

#brno2050



Strategická část Strategie BRNO 2050

VIZE 2050

Úvod

Předkládáme první návrh vize města pro příští generace. Takového města, které svými koncepčními kroky neustále zvyšuje kvalitu života, dává lidem, firmám i institucím možnost podílet se na efektivní správě a citlivě pracuje se svými zdroji.

Naším cílem je maximálně využít potenciál města, které má na to, být středoevropským centrem znalostní ekonomiky, prvotřídní vědy a výzkumu i kvalitní kultury a sportu a zároveň zůstat příjemným místem pro každodenní život, jež nabízí každému ze svých obyvatel vyvážený poměr pracovní kariéry a volnočasových aktivit.

Chceme být městem, které je otevřené, odpovědné, ohleduplné, efektivní, diverzifikované, modulární a chytré. A takové může být jen ve chvíli, kdy každý člověk, každá firma a každá instituce bude krokům města rozumět, bude moci sdílet jeho hodnoty a ovlivňovat jeho další vývoj.

Společně tvoříme město pro příští generace.

Návrh textové vize města

Brno v roce 2050 je v mezinárodních srovnáních synonymem atraktivního a zároveň udržitelného města.

Brňané oceňují vysokou kvalitu života ve městě, které jim nabízí uplatnění v práci i podnikání, zábavě i odpočinku. Propojují se zde plody výzkumu a inovací s ekonomickou prosperitou jednotlivců i firem. Městská krajina se snoubí s okolní přírodou. Brno je město bez bariér a poskytuje Brňanům kvalitní veřejný prostor. Otevřenost i soudržnost na jedné straně a zdravé a odolné prostředí na straně druhé zde vytvářejí domov a bezpečné zázemí pro půl milionu lidí.

Brňané si uvědomují vzácnost a omezenost přírodních zdrojů, podporují jejich efektivní využití, tak aby město mělo stále dostatek vody, energie i prostředků pro svůj rozvoj. Chtějí město zanechat budoucím generacím ve stejném nebo lepším stavu.

Brňané vnímají, že město je spravováno energicky, moderně a efektivně. Jeho správa a rozvoj jsou založeny na kultivované veřejné debatě a dlouhodobé spolupráci všech partnerů. Město dýchá pro své obyvatele a ti mohou být na své město hrdí.

Jaké je Brno v roce 2050?

Atraktivní

Brno se stalo synonymem pro **atraktivní město, ve kterém se dobře žije**. Je městem sebevědomým, rozvíjejícím se, přitažlivým pro život stávajících i nových obyvatel. Poskytuje jim prostor a příležitosti pro profesní, osobní, společenský i občanský život. Brno je kultivované, živoucí město s unikátní identitou a lidé ho milují. A je to láska na celý život.

Rozvíjející se

Brno vystoupilo z mezinárodní anonymity, má pověst **významného univerzitního a vědeckovýzkumného centra střední Evropy**. Je **prosperujícím městem** dosahujícím excelence ve specifických oblastech výzkumu, vývoje a výroby. Brno si váží znalostí a zkušeností, svěžích inovací i odvážných technických řešení. A ví se o tom: jeho pověst přitahuje nové talenty i zkušené pracovníky a vědce. Kdokoliv chce, dostane se **do centra brněnského dění rychle a pohodlně odkudkoliv ze světa**.

Živé

Brno tvoří lidé. Všichni a bez rozdílu. Je **městem otevřeným, tolerantním a sociálně soudržným**. Nestaví nikoho na druhou kolej. Podporuje rovnost a vzájemný respekt mezi všemi svými obyvateli a je vstřícné k nově příchozím. Brno podporuje stabilní rodinné vazby, sounáležitost napříč generacemi. Brno si také plně uvědomuje nezastupitelnost rodiny v procesu výchovy dětí a mladé generace a její význam pro budoucnost města. Brňané cítí silné vazby ke své rodině. Moderní zdravotní a sociální péče respektuje individuální potřeby lidí a propojuje se s jejich odpovědným přístupem k vlastnímu životu a zdraví. Brňané si **život ve městě umějí užít a vychutnat**. Svěbytná kulturní a kreativní scéna spoluvytváří jedinečnou identitu města, brněnská pohostinnost je vyhlášena. Brňané vyznávají zdravý životní styl a město jim poskytuje dostatek příležitostí k aktivnímu trávení volného času i klidné relaxaci.

Harmonické

Propojení přírodní a městské krajiny v Brně je jedinečné. Kompaktní město s živými veřejnými prostranstvími je protkáno uceleným systémem zelených ploch přirozeně navazujících na atraktivní přírodní zázemí Brna. Brněnské řeky a jejich okolí tvoří zelenou páteř města. Brno dokázalo efektivně využít a dále rozvinout své architektonické a urbanistické dědictví, propojit je s moderní architekturou a novými způsoby využití. Město, jeho prostory a budovy jsou snadno přístupné a prostupné pro všechny. Dá se v něm snadno žít a pohybovat i bez automobilu. Díky tomu všemu se podařilo vytvořit v něm **zdravější životní prostředí pro všechny**.

Udržitelné

Brno šetrně a efektivně nakládá se zdroji i energií, jeho systémy a technická řešení jsou ohleduplná k životnímu prostředí a zároveň odolná. Ekologická rovina řešení je přirozenou součástí uvažování lidí.

Dobře spravované

Brno je město **spravované dobře a s láskou**. Systém správy města je jednoduchý, srozumitelný a vstřícný k obyvatelům města. Brňané se dlouhodobě zajímají o rozvoj města a aktivně se na něm podílejí. Už dávno se však nejedná jen o samotné Brno: město se svým zázemím funguje jako jeden propojený celek – Brněnská metropolitní oblast.

Obsah dokumentu

KVALITA ŽIVOTA

Tabulka 1 Zdraví lidé	6
Tabulka 2 Soudržné a respektující město	10
Tabulka 3 Mezinárodní město	13
Tabulka 4 Kulturní město	15
Tabulka 5 Sportovní město	17
Tabulka 6 Zdravé životní prostředí	19
Tabulka 7 Příroda ve městě	21
Tabulka 8 Kompaktní a vyvážené město	23
Tabulka 9 Architektonická tvář města	25
Tabulka 10 Město s dostupným bydlením	27
Tabulka 11 Prosperující město	29
Tabulka 12 Středoevropské centrum vědy, výzkumu a inovací	31
Tabulka 13 Vzdělané univerzitní město	33

ZDROJE

Tabulka 14 Globálně dostupné město	36
Tabulka 15 Město s efektivní a udržitelnou mobilitou	39
Tabulka 16 Město efektivně hospodařící s vodou	41
Tabulka 17 Energeticky šetrné, nezávislé a odolné město	43
Tabulka 18 Soběstačné a cirkulární město	47
Tabulka 19 Čisté město	50
Tabulka 20 Bezpečné město	52

SPRÁVA

Tabulka 21 Sdílená vize a dobré jméno města	54
Tabulka 22 Fungující Brněnská metropolitní oblast	56
Tabulka 23 Efektivně fungující elektronizovaná správa	58
Tabulka 24 Participativní správa	61
Tabulka 25 Město otevřené v oblasti dat	63

KVALITA ŽIVOTA

Zdraví lidé ve zdravém městě

Popis hodnoty

Brno v roce 2050 je zdravé město se zdravými obyvateli, do čehož se promítá jednak kvalitní a dostupná zdravotní péče s důrazem na vysokou míru časové i místní dostupnosti, jednak individuální zájem a aktivita obyvatel města. Brno je centrem telemedicíny s moderním dohledovým centrem. Je městem se zdravou demografickou strukturou, což se promítá i do odpovídajících demografických ukazatelů. Věnuje dostatečnou pozornost všem skupinám obyvatel s důrazem na zranitelnou část populace (např. dětem, těhotným ženám, starší populaci, dlouhodobě a terminálně nemocným), kterým se dostává individualizovaného zájmu a péče. Systém poskytování sociálně-zdravotních služeb se pružně přizpůsobuje demografickému vývoji ve společnosti. Město využívá fungující systém „komunitní péče“, zdravotně sociální péče, neformální péče a dalších druhů péče se zapojením rodin a nestátních organizací. Vysoká zdravotní gramotnost obyvatel, odpovědnost občana za vlastní zdraví, orientace na zdravý životní styl, soudržná a pečující rodina i nastavený systém zdravotní a sociální péče, vytváří z města Brna prostor s podmínkami pro dlouhý život ve zdraví.

Přínos městu

Kvalita života je neodmyslitelně spjata se zdravotním stavem jedince či populace. Je zajištěna kvalitní, časově i místně dostupná zdravotní péče, která vede k optimálnímu uspokojování potřeb občanů. Zlepšením zdravotního stavu obyvatel Brna dojde nejenom ke zvýšení subjektivně pociťované kvality života, ale i ke zlepšení ekonomických ukazatelů (např. nákladů na poskytovanou zdravotní či sociální péči). Obyvatelé budou individuálně i obecně profitovat ze zpřístupnění informací o faktorech, které ovlivňují jejich zdravotní stav.

Garant

Julie Bienertová Vašků

Docentka Julie Bienertová Vašků působí na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity a v Centru pro výzkum toxických látek v prostředí na Přírodovědecké fakultě MU, kde se systematicky zabývá problematikou tukové tkáně a s ní souvisejících onemocnění, zejména obezity. U této choroby zkoumá souvislost mezi genetickým pozadím jedince a působícími faktory vnějšího prostředí. Kromě tukové tkáně stojí v centru jejího výzkumného zájmu problematika stresu a jeho měření. Julie Bienertová Vašků je autorkou řady prací v renomovaných zahraničních časopisech, jednoho mezinárodního patentu a řady kapitol v českých i zahraničních monografiích.

Tabulka 1 Zdraví lidí ve zdravém městě

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Ochránit zdraví obyvatel a posílit roli prevence a zdravého životního stylu včetně vytváření vhodných nástrojů pro dlouhodobé sledování zdraví obyvatelstva	střední délka života	počet let	M (76,73) Ž (82,54)	M (84,5) Ž (89,5)	celé město
	zdravá délka života (délka života prožita ve zdraví) – zatím zjištěno pouze na úrovni státu	počet let	ČR: M (62,2) Ž (63,6)	stoupající trend	celé město
	subjektivní zdraví (sociologické šetření)	hodnota ukazatele	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	zlepšující se trend	celé město
	kohortové studie	počet	2	stoupající trend, udržitelnost stávajících kohort	celé město
Udržovat kvalitní a dostupnou zdravotní péči a poskytovat ji s ohledem na demografický vývoj s velkým důrazem na individualitu jedince a prevenci, včetně opatření pro snížení počtu chronicky nemocných	sociologické šetření: spokojenost s dostupností zdravotních služeb	hodnota ukazatele (*)	1,81	1,2	celé město
	sociologické šetření: spokojenost s kvalitou zdravotní péče	hodnota ukazatele (*)	1,89	1,2	celé město
	subjektivní zdraví (sociologické šetření)	hodnota ukazatele	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	zlepšující se trend	celé město
	počet lékařů / 1 000 obyvatel	počet	9,5	udržet tento vysoký počet, sledovat zdravotní věkovou strukturu lékařů	celé město
	počet lůžek / 10 000 obyvatel	počet	105,24	udržet tento vysoký počet	celé město
	počet lůžkových zařízení (dle oboru)	počet	nemocnice 10 (státní, městské, soukromé) LDN 1 Psychiatrická nemocnice 1 Dětské centrum 1	udržet tento počet	celé město
	počet lůžek podle jednotlivých specializací	počet	data budou vyžádána z registrů ÚZIS	udržet tento počet	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
	počet pacientů trpících vybranými chorobami (navazuje na registry ÚZIS: Národní onkologický registr, NR hospitalizovaných, NR reprodukčního zdraví, NR kardiovaskulárních operací a intervencí, NR intenzivní péče, NR kloubních náhrad, NR nemocí z povolání, NR léčby uživatelů drog, NR úrazů, NR osob trvale vyloučených z dárcovství krve, NR pitev a toxikologických vyšetření, NR diabetologický registr, NR poskytovatelů zdravotní péče), sledované hodnoty, nap. počet nově hlášených případů novotvarů a zhoubných novotvarů in situ, počet živě narozených dětí s vývojovou vadou atd.	počet	data budou vyžádána z registrů ÚZIS	klesající trend	celé město včetně metropolitní oblasti
Posílit zdravou demografickou strukturu města s využitím dat o životním prostředí a zdravotních údajů	index stáří	index	135,8	120	celé město
	přirozený přírůstek (hrubá míra přirozeného přírůstku, tj. přečet přirozeného přírůstku na 1 000 obyvatel středního stavu)	počet	1,65	2,22	celé město
Podpořit rodiny napříč generacemi, mezigenerační soudržnost a solidaritu v poskytování zdravotní i sociální péče vč. pečujících a zařízení paliativní péče	podíl zařízení propojujících poskytování zdravotní a sociální péče, počet zařízení paliativní péče	% počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	stoupající trend	celé město včetně metropolitní oblasti
Zvyšovat zdravotní gramotnost obyvatel prostřednictvím popularizačních i preventivních programů zaměřených na častá onemocnění (např. ischemická choroba srdeční, nádorová onemocnění, cévní mozková příhoda, duševní onemocnění, poruchy plodnosti, zubní zdraví atd.)	podíl obyvatel města, kteří absolvovali daný popularizační či preventivní program	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	stoupající trend	celé město včetně metropolitní oblasti
	nemocnost na vybraná onemocnění	%	data budou vyžádána ze strany ÚZIS	klesající trend	celé město
	zdravá délka života (délka života prožitá ve zdraví)	počet let	bude zjištěno, zatím dostupné údaje na úrovni státu	stoupající trend	celé město
Podpořit zdravý životní styl, včetně podpory správného stravování a pohybu (rekreačního a sportovního využití)	podíl rekreačně sportujících obyvatel 15+	%	60	80	celé město včetně metropolitní oblasti/Brno
	prevalence obezity	%	bude zjištěno, zatím dostupné údaje na úrovni státu	klesající trend	celé město
Posílit vlastní odpovědnost za život a zdraví napříč všemi skupinami obyvatel	odpovědnost za život a zdraví (hodnoceno na např. základě indikátorů subjektivní zdraví a indexu kvality života ze sociologických šetření)	slovní popis / slovní ohodnocení	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	zlepšující se trend	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Využívat moderní technologie a postupy	fungující zařízení jako centrum telemedicíny	počet	0	1	celé město
Budovat centra zdravotně-sociálních služeb v rámci sítě komunitní péče	počet zdravotně sociálních lůžek	počet	0	Stávající počet lůžek v pobytových sociálních službách + navýšení o 200 lůžek	celé město

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „velmi spokojen(a)“ až 4 – „velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

Soudržné a respektující město

Popis hodnoty

V roce 2050 panuje mezi obyvateli Brna soudržnost a vzájemná pomoc. Zájem o druhé je běžnou součástí života lidí, místní firmy přispívají k růstu města na základě konceptu společenské odpovědnosti. Město nabízí široké spektrum veřejných a sociálních služeb v odpovídající kvalitě, rozsahu a dostupnosti a je průkopníkem v inovativních projektech. Spolupráce mezi státními institucemi, samosprávou, neziskovými i ziskovým sektorem vede k eliminaci sociálního vyloučení a chudoby. Lidé začali zlepšovat a rozvíjet vztahy v rámci své rodiny i různých komunit a organizací a město je v tom podporuje: pracuje na posilování vzájemného respektu mezi různými skupinami obyvatel. Brno se díky tomu stalo místem, kde k sobě lidé přistupují se vzájemným respektem, důvěrou a nebojí se odlišností.

