



B | R | N | O

# SMART CITY BRNO



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 otvírají 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.



Vídeň ● ● Bratislava

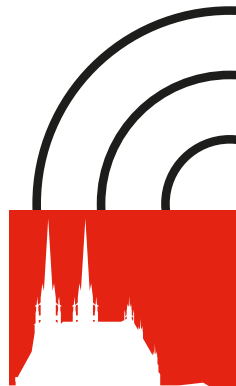
# Brno v číslech

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	400 000
■ Brněnská metropolitní oblast	700 000
■ Počet studentů	70 000
■ Průměrná mzda	50 600 Kč
■ Nezaměstnanost	5,1 %
■ HDP na obyvatele (EU28=100 %)	158 %
■ Počet odbavených cestujících za rok na brněnském letišti	472 000
■ Zelená plocha na obyvatele	110 m <sup>2</sup>
■ Na výzkum a vývoj z rozpočtu města	42,1 mil. Kč

[data.brno.cz/pages/brno-v-cislech](https://data.brno.cz/pages/brno-v-cislech)

 data.Brno



# 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.

[risjmk.cz](http://risjmk.cz)



# 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.

**Brno zkrátka zůstává IN!** A dokazují to i tuzemská a mezinárodní ocenění. Pro rok 2024 město Brno společně s Jihomoravským krajem získalo ocenění **Evropský podnikatelsky zaměřený region (EER).**

[in.brno.cz](http://in.brno.cz)

IN



# 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.cz](http://brno2050.cz)

**#brno2050**

# Strategické plánování na metropolitní úrovni

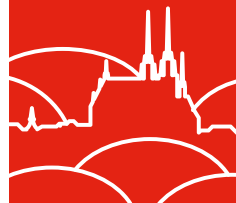
Katastr není zeď. Město Brno není uzavřená jednotka, která působí jen ve svých hranicích, ale je součástí širší **metropolitní oblasti**.

**Brněnskou metropolitní oblast (BMO)** tvoří **184 obcí** s cca **700 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+**.

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

[metropolitni.brno.cz](http://metropolitni.brno.cz)



# data.Brno

Brno od roku 2018 provozuje datový portál [data.brno.cz](https://data.brno.cz), kde poskytuje svá data veřejnosti a zvyšuje tak kvalitu svých služeb. Kdokoliv může využívat městská data pro vlastní inovativní projekty, výzkum, kontrolu anebo se informovat o aktuálním stavu věcí v Brně.

Díky interaktivní statistice „**Brno v číslech**“ se podařilo uvést do povědomí veřejnosti řadu základních informací o městě.

Datový portál hojně využívají vývojáři nebo studenti, pro které web nabízí technologicky vyspělý katalog s open datovými sadami. Nadšenci si užijí spoustu dlouhodobých interaktivních statistik o městě a nejrůznější aplikace nebo dashboardy.

[data.brno.cz](https://data.brno.cz)

 data.Brno

# URBIS SMART CITY FAIR

**URBIS SMART CITY FAIR** přináší chytré spojení veletrhu s exkluzivním konferenčním programem, který představí lídry z oblasti Smart City.

Koná se ve známém funkcionalistickém areálu **brněnského výstaviště ve dnech 4. – 6. června 2024.**

Během tří dnů se desítky zástupců střeoevropských měst a obcí a expertů na inovace setkávají s jediným cílem – sdílet zkušenosti, nápady a příklady praktických řešení, jak správně rozvíjet koncept Smart City. Aby se občanům ve městech žilo lépe.

[bvz.cz/urbis](https://bvz.cz/urbis)

 smart  
city  
fair



# Brno iD

## Služby města online

Město Brno od roku 2017 rozvíjí **e-shop městských služeb brnoid.cz**.

Nabízí **14 standardních modulů** – městská hromadná doprava, integrovaný dopravní systém Jihomoravského kraje, komunální odpad, turistická karta, knihovna, ZOO, sport, hvězdárna, muzeum, rezidentní parkování, městské hřbitovy, participativní rozpočet, podpora stromů ve městě nebo dárkové poukazy.

Svůj elektronický účet Brno iD má téměř **500 000** uživatelů – obyvatelů i návštěvníků města Brna, z nichž více než 60 % je v ověřené „plné“ verzi.

[brnoid.cz](http://brnoid.cz)

Brno *iD*

# Chytrá čtvrť

## Špitálka

### Inovace v blízkosti centra

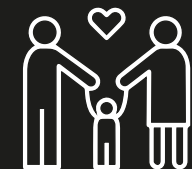
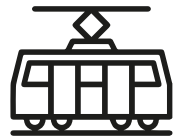
První chytrá čtvrť v Brně vznikne za pomoci moderních technologií a inovativních přístupů. Atraktivita území Špitálky vyplývá z jejího umístění v blízkosti centra města. Město Brno vytvořilo plán rozvoje, jehož cílem je přeměnit západní část brněnské teplárny o celkové ploše **2,5 hektaru** na živou, moderní a chytrou čtvrť.

#### CÍLE PROJEKTU

- Připravit investiční záměr a vybudovat inovativní čtvrť RE:Spitalka.
- Ověřit využití chytrých technologií a přístupů k jejich možnému rozšíření po celém městě.
- Vytvořit moderní čtvrť, kde lidé mohou pohodlně žít, pracovat a trávit volný čas.

