



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu §2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na zhotovení díla „Přírodní zahrada v Kostelci nad Orlicí“

I.

Smluvní strany

1. Objednatel:

Město Kostelec nad Orlicí
Palackého náměstí 38
517 41 Kostelec nad Orlicí
Tel.: +420 494 337 111
Email: podatelna@muko.cz

Zastoupený : Františkem Kinským, starostou města
Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:
ve věcech smluvních: František Kinský, starosta města
ve věcech technických: Eva Novotná, referent odboru správy majetku města
IČ: 002 74 968 DIČ: CZ00274968
Bankovní spojení: 19-1240074329/0800

2. Zhotovitel:

Tomovy parky s.r.o.
Radvánovice 11
511 01 Turnov
Tel.: +420 731 612 216
Email: obchod@tomovyparky.cz

Zastoupený : Zdeňkem Uhlířem, jednatelem
Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:
ve věcech smluvních: Mgr. Pavel Kolář, prokurista
společnost na základě plné moci zastupuje Ing. Marian Prokeš, ředitel společnosti
ve věcech technických: Tomáš Kalousek, vedoucí realizací
IČ: 47470712 DIČ: CZ47470712
Zapsáno v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 2799
Bankovní spojení: Citibank Europe; č.ú. 8900150991/2600

II.

Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je provedení díla „**PŘÍRODNÍ ZAHRADA V KOSTELCI NADO ORLICÍ**“ reg. č. ž. **CZ.1.02/7.1.00/15.28845** spočívající ve vybudování zahrady v přírodním stylu při MŠ v Kostelci nad Orlicí, jehož výstupem bude vybudování přírodních herních prvků, přírodních překážek a smyslových map.

Dílo bude kompletně zhotoveno dle zadávací dokumentace a situačního plánu, jejíž součástí je realizační dokumentace obsahující textovou a výkresovou část zpracovanou Ing. Vlastou Hábovou.

Zhotovitel je dále povinen zejména:

- a) zajistit a provést všechna opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení předmětu díla



- b) zajistit úklid místa plnění a odstranit zařízení z místa plnění ke dni předání a převzetí díla objednatelem
- c) zajistit čistotu v místě realizace předmětu plnění a v jeho okolí
- d) zajistit bezpečnou manipulaci s odpady
- e) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy

Zhotovitel se zavazuje materiály použít převážně z přírodních materiálů. Pro prvek jako je např. skluzavka, nelze použít jiný hladký a skluzný materiál než je nerez. Zhotovitel se zavazuje při předání díla doložit prohlášení o shodě včetně platných certifikátů.

2. Místem plnění díla je dětská školní zahrada při mateřské škole v Kostelci nad Orlicí, k. ú. 670197.Kostelec nad Orlicí, pozemek parc. č. 787/1. Rozloha plánované přírodní zahrady je 11 110 m².
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.
4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

III.

Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednané době:
 - a) možný termín zahájení prací: 08/2015
 - b) maximální termín ukončení prací: 15. 11. 2015
2. Dodržení doby plnění ze strany zhotovitele dohodnuté v této smlouvě je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele, dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodlení se splněním závazku. Za součinnost objednatele se považuje předání místa plnění díla dle článku VII. bodu 2.
3. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.

IV.

Cena

1. Cena za zhotovení předmětu díla v rozsahu čl. II. a dle platebních podmínek v rozsahu čl. V. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran.
2. Cena za zhotovení díla předmětu veřejné zakázky „PŘÍRODNÍ ZAHRADA V KOSTELCI NAD ORLICÍ“ tj. dodávku a vybudování herních vzdělávacích prvků, instalaci přírodních překážek a smyslových map atd. ve školní zahradě MŠ v Kostelci nad Orlicí.

Cena bez DPH	1.513.864,- Kč
DPH 21 %	317.911,44,- Kč
Cena včetně DPH	1.831.775,44,-Kč
3. Cena za provedení díla dle článku IV. bodu 2. je cena pevná ve smyslu ceny nabídkového rozpočtu, zpracovaného dle zadávací dokumentace veřejné zakázky, zahrnující veškeré



- náklady nutné pro zpracování požadovaného díla v rozsahu právě této zadávací dokumentace, a je platná po celou dobu realizace díla.
4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu přílohy č. 1 (mimo vlastní dílo i náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklízení příp. staveniště, náklady související s kompletací díla apod.).
 5. Cena se může měnit pouze v případě víceprací nebo méněprací oproti rozsahu nabídkového rozpočtu zhotovitele (viz příloha č. 1). Zhotovitel vyhotoví soupis těchto změn včetně jejich ocenění a předloží jej objednateli k odsouhlasení. Objednatel je povinen se k návrhu vyjádřit do tří dnů ode dne doručení. Při tvorbě ceny případných víceprací musí být dodržen stejný způsob tvorby ceny jako u cen v nabídkovém rozpočtu. Dojde-li k věcnému a cenovému odsouhlasení víceprací, může zhotovitel přistoupit k jejich realizaci. Následně o této skutečnosti bude uzavřen dodatek ke smlouvě.
 6. V případě méněprací oproti nabídkovému rozpočtu dodaného zhotovitelem zhotovitel nebude tyto méněpráce fakturovat.
 7. DPH bude účtována podle platných předpisů.

V.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány. Předmět smlouvy bude uhrazen na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného po předání a převzetí díla.
2. Lhůta splatnosti faktury je **30 dnů** ode dne doručení faktury objednateli, povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Kromě těchto náležitostí je zhotovitel povinen vyznačit na faktuře i tyto skutečnosti - předmět smlouvy a jeho přesnou specifikaci, vlastnoruční podpis vystavitele včetně kontaktního telefonu, číslo smlouvy dle objednatele.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury. Stejný termín splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škod aj.).

VI.

Záruka

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotoven podle zadávací dokumentace a podmínek smlouvy a po dobu záruční lhůty bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět v době jeho odevzdání objednateli, dále odpovídá za vady, které se vyskytnou v záruční době
3. Smluvní strany se dohodly na záruční lhůtě za jakost díla v délce: 10 let na nosné části konstrukcí herních prvků, 5 let na ostatní materiál a práci a to ode dne předání díla.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla v záruční době má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně vadu odstranit.



5. Objednatel se zavazuje, v reklamaci uvést, jakým způsobem se vada projevuje.
6. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování písemně reklamované vady předmětu plnění ve smyslu čl. VI. bodu 4. a 5. do 7 dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatele nebo zahájit odstraňování vady v co nejkratší technicky možné lhůtě. Termín odstranění vad se dohodne písemně. V případě výskytu havárie se zhotovitel zavazuje nastoupit do 48 hod. od uplatnění oprávněné reklamace objednatele takto specifikované nebo zahájit odstraňování vady v co nejkratší technicky možné lhůtě. Odstranění závady potvrdí objednatel zhotoviteli písemným zápisem. Nejpozději se zhotovitel zavazuje záruční vady odstranit do 15 dnů od uplatnění reklamace, nebude-li písemně dohodnuto jinak.
7. V případě uplatnění reklamace se objednatel zavazuje zpřístupnit bezúplatně a bez zbytečného odkladu zhotoviteli místo plnění díla v rozsahu nutném pro odstranění reklamované vady.

VII.

