



# 2020

VÝROČNÍ ZPRÁVA



## **VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2020**

JCMM, z. s. p. o.

Česká 11, 602 00 Brno

tel. +420 541 211 043

[info@jcmm.cz](mailto:info@jcmm.cz)

[www.jcmm.cz](http://www.jcmm.cz)

[www.facebook.com/jcmm.bрно/](https://www.facebook.com/jcmm.bрно/)





Již 15 let vytváří JCMM společně s Jihomoravským krajem, městem Brnem a brněnskými univerzitami komplexní systém v oblasti podpory nadání, vzdělávání, vědy a výzkumu a také kariérového poradenství. Společně budujeme síť talentovaných lidí zapojených do studia nebo práce nejen v oblasti přírodovědy, techniky či matematiky, ale i v dalších vědních oblastech. Snažíme se svou činností podporovat oblast technické výchovy v mateřských školách a na prvním stupni základních škol a podporou pedagogů se podílet na tvorbě kvalitního systému vzdělávání mladých v oborech STEM na ZŠ a SŠ. Do našich programů se promítá snaha o spolupráci středních škol s výzkumnými a univerzitními pracovišti.

Již sedmým rokem poskytujeme kariérové poradenství na jižní Moravě i široké veřejnosti. V roce 2020 jsme se soustředili na téma kariérového rozvoje a koučinku ředitelů škol a pedagogů. Žákům, rodičům a všem zájemcům přinášíme možnost konzultací s kariérovými poradci. Součástí portfolia JCMM je i nabídka kurzů, exkurzí a informací s cílem vhodného výběru školy; to vše na několika hojně navštěvovaných webových portálech, z nichž nejnavštěvovanějším se stal web [vyberskoly.cz](http://vyberskoly.cz).

Skrze další projekty tvoří JCMM nástroje na podporu mladých talentů. V roce 2020 jsme rozběhli nový program s ambiciózním cílem — dokázat v budoucnosti identifikovat každého nadaného žáka v našem regionu. Věříme, že i díky tomu dokážeme cíleně využít potenciálu nadaných dětí v Jihomoravském kraji.

Naše rozsáhlé aktivity by nebyly možné bez trvalé podpory Jihomoravského kraje, města Brna, brněnských univerzit i řady vědeckovýzkumných institucí i firem. Všem, kteří s námi v minulém roce spolupracovali a kteří nás podporovali, patří naše upřímné poděkování.

Těšíme se na spolupráci i v příštích letech!

RNDr. Miloš Šifalda, ředitel JCMM

Ředitel JCMM

RNDr. Miloš Šifalda

Valná hromada

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ing. Jan Vítula                    | Jihomoravský kraj                           |
| doc. PhDr. Břetislav Dančák, Ph.D. | Masarykova univerzita                       |
| prof. Ing. Jiří Hirš, CSc.         | Vysoké učení technické v Brně               |
| doc. Ing. Martin Klimánek, Ph.D.   | Mendelova univerzita v Brně                 |
| prof. MVDr. Vladimír Celer, Ph.D.  | Veterinární a farmaceutická univerzita Brno |

Dozorčí rada

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| JUDr. Jana Pejchalová    | Jihomoravský kraj           |
| Bc. Jakub Krajner        | Jihomoravský kraj           |
| Mgr. Aleš Navrátil       | Jihomoravský kraj           |
| PaedDr. Hana Potměšilová | Jihomoravský kraj           |
| Mgr. Lucien Rozprým      | Jihomoravský kraj           |
| Ing. Emilie Zichová, MBA | Masarykova univerzita       |
| Mgr. Lukáš Kala, Ph.D.   | Mendelova univerzita v Brně |

Obsah

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Brno Ph.D. Talent                             | 8  |
| Česká centra v zahraničí                      | 10 |
| Databáze kurzů                                | 12 |
| EduSTEM                                       | 14 |
| EURAXESS Centrum Brno                         | 16 |
| KaPoDaV Kariérové poradenství                 | 18 |
| KaPoDaV Další vzdělávání                      | 19 |
| Kariérový rozvoj                              | 20 |
| Kariérové poradenství                         | 22 |
| N-trophy                                      | 24 |
| Orion                                         | 26 |
| Podpora vzdělávání nadaných žáků              | 28 |
| Podpora nadaných studentů (PPNS)              | 30 |
| PolyGram / Matematická gramotnost             | 32 |
| Robotiáda                                     | 34 |
| Středoškolská odborná činnost                 | 36 |
| Stipendia v oborech vyučovaných v češtině     | 38 |
| Stipendia v oborech vyučovaných v angličtině  | 40 |
| SoMoPro                                       | 42 |
| T-exkurze                                     | 44 |
| Vyberskoly.cz                                 | 46 |
|                                               |    |
| Náš tým                                       | 48 |
| Virtuální konference o kariérovém poradenství | 50 |
| Zahájení projektu iKAP JMK II                 | 52 |
| JCMM a veřejnost                              | 54 |
| Naše weby & portály                           | 56 |
| Zpráva auditora                               | 58 |





**25 NOVÝCH DOKTORANDŮ  
Z 5 ZEMÍ**

**70  
DOKTORANDŮ  
V ROCE 2020**

**7,5 MILIONŮ ROČNĚ  
NA STIPENDIÍCH PRO  
ATRAKTIVNÍ VĚDECKÉ  
PROJEKTY**

**200+ VĚDECKO-  
VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ  
CELKEM**

## **Brno Ph.D. Talent**

Rok 2020 přinesl změny i do projektu Brno Ph.D. Talent. Letošní ročník se poprvé v historii konal kompletně online. Žadatelé tradičně předvedli vysokou odbornost a perfektní prezentace v anglickém jazyce, který je hlavním komunikačním nástrojem této soutěže. Zájem o program je enormní.

