



Došlo dňa (pečiatka podateľne TSK, čas prijatia) Trenčiansky samosprávny kraj	
Dátum: 31. 01. 2018	
Poradové číslo: 2018/005792	Číslo spisu: 2018/005792/1
Prilohy / listy:	Vybavuje: OF

Participatívny - komunitný rozpočet

NÁVRH PROJEKTU

Názov projektu	StartLab
Názov navrhovateľa	SPŠ Myjava
Oblasť ¹	voľnočasové aktivity
Okres, lokalizácia realizácie projektu	Myjava, SPŠ Myjava
Celkové výdavky projektu (Eur)	2200€
Nárokovaná výška podpory (Eur)	2200€
Číslo projektu ²	MY OF

¹ Navrhovateľ uvedie oblasť, pre ktorú je projekt navrhovaný (Doprava a komunikácie, životné prostredie, voľno časové aktivity, kultúra, šport, sociálna pomoc a sociálne služby)

A. Identifikačné údaje navrhovateľa					
1. Informácie o navrhovateľovi					
Názov	SPŠ Myjava				
Sídlo	Obec (mesto)	Myjava			
	Ulica / číslo domu	Ul. SNP 413/8			
	PSČ	907 01			
	Štát	Slovenská republika			
Tel. číslo:	034/6213861				
E-mail:	sps@spsmyj.sk				
Web stránka:	www.spsmyj.sk				
IČO	00161381	DIČ	2021081381	IČ-DPH	
Platca DPH	<input type="checkbox"/> áno		<input checked="" type="checkbox"/> nie		
Forma účtovníctva	<input type="checkbox"/> jednoduché		<input checked="" type="checkbox"/> podvojný		
Právna forma	príspevková organizácia				
Dátum vzniku organizácie³	1.9.1949				
2. Štatutárny(-i) zástupca (-ovia) navrhovateľa ⁴					
Titul (pred menom)	Meno	Priezvisko		Titul (za menom)	
Ing.	Andrej	Duga			
Funkcia	Telefónne číslo (aj predvoľba)		E-mail		
riaditeľ	034 621 2149, 0918 591 672		andrej.duga@spsmyj.tsk.sk		
3. Kontaktná osoba pre projekt					
Titul (pred menom)	Meno	Priezvisko		Titul (za menom)	
Ing.	Andrej	Duga			
Funkcia	Telefónne číslo (aj predvoľba)		E-mail		
riaditeľ	034 621 2149, 0918 591 672		andduga@gmail.com		
4. Informácie o organizácii v pôsobnosti navrhovateľa ⁵					
Názov					
Sídlo	Obec (mesto)				
	Ulica / číslo domu				
	PSČ				
	Štát				
Tel. číslo:					
E-mail:					
Web stránka:					

² Doplň TSK

³ Dátum zápisu organizácie do verejného registra, pokiaľ nevznikla zo zákona

⁴ V prípade existencie viacerých štatutárnych zástupcov sa tabuľka A.2 opakuje

⁵ Relevantné iba v prípade, ak aktivity projektu realizuje organizácia v pôsobnosti navrhovateľa (napr. škola v zriaďovateľskej pôsobnosti obce a pod.)

5. Partner (-i) navrhovateľa⁶	
Zoznam ďalších subjektov, ktorí sa podieľajú na realizácii a spolufinancovaní projektu s uvedením výšky spolufinancovania	
Bude navrhovateľ pri realizácii projektu spolupracovať s partnermi? Ak áno, uveďte ich.	<input type="checkbox"/> áno <input checked="" type="checkbox"/> nie
Partner 1 – Názov / výška spolufinancovania v Eur	
Partner n – Názov / výška spolufinancovania v Eur	

