

SMLOUVA O DÍLO
MŠ Puchýřova – PŘÍRODA NA DOSAH
dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku

Smluvní strany

OBJEDNATEL: Mateřská škola, Brno, Puchýřova 13a, příspěvková organizace

se sídlem: Puchýřova 13a, 628 00 Brno

zastoupený: ředitelkou školy Bc. Ladou Benešovou

bankovní spojení: Komerční banka a.s. č.ú: 50230621/0100

IČO: 49467395

DIČ: nejsme plátcí DPH

Ve věcech smluvních je oprávněna jednat Bc. Lada Benešová, ředitelka MŠ, Brno, Puchýřova 13a, příspěvková organizace, 628 00 Brno, tel.: +420 544 210 333, mobil: +420 737 886 291, mail: mspuchyrova@volny.cz.

Ve věcech technických je oprávněna jednat – Bc. Lada Benešová

a

ZHOTOVITEL: MAKRA DIDAKTA s.r.o.

se sídlem Drahelická 162/47, 288 02 Nymburk

zastupuje Martin Kraus - jednatel

bankovní spojení ČSOB Praha a.s., č. účtu: 259758881/0300

IČO 27916758

DIČ CZ27916758

Registrace OR: v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 126341

Obě smluvní strany se souhlasným projevem vůle dohodly na následujícím obsahu smlouvy.

I. Předmět smlouvy

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu, jejímž předmětem je doplnění školní zahrady v přírodním stylu o nové nepoužité herní prvky, didaktické pomůcky a zeleň:

	Mobiliář
1	vyvýšený záhon - dřevěný
2	školní tabule do zahrady
3	mlhoviště
4	didaktický panel "Kde žijí zvířátka"
5	didaktický panel "Kde rostou"
6	didaktický panel "Kam s odpadem"
7	didaktická tabule "Učíme se venku"
8	didaktický panel "Koloběh vody"
9	pozorovací panel "Malý meteoerolog"
10	pozorovací panel "Pozorovatelná hmyzu"
11	pozorovací panel "Co se děje pod zemí?"
12	pozorovací panel "Hřbitov odpadků"
13	zahradní laboratoř
14	xylofon

15	panel "Třídím, třídiš, třídíme "
16	tunel
17	"Úkolníček"
	Pěstitelství
18	směs semen květnatá louka (kg)
19	ovocný strom jabloň
20	kotvení stromů
21	mobilní zavlažovací prvek - vak
22	nádrž na vodu 1000 l
23	rozvod vody
24	zemní práce ručně (m3)
25	sběrač dešťové vody na okap
26	kačírek frakce 4/8 praný (t)
27	pamětní deska

Součástí dodávky jsou dovoz, montážní, stavební a zahradnické práce, certifikace případných herních prvků na místě.

1.2 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele práce v souladu s požadavky výběrového řízení, s jehož požadavky, dané zadávací dokumentací a zadávacími podmínkami, se v plném rozsahu seznámil, před podáním nabídky si veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti vyjasnil a s podmínkami zadání a zadávací dokumentace souhlasil a respektoval.

1.3 Při realizaci plnění je zhotovitel povinen postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, jakož i českými technickými normami (ČSN).
Dílo musí být realizováno s vysokou kvalitou v rámci všech fází plnění.

1.4 Dále jsou součástí díla jménem objednatele zajištění potřebných rozhodnutí, např. povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství, oznámení na OIP apod.

II. Čas a místo plnění

2.1 Termín zahájení prací je: od předání staveniště.

2.2 Termín ukončení prací je: do 10 týdnů od zahájení prací.

Smluvní strany se dohodly, že dílo bude realizováno pouze v případě, že objednatel obdrží dotaci z programu SFŽP. Zhotovitel zahájí práce až poté, kdy obdrží písemné sdělení objednatele, že dotaci obdržel. Pokud zhotovitel neobdrží sdělení objednatele o obdržení dotace nejpozději do 31.10. 2020, dílo realizováno nebude.

Zhotovitel bere tuto skutečnost na vědomí a zavazuje se, že v případě nerealizace díla nebude vůči objednateli vznášet žádné nároky na náhradu škody nebo ušlého zisku, které by mu z tohoto důvodu mohly případně vzniknout.

