

Kód zboží	Název zboží	Množství	MJ	Cena bez DPH	Sazba DPH %
IT-100K-10-CZ	Informační tabule včetně provozního řádu CZ (v.p. do 1m. PVC/kov)	1,00	ks		21
IT-201K-10-CZ_	Montáž	1,00	ks		21
SD-112KW-10	Stezka dovednosti SD112K - celokovová (hnědá)	1,00	ks		21
SD-112K-10_	Montáž	1,00	ks		21
HR-301KW-15/10	Trojhrázda (v.p. do 1.5m. celokovová. hnědá) - deska Grass	1,00	ks		21
HR-301K-15_	Montáž	1,00	ks		21
KL-201K-10	Dvojkladina (v.p. do 1m. celokovová. pozinkovaná)	1,00	ks		21
KL-201K-10_	Montáž	1,00	ks		21
BR-101KW-10	Bradla (v.p. do 1m. celokovová. hnědá)	1,00	ks		21
BR-101K-10_	Montáž	1,00	ks		21
SS-501KW-20/10	Šplhací sestava (5 modulů.v.p. do 2m. celokovová. hnědá) - deska GRASS	1,00	ks		21
SS-501K-20_	Montáž	1,00	ks		21
LP-301KW-10	Stezka odvahy (3 moduly. v.p. do 1m. celokovová. hnědá)	1,00	ks		21
LP-301K-10_	Montáž	1,00	ks		21
SD-104KW-10	Stezka dovednosti SD104 (v.p. do 1m. celokovová. hnědá)	1,00	ks		21
SD-104K-10_	Montáž	1,00	ks		21
PY-855K-10	Lanová pyramida 5.5 m (8 nap. zámků. výška 5.5m. v.p. do 1m)	1,00	ks		21
PY-855K-10_	Montáž	1,00	ks		21
DP-DG-001	Dopadová plocha deska Grass pod Trojhrázda HR301KW - hnědá (v.p. 1,5 m)	26,00	m2		21
DP-DG-001-1_	Montáž - pokládka - dopadová plocha deska Grass pod Trojhrázda HR301KW - hnědá (v.p. 1,5 m)	26,00	ks		21
DP-DG-001	Dopadová plocha deska Grass pod Šplhací sestava SS501KW - hnědá	52,00	m2		21
DP-DG-001-1_	Montáž - pokládka - dopadová plocha deska Grass pod Šplhací sestava SS501KW - hnědá	52,00	ks		21

DP-DG-001-2_	Úprava terénu - deska Grass	78,00	ks		21
WP-001KS-10	Street workoutový prvek 01 Bradla nízká	1,00	ks		21
WP-001K-10_	Montáž	1,00	ks		21
WP-011RS-10	Street workoutový prvek 11 Stepy (červený,příčky stříbrné)	1,00	ks		21
WP-011K-10_	Montáž	1,00	ks		21
WS-017RS-15	Street workoutová sestava 17 Bradla 3x. hrazda 3x (červená,příčky stříbrné)	1,00	ks		21
WS-017K-15_	Montáž	1,00	ks		21
9WS-003RS-1501	Street workoutová sestava 03 Trojhrazda (červená,příčky stříbrné)	1,00	ks		21
WS-003K-15_	Montáž	1,00	ks		21
WS-021RS-15	Street workoutová sestava 21 Lavice. hrazda. žebřík. 3x madlo. bradlo nízké (červená,příčky stříbrné)	1,00	ks		21
WS-021K-15_	Montáž	1,00	ks		21
9WS-001RS-1501	Street workoutová sestava 01 Jednohrazda (červená,příčka stříbrná)	1,00	ks		21
WP-018RD-15_	Montáž	1,00	ks		21
WS-012RS-15-P	Street workoutová sestava 12 Žebřík. 4x hrazda. 2x vzpěra (červená)-protiskuzová úprava	1,00	ks		21
WS-012K-15_	Montáž	1,00	ks		21
9WS-018RS-15-P	Street workoutová sestava 18 Bradla 3x. hrazda 2x. ručkovadlo (červená)-protiskuzová úprava	1,00	ks		21
WS-018K-15_	Montáž	1,00	ks		21
WP-009RS-10-P	Street workoutový prvek 09 Dvojlavice šikmá. rovná (červená)-protiskuzová úprava	1,00	ks		21
WP-009K-10_	Montáž	1,00	ks		21
WP-005RS-10-P	Street workoutový prvek 05 Lavice rovná s madly (červený)-protiskuzová úprava	1,00	ks		21
WP-005K-10_	Montáž	1,00	ks		21
IW-100K-10	Informační tabule včetně provozního řádu CZ pro WS (v.p. do 1m. PVC/kov)	1,00	ks		21
IW-100K-10_	Montáž	1,00	ks		21
9EX-DP-PR-4305G-15	Dopadová plocha Pryžový povrch, zelená, 500x500x43, 1m2, v.p. 1.5m, profil 1M4 vrtaná - štěrkový podklad	131,00	m2		21
POD-002-2_	Montáž - pokládka - dopadová plocha pryžový povrch	131,00	ks		21
POD-002	Podloží pod pryžový povrch	131,00	m2		21

