

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍDKY

1. Identifikační údaje zakázky	
Označení zakázky	Dodávka učebních pomůcek pro ZŠ Kaštanová – po částech 2
Část	Část 1: Badatelství
Zadavatel zakázky	Základní škola a mateřská škola, Třinec, Kaštanová 412, příspěvková organizace Třinec, Dolní Lištná, Kaštanová 412 IČO 00847135
2. Základní identifikační údaje o uchazeči	
Název:	Rezekvítek, z. s.
Sídlo/místo podnikání:	Štolcova 465/14, 618 00 Brno
IČ/DIČ:	15549429/CZ15549429
Osoba oprávněna jednat za uchazeče:	Ing. Tereza Žižková, ředitelka kanceláře
Kontaktní osoba:	Ing. Tereza Žižková
Tel.:	775 580 203
E-mail:	reditel@rezekvitek.cz
3. Technická specifikace nabídky	
<p><b>Parametr:</b> Požadovaná <i>minimální</i> hodnota Uchazeč musí splnit tyto požadavky beze zbytku.</p> <p><i>Účastník může nabídnout lepší parametry</i> <i>Je-li v této specifikaci použit odkaz, obchodní název či označení příznačné pro určitého výrobce či distributora, jedná se o specifikaci požadovaného standardu a dodavatel je oprávněn nabídnout jiné, rovnocenné řešení.</i></p> <p><i>Materiály: Je-li požadováno určité materiálové řešení (např. laminované lepirelo), je možné nabídnout jakékoliv jiné se alespoň stejnou odolností (např. celoplastové).</i> <i>Rozměry: pokud je uveden přesný parametr (bez min., max.), je možné nabídnout lepší hodnotu ve vztahu k funkci daného produktu.</i></p> <p><i>Všechny počty jsou uvedeny jako minimální, tj. např. batůžek, sady apod. mohou mít větší počet požadovaných položek</i> <i>Pokud u nějaké položky není uvedeno množství např. „Fotografie vývoje vybraných zvířat“, dodavatel může dodat libovolný počet.</i></p>	<p><b>Vaše nabídka:</b> uvedte bližší parametry Vaší nabídky – zda splňuje požadavek, technické parametry, název produktu, výrobce, typové označení, modelové označení (pokud je relevantní)</p>
I. Badatelna	
1a)	<p><b>Badatelský batůžek – dendrologie – 3 ks</b></p> <p>Obsah:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks Atlas stromů a keřů v lesích, parcích a zahradách ČR</li> <li>- 1 ks Navíjecí sklolaminátové pásmo 20 m</li> <li>- 5 ks Textilní průměrka (centimetrová stupnice pro měření obvodu stromů, dílky po 3,14 cm, délka min. 160 cm)</li> <li>- 2 ks Christenův výškoměr stromů</li> <li>- 2 ks Kapesní mikroskop v pouzdře kontinuální ostření, vestavěné klasické a UV světlo, napájení na baterii</li> <li>- 1 ks Karty stromů – jehličnany</li> <li>- 1 ks Karty stromů – listnáče</li> </ul>
	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p> <p>- obsah vychází z rezekvítkového Badatelského batůžku dendrologického (<a href="https://www.rezekvitek.cz/badatelsky-batuzek-dendrologicky?idk=vpr-0027">https://www.rezekvitek.cz/badatelsky-batuzek-dendrologicky?idk=vpr-0027</a>) upraveného dle požadavků</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks Klíč k určování stromů podle listů – laminované leporelo s barevným obrázkovým klíčem</li> <li>- 4 ks psací podložka A4</li> <li>- 3 ks Průhledná plastová krabička s lupou, rozměr</li> <li>- 3 ks Kelímek s dvojitou lupou</li> </ul> <p>Batůžek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nepromokavá látka,</li> <li>- min. 1 vnitřní a 3 venkovní kapsy, z toho min. 1 na zip, boční elastické kapsy,</li> <li>- reflexní prvky,</li> <li>- prošité zpevněné pásy na ramena s posuvným nastavením,</li> <li>- posuvné zapínání na hrudi,</li> <li>- anatomicky tvarovaný zádový systém</li> </ul>	
<b>1b</b>	<p><b>Badatelský batůžek – botanika a luční hmyz – 2 ks</b></p> <p>Obsah:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks atlas základních druhů mechů</li> <li>- 1 ks atlas motýlů a housenek</li> <li>- 1 ks atlas hmyzu v přírodní zahradě – malý vějíř</li> <li>- 1 ks kartičky čeledi rostlin – 14 karet čeledí</li> <li>- 4 ks psací podložka A4</li> <li>- 3 ks Průhledná plastová krabička s lupou</li> <li>- 3 ks Kelímek s dvojitou lupou</li> <li>- 1 ks atlas motýlů a housenek v přírodní zahradě – vějíř do kapsy</li> <li>- 1 ks entomologická smýkačka – skládací, kovový rám kruhový, teleskopická laminátová hůlka, pytel k síťce</li> </ul> <p>Batůžek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nepromokavá látka,</li> <li>- min. 1 vnitřní a 3 venkovní kapsy, z toho min. 1 na zip, boční elastické kapsy,</li> <li>- reflexní prvky,</li> <li>- prošité zpevněné pásy na ramena s posuvným nastavením,</li> <li>- posuvné zapínání na hrudi,</li> <li>- anatomicky tvarovaný zádový systém</li> </ul>	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p> <p>- obsah vychází z rezekvítkového Badatelského batůžku dendrologického (<a href="https://www.rezekvitek.cz/badatelsky-batuzek-botanicky?idk=vpr-0028">https://www.rezekvitek.cz/badatelsky-batuzek-botanicky?idk=vpr-0028</a>) upraveného dle požadavků</p>
