

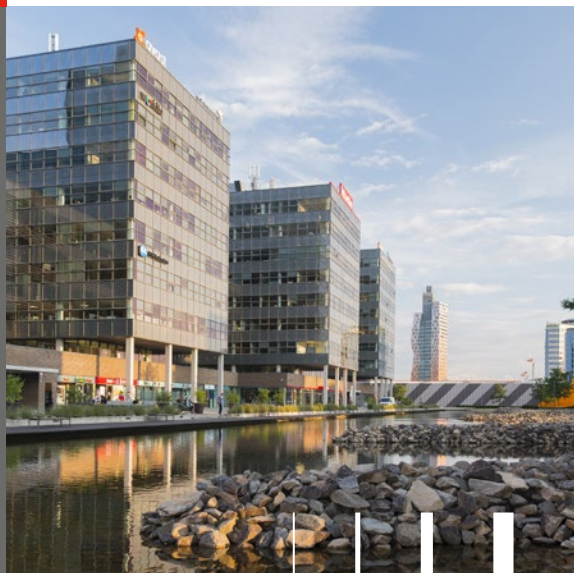
Smart City Brno

B | R | N | O

in.brno.cz



CZ



Město Brno



Současné výzvy v energetice, bezpečnosti a změně klimatu citelně dopadají na místa s vysokou koncentrací osob ve městech. Města dnes nečelí jen dopadům těchto krizí, ale přináší nová řešení, která otevírají dveře do bezpečnější, šetrnější a udržitelnější budoucnosti. **Nová řešení vznikají ze systematické podpory výzkumu, vývoje a inovací a také odvahy experimentovat a zkoušet nové cesty.** Města dnes slouží jako živé laboratoře naší společné budoucnosti. Tato krátká publikace vykresluje přístup Brna vypořádat se s těmito výzvami. Jak město podporuje nová řešení a přístupy i odvahu k experimentům. Jinými slovy, co dělá Brno chytrým městem.



Brno v číslech



Brno je druhým největším městem České republiky a metropolí Jihomoravského kraje s pestrou nabídkou podnikatelských příležitostí. Je univerzitním městem zaměřeným na inovace, výzkum a vývoj.

■ Počet obyvatel	403 000
■ Brněnská metropolitní oblast	730 000
■ Počet vysokoškolských studentů	68 000
■ Průměrná mzda	56 626 Kč
■ Nezaměstnanost	5,2 %
■ HDP na obyvatele (EU28=100 %)	147 %
■ Počet odbavených cestujících za rok na brněnském letišti	750 000
■ Zelená plocha na obyvatele	110 m ²
■ Na výzkum, vývoj a inovace z rozpočtu města	42,6 mil. Kč

Regionální inovační strategie

Regionální inovační strategie (RIS) je základní politikou **města Brna** a **Jihomoravského kraje** pro rozvoj ekonomické konkurenceschopnosti a přidané hodnoty prostřednictvím inovací. Je určena všem aktérům inovačního ekosystému, kteří mají zájem na zvyšování životní úrovně – ke sdílení a koordinovanému rozhodování.

Partnerský přístup je pro RIS klíčový – jak pro dosažení jejích cílů, tak pro její úspěšnou realizaci. **Záměrem RIS je stimulovat dobré podmínky pro inovativní podnikání v Brně.** Především zkvalitněním vzdělávání, povzbuzením výzkumných pracovníků k většímu zapojení do podnikání a místního prostředí, posílením image regionu nebo



přímou podporou podnikatelských aktivit v místech, kde trh selhává.

RIS se snaží naplnit **sedm cílů**:

- **Domov globálně úspěšných podnikatelů**
- **Zakořeněné zahraniční korporace s vysokou autonomií**
- **Mladí lidé připraveni měnit svět**
- **Dostatek odborníků pro znalostní ekonomiku**
- **Výzkum s dopadem na byznys a společnost**
- **Otevřený a atraktivní inovační ekosystém**
- **#brnoregion jako laboratoř budoucnosti**

IN.BRNO

Brno investuje do své budoucnosti

V souladu s Regionální inovační strategií město **podporuje inovativní podnikání s vysokou přidanou hodnotou**. Zabraňuje odlivu mozků a láká talentované studenty a vědce, pečuje o zahraniční expaty.

