

# SMLOUVA O DÍLO

## č. ORM/2024/1/2020

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů

---

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### 1.1 OBJEDNATEL:

**Město Ústí nad Orlicí**

IČ: 00279676, DIČ: CZ00279676

se sídlem Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí

zastoupené panem Petrem Hájkem, starostou města

bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Ústí nad Orlicí, č. účtu: 9005-527611/0100

dále jen jako „objednatel“

a

#### 1.2 ZHOTOVITEL:

**Jirop trade s.r.o.**

IČ: 021 58 035, DIČ: CZ 021 58 035

se sídlem M. Švabinského 900, 272 01 Kladno

zastoupený Romanou Černou - jednatelem

bankovní spojení: ČSOB Kladno, č. účtu: 280986416/0300

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 309930

dále jen jako „zhotovitel“

### II. VÝCHOZÍ PODKLADY A ÚDAJE

2.1 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 21.6.2020 na zhotovení akce „MŠ Pod Lesem Ústí nad Orlicí – zahrada v přírodním stylu“ a přijetí této nabídky objednatel. Položkový rozpočet je přílohou č. 1 této smlouvy.

#### 2.2 Výchozí údaje:

Název: MŠ Pod Lesem Ústí nad Orlicí – zahrada v přírodním stylu

Místo: Ústí nad Orlicí, MŠ Pod Lesem

Investor: Město Ústí nad Orlicí

### III. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Předmětem této smlouvy je provedení akce „MŠ Pod Lesem Ústí nad Orlicí – zahrada v přírodním stylu“. Jedná se o dodávku a montáž technických prvků a herních prvků, provádění sadových úprav a souvisejících stavebně-technických prací a oprav. Rozsah prací je specifikován projektovou dokumentací a výkazem výměr vypracovaných Ing. Alenou Rabasovou a Ing. Renatou Břeňovou – GARDEN SERVIS, Dolní Újezd 118, 569 61 Dolní Újezd, IČ: 65688015.

3.2 Zhotovitel se zavazuje provést předmět této smlouvy svým jménem a na vlastní odpovědnost.

#### IV. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Termín plnění předmětu smlouvy podle čl. III. této smlouvy je následující:  
Zahájení prací po: 01.08.2020  
Ukončení prací do: 31.10.2020
- 4.2 Zhotovitel před podpisem smlouvy předložil (v rámci jeho povinností vyplývajících z podmínek zadávacího řízení) harmonogram prováděných prací v podrobnostech na týdny realizace. Součástí harmonogramu prováděných 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.
- 4.2 Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o výskytu okolností při zhotovování předmětu této smlouvy, které by mohly ovlivnit nedodržení termínu ukončení prací.
- 4.3 Jestliže zhotovitel připraví předmět této smlouvy k odevzdání před dohodnutým termínem, zavazuje se objednatel předmět této smlouvy převzít i v dřívějším termínu.
- 4.4 Objednatel se zavazuje, že dokončený předmět této smlouvy bez vad a nedodělků převezme a zaplatí za něj dohodnutou cenu.
- 4.5 Dílo bude předáno kompletně 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.

#### V. CENA

- 5.1 Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu bodu 3.1 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je totožná s předloženou cenovou nabídkou ze dne 21.6.2020 a činí dle rekapitulace:

**819.258,70 Kč včetně daně z přidané hodnoty 21%**

*(slovy: Osmsetdevatenácttisícdvěstěpadesátosmkorunčeských sedmdesát haléřů)*

- 5.2 Rekapitulace ceny:
- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| Cena díla bez DPH      | 677.073,30 Kč |
| DPH 21 %               | 142.185,40 Kč |
| <hr/>                  |               |
| Cena celkem včetně DPH | 819.258,70 Kč |

- 5.3 Vzhledem k tomu, že smluvené práce nepodléhají přenesení daňové povinnosti u stavebních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude k uvedené ceně připočítána DPH v zákonné výši.
- 5.4 Dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně výše DPH, bude předmět této smlouvy nebo jeho část fakturována s DPH v aktuální zákonné výši.

## VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Cenu za zhotovení předmětu této smlouvy uhradí objednatel na základě faktur, které zhotovitel vystaví a odešle objednateli. Fakturace bude probíhat na základě skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem, až do **výše 90% z celkové ceny předmětu smlouvy** uvedené v článku V. této smlouvy.
- 6.2 Pozastávka ve **výši 10% z celkové ceny předmětu smlouvy** uvedené v článku V. této smlouvy bude uhrazena do 30 dnů po odevzdání a převzetí předmětu této smlouvy bez vad a nedodělků objednateli nebo až po jejich případném odstranění.
- 6.3 Faktura bude formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.

Jednotlivé faktury budou obsahovat tyto údaje:

- označení povinné a oprávněné osoby, adresa, sídlo, DIČ
  - označení díla, předmět fakturace, číslo smlouvy a číslo faktury
  - den odeslání a den splatnosti faktury
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu
  - fakturovanou sumu (včetně DPH)
- 6.4 Lhůta splatnosti faktur je 30 dní ode dne doručení objednateli. Přílohou faktur budou dodací listy, vyhotovené v členění položek, které dodal zhotovitel ve své nabídce k výběrovému řízení na dodávku tohoto díla.
  - 6.5 V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, není objednatel povinen ji uhradit. Tuto skutečnost je objednatel, bez zbytečného odkladu, povinen zhotoviteli písemně sdělit. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury.
  - 6.6 Nebude-li číslo smlouvy uvedeno na faktuře, nebude faktura uznána jako závazek.
  - 6.7 Fakturu zašlete na adresu města, nebo na e-mail: faktury@muuo.cz. Fakturu je možno zaslat i prostřednictvím datové schránky, adresa datové schránky je: bxcbwmg.
  - 6.8 Město přijímá i faktury ve formátu ISDOC (Information System Document).
  - 6.9 Dodavatel si je vědom, že se podílí na dodávkách zboží nebo služeb hrazených z veřejných výdajů, tudíž je ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
  - 6.10 Faktury musí obsahovat text: „Realizováno v rámci projektu MŠ Pod Lesem Ústí nad Orlicí“. Projekt je spolufinancován z Národního programu životního prostředí, číslo projektu: 1190700230.

## VII. ZÁRUČNÍ DOBA, ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět této smlouvy v čase odevzdání objednateli a za vady, které se projeví po odevzdání předmětu této smlouvy.
- 7.2 Zhotovitel poskytuje na předmět této smlouvy záruku v rozsahu:
- 24 měsíců na kovové části technických a herních prvků a na rostlinný materiál
  - 120 měsíců na plastové díly
  - 60 měsíců na prohnití dřevěných částí, na nosné konstrukce technických a herních prvků, na kovové části technických a herních prvků
  - 20 let záruku na nerezové konstrukce
  - 12 měsíců na trávnik (o převzetí bude protokol až po 1. seči)
- Záruka začíná plynout ode dne předání a převzetí předmětu této smlouvy bez vad a nedodělků objednateli nebo až po jejich případném odstranění. Doba záruky se prodlužuje v případě reklamace o počet dní, které uplynou od jejího nahlášení do odstranění vady.
- 7.3 Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle podmínek této smlouvy, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 7.4 Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování případných vad předmětu této smlouvy do jednoho týdne od uplatnění reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu.
- 7.5 Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady předmětu této smlouvy uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou.
- 7.6 Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.

