

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

## SMLOUVA O DÍLO

### Dětská hřiště Bělá nad Svitavou



uzavřená podle § 2586 a násl. zákona 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

#### I. SMLUVNÍ STRANY

##### 1.1 Objednatel

Zastoupen:	<b>Obec Bělá nad Svitavou</b> Jiří Jílek, starosta
Adresa:	Bělá nad Svitavou 215, 569 05
IČ:	00579459
DIČ:	CZ00579459
Bankovní spojení:	ČS a.s.
č. účtu:	1284022379/0800

##### 1.2 Zhotovitel

Obchodní firma:	TEWIKO systems, s. r. o.
zastoupená:	Radimem Kozákem, jednatelem
Místo podnikání:	Dr. Milady Horákové 185/66, 460 07 Liberec
IČO:	25472887
DIČ:	CZ25472887
Bankovní spojení:	ČSOB, a. s.
č. účtu:	184702858/0300
Kontakt:	
- zmocněnec pro technická jednání:	
- tel.	

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této smlouvy jsou stavební práce a dodávka herních prvků tří dětských hřišť v obci Bělá nad Svitavou. Na pozemcích p. č. 79/1, 79/2 a 84, k. ú. Bělá nad Svitavou bude instalováno 7 herních prvků: trojhupačka malá, kreslicí tabule, 2x pružinové houpadlo, dvouvěžová sestava se skluzavkou, lezecký šestiúhelník a gymnastická trojhrazda. Na pozemku p.č. 2157/2 k. ú. Bělá nad Svitavou bude instalováno 7 herních prvků: trojhrazda, dvoumístná vahadlová hupačka, věžová sestava se skluzavkou, pružinové houpadlo, lanová pyramida. Na pozemku p.č. 1882/21 k. ú. Bělá nad Svitavou budou instalovány 4 fit prvky – posilovací stroje. Dále budou hřiště doplněna drobnou výsadbou a 1 informační tabulí s provozním řádem hřiště.
- 2.2 Technické údaje a popis herních prvků jsou uvedeny v projektové dokumentaci „Dětská hřiště Bělá nad Svitavou“. Nedílnou součástí této smlouvy je podrobný položkový rozpočet díla (příloha č. 1) a technická specifikace (příloha č. 2).
- 2.3 Projekt je spolufinancován ze státního rozpočtu v rámci programu Podpora obnovy a rozvoje venkova Ministerstva pro místní rozvoj. V případě, že na akci nebude poskytnuta podpora, vyhrazuje si zadavatel právo zrušit výběrové řízení, případně odstoupit od smlouvy.

## III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje předat dílo Objednateli do deseti týdnů od písemné výzvy Objednatele na základě obdržení dotace Ministerstva pro místní rozvoj.
- 3.2 Předpokládaným termínem zahájení prací je 4. června 2018
- 3.3 Termín dokončení prací je nejpozději do 31. srpna 2018.
- 3.4 Místem plnění jsou pozemky p. č. 79/1, 79/2, 84, 2157/2 a 1882/21 k. ú. Bělá nad Svitavou okres Svitavy.

## IV. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Cena za stavební práce, dodávku a montáž v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, zpracované dle technické specifikace objednatel a činí celkem:

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>752 232,- Kč</b>
<b>Samostatně DPH</b>	<b>157 969,- Kč</b>
<b>Cena celkem včetně DPH*</b>	<b>910 201,- Kč</b>

(slovy: devětsetdesettisícdvěstějedna koruna českých)

Tato cena je nejvýše přípustná.

*Poznámka: \*v případě neplátce DPH se jedná o „Cenu celkem“, přičemž položky „Cena celkem bez DPH“ a „Samostatně DPH“ se nevyplňují.*

- 4.2 Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby,

zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace.

