

Popis žákovského miniprojektu v programu JEDLÁ ZAHRADA

1. Základní informace o žákovském miniprojektu – to jsme my, 7. třída:



Název miniprojektu	Jedlá školní zahrada nejen pro nás
Anotace	Projekt je firmou 7. třídy. Chceme sblížit žáky základní a mateřské školy s živočichy a rostlinami na školní zahradě. Prioritami je zbudování posezení k výuce a odpočinku, vytvoření zázemí pro živočichy v podobě ptačích budek a broukhotelů, vysazení stromů, keřů a bylin, plody využijeme ve školní jídelně, kroužku vaření i na školních akcích, hlavně na závěrečné ZAHRADNÍ SLAVNOSTI, kde výsledky projektu představíme veřejnosti. K prioritám jsme došli tím, že jsme se dotazovali jednotlivých tříd a zaměstnanců školy, co by chtěli mít na školní zahradě nového. Popis projektu a plánky zahrady navrhlo vedení naší žákovské firmy. O dalších postupech budeme veřejnost pravidelně informovat na www.zspodomí.cz .
Autorka anotace: Natálie Michálková, pí ár firmy	
Místo realizace	zahrada Základní školy a mateřské školy Podomí
Typ lokality realizace	dvůr školy
Termín realizace	<i>prosinec 2018 až říjen 2019</i>

2. Údaje o škole

Název školy	Základní škola a mateřská škola Podomí
Adresa školy	Základní škola a mateřská škola Podomí, Podomí 155, 683 04 Drnovice
IČO	47409908
Statutární zástupce školy	Mgr. Miloslav Tomek
Kontaktní osoba - pedagog	RNDr. Dáša Zouharová
Telefon	736473731

Email	d.zouharova@zspodomi.cz
Garant(i) realizace miniprojektu - žáci	Edita Grenarová, Natálie Michálková, Filip Zouhar, Jakub Šenk a ostatní žáci 7. třídy

3. Podrobný popis miniprojektu

3.1 Popis výchozího stavu a potřeby, kterou miniprojekt řeší

Pro výuku a odpočinek na školní zahradě nám chybí venkovní posezení – předchozí dosloužilo. Ovocný sad je starý, jsou tam jen jabloně. Kuchařkám a kroužku vaření chybí bylinky, hlavně meduňka a máta pro pitný režim a bylinkové koření a naťová zelenina do polévek, např. pažitka. Zahrada poskytuje málo úkrytů pro živočichy, máme nekosenou část trávy, kamenný snos a zídku.

O problémech jsme se dozvěděli (**příloha č. 4**):

- diskutováním v naší třídě (7. třída), seznam nápadů potom bodoval každý žák/žákyně naší třídy
- a pak z dotazníku pro celou školu (odpovídala každá třída; i prvňáci, kteří svoji představu o zahradě nakreslili)
- a z výsledků auditu, které jsme dostali od paní učitelky

Řešení problémů nastartovala naše třída (7.). Za priority jsme vybrali nejčastější odpovědi. Priority, které jsme navrhli, jsme představili na žákovském parlamentu žákům a vedení školy, mohli je připomínkovat. Priority odsouhlasili a vedení školy nám přislíbilo pomoc. Poté jsme s prioritami seznámili Kateřinu Ševčíkovou, starostku Podomí. Měla z našeho projektu radost a také nám přislíbila pomoc, ale o finanční podporu musíme obecní zastupitelstvo požádat dopisem. Tímto projektem bychom chtěli sblížit živočichy a rostliny se žáky naší školy, vytvořit zázemí pro výuku i relax venku.

3.2 Cíle miniprojektu

1. Zbudujeme posezení (lavičky) pro 20 až 30 žáků a alespoň 1 stůl pro učitele.
2. Obohatíme starý ovocný sad o nové druhy stromů, keřů a jiného ovoce. Vysadíme: 2 stromy – hrušeň, švestku nebo třešeň; 2 keře – rybíz, ostružiny nebo maliny; rané jahody aj.
3. Zbudujeme 1 - 2 vyvýšené záhony na zeleninu a byliny pro kuchyň a obnovíme záhon s léčivkami.
4. Zajistíme zázemí pro živočichy: vyvěsíme alespoň 2 budky, krmítko, zbudujeme broukhotel aj.
5. Zorganizujeme ZAHRADNÍ SLAVNOST = závěrečnou akci s ochutnávkou produktů jedlé zahrady.