Podpořili jsme 25 nejlepších doktorských studentů, kteří prošli do cíle z celkem 130 podaných přihlášek. Po tři následující roky budou vybraní studenti pobírat finanční podporu v celkové výši 300 000 Kč pro jednotlivce. Ocenění putuje do rukou českých i zahraničních doktorandů (Francie, Itálie, Ukrajina či Slovensko) na přírodovědné a technické obory Masarykovy univerzity, Vysokého učení technického v Brně a Mendelovy univerzity v Brně. Celkově jsme za dobu trvání projektu podpořili budoucí vědce již ze 17 zemí.

## Česká centra v zahraničí

JCMM provozuje dvě zahraniční pracoviště, tzv. Česká centra. Ročně jejich prostřednictvím aktivně komunikuje přes své lektory s více než 300 zahraničními studenty, z nichž třetina získá zkoušku z českého jazyka. Více jak 12 let propojení s brněnskými univerzitami pomáhá studentům s následným studiem v České republice. České centrum při Iževské univerzitě v Rusku a při Charkovské univerzitě na Ukrajině učí studenty český jazyk a pomáhá s vyplněním přihlášek na stipendium JCMM, později přihlášek na brněnské univerzity, i se složitým nostrifikačním procesem.

Z města Iževsk se v roce 2020 do programu stipendií přihlásilo 20 studentů, z Charkova 11.

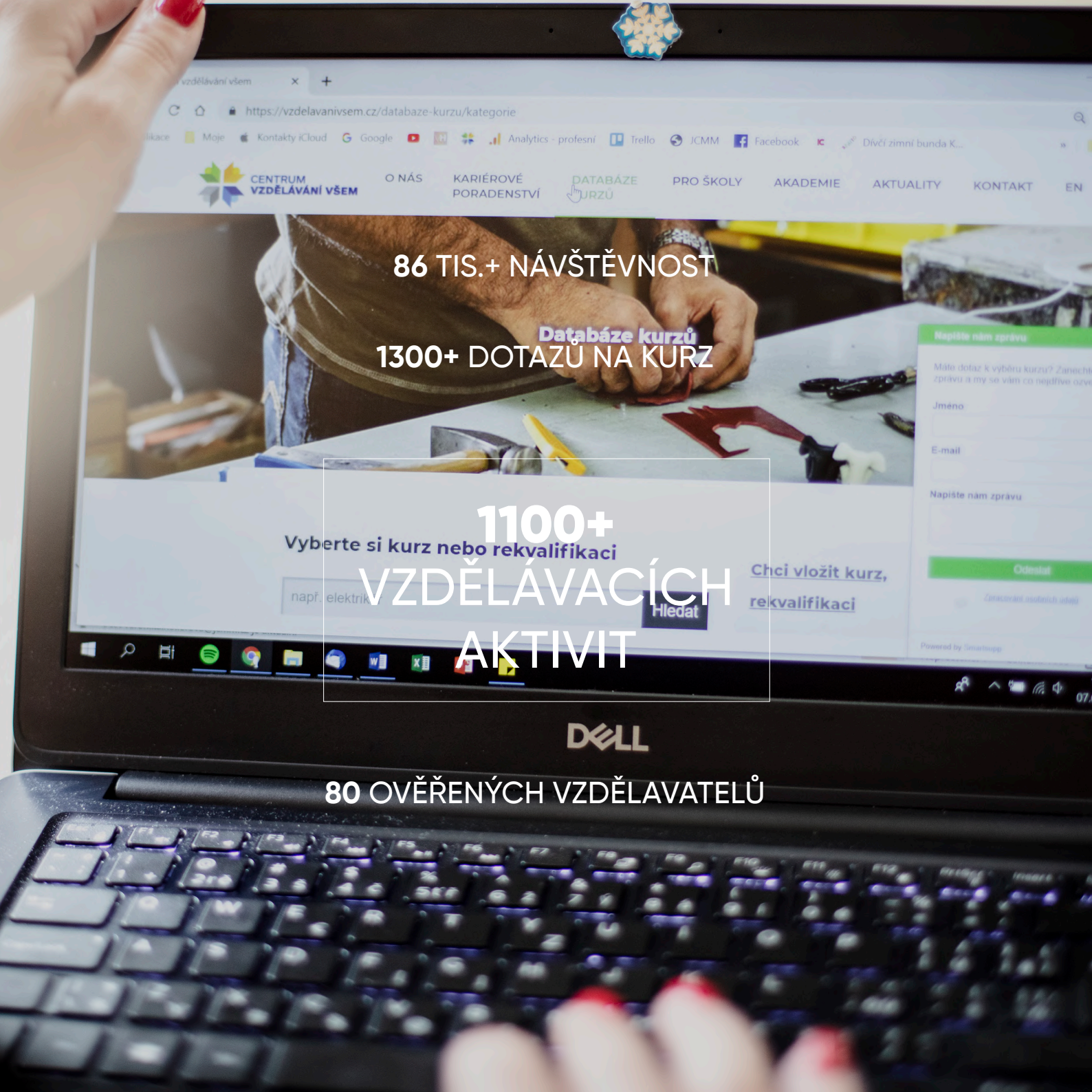
2 ZAHRANIČNÍ PRACOVIŠTĚ

12 LET PROPOJENÍ  
S BRNĚNSKÝMI UNIVERZITAMI

**300+**  
STUDENTŮ  
ROČNĚ

75 STUDENTŮ SE ZKOUŠKOU  
JAZYKA ČESKÉHO





## Databáze kurzů

Již několik let patří mezi stálé služby kariérového rozvoje nabídka kurzů zveřejněná na webu [www.vzdelavnivsem.cz](http://www.vzdelavnivsem.cz). Ve spojení s kariérovými konzultacemi se jedná o unikátní kombinaci služeb pro veřejnost i firmy v rámci JMK. JCMM je v pravidelném kontaktu se vzdělavateli, kterým vytváří a upravuje administrativní zázemí dle jejich potřeb a požadavků. Významné vzdělávací společnosti včetně jihomoravských středních škol zde nabízejí kurzy, školení a rekvalifikace. Pestrá nabídka slouží každému, kdo má zájem zlepšit své dovednosti nebo se naučit něco nového. Zájemci se na kurzy rovnou objednávají, případně se spojují se vzdělavateli a mohou se zeptat na vše, co je ke kurzům zajímavé.

