



Navrhni
projekt

Soutěž pro studenty středních škol



GYMNÁZIUM
A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA



GYMNÁZIUM A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA

MORAVSKÉ BUDĚJOVICE



Komunitní zahrádka

Navrhni projekt 2019/2020

Autoři: Ondřej Bártů a Vanessa Šťastná

Pedagog: Ing. Lenka Šprinclová

Obsah

Popis výchozího stavu	3
Cíle projektu	5
Návrh komunitních zahrádek.....	6
Kdo je příjemcem podpory.....	7
Aktivity projektu	8
Volba zdroje financování	9
Časový harmonogram	10
Rozpočet	11
Swot analýza	13
Popis udržitelnosti	14
Návrhy od architektů.....	15
Čestné prohlášení a kontrola.....	16
Zdroje.....	17

Popis výchozího stavu

V našem projektu jsme se rozhodli vybudovat komunitní zahrádky pro obyvatele sídliště a pro nedalekou mateřskou školu. Vybrali jsme si lokaci nedaleko Heřmanských kopců v Moravských Budějovicích. A to proto, že je tam snadný přístup pro danou skupinu obyvatel a pozemek patří městu.

Projekt se nám zdá být zajímavý tím, že se děti z paneláků a ze školky naučí něco o pěstování plodin a budou trávit čas v přírodě. Ke komunitním zahrádkám plánujeme zřídit malé hřiště a naučné cedule o plodinách a jejich pěstování.

V současné době je v okolí Moravských Budějovic několik zahrad, jež jsou ale v osobním vlastnictví a jinde si děti nemohou zkusit zasadit a starat se o své plodiny. Oblast, kde chceme zahrádky vystavět, je malý pozemek, který není nijak udržován a správa města s ním nemá žádné úmysly. Navíc nedaleko komunitních zahrad je řeka a také Heřmanské kopce, kde by děti mohly pozorovat rozmanitost přírody a chráněné přírodní památky.



Pohled z místa, kde by se nacházel přechod pro bezpečný přístup k zahrádkám

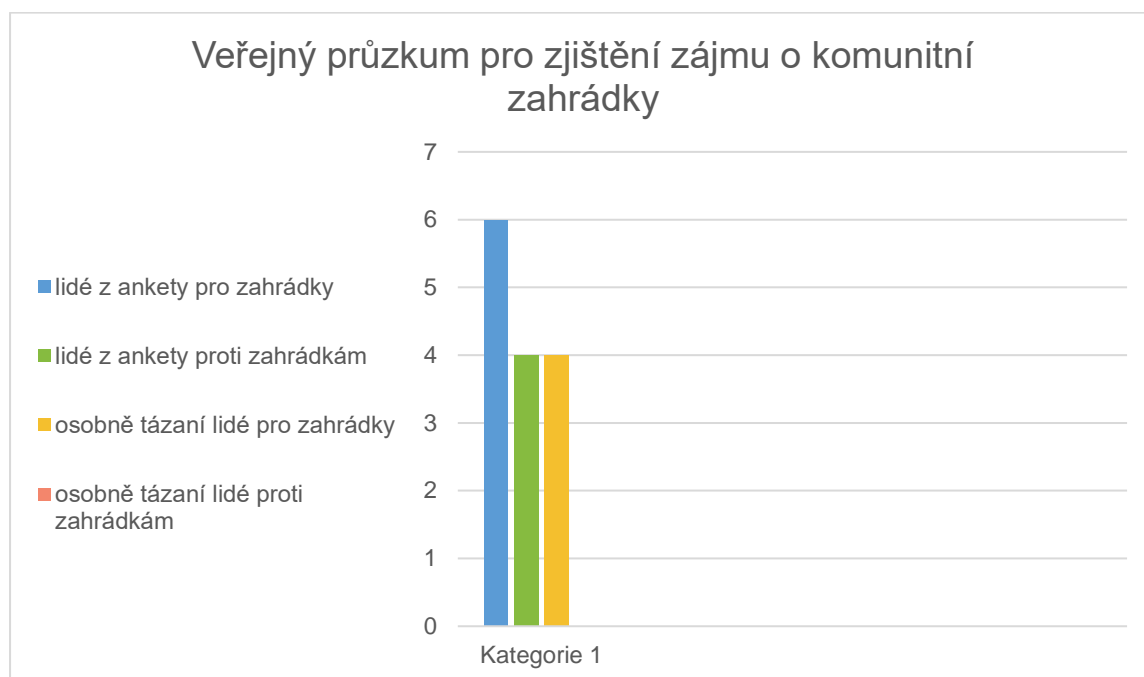


Letadlový pohled na oblast, kde by se komunitní zahrádky měly nacházet



Heřmanské kopce vzdálené cca 70 m od zahrádek

V průběhu zpracovávání projektu jsme se tázali na poptávku po komunitních zahrádkách lidí, žijících v ulici Šafaříkova a pár lidí z městského úřadu v MB.



