

**#brno2050**



**Návrh vize města je hotov.**

**Dopracujte jej s námi!**

Expertní tým představil na jaře klíčové oblasti, kudy by se město mělo vydat.

Vy jste pro ně v průběhu léta hlasovali a jednotlivé body připomínkovali.

Teď předkládáme první návrh vize i s reakcemi odborníků na vaše podněty.

A vy jej můžete do 21.9. posoudit a pomoci upřesnit priority. Pak už se vydáme na cestu směr Brno 2050.

# Úvod

Předkládáme první návrh vize města pro příští generace. Takového, které svými koncepčními kroky neustále navyšuje kvalitu života, dává lidem, firmám i institucím možnost se podílet 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. Ale zároveň být nadále příjemným místem pro každodenní život, jež nabízí každému ze svých obyvatel vyvážený poměr mezi pracovní kariérou a volnočasovými aktivitami.

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 je v roce 2050 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. Otevřenost i soudržnost na jedné straně a zdravé a odolné prostředí na straně druhé zde vytváří domov a bezpečné zázemí pro půl milionu lidí.

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

Brňané vnímají, že je město spravováno energicky, moderně a efektivně. Správa a rozvoj města je založena 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 sebevědomým, rozvíjejícím se městem, 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, které lidé 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 do města 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 **otevřeným, tolerantním a sociálně soudržným městem**. Nestaví nikoho na druhou kolej. Podporuje rovnost a vzájemný respekt mezi všemi svými obyvateli a je vstřícné k nově příchozím. Brňané si **život ve městě umí užít a vychutnat**. Svěbytná kulturní a kreativní scéna spoluvytváří jedinečnou identitu města, brněnská pohostinnost je vyhlášená. 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 je prostupné a dá se v něm snadno žít a pohybovat i bez automobilu. Díky tomu všemu se podařilo v Brně vytvořit **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 **dobře a s láskou spravované**. Systém správy města je jednoduchý, srozumitelný a k obyvatelům města vstřícný. 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 lidí	5
Tabulka 2 Soudržné a respektující město	8
Tabulka 3 Mezinárodní město	10
Tabulka 4 Kulturní	12
Tabulka 5 Zdravé životní prostředí	14
Tabulka 6 Příroda ve městě	15
Tabulka 7 Kompaktní a vyvážené	17
Tabulka 8 Architektonická tvář města	19
Tabulka 9 Město s dostupným bydlením	21
Tabulka 10 Prosperující město	22
Tabulka 11 Středoevropské centrum vědy, výzkumu a inovací	24
Tabulka 12 Univerzitní vzdělané město	26

## ZDROJE

Tabulka 13 Globálně dostupné město	28
Tabulka 14 Město s efektivní a udržitelnou mobilitou	30
Tabulka 15 Město efektivně hospodařící s vodou	32
Tabulka 16 Energeticky šetrné, nezávislé a odolné	34
Tabulka 17 Soběstačné a cirkulární město	36
Tabulka 18 Čisté	38
Tabulka 19 Bezpečné	40

## SPRÁVA

Tabulka 20 Sdílená vize a dobré jméno města	42
Tabulka 21 Fungující Brněnská metropolitní oblast	44
Tabulka 22 Efektivně fungující elektronizovaná správa	46
Tabulka 23 Participativní správa	48
Tabulka 24 Město otevřené v oblasti dat	49

# KVALITA ŽIVOTA

## Zdraví lidí

### Popis hodnoty

Brno je v roce 2050 zdravé město se zdravými obyvateli, do čehož se promítá jednak kvalitní a dostupná zdravotní péče, jednak individuální zájem a aktivita obyvatel města. Brno je město se zdravou demografickou strukturou, což se promítá i do odpovídajících demografických ukazatelů. Město věnuje dostatečnou pozornost zranitelným skupinám obyvatel (např. děti, těhotné ženy, starší populace, dlouhodobě nemocní, terminálně nemocní), kterým se dostává individualizovaného zájmu a péče.

### Přínos městu

Kvalita života je neodmyslitelně spjata se zdravotním stavem jedince či populace. Zlepšením zdravotního stavu obyvatel Brna dojde nejenom ke zvýšení subjektivně pocíťované 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 na 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 problematikou zkoumá i interakce genetického pozadí jedince s 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

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Ochránit a podpořit zdraví obyvatel vč. podpory prevence a zdravého životního stylu	Střední délka života	Počet let	M (76,73) Ž (82,54)	M (84,5) Ž (89,5)	
	Zdravá délka života (délka života prožitá ve zdraví)	Počet let	Bude zjištěno - zatím na úrovni státu		
	Kojenecká úmrtnost (do 1. roku života) - 5leté období	Promile	2,68	2	
Poskytovat kvalitnější a dostupnější zdravotní péče s velkým důrazem na prevenci a včetně opatření pro snížení	Spokojenost s dostupností zdravotních služeb	% - Součet % odpovědí "Velmi spokojen/a" a "Spíše"	89,5 % (28,3 % + 61,2 %) / 1,81	1,2	

počtu chronicky nemocných		spokojen/a" / případně přepočtený index			
	Spokojenost s kvalitou zdravotní péče	% - Součet % odpovědí "Velmi spokojen/a" a "Spíše spokojen/a" / případně přepočtený index	84,3 (25,0 % + 59,3 %) / 1,89	1,2	
	Počet lékařů na 1 000 obyvatel	Počet	9,5		
	Počet lůžek/10 000 obyvatel	Počet	105,24		Celé město včetně metropolitní oblasti
	Podíl obyvatel, pro které je minimální zdravotní péče nedostupná	%	Podíl není aktuálně znám	dtto	Celé město včetně metropolitní oblasti
	Úmrtí na nemoci oběhové soustavy vztahované na celou populaci Brna (na 100 000 obyvatel)		458,1	300,0	
	Úmyslné sebepoškození (sebevraždy na 100 000 obyvatel)		14,31	5,56	
Podpořit zdravou demografickou strukturu města s využitím dat o životním prostředí a zdravotních údajů	Index stáří		135,8	120	
	Přirozený přírůstek (hrubá míra přirozeného přírůstku)	Počet	1,65	2,22	
Podpořit rodiny napříč generacemi, podpora mezigenerační soudržnosti, podpora solidarity v poskytování zdravotní i sociální péče, podpořit zařízení paliativní péče	Podíl zařízení propojujících poskytování zdravotní a sociální péče, počet zařízení paliativní péče	%	Podíl není aktuálně znám	dtto	Celé město včetně metropolitní oblasti
Zvyšovat zdravotní gramotnosti 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.)	% obyvatel města, kteří absolvovali daný popularizační či preventivní program, pokles nemocnosti na vybraná onemocnění, prodloužení střední/zdravé délky života	%	Podíl není aktuálně znám	dtto	Celé město včetně metropolitní oblasti
Podpořit zdravý životní styl, včetně podpory správného stravování a pohybu (rekreačního a sportovního vyžití)	Podíl rekreačně sportujících obyvatel 15+	%	60	80	Celé město včetně metropolitní oblasti/Brno
	Prevalence obezity	%	bude zjištěno	nižší podíl	

# Soudržné a respektující město

## Popis hodnoty

V roce 2050 panuje mezi obyvateli Brna soudržnost, vzájemná pomoc a 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 pomoc navzájem), 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, 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

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 člen výkonného výboru a posléze předseda Brněnské asociace nestátních neziskových organizací, od roku 2006 předseda výkonného výboru ANNO JMK. Jako člen výkonného výboru ANNO ČR pracuje od roku 2003. Zástupce garanta je Ing. Petra Stupková, [petra.stupkova@email.cz](mailto:petra.stupkova@email.cz). Součástí týmu garanta je dále i Petra Havlíková ([petra@nesehnuti.cz](mailto:petra@nesehnuti.cz)), 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
Posílení soudržnosti 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.(Dá se lidem mezi sebou v Brně důvěřovat? )	%	59 % (v Brně důvěřuje rozhodně ano 6 % obyvatel, spíše ano 53 %)	90 % (součet rozhodně ano a spíše ano)	celé město
Zvýšení dostupnosti a kvality péče a služeb pro seniory, zdravotně postižené a další skupiny obyvatel potřebující sociální péči a sociální pomoc vč. podpory pečujících osob	Spokojenost s dostupností sociálních služeb	Součet % odpovědí "Velmi spokojen/a" a "Spíše spokojen/a" / případně přepočtený index	52,7 % (16,1 % + 36,6 %) / 1,98	minimálně 90% / 1	celé město
	Spokojenost s kvalitou sociální péče	Součet % odpovědí "Velmi spokojen/a" a "Spíše spokojen/a" / případně přepočtený index	47,4 % (13,8 % + 33,6 %) / 2,07	85% - 90% / 1	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)	V současnosti neexistují žádná ucelená data, bylo by třeba realizovat konkrétní výzkum v této oblasti.	Lze nastavit až po realizaci výzkumu.	celé město, včetně metropolitní oblasti
Snížení počtu sociálně vyloučených lokalit a omezení vzniku 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 - 15 000	5 000	celé město
	Počet komerčních ubytoven ve kterých žijí sociálně vyloučené osoby	Počet	45	0	celé město
	Počet sociálně vyloučených osob, žijících v komerčních ubytovnách	Počet	odhad cca 1 000 - 1 200	0	celé město
Systematická podpora sociálních inovací (podpora alternativních	Otevřenost města vůči novým, postupně vznikajícím inovacím	Text (nelze kvantifikovat) - v	Součástí může být např. počet sociálních podniků,	Lze nastavit až po	celé město, včetně metropolitní