3.3 Cílové skupiny

Výsledky projektu budou využívat:

- 160 žáků ZŠ, 20 žáků MŠ, 20 zaměstnanců školy, příležitostně i veřejnost
- různí živočichové využijí další úkryty, např. ptáci, brouci, motýli, ježci, ještěrky, užovky

Na realizaci se bude podílet:

- celá 7. třída, tedy 24 žáků
- 6. třída, 21 žáků, kteří vyrobí ve školních dílnách budky a krmítko, ohrádku vyvýšených záhonů
- s budováním a realizací pomůže pan školník a předpokládáme nejméně 2 bývalí žáci školy (jeden má stolářské zkušenosti, druhý studuje zemědělskou školu a už sám hospodaří na poli)
- přislíbenou máme finanční pomoc od vedení školy, také od paní starostky z Podomí, bude-li to potřeba, oslovíme i starostky ze spádových obcí školy
- snažíme se získat i podporu sponzorů – oslovujeme naše příbuzné (např. o stromky, byliny); výrobu laviček i možnosti případné sponzorské podpory od různých firem konzultujeme se zaměstnancem dřevomodelárny Z-model. S ním vymýšlíme a zvažujeme i nejvhodnější materiál na lavičky, které musí být lehké a přenosné i pro žáky 1. stupně – rozhodujeme se mezi dřevěnými půlkádami a deskami vyrobenými z recyklovaných plastů.
- manuální i materiální pomoc přislíbili rodiče, naši příbuzní a kamarádi ze spolku Barvínek

3.4 Popis aktivit miniprojektu a jejich harmonogram

říjen – listopad 2018

Celý projekt realizujeme my, tedy žáci 7. třídy. Tento projekt děláme zejména pro nás, jakožto žáky školy a mateřské školy, ale také pro živočichy žijící u nás na školní zahradě. Přípravu jsme zahájili v říjnu. Nejprve jsme společně diskutovali o možnostech projektu. Potom jsme si sestavili vedení naší firmy – jak? Paní učitelka si hrála na majitelku firmy a vyvěsila inzerát (**příloha č. 3**), každý sedmák se mohl přihlásit do výběrového řízení na dvě pozice: A) zaměstnanec firmy nebo B) manažer vedení firmy. Každý uchazeč/sedmák v přihlášce popsal svoje zkušenosti a svůj předpokládaný přínos pro firmu. Uchazeč o pozici manažera navíc zdůvodnil, čím bude pro firmu jedinečný, proč máme vybrat právě jeho. O práci ve firmě projeví zájem všichni sedmáci – 11 se ucházelo o pozici zaměstnance, 13 o pozici manažera. Paní učitelka, v roli majitelky firmy, nejprve přihlášky pročetla, potom představila zaměstnancům, tedy celé třídě, uchazeče o účast ve vedení firmy – u každého z nich ocenila zkušenosti, nabízený přínos a jedinečnost. Poté jsme si zvolili vedení firmy – viz bod 3.6.D. Vedení firmy navrhlo „pavouka spolupráce“ – kdo s kým a jak bude ve firmě/v 7. třídě spolupracovat (rozdělili jsme se na týmy). Společně jsme řešili plán Jedlé zahrady (**příloha č. 1**). Další provoz firmy, realizaci projektu, si představujeme takto:

2018/2019

prosinec - únor

- dořešení konkrétní podoby (rozměry a volba materiálů) a postupu zhotovení laviček a stolu a oslovení dalších možných sponzorů, kteří pomohou materiálem, penězi
S kým: zejména se zaměstnancem firmy Z-model - konzultace a praktická spolupráce
- zajištění materiálu na výrobu laviček, stolu, vyvýšených záhonů, budek, krmítek, broukhotelů aj.
S kým: zaměstnanec firmy Z-model; rodiče, bývalí žáci školy, školník, kamarádi ze spolku Barvínek
- oslovení další sponzorů a pomocníků; Kdo: vedení firmy
- výroba budek a krmítka; vyvěšení do zahrady v únoru, při zpoždění výroby až na podzim
S kým: ve spolupráci se žáky 6. třídy
- navržení osevňovacího plánu pro výsev a výsadbu dalších plodin: například obilovin, okopanin apod.; zajištění semen a sazenic; Kdo: 7. třída

březen – květen

- výroba laviček a stolu a jejich umístění do zahrady
Kdo: 7. třída, školník, zaměstnanec firmy Z-model, rodiče, bývalí žáci aj.
- zajištění a výsadba stromů, keřů, dalších rostlin
Kdo: 7. třída, učitelka péstitelských prací
- zbudování záhonů pro kuchařky
Kdo: 7. třída ve spolupráci se 6. a 9. třídou (vyvýšené záhony, rytí)

červen – září

- průběžná sklizen plodů, bylinek, zeleniny
Kdo: 7. třída i ostatní žáci školy
- zakoupení kamenného mlýnku na obilí (zbydou-li na něj peníze, seženeme-li dostatek sponzorů)
Kdo: vedení firmy

září – říjen

- zorganizování ZAHRADNÍ SLAVNOSTI pro veřejnost s představením výsledků našeho projektu – s ochutnávkou plodů, moštu, zdravého celozrnného pečiva připraveného z obilí aj.; představíme i záměry nyní připravovaného většího projektu na úpravu celého areálu školy (bude-li hotový); pozveme i učitelky v důchodu a na mateřské dovolené
Kdo: 7. třída ve spolupráci s vedením školy, starostkou obce a spolkem Barvínek
- příprava závěrečné zprávy;
- Kdo: vedení firmy

3.5 Vysazované rostliny

2 ovocné stromy – nové druhy (sklizeň není možná v prvním roce; pro pohoštění na ZAHRADNÍ SLAVNOSTI využijeme jablka ze starého sadu)

- 2 ovocné keře – v době zrání ochutnávka pro žáky (pohoštění pro SLAVNOST vyrobíme z konzervovaného ovoce)
- zelenina a bylinky – pro školní jídelnu a 2 kroužky vaření (žáci 1. a 2. stupně) a zdravý pitný režim
- další doplňkové plodiny: obiloviny – pomocí kamenného mlýnku vyrobíme celozrnnou mouku a z ní pečivo na SLAVNOST; okopaniny – brambory využijeme též při zahradní slavnosti; len – při SLAVNOSTI ukážeme tradiční přadnou rostlinu na Dražanské vrchovině

3.6 Materiální a personální zabezpečení miniprojektu

Pro realizaci miniprojektu budeme potřebovat:

A) materiál:

na lavice a stůl: z části získáme s podporou sponzorů

- **Varianta A:** rozpůlené klády, lak na dřevo, šroubky, hřebíky. Varianta A je klasika – víme jak na to, je velmi pravděpodobné, že klády získáme alespoň z části sponzorsky. Nevýhodou je velká hmotnost laviček, krátká životnost a náročná údržba.
- **Varianta B:** desky z recyklovaného materiálu, jekle, šrouby. Varianta B je prototyp: se zaměstnancem firmy Z-model řešíme rozměry a materiál, máme příslib sponzorského dodání části dílů. Velkou výhodou je menší hmotnost, dlouhá životnost bez údržby.

na 1 až 2 vyvýšené záhony: palety máme přislíbené jako dar od sponzora, i od rodičů (vybereme) 8 palet a šrouby

B) sazenice

2 stromky a 2 keře – koupíme, možná i dar příbuzného od žáka
byliny a zelenina – máme přislíbené odkopky, zbytek koupíme

C) prostory a vybavení: využijeme zázemí a náradí školní dílny, šopu se zahradním nářadím, školní klub na porady; chybějící náradí si zapůjčíme

