

**Smlouva o dílo č. J-251/2018**  
**na realizaci zakázky**  
**Dřevěné výukové prvky a stavby pro Jezírko 2018-2020**

**Smluvní strany**

**Objednatel:**

Název: Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace  
Sídlo: Lipová 233/20, 602 00 Brno  
IČ: 44993447  
DIČ: CZ44993447  
Bankovní spojení: ██████████  
Statutární zástupce: Mgr. Hana Korvasová, ředitelka Lipky  
Kontaktní osoba ve věcech plnění smlouvy: ██████████

(dále jen Objednatel)

**Zhotovitel:**

Název: YGGDRASILMONT s.r.o.  
Sídlo: Truhlářská 1520/23, 110 00 Praha 1  
IČ: 03593819  
DIČ: CZ03593819  
Zastoupený: Ing. Michal Petřík  
email: ██████████  
Kontaktní osoba ve věcech plnění smlouvy: Ing. Michal Petřík

(dále jen Zhotovitel)

**I. Předmět díla**

1. Předmětem zakázky je výroba a montáž dřevěných výukových prvků a staveb pro areál Lipky – pracoviště Jezírko v níže uvedeném rozsahu.
2. Celá zakázka je realizována pro projekt „Přírodní zahrada pro terénní výuku Lipky – pracoviště Jezírko“ s registračním číslem 07671861.
3. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli následující dřevěné výukové prvky:
  - a) Veverčí stezka (2018)
  - b) Veverčí hnízdo (2019)
  - c) Dřevěné týpí (2019)
  - d) Dřevěný Chrostík (2020)
4. Podrobný popis a specifikace jednotlivých prvků, včetně požadavků na kvalitu provedení díla jsou uvedeny v příloze č. 1 (Podrobná specifikace poptávaných prvků) této smlouvy.

## II. Místo a čas plnění

- Požadované prvky budou dodány na Lipku – pracoviště Jezírko, Brno–Soběšice čp. 97. Pracoviště Jezírko se nachází v katastrálním území Bílovice nad Svitavou. Prvky budou instalovány na parcele číslo 1182/3 na místě předem odsouhlaseném objednatelem.
- Části díla budou dodávány postupně v jednotlivých smluvených termínech:
  - Veverčí stezka – do 31. 12. 2018
  - Veverčí hnízdo – od 1. 1. 2019 do 30. 9. 2019 (nejlépe 18. 6.-7. 7. 2019 nebo 26. 8-8. 9.2019)
  - Dřevěné týpí – od 1. 1. 2019 do 30. 9. 2019 (nejlépe 18. 6.-7. 7. 2019 nebo 26. 8-8. 9.2019)
  - Dřevěný chrostík – od 1. 1. 2020 do 30. 6. 2020
- O předání a převzetí jednotlivých částí díla bude sepsán předávací protokol. Závazek zhotovitele z této smlouvy se považuje za splněný, pokud dodávka zboží nevykazuje žádné vady a nedodělky. Nebezpečí škody na instalovaných prvcích přechází na objednatele převzetím bezvadného díla.
- S dodávanými prvky předá zhotovitel objednateli potřebná potvrzení o souladu prvků s ČSN EN 1176-1 a, kde je to sjednáno, bezpečnostní certifikáty. Nedodání dokumentace se považuje za vadu díla.

## III. Cena

- Celková cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a to ve výši:

a) Cena za dílo bez DPH činí	<b>224.000,- Kč.</b>
b) Sazba DPH činí 21%	47.040,- Kč.
c) Cena za dílo celkem včetně DPH činí	<b>271.040,- Kč.</b>

- Podkladem pro stanovení ceny díla je položkový rozpočet:

Položka	ks	cena bez DPH/1 ks	cena s DPH/1 ks	celkem bez DPH	celkem s DPH
<b>1. Veverčí stezka (2018)</b>			89 540,00	82 000,00	99 220,00
Lanový kříž	1	8 000,00	9 680,00	8 000,00	9 680,00
Špalková stezka	2	8 000,00	9 680,00	16 000,00	19 360,00
Píšťaly (chůdy)	1	13 500,00	16 335,00	13 500,00	16 335,00
Lanová lávka	1	17 500,00	21 175,00	17 500,00	21 175,00
Řetězový most	1	19 000,00	22 990,00	19 000,00	22 990,00
Lanoví	1	8 000,00	9 680,00	8 000,00	9 680,00
<b>2. Veverčí hnízdo (2019)</b>	<b>1</b>	37 000,00	44 770,00	37 000,00	44 770,00
<b>3. Dřevěné týpí (2019)</b>	<b>1</b>	63 000,00	76 230,00	63 000,00	76 230,00
<b>4. Dřevěný chrostík (2020)</b>	<b>1</b>	42 000,00	50 820,00	42 000,00	50 820,00
<b>CELKEM</b>				<b>224 000,00</b>	<b>271 040,00</b>

- Zhotovitel prohlašuje, že před sestavením rozpočtu řádně provedl ocenění, kalkulace množství, jednotek, prvků a služeb dle přílohy č. 1 a položkový rozpočet tak považuje za úplný. Zhotovitel tak nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu.

#### iv. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Cena za zhotovené dílo bude uhrazena na základě daňových dokladů (faktur) vystavených dodavatelem. Zhotovitel může vystavit faktury postupně za jednotlivé řádně předané části díla dle položkového rozpočtu uvedeného v čl. III, odstavci 2.
3. Splatnost faktur bude nejméně 14 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Zhotovitel je oprávněn fakturu objednateli doručit nejdříve v den převzetí díla.
4. Faktury dodavatele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.

#### v. Záruční lhůta

1. Zhotovitel poskytne záruku na kvalitu díla v délce neméně 24 měsíců od jeho předání.

#### VI. Závěrečné ujednání

1. Vztahy smluvních stran blíže neupravené touto Smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
2. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu lze pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každý účastník obdrží jedno vyhotovení.
4. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím rejstříku smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS) včetně metadat provede Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace, IČ: 44993447
5. Platnost smlouvy nabývá dnem uveřejnění v ISRS.

V Brně dne.....

V Brně dne 6. 12. 2018

Za objednatele:

Za dodavatele:

.....  
**Hana Korvasová**  
ředitelka

.....  
**Ing. Michal Petřík**  
jednatel

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 Podrobná specifikace poptávaných prvků

## Příloha č. 1 Podrobná specifikace poptávaných prvků

- a) [Veverčí stezka \(2018\)](#)
- b) [Veverčí hnízdo \(2019\)](#)
- c) [Dřevěné týpí \(2019\)](#)
- d) [Dřevěný Chrostík \(2020\)](#)

### a) Veverčí stezka (2018)

Veverčí stezka bude umístěna v jihovýchodním rohu areálu. Veverčí stezka bude složena ze sedmi pohybových prvků pracovně nazvaných Lanový kříž, Špalkovaná stezka (2x), Píšťaly, Lanová lávka, Řetězový most a Lanoví – každý prvek bude dlouhý cca 3 m, celkem tedy 21m dlouhá trasa. Pořadí prvků není nyní stanoveno – principem je, aby se dalo přejít plynule z prvku na prvek a tvořily dohromady trasu pro „veverky“.

Prvky:

**Lanový kříž** – prvek je tvořen dvěma dřevěnými tyčemi uprostřed kříží.

**Špalková stezka (2x)**  
bude do trasy použit

**Píšťaly (chůdly)** – prvek je tvořen dřevěnými zářezy, na které se dá stou

opatřeny

**Lanová lávka** – prvek je tvořen dvěma stojnami z kulatiny a přechodem tvořeným vodorovně položenými kuláči spojenými lany či řetězy.

