

**SMLOUVA O DÍLO č. SD00118**

podle § 2586 a následujících občanského zákoníku

uzavřená mezi

obchodní společností	<b>Městská část Praha - Újezd</b>
Sídlo:	Kateřinské nám. 465/1 149 00 Praha 4
Zastoupená:	Václavem Drahorádem, starostou
IČ:	00241784
DIČ:	CZ 00241784
Bankovní spojení:	KB a.s.
Číslo účtu:	159140048/0300
Tel.:	272 690 692
E-mail:	info@praha-ujezd.cz

(dále jen "**objednatel**")

a

obchodní společností	<b>ONYX wood spol. s r.o.</b>
Sídlo:	Žernovická 257 383 01 Prachatice
Zastoupená:	Ing. Janem Bicanem, jednatelem společnosti
Ve věcech technických:	František Bican, obchodní manažer
IČ:	25178644
DIČ:	CZ25178644
Bankovní spojení:	ČSOB a.s. Prachatice
Číslo účtu:	243836216/0300

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích v oddíle C, vložka 8075

(dále jen "**zhotovitel**")

Smluvní strany o vzájemné dohodě uzavírají v souladu se zněním § 2586 a následujících zákona č.89/2012 Sb. tuto smlouvu o dílo:



## Čl. I. Předmět smlouvy

Touto smlouvou

se zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže popsaný předmět smlouvy (dále také jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zhotoviteli zaplatit sjednanou odměnu (cenu díla), vše za podmínek sjednaných touto smlouvou.

1. Dílem se rozumí dodávky na základě nabídky ze dne 19.4.2018, která je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo.

Předmětem smlouvy je dodávka fitness prvků pro FIT park Praha Újezd, běžecké dráhy (RedWood + žluté lajny) a dopadové plochy z pryžové štěpky v barevnosti (RedWood 75% + Sandyellow 25%).

Součástí dodávky je doprava a montáž všech fitness prvků a instalace dopadové plochy.

Výkopové práce a připravenost pro montáž zajišťuje zhotovitel.

Objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za provedení předmětného díla.

2. Předmětné dílo musí splňovat technické normy ČSN 16630 a 1176-1, dále normy platné pro fitness veřejné hřiště. Dodávka nesmí mít žádné nedostatky, které brání v užívání nebo jí ztěžují. Zhotovitel prohlašuje, že všechny jednotlivé věci, které má podle této smlouvy objednateli dodat, jsou vhodné k tomu, aby byly instalovány na fitness hřišti, aby byly určeny k pobytu a sportovním aktivitám. Zhotovitel prohlašuje, že žádná z jednotlivých věcí neobsahuje žádné škodlivé nebo nebezpečné látky či jedy a ani z takových látek nebyla zhotovena, případně byla ošetřena takovým způsobem, aby byla zaručena jejich nezávadnost při bezprostředním kontaktu s těmito prvky (hlazení, lízání atd.). Zhotovitel prohlašuje, že každá z jednotlivých věcí je vhodná k tomu, aby byla umístěna ve venkovních prostorách, a žádné speciální podmínky pro umístění jednotlivých věcí a jejich užívání a provoz neexistují a nevyžadují se.

## Čl. II. Cena za dílo a platební podmínky

1. V souladu se zněním § 2 zákona č. 526/1990Sb. o cenách se cena za dílo sjednává dohodou smluvních stran ve výši **537 693,- Kč bez DPH** (slovy: pětsettřicetsedmtisícšestsetdevadesátřikorunčeských). Tato cena je cenou bez DPH s místem plnění Praha Újezd na pozemku parc. č. 265/603 k.ú. Újezd u Průhonic v ulici Milíčovská
2. Objednatel nepřipouští překročení nabídkové ceny a uvedená nabídková cena je úplná. Tato cena zahrnuje i dopravu, montáž, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy do místa plnění včetně likvidace obalů a odpadů vzniklých při plnění díla nebo v jeho souvislosti.
3. Právo na úhradu sjednané ceny za dílo vzniká dnem předání a převzetí bezvadného díla, které bude splňovat podmínky této smlouvy.
4. Cena díla bude objednatelem zaplácena takto:



Provedené práce budou fakturovány na základě faktury (daňového dokladu), po předání a převzetí hotového díla bez vad a nedodělků.

Nedílnou součástí faktury musí být vzájemně odsouhlasený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, stanovené účetními a daňovými předpisy. Bez kterékoliv z těchto náležitostí je faktura neplatná. Doba splatnosti daňových dokladů je stanovena na 14 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli.

Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

5. Zhotoviteli nebude poskytnuta záloha.

### Čl. III. Doba provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

**Termín zahájení prací:** ihned po podpisu smlouvy oběma stranami

**Termín zahájení montáže:** 4-5 týdnů od podpisu smlouvy

**Termín dokončení díla bez vad a nedodělků:** do 8.6.2018

- a. Smluvní strany sjednávají, že veškeré termíny dle odst. 1. se prodlužují o dobu, kdy nebylo možné z důvodu vyšší moci a/nebo z důvodu nevhodných klimatických podmínek (trvalý déšť, teplota během instalace povrchu nesmí klesnout pod 8°C a během vyzrávání pod 5°C po celý den) realizovat dílo, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy. Za vyšší moc smluvní strany uznávají všechny nepředvídatelné okolnosti stojící mimo dispozici zhotovitele, které nebylo možno odvrátit ani s vynaložením úsilí k zabránění nebo zmírnění následků, které lze na zhotoviteli spravedlivě požadovat.
  - b. Podmínkou splnění termínů dle odst. 1. této smlouvy ze strany zhotovitele je součinnost ze strany objednatele. Součinností objednatele se rozumí zejména:
    - (i). včasné a řádné předání staveniště,
    - (ii). předání všech vyjádření a dokladů potřebných pro řádné provedení díla, a to zejména všech rozhodnutí či souhlasů vydaných příslušným správním orgánem (stavebním úřadem) s vyznačenou doložkou právní moci nejpozději v den předání staveniště.
2. O předání a převzetí díla smluvní strany sepíší protokol, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran. Součástí tohoto protokolu bude soupis případných vad nedodělků a dohoda o způsobu a lhůtě jejich odstranění. Rovněž odstranění vad a nedodělků bude písemně potvrzeno. Při předání díla předá zhotovitel objednateli certifikáty a prohlášení o shodě svědčící o řádném splnění této smlouvy, jinak dílo není považováno za předané. Při předání zhotovitel předá rovněž objednateli v českém jazyce návody k obsluze a údržbě jednotlivých věcí.



