

**Parlament České republiky**  
**POSLANECKÁ SNĚMOVNA**  
**2023**

**9. volební období**

**Z Á P I S z 26. schůze**

***Výboru pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu,  
která se konala ve dnech 5. až 7. června v Moravskoslezském kraji***

**Z celého jednání omluveni:**

z pracovních důvodů: posl. Ivan Jáč, posl. Petr Gazdík, posl. Jana Hanzlíková, posl. Martin Hájek, posl. Šimon Heller, posl. Pavel Kašník, posl. Jan Lacina, posl. Pavla Pivoňka Vaňková, posl. Karel Rais, posl. Jan Richter, posl. David Šimek, posl. Marek Výborný;  
ze zdravotních důvodů: posl. Romana Fischerová, posl. Renáta Zajíčková;  
z ostatních důvodů: posl. Julius Špičák;

**Z části 26. schůze omluveni:**

5. 6. 2023 - posl. Matěj Ondřej Havel, posl. Jakub Janda - oba pracovní důvody  
6. 6. 2023 - posl. Jana Berkovcová (pracovní důvody), posl. Karel Sládeček (zdravotní důvody)  
7. 6. 2023 - posl. Jana Berkovcová, posl. Lubomír Brož, posl. Stanislav Fridrich, posl. Pavel Klíma, posl. Pavel Svoboda (všichni pracovní důvody), posl. Karel Sládeček (zdravotní důvody).

**Přítomní poslanci:**

5. 6. 2023 - posl. Jan Berki, posl. Jana Berkovcová, posl. Lubomír Brož, posl. Stanislav Fridrich, posl. Zdeněk Kettner, posl. Pavel Klíma, posl. Karel Sládeček, posl. Pavel Svoboda;  
6. 6. 2023 - posl. Jan Berki, posl. Lubomír Brož, posl. Stanislav Fridrich, posl. Matěj Ondřej Havel, posl. Jakub Janda, posl. Zdeněk Kettner, posl. Pavel Klíma, posl. Pavel Svoboda;  
7. 6. 2023 - posl. Jan Berki, posl. Matěj Ondřej Havel, posl. Jakub Janda, posl. Zdeněk Kettner.

**Přítomní hosté:**

- jsou jmenovitě uvedeni u každého z bodů.

Delegaci výboru vedl 5. a 6. června 2023 místopředseda výboru Pavel Klíma, dne 7. 6. 2023 místopředseda výboru Zdeněk Kettner.

**Program výjezdního zasedání:**

**5. června 2023**

16:00 - 18:00 hodin

**Přijetí delegace vedením Moravskoslezského kraje**

Delegaci výboru přijal vedle hejtmana Moravskoslezského kraje Iva Vondráka ředitel úřadu Tomáš Kotyza a vedoucí odboru školství, mládeže a sportu Daniel Cinař. Dále byli přítomny Klára Dubová, vedoucí odboru kanceláře hejtmana a paní Karin Veselá, vedoucí odboru kultury a památkové péče. Přítomným byly předneseny prezentace. V oblasti školství se týkaly zejména počtu a struktury školských zařízení kraje (o proběhlém slučování, rušení škol); poměrech mezi maturitními (všeobecnými a odbornými) a nematuritními obory; podpoře odborného vzdělávání vybraných oborů (stipendia - motivační, prospěchová), např. kominíci, tesař; zajištění hromadných nákupů kraje pro školy; jazykových kurzů pro učitele. Ve školství považují za nejpalčivější problémy: styl a podobu přijímacího řízení na střetí školy; nárůst psychických problémů žáků, nedostatek dětských domovů se školou; zvyšující se administrativní zátěž; podpoře duálního vzdělávání. Dále byli přítomni seznámeni s probíhajícími či připravovanými projekty - Moravskoslezské technologické akademie. V oblasti kulturní a památkové péče byl představen projekt vědecké knihovny Černá kostka; metoda 3D digitalizace - spolupráce s

Národním památkovým ústavem a Slezskou univerzitou v Opavě; multiplikační efekt v oblasti kultury.

