

ZÁKLADNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA TŘINEC, Kaštanová 412	
Došlo: 27.1.2022	Zpr.: 145
POČET LISTŮ: 4	H.
POČET PŘÍLOH: 2	
č.j.: 725/0093/2022	Spis.zn.: 2.3.1.



STATNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

## SMLOUVA O DÍLO

č.

na realizaci díla s názvem  
„Přírodní zahrada u MŠ Habrová, Třinec“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník) mezi:

### Základní škola a mateřská škola, Třinec, Kaštanová 412, příspěvková organizace

se sídlem: Kaštanová 412, 73961 Třinec  
zastoupena: Mgr. Ivetou Hudzietzovou, ředitelkou  
IČO: 00847135  
bankovní spojení: 154029594/0300  
(dále jen „Objednatel“)

a

Firma: UPG, s.r.o.  
se sídlem: Jablunkovská 407, 739 61 Třinec  
zastoupení: Milan Pavlas, jednatel společnosti  
IČO: 25366807  
bankovní spojení: ČS, a.s. 1733348359/0800  
(dále jen „Zhotovitel“)

### I. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem číslo 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, a to podle ustanovení § 2586 a následujících tohoto zákoníku.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

### II. Předmět díla

1. Předmětem díla je dodávka a související služby či práce spojené s instalací prvků a výsadbami při realizaci zahrady v přírodním stylu. V rámci tohoto zahrada osazena různými edukativními, interaktivními a didaktickými prvky, bude dodáno náčiní k práci na zahradě. Součástí projektu je výsadba rostlin a stromů.
2. Rozsah jednotlivých dodávek a prací je vymezen v v projektové dokumentaci „Úprava zahrady v přírodním stylu u MŠ Habrová v Třinci“ a dále v položkovém rozpočtu, který je přílohou číslo 1 této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje, že v rámci předmětu plnění poskytne rovněž dopravu na místo plnění.

### III. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen dodat předmět díla včetně zajištění plné funkcionality a zprovoznění v místě plnění nejpozději do 120 kalendářních dnů ode dne převzetí místa plnění. K převzetí místa plnění bude Zhotovitel písemně vyzván Objednatelem.

2. Při předání předmětu plnění Zhotovitel vyhotoví zápis, který podepíše všichni účastníci přejímacího řízení. Podpisem zápisu dochází k předání předmětu díla Objednateli.
3. Organizace provádění díla bude probíhat tak, aby dílo bylo provedeno v souladu s harmonogramem provádění díla. Tento harmonogram bude vypracován zhotovitelem a písemně odsouhlasen objednatelem před podpisem smlouvy.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění předmětu smlouvy bude probíhat za provozu základní školy. Omezení provozu je možné jen v období jarních prázdnin (14. 3. – 20. 3. 2022). Výsadba stromů a rostlin bude provedena ve vegetativně vhodném období.
5. Objednatel může převzít předmět díla i v případě, že vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla ani neztěžují či nebrání provádění návazných prací. V takovém případě bude součástí zápisu o předání a převzetí předmětu díla seznam konkrétních vad s termíny jejich odstranění, nebo dohoda o slevě z ceny v případě vad neodstranitelných.
6. Zhotovitel je povinen vady díla bezplatně odstranit ve lhůtách dohodnutých smluvními stranami, jinak bez zbytečného odkladu po oznámení těchto vad Zhotoviteli.
7. V případě prodloužení Zhotovitele s předáním díla uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodloužení, maximálně však do výše celkové ceny za provedení díla. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.
8. Místem plnění je areál Mateřské školy Habrová; na adrese: Habrová 249, 739 61 Třinec.

