

Predkladateľ projektu

Názov projektu: Zelená ekoučebňa, ktorá spája, šľachtí a učí
Názov organizácie (meno žiadateľa o grant): Gymnázium, SNP 1, Gelnica
Právna forma: rozpočtová organizácia
Celkové náklady: 3 661,00 €
Suma požadovaná z grantového programu Zelené oázy: 3 046,00 €
Odkiaľ ste sa dozvedeli o programe Zelené oázy?: Facebook

Žiadateľ

Informácie o žiadateľovi

Názov organizácie: Gymnázium, SNP 1, Gelnica
Ulica: SNP 1
Mesto: Gelnica
PSČ: 5601
Okres: Gelnica
Kraj: Košický
Počet obyvateľov: 6133
Stručne predstavte organizáciu: Gymnázium Gelnica má 70 rokov a je jediným gymnáziom v okrese. Jeho cieľom je poskytnúť kvalitnú prípravu na VŠ štúdium pre žiakov ZŠ z 11 spádových obcí tzv. hladovej Hnileckej doliny v 4- aj v 8-ročnom štúdiu. Žiaci a učitelia organizujú rôznorodé aktivity vo vzdelávacej, kultúrnej, športovej, či environmentálnej oblasti aj pre ďalšie základné aj materské školy v regióne (napr. Burza SŠ, Praktická fyzika a chémia). V mnohých projektoch spolupracujeme s rozličnými inštitúciami (napr. OZ Živica) a vysokými školami (napr. PF UPJŠ v Košiciach, TU v Košiciach, PF UK v BA). Sme otvorení inováciám.
Telefón: 910873025
Email: skola.gymgl@gmail.com
Webová stránka: <https://gymgl.edupage.org>
IČO: 00160938
DIČ: 2021259339
IBAN: SK3481800000007000192649

Štatutárny zástupca organizácie

Meno a priezvisko: Dušan Andraško
Ulica: Prakovce 297
Mesto: Prakovce
PSČ: 5562
Telefón/Mobil: 0905807971
E-mail: riaditel.gymgl@gmail.com

Kontaktná osoba

Meno a priezvisko: RNDr. Lenka Škarbeková
Telefón/Mobil: 0907185326
E-mail: skarbekova.gymgl@gmail.com

Projekt

Názov projektu: Zelená ekoučebňa, ktorá spája, šľachtí a učí

Presná poloha, názov lokality, kde sa bude projekt realizovať: Projekt sa bude realizovať v areáli školskej záhrady na ulici SNP 1, 056 01 Gelnici, za budovou školy.

Stručná anotácia projektu: Realizáciou projektu vytvoríme funkčnú Zelenú ekoučebňu, ktorej zriadenie výrazne podporí biodiverzitu, zlepši mikroklimu, vytvorí ideálne podmienky pre biopestovanie, spoznávanie a fenologické pozorovania vysadených rastlín, zvýši efektivitu formálneho aj neformálneho vzdelávania, spojí generácie, podporí získanie praktických zručností žiakov a šľachtí prácou. Proenviromyšlienka projektu je smerovanie k udržateľnosti zriadením kompostoviska z bioodpadu z tried a zalievanie zadržanou dažďovou vodou.

Predpokladaný začiatok projektu: 1.4.2021

Predpokladaný dátum ukončenia: 30.9.2021

Popíšte východiskovú situáciu projektu: Situovanie a poloha školskej záhrady nášho gymnázia je ideálna, nakoľko sa nachádza priamo za budovou školy. Pozemok je zatravnovaný a rovný. Časť záhrady bola kedysi využívaná pre účely záhonov pestovaných plodín a tiež kvetinové záhony. Pôda pozemku je teda ideálnou pre biopestovanie. Centrálnou časťou zriadenej ekoučebne bude altánok s lavičkami pre teoretickú výučbu. V rámci praktickej výučby žiaci vytvoria a zabezpečia starostlivosť o záhony vysadených bylín, kríkov, ovocných a okrasných stromov - vytvoria k nim menovky s odbornými slovenskými a latinskými názvami. Navrhnutá Zelená ekoučebňa spolu s maximálnou angažovanosťou žiakov (prácou, ktorá šľachtí) na jej zriadení v žiadnej podobe nemá obdobu v rámci celého okresu Gelnica, čím by jej zriadenie bolo jediným tohto druhu a k dispozícii všetkým školským inštitúciám (ZŠ, CVČ, MŠ) nielen v rámci mesta, ale v prípade záujmu i na úrovni okresu.