V průběhu roku 2020 nemohli vzdělavatelé řadu kurzů otevřít, situace se obrátila s koncem roku, kdy řada z nich kurzy realizovala online formou.



# EduSTEM

Vytvořili jsme komplexní program, kterým podporujeme zájem dětí o obory STEM.

Pedagogové MŠ a ZŠ od nás dostávají metodickou podporu. Zahrnuje komplexní metodický materiál, praktické úlohy a tematické exkurze. Každá úloha prochází fázemi návrhu, odladění a oponování.

Děti si pod vedením pedagogů podle svých představ vyrábějí funkční modely autíček, lodí, letadel a staveb. Používají k tomu dostupné nářadí a nástroje. Manipulace s nástroji, materiály a následně hra s modely objasní dětem využití technických zařízení. Program rozvíjí technické myšlení, tvořivost, manuální zručnost a verbální dovednosti.

Již druhým rokem v tomto tématu spolupracujeme s experty z ČR a Rakouska v rámci projektu EduSTEM – Education in Science, Technology, Engineering and Mathematics, ATCZ220 v rámci programu INTERREG V-A Rakousko – Česká republika.

82 SPOLUPRACUJÍCÍCH  
ŠKOL

160+ PODPOŘENÝCH  
PEDAGOGŮ

2000+  
NADŠENÝCH  
DĚTÍ

5 ZAPOJENÝCH REGIONŮ



**20 % ZÁJEMCŮ Z EU**

**80 % ZÁJEMCŮ MIMO EU**

**750+**  
**ZODPOVĚZENÝCH**  
**DOTAZŮ**

**ASISTENCE 100+ VÝZKUMNÍKŮM**  
**Z 16 ZEMÍ SVĚTA**

## **EURAXESS**

### **Centrum Brno**

Na základě Smlouvy o poskytování služby s Knihovnou AV ČR, v. v. i., která je příjemcem účelové podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje s názvem EURAXESS Česká republika 2019 – 2022 realizovaného v rámci programu INTER-EXCELLENCE, podprogramu INTER-INFORM, řízeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, poskytovalo EURAXESS Centrum Brno v roce 2020 svoje služby agendy mezinárodní vědecko-výzkumné mobility v Jihomoravském kraji.

EURAXESS Centrum Brno se osvědčilo zejména jako kontaktní místo pro zajištění zvláštního přístupu na Odbor azylové a migrační politiky MV ČR pro výzkumníky, pracovníky akademické sféry a jejich rodinné příslušníky z brněnských univerzit a pracovišť AV ČR k vyřízení všech potřebných úkonů spojených s jejich pobytem v Jihomoravském kraji.

V roce 2020 byla provedena asistence 105 výzkumníkům s přibližně 750 dotazy. Z důvodu nepříznivého vývoje epidemie COVID-19 nemohla být uskutečněna žádná z plánovaných společenských a sportovních akcí.

## **KaPoDaV**

### **Kariérové poradenství**

Realizací tříletého projektu byly vytvořeny podmínky pro rozvoj profesních kompetencí pedagogických pracovníků a nastavena koncepce kariérového poradenství na školách v Jihomoravském kraji.

Díky dlouhodobé spolupráci s pedagogy jsme pomohli specifikovat pozici kariérového poradce ve škole. Přispěli jsme ke zkvalitnění práce poradců, podpořili spolupráci mezi členy školního poradenského pracoviště a ostatními pedagogy a významně jsme podpořili navázání vzájemných profesních kontaktů mezi účastníky z různých škol.

## **KaPoDaV**

### **Další vzdělávání**

V závěrečné fázi projektu jsme pozornost věnovali zejména individuální podpoře 12 zapojených středních škol, a to v rozsahu 150 hodin individuálních konzultací. Vypracovány byly praktické materiály, které pracovníky škol podpořily při získávání autorizací, ve spolupráci s firmami nebo s nastavením nabídky dalšího vzdělávání. Proběhla implementace administrativního prostředí, které školám usnadňuje administrativu účastníků dalšího vzdělávání. Na základě potřeb pracovníků škol proběhla série workshopů zaměřených na obchodní a prodejní dovednosti, které jim pomohly při komunikaci s veřejností i firemním sektorem.



# Kariérový rozvoj

Kariérové poradenství a jeho rozvoj ve školském vzdělávacím systému je jedním z předpokladů pro budoucí dobré uplatnění jedince na trhu práce. Z potřeb JMK vyplynulo několik oblastí pro další rozvoj, např. podpořit kompetence klíčových aktérů školy. S tímto souvisí přímá podpora škol v Jihomoravském kraji nebo popularizace témat kariérového poradenství.

Aktivita v projektu JCMM směřuje k tomu, aby pedagogičtí pracovníci získali další dovednosti nebo prohlubovali stávající dovednosti při práci s žáky. Ty jsou stěžejní pro zvyšování kvality výuky. Zaměřujeme se na rozvoj klíčových dovedností samotných pedagogických pracovníků s cílem podpořit pedagogický sbor jako celek.

Popularizací témat navazujeme na aktivity, které byly účastníky předchozích projektových aktivit IKAP I hodnoceny jako pozitivní. Součástí projektových záměrů je například podpora kariérových kompetencí žáků prostřednictvím tvorby portfolia v souladu s vnímáním kariérového poradenství jako celoživotního procesu. Pedagogičtí pracovníci zase mohou čerpat individuální podporu koučů nebo mentorů.