#### IV. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude obsahově provedeno v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy, především normami ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177. Zhotovitel je dále povinen provádět dílo prostřednictvím kvalifikovaného personálu, včetně odborného dohledu a v souladu se zájmy Objednatele.
2. Zhotovitel je povinen dodržovat pokyny Objednatele, pokud neodporují obsahu Smlouvy nebo právním předpisům a přesně a včas je splnit. Na případnou nevhodnost pokynu Objednatele je Zhotovitel povinen před zahájením plnění daného pokynu Objednatele prokazatelně písemně upozornit.
3. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu prací Zhotovitele svými zaměstnanci nebo jinými k tomu prokazatelně pověřenými osobami.
4. Objednatel umožní pracovníkům Zhotovitele vykonávajícím práce vstup na místo plnění uvedené v čl. III. odst. 9 smlouvy. Objednatel se dále zavazuje zajistit veškerou součinnost nutnou k provedení plnění dle této smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo ve lhůtě do okamžiku předání díla snížit, resp. zvýšit rozsah prací/dodávek.
6. Jakékoliv vícepráce či změny kvality předmětu díla může Zhotovitel provést pouze na základě písemného a oboustranně uzavřeného dodatku ke Smlouvě.
7. Zhotovitel má plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí a nakládání s odpady, které vzniknou při jeho činnosti a je povinen nést v plné výši následný možný finanční postih ze strany orgánů státní správy působících v oblasti ochrany životního prostředí za nedodržování právních předpisů upravujících ochranu životního prostředí.
8. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění prací předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Je odpovědný za úrazy a škody, které vzniknou porušením nebo zanedbáním bezpečnostních norem podle příslušných ustanovení zákoníku práce a nařízení vlády, kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, příp. podle zvláštních předpisů.

## V. Cena díla a fakturace

1. Cena díla je určena dohodou stran na základě oceněného položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy, na částku:

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>482 904,00 Kč</b>
<b>DPH v Kč</b>	<b>101 409,84 Kč</b>
<b>Celková cena vč. DPH</b>	<b>584 313,84 Kč</b>

2. Zhotovitel bere na vědomí, že celková cena zakázky je cenou pevnou, maximální a nepřekročitelnou, a to za dílo provedené v rozsahu a kvalitě dle závazných podkladů pro jeho provedení dle této Smlouvy a současně provedené v čase plnění dle této Smlouvy. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele na řádné zhotovení díla včetně veškerých vedlejších nákladů a přiměřeného zisku.
3. Zhotovitel bude vystavovat a objednatel bude hradit faktury za práce a dodávky provedené v uplynulém kalendářním měsíci. Podkladem k vystavení faktury – daňového dokladu - je soupis skutečně provedených dodávek a prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavovaný zhotovitelem a potvrzený za objednatele. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.
4. Objednatel uhradí zhotoviteli poslední vystavenou fakturu až po úplném předání a převzetí díla v případě, že se nevyskytnou žádné vady. V případě, že se na díle vyskytnou vady, uhradí objednatel fakturu až do 10 dnů po odstranění poslední z nich.
5. Faktura bude vystavena ve dvou vyhotoveních a bude obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších změn a doplňků, číslo účtu, na který má být platba provedena a musí obsahovat akceptační číslo projektu 11907000258, název Přírodní zahrada u MŠ Habrová, Třinec.
6. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do 14 dnů po jejím obdržení. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,01% z výše faktury.

## VI. Záruka a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel ručí za veškeré vlastní provedené práce a kvalitu použitého materiálu (tj. rostlin, osiva, chemických přípravků, hnojiv použitých při zakládání a údržbě použitých výsadby). Zhotovitel dále odpovídá za dodržení správného technologického postupu dle projektové dokumentace.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce minimálně 36 měsíců.
3. Záruka počíná běžet dnem předání a převzetí díla. Od této doby odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil, a které včas reklamoval.
4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat na adresu zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci uvede popis vady a jak se vada projevuje. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Tyto požadavky jsou pro zhotovitele závazné, nedohodnou-li se obě strany jinak.
5. V reklamaci bude uveden termín odstranění reklamované vady či finanční náhrady. Pokud zhotovitel nedohodne termín jiný, bude tento termín brán jako termín závazný, jehož nesplnění podléhá penalizaci 500,-Kč za každý den překročení této lhůty. Pokud zhotovitel nezapočne s odstraňováním vady ani do 15 dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu.
6. Stejný postup jako v předchozím odstavci se stanoví i pro případ, že zhotovitel reklamovanou vadu neuznává. Náklady na její odstranění nese zhotovitel až do rozhodnutí soudu.
7. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 5-ti hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. V opačném případě je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu.

## VII. Odpovědnost Zhotovitele za škodu

1. Zhotovitel je odpovědný za škodu, která Objednateli vznikla (vznikne) zejména jako následek nedostatku(ů) plnění sjednaného touto smlouvou a má povinnost, respektive již tímto se zavazuje ji nahradit v plné výši.
2. Zhotovitel je dále odpovědný za škodu způsobenou Objednateli vykonáním nebo nevykonáním sjednaných činností a poskytnutím nebo neposkytnutím sjednaného plnění.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn na odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám dodávkou, instalací, resp. montáží nebo testováním předmětu plnění způsobenou na ostatním majetku až do výše ceny díla.