**6. června 2023**

**9:00 - 10:30 hodin**

**Návštěva Vysoké školy Báňské - Technické univerzity Ostrava**

**- IT4Innovations - Superpočítač**

**- Návštěva Moravskoslezského inovačního centra**

Delegaci přivítal ředitel centra **IT4Innovations** Vít Vondrák, který informoval přítomné o vzniku centra a představil fungování Superpočítače. IT4Innovations je národní superpočítačové centrum při VŠB – Technické univerzitě Ostrava a je předním výzkumným, vývojovým a inovačním centrem v oblasti vysoce výkonného počítání (HPC), datových analýz (HPDA), umělé inteligence (AI), kvantového počítání (QC) a jejich aplikací do dalších vědeckých, průmyslových i společenských oborů, provozující nejvýkonnější superpočítačové systémy v České republice. Společně s institucemi Cesnet a Cerit-SC tvoří IT4Innovations strategickou výzkumnou infrastrukturu České republiky e-INFRA CZ. Tato infrastruktura je uvedena v Cestovní mapě velkých výzkumných infrastruktur České republiky pro výzkum, experimentální vývoj a inovace, kterou sestavuje Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.

V současné době IT4Innovations provozuje tři superpočítače: Karolina (15,7 PFlop/s, instalovaný v létě 2021), Barbora (849 TFlop/s, instalovaný na podzim 2019) a specializovaný systém pro výpočty umělé inteligence NVIDIA DGX-2 (2 PFlop/s pro AI, instalovaný na jaře 2019). Superpočítač Karolina je 69. nejvýkonnější počítač na světě a celkově je velmi efektivní, což ho řadí na 8. místo v tzv. zelených počítačích (výkon na spotřebu energie). Celkově je Česká republika na 24. místě v žebříčku.

Oblasti zájmu IT4Innovations: excelentní výzkum v oblasti vysoce výkonného počítání (HPC), datových analýz (HPDA) a umělé inteligence. Témata výzkumu: zpracování a analýza rozsáhlých dat, strojové učení, vývoj paralelních škálovatelných algoritmů, řešení náročných inženýrských úloh, pokročilá vizualizace, virtuální realita, modelování pro nanotechnologie, vývoj nových materiálů, biomedicína.

Dále byli poslanci seznámeni s personálním obsazením a její strukturou; financováním centra; probíhající spoluprací s průmyslovými partnery; počtem projektů - stabilním počtu; využití kapacity; o vizích a záměrech. Následně po diskusi proběhla prohlídka IT4Innovations (počítačového sálu).

**Moravskoslezské inovační centrum MSIC** - přítomné přivítal předseda Pavel Csang, který krátce seznámil se svou prezentací věnovanou činností centra. Zaměření činnosti centra: rozvoj inovačního ekosystému – Služby pro majitele 1. SMEs, 2. Start-ups; Infrastruktura 1. T-Park, 2. Living Labs; Inovační strategie MSK – Řízení, koordinace, 2. Projekty. Pan Csang uvedl příklady klientů využívajících služby centra a nabídl v případě zájmu poskytnutí konzultací v této oblasti. Pan předseda vyzdvihl mimo jiné i snahu, aby Ostrava zaujala zahraniční Start Upy ve vybraných průmyslových odvětvích a zájem o vytváření nových projektů/hodnot nikoli restrukturalizací. Poté proběhla krátká diskuse např. ke kritériím centra.

**11:00 - 13:30 hodin**

**Návštěva City campus**

**Setkání s rektory vysokých škol (Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Slezská univerzita v Opavě, Ostravská univerzita, Vysoká škola PRIGO, Panevropská univerzita)**

Za Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu byl jednání účasten prorektor Igor Ivan a kancléřka Monika Šumberová. Dále byli přítomni děkani jednotlivých fakult, rektori dalších regionálních univerzit (rektor Slezské univerzity Tomáš Gongol, rektorka Vysoké školy Prigo Zuzana Machová, rektor Ostravské univerzity Petr Kopecký, rektor Panevropské univerzity Vladimír Krajčák) a další akademičtí pracovníci univerzit.

Rektor Ostravské univerzity představil činnost a strukturu univerzity - považují se za výzkumnou regionální univerzitu s akcentem zejména na kvalitu výuky, interdisciplinaritu a internacionalitu. Informoval o aktuálních projektech např. Klinická škola, LERCO (spolupracují s Fakultní nemocnicí Ostrava a VŠB a TUO), UNISO a dalších. Informoval o nespokojenosti nad návrhem rozpočtu na rok 2024, očekává prohlubování personální nestability a snižování konkurenceschopnosti veřejných vysokých škol - v souvislosti se záměrem rozpočtu vydala Česká konference rektorů své stanovisko. Následovala diskuse k financování vysokých škol, projektu Klinická škola. Následovala prohlídka City campusu a pracovní oběd.