2.3 Staveništěm díla je katastr obce Brno-Líšeň, školní zahrada mateřské školy Puchýřova 13a, 628 00 Brno.

2.4 Délka doby výstavby může být prodloužena pouze na základě dodatku ke smlouvě a jen v těchto případech:

- na základě požadavku objednatele (např. vyskytne-li se na straně objednatele překážka bránící řádnému plnění smlouvy a postupu prací ze strany zhotovitele, dohodnou-li se smluvní strany na provedení i jiných prací nebo dodávek (více práce), než těch, které byly obsahem soupisu prací, a/nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění (méně práce), a to vždy o dobu nezbytnou k jejich provedení a v souladu s právními předpisy),
- na základě neodvratitelné události nemající původ v provozu tj. události, které nemohlo být zhotovitelem zabráněno ani nemohla být odvrácena, a to ani při vynaložení veškerého úsilí, které bylo možné požadovat; za neodvratitelnou událost však nelze považovat neodvratitelné jednání třetí osoby, s výjimkou zastavení prací ze strany objednatele, a to vždy nejdéle o dobu trvání neodvratitelné události
- z důvodu zvláště nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo ani jeho část řádně, a to vždy nejdéle o dobu trvání zvláště nepříznivých klimatických podmínek, a v případě, že je realizace jiných částí stavby nemožná a zvláště nepříznivé klimatické podmínky ovlivní stavbu jako celek,
- na základě úředního rozhodnutí státního orgánu.

2.5 V případě jakéhokoliv zpoždění prací oproti harmonogramu upozorní zhotovitel neprodleně na tuto okolnost.

2.6 Závazek zhotovitele plynoucí z této smlouvy bude splněn předáním díla ředitelce školy Bc. Ladě Benešové.

III. Cenové údaje

3.1 Cena za dílo je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších změn a doplnění a činí

Cena bez DPH.	415.867,77 Kč
DPH 21 %	87.332,23 Kč
Cena celkem s DPH:	503.200,00 Kč

(pětsettřítisícdvěstě korun českých)

3.2 Cena za dílo, která je podrobně specifikovaná rozpočtem, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná. Cenu za dílo je možno překročit jen za těchto podmínek:

1) pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla proti schválené projektové dokumentaci na základě požadavku objednatele:

- nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena (méně práce), bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle „, dle vyplněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále jen Soupis prací), který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky;

- přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil provádět nad rámec předmětu díla dle čl. I. této smlouvy a které objednatel nařídí formou Změnového listu (dále jen „vícepráce“).

2) pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty,

3) pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem,

které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.

3.3 Zhotovitel potvrzuje, že dohodnutá cena zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní provedení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla (např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení pracoviště, náklady související s kompletací díla, dopravu, montáž, požadované zkoušky, vyhotovení dokladů apod.), zisk zhotovitele, daň z přidané hodnoty, rizika spojená např. s inflací, pojištění, autorská práva, očekávaný vývoj cen k datu předání díla a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu díla.

3.4 Veškeré návrhy na vícepráce, méně práce, změny nebo rozšíření rozsahu díla proti schválené projektové dokumentaci (návrhu doplnění školní zahrady specifikovaných v Příloze č. 5 Výzvy) včetně jejich ocenění, musí zhotovitel předem projednat s technickým zástupcem objednatele. Ten ji prověří a poté předloží objednateli, který v případě, že bude s navrhovanými vícepracemi, změnami nebo rozšířením díla souhlasit, návrh projedná postupem dle právní úpravy zadávání veřejných zakázek. Na navýšení rozsahu prací a dodávek i navýšení ceny musí být uzavřen písemný dodatek k této smlouvě, vše v souladu se zákonem o veřejných zakázkách.

Rovněž na snížení rozsahu prací a dodávek i odpovídající snížení ceny díla musí být uzavřen písemný dodatek k této smlouvě, vše v souladu se zákonem o veřejných zakázkách.

Ocenění prací je doloženo přílohou s vyplněným slepým položkovým rozpočtem s nabídkovou cenou z nabídky uchazeče, která je nedílnou součástí smlouvy.

Jestliže zhotovitel provede práce vyvolané prováděním díla v rozporu s touto smlouvou či práce uložené správními orgány jako důsledek nekvalitního provádění prací, za něž zhotovitel odpovídá, nemá zhotovitel právo na zaplacení těchto dodatečně provedených prací.

IV. Předání staveniště, povinnosti objednatele

4.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště. O předání staveniště bude pořízen zápis.

4.2 V průběhu realizace díla budou prováděny kontrolní dny, jejichž průběh bude zaznamenáván do stavebního deníku. Termíny kontrolních dnů budou stanoveny operativně (minimálně 1x za 14 dní), na základě výzvy objednatele nebo výzvy zhotovitele a dle časového průběhu provádění díla. Výzva ke kontrolnímu dni musí být ze strany objednatele učiněna telefonicky, faxem nebo e-mailem, ze strany zhotovitele telefonicky, faxem nebo e-mailem a musí být písemně zaznamenána ve stavebním deníku. Výzva musí být učiněna nejméně 2 pracovní dny předem.