řešení klasických sociálních služeb, rozvoj a využití moderních ICT a asistivních technologií, podpora sociálního podnikání apod.)		současnosti neexistují Žádná ucelená data, bylo by třeba realizovat konkrétní výzkum v této oblasti.	počet lidí využívajících ICT a asistivní technologie, počet vzniklých alternativních řešení ke standardním službám, počet start ups 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.	realizaci výzkumu.	oblasti
Podpora různorodosti a zajištění rovného přístupu ke všem obyvatelům (rovnost pohlaví, zvýšení míry tolerance vůči různým generacím, etnikům a jiným minoritám)	Míra diskriminace a nesnášenlivosti vůči různým skupinám	Hodnoty dosahované v Brně v komparaci s národní hodnotou ve výzkumu: <a href="http://www.equineteurope.org/Discrimination-in-the-EU-in-2015">http://www.equineteurope.org/Discrimination-in-the-EU-in-2015</a>	Nutno provést výzkum 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	%	nutno vytvořit metriku	Min. 5 % akcí	Celé město včetně metropolitní oblasti
Zvýšení míry solidárnosti obyvatel a společenské odpovědnosti firem (dobrovolná výpomoc, dárcovství, ...)	Počet dobrovolnických hodin (odpracované hodiny 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

# Mezinárodní město

## Popis hodnoty

Brno se jako mezinárodní město vyznačuje rozmanitostí a otevřeností k lidem z různých zemí, etnických skupin a kultur. Mezi jeho základními rysy jsou respekt pro odlišnost, schopnost přijmout nové myšlenky a víra v dialog. Svojí 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 umí efektivně přetvořit do konkrétních zlepšení a inovací v rámci produktů, služeb i procesů.

## Přínos městu

Železný zákon zdraví jakéhokoli ekosystému je jeho diverzita. Rozmanitost Brna přinese větší schopnost kombinovat staré s novým a reagovat na nové výzvy. Čím otevřenější bude město vnějšimu světu, novým lidem a myšlenkám, tím větší bude jeho kreativní dynamičnost. Tak jako v historické minulosti, úspěch brněnských podniků, akademických institucí, veřejných i soukromých služeb a taktéž živá a pestrá kultura budou záležet na bohatých vztazích s cizinou a talentech přicházejících do Brna zvenčí. /... budou posíleny bohatými kontakty a vztahy se zahraničím a talenty přicházejícími do Brna zvenčí.

## Garant

### Don Sparling

Hlavní konzultant Brno Expat Centre. Narodil se v kanadské Ottawě. Na Torontské a Oxfordské univerzitě vystudoval anglický jazyk a literaturu. Do Československa poprvé přicestoval pár týdnů po 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	Počet / podíl cizinců žijících v Brně; zdroj: ČSÚ	Počet / % populace	7% (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 metropolitní 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 dvojjazyčnou 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 výsledků společných projektů integrovaných do struktury města	% výsledků	dosud nezjištěno	100%	Celé město
Podpořit přítomnost brněnských firem v zahraničí	Počet poboček v zahraničí	Počet	dosud nezjištěno	bude definováno v návaznosti na současnou hodnotu, rostoucí trend	Celé město i zahraničí
Získat a umístit do Brna středně důležitou mezinárodní instituci EU nebo OSN	Počet mezinárodních institucí v Brně	Počet	0	1	Celá ČR

# 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 svých obyvatel a je katalyzátorem jejich vzájemného porozumění. Pro svou nezaměnitelnou tvůrčí atmosféru je město vyhledávané tvůrci i návštěvníky z celého světa.

## Přínos městu

Kulturní nabídka ve městě je rozmanitá a dostupná co nejšířšímu spektru návštěvníků z Brna, z celé ČR i zahraničí. Vyniká dobrou spoluprací napříč 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 a jeho kultury a kreativních odvětví bude znamenat přínos pro ekonomiku města a konkurenceschopnost místních subjektů.

## Garant

### Tereza Raabová

"Expertka na kreativní průmysly, ekonomiku kultury a kulturní politiku.

Založila vzdělávací a osvětovou platformu pro kulturní manažery Culture Matters, auditorka pro oblast kultury v rámci Národní sítě Zdravých měst, 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

CÍL	INDIKÁTOR	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	tituly: Evropské hl. město kultury, UNESCO město hudby aj.	celé Brno
	Celková míra spokojenosti s kulturní vybaveností, dostupností a kvalitou kultury (viz. výsledky šetření Jaké chcete Brno (2016))	% spokojenosti	91%	93%	celé Brno
	Počet pozitivních mediálních ohlasů	počet ohlasů	není známo	vyšší	celé Brno
	Podíl výdajů na kulturu z městského rozpočtu	% rozpočtu města	9%	9%	celé Brno
	Počet, příp. podíl městem podpořených koprodukčních a multižánrových projektů zahrnujících více subjektů, oborů i oblastí života	počet, %	bude doplněno	vyšší	celé Brno

	Podíl městem podpořených projektů/děl zaměřených na původní tvorbu	%	bude doplněno	vyšší	celé Brno
	Podíl městem podpořených projektů/děl exportovaných mimo Brno	%	bude doplněno	vyšší	celé Brno
Kvalitní kultura je vyžadovaná a dostupná všem obyvatelům Brna	Dostupnost nabídky pro různé příjmové, věkové, národnostní aj. skupiny	bude definováno odborníky	není známa	v roce 2050 vyšší míra dostupnosti než v prvním roce šetření	celé Brno
	Osobní důležitost možností pro kulturní a společenské využití v Brně (Znění otázky: Jak moc jsou pro Vás důležité možnosti pro kulturní a společenské využití ve městě Brně?)	% velmi důležité + spíše důležité	75%	85%	celé Brno
	Frekvence návštěv kulturních akcí a zařízení v Brně - podíl obyvatel navštěvujících kulturní akce a zařízení alespoň jednou měsíčně	%	3% (muzea, výstavy, jiné akce) - 15% (knihovny)	5 až 20%	celé Brno
	Počet veřejných prostranství a objektů/nebytových prostor v majetku města vhodných a využívaných pro kulturu	počet prostranství, počet objektů/nebytových prostor města, počet akcí	bude doplněno	vyšší	celé Brno
Zachovalé a připomínané kulturní dědictví Brna (hmotné i nehmotné)	počet památkových objektů a objektů industriálního dědictví v dobrém stavu	počet	není známo	vyšší	celé Brno
	počet městem podpořených projektů pracujících s hmotným i nehmotným kulturním dědictvím	počet	bude doplněno	vyšší	celé Brno
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)	%	není známo	vyšší	celé Brno
	Spokojenost zaměstnavatelů se schopnostmi a kompetencemi absolventů	system šetření mezi zaměstnavateli	není známo	vyšší	celé Brno

# Zdravé životní prostředí

## Popis hodnoty

Životní prostředí je v Brně v roce 2050 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.

## Přínos městu

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

## Garant

### Jan Holeček

Vedoucí Oddělení strategického plánování magistrátu města Brna je dočasným garantem.