- 4.3 Cenu uvedenou v odstavci 4.1. tohoto článku je možné překročit z důvodu změny zákonné úpravy výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové změny.
- 4.4 Pokud po zahájení prací budou zjištěny skutečnosti, které budou mít za následek další náklady spojené s realizací díla (tj. práce a dodávky nad dohodnutý předmět smlouvy), je toto zhotovitel povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu poté, co potřebu zvýšení zjistil. Akceptace těchto neplánovaných nákladů objednatelem musí mít formu písemného dodatku k této smlouvě.
- 4.5 Celková částka za dílo je fakturována najednou, po dokončení a předání díla a je splatná nejpozději 30 dní ode dne následujícího po dni doručení faktury. Fakturace bude doložená soupisem provedených prací a dodávek. Fakturovány budou pouze práce, které jsou předmětem smlouvy a jsou kvalitně provedeny. Faktura je objednateli předložena ve dvou originálních vyhotoveních.

## V. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 5.1 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu projektovou dokumentací, s platnými právními předpisy souvisejícími s realizací díla, podle schválených technických a technologických postupů stanovených platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ díla tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla.
- 5.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Objednatel může písemně určit osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění díla (dále jen Technický dozor). Technický dozor je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště. Technický dozor je oprávněn po Zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků, které Zhotovitel hodlá použít pro stavbu.
- 5.3 Vybudování zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 5.4 Objednatel zabezpečuje umístění elektrické energie. Náklady na jeho zřízení a za odběry nejsou součástí smluvní ceny díla.
- 5.5 Úklid staveniště bude Zhotovitelem prováděn průběžně a bez odkladu.
- 5.6 Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.
- 5.7 Zhotovitel provede zabezpečení pracovního prostoru proti vstupu nepovolaných osob.
- 5.8 Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností třetím osobám na věcech, majetku a zdraví včetně možných škod pracovníků a subdodavatelů Zhotovitele, a to minimálně do výše ceny Díla a po celou dobu provádění díla. Doklady o pojištění je povinen předložit Objednateli před uzavřením této smlouvy.
- 4.6 K převzetí dokončeného díla Zhotovitel vyzve oprávněného zástupce Objednatele nejméně 5 dní předem. Předání díla bude uzavřeno podpisem dodacího listu a

předávacího protokolu vyhotoveného ve dvou originálech. Jeden zůstane objednateli, druhý bude objednatelem doložen na MMR.

## VI. ZÁRUČNÍ LHŮTA A SANKCE

- 6.1 Záruční doba je 120 měsíců na prohnití dřeva, 60 měsíců na konstrukci prvků, 24 měsíců na ostatní části (lazura, komaxit, ložiska). Tato lhůta běží od ukončení přejímacího řízení s vystaveným protokolem o předání a převzetí.
- 6.2 Sankce za neplnění dohodnutých termínů a smluvních povinností
- Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
  - Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
  - Za neodstranění vad a nedodělků zjištěných a uvedených při předání a převzetí díla a za neodstranění reklamovaných vad je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každou takovou vadu/nedodělek.
- 6.3 Zhotovitel se zavazuje, že po uplynutí záruční doby 5 let bude v případě zájmu Objednatele zabezpečovat pozáruční servis na zařízení, která budou specifikována Objednatelem. Pozáruční servis je nutno sjednat dodatkem k této smlouvě. Cena pozáručního servisu se řídí aktuálním ceníkem Zhotovitele.

## VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí a řádnému zaplacení díla uvedeného v předmětu této smlouvy.
- 7.2 Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 7.3 Smlouva nabývá účinnosti dnem podepsání smlouvy o dílo oběma stranami.
- 7.4 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
- 7.5 Tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č.128/2000 Sb. o obcích v platném znění a byly splněny podmínky pro její uzavření stanovené tímto zákonem.
- 7.6 Smluvní strany prohlašují, že smlouva je výrazem jejich shodné vůle a na důkaz této skutečnosti připojují podpisy osob oprávněných jednat jejich jménem.