B. Identifikácia projektu	
1. Základné údaje o projekte	
Miesto realizácie	SPŠ Myjava
Okres a lokalita	Myjava
Cieľ projektu	Vytvoriť priestor pre realizáciu technických myšlienok
2. Opis projektu	
Podrobný popis projektu	
<p>V priestore SPŠ Myjava chceme vybaviť jednu učebňu zariadeniami pre realizáciu technických myšlienok.</p> <p>Miestnosť bude slúžiť primárne pre žiakov školy, aby si mohli na pôde školy po vyučovaní pripravovať komponenty potrebné pre realizáciu svojich projektov, ktoré sú často používané aj pri reprezentácii školy. V súčasnosti musia žiaci hľadať možnosti výroby svojich prototypov často v komerčnej sfére, pričom čas potrebný na realizáciu myšlienky sa týmto veľmi predlžuje.</p> <p>Ďalšími užívateľmi StartLabu budú žiaci základných škôl z nášho okolia, ktorí sa tu zoznámia hravou formou so základmi robotiky a taktiež si vytlačia jednoduchý 3D objekt podľa svojho návrhu.</p> <p>Po rezervovaní termínu pri vybranom zariadení bude StartLab prístupný i širokej verejnosti. Za týmto účelom sprístupníme internetovú aplikáciu s rezervačným formulárom a počas vyhradeného času bude StartLab prístupný so zabezpečeným odborným dohľadom.</p> <p>Vybavenie StartLabu bude pozostávať z nasledujúcich zariadení:</p> <p>Stolná CNC frézka – pre výrobu dosiek plošných spojov pre elektroniku a menších objektov z dreva, plexiskla a iných ľahko obrábateľných materiálov</p> <p>3D tlačiareň – pre výrobu plastových objektov bez vzniku odpadu</p> <p>Spájkovacia stanica – pre osadenie dosiek plošných spojov súčiastkami</p> <p>Meracie prístroje – potrebné pri oživovaní elektronických zariadení</p> <p>Vysávač – pre odsávanie odpadového materiálu vznikajúceho pri frézovaní a vŕtaní</p> <p>Vŕtačka – pre vŕtanie otvorov do konštruovaných zariadení</p> <p>Počítače – pre ovládanie 3D tlačiarne, CNC frézky a programovanie robotov</p> <p>Stôl s modulárnou dráhou – pre testovanie pohyblivých robotov</p> <p>Na príprave StartLabu sa budú podieľať žiaci našej školy. V rámci prípravy bude potrebné zložiť a oživiť 3D tlačiareň, pretože zámerom je zaobstarať toto zariadenie vo</p>	

⁶ V prípade existencie partnera je navrhovateľ povinný použiť pre identifikáciu partnera/ov tabuľky A.1 až A.3 pre každého partnera a uviesť ich v prílohe projektu.

forme stavebnice. To isté platí aj pre stolnú CNC frézku. Pri tejto aktivite sa žiaci zdokonalia v čítaní technickej dokumentácie.

Ďalšou aktivitou bude príprava modulárneho stola pre robotiku. Zámerom je pripraviť stôl s možnosťou umiestnenia 16 modulov dráhy o rozmeroch 55 x 55 cm. Jednotlivé moduly budú vyrobené z odpadovej drevotriesky a polepené bielou samolepiacou fóliou. Následne sa pomocou čiernej samolepiacej fólie vytvoria jednotlivé moduly dráhy. Z takýchto modulov sa bude dať poskladať viacero variantov dráhy pre testovanie robotov. Dráha bude využívaná i pre prípravu na súťaž Trenčiansky robotický deň.

S robotmi a ich programovaním sa budú môcť zoznámiť i žiaci základných škôl z nášho okolia počas rôznych akcií organizovaných v našej škole.

Zámer projektu

Dať žiakom i širšej verejnosti priestor pre sebarealizáciu a otestovanie si svojich schopností zhmotniť vlastné technické idey.

Vzbudiť hravou formou záujem o techniku u žiakov základných škôl.

Poskytnúť technické vybavenie nedostupné ale potrebné pre začínajúcich konštruktérov.

Vytvoriť prevažne žiackymi silami priestor pre prípravu na technické súťaže a tým podporiť v nich kladný vzťah ku škole.

Cieľ projektu

Prostredníctvom jednotlivých aktivít projektu budú študenti SPŠ Myjava vedení k tvorivému rozmyšľaniu, bude sa formovať ich pozitívny vzťah ku škole, vzdelaniu a motivovať k štúdiu.

Po vybudovaní StartLabu dostanú mnohí mladí technici bez potrebného vybavenia k dispozícii zaujímavé technické prostriedky pre ich prácu.

