

# SMLOUVA O DÍLO č. ORM/2111/1/2020

dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

kterou uzavřeli

1. **Objednatel:** Město Ústí nad Orlicí  
Sychrova 16, 562 01 Ústí nad Orlicí  
IČ: 00279676  
DIČ: CZ00279676  
bankovní spojení: 9005-527611/0100  
zastoupené: **Petrem Hájkem**, starostou

dále „objednatel“

a

2. **Zhotovitel:** Yggdrasilmont, s.r.o.  
Sídlo: Truhlářská 1520/23, 110 00 Praha 1  
Jednající: Ing. Michal Petřík  
IČ: 03593819  
DIČ: CZ03593819  
bankovní spojení: Uni Credit Bank, č. ú.: 2111021831/2700

dále „zhotovitel“

## I. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je Obnova zahrady MŠ na Výsluní v Ústí nad Orlicí sestávající z částí:
- a) dodávka a montáž technických a herních prvků
  - b) provedení sadových úprav
  - c) provedení souvisejících stavebně – technických prací a oprav
- Dodávka bude provedena podle projektové dokumentace a položkového rozpočtu s názvem „OBNOVA ZAHRADY MŠ NA VÝSLUNÍ V ÚSTÍ NAD ORLICÍ\_PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE“, vytvořeného ing. Alenou Rabasovou v listopadu 2019 (dále jen „dílo“).
- 1.2. Zhotovitel dodá dílo v souladu s nabídkou zhotovitele, která byla předložena v rámci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva o dílo. Položkový rozpočet je přílohou č. 1 této smlouvy.
- 1.3. Pokud se při provádění díla vyskytne potřeba provedení dalších prací, které nejsou obsaženy v nabídce zhotovitele dle předchozího odstavce a nemohly být předvídané, nebo

kteře si objednatel přeje nad rámec sjednaného rozsahu prováděných prací, bude o nich uzavřen dodatek k této smlouvě, v němž se vymezi jejich rozsah, doba provedení a jejich cena.

## II. Čas a místo plnění

- 2.1. Zhotovitel zahájí dodávku díla do 10 pracovních dnů ode dne, kdy mu objednatel oznámí, že tato smlouva nabyla účinnosti (viz. Čl. VII., odst. 7. 5.).
- 2.2. Zhotovitel před podpisem smlouvy předložil (v rámci jeho povinností vyplývajících z podmínek zadávacího řízení) harmonogram provádění prací v podrobnostech na týdny realizace. Součástí harmonogramu provádění prací je i finanční harmonogram, tedy dokument, ze kterého bude patrný postup prací vyjádřený jejich finanční hodnotou v čase, s uvedením finanční hodnoty provedených prací, v podrobnostech na měsíce realizace.
- 2.3. Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s harmonogramem, který je přílohou smlouvy.
- 2.4. Zhotovitel je povinen průběžně harmonogram aktualizovat, nejméně 1x za měsíc, a to podle skutečně provedených prací. Aktualizovaný harmonogram předloží zhotovitel na požádání objednateli.
- 2.5. Pokud zhotovitel ne zahájí práce na realizaci díla ve sjednané lhůtě, ačkoliv mu objednatel umožnil provádění díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý den prodlení.
- 2.6. Zhotovitel je povinen provést dílo nejpozději do **365 kalendářních dnů** od termínu, ve kterém objednatel oznámil zhotoviteli, že smlouva nabyla účinnosti dle čl. VII., odst. 7. 5.
- 2.7. V roce 2020 budou provedeny práce do maximální výše 1.500.000,- Kč včetně DPH. Přednostně budou provedeny následující práce:
  - I.2 - Oprava komunikací,
  - I.1 - A11 - Včelí úl - terasa
  - I.1 - F1 - Hřiště s povrchem z pryžové hmoty
  - III - Stavebně-technické práce, opravy
- 2.8. Dílo bude předáno kompletně dohotovené bez vad a nedodělků. Objednatel dílo převezme na základě kladného výstupu nezávislé revize herních prvků, kterou si zajistí sám objednatel, a to nejdéle do 14 dní od informace o dokončení realizace díla, kterou předá zhotovitel objednateli písemně. V případě, že při revizi budou revizním technikem shledány závady, zavazuje se zhotovitel tyto závady v termínu do 10 dnů od obdržení revizní zprávy bezplatně odstranit. Dílo se považuje za kompletně dohotovené bez vad a nedodělků bránících řádnému užívání díla a protokolárně předané teprve poté, co jsou tyto závady odstraněny.
- 2.9. Objednatel dílo převezme na základě kladného výstupu nezávislé revize herních prvků, kterou si zajistí sám objednatel a to nejdéle do 14 dní od informace o ukončení díla, kterou předá zhotovitel objednateli písemně.
- 2.10. Pro případ prodlení s předáním díla dle této smlouvy z důvodů na straně zhotovitele je

zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla uvedené v čl. III odst. 3. 1. této smlouvy za každý den prodlení. Toto ustanovení se nevztahuje na prodlení zaviněné ze strany objednatele, kdy zhotoviteli je znemožněno provedení díla, a to zejména z důvodů porušení povinností objednatele dle čl. V.

2.11. Místem plnění je adresa Na Výsluní 200, 56201 Ústí nad Orlicí, k.ú. Ústí nad Orlicí [775274], parc.č.514/1.

### **III. Cena a způsob placení**

3.1. Cena za dílo dle čl. I odst. 1. 1. této smlouvy je stanovena takto:

**Cena za dílo bez DPH: 3 098 994,55 Kč**

**DPH 21% 650 788,86 Kč**

**Cena za dílo včetně DPH: 3 749 783,41 Kč**

3.2. Strany si potvrzují, že plnění nebude poskytnuto v režimu přenesené daňové působnosti dle §92e zákona o dani z přidané hodnoty.

3.3. Celková cena díla je stanovena na základě položkového rozpočtu zhotovitele, který zhotovitel předložil v zadávacím řízení a který tvoří přílohu č.1 této smlouvy.

3.4. Celková cena díla je cenou nejvýše přípustnou, která může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů, a to za níže uvedených podmínek:

- pokud po podpisu této smlouvy a před uplynutím doby pro provedení díla dojde ke změně sazeb DPH;
- pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání této smlouvy známy, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu díla.

3.5. Cena za dílo dle čl. III. odst. 3. 1. této smlouvy bude zhotoviteli zaplacená na základě daňových dokladů - faktur zhotovitelem vystavených nejpozději do 30 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. ode dne předání díla bez vad a nedodělků. Přílohou faktur budou dodací listy, vyhotovené v členění položek, které dodal zhotovitel ve své nabídce k výběrovému řízení na dodávku tohoto díla.

3.6. Zhotovitel není oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu, ani zastavit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

3.7. Splatnost faktur vystavených zhotovitelem byla dohodnuta na 30 dnů ode dne jejich doručení.

3.8. Pro případ prodlení se zaplacením faktur je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

- 3.9. Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
- 3.10. Faktury musí obsahovat text: „Realizováno v rámci projektu Obnova zahrady MŠ na Výsluní v Ústí nad Orlicí. Projekt je spolufinancován z Národního programu životní prostředí, číslo projektu: 1190700058 a z Programu pro rozvoj venkova, číslo projektu: 15/000/00000/453/000044.“
- 3.11. Žádné ujednání o smluvní pokutě dle této smlouvy se nedotýká nároku objednatele požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

#### **IV. Povinnosti zhotovitele**

- 4.1. Zhotovitel je povinen zajistit vytyčení inženýrských sítí a dohodnout s jejich správcí případný zásah do ochranné zóny jakýmkoliv prvkem hřiště včetně dopadových ploch a zeleně. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za případné poškození inženýrských sítí.
- 4.2. Zhotovitel je povinen po dokončení prací uvést do původního stavu všechny pozemky a zařízení na nich (zeleně, komunikace, mobiliář apod.), které budou stavbou jakkoli dotčeny. Zhotovitel je povinen po celou dobu dodávky a montáže na své náklady a na své nebezpečí zajistit a udržovat zabezpečení staveniště.
- 4.3. Zhotovitel bude při provádění prací postupovat s odbornou znalostí. Rovněž se zavazuje dodržovat obecně závazné právní předpisy, včetně technických norem.
- 4.4. Zhotovitel je povinen se při realizaci díla řídit podle předaných podkladů, příp. technické dokumentace objednatele, zápisů z jednání a dohod podepsaných oprávněnými stranami obou smluvních stran. Zhotovitel je dále povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník a do něj zaznamenávat veškeré údaje, související s prováděním díla.
- 4.5. Zhotovitel je si vědom skutečnosti, že předané podklady, příp. technická dokumentace jsou obchodním tajemstvím objednatele, že je povinen je chránit a k jeho ochraně zavázat i osoby, které použije ke zhotovení předmětu plnění.
- 4.6. Zhotovitel je povinen pojistit předmět díla na své náklady po dobu, kdy nese nebezpečí škody na díle, a to mimo jiné i živelním pojištěním.

#### **V. Povinnosti a práva objednatele**

- 5.1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli při podpisu této smlouvy podklady, popř. materiály nezbytné pro provedení díla, zejména podklady pro přesné prostorové umístění jednotlivých prvků.
- 5.2. Dále se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost a vytvořit podmínky pro plnění závazků zhotovitele dle této smlouvy, zabezpečit možnost provedení instalace díla na místě realizace, předmět smlouvy převzít a zaplatit cenu ve výši a

způsobem sjednaným v této smlouvě.

- 5.3. Objednavatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž objednatel vycházel při zadání zakázky.
- 5.4. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem. Nebezpečí škody na díle po celou dobu provádění díla nese zhotovitel.

