

č. j. 14/20/2018

Smlouva č.

Darovací smlouva – GC Model 2014ARF 230V

Smluvní strany:

Obdarovaný

Název: Střední odborná škola pro ochranu a obnovu životního prostředí - Schola Humanitas, Litvínov, Ukrajinská 379
Se sídlem: Litvínov, Horní Litvínov, Ukrajinská 379
IČ: 00832375
DIČ: CZ00832375
Zastoupená: Mgr. Ladislav Turbák, statutární zástupce školy
(dále jen „obdarovaný“)

a

Dárce:

Název: Nadace Unipetrol
Se sídlem: Záluží 1, 436 01, Litvínov
IČ: 05661544
Zastoupena: Karel Melzoch, člen správní rady
Tomáš Herink, člen správní rady
Zápis v obchodním rejstříku: Zapsána v nadačním rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl N, vložka 311
(dále jen „dárce“)

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek dárce poskytnout obdarovanému dar – zařízení **GC Model – 2014ARF 230V** v hodnotě 500 000 Kč, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dar“) a závazek obdarovaného dar přijmout. Dar je určený na podporu projektu Laboratorní zařízení, jehož specifikace tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „projekt“).
2. K předání daru dojde při podpisu této smlouvy na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami. Obdarovaný prohlašuje, že si dar před předáním řádně prohlédl a bere na vědomí technický a estetický stav daru, míru opotřebení daru, prohlašuje, že dar je kompletní vč. veškerého příslušenství a nemá k daru žádné výhrady. Nebezpečí škody na věci přechází na obdarovaného okamžikem podpisu této smlouvy. Obdarovaný je povinen převoz daru z prostor dárce zabezpečit na svoje náklady sám.
3. Dar poskytuje dárce obdarovanému dobrovolně.
4. Obdarovaný dar přijímá a zavazuje se jej použít pouze v souladu s účelem definovaným touto darovací smlouvou definovaného v čl. I odst. 1 smlouvy.
5. Obdarovaný je oprávněn dar využívat pouze pro účely projektu. Obdarovaný je povinen na požádání dárce bez zbytečného odkladu poskytnout dárce veškeré podklady prokazující využití daru.
6. Dárce má právo požadovat vrácení daru, pokud zjistí, že obdarovaný používá dar v rozporu se zněním této smlouvy. Dárce je tak zejména oprávněn požadovat vrácení daru, pokud obdarovaný nepředloží doklady dle odst. 5, pokud z poskytnutých dokladů vyplývá, že byl dar obdarovaným

8228

použit v rozporu s projektem, nebo v jiných případech, uzná-li dárce, že byl dar použitý v rozporu s touto smlouvou.

7. Obdarovaný je v případech dle odst. 6 povinen vrátit dar dárci bez zbytečného odkladu ode dne, kdy ho k tomu dárce vyzval.
8. Vznikne-li v souvislosti s poskytnutím daru dárci jakákoli daňová, poplatková nebo obdobná povinnost, zavazuje se obdarovaný tuto povinnost bez zbytečného odkladu uhradit. Dárce se zavazuje obdarovanému při plnění povinnosti dle tohoto odstavce poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

II.

Závěrečná ustanovení

1. Veškeré ostatní vztahy vzniklé z této smlouvy mezi dárce a obdarovaným se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a předpisy souvisejícími.
2. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou provedeních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném ujednání podle jejich pravé a svobodné vůle.

Příloha:

- Specifikace daru
- Specifikace projektu

Za dárce:

V Litvínově ,

Za obdarovaného:

V Litvínově, dne _____

Nadace Unipetrol

Prof. Ing. Karel MELZOCH, CSc.

člen správní rady

Nadace Unipetrol

Doc. Ing. Tomáš HERINK Ph.D.

člen správní rady

Střední odborná škola pro ochranu a obnovu životního prostředí
- Schola Humanitas

Mgr. Ladislav Turbák, statutární
Zástupce školy

Od:
Odesláno:
Komu:
Předmět:

Grantový program pro školy

2018-1-15 09:32

Formos duomenys /

Adresa školy	Střední odborná škola pro ochranu a obnovu životního prostředí – Schola Humanitas, Litvínov, Ukrajinská 379, okres Most
Vaše jméno případně i jiné kontaktní osoby	Mgr. Ladislav Turbák
Email	
Telefon	476 111 226
Kategorie školy	Veřejná
Kategorie návrhu	Laboratorní zařízení
Kategorie návrhu jiné	
Přínos pro studenty	Celkem se předpokládá zapojení 100 studentů v roce 2018/2019 a další budou seznámeni s přístrojem (žáci ZŠ v rámci popularizace chemie)
Spolupráce	ano
Spolupráce popis	Spolupráce s akademickými pracovníky (RNDr. Václav Šícha, Ph.D; RNDr. Ľuboš Vrtoch, Ph.D.) katedry chemie přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v úvodní instruktáži a aplikaci metod plynové chromatografie ve výuce a výzkumu, včetně odborných konzultací. UNIPETROL RPA, s.r.o. - Ing. Mityška + další odborníci
Shrnutí návrhu a cíle	Hlavním cílem pořízení plynového chromatografu do laboratoře chemie Scholy Humanitas je: 1) zvýšit podstatně odbornost všech našich žáků. 2) systematicky pracovat s nadanými žáky 3) využít přístroj k vlastnímu měření a výzkumu žáků, kteří budou zpracovávat práce do středoškolské odborné činnosti nebo soutěže Středoškolská vědecká konference 4) spolupracovat s firmou UNIPETROL a centrem UNICre,
Popis	V rámci výuky na SŠ zcela chybí aplikace instrumentální analýzy organických látek (prozatím je střední školství schopno zajistit pouze analýzu chemickými metodami – např. CHSK a jiné chemické metody). Analýza organických látek chromatografickými metodami je však zcela běžná v analytických laboratořích, kam naši absolventi po ukončení studia nastupují jako laboranti. Na základě konzultací s pracovníky firmy SHIMADZU byl připraven kompletní návrh pro pořízení přístroje vč. příslušenství a náhradních prostředků, které zajistí bezproblémové využívání přístroje v plném provozu na dobu minimálně tři roky. Po skončení financování bude spotřební materiál a další prostředky pro chod školy pořizován z rozpočtu

školy, případně z projektové činnosti. Využití ve výuce (bloková výuka, 2-3 dny): - 3 ročník, předmět Monitoring a ekologické analýzy (analýza modelových směsí organických látek vysvětlující princip a základní funkce chromatografie) – počet studentů 40 - 4. ročník, předmět Monitoring a ekologické analýzy (extrakce a měření organických látek v půdách, analýza ovzduší a plynů – CO₂, methan apod. s pomocí detektoru TCD) Vypracování ročníkových prací v rámci předmětu Monitoring a ekologické analýzy: - analýza environmentálních vzorků povrchových vod (extrakce vzorku do rozpouštědla, analýza parametru C10-C40, měření BTX metodou head space), měření organických látek ve vzorcích půdy Vypracování maturitních prací (po zaběhnutí základních metodik, spolupráce s vědeckými institucemi a odbornými pracovišti): - měření specifických organických látek ve vodách (léčiva - diklofenak, kofein, analýza uhlíkatých látek v potravinách, analýza přírodních látek apod.) Práce s nadanými žáky, vypracování SOČ: - vývoj metodik pro stanovení organických látek ve vodách a půdách (sestavení kalibračních křivek, metodika extrakce ze vzorku, sledování účinnosti extrakcí a rozdělení na kolonách)

Za zcela zásadní lze považovat: - přiblížení běžné výuky na střední škole reálné situaci v chemických laboratořích. - studenti získají: - základní znalosti o teoretických základech chromatografických metod - schopnost obsluhy přístrojů a jejich údržby, získávání výsledků a jejich interpretace - osvojí si základy práce s moderní instrumentální technikou (volba mobilní a stacionární fáze podle povahy analytu, sestavení kalibrační křivky, možnosti extrakce analytu do různých rozpouštědel apod.) a naučí se ji vyžít pro nové metody analýzy a určení jejich validity

Hodnotitelným výstupem bude: - počet zapojených žáků do běžné výuky - počet nadaných žáků, kteří budou na přístroji provádět měření a jejich další uplatnění (v laboratořích, výzkumu či dalším studiu) - žáci přihlášení do středoškolské odborné činnosti (SOČ) a jejich umístění v krajském nebo celostátním kole - absolvování dalších studentských konferencí (např. SVK pořádané každý rok v UNICre, Veletrh vědy, apod.)

Výsledky

Hodnocení

ROZPOČET

750 000,-Kč

Jiné financování

150 000,-Kč z investičního fondu školy 100 000,-Kč ze sponzorských peněz, darů škole

Rozpočet předpokládaných

500 000,-Kč z prostředků nadace Unipetrol: - pořízení základní sestavy (multikolonový plynový chromatograf, injektor, FID a TCD detektory, chromatografický software) 250 000,-Kč z prostředků Schola Humanitas (investiční fond): - ovládací SW, počítač - předplněné náplňové kolony - tlakové lahve pro nosné plyny a plyny pro FID - vybavení pro stanovení vybraných (dávkovací stříkačky, vialky se septem, rozpouštědla, laboratorní vybavení pro stanovení 30 000,-Kč / ročně z prostředků Schola Humanitas: (v případě získání této uč. pomůcky) - provozní chemikálie, standardy pro stanovení vybraných parametrů, laboratorní vybavení, náhradní kolony a další příslušenství k GC

DŮVĚRNÉ
PROHLÁŠENÍ

ano

