



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Obec Putimov**
Putimov 47, 393 01 Pelhřimov

bank. spojení: ČNB č. ú. 94- 5414261
IČ: 00515965
zastoupena: Josef Pulda (starosta obce)
dále jen objednatel

a

1.2. Zhotovitel: **TEWIKO systems, s. r. o.**
Dr. Milady Horákové 185/66
460 07 Liberec
bank. spojení: ČSOB, a. s. č.ú. 184702858/0300
IČ: 25472887 **DIČ:** CZ25472887
zastoupena Radimem Kozákem, jednatelem společnosti
dále jen zhotovitel

(společně dále též „smluvní strany“) uzavírají tuto smlouvu následujícího znění:

II. Vymezení pojmů

2.1. Pojmy užívané v této smlouvě mají následující význam:

Objednatel: objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.

Zhotovitel: zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.

Podzhotovitel: podzhotovitelem je subdodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.

Dokumentace: dokumentace zpracovaná v rozsahu daném vyhláškou č. 231/2012 Sb.

Položkový rozpočet: položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatele vymezené množství.

III. Prohlášení

3.1. Uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, jiného organizačního předpisu nebo zmocnění jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

3.2. Osoby objednatelem pověřené:

a) k podpisu smlouvy a jejích dodatků:

pan Josef Pulda

b) k jednáním o technických záležitostech:

pan Josef Pulda



c) jednáním a úkony v rámci uzavřené smlouvy při realizaci stavby, kontroly soupisu provedených prací, podpisu zjišťovacích protokolů, kontroly a přejímky provedených prací:
pan Josef Pulda

3.3. Osoby zhotovitelem pověřené:

a) k podpisu smlouvy a jejích dodatků:

Radim Kozák

b) jednáním o technických záležitostech:

Miroslav Andrlé

c) jednáním a úkony v rámci uzavřené smlouvy při realizaci stavby, kontroly soupisu provedených prací, podpisu zjišťovacích protokolů, kontroly a přejímky provedených prací:
Radim Kozák

3.4. Změny shora uvedených pověřených osob nebo rozsah jejich oprávnění postačí oznámit druhé smluvní straně doporučeným dopisem – podepsáno osobou uvedenou v bodě 3. 2. a 3. 3. pod písm. a).

3.5. Objednatel prohlašuje, že na provedení díla má vyčleněné finanční prostředky. Dále strany výslovně prohlašují, že jim není známo, že by na majetek kterékoli z nich byl v souladu s příslušnými ustanoveními insolvenčního zákona podán ke dni uzavření této smlouvy insolvenční návrh, že takový návrh samy nepodaly, že nejsou jakkoliv omezeny ve způsobilosti právně jednat, a že nejsou v úpadku, případně, že by proti kterékoli z nich byl veden výkon rozhodnutí nebo nařízena exekuce.

3.6. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám způsobenými jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky až do výše 700.000,- Kč. Toto pojištění bude po celou dobu realizace díla udržovat v platnosti.

3.7. Smluvní strany shodně prohlašují, že se dohodly na tom, že způsobí-li zhotovitel objednateli škodu, odpovídá zhotovitel za tuto škodu pouze do výše ceny díla dle této smlouvy.

IV. Předmět smlouvy

4.1. Podpisem této smlouvy se zhotovitel zavazuje v dohodnutém termínu provést pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za jeho provedení sjednanou cenu.

4.2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí provedení projektu s názvem „Hrajeme si v obci“ (dále v textu jen „dílo“). Specifikace díla včetně položkového rozpočtu je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

4.3. Při realizaci díla je zhotovitel povinen řídit se dokumentací.

4.4. Zhotovitel je povinen použít pro zhotovení díla jen schválené výrobky a výrobní postupy nejlépe vyhovující stanoveným a smluveným požadavkům pro provedení díla.

4.5. Plnění smlouvy bude splňovat všechny technické požadavky a normy ČSN 1176, 16630. Zhotovitel potvrzuje, že pro všechny, i dílčí, pracovní postupy plnění této smlouvy má potřebnou kvalifikaci i technické vybavení.

