

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: Realizácia projektu predpokladá vytvorenie funkčnej Zelenej ekoučebne, ktorej zriadenie výrazne podporí biodiverzitu, zlepši mikroklimu, zvýši efektivitu formálneho aj neformálneho vzdelávania, spojí generácie, podporí získanie praktických zručností žiakov, vytvorí ideálne podmienky pre biopestovanie, spoznávanie a fenologické pozorovanie vysadených rastlín. Proenviromyšlienka projektu je smerovanie k udržateľnosti zriadením kompostoviska z bioodpadu z tried či 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 zatraktívňujeme a využijeme na inštalovanie žiakmi pripravených návrhov obrázkových edukačných tabulí - 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 Zelenej 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 areáli 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 opeľovačov.

Harmonogram plánovaných aktivít:

Mesiac, v ktorom aktivitu plánujete	Aktivita	Ľudia
4-2021	príprava realizácie projektu - rozdelenie úloh a kompetencií, objednanie tovaru, rozvrhnutie	rodičia žiakov z Rodičovskej rady, pedagógovia, vedenie školy

5-2021	príprava záhonov, plochy pre altánok zelenej učebne, nákup substrátu, plánovaných rastlín /sadeníc vrátane stromov, kríkov a ich sadenie	neped. a ped. zamestnanci, rodičia, žiaci celej školy
6-2021	príprava záhonov, plochy pre altánok zelenej učebne, nákup substrátu, plánovaných rastlín /sadeníc vrátane 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 edukačných tabúl	žiaci štvorročného štúdia (1.-4.ročník) - vlastný návrh

6-2021	príprava obsahu vlastného farebného o poznávačkového „Ekoherbára“, umiestnenie kompostéra	žiaci osemročného štúdia (prima-tercia) vlastný návrh
8-2021	inštalácia edukačných tabúl a magnetickej tabule, umiestnenie hmyzieho hotela, suda na dažďovú vodu, ekolander, machový kútik	neped. a ped. zamestnanci, študenti štvorročného štúdia
9-2021	prezentácia projektu na oficiálnej stránke školy, facebookovej stránke školy a v miestnom dvojmesačníku 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 zriadenými ekohľadáčkami	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.

Aká 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 vplyva 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

žiacov 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 Gelničan.

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	Jedn otky	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 €
mulčovacia 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 (jabloň, 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, pažítka, 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	1	23,00 €	ks	23,00 €	0,00 €
menovky k stromom a rastlinám, okrasné rastliny (hostá, brečtan, kvitnúce trvalky a	10	10,00 €	ks	100,00 €	0,00 €

skalkičky - ruže, rododendron, yavínovec - materiál na vyrovnanie podkladu pod altánok - dlažba	16	14,00 €	m2	224,00 €	0,00 €
materiál na vyrovnanie podkladu pod altánok - vápencový štrk	1000	0,01 €	kg	10,00 €	10,00 €
sud na zachytávanie 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.