3. V případě, že objednatel odmítne převzetí díla bezdůvodně, bude dílo předáno dnem, kdy se konalo řízení ve věci předání a převzetí díla.

#### **Čl. IV.**

##### **Záruka za jakost díla, reklamace**

1. Délka záruční doby na celé dílo je 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla bez vad a nedodělků zhotovitelem objednateli.  
Na vybrané komponenty herních prvků se poskytuje záruka 10 let (dřevěné části impregnované, povrchová úprava Lappcoat na ocelově žárově zinkovaných částech, povrchová úprava hliníkových částí) 15 let (hliníkové součásti, plastické komponenty z vyztuženého plexiskla, resp. 20 let (ocelové části, části vyrobené z HPL).
2. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vada popsána a uvedeno, jak se projevuje. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná nebo dodáním náhradního plnění.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se zato, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění závady. Tento termín nesmí být delší než 10 dnů od obdržení reklamace. Současně zhotovitel navrhne písemně termín, do kterého vadu odstraní. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do 30 dnů po obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstranění vady jinou odbornou právnickou či fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel. Veškeré práce na odstranění vady budou provedeny na riziko a náklady zhotovitele.
4. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
5. Ohledně části díla, která byla v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opravena, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy, nejdéle však do doby uplynutí 12 měsíců od skončení záruky za celé dílo.

#### **Čl. V.**

##### **Další ujednání**

1. Zhotovitel není povinen řídit se při určení způsobu provádění díla pokyny objednatele díla.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla ve smyslu § 2594 obč. zákoníku a postupovat v souladu s tímto ustanovením.
3. V případě, že je objednatel více než 30 dnů po splatnosti s plněním svého závazku, pak je zhotovitel oprávněn postoupit pohledávku třetí straně i bez souhlasu objednatele.



## **Čl. VI. Smluvní pokuty**

Smluvní strany sjednaly, pro případ porušení dále uvedených povinností, smluvní pokuty takto:

- a) pro případ porušení povinnosti zhotovitele splnit dílo v době podle článku III. odst. 1 nebo odstranit vady podle článku IV. odst.3 smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý den prodlení,
- b) pro případ porušení povinnosti objednatele zaplatit cenu za dílo podle článku II. smluvní úrok ve výši 0,5 % z dlužné částky, za každý den prodlení.

Smluvní pokuta je splatná do deseti dnů ode dne jejího vyúčtování.

## **Čl. VII. Volba práva a příslušnost soudu**

1. Smluvní strany po vzájemné dohodě sjednávají, že právní vztahy, vzniklé na základě této smlouvy, se budou řídit českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.

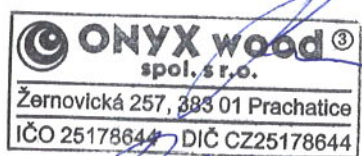
## **Čl. VIII. Závěrečná ustanovení**

1. Smlouvu lze změnit pouze v písemné podobě. Smluvní strany ujednávají, že nepoužijí ust. § 582 odst. 2 obč. zákoníku o tom, že neplatnost písemné formy právního jednání sjednané pro změny smlouvy lze namítnout jen tehdy, nebylo-li již plněno. Podle výslovného ujednání smluvních stran má platit, že tuto neplatnost lze namítnout kdykoli. Jakákoli změna či doplnění smlouvy tedy bude provedena pouze písemným dodatkem k ní, výslovně označeným slovy: "dodatek ke smlouvě", chronologicky pořadově číslovaným a podepsaným osobami obou smluvních stran oprávněnými k podpisu smlouvy.
2. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich shodné a svobodné vůle, to potvrzují svými vlastnoručními podpisy.
3. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
4. Zhotovitel umožní závěrečné odsouhlasení materiálů a barevnosti a rozmístění jednotlivých fitness prvků.



V Prachaticích dne 19.4.2018

V Praze dne: 26-04-2018



.....  
zhotovitel  
Ing. Jan Bican, jednatel  
František Bican, jednatel

.....  
objednatel  
Václav Drahorád, starosta

Příloha č. 1: Nabídka/kalkulace (15 stran)



# Nabídka – FITNESS PRVKY

## „Dodávka a montáž fitness stanic“

---

### Zadavatel:

**Městská část Praha – Újezd**

Kateřinské nám. 465/1, 149 00 Praha 4

Václav Drahorád, starosta

### Nabídku vypracoval:

**ONYX wood spol. s r.o.**

Žernovická 257, 383 01 Prachatice

IČ: 25178644/ DIČ: CZ25178644

TEL.: +420 388 311 401/ FAX: +420 388 311 402

e-mail: [info@onyx-wood.com](mailto:info@onyx-wood.com)/ [www.onyx-wood.com](http://www.onyx-wood.com)

Ing. Jan Bican, jednatel

ČSOB a.s. Prachatice, č. ú. 243836216/0300

### Kontaktní osoba:

**Martin Jiráček, obchodní zástupce**

Tel.: +420 732 132 007/ e-mail: [martin@vseprovasehriste.cz](mailto:martin@vseprovasehriste.cz)

František Bican, obchodní manažer

Tel.: +420 777 294 930/ e-mail: [fbican@onyx-wood.com](mailto:fbican@onyx-wood.com)

Vypracováno dne 19.4.2018

- 1) Návrh řešení + naše benefity
- 2) Kalkulace
- 3) Vizualizace
- 4) Materiálová specifikace
- 5) Záruční a pozáruční servis
- 6) Představení společnosti
- 7) Filozofie nabídky