POD-002-1_	Montáž - podloží pod pryžový povrch	131,00	ks		21
OB-001	Betonový obrubník - materiál(1000x250x50mm)	55,00	ks		21
OB-001_	Montáž - včetně betonového lože (zaměření, výkop, betonáž)	55,00	ks		21
9EX-DP-PR-4305R-15	Dopadová plocha Pryžový povrch, červená, 500x500x43, 1m2, v.p. 1.5m, profil 1M4 vrtaná - štěrkový podklad	19,00	m2		21
POD-002-2_	Montáž - pokládka - dopadová plocha pryžový povrch	19,00	ks		21
POD-002	Podloží pod pryžový povrch	19,00	m2		21
POD-002-1_	Montáž - podloží pod pryžový povrch	19,00	ks		21
DP-DG-001	Dopadová plocha deska Grass	114,00	m2		21
DP-DG-001-1_	Montáž - pokládka - dopadová plocha deska Grass	114,00	ks		21
DP-DG-001-2_	Úprava terénu - deska Grass	114,00	ks		21
FP-023SS-10	Protahovač (stretcher) (šedý, celokovový, v.p.1,0m)	1,00	ks		21
FP-023-10_	Montáž	1,00	ks		21
FP-001SL-10	Posilovací stroj na ramena (šedo-limetový, celokovový, v.p.1,0m)	1,00	ks		21
FP-001-10_	Montáž	1,00	ks		21
FP-002SL-10	Posilovací stroj na prsa (šedo-limetový, celokovový, v.p.1,0m)	1,00	ks		21
FP-002-10_	Montáž	1,00	ks		21
FP-009SL-10	Veslování (šedo-limetový, celokovový, v.p.1,0m)	1,00	ks		21
FP-009-10_	Montáž	1,00	ks		21
FP-014SL-10	Lyžování (ski) (šedo-limetový, celokovový, v.p.1,0m)	1,00	ks		21
FP-014-10_	Montáž	1,00	ks		21
IT-201K-10-CZ	Informační tabule s provoz. a cvič. plánem pro FP (v.p. do 1m,PVC/kov)	1,00	ks		21
IT-201K-10-CZ_	Montáž	1,00	ks		21
Likvidace odvoz a uložení přebytečného materiálu na skládku		1,00	ks		21
Doprava zdarma					

Cena celkem bez DPH					1 321 154,00 Kč
Celkem DPH					277 442,34 Kč
Celkem s DPH					1 598 596,34 Kč

Bonita Group Service s.r.o
Drásov 583, 604 24 Drásov
Č: 27738795, DIČ: CZ27738795
⑩

Hřiště „Cvičí celá rodina“

Příloha č. 2: Vizualizace se slovním popisem

Návrh řešení od: Bonita Group Service s.r.o.