Podmínky provedení díla

1. Zhotovitel provede dílo na své náklady a vlastní nebezpečí.
2. **Objednatel se zavazuje odevzdat zhotoviteli místo plnění díla pro provedení díla zbavené práv třetích osob a vyklížené tak, aby zhotovitel na něm mohl začít a dokončit práce v souladu s podmínkami smlouvy v průběhu měsíce v termínu do 15. 11. 2015.**
3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků.
4. Objednatel při předání místa plnění díla dojedná se zhotovitelem také příjpná místa pro odběr elektřiny a pro odběr vody.
5. Zhotovitel ručí za případně škody na majetku objednatele, popř. jiných subjektů v souvislosti s realizací prací a které jsou způsobeny činnostmi zhotovitele.
6. Zhotovitel po ukončení a předání díla uhradí spotřebovanou el. energii a vodu na základě vystavené faktury objednatelem. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury.

VIII.

Předání díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli. O odevzdání a převzetí díla sepíše zhotovitel v součinnosti s objednatelem zápis, ve kterém bude zhodnocena jakost provedených prací, soupis případně zjištěných vad a nedodělků včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, popř. o jiných právech z odpovědnosti za vady. V závěru zápisu objednatel vysloveně uvede, zda předmět díla přejímá, nebo z jakých důvodů dílo odmítá převzít. Zápis o předání a převzetí podepíše obě smluvní strany, čímž se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách, v zápise uvedených považují za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran v zápise neuvede, že s určitými body zápisu nesouhlasí.
2. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla nejpozději 10 dnů před termínem předání a převzetí.
3. K termínu předání a převzetí připraví zhotovitel doklady nezbytné k předání díla.
4. Objednatel může převzít dílo i s drobnými vadami a nedodělkami nebránícími užívání, které zhotovitel bezodkladně odstraní v dohodnutých termínech podle zápisu o předání a převzetí. Objednatel se zavazuje, že umožní po předání díla zhotoviteli přístup k místu plnění díla za účelem případných oprav vad díla či za účelem odstranění nedodělků díla.



5. Vadou díla se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací, technickými normami a právními předpisy, kterou zavinil zhotovitel svojí prací nebo svých subdodavatelů. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce proti projektu.
6. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady a nedodělky své dodávky, je povinen provedenou opravu objednateli předat. O předání opravy sepíše zhotovitel zápis, o kterém platí vše, co tato smlouva stanoví pro zápis o předání díla.

IX.

Smluvní pokuty

1. Jestliže zhotovitel předá dílo uvedené v čl. II. po termínu, uvedeném v čl. III. bodě 1. písm. b), zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení.
2. Jestliže zhotovitel neodstraní vady a nedodělky v termínu dohodnutém nebo uvedeném čl. VI. bodu 6., zaplatí smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a vadu.
3. Jestliže zhotovitel neodstraní vady a nedodělky v dohodnutém termínu podle čl. VIII. bodu 1., zaplatí smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a vadu nebo nedodělek.
4. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktur, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Zaplacením v této smlouvě uvedených smluvních pokut není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu případné škody.

X.

Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na vůli kterékoliv smluvní strany a ani je nemohou ovlivnit smluvní strany, např. válka, extrémně ztížené klimatické podmínky, mobilizace, povstání, živelné pohromy atd.
2. Objednatel dohodne se zhotovitelem přiměřené prodloužení lhůty díla, nastanou-li v průběhu provádění prací takové povětrnostní podmínky, které neumožní realizaci prací v technologicky vhodném období. Tyto dny musí být sepsány zhotovitelem písemně a odsouhlaseny zástupcem objednatele ve věcech technických.

XI.

Ostatní ustanovení

1. Objednatel je na základě Registrace akce CZ.1.02/7.1.00/15.28845, EDS 115D132000497, reg. č. EIS SFZP 15248847 budoucím příjemcem dotace od poskytovatele Ministerstva životního prostředí ČR na projekt „PŘÍRODNÍ ZAHRAVA V KOSTELCI NAD ORLICÍ“ v rámci operačního programu OPŽP prioritní oblasti 7 Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu.
2. Nebude-li dotace dle čl. XI. bodu 1. objednateli poskytovatelem poskytnuta, tato smlouva zaniká v důsledku naplnění rozvazovací podmínky.
3. Dle §2 e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Smlouva o dílo je uzavřena v souladu se zadáním veřejné zakázky pod názvem „PŘÍRODNÍ ZAHRAVA V KOSTELCI NAD ORLICÍ“. Smlouva je uzavřena ve shodě se zadávacími



podmínkami a výsledky zadávacího řízení a obsahuje údaje, které byly obsaženy v původní nabídce.

5. Doložka platnosti právního úkonu dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení, ve znění pozdějších předpisů): S uzavřením této smlouvy vyslovila souhlas Rada města Kostelec nad Orlicí svým usnesením ze dne 7.9.2015, R. M. 20/2015.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou číslovány vzestupně, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány osobami oprávněnými jednat jménem nebo za smluvní strany.
2. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
3. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
4. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svého oprávnění k podpisu této smlouvy.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly před jejím podpisem, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.
7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem smlouvy dojde druhé smluvní straně.

V Kostelci nad Orlicí, dne 23.9.2015

Za objednatele:

MĚSTO
Kostelec n. Orl.
517 41 / p. Kostelec n. Orl.
okř. Rychnov n. Kn. -9-

.....
František Kinský
starosta města Kostelec nad Orlicí

V Radvánovicích dne 23.9.2015

Tomovy parky s. r. o.
největší český výrobce originálních českých hrášek
za zhotovitele:
Sídlo: Karlovice, Radvánovice 11, 511 01 Turnov
Tel/Fax: 481 389 181, 481 389 388
IČ: 47470712, DIČ: CZ47470712
Bankovní spojení: ČSOB Turnov 188477926/0300
Registrováno u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C,
vločka č. 2799

.....
Ing. Marian Prokeš
ředitel společnosti



Tomovy parky s. r. o.

největší český výrobce originálních dětských hřišť

PLNÁ MOC

Já, níže podepsaný prokurista společnosti Tomovy parky s. r. o., se sídlem Karlovice, Radvánovice 11, 511 01 Turnov, IČ 47470712, **Mgr. Pavel Kolář**, narozený 9.5.1972, trvale bytem na adrese Žižkova 501, Horní Litvínov, 436 01 Litvínov

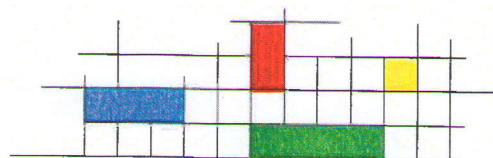
zplnomocňuji tímto

pana **Ing. Mariana Prokeše**, ředitele společnosti, narozeného 30.09.1969, bytem Ve Lhotce 903, 142 00 Praha 4 – Kamýk, aby za mne podepisoval obchodní nabídky do výběrových řízení, obchodní smlouvy, předávací protokoly, prohlášení o shodě.

Plná moc je platná od 1.4.2015 do 31.12.2015.

