

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO ZDRAVOTNICKOU TECHNIKU
(členský spolek Českého svazu vědeckotechnických společností)

ČESKÁ ASOCIACE SESTER

SPOLEČNOST RADIOLOGICKÝCH ASISTENTŮ ČR

ČESKÁ SPOLEČNOST BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ
A LÉKAŘSKÉ INFORMATIKY

pořádají konferenci

KVALITA ZDRAVOTNÍ PÉČE

XI.

**VÝZVY A PŘÍLEŽITOSTI V OBLASTI
ZDRAVOTNICKÝCH TECHNOLOGIÍ**

18. a 19. června 2026

organizační zajištění
DŮM TECHNIKY PARDUBICE

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

jsem rád, že Vás, zejména klinické a biomedicínské inženýry, biomedicínské techniky, ale i všechny příznivce uplatňování a používání zdravotnických prostředků ve zdravotnictví, a to jak při výkonu vlastního zdravotnického povolání, tak při řízení zdravotnických pracovišť, mohu pozvat k aktivní i pasivní účasti na konferenci, jejímž smyslem je potřeba trvalého zvyšování kvality poskytované zdravotní péče ve všech klinických oborech. Zvláštní pozvání platí pro nejpočetnější a mimořádně důležitou část zdravotníků poskytujících ošetrovatelskou péči.

Letošní ročník konference „Kvalita zdravotní péče“ je opět zaměřen na problematiku zdravotnických technologií. Podmínkou růstu kvality ve zdravotnictví je vzájemná spolupráce a porozumění napříč všemi zdravotnickými odbornostmi, což je i záruka efektivitu zavádění nových zdravotnických technologií a postupů, které zvyšují nejen medicínskou účinnost, ale také bezpečnost jejich použití při poskytování zdravotní péče.

V termínu kvalita zdravotní péče je skryt velký počet oblastí, a to jak ve zdravotnickém systému, tak ve stále se rozvíjejících vědách vlastní medicíny. A protože každý z nás zákonitě preferuje jen určitá témata kvality ve zdravotnictví, jsou multidisciplinární setkání, jako je toto v Pardubicích, ceněna. Vždyť jde již o jejich XI. cyklus.

Technizace zdravotnictví a medicíny začala v 60. létech min. století s rozvojem intenzifikace medicíny a v 80. létech min. století, po konstrukci prvního osobního počítače, byla rozšířena o digitalizaci celého zdravotnického systému. Každodenní používání zdravotnických prostředků zapojených přímo do digitálních sítí, nebo poskytujících data do zdravotnických informačních systémů, vyžaduje týmovou práci. Na druhé straně, naše zkušenosti s jejich používáním, jsou hnací silou dalšího rozvoje zdravotnických technologií a systémů. Růst počtu a druhů stále sofistikovanějších zdravotnických prostředků, vyžaduje ve všech klinických oborech také potřebu růstu lidského faktoru kvality všech odborníků se specifickými znalostmi, zkušenostmi, protože za všemi daty zdravotnických přístrojů a při použití dokonalých zdravotnických

Není to úloha lehká, a navíc je stále třeba kultivovat kompetenční rozhraní technických a klasických zdravotnických profesí. Nicméně, jsem rád, že také k tomu přispívají zejména tři odborné společnosti již zavedeného oboru biomedicínské inženýrství, které konferenci připravily. Ke zdárnému průběhu je však zapotřebí zpětné vazby, tj. Vašich zkušeností. Těšíme se na Vaši účast, nejen pasivní, ale zejména aktivní. Podělte se o své zkušenosti, názory a doporučení s auditoriem, které se zde v Pardubicích nejen dlouhodobě kultivuje, ale hlavně poskytuje pracovní, odborné i společenské postavení absolventů vysokoškolského studia oboru „biomedicínské inženýrství“ v českém zdravotnictví.

MUDr. František Jurek

Odborný garant

MUDr. František Jurek
VŠB – TU Ostrava
Městská nemocnice Ostrava

Přípravný výbor

Ing. Radka Kejmarová, MBA
Fakultní nemocnice Bulovka

Ing. Petr Gabriel
Sdružené zdravotnické zařízení Krnov

Ing. Tereza Kislingerová
FN Motol a Homolka

Ing. Jan Náhlík
IKEM

Ing. Ondřej Švagr
IKEM

Organizační zajištění

Ing. Lenka Černá
Dům techniky Pardubice

Účastníkům bude vystaveno potvrzení o absolvování akce v rámci celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků.