Tabulka 5 Zdravé životní prostředí

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Snížit vliv faktorů s negativním dopadem na zdraví člověka a prostředí	Imisní zátěž PM10 celkem (průměr)	(µg/m3)	28,4 (2015)	Pod 10	Celé město
	Imisní zátěž NO2 celkem (průměr)	(µg/m3)	30,8 (2015)	Pod 10	Celé město
	Jakost vody Svratka	jakost	I.	I.	Řeka Svratka
	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
Adaptovat město na klimatickou změnu a aplikovat opatření k jejímu předcházení	Uhlíková stopa Brna (množství vyprodukovaných skleníkových plynů ze všech aktivit)		Zatím není známo	CO2 téměř neutrální město	Celé město
	Podíl zelených ploch	%	4,3	stoupající podíl	Zejména intravilán města
	Podíl propustných a nepropustných ploch ve městě	%	Nutno změřit v rámci ÚAP (2020)	Zvyšující se prospěch pro propustné plochy na úkor nepropustných ploch	Celé město
Posílit ochranu a obnovu ekosystémů a zvýšit biodiverzitu	Ekologická stopa města	Index	Možno změřit v rámci NSZM	Stále se snižující	Celé město
	Rozloha chráněné zeleně - podíl na celkové rozloze města Brna	%	2,75	min. stejný rozsah	Hodnotná území celého města
	Stávající plochy parků - podíl na zastavěném území města	%	1,67	rostoucí podíl	Parky
Bilance ploch parků vůči přítomným obyvatelům města		m2 /obyvatele	2,66	rostoucí počet	Parky

# Příroda ve městě

## Popis hodnoty

Příroda ve městě Brně tvoří v roce 2050 provázaný a funkční systém, který zajišťuje rekreaci, 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 kvalitu života obyvatel. Zeleň a vodní plochy pozitivně ovlivňují mikroklima ve svém okolí, vyrovnávají teploty, snižují zněčištění a zeleň funguje jako přírodní klimatizace. Očekávané změny klimatu přinesou v budoucnu větší extrémny (vlny veder, přivalové 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 6 Příroda ve městě

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Vytvořit a chránit provázaný systém zeleně a modré infrastruktury ve městě	Podíl zeleně a vodních ploch spojených se systémem ÚSES	%	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	%	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	%	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.		
	Rozsah ploch	m2	Pomocný indikátor		

	zvyšující biodiverzitu (mokřady, revitalizované plochy, apod.)		pro vytvoření systému kvantifikace ekosystémových služeb.		
	Počet ploch zvyšující biodiverzitu (mokřady, revitalizované plochy, apod.)	Počet	Pomocný indikátor pro vytvoření systému kvantifikace ekosystémových služeb.		
Zajistit dostatek parků pro rekreaci	Stávající plochy parků (podíl na zastavěném území města)	%	1,67		
	Bilance ploch parků vůči přítomným obyvatelům města	m2 / obyvatele	2,66		



# Kompaktní a vyvážené město

## Popis hodnoty

Hodnota kompaktního a funkčně vyváženého města je vyjádřena souvislou a prostorově nerozptýlenou zástavbou, v rámci které jsou centra každodenních aktivit obyvatel co nejbližší místům bydliště. Každodenní život vyváženého města se tak může odehrávat v měřítku městské čtvrti, ve kterém lze jednotlivá místa aktivit propojit pěší 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. proluky, staré industriální objekty). Sníží se nároky na výstavbu a údržbu liniové technické a dopravní infrastruktury. 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.

## Garant

### Michal Sedláček

Ředitel Kanceláře architekta města Brna. Michal Sedláček je český architekt 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 poloviny 90. let pracoval na projektech v Moskvě, pak se opět 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 7 Kompaktní a vyvážené

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	Brno
	Podíl ploch regenerovaných brownfields na celkové aktuální ploše brownfields v Brně	%	0	90	Brno
	Počet lokálních center	počet	nutno vytvořit pracovní definici lokálního centra na základě nabídky funkcí a denního obratu osob	nutno vytvořit pracovní definici lokálního centra na základě nabídky funkcí a denního obratu osob	BMO

Město krátkých vzdáleností	Průměrná doba dojížděky za práci 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)	srovnatelná či nižší než současná hodnota	Brno/BMO
	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	nutno zjistit na základě prostorové analýzy, nutno definovat škálu základních funkcí	Brno
	Podíl obyvatel, kteří mají základní obslužné funkce v dosahu 10 min hromadnou dopravou	%	nutno zjistit na základě prostorové analýzy, nutno definovat škálu základních funkcí	nutno zjistit na základě prostorové analýzy, nutno definovat škálu základních funkcí	Brno/BMO
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	absolutní hodnota či index	nelze určit, nutný výzkum (možno využít data ČSÚ o výstavbě nových bytů - např. výpočet průměrného počtu nových bytů na 1000 obyvatel)	Trend zvyšování intenzity výstavby v Brně na úkor zázemí	BMO
	Rovnoměrnost zalidnění v rámci zastavěného území (do výpočtu zaneseno obyvatelstvo bydlící v Brně, tedy přítomné i v noci) - např. ukazatel koncentrace H	%	80	60	Brno

# Architektonická tvář města

## Popis hodnoty

Architektonická tvář města Brna se 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. Důraz je kladen především na výškovou kompozici vzhledem k členitému reliéfu krajiny města Brna a jeho dominantám a na zvyšující se kvalitu veřejných prostranství, tedy 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 respektuje okolní zástavbu, zachovává kompoziční osy a dominanty města. Atraktivní, kvalitní a inspirativní veřejná prostranství inspirují pro kulturní a sociální život ve městě.

## Garant

### Michal Sedláček

Ředitel Kanceláře architekta města Brna.

Michal Sedláček je český architekt 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 poloviny 90. let pracoval na projektech v Moskvě, pak se opět 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 8 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	Brno
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	Brno
	Podíl nových kvalitních veřejných prostranství	%	0	100	Brno

	na všech nových veřejných prostranstvích od roku 2016				
	Podíl spokojených obyvatel s kvalitou veřejných prostranství	%	77	95	Brno
Město bez vizuálního smogu	Podíl provozoven s kvalitním designem na celkovém počtu provozoven	%	15 (odhad)	90	Brno
	Podíl kvalitně provedených outdoor reklam na celkovém počtu reklam (možno sledovat dle kategorií - např. billboardy, city light vitríny, bannery na městském mobiliáři, atd.)	%	15 (odhad)	90	Brno

# Město s dostupným bydlením

## Popis hodnoty

V roce 2050 je Brno městem s cenově dostupným bydlením pro širokou veřejnost a pestrou škálou kapacitně různorodého bydlení, které dokáže uspokojit nároky jednotlivců i rodin s dětmi a dává jim možnost výběru. Nabídka dostupného bydlení je rovnoměrně rozložena v rámci celého města, což umožňuje zkrácení docházkové a dojezdové vzdálenosti obyvatel za prací či službami.

## Přínos městu

Nabídka bude mírně převyšovat poptávku, ne jako je to nyní. Pro výstavbu budou dostupné rozvojové a přestavbové lokality, cena (koupě/nájem) bude dostupná pro širokou veřejnost. Nabídka bydlení bude rovnoměrně rozmístěna po celém území města, ne centralizovaná v jedné lokalitě. Uspoří se tak čas lidí věnovaný cestování z bydliště do práce. Lidé budou mít možnost volby bydlení přesně podle svých představ na základě pestrého výběru z široké škály druhů, charakterů, velikostí, lokalit, cen. Bude tak možné uspokojit požadavky na bydlení od malých bytů po rodinné bydlení.

## Garant

### Petr Bořecký

Architektem v ateliéru A53. Je místopředsedou komise Rady města Brna pro územní plánování

Tabulka 9 Město s dostupným bydlením

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Dosáhnout variabilní nabídky bydlení dostupné všem obyvatelům	Sociologické šetření - souhlas s výrokem Brno má dobrou nabídku bydlení (pro všechny skupiny obyvatel).	koeficient	2,15	1	Brno
	Počet nově dokončených bytů ročně	počet	1192	5000	Brno
Podpořit nabídku cenově dostupného bydlení	Cena za 1m <sup>2</sup> u průměrného 2+1 bytu (vztažené na průměrnou mzdu v Brně)	koeficient	0,86	1	
	Plocha připravených rozvojových a přestavbových lokalit pro bydlení	ha	bude doplněno		Brno
Zlepšit časovou dostupnost bydlení	Affordable housing unit (obecní, startovací, sociální byty)	počet	bude doplněno		
	Počet MČ, které mají na svém území připravené rozvojové, přestavbové lokality pro bydlení	počet	bude doplněno	29	Brno
Rozšířit nabídku kapacitně dostupného bydlení	Podíl bytů dostupných do 5 minut v pěší vzdálenosti od zastávky MHD	koeficient v %	bude doplněno		
	Počet bytů v nabídce v (1+1 - 4+1)	počet	bude doplněno		Brno

# Prosperující město

## Popis hodnoty

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

## Přínos městu

Brno v roce 2050 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 (bydlení, školství, zdravotnictví, služby, kultura, sport...).

## Garant

### Monika Höklová

Lektor, dříve aktivní popularizátor přírodních věd. Nyní lektor komunikace a mediátor sporů. Vystudovala bohemistiku a germanistiku v Brně se stážemi v Německu a Rakousku. Byla zaměstnancem, OSVČ a od roku 2004 zaměstnavatelem - je jednatelkou malé společnosti EC - Employment Consulting s.r.o., která se zabývá poradenstvím, výzkumem a vzděláváním v oblasti lidských zdrojů a pracovního trhu a v posledních letech sociálními inovacemi - novými a oproti dostupným alternativám lepšími řešeními, která naplňují společenské potřeby a vytvářejí nové spolupráce. Celý život žije s rodinou v Brně.