[respitalka.brno.cz](http://respitalka.brno.cz)

re:ŠPITÁLKA






# MUNISS

## Meziuniverzitní studentská soutěž



Hlavním cílem MUNISS je posílit spolupráci mezi městem Brnem a talentovanými studenty a získat jejich názory a nápady, jak **řešit městské problémy**.



Soutěž začala v roce **2011** a účastní se jí studenti Masarykovy univerzity, Mendelovy univerzity a Vysokého učení technického v Brně. Celkem soutěží prošlo **550 studentů** ve 124 studentských týmech.

Zaměřili se na **46 témat**, včetně návrhu chytré čtvrti Špitálka, Kreativního centra v bývalé brněnské káznici, Technologického Parku Brno jako městské laboratoře nebo rozvoje městské identity – Brno iD.

[in.brno.cz/projekty/muniss](http://in.brno.cz/projekty/muniss)  
[muniss.cz](http://muniss.cz)



# Brno Ph.D. Talent

## Vědecká stipendia od města

Stipendijní program Brno Ph.D. Talent motivuje a podporuje talentované **doktorandy**, rozvíjí jejich schopnosti v oblasti strategického řízení výzkumu a posiluje jejich vazby s městem.

Brno Ph.D. Talent má za sebou již **13 soutěžních ročníků**, během kterých podpořil více než **255 talentovaných studentů**.

Vědecká stipendia také pomáhají místním vedoucím výzkumných týmů **přilákat talenty** ze zahraničí. Od roku **2009** přispělo město Brno na program téměř **90 milionů korun**.

[in.brno.cz/projekty/brnophdtalent](http://in.brno.cz/projekty/brnophdtalent)  
[jcmm.cz/projekt/brno\\_phd\\_talent](http://jcmm.cz/projekt/brno_phd_talent)



# Brno Expat Centrum

Expat centrum pomáhá kvalifikovaným zahraničním odborníkům a jejich rodinám před příchodem i během pobytu v Brně. Za podpory 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 měsíčně několik akcí pro networking a vzdělávání. 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.

[brnoexpatcentre.eu](http://brnoexpatcentre.eu)



# Popularizace vědy

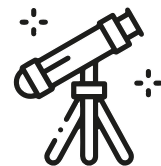
## Brno investuje do budoucích generací

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**.

**Vesmírný 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.

Popularizaci vědy se věnuje také zábavní vědecký park **VIDA! science centrum** na ploše 6 200 m<sup>2</sup> a **FabLab Brno**, který nabízí pro základní a střední školy otevřenou digitální prototypovací dílnu a kamion s pojízdnou dílnou vybavenou i elektronovým mikroskopem.

[in.brno.cz](http://in.brno.cz)





# 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**.

[in.brno.cz/projekty](https://in.brno.cz/projekty)



REGIONÁLNÍ HOSPODÁŘSKÁ  
KOMORA BRNO

JIC

# Kulturní a kreativní odvětví

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

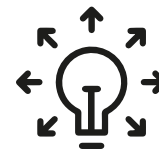
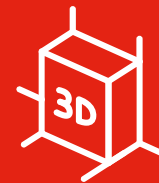
Kreativní Brno pomáhá **kreativcům informačně i finančně**. Zároveň prezentuje Brno jako město kreativity a inovací.

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

Přestavba bývalé věznice na kreativní centrum zachrání opuštěnou budovu, vybuduje **prostor pro kreativní podnikatele** a oživí oblast v blízkosti centra města.

[kreativnibrno.cz](https://kreativnibrno.cz)

KREATIVNÍ BRNO





# 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 CO<sub>2</sub> o 40 %** je velký závazek, proto jsou občané informováni o **10 jednoduchých krocích, které je třeba dodržet**. Využít mohou také dotační programy s alokací téměř **74,7 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 87 signatáři a 10 kroky, jak k tomuto cíli může přispět konkrétní firma.**

[priprav.brno.cz](http://priprav.brno.cz)

#**PripravBrno**



# Další smart projekty

## Brno jako laboratoř budoucnosti

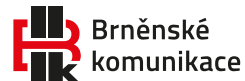
**Dáme na vás!** Od roku 2017 navrhli občané Brna 42 projektů, které změnilly tvář města. Jednalo se například o podporu rodičů onkologicky nemocných dětí až po nové pobočky knihovny, industriální naučnou stezku u řeky Svitavy nebo městskou galerii na štítech domů.

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.

**Technologický Park Brno** je místem, kde začal pilotní projekt laboratoř budoucnosti. Umožňuje startupům realizovat své první zakázky v území, které usiluje o to být zeleným, technologickým srdcem brněnského digitálního průmyslu.

[damenavas.cz](http://damenavas.cz)  
[bkom.cz/chytre-mesto](http://bkom.cz/chytre-mesto)  
[technologypark.cz](http://technologypark.cz)

Dáme na vás



**Magistrát města Brna**

**Odbor strategického  
rozvoje a spolupráce**

Husova 12 | 601 67 Brno

[smart@brno.cz](mailto:smart@brno.cz)

[in.brno.cz](https://in.brno.cz)

[brno.cz](https://brno.cz)



Chytré Brno



IN.BRNO

**B | R | N | O**

2023