V. Doba a místo plnění

5.1. Předpokládaný termín zahájení prací na díle:
Po podpisu Smlouvy o dílo – po písemné výzvě objednatele.

5.2. Termín dokončení díla:
Do 10 týdnů od písemné výzvy objednatelem.
Nejzazší termín dokončení a předání díla – nejdéle do 30. 11. 2018

5.3. Místo plnění: k. ú. Putimov



VI. Cena díla

6.1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za zhotovení díla dle této smlouvy celkovou cenu ve výši 656 917,47 slovy: šestsetpadesátšesttisícdevětsetšedesát korun a čtyřicet sedm haléřů korun českých, (dále jen „cena díla“). Cena díla je tvořena součtem všech položek položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Nabídková cena v CZK „nejvýše přípustná“			
Předmět	Cena bez DPH	Částka DPH	Cena s DPH
Hrajeme si v obci	542 907,00	114 010,47	656 917,47

Poznámka: Celková cena je zaokrouhlena na dvě desetinná místa.

6.2. Cena díla se sjednává jako cena maximální. Cenu díla lze měnit pouze na základě písemné dohody stran a v následujících případech:

- objednatel požaduje práce, které nejsou zahrnuty v předmětu díla,
- objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla,
- při realizaci díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
- při realizaci díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (např. neodpovídající geologické údaje).

6.3. Dojde-li při realizaci díla ke změnám na základě požadavku objednatele, předá objednatel zhotoviteli soupis těchto požadovaných změn, které zhotovitel ocení. Dojde-li při realizaci díla ke změnám z podnětu zhotovitele z důvodů uvedených v bodě 6. 2. písm. c) a d), je zhotovitel povinen provést soupis těchto navrhovaných změn vč. ceny a předložit soupis objednateli k odsouhlasení. Jakékoli změny díla požadované objednatelem či navrhované zhotovitelem, budou realizovány až po uzavření písemného dodatku k této smlouvě, který bude obsahovat soupis změn a jejich ocenění, popřípadě změnu termínu dokončení díla. U prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu (příloha č. 1), bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude cena určena dle cenové soustavy ÚRS.

6.4. Dohodnou-li se smluvní strany na změně díla či materiálu k jeho zhotovení, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré prokázané náklady, které již zhotovitel na provedení díla v původní podobě vynaložil a odkoupit od zhotovitele původní materiál (byl-li zhotovitelem již zakoupen).

6.5. Za vícepráce se mimo jiné považují činnosti, které nebyly na základě objednatelem předem poskytnutých odborných podkladů a informací předvídatelné v okamžiku uzavírání této smlouvy (např. zapříčiněné stavem geologického podloží, nutné přeložky sítí atd.), dále též změny díla vyžádané ze strany orgánů státní správy.

VII. Platební podmínky

7.1. Cena díla je splatná po dokončení díla. Vyúčtování provede zhotovitel formou daňového dokladu, který bude mít všechny náležitosti stanovené zákonem, do 15 dnů po podpisu Zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla (případně ode dne odstranění vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla). Součástí daňového dokladu je vždy objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek.

7.2. Daňové doklady budou vystaveny se 35 denní lhůtou splatnosti od jejich vystavení. Závazek se považuje za splněný dnem připsání příslušné částky na účet zhotovitele.

7.3. Všechny fakturované dodávky a stavební práce budou v účetních dokladech členěny způsobem dle nabídkového položkového rozpočtu.

7.4. Objednatel neposkytuje zálohy.



VIII. Součinnost smluvních stran

8.1. Objednatel se zavazuje v termínu uvedeném v bodě 5. 1. předat zhotoviteli staveniště. Staveniště předá objednatel zhotoviteli prosté všech právních vad a zhotovení díla znemožňujících nároků třetích osob tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný protokol podepsaný oprávněnými osobami za obě strany. Dále se objednatel zavazuje k následujícímu:

- zajistit pro provedení díla dle pokynů zhotovitele napojení na odběrná místa elektrické energie, vody, popřípadě jiných zdrojů na staveniště a to na své náklady,
- zajistit zhotoviteli pro uskladnění materiálu a náradí pro zhotovení díla odpovídající prostor, který bude zajištěn proti odcizení tohoto materiálu a náradí a po dobu realizace díla zajistit přístup do této místnosti jen pracovníkům zhotovitele či podzhotovitele,
- určit zhotoviteli prostor pro skladování obalového materiálu.