Tabulka 10 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 vztážená k průměrnému měsíčnímu platu v ČR	%	103%	125%	
	HDP na obyvatele města (oproti průměru EU)	%	133%	150%	
	Podíl osob ohrožených příjmovou chudobou (prozatím zjištěno v JMK)	%	16,9	5	
Podpořit atraktivní pracovní příležitosti – širokou nabídku kvalifikovaných pracovních míst odpovídající ekonomické struktuře obyvatel	míra nezaměstnanosti (MPSV)	%	6,1	4	Podpořit atraktivní pracovní příležitosti – širokou nabídku kvalifikovaných pracovních míst odpovídající ekonomické struktuře obyvatel
	míra zaměstnanosti (MPSV)	%	44,5		

Napomoci řešení dlouhodobé nezaměstnanosti	Podíl dlouhodobě nezaměstnaných z celkového počtu uchazečů o zaměstnání	%	8 210 osob; 48,2 %	25%	
Podpořit propojení škol s businessem a firmami (praxe studentů během studia, podpora zaměstnávání absolventů)	míra nezaměstnanosti absolventů škol	%	4,57	2,5	
Posílit kvalitní prostředí pro podnikání a podporu malých a středních podniků, start-upů	Podíl zaměstnaných v MSP z celkového počtu zaměstnaných	%			
Připravit město na nové ekonomické modely a budoucí trendy (sdílená ekonomika, robotizace, ...)	Otevřenost města vůči novým, postupně vznikajícím inovacím, způsobům práce atd.	text (nelze kvantifikovat)			

# Středoevropské centrum vědy, výzkumu a inovací

## Popis hodnoty

Brno se svými univerzitami, vědecko-výzkumnými kapacitami a množstvím studentů se 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 dál 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 na malé a střední podniky přímo napojené 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

"Výkonný ředitel středoevropského technologického institutu CEITEC

Dr. Dettenhofer v současné době vede výzkumné centrum v České republice, které se zaměřuje na vědy o životě a materiálu. Zkušený vedoucí projektu v biotechnologickém prostředí. Získal BS z Kalifornské univerzity v Berkeley a PhD v molekulární virologii od Johns 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 11 Středoevropské centrum vědy, výzkumu a inovací

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zvýšit znovuvyužitelnost a aplikovatelnost brněnského výzkumu	Počet prodaných licencí na použití konkrétního výzkumného výstupu	Počet	Bude doplněno, poté je možné určit cíl do roku 2016		
Podpořit zralost výzkumného podpůrného prostředí v Brně	Množství výdajů vynaložených na VaVal inovativními soukromými společnostmi	Kč	16276 mil.	30000 mil.	
Posílit atraktivitu výzkumného prostředí v Brně	Počet zaměstnanců v oblasti VaVal	Počet	18 537		
	Počet Ph.D. studentů	Počet	Bude doplněno, poté je možné určit cíl do roku 2016		
	Procento inovačně neziskových organizací budující tzv. Science Commons v Brně ze všech neziskových organizací v	%	Bude doplněno, poté je možné určit cíl do roku 2016		



	Brně				
Posílit mezinárodní atraktivitu výzkumného prostředí v Brně	Počet a % zahraničních Ph.D. studentů v Brně	Počet / %	Bude doplněno, poté je možné určit cíl do roku 2016		
	Počet a % zahraničních pracovníků s Ph.D. titulem v Brně	Počet / %	Bude doplněno, poté je možné určit cíl do roku 2016		
	Počet a % domácích pracovníků, kteří se vrátili do Brna po zahraniční zkušenosti, která trvala 5 a více let	Počet / %	Bude doplněno, poté je možné určit cíl do roku 2016		
Podpořit propojenost a propustnost výzkumného prostředí v Brně	Počet vědecko výzkumných pracovišť zabývajících se středními Technology Readines Level (TRL) v Brně.	Počet	0	5	
	Počet multi-sektorových grantů a projektů mezi veřejným, neziskovým a soukromým sektorem	Počet	Bude doplněno, poté je možné určit cíl do roku 2016		
	Počet nevědeckých inovátorů	Počet	Bude doplněno, poté je možné určit cíl do roku 2016		
	Počet publikací brněnských výzkumníků v tzv. Tier 1 serveru Web of Science	Počet	Bude doplněno, poté je možné určit cíl do roku 2016		

# Vzdělané univerzitní město

## Popis hodnoty

Brno je v roce 2050 univerzitním městem, do kterého přijíždějí získat špičkové vzdělání studenti nejen z ČR, ale z celé Evropy. Město moudře využívá potenciálu akademické komunity, zapojuje je do občanského života (popularizace, veřejné diskuse) i odborného rozhodování ve strategických otázkách rozvoje města. Město si uvědomuje 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. Brněnské školy jsou otevřeny novým metodám a postupům a nikoho ze vzdělávání nevyčleňují.

## 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. 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 impulsů a inspirace, městská komunita bude stále "živá". Otevřená akademická sféra pozitivně ovlivní veřejnou debatu i rozvoj města v řadě oblastí.

## Garant

### Ondřej Příbyla

Lektor, dříve aktivní popularizátor přírodních věd. Nyní lektor komunikace a mediátor sporů.

Tabulka 12 Univerzitní vzdělané město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Podpořit špičkovou kvalitu a dostupnost vzdělávání pro všechny	Míra naplněnosti kapacit MŠ a ZŠ (počet dětí / kapacita)	%	MŠ 100 % (11 537 / 11 537), ZŠ 98,7 % (27 102 / 27 451)	90%	
	Výsledky PISA (mezinárodní šetření úrovně gramotnosti patnáctiletých žáků, OECD)				
	Počet studentů VŠ	počet	68 418	90 000	
	Ranking univerzit	pořadí	600-801 (2 VŠ, další nad 800)	300-500 (min. 2 VŠ v prvních 500, další do 800)	
	Spokojenost s nabídkou možností vzdělávání	% (součet odpovědí velmi spokojen/a a spíše spokojen/a) / případně souhrnný index		73,8 % (33,2 %, 40,6 %) / index 1,65	index 1
Zvýšit mezinárodní	Počet akreditovaných	počet			

přitažlivost a renomé brněnských univerzit	studijních programů v cizím jazyce				
	Podíl zahraničních studentů	%	20 % (13 560)		
	Podíl zahraničních akademických pracovníků	%			
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	%		100%	
Zajistit široké spektrum dostupného a inkluzivního formálního vzdělávání (MŠ, ZŠ, SŠ)	Podíl alternativních a inovativních MŠ, ZŠ a SŠ	%			
	Počet cizojazyčných MŠ, ZŠ a SŠ	Počet	4	21	
	Počet segregovaných škol	Počet	6	0	
	Podíl dětí, které se účastní neformálního (zájmového) vzdělávání	%			
Podpořit celoživotní učení	Spokojenost s dostatkem informací o možnostech dalšího vzdělávání dospělých	% (součet odpovědí velmi spokojen/a a spíše spokojen/a) / případně souhrnný index	50,2 % (17,2 %, 33,0 %) / index 1,91	75% / index 1	
	Podíl dospělých, kteří se účastní dalšího vzdělávání dospělých	%			

# Globálně dostupné město

## Popis hodnoty

Globálně dostupné město je prostřednictvím kvalitní, kapacitní a spolehlivé dopravní a komunikační infrastruktury dobře spojeno s okolním světem. Brno je v roce 2050 napojeno na hierarchicky nadřazené dopravní a komunikační tahy (např. letecké trasy, dálnice, VRT, globální sítě pro přenos dat aj.) a díky tomu dobře spojeno s metropolemi nacházejícími se ve (středo)evropském 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 socio-ekonomické 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

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 i na oblast železniční, silniční a letecké dopravy.

Tabulka 13 Globálně dostupné město

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zajistit kvalitní, kapacitní a spolehlivé dopravní a komunikační spojení Brna se (středo)evropskými a světovými metropolemi, a to v osobní i nákladní dopravě a také v oblasti informačních toků	Letecká doprava - počet destinací dostupných z Brna pravidelnými přímými lety za běžný týden, z toho uzlová letiště síťových dopravců	číslo, destinace celkem (z toho uzlová letiště)	3(1)	20(6)	letecká doprava zvyšuje dostupnost Brna i celé jeho metropolitní oblasti
	Silniční doprava - časová dostupnost sousedních středoevropských center (Praha, Vídeň, Bratislava, Budapešť, Varšava, Berlín a Mnichov) autem po nově otevřených dálnicích a	minuty	Praha (120), Vídeň (100), Bratislava (80), Budapešť (190), Varšava (400), Berlín (360), Mnichov (360)	Praha (120), Vídeň (80), Bratislava (80), Budapešť (180), Varšava (330), Berlín (330),	silniční doprava po hierarchicky nadřazených komunikacích zvyšuje dostupnost Brna i celé jeho metropolitní oblasti