Přínos městu

Mezi obyvateli města Brna panuje vzájemná důvěra, porozumění a spolupráce, a to mezi mladší a starší generací (pozitivní vztah a vzájemná pomoc), bohatými a chudými (přirozený altruismus, sociální podnikání) a majoritními a minoritními skupinami (vzájemný respekt a pomoc). Brno je díky naplnění této hodnoty městem, ve kterém se dobře žije nejen elitám, ale všem skupinám obyvatelstva. Díky spolupráci veřejného, neziskového a soukromého sektoru a aktivnímu zapojení obyvatel samotných se podařilo zamezit rozevírání sociálních nůžek. Příznivé sociální klima města a podpora sociálních inovací přispívá k pověsti města jako příjemného místa pro život, leadera v oblasti rovnosti, solidarity, vzájemné spolupráce a respektu obyvatel mezi sebou. Brno díky tomu přitahuje nové obyvatele i návštěvníky a pravidelně stoupá v žebříčcích kvality života. Naplnění této hodnoty se pozitivně promítá i do naplňování dalších oblastí kvality života, ať už jde o zdraví, rozvoj vědy a inovací, nebo mezinárodní charakter města.

Garant

Jaromír Hron

Jaromír Hron je předseda Asociace nestátních a neziskových organizací Jihomoravského kraje, z. s., (ANNO JMK). Od roku 1991 do roku 2001 působil jako regionální sekretář YMCA v ČR, dále jako výchovný poradce a jednatel YMCA Brno. Od roku 1998 do roku 2006 byl členem výkonného výboru a posléze předsedou Brněnské asociace nestátních neziskových organizací, od roku 2006 předsedou výkonného výboru ANNO JMK. Jako člen výkonného výboru ANNO ČR pracuje od roku 2003.

Zástupkyní garanta je **Petra Stupková**. Členkou týmu garanta je dále **Petra Havlíková**, pracovnice organizace Nesehnutí (NEzávislé Sociálně Ekologické HNUTÍ), koordinátorka programu Ženská práva jsou lidská práva.

Tabulka 2 Soudržné a respektující město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Posílit soudržnost mezi obyvateli města	počet sociálně vyloučených osob či osob v riziku sociálního vyloučení	počet	odhad cca 30 000	5 000	celé město
	důvěra občanů mezi sebou navzájem (ot.: Dá se lidem v Brně důvěřovat?)	%	59 % (v Brně důvěřuje: rozhodně ano 6 % obyvatel, spíše ano 53 %)	90 % (součet rozhodně a spíše ano)	celé město
Zvýšit dostupnost a kvalitu péče a služeb pro seniory, zdravotně postižené a další skupiny obyvatel potřebující sociální péči a sociální pomoc vč. podpory pečujících osob	Sociologické šetření: spokojenost s dostupností sociálních služeb	hodnota ukazatele (*)	1,98	1,2	celé město
	sociologické šetření: spokojenost s kvalitou sociální péče	hodnota ukazatele (*)	2,07	1,2	celé město
	kapacita terénních a ambulantních služeb, včetně využití moderních ICT a asistivních technologií či alternativních řešení ke standardním sociálním službám	roční kapacita (počet klientů za rok)	cca 59 000	nárůst na cca 80 000 (případně procentuálně: navýšení o 25–30 %)	celé město
	kapacita pobytových sociálních služeb, včetně kapacit alternativních řešení klasických pobytových služeb	počet lůžek	cca 4 200	nárůst na cca 5 200 – 5 500 (případně procentuálně: navýšení o 25–30 %)	celé město
	kapacita služeb na podporu a ulehčení péče pečujících osob	roční kapacita (počet klientů za rok)	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	stoupající trend	celé město, včetně metropolitní oblasti
Snížit počet sociálně vyloučených lokalit a omezit vznik nových	počet sociálně vyloučených lokalit	počet	7	0	Brno-střed a Brno-sever (tzv. brněnský Bronx), v menší míře na území MČ Brno-jih, Židenice a Královo Pole
	počet sociálně vyloučených obyvatel ve městě Brně	počet	odhad 12 000 – 15 000	5 000	celé město
	počet komerčních ubytoven, ve kterých žijí sociálně vyloučené osoby	počet	61	0	celé město
	počet sociálně vyloučených osob žijících v komerčních ubytovnách	počet	1500	0	celé město
Systematicky podporovat sociální inovace (podpora alternativních řešení klasických sociálních služeb, rozvoj a využití moderních ICT a asistivních technologií, podpora sociálního podnikání apod.)	otevřenost města vůči novým, postupně vznikajícím inovacím (součástí hodnocení může být např. počet sociálních podniků, počet lidí využívajících ICT a asistivní technologie, počet vzniklých alternativních řešení ke standardním službám, počet start-upů v sociální oblasti, počet PPP projektů v sociální oblasti, případně míra spokojenosti s podporou inovací, návratnost investic do inovativních a „smart“ řešení v sociální oblasti apod.)	slovní popis / slovní ohodnocení	zhodnocení stávajícího stavu – bude doplněno	rostoucí otevřenost města vůči novým, postupně vznikajícím inovacím a jejich zvyšující se využití	celé město, včetně metropolitní oblasti

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Podporovat různorodost a rovný přístup ke všem obyvatelům (rovnost pohlaví, zvýšení míry tolerance vůči různým generacím, etnikům a jiným minoritám)	míra diskriminace a nesnášenlivosti vůči různým skupinám (výzkum Eurobarometr 437)	hodnoty dosažované v Brně v komparaci s národní hodnotou	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření na úrovni města	o 20 % lepší výsledky než celonárodní průzkum	celé město včetně metropolitní oblasti
	podíl městem podpořených projektů/akcí podporujících rovnost, propojování komunit a vzájemný respekt mezi různorodými skupinami obyvatel	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	min. 5 % akcí	celé město včetně metropolitní oblasti
Zvýšit míru solidárnosti obyvatel a společenské odpovědnosti firem (dobrovolná výpomoc, dárcovství...)	počet dobrovolnických hodin (hodiny odpracované v NNO v letech 2011–2014, velké i malé organizace)	průměrný počet hodin na jednoho dobrovolníka odpracovaných v NNO za jeden rok	48	58	celé město
	podíl právnických osob poskytujících dar na celkovém počtu právnických osob	%	4,2	5,46	celé město
	solidarita a soudržnost ve společnosti (zhodnoceno na základě sociologického výzkumu)	slovní popis / slovní ohodnocení	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	zvyšující se solidarita a soudržnost obyvatel	celé město

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „velmi spokojen(a)“ až 4 – „velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

Mezinárodní město

Popis hodnoty

Brno se jako mezinárodní město vyznačuje rozmanitostí a otevřeností k lidem z různých zemí, etnických skupin a kultur. Mezi jeho základní rysy patří respekt k odlišnosti, schopnost přijmout nové myšlenky a víra v dialog. Svoji tolerantností přitahuje cizince, kteří se chtějí podílet na rozvoji města, a díky promyšlené strategii zajišťuje jejich úspěšnou integraci do místní společnosti. Místní firmy i město samotné mají četné kontakty v cizině, které umějí efektivně přetvořit do konkrétních zlepšení a inovací v rámci produktů, služeb i procesů.

Přínos městu

„Železný“ zákon zdraví jakéhokoliv ekosystému je jeho diverzita. Rozmanitost Brnu přináší větší schopnost kombinovat staré s novým a reagovat na nové výzvy. Čím otevřenější je město vnějšímu světu, novým lidem a myšlenkám, tím větší je jeho kreativní dynamičnost. Tak jako v minulosti závisí úspěch brněnských podniků, akademických institucí, veřejných i soukromých služeb a taktéž živá a pestrá kultura na bohatých vztazích s cizinou a talentech přicházejících do Brna zvenčí.

Garant

Don Sparling

Don Sparling je hlavní konzultant Brno Expat Centre. Narodil se v kanadské Ottawě, vystudoval anglický jazyk a literaturu na Torontské a Oxfordské univerzitě. Do Československa poprvé přicestoval pár týdnů před 21. srpem 1968, v březnu 1969 nastoupil jako lektor do brněnské Státní jazykové školy, dále působil na Masarykově univerzitě v Brně (mimo jiné jako ředitel Centra zahraničních studií). Jako manažer vedl několik let Brno Expat Centre, kde stále působí.

Tabulka 3 Mezinárodní město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Lákat a udržet ve městě talentované cizince všech kategorií	podíl cizinců žijících v Brně	% populace	7 % (dnes cca 27 000)	20 %	celé město
Vytvořit komplexní systém služeb a mechanismů ve veřejném a soukromém sektoru pro přijímání a integraci cizinců	fungující systém komplexní péče o cizince	fungující systém	dosud ne	ano	celé město a jeho metro-politní oblast
Posílit systém školství umožňující dětem cizinců studovat na základních a středních státních školách a českým dětem získat vzdělání v cizím jazyce	počet škol s dvoj-jazyčnou výukou (čeština plus cizí jazyk)	počet	2	6	celé město
	počet škol s výukou v češtině, které mají zvláštní program pro integraci dětí cizinců	počet	2	15	celé město
Zajistit efektivní spolupráci města Brna se zahraničními partnery	procento aplikací, které vznikly ve spolupráci města a zahraničních partnerů.	% výsledků	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	90 % nebo rostoucí trend, podrobněji bude	celé město a jeho metro-politní oblast

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
				definováno v návaznosti na současnou hodnotu	
Podpořit přítomnost brněnských firem v zahraničí	počet poboček v zahraničí	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, podrobněji bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu	celé město i zahraničí
Získat a umístit do Brna středně důležitou mezinárodní instituci EU nebo OSN	počet mezinárodních institucí v Brně	počet	0	1	celé město a jeho metropolitní oblast

Kulturní město

Popis hodnoty

Brno v roce 2050 je mezinárodně uznávanou kulturní metropolí. Špičková kulturní a kreativní scéna je postavená na setkávání tradice a experimentu a aktivně ovlivňuje nejnovější světové trendy. Kultura je základním kamenem identity města, naplňuje veřejný prostor i každodenní životy jeho obyvatel a je katalyzátorem jejich vzájemného porozumění. Pro svou nezaměnitelnou tvůrčí atmosféru je město vyhledáváno tvůrci i návštěvníky z celého světa.

Přínos městu

Kulturní nabídka ve městě je rozmanitá a dostupná co nejširšímu spektru návštěvníků z Brna, z celého Česka i ze zahraničí. Vyniká dobrou spoluprací mezi kulturními aktéry, vzdělávacími institucemi a různými kulturami. To přináší zvýšení kvality života obyvatel a posiluje nezaměnitelnou tvůrčí atmosféru, kterou je Brno výjimečné. Mezinárodní renomé města v oblasti jeho kultury a kreativních odvětví znamená přínos pro ekonomiku města a konkurenceschopnost místních subjektů.

Garant

Tereza Raabová

Tereza Raabová je expertka na kreativní průmysly, ekonomiku kultury a kulturní politiku. Založila vzdělávací a osvětovou platformu pro kulturní manažery Culture Matters, je auditorka pro oblast kultury v rámci národní sítě zdravých měst a autorka metodiky pro výpočet ekonomických dopadů kultury (certifikované MK ČR). Vystudovala hudební management na JAMU a mezinárodní obchod a cestovní ruch na Vysoké škole ekonomické v Praze.

Tabulka 4 Kulturní město

CÍL	HODNOTA UKAZATELE	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Osobitá kulturní a kreativní scéna s mezinárodním renomé, která aktivně pracuje s kulturním dědictvím Brna i experimentem	počet celostátních a mezinárodních cen, mezinárodně uznávaných titulů (Evropské hlavní město kultury, Město hudby UNESCO)	počet	0	2 (tituly: Evropské hl. město kultury, UNESCO město hudby aj.)	celé město
	sociologické šetření: charakter města Brna v postojích jeho obyvatel – spokojenost s oblastí kultury (jsou tam otázky na nabídku divadel, dostupnost a služby knihoven, muzea a výstavní síně, kina, další kulturní zařízení)	hodnota ukazatele (*)	1,63	1,2	celé město
	počet pozitivních mediálních ohlasů	počet ohlasů	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, podrobněji bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu.	celé město
	podíl výdajů na kulturu z městského rozpočtu	% rozpočtu města	9 %	9 %	celé město
	počet, příp. podíl městem podpořených koprodukčních	počet, %	data nejsou zjišťována, je	rostoucí trend, podrobněji	celé město

CÍL	HODNOTA UKAZATELE	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
	a multižánrových projektů zahrnujících více subjektů, oborů i oblastí života		nutný výzkum/měření	bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu	
	podíl městem podpořených projektů/děl zaměřených na původní tvorbu	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, podrobněji bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu	celé město
	podíl městem podpořených projektů/děl exportovaných mimo Brno	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, podrobněji bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu	celé město
Kvalitní kultura je vyžadována všemi obyvateli Brna a je jim dostupná	osobní důležitost možností pro kulturní a společenské vyžití v Brně (znění otázky: Jak moc jsou pro vás důležité možnosti pro kulturní a společenské vyžití ve městě Brně?)	% „velmi důležité“ + „spíše důležité“	75 %	85 %	celé město
	frekvence návštěv kulturních akcí a zařízení v Brně – podíl obyvatel navštěvujících kulturní akce a zařízení alespoň jednou měsíčně	%	3 % (muzea, výstavy, jiné akce) až 15 % (knihovny)	5 % až 20 %	celé město
	počet veřejných prostranství a objektů / nebytových prostor v majetku města vhodných a využívaných pro kulturu	počet prostranství, počet objektů / nebytových prostor města, počet akcí		data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, podrobněji bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu
Zachovalé a připomínané kulturní dědictví Brna (hmotné i nehmotné)	počet památkových objektů a objektů industriálního dědictví v dobrém stavu	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, podrobněji bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu	celé město
	počet městem podpořených projektů pracujících s hmotným i nehmotným kulturním dědictvím	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, podrobněji bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu	celé město
Kvalitní a funkční vzdělávání pro kulturu a kreativní sektor, spolupráce vzdělávacích subjektů s praxí	míra uplatnění absolventů kulturních a kreativních oborů SŠ, VŠ a programů celoživotního vzdělávání (počet absolventů uplatněných v oboru / celkový počet absolventů v oborech a kurzech KKO)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, podrobněji bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu	celé město
	sociologické šetření: spokojenost zaměstnavatelů se schopnostmi a kompetencemi absolventů (forma šetření mezi zaměstnavateli)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, podrobněji bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu	celé město

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze

Sportovní město

Popis hodnoty

Město poskytuje kvalitní, kapacitní a (prostorově i cenově) snadno dostupné zázemí pro sportovní vyžití svých obyvatel. Jeho pestrá sportovní nabídka pokrývá všechny úrovně od rekreačního přes výkonnostní až po vrcholový sport. Brno umí ke sportu motivovat všechny generace: od dětí a mládeže přes střední generaci až po seniory. Radost z pohybu je tak v roce 2050 přirozenou součástí zdravého životního stylu všech Brňanů. Brno umí vychovávat úspěšné sportovce, kterým nabízí odpovídající podmínky pro další rozvoj jejich sportovní kariéry. Do města se jezdí i za sportem: odehrávají se zde významné sportovní akce národní i mezinárodní úrovně, které lákají návštěvníky z České republiky i ze zahraničí. (*)

Přínos městu

Sport a fyzická aktivita obecně tvoří nedílnou součást zdravého životního stylu. Zlepšují fyzické i psychické zdraví a přinášejí radost z pohybu. Významná je také psychicky relaxační funkce sportovních aktivit provozovaných v přírodním prostředí. Sport přináší zdravou míru soutěživosti, seberealizace a zároveň smysl pro fair play. Přispívá k lepšímu začlenění člověka do kolektivu a do společnosti, plní tedy i socializační roli. Ve svém důsledku pak sport a fyzická aktivita přispívají k lepšímu zdravotnímu stavu obyvatel a snížení nákladů na zdravotní péči. Špičkové výkony sportovců a významné sportovní akce přinášejí městu prestiž a dobré jméno, jsou divácky atraktivní a motivují k aktivnímu sportu. Díky doprovodným službám jsou tyto akce také zdrojem dalších příjmů pro místní podnikatele a město.