KOMPLEXNÍ NABÍDKA  
KP V JMK

**4 PRACOVISTĚ**  
V JIHOMORAVSKÉM  
KRAJI

ONLINE KONZULTACE A CHAT

## Kariérové poradenství

Službami kariérového poradenství JCMM reaguje na aktuální témata a potřeby obyvatel jihomoravského regionu. Jsou poskytovány zájemcům starším 14 let. Za 7 let tým poradců JCMM učinil téměř 5000 individuálních konzultací osobně nebo online. Nejvíce se vyskytují témata jako volba školy a budoucí profesní dráhy, změny povolání, kariérový rozvoj, návrat do zaměstnání po rodičovské dovolené. Tým kariérových poradců připravil cvičná výběrová řízení a další skupinové vzdělávací aktivity.

V roce 2020 JCMM konzultace přesunulo do online prostředí a plynule pokračuje prostřednictvím online platformy Hangouts meet. Podařilo se rozjet novou službu — chat pro klienty, kteří mohou komunikovat touto formou s kariérovým poradcem online.

Koncem roku 2020 proběhl redesign webu pro kariérový rozvoj. Nyní portál obsahuje pohromadě všechny potřebné nástroje pro profesní růst.



## N-trophy

V roce 2020 uspořádalo JCMM jubilejní 10. ročník N-trophy — mezioborové týmové soutěže pro středoškoláky z celé České republiky a Slovenska.

Desátý ročník se nesl v duchu fiktivního světa na bázi filmové trilogie Matrix. V kvalifikaci probíhal výběr, který určil 18 nejschopnějších týmů k proniknutí do Matrixu.

Finále bylo koncipováno jako přehlídka různých vědeckých pracovišť po celém Brně, a tedy se do přípravy kromě sehraňého dua JCMM a MU zapojily i VUT (FEKT a FCH), VFU, VIDA! Science center nebo Hvězdárna planetárium Brno a ze soukromého sektoru SAB Aerospace. V jednotlivých úlohách jsme využili možností, které nám nabídly dané instituce a jejich odborný personál.

Původně plánované finále na 13. — 15. 3. kvůli epidemiologické situaci kompletně připravenou soutěž odsunulo na říjen 2020. Protože finále nebylo možné zrealizovat naživo, tým, včetně 30 dobrovolníků, další ročník začal připravovat online formou a materiály pro původní finále jsou k dispozici pro další ročníky.

8 ODBORNÝCH INSTITUCÍ

40+ VĚDECKÝCH ÚLOH

**200+**  
ÚČASTNÍKŮ

68 TÝMŮ



10 STUDENTSKÝCH  
VĚDECKÝCH PROJEKTŮ  
REALIZOVANÝCH V JMK

30 MLADÝCH VĚDCŮ  
ABSOLVOVALO LETNÍ SKOLU  
OPEN SCIENCE

ZAPOJENÍ  
ZAHRANIČNÍCH  
STUDENTŮ  
STUDUJÍCÍCH  
V BRNĚ

PROGRAM ORION SOUČÁSTÍ  
VELETRHU URBIS SMART CITY  
FAIR

## ORION

Program ORION je zaměřený na šíření otevřené vědy a otevřeného přístupu ve výzkumné a vědecké činnosti. JCMM je součástí konsorcia institucí v čele s CRG Barcelona. V rámci programu jsme uplatnili naše zkušenosti se soutěží o granty pro vysokoškolské studenty z brněnských univerzit. Nejlepší ze studentů mohli realizovat své projekty s principy otevřené vědy, v řadě případů jim pomoc JCMM umožnila zdárně dokončit studia a prezentovat zajímavé vědecké výsledky v oblasti např. ochrany životního prostředí, inovativních materiálů pro lékařství či chovu zemědělských zvířat.



## Podpora vzdělávání nadaných žáků

V projektu se zaměřujeme na komplexní podporu vzdělávání nadaných žáků. Součástí jsou aktivity zaměřené na vzdělávání učitelů, rozvojové aktivity pro žáky či pilotáž plošného testování nadání. Zahájen byl v září 2020 konferencí přenášenou online, která představila aktivity pro nadané v Jihomoravském kraji.

V prostorách JCMM jsme vytvořili MiND Club, který umožní nadaným dětem odborný i sociální rozvoj. V projektu připravujeme více než 70 vzdělávacích workshopů pro učitele, na kterých spolupracujeme se zástupci předních českých univerzit, některé z nich proběhly již v závěru roku. Tvoříme podklady pro fungování sítě spolupracujících škol, do které se zapojují základní školy.

Koncept rozvojových aktivit pro nadané žáky umožní jejich vzájemné setkávání, sdílení a rozvoj s vrstevníky. Nastavili jsme podmínky spolupráce s Fakultou sociálních studií Masarykovy univerzity k využití unikátního diagnostického systému Invenio. Umožní pilotáž plošného testování míry nadání u žáků 4. tříd základních škol.

62 ROZVOJOVÝCH AKTIVIT  
PRO NADANÉ

75  
VZDĚLÁVACÍCH  
AKCÍ PRO  
UČITELE ZŠ, SŠ

SÍŤ ŠKOL PODPORUJÍCÍCH  
NADÁNÍ

**31 NOVĚ PŘIJATÝCH  
V ROCE 2020**

**36 USPOŘÁDANÝCH AKCÍ**

## **KOMUNITA 114 NADANÝCH STUDENTŮ**

**1000+ PODPOŘENÝCH  
STUDENTŮ ZA 13 LET**

## **Podpora nadaných studentů (PPNS)**

O zařazení nadaných uchazečů rozhoduje Rada JMK na základě prokázaných výsledků vstupního psychologicko-diagnostického vyšetření nebo na základě prokázaných vynikajících výsledků v soutěžích na návrh JCMM. Podporu čerpají studenti výhradně na aktivity související s jejich vzděláváním. Podpora studentů spočívá v poskytování finančních prostředků formou finančních darů. Jsou studentům poskytovány ve výši 36 000 Kč v každém školním/akademickém roce, ve kterém je podepsána smlouva o poskytnutí finančního daru mezi JCMM a obdarovaným.