### Návrh řešení:

---

Připravili jsme pro Vás nabídku fitness prvků ke zřízení Fitparku, který je schválen Radou hl.m.Prahy a je spolufinancován Českým olympijským výborem. **Nabízíme Vám variantu i s našimi benefity a přednostmi, mezi něž patří:**

## MATERIÁLY FITNESS STANIC:



- vyrobené z **tvrdého dřeva**, severské borovice, těžené okolo **polárního kruhu** s **nárůstem let max. 2 mm ročně**
- vyrobené z **tlakově a tepelně laminovaných hranolů**, kdy lepidlo proniká do struktury dřeva (podobným případem jsou tzv. „tekuté hmoždinky“, nikoliv pouze z lepených kvůli pevnosti spojů ploch a vlhkostní stálosti
- dřevo tlakově impregnováno a povrchově upraveno ekologickou a **zdraví nezávadnou lazurovací barvou na stříkacích automatických linkách**
- použití pouze dřeva z **certifikované těžby** – PEFC nebo FSC

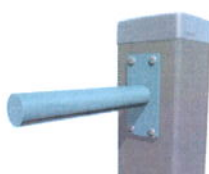
## FITNESS PRVKY JSOU CERTIFIKOVANÉ DLE ČSN EN 16630 A TĚŽ PRO DĚTI DLE ČSN EN 1176 (PŘI ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠŤCE DOPADOVÉ PLOCHY – NUTNOST!!!)

Termín dodání – 4 až 6 týdnů od objednání + následná montáž

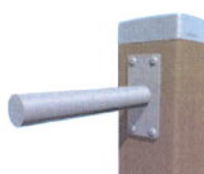
Barevné provedení fitness prvků:



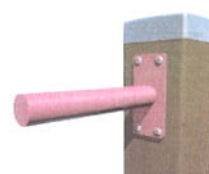
Slow



Active



Solid



Joy

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAPPCOAT:



vyrobeny z **žárově zinkované oceli ošetřené práškovou barvou elektrolyticky zinkované a pak je aplikován nátěr z práškové barvy**

- mají vynikající povětrnostním vlivům rezistentní vlastnosti a udržují si stálý vzhled i po letech
- jsou **recyklovatelné**
- **odolávají rzi a jsou odolné proti potu rukou**

## DOPADOVÁ PLOCHA = PRYŽOVÝ MONOLITICKÝ POVRCH **SOFTNYX**

- jednovrstvý povrch beze spár
- nemusí se budovat spodní stavba, není třeba obrubníků
- různobarevný, přírodního vzhledu štěrky

RedWood

EarthBrown

GrassGreen

ForestGreen

SandYellow

SilverGrey

WaterBlue

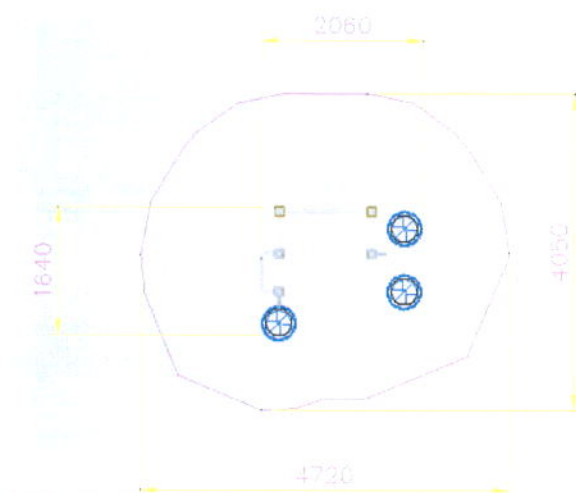
Individual mix







## FIT PARK STATION 1



### Informace o produktu

Název produktu:	FIT PARK STATION 1
Zařazení produktu:	MYDESIGN
Číslo produktu:	Q12149
Věková skupina:	14+
ČSN: 16630	

### Technické informace

Šířka:	1640 mm
Výška:	1980 mm
Délka:	2060 mm
Dopadová zóna:	15,2 m <sup>2</sup>
Maximální výška pádu:	1980 mm
Min. prostor / délka:	4720 mm
Min. prostor / šířka:	4050 mm

### Popis produktu:

Zahřátí celého těla, všech svalů a také kardio cvičení, jako příprava cvičících pro cvičení na ostatních stanovištích.

3 nízké stepy s protiskluzovým povrchem ke kardio zatížení (přeběhy, přeskoky, poskoky) a rozvoji koordinace.

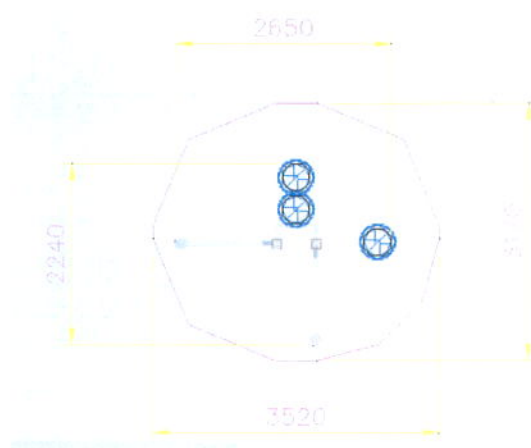
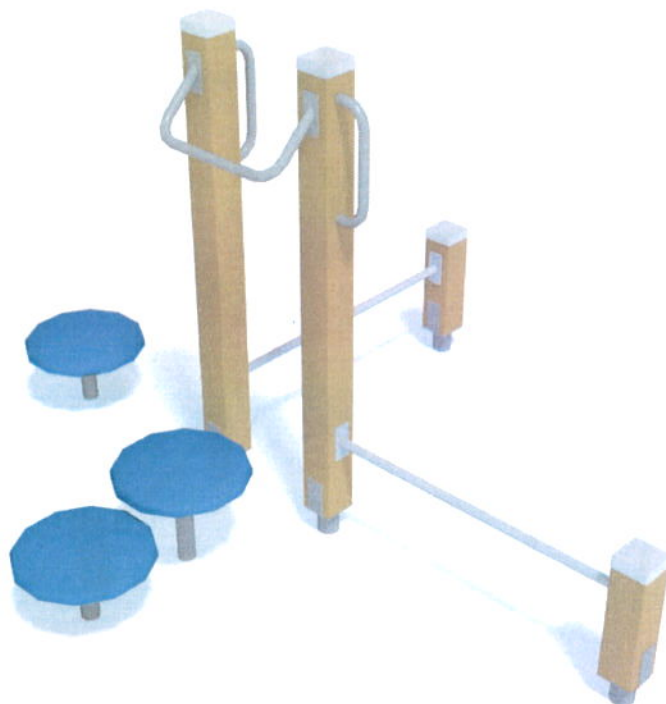
Žebřiny k procvičení svalů dolních a horních končetin, balančnímu cvičení, posílení svalů trupu, umožňující cvičení s vlastní vahou těla.