4.3 Před zahájením realizace akce budou objednateli předloženy k revizi dílenské listy jednotlivých herních prvků a mobiliáře.

4.4 Předávacím protokolem dochází k předání a převzetí staveniště. Zhotovitel provede na vlastní náklady zabezpečení zařízení staveniště dle platné legislativy.

V. Fakturační podmínky

5.1 Objednatel nepřipouští zálohové platby. Objednatel připouští fakturaci po ukončení celého díla a jeho předání objednateli. V případě nedodělků a vad může objednatel uplatnit pozastávku ve výši 10 % z celkové fakturované částky, tato částka bude uhrazena do 14 dnů po odstranění nedodělků či vad. Pokud v této době bude uplatněna reklamace vad díla, doba potřebná k vyřízení této reklamace, tj. doba od uplatnění reklamace do úplného odstranění reklamovaných vad, se do lhůty pro uvolnění zádržného nezapočítává, tj. lhůta pro uvolnění zádržného se o tuto dobu prodlužuje.

5.2 Splatnost faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Soupis prací přiložený k faktuře musí být potvrzen technickým dozorem objednatele. Faktura musí být zaslána na adresu objednatele nebo předána osobně pověřenému pracovníkovi objednatele. Fakturu přijme objednatel i elektronicky.

Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele

Pokud zhotovitel vykoná jakékoliv vícepráce nebo mu vzniknou dodatečné náklady a budou odsouhlaseny oběma stranami, bude takováto dodatečná částka zahrnuta do příslušné faktury odděleně.

5.3 Náležitosti faktur zhotovitele:

- označení faktury a číslo
- název, sídlo, IČO, DIČ zhotovitele a objednatele
- číslo účtu zhotovitele
- předmět plnění, číslo smlouvy
- fakturovaná částka - den vystavení a splatnost faktury
- text: " MŠ Puchýřova – PŘÍRODA NA DOSAH "
- ostatní náležitosti dle platných právních předpisů.

Součástí faktury bude předávací protokol a soupis provedených prací.

5.4 V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět objednateli.

5.5 V případě, kdy prokazatelně z důvodů na straně banky objednatele dojde k prodlení s placením faktury, není po tuto dobu objednatel v prodlení s placením faktury.

5.6 Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH objednatelům z důvodu pozdního dodání daňového dokladu zhotovitelem.

VI. Předání díla

6.1 Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli. Zhotovitel je povinen připravit k předávacímu řízení potřebné dokumenty, a to především podklady pro finanční vypořádání díla, certifikáty materiálů, certifikaci herních prvků a zařízení, zápisy o kontrole prací, dokumentaci skutečného stavu díla, a jiné dle specifikace vzniklé během provádění díla a uvedené ve stavebním deníku.

6.3 Po ukončení prací zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 dnů od předání díla objednateli, staveniště vyklidí a uvede do původního stavu, v jakém jej převzal. O předání staveniště bude pořízen zápis a termín předání se vyznačí ve stavebním deníku.

VII. Záruční doba

7.1 Na provedené práce (veškeré dodávky včetně montážních prací) poskytuje zhotovitel komplexní záruku v délce **24 měsíců** ode dne řádného předání a převzetí díla objednateli.

7.2 V této době odpovídá zhotovitel za to, že dílo má a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, technickou zprávou návrhu, právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům uvedeným

v zadávací dokumentaci a provádění běžné údržby díla. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně, vyšší mocí, a pod. Zhotovitel se zavazuje, že objednatelům zjištěné reklamované vady díla, za něž odpovídá, bez zbytečného odkladu bezplatně odstraní.

7.3 Záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelům předávacím protokolem.

7.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla uplatněné v záruční lhůtě má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně vadu bezodkladně odstranit (v přiměřeném termínu stanoveném objednatelům).

Případnou reklamaci vady uplatní objednatel po jejím zjištění písemnou formou u zhotovitele.

VIII. Smluvní pokuty

8.1 V případě prodlení zhotovitele s předáním díla v dohodnutém termínu vzniká objednatelům nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla, a to za každý den prodlení. Pro případ opožděné úhrady faktury objednatelům má zhotovitel právo účtovat objednatelům úrok z prodlení ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.