8.2. Ke vstupu na staveniště v průběhu realizace díla jsou oprávněni za podmínky dodržení bezpečnostních předpisů:

- a) pracovníci zhotovitele,
- b) pracovníci podzhotovitelů,
- c) pracovníci objednatele
- d) pracovníci kompetentních kontrolních orgánů,
- e) další osoby, které se prokáží písemným souhlasem ke vstupu na staveniště daným zhotovitelem nebo objednatelem.

8.3. Pokud tak právní předpisy stanoví, je objednatel povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi. Této povinnosti se objednatel nemůže zprostit přenesením na zhotovitele ani jiným způsobem.

8.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

8.5. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí kterého prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení pouze ve výjimečných případech a se souhlasem objednatele. Nový podzhotovitel musí splňovat stejnou či vyšší kvalifikaci jako podzhotovitel předchozí. Ostatní podzhotovitele může zhotovitel vyměnit i bez souhlasu objednatele.

8.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.

8.7. Zhotovitel je povinen do 14 dnů od předání a převzetí díla odstranit zařízení staveniště a vyklidit jej. Je-li dílo předáno a převzato s vadami a nedodělkami, počíná lhůta dle tohoto bodu běžet až ode dne odstranění všech těchto vad a nedodělků.

8.8. Objednatel předá nejpozději k uzavření Smlouvy o dílo zhotoviteli dokumentaci, přičemž odpovídá za její správnost a úplnost – tuto odpovědnost nelze žádným způsobem přenést na zhotovitele.

IX. Předání díla

9.1. Před termínem dokončení díla je zhotovitel povinen objednateli oznámit den, kdy bude dílo připraveno k předání a vyzvat objednatele k jeho převzetí.

9.2. Objednatel je povinen se k předání díla v uvedeném termínu dostavit a pořídit protokol o předání a převzetí díla, který musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků s termíny jejich odstranění. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby



vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady díla, které nebrání užívání díla.

9.3. Při předání díla zhotovitel předá objednateli doklady, atesty a prohlášení o shodě a jakosti dodaných materiálů.

9.4. Nedostaví-li se objednatel přes řádnou výzvu zhotovitele ve stanoveném termínu k předání díla, nebo odmítne-li protokol o předání díla podepsat, má zhotovitel právo protokol o předání díla podepsat sám, čímž dojde k jednostrannému předání díla.

9.5. Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm přechází na objednatele dnem předání díla nebo jeho části.

X. Záruční doba a podmínky reklamace

10.1. Záruční doba na provedené dílo činí:

- na materiál a zařízení záruka minimálně **24** měsíců
- na stavební část díla záruka **60** měsíců,
- na dodávky herních prvků minimálně **24** měsíců,

10.2. Objednatel je povinen případné vady díla písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady díla popsány a uvedeno, jak se projevují.

10.3. Zhotovitel je povinen, pokud nebude dohodnuto jinak, co možná nejdříve po obdržení reklamace nastoupit k odstranění reklamované vady. V případě vady, pro kterou není možné dílo používat a je nutné ji neprodleně odstranit, zajistí zhotovitel nástup k odstranění reklamované vady do 5dnů od nahlášení vady. V případě prodlení s nástupem k odstranění vady má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč. Takovouto vadu je nutné nahlásit telefonicky i e-mailem na adresu zadavatele (obec.putimov@email.cz).

10.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 30 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Náklady na odstranění vady, za níž zhotovitel neodpovídá (neoprávněná reklamace), hradí objednatel.

10.5. Zhotovitel odstraní oprávněně reklamovanou vadu co nejdříve, nejpozději však do 30 dní od obdržení reklamace, není-li v konkrétním případě sjednána delší lhůta.

10.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den záruční doby.

10.7. Zhotovitel se zavazuje dodržet délku záruční doby uvedenou v bodě 10. 1. výše.

XI. Odstoupení od smlouvy

11.1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností stanovených touto smlouvou.

11.2. Za podstatné porušení smlouvy, na jehož základě může objednatel od této smlouvy odstoupit, smluvní strany považují:

- případ, kdy se zhotovitel bezdůvodně odchýlil od dokumentace,
- případ, kdy dílo je zhotovováno v jiné než dohodnuté kvalitě, či dílo neodpovídá závazným technickým normám a předpisům a zhotovitel ani přes písemné upozornění objednatele na tyto skutečnosti nesjedná nápravu.