Zdraví a pohyb na čerstvém vzduchu

Při návrhu řešení jsme vycházeli ze skutečnosti, že do prostoru brněnské Riviéry každoročně zavítá množství dětí, dospělých a seniorů z Brna i dalekého okolí. Projekt „Cvičí celá rodina“ vnímáme jako skvělý impuls a motivaci pro všechny věkové skupiny využít nový prostor pro pohyb na zdravém vzduchu. Veškeré námi navržené prvky splňují nejen vysoké bezpečnostní standardy, ale také vynikají kvalitním dílenským zpracováním. Kvalitu našich výrobků potvrzují i normy a certifikáty. Ať už je to **ISO 9001**, která definuje požadavky na systém řízení kvality, nebo norma **EN 1176**, která určuje požadavky na bezpečnost zařízení dětských hřišť. A kterou v mnoha ohledech dokonce překračujeme.

České výrobky značky Bonita zaznamenaly úspěch i v zahraničí, dokonce až v přímořských oblastech, kde jsou nároky na kvalitu výroby a zpracování velmi vysoké. I proto věříme, že nové hřiště na Riviéře získá díky našemu návrhu ve všech plánovaných zónách – dětské hřiště, workoutové hřiště a fitness zóna – **kvalitní, léty i referencemi ověřený produkt.**

Bezpečnost, kvalitní materiály, barvy přírody i barvy Brna

Pro veškeré zóny – dle zadání – volíme prvky v celokovovém provedení, které se díky zvoleným materiálům a povrchové úpravě proti korozi vyznačují **velmi dlouhou životností**. Díky tomu jsou tyto prvky zařazeny do programu Antivandala a nemusíte se tak **bát ani řádění vandalů**. Za kvalitou našich produktů si stojíme dokonce natolik, že na vybrané části poskytujeme **záruku až 10 let**.

Naším cílem je, aby návštěvníci – děti, rodiče, senioři – měli možnost příjemnou procházku brněnskou Riviérou využít také k **rozvoji rovnováhy, koordinačních a silových schopností** a zároveň dopomáhají k navazování sociálních kontaktů nejen s vrstevníky, ale i s dětmi rozdílného věku. Mají možnost sledovat a napodobovat starší nebo pomáhat a vést radou – ukázkou mladším.

Dětské hřiště – bezpečnost a barvy přírody

Využitý prostor 470 m² ze 623,5 m² dle zadání

Dětské hřiště bude obsahovat šplhací a balanční prvky pro věkovou skupinu – dle zadání 2-15 let. Při návrhu vhodných prvků jsme kladli důraz především na bezpečnost, kvalitu zpracování a samotnou barevnost.

Herní prvky budou citlivě zasazeny do krásného prostředí Riviéry – proto pro dětské hřiště volíme primárně barvy, které najdeme ve volné přírodě – nosné části navrhujeme v hnědé (oříškové) barvě. Na dětském hřišti děti najdou i další barvy – žlutou, červenou či zelenou vyjadřující barvy lesa a rozkvetlých luk.

Hlavní dominanta? 5,5 m vysoká lanová pyramida

Dětské hřiště obsahuje celkem 8 herních prvků a materiály korespondující se zadáním.

Jednotlivé prvky jsme umístili do prostoru tak, aby vytvořili na sebe navazující dráhu, kterou si mohou (nemusí) děti projít stanoviště po stanovišti s „odměnou“ na konci (uprostřed), kterou je 5,5 m vysoká lanová pyramida.

Pyramidu si díky naší konstrukci a zvolené bezpečné výšce pádu do 1 m budou moci užít i ti úplně nejmenší návštěvníci.

Dětské hřiště obsahuje veškeré prvky dle zadání a pro ty nejdovážnější navíc „stezku odvahy“, kde si budou moci děti prověřit své silové a balanční schopnosti.

Workoutové hřiště v brněnských barvách

Využitý prostor 250 m² ze 360 m² dle zadání. Pryžová dlažba 140 m² ze 140 m² dle zadání, zatravnovací desky 110 m².

Workoutové hřiště jsme navrhli tak, aby bylo v jeden čas schopno pojmut maximum na sobě nezávislých jednotlivců či různých cvičících skupin.

Prostor určený pro workoutové hřiště jsme rozdělili na dvě části, a to část (pracovně nazvanou) **SPORT** s komfortní dopadovou plochou pryžová dlažba a část **HOBBY** s dopadovou plochou v podobě zatravnovacích desek, splňujících normu EN 1177 - pro veřejný sektor, pro kritickou výšku pádu do 3 metrů!