8.2 Jestliže zhotovitel neodstraní případné vady díla v určeném termínu, může být objednatelům zhotoviteli účtována smluvní pokuta 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení a objednatel je oprávněn odstranit vady na náklady zhotovitele.

8.3 Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.4 Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného vyúčtování (faktury).

IX. Vlastnické právo k zhotovovanému dílu

9.1 Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku jeho provádění objednatel s výjimkou zařízení staveniště a věcí potřebných k realizaci díla, které vnesl na staveniště zhotovitel (např. stavební stroje a jiné mechanismy).

9.2 Nebezpečí škod na prováděném díle a věcech, které jsou součástí zhotovovaného díla, nese zhotovitel ode dne převzetí staveniště až do okamžiku dokončení díla, případně jeho ucelené části, a jeho převzetí objednatelům.

X. Odpovědnost za vady a škody na majetku objednatelů a třetích osob

10.1 Zhotovitel vypracuje dílo svým jménem a na svoji zodpovědnost. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude vyhotoveno v souladu s podmínkami této smlouvy, dodatků k této smlouvě a obecně platnými předpisy a bude respektovat rozhodnutí či vyjádření majitele objektů, se kterými ho objednatel seznámí.

10.2 Způsobí-li zhotovitel objednatelům škodu na jeho zařízení (či majetku) během plnění díla, pak tuto škodu uhradí.

10.3 Způsobí-li zhotovitel at' úmyslně, nebo z nedbalosti škodu na majetku či zdraví osob objednatelů, nebo třetí osoby, je povinen o tom neprodleně informovat objednatelů s tím, že ručí za

prokázanou škodu neomezeně. Zhotovitel se zavazuje, že se pojistí v rámci takové odpovědnosti a zajistí veškerá potřebná školení všech svých pracovníků podle příslušných platných norem a nařízení.

10.4 Zhotovitel je povinen na požádání prokázat objednateli existenci pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti zhotovitele za veškeré způsobené škody na majetku nebo zdraví objednatele i třetích osob, které vzniknou jeho činností při realizaci díla nebo v souvislosti s ním, a to v minimální výši 1 500 000,- Kč. Zhotovitel je povinen zajistit platnost a účinnost pojistné smlouvy po celou dobu realizace zakázky.

Objednatel je oprávněn podmínit zahájení prací doložením plnění platné uvedené pojistné smlouvy splňující zde uvedené náležitosti.

10.5 V případě, že zhotovitel použije v souladu s touto smlouvou pro výkon své činnosti jinou osobu a uvedená osoba poruší závazek ze smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako kdyby závazek porušil sám.

XI. Povinnosti zhotovitele

11.1 Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost.

11.2 Zhotovitel se zavazuje vést řádně pracovní deník a organizovat kontrolní dny.

11.3 Zhotovitel bude dodržovat limit hlučnosti při provádění díla, omezí pracovní dobu na max. od 7 do 20 hod v pracovních dnech a od 8 do 18 hod v sobotu.

11.4 Zhotovitel dílo provede v kvalitě stanovené příslušnými normami a předpisy jako jsou EU ČSN EN.

11.5 Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění díla budou používány pouze takové přístroje, zařízení a materiály, jež budou vhodné pro provedení díla, a která jsou v perfektním stavu. Nevhodné přístroje, zařízení a materiály z hlediska možnosti vzniku škody při provádění díla, nebo mají-li významný negativní dopad na životní prostředí či není-li zajištěna bezpečnost a ochrana osob, budou na základě žádosti objednatele vyměněny za přístroje, zařízení a materiály vhodné ihned, bez toho, aby tím vznikaly vedlejší náklady objednateli. K tomu zhotovitel zaváže i své podzhotovitele odpovídajícím závazkem.

XII. Změny smlouvy a odstoupení od smlouvy

12.1 V případě neplnění smluvních podmínek ze strany objednatele má zhotovitel právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě má právo na uhrazení škod, které mu prokazatelně vzniknou.

12.2 Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy zejména v případě, že platební nekázeň objednatele je delší než 1 měsíc.

12.3 V případě neplnění smluvních podmínek ze strany zhotovitele má objednatel právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě má právo na uhrazení škod, které mu prokazatelně vzniknou.

Jedná se zejména o:

- nesplnění termínu díla dokončení delší než 30 dní
- neplnění kvalitativních ukazatelů předepsaných příslušnými právními předpisy, normami, zadávací dokumentací
- provádění prací v rozporu s předpisy, zadávací dokumentací a pracemi neschválenými objednatelem

12.4 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným ujednáním oboustranně potvrzeným statutárními

orgány, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

12.5 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

12.6 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ustanovení občanského zákoníku nebo ujednání z této smlouvy vyplývající, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho ustanovení zákona nebo bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí nelze od smlouvy odstoupit.

