

Smart City Brno

B | R | N | O



in.brno.cz



CZ

Město Brno



Energetika, bezpečnost i klimatické změny představují pro dnešní aglomerace zásadní zkoušku. Moderní města však v těchto krizích nacházejí příležitost: zavádějí inovativní řešení, která dláždí cestu k bezpečnější, šetrnější a udržitelné budoucnosti. **Nová řešení vznikají ze systematické podpory výzkumu, vývoje a inovací, a především z odvahy experimentovat a zkoušet nové cesty.**

Města se tak stávají živými laboratořemi, v nichž se v reálném čase formuje naše společná budoucnost. Tato krátká publikace vám přiblíží, jak na tyto výzvy reaguje Brno – jak podporuje nová řešení a přístupy i odvalu 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	404 000
■ Brněnská metropolitní oblast	734 000
■ Počet studentů	69 500
■ Průměrná mzda	59 893 Kč
■ Nezaměstnanost	5,9 %
■ HDP na obyvatele (EU28 = 100 %)	147 %
■ Počet odbavených cestujících za rok na brněnském letišti	740 000
■ Zelená plocha na obyvatele	110 m ²
■ Na výzkum, vývoj a inovace z rozpočtu města	43,5 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 příchozí, aby se v Brně cítili jako doma. Nebojí se experimentovat s novými řešeními, která ve městě vznikají, a používat je v každodenním chodu města.



Město Brno nastartovalo a dál podporuje desítky projektů, které pomáhají lidem proměňovat jejich chytré nápady ve skutečnost. Jihomoravským inovačním centrem, brněnskou hvězdárnou, zábavním vědeckým parkem VIDA! a e-shopem Brno iD to všechno jenom začíná. Web **in.brno.cz** slouží uživatelům k tomu, aby se ve všech možnostech dobře zorientovali a dokázali využít jejich potenciál.

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:** Brno jako město odolné vůči klimatickým změnám, s dostatkem zeleně, kvalitními veřejnými prostranstvími a čistým ovzduším.
- **Prosperita:** Podpora Brna jako evropského centra vědy, výzkumu a inovací. Město, které láká talenty a nabízí špičkové vzdělávání.
- **Služby:** Zajištění dostupného bydlení pro všechny generace, moderní zdravotní péče, rozmanité kultury a efektivní, udržitelné mobility.

- **Zdroje:** Přechod k cirkulární ekonomice, energetická soběstačnost města a šetrné nakládání s vodou i odpady.
- **Správa:** Transparentní a digitální město aktivně zapojuje občany do rozhodování a efektivně spolupracuje s partnery.

Pro snadnější implementaci je Strategie #brno2050 rozdělena do 3 částí:

Vize 2050: Dlouhodobý směr a ideální stav města za 25 let.

Plán 2030: Střednědobé milníky a konkrétní strategické cíle.

Projekty 2021+: Aktuální prioritní projekty a aktivity realizované skrze „Akční plány“.

Dle Akčního plánu jsou nyní realizovány aktivity města a dalších subjektů z Projektů 2021+.

#brno2050

2050.brno.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 **734 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 strategií rozvoje BMO 2021–2027**.



BMO pomohla financovat prostřednictvím nástroje ITI již více než **250 integrovaných projektů** v hodnotě téměř **12 miliard korun**. Jmenovat lze například investice do rozvoje dopravních terminálů, integrované sítě cyklostezek, nových mateřských a základních škol či rozšiřování zelené infrastruktury.

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

Nyní se připravuje Integrovaná strategie rozvoje Brněnské metropolitní oblasti pro období 2028+. Vytváří se ve spolupráci s širokým okruhem partnerů, do její tvorby se můžete zapojit i vy.

data.Brno

Datový portál města

Město Brno od roku 2018 provozuje datový portál **data.brno.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** pro veřejnost dává přehled o různých oblastech života ve městě, jako je bydlení, doprava, ekonomika, obyvatelstvo či životní prostředí. Data jsou prezentována formou přehledných dashboardů a map, které umožňují jednoduché filtrování a porovnání údajů.



Portál **data.brno.cz** je cenným **zdrojem pro vývojáře a studenty**. Opendatové sady umožňují 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.

Novinkou je přehled všech dopravních sčítačů na <https://data.brno.cz/pages/dopravniscitace>. Senzory městských společností měří dopravní jevy ve městě. Otevřená data a jejich vizualizace pomáhají městu při plánování nové infrastruktury a dalších aktivitách.

URBIS The Smart Cities Meetup

Praktická řešení pro města a obce

URBIS přináší chytrou koncepci spojení veletrhu s exkluzivním konferenčním programem, který letos klade důraz na odolnost měst a obcí v oblasti energetiky, digitalizace, bezpečnosti, mobility, klimatu, cirkulární ekonomiky a sociální i společenské rovině. Nedílnou součástí programu jsou města jako živé laboratoře a speciálním tématem je Evropa 2028+.