Uvedte dôvod, pre ktorý ste sa rozhodli zapojiť do riešenia vášho projektu, čo bolo pre vás motiváciou a impulzom: Ako jediné gymnázium v okrese Gelnica poskytujeme všeobecné stredoškolské vzdelávanie pre žiakov 11 spádových obcí a organizovaním rôznorodých podujatí umožňujeme tiež rozvoj kompetencií žiakov 2. stupňa ZŠ. Naša škola bola v oblasti vyučovania a dosahovaných výsledkov v eko a environmentálnej oblasti (máme kvalifikovaného učiteľa environmentálnej ekológie) označená na celoslovenskej úrovni za príkladnú vzdelávaciu inštitúciu. Paradoxom však je, že hoci disponujeme vhodným školským pozemkom, máme obrovský záujem a už vyše 7 rokov sa všemožne snažíme získať finančnú podporu na zriadenie „Zelenej ekoučebne“ z rôznych grantov, žiaľ, nedarí sa nám. A pritom (čo je v dnešnej dobe čoraz vzácnejšie) záujem nie je iba zo strany pedagógov, ale vážny záujem prejavujú aj sami žiaci. Tí sa opakovane pýtajú, kedy sa už aj my budeme môcť vzdelávať v prírodnej učebni.

S kým budete pri realizácii projektu spolupracovať:

Názov partnera	Forma spolupráce
RZ pri Gymnaziu v Gelnici	finančná pomoc k realizácii, pomoc rodičov formou konzultácií a dobrovoľníckej práce

Aké iné zdroje použijete pri realizácii projektu:

Subjekt/y podieľajúce sa na projekte	Finančná	Nefinančná	Mediálna	Iná

Iné informácie, ktoré považujete za dôležité: Funkčným prvkom ekoučebne bude aj biokompostér, ktorý sme

získali z projektu Kľúč k štyrom gramotnostiam v hodnote 356 Eur s príslušenstvom a budeme do neho pravidelne umiestňovať a zhodnocovať bioodpad z tried a tiež z úpravy zelene okolia školy.

V záhrade je prítomných aj zopár niekoľkoročných ovocných stromov, ktoré zachováme a ošetríme iba nevyhnutným rezom.

Zadné steny školy zatriaktívime a využijeme na inštalovanie žiakmi pripravených návrhov obrázkových edukačných tabúl - 1. Ekosystém a jeho fungovanie s potravinovými reťazcami, pyramídou a schémou pre znázornenie dôležitých vzťahov a závislosti jednotlivých zložiek 2. Flóra a fauna v okrese Gelnica

Okrem toho tu umiestnime aj klasickú magnetickú tabuľu pre interaktívnu výučbu.

K funkčným prvkom Zelene ekoučebne budú patriť sud na zadržiavanie dažďovej vody pre zavlažovanie, slnečné hodiny, hmyzí hotel, ukážky na poznávanie stromov (borovica, smrek, jedľa, breza, lipa, lieska....) podľa kôry, machovo-lišajníkový kútik, ekolandart obrazec z riečnych okruhlíakov, ktorý vznikne šikovnými rukami žiakov osemročného gymnázia...

Na technickej výchove žiaci vytvoria krmítko pre vtáky.

Pre estetickú výsadbu použijeme - zrecyklujeme aj staré pneumatiky.

V altánku bude stále prítomný žiakmi navrhnutý obrázkový laminovaný Ekoherbár pre poznávanie druhov a edukáciu.

Druhú šancu dáme aj starým pneumatikám, ktoré poslúžia a nahradia črepníky na kvitnúce rastliny.

Podrobný opis projektu

Stručne opíšte zámer projektu:: Zámerom projektu je vytvorenie podnetnej Zelenej ekoučebne s funkčnými prvkami v areály školskej záhrady s vysadenou rozličnou zeleňou, od ovocných stromov, kríkov, bylín, plodín, trvaliek a skalničiek.

