



SZOMBATHELY MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSÉNEK OKTATÁSI ÉS SZOCIÁLIS BIZOTTSÁGA

9700 Szombathely, Kossuth L. u.

Szombathely Megyei Jogú Város
1-3. Polgármesteri Hivatala

2017 -06- 07

Érkeztető sorszám: 026249

Szombathely Megyei Jogú Város
Polgármesteri Hivatala
Egészségügyi és Közszolgálati Osztály

Érkezett:

2017 JÜN 07.

Melléklet(db): 1

Támogatási kérelem adatlap Egyedi kérelem

Ikt.szám:

67483-1

Eas:

P.28

A kérelem címzettje:

Oktatási és Szociális Bizottság

I. A támogatást kérő szervezet adatai

Szervezet neve:	Brenner János Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium és Kollégium
Jogi státusz:	egyéb
Bírósági/törzskönyvi nyilvántartásba vételének száma:	VAB/OKT/275-7/2015.
Adószám:	18898921-2-18
Bank megnevezése:	
Bankszámla szám:	11747006-20174721
Szervezet vezetőjének neve és beosztása:	Englert Zsolt
Irányítószám:	9700
Város:	Szombathely
Utca:	Táncsics Mihály
Házszám:	48.
Hivatalos képviselő telefonszáma:	(06)30/620-38-46
Hivatalos képviselő e-mail címe:	igazgato.brenner@martinus.hu
Sportszervezetek esetén szakosztályainak száma:	0
A szervezet tagjainak/kuratórium tagjainak száma:	0
A szervezet közérdekű önkénteseinek száma:	0

II. Támogatással kapcsolatos adatlap

Kérelem célja:	Egyéb támogatás
A Rendezvény (egyéb) neve:	Robotika szakkör
Rendezvény (egyéb) esetén a rendezvény (egyéb) megvalósulásának kezdő napja:	2017.06.06.
Rendezvény (egyéb) esetén a rendezvény / egyéb megvalósulásának utolsó napja:	2017.06.06.
Igényelt összeg:	499950
Összköltség:	499950
Kérelem célja, szakmai tartalmának ismertetése:	

Kérelem szakmai indoklása A Brenner János Általános Iskola és Gimnázium 4 évvel ezelőtt, úttörő szerepet vállalva – Szombathelyen, sőt egész Vas megyében elsőként – indította meg a robotika tanítását, szakköri foglalkozás formájában. Kezdetben 2 programozható Lego robot állt a gyerekek rendelkezésére, amelyet részben önerőből, részben egy szombathelyi cég támogatásának köszönhetően tudtunk megvásárolni. A diákok körében hamarosan népszerű lett a szakkör, de a létszám bővítéséhez szükségessé vált a robotok számának növelése is. Ezért fordultunk 2014-ben a város Oktatási Bizottságához, támogatást kérve, és kapva 3 további robot megvásárlásához. Jelenleg 5 robottal dolgozunk, és azóta sikerült egy fontos kiegészítő csomagot szereléshez alkatrészeket is beszerezni, valamint a robotika népszerűsítésére létrehoztunk „Brenner Robotika” címmel egy önálló honlapot is. (<http://www.brenner-robotika.org/>) Iskolánk minden lehetőséget megragad arra, hogy nem csak saját tanulóink számára tegyük elérhetővé a robotikai ismeretek megszerzését, hanem minél több szombathelyi diák számára is. Ennek jegyében saját kezdeményezésünkre 2015-től rendszeresen részt veszünk a Berzsényi Dániel Könyvtárban megrendezett nyilvános bemutató napokon, ahol a 3D-s technológiával, bionikával és diákjainak közreműködésével a robotikával is megismerkedhetnek a város legkülönbözőbb iskoláiból érkező diákok, maguk is kipróbálhatják a robotépítés és programozás gyakorlatát. A 2016. évi Szent Márton napok keretében is tartottunk bemutató előadást az Emlékműnél felállított sátorban, ahol szintén sok érdeklődőt fogadtunk. Küldetésünknek tekintjük, hogy ezzel a modern technológiával minél több diákot és tanárt megismertessük, és idővel további szombathelyi iskolákban is elindulhasson a robotika oktatása. A robotikai tanításával iskolánk hozzájárulhat a város nyugat-magyarországi mechatronikai központi szerepének erősítéséhez, a gépészmérnök képzés megalapozásához, és a Szombathely hazavár programhoz. Az általános iskolai