PROGRAM KONFERENCE

| | | |
|-------------|-----------------|--------------------------------|
| 18. 6. 2026 | JEDNÁNÍ V PLÉNU | přednášky a přihlášená sdělení |
| 19. 6. 2026 | JEDNÁNÍ V PLÉNU | pokračování a ukončení akce |

ODBORNÉ JEDNÁNÍ KONFERENCE

je určeno zejména pro profese vázané ve formálních i neformálních týmech a bude obsahovat tyto tematické okruhy:

- Inovativní technologie a technologie budoucnosti ve zdravotnictví
- Mezioborová spolupráce v oblasti zdravotnické technologie
- Elektronizace zdravotnictví
- Různé

Každý přednáškový blok – **tematický okruh** – bude uveden přednáškami vedoucích pracovníků ve zdravotnictví a v souvisejících technických institucích včetně VŠ a legislativě.

Diskuse bude zařazena po skončení každého přednáškového bloku.

Přihlášené firmy se budou prezentovat výstavkou, rozdáním katalogů nebo prospektů, předvedením přístrojů, ev. vystoupením v diskusi

Tematické okruhy

1. Inovativní technologie a technologie budoucnosti ve zdravotnictví

Inovativní technologie a technologie budoucnosti hrají ve zdravotnictví stále významnější roli. Moderní digitální přístroje, automatizace a inteligentní systémy zásadně ovlivňují způsob poskytování zdravotní péče, diagnostiky i léčby pacientů. Díky technologickému pokroku se otevírají nové možnosti, jak zvýšit efektivitu zdravotnických procesů, zlepšit kvalitu péče a zároveň usnadnit práci zdravotnickým pracovníkům. Otázkou zůstává, jaký bude další vývoj těchto technologií a do jaké míry promění tradiční přístupy ve zdravotnictví.

2. Mezioborová spolupráce v oblasti zdravotnické technologie

Vzájemná spolupráce mezi odborníky různých specializací ve zdravotnickém prostředí je klíčovým předpokladem pro zajištění vzájemné synergie a dosažení potřebných výsledků. Zejména v nemocničním prostředí se koncentruje množství vysoce erudovaných odborníků a specificky zaměřených profesí, z nichž každá má svoji nezastupitelnou pozici. Koordinace a komunikace jednotlivých odborností není mnohdy jednoduchá. Je nezbytné pochopit, že bez vzájemného respektu a přispění do mezioborové spolupráce není možné dosáhnout potřebných výsledků.

3. Elektronizace zdravotnictví

Elektronizace zdravotnictví představuje klíčový prvek moderní zdravotní péče. Zahrnuje využívání digitálních technologií, informačních systémů a propojení zdravotnických technologií, které umožňují efektivní správu, sdílení a zpracování zdravotnických dat. Díky elektronizaci dochází ke zvýšení kvality a bezpečnosti péče, zrychlení pracovních procesů a snížení administrativní zátěže zdravotnického personálu.

4. Různé

PROGRAM

18. 6. 2026

| | |
|--|--|
| 09:20 - 9:30 | Úvodní slovo |
| 9:30 – 9:45 | Budoucnost biomedicínského inženýrství MUDr. František Jurek, VŠB – TU Ostrava, Městská nemocnice Ostrava |
| 9:45 – 10:00 | Úvodní slovo ministra zdravotnictví Úvodní slovo v zastoupení ministra zdravotnictví zajistí paní Ing. Mgr. Markéta Foldyna Hellová, vrchní ředitelka sekce zdravotnických technologií |
| 10:00 – 10:10 | Význam biomedicínského inženýrství ve zdravotnictví Ing. Helena Rögnerová, IKEM |
| Inovativní technologie a technologie budoucnosti ve zdravotnictví I. | |
| 10:10 – 10:40 | Virtuální realita a 3D rekonstrukce v pokročilém chirurgickém plánování David Sibřina, Ph.D. BA Hons MSc, IKEM |
| 10:40 – 11:20 | Digitální sprint ve zdravotnictví: když tempo technologií předbíhá člověka (a bezpečnost) Ing. Miroslav Pavelka, Katedra informačních technologií PEF ČUZ v Praze |
| 11:20 – 11:40 | Přestávka |
| Inovativní technologie a technologie budoucnosti ve zdravotnictví II. | |
| 11:40 – 12:00 | ÚOHS – rozhodovací praxe v oblasti zdravotnické techniky Iveta Pospíšilíková, ředitelka Odboru druhostupňového rozhodování ÚOHS |
| 12:00 – 12:20 | Kyberbezpečnost zdravotnických technologií Michal Sedláček, NÚKIB |
| 12:20 – 12:50 | Přínos umělé inteligence robotice ve zdravotní péči prof. Ing. Václav Hlaváč, Ph.D., Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT v Praze |
| 12:50 – 14:00 | Oběd |