Příloha č. 1: Položkový rozpočet  
Příloha č. 2: Technická specifikace

V Liberci dne 6.6.2015

OBEC  
BĚLÁ NAD SVITAVOU  
PSČ 589 65

Za objednatele

TEWI...ns, s.r.o.  
Dr. M...ové 185/66  
...EREC  
IČ: 2... CZ25472887

Za zhotovitele



Technická specifikace technologického zařízení

„Dětská hřiště Bělá nad Svitavou“

**1. Trojhoupačka 1 ks ČSN EN 1176**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 1,79 m (v) x 5,58 m (š) x 1,14 m (d)	ANO	1,79x5,58x1,14m
Kritická výška pádu max. 1,0m	ANO	0,98m
Minimální rozměr dopadové plochy 5,0 m x 6,5 m	ANO	5,0 x 6,5m
Dopadová plocha trávník	ANO	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu nebo severské borovice	ANO	
Hranol o min. rozměrech 93 x 93 mm	ANO	93 x 93mm
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 houpáčky složeno z dvou pozinkovaných jáklů o min. profilu 90x90mm, tl. stěny 3mm o min. délkách 2,8m a 2,0m	ANO	Jákl 90x90x3mm Délky 2,8 a 2,0m
Závěsná ložiska u houpáček nerezová se závitovou tyčí Ø12mm kotvenou skrz horní ráhno	ANO	
1x Sedák gumový pro malé děti s AL výztuhou	ANO	
2x Sedák gumová pro velké děti s AL výztuhou	ANO	
Spojovací materiál nerezový	ANO	

**2. Pružinové houpadlo – koník 1 ks ČSN EN 1176**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr prvku 0,9 m (v) x 0,25 m (š) x 0,85 m (d)	ANO	0,9x0,25x0,85m
Minimální rozměr dopadové plochy 3,3 m (š) x 3,9 m (d)	ANO	3,3 x 3,9m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	ANO	0,55m
Dopadová plocha trávník	ANO	
Houpadlo z HDPE plastu odolného proti UV záření	ANO	
Ocelová pružina o min. Ø 20mm	ANO	Pružina Ø 20mm
Povrchová úprava pružiny komaxitem	ANO	
Úchyty z vysokoodolného plastu	ANO	

**3. Pružinové houpadlo – motorka 1 ks ČSN EN 1176**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr prvku 0,75 m (v) x 0,25 m (š) x 0,85 m (d)	ANO	0,75x0,25x0,85m
Minimální rozměr dopadové plochy 3,3 m (š) x 3,9 m (d)	ANO	3,3 x 3,9m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	ANO	0,55m
Dopadová plocha trávník	ANO	
Houpadlo z HDPE plastu odolného proti UV záření	ANO	
Ocelová pružina o min. Ø 20mm	ANO	Pružina Ø 20mm
Povrchová úprava pružiny komaxitem	ANO	
Úchyty z vysokoodolného plastu	ANO	



