíjecí stojany.</p>	
Roční energetické přínosy	0 MWh	
Roční úspora emisí	504 t CO ₂ /rok	
Rizika	Možným rizikem je závislost celé flotily na jediné plničce. Je uvažováno o výstavbě druhé záložní plničky.	
Období realizace	od 2015 do 2018	
Celkové investiční náklady	554 400 000	Kč
Z toho výše dotace	394 100 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	x

Název opatření	Pořízení elektromobilů proSZZ II	
Souřadnice GPS		
Fotografie		
Popis opatření	<p>SZZ II zahájilo provoz paliativního centra na Poliklinice Zahradníková 4. března 2020. V první fázi začalo fungovat jako poradna paliativní péče. O měsíc později se na poliklinice otevřela také ambulance paliativní medicíny a od poloviny roku 2020 přibyla poslední služba – městský domácí hospic.</p> <p>Centrum paliativní péče na Zahradníkově může od března roku 2021 využívat pět nových elektromobilů. Budou sloužit především pracovníkům domácího hospice. V rámci dodávky byly také pořízeny nabíječky smart wallbox.</p>	
Roční energetické přínosy	0 MWh	
Roční úspora emisí	0 t CO ₂ /rok	
Rizika	Nedostatečná síť dobíjecích stanic.	
Období realizace	od 2021 do 2021	
Celkové investiční náklady	3 725 000	Kč
Z toho výše dotace	1 051 000	Kč
Uplatnění vůči dopadům změny klimatu	snížení spotřeby energie	
	snížení rizik spojených s vlnami horka, městským tepelným ostrovem	
	zadržování a využití vody v městské části	
	zlepšení prostředí ve veřejných budovách (i mitigační opatření)	
	snížení rizik spojených s využíváním veřejné dopravy	x