## VIII. Závěrečná ustanovení

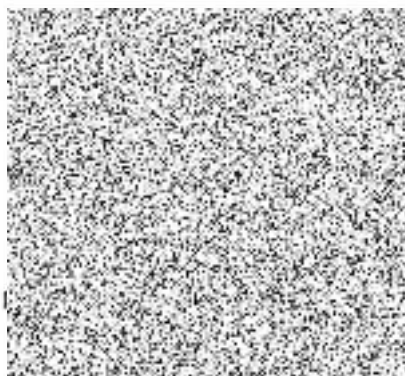
1. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze stran je tato povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelně vzniklé náklady.
2. Smluvní strany prohlašují, že při vzájemné písemné komunikaci budou používat adresy uvedené v úvodu této smlouvy, neoznámí-li si písemně jejich změnu. Veškeré písemnosti zaslané na tyto adresy budou považovány za doručené druhý den po předání k odeslání poštovním službám.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva nabude platnosti dnem podpisu a účinnosti nabude smlouva dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.
4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy, a to na dobu neurčitou. Smlouvu do registru smluv odešle objednatel.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen po vzájemné dohodě, a to formou písemných dodatků.
6. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
7. Oprávnění zástupci stran prohlašují, že smlouvou na důkaz souhlasu s jejím obsahem potvrzují svými vlastnoručními podpisy.
8. Smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích, z nichž každá strana obdrží po 1 vyhotovení.

### Přílohy:

1. Položkový rozpočet
2. Projektová dokumentace (archivovaná u objednatele)

V Třinci dne:

Objednatel:



Zhotovitel:



Milan Pavlas, jednatel



## KRYCÍ LIST

Název stavby: **Přírodní zahrada MŠ Habrová Třinec**

Objednatel: Základní škola a mateřská škola, Třinec, Kaštanová 412, příspěvková organizace

Adresa: Kaštanová 412, 73961 Třinec

Místo realizace: Habrová 249, 73961 Třinec

IČO: 00847135

Celkové náklady	celkem bez DPH	DPH 21 %	celkem s DPH
01 PĚSTITELSTVÍ	123 854,00 Kč	26 009,34 Kč	149 863,34 Kč
02 MOBILIÁŘ A TECHNICKÉ VYBAVENÍ	280 600,00 Kč	58 926,00 Kč	339 526,00 Kč
03 RELAXACE	75 180,00 Kč	15 787,80 Kč	90 967,80 Kč
04 VÝUKA JEDNOTLIVÝCH PŘEDMĚTŮ V ZAHRADĚ	2 780,00 Kč	583,80 Kč	3 363,80 Kč
05 POVINNÁ PUBLICITA - PAMĚTNÍ DESKA	490,00 Kč	102,90 Kč	592,90 Kč
<b>CELKOVÉ NÁKLADY</b>	<b>482 904,00 Kč</b>	<b>101 409,84 Kč</b>	<b>584 313,84 Kč</b>