4. Herní sestava dvouvěžová 1 ks

ČSN EN 1176

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 3,54 m (v) x 3,32 m (š) x 5,0 m (d)	ANO	3,54x3,32x5,0m
Kritická výška pádu min. 1,5 m	ANO	1,5m
Minimální rozměr bezpečnostní zóny 6,32 m (š) x 8,5 m (d) 0,3 m (h)	ANO	6,32x8,5x0,3m
Dopadová plocha praný kačírek frakce 4-8mm	ANO	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice	ANO	
Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm	ANO	93 x 93mm
Hrany opracovány rádiusem	ANO	
Povrchová úprava hranolů tlakovou 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 protisklizové překližky o min. tloušťce 21mm osazena na kovovou pozinkovanou konstrukci	ANO	Překližka tl. 21mm
Tunel s průřezem o min. vnitřním průměru 600mm	ANO	
Tunel mezi věže vyroben min. z 16 kusů profilů severské borovice s úpravou THERMOWOOD o min. průřezu 42x92mm a min. délce 1,5m	ANO	16ks profilů 42x92x1500mm
Čela tunelu z PEHD plastu o min. rozměrech 800x835x15mm s kruhovým otvorem pro tunel o min. průměru 600mm	ANO	PEHD 800x835x15 Otvor Ø 600mm
Skluzavka ze sklolaminátu	ANO	
Čelo skluzavky vyrobeno z dvoubarevného PEHD plastu o min. rozměrech 980/590/15mm	ANO	Čelo skluzavky 980x590x15mm
Součástí skluzavky je i madlo vyrobené z nerezové trubky o min. průměru 30mm, tl. stěny 2mm a délky 0,8m	ANO	Trubka Ø 30x2mm Délky 0,8m
Šikmý výlez z lezecké stěny s lanem vyroben z pozinkované konstrukce, na níž je osazena lezecká stěna z voděodolné protisklizové překližky o min. rozměrech 800x1930x21mm. Součástí lezecké stěny jsou 8 kusy nášlapů z PEHD plastu o min. rozměrech 400x60x15mm	ANO	Protiskl. Překližka 800x1930x21mm 8 ks nášlapů PEHD 400x60x15mm
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. Ø 40mm a tl. stěny 3mm	ANO	Nerez íčko Ø 40x3mm
Svislý žebřinový výlez vyroben ze 4 ocelových profilů o min. Ø 30mm	ANO	4x trubka Ø 30mm
Bariéra nad svislým výlezem vyrobena z nerezové oceli o minimálním Ø 22mm s tl. stěny 2mm	ANO	Nerez trubka Ø 22 x 2mm
Šikmý lanový výlez z polyesterového lana o min. průměru 16mm, součástí lanového výlezu je také nerezová bariéra vyrobena z nerezové trubky o min. průměru 22mm a tl. stěny 2mm	ANO	Polyesterová lana Ø 16mm. Bariéra Nerez Ø 22x2mm
Svislá lezecká stěna vyrobena z voděodolné překližky o min. rozměrech 800/1250/21mm	ANO	Stěna z překližky 800x1250x21mm
Bariéra nad svislou lezeckou stěnou vyrobena z nerezové oceli o minimálním Ø 22mm s tl. stěny 2mm	ANO	Nerezová trubka Ø 22x2mm
Bočnice (bariéra) vyrobena z dvoubarevného PEHD plastu o min rozměrech 820x620x15mm.	ANO	Bariéra PEHD 820x620x15mm
Spojovací materiál nerezový	ANO	
<b>SESTAVA OBSAHUJE:</b>	ANO	
2x věž	ANO	
1x jehlanová střechu	ANO	
1x šikmý výlez z lana	ANO	
1x skluzavku	ANO	
1x šikmý výlez z lezecké stěny s lanem	ANO	
1x svislý žebřinový výlez	ANO	
2x svislou lezeckou stěnu	ANO	
1x tunel	ANO	



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

5. Kreslící tabule s čísly 1 ks ČSN EN 1176

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 1,61 m (v) x 1,5 m (š) x 0,1 m (d)	ANO	1,61x1,5x0,1m
Minimální rozměr dopadové plochy 4,5 m x 3,1 m	ANO	4,5 x 3,1m
Dopadová plocha přírodní trávnik	ANO	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu nebo severské borovice	ANO	
Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm	ANO	93 x 93mm
Hrany opracovány rádiusem	ANO	
Povrchová úprava těchto hranolů tlakovou impregnací a třivrstvou aplikací vrchního nátěru	ANO	
Hranoly kotvené do terénu pomocí pozinkovaných kotev	ANO	
Kreslící tabule o min. rozměrech 1500 x 750mm vyrobena z překližky tl. 21mm opatřena černým tabulovým nátěrem.	ANO	Tabule z překližky 1500x750x21mm
Tabule s čísly o min. rozměrech 1500/270/15mm vyrobena z dvoubarevné PEHD desky	ANO	PEHD deska s čísli 1500x270x15mm
Odkládací pulťky na křidu vyrobeny z voděodolné překližky	ANO	