11.3. Za podstatné porušení smlouvy, na jehož základě může zhotovitel od této smlouvy odstoupit, smluvní strany považují:



- případ, kdy bude objednatel v prodlení s úhradou daňového dokladu o více jak 21 dní a nesjedná nápravu ani po písemném upozornění zhotovitele,
- neposkytnutí součinnosti objednatele nezbytné pro řádné plnění závazků zhotovitele (např. nepředání staveniště).

11.4. Odstoupení od smlouvy lze vždy učinit pouze písemným oznámením, doručeným druhé smluvní straně v souladu s pravidly doručování sjednanými v této smlouvě. Odstoupení je účinné den po dni doručení.

11.5. V případě odstoupení, má zhotovitel povinnost do 14 dní vyklidit staveniště.

XII. Smluvní sankce

12.1. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude dodržen termín dokončení díla, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny nedokončeného díla za každý den prodlení.

12.2. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků po termínu dohodnutém v protokolu o předání díla, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý den prodlení za jednotlivou vadu/nedodělek.

12.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s odstraněním oprávněně reklamované vady dle bodu 10.5. má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla za každý den prodlení.

12.4. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude objednatel v prodlení s úhradou jakéhokoli daňového dokladu, uhradí zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,07 % z dlužné částky za každý den prodlení.

12.5. Zhotovitel není v prodlení s termínem dokončení díla či odstranění vady, brání-li mu v řádném splnění vyšší moc, nevhodné klimatické podmínky (např. teplota pod 5°C, mráz, sněžení, déšť, povětrnostní podmínky; trvají-li déle než 3 po sobě jdoucí dny), neposkytnutí součinnosti objednatele (např. nepředání staveniště, neúčast na kontrolních dnech, nevyjádření se k potřebným změnám díla/jeho provedení). Termín dokončení díla/odstranění vady se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže zhotovitel z výše uvedených důvodů zhotovovat dílo.

XIII. Vyšší moc

13.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považuje každá nepředvídatelná nebo neodvratitelná událost, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran, a která znemožňuje po určitou dobu zcela nebo částečně splnění závazků některé ze smluvních stran. Jako vyšší moc lze uznat události, ke kterým dojde po podpisu této smlouvy a kterým nemohla smluvní strana, již se týkají, zabránit.

13.2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, je povinna neprodleně nejpozději do 5 dnů písemně uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím předpokládaném ukončení.

13.3. Po dobu trvání okolnosti vyšší moci není smluvní strana, jež je vyšší mocí dotčena, v prodlení.

13.4. Jestliže okolnost vyšší moci trvá déle než 30 dnů, jsou smluvní strany povinny si dohodnout odpovídající změny této smlouvy. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna jednostranným písemným prohlášením doručeným druhé smluvní straně od této smlouvy odstoupit.

XIV. Změna závazku

14.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými oboustranně podepsanými dodatky.

14.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání o změnách či ukončení smlouvy.



XV. Závěrečná ustanovení

15.1. Obě strany berou na vědomí, že během účinnosti této smlouvy může dojít k situacím, které nejsou a ani nemohly být řešeny v této smlouvě. Z tohoto důvodu obě strany souhlasí s tím, že v případě vzniku takové situace vstoupí obě strany ve společné jednání za účelem doplnění této smlouvy.

15.2. Tato smlouva se řídí právem České republiky, zejména občanským zákoníkem.

15.3. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Jedno vyhotovení smlouvy obdrží objednatel a jedno vyhotovení smlouvy obdrží zhotovitel.

15.4. Smluvní strany se dohodly, že veškeré podstatné písemnosti (např. odstoupení, upozornění na porušení povinnosti, oznámení změny sídla) budou zasílány druhé straně na adresu uvedenou v záhlaví (není-li písemně oznámena jiná adresa) doporučenou poštou. Písemnost se považuje vždy za doručenou 3. pracovní den po jejím odeslání.

15.5. Smluvní strany se zavazují udržovat veškeré informace, které jsou obecně považovány za obchodní tajemství v tajnosti.