Podpis prokuristy společnosti:


Plnou moc přijímám v plném rozsahu:



ROZPOČET

Vybudování dětského hřiště a zahrady v přírodním stylu pro MŠ Kostelec nad Orlicí

objekt	specifikace	cena bez DPH	DPH 21%	cena s DPH
SO 01	Příprava území, terénní úpravy, zpevněné plochy, mobiliář	1 467 556,00 Kč	308 186,76 Kč	1 775 742,76 Kč
SO 02	Sadové úpravy	46 308,00 Kč	9 724,68 Kč	56 032,68 Kč
celkem		1 513 864,00 Kč	317 911,44 Kč	1 831 775,44 Kč

Zhotovitel: Tomovy parky s.r.o. IČ: 47470712 Zodpovědná osoba: Ing. Marian Prokeš, ředitel	Podpis zhotovitele:  Tomovy parky s.r.o. největší český výrobce originálních dětských hřišť Sídlo: Karlovice, Radvanovice 1, 511 01 Turnov
---	--

Tel/Fax: 481 389 181, 481 389 365
IČ: 47470712, DIČ: CZ47470712
Bankovní spojení: CSOB Turnov 188477926/0300
Registrováno u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C,
vločka č. 2799

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SO 01

Vybudování dětského hřiště a zahrady v přírodním stylu pro
MŠ Kostelec nad Orlicí

č.	Název	Ks	m ² pód plochy	množství	jednotka	Cena ks	Kč bez DPH
Herní prvky							
1. I	Pyramida akátová	1	13	1	ks	51 800,00	51 800,00
1. II	Skluzačka k pyramidě	1	2	1	ks	7 800,00	7 800,00
1. III	Hobití domeček Ø 1,2 jednostranný	1	2	1,5	m	26 450,00	26 450,00
1. IV	Dveře a boční panely k hobitímu domečku Ø 1,2	1		1	ks	8 500,00	8 500,00
1. V	Lavice a stoleček k hobitímu domečku Ø 1,2	1		1	ks	15 000,00	15 000,00
1. VI	Akátová stěna k hobitímu domečku	1		3	m	9 000,00	9 000,00
1. VII	Skluzačka terénní 135 x 333 x 50 cm	1	2	1	ks	21 066,00	21 066,00
1. VIII	Houpačka akátová	1	25	1	ks	24 500,00	24 500,00
1. IX	Konzola 1500 pro lanové kruhy	1	18	1	ks	1 000,00	1 000,00
1. X	Hnízdo Ø 950 - lanové modré	1		1	ks	15 000,00	15 000,00
1. XI	Lanové kruhy-kolotoč-houpačka	1		1	ks	21 350,00	21 350,00
1. XII	Akátová stěna s výřezy a lezeckými chyty do svahu	1		1	ks	23 100,00	23 100,00
1. 13	Dřevěné schody ve svahu	1		5	ks	7 700,00	7 700,00
1. 14	Palisáda dřevěná Ø 15 výška 20 - akát - m	1		5	m	10 800,00	10 800,00
1. 15	Lanové hnízdo - pavouk	1		1	ks	14 000,00	14 000,00
1. 16	Obloukové lano	1		1	ks	11 650,00	11 650,00
1. 17	Provazový žebřík	1		1	ks	10 650,00	10 650,00
1. 18	Příčky provazového žebříku	1		1	ks	1 000,00	1 000,00
1. 19	Šplhací síť	1		1	ks	11 650,00	11 650,00
1. 20	Sloup akátový s patkou - pro lanový parkur	8	81	1	ks	1 010,00	8 080,00
1. 21	Pískoviště z akátových klad a balvanů - obvod	2		10,0	m	44 500,00	89 000,00
1. 22	Sluneční a krycí plachta	2		16	m ²	7 400,00	14 800,00
1. 23	Sloupky akátové ke sluneční a krycí plachtě	2		4	ks	4 000,00	8 000,00
1. 24	Šeptanda	1		1	ks	9 500,00	9 500,00
1. 25	Propojovací hadice k šeptandě	1		20	m	900,00	900,00
1. 26	Mlžitko vodní brána	1		1	ks	49 000,00	49 000,00
1. 27	Pryžové zatravnovací rohože pod mlžitko	1		9	m ²	11 070,00	11 070,00
1. 28	Vodovodní přípojka mlžitka	1		26,0	m	26 000,00	26 000,00
Mobiliář							
1. 29	Lavička kruhová kolem stromu	4		1	ks	13 150,00	52 600,00
1. 30	Herní panel - druhy stromů	1		1	ks	9 600,00	9 600,00
1. 31	Herní panel - bylinky	1		1	ks	9 600,00	9 600,00
1. 32	Sloupky akátové k herním panelům	2		2	ks	2 000,00	4 000,00
1. 33	Bedna na hračky a nářadí	2		1	ks	5 450,00	10 900,00
1. 34	Ohniště kamenné	1		1	ks	3 900,00	3 900,00
1. 35	Sedátko špalek - akát / dub Ø 30 výška 33 cm	15		1	ks	590,00	8 850,00
1. 36	Kamenné pítka pro ptáčky	1		1	ks	890,00	890,00
1. 37	Zvýšený záhon kruhový Ø 0,8 m	4		1	ks	8 000,00	32 000,00
1. 38	Zvýšený záhon s akátovými obrubami	1		21	m	16 900,00	16 900,00
1. 39	Dýňoviště kruhové Ø 1 m	1		1	ks	6 650,00	6 650,00
1. 40	Totem s vyřezávaným zvířátkem	1		1	ks	10 600,00	10 600,00
1. 41	Ptačí budky	2		1	ks	790,00	1 580,00
1. 42	Krmítka pro ptáčky	1		1	ks	690,00	690,00
1. 43	Hmyzí hotel 40 x 60 cm	1		1	ks	8 300,00	8 300,00
1. 44	Akátový sloup k hmyzímu hotelu	1		1	ks	500,00	500,00
1. 45	Příbytek pro ježky	1		1	ks	6 000,00	6 000,00
1. 46	Kompostér dvoukomorový s rozebíratelnou přední stěnou	1		1	ks	25 000,00	25 000,00
1. 47	Boxy na třídění odpadů	1		1	ks	21 840,00	21 840,00
1. 48	Informační tabule	1		1	ks	2 000,00	2 000,00
1. 49	Sloupek k informační tabuli	1		1	ks	400,00	400,00
Terénní úpravy, modelace, chodníky a stezky							

1.50	Terénní modelace pro hobití domek	1	18 m ³	20 000,00	20 000,00
1.51	Zemní a terénní práce	1	10 m ³	35 000,00	35 000,00
1.52	Chodníček hmatový - různé povrchy	1	4 m	15 000,00	15 000,00
1.53	Zábradlí k hmatovému chodníčku	1	4 m	4 500,00	4 500,00
Dopadové a herní povrchy					
1.54	Pádová plocha pod navržené herní prvky - pryžové zatravnovací rohože	1	143 m ²	175 890,00	175 890,00
Opravy a likvidace stávajících prvků					
1.55	Odstranění stávající dřevěné věžičky	1	1 ks	6 000,00	6 000,00
1.56	Odstranění stávající dřevěné lezecké sestavy	1	1 ks	5 000,00	5 000,00
1.57	Odstranění dřevěné stávající lávky	1	1 ks	5 000,00	5 000,00
Ostatní a vedlejší náklady					
1.58	Doprava prvků	1		30 000,00	30 000,00
1.59	Montáž a instalace prvků	1		300 000,00	300 000,00
1.60	Certifikace	1		80 000,00	80 000,00
1.61	Ostatní konstrukce a práce jinde neuvedené	1		30 000,00	30 000,00
1.62	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	1		20 000,00	20 000,00
Součet SO 01				1 467 556,00	

Zhotovitel: Tomovy parky s.r.o.
 IČ:
 Zodpovědná osoba: Ing. Marian Prokeš, ředitel