Garant

Jaroslav Suchý

Jaroslav Suchý se narodil v roce 1971 v Brně. Od mládí aktivně sportuje, v roce 1995 se stal mistrem České republiky v krasobruslení. Vystudoval anglický jazyk a literaturu na Filozofické fakultě Masarykovy univerzity v Brně. Výukou angličtiny se zabývá již od dob studií, tedy více než pětadvacet let. Od roku 2001 působí na Pedagogické fakultě MU v Brně a od roku 2012 i na Vyšší odborné škole zdravotnické. Deset let provozoval vlastní soukromou jazykovou školu. V roce 2000 se stal členem KDU-ČSL. V červnu roku 2016 byl Zastupitelstvem města Brna jmenován radním města Brna pro oblast školství, mládeže a tělovýchovy.

(*) Hodnota „Sportovní město“ je blíže specifikována v připravované „Koncepci sportu města Brna“.

Tabulka 5 Sportovní město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zajistit pestrou sportovní nabídku pokrývající všechny výkonnostní úrovně	spokojenost s množstvím/nabídkou sportovních zařízení pro občany v Brně	hodnota ukazatele (*)	1,92	1,2	celé město
Podpořit rekreační sport pro všechny generace	podíl rekreačně sportujících obyvatel 15+	%	60	80	celé město
	spokojenost s prací sportovních klubů s dětmi a mládeží	hodnota ukazatele (*)	2,00	1,2	celé město
	podíl venkovních sportovišť při ZŠ přístupných veřejnosti a brněnským sportovním klubům	%	61,8	80	celé město
	spokojenost s dostupností veřejně přístupných sportovišť, hřišť a plácků pro všechny generace	hodnota ukazatele (*)	2,01	1,2	celé město
Zlepšit podmínky pro výkonnostní sport	počet sportovních zařízení: bazénů vč. ZŠ a ledových ploch vč. sezonních pro výkonnostní sport	počet	32	rostoucí počet	celé město
	počet registrovaných členů celkem / mládež ve vybraných sportovních odvětvích (např. lední hokej, fotbal, atletika, plavání, florbal)	počet	15 586 / 11 489	rostoucí počet	celé město
Podpořit vrcholový sport	počet sportovních zařízení umožňujících pořádání akcí na vrcholové úrovni	počet	23	rostoucí počet	celé město
	počet významných sportovních akcí národního a mezinárodního významu	počet/rok	21	rostoucí trend	celé město
	návštěvnost a kapacita brněnských klubů nejvyšších lig (hokej, fotbal)	počet/rok	7 600 / 4 588	rostoucí trend	celé město

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „velmi spokojen(a)“ až 4 – „velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

Zdravé životní prostředí

Popis hodnoty

Životní prostředí v Brně v roce 2050 je zdravé, podařilo se zajistit dlouhodobě udržitelnou kvalitu zdrojů (půdy, vody, ovzduší, potravin) potřebných pro zdravý a kvalitní život obyvatel. Vliv nejdůležitějších faktorů s negativním dopadem na prostředí a zdraví populace byl postupně redukován. Město se adaptovalo na klimatickou změnu a dlouhodobě aplikuje potřebná opatření k jejímu předcházení. Ekosystémy fungující v rámci města byly postupně obnoveny a jsou dále rozvíjeny v rámci propracovaného systému péče, podařilo se dosáhnout zvýšení biodiverzity a přírodní složky města jsou adekvátně chráněny. Občané sdílejí hodnotu zdravého životního prostředí a posilování odolnosti města vůči klimatickým změnám, podporují aktivity města k naplňování tohoto cíle a sami se aktivně zapojují svým každodenním chováním, součinností v místě bydliště i péčí o soukromý majetek.

Přínos městu

Zdravé životní prostředí významně ovlivňuje zdraví a fyzickou i psychickou pohodu lidí a jejich výkonnost. Kvalitní životní prostředí přispívá k dobré reputaci a celkové atraktivitě města Brna pro život stávajících i nově přichozích obyvatel a návštěvníků města.

Garant

Miroslav Kunderata

Miroslav Kunderata patří ke spoluzakladatelům Nadace Partnerství, v níž se pohybuje již více než dvě desetiletí. Na začátku devadesátých let spoluzakládal také řadu dalších neziskových organizací a sítí, například ZO ČSOP Veronica, Nadaci Veronica, Unii pro řeku Moravu, Tradice Bílých Karpat, CEEWEB, síť ekologických poraden a podílel se na přípravě programu amerických nadací Environmental Partnership for Central Europe. V roce 1994 se stal prvním ředitelem Nadace Partnerství a v této funkci působí dodnes. Hlavní náplní jeho práce je kontinuální rozvoj aktivit a činností nadace a jejich strategické plánování. Vzdělání fyzického geografa mu dalo základ pro vnímání souvislostí mezi přírodními a sociálními procesy. Na začátku osmdesátých let mimo jiné zpracovával územní plán města Brna a působil v Geografickém ústavu Akademie věd ČR, který se zabýval komplexním studiem životního prostředí. V tomto prostředí se začal angažovat v oblasti ochrany životního prostředí, zejména v jihomoravských kauzách typu Nové Mlýny, brněnský autodrom, Vířský přivaděč apod, vydával ekologický časopis Veronica, natáčel dokumenty k ekologickým i civilizačním kauzám. Na počátku devadesátých let se věnoval především aktivitám typu navazování zahraničních kontaktů a hledáním inspirace pro demokratické ekologické politiky, které vyústily v založení zmíněných neziskových organizací, mezi nimi i Nadace Partnerství.

Tabulka 6 Zdravé životní prostředí

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Snižit vliv faktorů s negativním dopadem na zdraví člověka a prostředí	imisní zátěž PM ₁₀ celkem (průměr)	(µg/m ³)	28,4 (2015)	pod 10	celé město
	imisní zátěž NO ₂ celkem (průměr)	(µg/m ³)	30,8 (2015)	pod 10	celé město
	jakost vody – Svatka	jakost	I	I	řeka Svatka
	jakost vody – Svitava	jakost	II	I	řeka Svitava
	kontaminované lokality výrobních brownfields	ha	91,2	0	lokality brownfields
	podíl populace vystavené hluku > 55 dB	%	21,7	méně než 10 %	celé město
	uhlíková stopa Brna (množství vyprodukovaných skleníkových plynů ze všech aktivit)		zatím není známo	CO ₂ neutrální město	celé město
Adaptovat město na klimatickou změnu a aplikovat opatření k jejímu předcházení	podíl zelených ploch	%	4,3	stoupající podíl	zejména intravilán města
	podíl propustných a nepropustných ploch ve městě (v rámci intravilánu)	%	nutno změřit v rámci územně analytických podkladů (2020)	zvyšující se podíl propustných plochy na úkor nepropustných ploch	celé město
	ekologická stopa města (možno změřit v rámci národní sítě zdravých měst)	index (škála 1–6, 6 je nejhorší výsledek)	5 (výsledek orientačního měření); data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	snižující se trend	celé město
Posílit ochranu a obnovu ekosystémů a zvýšit biodiverzitu	rozloha chráněné zeleně – podíl na celkové rozloze města Brna	%	2,75	min. stejný podíl	hodnotná území celého města
	stávající plochy parků – podíl na zastavěném území města	%	1,67	rostoucí podíl	parky
	bilance ploch parků vůči přítomným obyvatelům města	m ² / obyvatel	2,66	rostoucí trend	parky

Příroda ve městě

Popis hodnoty

Příroda ve městě Brně v roce 2050 tvoří provázaný a funkční systém, který zajišťuje nejen rekreaci a odpočinek, ale také biodiverzitu nebo produkci potravin. Město Brno má stabilní a rozmanité ekosystémy, které jsou stěžejní pro udržení zdravého životního prostředí. Brno udržuje a postupně buduje systém ploch od plně přírodních až po kultivované, které doplňují městské prostředí a infrastrukturu.

Přínos městu

Příroda v rámci města neplní jen estetickou a rekreační funkci, ale dokáže výrazně ovlivnit celkovou kvalitu života obyvatel. Zeleň a vodní plochy pozitivně ovlivňují mikroklima, vyrovnávají teploty a snižují znečištění. Zeleň ve městě funguje jako přírodní klimatizace. Očekávané změny klimatu přinesou v budoucnu větší extrémní události (vlny veder, přívalové deště, sucha), přírodní plochy jsou velmi efektivním nástrojem, jak tyto potenciální hrozby v prostředí města snížit.

Garant

Vojtěch Lekeš

Vojtěch Lekeš je český architekt a urbanista se specializací na udržitelný rozvoj. Titul získal na katedře architektury Chalmersovy univerzity ve švédském Göteborgu a po absolutoriu pracoval jako architekt u jedné z největších švédských společností. V současnosti se věnuje vlastní praxi a působí jako programový ředitel výzkumné organizace NEXT Institute.

Tabulka 7 Příroda ve městě

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Vytvořit a chránit provázaný systém zelené a modré infrastruktury ve městě	podíl zeleně a vodních ploch spojených se systémem ÚSES	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření (pravděpodobně nutný dopočet dle GIS)	rostoucí trend – zvyšující se podíl propojené „zelené a modré infrastruktury“	veškerá zeleň a vodní plochy provázaná se systémem ÚSES
Revitalizovat stávající zeleň a navázat ji na biokoridory	podíl revitalizované plošné a liniové zeleně	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření (pravděpodobně nutný dopočet dle GIS)	rostoucí trend – zvyšující se podíl revitalizované zeleně	parky, vnitrobloky, aleje, uliční stromořadí
Podporovat výsadbu a zakládání nové zeleně (vč. zelených střech či fasád), vodních ploch a toků	podíl zeleně a vodních ploch v intravilánu	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření (pravděpodobně nutný dopočet dle GIS)	rostoucí trend – zvyšující se podíl zeleně a vodních ploch	zelené střechy, zelené fasády, pocket parks, jezírka (sběr dešť. vody) vodní kanály (dešť. voda), mokřady, rybníky
Zvyšovat biodiverzitu ve městě	hodnota ekosystémových služeb (užitky poskytované společností přírodou)		dosud chybí metodika kvantifikace, nutné vytvořit; data	rostoucí trend	celé město a jeho metropolitní oblast

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
			tedy nejsou zjišťována, po stanovení metodiky je nutný výzkum/měření		
	rozsah ploch zvyšujících biodiverzitu (mokřady, revitalizované plochy apod.), jedná se o pomocný indikátor pro vytvoření systému kvantifikace ekosystémových služeb	m ²	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření (pravděpodobně nutný dopočet dle GIS)	rostoucí trend	celé město a jeho metropolitní oblast
	počet ploch zvyšujících biodiverzitu (mokřady, revitalizované plochy apod.), jedná se o pomocný indikátor pro vytvoření systému kvantifikace ekosystémových služeb	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření (pravděpodobně nutný dopočet dle GIS)	rostoucí trend	celé město a jeho metropolitní oblast
Zajistit dostatek parků pro rekreaci	stávající plochy parků (podíl na zastavěném území města)	%	1,67	rostoucí podíl	celé město
	bilance ploch parků vůči přítomným obyvatelům města	m ² / obyvatele	2,66	rostoucí trend	celé město

Kompaktní a vyvážené město

Popis hodnoty

Brno v roce 2050 je kompaktní a funkčně vyvážené. To je vyjádřeno souvislou a prostorově nerozptýlenou zástavbou, v níž jsou centra každodenních aktivit obyvatel co nejbližší místům jejich bydliště. Každodenní život vyváženého města se tak může odehrávat v měřítku městské čtvrti, ve které lze jednotlivá místa aktivit propojit chůzí či hromadnou dopravou. Kompaktní a vyvážené město snižuje závislost na dopravě a je předpokladem pro zvýšení sociálních kontaktů a bezpečnosti obyvatel.

Přínos městu

U kompaktního a vyváženého města lze očekávat snížení prostorových nároků na výstavbu a podporu regenerace nedostatečně využitého území (např. využití proluk či starých industriálních objektů). Tím se sníží nároky na výstavbu a údržbu liniové technické a dopravní infrastruktury a dojde k omezení dopravní zátěže. Zlepší se přístup obyvatel, zejména těch méně mobilních, ke službám. Nově revitalizovaná území a městská lokální centra přinesou zlepšení z hlediska obslužnosti, bezpečnosti a sociální soudržnosti obyvatel.

Garant

Michal Sedláček

Architekt Michal Sedláček je ředitel Kanceláře architekta města Brna a od roku 2016 hlavní architekt města Brna. Vystudoval architekturu na Vysokém učení technickém v Brně a na Akademii výtvarných umění v Praze. V roce 1990 odešel do New Yorku, poté od poloviny devadesátých let pracoval na projektech v Moskvě, pak se vrátil do New Yorku, odkud se přestěhoval do kalifornského Los Angeles. Tam do roku 2006 pracoval v ateliéru Franka Gehryho. V roce 2007 založil a poté vedl losangelskou pobočku architektonické firmy Aedas.

Na zpracování této hodnoty se dále podílel **Ondřej Mulíček**, odborný asistent na Geografickém ústavu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně. Zaměřuje se na výuku a výzkum v oblasti sociální geografie, aplikovaný výzkum a aplikované studie v oblasti časoprostorového plánování a mobility. V letech 1999–2002 působil jako manažer rozvoje města Magistrátu města Brna.

Tabulka 8 Kompaktní a vyvážené město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Efektivní využívání území města podporující souvislou zástavbu a rozvoj vyvážené sítě lokálních center	podíl nedostatečně využitých ploch a brownfields (transformačních území) na zastavěné ploše města	%	4	1	celé město
	podíl ploch regenerovaných brownfields na celkové aktuální ploše brownfields v Brně	%	0	90	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
	počet lokálních center (nutno vytvořit pracovní definici lokálního centra na základě nabídky funkcí a denního obratu osob)	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, následně stabilizace, nutno vytvořit pracovní definici lokálního centra na základě nabídky funkcí a denního obratu osob	celé město a jeho metropolitní oblast
Město krátkých vzdáleností	průměrná doba dojížděky za prací a do škol	min	cca 20–25 min pro Brno, 25–30 min pro BMO (odhad na základě dat ze sčítání lidu, domů a bytů 2011, nutno ověřit dle jiného typu geolokalizačních dat, např. dat mobilních operátorů)	hodnota srovnatelná či nižší než současná	celé město a jeho metropolitní oblast
	podíl obyvatel, kteří mají základní obslužné funkce v docházkové vzdálenosti (500 m / 10 min) (nutno zjistit na základě prostorové analýzy, nutno definovat škálu základních funkcí)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, nutno zjistit na základě prostorové analýzy, nutno definovat škálu základních funkcí	celé město
	podíl obyvatel, kteří mají základní obslužné funkce v dosahu 10 min hromadnou dopravou (nutno zjistit na základě prostorové analýzy, nutno definovat škálu základních funkcí)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend, nutno zjistit na základě prostorové analýzy, nutno definovat škálu základních funkcí	celé město a jeho metropolitní oblast
Zvýšit možnosti města Brna pro výstavbu bytů a domů ve svých administrativních hranicích na úkor intenzity výstavby v suburbii	meziroční trend v rozdílu intenzit nové bytové výstavby mezi Brnem a zbytkem BMO (nutno vytvořit metodiku)	absolutní hodnota či index	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend (zvyšování intenzity výstavby v Brně na úkor oproti zázemí)	celé město a jeho metropolitní oblast
	rovnoměrnost zařazení v rámci zastavěného území - ukazatel koncentrace H (podíl území v % na kterém žije „rozptýlená“ polovina obyvatelstva, do výpočtu zaneseno obyvatelstvo bydlící v Brně, tedy přítomné i v noci)	%	80	60	celé město

Architektonická tvář města

Popis hodnoty

Architektonická tvář města Brna se v roce 2050 zaměřuje zejména na propojení historické zástavby, brněnského funkcionalismu, industriální architektury a nové výstavby. Je podporována kultivovaná moderní architektura odpovídající světovým trendům a respektující environmentální a společenský vývoj. Vzhledem k členitému reliéfu krajiny města Brna a jeho dominantám je kladen důraz především na výškovou kompozici a na zvyšující se kvalitu veřejných prostranství, zejména náměstí, ulic a parků.