## VIII. OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 8.1 Objednatel se zavazuje, že se vyjádří ke každé problematice, která se podstatně dotýká předmětu této smlouvy, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy.
- 8.2 Objednatel se zavazuje, že na vyžádání zhotovitele se zúčastní všech jednání, kde je jeho účast nevyhnutelná (informace o termínu jednání musí být podána nejméně 5 pracovních dní předem).
- 8.3 Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.
- 8.4 Zhotovitel je povinen zajistit před zahájením prací vyplývajících z této smlouvy vytyčení inženýrských sítí a v případě potřeby jejich ochranu.
- 8.5 Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravu a skladování všech materiálů, stavebních hmot a

dílčů, výrobků, strojů a zařízení a jejich přesun ze skladu na stavenišť. Skladování materiálů na staveništi zabezpečí zhotovitel tak, aby nedošlo k omezení užívání sousedních objektů.

- 8.6 Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a další právní předpisy související s realizací díla a zamezit přístup na staveniště třetím osobám.
- 8.7 Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.
- 8.8 Zhotovitel je povinen zápisem do stavebního deníku vyzvat objednatele minimálně tři pracovní dny předem ke kontrole a k provádění prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je zhotovitel povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými a to na svůj náklad.
- 8.9 Zhotovitel se zavazuje, že veškeré odborné práce budou vykonávat pouze pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů, kteří mají k provádění těchto odborných prací příslušnou kvalifikaci.
- 8.10 Zhotovitel je povinen dle stavebního zákona vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy o dílo. Zejména je zhotovitel povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod. Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí stavby, včetně odstranění zjištěných závad a nedodělků.
- 8.11 Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje oprávněná osoba k odbornému vedení realizace stavby - stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze technický dozor objednatele, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné dotčené orgány státní správy. Stavební deník musí být objednateli denně na stavbě přístupný.
- 8.12 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za podklad ke změně této smlouvy.
- 8.13 Zápis o předání a převzetí díla sepíše smluvní strany do 10 dnů od písemné výzvy zhotovitele. Za objednatele je oprávněn podepsat zápis o předání a převzetí technický dozor objednatele. Předáním díla bez vad a nedodělků objednateli vzniká zhotoviteli nárok na zaplacení ceny za dílo a začíná běžet smluvená záruční lhůta.
- 8.14 Dílo bude zhotovitelem předané a objednatelem převzaté i v případě, že v zápise o předání a převzetí budou uvedené vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému užívání díla. Tyto zjevné vady a nedodělky musí být uvedeny v zápise o předání a převzetí díla se stanovením termínu jejich odstranění. Po odstranění těchto vad a nedodělků bude uvolněna pozastávka dle bodu 6.2 této smlouvy.
- 8.15 Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a právními předpisy.
- 8.16 Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště ke dni předání a převzetí díla objednatelem.

## IX. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1 Jestliže zhotovitel odevzdá dílo po termínu uvedeném v bodě 4.1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení. Smluvní strany se dohodly, že úhrada této smluvní pokuty může být provedena odpočtem z konečné faktury.
- 9.2 Jestliže zhotovitel neodstraní v dohodnutém termínu vady a nedodělky zjištěné při odevzdání díla nebo v průběhu záruční doby dle bodu 7.2 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.3 Nezaplatí-li objednatel vystavené faktury v termínu splatnosti dle bodu 6.4 této smlouvy, je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z neuhrazené částky za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.4 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

## X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Právní vztahy touto smlouvou neupravené se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
- 10.2 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou schváleny příslušnými orgány objednatele a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.3 Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, ze kterých si dvě ponechá objednatel a dvě zhotovitel.
- 10.4 Tato smlouva byla schválena Radou města Ústí nad Orlicí dne 29.06.2020 pod číslem usnesení 1268/62/RM/2020.
- 10.5 Na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv a nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- 10.6 Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství ( § 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
- 10.7 Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, městem Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, PSČ 562 24 Ústí nad Orlicí, IČ: 00279676. O uveřejnění této smlouvy město Ústí nad Orlicí bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
- 10.8 Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li tato smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.

10.9 Přílohy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

Příloha č. 1 – Položkové rozpočty zpracované dle soupisu prací, dodávek a služeb

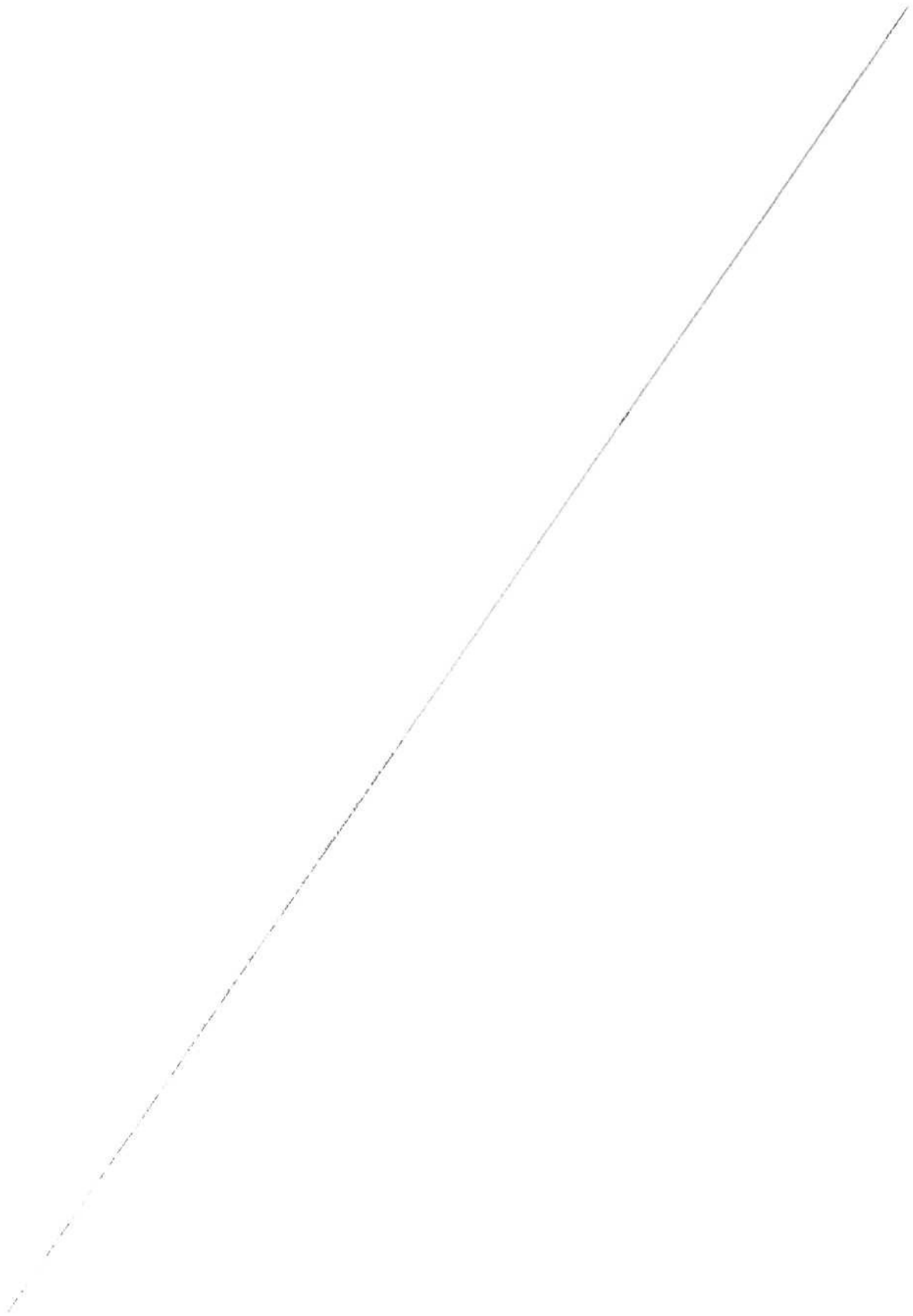
Příloha č. 2 – Časový harmonogram plnění (včetně finančního harmonogramu)

V Ústí nad Orlicí, dne: .....