**Řetězový most** – prvek je tvořen dvěma dřevěnými prvky, které jsou navzájem spojeny pomocí  
položnými kuláči zavěšenými na střešní konstrukci.

**Lanoví** – prvek je tvořen dvěma dřevěnými prvky, které jsou navzájem spojeny pomocí  
horizontálně umístěnými lanovými prvky.

Materiálem bude akátový nebo dubový masiv odkorněný a zbavený běle, kotvený na kovové či betonové patky. Spojovací materiál bude odolný korozi – pozinkovaný či nerezový. Dřevěné části budou vhodně ošetřeny proti napadení houbami a dřevokazným hmyzem, povrchová úprava dřeva bude provedena lazurou nebo nátěrem na bázi olejů tak, aby zůstal zachován přírodní charakter a vzhled dřeva.

Zhotovitel vytvoří potřebný situační nákres/projekt pro realizaci prvku a předá jej zadavateli k odsouhlasení s dostatečným předstihem před započítím výroby a instalace prvku. Na vlastní náklady provede potřebné zaměření prvku v terénu a instalaci prvku na místo určení.

Budované prvky budou v souladu s ČSN EN 1176-1 (940515), budou mít potřebný bezpečnostní certifikát a budou vhodné pro volné využití dětmi a mládeží. Zhotovitel poskytne záruku na kvalitu díla v délce neméně 24 měsíců.

Termín realizace dodávky (instalace prvku): do 31. 12. 2018

#### **b) Veverčí hnízdo (2019)**

Veverčí hnízdo bude umístěno v jihovýchodním rohu areálu vedle Veverčí stezky, ale bez přímé prostorové návaznosti na ni. Veverčí hnízdo bude dřevěná pozorovatelna ve tvaru hnízda. Hnízdo bude umístěno na stojnách cca 1,5-2 metry nad zemí a vejde se do něj několik dětí najednou (průměr cca 2,5-3 m. Do hnízda se musí děti dostat bezpečně po dřevěném či lanovém žebříku a měly by z něj vidět ven, jako z pozorovatelny. Součástí konstrukce bude trvale instalovaná kladka, na které by děti mohly nahoru vytahovat nádobu (kotlík, košík apod.)

Hnízdo bude, mim vytvořit. Tabule bu instalace tabulí ne na jejich instalaci.

Materiálem bude akátový nebo dubový masiv odkorněný a zbavený běle, kotvený na kovové či betonové patky. Spojovací materiál bude odolný korozi – pozinkovaný či nerezový. Dřevěné části budou vhodně ošetřeny proti napadení houbami a dřevokazným hmyzem, povrchová úprava dřeva bude provedena lazurou nebo nátěrem na bázi olejů tak, aby zůstal zachován přírodní charakter a vzhled dřeva.

Zhotovitel vytvoří potřebný situační nákres/projekt pro realizaci prvku a předá jej zadavateli k odsouhlasení s dostatečným předstihem před započítím výroby a instalace prvku. Na vlastní náklady provede potřebné zaměření prvku v terénu a instalaci prvku na místo určení.

Budovaný prvek bude v souladu s ČSN EN 1176-1 (940515) a bude vhodný pro volné využití dětmi a mládeží. Zhotovitel poskytne záruku na kvalitu díla v délce neméně 24 měsíců.

Termín realizace dodávky (instalace prvku): od 1. 1. 2019 do 30. 9. 2019. Z organizačních důvodů jsou preferované termíny pro instalaci prvku 18. 6.-7. 7. 2019 nebo 26. 8.-8. 9.2019, kdy v areálu neprobíhá výuka a akce pro děti.