47470712

Podpis zhotovitele

Tomovy parky s. r. o.
 největší český výrobce originálních dětských hřišť

Sídlo: Karlovice, Radvánovice 11, 511 01 Turnov

Tel/Fax: 481 389 181, 481 389 388

IC: 47470712, DIČ: CZ47470712


Bankovní spojení: ČSOB Turnov 188477926/0300

Registrováno u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C.
 vložka č. 2799

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SO 02

Vybudování dětského hřiště a zahrady v přírodním stylu pro
MŠ Kostelec nad Orlicí

č.	Název	Ks	množství	jednotka	Cena ks	Kč bez DPH
Záhony bylinkové trvalkové a zeleninové						
2.1	Záhon trvalkový - m ²	1	13,5	m ²	15 528,00	15 528,00
2.2	Substrát pro záhony	1	2	m ³	2 100,00	2 100,00
Vrbičkové stavby						
2.III	Vrbičkový tunel 1,5 x 1,25 x 3 m	1	3	m	8 400,00	8 400,00
2.IV	Vrbičková kopule střední - výška 1,5 m, Ø 2 m	2	1	ks	10 140,00	20 280,00
Součet SO 02						46 308,00

Zhotovitel: Tomovy parky s.r.o.	Podpis zhotovitele	47470712	 Tomovy parky s. r. o. největší český výrobce originálních dětských hřišť Sídlo: Karlovice, Radvánovice 11, 511 01 Turnov
IČ:			
Zodpovědná osoba: Ing. Marian Prokeš, ředitel			

Tel/Fax: 481 389 181, 481 389 388
 IČ: 47470712, DIČ: CZ47470712
 Bankovní spojení: ČSOB Turnov 188477926/0300
 Registrováno u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C
 vložka č. 2799

VÝKAZ VÝMĚR

Vybudování dětského hřiště a zahrady v přírodním stylu pro MŠ Kostelec nad Orlicí

Rozpis položek SO 01

	Název	Popis	Ks	množství	jednotka
Herní prvky					
1.1	Pyramida akátová		1		
	Popis:	Akátová Pyramida je multifunkční šplhací herní sestava. Pyramida je velmi variabilní a lze doplnit šikálou příslušenství a rozšíření. Základní sestava obsahuje plošinu ve výšce 1 m, lezeckou stěnu s výřezy a lanovou síť. Pod namáhané části pyramidy je zbudováno 13 m ² dopadové plochy. Je nutno doložit technický list výrobku.			
	Rozměry:	2,2 x 2,2 m výška 2,8 m			
	Materiál:	Akátové nosné trámy z kulatiny Ø 12 cm, nebo ze čtvrtek kulatiny, případně z trámek o průřezu minimálně 10 x 12 cm; povrchová úprava - speciální ekologické čistě přírodní oleje a lazury. Jsou použity nerezové spojovací prvky a zinkovaný spojovací materiál. Lanová síť je tvořena lany rezné barvy Ø 16 mm s nerozebíratelným spojením dle ČSN-EN 1176. Lano se skládá ze šesti točených, 2,5 mm silných ocelových pramenů, které jsou každý sestaven ze 7 jednotlivých, pozinkovaných drátů. Každý pramen je opláštěn cca 6 mm silnou a vysoce kvalitní polyesterovou přízí.			
1.2	Skluzačka k pyramidě		1		
	Popis:	Nerezová skluzačka s deskovými bočnicemi. Ke skluzačce je nutno zbudovat 2 m ² dopadové plochy.			
	Rozměry:	výška 100 cm, délka skluzu 163 cm, šířka 50 cm			
	Materiál:	Nerezová skluzačka šíře 500 mm, tloušťka plechu 1,5 mm, plech přivařen k nerezovým přírubám tloušťky 4-5 mm, příruby jsou spojeny nerezovými trubkami Ø 26,9 mm. Skluzačka je svařena do samonosné tuhé konstrukce, ke které jsou přišroubovány bočnice z masivních akátových fošen tl. 40 mm, poloměr zaoblení 20 mm. Výška bočnic je nejméně 10 cm nad kluznou plochou.			
1.3	Hobití domeček Ø 1,2 jednostranný		1	1,5 m	
	Popis:	Podzemní domeček krytý zemínou v zemním valu přístupný z jedné strany evokuje dětem život v podzemním přibytku bájného přírodního národa Hobitů, nebo život ve zvířecí noře. Před domeček bude položena pryžová zatravnovací rohož, aby se předešlo vyšlapávání trávníka. Domeček je možné doplnit vnitřním vybavením - posezením, stolečkem, kuchyňkou apod. Je nutno doložit technický list výrobku.			
	Rozměry:	vnitřní Ø 1,2 m hloubka 1,5 m, celková výška 1,4 m, šířka 3,4 m			
	Materiál:	Žebrovaná PP roura Ø 1,2 m, tloušťka stěny 8 mm, tloušťka výztužného žebra 80 mm. Vnitřní stěna v zelené barvě, zadní stěna ve žluté barvě. Desky z lepeného březového dřeva tl. 24 mm, poloměr zaoblení 12 mm; povrchová úprava - ekologické čistě přírodní oleje a lazury.			
1.4	Dveře a boční panely k hobitímu domečku Ø 1,2		1		
	Popis:	Kulaté dveře s okénky a přírodními detaily jsou charakteristické pro hobití domečky. Dveře poskytují soukromí uvnitř domečku a díky velkým výřezům zároveň umožňují dospělým přehled o tom co se děje uvnitř. Dveře nese mohutný nerezový pant dimenzovaný na mnohonásobně větší zatížení. Přední stěna domečku vytváří bariéru pro terénní modelaci.			
	Rozměry:	Ø dveří 110 cm, výška rámu 1,4 m, šířka 3,4 m			
	Materiál:	Desky z lepeného březového dřeva; tl. 24 mm, poloměr zaoblení 12 mm; povrchová úprava - speciální ekologické čistě přírodní oleje a lazury. Speciální nerezový pant z plechu tl. 5 mm.			
1.5	Lavice a stoleček k hobitímu domečku Ø 1,2		1		
	Popis:	Malý Hobit si rád sedne ve svém domečku ke stolu. Vnitřní lavice a stoleček vybízí děti k hraní si uvnitř.			