Přínos městu

Město se stane přitažlivým a přívětivým místem pro život obyvatel a zároveň atraktivním cílem turistického ruchu. Výška, struktura a objem nové zástavby respektují okolní zástavbu, zachovávají kompoziční osy a dominanty města. Atraktivní, kvalitní a inspirativní veřejná prostranství přinášejí inspiraci pro kulturní a sociální život ve městě.

Garant

Michal Sedláček

Architekt Michal Sedláček je ředitel Kanceláře architekta města Brna a od roku 2016 hlavní architekt města Brna. Vystudoval architekturu na Vysokém učení technickém v Brně a na Akademii výtvarných umění v Praze. V roce 1990 odešel do New Yorku, poté od poloviny devadesátých let pracoval na projektech v Moskvě, pak se vrátil do New Yorku, odkud se přestěhoval do kalifornského Los Angeles. Tam do roku 2006 pracoval v ateliéru Franka Gehryho. V roce 2007 založil a poté vedl losangelskou pobočku architektonické firmy Aedas.

Tabulka 9 Architektonická tvář města

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Kultivovaná výstavba a podpora moderní architektury odpovídající světovým trendům	počet nominovaných staveb v Brně v celostátních soutěžích organizovaných profesními organizacemi (Grandprix Architektů – národní cena za architekturu; Česká cena za architekturu)	počet	cca 5–10 (Česká cena za architekturu)	10 a více	celé město
Atraktivní, kvalitní a inspirativní veřejná prostranství jako nedílná součást stabilizovaných i rozvojových oblastí města	podíl kvalitně rekonstruovaných veřejných prostranství na všech rekonstruovaných veřejných prostranstvích od roku 2016	%	0	100	celé město
	podíl nových kvalitních veřejných prostranství na všech nových veřejných prostranstvích od roku 2016	%	0	100	celé město
	podíl obyvatel spokojených s kvalitou veřejných prostranství	%	77	95	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Město bez vizuálního smogu	podíl provozoven s kvalitním designem na celkovém počtu provozoven	%	15 (odhad)	90	celé město
	podíl kvalitně provedených venkovních reklam na celkovém počtu reklam (možno sledovat dle kategorií, např. billboard, city light vitríny, bannery na městském mobiliáři, atd.)	%	15 (odhad)	90	celé město

Město s dostupným bydlením

Popis hodnoty

V roce 2050 je Brno atraktivní, živou, významnou metropolí, která je lákavou adresou pro nastupující generace. Město poskytuje zdravé a bezpečné bydlení všem skupinám a věkovým kategoriím obyvatel. Dokáže uspokojit nároky jednotlivců i rodin s dětmi a dává jim možnost výběru. Brno je městem s pestrou nabídkou finančně dostupného bydlení, která je rovnoměrně rozložena v rámci celého města, a to jak v centru, tak na okraji města v blízkosti přírody.

Přínos městu

Nabídka bude mírně převyšovat poptávku, cena koupě / nájmu bude díky tomu dostupná pro širokou veřejnost. Lidé budou mít možnost volby bydlení podle svých představ na základě pestrého výběru z široké škály druhů, charakterů, velikostí, lokalit, cen. Bude tak možné uspokojit různorodé požadavky na bydlení od malých bytů po rodinné bydlení. Město bude zajišťovat pestrou škálu bydlení pro obyvatele se specifickými potřebami. Pro výstavbu budou připraveny rozvojové a přestavbové lokality v rámci různých částí města. Nabídka bydlení bude díky tomu rovnoměrně rozmístěna po celém území města, což umožní úsporu času lidí věnovaného cestování z bydliště do práce.

Garant

Karin Karasová

Karin Karasová je starostkou MČ Brno – Královo Pole a předsedkyní bytové komise Rady města Brna. Téměř 20 let se zabývá problematikou realit. Vystudovala VŠZ v Brně. Na Ústavu soudního inženýrství VUT studovala oceňování nemovitostí u prof. Ing. Alberta Bradáče, DrSc.

Tabulka 10 Město s dostupným bydlením

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Podporovat výstavbu finančně dostupného bydlení a nastavit příznivé podmínky pro zapojení soukromých prostředků pro realizaci bytové výstavby	počet a variabilita nabídky bytů	počet volných bytů o vel. 1+1 až 4+1	cca 400 volných bytů (údaj – RK k 1.11.2017)	rostoucí trend	celé město
	sociologické šetření – spokojenost s bydlením v Brně	hodnota ukazatele (*)	1,97	1,2	celé město
	počet nově dokončených bytů ročně v Brně	počet bytů	1496	2000 (300 b.j.– obecních vč. družstevních připravených městem,	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
				1700 b.j. - soukromých)	
	Počet nových družstevních bytů připravených městem	Počet bytů	0	100	celé město
	Sociologické šetření – zájem o nájemní bydlení v Brně	% hodnota ukazatele (**)	19	25	celé město
Udržet minimálně 15% podíl obecních bytů na celkovém počtu bytů v Brně	Podíl z celkového počtu bytových jednotek v Brně, Počet obecních bytů-	% Počet obecních bytů celkem	15,6% 28 696	zachování tohoto trendu / mírný rostoucí trend	celé město
Připravit pro bytovou výstavbu strategicky významné rozvojové lokality určené pro bydlení	Roční objem investic do technické a dopravní infrastruktury pro lokality bydlení	mil. Kč	0	min. 300 ročně	celé město
Odstranit zanedbanost stávajícího bytového fondu	Náklady na odstranění zanedbanosti obecního BF (pasporty bytových domů)	mil. Kč	8 350	klesající trend	celé město
Zlepšit správu obecního bytového fondu se zaměřením na efektivní hospodaření	Roční výnos z obecního BF	mil. Kč	1 477	rostoucí trend	celé město
Zajistit dostatečné množství sociálního bydlení a bydlení pro skupiny obyvatel se specifickými potřebami (startovací byty, byty pro mladé, byty pro seniory, byty pro hendikepované a dostupné bydlení pro nízkopříjmové skupiny obyvatel)	startovací byty a byty pro mladé (50 % z nové obecní a družstevní byt. výstavby)	počet bytů	58 (k 10/2017)	nárůst min. 100 ročně	celé město
	sociální byty (10 % z nové obecní a družstevní byt. výstavby)	počet bytů	101 (k 10/2017)	nárůst min. 20 ročně	celé město
	bezbariérové byty	počet bytů	315 (k 10/2017)	rostoucí trend	celé město
	byty v režimu DPS a komunitního bydlení pro seniory (40 % z nové obecní a družstevní byt. výstavby)	počet bytů	930 (k 10/2017)	nárůst min. 80 ročně	celé město
Posilovat schopnost sebereflexe a seberealizace seniorů v oblasti řešení budoucí bytové situace	programy podpory, osvěta, informace	počet	hodnota blíží se 0	rostoucí trend	celé město

Prosperující město

Popis hodnoty

V Brně žijí v roce 2050 dobře prosperující a spokojení obyvatelé. Místní nabídka zaměstnání je dostatečně pestrá a široká, podmínky a služby pro podnikání jsou kvalitní a dostatečné. Školy připravují absolventy pro trh práce svými perspektivními obory. Poptávka po volných místech je v rovnováze s nabídkou. Za prací se lze ve městě bez těžkostí kamkoliv dopravit různými způsoby. Město se zajímá o své zaměstnavatele a podporuje jejich vize. Obyvatelé mají chuť a možnost utrácet své příjmy ve městě.

Přínos městu

Brno je přitažlivé pro podnikání a má zajímavou nabídku pracovních příležitostí pro všechny zájemce o zaměstnání dle jejich možností. Spokojení obyvatelé mohou díky svým příjmům využívat všechny nabídky, kterými město disponuje (ať už se jedná o bydlení, školství, zdravotnictví, služby, kulturu, či sport).

Garant

Monika Höklová

Monika Höklová vystudovala Filozofickou fakultu Masarykovy univerzity v Brně, kde také celý život s rodinou a třemi dětmi žije. Získala zkušenosti na stážích v zahraničí, a zejména jako zaměstnanec, OSVČ i zaměstnavatel: od r. 2004 je jednatelkou společnosti, která se zabývá službami v oblasti lidských zdrojů, vzdělávání a trhu práce. Věnuje se sociálním inovacím: novým a oproti dostupným alternativám lepším řešením, která naplňují společenské potřeby a vytvářejí nové spolupráce. Zabývá se také projektovým managementem, kariéřním poradenstvím a mentoringem.

Tabulka 11 Prosperující město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Podpořit nárůst životní úrovně obyvatel města (z hlediska ekonomické dimenze)	průměrná měsíční mzda v Brně vztažená k průměrnému měsíčnímu platu v ČR	%	103 %	125 %	celé město
	HDP na obyvatele města (oproti průměru EU)	%	133 %	150 %	celé město
	podíl osob ohrožených příjmovou chudobou (prozatím zjištěno v JMK)	%	16,9 %	5 %	Jihomoravský kraj, Brno
Podpořit atraktivní pracovní příležitosti – širokou nabídku kvalifikovaných pracovních míst odpovídající ekonomické struktuře obyvatel	míra nezaměstnanosti (MPSV)	%	6,1 %	4 %	celé město
	míra zaměstnanosti (za JMK)	%	58,1	stoupající trend	celé město
Napomoci řešení dlouhodobé nezaměstnanosti	podíl dlouhodobě nezaměstnaných z celkového počtu uchazečů o zaměstnání	%	8 210 osob, 48,2 %	25 %	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Podpořit propojení škol s businessem a firmami (praxe studentů během studia, podpora zaměstnávání absolventů)	míra nezaměstnanosti absolventů škol	%	4,57 %	2,5 %	celé město
Posílit kvalitní prostředí pro podnikání a podporu malých a středních podniků (MSP), start-upů	podíl zaměstnaných v MSP z celkového počtu zaměstnaných	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
Připravit město na nové ekonomické modely a budoucí trendy (sdílená ekonomika, robotizace...)	otevřenost města vůči novým, postupně vznikajícím inovacím, způsobům práce atd.	slovní popis / slovní ohodnocení	zhodnocení stávajícího stavu – bude doplněno	rostoucí otevřenost města vůči novým, postupně vznikajícím inovacím a jejich zvyšující se využití	celé město
Slaďování rodinného a pracovního života v rámci podpory rodin a posilování její nezastupitelné role ve výchově	využití flexibilní formy práce	%	5-6	rostoucí trend (průměr EU 25 %)	celé město
	dětské skupiny	nabídka/ poptávka	neodpovídá	odpovídá	celé město

Středoevropské centrum vědy, výzkumu a inovací

Popis hodnoty

Brno se svými univerzitami, vědecko-výzkumnými kapacitami a množstvím studentů se do roku 2050 postupně rozvinulo ve skutečnou znalostní ekonomiku s významnou pozicí v rámci širšího středoevropského regionu. Díky tomuto unikátnímu prostředí firmy cítí, že Brno je to pravé místo pro jejich inovativní produkty a služby. Z Brna se stalo město, ve kterém působí inovativní firmy ze všech oblastí a jejich aktivity pak dále podporují rozvoj mladých kreativních talentů.

Přínos městu

Brno svojí živoucí a kreativní atmosférou přímo podporuje rozvoj talentu. Brno bude vytvářet různé nástroje, programy a prostory, které umožní obyvatelům města testovat a rozvíjet svoje inovativní nápady. Tyto nápady pak bude možné přetavit v malé a střední podniky napojené přímo na odpovídající trhy. Jak bude reputace Brna jako inovativního centra růst, stane se atraktivnějším pro zahraniční kreativce, kteří budou přicházet do Brna. To dále podpoří známost města.

Garant

Markus Dettenhofer

Markus Dettenhofer je výkonný ředitel středoevropského technologického institutu CEITEC. V současné době vede výzkumné centrum v České republice, které se zaměřuje na vědy o životě a materiálu, je to zkušený vedoucí projektu v biotechnologickém prostředí. Získal BS z Kalifornské univerzity v Berkeley a doktorát v molekulární virologii a John Hopkins University. Vedl postdoktorský výzkum v laboratoři profesora Philipa Ledera na Harvardské lékařské fakultě a byl instruktorem genetiky na Harvardu. Mezi jeho specializace patří projektový management, biomedicínský výzkum, vědecké psaní a editace a vedení lidí.

Tabulka 12 Středoevropské centrum vědy, výzkumu a inovací

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zvýšit aplikovatelnost brněnského výzkumu	počet prodaných licencí na použití konkrétního výzkumného výstupu	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
Podpořit zralost výzkumného podpůrného prostředí v Brně	množství výdajů vynaložených na VaVal inovativními soukromými společnostmi	Kč	16 276 mil.	30 000 mil.	celé město
Posílit atraktivitu výzkumného prostředí v Brně	počet zaměstnanců v oblasti VaVal	počet	18 537	rostoucí trend	celé město
	počet postgraduálních studentů	počet	data budou doplněna	rostoucí trend	celé město
	procento inovačně neziskových organizací budujících tzv. Science Commons v Brně ze všech neziskových organizací v Brně	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
Posílit mezinárodní atraktivitu výzkumného prostředí v Brně	počet a procento zahraničních postgraduálních studentů v Brně	počet / %	data budou doplněna	rostoucí trend	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
	počet a procento zahraničních pracovníků s titulem Ph.D. v Brně	počet / %	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
	počet a procento domácích pracovníků, kteří se vrátili do Brna po zahraniční zkušenosti, která trvala pět a více let	počet / %	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
Podpořit propojenost a propustnost výzkumného prostředí v Brně	počet vědecko-výzkumných pracovišť zabývajících se středními Technology Readiness Level (TRL) v Brně	počet	0	5	celé město
	počet multisektorových grantů a projektů mezi veřejným, neziskovým a soukromým sektorem	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město a jeho metropolitní oblast
	počet nevědeckých inovátorů (právnických osob, které mají VVI oddělení/pracovníka)	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
	počet publikací brněnských výzkumníků v tzv. Tier 1 serveru Web of Science apod.	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město

Vzdělané univerzitní město

Popis hodnoty

Brno v roce 2050 je univerzitním městem, do kterého přijíždějí získat špičkové vzdělání studenti nejen z Česka, ale z celé Evropy. Město moudře využívá potenciálu akademické komunity, zapojuje ji do občanského života (popularizace, veřejné diskuse) i odborného rozhodování ve strategických otázkách rozvoje města. Uvědomuje si ekonomický i sociální význam vzdělání a podporuje učení obyvatel v každém věku. Možnost kvalitního vzdělávání na všech úrovních a pro všechny věkové kategorie je samozřejmostí. Personální obsazení a materiální vybavení brněnských škol odpovídá polovině 21. století.