Odporúčaním v rámci protiepidemických opatrení bola výučba v prírodnom prostredí. To by sme chceli využiť a kvalitu výučby prírodovedných predmetov povýšiť o priame získavanie poznatkov o stromoch, kroch, bylinkách, ale i o zručnosti pri ich výsadbe a starostlivosti. Zriadenie ekoučebne si vyžaduje aj viacgeneračnú spoluprácu, pomoc, zlepšenie vzťahov a spolupráce, odovzdávanie skúseností a skvalitnenie medzigeneračného dialógu. Realizáciou projektu vytvoríme funkčný prvok pre formálnu aj neformálnu výučbu, motivačný a podnetný nielen pre žiakov, ale tiež dynamický ekosystém s vysokou biodiverzitou, lákajúci rôzne druhy opelovačov.

Harmonogram plánovaných aktivít:

Mesiac, v ktorom aktivitu plánujete	Aktivita	Ľudia
4-2021	príprava realizácie projektu - rozdelenie úloh a kompetencií,	rodičia žiakov z Rodičovskej rady, pedagógovia, vedenie školy
5-2021	objednanie príprav, r príprava, r zábavných plochy odpovedi dne	neped. a ped. zamestnanci, rodičia, žiaci celej školy

6-2021	príprava altánku zelenej učebne, príprava substrátu, plánovan ých rastlín učebne, sadenie stromov, kríkov a ich sadenie	neped. a ped. zamestnanci, rodičia, žiaci celej školy
6-2021	inštalácia altánku zelenej učebne	neped. a ped. zamestnanci, rodičia, žiaci celej školy
5-2021	príprava obsahu e dukačnýc h tabúlí	žiaci štvorročného štúdia (1.-4.ročník) - vlastný návrh
6-2021	príprava obsahu vlastného farebnéh o poznáva čkového „ Ekoherbá ra", umies tnenie ko mpostéra	žiaci osemročného štúdia (prima-tercia) vlastný návrh

8-2021	inštalácia edukačných tabúl a magnetick ej tabule, umiestne nie hmyzieho hotela, suda na dažďovú vodu, ekolandar t, machový kútik	neped. a ped. zamestnanci, študenti štvorročného štúdia
9-2021	prezentácia projektu na oficiálnej stránke školy, face bookovej stránke školy a v miestnom dvojmesa čníku Gelničan	študenti štvorročného štúdia, pedagógovia
9-2021	sumarizácia, vyúčtovanie a záverečná správa k projektu, inštalácia krmítok	pedagógovia, ekonomický úsek

9-2021	zabezpečenie udržania výstupov projektu zriadený mi ekohliadkami	žiaci školy podľa harmonogramu
--------	--	--------------------------------

Uvedte počet ľudí a partnerov, ktorí sa zúčastnia na aktivitách projektu (mimovládne organizácie, obyvatelia, žiaci, učitelia, rodičia, dôchodcovia, športovci...): Počet pedagogických pracovníkov 13

Počet žiakov - všetci žiaci školy - 130 (78 žiakov štvorročného štúdia a 52 žiakov osemročného štúdia)

Počet rodičov cca 10

Počet nepedagogických pracovníkov 5

Ako bude upravený priestor slúžiť verejnosti: Zriadením zelenej ekoučebne vytvoríme ideálne podnetné miesto pre výučbu prírodovedných predmetov (BIO, Praktikum z biológie a ekológie, CHE, GEO, MAT, FYZ) ale aj cudzích jazykov a výchov (ETV, NAV, VYV, HUV, TECH). Realizáciou projektu vytvoríme podmienky pre súťažné projektové práce Prírodovedného krúžku, ktorý prebieha v mimoškolskom čase. Funkčne vytvorená ekoučebňa bude dejiskom celoškolských podujatí (Deň gymnázia, Rekordy gymnázia...), teambuildingových aktivít pre skvalitnenie vzťahov UČITELIA-ŽIACI-RODIČIA navzájom.

V susedstve školy sa nachádza Centrum voľného času a tiež materská škola. V prípade prejavenej záujmu bude ekoučebňa k dispozícii napr. pre plánovanú aktivitu krúžkov.