Zhotovitel dle výběrového řízení

Dne 24.1.2022

Zpracoval Dorota Pavlasová Podpis



Titul: 000 000 000  
IČO: 000000000

## VÝKAZ VÝMĚR SO 01

Stavba: Přírodní zahrada MŠ Habrová Třinec

Část: 01 PĚSTITELSTVÍ

Položka	Specifikace	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Pěstitelství</b>				<b>123 854,00</b>
	<b>1.1.</b>	<b>Zahradní náčiní a nářadí</b>				<b>23 615,00</b>
1		Kolečko zahradní	ks	1,00	2 900,00	2 900,00
2		Zahradní nářadí - motyka	ks	6,00	300,00	1 800,00
3		Zahradní nářadí - lopata	ks	2,00	300,00	600,00
4		Zahradní nářadí - hrábě	ks	2,00	250,00	500,00
5		Zahradní nářadí - rýč	ks	1,00	550,00	550,00
6		Pomůcky na zpracování dřeva - ruční pilky	ks	6,00	150,00	900,00
7		Pomůcky na zpracování dřeva - kladívka	ks	6,00	150,00	900,00
8		Vodováha	ks	1,00	780,00	780,00
9		Vědro	ks	1,00	75,00	75,00
10		Zahradní konev 2,5 l	ks	1,00	110,00	110,00
11		Sadbovač MINI JP plastový černý 4x4 cm	ks	1,00	85,00	85,00
12		Postřikovač	ks	1,00	150,00	150,00
13		Vak na listí a trávu 200l, 60x60x55 cm	ks	1,00	190,00	190,00
14		Obruba záhonu, lem štěrkové plochy Přírodní učebna	m	40,00	205,00	8 200,00
		<i>Štěrková hrací plocha před Přístřeškem</i>	<i>m</i>	<i>28,00</i>		
		<i>Květnatá louka</i>	<i>m</i>	<i>12,00</i>		
15		Drobný spojovací materiál - opěrné tyče	ks	10,00	195,00	1 950,00
16		Drobný spojovací materiál - hřebíky	kg	5,00	65,00	325,00
17		Dřevěné cedulky k rostlinám	ks	40,00	90,00	3 600,00
	<b>1.2.</b>	<b>Rostliny</b>				<b>13 864,00</b>
18	K9	Bylinky - máta	ks	3,00	76,00	228,00
19	K9	Bylinky - oregáno	ks	3,00	76,00	228,00
20	K9	Bylinky - šalvěj	ks	3,00	76,00	228,00
21	K9	Bylinky - bazalka	ks	3,00	76,00	228,00
22	K9	Bylinky - tymián	ks	3,00	76,00	228,00
23	K9	Bylinky - trozmarýn	ks	3,00	76,00	228,00
24	K9	Bylinky - petržel	ks	3,00	76,00	228,00
25	K9	Bylinky - meduňka	ks	3,00	76,00	228,00
26	K9	Trvalky - rozrazil	ks	3,00	238,00	714,00
27	K9	Trvalky - echinacea	ks	3,00	238,00	714,00
28	K9	Trvalky - zvonky	ks	3,00	238,00	714,00
29	K9	Trvalky - zavinutka	ks	3,00	238,00	714,00

30	K9	Trvalky - šanta	ks	3,00	238,00	714,00
31		Travní osivo	kg	1,00	165,00	165,00
32		Směs semen květnatá louka	kg	1,00	710,00	710,00
33		Semínka zeleniny - mrkev	bal	1,00	29,00	29,00
34		Semínka zeleniny - hrách	bal	1,00	29,00	29,00
35		Semínka zeleniny - celer	bal	1,00	29,00	29,00
36		Semínka zeleniny - ředkvička	bal	1,00	29,00	29,00
37		Semínka zeleniny - rajče	bal	1,00	29,00	29,00
38	PK/80 cm	Keř ovocný - rybíz	ks	2,00	350,00	700,00
39	PK/80 cm	Keř ovocný - angrešt	ks	2,00	350,00	700,00
40	PK/80 cm	Keř ovocný - josta	ks	2,00	350,00	700,00
41	PK/80 cm	Keř ovocný - borůvka	ks	2,00	350,00	700,00
42		Listnatý strom - lípa, vel. 10-12 cm, PK	ks	1,00	3 750,00	3 750,00
43	1.2.1.	Kotvení stromu, 3 kůl se špičí, 2m, pr. 6 cm, 3 ks přičky, juta v jedné vrstvě	ks	1,00	250,00	250,00
		<i>Kůl se špičí 3*200/6cm, tlakově impregnovaný</i>				
		<i>Přička 3*50cm</i>				
		<i>Kotvící páska 3*100cm</i>				
44	tv	Mobilní zavlažovací prvek s postupným uvolňováním závlivky	ks	1,00	650,00	650,00
	<b>1.3.</b>	<b>Plošné a terénní úpravy</b>				<b>25 480,00</b>
45	mat	Štěrk	m <sup>2</sup>	30	95,00	2 850,00 Kč
		<i>Podklad ze štěrku Podium propustné pro vodu 15 m<sup>2</sup> /3m*5m/</i>				
		<i>Podklad ze štěrku Přístřešek z přírodního materiálu 15 m<sup>2</sup> /3*5m/</i>				
46		Zemní práce ručně	m <sup>3</sup>	30	735,00	22 050,00 Kč
	916 37-1211	Osazení zahradního obrubníku	m			
		<i>Štěrková plocha před Přístřeškem obvod elipsy 28m</i>				
		<i>Květnatá louka 12m /5*1/</i>				
	183 10-1115	Hloubení jamek pro vysazování rostlin, do 0,4 m <sup>3</sup> , 1 ks	ks			
	184 10-2115	Výsadba dřeviny s balen do předem vyhloubené jamky se zalitím, pr.balu do 600 mm, 1 ks	ks			
	111 30-1111	Sejmutí dřvu do hloubky max. 20 cm	m <sup>2</sup>			
		<i>Vyvýšené záhony 13,44 m<sup>2</sup>/1,6m*2,1 m*4/ stačí pouze 10 cm hloubka</i>				
		<i>Štěrková hrací plocha před Přístřeškem elipsa 40m<sup>2</sup></i>				
		<i>Přístřešek 15 m<sup>2</sup> / 3m*5m/</i>				
		<i>Podium propustné pro vodu 15 m<sup>2</sup> /3m*5m/</i>				
	162 20-1211	Vodorovné přemístění výkropkus naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo dopravní prostředek do vzdálenosti 10m	m <sup>3</sup>			
		<i>Vyvýšené záhony doplnění substrátu 1,8m<sup>3</sup> /1*1,5*0,3*4/ odstranění dřvu 1,344 m<sup>3</sup> /1,6*2,1*0,1*4/</i>				
		<i>Štěrková hrací plocha před Přístřeškem elipsa 6m<sup>2</sup> /40m2*0,15m/</i>				
		<i>Přístřešek 1,5m<sup>2</sup> /3*5*0,2/</i>				
		<i>Podium propustné pro vodu 3m<sup>2</sup> /3*5*0,2/</i>				