V Kladně, dne: .....

.....  
OBJEDNATEL:  
Město Ústí nad Orlicí  
Petr Hájek  
starosta města

.....  
ZHOTOVITEL:  
Jirop trade s.r.o.  
Romana Černá  
jednatel





## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

MŠ POD LESEM ÚSTÍ NAD ORLICÍ- ZAHRADA V PŘÍRODNÍM STYLU

	Objekt	Celkem Kč
1	I. TECHNICKÉ A HERNÍ PRVKY	599158,2
2	II.SADOVÉ ÚPRAVY	77915,1
	celkem bez DPH	677073,3
	DPH 21%	142185,4
	<b>CENA CELKEM (vč. DPH)</b>	<b>819258,7</b>



PŘÍLOHA č. 1

## ROZPOČET:

## MŠ POD LESEM ÚSTÍ NAD ORLICÍ- ZAHRAHA V PŘÍRODNÍM STYLU

## II. SADOVÉ ÚPRAVY

A	ROSTLINNÝ MATERIÁL	cm	Kusy	Cena/ks	Celkem	Hmotnost (t)	
						Jednot.	Celkem
	Název rostliny	Velikost					
stromy	Corylus colurna	Vk 2xp, ok 10-12, dtbal	1	379,00	379,00	0,100	0,10
	Crataegus laevigata	Vk 2xp, ok 10-12, dtbal	1	269,00	269,00	0,100	0,10
	Jeřáb 'Moravský sladkoplodý' nebo jiný plodový jeřáb např. Jeřáb 'Granátový / Granatnaja'	vysokokmen, ok 6-8, zemní bal	1	599,00	599,00	0,100	0,10
	Tilia cordata 'Rancho'	Vk 2xp, ok 10-12, dtbal	1	279,00	279,00	0,100	0,10
		celkem	4				
keře	Amelanchier lamarckii nebo jiný druh s chutnými plody	v 40-60, ko2l	2	1990,00	3980,00	0,010	0,02
	Aronia x prunifolia "Nero", Aronia x prunifolia "Viking"	v 30-40, ko1l	9	199,00	1791,00	0,010	0,09
	Cornus 'Devin', C. 'Titus' nebo C. 'Alex'a 'Expres'	v 30-40, ko	2	199,00	398,00	0,010	0,02
	Cornus sanguinea 'Winter Beauty'	v 20-30, ko1l	9	59,00	531,00	0,010	0,09
	Corylus avellana mix druhů např. 'Webbova', 'Lombardská bílá'	v 60-80, ko	1	790,00	790,00	0,010	0,01
	Hypericum 'Hidcote'	v 30-40, ko1l	10	139,00	1390,00	0,010	0,10
	Ligustrum vulgare	v 40-60, ko 1,5l	3	69,00	207,00	0,010	0,03
	Lonicera caerulea var.camtschatica 'Atut' a 'Duet'	v 30-40, ko	8	199,00	1592,00	0,010	0,08
	Lonicera tatarica	v 40-60, ko 1,5l	1	699,00	699,00	0,010	0,01
	Lonicera xylosteum	v 40-60, ko 1,5l	1	1399,00	1399,00	0,010	0,01
	Mespilus germanica např. 'Westerveld', 'Nottingham', 'Bredase Reus'	v 30-40, ko1,5l	1	1199,00	1199,00	0,010	0,01
	Ostružina 'Thornfree' příp. mix. druhů dle nabídky nechat plazit po zemi, částečně k plotu	20-30, ko	2	199,00	398,00	0,010	0,02
	Ribes mix druhů	v 30-40, ko1,5l	8	279,00	2232,00	0,010	0,08

	Ribes nidigrolaria	v 20-30, prost	3	279,00	837,00	0,010	0,03
	Ribes sanguineum 'King Edward VII'	v 40-60, ko 1,5l	3	279,00	837,00	0,010	0,03
	Rosa multiflora	v 20-30, ko1,5l	3	169,00	507,00	0,010	0,03
	Sambucus nigra	v 30-40, ko1,5l	1	199,00	199,00	0,010	0,01
	Sambucus nigra červenolistý	v 30-40, ko1,5l	1	279,00	279,00	0,010	0,01
	Spiraea betulifolia	v 15-20, ko1l	8	299,00	2392,00	0,010	0,08
	Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'	v 40-60, ko 1,5l	5	295,00	1475,00	0,010	0,05
	Vaccinium corymbosum- mix. chutných druhů např. 'Amaroot', 'Nortland', 'Iranka'	v 30-40 cm, ko3l	5	249,00	1245,00	0,010	0,05
	Viburnum opulus	100-120 ko 2,5l	1	179,00	179,00	0,010	0,01
		celkem	87				
trvalky	Fragaria vesca- jahody měsíční	K 8*8*9	25	49,00	1225,00	0,010	0,25
	Geranium macrorrhizum 'Walter Ingwensen'	K8*8*9	10	59,00	590,00	0,010	0,10
	Salvia nemorosa 'Caradonna'	K 8*8*9	7	89,00	623,00	0,010	0,07
			42				
	<b>PRÁCE A DODÁVKY</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena/jed</b>	<b>Celkem</b>		
<b>B.1</b>	<b>PRÁCE SPOJENÉ S VÝSADBOU</b>						
183205112	založení záhonu v rovině pro výsadbu v hornině 3	m2	86	20,00	1720,00		
xxx	odstranění odpadu vzniklého při výsadbě a terénních úpravách	m3	5,0	350,00	1750,00		
183101215	hloubení jam. s 50% výměnou půdy přes 0,125-0,40m3	kus	4	645,00	2580,00		
xxx	doplnění zeminy při 50% výměně půdy a její doprava	m3	0,5	900,00	450,00		
162301101	vodorovné přemístění výkopku	m3	0,5	97,00	48,50		
183101113	hloubení jamek - 0,02-0,05m3	ks	87	44,00	3828,00		
184102115	výsadba dřeviny sbalem 500-600mm	kus	4	602,00	2408,00		
184102112	výsadba dřevin s balem o průměru 20-30 cm	ks	87	117,00	10179,00		
184215411	zhotovení závlahové mísy	ks	4	50,00	200,00		
184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	m2	4	60,00	240,00		
184215133	ukotvení dřeviny 3 kůly 2-3m	kus	4	180,00	720,00		