12.7 Odstoupí-li objednatel od smlouvy, bude provedeno vyúčtování a zhotoviteli uhrazeny účelně vynaložené náklady na rozpracované dílo do 30 dnů. Stejným způsobem bude provedeno vypořádání, stane-li se plnění ze smlouvy nemožné.

12.8 Není-li v oznámení o odstoupení od smlouvy uveden termín, ke kterému se smlouva ruší, má se za to, že smlouva se ruší od samého začátku.

XIII. Ostatní ujednání – závěrečná ustanovení

13.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Tuto povinnost zajistí objednatel.

13.2 Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.

13.3 Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

13.4 Změna poddodavatele musí být písemně oznámena objednateli např. formou zápisu do pracovního deníku.

13.5 Rozsah prací může být změněn pouze písemnou formou dodatku s datem a podpisy obou stran.

13.6 Smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z toho tři vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.

13.7 Obě smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

13.8 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

13.9 Zadavatel si vyhrazuje právo zveřejnit smlouvu o dílo s vybraným zájemcem, a to ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv.

V souladu se zákonem o registru smluv budou zveřejňovány smlouvy od 50 000,-Kč bez DPH.

13.10 Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2, písm. c) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve

znění pozdějších předpisů.

13.11 Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou městské části statutárního města Brna, Brno-Líšeň na 39.schůzi dne 29. 7. 2020 .



Přílohy:

- 1) Návrh doplnění školní zahrady herními prvky,
- 2) Vyplněný slepý položkový rozpočet

Položkový rozpočet projektu " PŘÍRODA NA DOSAH"

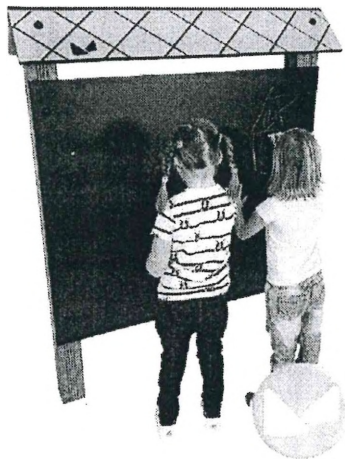
	název	cena /kus s DPH	cena /kus bez DPH	počet	celkem s DPH
	Mobiliář				
1	vyvýšený záhon - dřevěný	7 500,00 Kč	6 198,35	3	22 500,00
2	školní tabule do zahrady	10 000,00 Kč	8 264,46	1	10 000,00
3	mlhoviště	30 000,00 Kč	24 793,39	1	30 000,00
4	didaktický panel "Kde žijí zvířátka"	17 760,00 Kč	14 677,69	1	17 760,00
5	didaktický panel "Kde rostou"	17 760,00 Kč	14 677,69	1	17 760,00
6	didaktický panel "Kam s odpadem"	17 760,00 Kč	14 677,69	1	17 760,00
7	didaktická tabule "Učíme se venku"	30 000,00 Kč	24 793,39	2	60 000,00
8	didaktický panel "Koloběh vody"	23 760,00 Kč	19 636,36	1	23 760,00
9	pozorovací panel "Malý meteoerolog"	20 760,00 Kč	17 157,02	1	20 760,00
10	pozorovací panel "Pozorovatelná hmyzu"	27 760,00 Kč	22 942,15	1	27 760,00
11	pozorovací panel "Co se děje pod zemí?"	27 760,00 Kč	22 942,15	1	27 760,00
12	pozorovací panel "Hřbitov odpadků"	27 760,00 Kč	22 942,15	1	27 760,00
13	zahradní laboratoř	30 000,00 Kč	24 793,39	1	30 000,00
14	xylofon	19 800,00 Kč	16 363,64	1	19 800,00
15	panel "Třídím, třídíš, třídíme "	22 760,00 Kč	18 809,92	1	22 760,00
16	tunel	30 000,00 Kč	24 793,39	2	60 000,00
17	"Úkolníček"	13 860,00 Kč	11 454,55	1	13 860,00
	Pěstitelství				
18	směs semen květnatá louka (kg)	600,00 Kč	495,87	2	1 200,00
19	ovocný strom jabloň	1 500,00 Kč	1 239,67	2	3 000,00
20	kotvení stromů	300,00 Kč	247,93	2	600,00
21	mobilní zavlažovací prvek - vak	800,00 Kč	661,16	2	1 600,00
22	nádrž na vodu 1000 l	3 300,00 Kč	2 727,27	1	3 300,00
23	rozvod vody	5 000,00 Kč	4 132,23	1	5 000,00
24	zemní práce ručně (m3)	750,00 Kč	619,83	10	7 500,00
25	sběrač dešťové vody na okap	500,00 Kč	413,22	1	500,00
26	kačírek frakce 4/8 praný (t)	3 000,00 Kč	2 479,34	10	30 000,00
27	pamětní deska	500,00 Kč	413,22	1	500,00
	Celkem				503 200,00