	184 91-1311	Položení mulčovací geotextilie	m2			
		Štěrková hrací plocha před Přistřeškem elipsa 40m2				
		Vyvýšené záhony +30cm po obvodu 13,44 m2 /1,6*2,1*4 /				
	936 12-4112	Montáž lavičky parkové se zabetonováním 6x	ks			
	184 91-1151	Rozprostření kameniva	m2			
		Naložení, převoz a složení kameniva ručně, kolečkem / ještěrkoviště, Podium, Přistřešek, Vyvýšené záhony, štěrková plocha /	t			
47		Dosev, úprava založeného trávníku	m2	20	29,00	580,00 Kč
		Výsev trávníku květnatá louka 5 m <sup>2</sup>	m2			
	<b>1.4.</b>	<b>Voda , kameny a písek</b>				<b>47 395,00</b>
48	TV	Sběrač dešťové vody na okap s filtrem	ks	1	800,00	800,00 Kč
49	TV	Sud na vodu 300 l	ks	1	1 500,00	1 500,00 Kč
50	TV	Nádrž na vodu 1000 l	ks	1	1 800,00	1 800,00 Kč
51	TV	Rozvody vody - zahradní hadice včetně příslušenství / hubice, spojky /	ks	1	7 800,00	7 800,00 Kč
52	mat	Čerpadlo	ks	1	6 500,00	6 500,00 Kč
53	mat	Kameny velké	t	1	5 200,00	5 200,00 Kč
54	mat	Štěr 16/32 staveniště u Přírodní učebny	t	6	3 050,00	18 300,00 Kč
55	mat	Štěr frakce 8/16 Podium	t	1,57	3 500,00	5 495,00 Kč
	<b>1.5.</b>	<b>Projektová dokumentace</b>				<b>13 500,00</b>
56		Konzultace s architektem, certifikátorem, zahradníkem	hod	12	500,00	6 000,00 Kč
57		Plán výsadby	ks	1	2 500,00	2 500,00 Kč
58		Certifikace přírodní zahrady	ks	1	5 000,00	5 000,00 Kč



