**Studenti z Chomutova zvítězili v první národní programátorské soutěži pro středoškoláky**

**Hackathon Junior 2016 v Brně přilákal 80 soutěžících ze 12 středních škol z celé České republiky**

Praha/Brno 13. prosince 2016 *– Studentský tým ze Střední průmyslové školy a Vyšší odborné školy, Chomutov, zvítězil v programátorské soutěži Hackathon Junior 2016 určené studentům středních škol, kterou společně uspořádaly JA Czech, nezisková vzdělávací organizace, AT&T, globální komunikační společnost, a brněnská Střední škola informatiky, poštovnictví a finančnictví Čichnova. Soutěže se zúčastnilo 80 studentů z 12 středních škol z celé České* republiky, *kteří soutěžili v 15 týmech. Studenti pracovali na zadaných tématech: automatizace, datová analýza, vzdělání a Smart Cities (chytrá města). Akce se uskutečnila pod záštitou Ing. Petra Vokřála, primátora města Brna, Ing. Jana Vituly, náměstka hejtmana Jihomoravského kraje pro oblast školství, a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.*

Studenti zpracovávali hardwarové i softwarové řešení z oblasti tzv. internetu věcí (IoT, Internet of Things). Vyvíjeli funkční prototypy řešení témat jako je např. cílený svoz odpadu a „chytré“ popelnice, osobní záchranný pomocník s analyzátorem srdečního tepu, chytré domácí sítě pro řízení součástí domu, detekce vytížení dopravních prostředků apod.

Student Jan Hošek, člen vítězného týmu, student 4. ročníku chomutovské střední průmyslové školy, soutěž okomentoval: „*Již delší dobu jsem se zajímal o hackathony, takže jakmile se ke mně dostaly informace o Hackathonu Junior, bylo jasné, že se chci zúčastnit. Všichni tři z týmu jsme jeli do Brna především s cílem přiučit se novým věcem a vyzkoušet si hackathon. Celá akce byla výborná, užil jsem si ji i přes to, že 24 hodin tvrdě přemýšlet je opravdu náročné. A také projekt odprezentovat před porotou po více jak 24 hodinách beze spánku. Výhra je taková třešnička na dortu k super zážitku. Pokud někoho baví programování, doporučuji určitě účast v dalším ročníku!“*

Celkové výsledky, projekty:

**1. místo: tým č. 8,** [Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Chomutov](http://www.spscv.cz/), cílený svoz odpadu a „chytré“ popelnice

**2. místo: tým č. 6,** Střední průmyslová škola elektrotechnická, V Úžlabině, Praha, trackovací systém, síť výpůjčky a vrácení kol přes web a mobil

**3. místo: tým č. 15,**[Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola Liberec](https://web.pslib.cz/), chytrá domácí síť s různými typy notifikací

Porota udělila i individuální ceny za aktivní přístup, týmovou práci a znalost angličtiny. Nanodegree a mentoring získali:

Radek Kemr, [Střední průmyslová škola elektrotechnická, Pardubice](http://www.spse.cz/)  
Vojtěch Böhm, Střední průmyslová škola elektrotechnická, V Úžlabině, Praha

Ladislav Venc, Country Manager AT&T Česká republika vidí přínos soutěže v  propojení škol a IT sféry: „*Všechny nás překvapila energie účastníků a kreativní nápady, které se na hackathonu objevily. To, co původně začalo jako zajímavý nápad, jak přenést tento typ soutěže mezi středoškolské studenty, se nakonec vyvinulo v podstatně intenzívnější propojení škol a technologické sféry. Společnost AT&T dlouhodobě podporuje vzdělávání a mládež v místech, kde působí. Doufám, že Hackathon Junior nadchne studenty pro hledání dalších příležitostí v oblasti telekomunikací a IT a přitáhne je k technickým oborům.“*

Ladislav Venc v souvislosti se soutěží potrhuje i roli učitelů: „*Poděkování patří vyučujícím, kteří významně přispěli k úspěchu celé akce svým přístupem a otevřenou myslí.“*

Výkony jednotlivých týmů hodnotila porota složená z expertů společnosti AT&T ve složení: Ladislav Venc, Michal Křídlo, Martin Branč, Petr Novák, Radim Zemánek, István Jóba.

Zuzana Kirchnerová, speciální koordinátorka projektu Aspire v České republice: „*24-hodinová soutěž potvrdila schopnosti studentů koncentrovat se na cíl a v omezeném čase realizovat nekonvenční myšlenky. Podobné zkušenosti máme také z projektových dnů a workshopů konaných pravidelně v prostorách naší společnosti. Bylo úžasné vidět vyučující, kteří přijeli se studenty a po celou dobu soutěže je neúnavně podporovali. Také bych chtěla poděkovat našim kolegům z AT&T Brno, bez kterých by realizace podobného projektu nebyla možná.“*

**O soutěži Hackathon Junior 2016**

Jedná se o první programátorské klání pro talenty středních škol na celonárodní úrovni. Tematicky navazuje na koncept celosvětově pořádaných akcí Hackathon - 24 hodinových soutěžních akcí, při nichž programátorské týmy intenzivně pracují na zadaném softwarovém projektu a vytvářejí jeho funkční prototyp.