1) Vyvýšený záhon

Popis: rozměr 100 x 100 x 40 cm – rám dubové hranoly 10x 10 cm, na bocích hydroizolace

2) Školní tabule do zahrady

Popis: voděodolná oboustranně popisovatelná tabule do exteriéru, rozměry desky 100 x 115 cm, stříška z HDPE.



3) Mlhoviště

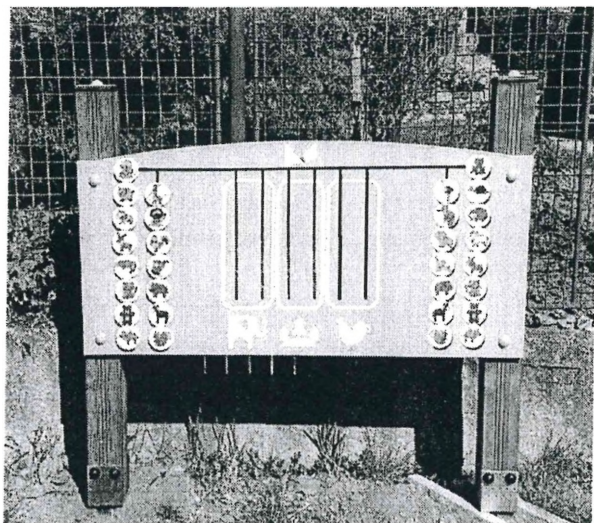
Popis: rozměry 4 sloupy (výška 190 cm) osazené do čtverce 260x260 cm a propojené plastovými horními průvlaky. Na průvlacích umístěno mlhovací zařízení s tryskami.

V prostoru pod mlhovištěm 5 x 4 m bude kačírek v 30 cm vrstvě. Cena za zemní práce a kačírek bude uvedena zvlášť v položkách 26 a 24. Voda je vyvedana v místě kde bude umístěno mlhoviště.



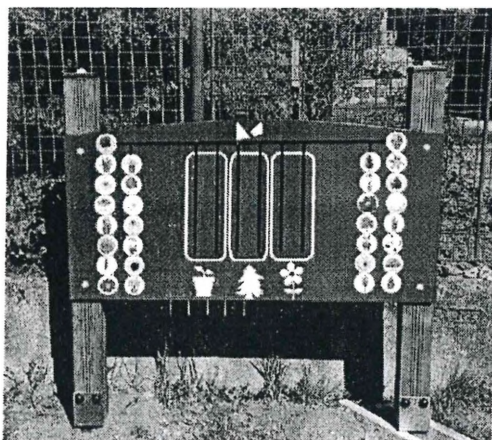
4) „Kde žijí zvířátka“

Popis: didaktický panel o rozměrech 120 x 60 cm. Celková výška prvku je 120 cm. V panelu jsou vyfrézovány drážky. Tvar drážek - 1x vodorovná drážka v horní části panelu, na kterou navazuje 10 svislých drážek. Čtyři drážky slouží k umístění jezdců. Šest drážek k plnění úkolů – vždy pod dvěma drážkami je vyfrézovaný symbol, který znázorňuje určitou skupinu zvířat (domácí, volně žijící a exotická). V drážkách je 30 pohyblivých jezdců ve tvaru koleček z PVC plastu potištěných UV tiskem. (5 druhů domácích, 5 druhů volně žijících, a 5 druhů exotických zvířat, každý motiv se opakuje 2x).



