

---

# Člověk v náhradách aneb technika slouží medicíně

---

*Praha 10. května 2017 - Stěžejní výstava Národního technického muzea letošního roku „Člověk v náhradách aneb technika slouží medicíně“ vznikla ve spolupráci s Univerzitou Karlovou a Národní lékařskou knihovnou. Seznamuje návštěvníka s historií i se současností protetiky, ukazuje možnosti, perspektivy i meze náhrad lidského těla a zachycuje unikátnost výsledků propojení jednotlivých oborů medicíny, vědy a techniky.*

Na výstavě se návštěvníci seznámí s realitou současných možností medicíny. Poznají, jak lidé pomocí přístrojů posouvají omezení svého těla a co a jak je možné plnohodnotně či částečně v lidském těle v současnosti nahradit. Uvidí, k jakým úspěchům v posledních desetiletích díky spolupráci odborníků z oblasti lékařství, elektroniky, kybernetiky, mechaniky, statiky či designu a na základě využití moderních technologií a materiálů došlo. Mohou porovnat současné možnosti s historií oboru i poznat jeho další směřování. Na přípravě výstavy se podílely desítky špičkových odborníků z jednotlivých představených oborů.

Výstava ve dvanácti sekcích a stovkách exponátů srozumitelnou formou prezentuje celé spektrum funkčních i estetických náhrad lidského těla od protéz končetin, zubních, cévních či prsních implantátů přes náhrady funkce ledvin, jater, slinivky, srdce či plic, po nervovou stimulaci či kompenzaci hlasu, sluchu a zraku. Uvidíte zde sluchadlo Bedřicha Smetany i nejnovější kochleární implantáty nahrazující sluch; Alwallovu umělou ledvinu, která zachraňovala životy prvním dialyzovaným pacientům v Praze 50. let i nejnovější dialyzační přístroje, schopné zčásti nahradit funkci ledvin i jater; experimentální srdeční čerpadlo, zkoušené v 70. letech v Brně i současná „umělá srdce“ HeartWare a HeartMate; dřevěné nohy a ruce i současné bionické protézy.

Výstava trvá od **10. května 2017 do 4. března 2018**. Výstavu doprovází široká nabídka speciálních programů pro školy a řada akcí pro veřejnost.

Video reportáž z výstavy naleznete [zde](#) .

Pro více informací kontaktujte:

Mgr. Adam Dušek  
Vedoucí oddělení PR a práce s veřejností  
Email: [adam.dusek@ntm.cz](mailto:adam.dusek@ntm.cz)  
Mob: +420 774 426 828  
Národní technické muzeum  
Kostelní 42, 170 00, Praha 7  
[www.ntm.cz](http://www.ntm.cz)