



Milí čtenáři,
vítám Vás na
stránkách
Nadačního
zpravodaje,
prvního
v tomto
školním roce.

Máme za
sebou spousty

charitativních akcí, jako například
Spanilou jízdu, v rámci které jsme
darovali 100 000 Kč nemocnému Vítkovi
a Nadaci policistů a hasičů. Těším se,
jaké další charitativní akce přinese tento
školní rok. Určitě sledujte novinky nadace,
plánujeme toho spousty. Děkuje!

Katarzyna Woś

předsedkyně správní rady Nadace ORLEN Unipetrol



Vážení přátelé
nadace, jak již
bylo řečeno,
nový školní
rok nám
začal a já
doufám,
že bude
alespoň tak
úspěšný, jako ten

minulý. S mnohými z Vás jsme se potkali
na 4EDU konferenci, která proběhla
v září v Litvínově, a která přinesla téma
inovativní formy vzdělávání a příležitosti
výuky v kyberprostoru. Myslím, že se
akce velice povedla a těším se, až se
setkáme příště. Pokud jste se přihlásili do
stipendijního, pedagogického či školního
grantového programu, brzy budeme
informovat o slavnostním předávání.
Děkujeme, že jste s námi a přeji všem
krásný podzim.

Tomáš Herink

člen správní rady Nadace ORLEN Unipetrol

Spanilá jízda Uniriders Nadace ORLEN Unipetrol

Nadace ORLEN Unipetrol připravila pro členy motokářského klubu Uniriders nový
způsob, jak přispívat svou vášní pro jízdu na nejrůznější charitativní projekty. Cílem bylo
ujet 100 000 kilometrů, které byly proměněny ve finanční podporu, kterou věnovala
Nadaci policistů a hasičů a tříletému Vítkovi, který trpí Downovým syndromem. Letošní
ročník navíc opět umožnil uskutečnit oblíbenou Spanilou jízdu.



4EDU Konference

Druhý ročník konference 4EDU přinesl téma inovativní formy vzdělávání a příležitosti
výuky v kyberprostoru. Událost přilákala stovku účastníků včetně pedagogů, ředitelů škol,
zástupců zřizovatelů škol a studentů; dalších tři sta diváků ji zhlédlo online. Ústředním
motivem byl přechod výuky z prezenční na digitální.



4EDU konference o inovativním vzdělávání

Druhý ročník konference 4EDU přinesl téma inovativní formy vzdělávání a příležitosti výuky v kyberprostoru. Událost přilákala stovku účastníků včetně pedagogů, ředitelů škol, zástupců zřizovatelů škol a studentů; dalších tři sta diváků ji zhlédlo online. Ústředním motivem byl přechod výuky z prezenční na digitální. Konferenci uspořádala Nadace ORLEN Unipetrol a Gymnázium Josefa Jungmanna v Litoměřicích pod záštitou města Litvínov. Přednášející sdíleli příklady aktivit nad rámec osnov či ukázky praxe v soukromém sektoru. Odborníci také otevřeli téma hrozeb v kyberprostoru a představili široké využití streamování na YouTube. Součástí prezentace byly i výsledky dotazníkového průzkumu mezi pedagogy, studenty a rodiči.



Konference 4EDU se konala v Tréninkovém centru společnosti ORLEN Unipetrol v Litvínově a nabídla přednášky zástupců základních a středních škol, VŠCHT v Praze, Akademie věd, Policie ČR a skupiny ORLEN Unipetrol. „Jako zřizovatel škol jsme rádi, že jsme mohli převzít záštitu nad vzdělávací konferencí, která po dlouhé době přivítala na jednom místě řadu odborníků. O to víc jsme potěšeni, že se tato událost konala právě na území města Litvínov,“ přivítala hosty Kamila Bláhová, starostka města Litvínov.

