



Tisková zpráva – DEN ZEMĚ

Praha, 20. března 2008

Národní technická knihovna: úspora nákladů na energie dosáhne desítek procent

Budova nové Národní technické knihovny (NTK), která vyrůstá v Praze 6 v areálu technických vysokých škol, odpovídá ekologickým požadavkům a potřebám uživatelů třetího tisíciletí. Energetické úspory v provozu knihovny v řádu desítek procent proti srovnatelně velkým objektům budou dosaženy zejména díky kompaktnímu uspořádání vnitřních prostor, dvouplášťové fasádě či zelené střeše celého objektu.

Budova Národní technické knihovny (o půdorysu ve tvaru zaobleného čtverce 75 x 75 metrů) nabídne na šesti nadzemních a třech podzemních podlažích jak prostory knihovny samotné včetně noční studovny, tak kavárnu, přednáškový sál, výstavní prostory, pobočku městské knihovny, knihkupectví a další obchodní prostory. Půdorys objektu se blíží tvaru kruhu, což přinese minimální ochlazovaný či ohříváný povrch při stejném vnitřním objemu. Fasáda bude mít mobilní stínění kryté vnějším pláštěm. Jednoduchý návrh zevnějšku se odráží i uvnitř objektu v nízkém počtu pevných stěn a nosných sloupů, což usnadní (a zlevní) případné budoucí úpravy vnitřních prostor objektu. Zeleň na střeše – „páté fasádě“ – bude fungovat jako akumulátor a regulátor odtoku dešťové vody. V areálu knihovny bude park se vzrostlými stromy a další zelení.

Z veřejného prostoru krytého „vnitřního náměstí“ je vstup do veřejných prostor i do knihovny samotné. Všechna podlaží knihovny jsou propojena rozlehlým atriem přivádějícím dostatek světla do centra budovy a usnadňujícím její přirozené vertikální provětrávání. Do studijních a administrativních míst při fasádě či atriu budovy bude proudit denní světlo. Knihy v regálech, kterým nadbytek světla škodí, budou naopak ve více zastíněných prostorách.

Státní technická knihovna je moderní vědeckotechnická knihovna s dlouhou tradicí. Nachází se na Mariánském náměstí v areálu Klementina na Starém Městě v Praze 1. Fond STK je největší český fond domácích a zahraničních dokumentů z oblasti techniky a aplikovaných přírodních a společenských věd s technikou souvisejících. Obsahuje přes 1,2 milionu svazků a tvoří jej knihy, časopisy, elektronické dokumenty, noviny, vědecké práce, informace o firmách a další publikace a texty. Služby STK charakterizuje zejména snaha nabídnout uživatelům přístup k maximálnímu množství informací prostřednictvím internetu odkudkoli a kdykoli.

V případě zájmu o další informace prosím kontaktujte:

Pavel Procházka, tel.: 221 663 475, 774 113 910, e-mail: p.prochazka@stk.cz

Ing. Radek Polák, tel.: 234 005 551-5, 736 510 222, e-mail: rpolak@sekyragroup.cz

Díky tomu, že budova bude 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 využívá 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 se bude ovládat prostřednictvím integrovaného řídicího systému.

Národní technická knihovna je technicky připravena na nepřetržitý provoz, po otevření se počítá s provozem od pondělí do pátku od 8 do 22 hodin a v sobotu od 10 do 17 hodin, skutečnou provozní dobu určí potřeby návštěvníků a personální (a finanční) možnosti provozovatele. Stavba NTK je jedním z prioritních projektů ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. V nové budově naleznou studenti, pedagogičtí a vědečtí pracovníci i technicky orientovaná veřejnost sloučené knihovní fondy Státní technické knihovny a knihoven Českého vysokého učení technického v Praze a Vysoké školy chemicko-technologické v Praze. Národní technická knihovna bude schopna pojmout více než 1,7 milionu svazků. Nejžádanější tituly budou v tematickém uspořádání a v počtu až 500 000 svazků volně přístupné.

Základní údaje o projektu Národní technické knihovny

Generální dodavatel:	Sekyra Group Real Estate
Investor:	Státní technická knihovna
Architekt:	Projektil architekti, s.r.o.
Projektant:	HELIKA, a. s.
Dodavatel stavebních prací:	sdužení Metrostav, a.s. a OHL ŽS, a.s.
Celková výše investice:	cca 2 miliardy korun
Termín otevření:	2009

Státní technická knihovna je moderní vědeckotechnická knihovna s dlouhou tradicí. Nachází se na Mariánském náměstí v areálu Klementina na Starém Městě v Praze 1. Fond STK je největší český fond domácích a zahraničních dokumentů z oblasti techniky a aplikovaných přírodních a společenských věd s technikou souvisejících. Obsahuje přes 1,2 milionu svazků a tvoří jej knihy, časopisy, elektronické dokumenty, noviny, vědecké práce, informace o firmách a další publikace a texty. Služby STK charakterizuje zejména snaha nabídnout uživatelům přístup k maximálnímu množství informací prostřednictvím internetu odkudkoli a kdykoli.

V případě zájmu o další informace prosím kontaktujte:

Pavel Procházka, tel.: 221 663 475, 774 113 910, e-mail: p.prochazka@stk.cz
Ing. Radek Polák, tel.: 234 005 551-5, 736 510 222, e-mail: rpolak@sekyragroup.cz