Z grafu vyšlo, že o zahrádky by byl zájem.

Tázali jsme se místostarostky Moravských Budějovic a její odpověď zněla, že to není špatný nápad a město se bude snažit nám s projektem co nejvíce pomoci.

Dále jsme měli pohovor s architektem městského úřadu a ten řekl, že nám také pomůže, ale že má strach o nízký zájem, jelikož se u místa vybudování komunitních zahrádek nachází zahrádkářská kolonie.

Dále jsme se tázali ředitelky mateřské školky, zda by měla školka zájem o truhlík v komunitních zahrádkách. Paní ředitelka odpověděla, že rozhodně by možnost komunitních zahrádek využívali.

Cíle projektu

Hlavním cílem našeho projektu tedy je, aby si zejména děti ze školky a panelových bytů vyzkoušely pěstovat plodiny na jejich vlastních zahrádkách. Dále chceme, aby trávily více času v přírodě, poznávaly rostliny, zvířata a pomocí našich naučných cedulí také zjistily, jak rostliny pěstovat a starat se o ně.

Náš cíl se nedá změřit určitou hodnotou, ale dá se zjistit užitečnost zahrádek podle jejich využívání. Dále pak pro děti ze školek po vybudování zahrádek a naučných cedulí budou připraveny dotazníky v podobě her, abychom zjistili, zda děti rozumí přírodním faktorům a zda by dokázaly samy nějakou z plodin vypěstovat.

Ekologický kroužek GLOBE z dvou místních škol vyrobí hmyzíny, které budou sloužit k opylování plodin a zároveň k pozorování. Jeden z hmyzínu bude umístěný v chráněné zóně Heřmanských kopců.



