

# NÁRODNÍ TECHNIČKÁ KNIHOVNA V PRAŽSKÝCH DEJVICÍCH

[www.mmspektrum.com/091041](http://www.mmspektrum.com/091041)

**Národní technická knihovna byla otevřena v magickém datu 09/09/09. Tato nová budova nemá být jen pouhým místem, odkud si lze vypůjčit knihy, ale i prostorem pro setkávání a pohodlné studium či trávení volného času. S tím souvisí i její umístění – do středu vysokoškolského kampusu ČVUT.**

S více než jedním a půl milionem svazků je NTK naším nejobsáhlejším pramenem technické literatury a publikací z oblastí souvisejících aplikovaných přírodních a společenských věd. Uživatelé zde naleznou kompletní fond bývalé Státní technické knihovny, podstatnou část fondů Ústřední knihovny České vysokého učení technického a prozatím vázaná periodika Ústřední knihovny Vysoké školy chemicko-technologické.

Nejžádanější tituly NTK budou přístupné přímo na místě v tzv. volném výběru s kapacitou až 500 000 svazků (v době otevření NTK jich bylo impozantních 220 000 svazků).

## Co více si přát

NTK nabízí zákazníkům na české poměry zcela ojedinělý komfort, jako například individuální i týmové studovny, necelých 1 300 studijních míst a přibližně 500 míst relaxačních, Wi-Fi signál v celém objektu, možnost samoobslužného vypůjčování i vracení knih (publikace jsou nově osazeny čipy RFID), plně vybavený konferenční sál a noční studovnu, která umožní slibovaný provoz po 24 hodin 7 dnů v týdnu. Připraveno je též 300 parkovacích míst pro automobily v podzemních garážích a 200 stání pro kola. Samozřejmostí je dále nezbytné využití moderních informačních a komunikačních technologií.

## 6 nadzemních pater a 3 podzemní

Druhému nadzemnímu patru dominuje prostorná hala s hlavním pultem, u něhož návštěvníci získají veškeré služby, které knihovna poskytuje. Na opačné straně od vstupního schodiště jsou terminály s přístupem do katalogů NTK a na stránky škol a knihoven. Třetí až šesté nadzemní patro obsahuje volný výběr knih, individuální, týmové, audiovizuální a počítačové studovny, studovnu časopisů a badatelnu historického fondu. Ve třech podzemních podlažích se nachází depozitář knih a parkoviště s myčkou aut. O provoz a administrativu se bude starat přibližně 165 zaměstnanců NTK. Očekává se roční návštěva až 900 000 zákazníků a návštěvníků.

## Ekologický provoz

Díky tomu, že budova je vybavena automaticky řízeným přirozeným provětráváním a předchlazením, dosáhne se zde – ve srovnání s jinými obdobnými stavbami – snížení celkového výkonu chladicích jednotek. Vytápění a chlazení v plné míře využijí



Stavba NTK v sobě spojuje moderní architekturu a netypická a inovativní technická řešení nosných konstrukcí. Knihovna stojí na půdorysu zaobleného čtverce a je symbolicky pojata jako technická učebnice. Zastavěná plocha činí 5 000 m<sup>2</sup>.

vá systém aktivace betonového jádra, který spočívá v tom, že celá hmota stropů slouží pro akumulaci tepla či chladu. Plochy stropů a podlah jsou pak jako sálové, nebo naopak chladicí plochy. Tomu napomáhají i odkryté stropy bez podhledů. Objekt bude ovládán prostřednictvím integrovaného řídicího systému.



Budova NTK se začala stavět na podzim roku 2006, hrubá stavba vyrostla do konce prosince 2007 a hotový objekt byl předán v prosinci 2008. Autorem architektonického návrhu je ateliér Projektil Architekti, s. r. o., který je společně s a. s. Helika také zpracovatelem realizačního projektu stavby. Zhotovitelem je společnost Sekyra Group Real Estate a generálním dodavatelem sdružení Metrostav, a. s., a OHL ŽS, a. s. Konečná částka za stavbu činila 2 215 mil. Kč. Financování proběhlo formou dlouhodobého úvěru se splatností do r. 2013 jako PPP projekt, jehož účastníky jsou Sekyra Group a MŠMT ČR.

-DVO-