	dalších hierarchicky nadřazených komunikacích			Mnichov (330)	
	Železniční doprava - časová dostupnost sousedních střeoevropských center (Praha, Vídeň, Bratislava, Budapešť, Varšava, Berlín a Mnichov) vlakem po nově otevíraných koridorových a vysokorychlostních tratích	minuty	Praha (150), Vídeň (90), Bratislava (90), Budapešť (250), Varšava (420), Berlín (440), Mnichov (400)	Praha (60), Vídeň (45), Bratislava (45), Budapešť (120), Varšava (150), Berlín (180), Mnichov (150)	železniční doprava po vysokorychlostních tratích zvyšuje dostupnost Brna i celé jeho metropolitní oblasti
	Komunikační a datové infrastruktury - datová kapacita sítí napojujících Brno do mezinárodních a globálních sítí	byte	bude specifikováno	bude specifikováno	komunikační a datová infrastruktura zvyšuje dostupnost Brna i celé jeho metropolitní oblasti
	Otevřenost města vůči novým, postupně vznikajícím inovacím dopravních a komunikačních technologií	text (nelze kvantifikovat)	podle potřeby jednání s investory, jednání se zodpovědnými národními a evropskými subjekty, předběžné dohody	podle potřeby jednání s investory, jednání se zodpovědnými národními a evropskými subjekty, předběžné dohody	případné nové dopravní a komunikační technologie zvyšují dostupnost Brna i celé jeho metropolitní oblasti
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	Letiště dobře napojené na navazující systémy městské a příměstské osobní i nákladní dopravy	text	doposud ne	ano	okolí letiště Brno-Tuřany, město Brno a celá metropolitní oblast
	Fungující moderní železniční uzel dobře napojený na vnitřní strukturu města a navazující na systémy městské a příměstské osobní i nákladní dopravy	text	doposud ne	ano	okolí hlavního vlakového nádraží a také dalších železničních terminálů, město Brno a celá metropolitní oblast
	Systém záchytných parkovišť P&R umožňujících bezkonfliktní přechod z osobní dálkové automobilové dopravy do systému městské dopravy (kapacita parkovišť); propojení terminálů nákladní silniční dopravy s terminály ostatních druhů dopravy (intermodalita)	text, číslo	doposud nefunguje jako systém (v provozu je 1 parkoviště P&R s kapacitou 177 míst)	ano, 20 000 parkovacích míst	okolí záchytných parkovišť P&R a také nákladních terminálů, město Brno a celá 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 volí při svých cestách. Snadně a rychle se však ke svému cíli dostanou, ať už se rozhodnou využít jakýkoliv způsob dopravy. Efektivní, otevřený a propustný systém mobility nabízí obyvatelům řešení odpovídající jejich požadavkům. Díky integrovanému plánování mobility, využití inovativních řešení je Brno město krátkých vzdáleností, kde věk ani hendikep nejsou důvodem pro omezení pohybu. Principy udržitelné a efektivní mobility jsou aplikovány i na přepravu zboží. Díky těmto změnám je tak 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 a příjemné a kvalitní veřejné prostory a jeho obyvatelům zvýšení kvality života. Efektivní mobilita nabízí obyvatelům města komplexní systém s jednoduchou volbou způsobu dopravy (veřejná doprava, automobil, jízdní kolo či chůze), která nejvíce odpovídá jejich požadavkům, a umožňuje 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 snížení negativních vlivů dopravy na prostředí města a jeho obyvatele.

## Garant

### Iva Machalová

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

Tabulka 14 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	podíl počtu cest/přepravní výkon na celkovém objemu (%)	53% (VHD); 6 % (pěší doprava), 2 % (cyklistická doprava), 39 % (IAD) (pozn.: údaje z roku 2014)	56% (VHD); 12 % (pěší doprava), 12 % (cyklistická doprava), 20 % (IAD)	
	Spokojenost obyvatel s infrastrukturou pro pěší, cyklistickou a veřejnou dopravu	%	81 % obyvatel spokojeno s podmínkami pro pěší pohyb, 33 % obyvatel spokojeno s podmínkami pro		

			cyklodopravu, spokojenost obyvatel s veřejnou dopravou: 82 %		
	Stupeň automobilizace	počet osobních automobilů na 1000 obyvatel	484	350	
Zlepšit kvalitu prostředí města	Kvalita ovzduší (prachové částice, NOx, benzo(a)pyren)				
	Podíl populace vystavené hluku >55 dB	%	21,7	0	
	Podíl ekologických vozidel/celkový počet vozidel ve veřejné dopravě	%	33% (100/302)	100%	
Vytvořit efektivní a prostupný dopravní systém umožňující snadnou volbu druhu dopravy, který nejlépe odpovídá požadavkům uživatelů - obyvatel města	Plynulost pohybu (časové a ekonomické ztráty způsobené kongescí)	%	27%		
	Průměrná rychlost veřejné dopravy	km/hod.	bude doplněno		
	Průměrná vzdálenost zastávek VHD z místa bydliště	m	bude doplněno		
	Plochy pěších zón a sdílených prostorů	m2	bude doplněno		
	Bezbariérová řešení ve veřejné dopravě (podíl bezbariérových vozidel/podíl bezbariérových zastávek)	%	vozidla 66% (511/778)	95%	
Přístupovat k mobilitě ve městě jako ke službě	Míra využití sdílených řešení (bikesharing, carsharing) a služeb	%	bikesharing 0,4 %, carshring 0,6 %		
	Počet zákazníků budoucí společnosti poskytující různé druhy dopravy mobilita jako služba)	počet	0		
	Počet firem/zaměstanců zapojených do firemního plánování mobility	2	70		
	Počet firem zapojených do systému citylogistiky	počet	0		
Podporovat a implementovat inovace v dopravě	Využití inovativních řešení v dopravě	nelze kvantifikovat, text			
	Metadatové napojení dopravní infrastruktury na plánování města				

# 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 i maximální využívání vody dešťové. Protipovodňová ochrana města Brna je komplexně dobudována, s využitím vhodné kombinace klasických opatření a opatření blízkých přírodě.

## 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 vodního hospodářství, krajinného inženýrství a životního prostředí na Mendelově univerzitě v Brně a Vysokém učení technickém v Brně.

Tabulka 15 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	není žádoucí zvýšení spotřeby, spíše podpora trendu jejího snižování.	aglomerace velkého Brna - tedy oblast zásobená pitnou vodou
	Počet kapacitních zdrojů kvalitní pitné vody	počet	2	3	
	Průměrné stáří vodovodního řádu	počet let	bude doplněno		
	Spokojenost s kvalitou pitné vody	koeficient	1,99 (2017)	1,2	celé město
Zvýšit protipovodňovou ochranu města v povodí Svratky a Svitavy vč. využití přírodě blízkých protipovodňových opatření	Počet nechráněných obyvatel / objektů při stoleté povodni v Brně	počet	ohroženo obyvatel cca 30 000, objektů cca 4 500	0	povodí Svitavy a Svratky
Efektivně nakládat s odpadními vodami, minimalizovat vliv "Brna" na kvalitu vody ve vodních tocích	Podíl obyvatel napojených na kanalizaci	%	bude doplněno		město Brno
	Průměrné stáří kanalizační sítě	počet let	bude doplněno		
	Kapacita ČOV	ekvivalentní osoby	515000	600000	
	Parametry jakosti vody vodního útvaru DYJ_0670 Svratka od Svitavy po Litavu	ekologický potenciál	střední ekologický potenciál	dobrý a lepší ekologický potenciál	
Efektivně nakládat s dešťovými vodami	Množství dešťové vody, která neodteče do kanalizace	%	bude doplněno		město Brno
	Povrchový odtok		bude doplněno		
	Celkový objem retence vody ve vsakovacích zařízeních (zasakování dešťových vod)	m3	2908		



# 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 nízko-emisních technologií, tak snížením spotřeby energie. Energetický systém Brna je založen na intenzivním využívání místních čistých obnovitelných energetických zdrojů a odpadního tepla (pro výrobu elektřiny, vytápění a chlazení), a zároveň na integraci do celoevropského energetického plánování a modelování. Energetická strategie Brněnské metropolitní oblasti je zohledněna ve sjednoceném dlouhodobém energetickém plánování a diversifikaci energetických zdrojů, a odráží se v souvisejících hodnotách (např. Kompaktní a vyvážené město, Město s dostupným bydlením, Architektonická tvář města, Efektivní a udržitelná mobilita, Čisté město, Středoevropské centrum VVI), které jsou závislé na zdrojích a dodávkách energie, a tím přímo ovlivňují naplnění této hodnoty.

## Přínos městu

Energetická bezpečnost založena na zvyšující se kvalitě života a zdraví v Brně a Brněnské metropolitní oblasti, s ohledem na sociální kontexty všech obyvatel. Dojde ke snížení 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 zvýrazněn 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.