„Kvalitní vzdělávání by mělo být dostupné i v této nelehké době. Proto jsme řadu našich projektů, jako jsou Báječný den s chemií nebo Pátky s vědou realizovali online. Získané zkušenosti spolu s dobrou praxí litoměřického gymnázia Josefa Jungmanna jsme se proto



rozhodli sdílet prostřednictvím této konference, na kterou jsme přizvali celou řadu zajímavých osobností. Výsledkem pak byla vzájemná výměna zkušeností s výukou v kyberprostoru i předávání inspirativních myšlenek a nápadů v oblasti realizace inovativní výuky chemie,“ komentuje Tomáš Herink, člen představenstva skupiny ORLEN Unipetrol a správní rady Nadace ORLEN Unipetrol a současně vysokoškolský pedagog, který dlouhodobě propojuje vzdělávání s praxí v Ústeckém kraji.

Pohled od katedry pak přinesli zástupci škol. „Vedení a učitelé se kvůli zavřeným školám a online výuce dostali mnohem blíže ke svým žákům a často jim viděli doslova do talíře. Naučili se využívat moderní nástroje komunikace, streamování a reportování. Tvorba vlastních videí nebo využití YouTube se staly užitečným pomocníkem,“ shrnuje Radka Balounová, ředitelka Gymnázia Josefa Jungmanna v Litoměřicích, kde disponují moderními technologiemi včetně tabletů a tzv. Apple učebny.

„Začal další školní rok ovlivněný pandemií koronaviru, která na jaře 2020 otevřela dveře

online výuce. Jelikož z naší praxe vyplývá, že se počet útoků v kyberprostoru stále zvyšuje, je potřeba děti učit rozpoznávat, která informace je pravdivá, a jakým hrozbám by se měly vyvarovat,“ naznačuje vývoj v oblasti IT gramotnosti Tomáš Daňhelka, vrchní komisař Policie ČR, a dodává, že i s použitím webkamery nemusíme poznat, kdo se skutečně nachází na druhé straně. Modifikovat přenos dnes totiž dokážou nejrůznější softwarové programy.

U příležitosti 4EDU konference pořadatelé provedli online dotazníkové šetření, kde u 106 pedagogů, 316 studentů a 263 rodičů zjišťovali zpětnou vazbu k digitální výuce. Ze shrnutí vyplynuly nejčastěji problémy s technickou vybaveností a internetovým připojením; samotní pedagogové zase řešili vysoké pracovní vytížení, dětem chyběly sociální vazby. Pozitivem pro rodiče pak byla bezproblémová komunikace se školou.

Záznam celé konference naleznete na YouTube kanále ORLEN Unipetrol.



Charitativní Spanilá jízda motorkářského klubu Uniriders

Nadace ORLEN Unipetrol připravila pro členy motorkářského klubu Uniriders nový způsob, jak přispívat svou vášní pro jízdu na nejrůznější charitativní projekty. Cílem bylo ujet 100 000 kilometrů, které byly proměněny ve finanční podporu, kterou věnovala Nadaci policistů a hasičů a tříletému Vítkovi, který trpí Downovým syndromem. Letošní ročník navíc opět umožnil uskutečnit oblíbenou Spanilou jízdu.

členům Uniriders samolepky pro individuální motocyklové výlety s jasným cílem: každou jízdu doložit fotografií se samolepkou a ujet dohromady 100 000 kilometrů, které Nadace ORLEN Unipetrol následně proměnila ve finanční prostředky. Polovinu z nich věnuje Nadaci policistů a hasičů. Druhou část obdrží rodiče Vítky, který přišel na svět v roce 2018 s Downovým syndromem a nedávno navíc onemocněl akutní leukémií.



„Mám velkou radost, že se nám daří ve spolupráci s motorkářským klubem Uniriders pravidelně podporovat jak důležité charitativní projekty, tak i potřebné rodiny,“ říká Katarzyna Woś, předsedkyně správní rady Nadace ORLEN Unipetrol, a dodává: „I v letošní sezoně jsme tak věnovali částku sto tisíc korun na dobrou věc. Jsme potěšeni, že motorkářům situace opět umožnila uspořádat Spanilou jízdu.“
Nadace ORLEN Unipetrol rozdala letos

Vítek po narození překonal všechny počáteční komplikace a statečně se pere s každým svým chromozomem navíc. Jeho vývoj je však oproti ostatním dětem opožděný a v budoucnu se u něj projeví určitý stupeň mentální retardace.