Áká je približná veľkosť vybranej plochy (m²)? Do galérie nahrajte prehľadný situačný náčrt alebo fotografiu plochy.: Približná veľkosť plochy je cca 630 m² na časti parcely č. 360/1 (záhrada) reg. C kat. územie Gelnica. Fotografia plochy, situačný náčrt a informatívna kópia mapy je súčasťou Galérie.

Uvedte druhové zloženie a počet plánovaných rastlín na výsadbu aj s odôvodnením tohto výberu: Dôraz budeme klásť na čo najbohatšiu druhovú diverzitu rastlinných druhov z dôvodu prístupnosti, dobrej dostupnosti, zabezpečeniu autenticity a kontaktu pre žiakov v rámci vyučovania biológie a praktika z biológie a ekológie. Práve rôznorodosťou bude efektívnejšie triedenie do čeľadí, poznávanie druhov, určovanie typov listov (ihlič. a list. stromy)- odstraňovanie miskoncepcií žiakov, koreňového systému, žilnatiny, typov kvetov (pr. magnólia, ovocné r.), plodov...

Projekt predpokladá výsadbu a starostlivosť o ovocné stromy a kry, bylinky, trvalky, kry (pravidelnosť a manuálnu prácu).

Rôznorodosť predpokladá aj zapojenie všetkých zmyslov pre vnímanie a učenie sa, kladnému vzťahu k prírodnému prostrediu a zveľadovaniu ŽP.

Ovocné odrody sú súčasťou nášho kultúrno-prírodného dedičstva, je dokázané, že ovocné stromy zlepšujú mikroklimu, zvyšujú vlhkosť, zlepšujú štruktúru a vlastnosti pôdy, poskytujú domov pre rôzne organizmy žijúce v korunách stromov alebo pod nimi.

Aj farebnosť kvetov rastlín v rámci ročných veľmi pozitívne vplýva na kvalitu fyzického aj psychického zdravia.

Uvedte popis a počet všetkých kusov zelene plánovaných na výsadbu/osobitne, uvedte počet drevín: okrasné kry/stromy (magnólia, zlatovka, orgován, pajazmín) 4ks

ovocné kríky (egreše, ríbezle (červené, biele, čierne, maliny, černice) 10 ks

ovocné stromy rôznych druhov a odrôd (jablň, hruška, slivka, čerešňa, broskyňa, orech, rakytník, moruša...) 10 ks
ihličnaté stromy – tis 1 ks

emená alebo sadenice plodín a bylín (bazalka, pažitka, petržlen, mäta, mrkva, cibuľa, cesnak, fazuľa, hrach, zemiaky, kôpor, ligurček, rajčiaky....) 20 ks

okrasné rastliny (hosta, brečtan, kvitnúce trvalky a skalničky...), ruže, rododendron, vavrínovec 10ks

mimo priamo nakupovaných stromov plánujeme vo vlastnej rézii - pre potreby výučby z praktického hľadiska vysadiť ešte po jednom kuse bežné druhy ako dub, buk, jedľa, smrek a smrekovec.

Aká je záhradná a parková architektúra - popis, počet prvkov (ak je možné, nákres alebo foto nahrajte do časti Galéria): Areál pozemku záhrady plánujeme rozdeliť do niekoľkých funkčných častí so samostatným významom, ktoré budú plniť svoju úlohu pre dosiahnutie cieľa zriadenej ekoučebne (schématický náčrt je v Galérii). Budú tu:

- bylinková špirála s vysadenými bylinkami a koreninami
- skalka s trvalkami a skalničkami
- záhony na biopestovanie plodín (mrkva, hrach, petržlen, zemiaky...)
- časť s vysadenými ovocnými stromami
- časť s vysadenými ovocnými kríkmi
- časť s vysadenými ihličnatými (tis, jedľa, smrek, smrekovec...) a listnatými stromami (buk, dub, breza...)
- biokompostér
- altánok zelenej ekoučebne
- sud na zachytávanie dažďovej vody na zalievanie
- časť s edukačnými tabuľami a magnetickou tabuľou pre výučbu, inštalované na stene budovy školy
- slnečné hodiny
- hmyzí hotel
- prvok ekolandartu - obrazec z riečnych okruhliakov
- k vysadeným stromom a rastlinám budú umiestnené drevené menovkové tabuľky s gravírovaným odborným slovenským a latinským názvom
- vyrobené krmítka pre vtáctvo na ovocných stromoch
- spestrením budú rastliny vysadené v starých pneumatikách (náhrada črepníkov)