15.6. Zhotovitel prohlašuje, že umožní pověřeným pracovníkům provádějícím audit a kontrolu poskytnout všechny nezbytné informace, týkající se podzhotovitelských činností (nařízení komise ES č. 448/2004, Pravidlo č. 1 bod 3.2.)

15.7. Všechny fakturované dodávky a stavební práce budou v účetních dokladech členěny způsobem dle nabídkového položkového rozpočtu.

15.8. Zhotovitel bude uchovávat příslušné smlouvy a ostatní doklady týkající se realizace projektu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu stanovenou v tomto zákoně, nejméně však 12 let od poslední platby.

15.9. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním znění Smlouvy o dílo včetně jejich dodatků na profilu zadavatele.

17. 07. 2018

V Putimově dne

objednatel

Josef Pulda

OBEC PUTIMOV

Putimov 47

393 01 Pelhřimov

IČO: 005 15 965

V Liberci dne 14.7. 2018

TEWIKO systems, s.r.o.

Dr. Milady Horákové 185/66

460 06 LIBEREC

IČ: zhotovitel, DIČ: CZ25472887

Radim Kozák, jednatel

Přílohy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace díla a položkový rozpočet

Položkový rozpočet

Veřejná zakázka: "Hrajeme si v obci"

č.	Položka	Počet kusů/m2	Cena za jeden kus bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Herní prvky a sestavy, infopanel celkem:					
1	Sestava třívěžová	1	173 597,00	345 777,00	418 390,17
2	Kolotoč velký nerez.	1	43 930,00	173 597,00	210 052,37
3	Pružinová houpačka - zvířátko	1	11 980,00	43 930,00	53 155,30
4	Vahadlová houpačka dvoumístná	1	17 115,00	11 980,00	14 495,80
5	Dvojhoupačka kombinovaná	1	28 015,00	17 115,00	20 709,15
6	Venkovní posilovna	1	49 990,00	28 015,00	33 898,15
7	Provozní řád hřiště	1	4 150,00	49 990,00	60 487,90
8	Přesun hmot (do 3t), doprava materiálu	1	17 000,00	4 150,00	5 021,50
Související stavební práce celkem:				197 130,00	238 527,30
9	EPDM desky včetně podloží pro třívěžovou sestavu-m2	77	2 280,00	175 560,00	212 427,60
10	EPDM obrubníky - ks	36	580,00	20 880,00	25 264,80
11	Drobná výsadba - jasmín - ks	2	345,00	690,00	834,90
Celkem				542 907,00	656 917,47

V Liberci dne 14. 4. 2018

Celková rekapitulace nabídkové ceny:

Cena celkem bez DPH	Kč	542 907,00
DPH, sazba 21%	Kč	114 010,47
Cena celkem včetně DPH:	Kč	656 917,47

Cena herních prvků je včetně montáže, ukotvení do země a dopadových ploch z trávniku.

Kačabka
TEMIKO systems, s.r.o.
 Mladý Horákov 185/66
 60 06 LIBEREC
 podpis osoby oprávněné jednat
 IČ: 25472887, DIČ: CZ25472887
 jménem uchazeče



Príloha č. 7 zadávací dokumentace – Technická specifikace

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Hrajeme si v obci

Uchazeč je povinen tabulku kompletně vyplnit. Jedná se o minimální závazné požadavky, při jejich nesplnění bude nabídka uchazeče vyřazena