JCMM i v roce 2020 zorganizovalo pro nadané studenty, zařazené do programu, široké spektrum vzdělávacích aktivit. Program studentům poskytuje prostřednictvím různých aktivit možnost osobnostního rozvoje a zpřístupňuje jim zkušenosti a informace, ke kterým by se jinak neměli možnost dostat.



## PolyGram / Matematická gramotnost

PolyGram přinesl pestrou nabídku vzdělávacích M-aktivit pro pedagogy i žáky. Tým zareagoval na nastavení online aktivit v důsledku nařízení vlády ČR a i přes zkrácení projektu (do srpna 2020) se JCMM podařilo úspěšně realizovat veškeré aktivity a dosáhnout celkového počtu 150 M-aktivit.

Na PolyGram navazuje projekt Matematická gramotnost. Prostřednictvím profesního rozvoje pedagogů matematiky zvyšujeme matematickou gramotnost žáků i jejich motivaci rozvíjet matematické znalosti a dovednosti pro budoucí praxi. Bylo vytvořeno M-konzultační a poradenské centrum s odborníky připravenými sdílet dlouholeté zkušenosti s pedagogy matematiky.

V projektu jsou realizovány M-dílny vedené odbornými lektory na různá témata ve výuce matematiky (řada z nich se kvůli epidemiologické situaci konala online formou), např. kombinatorika, slovní úlohy, geometrie aj. V září zahájily činnost M-kroužky pro žáky ZŠ a SŠ. Současně vznikají další výukové M-materiály, které jsou postupně hodnoceny a zveřejňovány.

500 VÝUKOVÝCH  
MATERIÁLŮ NA M-PORTÁLU

250+ ŠKOL V PROJEKTU

600  
ZAPOJENÝCH  
PEDAGOGŮ

300+ ZAPOJENÝCH ŽÁKŮ

30 M-AKTIVIT A M-EXKURZÍ





190 TÝMŮ

9 ZEMÍ

700  
ÚČASTNÍKŮ

7 DISCIPLÍN

## Robotiáda

Robotiáda je mezinárodní robotická soutěž a robotický den v Brně. Soutěžit mohou až čtyřlenné týmy soutěžících ve věku od 4 do 19 let. Základem většiny disciplín je platforma LEGO Mindstorms. V roce 2020 se soutěžilo v 7 disciplínách: jízda po čáře, autonomní či dálkově řízená „záchrana“ plyšového medvěda, sprint (LEGO a NeLEGO), Freestyle a pro naše nejmenší účastníky byl připraven Freestyle WeDo. Soutěž si drží popularitu a je stále největší robotickou soutěží v České republice. Robotiáda je od samého začátku mezinárodní soutěží, k týmům ze Slovenska se postupně připojovaly zahraniční týmy a v roce 2020 jsme přivítali účastníky z Maďarska, Polska, Rakouska, Ukrajiny či Ruska. Podařilo se nám také podpořit vznik franšizy soutěže v Řecku — Robotiada Hellas.



## Středoškolská odborná činnost

Rok 2020 znamenal pro soutěž Středoškolská odborná činnost především přesun do online prostředí. Zapojilo se 50 středních škol v rámci JMK a z nich vzešlo 40 koordinátorů, kteří s nadanými studenty na jednotlivých školách v rámci JMK komunikovali témata napříč 18 vědními obory. Celkem se sešlo 172 prací od školitelů a přihlásilo se 161 středoškolských studentů v rámci Jihomoravského kraje, což je o 13 témat více než v předcházejícím roce.

20 vybraných studentů se zúčastnilo 3denního kurzu prezentačních a rétorických dovedností, který jsme realizovali online.

V 18 kategoriích celostátního kola následně získali jihomoravští soutěžící 6 zlatých, 6 stříbrných a 3 bronzová umístění.



**250 STIPENDIÍ PRO STUDENTY  
CELKEM**

**21 STIPENDIÍ ZE  
7 ZEMÍ V ROCE  
2020**

**19 STÁTŮ OD POČÁTKU  
PROJEKTU**

## **Stipendia v oborech vyučovaných v češtině**

Program je určen pro zahraniční studenty studující v Brně zejména magisterské a doktorandské programy vyučované v českém jazyce. Po dobu řádného studia má až 25 vybraných studentů možnost získat podporu 70 000 Kč na jeden rok. Těmto studentům současně pomáháme s přihlašovací procedurou na vysoké školy, případně s dalšími náležitostmi, jako nostrifikace diplomů, informační servis, víza, studijní záležitosti atd.



## Stipendia v oborech vyučovaných v angličtině

Zahájili jsme nový projekt pro zahraniční studenty. Přinášíme v něm stipendium na úhradu poloviny nákladů školného ve vybraných oborech vyučovaných v anglickém jazyce na vybraných brněnských univerzitách. Po dobu řádného studia navazujícího magisterského oboru mají studenti možnost získat podporu až do výše poloviny studijních poplatků (max. 1500 EUR/rok) a bezplatný poradenský servis. Ten zahrnuje pomoc s přihlašovací procedurou na vysoké školy a během prvního roku studia nostrifikace diplomů, informační servis, víza, studijní záležitosti atd.