Očakávaný prínos projektu

Zvýši sa počet prakticky zameraných projektov žiakov SPŠ Myjava s hmatateľnými výstupmi. Prezentovaním prác vyprodukovaných i vďaka StartLabu v priestoroch školy, v regionálnej tlači a na webových stránkach SPŠ Myjava sa podporí záujem mladej generácie o štúdium techniky a riešenie komplexných projektov.

Žiaci základných škôl sa hravou formou zoznámia so základmi robotiky.

Participácia verejnosti

Na príprave priestorov StartLabu sa bude podieľať komunita zložená zo žiakov SPŠ Myjava. Z ich snahy budú ťažiť i budúci žiaci SPŠ Myjava ako i záujemcovia z radov verejnosti.

Forma medializácie projektu, resp. jeho dostanie do povedomia verejnosti

Formou textov i fotografií budeme o projekte a jeho jednotlivých aktivitách informovať na webovej stránke SPŠ Myjava, webovej stránke mesta Myjava, v regionálnej tlači (Kopaničiar expres), v miestnej televízii ako i v školskom časopise Strojár.

Návrh propagácie TSK ako partnera projektu zverejnením Erbu

Súčasťou každého článku na webovej stránke i v novinách a TV spotu bude grafická informácia s erbom TSK, logom PKR a textovou informáciou podpory projektu.

Takouto informáciou bude označená i miestnosť StartLab, ako i všetky zariadenia zakúpené z tohto grantu.

2. Aktivity projektu		
P. č.	Názov aktivity	Stručný popis aktivity
1.	príprava modulárnej dráhy	žiaci nalepia samolepiacu fóliu na pripravené drevotrieskové dosky, čím vzniknú jednotlivé moduly dráhy
2.	montáž a oživenie 3D tlačiarne	žiaci podľa návodu zmontujú stavebnicu 3D tlačiarne a uvedú ju do prevádzky
3.	montáž a oživenie stolnej CNC frézky	žiaci podľa návodu zmontujú stavebnicu stolnej CNC frézky a uvedú ju do prevádzky
4.	uvedenie StartLabu do prevádzky	predstavenie StartLabu za účasti žiakov zo základných škôl z okolia, ukážky technologických možností jednotlivých zariadení, informovanie širokej verejnosti o podmienkach a možnostiach využívania StartLabu
2. Harmonogram projektu - predpokladaný termín realizácie projektu		
Dĺžka realizácie projektu (v mesiacoch)	5	
Harmonogram realizácie projektu podľa jednotlivých aktivít		
Názov aktivity:	Začiatok realizácie	Ukončenie realizácie:
Aktivita 1	06/2018	06/2018
Aktivita 2	06/2018	09/2018
Aktivita 3	06/2018	09/2018
Aktivita 4	09/2018	10/2018
3. Rozpočet projektu		
Nárokované výdavky ⁷		
Názov výdavku	Nárokovaná výška výdavku	Podiel výdavku z celkových nárokovaných výdavkov (%)
3D tlačiareň + tlačový materiál	700€	32%
stolná CNC frézka s príslušenstvom	1100€	50%
počítač pre ovládanie 3D tlačiarne a CNC frézky	325€	15%
samolepiace fólie	75€	3%
Spolu	2200€	100%

⁷ Výdavky, na ktoré je grant požadovaný.

Nenárokované výdavky⁸		
Názov výdavku	Nenárokovaná výška výdavku	Podiel výdavku z celkových nenárokovaných výdavkov (%)
Spolu		
4. Zdroje financovania		
Celkové výdavky projektu [Eur]		2200€
Celkové nárokované výdavky [Eur]		2200€
Celkové nenárokované výdavky [Eur]		0€
z toho – vlastné zdroje		
- sponzorské a i.		
Intenzita pomoci [%]		100%

C. Zoznam príloh		
Poradové číslo	Názov prílohy	Originál / kópia⁹
1.	Súhlas na podporu projektu	O
2.		
3.		
4.		

⁸ Výdavky, na ktoré nie je možné poskytnúť grant v zmysle VZN č. 33/2017, prípadne výdavky presahujúce maximálnu výšku grantu, ktoré tvoria integrálnu súčasť projektu