#### **14:15 - 15:00 hodin**

##### **Návštěva firmy BROSE CZ spol. s r. o. - spolupráce s Moravskoslezským krajem v rámci duálního vzdělávání.**

Delegaci přivítal zástupce ředitele Rostislav Lapčík a dále instruktor praktického vzdělávání Tomáš Palát a Jolana Heklová specializující se na vyhledávání a udržení talentů. Prostřednictvím videokonference s delegací krátce promluvil ředitel závodu Petr Zajaroš. Pan Lapčík informoval o průběhu vzniku střediska od pilotního projektu až po výuku studentů v programu s prvky duálního vzdělávání – obor Mechatronik. Poté byla delegace provedena a seznámena s výukovým pracovištěm a příklady zakázek realizovaných jejich žáky (pneumatické rozvaděče pro zkušebnu, závodní trenážer, stolky pod KLT pro výrobu zámků, tv stolky – sedáky do DOV, stůl pod stolní vrtačky, zapojení výukové cely pro ABB robota).

#### **15:15 - 16:30 hodin**

##### **Prohlídka Muzea nákladních automobilů Tatra - příspěvkové organizace Moravskoslezského kraje**

Delegaci přijal a muzeem provedl ředitel Lukáš Filip. Seznámil delegaci s historií muzea, jeho vznikem a jednotlivými exponáty. Proběhla prohlídka vybraných exponátů současně s diskusí.

#### **17:00 - 18:00 hodin**

##### **Návštěva Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.**

Delegaci přijal vedoucí subdivize administrativy Petr Michník. Po krátké prezentaci o závodu (objem výroby, struktura výroby, počty zaměstnanců a jejich ohodnocení) proběhla prohlídka výroby automobilů. Pan Michník vyzdvihl vedle produkce automobilů i benefity, které firma svým zaměstnancům nabízí (např. zdravotní a rehabilitační péče přímo v areálu závodu).

#### **7. června 2023**

##### **9:00 - 9:45 hodin**

##### **Návštěva Matičního gymnázia – příspěvkové organizace Moravskoslezského kraje**

Ředitel gymnázia Ladislav Vasevič přijal přítomné v aule gymnázia, kde studenti připravili zhruba hodinový program, ve kterém studenti i profesori informovali o úspěších studentů (jazykové olympiády a soutěže, mezinárodní spolupráce) a projektech, kterými se studenti zabývají. Celou akci studenti doprovodili hudebními a pěveckými vystoupeními.

#### **10:00 - 11:30 hodin**

##### **Návštěva Dolní oblasti Vítkovice - Světa techniky**

Paní ředitelka Světa techniky (Oblast Dolní Vítkovice) Kateřina Bonito a paní ředitelka České asociace science center Ivana Češková detailně seznámily delegaci s činností centra a jednotlivými programy pro děti a studenty (od 2 roků po studenty středních škol). Provedly přítomné jednotlivými učebnami a expozicemi. Hovořili o záměrech na budování nových expozic či inovací/obnově stávajících.

**11:45 - 12:45 hodin**

**Návštěva Střední průmyslové školy elektrotechniky a informatiky**

Pan ředitel Zbyněk Pospěch a paní zástupkyně Jarmila Halšková provedli delegaci vybranými odbornými učebnami a seznámili ji s prací studentů. Poté proběhla krátká diskuse nad klíčovými problémy odborného vzdělávání a financování odborných škol. Pan ředitel ocenil významnou podporu a finanční pomoc ze strany kraje a firem, díky nimž je možno nejen vybavit učebny materiálně, technicky, ale i pedagogicky na vysoké úrovni.

Jan Berki, v.r.  
ověřovatel  
Výboru pro vědu, vzdělání,  
kulturu, mládež a tělovýchovu

Zdeněk Kettner, v. r.  
místopředseda  
Výboru pro vědu, vzdělání,  
kulturu, mládež a tělovýchovu