184911311	položení mulčovací textilie	m2	86	20,00	1720,00		
184911311	položení kokosová geotextilie + kotvení dřevěnými kolíky	m2	40	45,00	1800,00		
184911421	mulčování záhonu kůrou tl. do 100 mm	m2	46	100,00	4600,00		
xxx	okraj záhonu odrýpnutím	bm	56	20,00	1120,00		
185804311	zalití rostlin, plochy jednotlivě do 20 m2 (100 l/ks)	m3	0,4	500,00	200,00		
185804312	zalití rostlin, plochy jednotlivě přes 20 m2 (50 l/m2)	m3	4,4	139,00	611,60		
185851121	dovoz vody pro závlaku do 1 km	m3	4,8	250,00	1200,00		
183111111	hloubení jamek - 0,002-0,005m3 pro trvalky	ks	42	5,00	210,00		
183211312	výsadba trvalek	ks	42	15,00	630,00		
<b>B.2</b>	<b>Ostatní materiál spojený s výsadbou</b>						
1	mulčovací kůra - drcená a tříděná	m3	4,6	900,00	4140,00	0,200	0,92
2	mulčovací fólie vč. překryvu	m2	103,2	10,00	1032,00		
3	kokosová geotextilie 400g/m2 ze 100% kokosu	m2	40	50,00	2000,00	0,020	0,80
4	dřevěné fixační kolíky pro ukotvení rohoží - délka 30 cm	ks	120	12,00	1440,00		
5	Polýethylenová (PE) perforovaná chránička k ochraně paty kmene stromků před poškozením strunovou sekačkou	ks	2	180,00	360,00		
6	půdní kondicioner 200 g/výsadb.jámu stromu	kg	0,8	150,00	120,00	0,08	0,06
7	kůly délka 250 cm, průměr 6 cm	ks	12	60,00	720,00	0,050	0,60
8	příčka d.35 cm	ks	12	20 Kč	240,0 Kč		
9	úvazek d.0,5 m	ks	12	5 Kč	60,0 Kč		
10	zahradní substrát (50% pro výsadbu strom. a keřů)	m3	0,5	900,00	450,00	0,10	0,05
11	totální herbicid - 40-60 ml/2-4 l vody/100 m2	l	0,093	6000,00	558,00		
<b>D.</b>	<b>Přesun hmot</b>						4,12
998231411	do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	4,12	500 Kč	2060,00		

**CELKEM BEZ DPH:**

**77915,1**



**MŠ POD LESEM ÚSTÍ NAD ORLICÍ- ZAHRADA V PŘÍRODNÍM STYLU**
**ROZPOČET:**
**I. TECHNICKÉ PRVKY**

označení prvku	Položka	jednotka	množství	jednotková cena bez DPH	celk. cena	Hmotnost	
<b>A</b>	<b>KOUTEK PRO CHOV- STÁVAJÍCÍ VOLIÉRA (chov slepice zakrslá rousná)</b>						
	zvětšení výběhu- DŘEV.PLŮTEK s PLETIVEM, oplocení						
MAT	dřev.plůtek (rozstup latí přizpůsobit velikosti slepice "liliputánka") výška 1 m, délka cca 4,1 m a 6,5 m (vč.branky), 11 x sloupek kotvený do betonu	bm	10,60	500,00	5300,00	0,050	0,53
MAT	Pletivo na části plochy výběhu tj. "střecha" na 11 m2, kotvení	m2	11,00	500,00	5500,00		
MAT	branka do výběhu	ks	1,00	3000,00	3000,00		
xxx	montáž	kpl	1,00	5000,00	5000,00		
998231311	Přesun hmot	t	0,53	500,00	265,00		
<b>B</b>	<b>KOMPOSTÉR- 2 komory, umístit mírně pod terén, aby při nacouvání s traktůrkem šel pohodlně vysypat bioodpad</b>						
MAT	Dřevěná EUR paleta, 1200 mm x 800 mm, výška 145mm, váha: 25kg- použita	ks	6,00	250,00	1500,00	0,050	0,30
MAT	spojovací materiál	ks	1,00	200,00	200,00		
xxx	zapuštění do terénu, montáž	kpl	1,00	1500,00	1500,00		
998231311	Přesun hmot	t	0,30	500,00	150,00		
<b>C</b>	<b>DIVOČINA PRO PTÁKY VIZ S.Ú.</b>						
<b>D</b>	<b>PÍSKOVIŠTĚ, KLACÍKOVIŠTĚ, KAMÍNKOVIŠTĚ</b>						
181111121	plošná úprava terénu při nerovnostech 100-150mm	m2	30,00	130,00	3900,00		
MAT	kameny velké- lem a solitérné do plochy, příp. na ukotvení kmenu (cca 12 bm)- rozměry minimální 0,5x0,3x0,4 m tj. 2,2 m3	t	5,72	800,00	4576,00	0,200	1,14
MAT	biotopový prvek- kmemy kolem kamínkoviště, kmemy délka min.3,5 bm, průměr min.0,2 m, 1 ks délka 2 m	ks	4,00	793,00	3172,00	0,100	0,40
MAT	"otočený pařez", s kořeny, očištěný průměr. min. 0,4 m	ks	3,00	800,00	2400,00	0,100	0,30
xxx	usazení , ukotvení	kpl	1,00	3000,00	3000,00		
	Kamínkoviště- kameny s oblou hranou mix. velikostí od fr.16/32 až po valouny 15-20 cm velké, plocha 7 m2:				0,00		

MAT	kameny s oblou hranou, prané mix. velikostí od fr.16/64 až do 10 cm	t	1,50	1300,00	1950,00	0,200	0,30
MAT	valouny 15-20 cm veliké	t	0,50	2500,00	1250,00	0,200	0,10
MAT	klacíkoviště- plocha cca 14 m2, různé druhy dřeva, převaha tvrdého	m3	1,00	2000,00	2000,00	0,100	0,10
xxx	usazení , ukotvení	kpl	1,00	3800,00	3800,00		
	Klacíkoviště v proutěném hnízdě, průměr 3 m, obvod 9,5 bm, konstrukce dubové neodkorněné kůly po cca 1 m+ výplet proutí. Výška cca 0,5 m						
MAT	proutěné hnízdo, průměr 3 m, obvod 9,5 bm, výplet proutí. Výška cca 0,5 m	m2	5,00	2300,00	11500,00		
MAT	dubové kůly neodkorněné pr.7/10 se špičkou délka 1 m (kůly "čnící nad hnízdo")	ks	10,00	450,00	4500,00	0,100	1,00
xxx	kotvení, montáž	ks	1,00	2000,00	2000,00		
998231311	Přesun hmot	t	2,34	500,00	1172,00		
	Terasa I. u pískoviště obvod 10,6 bm; plocha 3,3 m2; materiál modřínové dřevo, min. 11x stojna, kotvit do betonu ( stojna 5 ks 1,2 m nad úroveň terasy- tj. celková délka 2,2 m), stojny umístit s ohledem na terén a beton. patku stáv. palisády. vč. montáže a nátěru						
MAT	podlaha na stojnách- materiál modřínové dřevo + spojovací materiál, vč. montáže a nátěru	m2	3,30	1300,00	4290,00	0,100	0,33
MAT	stojna akát odkorněný, broušený kotvený do betonu pr.10/12, délka 0,7 m	ks	6,00	800,00	4800,00	0,200	1,20
MAT	stojna akát odkorněný, broušený kotvený do betonu pr.10/12, délka 2,2 m	ks	5,00	950,00	4750,00	0,200	1,00
xxx	výkop, betonáž, montáž	ks	1,00	4500,00	4500,00		
998231311	Přesun hmot	t	2,53	500,00	1265,00		
	Terasa II. u dopadové plochy obvod 6,8 m; plocha 2,2 m2; materiál modřínové dřevo, 7 x stojna, kotvit do betonu (stojna 3 ks nad úroveň terasy 0,8 m- tj. celková délka 1,7 m ), vč. montáže a nátěru						
MAT	podlaha na stojnách- materiál modřínové dřevo + spojovací materiál, vč. montáže a nátěru	m2	2,20	1300,00	2860,00	0,100	0,22
MAT	stojna akát odkorněný, broušený kotvený do betonu pr.10/12, délka 0,7 m	ks	4,00	800,00	3200,00	0,200	0,80
MAT	stojna akát odkorněný, broušený kotvený do betonu pr.10/12, délka 1,7 m	ks	3,00	950,00	2850,00	0,200	0,60
xxx	výkop, betonáž, montáž	ks	1,00	5000,00	5000,00		
998231311	Přesun hmot	t	1,62	500,00	810,00		