Soutěž je součástí projektu AT&T Aspire, který zahrnuje celkem **17** aktivit **-**  **8** projektových dnů, **4** workshopy, **3** stínování manažerů AT&T studenty (job shadowing), Hackathon Junior a sportovní den. Dva workshopy jsou připraveny pro dívky ve spolupráci s  [*Akademií programování*](http://akademieprogramovani.cz/). Organizátoři předpokládají účast zhruba 500 studentů a studentek. Projekt odstartoval v říjnu 2016 a potrvá do června příštího roku, všechny aktivity probíhají v Brně. Další informace o projektu najdete [zde](http://www.jacr.cz/projekty/st%C5%99edn%C3%AD-%C5%A1koly/att-aspire.aspx).

**Soutěže se zúčastnily školy:**

Střední průmyslová škola elektrotechnická, V Úžlabině 320, Praha 10; Střední průmyslová škola Emila Kolbena, Gen. Kholla 2501/II, 269 01 Rakovník; Střední škola teleinformatiky, Opavská 1119/12, Ostrava-Poruba; [Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Školní 1060/50, Chomutov](http://www.spscv.cz/); Střední průmyslová škola, Resslova 5, středisko Stříbrníky, Ústí nad Labem; Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště, Friedova 1469, Pelhřimov, 393 01 Pelhřimov; VOŠ a SPŠE Plzeň, Koterovská 828/85, Plzeň; Smíchovská střední průmyslová škola, Preslova 72/25, Praha 5 – Smíchov, Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Karla IV. 13, Zelené Předměstí Pardubice; [Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Masarykova 3, Liberec](https://web.pslib.cz/); Střední škola informatiky, poštovnictví a finančnictví Brno, Čichnova 23, Brno; Střední průmyslová škola, Purkyňova 97, Brno.

**O JA Czech**

JA Czech je českou kanceláří organizace Junior Achievement, která je nejstarší a nejrozsáhlejší vzdělávací neziskovou organizací na světě. Vznikla v roce 1919 v USA a dnes působí ve více než 120 zemích světa. Do jejích programů se každoročně zapojí na 10 milionů dětí a studentů.

Českou kancelář JA založil v roce 1992 pan Tomáš J. Baťa. Vzdělávací programy JA Czech v České republice od té doby absolvovalo více než 350 tisíc mladých lidí. JA Czech je akreditována Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky a pedagogům poskytuje akreditovaná školení.  Organizace je členem [Stálé konference asociací ve vzdělávání](http://www.skav.cz/) (SKAV).

Základem vzdělávacího systému JA Czech je propojování světa firem a škol. Hlavní činností organizace je program JA Firma zaměřený na podporu podnikavosti mladých, více na [www.jafirma.cz](http://www.jafirma.cz). Organizace nabízí studentům možnost získat mezinárodně uznávaný certifikát podnikatelských dovedností [ESP - Entrepreneurial Skills Pass](http://www.entrepreneurialskillspass.eu/).

Organizace je financována zejména z darů partnerů. K nejvýznamnějším patří AT&T, Bata Shoe Foundation, Citi Foundation, Hyundai, MetLife, Hewlett-Packard Enterprise a Raiffeisenbank. JA Czech je součástí [JA Europe](http://www.jaeurope.org/).  Více informací o JA Czech naleznete na [www.jaczech.cz](http://www.jaczech.cz).

**O filantropii a sociálních inovacích v AT&T**

AT&T se zavazuje podporovat vzdělávání, posilovat komunity a zdokonalovat kvalitu života. Díky těmto aktivitám má firma dlouholetou tradici investování do vzdělávacích projektů, propagování vzdělávacího a ekonomického úsilí nebo řešení komunitních potřeb. [AT&T Aspire](http://www.att.com/aspire) je původní firemní filantropická iniciativa podporující inovace ve vzdělávání díky rozmanitým zdrojům zaměřená na podporu financování, technologií, firemního dobrovolnictví a mentoringu. Díky projektu Aspire společnost překročila hranici 250 milionů dolarů v rámci plánu investování 350 milionů dolarů do vzdělání v období let 2008 – 2017.

Kontakt pro novináře:

Silvie Marhoulová

manažerka vnějších vztahů

mobil: +420 602 560 960

e-mail: [silvie@jaczech.cz](mailto:silvie@jaczech.cz) , [www.jaczech.cz](http://www.jaczech.cz) , [www.facebook.com/CzechJA](http://www.facebook.com/CzechJA)