6. Gymnastický prvek - Šestiúhelník 1 ks ČSN EN 1176

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 1,98 m (v) x 2,34 m (š) x 1,98 m (d)	ANO	1,98x2,34x1,98m
Kritická výška pádu min. 1,98 m	ANO	1,98m
Minimální rozměr bezpečnostní zóny 6,0 m x 6,0 m x 0,3 m (h)	ANO	6,0x6,0x0,3m
Dopadová plocha prané kamenivo frakce 4-8mm	ANO	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice	ANO	
Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm	ANO	93 x 93mm
Hrany opracovány rádiusem	ANO	
Povrchová úprava těchto hranolů tlakovou impregnací a třivrstvou aplikací vrchního nátěru	ANO	
Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev	ANO	
Lezecká I-čka z nerezové oceli o Ø 30mm délky 1,0m	ANO	Í-čko Ø 30mm
Šplhací tyč z nerezové oceli o min. Ø 30mm, min. délky 1,89m	ANO	Tyč Ø30mm
Lanový žebřík z vyztužených polyesterových lan Herkules o min. Ø 16mm s plastovými příčkami	ANO	Polyesterová lana Ø16mm s příčkami
Monkey kruhy z nerezové oceli opatřeny gumovým potahem	ANO	
Lezecká stěna z voděodolné protiskluzové překližky o min. rozměrech 0,955/1,68/0,021m	ANO	Překližka voděodol. 0,955x1,68x0,021m
Lezecká stěna opatřena min. 20-ti kusy lezeckých kamenů	ANO	
Hrazda z nerezové oceli o min. Ø 30mm, min. délky 1,0m	ANO	Hrazda délky 1,0m
Spojovací materiál nerezový	ANO	
<b>SESTAVA OBSAHUJE:</b>	ANO	
2x Monkey kruhy	ANO	
1x lanový žebřík s plastovými příčkami	ANO	
6x lezecké I-čko	ANO	
1x hrazda	ANO	
1x šplhací tyč	ANO	
1x lezecká stěna	ANO	

7. Trojhrazda 2 ks ČSN EN 1176

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 1,15 m (v) x 2,0 m (š) x 1,16 m (d)	ANO	1,15x2,08x1,16m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	ANO	0,98m
Minimální rozměr bezpečnostní zóny 4,2 x 5,1 m	ANO	4,2 x 5,1m



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

Dopadová plocha trávník	<b>ANO</b>	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice	<b>ANO</b>	
Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm	<b>ANO</b>	93 x 93m
Hrany opracovány rádiusem	<b>ANO</b>	
Povrchová úprava hranolů impregnací a třivrstvou aplikací vrchního nátěru	<b>ANO</b>	
Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev	<b>ANO</b>	
I-čka z nerezové oceli o min. Ø 30mm a tloušťce stěny 2mm délky 0,9m	<b>ANO</b>	I-čka Ø30x2,9mm
L-ko z nerezové oceli o min. Ø 42mm a tloušťce stěny 2mm a o min. celkové délce 2,46m	<b>ANO</b>	L-ko Ø 42x2mm Délky 2,46m
Nerezové L-ko kotveno do betonového základu	<b>ANO</b>	
Hranoly opatřeny pozinkovanými krytkami	<b>ANO</b>	
<b>SESTAVA OBSAHUJE:</b>	<b>ANO</b>	
2x hranol délky min. 1m	<b>ANO</b>	
1x hranol délky min. 0,8m	<b>ANO</b>	
3x pozinkovaná kotva	<b>ANO</b>	