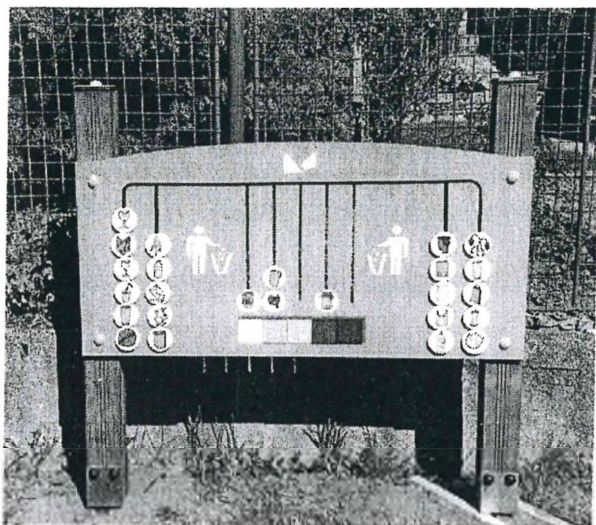
5) „Kde rostou rostliny“

Popis: didaktický panel o rozměrech 120 x 60 cm. Celková výška prvku je 120 cm. V panelu jsou vyfrézovány drážky, Tvar drážek - 1x vodorovná drážka v horní části panelu, na ni navazuje 10 svislých drážek. Čtyři drážky slouží k umístění jezdců. Šest drážek k plnění úkolů – vždy pod dvěma drážkami je vyfrézovaný symbol rostlin (rostoucí na zahradě, pěstované doma a stromy). V drážkách je 30 pohyblivých jezdců ve tvaru koleček z PVC plastu potištěných UV tiskem. (5 druhů volně rostoucích květin, 5 druhů rostlin v květináči, a 5 druhů stromů, každý motiv se opakuje 2x).



6) „Kam s odpadem?“

Popis: didaktický panel o rozměrech 120 x 60 cm. Celková výška panelu je 120 cm. V panelu jsou vyfrézovány drážky, Tvar drážek - 1x vodorovná drážka v horní části panelu, na ni navazují na každé straně dvě svislé drážky. Uprostřed je pět svislých drážek, pod nimi jsou barevné magnetické čtverce (bílý, zelený, žlutý, modrý, hnědý), které lze různě přeskládat. V drážkách je 25 pohyblivých jezdců ve tvaru koleček z PVC plastu potištěných UV tiskem (s obrázky různých druhů odpadu). 3



7) „Učíme se venku“

Popis: víceúčelová didaktická tabule o rozměrech 120 x 120 cm, celková výška 150 cm vnitřní část s magnety 80 x 80 cm. Tato část tabule je opticky rozdělena na 64 čtverců o rozměrech 10 x 10 cm. V každém čtverci je zafrézován silný magnet. Na tabuli je možné využívat velké množství magnetických plastových karet o rozměrech 10 x 10 cm. Např. roční doby, ekologie, zvířata, příroda.

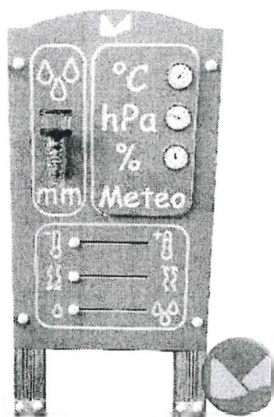


8) „Koloběh vody“

Popis: didaktický panel o rozměrech 180 x 130 cm. Nahoře uprostřed je vyfrézované sluníčko, vpravo a vlevo od něj mraky. V panelu je vyfrézovaná drážka. Začíná vedle sluníčka v mraku na levé straně, přechází přes něj k levému okraji, pak svisle dolů. Ve spodní části má tvar vlnovky, pak jde svisle nahoru až k mraku a přes něj vlevo. Z vlnovky jsou směrem dolů vyfrézovány tři drážky (ty symbolizují vsakování vody). V drážkách je 20 pohyblivých jezdců ve tvaru kapek z PVC plastu potištěných UV tiskem.

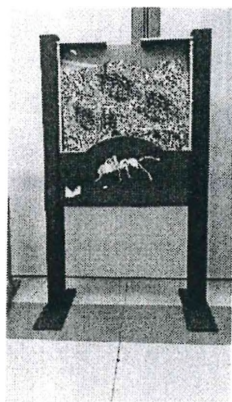
9) „Malý meteorolog“

Popis: rozměry panelu sloužícího k pozorování počasí je 60 x 100 cm, celková výška je 130 cm. V levé horní části je umístěn srážkoměr, v pravé teploměr, barometr a vlhkoměr. Ve spodní části jsou symboly počasí slunce x zataženo, teploměr + x teploměr -, srážky x bez srážek, mezi těmito symboly je vyfrézovaná drážka a děti pomocí pohyblivého jezdce ve tvaru kolečka nastavují pozorované počasí. Ve spodní části panelu je umístěna polička hluboká 10 cm, na kamennou předpověď počasí.