| Inovativní technologie a technologie budoucnosti ve zdravotnictví III. | |
|---|--|
| 14:00 – 14:20 | Z e-commerce na JIPku: když se zdravotnictví nezmění rychle, musíme ho změnit chytře Bc. Tobiáš Vybíral, CEO, HTG Medical |
| 14:20 - 14:40 | Monitorace krevního tlaku u pacientů s mechanickou srdeční podporou doc. Ing. Vratislav Fabián, Ph.D., ČVUT |
| 14:40 – 15:00 | UHF-ECG: Český start-up mapuje elektrickou aktivitu srdečních komor Ing. Pavel Leinveber, PhD, ICRC, FN u sv. Anny v Brně, VDI Technology s.r.o. |
| 15:00 – 15:20 | Transkraniální aplikace elektrického proudu v akutní fázi CMP MUDr. Matěj Slovák, Ph.D., Neurologická klinika 1. LF UK a VFN |
| 15:20 – 15:50 | Přestávka |
| Mezioborová spolupráce v oblasti zdravotnické technologie | |
| 15:50 – 16:00 | Ocenění čestných členů ČSZT Ing. Jiří Petráček, předseda ČSZT, Ing. Helena Rögnerová, IKEM |
| 16:00 – 16:20 | Aktivity ČAS v roce 2026 PhDr. Martina Šochmanová, MBA, ČAS |
| 16:20 – 17:30 | Panelová diskuse - Jak si zdravotnické profese rozumí Garant odborné části: (bude upřesněno) Moderátor: (bude upřesněno) Hosté: (bude upřesněno) Témata diskuse <ol style="list-style-type: none"> 1. Spolupráce sestry a inženýra v praxi 2. Technická gramotnost ve vzdělávání 3. Fungování akreditačního úřadu 4. Bakalářské práce v době AI 5. Digitalizace ve zdravotnictví 6. Budoucnost mezioborové spolupráce |
| 19:00 | Společenské setkání spojené s rautem a živou hudbou v prostorách Domu techniky Pardubice |

19. 6. 2026

| Elektronizace zdravotnictví | |
|------------------------------------|---|
| 09:00 – 09:20 | Aktuality v oblasti MDR Mgr. Miroslava Horáková Ph.D., zástupce ředitele ČMI medical |
| 09:20 – 09:40 | Spektrální CT: proč <i>always-on</i> mění pravidla hry Ing. Jiří Wolf, Philips ČR |
| 09:40 – 10:00 | Spolupráce na digitalizaci zdravotní péče Tomáš Felt, B. Braun Medical s.r.o. |
| 10:00 – 10:20 | Využití AI v magnetické rezonanci Ing. Mgr. Martina Nováková Ph.D., Siemens Healthcare, s.r.o. |
| 10:20 – 10:40 | Přestávka |
| Různé | |
| 10:40 – 10:50 | Asociace výrobců Ing. Jana Vykoukalová, Asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků |
| 10:50 – 11:15 | Celoživotní vzdělávání biomedicínských techniků a inženýrů - proměny v čase doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství |
| 11:15 – 11:40 | Používání Eudamedu z pohledu SÚKL Mgr. Petra Remešová, MBA, SÚKL |
| 11:40 – 12:00 | Aktuální vývoj české a evropské legislativy použití umělé inteligence Mgr. Pavla Vybíralová, AK Legitas |
| 12:00 – 12:15 | Diskuse |
| 12:15 – 12:30 | Závěrečné slovo |

ORGANIZAČNÍ POKYNY

| | |
|----------------------------|---|
| Místo konání | Dům techniky Pardubice, náměstí Republiky 2686, Pardubice |
| Termín konání | 18. a 19. června 2026 |
| Zahájení registrace | 18. června 2026, 8.30 hod. |
| Zahájení programu | 18. června 2026, 9.20 hod. |
| Účastnický poplatek | 5000 Kč, členové ČSZT mají slevu 20%, tj. 4000 Kč |

V ceně účastnického poplatku jsou zahrnuty náklady na občerstvení, technické a organizační zabezpečení konference.