## **VI. Další ujednání**

- 6.1. Vyskytnou-li se události, které jednomu nebo oběma účastníkům této smlouvy částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinni se o tom bez zbytečného prodlení informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. O důvodech způsobujících možnost prodlení se splněním díla se objednatel i zhotovitel zavazují za účasti ostatních dodavatelů, investora a konečného provozovatele sepsat bez zbytečného odkladu zápis, s návrhem na řešení vzniklého stavu a s eventuálními posuny termínu pro předání díla.
- 6.2. Dílo se považuje za splněné předáním jeho poslední části objednateli. O předání a převzetí bude sepsán Předávací protokol. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude předáno na adrese Na Výsluní 200, Ústí nad Orlicí.
- 6.3. Současně s předávacím protokolem dodá zhotovitel doklady:
  - prokazující shodu výrobků danou příslušnými předpisy
  - prokazující certifikaci objednatelem stanovených technických nebo herních prvků
  - specifikaci materiálového složení a způsob antikorozní úpravy
  - návod na provádění provozních kontrol a údržby
  - katalog náhradních dílů s objednacími údaji
  - zakres skutečného umístění prvků hřiště včetně jejich ochranných zón do mapy spolu s podzemními inženýrskými sítěmi. Tento zakres bude opatřen souhlasem správců inženýrských sítí.
- 6.4. Za vady díla odpovídá zhotovitel v rozsahu stanoveném v § 2615 a násl. občanského zákoníku. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo v rozsahu:  
**120 měsíců na plastové díly jako např. bariéry, těla pružinových houpadel, čela skluzavek apod., které jsou vyrobeny z vysokotlakého celoprobarveného polyetylenu**  
**60 měsíců na prohnití dřevěných částí**  
**60 měsíců na nosné části konstrukcí technických a herních prvků**  
**60 měsíců na kovové části technických a herních prvků**  
**24 měsíců na lakované a vrstvené materiály, skluzavky, pružiny, ložiska a na materiály a práce jinde nejmenované**

## **20 let záruka na nerezové konstrukce**

- 6.5. Záruky zahrnují bezplatné dodání a výměnu náhradních dílů, včetně všech nákladů přímých i nepřímých, spojených se záruční opravou. Závady plynoucí z vandalství nebo hrubého zacházení anebo nepřiměřeného používání nejsou do této garance zahrnuty. Garance se též nevztahuje na běžné opotřebení a na následky živelných pohrom. Zhotovitel se zavazuje vady zjištěné v záruční době odstranit do 20 dnů ode dne, kdy od objednatele obdržel písemné oznámení těchto vad.
- 6.6. V případě nedodržení této lhůty uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla za každý den prodlení. O odstranění vad a nedodělků bude sepsán písemný protokol. Záruční doba počíná běžet protokolárním převzetím díla objednatelům.
- 6.7. V průběhu prvních dvou let záruční doby provede Objednatel se zástupcem Zhotovitele prohlídku dodaných prvků a celého díla včetně sadových úprav (1x ročně) a zjistí společně nedostatky díla. Poté obě strany projednají, na které případně zjištěné vady se vztahuje záruční doba a zhotovitel tyto vady bezplatně odstraní.
- 6.8. Zhotovitel je povinen předložit objednateli aktuální seznam poddodavatelů včetně výše jejich podílu na celkových nákladech akce v procentech u každého poddodavatele, a to do 5 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý den prodlení.

## **VII. Závěrečná ustanovení**

- 7.1. Smluvní strany se dohodly na písemné formě této smlouvy s tím, že její obsah může být měněn pouze písemnou dohodou podepsanou osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy (viz záhlaví této smlouvy).
- 7.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že věci neupravené touto smlouvou se budou řídit ustanoveními občanského zákoníku. V případě rozporu mezi smlouvou a jejími přílohami mají vždy přednost ujednání této smlouvy.
- 7.3. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 a zhotovitel 2 vyhotovení.
- 7.4. Není-li touto smlouvou stanoveno jinak, platí, že zásilka podaná k poštovní přepravě se považuje za doručenou pátým dnem od jejího předání k přepravě, když za převzetí zásilky odpovídá adresát a tento je povinen učinit veškeré kroky k tomu, aby zásilka byla převzata. Smluvní strany se zavazují oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu identifikačních údajů uvedených v záhlaví této smlouvy. Hovoří-li se v této smlouvě o doručování (zasílání písemností) druhé smluvní straně, doručuje se na poslední známou adresu, e-mailovou adresu nebo faxové číslo, druhé smluvní strany. V pochybnostech se má za to, že se jedná o poslední adresu, e-mailovou adresu nebo faxové číslo, písemně sdělenou druhé smluvní straně, na které je běžně přijímána korespondence, resp. adresu uvedenou v ustanovení čl. I této smlouvy.
- 7.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu této smlouvy a účinnosti dnem zveřejnění této Smlouvy v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

- 7.6. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené Objednatel, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovány pro účely vedení evidence smluv a dále výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 7.7. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Objednatel. Současně berou smluvní strany na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do 3 (tří) měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
- 7.8. Účastníci si smlouvu přečetli, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz svého souhlasu ji podepisují.
- 7.9. Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 - Položkové rozpočty zpracované dle soupisu prací, dodávek a služeb  
Příloha č. 2 – Časový harmonogram plnění (včetně finančního harmonogramu)

*Doložka dle §41 zákona č.128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění:*

*Uzavření smlouvy bylo schváleno Radou města Ústí nad Orlicí dne 29.06.2020 pod číslem usnesen č. 1265/62/RM/2020.*

V Ústí nad Orlicí, dne

V Brně dne

za objednatele:

za zhotovitele:

.....  
Petr Hájek, starosta

.....  
Ing. Michal Petřík, jednatel





# PŘÍLOHA č. 1

## OBNOVA ZAHRADY MŠ NA VÝSLUNÍ V ÚSTÍ NAD ORLICÍ

### REKAPITULACE ROZPOČTU

Objekt		Celkem Kč
1	I.1 TECHNICKÉ A HERNÍ PRVKY	2267899,6
2	I.2 OPRAVA KOMUNIKACÍ	275255,95
3	II.1 KÁCENÍ A OŠETŘENÍ DŘEVIN	44800,0
4	II. 2 ZALOŽENÍ ZELENĚ	275594,0
5	III. STAVEBNĚ - TECHNICKÉ PRÁCE, OPRAVY	235445,0
<b>CENA CELKEM (bez DPH)</b>		<b>3098994,55</b>
<b>DPH 21%</b>		<b>650788,86</b>
<b>CENA CELKEM (vč. DPH)</b>		<b>3749783,41</b>

**YGGDRASILMONT** s.r.o.

TRuhlářská 1526/23, 110 00 PRAHA 1 - Nové Město

TEL.: +420 736 534 832, [www.ygg-drasil.cz](http://www.ygg-drasil.cz)

IČO: 03583819 / DIČ: CZ03583819

Priloha 1

**ROZPOČET:  
OBNOVA ZAHRADY MŠ NA VÝSLUNÍ V ÚSTÍ NAD ORLICÍ  
I. 1 TECHNICKÉ A HERNÍ PRVKY**

Poř.č.	Položka	jednotka	množství	jednotková cena	celk. cena	Hmotnost (t)	Specifikace
<b>A. SVĚT OČIMA HMYZU</b>							
A1	Infopanel s provozním řádem- 750x120x2000mm, akát	ks	1	1000,00	1000,00		
xxx	montáž, přímá betonáž do terénu	ks	1	500,00	500,00		
MAT	deska s provozním řádem- materiál DIBOND, samolepka s laminem, formát cca A3	ks	1	500,00	500,00		
xxx	grafická příprava	ks	1	100,00	100,00		
A2	Motýlí ouka- viz soupis úpravy						
<b>Šlapáky u motýlí louky- pískovec, plocha 5,4 m2</b>							
MAT	Šlapák pískovcový	m2	5,40	330,00	1782,00	0,200	1,08
596911111	Kladení šlapáků v rovině a svahu do 1:5	m2	5,40	60,00	324,00		
XXX	Zřízení pískového lože	m2	5,40	60,00	324,00		
MAT	Písek	m3	0,40	800,00	320,00	0,100	0,04
xxx	spárování mlátem vč. MAT	m2	5,40	100,00	540,00	0,100	0,54
181111121	Plošná úprava terénu při nerovnostech 100-150mm	m2	5,40	10,00	54,00		
122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	0,54	100,00	54,00		
162 30-1101	vodorovné přemístění výkopku	m3	0,5	100,00	54,00		
167 10-1151	nakládání neulehého výkopku	m3	0,5	100,00	54,00		
xxx	odstranění výkopku	m3	0,5	100,00	54,00		
A3	Veselé sochy hmyzu vyřezané z kmenů stávajících stromů	ks	6	13000,00	78000,00		

A4	Přírodní schody se zábradlím na jedné straně- skrz záhon, šlapáky											
	<b>Přírodní schody-</b> protierozní úprava cestičky, pískovec, stupeň rozměr š.1,7 m x výška cca 0,12-0,15 m, plocha nášlapnice cca 0,3-0,5 m- schody nepravidelné, přírodní (ale pochozí pohodlně i pro starší osoby), odhad 5 stupňů (příp.umístit stupeň do úrovně terénu jako šlapák)											
MAT	schody pískovec- masivní, nepravidelný vzhled (cca 5 stupňů)	m3	4,50	1000,00	4500,00	0,300	1,35					
XXX	Odkopávky, pokládka a usazení schodů	kpl	1,00	2900,00	2900,00							
XXX	Úprava terénu, odstranění odpadu	kpl	1,00	1000,00	1000,00							
998231311	Přesun hmot	t	1,35	120,00	162,00							
	<b>Zábradlí na 1 straně, výška 1 a 0,75 m- trnovník akát:</b>											
MAT	kulatina odkorněná akát délka 2,7 m, pr.5-10 cm (horizontální prvek)	ks	2,00	800,00	1600,00							
MAT	kulatina odkorněná akát délka 1,5, pr.5-10 cm	ks	3,00	400,00	1200,00							
xxx	přímá betonáž do terénu	ks	3	400,00	1200,00							
xxx	montáž	kpl	1	300,00	300,00							
1L	Šlapáky- vedoucí ke stojanu na kola											
MAT	Šlapák pískovcový	m2	8,40	330,00	2772,00	0,200	1,68					
596911111	Kladení šlapáků v rovině a svahu do 1:5	m2	8,40	60,00	504,00							
XXX	Zřízení pískového lože	m2	8,40	60,00	504,00							
MAT	Písek	m3	0,60	1000,00	600,00	0,100	0,06					
xxx	spárování mlátem vč. MAT	m2	8,40	100,00	840,00	0,100	0,84					
18111121	Plošná úprava terénu při nerovnostech 100-150mm	m2	8,40	100,00	840,00							
12210101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	0,84	100,00	84,00							
162 30-1101	vodorovné přemístění výkopku	m3	0,8	100,00	84,00							
167 10-1151	nakládání neulehlého výkopku	m3	0,8	100,00	84,00							
xxx	odstranění výkopku	m3	0,8	100,00	84,00							
998231311	Přesun hmot	t	2,58	100,00	258,00							