## Garant

### Nora Hampl

Studovala a pracovala převážně v akademickém sektoru (také v privátním) v USA, v Paříži, Vídní, 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. V její současné výzkumné práci se zaměřuje na politiku udržitelného vývoje a obnovitelných energetických zdrojů, a ohodnocování 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 s dalšími městy, účastnit se evropských soutěží, 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 profesionální 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 16 Energeticky šetrné, nezávislé a odolné

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 negativně ovlivňující 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)	ANO / NE	Body 1-5 odpovězeny záporně	Body 1-5 odpovězeny kladně	Na úrovni města a regionu. 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. Předpokládá se úzká spolupráce mezi soukromým sektorem, výzkumnými ústavy, a individuálními nebo teamovými iniciativami v oboru technologických inovací. Na úrovni města by mělo být poskytnuto oddělení zabývající se exklusivně energetikou. Při realizaci projektů v rámci regionu by se mělo využít existujících kapacit a infrastruktur (např. zkušeností a aktivit Jihomoravského Inovačního Centra a dalších).
Založit energetickou spotřebu na čistých OZE (obnovitelných zdrojích energie)	<i>Procento hromadných dopravních prostředků používajících čisté OZE</i>	%		zvyšující se trend	
	<i>počet osobních dopravních prostředků používajících čisté OZE (vč. elektroaut, kol, používaných ke každodenní přepravě)</i>	<i>počet na obyvatele</i>			
	<i>Podíl energie z fosilních zdrojů (komerční objekty __%, residenční objekty __%, akademické a výzkumné objekty __%, budovy ve vlastnictví města __%)</i>	%		snížující se podíl u všech kategorií budov	
Snížit celkovou energetickou spotřebu při postupném zvyšování energetické účinnosti	<i>Spotřeba energie na obyvatele v Brně (resp. uhlíková stopa na obyvatele odpovídající současnému evropskému průměru.)</i>	<i>kg ropného ekvivalentu/osoba</i>	4,6	2	
	<i>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 operující na území města Brna.</i>	%	10	80	<i>Zde přímá návaznost na hodnoty Kompaktní město, Město polycentrické a polyfunkční, Architektonická tvář: např. certifikát en. šetrnosti (LEED equiv.), Efektivní a udržitelná mobilita: doprava používající OZE, Čisté město: zpracování odpadů k energetickému využití.</i>
Zvýšit podíl místních obnovitelných zdrojů na energetickém zásobování města na základě technologických inovací	<i>Podíl místních obnovitelných zdrojů na energetickém zásobování města; podíl čistých obnovitelných zdrojů, např. počet solárních střech, elektroaut, elektrobusů, počet budov, které energii akumulují a vrací do sítě</i>	%	5	50% - 70% z konečné energetické spotřeby města a regionu	
	<i>Podíl spotřebovávané energie pro okamžitou spotřebu v místě výroby (ostrovní systému) k celkové s potřebě energie ve</i>	%	1	20	

	<i>městě Brně</i>				
Rozšířit a maximálně podporovat dopad inovací v oboru čistých obnovitelných zdrojů včetně dekarbonizačních metod (CCS)	Procento aplikací výsledků výzkumných projektů lokálních vědeckých center, podporujících výzkum v oboru čistých OZE (např. miniwind turbíny, možnost využití na střechách; více efektivní solární energie, např. pomocí vertikálních zrcadlových věží; vodíkové palivové články; umělá fotosyntéza; vodní turbíny; LED osvětlení; hlubinná geotermie) v rámci města Brna (soukromé i veřejné aplikace) z celkového počtu výzkumných projektů lokálních vědeckých center.	%		<i>rostoucí trend / 40</i>	
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), poskytující řešení ztrát spojených s variabilitou těchto zdrojů vyjádřené finančním ukazatelem	% z rozpočtu města;		<b>rostoucí trend</b>	<i>V rámci Evropy se rozumí spolupráce s evropskými asociacemi, výzkumnými centry, účast na evropských projektech, grantech, konferencích, a workshopech. Místní výzkumné kapacity v oboru IT mohou být zapojeny do zabezpečování a testování při přechodu na OZE, a při budoucím propojování s celoevropskou sítí.</i>
	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), poskytující řešení ztrát spojených s variabilitou těchto zdrojů vyjádřené finančním ukazatelem	<i>objem místních investic v CZK; objem zahraniční podpory v EUR</i>		rostoucí trend	

# Soběstačné a cirkulární město

## Popis hodnoty

Brno si uvědomuje velkou materiálovou i energetickou náročnost provozu a rozvoje města. 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. Dostatek kvalitních potravin z lokálních zdrojů je důležitým aspektem pro zachování rovnováhy mezi sociálními, ekologickými i ekonomickými faktory. Kvalitní potraviny jsou nezbytné pro zdraví obyvatel, rozvoj a podporu lokálního zemědělství, místní komunity, zdravou ekonomiky a snížení ekologické stopy oproti potravinám z dovozu. Brno je rychle rostoucí metropolí a zajištění dostatečně kvalitních lokálních potravin tak vytváří potenciál pro zdravý rozvoj celého města.

## 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 oproti klimatickým změnám.

## Garant

### Soňa Jonášová

Ředitelka Institutu Cirkulární Ekonomiky (INCIEN). Je absolventka studijního programu Zemědělské inženýrství Mendelovy univerzity. Od roku 2015 je ředitelkou 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 ČR i v zahraničí. Jejímí hlavními zájmy je uzavírání biologických cyklů a technických cyklů v rámci udržitelného rozvoje společnosti, což jsou oblasti zasahující do zemědělství, rozvoji nových ekonomik, oblastí nakládání s odpadem, ekoinovaci, podporou lokálních a komunitních aktivit s cílem vytvoření zdravé společnosti a ekosystémů.

Tabulka 17 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 %	Brněnská metropolitní oblast
Maximalizovat využití odpadních toků ve výrobních	Využití energetických a materiálových toků mezi	%	neexistuje	20 % odpadových	Brněnská metropolitní

podnicích pro vstupy do podniků navazujících	podniky a výrobní subjekty.			toků vznikajících ve výrobních podnicích se stává zdrojem pro podniky navazující. Odpady jsou využívány na úrovni města.	oblast
Podpořit recyklaci a znovuvyužití odpadních vod a produktů jejich čištění	Míra recyklace a znovupoužívání odpadních vod	%		80 %	Brněnská metropolitní oblast
	Recyklace nutrientů z odpadních vod (komunálních i průmyslových)	%	0 %	90 %	Brněnská metropolitní oblast
Předcházet vzniku odpadů (průmyslových i komunálních) a podpořit jeho znovuvyužití	Množství odpadů vyprodukovaných v rámci města Brna	%	současný stav produkce odpadů - nemáme k dispozici	o 80 % nižší	Město Brno
	Míra opětovně využitého množství odpadů na území města (bez nutnosti jeho recyklace)	%	? nemáme k dispozici aktuální data	20 %	Město Brno
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.	%	Dochází k rozvoji domovního kompostování, zatím nekomplexní systém.	100 % biologicky rozložitelných odpadů využitých v rámci města.	Brněnská metropolitní oblast
	Množství recyklovaného BRO.	%		100 %	Město Brno
	Kapacita města pro zpracování produkovaného BRO	%		100 %	Město Brno a okolí
Zvýšit potravinovou soběstačnost města (zvýšení resilience vůči krizím, dopadům změn klimatu aj.)	Potravinová soběstačnost	%	Není k dispozici	60 - 80 %	Brněnská metropolitní oblast
	Import ovoce / zeleniny a dalších potravin, které je možné vypěstovat v místních podmínkách.	% z celkové spotřeby	Není k dispozici	50 % z ovoce / zeleniny a dalších potravin regionálních (v okruhu do 100 km, případně ČR)	Brněnská metropolitní oblast včetně přilehlých oblastí se zemědělskou produkcí pro město Brno.
Zvýšit rozsah ploch využívaných pro produkci potravin / zemědělskou produkci	Podíl ploch aktivně využívaných k zemědělské produkci	%	Není k dispozici		Brněnská metropolitní oblast
	Zábor zemědělského půdního fondu			Snížení záboru ZPF	Brněnská metropolitní oblast
Dlouhodobě vzdělávat obyvatelstvo v oblasti udržitelného rozvoje, zdrojové i potravinové soběstačnosti.	Míra informovanosti a porozumění veřejnosti významu zdrojové a potravinové soběstačnosti	%	Není k dispozici	70 % obyvatel rozumí významu zdrojové a potravinové soběstačnosti.	Brněnská metropolitní oblast
	Počet komunitních zahrad	Počet	cca 5	20	Brněnská 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) s ohledem na místo výroby - preference lokálnosti.	Ano / ne	Nevyužívá se (NE)	Běžná praxe veřejného zadávání (ANO)	Brněnská metropolitní oblast + Brno venkov

# Čisté město

## Popis hodnoty

Čistota města je v roce 2050 samozřejmostí - je přirozenou součástí kvalitního života ve městě a do značné míry vizitkou míry kultivovanosti společnosti. Prostředí města je maximálně čisté, jeho obyvatelé jsou přitom s tím spojenými procesy jen minimálně zatíženi. Environmentální dopady těchto procesů jsou minimální, došlo ke snížení hlukových, prachových a dalších emisí spojených s očistou 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 budou tiše (pomocí elektromobilu poháněných elektřinou z odpadu) uklizený a upravený veřejný prostor, odpady svezené s maximální efektivitou (dynamické odpadové hospodářství umožňující ovlivnit náklady na odpadové hospodářství jednotlivých primárních původců v návaznosti na jejich skutečnou nákladovost) a opět tiše a z regionální elektřiny svezžený odpad, který bude v maximální možné míře materiálově recyklován a přetvořen přímo ve výrobek, který bude v regionu opět využíván. Materiálově nevyužitelné odpady poslouží jako zdroj energie pro úklid a úpravu veřejného prostoru v kvaziostrovním materiálově - energetickém systému.