	Stůl/lavice délka 2 m, š.0,6 m; plocha 1,2 m2; materiál modřínové dřevo, 7x stojna, kotvit do betonu, vč. montáže (zajistit prknem "schod" mezi terasou I a stolem- stůl níž o cca 0,2 m, prkno š.0,2 m)						
xxx	plocha -modřínové dřevo,	m2	1,20	3500,00	4200,00	0,100	0,12
MAT	stojna akát odkorněný, broušený kotvený do betonu pr.10/12, délka 0,7 m	ks	5,00	800,00	4000,00	0,200	1,00
MAT	stojna akát odkorněný, broušený kotvený do betonu pr.10/12, délka 1,7 m	ks	2,00	1350,00	2700,00	0,200	0,40
xxx	výkop, betonáž, montáž	ks	1,00	5000,00	5000,00		
998231311	Přesun hmot	t	3,14	500,00	1570,00		
<b>E</b>	<b>KAMENNÁ STRÁŇ - cesta s kameny plocha 17,5 m2; šířka 0,8-1 m; vytváří nepravidelné schody cca 5 kamenů/m2</b>						
181111121	plošná úprava terénu při nerovnostech 100-150mm	m2	20,00	130,00	2600,00		
MAT	kameny velké- pískovec nebo vyvřelé horniny, kameny dobře ukotvit (m2/0,24 m3) cca 4 m3 kamene	t	11,00	1000,00	11000,00	0,200	2,20
MAT	kmeny dub neodkorněný pr. min.12/15, délka 2 m, dobře ukotvit, místy i navrtat do kamene	ks	5,00	800,00	4000,00	0,200	1,00
MAT	biotopový prvek- kmeny délka min.3,5 bm, průměr min.0,2 m	ks	1,00	1350,00	1350,00	0,200	0,20
xxx	manipulace, osazení kamenů a kmenů	kpl	1,00	2000,00	2000,00		
MAT	Schody přírodní kulány ve svahu- 7 ks, délka 1,5 m, odkorněný broušený dub, kotvení do terénu	ks	7,00	800,00	5600,00	0,200	1,40
MAT	Lano konopné délka 6 bm vč. spojovacího materiálu	bm	6,00	250,00	1500,00		
xxx	Montáž, manipulace - schody	kpl	1,00	5500,00	5500,00		
998231311	Přesun hmot	t	4,80	1000,00	4800,00		
<b>F</b>	<b>CHALOUPKA Z PROUTÍ - stávající kovová konstrukce opletená proutím, zachovat vstupy, dovnitř kmen na sednutí ( rozměr průlezky výška 1,5, š.2,1, délka 3,9 m; 3x díl délka 1,3 m)</b>						
MAT	plocha průpletu 5,5 m2 x2	m2	11,00	800,00	8800,00	0,010	0,11
MAT	kláda na sednutí neodkorněná, délka cca 2,5 m, pr. min.0,2-0,25 m	ks	1,00	1500,00	1500,00	0,200	0,20
xxx	Montáž	kpl	1,00	3000,00	3000,00		
998231311	Přesun hmot	t	0,31	500,00	155,00		

G	SKRÝŠ "BLUDNÝ KOŘEN" - průměr u terénu min.1,8 m, výška skrýše cca 0,8 m, lana a síť na ukotvení výrobků dětí ve výšce min.0,9 m lana označit barevně, látkou, výrobky); průměr kmene min.0,25 m, ukotvit zabetonováním větví						
MAT	přirozený či uměle spasovaný kmen stromu i s kosterními větvemi výšky min. 1,8 m nad okolní terén	ks	1,00	5000,00	5000,00	0,200	0,20
MAT	lana a síť na ukotvení výrobků dětí ve výšce min.0,9 m lana označit barevně, látkou - vč. spojovacího materiálu	ks	1,00	5000,00	5000,00		
xxx	montáž, kotvení	kpl	1,00	2500,00	2500,00		
998231311	Přesun hmot	t	0,20	500,00	100,00		
H	JEDLÝ LES VIZ S.U.						
I	TAJEMNÝ LES						
MAT	vertikálně osazené kmeny stromů- biotop pro brouky, různé druhy dřeva, neodkorněné lze i větvní náběhy, průměr cca 0,2 m, výška cca 1,8 m nad terénem (výška kůlu 2,5 m), kůl zabetonovat	ks	9,00	1000,00	9000,00	0,200	1,80
MAT	na kmenech modely zvířat z patinující oceli v cca 0,2 m (každý kmen se jmenuje dle druhu zvířete), příp.proutěná hnízda- usadit mimo dosah dětí (neslouží ke hraní)- např. sýkora, netopýr, vererka, kos, konipas...	ks	9,00	1500,00	13500,00	0,020	0,18
xxx	ukotvení, betonáž, osazení prvků	ks	9,00	1500,00	13500,00		
998231311	Přesun hmot	t	1,98	1000,00	1980,00		
J	PRAMEN- LESNÍ STUDÁNKA						
	Kamenná zídka kopírující terén, částečně se sedákem, výška zídky cca 0,3 m nad terén, šířka 0,3 m, základ cca 0,3m:						
xxx	odkopávky, výkopové práce - vytvoření teras pro zídky, vsakovací plochy	kpl	1,00	4000,00	4000,00		
xxx	Zídka 13,4 bm - vč. MAT - pískovec kopák, zabezpečit proti sesuvu - malta, lepidlo, izolace - 2,41 m3	m3	2,41	8800,00	21208,00		
MAT	Sedáky na části zídek- délka 1,1+1,1+1,6+1,5 x šířka 0,3 m) - modřín terasový s drážkou + materiál na uchycení	m2	1,89	4200,00	7938,00		
MAT	Vsakovací plocha 10 m2- písek, hl.0,3 m	m3	3,00	2000,00	6000,00	0,100	0,30
MAT	biotopový prvek- kmeny délka min.3 bm, průměr min.0,2 m (kmen částečně drží terén, protierozní prvek)	ks	1,00	1500,00	1500,00	0,200	0,20
xxx	výkopové práce, manipulace, osazení	kpl	1,00	5000,00	5000,00		
MAT	lem z kulatiny pr. 7/10, odkorněný, broušený dub	bm	4,00	350,00	1400,00	0,200	0,80