Každoročně se koná v **červnu** v areálu **brněnského výstaviště**, v roce 2026 ve dnech 2.-4. června.

Během tří dnů se desítky **zástupců střeoevropských 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.

V roce 2025 URBIS přilákal přes 5 000 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 400 řečníků z Česka i ze zahraničí. Více než 200 vystavovatelů ukázalo příklady inovativních řešení.

Díky **URBISU** a pravidelné české národní účasti na **Smart City Expo World Congress v Barceloně** se Česko v posledních letech dostalo mezi významné aktéry v městských inovacích.



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 konce roku 2016 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 900 000 uživatelů** – obyvatelů i návštěvníků města Brna, z nichž 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 2025 se prostřednictvím Brno iD uskutečnilo celkem 1 866 800 plateb, což zvýšilo obrat na rekordních 1,472 miliardy korun.

Brno iD

brnoid.cz

BVV Living Lab

Testování v reálném prostředí

BVV Living Lab Brno vznikl v roce 2024 na brněnském výstavišti jako inovační platforma pro **ověřování chytrých technologií v reálném, ale bezpečném prostředí**. Nyní **funguje jako spolek**, který cíleně propojuje městské firmy, výzkumné instituce, startupy i veřejnou správu a urychluje přenos inovací do praxe a každodenního fungování města.

Projekt je strategickou reakcí města Brna a společnosti Veletrhy Brno na současné výzvy moderních měst a potřeby regionálního inovačního ekosystému. Zakládajícími členy spolku jsou **Veletrhy Brno, Teplárny Brno, Dopravní podnik města Brna a SAKO Brno**. Platforma je součástí národní sítě Living Labs a je napojena na **evropskou síť ENOLL**, což



Brnu umožňuje zapojení do mezinárodní spolupráce a sdílení know-how.

Prostředí výstaviště umožňuje testování řešení v oblasti **mobility, energetiky, udržitelnosti, cirkulární ekonomiky, bezpečnosti a digitalizace**. **Open 5G Hub Brno** funguje jako otevřená nekomerční privátní kampusová síť pro testování pokročilých aplikací a datových řešení. V areálu již působí první společnosti a zájem dalších partnerů dále roste.

BVV Living Lab Brno vytváří prostor, kde se nápady mění v ověřená řešení s reálným dopadem – podporuje ekonomický růst města, zvyšuje jeho konkurenceschopnost a přispívá ke **zlepšování kvality života obyvatel Brna** v duchu konceptu Smart City.

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 má podobu soutěže: odborná komise z přihlášených vybírá **padesát finalistů**, kteří následně prezentují své výzkumné projekty. Z nich pak vzejde **pětadvacet oceněných**, kteří získávají stipendium na následující **tři roky**. Pravidelná finanční podpora jim umožňuje plně se soustředit na vědeckou činnost,



rozvíjet svůj výzkum a dosahovat excelentních výsledků.

Program je zároveň nástrojem, jak v Brně **udržet i přitáhnout špičkové talenty** z domova i ze zahraničí. Od roku 2009 díky němu získalo stipendium již **332 studentů a studentek**, na které město přispělo částkou téměř **116 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.brno.cz
jcmm.cz

Brno Expat Centrum

**Pomáháme expatům
stát se Brňany**

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

Novým projektem 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

Od prvního nápadu ke světovým technologiím

Brno se dlouhodobě profiluje jako město s vysoce specializovanou a inovativní ekonomikou, přičemž jeho klíčové obory zahrnují **informační technologie, elektronovou mikroskopii, letecký a obranný průmysl, vesmírný průmysl, kyberbezpečnost a herní průmysl**. Tyto oblasti těží ze silného propojení špičkového výzkumu, technicky zaměřených univerzit, inovativních firem a podpůrné infrastruktury. Brno si tím buduje mezinárodní reputaci nejvýznamnějšího centra inovativního podnikání ve střední Evropě.

Klíčovou roli hraje spolupráce, a proto Brno usnadňuje propojování aktérů z privátního, akademického i veřejného sektoru. Příkladem tohoto přístupu je platforma **Brnoregion Microscopy**,



sdruzující zástupce firem, univerzit, vědecko-výzkumných center, města a Jihomoravského inovačního centra (JIC). Vzniká tak unikátní prostředí pro rozvoj špičkových technologií, sdílení know-how a podporu transferu výsledků výzkumu do praxe, což dále posiluje postavení Brna jako centra inovací a vysoce specializovaných oborů.

Město spolupracuje také s dalšími klastry – Český národní polovodičový klastr, Life Sciences 4.0, Brno Space Cluster, Game Cluster, Industry Cluster 4.0 a Český optický klastr.

Prostřednictvím **Centra mezinárodního obchodu** Brno napomáhá institucím a firmám z jihomoravského regionu vstupovat na zahraniční trhy, navazovat



strategická partnerství a rozvíjet dlouhodobé obchodní vztahy se zahraničními partnery.