Potvrzení o absolvování akce v rámci celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků obdrží účastníci u prezence.

| | |
|------------------|--|
| Ubytování | Ubytování lze objednat v hotelech a penzionech v Pardubicích v různých cenových kategoriích. Účastníci si zajistí a uhradí ubytování ve zvoleném hotelu sami. Ubytování a stravování není součástí poplatku |
|------------------|--|

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Přihláška | Uzávěrka je 9. června 2026 |
|------------------|-----------------------------------|

| | |
|-------------------|--|
| Upozornění | Vše je generováno systémem přes www stránky www.cszt.cz, z tohoto důvodu je nutné se přihlásit prostřednictvím těchto stránek. |
|-------------------|--|

Účastníci se objednávají prostřednictvím www.cszt.cz pouze samostatně, nikoliv hromadně. Při zadávání platebního příkazu k úhradě účastnického poplatku účastník zadá do zprávy pro příjemce své jméno a číslo objednávky.

Po odeslání přihlášky (resp. uhrazení platby) bude účastníkům na jejich e-mailovou adresu zasláno potvrzení přihlášky a potvrzení o zaplacení.

| | |
|------------------|--|
| Pořadatel | Česká společnost pro zdravotnickou techniku Novotného lávka 5, 116 68 Praha Tel.: 602 274 531, 722 266 680, z.technika@cszt.cz |
|------------------|--|

| | |
|--------------------|--|
| Organizátor | Dům techniky Pardubice spol. s r.o. nám. Republiky 2686, 532 27 Pardubice |
|--------------------|--|



Možnosti ubytování v centru Pardubic

| Název hotelu | Adresa | Kontakt |
|------------------------|---|--|
| HOTEL ARNOŠT | Arnošta z Pardubic 676 530 02 Pardubice | 466 054 211/ 724 917 656 hotel@hotel-arnost.cz www.hotel-arnost.cz |
| PENZION U KOHOUTKA | Husova 157 530 02 Pardubice | 775 131 938 penzion@ukohoutka.cz www.penzion-ukohoutka.wz.cz |
| PENZION ZELENÁ ŽÁBA | Hronovická 929 530 02 Pardubice | 777 086 017 info@zelenazaba.cz www.zelenazaba.cz |
| PENZION AUSTRIA | Smilova 312 530 02 Pardubice | 466 649 041/ 721 500 150 info@penzionaustralia.cz www.penzionaustralia.cz |
| PENZION CAFÉ CITY | Hronovická 708 530 02 Pardubice | 777 002 272 info@penzioncity.cz www.penzioncity.cz |
| PENZION BIRDIE | Hlaváčova 392 530 02 Pardubice | 466 053 255/ 777 931 170 info@birdie.cz www.birdie.cz |
| PENSION PODKOVA | Smilova 335 530 02 Pardubice | 466 611 206/ 603 589 050 info@pension-podkova.cz www.pension-podkova.cz |
| HOTEL ATRIUM | Smilova 343 530 02 Pardubice | 601 595 885 info@hotelatrium.cz www.hotelatrium.cz |
| HOTEL LABE | Masarykovo náměstí 2633 530 00 Pardubice | 466 717 111 rezervace@hotellabe.cz www.hotellabe.cz |
| HOTEL KRISTL | Štrossova 239 530 03 Pardubice | 466 612 511/ 739 287 636 hotelkristl@seznam.cz www.hotelkristl.cz |
| HOTEL U ZLATÉHO ANDĚLA | Zámecká 25 530 02 Pardubice | 777 210 770/777 210 771 |
| HOTEL MRÁZEK | Na Třísele 145 Staré Město Pardubice | 731 411 611 hotel@hotelmrazek.cz www.hotelmrazek.cz |
| HOTEL ZLATÁ ŠTIKA | Štrossova 127 530 03 Pardubice | 466 052 100/ 603 201 700 recepcce@zlatastika.cz www.zlatastika.cz |
| HACIENDA RANCHERO | Za Pasáží 149 530 02 Pardubice | 469 313 320, info@haciendaranchero.cz , www.haciendaranchero.cz |