Hrazda vysoká k procvičení horní poloviny těla a břišních svalů

Madla umístěná nad sebou slouží pro dynamické formy strečinku dolních končetin.



## FIT PARK STATION 2



### Informace o produktu

Název produktu:	FIT PARK STATION 2
Zařazení produktu:	MYDESIGN
Číslo produktu:	Q12151
Věková skupina:	14+
ČSN: 16630	

### Technické informace

Šířka:	2240 mm
Výška:	1650 mm
Délka:	2650 mm
Dopadová zóna:	18,2 m <sup>2</sup>
Maximální výška pádu:	1350 mm
Min. prostor / délka:	3520 mm
Min. prostor / šířka:	3170 mm

### Popis produktu:

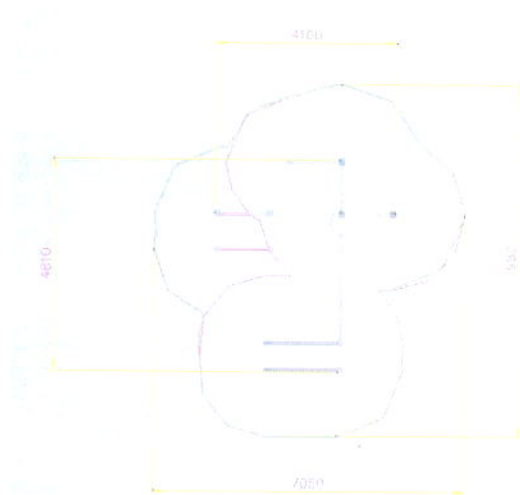
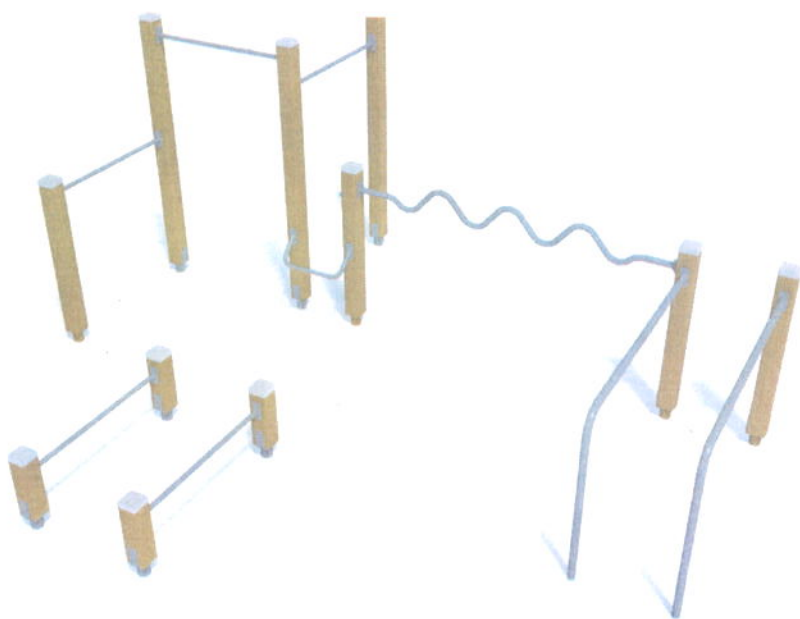
Komplexní posílení dolních končetin a kardio trénink, procvičování odrazové síly nohou a senzomotoriky (citlivosti) chodidla.

3 stepy s protiskluzovým povrchem pro zatížení nohou v malé výšce od dynamického zatížení (výšlapy, výpady) až po kardio zatížení (přeběhy, přeskoky) V kombinaci s madlem pro posilování nohou spojené s koordinací a zapojení rytmické složky pohybu.

Nízké zábradlí zapojuje do posilování nohou balanční složku a cvičenec tak musí aktivovat hluboký stabilizační systém.



## FIT PARK STATION 3



### Informace o produktu

Název produktu:	FIT PARK STATION 3
Zařazení produktu:	MYDESIGN
Číslo produktu:	Q12153
Věková skupina:	14+
ČSN: 16630	

### Technické informace

Šířka:	4810 mm
Výška:	1980 mm
Délka:	4100 mm
Dopadová zóna:	40,3 m <sup>2</sup>
Maximální výška pádu:	1980 mm
Min. prostor / délka:	7050 mm
Min. prostor / šířka:	7980 mm

### Popis produktu:

Posilování a procvičování svalstva horních končetin, trupu a břišních svalů. Procvičování dynamické síly horních končetin spojené s koordinací celého těla.

Nízká hrazda tvarovaná pro mnohostranné procvičování svalstva horních končetin.