## Garant

### Tomáš Hlavenka

Absolvoval management techniky a biotechnologii a management odpadů na Mendelově univerzitě. Působil jako ředitel STKO, spol. s r. o. v Mikulově. V současné době působí jako vedoucí divize Svoz ve společnosti SAKO Brno. Ve své práci se vždy věnoval novým směrům a přesahům odpadového hospodářství a jeho vlivu na kvalitu života obyvatel.

Tabulka 18 Čisté

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Zvýšit čistotu ulic a veřejných prostranství	Pravidelné sociologické šetření - souhlas s výrokem Brno je čisté město	koeficient	2,19 (2017)	1	ulice a veřejná prostranství
Snížit produkci komunálního odpadu, odstranit skládkování a jeho důsledky	Celkové množství vyprodukovaného odpadu	t	98 802	21 363	město Brno
	Podíl skládkovaného odpadu na celkovém množství odpadu	%	1,6	0,5	město Brno
Zvýšit podíl tříděného odpadu a míry jeho recyklace	Separovaný odpad a jeho podíl na celkové produkci odpadů v Brně	%	19,8	84,8	město Brno

	Podíl recyklovaného odpadu z celkového objemu vyříděného odpadu	%	75	95	město Brno
Podpořit růst efektivity energetického využití odpadu pro výrobu tepla	Podíl energeticky využitého odpadu na celkovém množství odpadu z města Brna	%	76,8	14,8	město Brno
	Vyrobená energie z odpadu z města Brna	GJ	1 000 000	42 523	město Brno
	Vyrobená energie z odpadu z celkem	GJ	1 000 000	1 330 000	ČR

# Bezpečné město

## Popis hodnoty

Město Brno má v roce 2050 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 s vědomím si svých charakteristik bude spoluvytvářet prostředí pro pocit bezpečí (ve všech aspektech), což je výrazná veličina v současném bezpečnostním vývoji ve světě. Město s potvrzenou nízkou mírou ohrožení elementárních hodnot a potřeb občanů a institucí je vnímáno v širším kontextu jako "dobrá adresa" a vytváří tak sekundárně dobré podmínky pro rozvoj ek.aktivit a funkčního společenského celku.

## Garant

### Martin Menšík

Profesně se zabývá bezpečností se specializací na boj proti terorismu a extremismu. Nyní v komerčním sektoru realizuje přednáškovou činnost na téma řešení krizových stavů a mimořádných situací v prostředí škol, úřadů a dalších institucí. Brněnský rodák a patriot.

Tabulka 19 Bezpečné

CÍL	INDIKÁTOR	JEDNOTKA	AKTUÁLNÍ HODNOTA	BUDOUCÍ HODNOTA	ÚZEMNÍ PRŮMĚT
Snížit kriminalitu a minimalizovat počet incidentů, ohrožujících bezpečnost a zdraví	Počet trestných činů a přestupků	počet	11 285 trestných činů, 153 419 přestupků	Klesající počet	Centrum města, vyloučené lokality, sousedící katastry
	Počet incidentů všeho druhu (požáry, havárie atd.)	počet	Není k dispozici.	Klesající počet	
	Souhlas s výrokem Brno je bezpečné město	koeficient	1,9 (2017)	1	celé město
	Pocit bezpečí ve dne	podíl spokojených obyvatel (velmi a spíše)	77% (2017)	90%	celé město
	Pocit bezpečí v noci	podíl spokojených obyvatel (velmi a spíše)	48% (2017)	70%	celé město
Zajistit připravenost měšťana krizové situace v případě živelných a jiných událostí (prevence a připravenost – např. protipovodňové stěny,	Rychlost reakce složek integrovaného záchranného systému,	provedené aktivity-počet	Bude zjištěno		Celé město, instituce



cvičení krizových situací)					
	Informovaná odpovědná veřejnost (míra informovanosti)		Není k dispozici.		
Kvalifikovanou prací s dětmi a mládeží snížit kriminalitu mládeže a podpořit prevenci šikany	Kriminalita dětí a mládeže		Bude zjištěno	Klesající trend	celé město
	Šikana dětí		Bude zjištěno	Klesající trend	celé město
Zabránit vzniku "NO-GO" zón ve městě	Počet rizikových lokalit	Počet		Zanikající, resp. nevznikající rizikové lokality	Centrum města, vyloučené lokality, sousedící katastry

## Sdílená vize a dobré jméno města

### Popis hodnoty

V rámci města Brna a jeho zázemí existuje 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 vnímané v ČR i zahraničí jako skvělé místo k budování kariéry, k životu i 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. Jasná strategie města a jeho vysoká reputace vede ke zvýšení přílivu investorů, kreativců i cestovního ruchu v rámci města a regionu. Město přitahuje byznys, investice a kreativcem což přináší městu 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 atraktivitu města (zabraňuje výkyvům cen např. v bydlení, umožňuje udržovat dostupné ceny služeb, a zároveň být odolné vůči změnám klimatu, energetických extrémům apod.

### Garant

#### Petr Kunc

Petr Kunc je autorizovaný inženýr pro pozemní stavby. Majitel dvou projekčních kanceláří. V současné době vykonává funkci místostarosty MČ Brno-Židenice s úkoly v oblasti územního plánování, dopravy a životního prostředí. Strategické řízení značky pak garantuje Jana Janulíková, která se profiluje jako specialista v oblasti marketingu kultury, umění, kreativního průmyslu a destinace. Zabývá se zejména managementem, marketingovou komunikací, projektovým řízením a řízením lidských zdrojů. Působí jako externí pedagog marketingu na HF JAMU v Brně. Téměř deset let působila v Národním divadle Brno. Je jednou ze zakladatelek sdružení Opera na cestách. Od dubna 2015 je ředitelkou TIC Brno.

Tabulka 20 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 společnostmi)	Sociologické šetření - souhlas s výrokem V Brně se umí lidé mezi sebou dobře domluvit	koeficient	2,28 (2017)	1	
	Sociologické šetření - souhlas s výrokem Brno se v oblasti výstavby harmonicky rozvíjí.	koeficient	2,3 (2017)	1	
	Schválená strategie Brno 2050	počet	0	1	

a územně plánovací dokumentace, respektované v rámci celé metropolitní oblasti)	s aktuálním akčním plánem				
	Schválený platný metropolitní plán	počet	0	1	
Koncentrovat investice do strategických rozvojových oblastí města a realizovat aktivní majetkovou politiku města	Podíl kapitálových výdajů v rámci rozpočtu města	%		rostoucí trend	
	Podíl objemu investic do prioritních rozvojových oblastí v rámci rozpočtu města	%		rostoucí trend	
Vytvořit udržitelný a funkční systém strategického řízení značky města a regionu založený na moderních principech content marketingu, resp. city identity	Image města z vnitřního pohledu	souhrnný indikátor	1,94 (2017)	1	celé město
	Image města z vnějšího pohledu	souhrnný indikátor	1,88 (2017)	1	celá ČR

# Fungující Brněnská metropolitní oblast

## Popis hodnoty

Město Brno se v roce 2050 neprofiluje jako funkčně a administrativními hranicemi uzavřená prostorová jednotka, ale jako součást širší metropolitní oblasti. Brno spolupracuje s městy a obcemi v jeho 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 a 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

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

Tabulka 21 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	Brněnská 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 oblasti
Na principu sdílené zodpovědnosti vytvořit a naplnit prostorovou vizi Brněnské metropolitní oblasti, na které panuje konsensus (konceptně 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 oblasti
Zvýšit povědomí o přidané hodnotě metropolitní spolupráce mezi jejími obyvateli (je možno odstranit?)	Ukazatel sounáležitosti obyvatel s Brněnskou metropolitní oblastí	%	zatím nezjištěno	70	Brněnská metropolitní oblast

# **Efektivně fungující elektronizovaná správa**

## **Popis hodnoty**

Brno v roce 2050 hovoří jazykem běžných lidí, nikoliv úřednickým ptydepe. 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 a i přístup ke službám, které město poskytuje. Informační systém měst a jeho organizací je integrovaný na systému eGovernmentu, úkony i komunikace na straně města i občanů probíhají 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 budou vědět proč se tak děje. Tímto dojde k větší angažovanosti občanů do záležitostí města a možnost získání zpětných vazeb nebo podnětů k rozvoji služeb. V rámci elektronizace správy dojde k minimalizaci nutnosti návštěv obyvatel Brna na úřadech a zároveň vytvoření takové podoby služeb, které budou pro obyvatele srozumitelné a jednoduše použitelné. Od takto nastaveného systému efektivní správy lze očekávat zrychlení a zpřehlednění výkonu správy a vysoký přehled o službách, které občan konzumuje nebo může konzumovat a zároveň rychlý přenos informací o nových službách směrem k občanovi. Dojde k zvyšování kvality služeb a tím vzroste spokojenost obyvatel s jejich podobou a fungováním města jako takového.