D) žákovský realizační tým, vedení firmy

- ředitelka – Edita Grenarová: odpovídá za přípravu projektu, jeho realizaci i závěrečnou zprávu
- provozní ředitel – Filip Zouhar: organizuje veškerý provoz firmy Jedlá školní zahrada nejen pro nás; zastupuje ředitelku v době její nepřítomnosti; radí se s ní o postupech
- vedoucí výroby – Jakub Šenk: organizuje a dohlíží na výrobu
- pí ár – Natálie Michálková: zajišťuje propagaci firmy a vztahy s okolím
- ostatní žáci 7. třídy: zaměstnanci firmy – budou spolupracovat v týmech

E) zapojení učitelů a dalších pracovníků školy

- Dáša Zouharová: poradce žáků pro přípravu a realizaci projektu
- Petr Přezvinský: školník – odborný poradce pro výrobu
- Oldřich Němec: učitel předmětu Práce s materiálem – garant výroby budek
- vedení školy: finanční podpora
- Petr Horák: učitel přírodopisu – přírodovědný poradce
- kuchařky – přinesou odkopky zeleniny a bylinek; upřesní, co potřebují

F) další spolupracovníci: žáci 6. třídy, 2 bývalí žáci školy, paní starostka, několik rodičů, odborník z firmy Z-model

G) partneři: spolek Barvínek - spolek pro mimoškolní výchovu dětí a mládeže a ochranu přírody

H) sponzoři: máme přísliby od rodičů a od firmy, pokračujeme v jednáních

3.7 Výstupy miniprojektu

- cca 7 až 10 malých laviček pro posezení 20 až 30 žáků + 1 stůl pro pedagoga
- vysazené nejméně 2 ovocné stromy a 2 ovocné keře
- 1 až 2 vyvýšené záhony + 1 bylinkový záhon + drobná zázemí pro živočichy (2 budky, krmítka aj.)

- 1 ZAHRADNÍ SLAVNOST
- v případě, že zajistíme dostatečný počet sponzorů na zbudování laviček, pak zakoupíme kamenný mlýnek na výrobu celozrnné mouky

3.8 Propagace

O projektu budeme veřejnost informovat: na stránkách školy www.zspodomi.cz, v občasných spádových obcích školy, na facebooku/instagramu, o závěrečné akci pomocí plakátů a obecních rozhlasů, v okresních novinách.

3.9 Rozpočet

položky	popis	Kč
Materiál (například rostliny, substrát, nářadí apod.)		
stromy	2 stromy x 500 Kč	1000
keře	2 keře x 250 Kč	500
byliny a zelenina	meduňka, máta, pažitka, libeček aj.	500
vyvýšené záhony	8 palet x 300 Kč	2400
materiál na lavice a stůl	klády nebo recyklované desky, jekly, šrouby	13000
kamenný mlýnek na obilí	1 kus	6000
zahradní slavnost	propagace, občerstvení z jiných zdrojů, drobné pomůcky	1500
budky, krmítka, jiné úkryty pro živočichy		600
Materiál celkem		
Služby (například doprava rostlin, řemeslníci, tisk letáčku pod.)		
doprava desek nebo klád		1000
Služby celkem		
Personální náklady (například plat školníka pomáhajícího na projektu, dohoda o provedení práce pro řemeslníka apod.)		
odměna školníkovi a dalším pomocníkům		2000
zahradní slavnost	doprava pomůcek nebo osob – např. bývalých učitelů v důchodu, apod.	500
Personální náklady celkem		
CELKEM NÁKLADY		29000

Peníze školy 20000 Kč (18000 + 2000) Kč

Sponzorsky a darem

Darem (rodiče, firmy)	2400	palety
Sponzorsky (firma, rodiče, obce aj.)	4600	materiál na lavičky, doprava, úkryty
Obec Podomí a Barvínek	2000	občerstvení a organizace SLAVNOSTI

Celkem **9000 Kč**

3.9 Seznam příloh

- Příloha č. 1 - Plán jedlé zahrady
- Příloha č. 2 - Fotodokumentace výchozího stavu řešené zahrady
- Příloha č. 3 - Přihláška do výběrového řízení
- Příloha č. 4 – Ukázky dotazníků a odpovědí

4. Potvrzení žádosti

Statutární zástupce školy svým podpisem potvrzuje souhlas s realizací miniprojektu a správnost uvedených údajů.

Datum:

Jméno a podpis
ředitelky/ředitele
školy

Mgr. Miloslav Tomek