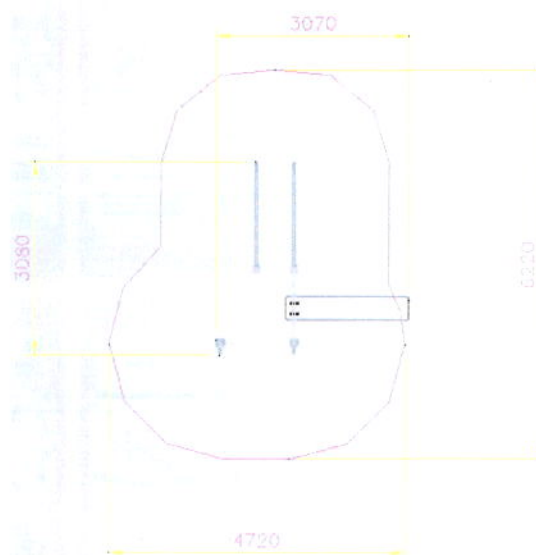
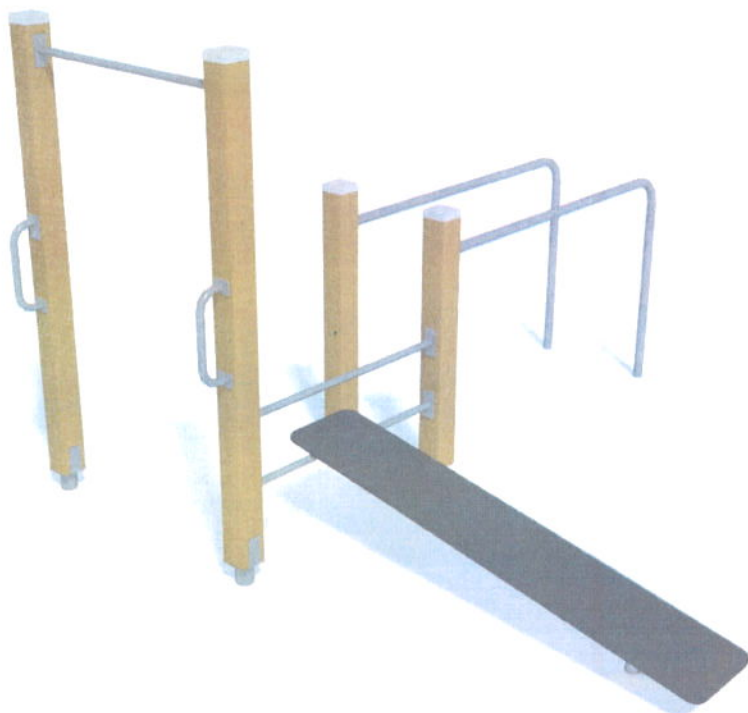
Hrazda nízká k posilování horních končetin a svalstva trupu určena nižším cvičencům a všem, kteří začínají cvičit s vlastní vahou svého těla

Hrazda střední pro posilování horních končetin, svalstva trupu a břišních svalů (shyby, shyby s odrazem nohou od země, vznosy)

Hrazda vysoká k posilování horních končetin, svalstva trupu a břišních svalů. Je určena pro zdatné a vyspělé cvičence, cvičení vlastní vahou těla.



## FIT PARK STATION 4



### Informace o produktu

Název produktu:	FIT PARK STATION 4
Zařazení produktu:	MYDESIGN
Číslo produktu:	Q12154
Věková skupina:	14+
ČSN: 16630	

### Technické informace

Šířka:	3080 mm
Výška:	1980 mm
Délka:	3070 mm
Dopadová zóna:	23,4 m <sup>2</sup>
Maximální výška pádu:	1980 mm
Min. prostor / délka:	4720 mm
Min. prostor / šířka:	6220 mm

### Popis produktu:

Posilování a procvičování svalstva zad a břišních svalů.

Labice s protiskluzovým povrchem s madlem nad sebou umožňující úchyt a volit míru zatížení a zapojení břišních svalů.

Malá madla k posilování svalů horní části zad (mezilopatkové svaly). Míru zatížení si cvičenec upravuje postojem mezi madly.

Bradla pro posilování spodních břišních svalů ve vzporu. Hrazda k posilování spodních břišních svalů.



ilustrační foto

## Informace o produktu

Název produktu: INFOCEDULE/ návštěvní řád  
 Číslo produktu:

## Technické informace

Šířka/ délka tabulky: 400/ 300 mm  
 Výška: 1700 mm  
 Průměr: 50mm

S vyobrazením cviků a QR kódů

Vyrobeno z odolného materiálu, minimalizujícího možnost poškození vandalismem. Spoje jsou provedeny nerezovým nebo pevnostním zinkovaným spojovacím materiálem dimenzovaným podle míry a způsobu zatěžování.

Provedení v červené a žluté barvě.