HOBBY zóna je připravena podporovat fyzickou zdatnost široké veřejnosti. I proto jsme pro tuto zónu navrhli hrazdy a madla v protiskluzové úpravě. SPORT zóna pak uspokojí i ty nejnáročnější a fyzicky nejzdatnější jedince. Sportáky zde čeká široká hrazda, prvky na „vlajku“ a další.

Obě zóny obsahují maximum hrazd v různých výškách, bradla v různých šířkách a oblíbená ručkovadla (monkey bar) a další prvky dle požadovaného zadání.

Každý návštěvník si díky našemu návrhu najde tu správnou workoutovou zónu či prvek, procvičí celé tělo a užije si maximum zábavy.

Červené stojny a šedo-stříbrné hrazdy – to je workoutové hřiště v brněnských barvách na Riviéře.

Fitness zóna

Využitý prostor 130 m² ze 130 m² dle zadání

Fitness stroje značky Bonita se vyznačují odolností jak proti mechanickému poškození, tak proti měnícím se povětrnostním podmínkám během roku.

Fitness zóna obsahuje 5 venkovních fitness strojů – dle zadání a v požadovaném barevném provedení – limetková a šedá.

Cvičí celá rodina

Věříme, že náš návrh rezonuje s hlavní myšlenkou projektu „Cvičí celá rodina“, a to vytvořit v prostoru brněnské Riviéry místo inspirující ke zdravému pohybu, kde si mohou bezpečně zacvičit děti, rodiče i senioři.

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Hlavní myšlenkou projektu Hřiště „Cvičí celá rodina“ je vytvořit v prostoru brněnské Riviéry místo, kam si může přijít nebo přijet zacvičit a protáhnout tělo celá rodina. Cílem je vytvořit unikátní prostor inspirující ke zdravému pohybu, kde si mohou bezpečně zacvičit děti, rodiče i prarodiče (senioři).

Návrh řešení musí obsahovat tři zóny – dětské hřiště, workoutové hřiště a fitness zónu (viz situační výkres; umístění nesmí zasahovat do ochranného pásma stromů).

1. Zóna dětské hřiště

Maximální prostor 623,5 m² (viz situační výkres)

Prostor pro děti 3–15 let s bohatým využitím šplhacích a balančních prvků. Hlavní dominantou tohoto prostoru musí být lanová pyramida. Hřiště bude vybaveno informační tabulí s přehledným návštěvním řádem a návodem ke cvičení v češtině.

2. Zóna workoutové hřiště

Maximální prostor 360 m² (viz situační výkres), **minimální prostor včetně dopadové plochy 250 m², z toho minimálně 140 m² musí tvořit pryžový povrch a na zbývajících ploše musí být použita certifikovaná dopadová plocha - zatravnovací desky.**

Návrh musí obsahovat jeden či více hlavních workoutových prvků, které s dalšími doplňky poskytnou maximální užitek ze cvičení všem hobby i sportovním nadšencům venkovního cvičení. Návrh musí obsahovat hrazdy v různých výškách, bradla, workoutové lavice a informační tabule s přehledným návštěvním řádem a návodem ke cvičení v češtině.

3. Fitness zóna

Maximální prostor 130 m² (viz situační výkres),

Návrh musí obsahovat minimálně 5 venkovních fitness strojů, díky nimž cvičenec procvičí a protáhne celé tělo. Zóna bude vybavena informační tabulí s přehledným návštěvním řádem a návodem ke cvičení v češtině.

ZÓNA DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

SPECIFIKACE MATERIÁLU:

- Veškeré kovové části jako například cvičební prvky, nosné sloupky konstrukce – konstrukční ocel
- Nosná konstrukce herních prvků musí být vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 x min. 3 mm)
- Plastové části – polyamid nebo HDPE
- Kovové části – konstrukční ocel
- Lana a sítě – polypropylen s vnitřním ocelovým jádrem, stálobarevné provedení, spoje plastové nebo hliníkové
- Horolezecké chyty – křemičitý písek + epoxidová pryskyřice
- Horolezecká stěna – vodovzdorná překližka