Uvedte, akým spôsobom bude zabezpečená následná starostlivosť aj po skončení realizácie (údržba priestoru, jeho využívanie a pod.): Starostlivosť bude zabezpečená prostredníctvom plánovaných rozpisov služieb ekohliadok žiakov tried a priamou týždennou výučbou zriadeného predmetu (pre tretí ročník) Praktikum z biológie a ekológie v zelenej učebni od jari do neskorej jesene.

Uvedte spôsob prezentácie projektu a aktivít v mieste realizácie.: Umiestnenie loga s názvom projektu a podpory v Zelenej ekoučebni (na edukačných tabuliach) a na informačnej nástenke pri vchode do areálu školy.

Propagácia projektu už počas realizačnej fázy bude zabezpečená prostredníctvom webovej stránky a facebookovej oficiálnej stránky Gymnázia

Gelnica (zdieľaním študentov, ich rodinných príslušníkov a známych) a formou príspevku s fotografiami v miestnom periodiku Gelníčan.

Rozpočet projektu

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt		
A: MATERIÁL	3 004,00 €	541,00 €	3 545,00 €		
Položka	Počet jednotiek	Cena za jednotku	Jednotky	Spolu	Z toho požadované
tuja	6	4,00 €	ks	24,00 €	0,00 €
okrasné kry/stromy (magnólia, zlatovka, orgován, pajazmín)	4	15,00 €	ks	60,00 €	60,00 €
mulčovací kôra	3	4,00 €	ks	12,00 €	0,00 €
univerzálny substrát	12	4,00 €	ks	48,00 €	0,00 €
ovocné kríky (egreše, ríbezle (červené, biele, čierne, maliny, černice)	10	5,00 €	ks	50,00 €	50,00 €
ovocné stromy rôznych druhov a odrôd (jablň, hruška, slivka, čerešňa, broskyňa, orech, rakytník, moruša...)	10	13,00 €	ks	130,00 €	130,00 €
ihličnaté stromy - tis	1	8,00 €	ks	8,00 €	8,00 €
drevený altánok s priemerom 5m vrátane lavíc na sedenie a stola pre zriadenie ekoučebne	1	2 680,00 €	ks	2 680,00 €	2 680,00 €
semená alebo sadenice plodín a bylín (bazalka, petržlen, pažitka, mäta, mrkva, cibuľa, cesnak, fazuľa, hrach, zemiaky, kôpor, ligurček, rajčiaky....)	20	0,70 €	ks	14,00 €	14,00 €
strojček na gravírovanie do dreva pre odborné menovky k stromom a rastlinám	1	23,00 €	ks	23,00 €	0,00 €
okrasné rastliny (hosta, brečtan, kvitnúce trvalky a skalničky...), ruže, rododendron, vavrínovec	10	10,00 €	ks	100,00 €	0,00 €
materiál na vyrovnanie podkladu pod altánok - dlažba	16	14,00 €	m2	224,00 €	0,00 €
materiál na vyrovnanie podkladu pod altánok - sadenice	1000	0,01 €	kg	10,00 €	10,00 €
sádkový systém na zachytenie dažďovej vody 310 l	1	35,00 €	ks	35,00 €	35,00 €

tlač edukačných tabúlí	2	30,00 €	ks	60,00 €	0,00 €
slnečné hodiny	1	30,00 €	ks	30,00 €	0,00 €
hmyzí hotel (domček pre hmyz)	1	20,00 €	ks	20,00 €	0,00 €
nopová fólia	17	1,00 €	m2	17,00 €	17,00 €

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
B: NÁKLADY NA NÁRADIE	12,00 €	55,00 €	67,00 €