Stojan na kola										
	nátěr stávajícího stojanu- délka 1,6 m, 2 ks (stojany pro 10 ks kol)	kpl	1	1800,00	1800,00					
MAT	4 místný stojan na kola a koloběžky (i kola s kotoučovými brzdami), materiál pozink, délka 138 cm, rozestup kol 42 cm, stojan nelze ukotvit do dlažby realizované v rámci dotace	ks	2	8000,00	16000,00					
xxx	montáž, doprava	ks	2	1000,00	2000,00					
A5	Hmyzí domek- rozměry cca v 2 m, š. min. 0,3 m (stříška), délka 1,5 m- rozměr přizpůsobit použitému materiálu (např. paletě)									
MAT	Hmyzí hotel- materiál použité palety a výplň - kámen, dřevo, cihla, apod. - cena vč. montáže	ks	1,0	16000,00	16000,00	1,000	1,00			
A6	Proutený mravenec délka celkem 9 m- hlava, hruď a zadeček (3 altány), tykadla, 3 páry končetin									
MAT	Proutený altán- hlava: délka 2 m, š. 1,2 m, výška 2 m; tykadla 2 ks, kusadla 2 ks; 2 vstupy "očí"	ks	1	38000,00	38000,00					
MAT	Proutený altán- hruď: délka 3,6 m, š. 2 m, výška 2,5 (3) m. Ponechat průjezd pro mechanizaci, prostorově navázat "nohy", průchod do hlavy a zadečku a nad cestou (š. 1,5 m)	ks	1	38000,00	38000,00					
MAT	Proutený altán- zadeček: délka 3,7 m, š. 2,5 m, výška 2 m; vstup z hrudi a na konci zadečku	ks	1	9000,00	9000,00					
MAT	Nohy délka 2,5 m nad terénem (navíc materiál, průměr 5-10 cm, nerovný kmen, příp. 2 kmeny spojit ("kloub") tak, aby vznikl prostor pro prolezení	ks	6	800,00	4800,00					
xxx	manipulace, ukotvení	ks	6	1200,00	7200,00					
A7	Pavoučí doupě									
	Pavoučí doupě- prvek s dopadovou plochou trávník									
	Rozměr cca d.š.v.: 9900x9200x2100mm, trnovník akát, lano s ocelovým kordelem a pp opletem, polyamid, dopadová plocha EN 1177 bez požadavků (trávník)									
	Certifikát shody s normou: EN 1176-1, způsob kotvení: přímá betonáž do terénu. Prvky: lanová podesta: 1, balanční žebřík: 1, balanční kláda: 1, lanová síť: 1, lanový cik-cak: 1, balanční lana: 2	ks	1	110000,00	110000,00					
	montáž, doprava	ks	1	28000,00	28000,00					

A9	Dřevěné modely hmyzu								
MAT	Brouček- různé druhy rozměr cca 0,4x0,6 m x výška 0,3 m, materiál tvrdé dřevo	ks	3	2800,00	8400,00				
xxx	kotvení	ks	3	500,00	1500,00				
A10	Ořima včely- venkovní kaleidoskop								
MAT	Venkovní kaleidoskop kovový nerez (otáčí se kolem své osy)- klasický "se střípký", délka cca 1 m	ks	1	11000,00	11000,00				
MAT	Stojan s prstencem (materiál kov s dřevěnými prvky)- otáčí se kolem své osy	ks	1	1000,00	1000,00				
xxx	Kotvení na vruty na pergolu	ks	1	1000,00	1000,00				
	doprava, montáž	ks	1	500,00	500,00				
A11	Včelí úl- terasa viz detail								
	Pergola se zábradlím (motivy včely a plástve + síť bezpečnostní), materiál akátová kulatina	ks	1	47000,00	47000,00				
	Terasa nad úrovní terénu 6,2x3,6 m - vč. montáže a dopravy	m2	22,32	1200,00	26784,00				
MAT	rám a stojny - ocelový profil 50X100 mm	bm	60,00	200,00	12000,00				
MAT	plocha pod terasou- kamenivo fr. 8/64, vč. rozprostření	m2	22,32	190,00	4240,80				
MAT	Bambusová rohož k zastínění- pověsit na střechu (plocha cca vč. přesahů 6,8 x4,2)	m2	30	200,00	6000,00				
xxx	montáž, kotvení	kpl	1	8000,00	8000,00				
xxx	bočnice ze dřeva - viz.TZ	m2	6,2	500,00	3100,00				
MAT	Tobogán plastový - šířka kluzné plochy je 57,5 cm, průměr je 146,3 cm- materiál polyethylen; vhodná pro základnu ve výšce 150 cm; bezpečnost EN-1176 certifikace do veřejného sektoru, s ochrannou sítí a uzavíratelnou brankou u vstupu(rozměr cca 1,87x1,2)	ks	1	13000,00	13000,00				
xxx	montáž, doprava	ks	1	1000,00	1000,00				
MAT	Dopadová plocha umělý trávnik na zemině (např. Virgín 18- výška pádu 1,5 m)	m2	4	500,00	2000,00				
xxx	montáž	m2	4	500,00	2000,00				
MAT	Stůl a lavičky samostojné- d.š.v.: 2000x1360x750mm, trnovník akát (tenkovrstvá impregnační lazura na vodní bázi)	ks	2	12000,00	24000,00				
xxx	montáž, doprava	ks	2	500,00	1000,00				

MAT	Lavice podél čelní stěny- akát, délka 3 m hl.0,4 m, výška 0,45 m, stojna 6x	ks	1	8000,00	8000,00		
xxx	montáž	ks	1	500,00	500,00		
<b>B2</b>	<b>B. PODZEMNÍ ŘÍŠE</b>						
	<b>Schody/ žebřík na svahu</b>						
MAT	délka 1,2 m, akátové kůly pr. 12-15, cca 8 ks, nátěr tenkovrstvá lazura	ks	8	350,00	2800,00		
MAT	špihací lano, přírodní materiál s uzly	bm	12	300,00	3600,00		
xxx	montáž, kotvení	kpl	1	3000,00	3000,00		
<b>B3</b>	<b>Červí cestičky- skluzavka</b>						
	Nerezová skluzavka, šířka 0,5 m, akátová podesta, celonerezové, model W (wave) – zviněná, nástupní výška 1,9 - 2,17m, délka 4,1 m Materiál skluzavky: potravinářská nerezová ocel, bočnice: nerez, tl. 2 mm, dno: nerez, tl. 2 mm, madla: nerez, Ø 25 mm, spojovací materiál: nerez	ks	1,00	28000,00	28000,00		
MAT							
	Podesta: robustní akátové kůly, robustní akátové desky min. tl. 30 mm, ruční opracování, spojovací materiál, rozměr: 100×100 cm	ks	1	5000,00	5000,00		
MAT							
xxx	montáž, doprava	ks	1	4500,00	4500,00		
MAT	Dopadová plocha umělý trávnik na zemině (např.PlayComfort 24- výška pádu 1,9 m)	m2	4	350,00	1400,00		
xxx	montáž	m2	4	100,00	400,00		
<b>B4</b>	<b>Proutěná žízala (s proutěným tunelem), výška prvku max. 0,9 m (prvek se postupně zvyšuje), materiál (i větve) umístit mezi kůly (kůly po cca 1 m), 2 segmenty rozdělené cestou</b>						
MAT	1 segment- 7 bm x š.max.0,5 m x max.0,6 m	bm	7	1000,00	7000,00		
MAT	1 segment- 11,5 bm x š.max.1 m x max.0,6 m; tunel z proutí průměr cca 0,8 m	bm	11,5	2000,00	23000,00		
MAT	kůly odkorněné měkké dřevo, tlaková impregnace, výška 1,2 m, zatlouct do terénu	ks	20	300,00	6000,00		
MAT	kůly odkorněné měkké dřevo, tlaková impregnace, výška 0,9 m, zatlouct do terénu	ks	20	280,00	5600,00		
xxx	montáž	kpl	1	6000,00	6000,00		
<b>B5</b>	<b>Červ na houpaní</b>						