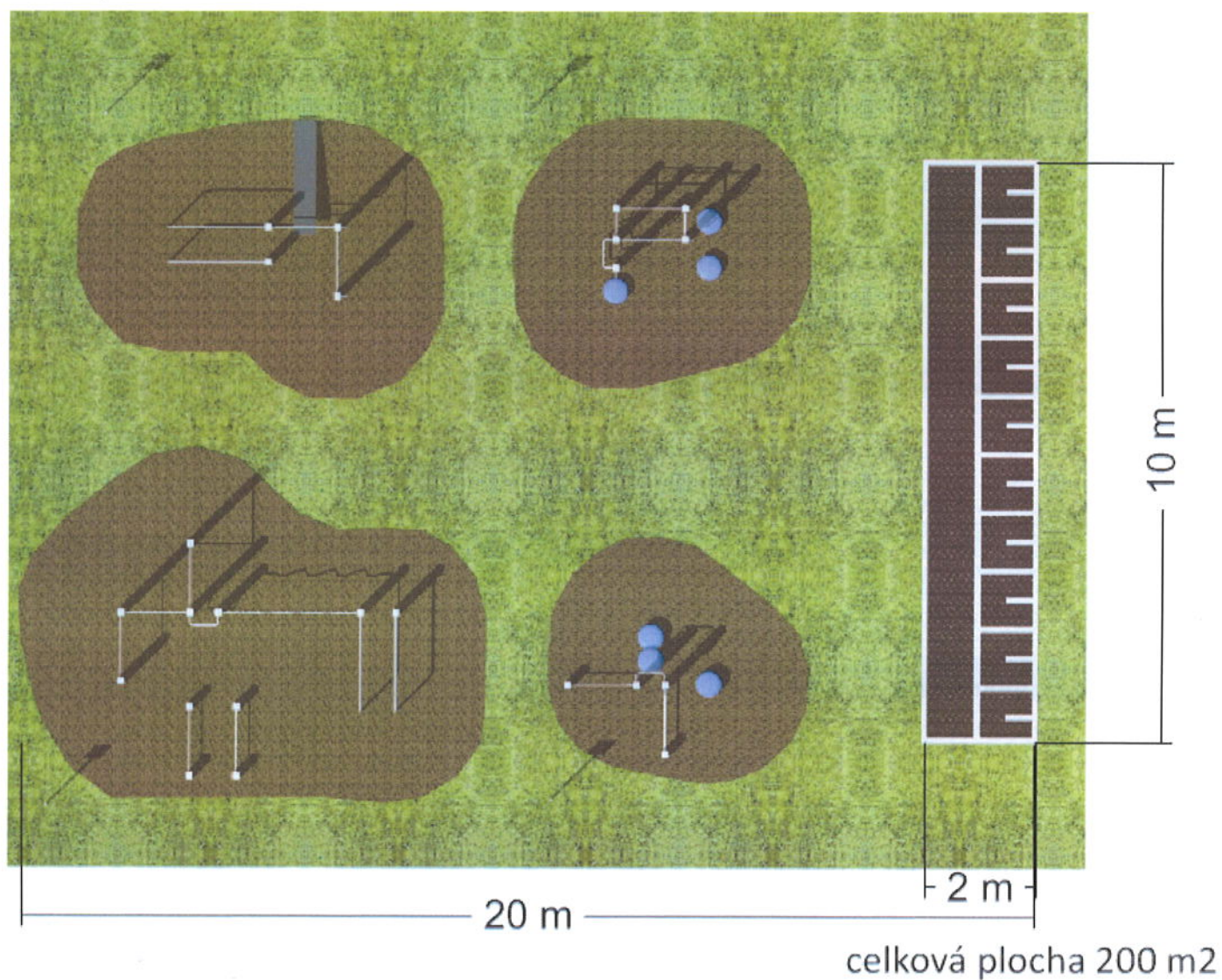
# FITNESS PRVKY + BĚŽECKÁ DRÁHA, DOPADOVÁ PLOCHA pod všechny fitness prvky

## Kalkulace:

Specifikace	Počet	Jedn.	J. cena	Celkem Kč
<b>Fitness prvky</b>				
Fit park station 1 (Q12149)	1	cel.	93 596	93 596
Fit park station 2 (Q12151)	1	cel.	73 429	73 429
Fit park station 3 (Q12153)	1	cel.	92 872	92 872
Fit park station 4 (Q12154)	1	cel.	63 500	63 500
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>323 397</b>
DPH 21 %				67 913
<b>CELKEM - herní prvky včetně DPH</b>				<b>391 310</b>
<b>Ostatní</b>				
Infotabule k fitness prvkům, červeno-žlutá barva s QR kódy	4	ks	2 500	10 000
běžecká dráha, lajnování (2*10 m)	1	cel.	10 000	10 000
běžecká dráha (2*10 m) - pryžová štěpka Softnyx 30 mm	20	m2	1 263	25 260
výkop pro patky herních prvků + zhutnění po instalaci	7,9	m3	1 500	11 850
beton do základu včetně zabetonování	3,5	m3	4 250	14 875
montáž a doprava/Praha	1	cel.	19 800	19 800
dopadová plocha - pryžová štěpka SOFTNYX 30 mm	97	m2	1 263	122 511
<b>CELKEM - montáž bez DPH</b>				<b>214 296</b>
DPH 21 %				45 002
<b>CELKEM - montáž včetně DPH</b>				<b>259 298</b>
<b>Rekapitulace</b>				
<b>Cena bez DPH</b>				<b>537 693</b>
<b>DPH</b>				<b>112 915</b>
<b>Cena s DPH</b>				<b>650 608 Kč</b>



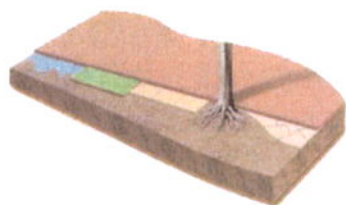
Vizualizace:



celková plocha 200 m<sup>2</sup>



## Bezpečnostní monolitický pryžový povrch SOFTNYX



Tento povrch je vyvinut tak, aby mohl být **instalován bez větších příprav a úprav podloží**. Proto je možné pokládat jej přímo na trávu, beton nebo starou dlažbu, bez ohledu na to, jak rozdílný a nerovnoměrný daný povrch je. Stačí pouze podloží srovnat, popř. doplnit do stejné úrovně.



- Nemusí se budovat spodní stavba
- Není třeba používat na staveništi těžkou techniku
- Jednovrstvý povrch, beze spár, pochozí do 24 hodin
- Různobarevný s možností tvorby vzorů a interaktivních prvků
- **Prodloužená záruka na stálost barev**
- Dodáváme mulč a spojovací hmotu v baleních, se kterými se snadno manipuluje
- Přírodní estetický vzhled
- **Certifikováno dle ČSN EN 1177 pro použití na dětských hřištích do výšky pádu 2,9 m**
- Další využití v zahradní architektuře, např. lemy okolo záhonů, ochrany kořenového systému stromů, měkké pochozí plochy

RedWood

EarthBrown

GrassGreen

ForestGreen

SandYellow

SilverGrey

WaterBlue

Individual mix







## MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE

### Konstrukce sloupků - Laponská (severská) borovice těžená okolo polárního kruhu



- vyrobené z **tvrdého dřeva**, severské borovice, těžené okolo **polárního kruhu** s **nárůstem let max. 2 mm ročně**
- vyrobené z **tlakově a tepelně laminovaných hranolů**, kdy lepidlo proniká do struktury dřeva (podobným případem jsou tzv. „tekuté hmoždinky“, nikoliv pouze z lepených kvůli pevnosti spojů ploch a vlhkostní stálosti
- dřevo tlakově impregnováno a povrchově upraveno ekologickou a **zdraví nezávadnou lazurovací barvou na stříkacích automatických linkách**
- použití pouze dřeva z **certifikované těžby** – PEFC nebo FSC