Naučná cedule u Heřmanských kopců



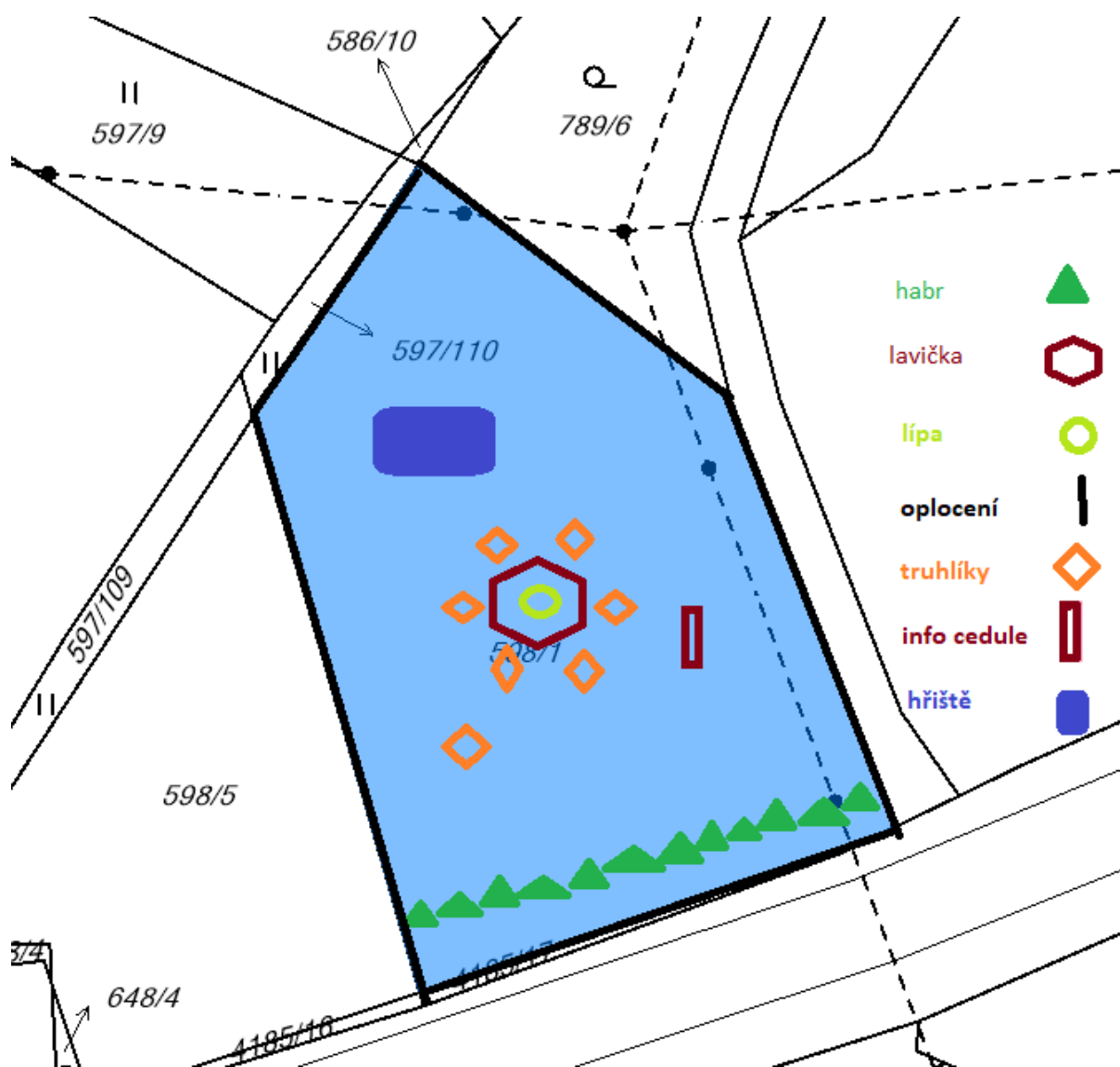
Inspirační fotka hmyzínu



Komunitní zahrádky ve Věstonicích



Mateřská škola v Moravských Budějovicích



Návrh naší komunitní zahrádky

Máme v plánu umístit 6 truhlíků o rozměrech podle plánku. Uprostřed vysadíme lípu, kolem které je plánována lavička. Další truhlík bude sloužit jako kompostér na rostlinné zbytky, které vzniknou v průběhu vegetačního období. Hned u vchodu (na obrázku vpravo) bude umístěna informační tabule. V místě nejdále od pozemní komunikace plánujeme malé dětské hřiště, které lze objednat u dodavatele jako celek. Oplocení je nutné z důvodu okusu stromků a zařízení zvěří zejména v zimních měsících. Na Heřmanských kopcích totiž žijí zajáci i srnčí zvěř. Vchod bude umožněn brankou, která nebude zamčena. Chceme totiž, aby byl prostor přístupný pěstitelům kdykoliv.

Kdo je příjemcem podpory

Příjemcem podpory by bylo v našem případě město Moravské Budějovice. Město by z fondu vybudovalo podle našeho projektu komunitní zahrádky a pak by udělalo veřejný seznam uchazečů o pronájem jednotlivých truhlíků.

Naopak by město přijmulo povinnost se o zahrádky starat, udržovat je a kontrolovalo by jejich využívání. Komunitní zahrádky by měly být vystavené z přírodních a lehkých udržitelných materiálů, takže by neměl být problém s jejich udržitelností.

Všechny informace jsme sdělili paní místostarostce Moravských Budějovic a informovali jsme ji o stavu situace a o možnostech finálního zhotovení zahrádek.