MAT	Berandilo na houpání- rozměr zařízení cca: d.š.v.: 3100x2150x1700mm, výška volného pádu: 990mm (dopadová plocha trávník), materiál: trnovník akát, závěs: nerez řetěz, lano s ocelovým kordem a pp opletem, plastové části: polyamid, kovové díly: nerez ocel, žárové pokovená ocel, hliník	ks	1	15000,00	15000,00	15000,00		
xxx	montáž, doprava	ks	1	2800,00	2800,00			
	<b>C. PTAČÍ SVĚT</b>							
<b>C1/1</b>	<b>Pískoviště s plachtou a akátovými okraji</b>							rozměry stávajícího pískoviště 3,5x 3,5 m;
MAT	Pískoviště z akátu rozměr 7,4x3,4 m, výška 0,3 m vč. sedáku na okraji (hloubka celkem min.0,5 m- využít stávající výkop 3,5x3,5 m), okraj na sezení	ks	1	43000,00	43000,00			
MAT	Plachta na pískoviště rozměr 8x4 m- prodyšná plachta z PE o gramáži 200 g/m2. Plachta je odolná proti UV záření. V případě požadavků je plachta zesílena ve svém obvodu.	ks	1	12000,00	12000,00			
xxx	Výkop, odvoz zeminy	kpl	1	3000,00	3000,00			
MAT	Písek plocha 20 m2	m3	16	600,00	9600,00			
MAT	Stojna z akátu + oko na zavěšení plachty, stojna nad terénem 2 m (výška celkem 2,5 m pr.12-15), 6 ks, kotvení do betonu	ks	6	1500,00	9000,00			
MAT	Na vybraných stojnách modely ptáků ze dřeva- výška cca 0,15-0,2 m	ks	5	3000,00	15000,00			
xxx	montáž	ks	5	300,00	1500,00			
	Plocha kolem pískoviště C1/1- 45,5 m2 a přístup ke hřišti 22 m2- umožní zametání písku- ZPEVNĚNÁ PLOCHA DRENÁŽNÍ BETON (oranžové tečky na výkrese)	m2	67,5	400,00	27000,00			
<b>C1/2</b>	<b>Pískoviště s plachtou a akátovými okraji</b>							rozměry stávajícího pískoviště 3,5x 3,5 m
	Pískoviště stávající z betonu, nové sedáky z akátu, rozměr pískoviště 3,4x3,4 m, okraj na sezení š.0,3 m; nové sedáky 4x3,4 m	ks	1	16000,00	16000,00			
	Plachta stávající	ks	1	5000,00	5000,00			
	Písek plocha 9 m2	m3	7.2	2000,00	14400,00			
xxx	montáž	kpl	1	1000,00	1000,00			

C2	Plocha kolem písčoviště C1/2-20,7 m2 - umožní zametání písčivo- ZPEVNĚNÁ PLOCHA DRENAŽNÍ BETON (oranžové tečky na výkrese)	m2	20,7	400,00	8280,00		
MAT	<b>Ptačí hnízdo- houpadlo</b>						
xxx	Rozměr d.š.v.: 3300x1300x1650mm, akát, lana s ocelovým kordem	ks	1	26000,00	26000,00		
C3	montáž	ks	1	1000,00	1000,00		
MAT	<b>Ptačí hnízdo proutěné</b>						
xxx	Kruh- vnější průměr cca 1,85 m, vnitřní cca 1,4 m, výška cca 0,5 m; vnější obvod 5,8 m	ks	3	9000,00	27000,00		
xxx	Plocha hnízda vysypaná kamenivem tl.0,1 m- drenáž (1 hnízdo plocha 2,6 m)	m2	7,8	200,00	1560,00		
C4	realizace	kpl	3	1000,00	3000,00		
MAT	<b>Ptačí zahrada zvuků- zvonkohra</b>						
596911111	Šlapák písčivcový	m2	7,00	390,00	2730,00	0,200	1,40
XXX	Kladení šlapáků v rovině a svahu do 1:5	m2	7,00	100,00	700,00		
MAT	Zřízení písčivého lože	m2	7,00	200,00	1400,00		
xxx	Písek	m3	2,00	800,00	1600,00	0,100	0,20
181111121	spárování mlátem vč. MAT	m2	7,00	1000,00	7000,00	0,100	0,70
122101101	Plošná úprava terénu při nerovnostech 100-150mm	m2	7,00	100,00	700,00		
162 30-1101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	2,00	120,00	240,00		
167 10-1151	vodorovné přemístění výkopku	m3	2,0	100,00	200,00		
xxx	nakládání neulehlého výkopku	m3	2,0	100,00	200,00		
998231311	odstranění výkopku	m3	2,0	100,00	200,00		
MAT	Přesun hmot	t	2,30	100,00	230,00		
MAT	Konstrukce pro zavešení zvonkohry vodorovný kmen akát nátěr pr. min. 15 cm, délka 5 m (nebo 2x2,5 m) a 3,6 m	bm	8,6	650,00	5590,00		
xxx	Stojny konstrukce 5 ks pr.15 cm, výška nad terénem 2 m (délka kulatiny 2,5 m), materiál akát, nátěr	ks	5	1200,00	6000,00		
xxx	ukotvení do betonové patky	ks	5	200,00	1000,00		



MAT	Zvonkohra I.- 15 trubkových laděných zvonů, broušený hliník s ochranným lakem, trubky z Al 35, rozsah A2-G4 ( trubky cca 1,1 m-0,57 m). Zavěšeno na svislém PAD lanku na dřevěný rám, 2 x paličky na lankách	ks	1,00	14000,00	14000,00	14000,00		
MAT	Zvonkohra II.-8 trubkových laděných zvonů, PVC trubky s koleny DN70. Osazeno pevně do rámu. 2x speciální plochá palička	ks	1,00	10000,00	10000,00	10000,00		
MAT	Zvonkohra II.- do druhé poloviny rámu instalace 3 malých wind gongů 15, 20 a 30 cm. Osazeno na závěsy do rámu. 3 paličky. Dále instalace 5 ks bambusových zvonů na závěsy	ks	1,00	14000,00	14000,00	14000,00		
MAT	Zvonkohra III.- 28 trubkových laděných zvonů, broušený hliník s ochranným lakem, trubky z Al 25-35-50, rozsah pentatonika C2-G6 ( trubky cca 1,4 m-0,3 m). Zavěšeno na vodorovné ocelové lanko na dřevěný rám. 2 paličky na lankách	ks	1,00	24000,00	24000,00	24000,00		
xxx	Montáž zvonkohry	ks	4,00	2000,00	2000,00	8000,00		
C5	<b>Ptačí budka</b>							
MAT	Ptačí hotel - budky pro malé sýkorky - 28x20x22cm, vlet.otvor 28 mm	ks	1,00	1200,00	1200,00	1200,00		
MAT	Ptačí hotel - budky pro malé sýkorky 28x20x22cm, vlet.otvor 35 mm	ks	1,00	1200,00	1200,00	1200,00		
MAT	Ptačí hotel - budky pro rehky- výška: 20cm, půdorys 18x 18 cm (rozměry jsou přibližné)	ks	1,00	1200,00	1200,00	1200,00		
MAT	Materiál na uchycení budek - lišty, spojovací materiál, zavěšení	ks	3,00	300,00	300,00	900,00		
xxx	Umístění budky na strom, budovu	ks	3,00	100,00	100,00	300,00		
	<b>D. VODNÍ ŽOUŽEL</b>							
	<b>Milhoviště-</b> využití stávajícího bazénu, stávající bazén plocha podlahy 53 m2, bazén plocha stěny- 24,75 m2 (obvod 33 bm, výška od 0,47 do 0,96), schody plocha - 3,91 m2 (výška schodů cca 0,12 m, š.schodů 1,9 m, 4 stupně), vnější okraj plocha 11,6 m2 (š.0,33 m, vnější obvod 35,2 bm)- celkem 93,3 m2							
<b>D1</b>	urnělý lité vodopropustný povrch (typSmartSoft 35)- vrstva 35 mm- stěny, podlaha, okraje bazénu a schody,do plochy motiv- žabička, želva, kačenka - práce vč. MAT	m2	93,3	3500,00	3500,00	326550,00		

xxx	úprava stávající plochy před pokládkou nového povrchu - viz. příloha Opravy- Bazén U. - oprava případných prasklin nebo celého povrchu stěrkou - podle stavu nutné konzultovat s dodavatelem nového povrchu	m2	93,30						
		ks	1,00	18000,00		18000,00			
xxx	Konstrukce, montáž	ks	1,00	2000,00		2000,00			
xxx	Přivedení vody k mlhovišti- montáž, výkopové práce, materiál, 20 bm	bm	50,00	400,00		20000,00			
xxx	Napojení na přívod vody	ks	1,00	1200,00		1200,00			
D2	"Pláž"- 32 m2, drobné oblázky, plocha vymezená stáv. technickými prvky								
MAT	Drobné oblázky tl.0,2 cm, fr.4/8	m3	6,4	650,00		4160,00			
MAT	Geotextílie	m2	32	50,00		1600,00			
xxx	Odvoz zeminy	m3	6,4	300,00		1920,00			
MAT	Solitérní kameny- sedátka 4 ks "labáky"	kg	300	30,00		9000,00			
xxx	Sejmutí travního drnu tl.0,2 m	m2	32	130,00		4160,00			
xxx	manipulace	kpj	1	200,00		200,00			
D3	Palisády/ sedátka 30 bm (bm v.0,2- 5, bm v.0,3-13, bm v.0,4-12)								
	dřevěné špalky o průměru min. 0,18 m a výšce 0,5-0,6 m (nad terémem 0,2-0,4), materiál: tvrdé dřevo vhodné pro použití do vnějšího prostředí								
MAT	špalky pr. min.0,18 výška 0,4 (usadit do stávajícího svahu- 4 ks/bm)	ks	20	300,00		6000,00			
MAT	špalky pr. min.0,18 výška 0,5	ks	52	350,00		18200,00			
MAT	špalky pr. min.0,18 výška 0,6	ks	48	400,00		19200,00			
xxx	kotvení do betonu (částečně do svahu) - vč. mat	bm	30	400,00		12000,00			
D4	Zdroj vody přizpůsobený pro závlaku nových výsadeb a užitkové zahradky								
xxx	Vývod vody (sloupek, kohoutek) u nadzemních záhonů vč.MAT	ks	1,00	2000,00		2000,00			

