**Darovací smlouva**

PTV-17-006-SP

|  |  |
| --- | --- |
| **Dárce** | **ŠKODA AUTO a.s.** se sídlem: tř. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 00177041 DIČ: CZ00177041 zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, odd. B, vl. 332, pod spisovou značkou Rg. B 332 zastupují: Ing. Pavel Hlaváč, vedoucí SP - Plánování lidských zdrojů  a Ing. Hana Kurzweilová, vedoucí ST - Komplexní péče o MGMT, Employer Branding |

a

|  |  |
| --- | --- |
| **Obdarovaný** | **Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451** se sídlem: Řezníčkova 451, 547 01 Náchod IČ: 48623687 číslo účtu: 27-1517280257/0100 název banky a adresa: Komerční banka, a.s., pobočka Náchod zastupuje: Pavel Škoda, ředitel |

uzavírají v souladu s § 2055 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „občanský zákoník“ nebo „OZ“) tuto darovací smlouvu (dále jen „smlouva“):

**I. Předmět smlouvy**

Dárce daruje obdarovanému peněžní prostředky ve výši 70 000 Kč (slovy: sedmdesát tisíc korun českých), a to za účelem realizace projektu „Zapojení žáků do vývoje autonomních aut – aby auto nebylo jen černou skříňkou“ (dále jen „dar“) v rámci grantového programu dárce „Popularizace technického vzdělávání na základních školách“. Popis projektu obdarovaného vč. závazných parametrů je uveden v příloze č. 1 této smlouvy. Dárce poukáže uvedené darované peněžní prostředky na výše uvedený účet obdarovaného do 30 dnů od uzavření této smlouvy. Obdarovaný před podpisem této smlouvy dárci doložil, že je majitelem příslušného účtu. Platba bude provedena prostřednictvím společnosti VOLKSWAGEN GROUP SERVICES S.A./N.V., Avenue Louise 143/1, B-1050 Brussels. Dar bude účtován k tíži dárce: NS 8540, konto 46022000.

**II. Použití daru**

1. Obdarovaný dar uvedený v článku I. této darovací smlouvy přijímá a zavazuje se jej použít do 30. 6. 2018 a pouze za účelem vymezeným v článku I. této darovací smlouvy. Dárce je oprávněn kdykoliv zkontrolovat účel využití daru, k čemuž mu poskytne obdarovaný potřebnou součinnost. Na základě žádosti dárce je obdarovaný povinen doložit přehled všech svých jednotlivých výdajových položek, na něž byly darované peněžní prostředky použity, včetně umožnění obdarovaným dárci nahlédnout do všech účetních dokladů prokazujících nákup a uhrazení těchto výdajových položek a umožnění obdarovaným dárci pořídit si kopie takových dokladů. Obdarovaný písemně zdokladuje čerpání daru do 31. 7. 2018.
2. V případě, že obdarovaný tyto údaje nebo doklady nedoloží či v případě, že dar nebyl použit v souladu s výše uvedenými podmínkami, je obdarovaný povinen vrátit tu část daru, jejíž použití nebyl schopen věrohodně doložit, či která byla použita v rozporu s touto smlouvou, a to do 30 dnů od doručení písemné výzvy dárce k vrácení daru. Obdarovaný se v takovém případě současně zavazuje uhradit dárci jako smluvní pokutu úroky z celé darované částky odpovídající ročně výši repo sazby vyhlášené ČNB ke dni podpisu této smlouvy + 2%, a to za období ode dne poskytnutí daru až do vrácení, zpět dárci té částky daru, jejíž použití nebyl schopen obdarovaný věrohodně doložit, či která byla použita v rozporu s touto smlouvou. Zaplacení této smluvní pokuty neomezuje právo dárce požadovat uhrazení škody v plném rozsahu. Povinnost zaplatit uvedenou smluvní pokutu trvá i po skončení této smlouvy.