Položka	Počet jednotiek	Cena za jednotku	Jednotky	Spolu	Z toho požadované
hrable záhradné	5	5,00 €	ks	25,00 €	0,00 €
hrable švédske	2	6,00 €	ks	12,00 €	12,00 €
lopata špicatá	2	10,00 €	ks	20,00 €	0,00 €
krhla na zalievanie	2	5,00 €	ks	10,00 €	0,00 €

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
C: NÁKLADY NA PROPAGÁCIU A PREZENTÁCIU	0,00 €	14,00 €	14,00 €

Položka	Počet jednotiek	Cena za jednotku	Jednotky	Spolu	Z toho požadované
kancelársky papier	1	4,00 €	ks	4,00 €	0,00 €
náklady na tlač farebných obrázkov Poznávačkového Ekoherbára a QR kódov	40	0,25 €	ks	10,00 €	0,00 €

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
D: CESTOVNÉ	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Položka	Počet jednotiek	Cena za jednotku	Jednotky	Spolu	Z toho požadované
---------	-----------------	------------------	----------	-------	-------------------

Položka	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
E: INÉ NÁKLADY	30,00 €	5,00 €	35,00 €

Položka	Počet jednotiek	Cena za jednotku	Jednotky	Spolu	Z toho požadované
dopravné náklady k tovaru (poštovné)	3	5,00 €	ks	15,00 €	30,00 €
dovoz tovaru (štrku dlažby...)	2	10,00 €	ks	20,00 €	0,00 €

	Požadovaná suma	Vlastné alebo iné zdroje	Celkové náklady na projekt
Spolu	3 046,00 €	615,00 €	3 661,00 €

Galéria

Prílohy

- ☐ Vyhlásenie miestnej samosprávy o podpore projektu a spolupráci (uvedte konkrétne príklady)
- ☐ Vyhlásenie školy o účasti na projekte s opisom konkrétnych aktivít (LEN, ak je škola partnerom projektu)
- ☐ Doklad preukazujúci súhlas vlastníka (nájomcu, správcu) pozemku s aktivitami
- ☐ Súhlas orgánu ochrany prírody podľa zákona 543 / 2002 (§ 6, odsek 4) na zmenu stavu mokradí, týka sa projektov zasahujúcich predmetné lokality prípadne ich bezprostredné okolie
- ☐ Súhlas správcu vodného toku v prípadoch, ktoré to vyžaduje Zákon o vodách (364 / 2004):



názov: Plánovaný drevený altánok Zelenej učebne.jpg

popis: Plánovaný drevený altánok Zelenej učebne s lavicami na sedenie a centrálne umiestneným stolom pre mikroskopovanie, vypracovanie protokolov...

názov: Schéma rozmiestnenia funkčných prvkov a vysadenej zelene plánovanej Zelenej ekoučebne.pptx

popis: Schematická legenda plánovanej Zelenej ekoučebne (PPTX)



názov: Schéma rozmiestnenia funkčných prvkov a vysadenej zelene plánovanej Zelenej ekoučebne.jpg

popis: Schematická legenda plánovanej Zelenej ekoučebne (JPG)



názov: InformativnaMapa.jpg

popis: Informatívna kópia mapy z Katastrálneho portálu s umiestnením ekoučebne.

názov: ListVlastnictva_01-2021.pdf

popis: Kópia Listu vlastníctva č. 3249 s uvedenou parcelou 360/1

názov: SuhlasRiaditela.pdf

popis: Súhlas riaditeľa školy ako štatutárneho zástupcu správcu nehnuteľnosti s realizáciou aktivít projektu

Fotografie:



názov: Miesto realizácie projektu - školská záhrada za školou.jpg

popis: Miesto zriadenia funkčnej Zelenej ekoučebne

Súhlas

X - Odoslaním formulára žiadosti o grant dávam súhlas s uverejnením fotografií pre účely komunikácie grantového programu ako aj jednotlivých projektov.

X - Súhlasím so spracovaním svojich osobných údajov v zmysle článku 6 odsek 1 písm.f) Nariadenia EÚ 216/679 – spracúvanie je nevyhnutné na účely oprávnených záujmov. Súhlas udeľujem na spracovanie osobných údajov v programe Zelené oázy a to najmä v prípade, že môj projekt postúpi na ďalšie hodnotenie. Svoj súhlas môžem kedykoľvek odvolať u správcu programu.