Motorkáři z klubu Uniriders se nakonec dočkali i své spanilé jízdy, byť v „komornější“ podobě. V sobotu 18. září 2021 se členové



klubu vydali z čerpací stanice Benzina v Záluží u Litvínova po trase vedoucí Ústeckým krajem až na mostecký Polygon, kde byl pro motorkáře nachystán program se školou bezpečné jízdy a vystoupením kaskadérského jezdce Martina Krátkého. Motorkářský klub Uniriders skupiny ORLEN Unipetrol úspěšně funguje již třetím rokem a spojuje nadšence s vášní pro motocykly i touhou pomáhat potřebným. Mezi tradiční akce fanoušků jízdy v jedné stopě z ORLEN Unipetrolu proto patří i podpora nejrůznějších charitativních projektů. V rámci pravidelných Spanilých jízd se podařilo pomoci částkou přes 320 000 Kč, které Nadace ORLEN Unipetrol předala do potřebných rukou.



Báječná hodina s chemií

V červnu jsme natočili další Báječnou hodinu s chemií. Jak již víte, vzdělávací

show Báječný den s chemií se přesunula na internet (alespoň prozatím) a na YouTube můžete najít další video s důvěrně známými tvářemi, které žákům základních škol a nižšího gymnázia názorně předvede učivo chemie v praktických pokusech. Součástí Báječné hodiny

s chemií byla také soutěž, v níž vyhrál student Gymnázia a Střední odborné školy ekonomické Sedlčany tablet.

Sbírka hraček pro nemocnice

Chtěli jsme potěšit děti z nemocnic v Ústeckém kraji a uspořádali jsme proto bazárek, v němž se sbíraly hračky, knížky a další drobnosti, které již jejich



původní majitelé nevyužijí. Sběrka probíhala ve všech lokalitách společnosti ORLEN Unipetrol a přispět mohl každý zaměstnanec.

Posbíralo se velké množství jak nových, tak starších, ale krásných a čistých hraček, knížek, deskových her a plyšáků. Ty jsme poté věnovali společnosti Krajská zdravotní, a. s., která následně vše rozdělila mezi pět dětských oddělení napříč pěti nemocnicemi v Ústeckém kraji.

Slavnostní předání proběhlo v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem na dětské klinice a dětské chirurgii. Děkujeme všem zaměstnancům skupiny ORLEN Unipetrol, kteří chtějí pomáhat s námi a do sbírky se zapojili. Nás to nic nestálo, ale děti v nemocnicích budou mít velikou radost. Často na těchto odděleních není dostatek hraček, a kde jinde bychom se měli snažit děti rozveselit, než právě na těchto místech.

Návštěva dětí z DD Hora Sv. Kateřiny ve Starých Splavech

Spolu s HC Vervou Konto našeho srdce jsme se vydali za dětmi z Dětského domova Hora Sv. Kateřiny. Děti si ve Starých Splavech u Máchova jezera užívaly sportovně-ozdravný pobyt. Tento dětský tábor zafinancovali rovným dílem Nadace ORLEN Unipetrol a HC Verva Konto našeho srdce. Spolu s námi a Kontem našeho srdce dorazili také hokejisté a členové motokářského klubu Uniriders. Děkujeme!



Spolupráce s VŠCHT

Úspěšná spolupráce Nadace ORLEN Unipetrol a Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (VŠCHT) pokračovala i o letních prázdninách, kdy se uskutečnila oblíbená letní škola. Na začátku nového školního roku pořádal Dům dětí a mládeže hlavního města Prahy ve spolupráci s VŠCHT také tradiční festival VědaFest, v rámci kterého se Nadace ORLEN Unipetrol taktéž představila.

VŠCHT pořádala 35. ročník Letní školy pro středoškolské pedagogy a studenty

středních škol. Ti mohli navštívit spoustu zajímavých přednášek a v rámci praktických činností také vysokoškolské laboratoře. Jednu z přednášek si ve spolupráci s Nadací ORLEN Unipetrol připravil i výzkumný pracovník Václav Bystrianský z ORLEN UniCRE, a to na téma „Bezpečnost vodíkové mobility – hrozí nám druhá zkáza Hindenburgu?“

Václav Bystrianský vystoupil s Nadací ORLEN Unipetrol také na akci VědaFest (dříve Festival vědy), která se uskutečnila kontaktní formou v zámku Vítězném náměstí v pražských Dejvicích. Akce je určena pro žáky středních a základních škol, ale i pro veřejnost.