**8. Lanová pyramida 3,0m 1 ks ČSN EN 1176**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 3,0 m (v) x 5,0 m (š) x 5,0 m (d)	<b>ANO</b>	3,0x5,0x5,0m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	<b>ANO</b>	1,0m
Minimální rozměr bezpečnostní zóny 8,0 x 8,0 m	<b>ANO</b>	8,0 x 8,0m
Druh dopadové plochy: trávník	<b>ANO</b>	
Nosný sloup z ocelové pozinkované trubky o min. Ø 114 mm	<b>ANO</b>	Ø 114mm
Sloup ošetřen proti korozi žárovým zinkováním	<b>ANO</b>	
Použitá lana vyrobena z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem	<b>ANO</b>	
Min. Ø použitých lan je 16 mm	<b>ANO</b>	Lana Ø 16mm
Lana jsou spojovány plastovými, nebo hliníkovými spoji	<b>ANO</b>	
Napínací zámky jsou nerezové	<b>ANO</b>	
Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný, nebo nerezový	<b>ANO</b>	
Ukotvení v zemi pomocí betonových základů	<b>ANO</b>	

**9. Kolotoč velký nerez 1 ks ČSN EN 1176**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr prvku 0,7 m (v) x 1,55 m (š) x 1,55 m (d)	<b>ANO</b>	0,7x1,55x1,55m
Minimální rozměr dopadové plochy 5,55 m (š) x 5,55 m (d)	<b>ANO</b>	5,55 x 5,55m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	<b>ANO</b>	0,70m
Dopadová plocha trávník	<b>ANO</b>	
Konstrukce kolotoče z nerezové oceli	<b>ANO</b>	
Sedátka a středový volant z PEHD desky o min. tloušťce 15mm	<b>ANO</b>	PEHD tl. 15mm
Podlaha z hliníkové profilované desky o min. průměru 1550mm	<b>ANO</b>	Podlaha Ø 1,55m
Ukotvení do země do betonového základu	<b>ANO</b>	

**10. Pružinové houpadlo – kohout 1 ks ČSN EN 1176**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr prvku 1,0 m (v) x 0,25 m (š) x 0,95 m (d)	<b>ANO</b>	1,0x0,25x0,95m
Minimální rozměr dopadové plochy 3,3 m (š) x 4,0 m (d)	<b>ANO</b>	3,3 x 4,0m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	<b>ANO</b>	0,55m
Dopadová plocha trávník	<b>ANO</b>	
Houpadlo z HDPE plastu odolného proti UV záření	<b>ANO</b>	
Ocelová pružina o min. Ø 20mm	<b>ANO</b>	Pružina Ø 20mm
Povrchová úprava pružiny komaxitem	<b>ANO</b>	
Úchyty z vysokoodolného plastu	<b>ANO</b>	





MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

11. Pružinová houpačka – auto 1 ks ČSN EN 1176

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr prvku 0,90 m (v) x 0,60 m (š) x 0,95 m (d)	ANO	0,90x0,60x0,95m
Minimální rozměr dopadové plochy 3,6 m x 4,0 m	ANO	3,6 x 4,0m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	ANO	0,50m
Dopadová plocha trávník	ANO	
Houpadlo z HDPE plastu odolného proti UV záření	ANO	
Ocelová pružina o min. Ø 20mm	ANO	Pružina Ø 20mm
Povrchová úprava pružiny komaxitem	ANO	
Úchyty z nerezové trubky o Ø 27mm s min. tloušťkou stěny 2mm se závitovým pouzdrem, minimální délky 492mm	ANO	Nerezová trubka Ø 27x2mm