<b>1c</b>	<p><b>Badatelský batůžek – vodní a půdní živočichové – 3 ks</b></p> <p>Obsah:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 ks psací podložka A4</li> <li>- 3 ks Průhledná plastová krabička s lupou, rozměr 4x4cm</li> <li>- 3 ks Kelímek s dvojitou lupou – průměr víka lupy min. 4,5 cm</li> <li>- 1 ks Klíč k určování obojživelníků – laminované leporelo</li> <li>- 1 ks Klíč k určování vodních bezobratlých živočichů – laminované leporelo</li> <li>- 2 ks Planktonka – síťka pro lov vodních bezobratlých živočichů, rozměr oka 0,1 mm</li> <li>- 1 ks Exhaustor – zařízení pro odchyt drobných bezobratlých živočichů, balónek, náhradní lahvička</li> <li>- 1 ks Klíč k určování vodních bezobratlých živočichů – laminované leporelo, vějíř do kapsy</li> </ul>	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p> <p>- - obsah vychází z rezekvítkového Badatelského batůžku dendrologického (<a href="https://www.rezekvitek.cz/badatelsky-batuzek-bezobratli?idk=vpr-0026">https://www.rezekvitek.cz/badatelsky-batuzek-bezobratli?idk=vpr-0026</a>) upraveného dle požadavků</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ks Klíč k určování půdních bezobratlých živočichů – laminované leporelo, vějíř do kapsy</li> </ul> <p>Batůžek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nepromokavá látka,</li> <li>- min. 1 vnitřní a 3 venkovní kapsy, z toho min. 1 na zip, boční elastické kapsy,</li> <li>- reflexní prvky,</li> <li>- prošité zpevněné pásy na ramena s posuvným nastavením,</li> <li>- posuvné zapínání na sponu na hrudi,</li> <li>- anatomicky tvarovaný zádový systém</li> </ul>	
<b>2</b>	<p><b>Příroda – jaro – sada pomůcek pro 1.stupeň – 1 ks</b></p> <p>Sada musí obsahovat dostatečné množství pomůcek pro 25 dětí, které jsou rozdělené do skupin. Kromě pomůcek bude součástí metodika používání, pracovní list a kopírovací vzory, vše bude v krabici</p> <p>Může být řešeno libovolně materiálově, graficky, procesně, tak aby byly naplněny pouze níže uvedené požadavky ve vztahu k 1. stupni ZŠ:</p> <p>Aktivita č. 1: Květinoví skřítkci a víly, nebo jiné všeobecné známé postavičky. Poznávání 5 jarních bylin pomocí obrázků skřítkků a víl.</p> <p>Aktivita č. 2: Jarní les. Poznávání 5 jarních bylin pomocí skládačky a fotografií.</p> <p>Aktivita č. 3: Klíčení rostlin. Ukázka klíčení rostlin pomocí pohybové hry, obrázků a praktické zkušenosti. Balíčky (min. 2) semínek řeřichy.</p> <p>Aktivita č. 4: Mláděta zvířat. Fotografie vývoje vybraných zvířat</p> <p>Aktivita č. 5: Vývoj žáby. Hra.</p> <p>Aktivita č. 6: Pučení stromů a keřů.</p> <p>Obsahuje 2 určovací klíče pupenů.</p>	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p> <p>- Čtyři roucha přírody – jaro (<a href="https://www.rezekvitek.cz/ctyri-roucha-prirody-jaro?idk=vpr-0015">https://www.rezekvitek.cz/ctyri-roucha-prirody-jaro?idk=vpr-0015</a>)</p>
<b>3</b>	<p><b>Příroda – podzim – sada pomůcek pro 1.stupeň – 1 ks</b></p> <p>Sada musí obsahovat dostatečné množství pomůcek pro 25 dětí, které jsou rozdělené do skupin. Kromě pomůcek bude součástí metodika používání, pracovní list a kopírovací vzory, vše bude v krabici</p> <p>Může být řešeno libovolně materiálově, graficky, procesně, tak aby byly naplněny pouze níže uvedené požadavky ve vztahu k 1. stupni ZŠ:</p> <p>Aktivita č. 1: Poznávání listů a plodů. Poznávání 4 druhů stromů podle listu a plodu.</p>	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p> <p>- Čtyři roucha přírody – podzim (<a href="https://www.rezekvitek.cz/ctyri-roucha-prirody-podzim?idk=vpr-0016">https://www.rezekvitek.cz/ctyri-roucha-prirody-podzim?idk=vpr-0016</a>)</p>