## **Garant**

### **Luděk Telecký**

Ředitel společnosti TECHNISERV IT, spol. r. o., je člen skupiny TECHNISERV Group, působící na trhu již od roku 1991. Skupina působí v České republice, Polsku, Slovensku, ale i v Saúdské Arábii, Rusku a 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 vedu a rozvíjím několik let 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 angažují i v oblasti Smart city. Aktuálně vedu projekt Brněnská karta, tedy rozvoj e-shopu městských služeb. Na doméně [www.brnopas.cz](http://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 22 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)	Spokojenost obyvatel města s prací úředníků MMB (souhrnný indikátor)	indikátor	1,73 (2017)	1	Brno
	Počet důvodných a částečně důvodných stížností v systému MMB	počet	99	50	Brno
	Podíl životních situací / služeb dostupných k vyřízení elektronickou cestou bez návštěvy úřadu	%	3	90	Brno
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)	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 70.72	Web brno.cz má v závislosti na úkolu (najít kontakt, vyřídit ŘP, objednat se...) nadprůměrné skóre co se týče uživatelského prožitku a spokojenosti. SUS 85+	neomezen
	Spokojenost s informovaností občanů o dění ve městě	koeficient	2,16 (2017)	1	Brno
Provázat městskou správu s krajskou a státní elektronickou správu a IS (integrace na systémy eGovernmentu, kraje, případně jiných poskytovatelů a využívání jejich služeb)	Duplictní služby poskytované IS SMB a jiných integrovatelných IS nebudou tvořit více jak 10% z poskytovaných služeb IS SMB oproti ideálnímu stavu integrace. (Jako IS SMB pro účely tohoto dokumentu jsou vímány všechny aplikace, portály, ERP, integrační sběrnice, agendové systémy nebo komunikační systémy zajišťující chod SMB a komunikaci Občan-úřad nebo úřad- občan)	%	-	90	Brno a Jihomoravský kraj
Přizpůsobit služby všem občanům města včetně různě znevýhodněných skupin (např. senioři nebo hendikepovaní).	Množství služeb přizpůsobených znevýhodněným občanům, seniorům,...	počet	0	10?	Brno
	pokrytí znalosti angličtiny (na úřadu) na průměrné úrovni	1 (mizivě) až 5 (úplně)	2	(nejméně) 4	Brno
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	počet certif	0	3	-

# Participativní správa

## Popis hodnoty

Participující město nepřistupuje k veřejné správě autoritativně, ale naopak dává prostor k určité míře zapojení všem, kteří o něj projeví zájem. Participující město prostřednictvím vstřícné komunikace a naslouchání buduje 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

Člen Pirátské strany, od roku 2014 zastupitel města Brna, od roku 2016 radní města Brna pro oblast otevřenosti města a participanti obyvatel. Vystudoval studijní 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, stejně jako působila v Radě pro nestátní neziskové organizace pod Úřadem vlády ČR. Problémy z praxe neziskových organizací využívá už 18 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 23 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)	Identifikace s městem	%	61 % (Velmi silně se cítí být identifikováno s Brnem 39 % obyvatel, silně 22 %).	85 % (součet velmi silně a silně)	celé město
	Míra aktivně zapojených občanů města v rámci participačních nástrojů	%	<2 % (2016); 7 % (2017)	60 %	celé město
	Spokojenost s možnostmi účastnit se veřejných setkání, besed občanů se zástupci města apod.	koeficient / %	2,18 (2017) / 35,6 % (velmi 6,5 % nebo spíše spokojeno 29,1 % spíše)	1 / 75 %	celé město
	Spokojenost s možnostmi podávat přímé žádosti a dotazy na Magistrát města Brna	koeficient / %	2,22 (2017) / 33,1 % (velmi 7,1 % nebo spíše spokojeno 26 % spíše)	1 / 75 %	celé město
	Spokojenost s možností podílet se na místním plánování	koeficient / %	2,35 (2017) / 31 % (velmi 6,3 % nebo spíše spokojeno 28 % spíše)	1 / 75 %	celé město
Zasazení participačních nástrojů do samosprávních procesů města ve více úrovních (podle míry zájmu, aktivity a odborné způsobilosti občanů)	Míra samosprávních procesů s implementovanými participačními nástroji odpovídající úrovně	%	nezjištěno	60 %	celé město i každá jedna městská část
	Množství prostředků, uvolněných pro participativní rozpočtování oproti celkovému rozpočtu města	%	0,02 %	10 %	celé město
	Počet městských částí, které realizují aktivity pro zapojení veřejnosti	Počet	dosud nezjištěno	29	
Vytvoření a provoz jednotného informačního webového portálu participace, ve kterém bude 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 osobu, definice transparentního způsobu vstupu do konkrétní osoby na konkrétní úrovni odbornosti	%	0 %	100 %	celé město
	Aktivní zapojení občanů prostřednictvím participačního portálu	%	0 %	40 %	
Využit všech dostupných forem komunikace a technologií pro rovné zapojení všech skupin obyvatel do komunikace s veřejnou správou.	Podíl obyvatel Brna využívajících ten který komunikační kanál v rámci jednotlivých skupin (dospělí, důchodci, cizinci, zdravotně postižení, atd.)	%	V roce 2017 pravidelně získávali občané 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 Metropolitanu (8,0 %), z internetu (8,7 %), atd. - bude sledováno dle cílových skupin!	20 - 30 % v rámci každé cílové skupiny	celé město



# Město otevřené v oblasti dat

## Popis hodnoty

Otevřená data jsou obnovitelným palivem digitální ekonomiky, jehož těžba město nestojí takřka nic. Brno dává k dispozici všechna data, která má, s výjimkou situací, kde musí chránit soukromí, které má nad otevřeností navrch. Uvědomuje si, že bez kontextu může být nsnadné 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 dáme data volně k dispozici veřejnosti i firmám podpoříme rozvoj neziskových i komerčních služeb a aplikací, které usnadní život všem ve městě. Nezapomínáme ale ani na roli otevřených dat ve výzkumu a vývoji, jejichž podpora je pro město klíčová. Zejména strojové učení a rozvoj umělé inteligence nás může v krátkém časovém horizontu posunout dál, než si nyní dokážeme představit.

## Garant

### Jiří Ulip

Překladatel. Člen Pirátské strany, působil v 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). Krom manželky, práce a počítačových her jsou jeho oblíbenou činností datové transformace.

Tabulka 24 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	Tvorba otevřených dat je součástí všech datových procesů města i městských firem. Veškerá data jsou katalogizována, otevřená data pak i zveřejňována.
	Město, každá jeho složka i každá jím zřízená, vlastněná či spoluvlastněná, organizace se řídí směrnicí popisující publikaci otevřených dat	%	0	100	Město, každá jeho složka i každá jím zřízená, vlastněná či spoluvlastněná, organizace se řídí směrnicí popisující publikaci otevřených dat
	Kolik % datových sad je prolínkováno alespoň k jedné další datové sadě?	%	0	>90	Kolik % datových sad je prolínkováno alespoň k jedné další datové

					sadě?
	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	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?
	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	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.
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.	Ano / ne	ne	ano	Aplikace a služby postavené nad otevřenými daty
	Podíl uživatelů aplikace/služby v dané cílové skupině (podle typu aplikace/služby vztaženo k počtu obyvatel, lidí držících se v Brně, uživatelům MHD, počtu turistů, ...)	%		80	Podíl uživatelů aplikace/služby v dané cílové skupině (podle typu aplikace/služby vztaženo k počtu obyvatel, lidí držících se v Brně, uživatelům MHD, počtu turistů, ...)

**Bud'te první, kdo se dozví  
o všech novinkách.**

Zaregistrujte svůj e-mail na stránkách  
[www.brno2050.cz](http://www.brno2050.cz)

Více dat o městě najdete  
na [www.brno.cz/data](http://www.brno.cz/data)

Vydal  
Statutární město Brno  
Oddělení spolupráce a rozvoje  
Husova 12, 602 00 Brno

2017 | Text | Magistrát města Brna



Portál města Brna



Brno 2050



Twitter účet města  
Brna



Instagram účet města  
Brna

**B | R | N | O**

**Pojďte s námi tvořit  
město pro příští generace.**