14 STIPENDIÍ ZE 7 ZEMÍ

PILOTNÍ BĚH  
PROGRAMU

IT A TECHNICKÉ OBORY



76 ZAPOJENÝCH VĚDCŮ  
Z 26 ZEMÍ

## 18 PROJEKTŮ v SoMoPro III

PRESTIŽNÍ GRANTY MARIE  
SKŁODOWSKA-CURIE  
ACTIONS

## SoMoPro

Program SoMoPro III byl realizován do roku 2020 a navazoval na SoMoPro I a II. Byl zaměřen na podporu špičkových vědců zejména v přírodovědeckých, lékařských a technických oborech. Celkově v Jihomoravském kraji působilo 18 vědců, více jak polovina v JMK zůstává (trvalé/dočasné úvazky na brněnských univerzitách či ve výzkumných centrech, komerčních firmách). Podařilo se nám úspěšně využít poskytnutou podporu z EU ve výši 98 % plánovaného rozpočtu. Pozitivní spill-out efekt je, že SoMoPro vědci působí jako supervizoři projektů v ostatních aktivitách JCMM.



## T-exkurze

Ve spolupráci s univerzitami z JMK, AV ČR a renomovanými pracovišti jsme opět připravili odborné exkurze pro žáky SŠ z JMK s hlubším zájmem o vědeckou problematiku, a to s předchozí teoretickou přípravou. Žáci dostali pod odborným vedením možnost si na vlastní kůži zažít práci vědce na přístrojích přímo v reprezentativních prostorách — mezi ty patří například laboratoře jihomoravských univerzit nebo elitní výzkumná pracoviště.

Tato zkušenost jim pomůže v rozhodnutí, kterou vysokou školu zvolit, jaký obor studovat. Vzhledem k pandemické situaci jsme v roce 2020 realizovali celkem 22 T-exkurzí, které se konaly v prezenční i v online podobě.



250 BUDOUCÍCH VŠ  
STUDENTŮ V 2020

4500 BUDOUCÍCH VŠ STUDENTŮ  
V PROGRAMU CELKEM

22  
T-EXKURZÍ  
V ROCE 2020

UNIKÁTNÍ STUDIJNÍ  
MATERIÁLY

PRESTIŽNÍ LEKTOŘI Z ČR  
I ZAHRANIČÍ

120 JMK ŠKOL

510 OBORŮ

**25 TIS.+**  
**UNIKÁTNÍCH**  
**UŽIVATELŮ**

500/DEN NÁVŠTĚVNOST

## Vyberskoly.cz

Rozhodování o budoucí kariéře bylo pro žáky nejen posledních ročníků základních škol v roce 2020 složitější než obvykle – žáci neměli možnost školy osobně navštěvovat. Všem budoucím středoškolákům, kteří míří studovat na jihomoravské střední školy, jsme zjednodušili výběr i do budoucna. Připravili jsme ve spolupráci s Jihomoravským krajem unikátní aplikaci pro výběr střední školy. Umístěna je na webovém portálu, který denně navštíví v exponovaném období 500 unikátních návštěvníků. Funguje na počítači, tabletu a nejvíce je využíván na mobilním telefonu.





# NÁŠ TÝM



# Virtuální konference o kariérovém poradenství

Příklady dobré praxe, vzájemná inspirace, užitečné materiály a kreativní pomůcky – taková byla konference o kariérovém poradenství, nad níž převzal záštitu náměstek hejtmana Jihomoravského kraje Ing. Jan Vitula.

Určena byla především pedagogům, kariérovým a výchovným poradcům a školním psychologům ze základních, středních a vyšších odborných škol. Propojení řečníků a lektorů proběhlo virtuálně. Online přenos se konal ze studia, které jsme za pomoci profesionální firmy realizovali v prostorách Science clubu JCMM. Vedle odborných příspěvků byla součástí programu ukázka práce s pomůckami a metodami v kariérovém poradenství.

Vedle týmu KaPoDaV Kariérové poradenství se zapojila i veřejnost nebo odborníci, například z organizace EKS Praha nebo z Výskumného ústavu detskej psychológie a patopsychológie. Celý přenos bylo možné sledovat na FB, YouTube a webových stránkách JCMM.

[ODKAZ NA ZÁZNAM:](#)



## **HOSTÉ KONFERENCE O KARIÉROVÉM PORADENSTVÍ**

(Příspěvky řečníků jsou zveřejněny na YouTube JCMM)

## **BROUŠENÍ DIAMANTU. PŘÍBĚH DOBRÉ PRAXE O ŽIVOTNÍCH DOVEDNOSTECH**

Mgr. Michal Horváth, Výskumný ústav detskej psychológie a patopsychológie.

## **4 PRINCIPY ÚSPĚŠNÉHO KARIÉROVÉHO PORADENSTVÍ NA ŠKOLÁCH**

Ing. Helena Košťálová, Bc. Markéta Cudlínová, EKS, z. s.

## **IKAP II**

Bc. Martina Mílotová, Mgr. Pavlína Vašátová, JCMM, z. s. p. o.

## **KARIÉROVÉ PORADENSTVÍ PRO ŽÁKY NA SŠTE BRNO, OLOMOUCKÁ**

Ing. Zdeněk Pavlík, Mgr. Alena Špaňhelová

## **METODICKÁ PŘÍRUČKA K TÉMATU ČLOVĚK A SVĚT PRÁCE**

tým projektu KaPoDaV Kariérové poradenství



# Zahájení projektu iKAP JMK II

Jedna z aktivit projektu, která se zabývá problematikou identifikace nadaných žáků, byla zahájena online přenosem z virtuálního studia na České 11. Za pomoci profesionální techniky jsme pro veřejnost přinesli možnost seznámit se s plánovanými aktivitami v projektu. Celý přenos byl realizován online s možností sledovat řečníky přes FB, YouTube nebo webové stránky JCMM.

Představili jsme aktivity, jejichž cílem je podpořit učitele v jejich snaze rozvíjet nadání žáků prostřednictvím vzdělávacích aktivit, workshopů či společného sdílení. Plánovaná konference k Podpoře vzdělávání nadaných žáků v Jihomoravském kraji, která měla proběhnout 30. září 2020 k zahájení projektu iKAP JMK II, byla přesunuta na podzim 2021.