12. Sestava jednověžová 1 ks ČSN EN 1176

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 3,0 m (v) x 0,98 m (š) x 3,8 m (d)	ANO	3,0x0,98x3,8m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	ANO	0,95m
Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,98 m x 7,3 m	ANO	3,98 x 7,3m
Dopadová plocha trávník	ANO	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu, nebo severské borovice	ANO	
Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm	ANO	93 x 93mm
Hrany opracovány rádiusem	ANO	
Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru	ANO	
Hranoly kotveny do terénu pomocí pozinkovaných kotev	ANO	
Oblouková střecha z HDPE plastu s min. tloušťce 15mm	ANO	HDPE tl. 15mm
Výztuha střechy z HDPE plastu o min. tloušťce 15mm	ANO	HDPE tl. 15mm
Skluzačka ze sklolaminátu	ANO	
Součástí skluzačky je i madlo vyrobené z nerezové trubky o min. průměru 30mm, tl. Stěny 2mm a délky 0,8m	ANO	Nerezové madlo Ø 30x2mm d. 0,8m
Čelo skluzačky z dvoubarevného PEHD plastu o min. rozměrech 980x590x15mm	ANO	Čelo PEHD plast 980x590x15mm
Šikmý lanový výlez z polyesterového lana o min. průměru 16mm, součástí lanového výlezu je také nerezová bariéra vyrobená z nerezové trubky o min. Ø 22mm a tl. Stěny 2mm	ANO	Ø lana 16mm Nerezová bariéra Ø 22x2mm
Svislá lezecká stěna vyrobená z voděodolné překližky o min. rozměrech 800/725/21mm	ANO	Voděodol. Překližka 800x725x21mm
Bariéra nad svislou lezeckou stěnou vyrobená z nerezové oceli o minimálním Ø 22mm s tl. stěny 2mm.	ANO	Nerezová trubka Ø 22x2mm
Podlaha věže z voděodolné protiskluzové překližky o min. tloušťce 21mm osazena na kovovou pozinkovanou konstrukci	ANO	Podlaha z překližky Tl. 21mm
Bočnice schodiště jsou vyrobeny z lepeného severského smrku o minimálních rozměrech 1270/140/40mm	ANO	Bočnice smrk 1270x140x40mm
Hrany opracovány rádiusem	ANO	
Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru	ANO	
Zábradlí je vyrobeno z nerezové oceli o Ø 32mm a minimální tl. stěny 2mm	ANO	Ø 32x2mm
Nášlapy jsou vyrobeny z voděodolné protiskluzové překližky o minimálních rozměrech 480/150/21mm	ANO	Nášlapy z překližky 480x150x21mm
<b>SESTAVA OBSAHUJE:</b>	ANO	
1x věž	ANO	
1x skluzačka	ANO	
1x šikmý výlez z lana	ANO	
1x svislá lezecká stěna	ANO	
1x schody	ANO	
1x sedlová střecha	ANO	



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

**13. Vahadlová houpačka dvoumístná 1 ks ČSN EN 1176**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 1,04 m (v) x 0,24 m (š) x 3,1 m (d)	ANO	1,04x0,24x3,1m
Kritická výška pádu max 1,0m	ANO	0,90m
Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,24 m x 6,1 m	ANO	3,24 x 6,1m
Dopadová plocha trávník	ANO	
Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrků, modřínu, dubu, nebo severské borovice	ANO	
Hranoly o min. rozměrech 93 x 93 mm	ANO	93 x 93mm
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	
Spojovací materiál nerezový	ANO	
2x nerezové držadlo	ANO	
1x pozinkovaný střed	ANO	
2x certifikovaný gumový doraz	ANO	
2x sedák	ANO	

**14. EPDM deska pod skluzavku 1 ks**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr desky 0,043 m (v) x 1,0 m (š) x 1,0 m (d)	ANO	

**15. Fit Prvek (Běžec + Orbitrek) 1 ks ČSN EN 16 630**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 1,95 m (v) x 0,7 m (š) x 3,4 m (d)	ANO	1,95x0,7x3,4m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	ANO	
Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,7 x 6,4 m	ANO	3,7 x 6,4m
Dopadová plocha trávník	ANO	
Nosný rám je vyroben z ocelové trubky o min. Ø 90mm s min. tloušťkou stěny 3,6mm	ANO	Ø 90x3,6mm
Rám opatřen info tabulí s návody ke správnému provádění cviků ke každému připojenému stroji	ANO	
Konstrukce cvičebních prvků je vyrobena z ocelových trubek o Ø 40 – 63mm o min. tloušťce stěny 3,6mm	ANO	Ø 40-63mm Tl. stěny 3,6mm
Všechny kovové díly pískově otryskány, pozinkovány a opatřeny práškovým nátěrem odolným vůči oděru a povětrnostním vlivům	ANO	
Použitá ložiska uzavřený typ NSK	ANO	
Funkce: Posilování svalů nohou, boků, hýždí, paží, ramen a zad	ANO	