České polovodičové centrum na Vysokém učení technickém v Brně (VUT) propojuje špičkový akademický výzkum s potřebami průmyslu a soustředí se na vzdělávání odborníků, aplikovaný výzkum i podporu inovací v oblasti návrhu a výroby čipů.

Působí zde také **Evropský digitální inovační hub** (EDIH) posilující digitální transformaci malých a středních podniků a veřejné správy. Dalším je **Cybersecurity Innovations Hub** (CIH), který propojuje technologie a služby v oblasti digitalizace s konkrétními potřebami firem a institucí.

V Brně vznikají ambiciózní projekty **v oblasti kosmického průmyslu**. Spolupracuje na nich soukromý a veřejný sektor, univerzity, Hvězdárna a planetárium Brno i Brno Space Cluster. Jedná se například 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.brno.cz



Popularizace vědy

Brno investuje do budoucích generací

Podpora vzdělávání v oborech **STEM (věda, technologie, inženýrství a matematika)** je pro Brno zásadní, protože právě věda a technologie tvoří základ jeho dlouhodobého rozvoje. Město proto podporuje aktivity, které už od raného věku rozvíjejí zvědavost, tvořivost a zájem o techniku a moderní technologie. K tomu přispívají i netradiční vzdělávací aktivity **Hvězdárny a planetária Brno**, které dokážou vědu přiblížit srozumitelně a atraktivně.

Významnou roli hraje také **JINTEK**, organizace propojující vzdělávání, popularizaci vědy a praktickou práci s technologiemi. Zastřešuje **VIDA! science centrum, FabLab Brno** a projekt **Future**



Shapers, které umožňují učit se zážitkem, experimentovat a rozvíjet technické myšlení u mladé generace.

Brno zároveň připomíná **široké veřejnosti** své špičkové obory prostřednictvím festivalů zaměřených na **elektronovou mikroskopii – Dny elektronové mikroskopie Brno a kosmický průmysl – Brno Space Days – Dny brněnské kosmonautiky**, které srozumitelným a poutavým způsobem přibližují svět moderních technologií. Lidé si díky nim uvědomují, že žijí ve městě, kde se vyrábí přibližně **30 % světové produkce elektronových mikroskopů** a kde se rodí **ambiciózní vesmírné projekty a družice**, které posilují mezinárodní renomé Brna jako centra špičkových technologií a inovací.



Hvězdárna
a planetárium
Brno



in.brno.cz

Kreativní odvětví

Pomáháme kreativnímu byznysu

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

Kreativní Brno podporuje **kreativce informačně i finančně**, zejména prostřednictvím dotačního programu **Pro Kreativní Brno**, a zároveň prezentuje Brno jako město kreativity a inovací.

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.



Důležitou součástí této podpory je také **propojování kreativních podnikatelů, odborné veřejnosti a institucí**. Brno tak vytváří prostor pro spolupráci napříč obory a podporuje vznik nových projektů, služeb i inovativních řešení. Kreativní sektor se díky tomu stává **přírozenou součástí městského života** i jeho dalšího směřování.

Rozvoj kreativních odvětví zároveň přispívá k tomu, aby Brno bylo **atraktivním místem pro práci, podnikání i život**. Posiluje **konkurenceschopnost** města, přináší nové **příležitosti** pro talentované lidi a podporuje vznik inspirativního prostředí. Brno tak systematicky posiluje svůj potenciál být moderním a otevřeným městem.

KREATIVNÍ BRNO

kreativnibrno.cz



Příprav Brno

Adaptace města na klimatickou změnu

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 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.

#PřípravBrno



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.

priprav.brno.cz
ekodotace.brno.cz

Další smart projekty

Brno jako laboratoř budoucnosti

Hlasování v **participativním rozpočtu** **Dáme na vás** se od roku 2017 účastnilo přes 142 tisíc obyvatel. Pomohli tak zrealizovat více než 66 projektů, které zlepšily kvalitu života ve městě a podpořily spolupráci místních komunit. Dalších 25 je aktuálně v realizaci.

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

Urban centrum Brno je otevřený výstavní prostor brněnského magistrátu, kde se lidé mohou seznámit s tím, jak město roste, mění se a plánuje svou budoucnost. Nabízí místo

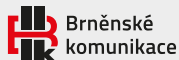


pro setkávání, inspiraci i dialog o nápadech a vizech, které ovlivňují život v Brně.

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

Tajemníkova inovační výzva je unikátní interní pro-inovační program navrhování a implementace zlepšovacích návrhů a malých inovací do chodu **Magistrátu města Brna**. Již čtvrtým rokem 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



Brněnské
komunikace



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



Magistrát města Brna
Odbor strategického
rozvoje a spolupráce

Husova 12 | 601 67 Brno

smart@brno.cz
in.brno.cz
brno.cz

2026



Chytré Brno



Chytré Brno