### **c) Dřevěné týpí (2019)**

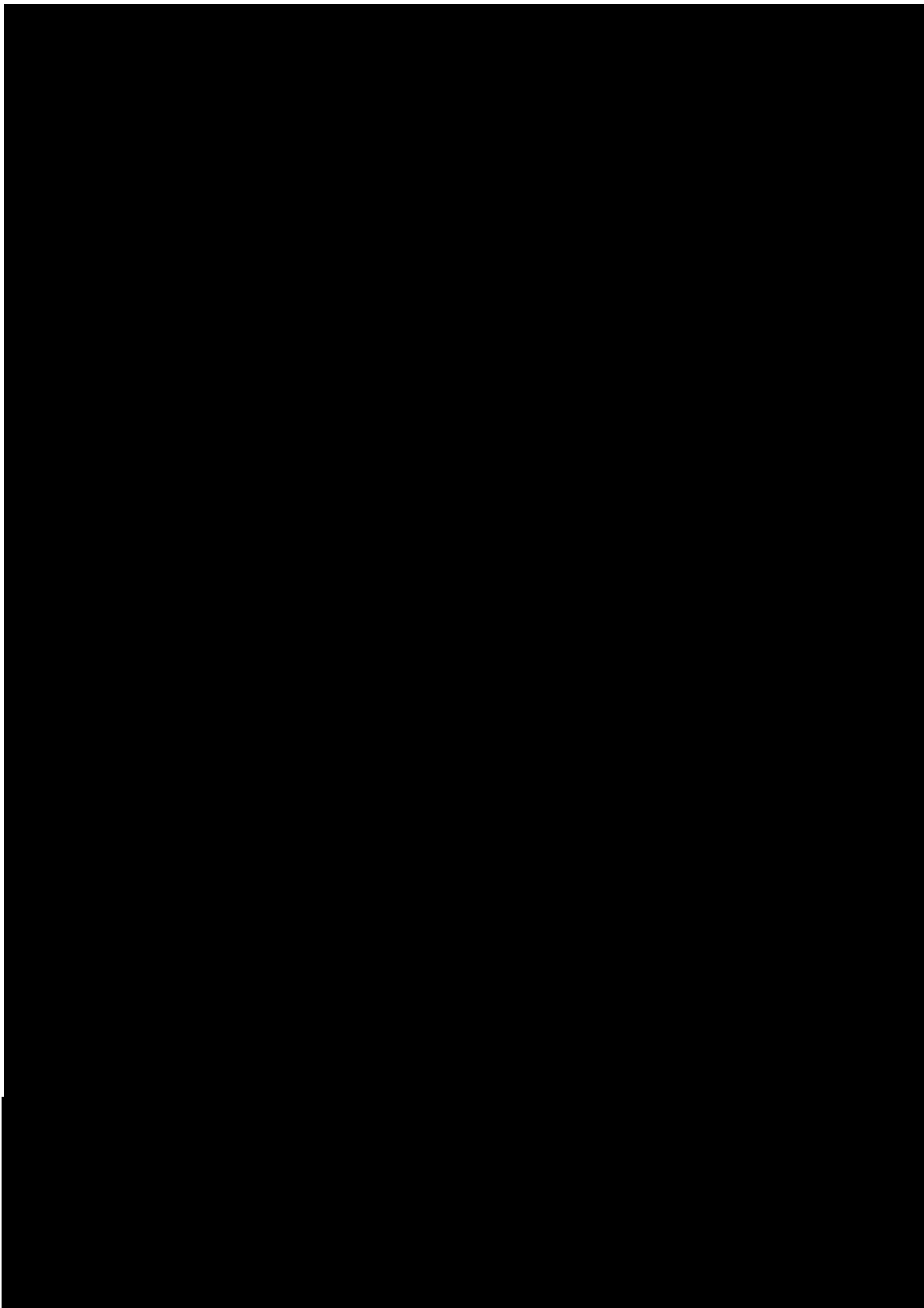
Jedním z prvních prvků vybudovaných v areálu jezírka byla venkovní učebna v podobě Dřevěného týpí a otevřeným ohništěm. Týpí má dřevěnou podlahu ze špalků. Konstrukce stávajícího týpí již padá za oběť hnilobě je potřeba jej celé vyměnit.