xxx	kotvení, montáž	bm	4,00	1000,00	4000,00		
	Dočasný plůtek- dřevo + síť, délka 4 bm (4 x vertikální kůl délka 1,3 m pr.7/10; 4x horizontální kůl délka 2 m pr.7)	m2	3,20	2500,00	8000,00		
MAT	4 x vertikální kůl- odkorněný, broušený dub délka 1,4 m pr.7/10	ks	4,00	250,00	1000,00	0,200	0,80
MAT	4x horizontální kůl- odkorněný, broušený dub- délka 2 m pr.7	ks	4,00	300,00	1200,00	0,200	0,80
MAT	síť délka 4 bm, výška 0,8 m - přírodní kokosová geotextilie (rohož) ze 100% kokosu-700 g/m2 + kotvicí materiál	m2	3,20	1000,00	3200,00		
xxx	montáž, betonáž	kpl	1,00	2800,00	2800,00		
998231311	Přesun hmot	t	2,90	500,00	1450,00		
	<b>VODNÍ HRÁTKY</b>				0,00		
MAT	Dřevěný sloupek pr.0,3 m , 2 kohouty (D 60 mm, v. 1,05 m)- zdroj vody- vývod s tlačným ventilem, zakomponovaný do dřev.sloupku	ks	1,00	2000,00	2000,00	0,200	0,20
MAT	žlab dřevěný ze smrkové kulatiny (D 0,16 m, d. 1,5 m)	ks	3,00	800,00	2400,00	0,200	0,60
MAT	žlab dřevěný ze smrkové kulatiny (D 0,16 m, d. 0,4 m)	ks	5,00	650	3250,00	0,200	1,00
MAT	Plastové umyvadlo (340 x 340 x 300 mm)	ks	2,00	200	400,00		
MAT	Vědro plastové (10 l)	ks	2,00	100	200,00		
MAT	Vědro plastové (5 l)	ks	2,00	80	160,00		
xxx	rozvody vody- přívod vody k vodnímu prvku	ks	1,00	1500,00	1500,00		
xxx	betonáž, montáž	kpl	1,00	1200,00	1200,00		
998231311	Přesun hmot	t	1,80	500,00	900,00		
K	<b>VYVÝŠENÝ ZÁHON "KLÍČOVÁ DÍRKA" - průměr záhonu cca 2 m, výška pro mladší děti MŠ 0,6 m, obvod 7,4 bm, plocha cca 2,4 m2, materiál stejný jako materiál zídky (prvek J), drátěný materiál (kompostovací koš průměr 0,3 m výška cca 1 m), zemina (použít stávající z výkopových prací), bioodpad, větve, kartóny atd.- RECYKLOVATELNÝ MATERIÁL</b>						
MAT	pískovec - kopák na obvodový plášť - ....7,4 bm, výška 0,6, kladený nasucho, prosypaný	t	2,70	1800,00	4860,00	0,200	0,54
MAT	drátěný kompostovací koš průměr 0,3 m výška cca 1 m)	ks	1,00	1000,00	1000,00		
MAT	výplňový materiál - zemina (použít stávající z výkopových prací), bioodpad, větve, kartóny atd.- RECYKLOVATELNÝ MATERIÁL - zdroj MŠ						

xxx	montáž, usazení	kpl	1	2500,00	2500,00		
998231311	Přesun hmot	t	0,54	500,00	270,00		
	<i>Osetí a osázení záhonů zajisti vedení školky</i>						
<b>L</b>	<b>SUD NA VODU</b>						
MAT	Plastový sud kulatý s víkem 310 l zelený s kohoutkem, výška 94 cm, průměr cca 80 cm, plast UV odolný. Dekorace bambusová (rákosová) rohož, podložen na výšku min. 0,5 m	ks	1	1200,00	1200,00		
MAT	Podstavec pod sud na dešťovou vodu	ks	1	600,00	600,00		
xxx	sběrač vody z okapu vč. instalace	ks	1	1000,00	1000,00		
xxx	usazení	kpl	1	2000,00	2000,00		
<b>M</b>	<b>MECHOVÁ LAVICE U STROMU</b>						
MAT	materiál modřín nebo dub bez nátěru, 2 masivní sedáky tl. min.5 cm délka 1,5 m, š.0,4 m, výška nad terénem 0,45 m	m2	1,20	2000,00	2400,00	0,100	0,12
MAT	stojna bez zabetonování- kulatina nebo hranol pr.0,3 m, výška 0,4 m, usadit na drenáž z kameniva (opatrně na kořeny)	ks	6,00	500,00	3000,00	0,100	0,60
MAT	kmen na osazení opěrky (bez betonáže)"opřít" o kmen stromu viz obr.PD, délka 2,5 m, pr.20/25	ks	3,00	1200,00	3600,00	0,100	0,30
MAT	opěrka rustikální 2 prkna vodorovně, délka 1,3 m x 2, š. min.0,2 m	ks	2,00	800,00	1600,00		
MAT	spojovací materiál	kpl	1,00	550,00	550,00		
xxx	montáž	kpl	1,00	3000,00	3000,00		
998231311	Přesun hmot	t	1,02	500,00	510,00		
<b>N</b>	<b>METR SE ZVÍŘÁTKY</b>						
MAT	Doskočiště s motivy lesních zvířátek (lze vypálit do dřeva, kresba, nebo patinující ocel) slouží i jako kladina, metr pro měření výšky dětí, případně lavice. Délka cca 3,2 m, výška 0,5 m. Délka zákres min. po 0,5 m	ks	1,00	6800,00	6800,00		
xxx	montáž	ks	1,00	3000,00	3000,00		
<b>O</b>	<b>LES ZVUKŮ- HUDEBNÍ UČEBNA</b>						
	<i>PŘED REALIZACÍ JE TŘEBA SI KONSTRUKCI NA MÍSTĚ PŘEMĚŘIT!</i>						
	I. Hudební zeď- na stávající domek- kovovou konstrukci osadit dřev. stěnu (konstrukce kulatina pr.1,2 cm, rozestup 27 cm, límec střecha prkno smrk v.9 cm, od paty stromu 1,3 m; podlaha stávající beton)						