### Kovové části



- vyrobeny z **žárově zinkované oceli**. Ocelové komponenty jsou **ošetřené epoxidovým zinkem a práškovou barvou lakované nebo elektrolyticky zinkované a pak je aplikován nátěr z práškové barvy**
- mají vynikající povětrnostním vlivům rezistentní vlastnosti a udržují si stálý vzhled i po letech
- jsou **recyklovatelné**
- pro **povrchovou úpravu** kovových částí barvou se používá speciální systém nazývaný **LappCoat**, který byl dlouhou dobu vyvíjen a **testován v solných komorách** na odolnost proti rezivění. Tyto testy imitují agresivitu prostředí na mořském pobřeží po dobu dvou let. Proces lakování LappCoat má čtyři fáze. V závěrečných fázích jsou kovové součásti pokryté zinkovým epoxidovým nátěrem, který chrání před korozí a automaticky opraví drobné oděrky na povrchu. LappCoat povrch je dokončen polyesterovou práškovou barvou, která zanechá povrch lesklý, extrémně odolný a příjemný na dotek. Metoda **LappCoat zaručuje, že kovové složky mají dlouhou životnost, jasné a svěží zářivé barvy**. Výsledkem je povrch, který **nepodléhá působení potu z rukou** a dalším vlivům hlavně působení **chemikálií** a my můžeme dávat na tyto části příslušnou **bezkonkurenční záruku 10 let**

#### Schéma povrchu Lappcoat:

- karbonová ocel
- pískovaná vrstva
- základní povrch
- zinkový základ
- práškový nátěr





## MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE

### Vysoce odolné gumové rohože



- EPDM gumová granulovaná rohož nalepená na desky HPL použita na stěnách s míčem, lezecké plochy a plošiny je speciálně určena pro venkovní použití. Díky svým protiskluzovým vlastnostem zlepšuje kvalitu výrobku.

### Lana a úchyty



- jsou **více pramenná**, do každého z lan jsou vpleteny **ocelové kordy** bránící jejich rozříznutí běžně dostupnými prostředky
- průměr lana – minimálně 20 mm
- křížení lan je provedeno pomocí **speciálních spojek s prolisy**, které zabrání pohybu lan a zároveň umožní případnou opravu poškozeného lana pouhou výměnou pramenu



- vyrobeny z nerezové oceli, uchycené na lanech (viz. výše)

### Spojovací materiál



- spojovací prvky jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo žárově zinkované oceli
- Ø8 mm šrouby z nerezové oceli jsou speciálně navrženy pro snadnou instalaci
- tvar šroubu byl navržen pro snížení praskání dřeva

### Nové vyobrazení cviků



- na každém z fitness prvků je vyobrazeno jak na daném prvku cvičit. Na některých je uveden i QR kód pro zobrazení cviků na chytrém telefonu.



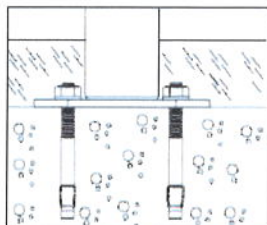
## MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE

### Kotvení sloupků prvků

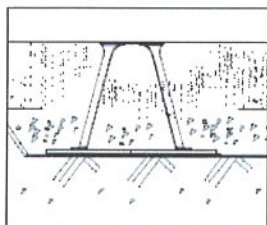
všechny dřevěné sloupky jsou na spodní části uchyceny nad zemí, a to 4 bodově na pozinkované trubce ukončené platí o rozměrech minimálně 25x25 cm. Trubky a platle jsou žárově zinkovány.

### Způsoby kotvení:

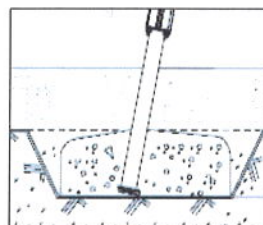
Surface (na povrch)



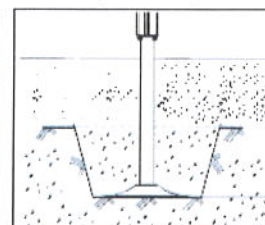
Do země pomocí kotvení



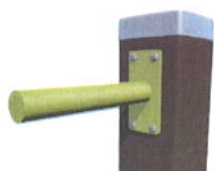
Do země a betonu



Do země pomocí platí



### Barevné provedení fitness prvků:



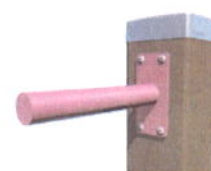
Slow



Active



Solid



Joy

## Záruční a pozáruční servis:

---

1. S ohledem na vysokou kvalitu a funkčnost našich herních prvků nepředpokládáme nutnost provádění servisních zásahů, zejména nátěrů částí v době následných 10-ti let. Běžné čištění lze provádět suchým i mokrým procesem.
2. V naší mateřské firmě jsou k dispozici veškeré náhradní díly a rozhodně nedoporučujeme provádět opravy na bázi kutilské, protože pak nemusí herní prvky odpovídat závazné normě, popřípadě mohou ztrácet na své funkčnosti a bezpečnosti. V záruční době je výměna za poškozený prvek zdarma (nevztahuje se na vandalismus).
3. Záruka na dodávku jako celek je 60 měsíců. Na 90% prvku je záruka 10 let, na vybrané části pak 15 (hliníkové součásti, plastické komponenty z vyztuženého plexiskla) i 20 let (ocelové části, části vyrobené z HPL)

## Představení společnosti:

---

Společnost ONYX Wood spol. s r.o. je exkluzivním zástupcem finské firmy LAPPSET pro ČR a Slovensko. Tato společnost patří mezi 3 největší evropské dodavatele vybavení dětských hřišť.

