

NÁRODNÍ TECHNIČKÁ KNIHOVNA V PRAŽSKÝCH DEJVICÍCH

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 Českého 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 badatelskou 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 m².

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 sálavé, 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-