Přínos městu

Význam vzdělanosti a vzdělávání pro společnost stále roste, vzdělanost populace a její vědecká úroveň budou stále vyšší mírou rozhodovat o budoucnosti jednotlivých měst i zemí. Brněnské školy budou přirozeným centrem vzdělanosti v lokalitě, ve které působí. Snadná dostupnost a vysoká kvalita vzdělání pozitivně ovlivní ekonomický i sociální rozvoj města a jeho obyvatel. Díky přicházejícím mladým lidem bude mít Brno a jeho obyvatelé stále dostatek impulzů a inspirace, město bude stále živým organizmem. Otevřené školy i akademická sféra pozitivně ovlivní veřejnou debatu i rozvoj města v řadě oblastí.

Garant

Roman Badík

Roman Badík působil v letech 2011–2015 jako grantový manažer ve společnosti CEITEC – Central European Institute of Technology. V současnosti je vedoucím Odboru výzkumu na Masarykově univerzitě v Brně.

Na zpracování této hodnoty se dále podílela **Vlasta Petříková**, koordinátorka projektů Odboru školství, mládeže a tělovýchovy Magistrátu města Brna v oblasti vzdělávání v OP VK a OP VVV. V současnosti působí také jako koordinátorka tvorby Místního akčního plánu rozvoje vzdělávání ve městě Brně.

Do přípravy této hodnoty se dále zapojila **Marie Klusoňová**, vedoucí Pedagogicko-organizačního oddělení Odboru školství, mládeže a tělovýchovy Magistrátu města Brna. Zajišťuje komplexní metodickou a odbornou podporu brněnských mateřských a základních škol a městských částí. Po odborné stránce garantuje projekty statutárního města Brna v oblasti vzdělávání v OP VK a OP VVV.

Tabulka 13 Univerzitní vzdělané město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zajistit kvalitní, dostupné a inkluzivní vzdělávání na všech jeho stupních	sociologické šetření: spokojenost s nabídkou možnosti vzdělávání	hodnota ukazatele (*)	1,65	1,2	celé město
Zvýšit kvalitu a internacionalizaci brněnských univerzit a vysokých škol	ranking univerzit	pořadí	550.–650. (2 VŠ, další nad 800)	300.–350. (min. 2 VŠ v prvních 350, další do 800)	celé město
	počet akreditovaných studijních programů v cizím jazyce	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
	podíl zahraničních studentů	%	20 % (13 560)	rostoucí trend	celé město
	podíl zahraničních akademických pracovníků	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
Posílit otevřenost akademické sféry vůči veřejnosti, přímé zapojení akademických pracovníků a studentů do aktivit města (univerzity jako otevřená centra vzdělanosti)	podíl univerzit a vysokých škol, které pravidelně realizují aktivity pro širokou veřejnost a dlouhodobě se zapojují do aktivit města	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	100 %	celé město
Zajistit kvalitní, dostupné a inkluzivní vzdělávání na úrovni mateřských a základních škol	míra naplněnosti kapacit MŠ a ZŠ (počet dětí / kapacita)	%	MŠ 100 % (11 537 / 11 537), ZŠ 98,7 % (27 102 / 27 451)	90 %	celé město
	výsledky Pisa (mezinárodní šetření úrovně gramotnosti patnáctiletých žáků, OECD), dosud měřeno pouze na úrovni států	pořadí v dané oblasti	data za procentuálně za Brno	rostoucí trend	celé město
	počet odborně vyškolených pedagogických pracovníků v oblasti polytechnického vzdělávání a vzdělávání v oblasti přírodních věd	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
	počet aktivit v oblasti prosociálního a občanského rozvoje realizovaných dětmi a žáky (školní parlamenty, kroužky sociálního rozvoje)	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
	počet plně obsazených funkčních školních poradenských pracovišť	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
Flexibilně a smysluplně koncipovat obory středního vzdělávání v kontextu potřeb trhu práce	počet studijních oborů	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město
Zajistit dostupné a kvalitní zájmové a neformální vzdělávání	počet dětí a žáků, které se účastní zájmového a neformálního vzdělávání	počet	15 000	rostoucí trend	celé město
	podíl dobrovolnických seniorů z celkového počtu seniorů určité věkové kohorty	%	0-5	rostoucí trend	celé město
Vytvářet podmínky pro spolupracující a informovanou rodinu	počet seminářů pro zákonné zástupce k významným vzdělávacím tématům: podpora každého dítěte a žáka, přestup mezi stupni vzdělávání, smysluplné kariérové poradenství	počet	4	rostoucí trend	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Podpořit celoživotní učení	sociologické šetření: spokojenost s dostatkem informací o možnostech dalšího vzdělávání dospělých	hodnota ukazatele (*)	1,91	1,2	celé město
	podíl dospělých, kteří se účastní dalšího vzdělávání dospělých	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „velmi spokojen(a)“ až 4 – „velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

Globálně dostupné město

Popis hodnoty

Globálně dostupné město je prostřednictvím kvalitní, kapacitní a spolehlivé dopravní a komunikační infrastruktury dobře spojeno s okolním světem. Brno v roce 2050 je napojeno na hierarchicky nadřazené dopravní a komunikační tahy (např. letecké trasy, dálnice, VRT, globální sítě pro přenos dat aj.). Díky tomu je dobře spojeno s metropolemi nacházejícími se ve (středoevropském a též celosvětovém) prostoru (např. Praha, Vídeň, Bratislava, Mnichov, Berlín a další).

Přínos městu

Dobrá dostupnost města a jeho metropolitního regionu je důležitá pro efektivní a spolehlivé fungování všech složek života, zejména pro metropolitní ekonomiku, vědecké struktury a také pro všechny další socioekonomické činnosti, neboť umožňuje udržování a rozvíjení potřebných kontaktů. Jejím projevem je snadná dosažitelnost města i jeho okolí pro všechny osoby, které sem z různých důvodů přijíždějí či odsud vyjíždějí (obyvatelé, dojíždějící, investoři, podnikatelé, turisté, vědci a další).

Garant

Daniel Seidenglanz

Daniel Seidenglanz působí jako odborný asistent na Geografickém ústavu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně. Ve své pedagogické i výzkumné činnosti se věnuje především problematice geografie dopravy, přičemž se zaměřuje jak na téma každodenní mobility a jejího významu v časoprostorových rutinách obyvatel, tak na oblast železniční, silniční a letecké dopravy.

Tabulka 14 Globálně dostupné město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zajistit kvalitní, kapacitní a spolehlivé dopravní a komunikační spojení Brna se (středoevropskými a světovými metropolemi, a to v osobní i nákladní dopravě a také v oblastech informačních toků	letecká doprava: počet destinací dostupných z Brna pravidelnými přímými lety za běžný týden (z toho uzlová letiště síťových dopravců)	počet	3(1)	20(6)	celé město a jeho metropolitní oblast
	silniční doprava: časová dostupnost sousedních středoevropských center (Praha, Vídeň, Bratislava, Budapešť, Varšava, Berlín a Mnichov)	minuty	Praha (120), Vídeň (100), Bratislava (80), Budapešť (190), Varšava (400), Krakov (210), Vratislav (240), Berlín	Praha (120), Vídeň (80), Bratislava (80), Budapešť (180), Varšava (330), Krakov (210), Vratislav	celé město a jeho metropolitní oblast

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
			(360), Mnichov (360)	(240), Berlín (330), Mnichov (330)	
	železniční doprava: časová dostupnost sousedních středoevropských center (Praha, Vídeň, Bratislava, Budapešť, Varšava, Berlín a Mnichov)	minuty	Praha (150), Vídeň (90), Bratislava (90), Budapešť (250), Varšava (420), Krakov (440), Vratislav (360), Berlín (440), Mnichov (400)	Praha (60), Vídeň (45), Bratislava (45), Budapešť (120), Varšava (150), Krakov (120), Vratislav (120), Berlín (180), Mnichov (150)	celé město a jeho metropolitní oblast
	komunikační a datové infrastruktury: datová kapacita sítí napojujících Brno do mezinárodních a globálních sítí	Byte	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město a jeho metropolitní oblast
	otevřenost města vůči novým, postupně vznikajícím inovacím dopravních a komunikačních technologií	slovní popis / slovní ohodnocení	zhodnocení stávajícího stavu – bude doplněno	rostoucí otevřenost města vůči novým, postupně vznikajícím inovacím a jejich zvyšující se využití	celé město a jeho metropolitní oblast
Zajistit kvalitní, kapacitní a spolehlivé fungování dopravních terminálů, které umožňují vstup globálních osobních i nákladních dopravních a informačních toků do prostoru města a metropolitního regionu Brna	letišťe dobře napojené na navazující systémy městské a příměstské osobní i nákladní dopravy	slovní popis / slovní ohodnocení	Letišťe je napojeno na silniční komunikaci, železniční vlečku a autobusovou linkou E76 i do systému MHD	Zlepšující se napojenost letišťe na dopravní systémy osobní i nákladní dopravy (kolejové napojení včetně pravidelné osobní dopravy, silniční napojení s kapacitnějšími parkovišti, terminál nákladní dopravy)	letišťe Brno-Tuřany, celé město a jeho metropolitní oblast
	fungující moderní železniční uzel dobře napojený na vnitřní strukturu města a navazující na systémy městské a příměstské osobní i nákladní dopravy	slovní popis / slovní ohodnocení	doposud ne	ano	hlavní vlakové nádraží, celé město a jeho metropolitní oblast
	systém záchytných parkovišť P&R, umožňujících bezkonfliktní přechod z osobní dálkové automobilové dopravy do systému městské	slovní popis / slovní ohodnocení, číslo	doposud nefunguje jako systém (v provozu je jedno parkoviště P&R s kapacitou 177 míst)	ano, 20 000 parkovacích míst na různých parkovištích lokalizovaných na	celé město a jeho metropolitní oblast

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
	dopravy (kapacita parkovišť)			trasách hlavních příjezdů do města	
	propojení terminálů nákladní silniční dopravy s terminály ostatních druhů dopravy (intermodalita)	slovní popis / slovní ohodnocení	V současnosti je v provozu terminál Brno-jih, ucelený systém a efektivní propojení různých druhů dopravy není k dispozici	Systém terminálů propojujících jednotlivé druhy nákladní dopravy do efektivního systému	celé město a jeho metropolitní oblast

Město s efektivní a udržitelnou mobilitou

Popis hodnoty

Kvalitní, spolehlivá a ekologická veřejná doprava je hlavním systémem, který obyvatelé města i jeho okolí při svých cestách volí. Nabízí pohodlné a bezbariérové cestování všem skupinám obyvatel. Ke svému cíli se tak občané města dostanou nejen rychle, ale i snadno, ať už se rozhodnou využít jakýkoliv způsob dopravy. Efektivní, otevřený a propustný systém-mobility nabízí obyvatelům řešení odpovídající jejich požadavkům. Díky integrovanému plánování mobility a využití inovativních řešení je Brno městem krátkých vzdáleností, kde nejsou důvodem pro omezení pohybu vyšší věk ani hendikep. Principy udržitelné a efektivní mobility jsou aplikovány i na přepravu zboží. Díky těmto změnám je město Brno v roce 2050 místem se zdravým a příjemným prostředím pro život.

Přínos městu

Podpora preference udržitelné mobility (veřejná, pěší a cyklistická doprava) přináší městu především zlepšení životního prostředí, příjemné a kvalitní veřejné prostory a jeho obyvatelům zvýšení kvality života. Odstraňování bariér ve veřejném prostoru a zpřístupňování budov pro osoby s omezenou schopností pohybu činí město pohodlným místem pro kvalitní život všech skupin obyvatel. Efektivní mobilita jim nabízí komplexní systém s jednoduchou volbou způsobu dopravy (veřejná doprava, automobil, jízdní kolo či chůze), která nejvíce odpovídá jejich požadavkům a umožňuje jim dosáhnout cíle jejich cest snadno a rychle, bez zbytečných časových i ekonomických ztrát. Efektivně je využita také energie v dopravě, čímž dochází nejen k úsporám, ale také ke snížení negativních vlivů dopravy na prostředí města a jeho obyvatele.

Garant

Iva Machalová

Iva Machalová je vedoucí referátu městské mobility na Odboru dopravy Magistrátu města Brna. Vystudovala geografii na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity. Na Magistrátu města Brna působí od roku 2004 (v minulosti jako manažerka několika EU projektů), zaměřuje se především na plánování v oblasti dopravy a přípravu plánu udržitelné městské mobility pro Brno.

Tabulka 15 Město s efektivní a udržitelnou mobilitou

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zvýšit atraktivitu a využití udržitelných druhů dopravy (veřejná, pěší a cyklistická doprava), a snížit tak negativní dopad dopravy na životní prostředí	dělna přepravní práce	%	53% (VHD); 6 % (pěší doprava), 2 % (cyklistická doprava), 39 % (IAD)	56% (VHD); 12 % (pěší doprava), 12 % (cyklistická doprava), 20 % (IAD)	celé město
	sociologické šetření: spokojenost obyvatel s infrastrukturou pro pěší, cyklistickou a veřejnou dopravu	%	81 % obyvatel spokojených s podmínkami pro pěší pohyb, 33 %	rostoucí spokojenost	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
			obyvatel spokojených s podmínkami pro cyklo-dopravu, spokojenost obyvatel s veřejnou dopravou: 82 %		
	stupeň automobilizace (počet osobních automobilů na 1 000 ob.)	počet	484	350	celé město
Zlepšit kvalitu prostředí města	koncentrace prachových částic PM ₁₀	µg/m ³	28,4	klesající trend	celé město
	koncentrace prachových částic PM _{2,5}	µg/m ³	data budou doplněna	klesající trend	celé město
	koncentrace benzo[a]pyrenu	µg/m ³	data budou doplněna	klesající trend	celé město
	koncentrace NO ₂	µg/m ³	30,8	klesající trend	celé město
	podíl populace vystavené hluku > 55 dB	%	21,7	klesající trend	celé město
	podíl ekologických vozidel (př. autobusy využívající CNG, do budoucna i elektrobuses a další technologie) / celkový počet vozidel ve veřejné dopravě	%	33 % (100/302)	100 %	celé město
Vytvořit efektivní a přístupný dopravní systém umožňující snadnou volbu druhu dopravy, který nejlépe odpovídá požadavkům uživatelů – obyvatel města	plynulost pohybu (časové a ekonomické ztráty způsobené kongescí)	%	27	klesající trend	celé město
	průměrná rychlost veřejné dopravy	km/hod	15-20 km/hod. (tramvaj)	rostoucí trend	celé město
	průměrná vzdálenost zastávek VHD z místa bydliště	m	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	klesající trend	celé město
	bezbariérová řešení ve veřejné dopravě (podíl bezbariérových vozidel / podíl bezbariérových zastávek)	%	vozidla 66 % (511/778)	100 %	celé město
	počet senior busů	počet	3	30	celé město
	plochy pěších zón a sdílených prostorů	m ²	307/5	rostoucí trend	celé město
	počet bezbariérových veřejných objektů a upravených tras	trendy	současný stav	Vzrůstající trend	celé město
Přístupovat k mobilitě ve městě jako ke službě	míra využití sdílených řešení (bikesharing, carsharing) a služeb	%	bikesharing 0,4 %, carsharing 0,6 %	rostoucí trend	celé město
	počet zákazníků budoucí společnosti poskytující různé druhy dopravy – mobilita jako služba	počet	0	rostoucí trend	celé město
	počet firem/zaměstnanců zapojených do firemního plánování mobility	počet	2/3000	rostoucí trend	celé město
	počet firem zapojených do systému citylogistiky	počet	0	rostoucí trend	celé město
Podporovat a implementovat inovace v dopravě	využití inovativních řešení v dopravě	slovní popis / slovní ohodnocení	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město

Město efektivně hospodařící s vodou

Popis hodnoty

Brno v roce 2050 efektivně hospodaří s vodou. Účelně využívá zdrojů vody, s minimalizací ztrát při jejím získávání, úpravě, distribuci i spotřebě. Zajišťuje kvalitní proces čištění odpadních vod a maximální využívání vody dešťové. Protipovodňová ochrana města Brna je komplexně dobudována, a to s využitím vhodné kombinace klasických a přírodě blízkých opatření.