Popularizuje vědu a techniku široké veřejnosti jako atraktivní obory měnící svět a slibné kariéry. **Úzce spolupracuje s výzkumnými centry** na přenosu znalostí a poznatků do každodenního fungování města.



V neposlední řadě **digitalizuje městské služby** a investuje do péče o nově přichozí, aby se v Brně cítili jako doma. Nebojí se experimentovat s novými řešeními, která ve městě vznikají a používat je v každodenním chodu města.

Brno zkrátka zůstává IN! A dokazují to i tuzemská a mezinárodní ocenění.

IN



in.brno.cz

Strategie #brno2050

Brno se systematicky rozvíjí podle Strategie **#brno2050**. Ta definuje strategické hodnoty a cíle, kterých chce město dosáhnout v **5 tematických oblastech**:

- **Prostředí**
- **Prosperita**
- **Služby**
- **Zdroje**
- **Správa**



Pro snadnější implementaci je Strategie **#brno2050** rozdělena do 3 částí: **Vize 2050**, **Plán 2030** a **Projekty 2021+**.

V současné době probíhají práce na Projektech 2021+, které obsahují aktivity na příští roky. Realizace těchto aktivit je zajištěna „Akčním plánem“, který shromažďuje projekty nejen města, ale i dalších zapojených subjektů působících v Brně.

#brno2050

brno2050.cz

Strategické plánování na metropolitní úrovni

Katastr není zeď. Město Brno není uzavřená jednotka, která působí jen ve svých hranicích, ale je součástí širší **metropolitní oblasti**.

Brněnskou metropolitní oblast (BMO) tvoří **184 obcí** s cca **730 tisíci obyvateli**. Brno spolupracuje s obcemi ve svém zázemí za účelem **koordinovaného a provázaného rozvoje celého území**.

Metropolitní oblast má zajištěno financování prostřednictvím nástroje Integrovaných územních investic (ITI) a schválenou Integrovanou strategii rozvoje BMO 21+.



BMO pomohla financovat prostřednictvím nástroje ITI již více než **230 integrovaných projektů** v hodnotě téměř **12 miliard korun**. Jmenovat lze například investice do rozvoje dopravních terminálů, integrované sítě cyklostezek, nových mateřských škol či rozšiřování zelené infrastruktury.

Město Brno je také lídrem národního diskurzu směrem k **institucionalizaci metropolitní spolupráce** v České republice.

data.Brno

Datový portál města

Město Brno od roku 2018 provozuje datový portál **data.bрно.cz** pro zpřístupnění městských dat veřejnosti. Portál podporuje transparentnost, zlepšuje kvalitu služeb města a podněcuje inovace. Kdokoliv může městská data využívat – ať už pro vlastní projekty, akademický výzkum, kontrolu procesů nebo pro získání přehledu o dění ve městě.

Důležitou součástí portálu je „**Brno v číslech**“. **Interaktivní statistika** dává přehled o různých oblastech života ve městě. Veřejnost tu najde informace o obyvatelstvu, bydlení, dopravě, ekonomice či životním prostředí. Data jsou prezentována formou přehledných dashboardů a map, které umožňují jednoduché filtrování a porovnání údajů.



Portál **data.bрно.cz** je cenným **zdrojem pro vývojáře a studenty**, kteří mohou využít široké spektrum open datových sad. Ty jsou k dispozici v různých formátech a umožňují další zpracování pro aplikace, vizualizace nebo analytické nástroje.

Web nabízí i **interaktivní mapy a aplikace**, které zobrazují např. rozmístění veřejných služeb, dopravní situaci, cyklostezky nebo kvalitu ovzduší. Tyto nástroje usnadňují orientaci ve městě a některé poskytují aktuální informace v reálném čase.

URBIS

The Smart Cities Meetup

URBIS přináší chytrou koncepci spojení veletrhu s exkluzivním konferenčním programem, který letos představuje tři hlavní témata: města a obce tváří v tvář klimatické změně, odolnost a zdraví komunit a mobilita budoucnosti.

Každoročně se koná **v červnu** v areálu **brněnského výstaviště**.

Během tří dnů se desítky zástupců středoevropských měst a obcí a **expertů na inovace** setkávají s jediným cílem – sdílet zkušenosti, nápady i příklady praktických řešení a společně hledat cesty, jak zlepšit život obyvatel. Je to platforma pro propojování, spolupráci a vznik nových partnerství napříč veřejným a soukromým sektorem.