Sestava třívěžová	
Herní prvek obsahuje: 3x věž, 2x jehlanová střecha, 1x šikmý výlez z lana, 2x skluzavka, 2x bočnice, 1x šikmý výlez z lezecké stěny s lanem, 1x tunel, 1x svislý žebřinový výlez, 1x svislá lezecká stěna, 1x lanový most	
Výrobce: TEWIKO systems, s. r. o.	
Typové označení: S153-A	
Zadavatelem požadované parametry:	Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn
Minimální rozměr 3,50 m (v) x 3,90 m (š) x 7,10 m (d)	3,54x3,97x7,18m
Minimální rozměr bezpečnostní zóny 7,0 m x 11,0 m x 0,043 m	7,0x11,0x0,043m
Kritická výška pádu min. 1,3 m	1,5m
Požadavky na konstrukci:	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice	ANO
Hranoly o min. rozměrech 91 x 91 mm	93x93mm
Hrany opracovány rádiusem	ANO
Povrchová úprava hranolů impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru	ANO
Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev	ANO
Hranoly opatřeny pozinkovanými krytkami	ANO
Jehlanová střecha z vysoce odolného plastu	ANO
Podlaha věže z voděodolné protiskluzové překližky o min. tloušťce 21mm osazena na kovovou pozinkovanou konstrukci	ANO
Tunel s průlezem o min. vnitřním průměru 600mm	620mm
Tunel mezi věže vyroben min. z 16 kusů profilů severské borovice, smrk, dub s úpravou THERMOWOOD o min. délce 1,5m	ANO
Čela tunelu z PEHD plastu o min. tloušťce 15mm s kruhovým otvorem pro tunel o min. průměru 600mm	ANO
Lanový most o min. délce 2,0m	ANO
Lanový most obsahuje min. 7 dubových nášlapů	ANO
Lanový most obsahuje min. 5 vodorovných polyesterových lan o min. Ø 16mm, minimálně tři z těchto lan jsou kotveny na každé straně do konstrukce podlahy věže	ANO



Příloha č. 7 zadávací dokumentace – Technická specifikace

Lanový most obsahuje min. 6 svislých polyesterových lan o min. \varnothing 16mm, uchycených na každém konci do nerezového zábradlí o min. \varnothing 40mm a min. tl. stěny 3mm	ANO
Skluzavka ze sklolaminátu	ANO
Čelo skluzavky vyrobeno z PEHD plastu o min. tl. 15 mm	ANO
Madlo skluzavky vyrobené z nerezové trubky o min. \varnothing 30mm, min. tl. stěny 2mm	ANO
Šikmý lanový výlez z polyesterového lana o min. průměru 16mm, součástí lanového výlezu je také nerezová bariéra vyrobená z nerezové trubky o min. průměru 22mm a tl. Stěny 2mm	ANO
Šikmý výlez z lezecké stěny s lanem vyroben z pozinkované konstrukce, na níž je osazena lezecká stěna z voděodolné protiskluzové překližky o min. tl. 21mm. Součástí lezecké stěny – min. 8 kusů nášlapů z PEHD plastu o min. rozměrech 400x60x15mm	ANO
Polyesterové lano šikmého výlezu z lezecké stěny s lanem je ukotveno na jednom konci do lezecké stěny a na druhém konci do nerezového íčka o min. \varnothing 40mm a min. tl. stěny 3mm	ANO
Svislý žebřinový výlez vyroben ze 4 ocelových profilů o min. \varnothing 30mm.	ANO
Bariéra nad svislým výlezem vyrobená z nerezové oceli o minimálním \varnothing 22mm s min. tl. stěny 2mm.	ANO
Svislá lezecká stěna vyrobená z voděodolné překližky o min. tl. 21mm	ANO
Bariéra nad svislou lezeckou stěnou vyrobená z nerezové oceli o minimálním \varnothing 22mm s min. tl. stěny 2mm.	
Bočnice (bariéra) vyrobená z dvoubarevného PEHD plastu o min. tl. 15mm.	ANO
Ostatní požadavky:	
Spojovací materiál nerezový	ANO

Poznámka: Dopadová plocha – Syntetický povrch EPDM dlaždice.

Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 1176.



TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Uchazeč je povinen tabulku kompletně vyplnit. Jedná se o minimální závazné požadavky, při jejich nesplnění bude nabídka uchazeče vyřazena

Syntetický povrch – Dopadová plocha k sestavě	
Výrobce: Pragoelast	
Typové označení: FSPL-1m	
Zadavatelem požadované parametry:	Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn
Minimální plocha syntetického povrchu: 77m ²	77m ²
Minimální rozměr desky 0,043 m (v) x 1,0 m (š) x 1,0 m (d)	0,043x1,0x1,0m
Lemování pomocí pryžových obrubníků o min. rozměrech 250x50x1000mm uložených do betonového lože	ANO
Skladba podloží:	
Podklad z drceného kameniva frakce 32/63, min. tl. 100mm	ANO
Bet. podkladní deska tl. 100mm, dilatace po 3m	ANO