Moravské Budějovice

nám. Míru 31

676 02 Moravské Budějovice 2

Tel.: 568 408 311

E-mail: mesto@mbudejovice.cz

ID datové schránky: 25dbcps

IČO: 00289931



Aktivity projektu

- Projektem chceme dosáhnout toho, aby se děti více pohybovaly venku a naučily se něco o rostlinách a jejich pěstování. Toho dosáhneme tím, že po vybudování komunitních zahrádek si rodiče těchto dětí budou moci za malý poplatek pronajmout komunitní zahrádku a budou na ní pěstovat plodiny, pro školku pak bude pak jedna zahrádka darována městem Moravské Budějovice. Pokud si rodiče dětí nebudou chtít pronajmout komunitní zahrádku, budou alespoň moci docházet s dětmi na hřiště s naučnými hrami, které by se mělo nacházet u komunitních zahrádek.
- Hlavním výstupem projektu by tedy měly být komunitní zahrádky.
- Pro naplnění našeho cíle je zapotřebí finanční podpora města Moravské Budějovice a povolení ke stavbě, s čímž by neměl být velký problém, jelikož už jsme situaci konzultovali se starostou obce. Jelikož už se nám podařilo najít firmu, která by byla schopná a ochotná komunitní zahrádky postavět, neměl by být problém ani se započítím stavby. Firmě byl předložen návrh od architekta s požadovanými parametry a výpočty a s uvedením materiálu, z kterého by se komunitní zahrádky měly vystavět. Dále by bylo zapotřebí v budoucnu domluvit udržování oblasti u komunitních zahrádek Technickými službami Moravské Budějovice.
- Předpokládáme, že budoucí zájemci se budou aktivně podílet na samotné realizaci našeho projektu. Úprava terénu není nutná, proto by celá výstavba mohla být dokončena již v roce, kdy se s její realizací započne.

Volba zdroje financování

Program:	<i>Operační program životní prostředí</i>
Prioritní osa 4	<i>Ochrana a péče o přírodu a krajinu</i>
Specifický cíl 4.4	<i>Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech</i>

Program pro ochranu životního prostředí jsme si vybrali proto, že komunitní zahrádky by měly zlepšit život lidí žijících na nedalekém sídlišti. Navíc by se komunitní zahrádky měly nacházet nedaleko Heřmanských kopců, jež jsou přírodní rezervací, takže by se lidé je navštěvující přiučili něco o přírodě a o její ochraně.

Program:	<i>Národní program životního prostředí</i>
Výzva 9/2019	<i>Zeleň ve městech a obcích (výsadba stromů)</i>

A výzvu č. 9/2019: Výsadba stromů jsme vybrali z důvodu výsadby 102 habrů a chceme z této dotace financovat vše potřebné pro výsadbu těchto stromů. Stromoradi z habrů by mělo částečně odhlučnit a oddělit komunitní zahrádky od komunikace.

Časový harmonogram projektu

1. Průzkum zájmu

Před začátkem projektu jsme do prodejny v ulici Šafaříkova (ulice, v níž se skupina obyvatel, na kterou se zaměřujeme, bydlí.) rozdali dotazníky, zda by o komunitní zahrádky měli zájem. Poté jsme se tázali také učitelek a ředitelky místní mateřské školy, zda by přijmuli věnování jedné zahrádky a zda by se o ni chtěly spolu s dětmi starat. Ohlas byl ve prospěch věci.

2. Zpracování projektu

Projekt jsme postupně zpracovali s pomocí architekta.

3. Výběr firmy pro uskutečnění stavby

Oslovili jsme firmu, která má sídlo v Moravských Budějovicích, zda by dokázala realizovat komunitní zahrádky a taky za jakou částku by to byli schopni udělat. Firma vše zařídí za cenu uvedenou v rozpočtu.

4. Pronájem zahrádek uchazečům

Pokud by o zahrádky byl větší zájem, byla by tu možnost o jejich rozšíření, jinak by se zahrádky přednostně pronajímaly prvním zájemcům a jedna by byla darována místní mateřské škole.

5. Udržitelnost projektu

Komunitní zahrádky budou v péči jednotlivců a cestu kolem nich a jisté další náležitosti by měly obstarat Technické služby Moravských Budějovic.

Léto 2020	částečná výstavba oplocení, zadání výroby truhlíků, objednání hřiště, odpadkového koše a lavičky
Podzim 2020:	instalace truhlíků, laviček, cedule a hřiště, výsadba stromů, dokončení oplocení, zpřístupnění veřejnosti, pronájem na příští sezónu