korosztály tekintetében régióban jelenleg még egyedülálló szakkör meghonosításával iskolánk egy új és korszerű elemmel gazdagítja a szombathelyi közoktatási intézmények által nyújtott képzési kínálatot, és megnyitja annak lehetőségét, hogy az érdeklődői felső tagozatos tanulók városunkban is megismerkedhessenek a robotprogramozás alapjaival. Bízunk abban, hogy a felnövekvő iskolások közül a későbbiekben sokan folytatják majd tanulmányaikat a ELTE SEK műszaki képzésein, és közülük kerül-hetnek ki a jövő mérnökei. Iskolánkban a speciálisan oktatási célra kifejlesztett LEGO® Education Wedo rend-szert használjuk, amely lehetővé teszi, hogy a diákok megtanulják megépíteni, utasítani, elemezni a robot viselkedését, miközben olyan készségeik is fejlődnek, mint a kommunikáció, az együttműködés és a csapatmunka. Programozásra a National Instruments által fejlesztett EV3 grafikus, ikon alapú nyelvet használjuk. A robotika izgalmas módja annak, hogy a tudomány, a mérnöki technológia, a gépészet és a matematika egy osztályteremben integrálódjon. Szakköröseink nagyon ügyesek és kreatívak, lelkesedősük napról napra visszaigazolják a robotika oktatás szükségességét. Az évek óta tartó munka az idei évben teremt meg első komoly gyümölcsét: csapatunk remek versenyeredményeket ért el. A Sopronban megrendezett nyugat-magyarországi regionális versenyen – egyedüli Vas megyei résztvevőként – sikerült a hatodikos diákjainkkal megszerezni az első és második helyezést. A győzelemnek köszönhetően indulhatunk az országos robotika versenyen is Hajdúböszörményben, ahol a dobogóról ugyan lecsúsztunk, de a szombathelyi színeket első alkalommal képviselve szép eredményt értünk el. (<http://www.brenner-robotika.org/bemutatoacutec-versenyek.html>) Hosszabb távú célunk a megkezdett munka folytatásaként egy speciális eszközökkel, tesztelő terepasztallal, és 12-14 robottal felszerelt robotika tanterem létrehozása, annak érdekében, hogy nagyobb létszámú iskolai csoportoknak tudjuk a „robotozás” alapjait megtanítani interaktív módon, önálló kísérletezésekkel. A szakkörre nagy a túljelentkezés, a jelenlegi tanulói létszámot 10-15 fővel tudnánk bővíteni. Ezen kívül szeretnénk a jövőben is eredményesen és magas színvonalon képviselni Szombathely városát a soron következő országos versenyeken, vagy idővel akár nemzetközi megmérettetéseken. A fejlesztés alkalmassá tenné az iskolát regionális esetleg országos versenyek lebonyolítására. Ennek jelenleg országosan csak három helyszíne van. Fent megfogalmazott céljaink eléréséhez elengedhetetlen a robotok számának emelése, mert munkaállomásonként optimálisan 2-2 tanuló tud egyszerre eredményesen dolgozni. Ezzel a fejlesztéssel meg tudnánk tartani a lelkes gyerekeket, így a férőhelyek korlátozottsága miatt nem maradnának ki tehetséges diákok az oktatásból. Az eszközpark bővítése esettén több csapatot is tudnánk indítani

A. Kiadások

Kiadás megnevezése	Összege(Ft)	Ebből: igényelt támogatás (Ft)
a	b	c

1) Személyi kifizetések járulékokkal (jogcímenként felsorolva)

2) Dologi kiadások (jogcímenként felsorolva)

EV3 LEGO Mindstorms Educa-tion bázis szett	499950	499950
Dologi kiadások összesen	499950	499950

3) Beruházás, felújítás

4) KIADÁSOK MINDÖSSZESEN /1+2+3/

KIADÁSOK MINDÖSSZESEN	499950	499950
-----------------------	--------	--------

B. Bevételek

Bevétel megnevezése	Összege (Ft)
Rendelkezésre álló saját forrás	0
Pályázati bevételek - nem önkormányzati	0
Szponzori/reklám bevételek	0
Egyéb bevételek	0
Egyéb igényelt támogatás	0
Igényelt önkormányzati támogatás (megegyezik az A. tábla MINDÖSSZESEN sor c) oszlop adatával)	499950
Bevételek összesen(megegyezik az A.tábla mindösszesen sor c) oszlop adatával)	499950

III. Támogatáshoz szükséges dokumentumok letölthetőek a főmenüből

Összeférhetetlenségi nyilatkozat*	csatolt fájlként:	
Kért és kapott támogatásokról szóló nyilatkozat*(tárgyévi + előző évi)	csatolt fájlként:	
Beszámoló a polgárőrség féléves munkájáról (Bűnmegelőzési és Közrendvédelmi Bizottsághoz benyújtott kérelem esetén)	csatolt fájlként:	
Versenynaptár, éves program (sportstervezet esetében)	csatolt fájlként:	
Egyéb dokumentumok	csatolt fájlként:	
Alulírott kérelmező/pályázó a./ kijelentem, hogy a kérelemben/pályázatban foglalt adatok, dokumentumok teljes körűek, valósak és hitelesek; b./ hozzájárulok ahhoz, hogy a benyújtott, illetve nyertes kérelem/pályázat adatai nyilvánosságra kerüljenek; c./ amennyiben országos, megyei vagy regionális jelleggel működő szervezetről van szó, a kérelmező/pályázó szerv kötelezettséget vállal arra, hogy az elnyert összeg a szombathelyi szervezeti egység céljaira kerül felhasználásra. d./ büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a kérelem/ pályázat benyújtásának időpontjában a kérelmező/pályázó székhelye és a kérelem/pályázat megvalósítási helye szerinti önkormányzat irányában, a NAV irányában tartozásom, köztartozásom nem áll fenn. e./ büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a kérelem/pályázat benyújtásának időpontjában nem folyik a szervezet ellen csőd-, végelszámolási vagy felszámolási eljárás, továbbá amennyiben csőd-, végelszámolási vagy felszámolási eljárás folyik a szervezet ellen, a kérelem/pályázat elbírálásáig, illetve a támogatási szerződés lejártáig, annak tényét azonnal bejelentem.		Igen