- Povrchová úprava proti korozi – zinkování nebo duplexní nástřik práškovou vypalovací barvou
- Kotevní prvky – žárové zinkování
- Vypalovaná barva komaxit, nosná konstrukce (sloupky) v hnědé barvě evokující dřevo
- Ostatní spojovací materiál – nerez, pozink
- Kotvení ocelové konstrukce do stávajícího povrchu
- Instalace prvků musí splňovat normu ČSN EN 1176, ČSN EN 1177

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY – 8 PRVKŮ

Dětské hřiště musí obsahovat minimálně 8 prvků podporující u dětí rozvoj silových, koordinačních a balančních schopností + informační tabuli

- 1 x lanová pyramida (níže jsou uvedeny minimální požadavky)
- 1 x šplhací sestava výška pádu 2 m, minimálně obsahující šplhací tyč, šplhací síť, žebřiny, lezecká stěna, houpací lanové kruhy; obsahující dopadovou plochu dle normy ČSN EN 1177, min 49,5 m² zatravňovací deska
- 1 x sestava obsahující ručkovaadlo, kladinu
- 2 x prvek podporující u dětí rozvoj silových, koordinačních a balančních schopností
- 1 x trojhrazda výška pádu 1,5 m; dopadová plocha zatravňovací deska min 24,5 m², nejnižší hrazda min 1000 mm vysoká, nevyšší hrazda maximálně 1800 mm
- 1 x bradla (min. výška bradel 950 mm a maximální výška bradel 1 050 mm)
- 1 x kladina nebo kladiny o minimální délce 6 m
- 1 x informační tabule (návštěvní řád)
- dále dle vlastní invence

MINIMÁLNÍ POŽADAVEK PRVKU LANOVÁ PYRAMIDA 1 x

- Min výška lanové pyramidy 5 m
- Maximální šířka 8 m
- Výška volného pádu 1 m
- Minimální počet zámků 8
- Kovový nosný sloup lanové pyramidy
- Sloup musí být chráněn proti korozi žárovým zinkováním a uložen do betonového lože
- Lana musí být vyrobena z materiálu typu HERKULES a spojována plastovými nebo hliníkovými spoji.
- Napínací zámkové musí být nerezové
- Veškerý ostatní spojovací materiál musí být pozinkovaný nebo nerezový

SPECIFIKACE PRVKŮ PODPORUJÍCÍ U DĚTÍ ROZVOJ SILOVÝCH, KOORDINANČÍCH A BALANČNÍCH SCHOPNOSTÍ

- Prvky budou navrženy v různých výškách
- Prvky určené pro exteriér
- Navržení dětského hřiště pro dostupnou plochu maximálního rozměru 623,5 m², přičemž musí být respektováno ochranné pásmo památných stromů (viz situační výkres)

DOPADOVÁ PLOCHA – MATERIÁL

SPECIFIKACE DOPADOVÉ PLOCHY: Prvky či sestavy s výškou pádu nad 1,5m musí obsahovat certifikovanou dopadovou plochu – zatravňovací desky

ZÓNA WORKOUTOVÉ HŘIŠTĚ

SPECIFIKACE MATERIÁLU:

- Veškeré kovové části jako například cvičební prvky, nosné sloupy konstrukce – konstrukční ocel
- Nosná konstrukce workoutové sestavy musí být vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 x min. 3 mm)
- Povrchová úprava proti korozi – zinkování nebo duplexní nástřik práškovou vypalovací barvou
- Kotevní prvky – žárové zinkování
- Vypalovaná barva komaxit
- Plastové části – HDPE
- Spojovací materiál – nerez, pozink
- Kotvení ocelové konstrukce do stávajícího povrchu
- Instalace prvků musí splňovat normu ČSN EN 16630

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY

Workoutové hřiště musí obsahovat minimálně 10 cvičebních sestav + informační tabuli, které budou obsahovat minimálně:

- 15 x hrazda v různých výškách: z toho 1 hrazda ve výšce min 2400 mm, 7 x hrazda ve výšce min. 2000 mm, 1 x hrazda ve výšce min 1800 mm, 4 x hrazda min 1500 mm, 2 x hrazda ve výšce min. 1 200 mm, dále vlastní invence
- 1 x hrazda nebo madlo (na vlajku)
- 1 x nízké půl bradlo
- 1 x široká hrazda (minimální výška hrazdy 2 050 mm, minimální šířka hrazdy 2 200 mm)
- 1 x ručkavadlo
- 2 x žebřík nebo svislá lavice
- 2 x lavice rovná
- 1 x lavice šikmá
- 1 x lavice rovná minimálně se čtyřmi madly
- 2 x trojitá bradla s ohybem: trojitá bradla jsou od sebe osově ve dvou šířkách, první šířka maximálně 450 mm a druhá maximálně 550 mm, délka bradel minimálně 1200 mm, výška bradel minimálně 1 250 mm nad zemí.,
- 1 x nízká bradla
- 3 x jednostep
- 1 x informační tabule (návštěvní řád + ukázky cviků)
- dále dle vlastní invence

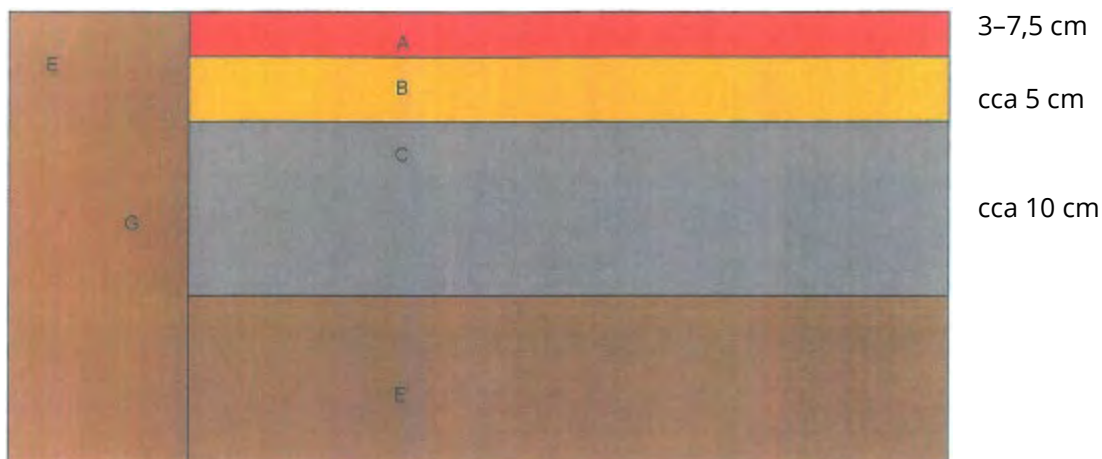
SPECIFIKACE PRVKŮ

- Prvky určené pro exteriér
- Prvky s maximální dopadovou výškou 1,5 m

DOPADOVÁ PLOCHA – MATERIÁL

- SPECIFIKACE DOPADOVÉ PLOCHY:
pod prvky musí být instalována dopadová plocha **minimálně 250 m²**, z toho minimálně 140 m² musí tvořit pryžový povrch a na zbývající ploše musí být použita certifikovaná dopadová plocha – zatravnovací desky.

Ekonomická skladba podkladu pod gumové čtverce



- A) pryžová dlažba
- B) štěrk 4–8 cm nebo 0–8 cm (frakce)
- C) štěrk 16–32 cm (frakce)
- E) zemina

FITNESS ZÓNA

SPECIFIKACE MATERIÁLU:

- Instalace prvků musí splňovat normu ČSN EN 16630

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY:

Fitness zóna musí obsahovat minimálně 5 fitness prvků a informační tabuli

- Protahovač
- Veslování
- Lyžování
- Posilovací stroj na prsa
- Posilovací stroj na ramena
- 1 x informační tabule (návštěvní řád + ukázky cviků)
- dále dle vlastní invence

SPECIFIKACE FITNESS PRVKŮ

- Prvky určené pro exteriér
- Navržení fitness zóny pro dostupnou plochu maximálního rozměru 130 m² (13 x 10)
- Barva limetková a šedá

DOPADOVÁ PLOCHA - MATERIÁL

SPECIFIKACE DOPADOVÉ PLOCHY:

dopadová plocha dle normy dle normy ČSN EN 16630

SITUAČNÍ VÝKRES