**III. Další ujednání**

1. Pro veškeré spory vznikající z této smlouvy anebo v souvislosti s ní sjednávají smluvní strany pravomoc věcně příslušného soudu České republiky, v jehož obvodu je sídlo dárce.
2. Tato smlouva stejně jako právní vztahy vyplývající z porušení této smlouvy se řídí právním řádem České republiky při vyloučení předpisů mezinárodního práva soukromého. Podmínky neupravené v této smlouvě se řídí občanským zákoníkem, přičemž smluvní strany ujednávají, že:
3. obdarovaný na sebe přebírá nebezpečí změny okolností;
4. se vylučuje přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy či uzavírání dílčích smluv na tuto smlouvu navazujících;
5. pro tuto smlouvu se nepoužije úprava dle § 1799 OZ a § 1800 OZ týkající se smluv uzavíraných adhezním způsobem. Totéž platí pro jakékoliv smlouvy a dokumenty na tuto smlouvu navazující;
6. veškeré změny a dodatky k této smlouvě musí být uzavřeny písemně a řádně podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran; to platí i pro vzdání se požadavku písemné formy. Změna kontaktních údajů se nepovažuje za změnu této smlouvy. Smluvní strany pro všechny své vzájemné vztahy stanoví, že nemůže dojít k uzavření smlouvy na základě jednostranného potvrzení dle § 1757 odst. 2 a 3 OZ, jejichž aplikaci tímto vylučují.
7. Obdarovaný je povinen na žádost dárce sdělit aktuální stav otevřených účetních položek vzniklých ze vzájemného obchodního styku, které jsou obsaženy v účetnictví obdarovaného k rozhodnému dni, a bude-li to třeba vyjasnit a odsouhlasit rozpory se stavem obsaženým v účetnictví dárce.
8. V souladu s podmínkami rozhodného práva je dárce oprávněn provést jednostranné započtení vzájemných pohledávek.
9. Obdarovaný není oprávněn postoupit nebo zastavit pohledávky z této smlouvy.
10. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná. Strany se zavazují nahradit neplatné ustanovení smlouvy ustanovením jiným, platným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného.
11. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
12. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že je obdarovaný subjektem dle § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“) a tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona o registru smluv, zavazuje se obdarovaný, že do 5 dnů od doručení podepsané smlouvy zajistí uveřejnění smlouvy (včetně všech jejich případných příloh) v registru smluv, včetně znečitelnění osobních údajů, a bez zbytečného odkladu zašle ŠKODA AUTO a.s. potvrzení o uveřejnění smlouvy dle § 5 odst. 4 zákona o registru smluv. Smluvní strany se také zavazují, že před uzavřením této smlouvy si vyjasní nutnost znečitelnění obchodního tajemství, pokud tato smlouva obchodní tajemství obsahuje.
13. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni za nápadně nevýhodných podmínek, a že s jejím obsahem po vzájemné dohodě souhlasí tak, aby mezi nimi nedošlo k rozporům, a na důkaz toho připojují níže své podpisy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dne: 8. 8. 2017 |  | Dne: 27. 6. 2017 |
| **Dárce:** ŠKODA AUTO a.s. |  | **Obdarovaný:** Jiráskovo gymnázium, Náchod, Řezníčkova 451 |
| ………………………………………………………… |  | ………………………………………………………… |
| Ing. Pavel Hlaváč, vedoucí SP - Plánování lidských zdrojů |  | Pavel Škoda, ředitel gymnázia |
| ………………………………………………………… |  |  |
| Ing. Hana Kurzweilová, vedoucí ST - Komplexní péče o MGMT, Employer Branding |  |  |

**Příloha č. 1 k darovací smlouvě č. PTV-17-006-SP pro podporu projektu „Zapojení žáků do vývoje autonomních aut – aby auto nebylo jen černou skříňkou“**

**1) Cíl projektu a jeho zdůvodnění**

Snažíme se podporovat technické vzdělávání a rozvíjet kladný vztah žáků k technice, jako ideální se nám jeví projekty, které mají vztah k reálným situacím. Věnujeme se především robotice, ale rádi bychom oslovili i žáky, které zajímá grafika, 3D modelování a design – zde se nám vazba na automobilový průmysl jeví jako ideální motivace. Rádi bychom přiblížili žákům i „klasickou modelařinu“, která nejvíce rozvíjí šikovnost, manuální zručnost i kreativitu.