**16. Fit prvek (Hrazda / Bradla) 1 ks ČSN EN 16 630**

Popis	Splněno ANO/NE	Nabízený parametr
Minimální rozměr 2,2 m (v) x 0,8 m (š) x 2,3 m (d)	ANO	2,20x0,80x2,30m
Kritická výška pádu max. 1,0 m	ANO	
Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,8 m x 5,3 m	ANO	3,80 x 5,30m
Dopadová plocha trávník	ANO	
Nosný rám je vyroben z ocelové trubky o min. Ø 90mm s min. tloušťkou stěny 3,6mm	ANO	Ø 90x3,6mm

**Projekt: Dětská hřiště Bělá nad Svitavou**

No	Kód	prvek	Cena prvku v Kč	Bezpeč. zóna v Kč	ks	Cena CELKEM
		Hřiště u školky				
1		Trojhoupačka malá	41 775		1	41 775 Kč
2		Pružinová houpačka - koník	11 980		1	11 980 Kč
3		Pružinová houpačka - motorka	11 980		1	11 980 Kč
4		Sestava dvouvěžová typ - A	102 580	vlastní	1	102 580 Kč
		Přílož - bočnice	2 484		-2	- 4 968 Kč
		Přílož - šikmý výlez z lezecké stěny s lanem velký	13 330		1	13 330 Kč
		Přílož - svislý žebřinový výlez velký	5 220		1	5 220 Kč
5		Kreslicí tabule - čísla	11 270		1	11 270 Kč
6		Šestiúhelník	55 030	vlastní	1	55 030 Kč
7		Trojhrázda	8 900		1	8 900 Kč
		Hřiště na sídlišti				
		Provozní řád hřiště - nerez	4 150		1	4 150 Kč
8		Lanová pyramida 3m - 6 napínáků	62 490		1	62 490 Kč
9		Velký kolotoč	43 930		1	43 930 Kč
10		Trojhrázda	8 900		1	8 900 Kč
11		Pružinová houpačka - kohoutek	11 980		1	11 980 Kč
12		Pružinová houpačka - auto	16 530		1	16 530 Kč
13		Sestava jednověžová typ - A	55 970		1	55 970 Kč
		Přílož - bočnice	2 484		-1	- 2 484 Kč
		Přílož - šikmý lanový výlez malý	10 644		1	10 644 Kč
14		Vahadlová houpačka dvoumístná	17 115		1	17 115 Kč
		epdm pod skluzavku 1x1m	2 280		1	2 280 Kč
		Fitness hřiště				
15		Běžec + orbitrek	67 050		1	67 050 Kč
16		Tyč + paralelní zábradlí	45 670		1	45 670 Kč
17		Protahovací horních partií + posilovač svalů v sedě	67 050		1	67 050 Kč

18	Serfař + twister	51 990	1	51 990
	Výsadba rybiz - u MŠ	215	3	645 Kč
	Výsadba dřín - u bytovky	345	5	1 725 Kč
	Roční revize po dobu udržitelnosti	2 500	5	12 500 Kč
	Doprava pracovníků, materiál + přesun hmot 3,9t beton			17 000 Kč
	<b>CENA CELKEM bez DPH</b>			<b>752 232 Kč</b>
	<b>DPH 21%</b>			<b>157 969 Kč</b>
	<b>CENA CELKEM s DPH 21%</b>			<b>910 201 Kč</b>
	Cena herních prvků je včetně montáže a ukotvení do země.			
	Cena dopadových ploch je ALL IN - tj. zahrnuje zemní práce, cenu materiálu a jeho dopravu.			



TEVIKO SYSTEMS, S.R.O.  
 Dr. Milady Horákové 185/ob  
 460006 LUBEREČ  
 IČ: 25472887, DIČ: CZ25472887