Přelomový ročník 2024 přilákal přes 3 800 návštěvníků z více než 20 zemí, z toho přes 500 zástupců měst, obcí a krajů. Špičkovou událostí byl konferenční program, kde se o své zkušenosti podělilo přes 130 řečníků z Česka i ze zahraničí. Více než 80 vystavovatelů ukázalo příklady inovativních řešení.

Díky **URBISU** a loňské první české oficiální účasti na **Smart City Expo World Congress v Barceloně** se Česko dostalo mezi významné aktéry v městských inovacích.



bvv.cz/urbis

Brno iD

Služby města online

Brno iD je e-shop městských služeb.

Funguje v české a anglické jazykové mutaci 365 dní ročně, 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. V nabídce integruje vybrané služby Magistrátu města Brna, městských společností a příspěvkových organizací města Brna. Město jej rozvíjí již od roku 2017 a je v této oblasti uznávaným středoevropským lídrem.

Brno iD nabízí **16 standardních modulů** – městská hromadná doprava, integrovaný dopravní systém Jihomoravského kraje, komunální odpad, rodičovské vouchery, turistická karta, knihovna, ZOO, sport, hvězdárna, muzeum, rezidentní parkování, Veletrhy Brno, městské hřbitovy, participativní rozpočet, podpora stromů ve městě nebo dárkové poukazy.



Svůj elektronický účet Brno iD má **přes 700 000 uživatelů** – obyvatelů i návštěvníků města Brna, z nichž více než 60 % je v ověřené „plné“ verzi. Výhodou pro uživatele je, že k účtu Brno iD jsou vázané veškeré nabízené služby. U těch, které jsou vázané na nosič, jako třeba předplatní jízdenky, lze v případě ztráty identifikačního nosiče vše snadno přenést na jiný.

V roce 2024 se prostřednictvím Brno iD uskutečnilo celkem 1 324 200 plateb, což zvýšilo obrát na rekordních 1,339 miliard korun.

Brno iD

brnoid.cz

BVV Living Lab

Testování v reálném prostředí

Na brněnském výstavišti vznikla v roce 2024 inovační platforma **BVV Living Lab**. Poskytuje prostor pro ověření inovativních konceptů a technologií v reálném prostředí bezpečného veletržního areálu, který tím získává novou funkční náplň. Inovativní produkty a řešení se tak mohou dostat rychleji na trh a do praxe.

Živá laboratoř v unikátním prostředí výstaviště umožňuje spolupráci mezi univerzitami, výzkumnými institucemi, firmami, startupy, veřejnou správou, samosprávou i samotnými uživateli.

Současnost přináší velké výzvy městům zejména v dopravě, technické infrastruktuře, bezpečnosti, vzdělávání nebo udržitelnosti životního prostředí. Projekt představuje



strategickou reakci města Brna a managementu Veletrhů Brno na vývoj a potřeby městského a regionálního inovačního ekosystému.

V BVV Living Lab je usídleno několik společností a probíhají jednání s dalšími zájemci. Klienti budou mít k dispozici nově budovanou 5G síť. **Open 5G Hub Brno** bude provozován na nekomerční bázi jako otevřená privátní síť kampusového typu.

Pro rozvoj města má platforma jednoznačný přínos v podpoře inovací s dopadem do ekonomického růstu Brna a zlepšení kvality života obyvatel.

Brno Ph.D. Talent

Město podporuje vědu a špičkové mladé talenty

Program Brno Ph.D. Talent je jedinečná **grantová iniciativa města Brna**, která podporuje **talentované doktorandy v přírodovědných a technických oborech (STEM)**. Nabízí nejen finanční zázemí formou **tříletého stipendia**, ale také rozvíjí dovednosti studentů v oblasti vědecké komunikace, strategického plánování výzkumu a mezinárodní spolupráce.



Program je zároveň nástrojem, jak v Brně **udržet i přitáhnout špičkové talenty** z domova i ze zahraničí. Od roku 2009 díky němu získalo stipendium už **307 studentů a studentek**, na které město přispělo částkou téměř **107 milionů korun**. Mnozí z nich dnes působí jako významní vědci, přednášející či výzkumníci v prestižních institucích i byznys sféře.

Brno tak posiluje své postavení jako město výzkumu, inovací a chytré budoucnosti.