č. 7 zadávací dokumentace – Technická specifikace

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Uchazeč je povinen tabulku kompletně vyplnit. Jedná se o minimální závazné požadavky, při jejich nesplnění bude nabídka uchazeče vyřazena

Herní prvek – kolotoč velký nerez.	
Výrobce: TEWIKO systems, s. r. o.	
Typové označení: K03-N	
Zadavatelem požadované parametry:	Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn
Minimální rozměr: 0,7 m (v) x 1,5 m (š) x 1,5 m (d)	0,70x1,55x1,55m
Kritická výška pádu max. 1,0m	0,70m
Minimální rozměr dopadové plochy 5,55 m x 5,55 m	5,55x5,55m
Požadavky na nosnou konstrukci:	
Konstrukce kolotoče z nerezové oceli	ANO
Sedátka a středový volant z PEHD desky o min. tloušťce 15mm	ANO
Podlaha z hliníkové profilované desky o min. průměru 1500mm	ANO
Ostatní požadavky:	
Ukotvení prvku do země pomocí betonového základu	ANO

Poznámka: Dopadová plocha – trávník.

Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 1176.



Průloha č. 7 zadávací dokumentace – Technická specifikace

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Uchazeč je povinen tabulku kompletně vyplnit. Jedná se o minimální závazné požadavky, při jejich nesplnění bude nabídka uchazeče vyřazena

Herní prvek – Pružinové houpadlo – zvířátko	
Výrobce: TEWIKO systems, s. r. o.	
Typové označení: TPH08 - Kohoutek	
Zadavatelem požadované parametry:	Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn
Minimální rozměr prvku 1,0 m (v) x 0,25 m (š) x 0,90 m (d)	1,0x0,25x0,95m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	0,55m
Minimální rozměr dopadové plochy 3,3 m x 4,0 m	3,30x4,00m
Požadavky na konstrukci:	
Houpadlo z HDPE plastu odolného proti UV záření	ANO
Požadavky na pružinu:	
Materiál - ocel	ANO
Povrchová úprava pružiny komaxitem	ANO
Minimální průměr pružiny 20mm	Pružina průměr 20mm
Ostatní požadavky:	
Úchyty z vysokoodolného plastu	ANO

Poznámka: Dopadová plocha – trávnik.

Veškeré prvky budou konstruovány v souladu s normou ČSN EN 1176.



Č. 7 zadávací dokumentace – Technická specifikace

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Uchazeč je povinen tabulku kompletně vyplnit. Jedná se o minimální závazné požadavky, při jejich nesplnění bude nabídka uchazeče vyřazena

Herní prvek – Vahadlová houpačka dvoumístná	
Herní prvek obsahuje: 2x nerezové držadlo, 1x pozinkovaný střed, 2x certifikovaný gumový doraz, 2x sedák	
Výrobce: TEWIKO systems, s. r. o.	
Typové označení: VA01-2	
Zadavatelem požadované parametry:	Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn
Minimální rozměr prvku 1,0 m (v) x 0,24 m (š) x 3,0 m (d)	1,04x0,24x3,10m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	0,90m
Minimální rozměr dopadové plochy 3,24 m x 6,1 m	3,24x6,10m
Požadavky na konstrukci:	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice	ANO
Hranoly o min. rozměrech 91 x 91 mm	93x93mm
Hrany opracovány rádiusem	ANO
Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru	ANO
Konstrukce vahadlové houpačky připevněna k pozinkovanému středu se zalisovaným ložiskem	ANO
Držadla z nerezové oceli	ANO
Sedáky vyrobeny z odolného plastu	ANO
Konstrukce houpačky opatřena certifikovanými gumovými dorazy	ANO
Ostatní požadavky:	
Spojovací materiál nerezový	ANO

Dopadová plocha - trávnik.

Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 1176.