	Rozměry:	šířka lavice 250 mm, stůl poloměr 250 mm		
	Materiál:	Desky z lepeného březového dřeva tl. 24 mm vyřezané do tvaru lavičky a stolečku, bezpečný poloměr zaoblení 12 mm; povrchová úprava - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazury. Jsou použity nerezové spojovací prvky a zinkovaný spojovací materiál.		
1.6	Akátová stěna k hobitímu domečku		1	3 m
	Popis:	Akátová stěna dotváří vstup do hobitího domečku tak aby zapadl co nejvíce do okolí. Také slouží k zapření zeminy kolem terénní modelace.		
	Rozměry:	Palisády Ø 12 cm, fošny tl. min 40 mm		
	Materiál:	Akátové palisády a fošny kotvené min 0,7 m v rostlém terénu do betonového pasu. Přírodní rostlé kmeny stromů zbavené kůry a obroušeny při zachování přirozeného charakteru rostlého dřeva. Kotvení do betonové patky. Povrchová úprava - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazury.		
1.7	Skluzávka terénní 135 x 333 x 50 cm		1	
	Popis:	Nerezová skluzávka začleněná do reliéfu terénu. Bezpečná skluzávka využívající terénní nerovnosti s převýšením cca 1,35 m. Pod skluzávku se položí 2 m ² pryžové zatravnovací rohože, aby se předešlo vyšlapávání trávníku. Je nutno doložit technický list výrobku.		
	Rozměry:	převýšení 1,35 m délka 3,33 m		
	Materiál:	Nerezová skluzávka a kotvící prvky.		
1.8	Houpačka akátová		1	
	Popis:	Houpačky patří již několik generací k nejoblíbenějším prvkům na dětských hřištích. Akátová konstrukce nabízí mnoho možných variant zavěšených sedátek, hnízd, točidel ... Pod houpačku je nutno zbudovat 25 m ² dopadové plochy. Je nutno doložit technický list výrobku.		
	Rozměry:	3 x 1,5 m výška zavěšení 2,4 m		
	Materiál:	Akátové kmeny, nerezový a zinkovaný spojovací materiál. Povrchová úprava - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazury.		
1.9	Konzola 1500 pro lanové kruhy		1	
	Popis:	Jedná se o rozšíření základní houpačkové konstrukce. Konzoly vyhovují požadavku aby houpačková konstrukce obsahovala co nejvíce prvků za přijatelnou cenu. Tato konzola umožňuje instalaci další houpačky. Pod konzolu je nutno zbudovat 18 m ² dopadové plochy.		
	Rozměry:	Délka 1,5 m		
	Materiál:	Akátové kmeny, nerezový a zinkovaný spojovací materiál. Povrchová úprava - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazury.		
1.10	Hnízdo Ø 950 - lanové modré		1	
	Popis:	Houpačí herní prvek ve tvaru kruhového hnízda o průměru cca 950 mm. Je nutno doložit technický list výrobku.		
	Rozměry:	Ø 950 mm výška zavěšení 2,4 m		
	Materiál:	Lanové prvky jsou tvořeny lany s nerozebíratelným spojením dle ČSN-EN 1176. Jsou použity nerezové závěsné klouby s pojistným řetězem. Výplet hnízda je lanový, okraje hnízda jsou opatřeny pružným bezpečnostním materiálem (ne lanovým opletem).		
1.11	Lanové kruhy-kolotoč-houpačka		1	
	Popis:	Herní prvek ve tvaru tří zavěšených lanových kruhů skýtá možnosti prolézání, houpání a točení jako na kolotoči zároveň. Tento jednoduchý multifunkční prvek je velice oblíbený. Je nutno doložit technický list výrobku.		
	Rozměry:	Průměr: cca 0,70 m, Výška zavěšení: 2.00 / 2.50 m		
	Materiál:	Žárově zinkované ocelové trubky jsou spojené žárově zinkovanými řetězy. Lanové prvky jsou tvořeny lany s nerozebíratelným spojením dle ČSN-EN 1176. Jsou použity nerezové závěsné klouby s pojistným řetězem. Ocelové kruhy jsou opatřeny lanovým opletem.		
1.12	Akátová stěna s výřezy a lezeckými chyty do svahu		1	
	Popis:	Lezecká stěna s výřezy a chyty je jednoduchý prvek k posilování svalů a koordinace.		
	Rozměry:	1,5 x 1,5 m		
	Materiál:	Akátové nebo dubové nosné trámký z kulatiny, ze čtvrtek kulatiny, případně z trámku. Rampa z akátových desek tloušťka 24 mm. Povrchová úprava - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazury. Jsou použity nerezové spojovací prvky a zinkovaný spojovací materiál.		
1.13	Dřevěné schody ve svahu		1	5 ks

	Popis:	Akátové balanční schody ve svahu rozvíjí u dětí rovnováhu, mohou sloužit k posezení jako přírodní amfiteátr i jako přírodní kladiny. Ke schodům je možné přidat ručkovací lano či lanové zábradlí. Je nutno doložit technický list výrobku.		
	Rozměry:	délka 3 m		
	Materiál:	Schody jsou tvořeny akátovou kulatinou Ø 16 -20 cm, případně z trámek o průřezu minimálně 16 x 16 cm. Dřevo je napuštěno ekologickými čistě přírodními oleji a lazurami, které odpovídají ČSN-EN 71 pro použití na dětské hračky. Schody jsou opatřeny kotevními roxory pro zabetonování.		
1.14	Palisáda dřevěná Ø 15 výška 20 - akát - m		1	5 m
	Popis:	Nízké špalíky se zaoblenými hranami budou pevně zabudované v terénu a budou sloužit dětem ke hře i k posezení. Špalíky vystupující do různých výšek tvoří cestičky, které napomáhají cvičení rovnováhy a koordinace pohybů		
	Rozměry:	Ø 15 výška 20 cm		
	Materiál:	Palisády - kulatiny různých průměrů z akátových či dubových kmenů jsou vsazeny do terénu do betonového lože.		
1.15	Lanové hnízdo - pavouk		1	
	Popis:	Centrální lanové hnízdo doplňuje lanový parkur.		
	Rozměry:	2,25 x 2,25 m		
	Materiál:	Lanové prvky jsou tvořeny lany rezné barvy s ocelovou vložkou a nerozebíratelným spojením dle ČSN-EN 1176. 5. Lano Ø 16 mm se skládá ze šesti točených, 2,5 mm silných ocelových pramenů, které jsou každý sestaven ze 7 jednotlivých, pozinkovaných drátů. Každý pramen je opláštěný cca 6 mm silnou a vysoce kvalitní polyesterovou přízí.		
1.16	Obloukové lano		1	
	Popis:	Dvě uprostřed k sobě prohnutá lana spojená lanovými příčkami.		
	Rozměry:	Výška kotvení horního lana 1,3 m, výška prvku 1 m, délka cca 2 m		
	Materiál:	Lanové prvky jsou tvořeny lany rezné barvy s ocelovou vložkou a nerozebíratelným spojením dle ČSN-EN 1176. 5. Lano Ø 16 mm se skládá ze šesti točených, 2,5 mm silných ocelových pramenů, které jsou každý sestaven ze 7 jednotlivých, pozinkovaných drátů. Každý pramen je opláštěný cca 6 mm silnou a vysoce kvalitní polyesterovou přízí.		
1.17	Provozový žebřík		1	
	Popis:	Horizontální lanový žebřík s pomocným horizontálním lanem zavěšený na akátových kůlech.		
	Rozměry:	Výška kotvení horního lana 1,3 m, výška prvku 1 m, délka cca 2 m		
	Materiál:	Lanové prvky jsou tvořeny lany rezné barvy s ocelovou vložkou a nerozebíratelným spojením dle ČSN-EN 1176. 5. Lano Ø 16 mm se skládá ze šesti točených, 2,5 mm silných ocelových pramenů, které jsou každý sestaven ze 7 jednotlivých, pozinkovaných drátů. Každý pramen je opláštěný cca 6 mm silnou a vysoce kvalitní polyesterovou přízí.		
1.18	Příčky provozového žebříku		1	
	Popis:	Příčky zavěšené na laně určené pro ručkování.		
	Rozměry:	Výška kotvení horního lana 1,3 m, výška prvku 1 m, délka cca 2 m		
	Materiál:	Lanové prvky jsou tvořeny lany rezné barvy s ocelovou vložkou a nerozebíratelným spojením dle ČSN-EN 1176. 5. Lano Ø 16 mm se skládá ze šesti točených, 2,5 mm silných ocelových pramenů, které jsou každý sestaven ze 7 jednotlivých, pozinkovaných drátů. Každý pramen je opláštěný cca 6 mm silnou a vysoce kvalitní polyesterovou přízí.		
1.19	Šplhací síť	Lanová síť určena pro šplhání doplňuje balanční sestavu	1	
	Popis:	Dvě vodorovná lana nesou síť s oky 25 x 25 cm.		
	Rozměry:	Výška kotvení horního lana 1,3 m, výška prvku 1 m, délka cca 2 m		
	Materiál:	Lanové prvky jsou tvořeny lany rezné barvy s ocelovou vložkou a nerozebíratelným spojením dle ČSN-EN 1176. 5. Lano Ø 16 mm se skládá ze šesti točených, 2,5 mm silných ocelových pramenů, které jsou každý sestaven ze 7 jednotlivých, pozinkovaných drátů. Každý pramen je opláštěný cca 6 mm silnou a vysoce kvalitní polyesterovou přízí.		
1.20	Sloup akátový s patkou - pro lanový parkur		8	
	Popis:	Akátový sloup pro prvky lanového parkuru, včetně betonové kotvící patky		
	Rozměry:	Sloup Ø 12 - 16 cm délka cca 2,5 m, kotvení min 0,7 m v rostlém terénu		