Brno **Ph.D.** Talent

[in.bрно.cz/delat-v-brne-vedu-je-in/
jcmm.cz/stipendia-a-vedci](http://in.bрно.cz/delat-v-brne-vedu-je-in/jcmm.cz/stipendia-a-vedci)

Brno Expat Centrum

Expat centrum pomáhá kvalifikovaným zahraničním odborníkům a jejich rodinám před příchodem i během pobytu v Brně. S podporou města jim poskytuje bezplatné služby.

Expatri přicházejí do Centra řešit nejrůznější záležitosti spojené s novým životem. Mohou využít služeb a pomoci odborníků na místě nebo vyhledat radu v online průvodcích na webových stránkách.

Centrum také pořádá mnoho akcí zaměřených například na networking, vzdělávání nebo kulturu. Stejně tak událostí je každoroční veletrh příležitostí „**Living in Brno**“. Pro bližší informace a dění v Brně, které se týká expatů, je možné se přihlásit k odběru newsletteru.



Brno Expat Centrum nabízí pomoc v oblastech: povolení k pobytu, lékařské služby, bydlení, rodina, daně, podnikání, školy, volný čas a další.

Novým projektem Brno Expat Centra je **Talent Attraction and Integration Management**. Zaměřuje se na systematickou podporu příchodu a integrace zahraničních odborníků do Brna. Cílem je posílit konkurenceschopnost města jako atraktivní destinace pro mezinárodní talenty, a to zejména v oblasti vědy, výzkumu a inovací.

Inovativní podnikání

Dobrým nápadům město pomáhá do praxe

Brno je místem, kde se inovativní nápady s pozitivním dopadem realizují a mění na služby a produkty s vysokou přidanou hodnotou. Díky projektu **Prototypuj a ověřuj** tomu dokáže město napomoci již v rané fázi vývoje.

Klíčovou roli hraje spolupráce, a proto Brno usnadňuje propojování aktérů z privátního, akademického i veřejného sektoru. Příkladem je nová **platforma Life Sciences 4.0**, která sdružuje stakeholdery z oboru živých věd.



Je důležité se o výsledky práce podělit, proto Brno podporuje navazování přeshraničních kontaktů a partnerství institucí z jihomoravského regionu prostřednictvím **Centra mezinárodního obchodu**.

Nové **České polovodičové centrum** na Vysokém učení technickém v Brně propojí akademiky s průmyslem, podpoří vývoj čipů hlavně u menších firem a startupů a zrychlí inovace. Jeho posláním je zejména zajistit kvalitní nabídku vzdělávání v oblasti návrhu a výroby čipů,



prohloubení spolupráce mezi univerzitami a soukromými společnostmi, podporu talentů a přilákání nových studentů do mikroelektroniky a příbuzných oborů. Centrum má ambici posílit nejen českou, ale i evropskou technologickou suverenitu.

V Brně vzniká rovněž řada technologicky i vědecky ambiciózních projektů **v oblasti kosmického průmyslu**. Spolupracuje na nich soukromý a veřejný sektor, univerzity, Hvězdárna a planetárium Brno i Brno Space Cluster. Ať už se jedná o první městskou experimentální družici **BRNOSat** s detektorem záblesků gama, první český

vesmírný dalekohled **QUVIK** nebo první český studentský satelit **CIMER**, který bude mimo jiné testovat přežití cyanobakterií ve vesmíru. Dalším ambiciózním projektem je mise družice **AMBIC**, která pořídí snímky Země ve vysokém rozlišení s jejich následnou analýzou na oběžné dráze pomocí AI, čímž umožní okamžitou reakci například na přírodní katastrofy nebo změny v krajině.



REGIONÁLNÍ HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA BRNO

in.bрно.cz



Popularizace vědy

Brno investuje do budoucích generací

Zvídavost, láska k vědě a technice a snaha změnit svět v lepší místo se probouzí již v nejmladší generaci. Pomáhají k tomu i netradiční aktivity **Hvězdárny a planetária Brno**.

Kosmický průmysl a elektronová mikroskopie mají v Brně své vlastní festivaly pro širokou veřejnost, aby mohli být lidé patřičně hrdí, že žijí ve městě, které vyrobí 30 % světové produkce elektronových mikroskopů a kde vznikají ambiciózní vesmírné družice.