[ODKAZ NA ZÁZNAM:](#)



## **PŘEDSTAVENÍ AKTIVITY KRAJSKÉHO PROJEKTU PODPORA VZDĚLÁVÁNÍ NADANÝCH ŽÁKŮ V JMK**

(Příspěvky řečníků jsou zveřejněny na YouTube JCMM)

### **BEZ KRAJE TO NEJDE**

Ing. Jan Vitula, náměstek hejtmána Jihomoravského kraje pro vědu, výzkum, inovace a školství

### **PROGRAM PODPORY NADANÝCH STUDENTŮ V JMK**

Mgr. Lucien Rozprým, Odbor školství JmK, hlavní manažer projektu iKAP JMK II

### **JCMM, AKTIVITY A PROGRAMY PRO PODPORU NADÁNÍ**

RNDr. Miloš Šifalda, JCMM, ředitel

### **ZAPOJTE SE DO NOVÉHO PROJEKTU, TÝM JCMM**

Mgr. Martin Majcík, JCMM, Koordinace projektových aktivit

Mgr. Eliška Sobotková, JCMM, Poradenské centrum a klub pro nadané

Mgr. et Mgr. Dana Sklenářová, JCMM, Vzdělávací aktivity pro učitele

Ing. Jana Musilová, JCMM, Rozvojové aktivity pro nadané žáky

Mgr. Ondřej Straka, JCMM, Plošné testování ve školách

### **ÚSKALÍ A CHYBY PŘI IDENTIFIKACI NADANÝCH DĚTÍ**

doc. PhDr. Šárka Portešová, Ph.D., FSS MU, Institut výzkumu dětí, mládeže a rodiny

# JCMM a veřejnost

## 6 webů a portálů 2 aktivní FB profily

JCMM využívá k publicitě jednotlivých témat a projektů 6 webů (jcmm.cz, vzdelavanivsem.cz, vyberskoly.cz, sockari.cz, robotiada.cz, ntrophy.cz), které jsou vzájemně propojeny. Jejich cílem je přinést obyvatelům nejen Jihomoravského kraje přehledné nástroje pro komunikaci daného tématu (kariérový rozvoj, věda a výzkum, inovace, talentové soutěže, podpora žáků a rodičů...).

Projekty aktivně propagujeme na sociálních sítích a v médiích (LinkedIn, YouTube, SoundCloud, Spotify, Český rozhlas, Česká televize).

V JCMM pro komunikaci využíváme dvě FB skupiny s celkovým počtem 3400 sledujících:

### JCMM Brno

Zájemci o vědu a výzkum, inovace, stipendijní programy pro VŠ, zahraniční studenti, pedagogové se zaměřením na SŠ, Česká centra v zahraničí, podpora nadaných.

### JCMM Kariérový rozvoj

Zájemci o kariérový rozvoj, kariérové poradenství, další vzdělávání, pedagogové, rodiče, žáci, kariérové poradenství pro veřejnost, databáze kurzů, databáze exkurzí do firem.

- Zaměřujeme se na kvalitu sledujícího, máme zájem o reálné a aktivní uživatele, informace na obou FB stránkách denně aktualizujeme, propojujeme JMK, univerzity, významné instituce, školy, odborníky, profesní skupiny, média.
- K propojování vybrané komunity využíváme propojení obou FB skupin s profesní sítí LinkedIn (JCMM Brno) a YouTube (JCMM Brno), SoundCloud (JCMM), kde pravidelně postujeme příspěvky nebo umísťujeme videa, která vznikají v organizaci JCMM napříč jednotlivými projekty.
- Do FB obsahu přispíváme realizací pravidelných podcastových příspěvků, které vznikají za účelem PR jednotlivých projektů. Využíváme podcastovou aplikaci SoundCloud, která náš obsah následně bezplatně propojuje s dalšími vybranými aplikacemi (Apple Podcasts, Spotify, Stitcher, TuneIn...).



## Naše weby & portály



[www.jcmm.cz](http://www.jcmm.cz)

Přehled programů organizace JCMM a vše o jejím týmu, aktivitách a plánech.



[www.sockari.cz](http://www.sockari.cz)

Soutěž pro talentované středoškoláky v řešení odborných problémů v 18 vědních oborech.



[www.vzdelavanivsem.cz](http://www.vzdelavanivsem.cz)

Kariérový rozvoj, kariérové poradenství pro veřejnost a regionální databáze kurzů dalšího vzdělávání.



[www.robotiada.cz](http://www.robotiada.cz)

Mezinárodní robotická soutěž propojuje jednotlivce i týmy z celého světa.



[www.vyberskoly.cz](http://www.vyberskoly.cz)

Pomáhá s výběrem střední školy v Jihomoravském kraji a přináší přehled a porovnání SŠ.



[www.ntrophy.cz](http://www.ntrophy.cz)

Soutěž plná experimentů a bádání pro středoškoláky.

Zpráva nezávislého auditora  
o ověření účetní závěrky

k 31. 12. 2020 sdružení  
JCMM, z. s. p. o.

Datum vydání 12. 03. 2021



Tel: +420 541 235 273  
www.bdo.cz  
BDO Audit s.r.o.  
V parku 2316/12  
148 00 - Praha 4

|                                                          |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sdružení, u něhož bylo provedeno ověření účetní závěrky: | JCMM, z. s. p. o.                                                                           |
| Sídlo:                                                   | Česká 166/11<br>Brno                                                                        |
| Identifikační číslo:                                     | 750 64 707                                                                                  |
| Právní forma:                                            | Zájmové sdružení právnických osob                                                           |
| Zpráva auditora je určena:                               | Členům sdružení                                                                             |
| Ověřované období:                                        | 1. leden 2020 až 31. prosinec 2020                                                          |
| <u>Ověření provedli:</u>                                 |                                                                                             |
| Auditorská firma:                                        | BDO Audit s.r.o., evidenční číslo 018<br>Brno Office<br>Marie Steyskalové 14<br>616 00 Brno |
| Auditor:                                                 | Ing. Oldřich Bartušek, evidenční číslo 2256                                                 |
| Asistenti auditora:                                      | Bc. Michal Horčíčka<br>Ing. Martin Vašata                                                   |
| Rozdělovník:                                             | Výtisk č. 1 - 3: JCMM, z. s. p. o.                                                          |
|                                                          | Výtisk č. 4: BDO Audit s.r.o.                                                               |

BDO Audit s. r. o., česká společnost s ručením omezeným, IČ 45 31 43 81, registrována u Rejstříkového soudu Praha, oddíl C, vložka 7279, auditorské oprávnění Komory auditorů ČR č. 018) je členem BDO International Limited (společnosti s ručením omezeným registrované ve Velké Británii) a je součástí mezinárodní sítě nezávislých členských firem BDO.