Přínos městu

Základním přínosem efektivního hospodaření s vodou je dlouhodobé udržení a rozvoj dnes již samozřejmého komfortu v případě využívání kvalitní pitné vody, zvýšení možností využití dešťové vody, dostatečná protipovodňová ochrana i kvalitní čištění odpadních vod.

Garant

Miloslav Šlezinger

Profesor Miloslav Šlezinger se věnuje vodnímu hospodářství, krajinnému inženýrství a životnímu prostředí na Mendelově univerzitě v Brně a na Vysokém učení technickém v Brně.

Tabulka 16 Město efektivně hospodařící s vodou

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zabezpečit kvalitní a dostatečně kapacitní zdroje a rozvody pitné vody	spotřeba vody na ekvivalentní osobu a den	l/ob./den	109,7	klesající trend	celé město
	počet kapacitních zdrojů kvalitní pitné vody	počet	2	3	celé město
	tempo obnovy vodovodního řádu	% za rok	0,38	rostoucí trend	
	podíl délky vodovodního řádu staršího 60 let (60 let jako předěl životnosti materiálů)	%	20 %	klesající trend	celé město
	sociologické šetření: spokojenost s kvalitou pitné vody	hodnota ukazatele (*)	1,99	1,2	celé město
Zvýšit protipovodňovou ochranu města v povodí Svatky a Svitavy vč. využití přírodě blízkých protipovodňových opatření	počet nechráněných obyvatel / objektů při stoleté povodni v Brně	počet	cca 30 000 obyvatel / cca 4 500 objektů	0	povodí Svitavy a Svatky
Efektivně nakládat s odpadními vodami, minimalizovat vliv „Brna“ na kvalitu vody ve vodních tocích	podíl obyvatel napojených na veřejnou stokovou síť	%	91,6	100	celé město
	podíl délky kanalizačního řádu staršího 60 let	%	17 %	klesající trend	celé město
	kapacita ČOV	počet ekv. osob	515 000	600 000	Modřice, Brno
	parametry jakosti vody vodního útvaru DYJ_0670 Svatka od Svitavy po Litavu	ekologický potenciál	střední ekologický potenciál	dobrý a lepší ekologický potenciál	povodí řek
Efektivně nakládat s dešťovými vodami	množství dešťové vody, která neodteče do kanalizace	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
	povrchový odtok	m ³	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	klesající trend	celé město
	celkový objem retence vody ve vsakovacích zařízeních (zasakování dešťových vod)	m ³	2908	rostoucí trend	celé město

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „velmi spokojen(a)“ až 4 – „velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

Energeticky šetrné, nezávislé a odolné město

Popis hodnoty

Energetické šetrnosti, nezávislosti a odolnosti dosáhlo Brno v roce 2050 jak díky výraznému zvýšení energetické účinnosti prostřednictvím využití inovací a nových nízkoemisních technologií, tak snižováním spotřeby energie. Energetický systém Brna je založen na intenzivním využívání místních čistých obnovitelných zdrojů energie a odpadního tepla (pro výrobu elektřiny, vytápění a chlazení) a zároveň na integraci do celoevropského energetického plánování a modelování. Naplňování této hodnoty ovlivní energetická řešení při plánování nové výstavby a revitalizaci budov, řešení hromadné a osobní dopravy, zpracování odpadů a jeho využití, příp. retrofitování energeticky nesolventních budov. Energetická strategie Brněnské metropolitní oblasti bude takto zohledněna ve sjednoceném dlouhodobém energetickém plánování a diverzifikaci energetických zdrojů a odráží se v souvisejících hodnotách, které jsou závislé na zdrojích a dodávkách energie a tím přímo ovlivňují naplnění této hodnoty. Předpokladem naplnění této hodnoty na úrovni města je vznik oddělení zabývajícího se exkluzivně energetikou.

Přínos městu

Energetická bezpečnost města je založena na dostačující a dostupné energetické kapacitě zohledňující vysokou kvalitu života a zdraví všech obyvatel Brna a Brněnské metropolitní oblasti. Dojde ke snižování emisní zátěže a polutantů z nečistých energetických zdrojů. Při využívání ostrovních systémů dodávek elektřiny, vody a tepla a postupném snižování fosilních energetických zdrojů se zvýší energetická odolnost, soběstačnost a tím i nezávislost. Výzkum, technologické inovace a realizace řešení v oboru čisté obnovitelné energie posunou strategii celého města a regionu směrem, který je sledován a prioritizován na celoevropské úrovni. Výzkum v oboru čistých obnovitelných zdrojů energie bude užitečný nejen pro město Brno, ale bude i zásadním místním finančním zdrojem, a to formou přínosů z inovačních platforem nebo formou evropských grantů na inovace a výzkum, příp. přínosem z patentů. Předpokládá se úzká spolupráce mezi soukromým sektorem, výzkumnými ústavami a individuálními nebo týmovými iniciativami v oboru technologických inovací.

Garant

Nora Hampl

Nora Hampl studovala a pracovala převážně v akademickém sektoru (také v privátním) v USA, Paříži, Vídni a Leidenu. Na Harvardově univerzitě vystudovala mezinárodní vztahy. Do Brna a České republiky pravidelně jezdila se svými studenty z Harvardu, pro které zde organizovala letní školu. Ve své současné výzkumné práci se zaměřuje na politiku udržitelného vývoje, obnovitelných energetických zdrojů a měření lidské ekologické stopy. Jejím přáním je, aby se Brno stalo laboratoří myšlenek, kde se bude maximálně využívat místního lidského kapitálu včetně studentů a odborníků. Nejnovějším (evidence-based) výzkumem v oblasti udržitelné ekologické urbanistiky se Brno může zapojit do celosvětového výzkumu, propojit se s dalšími městy, účastnit se evropských soutěží a případně i ovlivnit v širším měřítku další vývoj v této oblasti.

Na zpracování této hodnoty se spolupodílel **Michal Veselý**, profesionál z oblasti řízení, rozvoje a marketingu. Jeho profesní kariéra je spojena s Nadací Partnerství a mateřskou evropskou sítí Environmental Partnership Association. Zkušenosti má rovněž z komerčního sektoru a z univerzitního prostředí. V poslední době se věnuje zejména rozvoji mezinárodních vztahů v oblasti SDGs. Vystudoval ekonomii a environmentální studia na Masarykově univerzitě, získal certifikát AXELOS Management of Portfolios (MoP). Absolvoval International Visitors Leadership Program v USA, zaměřený na sociální podnikání. Je fanouškem Brna a velkým optimistou v oblasti zúročení jeho inovačního potenciálu pro zvýšení kvality života nejen jeho obyvatel.

Tabulka 17 Energeticky šetrné, nezávislé a odolné město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zabezpečit dostatečnou energetickou kapacitu z čistých obnovitelných zdrojů energie, a tím snížit zdroj emisí a polutantů, které negativně ovlivňují lidské zdraví a životní prostředí	eko-energetická politika a konkrétní opatření odražena (ANO/NE) v plánování (1) hromadné dopravy, (2) osobní dopravy, (3) stavební výstavby a infrastruktury, (4) recyklování a spalování, (5) optimalizaci využití elektrické energie (redukce ztrát, akumulace a návrat do sítě, decentralizované ostrůvky energie)	slovní popis / slovní ohodnocení, doporučení, „kvalitativní ohodnocení“	body 1–5 odpovězeny záporně	body 1–5 odpovězeny kladně	
Založit energetickou spotřebu na čistých OZE (obnovitelných zdrojích energie)	procento hromadných dopravních prostředků používajících čisté OZE	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	zvyšující se trend	celé město a jeho metropolitní oblast do úrovně jednotlivých budov
	počet osobních dopravních prostředků používajících čisté OZE (vč. elektroaut, [elektro]kol, [elektro]koloběžek, používaných ke každodenní přepravě) na 1 000 obyvatel	počet	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	zvyšující se trend	
	Podíl energie z fosilních zdrojů celkem (do budoucna případně možné sledovat pro komerční objekty __ %, residenční objekty __ %, akademické a výzkumné objekty __ %, budovy ve vlastnictví města __ %)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	snižující se podíl u všech kategorií budov	

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Snížit celkovou energetickou spotřebu při postupném zvyšování energetické účinnosti	spotřeba energie na obyvatele (resp. uhlíková stopa na obyvatele, dosud je známa pouze hodnota současného evropského průměru)	kg ropného ekvivalentu / osoba	4,6	2	celé město
	podíl právnických osob maximalizující energetickou výkonnost a šetrnost v rámci své činnosti (subjekty respektující principy udržitelnosti a ekologické stopy (Designers Accord equiv.) v Brně z celkového počtu právnických subjektů operujících na území města Brna	%	10	80	celé město
Zvýšit podíl místních obnovitelných zdrojů na energetickém zásobování města na základě technologických inovací	podíl místních obnovitelných zdrojů na energetickém zásobování města; podíl čistých obnovitelných zdrojů, např. počet solárních střech, elektroaut, elektrobusů, počet budov, které energii akumulují a vracejí do sítě	%	5	50–70 % z konečné energetické spotřeby města a regionu	celé město
	podíl spotřebovávané energie pro okamžitou spotřebu v místě výroby (ostrovní systémy) k celkové spotřebě energie ve městě Brně	%	1	20	celé město
Rozšířit a maximálně podporovat místní dopad inovací v oboru čistých obnovitelných zdrojů včetně dekarbonizačních metod (CCS)	procento vyjádřeno jako podíl z rozpočtu města pro aplikace výsledků výzkumných projektů lokálních vědeckých center podporujících výzkum v oboru čistých OZE v rámci města Brna (soukromé i veřejné aplikace)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Integrovat Brno do evropských iniciativ v oboru OZE a na implementaci celo-evropského gridu umožňujícího propojení, vývoz a dovoz čistých obnovitelných zdrojů energie, a tím snížit ztráty spojené s variabilitou těchto zdrojů	míra zapojení do evropských projektů a spolupráce v oboru čistých OZE (např. při výzkumu a implementaci celo-evropského gridu umožňujícího propojení, vývoz a dovoz OZE), poskytujících řešení ztrát spojených s variabilitou těchto zdrojů	1. objem místních investic [CZK], 2. objem zahraničních investic včetně grantů [EUR]	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město, EU

Soběstačné a cirkulární město

Popis hodnoty

Brno si uvědomuje velkou materiálovou i energetickou náročnost provozu a rozvoje města. V roce 2050 proto podporuje využití a cirkulaci materiálů i živin ve městě po co nejdelší dobu v co nejvyšší kvalitě a jejich opětovný návrat do oběhu. Vytváří tak uzavřené cykly, které eliminují odpadní toky a vytváří například i nová pracovní místa v oblastech udržitelného rozvoje. Uzavřené cykly materiálů a živin tak pomáhají městu stát se soběstačným a méně závislým na externích změnách. Brno je rychle rostoucí metropolí a zajištění dostatečně kvalitních lokálních potravin vytváří potenciál pro zdravý rozvoj celého města a regionu. Kvalitní potraviny jsou nezbytné pro zdraví obyvatel, rozvoj a podporu lokálního zemědělství, místní komunity, zdravou ekonomiku a snížení ekologické stopy oproti potravinám z dovozu. Dostatek kvalitních potravin z lokálních zdrojů je důležitým aspektem pro zachování rovnováhy mezi sociálními, ekologickými i ekonomickými faktory.

Přínos městu

Maximální možné využívání materiálů v rámci města přináší městu soběstačnost, rozvoj lokální ekonomiky, vytváření nových pracovních míst, a zejména tvorbu zdravého prostoru, do kterého jsou aktivně zapojováni obyvatelé města. Město, podniky i jednotlivci vnímají odpady jako zdroje, a eliminuje se tak jejich tvorba a snižují se náklady, které je možné vynakládat do rozvoje města dle preference občanů. Přínosem pro Brno z hlediska potravinové soběstačnosti bude zdravější a potravinově zabezpečenější komunita, vitální a odolnější místní ekonomika, snížení energetické náročnosti, emisí i odpadů, dále pak zdravý místní ekosystém, ozelenění a ozdravení nevyužívaných místních prostranství, vytvoření nových pracovních míst a podpora místních komunit. Potravinová soběstačnost také zvýší odolnost místního ekosystému proti klimatickým změnám.

Garant

Soňa Jonášová

Soňa Jonášová je absolventkou studijního programu zemědělské inženýrství Mendelovy univerzity. Od roku 2015 je ředitelkou Institutu cirkulární ekonomiky (INCIEN) a aktivně se podílí na přechodu z lineárního na cirkulární systém hospodářství v České republice. V INCIEN je zodpovědná za rozvojové aktivity a spolupráci s klíčovými zainteresovanými stranami v Česku i v zahraničí. Jejími hlavními zájmy je uzavírání biologických cyklů a technických cyklů v rámci udržitelného rozvoje společnosti, což jsou oblasti zasahující do zemědělství, rozvoje nových ekonomik, oblasti nakládání s odpadem, ekoinovaci a podpory lokálních a komunitních aktivit s cílem vytvoření zdravé společnosti a ekosystémů.

Tabulka 18 Soběstačné a cirkulární město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Podpořit využívání maximálního potenciálu materiálů dostupných na úrovni města	míra recyklace materiálových toků	%	20–30 %	60–80 %	celé město a jeho metropolitní oblast
Maximalizovat využití odpadních toků ve výrobních podnicích pro vstupy do navazujících podniků	využití energetických a materiálových toků mezi podniky a výrobními subjekty	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	20 % odpadových toků vznikajících ve výrobních podnicích se stává zdrojem pro navazující podniky, odpady jsou využívány na úrovni města	celé město a jeho metropolitní oblast
Podpořit recyklaci a znovuvyužití odpadních vod a produktů jejich čištění	míra recyklace a znovupoužívání odpadních vod	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	80 %	celé město a jeho metropolitní oblast
	recyklace nutrientů z odpadních vod (komunálních i průmyslových)	%	0 %	90 %	celé město a jeho metropolitní oblast
Předcházet vzniku odpadů (průmyslových i komunálních) a podpořit jejich znovuvyužití	množství odpadů vyprodukovaných v rámci města Brna za rok	t	98 802	o 80 % nižší	celé město
	míra opětovně využitého množství odpadů na území města (bez nutnosti jeho recyklace)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	420 %	celé město
	vznik re-use center	počet	jednotky	100	celé město a jeho metropolitní oblast
Nakládat s bioodpady jako se zdrojem pro městské zemědělství a další aktivity vč. produkce bioplynu (zavést třídění, recyklaci a znovuvyužití biologicky rozložitelného odpadu (BRO))	míra využití bioodpadů vznikajících na území města	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	100 % biologicky rozložitelných odpadů využitých v rámci města	celé město a jeho metropolitní oblast
	množství recyklovaného BRO	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	100 %	celé město
	kapacita města pro zpracování produkovaného BRO	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	100 %	celé město
Zvýšit potravinovou soběstačnost města (zvýšení resilience)	potravinová soběstačnost	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	60–80 %	celé město a jeho metropolitní oblast

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
vůči krizím, dopadům změn klimatu aj.)	import ovoce/zeleniny a dalších potravin, které je možné vypěstovat v místních podmínkách	% z celkové spotřeby	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	50 % z ovoce/zeleniny a dalších potravin regionálních (v okruhu do 100 km, případně ČR)	celé město a jeho metropolitní oblast
Zvýšit rozsah ploch využívaných pro produkci potravin / zemědělskou produkci	podíl ploch aktivně využívaných k zemědělské produkci	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	rostoucí trend	celé město a jeho metropolitní oblast
	záběr zemědělského půdního fondu – podíl ploch ZPF (orná půda, chmelnice, vinice, zahrady, sady, TTP) na celkové výměře	%	56,56 %	snížení tempa záboru ZPF pro výstavbu	celé město a jeho metropolitní oblast
Dlouhodobě vzdělávat obyvatelstvo v oblasti udržitelného rozvoje, zdrojové i potravinové soběstačnosti nebo volby výrobků s nízkým dopadem na životní prostředí	míra informovanosti a porozumění veřejnosti významu zdrojové a potravinové soběstačnosti	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	70 % obyvatel rozumí významu zdrojové a potravinové soběstačnosti	celé město a jeho metropolitní oblast
	počet komunitních zahrad	počet	cca 5	200	celé město a jeho metropolitní oblast
Zavést a využívat v rámci města, jeho organizací a městských firem systém zeleného zadávání	fungující systém zeleného zadávání s ohledem ne na cenu, ale na využívání druhotných surovin (recyklovaných materiálů) se zřetelem k místu výroby – preference lokálnosti	ano/ne	nevyužívá se (NE)	běžná praxe veřejného zadávání (ANO)	celé město a jeho metropolitní oblast
Dlouhodobě podporovat sdílenou ekonomiku	vytvoření systému pravidel pro sdílenou ekonomiku (bike-sharing, carsharing, pronájem vlastních prostor aj.)	ano/ne	zatím nejsou stanovena jasná pravidla	běžná praxe fungování společnosti preferující pronájem před vlastnictvím	celé město a jeho metropolitní oblast
Nahradit primární suroviny druhotnými	preferenze využívání druhotných surovin při veřejném zadávání, recyklace primárních surovin na úrovni města	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	60	celé město a jeho metropolitní oblast

Čisté město

Popis hodnoty

Čistota města je v roce 2050 samozřejmostí: je přirozenou součástí kvalitního života ve městě a do značné míry vizitkou kultivovanosti společnosti. Prostředí města je maximálně čisté, jeho obyvatelé jsou přitom jen minimálně zatíženi tím spojenými procesy. Environmentální dopady těchto procesů jsou minimální, došlo ke snížení hlukových, prachových a dalších emisí spojených s očištěním města. Systém sběru odpadů ve městě je pro uživatele maximálně komfortní, motivační, ekonomicky efektivní a respektuje principy oběhového hospodářství, přičemž důraz je kladen na využití druhotných surovin z regionu opět v regionu.