## VÝKAZ VÝMĚR SO 02

Stavba: Přírodní zahrada MŠ Habrová Třinec

Část: 02 MOBILIÁŘ A TECHNICKÉ VYBAVENÍ

Položka	Specifikace	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
	<b>2.1.</b>	<b>Mobiliář a technické vybavení</b>				<b>280 600,00</b>
1		Lavička dřevěná bez opěradla 1800x400 mm	ks	6,00	5 400,00	32 400,00
		<i>Venkovní parková zahradní lavička bez opěradla, délka 1800 mm, hloubka 400 mm, rám kovový, dřevěné části natřeny 3 vrstvami tenkovrstvé lazury, zdravotně nezávadné pro kontakt, splňující normy pro použití v dětských zařízeních. Možnost ukotvení lavice k zemi. Kotvení do betonových patek tl. min 500 mm.</i>				
2	SET	Lavice ke stolu na sezení dřevěná, d 118 x š 30 cm, borovice	ks	12,00	3 900,00	46 800,00
	SET	Stůl dřevěný, d 118 x š 40 x v 55 cm, borovice	ks	6,00	4 950,00	29 700,00
		<i>Sada stolu a lavic se skládá z jednoho stolu a dvou lavic. Tato sestava je určená pro menší děti. Výška stolu je 55 cm, výška sedáku je 26 cm. Celková šířka sestavy je 90 cm a délka 118 cm.</i>				
		<i>Materiál pro stůl a lavice: hoblované fošna o tl. 2 cm. Vše začištěné a obroušené, ošetřené povrchovou lazurou, 2 vrstvy tenkovrstvé impregnační lazury na vodní bázi, zdravotně nezávadné pro kontakt, splňující normy pro použití v dětských zařízeních. Celkem 6 ks stolů a 12 ks lavic.</i>				
3		Vyvýšený záhon 1 x 1,5 x 0,4 m, modřín, nebo termowood	ks	4,00	7 200,00	28 800,00
		<b>Materiál:</b>				
		<i>Dřevo, netkaná geotextilie, nopová fólie, tesařské šrouby, lněný olej.</i>				
		<b>Popis:</b>				
		<i>Jednolůvka patra tvoří hoblované dřevěné desky spojené ocelovými vruty, rozměr (š x h x v) = 150 x 100 x 40 cm. Tloušťka desky je 2 cm. Patra jsou spojena galvanizovanými konstrukčními vruty Torx 50 mm a dřevěným hranolem. Dřevěný hranol je rovněž použitý v polovině délky 150 cm pro zpevnění konstrukce.</i>				
		<b>Technologie založení:</b>				
		<i>V místě instalace záhonu sejmout travní drn. Při zakládání záhonu použít jako podklad černou netkanou textilií, rovněž ve větší ploše kolem záhonu /cca 30 cm/, následně obsypat například kačirkem nebo mulčem. Na dno a vnitřní boční strany připevnit nopovou fólii proti vlhkosti. Dřevěné části natřít lněným olejem. Vyplnit zeminou smíchanou s kompostem do výšky cca 10 cm pod okraj rámu.</i>				
4		Dřevěný informační panel	ks	2,00	22 500,00	45 000,00
		<b>Materiál:</b>				
		<i>Dřevo, ocel, beton, nátěrové hmoty</i>				
		<b>Popis:</b>				
		<i>Dřevěná informační tabule 1800 x 930mm kotvená v betonových patkách, informační plocha</i>				
		<b>Technologie založení:</b>				