⁹ Navrhovateľ uvedie O – v prípade, že prikladá originál dokladu, resp. jeho úradne overenú kópiu, K – v prípade, že prikladá fotokópiu dokladu

E. Čestné vyhlásenie navrhovateľa

Ja, dolupodpísaný navrhovateľ (štatutárny zástupca navrhovateľa) čestne vyhlasujem, že:

- všetky informácie obsiahnuté v žiadosti sú úplné, pravdivé a správne;
- sú mi známe všetky podmienky poskytovania finančných prostriedkov podľa VZN č. 33/2017;
- na nárokováné výdavky uvedené v projekte nežiadam o inú pomoc a ani som na tieto výdavky v minulosti nezískal nenávratnú finančnú pomoc;
- spĺňam podmienky oprávnenosti navrhovateľa podľa VZN č. 33/2017;
- som si vedomý skutočnosti, že na grant nie je právny nárok a že rozhodnutie Grantovej komisie je konečné a nemenné;
- som si vedomý svojej právnej a / alebo trestnej zodpovednosti a povinnosti vrátiť pridelené finančné prostriedky pri uvedení nesprávnych / zavádzajúcich údajov, alebo pri nedodržaní podmienok financovania;
- právnická osoba, alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorú / -ého zastupujem nemá daňové nedoplatky, nedoplatky poisťného na zdravotné poistenie, sociálne poistenia a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie, nie je voči nemu vedené exekučné konanie;
- navrhovateľ nemá žiadne nesplnené záväzky voči štátu, TSK, iným vyšším územným celkom, obciam, mestám a mestským častiam;
- voči navrhovateľovi nie je ku dňu podania žiadosti začaté konkurzné konanie, likvidácia, nebol voči nemu podaný návrh na vyhlásenie konkurzu, ani nebol zamietnutý návrh pre nedostatok majetku;
- voči právnickej osobe, alebo fyzickej osobe - podnikateľovi, ktorú / -ého zastupujem, nie je vedený výkon rozhodnutia;
- navrhovateľ nie je v rušení, resp. neoznámil príslušnému registru zánik organizácie;
- právnická osoba, alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorú / -ého zastupujem neporušuje zákaz nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania podľa osobitného predpisu;

Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať poskytovateľa o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností.

Súhlasím so spracovaním všetkých osobných údajov uvedených v žiadosti a jej prílohách v súlade so zák. č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov, počas registrácie, kontroly, hodnotenia, kontraktácie, realizácie a monitorovania projektu.

Súhlasím s tým, že údaje uvedené v projekte môžu byť použité na štatistické účely a na účely monitorovania, reportovania a evalvácie.

Titul, meno a priezvisko
štatutárneho(-nych) zástupcu(-ov): Ing. Andrej Duga

Stredná priemyselná škola
SNP 413/8
11 MYJAVA
-2-

Podpis štatutárneho(-nych) zástupcu(-ov):

Miesto podpisu: ..Myjava.....

Dátum podpisu: 30.01.2018

TRENČIANSKY SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín

D. Podrobný rozpočet projektu

Rozpočet projektu

Názov výdavku	Podrobný popis výdavku	Výška výdavku [Eur]	Z toho nárokovaná výška	Aktivita projektu	% podiel z celkových výdavkov	Druh výdavku ¹⁰
3D tlačiareň + tlačový materiál	stavebnica 3D tlačiarne s návodom na postavenie, tlačový materiál	700€	700€	2, 4	32%	B
stolná CNC frézka s príslušenstvom	stavebnica stolnej CNC frézky s návodom na postavenie, frézovací motor, nástroje na obrábanie	1100€	1100€	3, 4	50%	B
počítač pre ovládanie 3D tlačiarne a CNC frézky	počítač s monitorom pre inštaláciu potrebného SW vybavenia na ovládanie CNC frézky, 3D tlačiarne a programovanie robotov	325€	325€	2, 3, 4	15%	B
samolepiace fólie	biela (10m) a čierna (5m) matná fólia pre polepenie modulov dráhy pre robotov	75€	75€	1, 4	3%	B
Spolu		2200€	2200€			

¹⁰ Uvedie sa B – pre bežné výdavky, K – pre kapitálové výdavky