Studentská vědecká konference 2021

Společně s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze (VŠCHT), ORLEN Unipetrol výzkumně vzdělávacím centrem (ORLEN UniCRE) a skupinou ORLEN Unipetrol jsme opět ocenili nejlepší studenty středních škol za jejich výzkumné projekty. V šestém ročníku soutěže Studentská vědecká konference vybrala odborná porota ze 43 přihlášených projektů do finálového kola 17 prací. To se uskutečnilo v pátek 25. června 2021 v prostorách Univerzitního centra VŠCHT Litvínov – FS ČVUT – ORLEN Unipetrol umístěném přímo v chemickém areálu v Záluží u Litvínova. Mezi studenty ze středních škol Ústeckého kraje, Středočeského kraje a Prahy byl i nevidomý student Ondřej Krejča z litvínovského gymnázia T. G. Masaryka,

kteří si odnesl speciální cenu Nadace ORLEN Unipetrol. Porota složená z vědců a pedagogů pořádajících institucí udělila čtyři první místa, čtyři druhá a čtyři třetí místa. Ocenění studenti získali finanční stipendia ve výši 30 tisíc, 20 tisíc a 10 tisíc korun.

„Šestý ročník Studentské vědecké konference jsme uskutečnili pandemií navzdory. Věřili jsme, že školy a studenti budou mít o tuto soutěž i přes komplikované studijní podmínky zájem. Odezva mladých vědců a kvalita jejich projektů naše očekávání potvrdily. Oceňuji všechny zúčastněné za předvedené výkony a blahopřeji vítězům,“ řekl Tomáš Herink, člen správní rady Nadace ORLEN Unipetrol, a dodal: *„Studentská vědecká konference je součástí našich široce pojatých aktivit na podporu technického vzdělávání. Doplnjuje tři klíčové pilíře, kterými jsou každoročně grantové programy na finanční podporu studentů, pedagogů a škol.“*



Finálové kolo této soutěže pro studenty středních škol je koncipováno jako konference, během které studenti prezentují své vědecké projekty před publikem. „Naším cílem je ve studentech podporovat rozvoj také komunikačních a prezentačních dovedností, protože přednášková či publikační činnost je dnes vedle samotného bádání téměř nezbytným předpokladem pro budoucí úspěšnou kariéru každého vědeckého pracovníka,“ vysvětlil formu finálového klání Tomáš Herink, který je sám vysokoškolským pedagogem a aktivním vědcem.

Díky Nadaci ORLEN Unipetrol, která finančně přispívá na organizaci soutěže, získává každý její účastník finanční odměnu v hodnotě jeden tisíc korun, i když se se svou prací neumístí na předních místech. Novinkou letošního ročníku Studentské vědecké konference



bylo navýšení hodnoty studijních stipendií pro ocenění. Studentky a studenti na prvním místě si odnesli po 30 tisících korun, na druhém místě bylo pro každého připraveno 20 tisíc korun a za třetí místo bylo 10 tisíc korun. Nadace ORLEN Unipetrol udělovala takzvanou speciální cenu, ke které náleželo stipendium ve výši 18 tisíc korun.

„Každoročně se setkáváme s projekty, jejichž odbornost je na vysoké úrovni.