		<p>Jedná se o dřevěnou rámovou konstrukci s plochou pro umístění informačních sdělení. Základní rám bude vytvořen z hranolů 140x140mm z tvrdého dřeva.</p> <p>Rám bude zapuštěný do zabetonovaných ocelových patek o celkové hloubce betonu 700 mm.</p> <p>Dřevěné části budou spojeny pomocí šroubů. Uvnitř rámu bude na 4 místech připevněná laminátová, nebo dřevěná tabule, pomocí šroubů do ocelových úchyťů. Dřevěný rám bude natřen penetrací a nátěrem proti dřevokazným houbám. Pro povrchovou úpravu použijte vodou ředitelnou slabovrstvou lazuru, zdravotně nezávadnou pro kontakt, splňující normy pro použití v dětských zařízeních.</p> <p>Kotevní patka U vyrobena z plechu o síle 4 mm a trnu ø28 mm, délce 400 mm galvanicky zinkovaná vhodná pro stavbu pergol, verand a přístřešků.</p>				
5		Školní tabule do zahrady	ks	1,00	12 000,00	12 000,00
6		Podium propustné pro vodu, 3 x 5 m.	ks	1,00	31 500,00	31 500,00
		<p>Dodávka materiálu pro vodu propustné podium (drážkovaná terasová prkna ze dřeva, modřín, smrk, borovice, nebo termowood tl. 20 mm, podkladní rošt z hranolů 40 x 40 mm, kotvení 6 ks betonové patky o průměru 100 mm. Povrchová úprava provedená vodou ředitelným lazurovacím nátěrem v barvě přírodního odstínu pinie. Před nátěrem provést ošetření dřeva protiplísňovým nátěrem.</p>				
7		Biotopový prvek skalka, ještěrkoviště, hadník	ks	1,00	4 500,00	4 500,00
		<p>Kameny různých velikostí od 50 cm do 0,5 cm. násyp na jednom místě přímo do trávníku, plocha 1 m<sup>2</sup>.</p>				
8		Biotopový prvek ježkovník	ks	1,00	4 500,00	4 500,00
		<p>Dřevěná budka 30 x 30 cm, v přední části vstupní otvor, pro odvětrání instalovat trubku ohnutou směrem dolů, tl.prken 2,5 cm, spodní hranoly 2,5 x 2,5 cm, zasypáno a vystláno kůrou, větvičkami a listím / každoročně mohou obnovit děti.</p>				
9		Vrbová stavba - tunel	ks	1,00	39 000,00	39 000,00
		<p><b>Materiál:</b></p> <p>Vrbové pruty nesloupané nařezané a dodané v bezlístém stavu z vrbovníku. Délka prutů min 210 cm, průměr na spodní hraně min. 2 cm, vázací páska zahradnická.</p> <p><b>Technologie založení:</b></p> <p>Hlavní konstrukce: pruty budou v čelním pohledu tvořit lomený oblouk. Ve spodní části budou zasazeny pod úroveň terénu 30 cm. Vcca 10 cm pod horním okrajem budou překřížené a připevněné zahradnickou bužírkou k vodorovnému prutu. Dále bude konstrukce propletená a zpevněná šikmo směřovanými pruty /zdvojenými /, které budou v místě křížení s hlavní konstrukcí a vodorovně propletenými pruty vzájemně spojeny vázací zahradnickou páskou.</p>				
10		Kompostér	ks	1,00	6 400,00	6 400,00

## VÝKAZ VÝMĚR SO 03

**Stavba:** Přírodní zahrada MŠ Habrová Třinec

**Část:** 03 RELAXACE

Položka	Specifikace	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
	3.1.	Relaxace				75 180,00
1		Plachta na zastínění z přírodního materiálu, zastínění plochy Pódia, min. 200 g/m <sup>2</sup> , s koženými oky, kotvení pomocí lana nebo karabin do ok na dřevěných sloupech	ks	1,00	9 500,00	9 500,00
2		Podsedák	ks	24,00	195,00	4 680,00
3		Přístřešek z přírodního materiálu	ks	1,00	61 000,00	61 000,00
		<p><i>Materiál: kvalitní jehličnaté dřevo. Všechny prvky jsou hoblované a frézované, tlaková impregnace dřeva, půdorys střechy: 2,9 x 4,9 m, vnější rozměr mezi stojkami: 2,7 x 4,7 m, stojky z masivu: 12 x 12 cm, střešní prkna: 17mm/palubky 19mm - oboustranně hoblované, zatížení sněhem - prkna tloušťka 17mm: 75 kg/m<sup>2</sup>. Zatížení sněhem - palubky tloušťka 19mm: 110 kg/m<sup>2</sup>, střešní krytina-asfaltový šindel Bobrovka</i></p>				

## VÝKAZ VÝMĚR SO 04

Stavba: Přírodní zahrada MŠ Habrová Třinec

Část: 04 VÝUKA JEDNOTLIVÝCH PŘEDMĚTŮ V ZAHRADĚ

Položka	Specifikace	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Výuka jednotlivých předmětů v zahradě</b>				<b>2 780,00</b>
	<b>4.1.</b>	<b>Pomůcky pro výuku v zahradě</b>				<b>2 780,00</b>
1	PP	Mincif	ks	1,00	590,00	590,00
2	PP	Srážkoměr	ks	1,00	270,00	270,00
3	PP	Minimálně maximální teploměr	ks	1,00	310,00	310,00
4	PP	Barometr	ks	1,00	490,00	490,00
5	PP	Lupa	ks	2,00	230,00	460,00
6	PP	Buzola	ks	2,00	330,00	660,00

## VÝKAZ VÝMĚR SO 05

Stavba: Přírodní zahrada MŠ Habrová Třinec

Část: 05 POVINNÁ PUBLICITA - PAMĚTNÍ DESKA

Položka	Specifikace	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
	5.1.	<b>Povinná publicita - Pamětní deska</b>				<b>490,00</b>
1		Pamětní deska, včetně připevnění / uvést příslušný evropský fond, operační program atd. /	ks	1,00	490,00	490,00