	Materiál:	Akátové kmeny - Přírodní rostlé kmeny stromů zbavené kůry a obroušeny při zachování přirozeného charakteru rostlého dřeva. Sloupy jsou náležitě ošetřeny a kotveny do terénu do betonové patky v souladu s ČSN-EN 1176 a 1177. Povrchová úprava - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazury, hloubková penetrace v místě kotvení sloupu do patky.		
1.21	Pískoviště z akátových klád a balvanů - obvod		2	10,0 m
	Popis:	Originální pískoviště vytvořené organicky z rostlých kmenů, palisád, balvanů a kamenů.		
	Rozměry:	Obvod 12 m		
	Materiál:	Akátové kmeny a palisády jsou uloženy do betonového lože tak aby beton nikde nevyšel na povrch. Palisády a kmeny mohou mít různé tloušťky a výšky kameny mohou být různých velikostí a tvarů - vždy však musí obvod pískoviště zajišťovat min 30 cm výšku písku. Povrchová úprava dřeva - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazury.		
1.22	Sluneční a krycí plachta		2	16,0 m ²
	Popis:	Sluneční a krycí plachta řeší dva problémy pískovišť. Když je pískoviště v provozu je plachta vytažena nahoru a vytváří tak stín pro děti. Po odchodu dětí z pískoviště se plachta přesune do spodní pozice a tím kryje písek proti zněčištění. Je nutno doložit technický list výrobku.		
	Rozměry:	4 x 4 m		
	Materiál:	Prodyšná plachta z PE o gramáži 200 g/m ² . Plachta je odolná proti UV záření. V případě požadavků je plachta zesílena ve svém obvodu.		
1.23	Sloupky akátové ke sluneční a krycí plachtě		2	4 ks
	Popis:	Akátové sloupky pro sluneční plachty.		
	Rozměry:	Sloup Ø 10 - 16 cm délka cca 3 m, kotvení min 0,7 m v rostlém terénu		
	Materiál:	Akátové kmeny - Přírodní rostlé kmeny stromů zbavené kůry a obroušeny při zachování přirozeného charakteru rostlého dřeva. Sloupy jsou náležitě ošetřeny a kotveny do terénu do betonové patky v souladu s ČSN-EN 1176 a 1177. Povrchová úprava - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazury, hloubková penetrace v místě kotvení sloupu do patky.		
1.24	Šeptanda		1	
	Popis:	Šeptací roury s čelními deskami ve tvaru kytičky, obličele, ucha, pusy a podobně jsou umístěné ve vzdálenějších částech zahrady a pod zemí propojené žebrovanou pružnou trubkou. Je až překvapivé, jak dobře tento "primitivní telefon" funguje.		
	Rozměry:	Výška cca 0,9 m, Ø roury 76 - 102 mm, vzdálenost stanovišť cca 20m		
	Materiál:	Zahnutá žárově zinkovaná šeptací trubka s navařenou přírubou pro připojení čelní akátové desky různých tvarů. Provedení včetně děr v čelním panelu je uzpůsobeno tak, aby bylo obtížné sestavu znečistit tekutinami, pískem či jinými předměty.		
1.25	Propojovací hadice k šeptandě		1	20 m
	Popis:	Trubky umístěné ve vzdálenějších částech zahrady jsou pod zemí propojené žebrovanou pružnou trubkou.		
	Rozměry:	Ø roury 100 mm, délka cca 20 m		
	Materiál:	Žebrovaná propojovací podzemní PP trubka.		
1.26	Mlžítka vodní brána		1	
	Popis:	Mlžící sprcha ve tvaru brány vytváří pomocí trysek jemnou vodní mlhu. Vodní mlha slouží k ochlazení dětí v horkých letních dnech. Díky lomu světla vytváří vodní mlha krásné duhové efekty.		
	Rozměry:	Přívod vody G 1/2", 2 x 2,6 m, průměr trubky 40 mm		
	Materiál:	nerez, kotveno do betonové patky		
1.27	Pryžové zatravnovací rohože pod mlžítka		1	9 m ²
	Popis:	Jelikož dochází v okolí mlžitek často k rozbahňování trávníků bude povrch chráněn pomocí pryžových zatravnovacích rohoží. Rohože jsou zrovň bezpečnostním prvkem proti uklouznutí i měkkou dopadovou plochou.		
	Rozměry:	3 x 3 m		
	Materiál:	Recyklované pryžové rohože se speciálními spojovacími zámkami. Certifikováno dle ČSN EN 1177.		
1.28	Vodovodní přípojka mlžítka		1	26,0 m