xxx	Přivedení vody k mlhovišti- montáž, výkopové práce, materiál, 50 bm	bm	50,00	80,00	4000,00		
xxx	Napojení na přívod vody	ks	1,00	600,00	600,00		
	Šlapáky kolem bazénu (mlhoviště)						
	<b>Šlapáky</b> - pískovec, plocha 16 m2						
MAT	Šlapák pískovcový	m2	16,00	350,00	5600,00	0,200	3,20
596911111	Kladení šlapáků v rovině a svahu do 1:5	m2	16,00	100,00	1600,00		
XXX	Zřízení pískového lože	m2	16,00	100,00	1600,00		
MAT	Písek	m3	0,20	200,00	40,00	0,100	0,02
xxx	spárování mlátem vč. MAT	m2	16,00	100,00	1600,00	0,100	1,60
181111121	Plošná úprava terénu při nerovnostech 100-150mm	m2	16,00	100,00	1600,00		
122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	1,60	100,00	160,00		
162 30-1101	vodorovné přemístění výkopku	m3	1,6	100,00	160,00		
167 10-1151	nakládání neulehlého výkopku	m3	1,6	100,00	160,00		
xxx	odstranění výkopku	m3	1,6	100,00	160,00		
998231311	Přesun hmot	t	4,82	100,00	482,00		
	<b>E. JEDLÝ LES</b>						
E1	Jedla stezka- mlásová úprava						
	Šlapákový chodník						
	<b>Šlapáky</b> - pískovec, plocha 4,5 m2						
MAT	Šlapák pískovcový	m2	4,50	400,00	1800,00	0,200	0,90
596911111	Kladení šlapáků v rovině a svahu do 1:5	m2	4,50	100,00	450,00		
XXX	Zřízení pískového lože	m2	4,50	100,00	450,00		
MAT	Písek	m3	0,08	200,00	16,00	0,100	0,01
xxx	spárování mlátem vč. MAT	m2	4,50	100,00	450,00	0,100	0,45
181111121	Plošná úprava terénu při nerovnostech 100-150mm	m2	4,50	100,00	450,00		
122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	0,45	100,00	45,00		
162 30-1101	vodorovné přemístění výkopku	m3	0,5	100,00	45,00		
167 10-1151	nakládání neulehlého výkopku	m3	0,5	100,00	45,00		
xxx	odstranění výkopku	m3	0,5	100,00	45,00		
998231311	Přesun hmot	t	1,36	100,00	135,80		
<b>E2</b>	<b>Interaktivní tabule o jedlých rostlinách- výška cca 1,8 m, š. min.1,5 m</b>						

MAT	Konstrukce infotabule- dřevěná konstrukce, kotvicí prvky, akátové stojny, sendvičová informační deska včetně tisku	ks	1	1900,00	1900,00	1900,00	
xxx	Návrh, grafické práce, úprava a korektura textů, příprava a zajištění tisku	ks	1	100,00	100,00	100,00	
xxx	Instalace infotabule- vyvrtání děr, betonáž patek, osazení infotabule na místo	ks	1	100,00	100,00	100,00	
<b>E3</b>	<b>Vyvýšené záhony na pěstování- 4 ks</b>						
	Nadzemní záhony (vnější rozměr 3x1,2 x výška 0,45 m), uložit na šterkopískové lože- 4 ks, vnější obvod 8,4 m, vnitřní plocha 2,8 m2						
MAT	modřínové trámký 10/10, ( šířka fošny 0,1 m- materiál 0,38 m3/záhon)	m3	1,52	30000,00	45600,00		
MAT	izolace vnitřní- nopova fólie (3,42 m2/záhon)	m2	13,68	50,00	684,00		
MAT	šterkopískové lože (8,4 bm/ záhon) š.0,2 m, hl.0,1 m	m3	0,64	900,00	576,00		
xxx	montáž, doplnění zeminy	ks	4,00	1000,00	4000,00		
MAT	Zemina do z i- hornu viz sadové úpravy						
xxx	Osazení záhonů- viz sadové úpravy (2 záhony)						
	<b>Osazení záhonů/ MŠ (2 záhony)</b>						
<b>E4</b>	<b>Kompostér</b>						
MAT	Kompostér z kulatiny (tlaková impregnace, nátěr) daného rozměru + 2 půlkulatiny na vypodložení, rozměr: 120 x 120 cm, výška: 80 cm, obsah: 0,65 m3	ks	1,00	18000,00	18000,00		
xxx	montáž, doprava	ks	1	1000,00	1000,00		
<b>F3</b>	<b>Vešle- nástěnný viz sadové úpravy</b>						
	<b>F. OSTATNÍ</b>						
<b>F1</b>	<b>Hřiště s povrchem z pryžové hmoty a motivy zvířátek, rozčlenění hřiště atd. (puntíky na hru twister)- plocha 104 m2</b>						
	Aplikace na stávající asfaltový povrch - příprava plochy pro aplikaci - viz. Příloha Opravy						
	SmartSoft 35 s pádovou výškou do 2,4 m - práce vč. MAT	m2	104	2800,00	291200,00		
	Ustanění, stromogřeň- viz sadové úpravy						
<b>F3</b>	<b>Lavička kolem stromu- kmeny stromů</b>						

MAT	Přirodně pojatá lavice- masivní lavice je vyrobena z tvrdého dřeva- odkorněné, broušené (výška sezení ideálně cca30- 40 cm), 6x kmen (může být i křivý, s větvevními náběhy...) délka cca 2,5 m, pr.20-30 cm;	ks	6,00	5500,00	33000,00		
MAT	Podkladové kameny- ploché výška min.10 cm (dle pr.kmene- finální výška sedáku cca 30-40 cm), velké kusy- stabilita!	ks	6,00	800,00	4800,00		
xxx	Montáž, kotvení a spoje kmenů (vzájemné provázání ), pod lavicí ploché kameny (na šterkopiskovém loži)- izolace- postupovat velmi opatrně- pozor na kořeny jasanu!	ks	1,00	1000,00	1000,00		
F3	Lavička kolem stromu- "klasičká" se sedákem						
MAT	Akát, betonáž do terénu, rozměr cca d.š.v.: 2,7x3,2x8,5 m, nátěr	ks	1	25000,00	25000,00		
xxx	montáž, doprava	ks	1	1000,00	1000,00		
F4	Ohniště s posezením						
MAT	Vnitřní průměr cca 0,75 m, vnější průměr cca 1,3 m, ohniště nad úrovní terénu cca 0,6 m, ohniště z patinující oceli + obezdění kámen nebo cihla (zvonivka), nebo stavebnice z betonových prvků (naturblok), slepit polyuretanovou pěnou, barva pískovce	ks	1	30000,00	30000,00		
MAT	Vnitřní vložka z patinující oceli (obvod 2,3 m), rošt	ks	1	8000,00	8000,00		
xxx	montáž	kpl	1	2000,00	2000,00		
MAT	Lavice k ohni délka 1,5 m, š.0,3x výška cca 0,3- smrkové dřevo broušené	ks	3,00	2000,00	6000,00		
xxx	manipulace, doprava	ks	3,00	500,00	1500,00		
	Zpevněná plocha před venkovní učebnou- 34 m2, akátové okraje 10 bm						
MAT	Drobné oblázky tl.0,2 cm, fr.4/8	m3	6,8	815,00	5542,00		
MAT	Geotextilie- izolace	m2	34	50,00	1700,00		
xxx	Sejmutí travního dřnu tl.0,2 m	m2	34	100,00	3400,00		
xxx	Odvoz zeminy	m3	6,8	100,00	680,00		
xxx	realizace	kpl	1	1000,00	1000,00		
	Akátové okraje u plochy u ohniště (po stranách 4,5 a 5,5 bm): horizontálně kladené prvky + kotvení, okraje zároveň kryjí geotextilií navazující plochy						

MAT	okraje nad úrovní terénu (akátové klády průměr 10-15 cm + materiál kotvení)	bm	10,00	1000,00	10000,00		
xxx	osazení dřevěných kůlových konstrukcí vodorovných	bm	10,00	100,00	1000,00		
<b>F5</b>	<b>Venkovní učebna viz detail</b>						
MAT	podlaha - betonové dlaždice 30x30 cm, šěrkové lože - vč. práce	m2	27,22	500,00	13610,00		
MAT	betonový zahradní obrubník 100 x 20 x 5 cm - vč. práce	bm	19	500,00	9500,00		
	učebna 4x7,43 m - zadní stěna + boční horizontálně kladená prkna (se spárou- poloprůhledná), stojny šikmo usazené, kulatina akátová, odvod vody přes okap do sudu na dešťovou vodu	ks	1,00	10000,00	10000,00		
	zelená extenzivní střecha plocha 42,15 m2	m2	42,15	500,00	21075,00		
MAT	sud na dešťovou vodu (Dřevěná kád) - 100l	ks	1	5000,00	5000,00		
MAT	Stůl a lavičky samostatně- d.š.v.: 2000x1360x750mm, trnovník akát (tenkovrstvá impregnační lazura na vodní bázi)	ks	2	15000,00	30000,00		
xxx	montáž	ks	2	1000,00	2000,00		
MAT	Stůl, rozměry cca 1,6x0,6x výška 0,75 m, trnovník akát (tenkovrstvá impregnační lazura na vodní bázi)	ks	2	8500,00	17000,00		
xxx	montáž	ks	2	1000,00	2000,00		
MAT	tabule na psaní v altánu- akátový rám- umístit mezi šikmé stojny učebny, rozměry cca d 1,6 m, š.0,15 m, výška 1,5 m), umístit cca 0,2 m nad podlahu	ks	1,00	9000,00	9000,00		
xxx	montáž	ks	1	1000,00	1000,00		
<b>F6</b>	<b>Hudební zeď viz detail-</b> stěna délka 3,3 m + navázat na boční stěnu učebny 2 m (2 stojny + 2 stojny učebny), stojny akátová kulatina pr. cca 15 cm, do boční "rozsochy" síť (cca 1 m2)						
xxx	Kotvení do betonu	ks	2,00	500,00	1000,00		
xxx	Montáž konstrukce	ks	1,00	500,00	500,00		
MAT	Hudební zeď- valcha dřevěná, plastová, kovová, 3 plastové kbelíky různých průměrů, 3 nerezové plechovky různých průměrů, plastové trubky hladké a vlnité, plechové „talíře“ a jiné drobné dřevěné prvky. Osazeno na prkenné dřevěné stěně, paličky	ks	1,00	6300,00	6300,00		