Přínos městu

Přínosem bude tiše (pomocí elektromobilů poháněných elektřinou z odpadu) uklizený a upravený veřejný prostor, odpady svezené s maximální efektivitou a tiše (z regionální elektřiny), které budou v maximální možné míře materiálově recyklovány a přetvořeny přímo ve výrobek, a opět v regionu tak opět využívány. Materiálově nevyužitelné odpady poslouží jako zdroj energie pro úklid a úpravu veřejného prostoru v kvaziosrovním materiálově-energetickém systému.

Garant

Tomáš Hlavenka

Tomáš Hlavenka absolvoval obor management techniky a biotechnologie a management odpadů na Mendelově univerzitě a studium na Vysokém učení technickém v Brně (MBA). Působil jako ředitel STKO, spol. s r. o., v Mikulově, vedoucí divize Svoz ve společnosti SAKO Brno. V současné době pracuje ve společnosti ASHPA oběhová hospodářství, která zavádí inovativní systémy nakládání s odpady v rámci České republiky. Ve své práci se vždy věnoval novým směrům a přesahům odpadového hospodářství a jeho vlivu na kvalitu života obyvatel.

Tabulka 19 Čisté město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zvýšit čistotu ulic a veřejných prostranství	sociologické šetření – souhlas s výrokem „Brno je čisté město“	hodnota ukazatele (*)	2,19	1,2	ulice a veřejná prostranství
Snížit produkci komunálního odpadu, odstranit skládkování a jeho důsledky	celkové množství vyprodukovaného odpadu	t	98 802	21 363	celé město
	podíl skládkovaného odpadu na celkovém množství odpadu	%	1,6	0,5	celé město
Zvýšit podíl tříděného odpadu a míry jeho recyklace	separovaný odpad a jeho podíl na celkové produkci odpadů v Brně	%	19,8	84,8	celé město
	podíl recyklovaného odpadu z celkového objemu vytříděného odpadu	%	75	95	celé město
	podíl energeticky využitého odpadu na	%	76,8	14,8	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Podpořit růst efektivity energetického využití odpadu pro výrobu tepla	celkovém množství odpadu z města Brna				
	energie vyrobená z odpadu z města Brna	GJ	1 000 000	42 523	celé město
	energie vyrobená z odpadu celkem	GJ	1 000 000	1 330 000	ČR

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „Velmi spokojen(a)“ až 4 – „Velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

Bezpečné město

Popis hodnoty

Město Brno v roce 2050 má status bezpečného celku s jasně danými pravidly při zajištění elementární bezpečnosti občanů a návštěvníků města na veřejnosti, v jejich bydlišti, při volném čase a společenském vyžití. Fungují jasné linie mezi prevencí, informovaností, spoluúčastí občanů při zajištění bezpečnosti ve městě ve všech jejích aspektech. Obyvatelé města chápou roli a respektují působnost profesionálních bezpečnostních složek města a státu. Represivní složka bezpečnosti se zaměřuje na vymáhání práva.

Přínos městu

Město při vědomí svých charakteristik bude spoluvytvářet prostředí pro pocit bezpečí (ve všech aspektech), což je při současném bezpečnostním vývoji ve světě významná veličina. Město s potvrzenou nízkou mírou ohrožení elementárních hodnot a potřeb občanů a institucí je v širším kontextu vnímáno jako „dobrá adresa“, a vytváří tak sekundárně dobré podmínky pro rozvoj všech aktivit a funkčního společenského celku.

Garant

Martin Menšík

Martin Menšík, brněnský rodák a patriot, se profesně zabývá bezpečností se specializací na boj proti terorismu a extremismu. Nyní přednáší v komerčním sektoru na téma řešení krizových stavů a mimořádných situací v prostředí škol, úřadů a dalších institucí.

Tabulka 20 Bezpečné město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Snižit kriminalitu a minimalizovat počet incidentů ohrožujících bezpečnost a zdraví	počet trestných činů a přestupků	počet	11 285 trestných činů, 153 419 přestupků	klesající počet	celé město
	počet incidentů všeho druhu (požáry, havárie atd.)	počet	zásahy HZS u mimořádných událostí (2962;) pro další oblasti nutné měření	klesající počet	celé město
	sociologické šetření: souhlas s výrokem „Brno je bezpečné město“	hodnota ukazatele (*)	1,9	1,2	celé město
	sociologické šetření: pocit bezpečí ve dne (podíl spokojených obyvatel – velmi a spíše)	%	77 %	90 %	celé město
	sociologické šetření: pocit bezpečí v noci	%	48 %	70 %	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
	(podíl spokojených obyvatel – velmi a spíše)				
Zajistit připravenost města na krizové situace v případě živelných a jiných událostí (prevence a připravenost – např. protipovodňové stěny, cvičení krizových situací)	rychlost reakce HZS	minuty	6:53	cílová hodnota 5:00	celé město
	výjezdy nad 20 min. zdravotnické záchranné služby (součet za RLP a RZP) / Podíl výjezdů nad 20 min z celkového počtu výjezdů	počet, %	739 (1,57 %)	Sestupný trend v počtu takových výjezdů	celé město
	rychlost reakce policie	minuty	zjišťuje město, bude doplněno	Zrychlení reakce a provedení zásahu	celé město
	informovaná odpovědná veřejnost (míra informovanosti)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum / měření	Vzestupný trend aktivit v oblasti informovanosti a prevence ve prospěch veřejnosti	celé město
Kvalifikovanou prací s dětmi a mládeží snížit kriminalitu mládeže a podpořit prevenci šikany	kriminalita dětí a mládeže	počet	zjišťuje město, bude doplněno	klesající trend	celé město
	šikana dětí	počet	zjišťuje město, bude doplněno	klesající trend	celé město
Zabránit vzniku „NO-GO“ zón ve městě	počet rizikových lokalit	počet	0	nevznikající rizikové lokality	centrum města, vyloučené lokality, sousedící katastry

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „velmi spokojen(a)“ až 4 – „velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

Sdílená vize a dobré jméno města

Popis hodnoty

V rámci města Brna a jeho zázemí existuje v roce 2050 dlouhodobá shoda na prioritách celé oblasti. Plánování a řízení strategického i územního rozvoje města je srozumitelné, vychází z jasně definovaných potřeb města a jeho obyvatel a zároveň umožňuje pružně reagovat na aktuální vývoj. Město má dlouhodobou strategii rozvoje, kterou naplňuje prostřednictvím dílčích akčních plánů a metropolitního plánu sestaveného podle zátěže území. Fungující propojení strategického a územního plánování umožňuje systematicky rozvíjet jasně definované strategické oblasti města. Brno je v Česku i zahraničí vnímáno jako skvělé místo k budování kariéry, k životu i k dočasnému pobytu, jako centrum znalostního regionu, kde se skvěle daří nadaným lidem, resp. tvorbě, vědě a výzkumu.

Přínos městu

Jasně strategické a územní plánování dodává jistotu všem partnerům a umožňuje vytváření kompaktního vyváženého města. Jeho jasná strategie a vysoká reputace vedou ke zvýšení přílivu investorů, kreativců i cestovního ruchu v rámci města a regionu. Město přitahuje byznys, investice a kreativce, což mu přináší zvýšený zájem o bydlení a ubytování, studium a pracovní kariéru a vede k dalšímu rozvoji služeb i infrastruktury. Brno může díky pružnému plánování flexibilně reagovat na potřeby rostoucí atraktivity města (zabraňuje výkyvům cen např. v bydlení, umožňuje udržovat dostupné ceny služeb a zároveň je odolné vůči změnám klimatu, energetickým extrémům apod.).

Garanti

Jakub Rybář

Jakub Rybář vystudoval veřejnou správu, mezinárodní vztahy a evropská studia na Masarykově univerzitě v Brně. Ve veřejné správě se pohybuje od roku 2000 a má za sebou takové zkušenosti, jako je strategické plánování a rozvoj znalostní ekonomiky či financování investiční výstavby. V současnosti pracuje v Oddělení spolupráce a rozvoje Magistrátu města Brna, kde v rámci RIS JMK působí u městských projektů, které jsou zaměřeny na podporu podnikání, rozvoj lidských zdrojů a prostředí pro kulturní a kreativní průmysly.

Tabulka 21 Sdílená vize a dobré jméno města

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zajistit shodu nad dlouhodobým směřováním města a metropolitní oblasti (efektivně plánovat na základě dlouhodobé strategie naplňované městem a jeho společností a územně plánovací dokumentace respektované v rámci celé metropolitní oblasti)	sociologické šetření: souhlas s výrokem „V Brně se umí lidé mezi sebou dobře domluvit“	hodnota ukazatele (*)	2,28	1,2	celé město
	sociologické šetření: souhlas s výrokem „Brno se v oblasti výstavby harmonicky rozvíjí“	hodnota ukazatele (*)	2,3	1,2	celé město
	schválená strategie Brno 2050 s aktuálním akčním plánem	počet	0	1	celé město
	schválený platný metropolitní plán	počet	0	1	celé město
Koncentrovat investice do strategických rozvojových oblastí města a realizovat aktivní majetkovou politiku města	podíl kapitálových výdajů v rámci rozpočtu města	%	24,1 %	rostoucí trend	celé město
	podíl objemu investic do prioritních rozvojových oblastí v rámci rozpočtu města	%	nutno stanovit definice a metodiky	rostoucí trend	celé město
Vytvořit udržitelný a funkční systém strategického řízení značky města a regionu založený na moderních principech content marketingu, resp. city identity	sociologické šetření: image města z vnitřního pohledu	hodnota ukazatele (*)	1,94	1,2	celé město
	sociologické šetření: image města z vnějšího pohledu	hodnota ukazatele (*)	1,88	1,2	celá ČR

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „velmi spokojen(a)“ až 4 – „velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

Fungující Brněnská metropolitní oblast

Popis hodnoty

Město Brno v roce 2050 se profiluje jako součást širší metropolitní oblasti, ne pouze jako funkčně a administrativními hranicemi uzavřená prostorová jednotka. Brno spolupracuje s městy a obcemi ve svém zázemí za účelem koordinovaného a provázaného rozvoje celé Brněnské metropolitní oblasti. Spolupráce je výhodná pro všechny zapojené subjekty. Panuje konsensus, že metropolitní rovina je základním principem tvorby koncepčních dokumentů prostorového (strategického i územního) plánování v rámci celé Brněnské metropolitní oblasti.

Přínos městu

Provázaný systém vztahů v rámci celé Brněnské metropolitní oblasti (BMO) je katalyzátorem jejího ekonomického rozvoje a konkurenceschopnosti. Díky koordinovanému rozvoji a správě BMO budou uspokojovány rostoucí nároky na kvalitu technické a dopravní infrastruktury, životního prostředí, dostupnost a lokalizaci veřejných služeb, bydlení i podnikání. Tím vzroste kvalita života obyvatel celé Brněnské metropolitní oblasti.

Garant

Petr Šašinka

Petr Šašinka je vedoucí oddělení řízení ITI a metropolitní spolupráce na Magistrátu města Brna. Absolvoval Masarykovu univerzitu, Ekonomicko-správní fakultu, obor regionální rozvoj a správa, odborně se v rámci doktorského studia věnuje možnostem institucionalizace metropolitních oblastí v Česku na příkladu Brněnské metropolitní oblasti.

Tabulka 22 Fungující Brněnská metropolitní oblast

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Fungující a spolupracující metropolitní oblast	počet společných agend řešených v metropolitní oblasti	počet	0	10	celé město a jeho metropolitní oblast
Pevně ukotvit pojem „metropolitní oblast“ jako důležitou prostorovou úroveň v rozvoji území (tvořit normy „metropolitně“)	existence právních norem v ČR, které definují a ukotvují problematiku metropolitních oblastí	počet	1	20	Česká republika, kraje, obce, metropolitní oblast
Na principu sdílené zodpovědnosti vytvořit a naplnit prostorovou vizi Brněnské metropolitní oblasti, na které panuje konsensus (koncepčně uvažovat „metropolitně“)	existence koncepčních dokumentů, které se zabývají strategickým a územním plánováním v metropolitní oblasti (na úrovni obcí Jihomoravského kraje, kraje jako takového či průřezových tematických koncepcí)	počet	1	10	Česká republika, kraje, obce, metropolitní oblast

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zvýšit povědomí o přidané hodnotě metropolitní spolupráce mezi obyvateli metropole	sociologické šetření: ukazatel sounáležitosti obyvatel s Brněnskou metropolitní oblastí / ukazatel povědomí o Brněnské metropolitní oblasti	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	30 % / 95 %	celé město a jeho metropolitní oblast

Efektivně fungující elektronizovaná správa

Popis hodnoty

Brno v roce 2050 hovoří jazykem srozumitelným občanům města i jeho návštěvníkům. Kromě českého jazyka je možné komunikovat s orgány města bez jakýkoliv omezení minimálně ještě dalším jedním světovým jazykem – anglicky. Informace jsou jednoduše dohledatelné a srozumitelné všem. Jsou vždy aktuální, důvěryhodné, poučné, nestranné, jednoduché na pochopení, užitečné a přesné. Brno vytváří taková místa, která zjednodušují občanům dohledatelnost libovolných informací týkajících se města i přístup ke službám, které město poskytuje. Informační systém měst a jeho organizací je integrován do systému e-Governmentu, úkony i komunikace ze strany města i občanů probíhá převážně elektronicky. Napříč celým systémem je zajištěna kybernetická bezpečnost.