	<p>Aktivita č. 2: Plody a semena. Ilustrace šíření stromů pomocí semen.</p> <p>Aktivita č. 3: Příprava zvířat na zimu. Ilustrace přípravy 8 živočichů na zimu.</p> <p>Aktivita č. 4: Výroba šatů pro vílu z přírodnin. Přírodniny umožňující vyrobit šaty</p> <p>Aktivita č. 5: Veverka v zimě a na podzim. Pohybová simulační hra.</p> <p>Aktivita č. 6: Hra na zmizelé zvířátko. Procvičování názvů živočichů</p>	
<b>4</b>	<p><b>Dalekohled lovecký – 9 ks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10×50 k pozorování zvěře za denního světla až do soumraku.</li> <li>- Hmotnost do 1 kg</li> <li>- pouzdro</li> </ul>	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p>
<b>5</b>	<p><b>Christenův výškoměr – 9 ks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomůcka pro měření výšky stromů</li> </ul>	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p> <p>- dodavatel Chaloupky</p>
<b>6</b>	<p><b>Kartičky čeledi rostlin – 9 ks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 14 karet čeledí rostlin: pryskyřníkovité, hvozdíkovité, brukvovité, růžovité, bobovité, miříkovité, brutnákovité, lilkovité, krtičníkovité, hluchavkovité, hvězdicovité, vstavačovité, šáchorovité a lipnicovité.</li> <li>– Karta obsahuje základní informace, určovací znaky a zástupce jednotlivých čeledí a zajímavosti</li> <li>– slovníček pojmů s nákresey týkající se podoby stonku, listu, květu a plodu</li> <li>– popis/návod k tvůrčím aktivitám do terénu</li> </ul>	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p> <p>- dodavatel Chaloupky</p>
<b>7</b>	<p><b>Klíč k určování lučních bezobratlých – 15 ks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laminované leporelo s barevným obrázkovým klíčem</li> </ul>	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p> <p>- vydavatel Rezekvítek</p>
<b>8</b>	<p><b>Klíč k určování půdních bezobratlých – 15 ks</b></p> <p>Laminované leporelo s barevným obrázkovým klíčem</p>	<p>Nabídka splňuje všechny požadavky ANO</p> <p>Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):</p> <p>- vydavatel Rezekvítek</p>

9	<b>Klíč k určování stop savců – 15 ks</b> Laminované leporelo s barevným obrázkovým klíčem	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - vydavatel Rezekvítek
10	<b>Klíč k určování stromů podle listů – 15 ks</b> Laminované leporelo s barevným obrázkovým klíčem	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - vydavatel Rezekvítek
11	<b>Klíč k určování stromů v zimním stavu – 15 ks</b> Laminované leporelo listnatých stromů v zimním období	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - vydavatel Rezekvítek
12	<b>Klíč k určování vodních bezobratlých živočichů - 15 ks</b> Laminované leporelo vodních bezobratlých živočichů	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - vydavatel Rezekvítek
20	<b>Naše nejhojnější trávy – 15 ks</b> - atlas našich nejhojnějších trav z různých prostředí - 12stranný tabulkový klíč - barevné provedení	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - vydavatel Rezekvítek
21	<b>Box pro odchyt a pozorování vodních živočichů – 9 ks</b> - pro odchyt a pozorování vodních živočichů - min. 3 l, z měkkého plastu - odolný proti nárazu - lupa, síťka na odlov hmyzu - pinzeta,	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):
22	<b>Naučná tabule lučních bezobratlých – 1 ks</b> - min. 90 x 70 cm - obrázky jednotlivých lučních druhů se stručným popisem. - dibondová deska vhodná i pro použití venku	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):