Tel: +420 541 235 273  
www.bdo.cz

BDO Audit s.r.o.  
V parku 2316/12  
148 00 - Praha 4

## Zpráva nezávislého auditora

Členům sdružení JCMM, z. s. p. o.

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky sdružení JCMM, z. s. p. o., se sídlem Česká 166/11, Brno, identifikační číslo 750 64 707, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2020, výkazu zisku a ztráty za období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv sdružení JCMM, z. s. p. o. k 31. 12. 2020 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020, v souladu s českými účetními předpisy.

### Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

### Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán sdružení JCMM, z. s. p. o. je odpovědný za sestavení účetní závěrky, která podává věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

### Odpovědnost auditora

Naši odpovědnosti je vyjádřit na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech, mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické požadavky a naplánovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

BDO Audit s. r. o., česká společnost s ručením omezeným (IČ 45 31 43 81, registrována u Rejstříkového soudu Praha, oddíl C, vložka 7279, auditorská oprávnění Komory auditorů ČR č. 018) je členem BDO International Limited (společnosti s ručením omezeným registrované ve Velké Británii) a je součástí mezinárodní sítě nezávislých členských firem BDO.



Tel: +420 541 235 273  
www.bdo.cz

BDO Audit s.r.o.  
V parku 2316/12  
148 00 - Praha 4

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů k získání důkazních informací o částkách a údajích zveřejněných v účetní závěrce. Výběr postupů závisí na úsudku auditora, zahrnujícím i vyhodnocení rizik významné nesprávnosti údajů uvedených v účetní závěrce způsobené podvodem nebo chybou. Při vyhodnocování těchto rizik auditor posoudí vnitřní kontrolní systém relevantní pro sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz. Cílem tohoto posouzení je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřního kontrolního systému účetní jednotky. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením a dále posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Jsmes přesvědčeni, že důkazní informace, které jsme získali, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

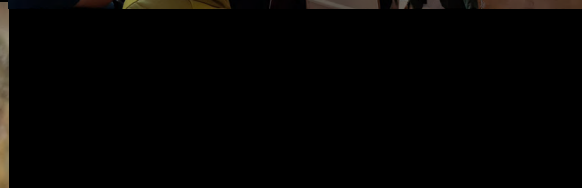
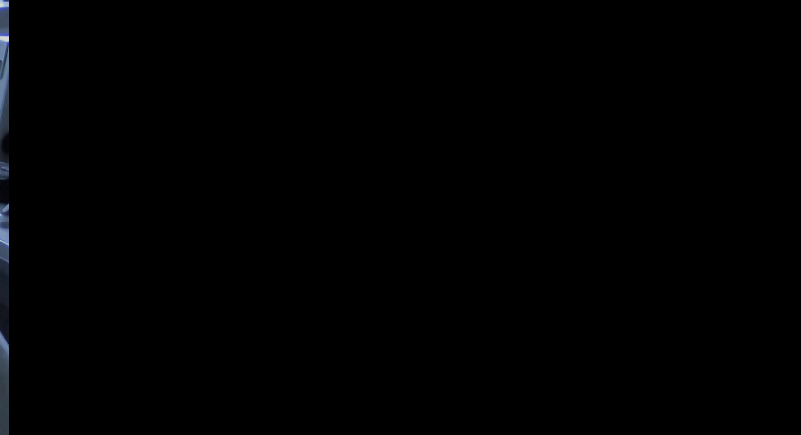
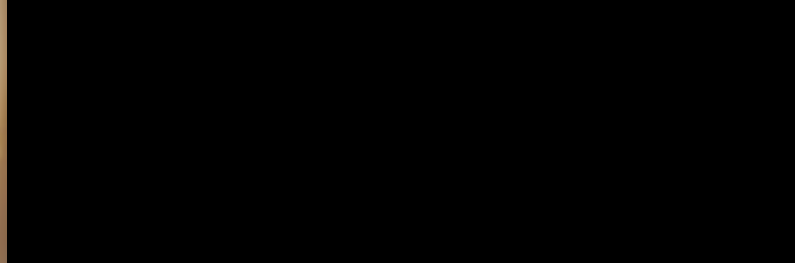
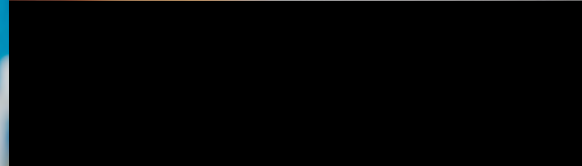
V Brně dne 12. 03. 2021

BDO Audit s.r.o., evidenční číslo 018  
zastoupená partnerem:

Ing. Oldřich Bartušek  
evidenční číslo 2256

BDO Audit s. r. o., česká společnost s ručením omezeným (IČ 45 31 43 81, registrována u Rejstříkového soudu Praha, oddíl C, vložka 7279, auditorská oprávnění Komory auditorů ČR č. 018) je členem BDO International Limited (společnosti s ručením omezeným registrované ve Velké Británii) a je součástí mezinárodní sítě nezávislých členských firem BDO.







[WWW.JCMM.CZ](http://WWW.JCMM.CZ)