	Popis:	Pro připojení mlžitek je použito potrubí z PE 100 (SDR11). Jedná se o stejný materiál jako při budování domovních přípojek. Vodovodní přípojka obsahuje také napojení na vnitřní vodovod budovy a potřebné instalační šachty na pozemku. Vodovodní přípojka musí být provedena tak aby odolávala zámrazu.			
	Rozměry:	délka cca 20 m			
	Materiál:	PE 100 SDR11, plastové a betonové šachty			
Mobiliář					
1.29	Lavička kruhová kolem stromu		4		
	Popis:	Dřevěná lavička kruhová - lavičková prkna z kvalitního dřeva s vysokou přirozenou odolností.			
	Rozměry:	venkovní průměr 1,5 m, vnitřní průměr 0,9 m			
	Materiál:	Akátové řezivo a akátová kulatina. Dřevo je napuštěno ekologickými čistě přírodními oleji a lazurami, které odpovídají ČSN-EN 71 pro použití na dětské hračky. Spojovací materiál je pozinkovaný či nerezový.			
1.30	Herní panel - druhy stromů		1		
	Popis:	Výukové herní panely - otočné a manipulační prvky podporující přirozenou zvědavost a slouží ke vzdělávání dětí. Slouží k přiřazování obrázků, spojování prvků apod. Je nutno doložit technický list výrobku.			
	Rozměry:	cca 75 x 75 cm			
	Materiál:	Desky z lepeného březového dřeva, tl. 15 mm, poloměr zaoblení 6 mm; desky z různých dřevin vhodných k poznávání; povrchová úprava - speciální ekologické čistě přírodní oleje a lazury. Potisk přímo na dřevo.			
1.31	Herní panel - bylinky		1		
	Popis:	Výukové herní panely - otočné a manipulační prvky podporující přirozenou zvědavost a slouží ke vzdělávání dětí. Slouží k přiřazování obrázků, spojování prvků apod. Je nutno doložit technický list výrobku.			
	Rozměry:	cca 75 x 75 cm			
	Materiál:	Desky z lepeného březového dřeva, tl. 15 mm, poloměr zaoblení 6 mm; desky z různých dřevin vhodných k poznávání; povrchová úprava - speciální ekologické čistě přírodní oleje a lazury. Potisk přímo na dřevo.			
1.32	Sloupky akátové k herním panelům		2	2,0	ks
	Popis:	Konstrukce pro nesení herních panelů.			
	Rozměry:	Ø 8 x 200 cm, kotvení min. 60 cm do země			
	Materiál:	Přírodní rostlé kmeny stromů jsou obvykle zbaveny kůry při zachování přirozeného charakteru pokrouceného dřeva. Sloupky jsou náležitě ošetřeny a kotveny do terénu do betonové patky.			
1.33	Bedna na hračky a nářadí		2		
	Popis:	Jednoduché a funkční řešení skladování pomůcek, hraček a jiného materiálu, potřebného v zahradě.			
	Rozměry:	1 x 1,5 m			
	Materiál:	Trámký v kombinaci s deskami tvoří konstrukci bedny.			
1.34	Ohniště kamenné		1		
	Popis:	Kvalitní ohniště s posezením vytváří místo pro setkávání dětí mezi sebou, ale i pro setkávání s rodiči a návštěvami.			
	Rozměry:	Ø 1 m			
	Materiál:	Kameny nebo žulové kostky			
1.35	Sedátko špalek - akát / dub Ø 30 výška 33 cm		15		
	Popis:	Špalky se zaoblenými hranami budou sloužit dětem k posezení i ke hraní.			
	Rozměry:	Ø 30 výška 33 cm			
	Materiál:	Špalky větších průměrů z akátových či dubových kmenů jsou volně ložené, případně na pevně vsazené do terénu do šterkového lože.			
1.36	Kamenné pítko pro ptáčky		1		
	Popis:	Jednoduché kamenné pítko pro ptáky vytváří prostor pro sledování ptáčků.			
	Rozměry:	Valoun o Ø cca 40 - 60 cm			
	Materiál:	Valoun bez ostrých hran z kamne dle místní dostupnosti.			
1.37	Zvýšený záhon kruhový Ø 0,8 m		4		
	Popis:	Zvýšené záhony umožňují dětem blízký a intenzivní kontakt s půdou, a rostlinami. Pěstované rostlinky jsou blízko, děti se zašpiní přiměřeně a přitom rostlinky z neopatrnosti nezašlápou. Je nutno doložit technický list výrobku.			
	Rozměry:	Ø 0,8 m, výška 40 cm			

	Materiál:	Hranoly 60 x 60 mm spojené z vnější strany dvěma skruženými nerezovými pásovinami 60 x 3 mm s otvory. Dubový hranol je přišroubován k pásovině tesařskými vruty tl. 6 mm. Vnitřek záhonu je vyložen popovou fólií.			
1.38	Zvýšený záhon s akátovými obrubami		1	21,0	m
	Popis:	Dřevěné obruby tvoří konstrukci zvýšených záhonů.			
	Rozměry:	výška cca 15 - 30 cm, délka obruby 21 m			
	Materiál:	Obruby z akátu nebo dubu jsou vsazeny do terénu do štěrkového lože.			
1.39	Dýňoviště kruhové Ø 1 m		1		
	Popis:	Dýně jsou velmi zdravé, zároveň nenáročné na pěstování a děti mohou průběžně dobře sledovat jak vyráží první děložní lístky, jak kvetou, nabývají na velikosti a dozrávají. Výpěstky mohou být zpracovány jako výtvarné prvky.			
	Rozměry:	Ø 1 m, výška 40 cm			
	Materiál:	Dubové hranoly 60 x 60 mm spojené z vnější strany dvěma skruženými nerezovými pásovinami 60 x 3 mm s otvory. Dubový hranol je přišroubován k pásovině tesařskými vruty tl. 6 mm. Vnitřek záhonu je vyložen popovou fólií.			
1.40	Totem s vyřezávaným zvířátkem		1		
	Popis:	Výtvarný prvek dotvářející ráz okolí ohniště - maskot zahrady.			
	Rozměry:	výška 3m			
	Materiál:	Sochy jsou tvořeny z akátové či dubové kulatiny jsou hloubkově napuštěny přírodními oleji veselých barev. Originální umělecká díla musí být navržena a provedena zkušeným výtvarníkem.			
1.41	Ptačí budky		2		
	Popis:	Dřevěné budky jsou ideálními stanovišti pro život a pozorování ptáčků.			
	Rozměry:	dle doporučení ornitologa pro vybrané druhy ptáků			
	Materiál:	Dřevo a případně keramika			
1.42	Krmítko pro ptáčky		1		
	Popis:	Dřevěné budky jsou ideálními stanovišti pro život a pozorování ptáčků.			
	Rozměry:	dle doporučení ornitologa pro vybrané druhy ptáků			
	Materiál:	Dřevo a případně keramika			
1.43	Hmyzí hotel 40 x 60 cm		1		
	Popis:	Provrtané špalíky a dřívka a mnohé další materiály s dutinami vhodné jako stanoviště pro brouky, včely samotáčky a motýly.			
	Rozměry:	40 x 60 cm			
	Materiál:	Špalíky různých dřevin, duté cihly, klacíky, kůra, mech a další přírodniny			
1.44	Akátový sloup k hmyzímu hotelu		1		
	Popis:	Akátový sloup.			
	Rozměry:	cca Ø 8 x 200 cm, kotvení min. 60 cm do země			
	Materiál:	Přírodní rostlé kmeny stromů jsou obvykle zbaveny kůry při zachování přirozeného charakteru pokrouceného dřeva. Sloupy jsou náležitě ošetřeny a kotveny do terénu do betonové patky.			
1.45	Příbytek pro ježky		1		
	Popis:	Dřevěné příbytky pro ježky jsou ideálními stanovišti pro život a pozorování ježků.			
	Rozměry:	dle doporučení biologa			
	Materiál:	Dřevo a případně keramika			
1.46	Kompostér dvoukomorový s rozebíratelnou přední stěnou		1		
	Popis:	Kompostování je ukázkou přirozeného procesu rozkladu biologického odpadu. Děti vidí, jak se dá předcházet vzniku nadměrného množství odpadu a jak se dá využít k následnému přihnojování vegetace.			
	Rozměry:	1x2 m			
	Materiál:	Kompostér vyrobený z modřínového dřeva a ošetřený, aby byl odolný vůči povětrnostním vlivům.			
1.47	Boxy na třídění odpadů		1		
	Popis:	Jednoduché a funkční řešení vedoucí k přirozené motivaci třídit odpad a pracovat na snižování vlastní ekologické stopy.			
	Rozměry:	minimálně 0,4 x 0,4 x 0,7 m			
	Materiál:	Trámky v kombinaci s palisádami a deskami tvoří konstrukci recyklačních boxů.			
1.48	Informační tabule		1		
	Popis:	Infotabule s provozním řádem a další povinné informace v souladu s normou ČSN-EN 1176. Informací o provozovateli a dodavateli.			
	Rozměry:	Terč s průměrem 50 cm.			