Rozpočet 1

Předmět	Počet	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena za kus s DPH
Odpadkový koš	1 ks	1 995 Kč	2 414 Kč	2 414 Kč
lavička	1 ks	12 870 Kč	15 573 Kč	15 573 Kč
strom	1 ks (18-20cm obvod kmínku)	4 131 Kč	5 230 Kč	5 260 Kč
kompost	6 650 kg	4 900 Kč	5 929 Kč	1 Kč
truhlíky	7 ks	22 700 Kč	27 467 Kč	3 923 Kč
Info. tabule	1 ks	6 355 Kč	7 690 Kč	7 690 Kč
hřiště	1 ks	51 152 Kč	64 749 Kč	64 749 Kč
oplocení				
sloupky	48 ks	16 176 Kč	19 572 Kč	407 Kč
plot	47 ks	36 848 Kč	44 586 Kč	948 Kč
branka	1	2 818 Kč	3 409 Kč	3 409 Kč
přípravné práce	3 h	909 Kč	1 100 Kč	367 Kč
vrtání děr pro sloupky	48 ks	10 464 Kč	12 672 Kč	264 Kč
betonování děr	48 ks	18 576 Kč	22 477 Kč	468 Kč
upevnění panelů plotu	47 ks	5 687 Kč	6 881 Kč	146 Kč
usazení branky	1 ks	1 089 Kč	1 318 Kč	1 318 Kč
Celková cena oplocení:		Bez DPH	S DPH	
		92 567 Kč	112 015 Kč	
Celková cena bez DPH:		195 670 Kč		
Celková cena s DPH:		241 067 Kč		

Rozpočet 2

Předmět	Počet	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena za kus
habr	102	2 754 Kč	3 366 Kč	33
Celková cena s DPH			3 366 Kč	

Rozpočet 1 – evropský fond

Rozpočet 2 – národní fond

Rozpočítané náklady na jeden truhlík

Vyvýšený záhon 14 200Kč bez dph / 22 700Kč bez dph

rozměr: 2000 x 800 x 700 mm

materiál:

- dubové latě 100 x 20 mm / smrkové trámy 140 x 120 mm
- izolační vrstva z nopové folie zakončené lištou
- vegetační vrstva
- štěrkové lože frakce 16/32 mm 0,14 m3,
- filtrační geotextilie 300g/m2 1,8 m2,
- vodoakumulační vrsta jílovité půdy s přídavkem písku 0,3 m3,
- rašelinový pěstební substrát 0,6 m3 včetně 15% sléhavosti
- spojovací materiál
- Dr. Schutz terasový olej
- Montáž

SWOT analýza

Silné stránky

- Originální nápad
- Možnost využití více obyvateli
- Vzdělávání v oblasti pěstování plodin
- Udržitelnost
- Zlepšení života obyvatel
- Využití volného času
- Využití nepoužívané půdy
- Zlepšení životního prostředí
- Zábava pro děti

Slabé stránky

- Chybějící přechod
- Možný budoucí nezájem
- Omezená kapacita

Příležitosti

- Vzdělávání
- Bezkonkurenční
- Spolupráce obyvatel
- Spolupráce s MŠ
- Stmelení obyvatel v ulici Šafaříkova
- Spolupráce s ekologickým kroužkem GLOBE

Rizika

- Přírodní vlivy
- Vandalismus
- Krádeže
- Nebezpečí úrazu

Popis udržitelnosti

Komunitní zahrádky by měli v nájmu jednotliví majitelé, avšak na jejich provozu a údržbě by se podílelo i město Moravské Budějovice.

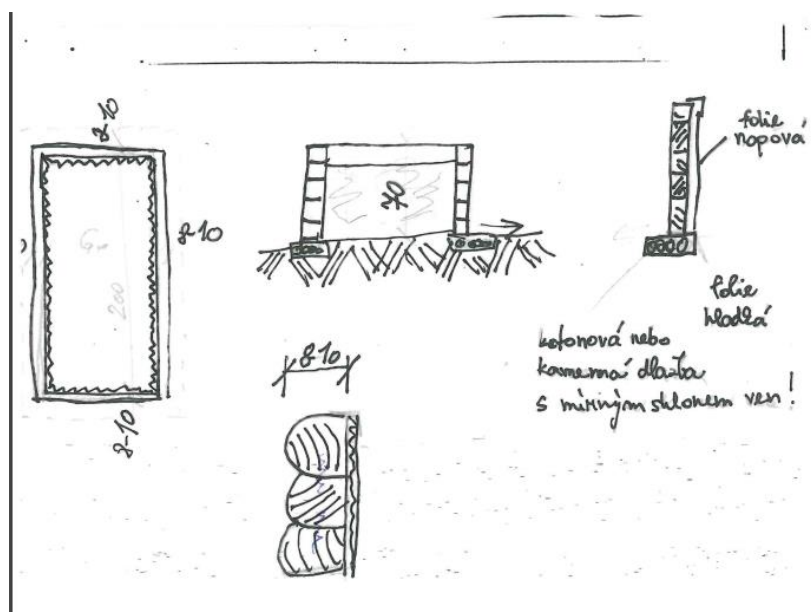
Majitelé zahrádek by měli udržovat čistotu okolo svých zahrádek a neměli by nijak narušovat vzhled celého areálu. Hřiště a další atrakce v areálu komunitních zahrádek budou ze dřeva, tudíž je potřeba, aby jednou za čas byly natřeny a obroušeny.