Přínos městu

Otevřenost a srozumitelnost správy města bude mít přímý vliv na kvalitu života lidí. Lidé budou vnímat, co se ve městě děje, kam město směřuje a proč se tak děje. Tímto dojde k větší angažovanosti občanů v záležitostech města a lepšímu získávání zpětné vazby a podnětů k rozvoji služeb. V rámci elektronizace správy dojde k minimalizaci nutnosti návštěv obyvatel na úřadech a zároveň k vytvoření takové podoby služeb, která pro ně bude srozumitelná a jednoduše použitelná. Od takto nastaveného systému efektivní správy lze očekávat zrychlení a zpřehlednění výkonu správy a vysoký přehled o službách, které obyvatelé města konzumují nebo mohou konzumovat, a zároveň rychlý přenos informací o nových službách k obyvatelům. Zvyšováním kvality služeb vzroste spokojenost obyvatel s jejich podobou a fungováním města jako takového. Elektronizace a automatizace procesů a zajištění možnosti realizovat úkony nutné ze strany občanů výlučně z mobilního zařízení s sebou přináší i další pozitivní efekty, a to je úbytek cestování a parkování v centru města, což bude mít pozitivní dopad na životní prostředí a život ve městě jako takový.

Garant

Luděk Telecký

Luděk Telecký je ředitel společnosti TECHNISERV IT, spol. s r. o., člen skupiny TECHNISERV Group, působící na trhu již od roku 1991. Skupina působí nejen v Česku, Polsku, Slovensku, ale i v Saúdské Arábii, v Rusku a na Ukrajině. TECHNISERV IT se věnuje informačním systémům se zaměřením na elektronickou komunikaci a enterprise řešením v oblasti IT.

Na nastavení této hodnoty spolupracovali Jan Žák a Jan Řezáč. **Jan Žák** působí jako lektor na Masarykově univerzitě, kde kromě výuky za pomoci simulačních manažerských her několik let vede a rozvíjí projekt Meziuniverzitní studentské soutěže (MUNISS), který nyní zapojuje do týmů studenty z MU, Mendelu, VUT a také STUBA z Bratislavy. Týmy zpracovávají pro Magistrát města Brna studie na zadávané problémy. Poslední roky se angažuje i v oblasti smart city. Aktuálně vede projekt Brněnská karta, tedy rozvoj e-shopu městských služeb. Na doméně www.brnopas.cz je od ledna 2017 dostupná elektronická šalinkarta, další služby by měly postupně následovat. Zaměřuje se na efektivní využití městských společností pro zabezpečení služeb pro občany a obyvatele.

Jan Řezáč je jednatelem společnosti House of Řezáč, působí jako konzultant webů. Vystudoval Fakultu informatiky Masarykovy univerzity v Brně. Napsal první českou knihu o procesu návrhu webu – Web ostrý jako břitva, podle které dnes pracuje většina českých webdesignerů.

Tabulka 23 Efektivně fungující elektronizovaná správa

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zjednodušit a zpříjemnit správu města vůči jeho občanům (intuitivní, srozumitelné a konzistentní procesy a formuláře)	sociologické šetření: spokojenost obyvatel města s prací úředníků MMB (souhrnný indikátor)	hodnota ukazatele (*)	1,73 (2017)	1,2	celé město
	počet důvodných a částečně důvodných stížností v systému MMB	počet	99	50	celé město
	podíl životních situací / služeb dostupných k vyřízení elektronickou cestou bez návštěvy úřadu	%	3	90	celé město
Zajistit jednoduchý přístup ke kvalitním informacím: uživatelsky příjemný, intuitivní a srozumitelný design služeb (tak aby lidé rychle našli, co potřebují a hledají)	web města: intuitivní, uživatelsky přívětivý (měření UX dle metodiky System Usability Scale – SUS)	skóre	SUS 70.72, komentář: web brno.cz má v závislosti na úkolu (najít kontakt, vyřídit ŘP, objednat se...) průměrné až podprůměrné skóre, co se týče uživatelského prožitku a spokojenosti	SUS 85+, komentář: web brno.cz má v závislosti na úkolu (najít kontakt, vyřídit ŘP, objednat se...) nadprůměrné skóre, co se týče uživatelského prožitku a spokojenosti	webové stránky města
	sociologické šetření: spokojenost s informovaností občanů o dění ve městě	koeficient, hodnota ukazatele (*)	2,16 (2017)	1,2	celé město
Provázet městskou správu s krajskou a státní elektronickou správou a IS (integrace na systémy e-Governmentu, kraje, případně jiných poskytovatelů a využívání jejich služeb)	duplicitní služby poskytované IS SMB a jiných integrovatelných IS nebudou tvořit více než 10 % z poskytovaných služeb IS SMB oproti ideálnímu stavu integrace (**)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	90 %	Brno a Jihomoravský kraj
Přizpůsobit služby všem občanům města včetně různě znevýhodněných skupin	množství služeb přizpůsobených znevýhodněným občanům, seniorům apod. (***)	počet	0	10	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
(např. senioři nebo hendikepovaní)	pokrytí znalosti angličtiny (na úřadu) na přiměřené úrovni	1 (mizivé) až 5 (úplné)	2	(nejméně) 4	celé město
Zabezpečit kontinuitu provozu, zabezpečit data proti ztrátě nebo zneužití, zabezpečit komunikaci vč. bezpečnostní strategie	implementace standardů ISO 20 000 a 27 000 a zajištění souladu se zákonem KYBE (zák. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti)	počet certifikátů	0	3	–

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „velmi spokojen(a)“ až 4 – „velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

(**) Za IS SMB jsou pro účely tohoto dokumentu považovány všechny aplikace, portály, ERP, integrační sběrnice, agendové systémy nebo komunikační systémy zajišťující chod SMB a komunikaci občan–úřad nebo úřad–občan.

(***) Za službu splňující požadavek tohoto indikátoru je považována taková služba, která buď:

- rozšiřuje nebo mění již stávající podobu služby s cílem lépe zpřístupnit předmětnou tuto službu dané skupině znevýhodněných osob, nebo
- zavádí zcela novou službu určenou a uzpůsobenou skupině znevýhodněných osob.

Participativní správa

Popis hodnoty

Participující město nepřistupuje k veřejné správě autoritativně, ale dává naopak prostor určitému zapojení všem, kdo o to projeví zájem. Participující město buduje prostřednictvím vstřícné komunikace a naslouchání vzájemnou důvěru jak mezi občany a samosprávou, tak i mezi partnerskými městy či sousedními regiony. Participující město otevřeně informuje o veřejném dění, nebojí se využít znalosti zástupců univerzit a odborníků z praxe, zjišťuje si názor občanů na důležitá politická rozhodnutí, má zájem o zpětnou vazbu a umožňuje občanům přímo rozhodovat o části prostředků v rámci participativního rozpočtování.

Přínos městu

Díky jednotnému informačnímu portálu, ve kterém budou přehledně, srozumitelně a strukturovaně prezentovány připravované i realizované záměry města, bude zajištěna informovanost veřejnosti i vstupní prostor pro zapojení do participačních aktivit. Koordinovaným zapojením odborníků z univerzit, praxe i zahraničí a vytvořením prostoru pro odborný dialog bude zajištěno zvýšení kvality výstupů veřejné správy města. Zmíněné změny povedou ke zvýšení kvality života ve městě i spokojenosti obyvatel.

Garant

Tomáš Koláčný

Tomáš Koláčný je člen Pirátské strany, od roku 2014 zastupitel města Brna, od roku 2016 radní města Brna pro oblast otevřenosti města a participaci obyvatel. Vystudoval program silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika se zaměřením na jadernou energetiku na Fakultě elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně. Od roku 2011 se aktivně věnuje prosazování participace ve všech patrech veřejné správy, spolu s legislativním týmem Pirátské strany připravuje zákonný rámec pro participativní rozpočtování na obecní úrovni.

Na vytváření této hodnoty spolupracovala **Simona Škarabelová**, nezávislá konzultantka v oblasti marketingu, fundraisingu, PR a komunikace v neziskovém sektoru. Vystudovala německý jazyk a literaturu a ekonomii na Masarykově univerzitě, kde získala i doktorát z ekonomie. Rok působila na Institutu pro NPO marketing-management na univerzitě ve švýcarském Fribourgu, pět let vedla vnější vztahy ESF MU, dále působila v Radě pro nestátní neziskové organizace pod Úřadem vlády ČR. Problémy z praxe neziskových organizací využívá už osmnáct let jako odborná asistentka při výuce studentů na Masarykově univerzitě, příležitostně se zapojuje do výzkumu Centra pro výzkum neziskových organizací (na MU), aktivně působí v neziskovém kulturním sektoru (Brno kulturní, z. s). Svou energii aktuálně věnuje nejvíce Nadaci Partnerství, svým studentům na MU a působení v Komisi Rady města Brna pro kulturu.

Tabulka 24 Participativní správa

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zapojení široké veřejnosti, komunit, odborníků a dalších stakeholderů do samosprávních aktivit města prostřednictvím participačních nástrojů na různé úrovni odbornosti (identifikace a vybudování osobního vztahu s městem)	sociologické šetření: identifikace s městem	%	61 % (součet velmi silně a silně)	85 % (součet velmi silně a silně)	celé město
	sociologické šetření: míra aktivně zapojených občanů města v rámci participačních nástrojů	%	< 2 % (2016); 7 % (2017)	60 %	celé město
	sociologické šetření: spokojenost s možnostmi účastnit se veřejných setkání, besed občanů se zástupci města apod.	hodnota ukazatele (*)	2,18	1,2	celé město
	sociologické šetření: spokojenost s možnostmi podávat přímé žádosti a dotazy na Magistrát města Brna	hodnota ukazatele (*)	2,22	1,2	celé město
	sociologické šetření: spokojenost s možností podílet se na místním plánování	hodnota ukazatele (*)	2,35	1,2	celé město
Zasazení participačních nástrojů do samosprávných procesů města ve více úrovních (podle míry zájmu, aktivity a odborné způsobilosti občanů)	míra samosprávných procesů s implementovanými participačními nástroji odpovídající úrovně	%	nutno stanovit definice a metodiky, data nejsou zjišťována, je nutný výzkum /měření, v současnosti pilotní testování u některých procesů	60 %	celé město včetně městských částí
	množství prostředků uvolněných pro participativní rozpočtování oproti celkovému rozpočtu města	%	0,02 %	10 %	celé město
Vytvoření a provoz jednotného informačního webového portálu participace, ve kterém budou v přehledné, strukturované a srozumitelné formě představeny oblasti možného vnějšího zapojení do veřejné správy, definovány jednotlivé participační osoby a stanoveny transparentní způsoby, jak je možné do konkrétní participační osoby vstoupit	realizace participačního portálu a definice participačních person, volba garantů pro každou personu, definice transparentního způsobu vstupu do konkrétní osoby na konkrétní úrovni odbornosti	%	0 %	100 %	celé město
	aktivní zapojení občanů prostřednictvím participačního portálu	%	0 %	40 %	celé město
Využití všech dostupných forem komunikace a technologií pro rovné zapojení všech skupin obyvatel do komunikace s veřejnou správou	sociologické šetření: podíl obyvatel Brna využívajících konkrétní komunikační kanál v rámci jednotlivých skupin (dospělí, senioři, cizinci, zdravotně postižení atd.)	%	v roce 2017 občané pravidelně získávali informace o dění ve městě: ze Zpravodajů MČ (16,4 %), zprostředkovaně (23,4 %), ze sociálních sítí (16,2 %), z regionálního vysílání televize (8,8 %), z regionálních rádií (6,8 %), z Metro-politanu (8,0 %), na internetu (8,7 %) atd. – bude sledováno dle cílových skupin!	20–30 % v rámci každé cílové skupiny	celé město

(*) Indikátory spokojenosti jsou opakovaně měřeny pomocí reprezentativního sociologického šetření obyvatel Brna starších 18 let. Výběrový soubor je stanoven v rozsahu 1 000 respondentů. Dílčí indikátory jsou vypočteny jako průměrná hodnota ze všech odpovědí respondentů na danou otázku. Dotazovaní odpovídají na škále 1 – „velmi spokojen(a)“ až 4 – „velmi nespokojen(a)“. Čím více se tedy ukazatel blíží číslu 1, tím je hodnocení lepší. Střední hodnota je 2,5.

Město otevřené v oblasti dat

Popis hodnoty

Otevřená data jsou v roce 2050 obnovitelným palivem digitální ekonomiky, jehož těžba město nestojí takřka nic. Brno dává k dispozici všechna data, která má, s výjimkou situací, kdy musí chránit soukromí, které má před otevřeností přednost. Uvědomuje si, že bez kontextu může být nesnadné otevřená data interpretovat, proto zveřejňuje nejen surová data, ale i jejich popis, včetně popisu základních souvislostí, které mezi jednotlivými datovými sadami panují.

Přínos městu

Díky datům mohou občané, firmy a jejich zákazníci i město a jeho úředníci činit informovanější rozhodnutí. Tím, že dá město Brno data volně k dispozici veřejnosti i firmám, podpoří rozvoj neziskových i komerčních služeb a aplikací, které usnadní život všem ve městě. Brno ale nezapomíná ani na roli otevřených dat ve výzkumu a vývoji, jejichž podpora je pro město klíčová. Zejména strojové učení a rozvoj umělé inteligence může město v krátkém časovém horizontu posunout dál, než si nyní lze představit.

Garant

Jiří Ulip

Jiří Ulip je překladatel. Jako člen Pirátské strany působil na pozici radního města Brna pro informatiku a otevřenost radnice. Absolvoval anglistiku na Filozofické fakultě Masarykovy univerzity v Brně, poté se věnoval překladatelství. Od roku 2006 pracuje ve firmě Moravia IT, a. s., na různých pozicích (projektový manažer, architekt zákaznických řešení, manažer nových technologií). Kromě manželky, práce a počítačových her jsou jeho oblíbenou činností datové transformace.

Tabulka 25 Město otevřené v oblasti dat

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Tvorba otevřených dat je součástí všech datových procesů města i městských firem, veškerá data jsou katalogizována, otevřená data pak i zveřejňována	Kolik procent z datových sad, které by bylo možno zveřejnit, je zveřejněno?	%	4	100	celé město
	Město, každá jeho složka i každá jím zřízovaná, vlastněná či spoluvlastněná organizace se řídí směrnicí popisující publikaci otevřených dat.	%	0 %	100 %	celé město
	Kolik procent datových sad je prolinkováno alespoň k jedné další datové sadě?	%	0 %	> 90 %	celé město
	Kolik procent z celkového počtu existujících datových sad (včetně neotevřených) je zaneseno v katalogu? Je zjevné, kdo datovou sadu vlastní, kdo je zodpovědný za její (ne)zveřejnění a v jaké fázi procesu zveřejnění datová sada je?	%	0 %	100 %	celé město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
	Aplikace a služby, jež město a jeho společnosti vyvíjí nebo nechávají vyvíjet, svá data poskytují jako Open Data. Pokud je aplikace či služba konzumentem dat a tato data existují jako Open Data, pak tohoto zdroje využívá.	%	3 %	> 80 %	celé město
Aplikace a služby postavené nad otevřenými daty	Portál popisující všechny služby a aplikace využívající otevřená data města s odkazy na použité datové sady. Autoři mají možnost registrovat své služby a aplikace (prolinkování s tržišti aplikací). Uživatelé mají možnost hodnotit.	slovní popis / slovní ohodnocení: ano/ne	ne	ano	celé město
	Podíl uživatelů aplikace/služby v dané cílové skupině (podle typu aplikace/služby, vztaheno k počtu obyvatel, lidí zdržujících se v Brně, uživatelům MHD, počtu turistů...)	%	data nejsou zjišťována, je nutný výzkum/měření	80 %	celé město