MAT	Dveře- bez prosklené části, otevírání panty ven, uzamykatelné, osadit do rámu- rozměr otvoru výška 1,52 x 1,16 m	ks	1,00	4500,00	4500,00		
MAT	Okno neotevíratelné, rám dřevo + výplň např. čirý Macrolon 2/4 - výška 0,52, šířka 1,16 m	ks	1,00	3500,00	3500,00		
MAT	stěny výška cca 1,61 m (vč. límce)- prkená bez spár, materiál tvrdé dřevo vč. nátěru	m2	9,12	1000,00	9120,00	0,100	0,91
xxx	Montáž- dřev. stěna na zavěšení prvků tl.2,5 cm, vč. kotvení, nátěru	kpl	1,00	4200,00	4200,00		
998231311	Přesun hmot	t	0,91	500,00	456,00		
xxx	oprava stávající stříšky vč. límce	kpl	1,00	1800,00	1800,00		
	Hudební prvky na stěně I - valcha dřevěná, plastová, kovová, 3 plastové kbelíky různých průměrů, 3 nerezové plechovky různých průměrů, plastové trubky hladké (plastové trubky s koleny DN70 různé délky (2 kolena)- min.5 ks) a vlnité, plechové „ talíře“ a jiné drobné dřevěné prvky. Osazeno na prkenné dřevěné stěně, plastová trubka s koleny (tvar U- viz obr.PD), paličky, plácačky z pryže“.						
MAT	valcha dřevěná, plastová, kovová, 3 plastové kbelíky různých průměrů, 3 nerezové plechovky různých průměrů, a vlnité, plechové „ talíře“ a jiné drobné dřevěné prvky. Osazeno na prkenné dřevěné stěně, paličky.	kpl	1,00	1500,00	1500,00		
MAT	Plastová trubka DN 70 bm (délky trubek přizpůsobit tak, aby byly co nejmenší prořezy)- délka cca 0,6 m, 0,8 m, 1 m, 1,2 m, 1,3 m	bm	5	200,00	1000,00	0,100	0,50
MAT	Plastové koleno DN 70/87*	ks	10	50,00	500,00	0,100	1,00
	Konstrukce na zavěšení hudebních prvků- materiál broušený, odkorněný akát pr.10/15 (není-li uvedeno jinak):						
MAT	kúl délka 0,75 m (příčník zvonkohra III.)	ks	6,00	300,00	1800,00		
MAT	kúl "šikmý průchod" délka 1,2 m	ks	1,00	370,00	370,00		
MAT	kúl délka 1,5 m pr. 10/15, 1 ks vzpěra	ks	6,00	500,00	3000,00		
MAT	kúl délka 1,5 m pr. 15/20- kamenný dendrofon	ks	1,00	580,00	580,00		
MAT	kúl délka 1,7 m pr.10/15	ks	1,00	650,00	650,00		
MAT	kúl délka 2 m pr.10/15	ks	1,00	700,00	700,00		
MAT	kúl (nad terénem výška 0,6 m)- délka 0,9 m, pr.10/15	ks	2,00	300,00	600,00		
MAT	kúl (nad terénem výška 1,2 m)- délka 1,8 m, pr.10/15	ks	4,00	550,00	2200,00		
MAT	kúl (nad terénem výška 1,5 m)- délka 2 m, pr.10/15	ks	7,00	600,00	4200,00		
MAT	kúl (nad terénem výška 1,5 m)- délka 2 m, pr.15/20- kamenný dendrofon	ks	1,00	600,00	600,00		

MAT	kůl (nad terénem výška 1,8 m)- délka 2,5 m, pr.10/15	ks	1,00	780,00	780,00		
MAT	kůl (nad terénem výška 1,5 m)- délka 2,5 m, pr.15/20- kamenný dendrofon	ks	1,00	900,00	900,00		
xxx	Kotvení do betonu	ks	33,00	300,00	9900,00	0,200	6,60
xxx	Ošetření akátových kůlů - tvrdnoucí olej	ks	8,00	200,00	1600,00		
MAT	tvrdnoucí olej	l	5,00	500,00	2500,00		
xxx	Montáž konstrukce vč. spojovacího materiálu	ks	1,00	2500,00	2500,00		
998231311	Přesun hmot	t	6,60	500,00	3300,00		
MAT	Xylofon ze dřeva vertikální- 2lanový (nebo na dřev.konstrukci), paličky 2x, délka cca 1,5 m, výška nejdelšího segmentu cca 0,75 m, pod deskami rezonátory. Min. 8 segmentů (dřev. desek)	ks	1	4800,00	4800,00		
MAT	Xylofon ze dřeva horizontální- dřevěné kulány neodkorněné různé délky (více druhů dřevin) 10 ks- postupně se zkracují a zmenšuje průměr materiálu (délka 1,2 m pr.15 cm až délka 0,5 m pr.8 cm), mohutnější palice 2x. Závěsná lana ukotvit v zemi nebo v nosné konstrukci. Šířka prvku cca 1,5 m, výška prvku cca 1,8 m	ks	1	5800,00	5800,00		
MAT	Řetězové chrastitko- různé délky a typy řetězu zasvěšené na dřevěné konstrukci- přibližné rozměry: délka 1,5 m, výška konstrukce na zavěšení 1,2 m, š. cca 0,15 m. Řetězy různé délky a průměry (cca 13 řetězů- délka od 0,5 do 0,25 m)	ks	1,00	5600,00	5600,00		
MAT	Dendrofon kamenný- na konstrukci zavěšené kamenné desky- různý materiál (ukotvit i ve spodní části). Desek min.5 ks (délka od 0,3 do 0,5 m), délka 1,5 m, výška cca 1,5 m, palička	ks	1,00	9300,00	9300,00		
MAT	Dendrofon dřevěný- zavěšený masivní lamely (nebo kulatina) z devíti tuzemských dřevin: BUKU, DUBU, LIPY, BŘÍZY, SMRKU, BOROVICE, JEDLE, JAVORU a MODŘÍNU. Na lamelách bude uvedený druh dřeviny (vypálit do dřeva např.). Nejdelší délka lamely (kulánu) cca 0,7 m (kulány mohou být všechny stejně dlouhé). Délka cca 1,5 m, výška cca 1,2 m	ks	1	6500,00	6500,00		
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 svislá PAD lanka na dřevěný rám, 2 x paličky na lankách	ks	1	8000,00	8000,00		
MAT	Zvonkohra II.- 9 trubkových laděných zvonů, PVC trubky s koleny DN70 (každý zvon 2 kolena), každý zvon má delší trubku nad horním kolenem o cca 20 cm . Základní délka zvonu (trubky) 1 m + koleno. Osazeno pevně do rámu. 2x speciální plochá palička	ks	1	3200,00	3200,00		
MAT	Zvonkohra III.- petlahovnick- na konstrukci v 0,6 m jsou připevněny (úchyt na 10 lahví) za hrdla PET lahve s víčky. Do lahví lze přidat kamínky, vodu nebo jiný materiál na změnu zvuku. Délka 2 m	ks	10,00	200,00	2000,00		
MAT	Zahradní bubny- PVC trubka žebrovaná délka 0,9 m, 0,8 m, 0,7 m a 0,6 m; 4x „víčko“ - jezírková fólie, vytvarovat, přesah + připevnit sponkami po obvodu trubky. Konstrukce výška 1,2 m- bubny umístit ve výšce cca 1 m sestupně (aby na kratší bubny dosáhlo i menší dítě).	kpl	1	3300,00	3300,00		