	Materiál:	Terč z hliníkového plechu s okraji z březového dřeva tl. 21-24 mm a zaoblení 10-12 mm; povrchová úprava - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazurami.			
1.49	Sloupek k informační tabuli		1		
	Popis:	Akátový sloupek.			
	Rozměry:	Ø 8 - 10 x 200 cm, kotvení min. 60 cm do země			
	Materiál:	Sloupky jsou přírodní rostlé kmeny stromů zbavené kůry a obroušeny při zachování přirozeného charakteru rostlého dřeva. Kotvení do betonové patky. Povrchová úprava - speciální ekologické čisté přírodní oleje a lazury.			
Terénní úpravy, modelace, chodníky a stezky					
1.50	Terénní modelace pro hobití domek		1	18 m ³	
	Popis:	Několik vrstev zeminy nižší třídy je překryto kvalitní zeminou pro osazení travních koberců a dalších rostlin.			
	Rozměry:	Kubatura přesouvané zeminy cca 18 m ³			
	Materiál:	Terénní modelace tvoří zemní val a překrývá tubusy hobitích domečků. Při vchodech do domečků je terén podepřen kameny, suchými zídkami, palisádami z akátového dřeva a podobě. Okraje domečku jsou překryty přírodním materiálem a výsadbou. Do mezer mezi kameny a palisádami jsou zasazeny odolné byliny a traviny.			
1.51	Zemní a terénní práce		1	10 m ³	
	Popis:	Bude provedena skrývka ornice, navezení zeminy nižší třídy, zhutnění terénních modelací a překrytí kvalitní zeminou ze skrývky. Účelem terénních prací je vytvoření několika úrovní teras a rozšíření možností využití svažitého terénu zahrady. Terasy budou sloužit pro umístění herních prvků, pomůcek, záhonů a podobně.			
	Rozměry:	Kubatura navezené zeminy cca 10 m ³			
	Materiál:	Několik vrstev zeminy nižší třídy je překryto kvalitní zeminou.			
1.52	Chodníček hmatový - různé povrchy		1	4 m	
	Popis:	Hmatový chodníček pro bosé nožky. Napomáhá cvičení rovnováhy koordinace pohybů a hrubé motoriky. Střídání různých povrchů přináší hmatový zážitek a zároveň přirozeně masíruje dětské nožky. Je prokázáno, že chození po přírodních površích má pozitivní vliv na vývoj dětské psychiky i fyzický prospěch. Je nutno doložit technický list výrobku.			
	Rozměry:	0,8 x 4 m			
	Materiál:	Obruby z akátu nebo dubu jsou vsazeny do terénu do šterkového lože a tvoří chodníček rozdělený do oddílů - jednotlivých boxů po cca 80 cm. V boxech jsou umístěny rozličné materiály: oblázky různých frakcí, kůra jehličnatých stromů, písek, kruhové špalíky, půlkuláče, hlína, tráva, hrubé hobliny, nesmolnaté šišky, mech a pod. Obruby chodníčku mohou být z klád, čtvrtků, trámků i palisád. Je možné zakomponovat i větší hladké kameny.			
1.53	Zábradlí k hmatovému chodníčku		1	4 m	
	Popis:	Zejména menším dětem poskytuje lanové zábradlí náležitou oporu při překonávání úskalí hmatového chodníčku.			
	Rozměry:	4 m			
	Materiál:	Sloupky z tvrdých dřevin jsou náležitě ošetřeny a kotveny do terénu do betonové patky v souladu s ČSN-EN 1176 a 1177. Na sloupcích je připevněno konopné lano.			
Dopadové a herní povrchy					
1.54	Pádová plocha pod navržené herní prvky - pryžové zatravnňovací rohože		1	143 m ²	
	Popis:	Maximálně bezpečná certifikovaná a přitom přírodní dopadová plocha pod herní prvky i na hodně namáhaná místa v trávníku, pod houpačky a kolotoče. Pokládá se přímo na trávník nebo na srovnaný povrch bez nutnosti použití mechanizace. Po prorostení trávy splyne s okolním terénem. Prorůstající tráva se seče běžnou sekačkou, stejně jako okolní plochy. Je nutno doložit technický list výrobku.			
	Rozměry:	Rohože o rozměrech 1m x 1m (minimálně 0,5 x 0,5) tloušťka 23 mm			
	Materiál:	Recyklované pryžové rohože se speciálními spojovacími zámky. Certifikováno dle ČSN EN 1177.			

Rozpis položek SO 02

Název	Popis	Ks	množství	jednotka
-------	-------	----	----------	----------

Záhony bylinkové trvalkové a zeleninové				
2.1	Záhon trvalkový - m ²	1	13,5	m ²
	Popis: (viz textová zpráva D.2.1)			
2.2	Substrát pro záhony	1	2	m ³
	Popis: (viz textová zpráva D.2.1)			
Vrbičkové stavby				
2.3	Vrbičkový tunel 1,5 x 1,25 x 3 m	1	3	m
	Popis: Vrbičkové tunely jsou již tradičními prvky přírodních zahrad. Vrba je nenáročná, užitečná a krásná a proto v mnoha zemích vrbové stavby neztratily kontinuitu svého využití od dávných dob až po dnešek.			
	Rozměry: 1,5 x 1,25 x 3 m			
	Materiál: vrba mandlová a vrba košíkářská			
2.4	Vrbičková kopule střední - výška 1,5 m, Ø 2 m	2	1	ks
	Popis: Vrbičkové kupole jsou již tradičními prvky tvorby přírodního herního prvku.			
	Rozměry: výška 1,5m, Ø 2 m			
	Materiál: vrba mandlová a vrba košíkářská			

Zhotovitel: Tomovy parky s.r.o.
IČ:
Zodpovědná osoba: Ing. Marian Prokeš, ředitel

47470712
Tomovy parky s.r.o.
největší český výrobce originálních dětských hřístí
Sídlo: Karlovice, Radvánovice 1, 511 01, Turnov

Tel/Fax: 481 389 181, 481 389 368
IČ: 47470712, DIČ: CZ47470712
Bankovní spojení: ČSOB Turnov 188477926/0300
Registrováno u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka č. 2799

Časový harmonogram realizace díla

- | | |
|------------------------|---|
| 1. 10. 2015 | převzetí staveniště, |
| 1. 10. – 6. 11. 2015 | výroba prvků, |
| 2. 11. – 6. 11. 2015 | zemní a terénní práce, |
| 9. 11. – 13. 11. 2015 | navezení prvků + sestavení prvků,
výkopové práce pro usazení prvků + betonáž prvků,
montáž prvků,
zavezení zemní vany dopadovým materiálem,
sadové práce, |
| 14. 11. – 15. 11. 2015 | finální úpravy prvků, dokončovací práce a předání díla |

V Radvánovicích dne 24. 9. 2015



Tomovy parky s. r. o.
největší český výrobce originálních dětských hřišť
Sídlo: Karlovice, Radvánovice 11, 511 01 Turnov
Tel/Fax: 481 389 181, 481 389 368
IČ: 47470712, DIČ: CZ47470712
Bankovní spojení: ČSOB Turnov 188477926/0300
Registrováno u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C,
Ing. Marian Prokeš
Ředitel společnosti