Součástí zakázky je demontáž stávající konstrukce týpí (dřevo si ponechá a zpracuje zadavatel) – zakázka nepočítá s odvozem a odstraněním demontovaného materiálu.

Nové týpí bude vybudováno na stejném půdorysu, jako je to stávající a bude mít i podobnou konstrukci. Půdorys i výška týpí jsou cca 7 metrů, nosné tyče mají mít přesah cca 1,5-2 m nad týpí a je jich 12. 7 výsečí bude kryto po celé výšce týpí, 5 výsečí je kryto jen v horní části od cca 2 metrů nad zemí výš. Ve špici týpí je ponechán otvor pro odvod kouře z ohniště.

Požadujeme, aby byla zachována stávající špalková podlaha týpí a také ohniště ve stávající podobě. Počítáme, že pro umístění tyčí základní konstrukce budou použity stávající betonové patky doplněné o kovové spojovací prvky/patky.

Materiálem budou smrkové tyče a smrkové řezivo hraněné či nehraněné. Spojovací materiál bude odolný korozi – pozinkovaný. Dřevěné části budou vhodně ošetřeny proti napadení houbami a dřevokazným hmyzem. Povrchová úprava dřeva bude provedena lazuroou nebo nátěrem na bázi olejů tak, aby zůstal zachován přírodní charakter a vzhled dřeva.



Zhotovitel vytvoří potřebný situační nákres/projekt pro realizaci prvku a předá jej zadavateli k odsouhlasení s dostatečným předstihem před započítáním výroby a instalace prvku. Na vlastní náklady provede potřebné zaměření prvku v terénu a instalaci prvku na místo určení.

Budovaný prvek bude vhodný pro volné využití dětmi a mládeží. Zhotovitel poskytne záruku na kvalitu díla v délce neméně 24 měsíců.

Termín realizace dodávky (instalace prvku): od 1. 1. 2019 do 30. 9. 2019. Z organizačních důvodů jsou preferované termíny pro instalaci prvku 18. 6.-7. 7. 2019 nebo 26. 8.-8. 9. 2019, kdy v areálu neprobíhá výuka a akce pro děti.

#### **d) Dřevěný chrostík (2020)**

Dřevěný výukový a herní prvek vztažený k nově budované vodní badatelně pod širým nebem. Badatelna i chrostík budou umístěny v blízkosti vodního jezírka v areálu – přesné místo bude stanoveno až během roku 2019 při budování vodní badatelny.

Dřevěný chrostík bude model schránky chrostíka v nadživotní velikosti – tedy dřevěný tunel tvořený z kusů dřev, kterým budou děti moci prolézat. Délka modelu bude cca 3 metry a průměr cca 60 cm. Celý model bude fixován na betonové či kovové patky.

Materiálem bude akátový nebo dubový masiv odkorněný a zbavený běle. Spojovací materiál bude odolný korozi – pozinkovaný či nerezový. Dřevěné části budou vhodně ošetřeny proti napadení houbami a dřevokazným hmyzem, povrchová úprava dřeva bude provedena lazou nebo nátěrem na bázi olejů tak, aby zůstal zachován přírodní charakter a vzhled dřeva.

Zhotovitel vytvoří potřebný situační nákres/projekt pro realizaci prvku a předá jej zadavateli k odsouhlasení s dostatečným předstihem před započítáním výroby a instalace prvku. Na vlastní náklady provede potřebné zaměření prvku v terénu a instalaci prvku na místo určení.

Budovaný prvek bude v souladu s ČSN EN 1176-1 (940515), bude mít potřebný bezpečnostní certifikát a bude vhodný pro volné využití dětmi a mládeží. Zhotovitel poskytne záruku na kvalitu díla v délce neméně 24 měsíců.

Termín realizace dodávky (instalace prvku): od 1. 1. 2020 do 30. 6. 2020. Přesný termín bude domluven s dostatečným předstihem v průběhu realizace zakázky.