Nabízíme dodávky kompletního vybavení dětských hřišť včetně projektu, dodávky, ostatního mobiliáře, oplocení a následné údržby a servisu. Dále jsme schopni připravit studie, koncepce správy a rozmístění dětských hřišť v určité aglomeraci.

Veškeré námi dodávané výrobky a vybavení hřišť jsou v souladu se závaznou normou ČSN EN 1176, -77 a na veškeré výrobky máme TÜV certifikáty.

Máme také vlastní reference v oblasti dodávek a vybavování vnitřních dětských koutků (playlandů) a venkovních hřišť. Mezi naše zákazníky náleží McDonald's CZ a SR, Hypernova, Alltoys, Globus, Olympia, TimeOut a další. Pro tyto zákazníky zajišťujeme i servis a inspekce zařízení. Všechna námi dodávaná vnitřní zařízení odpovídají normě ČSN EN 1176, -77 a mají také TÜV certifikáty.

Výhody našeho řešení:

Všechna námi dodávaná zařízení splňují beze zbytku platnou normu ČSN EN 1176, -77. Tato norma se vztahuje i na instalaci zařízení a toto zajišťuje námi dodávaná projektová dokumentace, návod k instalaci a pouze vyškolené montážní skupiny. Námi dodávané herní zařízení mají TÜV certifikáty, všechny použité materiály jsou zdraví neškodlivé a maximálně bezpečné.

Většina částí hracích zařízení, jako je dřevo, ocel..., je vyrobena z recyklovatelných materiálů, a tudíž případná likvidace je bez další zátěže na životní prostředí

Nainstalováním a předáním hřiště pro nás nikdy nekončí starost o něj. Samozřejmostí je rychlý záruční servis, přestože reklamace dosahují okolo 2% z celkového objemu zakázek. Naším zákazníkům také nabízíme několik variant servisních smluv, ve kterých je uvedeno jakým způsobem budeme provádět údržbu hřiště, jeho pravidelné prohlídky a periodické inspekční posudky technického stavu a odpovědnosti vůči normě ČSN EN 1176, -77.

### Použité materiály:

#### ✓ DLOUHÁ ŽIVOTNOST:

Tohoto lze dosáhnout, protože veškeré dřevěné části jsou vyrobené z laponské borovice, která se vzhledem k tamním drsným podmínkám vyznačuje pomalým ročním přírůstkem dřevní hmoty a tudíž je daleko houževnatější než dřeva rostoucí ve střední Evropě. Dalším krokem při výrobě je kvalitní tlaková impregnace zdraví a přírodě neškodlivými přípravky a nanesení kvalitních nátěrů na automatizovaných stříkacích linkách.

Spoje mezi jednotlivými částmi zařízení jsou provedeny prvotřídně a veškeré otvory jsou po spojení následně zaslepené, aby do těchto otvorů nezatékala voda. Je také kladen velký důraz na kvalitu spojů ocel-dřevo, u kterých vzniká problém hlavně díky měnícím se teplotám v průběhu roku.

Ostatní součásti jako třeba kovové, které jsou ve styku se zemí, jsou žárově zinkované, ostatní kovové díly jsou práškově lakovány. Pro skluzavky jsou používány díly s nerezovým plechem a boky s vysokotlakými lamináty. Všechna lana jsou opatřena nerezovými vlákny, která jsou do tohoto lana vpletena a spoje sítí jsou provedeny plastovými napevno uchytenými prolisy.

Na hřiště a herní prvky poskytujeme záruku 60 měsíců. Na vybrané komponenty herních prvků se poskytuje záruka 10let (dřevěné části impregnované, povrchová úprava Lappcoat na ocelově žárově zinkovaných částech, povrchová úprava hliníkových částí) 15let (hliníkové součásti, plastické komponenty z vyztuženého plexiskla, resp. 20 let (ocelové části, části vyrobené z HPL)

#### ✓ ODOLNOST PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM:

Naše hřiště jsou montována od Polárního kruhu až po tropické oblasti a díky kvalitě použitých materiálů a kvalitní konstrukci vykazují extrémně dlouhou životnost při minimálních změnách

#### ✓ ODPOVĚDNOST VŮČI ZÁVAZNÉ NORMĚ ČSN EN 1176, - 77:

Všechna námi dodávaná zařízení splňují beze zbytku platnou normu ČSN EN 1176, -77. Tato norma se vztahuje i na instalaci zařízení a toto zajišťuje námi dodávaná projektová dokumentace, návod k instalaci a pouze vyškolené montážní skupiny. Námi dodávané herní zařízení mají TÜV certifikáty, všechny použité materiály jsou zdraví neškodlivé a maximálně bezpečné. Naše řešení je navrženo včetně ostatních prvků hřiště, jako např. dopadové zóny, plot, lavičky, odpadkové koše, zeleň a další, které jsou samozřejmě také v souladu s výše uvedenou normou.

#### ✓ ŽIVOTNOST:

Naše zkušenosti a reference jsou šestileté a dodaná hřiště jsou ve výborné kondici. Zkušenosti našich zahraničních partnerů jsou daleko delší a není ojedinělé ani hřiště stáří 15 let. Daleko rychleji herní prvky zastarávají morálně kvůli rostoucím nárokům dětí

#### ✓ ŠETRNOST VŮČI ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ:

Většina částí hracích zařízení, jako je dřevo, ocel..., je vyrobena z recyklovatelných materiálů a tudíž případná likvidace je bez další zátěže na životní prostředí

#### ✓ NÁSLEDNÉ SLUŽBY, ÚDRŽBA A SERVIS HRACÍCH ZAŘÍZENÍ:

Nainstalováním a předáním hřiště pro nás nikdy nekončí starost o něj. Samozřejmostí je rychlý záruční servis, přestože reklamace dosahují okolo 2% z celkového objemu zakázek. Naším zákazníkům také nabízíme několik variant servisních smluv, ve kterých je uvedeno jakým způsobem budeme provádět údržbu hřiště, jeho pravidelné prohlídky a periodické inspekční posudky technického stavu a odpovědnosti vůči normě ČSN EN 1176, -77.