**2) Popis projektu**

Jako ideální se nám jeví stavebnice off-road auta v měřítku 1:10 doplněná setem pro FPV ovládání, protože

* auta v této velikosti už mají komponenty, které najdeme u skutečných aut – olejové tlumiče, diferenciál, dvoustupňovou převodovku, spojku. Žáci tak mohou experimentovat s různým nastavením tlumičů nebo geometrie a zjišťovat, jak se projeví na jízdních vlastnostech.
* díky dvoustupňové převodovce je auto univerzální, do terénu i na rychlejší ježdění na rovině.
* tím, že si žáci model sami sestaví, lépe pochopí činnost jednotlivých celků – to se bude hodit při údržbě a opravách. Auto pro ně už nebude jen „černou skříňkou“. Také získají základní konstruktérské návyky, např. že šroubky je třeba zajistit vůči povolení působením vibrací atp.
* ale „autíčko na dálkové ovládání“ má doma spousta žáků, pro zvýšení motivace zakoupíme brýle a kameru tak, aby žáci mohli auto ovládat ze svého vlastního pohledu – tedy pro dnes tolik populární FPV (First Person View). Budou se tak moci projet ze svého vlastního pohledu po budově gymnázia nebo jeho okolí.
* karoserii auta si budou moci žáci sami vyzdobit a vylepšit, tak doufáme, že se nám podaří zacílit i na dívky, pro které by tato možnost (navržení originálního barevného řešení karoserie) mohla být lákavá. Ideálně lze tuto činnost spojit i s hodinou výtvarné výchovy.
* žáci zabývající se 3D tiskem si budou moci navrhnout a vytisknout různé tuningové díly (ve správném měřítku) pro auto (např. hasicí přístroj, lopata, různé schránky na nářadí, světlomety…). Zde lze využít i 3D skener, který vlastníme.
* elektropohon je (pravděpodobně) budoucností automobilového průmyslu, žáci se proto mohou s tímto druhem pohonu seznámit, naučí se, jak nabíjet a pečovat o akumulátory.

Pro především mladší žáky může být nutnost nějakou (relativně dlouhou) dobu stavět jediné auto demotivující, a protože tou nejlepší motivací pro žáky jsou soutěže, zakoupíme dvě auta kategorie Mini Z (měřítko 1:24).

Pro žáky prim a sekund nabízíme volitelný předmět Hrátky s robotikou, kde pracují se stavebnicemi Lego Mindstorms NXT. Těchto stavebnic bohužel přes naši snahu stále nemáme dostatek na to, aby žáci mohli pracovat samostatně a experimentovat – stále je nutno stavebnice sdílet. Navíc nyní je již na trhu novější verze EV3 s řadou vylepšení a především s větším výpočetním výkonem a přesnějšími senzory.

Výuka je koncipována projektově – vytvořili jsme kurzy v prostředí Google Classroom, kde je cca 50 úkolů (od nejjednodušších po složitější), žáci si pracují vlastním tempem a učitel jen radí a řeší případné problémy. Tento způsob se nám osvědčil mnohem více než klasická frontální výuka.

V případě, že bychom dokázali získat dostatek stavebnic EV3, bylo by možno upravit zadávané úlohy tak, aby měly vazbu na automobilový průmysl. Proto jsou 3 ks stavebnic LEGO Mindstorms EV3 v rozpočtu chápány jako vzorek pro ověření jejich funkčnosti – pracovali bychom s nimi zatím v rámci robotického kroužku.

**3) Využití prostředků dárce a závazek spolufinancování**

Dar bude využit na:

1. nákup 1 ks stavebnice auta v měřítku 1:10 a setu pro FPV ovládání
2. nákup 2 ks setů aut v měřítku 1:24 a potřebného nářadí pro stavbu a údržbu
3. nákup 3 ks stavebnic LEGO Mindstorms EV3 a případně robotické stavebnice založené na desce Arduino
4. úhradu osobních nákladů (DPP) pro vedoucí kroužku

Na úhradu výše uvedeného bude použit dar 70 000 Kč od Škoda Auto a cca 50 000 Kč z vlastních prostředků školy tak, aby projekt mohl být realizován v plném rozsahu.

Realizované nákupy se mohou lišit od podrobného rozpočtu v projektové žádosti, protože v oblasti výukové robotiky a modelářské techniky jde vývoj velice rychle kupředu a některé původně plánované položky už nemusí být dostupné nebo jsou/budou k dispozici modernější varianty.