MAT	Dřev. zástěna- rám 3,3x2 m (finální rozměry je třeba přeměřit po realizaci nosné konstrukce!)... dělicí stěna, rustikální vzhled - odkorněné prkno s oblinou (tvrdé dřevo) , vodorovně kladené, tl.2,5 cm, rám 20 cm nad terénem, vč. kotvícího rámu, montáže a nátěru	m2	6,60	380,00	2508,00		
MAT	plocha stáv.betonu 17,5 m2- nový povrch - na beton nalepit betonovou dlažbu 30X30 cm + osazení obrubníku 100 x 20 x 5 cm -17,5 bm	m2	17,5	600,00	10500,00		
xxx	realizace	m2	17,5	100,00	1750,00		
<b>F7</b>	<b>Trampolínová dráha- trampolína 2 ks</b>						
MAT	Velikost rámu: 150 x 150 cm a výška 30 cm, skákací matrace proti vandalismu o velikosti cca 107 x 107 cm je vyztužená ocelovým lanem zpracovaným do jednotlivých pásů, vhodná i pro veřejné plochy, v ceně je vrchní jednobarevná dopadová plocha SmartSoft 35 mm včetně gumové hrany (Nr.E97002), certifikace	ks	2	57000,00	114000,00		
MAT	výkopové práce, montáž	kpl	1,00	1000,00	1000,00		
xxx	doprava		1	1000,00	1000,00		
<b>F8</b>	<b>Smyslový chodník</b>						
MAT	plocha celkem 16,4 m2, obvod 23,4 bm + vnitřní segmenty dělicí jednotlivé plochy (akátová kulatina) , 13 ploch na vyplnění, výkop 6 cm akátová kulatina průměr 8-12 cm (obvod 23,4, vnitřní segmenty- 1,5+ 4,2+ 1,8 + 1,8 + 1,9 + 1,4 + 0,9 + 0,8 + 0,8)	bm	38,60	600,00	23160,00		
162 30-1101	vodorovné přemístění výkopku - POZOR NA KOŘENY STÁV.MODŘÍNU!	m3	1,6	100,00	160,00		
167 10-1151	nakládání neulehlého výkopku	m3	1,6	100,00	160,00		
xxx	odstranění odpadu	m3	1,6	100,00	160,00		
184 91-1311	položení agrotextilie	m2	16,40	20,00	328,00		
MAT	tkaná agrotextilie 90g/m2	m2	16,40	50,00	820,00		
MAT	vyplň ploch (spíše trvalého charakteru) - oblázky fr. 0/4, 4/8, 8/16, 16/32, šišky, písek, kaštaný, žaludy, mech, dřev.špalíky (různá výška- odsákané, vertikálně kladené), dřev.větve vč.kůry pr. min.10 cm (horizontálně kladené), žulové kostky	m2	16,40	100,00	1640,00		
MAT	jedno pole mléka zednická nádoba (vyjímatelná)- lze naplnit vodou (vanička na maltu zednická tvar: obdélník, plast, objem 60 L, rozměry: 0,7 x 0,4 x 0,27 m)	ks	1	900,00	900,00		
MAT	spojovací materiál - vruty	m2	16,40	5,00	82,00		

xxx	Montáž, usazení výplně	kpl	1,00	200,00	200,00		
<b>F9</b>	<b>Dřevěné sochy- houby, had</b>						
	Houby- 5 dekorativních dřevěných objektů, vyřezaných z akátového masivu nebo v kombinaci masivní nohy a klobouku z řeziva. Jsou realisticky barvené. Kotveno pevně do betonového základu.						
MAT	rozměr houba cca š. noha 0,2 m, výška celkem 1 m, nad terémem cca 0,5 m, základna cca 0,35-0,5, šířka klobouku až 0,5 m	ks	5	1850,00	9250,00		
xxx	montáž- betonový základ	ks	5	200,00	1000,00		
	Zmije nebo užovka- 1 dekorativní objekt z akátového kmene. Volně ložený na podkladních trámčích zapuštěných do terénu.						
MAT	rozměr had délka 3 m, š. a výška cca 0,25 m	ks	1	4000,00	4000,00		
xxx	montáž na podklad.trámky	ks	1	500,00	500,00		
	<b>OSTATNÍ:</b>						
xxx	Odstranění nevhodného materiálu z výkopových prací a plošné úpravy terénu	m3	20,00	100,00	2000,00		
xxx	Opravy stávajících zpevněných ploch (poškození vzniklé z průběhu realizace zahrady MŠ)	ks	1,00	100,00	100,00		
xxx	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	2,00	1000,00	2000,00		
	<b>Cena celkem Kč bez DPH</b>				<b>2267899,60</b>		

Pozn.: dřevěné prvky budou ošetřeny olejovou lazurou, doprava je zahrnuta v ceně příslušných položek

## I.2 OPRAVA KOMUNIKACÍ:

<b>B1</b>	Koloběžková stezka- Krtkovy chodbičky						
	Původní asfaltové cesty plocha 297 m2, obvod 338,5 bm - oprava - drenážní beton 150 mm, podkladní nosná vrstva, kamenná drť (8-16 mm) 200 mm, okraj ocelová pásovina kotvená roxorem - specifikace viz. TZ						
MAT	ocelová pásovina 80x5 mm- vymezení okraje	bm	340,0	50,00	17000,00	0,010	3,40
	po odstranění stáv.asfaltového povrchu vhodnotit stav podkladní nosné vrstvy						



MAT	roxor 10 mm, délka min. 40 cm, kotvení cca po 1 m - pro ukotvení pásoviny do země	bm	136,0	10,00	1360,00	0,010	1,36
xxx	osazení ocelové pásoviny	bm	340,0	20,00	6800,00		
xxx	realizace podkladní nosné vrstvy - kamenná drť 8-16mm/ 200 mm - založení obdobné jako pod zámkovou dlažbu	m2	297,0	40,00	11880,00		
MAT	kamenná drť 8-16mm/ 200 mm	m3	89,1	600,00	53460,00	0,010	0,89
MAT	drenážní beton 150 mm	m3	44,5	2500,00	111250,00	0,170	7,57
122101101	odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	104,00	100,00	10400,00		
162301101	vodorovné přemístění výkopku	m3	104,0	100,00	10400,00		
167101151	nakládání neulehlého výkopku	m3	104,0	100,00	10400,00		
xxx	odstranění výkopku	m3	104,0	100,00	10400,00		
998231311	Přesun hmot	t	13,22	250,00	3304,00		13,22
F10	Zpevněná plocha u vjezdu- manipulační prostor (plocha 39,4 m2)						
	Plocha před vjezdem- část stáv.asfalt (22 m2) + rozšířit- plocha celkem 39,4 m2 (obvod 33 bm)- drenážní beton - viz B1)						
MAT	ocelová pásovina 80x5 mm- vymezení okraje	bm	33,0	50,00	1650,00	0,010	0,33
MAT	roxor 10 mm, délka min. 40 cm, kotvení cca po 1 m - pro ukotvení pásoviny do země	bm	13,2	10,00	132,00	0,010	0,13
xxx	osazení ocelové pásoviny	bm	33,0	20,00	660,00		
xxx	realizace podkladní nosné vrstvy - kamenná drť 8-16mm/ 200 mm - založení obdobné jako pod zámkovou dlažbu	m2	39,4	40,00	1576,00		
MAT	kamenná drť 8-16mm/ 200 mm	m3	7,9	600,00	4728,00	0,010	0,08
MAT	drenážní beton 150 mm	m3	5,9	2500,00	14750,00	0,170	1,00
122101101	odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	11,80	100,00	1180,00		
162301101	vodorovné přemístění výkopku	m3	11,8	100,00	1180,00		
167101151	nakládání neulehlého výkopku	m3	11,8	100,00	1180,00		
xxx	odstranění výkopku	m3	11,8	100,00	1180,00		
998231311	Přesun hmot	t	1,54	250,00	385,95		1,54

	Cena celkem Kč bez DPH	275255,95
Pozn.:	cena bez odstranění a uložení stáv.asfaltového povrchu	

**UPOZORNĚNÍ: CENA BEZ PŘÍPRAVNÝCH PRACÍ UVEDENÝCH V SAMOSTATNÉ PŘÍLOZE ROZPOČTU  
- VIZ. STAVEBNĚ TECHNICKÉ PRÁCE, OPRAVY.**

**ROZPOČET:**

**OBNOVA ZAHRADY MŠ NA VÝSLUNÍ V ÚSTÍ NAD ORLICÍ**

**II. SADOVÉ ÚPRAVY**

**II.1 KÁCENÍ A OŠETŘENÍ DŘEVIN**

1	Kácení dřevin	Jednotka	Množst v	Cena/jed	Celkem
112151351	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,2	ks	2	450,00	900,00
112151352	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D 0,2-0,3 m	ks	2	750,00	1500,00
112151353	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D 0,3-0,4 m	ks	9	1150,00	10350,00
112151354	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D nad 0,4 m	ks	5	1500,00	7500,00
111212361	Odstranění nevhodných dřevin přes 500 m2 výšky nad 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu 1:5	m2	210	65,00	13650,00
2	<b>Pěstební opatření na dřevinách- specifikace viz inventarizační tabulka</b>				
184852133	Řez stromu bezpečnostní o ploše koruny do 30 m2 lezeckou technikou	ks	4	850,00	3400,00
xxx	manipulace, doprava a úklid materiálu	klp	1	7500,00	7500,00

**CELKEM BEZ DPH: 44800,00**

**II. 2 ZALOŽENÍ ZELENĚ**

A	ROSTLINNÝ MATERIÁL	cm			Hmotnost (t)	
	Název rostliny	Velikost	Kusy	Cena/ks	Celkem	Jednot.
stromy	Crataegus laevigata	Vk 2xp, ok 10-12, dtbal	1	2550,00	2550,00	0,100
	Quercus petraea	Vk 2xp, ok 10-12, dtbal	1	2750,00	2750,00	0,100
	Corylus colurna	Vk 2xp, ok 10-12, dtbal	1	1885,00	1885,00	0,100
	Hrušeň (např. Clappova)	vysokokmen, ok 6-8, zemní bal	1	2045,00	2045,00	0,100
	Jabloň původní odrůda (např. Rubín, Šampion , Matčino)	vysokokmen, ok 6-8, zemní bal	1	2045,00	2045,00	0,100