V areálu bude vysázena zeleň, jež není náročná na údržbu.

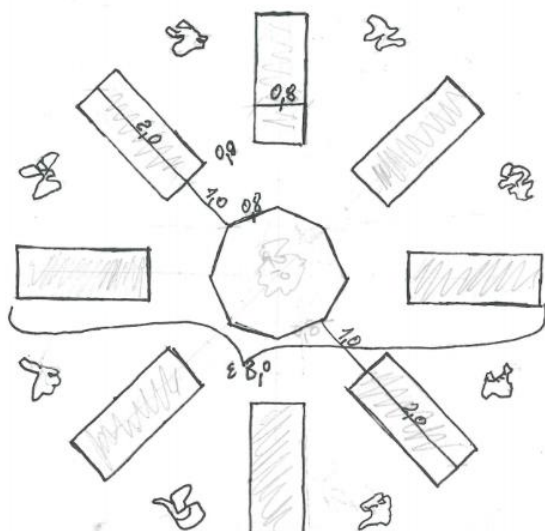


3D project od pana Říháčka

Plánky od architektů



Návrhy od architekta Jana Šťastného a Ing. Lubomír Řiháček



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

My, níže podepsaní studenti střední školy

Gymnázia a Střední odborná škola Horavské
Budějovice

tímto čestně prohlašujeme, že jsme autory návrhu projektu

Komunitní zahrádka

Projekt jsme vypracovali samostatně za pomoci pedagoga pro účely soutěže Navrhni projekt.
Veškeré další zdroje uvádíme v projektovém návrhu.

v Horavské Budějovicích, dne 26. ledna 2020

Kontaktní e-mail: sprinckova.buniv@gymosomb.cz

JMÉNA A PODPISY ČLENŮ TÝMU

Jméno a příjmení: Veronika Štášková Podpis: Štášková

Jméno a příjmení: Ondřej Barto Podpis: Barto

Jméno a příjmení: Podpis:

Jméno a příjmení: Podpis:

Jméno a příjmení pedagoga: LENKA ŠPRINCKOVÁ Podpis: Šprincová

Zdroje:

[Informační tabule](#)



[Hřiště-](#)



[Odpadkový koš-](#)



[Lavičky-](#)



[Habry-](#)



[Strom-](#)



[Kompost-](#)



[Truhlíky-](#)



[Celkové oplocení-](#)



https://www.zahradaspecial.cz/Informacni-tabule-c3_0_1.htm

https://www.fatmoose.cz/detska-hraci-vez-tropicteple-tall-xxl.html?gclid=EAlaIQobChMIocWDtJeX5wIVgkIYCh2MEQN2EAKYGCABEgJytvD_BwE

https://www.mevatec.cz/Venkovni-odpadkovy-kos-dreveny-65-l-d1656.htm?gclid=EAlaIQobChMI1uSC7dGj5wIVBcDeCh1mlAkveAQYEiABEgIZ7fD_BwE

https://www.forplast.cz/kruhova-lavicka-kolem-stromu-re-lax?gclid=EAlaIQobChMI3M_8gNKj5wIVC1PTCh3Kbgw6EAQYAiABEgKNqfD_BwE

https://eshop.starkl.com/habr-120040/?gclid=EAlaIQobChMI7u_7itKj5wIV0cjeCh2A7wXBEAQYAiABEgK_6_D_BwE

<https://stromy.starkl.com/lipa-srdcita-4/>

<http://www.tsmb.cz/>

<https://www.zahrady-rihacek.cz/>

<https://www.ploty-pardubice.cz/>

<https://www.ploty-pletivo.cz/realizace-montaze.php>