



# CUBE ČERNÁ KOSTKA BLACK

## INOVACE

Bude zastoupena propojením s univerzitami a poskytováním podpory pro start-upy, či ad-hoc projekty pro rozvíjející se nápady.

## VZDĚLÁVÁNÍ

Místo, kde je možné se s poznáním a znalostmi seznámit, a místo, kde se pořádají různé typy vzdělávacích aktivit a je možné se nejen něco naučit, ale i získat inspiraci.

## DIGITALIZACE

Je součástí většího úsilí připravit se na moderní dobu a zajistit dostupnost starších publikací v elektronické podobě, ale také možnost tvorby databází 3D modelů fyzických objektů.

## KNIHOVNA

Jako zdroj informací přináší nejenom přístup ke kvalitním publikacím, ale také možnost práce s moderními profesními databázemi, které jsou obtížně přístupné běžným uživatelům.

## INFRASTRUKTURA

Obsahuje soubor všech požadavků na prostory a vybavení. Respektuje udržitelnost provozu budovy, ale také obsah (vybavení), který odpovídá plánovaným aktivitám.

## POČET PODLAŽÍ

2 podzemní | 9 nadzemních

## POČET PARKOVACÍCH MÍST

164 (78 v podzemním podlaží, 86 na povrchu)

## CELKOVÁ PODLAŽNÍ PLOCHA

16 000 m<sup>2</sup>

## VODNÍ PLOCHA

4 530 m<sup>2</sup>, hloubka 5 cm, objem vody 227 m<sup>3</sup>

## ADMINISTRATION & INNOVATION HUB

Do plochy více než 16 tisíc metrů čtverečních se vejde nejenom rozsáhlý knižní fond, ale také konferenční sál, více než 20 samostatných a skupinových studoven, kino, zasedací místnosti, makerspace a kreativní dílna pro nové technologie, nahrávací studio, digitalizační laboratoř, učebny, kavárna, prostor pro malé děti a mnoho dalších zajímavých a užitečných věcí a prostor.

## POČET SVAZKŮ

1,2 mil. knihovních jednotek

## PROVOZ

24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dnů v roce

## ROZMĚRY

36 × 36 m

## VIZE ČERNÉ KOSTKY

Černá kostka bude knihovnou, která inspiruje, mění, posunuje nyní nás, a v budoucnu naše děti. Transformuje, rozvíjí lidi a jejich potenciál. Poskytuje přístup k nejnovějším znalostem a poznatkům prostřednictvím nových technologií a zároveň pečuje o kulturní dědictví. Klade důraz na nadčasový přístup, který reaguje na člověka a zároveň na velmi proměnlivá témata jako kultura, technologie a média. Je to nástroj pro všechny obyvatele regionu.

## MORAVSKOSLEZSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA

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“.

## CHYTRÉ TECHNOLOGIE

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.

## MAKERSPACE DÍLNA & TECHNICKÁ GRAMOTNOST

3D tiskárny, 3D pera, 3D skener, virtuální realita, výukoví roboti, výukové sady IoT, laserová řezačka, plotr, termolis, kolaborativní robotické rameno, programovací šicí a vyšívací stroj.

## ONLINE SLUŽBY & DIGITALIZACE

Digitalizace kultury regionu, dlouhodobá ochrana a uchování 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.

- 2004** ■ Architektonická soutěž
- 2006–2007** ■ Vznik prvního projektu Černé kostky
- 2008** ■ Zadávací řízení na zhotovitele stavby (zrušeno)
- 2010** ■ Schváleno memorandum mezi krajem a VŠB-TUO 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
- 2023** ■ Stavební povolení
- 2023** ■ Rozhodnutí o dotaci z Operačního programu Spravedlivá transformace
- 2024** ■ Zadávací řízení na zhotovitele stavby
- 2024** ■ Zahájení stavby
- 2027** □ Zahájení provozu Černé kostky – Centra digitalizace, vědy a inovací



Spolufinancováno  
Evropskou unií