Jeřáb 'Moravský sladkoplodý' nebo jiný plodový jeřáb např. 'Jeřáb 'Granátový' / Granatnaja'	1	2045,00	2045,00	0,100	0,10
Malus 'Evereste'	2	2300,00	4600,00	0,100	0,20
Slivoně (švestka domácí)	1	2045,00	2045,00	0,100	0,10
Tilia cordata 'Rancho'	1	2360,00	2360,00	0,100	0,10
Třešň polokmen (např. Vlkova, Burlat, Karešova, Kašťánka)	1	2045,00	2045,00	0,100	0,10
Abies koreana	1	2050,00	2050,00	0,100	0,10
	<b>12</b>				
<b>keře</b>					
Amelanchier lamarckii nebo jiný druh s chutnými plody	3	225,00	675,00	0,010	0,03
Aronia x prunifolia "Nero", Aronia x prunifolia "Viking"	5	225,00	1125,00	0,010	0,05
Buddleja davidii- mix.barev modrá, vínová, růžová	5	185,00	925,00	0,010	0,05
Cornus 'Devin', C. 'Titus' nebo C. 'Alex' a 'Expres'	10	185,00	1850,00	0,010	0,10
Cydonia oblonga 'Vranja', 'Champion', 'Bzenecká'	1	185,00	185,00	0,010	0,01
Lonicera caerulea var.camtschatica 'Atut' a 'Duet'	5	185,00	925,00	0,010	0,05
Mespilus germanica např. 'Westerveld', 'Nottingham', 'Bredase Reus'	1	250,00	250,00	0,010	0,01
Ostružina 'Thornfree' příp. mix. druhů dle nabídky nechat plazit po zemi, částečně k plotu	3	145,00	435,00	0,010	0,03
Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire' (nebo Caryopteris)	12	75,00	900,00	0,010	0,12
Philadelphus x virginialis 'Virginal'	3	55,00	165,00	0,010	0,03
Physocarpus opulifolius 'Diablo'	4	55,00	220,00	0,010	0,04
Ribes mix druhů	3	125,00	375,00	0,010	0,03
Ribes nidigrolaria	3	125,00	375,00	0,010	0,03

Rosa multiflora	v 20-30, ko1,5l	5	125,00	625,00	0,010	0,05
Rubus sp. mix. druhů i stáleplodící (Polka, Heritage, Rubin)	20-30, ko	6	125,00	750,00	0,010	0,06
Sambucus nigra červenolistý	v 30-40, ko1,5l	2	125,00	250,00	0,010	0,02
Spiraea betulifolia	v 15-20, ko1l	7	55,00	385,00	0,010	0,07
Spiraea japonica 'Shirobana'	20-30, ko	10	55,00	550,00	0,010	0,10
Spiraea x vanhouttei	v 30-40, ko1,5l	10	55,00	550,00	0,010	0,10
Vaccinium corymbosum- mix. chutných druhů např. 'Amaroot', 'Nortland', 'Iranka'	v 30-40 cm, ko3l	5	165,00	825,00	0,010	0,05
Weigela 'Eva Rathke'	v 30-40, ko	3	75,00	225,00	0,010	0,03
	<b>celkem</b>	<b>106</b>				
Achillea millefolium 'Paprika', 'Veronica', 'Sammetriese' (mix. druhů červené a vínové barvy)	K9*9*10	25	44,00	1100,00	0,010	0,25
Allium aflatunense, Allium PURPLE SENSATION, Allium sphaerocephalon, Allium GLOBUS	cibule	30	42,00	1260,00	0,010	0,30
Allium sphaerocephalon	cibule	300	24,00	7200,00	0,010	3,00
Aster dumosus 'Blaue Lagune'	K 8*8*9	28	48,00	1344,00	0,010	0,28
Aster dumosus 'Heinz Richard'	K 8*8*9	25	48,00	1200,00	0,010	0,25
Bylinky do vyvýšených záhonů- mix.dle aktuální nabídky	K8*8*9	40	36,00	1440,00	0,010	0,40
Echinacea purpurea	K8*8*9	12	52,00	624,00	0,010	0,12
Fragaria vesca- jahody měsíční	K 8*8*9	10	32,00	320,00	0,010	0,10
Fragaria vesca- jahody měsíční	K 8*8*9	35	32,00	1120,00	0,010	0,35
Geranium macrorrhizum 'Walter Ingwersen'	K8*8*9	9	44,00	396,00	0,010	0,09
Helianthus tuberosus nebo okrasná vytrvalá slunečnice	K9*9*10	3	44,00	132,00	0,010	0,03
Hypericum inodorum 'Orange Flair'	K8*8*9	15	44,00	660,00	0,010	0,15
Inula helenium	K8*8*9	3	44,00	132,00	0,010	0,03
Lavandula angustifolia 'Dwarf Blue'	K8*8*9	12	32,00	384,00	0,010	0,12

trvalky

	Monarda didyma mix. barev	K8*8*9	7	36,00	252,00	0,010	0,07
	Nepeta x faassenii 'Six Hills Giant'	h8x8x9	15	36,00	540,00	0,010	0,15
	Organum vulgare 'Compactum'	K8*8*9	12	36,00	432,00	0,010	0,12
	Phlox paniculata mix růžové	K8*8*9	12	36,00	432,00	0,010	0,12
	Salvia nemorosa 'Caradonna'	K 8*8*9	15	36,00	540,00	0,010	0,15
	Salvia nemorosa 'Ostfriesland'	K 8*8*9	15	36,00	540,00	0,010	0,15
	Sedum telephium Carl	h8x8x9	17	32,00	544,00	0,010	0,17
	Thymus mix. např. Thymus citriodorus, Thymus vulgaris, T. serpyllum 'Purple Beauty', Thymus praecox 'Bressingham', Thymus doerfleri atd.	K8*8*9	7	32,00	224,00	0,010	0,07
	Thymus mix. např. Thymus citriodorus, Thymus vulgaris, T. serpyllum 'Purple Beauty', Thymus praecox 'Bressingham', Thymus doerfleri atd.	K8*8*9	28	32,00	896,00	0,010	0,28
			<b>675</b>				
			<b>Množství</b>				
		<b>Jednotka</b>	<b>vi</b>	<b>Cena/jed</b>	<b>Celkem</b>		
<b>B.1</b>	<b>PRÁCE A DODÁVKY</b>						
184802111	chem.odplevelení před založením kultury v rov.n.sv.do 1:5	m2	233,3	2,00	3266,20		
183205112	založení záhonu v rovině pro výsadbu v hornině 3	m2	233,3	14,00	58325,00		
xxx	odstranění odpadu vzniklého při výsadbě a terénních úpravách	m3	5,0	250,00	1750,00		
183101215	hloubení jam. s 50% výměnou půdy přes 0,125-0,40m3	kus	12	350,00	2940,00		
xxx	doplnění zeminy při 50% výměně půdy a její doprava	m3	2,4	245,00	348,00		
162301101	vodorovné přemístění výkopku	m3	2,4	145,00	36,00		
183101113	hloubení jamek - 0,02-0,05m3	ks	106	15,00	37100,00		
184102115	výsadba dřeviny sbalem 500-600mm	kus	12	350,00	4200,00		
184102112	výsadba dřevin s balem o průměru 20-30 cm	ks	106	15,00	1590,00		
184215411	zhotovení závlahové mísy	ks	12	25,00	300,00		

184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	m2	12	25,00	300,00	
184211133	ukotvení dřeviny 3 kůly 2-3m	kus	11	110,00	1210,00	
184211112	ukotvení dřeviny 1 kulem do 2m	kus	11	45,00	495,00	
184911311	položení mulčovací textilie	m2	222	12,00	2664,00	
184911421	mulčování záhonu kůrou tl. do 100 mm	m2	144,5	30,00	4335,00	
184911151	mulčování záhonu kamenivem v rovině	m2	81	45,00	3645,00	
xxx	osazení okraje záhonu - ocelová pásovina	bm	11	115,00	1265,00	
xxx	okraj záhonu odrýpnutím	bm	86	12,00	1032,00	
185804311	zalití rostlin, plochy jednotlivé do 20 m2 (100 l/ks)	m3	1,2	145,00	174,00	
185804312	zalití rostlin, plochy jednotlivé přes 20 m2 (50 l/m2)	m3	11,66	145,00	1690,70	
185851121	dovoz vody pro závlivku do 1 km	m3	12,8	135,00	1728,00	
183111111	hloubení jámek - 0,002-0,005m3	ks	675	8,00	5400,00	
183211312	výsadba trvalek	ks	345	7,00	2415,00	
183211313	výsadba cibulovin	ks	330	5,00	1650,00	
<b>B.2</b>	<b>Ostatní materiál spojený s výsadbou</b>					
1	mulčovací kamenivo - štěpka pískovec nebo žula okrové barvy fr.8/64	t	9,5	650,00	6175,00	0,300 2,85
2	mulčovací kůra - drčená a tříděná	m3	14,55	750,00	10912,50	0,200 2,91
3	mulčovací fólie vč. překryvu	m2	244,2	11,00	2686,20	
4	ocelová pásovina+kotvení roxor	bm	11	165,00	1815,00	
5	Polyethylenová (PE) perforovaná chránička k ochraně paty kmene stromku před poškozením strunovou sekačkou	ks	12	60,00	720,00	
6	půdní kondicioner 200 g/výsadb.jámu stromu	kg	2,4	200,00	480,00	0,08 0,19
7	kůly délka 250 cm, průměr 6 cm	ks	33	87,00	2871,00	0,050 1,65
8	příčka d.35 cm	ks	33	12 Kč	396,0 Kč	