10) Pozorovatelná hmyzu“

Popis: rozměr pozorovatelný 120 x 70cm, celková výška panelu je 120 cm. Panel s přední průhlednou stěnou. Přední část nebude spojena pevně, ale bude přichycena vruty s ochrannými krytkami (možnost odstranění z důvodu čištění). Ve spodní části panelu budou otvory pro odtok přebytečné vody. Na přední části bude deska HDPE a v ní vyfrézovány obrázky hmyzu.



11) „Co se děje pod zemí“

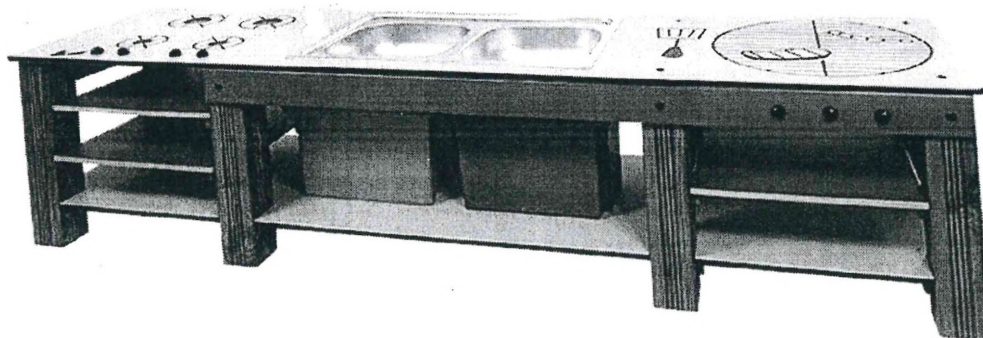
Popis: rozměr pozorovatelný 120 x 70cm, celková výška panelu je 90 cm. Panel s přední průhlednou stěnou. Přední část nebude spojena pevně, ale bude přichycena vruty s ochrannými krytkami (možnost odstranění z důvodu čištění). Ve spodní části panelu budou otvory pro odtok přebytečné vody. Na přední části bude deska HDPE a v ní vyfrézovány obrázky rostlin včetně jejich podzemních částí.

12) „Hřbitov odpadků“

Popis: rozměr pozorovatelný 120 x 70cm, celková výška panelu je 90 cm. Panel s přední průhlednou stěnou. Přední část nebude spojena pevně, ale bude přichycena vruty s ochrannými krytkami (možnost odstranění z důvodu čištění).). Ve spodní části panelu budou otvory pro odtok přebytečné vody. Na přední části bude deska HDPE a v ní vyfrézovány obrázky odpadkového koše a odpadků. 5

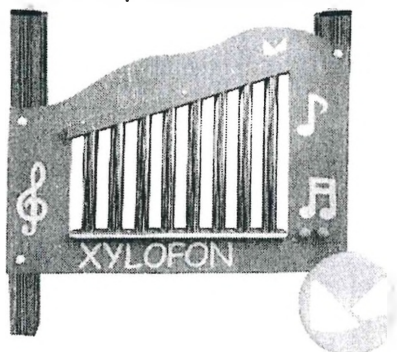
13) „Zahradní laboratoř“

Popis: rozměry 160 x 60 x 60 cm, vybavena nerezovým kuchyňským dřezem, mechanickou pumpou na vodu, ve spodní části police na odkládání materiálu, pod dřezem bude prostor na boxy. Tento prvek bude mobilní, lze ho přemísťovat podle potřeby.



14) „Xylofon“

Popis: rozměr prvku 120 x 90 cm



15) „Třídím, třídíš, třídíme“

Popis: panel procvičující znalosti, manipulační dovednosti a rozvíjející smyslové vnímání o rozměrech 80 x 170 cm, na panelu budou umístěny tři nádoby v barvách - zelená, modrá, žlutá. V panelu bude nejméně jeden kulatý otvor s pytlíkem, aby děti mohly poznávat předměty po hmatu.



21) Mobilní zavlažovací prvek s postupným kapkovým uvolňováním závlivky

Popis: *mobilní vak s postupně uvolňující závlahou k nově vysazeným stromům.*

Zavlažovací vak Great Value A je vak pro nezávislou kapkovou závlivku nově vysazených i vzrostlých stromů s průměrem kmene až 8 cm, který pojme **62 litrů** vody. Tu postupně uvolňuje po dobu **3-8 hodin**. Vak je možné instalovat ke kmeni stromu nebo stabilizačním kůlům.



22) Nádrž na vodu 1000 l

Popis: *plastová nádrž vhodná na dešťovou vodu*

Rozměry (š x v x h): 1000mmx1160mmx1200mm



