

HLAVNÍ PILÍŘE A CÍLE



Digitalizace	Digitální transformace kultury regionu, vytvoření jednotného portálu kultury kraje
Věda a inovace	Inovační inkubátor pro knihovnictví v oblasti robotizace, digitalizace a smart technologií; komunikace v oblasti vědy a výzkumu; popularizace vědy
Vzdělávání	Rekvalifikační programy pro digitalizaci, podpora studentů při psaní akademických prací, edukační programy zaměřené na informační, digitální a environmentální gramotnost
Zelená knihovna	Využití dešťové vody, fotovoltaická elektrárna, tepelná čerpadla, LED osvětlení, bezpapírové kopírování aj.; středisko klimatické osvěty a laboratoř obnovitelných zdrojů energie, EVVO
Kreativní kultura	Využití kulturního, industriálního a přírodního dědictví kraje pro tvorbu a produkci nových statků s průmyslovou hodnotou

ČERNÁ KOSTKA V ČÍSLECH



Počet podlaží 2 podzemní 9 nadzemních	Rozměry 36 × 36 m	Počet parkovacích míst 164 (78 v podzemním podlaží, 86 na povrchu)	Vodní plocha 4 530 m ² hloubka 5 cm objem vody 227 m ³
Rozloha 16 000 m ²	Počet svazků 1,2 mil. knihovních jednotek	Provoz 24 hodin denně 7 dní v týdnu 365 dnů v roce	

Ostrava je třetím největším univerzitním městem u nás, má tři univerzity a 45 středních škol, z toho 18 gymnázií. Desetina obyvatel jsou studenti, kteří potřebují moderní komunitní a vzdělávací centrum, kreativní prostor pro studium a trávení volného času. Studentům nová budova nabídne veřejný prostor pro setkávání se napříč univerzitami a studijními programy. Návštěvníci budou mít k dispozici týmové i individuální studovny, multimediální učebny, experimentální kino, konferenční sály, výstavní prostory, literární kavárnu s noční studovnou a v celé budově řadu studijních a relaxačních zón.

VIZUALIZACE: Kuba & Pilař architekti s.r.o. | **TEXTY:** Odbor kultury a památkové péče Moravskoslezského kraje a Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, příspěvková organizace
© Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, příspěvková organizace, 2021



ČERNÁ KOSTKA

CENTRUM DIGITALIZACE, VĚDY A INOVACÍ

Novostavba Moravskoslezské vědecké knihovny
v Ostravě, příspěvkové organizace



MORAVSKOSLEZSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA V OSTRAVĚ



Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě sídlí od svého založení v roce 1951 v budově Nové radnice. I když jsou prostory radnice krásné, jsou zároveň velmi limitující a neumožňují poskytovat moderní služby očekávané současnými návštěvníky. Umístění bylo plánováno pouze jako provizorní a celá léta se hledaly vhodné prostory.

První velkou nadějí přinesl až rok 2004, kdy Moravskoslezský kraj vyhlásil soutěž na zpracování urbanistického, architektonického a provozního řešení novostavby knihovny, do níž bylo zasláno celkem 43 návrhů. Vítězem se stal ateliér **Kuba & Pilař architekti s.r.o.** s projektem architektonicky výrazné stavby symbolizující pevnou schránku vědění v podobě Černé kostky.

Původní projekt doznal v posledních letech řady změn. Současné pojetí novostavby a její obsahovou náplň výstižně charakterizuje nové pojmenování **Černá kostka – centrum digitalizace, vědy a inovací**, které naplňuje vizi transformace Moravskoslezského kraje „od coal mining k data mining“.

Vize Moravskoslezské vědecké knihovny v Ostravě

Naší vizí je knihovna, která se stane centrem poznání ve 21. století. Našimi cílovými skupinami jsou především studenti, pedagogové, vědci a odborná veřejnost. S ohledem na tyto uživatelské skupiny budujeme fond odborných tištěných i elektronických informačních zdrojů a poskytujeme služby, které usilují o podporu akademické excelentnosti a konkurenceschopnosti v českém i mezinárodním prostředí.

ČASOVÁ OSA



- 2004** architektonická soutěž
- 2006–2007** vznik prvního projektu Černé kostky
- 2008** zadávací řízení na zhotovitele stavby (zrušeno)
- 2010** schváleno memorandum mezi krajem a VŠB – TU o přistoupení k projektu, záměr postavit úspornější variantu projektu
- 2015** odstoupení od projektu Černá kostka, vznik nové studie na umístění knihovny do Dolní oblasti Vítkovice
- 2016** hodnotící studie projektu Černá kostka a hledání optimální varianty
- 2017** rozhodnutí vedení Moravskoslezského kraje o oživení projektu Černá kostka
- 2018** zastupitelstvo rozhodlo zahájit přípravu projektu Černá kostka
- 2019** nová studie stavby a nový stavební program
- 2020** územní rozhodnutí
- 2021** předběžná studie proveditelnosti pro OP Fond pro spravedlivou transformaci
- 2021** stavební povolení
- 2022** zadávací řízení na zhotovitele stavby
- 2023** zahájení stavby
- 2027** zahájení provozu Černé kostky – centra digitalizace, vědy a inovací

SMART KNIHOVNA VE SMART BUDOVĚ



Chytré technologie	Makerspace dílna, technická gramotnost	Online služby, digitalizace
Inteligentní řídicí systém budovy (automatizované ovládání intenzity světla, teploty apod.), knihovní systém nové generace, robotický systém pro manipulaci s fondem, třídička fondu, 5G síť, samoobslužný provoz (RFID, NFC, selfchecky), QR kódy, nahrávací studio	3D tiskárny, 3D pera, 3D skener, virtuální realita, výukové roboty, výukové sady IoT, laserová řezačka, plotr, termolis, kolaborativní robotické rameno, programovací šicí a vyšívací stroj	Digitalizace kultury regionu, dlouhodobá ochrana a uchovávání digitálních dat, 6 skenerů pro digitalizaci dokumentů (včetně 3D skeneru a robotického knižního skeneru), vizualizace dat, vzdálený přístup k elektronickým informačním zdrojům a databázím, rychlé vyhledávání ve všech druzích dokumentů