9	úvazek d.0,5 m	ks	33	8 Kč	264,0 Kč		
10	zahradní substrát (50% pro výsadbu strom. a keřů)	m3	2	850,00	1700,00	0,10	0,20
11	totální herbicid - 40-60 ml/2-4 l vody/100 m2	l	0,093	300,00	27,90		
<b>C.1</b>	<b>Založení trávníku</b>						
184802111	chemické odplevelení před založením kultury	m2	300	2,00	600,00		
184802611	chemické odplevelení po založení kultury	m2	300	2,00	600,00		
181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	150	12,00	1800,00		
181111131	plošná úprava terénu s urovn.povrchu bez doplnění ornice v rovině +-150-200mm	m2	300	12,00	3600,00		
183403114	obdělání půdy kultivátorováním	m2	300	10,00	3000,00		
183403153	obdělání půdy hrabáním	m2	300	8,00	2400,00		
183403161	obdělání půdy válením	m2	300	2,00	600,00		
181411131	založení trávníku na půdě předem připravené výsevem v rovině	m2	300	7,00	2100,00		
<b>C.2</b>	<b>Ostatní materiál spojený se založením trávníku</b>						
1	travní osivo - 3,5kg/100 m2 - směs viz. TZ	kg	10,5	97,00	1018,50	0,010	0,11
2	travní hnojivo pro zakládání trávníků pomalu rozpustné- 30g/m2	kg	9	55,00	495,00	0,050	0,45
3	totální herbicid - 40-60 ml/2-4 l vody/100 m2	l	0,18	300,00	54,00		
4	selektivní herbicid - 40 ml/4 l vody/100 m2	l	0,11	850,00	93,50		
5	ornice pro terénní úpravy	m3	30	850,00	25500,00	0,100	3,00
<b>D.</b>	<b>Přesun hmot</b>						
998231411	do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	20,37	350 Kč	7129,50		20,37

**CELKEM BEZ DPH: 275594,0**



**ROZPOČET:**  
**OBNOVA ZAHŘADY MŠ NA VÝSLUNÍ V ÚSTÍ NAD ORLICÍ**  
**III. STAVEBNĚ-TECHNICKÉ PRÁCE, OPRAVY**

Poř.č.	Taxon	ODSTRANĚNÍ		Pozn.	Specifikace
Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>ZPEVNĚNĚ A POCHOZÍ PLOCHY</b>					
<b>R-1</b>	<b>Chodníky s asfaltovým povrchem</b>				<b>15 950,00</b>
113107181	Odstranění podkladu železobetonu tl 50 mm s natěžením	m2	319,000	50,00	15 950,00
<b>R-2</b>	<b>Hříště a asfaltovým povrchem -celková plocha 104 m2 (uvažována oprava malých ploch cca 1/3 plochy)</b>				<b>7 000,00</b>
1131074.1	Odstranění podkladu železobetonu tl 50 mm malých ploch včetně tečení asfaltu a natěžení na dopravní prostředek	m2	35,000	100,00	3 500,00
	104/3*0,333		35,000		
572940.1	Vyspravení krytu komunikací malých ploch do tl 50 mm včetně zpracování spár	m2	35,000	100,00	3 500,00
<b>R-3</b>	<b>Zpevněné plochy kolem pískovišť, sušáku, bazénu</b>				<b>18 150,00</b>
113108.1	Rozběrat dílžbo komunikaci pro pěši z kamenných dlaždic včetně podkladu s natěžením na dopravní prostředek	m2	241,000	50,00	12 050,00
1132041.1	Vyházení obrubníků včetně betonového lože s hrubým zapravením rýh a natěžením na dopravní prostředek	m	122,000	50,00	6 100,00
<b>R-5</b>	<b>Betonová plocha pod herním prvkem "áčko"</b>				<b>1 750,00</b>
938905122	Příprava podkladu-vytělnění plochy betonové s pemencí	m2	17,500	100,00	1 750,00
F6 207	lepení dlažby - řešeno v rozpočtu * 1, Technické a herní prvky oddíl F6-F6álek 207				0,00
<b>R-6</b>	<b>Dopadová plocha u herního prvku F-kamenního</b>				<b>1 980,00</b>
113107411	Odstranění podkladu z kamenné dlažby tl 100 mm s hrubým zapravením a natěžením na dopravní prostředek	m2	16,500	120,00	1 980,00
<b>R-7</b>	<b>Pískoviště "A"</b>				<b>5 000,00</b>
C1/1	nebráno novým příkovištěm (viz rozpočet Technické a herní prvky C1/1 řádek 108)				0,00
R-7	Zřízení pískoviště A (3,4*3,4m) betonový s pachtou včetně hrubého zapravení podkladu a potruha a likvidace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

III. Stav. techn. práce-opravy

R-9	Domeček "C"								5 000,00
R-9	Přesunutí domečku "C" poř.č.11 rozměr 1,1*1,1m (o oca 2m) včetně odšálení, nového nátěru impregnační lazurou a šikrového lžte	kpl	1,000	5 000,00					6 000,00
R-10	Lavička na přebíhání "D"								2 000,00
R-10	Odstaraní lavičky na přebíhání "D-Pojsek" dl 6m včetně likvidace a hrubého zapravení terenu	kpl	1,000	2 000,00					2 000,00
R-11	Lavička na přebíhání "E"								2 000,00
R-10	Odstaraní lavičky na přebíhání "E-Pojsek" dl 2,4m včetně likvidace a hrubého zapravení terenu	kpl	1,000	2 000,00					2 000,00
R-12	Věž se skizavkou "F"								4 500,00
R-12	Odstaraní "věže se skizavkou" výška 4m výška podstavy 1,5m včetně likvidace a hrubého zapravení terenu	kpl	1,000	4 500,00					4 500,00
R-13	Pískoviště 6-úhelník "G"								8 000,00
R-13	Odstaraní "G pískoviště-šestiúhelník 1strana dl 1,8m-komplet včetně likvidace a hrubého zapravení terenu	kpl	1,000	8 000,00					8 000,00
R-14	Domeček "I"								5 000,00
R-9	Přesunutí domečku "I" rozměr oca 1,5*1,5m (o oca 20m) včetně odšálení, nového nátěru impregnační lazurou a šikrového lžte	kpl	1,000	5 000,00					5 000,00
R-15	Hrazda kovová "J"								4 000,00
R-15	Odstaraní kovové hrazdy "J" 3 segmenty, max. výška 1,5m (osazeno do betonu-4skupky) včetně likvidace a hrubé zapravení jímek	kpl	1,000	4 000,00					4 000,00
R-16	Domeček áčko "L"								4 000,00
R-16	Odstaraní hbitého domečku áčko "L" včetně likvidace	kpl	1,000	4 000,00					4 000,00
R-17	Pískoviště 6-úhelník "M"								10 000,00
R-13	Odstaraní "M" pískoviště-šestiúhelník 1strana dl 1,8m-komplet včetně likvidace	kpl	1,000	10 000,00					10 000,00
R-18	Domeček "O"								10 000,00
R-14	Přesunutí domečku s předníkou "O" rozměr oca 1,2*1,8m (o oca 50m) včetně nového nátěru impregnační lazurou a šikrového lžte	kpl	1,000	10 000,00					10 000,00



III. Stav. techn. práce-opravy

R-27	socha "Tomáška"					1 000,00	
R-28	Présuní pískovcové sochy "Tomáška" o os 55m (cca 0,4m3=11 )	kpl	1,000	1 000,00		1 000,00	
R-28	Pneumatiky po vřadňiové houpacíce					400,00	
R-28	Vřymřní pneumatiky za země vř. likvidace a hruběho zařpravění	ks	2,000	200,00		400,00	
R-29	Řešeno v položce R-3					0,00	
997	Odvoz a likvidace sutě (jinde neuvedené)					43 500,00	
997Z1571	Vodovně doprava vřbouraných hmot do 1 km	t	150,000	100,00		15 000,00	
997Z1579	Přijítek ZKD 1 km u vodovně dopravy vřbouraných hmot	t	1 350,000	10,00		13 500,00	
997Z1945	Poplatek za úložení na skládce (skřdňiově)	t	150,000	100,00		15 000,00	
998	Présun hmot, dopravně					20 000,00	
998Z2012	Présun hmot, dopravně	kpl	1,000	20 000,00		20 000,00	
VRN3	Vedlejší rozpočtově náklady					5 000,00	
030001001	Zřřřzenř stavěně	kpl	1,000	5 000,00		5 000,00	
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>235 445,00</b>	

Časový harmonogram prací MŠ Na Výsluní - 2020 (týdny od zahájení prací)

týden práce	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	demolice původních asfaltových komunikací	demolice původních asfaltových komunikací	zemní práce	zemní práce	Příprava podkladu komunikací	Příprava podkladu komunikací	Příprava podkladu komunikací	lití drenážního betonu	lití drenážního betonu
týden práce	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	lití drenážního betonu	Příprava plochy pro hrstiště z lité gumy	Příprava plochy pro hrstiště z lité gumy	pokládání EPDM	pokládání EPDM	pokládání EPDM	Včelí úl - terasa	Včelí úl - terasa	Včelí úl - terasa

Časový harmonogram prací MŠ Na Výsluní - 2021 (týdny od možnosti zahájení prací vzhledem k počasí)

týden práce	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	zemní práce	zemní práce	zemní práce	kladení šlapáků	kladení šlapáků	schody	Přemístění herních prvků	Přemístění herních prvků	Oprava pískovišť
týden práce	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Venkovní učebna	Venkovní učebna	Venkovní učebna	Venkovní učebna	ohniště s posezením	Osazení herních a edukačních prvků	Osazení herních a edukačních prvků	Osazení herních a edukačních prvků	Osazení herních a edukačních prvků



Měsíční finanční harmonogram MŠ Na Výsluní				
měsíc	07/20	08/20	09/20	10/20
práce	Demolice, zemní práce	komunikace drenážní beton	příprava plochy pro EPDM	EPDM, včelí úl
částka	220 000,00	475 255,00	326 550,00	208 624,00
měsíc	03/21	04/21	05/21	06/21
práce	zemní práce, kladení šlapáků	schody, přemístění herních prvků, oprava pískovišť	venkovní učebna, ohniště s posezením	osazení herních a edukačních prvků
částka	100 000,00	100 000,00	834 282,77	834 282,78

celkem 2020  
celkem 2021

1 230 429,00  
1 868 565,55

**3 098 994,55**