xxx	Montáž hud.prvků	kpl	1	5000,00	5000,00		
P	<b>TUNEL- JEZEVEC</b>						
	použití stáv.průlezky (rozměr (výška 0,8 m, hl. 1,05 m, délka 2 m; prostor mezi kulatinou 0,2 m), zemina na terénní úpravy valu cca 7 m3 (materiál použit z terénních úprav na zahradě)						
MAT	opláštění průlezky z vnější strany- dřev.prkna (modřín) + izolace, plocha cca 3,8 m2	m2	4,00	1800,00	7200,00		
xxx	montáž, kotvení do terénu	kpl	1	1000,00	1000,00		
MAT	na horní ploše tunelu bude přiznaná dřev.teráska se zábradlím (mezi zábradlím propletené proutí do výšky cca 0,5 m "sojčí hnízdo")- terasa přesahuje o cca 0,1 m	m2	2,60	2300,00	5980,00		
xxx	montáž, kotvení na st.prolézačku	kpl	1	2000,00	2000,00		
MAT	zábradlí (2 ks kůlu vedou v cca 1/2 tunelu)- 6 x stojna akát délka nad terénem 1,7 m, délka celkem 2,2 pr.10/15	ks	6,00	1300,00	7800,00	0,200	1,20
MAT	zábradlí- 4 x stojna akát délka nad terénem 1,2 m, délka celkem 1,8 m, pr.10/15	ks	4,00	800,00	3200,00	0,200	0,80
MAT	průplet (přírodní materiál- vrba, líska...)	m2	3,00	1800,00	5400,00		
MAT	čela vodorovné kmeny akát odkorněný broušený průměr 7/10 cm, izolace od země, zadní stěna nopova fólie, zajistit proti prosypávání zeminy- proutí	m2	8,00	500,00	4000,00	0,100	0,80
MAT	akát délka 1,8 m	ks	8,00	500,00	4000,00	0,100	0,80
MAT	akát délka 1,5 m	ks	8,00	450,00	3600,00	0,100	0,80
MAT	akát délka 1,2 m	ks	8,00	420,00	3360,00	0,100	0,80
MAT	akát délka 1 m	ks	8,00	350,00	2800,00	0,100	0,80
MAT	akát délka 0,8 m	ks	12,00	300,00	3600,00	0,200	2,40
xxx	betonáž kůlů	ks	8,00	450,00	3600,00		
xxx	montáž	kpl	1	8500,00	8500,00		
	Plocha z kameniva- plocha 18,5 m2 (i vevnitř tunelu), tl.0,3 m						
MAT	kamenivo oblázek 4/8 mm	t	9,00	1000,00	9000,00	0,300	2,70
MAT	lem plochy kameniva- dub neodkorněný pr.7/10,	bm	14,00	100,00	1400,00	0,100	1,40
162301101	vodorovné přemístění výkopku - zemina na val	m3	7,0	250,00	1750,00		
167101151	nakládání neulehlého výkopku - zemina na val	m3	7,0	200,00	1400,00		
xxx	montáž, osazení	kpl	1	1500,00	1500,00		
181111121	plošná úprava terénu při nerovnostech 100-150mm	m2	20,00	130,00	2600,00		
998231311	Přesun hmot	t	8,90	500,00	4450,00		

	Oseti valu tunelu viz S.Ú.						
<b>Q</b>	<b>MAKETY LESNÍCH ZVÍŘAT A HUB</b>						
	voděodolná překližka, zvířata v cca životní velikosti, kotvení do země (vrstva izolace (štěrk) v místě kontaktu se zemí						
	Divoké prase délka cca 1,5 m	ks	1,00	3000,00	3000,00		
MAT	Liška cca 0,5x0,4 m	ks	1,00	2800,00	2800,00		
MAT	Ježek	ks	1,00	1000,00	1000,00		
MAT	Jezevec	ks	1,00	1000,00	1000,00		
MAT	Zajíc	ks	1,00	1000,00	1000,00		
MAT	Srnec	ks	1,00	2500,00	2500,00		
MAT	Kuna	ks	1,00	1500,00	1500,00		
MAT	Rys	ks	1,00	2000,00	2000,00		
xxx	montáž, rozmístit po zahradě po domluvě s paní ředitelkou	ks	8,00	200,00	1600,00		
MAT	Houby- 5 dekorativních dřevěných objektů, vyřezaných z akátového masivu nebo v kombinaci masivní nohy (vytvořit např. z neodkorněné kulatiny) a klobouku z řeziva. Jsou realisticky barvené. Kotveno pevně do betonového základu. Rozměr houba cca š. noha 0,2 m, výška celkem 1 m, nad terénem min. 0,5 m, základna cca 0,35-0,5, šířka klobouku až 0,5 m	ks	5	500	2500,00	0,100	0,50
xxx	montáž- betonový základ	ks	5	500	2500,00		
<b>R</b>	<b>POMŮCKY PRO VÝUKU</b>						
MAT	ZAHRADNÍ NÁŘADÍ	ks	1	500,00	500,00		
MAT	POMŮCKY NA ZPRACOVÁNÍ DŘEVA	ks	1	1000,00	1000,00		
MAT	VODOVÁHA	ks	1	300,00	300,00		
MAT	ZAHRADNÍ KOLEČKO	ks	1	800,00	800,00		
MAT	LUPA	ks	5	250,00	1250,00		
MAT	ZAHRADNÍ KONEV DĚTSKÁ	ks	1	100,00	100,00		
MAT	VĚDRO PLAST	ks	5	80,00	400,00		
	Odstranění nevhodného materiálu z výkopových prací a plošné úpravy terénu	m3	7,00	450,00	3150,00		
	Opravy stávajících zpevněných ploch (poškození vzniklé z průběhu realizace zahrady MŠ)	ks	1,00	3000,00	3000,00		
	Vytyčení stávajících inženýrských sítí (O2, kanalizace a vodovody), příp. RWE, ČEZ	ks	2,00	2500,00	5000,00		
					<b>581707,00</b>		
	Doprava 3% z celkové ceny bez DPH				<b>17451,2</b>		
	<b>Cena celkem Kč bez DPH</b>				<b>599158,2</b>		



HARMONOGRAM stavby : "MŠ Pod lesem Ústí nad Orlicí - zahrada v přírodním stylu"

2020/týdny		Zahrada v přírodním stylu													
č.pol.	Text - položky ze soupisu prací	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
		srpen				září				říjen					
	Finanční plnění bez DPH	235.000				243.000				199.073,3					
	Předání a převzetí staveniště	■													
1	Koutek pro chov	■	■	■											
2	Kompostér		■	■	■										
3	Pískoviště			■	■	■	■	■	■						
4	Kamenná stráž				■	■	■	■	■	■					
5	Chaloupka z proutí					■	■	■	■	■	■				
6	Skrýš					■	■	■	■	■	■				
7	Tajemný les			■	■	■	■	■	■	■	■				
8	Pramen				■	■	■	■	■	■	■				
9	Vodní hrátky				■	■	■	■	■	■	■				
10	Vyvýšený záhon					■	■	■	■	■	■				
11	Sud na vodu							■	■	■	■				
12	Mechová lavice					■	■	■	■	■	■				
13	Metr se zvířátky								■	■	■	■	■		
14	Les zvuků								■	■	■	■	■	■	
15	Tunel			■	■	■	■	■	■	■	■				
16	Makety lesních zvířat								■	■	■	■	■	■	
17	Pomůcky pro výuku													■	
18	Sadové úpravy												■	■	
	Předání a převzetí stavby - vyklizení staveniště														■



Příloha č. 2