		- výrobce Rezekvítek ( <a href="https://www.rezekvitek.cz/naucna-tabule-lucnich-bezobratlych?idk=vpr-0019">https://www.rezekvitek.cz/naucna-tabule-lucnich-bezobratlych?idk=vpr-0019</a> ), upraveno dle požadavků
<b>23</b>	<b>Naučná tabule s ptáky na krmítku – 1 ks</b> - min. 90 x 70 cm - obrázky jednotlivých druhů ptáků se popisem. - dibondová deska vhodná i pro použití venku	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - výrobce Rezekvítek ( <a href="https://www.rezekvitek.cz/naucna-tabule-ptaci-na-krmitku?idk=vpr-0025">https://www.rezekvitek.cz/naucna-tabule-ptaci-na-krmitku?idk=vpr-0025</a> ), upraveno dle požadavků
<b>24</b>	<b>Naučná tabule půdních bezobratlých – 1 ks</b> - min. 90 x 70 cm - obrázky jednotlivých půdních druhů s popisem - dibondová deska vhodná i pro použití venku	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - výrobce Rezekvítek ( <a href="https://www.rezekvitek.cz/naucna-tabule-pudnich-bezobratlych?idk=vpr-0020">https://www.rezekvitek.cz/naucna-tabule-pudnich-bezobratlych?idk=vpr-0020</a> ), upraveno dle požadavků
<b>25</b>	<b>Naučná tabule vodních bezobratlých – 1 ks</b> - min. 90 x 70 cm - obrázky jednotlivých vodních druhů s popisem - dibondová deska vhodná i pro použití venku	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - výrobce Rezekvítek ( <a href="https://www.rezekvitek.cz/naucna-tabule-vodnich-bezobratlych?idk=vpr-23">https://www.rezekvitek.cz/naucna-tabule-vodnich-bezobratlych?idk=vpr-23</a> ), upraveno dle požadavků
<b>30</b>	<b>Stromy a keře v našich lesích, parcích a zahradách – 15 ks</b> - atlas slouží pro určení dřevin v našich lesích, parcích a zahradách	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - vydavatel Lipka
<b>32</b>	<b>Balíček o životě ve vodě – 1 ks</b> - pro žáky 1. stupně (obtížnost – pro žáky 3. – 6. tříd), - aktivity představující vodu z různých pohledů - pracovní listy, - podrobná metodika, - v krabici	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO  Podrobná specifikace (zejm. značka/výrobce, typové označení, příp. hlavní parametry apod.):  - Vodní balíček: Život ve vodě ( <a href="https://www.rezekvitek.cz/vodni-balicek-zivot-ve-vode?idk=vpr-0014">https://www.rezekvitek.cz/vodni-balicek-zivot-ve-vode?idk=vpr-0014</a> )

<b>Ostatní požadavky</b>		
Nové nepoužívané zboží	Zboží, jeho veškeré součásti a prvky budou nové, nerepasované a dosud nikdy nepoužívané	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO
Záruka	24 měsíců za podmínky dodržování předepsaného způsobu používání, vyjma spotřebního materiálu (baterie, světelné zdroje, náplně, chemikálií apod.)	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO
Bezpečnostní předpisy	Musí vyhovovat všem platným bezpečnostním normám a předpisům.	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO
Doprava a manipulace	Součástí dodávky bude doprava, vyložení/složení, manipulace, dopravení zboží do určených učeben.	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO
Montáž a instalace u objednatele včetně uvedení do provozu, a zkušební provozu za účasti dodavatele v potřebném rozsahu.	Součástí dodávky bude v relevantních případech montáž, instalace, oživení a uvedení do provozu dodávaného zboží včetně všech potřebných prací.	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO
Délka záruky	V délce uvedené u jednotlivých položek. Pokud není uvedena, pak 2 roky. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál.	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO
Rozsah záruky	Rozsah záruky dle návrhu smlouvy.	Nabídka splňuje všechny požadavky ANO

V Brně dne



Podpis, razítko  
Ing. Tereza Žižková