Popularizaci přírodovědných a technických oborů (STEM) přináší zábavní vědecký park **VIDA! science centrum** u brněnského výstaviště a inovativní FabLab Brno. **FabLab Brno** nabízí digitální prototypovací dílnu pro školy a veřejnost a současně koordinuje aktivity zaměřené na popularizaci STEM oborů, čímž inspiruje mladou generaci ke studiu těchto fascinujících oblastí.



Hvězdárna
a planetárium
Brno

VIDA!
science|ntrum

[FAB] BRNO

in.bрно.cz

Kreativní odvětví

Město Brno podporuje kreativní odvětví s cílem podpořit růst a podnikání **talentovaných kreativců** a zapojit je do rozvoje města.

Kreativní Brno pomáhá **kreativcům informačně i finančně**. Zároveň prezentuje Brno jako město kreativity a inovací.

Mezi hlavní nástroje podpory kreativních podnikatelů patří dotační program **Pro Kreativní Brno**, který finančně podporuje nejrozumnější aktivity v oblasti kreativních průmyslů.



Stěžejní akcí, na níž se prezentují kreativní projekty, se stal festival **Brno Creative Days**, který propojuje vědu, umění a technologie.

Rozvoji města pomůže otevření **Kreativního centra Brno**, které poskytne zázemí pro kreativní aktivity.

KREATIVNÍ BRNO

kreativnibrno.cz

Příprav Brno



Brno podepsalo **Pakt starostů a primátorů** a od roku 2019 má **Akční plán pro udržitelnou energii a klima SECAP**.

Ze všech sil se snaží jít příkladem v jeho plnění. Brno chce být zelenější a zdravější.

Snížit do roku 2030 emise CO₂ o 40 % je velký závazek, proto jsou občané informováni o **10 jednoduchých krocích, které je třeba dodržet**. Využít mohou také dotační programy, například na podporu vytváření zelených střech nebo revitalizaci vnitrobloků, s alokací přes **75 milionů korun**.

K iniciativě se připojila i řada brněnských firem a organizací. Cílem je snížit produkci

skleníkových plynů při spotřebě energií, výrobě a provozu, využívání budov nebo při stavebních činnostech.

Brno má pro tuto příležitost specifické memorandum s více než 100 signatáři a 10 kroky, jak k tomuto cíli může přispět konkrétní firma.

Město se snaží podpořit rozšiřování modrozelené infrastruktury potřebné pro adaptaci na změnu klimatu.

V rámci edukace se věnuje programu environmentální výchovy do škol a pořádá osvětové akce pro veřejnost, například Den Země.

#PřípravBrno

priprav.brno.cz
ekodotace.brno.cz

Další smart projekty

Brno jako laboratoř budoucnosti

Dáme na vás! Od roku 2017 se hlasování v participativním rozpočtu účastnilo téměř 130 tisíc obyvatel. Pomohli tak realizovat více než 80 projektů, které zlepšily kvalitu života ve městě a podpořily spolupráci místních komunit.

Na bezpečnost obyvatel v ulicích se zaměřuje **projekt C-ROADS**, který využívá kooperativní inteligentní dopravní systémy. Plynulejší a bezpečná doprava je klíčem kvality života měst.

Technologický Park Brno umožňuje startupům realizovat své první zakázky v území, které usiluje o to být zeleným, technologickým srdcem brněnského digitálního průmyslu.

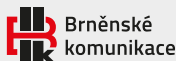


Město také rozvíjí dlouhodobou strategickou spolupráci s neziskovou organizací **Czechitas**, která otvírá ženám svět IT. Inspiruje, vzdělává a pomáhá k lepší kariéře.

Tajemníkova inovační výzva je od roku 2023 unikátní interní pro-inovační program navrhování a implementace zlepšovacích návrhů a malých inovací do chodu

Magistrátu města Brna. Reálně umožňuje všem zaměstnancům magistrátu své návrhy inovací jednoduše online a bez prostředníků přenášet směrem k vedení úřadu a současně pomáhá ty nejlepší inovace realizovat.

Dáme na vás



damenavas.cz
bkom.cz/chytre-mesto
technologypark.cz
czechitas.cz
in.brno.cz



Magistrát města Brna
Odbor strategického
rozvoje a spolupráce

Husova 12 | 601 67 Brno

smart@brno.cz
in.bрно.cz
brno.cz

2025



Chytré Brno



IN.BRNO