Těší nás, že v této nelehké době, kdy žáci několik měsíců museli studovat distanční formou, se nám opět sešly k hodnocení velmi kvalitní práce. Některé z nich by lehce mohly soupeřit s bakalářskými pracemi vysokoškolských studentů,“ pochválila studenty Zdeňka Pelešková, vedoucí Univerzitého centra VŠCHT Litvínov – FS ČVUT – ORLEN Unipetrol, a dodala: „Zvláštní uznání si odnesl nevidomý Ondřej Krejča, který přes svůj hendikep dokazuje, že nic není nemožné,

a ukazuje cestu lidem, kteří sdílí podobný osud jako on. To potvrdil i kvalitou svého projektu, se kterým se probíjoval až do finále.“

Pátky s vědou

Nadace ORLEN Unipetrol ve spolupráci s Gymnáziem Josefa Jungmanna v Litoměřicích pokračuje v projektu Pátky s vědou. Hostem první přednášky v tomto školním roce byl prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc., jehož přednáška byla zaměřena na téma Desatero smyslů a přiblížila zajímavosti o smyslech nejen lidských, ale i zvířecích. Jaroslav Petr pracuje ve Výzkumném ústavu živočišné výroby, kde se zabývá biologií rozmnožování živočichů. Učí biotechnologie a bioetiku na České zemědělské univerzitě a na přírodovědeckých fakultách Karlovy univerzity, Masarykovy univerzity a Jihočeské univerzity. Věnuje se popularizaci vědy, spolupracuje s lidovými novinami, Hospodářskými novinami, Českým rozhlasem, časopisem Vesmír a dalšími sdělovacími prostředky. Říjnovou přednášku si připravil RNDr. Jiří

Jakubínský, Ph.D, a to na téma klimatické změny. Jiří Jakubínský je vystudovaný fyzický geograf, který se zabývá hydrologií (zejména environmentální hydrologií) a působí jako vědecký pracovník na Ústavu výzkumu globální změny AV ČR a dále na Masarykově univerzitě v Brně. Konkrétně se specializuje na problematiku příčin a následků hydrologických extrémů v současné krajině, jakožto jedním z významných dopadů klimatické změny. Všechny přednášky jsou ke shlédnutí na YouTube kanále skupiny ORLEN Unipetrol. V prosinci zahájila jejich sérii viroložka RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D., s tématem „Prevence virových onemocnění“, v lednu na ni navázal zakladatel Institutu moderní výživy Miloslav Šindelář, který hovořil o tématu „Moderní výživa – mýty versus fakta“, v únoru přednášel Doc. Ing. Tomáš Herink, Ph.D o surovinách pro chemický průmysl a v březnu ředitel oddělení pro nákup ropy a zemního plynu Maroš Čunta



o ropě a její cestě do rafinérií skupiny ORLEN Unipetrol. V dubnu byl hostem projektu výzkumník Václav Bystrianský, který hovořil na téma Vodík, palivo přítomnosti, a v květnu pak Prof. Ing. Karel Melzoch, CSc. s tématem alkohol.

Studentská vědecká konference 2021/2022

Stejně jako každý rok, i v tomto akademickém roce bychom rádi připravili pro studenty středních škol z celé republiky odbornou soutěž technického a přírodovědného zaměření se zvláštním důrazem na chemii a strojírenství – Studentskou vědeckou konferenci. Tato přehlídka soutěžních prací probíhá pod záštitou Vysoké školy chemicko-

technologické v Praze (Univerzitní centrum Litvínov – FS ČVUT – ORLEN Unipetrol) a Nadace ORLEN Unipetrol. Vzhledem k nestabilní epidemiologické situaci jsme se rozhodli přistoupit k alternativnímu způsobu soutěže. To znamená, že základní výběrové kolo proběhne korespondenční formou. Se zřetelem k aktuální situaci se vyhodnocení a určení nejlepších prací uskuteční buď v online prostředí nebo budou vybraní finalisté prezentovat své práce během finále SVK, které se bude konat v Univerzitním centru Litvínov – FS ČVUT – ORLEN Unipetrol ve společnosti ORLEN Unipetrol v Litvínově – Záluží. Soutěžní práce budou rozděleny do jednotlivých sekcí dle svého odborného zaměření a v jednotlivých sekcích

i posuzovány. K hodnocení budou opět přizváni odborní porotci z řad VŠCHT, ORLEN Unipetrol, ORLEN UniCRE, Nadace ORLEN Unipetrol. Své práce můžete zasílat do 30. 11. 2021 přes web Nadace ORLEN Unipetrol. Zde najdete také i všechny doplňující informace.