Číslo 7 zadávací dokumentace – Technická specifikace

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Uchazeč je povinen tabulku kompletně vyplnit. Jedná se o minimální závazné požadavky, při jejich nesplnění bude nabídka uchazeče vyřazena

Herní prvek – dvojhoupačka kombinovaná - řetězová	
Výrobce: TEWIKO systems, s. r. o.	
Typové označení: H01-K-m	
Zadavatelem požadované parametry:	Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn
Minimální rozměr 1,70 m (v) x 3,45 m (š) x 1,10 m (d)	1,79x3,48x1,14m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	0,98m
Minimální rozměr dopadové plochy 3,0 m x 6,5 m	3,00x6,50m
Požadavky na konstrukci:	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice	ANO
Hranoly o min. rozměrech 91 x 91 mm	93x93mm
Hrany opracovány rádiusem	ANO
Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru	ANO
Hranol kotvený do terénu pomocí pozinkovaných kotev	ANO
Horní ráhno houpačky z pozinkovaného jáklu o min. profilu 90x90mm, min. tl. Stěny 3mm	ANO
Závěsná ložiska u houpaček nerezová se závitovou tyčí min. Ø12mm kotvenou skrz horní ráhno	ANO
1x Sedák gumový pro malé děti s Al výztuhou	ANO
1x Sedák gumový pro velké děti s AL výztuhou	ANO
Ostatní požadavky:	
Spojovací materiál nerezový	ANO

Dopadová plocha - trávník.

Prvek bude konstruován v souladu s normou ČSN EN 1176.



Číslo 7 zadávací dokumentace – Technická specifikace

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Uchazeč je povinen tabulku kompletně vyplnit. Jedná se o minimální závazné požadavky, při jejichž splnění bude nabídka uchazeče vyřazena

Posilovací prvek – Venkovní posilovna	
Prvek obsahuje: 4x pozinkovaná kotva, 1x nerezová hrazda výšky 1,4m nad terénem, 1x nerezová hrazda výšky 1,1m nad terénem, 1x ručkový žebřík, 2x monkey kruhy	
Výrobce: TEWIKO systems, s. r. o.	
Typové označení: VP-03	
Zadavatelem požadované parametry:	Uveďte parametry nabízené sestavy, nebo zda je požadavek splněn
Minimální rozměr 2,4 m (v) x 3,30 m (š) x 2,15 m (d)	2,485x3,32x2,19m
Kritická výška pádu max. 1,5 m	1,50m
Minimální rozměr dopadové plochy 7,7 m x 6,6 m	7,70x6,60m
Požadavky na konstrukci:	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice	ANO
Hranoly o min. rozměrech 91 x 91 mm	93x93mm
Hrany opracovány rádiusem	ANO
Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru	ANO
Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev	ANO
Hrazdy z nerezové oceli o min. Ø 42mm, min. tl. stěny 3mm	ANO
Nerezový obloukový žebřík o min. délce 2,0m s min.Ø trubky 32mm	ANO
Plošná deska s návody na cvičení z PEHD plastu o min tl. 15mm	ANO
Ostatní požadavky:	
Spojovací materiál nerezový	ANO

Poznámka: Dopadová plocha – trávník.

Veškeré prvky budou konstruovány v souladu s normou ČSN EN 16 630.



TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Uchazeč je povinen tabulku kompletně vyplnit. Jedná se o minimální závazné požadavky, při jejich nesplnění bude nabídka uchazeče vyřazena

Informační tabule v souladu s ČSN EN 1176	
Formát A3	ANO
Konstrukce – nerez ocel	ANO
Betonové kotvení v zemi	ANO
Textová část – provozní řád, poučení uživatelů hřiště	ANO

!!!

V případě jiného technického řešení u konkrétního parametru požadovaného zadavatelem uchazeč uvede a popíše jím navrhované technické řešení splňující rovnocenným způsobem požadavky vymezené technickými podmínkami též přímo do tohoto formuláře pro splnění technických parametrů.

Skutečnost, že nabízené technické řešení splňuje rovnocenným způsobem požadavky zadavatele vymezené technickými podmínkami, případně splňují požadavky na výkon nebo funkci je uchazeč povinen doložit technickou dokumentací výrobce nebo zkušebními protokolem vydaným uznaným orgánem, tuto dokumentaci přiloží k tomuto formuláři pro splnění technických parametrů.

V Liberci, dne 14.4......2018

TEWIKO systems, s.r.o.
Dr. Milady Horákové 185/66
460 06 LIBEREC
IČ: 25472887, DIČ: CZ25472887
Radim Kozák

.....
Jméno a příjmení

Razítko a podpis osoby **oprávněné jednat či zastupovat**