

Technická specifikace herních prvků

I. Workoutová sestava

Workoutová sestava musí splňovat dle normy ČSN EN 16630. Nosná konstrukce workoutové sestavy je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 x 3 mm), upravena zinkováním a vypalovanou barvou. Konstrukce jsou kotveny na betonové patky prostřednictvím pozinkovaných kotev. Veškeré další kovové prvky např. madla, bradla, aj. jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Veškeré desky lavic a stepů jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření, spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Užívat zařízení je doporučeno mládeži a dospělým nebo uživatelům s celkovou výškou větší než 140 cm. Sestava obsahuje 6x hrazda, 2x ručkovadla, žebřík, lavice rovná, lavice šikmá, 2x půlbradla, šplhací tyč.

červeno-černá, zeleno-černá, oranžovo-černá, žluto-černá.

Technické údaje

Výška volného pádu:	max. 1,5 m
Nosnost:	min. 780 kg
Max. počet uživatelů:	10
Rozměry:	6,17 x 4,8 x 2,51 m

II. Věžová sestava se skluzavkou

Nosná konstrukce věžové sestavy je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Skluzavka a tobogán jsou vyrobeny ze sklolaminátu. Čela skluzavky a tobogánu, nášlapy atd. jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámavý a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Šplhací síť, lanový most a lano jsou vyrobeny z 16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem a jsou spojovány plastovými nebo hliníkovými spoji. Střechy jsou vyrobeny z HPL (vysokotlaký laminát, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti poškrábání, odolností proti UV záření a odolností proti vodě). Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Herní prvek obsahuje 2x věž, skluzavka, stříška ve tvaru "A", kovové bariéry osazené do kovového rámu, šikmý výlez s nášlapy a kovovými madly, kolmá lezecká stěna na věži, šikmý výlez s lanem a nášlapy z HDPE, lanový most mezi věžemi, šplhací síť 2 x 2 m, bariéra z HDPE.

Technické údaje

Doporučený věk:	2-15 let
------------------------	----------

Výška volného pádu:	max. 1 m
Nosnost:	min. 918 kg
Max. počet uživatelů:	17
Rozměry:	4,77 x 3,78 x 3,13 m

III. Šplhací sestava 10 modulů

Nosná konstrukce šplhací sestavy je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou. Konstrukce jsou do terénu ukotveny v ocelových patkách, které jsou chráněny proti korozi žárovým zinkováním a uloženy do betonového lože. Kotvy jsou připevněny k hernímu prvku pomocí šroubů a jejich konstrukce zaručuje, že dřevěné prvky nebudou v přímém kontaktu se zemí. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Lana a síť jsou vyrobeny z materiálu 16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem a jsou spojovány plastovými spoji. Lezecká stěna je vyrobena z vodovzdorné překližky určené pro venkovní prostředí. Horolezecké chyty jsou vyrobeny z křemičitého písku a epoxidové pryskyřice. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Šplhací sestava obsahuje 2x lezecká stěna, šplhací síť, žebřiny, šplhací tyč, 2x hrazda, lanový žebřík, šikmý žebříkový výstup s kovovými nášlapy, skluzavka, 2x madlo.

Technické údaje

Doporučený věk	3-15 let
Výška volného pádu:	max. 2 m
Nosnost	min. 756 kg
Max. počet uživatelů:	14
Rozměry:	5,87 x 4,08 x 2,63 m

IV. Kolotoč na sezení

Kolotoč je svařen z ocelových trubek a profilů čtvercového průřezu, které jsou proti korozi chráněny povrchovou úpravou zinkováním, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku a vypalovanou barvou. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky

jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Otočný střed a sedáky jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámaný a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Podesta je vyrobena z protiskluzového plechu. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Doporučený věk:	2-15 let
Výška volného pádu:	max. 0,5 m
Nosnost:	min. 378 kg
Max. počet uživatelů:	7
Rozměry:	1,75 x 1,75 x 0,74 m

V. Fitness prvek „Orbitrek“

Rukojeti jsou z práškově lakovaných ocelových trubek. Nosný sloup je vyrobený z ocelové trubky, který je dole zakončený montážní přírubou. Rám a běhoun jsou z práškově lakovaného plechu. Na pohyblivá spojení jsou použita valivá ložiska. Otvory jsou na koncích těsněny ocelovými prvky. Veškerý spojovací materiál je nerezový. Funkce: Rozvíjí dolní končetiny, svaly stehen a lýtek, společně s bederními a břišními svaly. Zlepšuje vytrvalost srdce a funkci cév a koordinaci celého těla.

Technické údaje

Doporučený věk:	15 + let
Výška volného pádu:	max. 1 m
Nosnost:	min. 140 kg
Max. počet uživatelů:	1
Rozměry:	1,03 x 0,52 x 1,42 m

VI. Fitness prvek „Veslování“

Sedák a opěradlo jsou z hliníku, který je potažen deskou z polyethylenu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyetylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření). Rukojeti jsou z práškově lakovaných ocelových trubek. Nosný sloup je vyrobený z ocelové

trubky, který je dole zakončený montážní přírubou. Rám sedáku a běhoun jsou z práškově lakovaného plechu. Na pohyblivá spojení jsou použita valivá ložiska. Otvory jsou na koncích těsněny ocelovými prvky. Veškerý spojovací materiál je nerezový. Funkce: Posiluje horní část těla jako jsou bicepsy a svaly korzetu a svalové skupiny dolních končetin. Zlepšuje výkon srdce a dýchacího traktu a kardiovaskulární funkce.

Technické údaje

Doporučený věk:	15+ let
Výška volného pádu:	max. 1 m
Nosnost:	min. 120 kg
Max. počet uživatelů:	1
Rozměry:	1,07 x 0,8 x 0,9 m

VII. Trojhrazda

Nosná konstrukce trojhrazdy je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou.

Technické údaje

Doporučený věk:	3-15 let
Výška volného pádu:	max. 1,9 m
Nosnost:	min. 162 kg
Max. počet uživatelů:	3
Rozměry:	3,7 x 0,1 x 1,91 m

VIII. Stezka odvahy

Nosné konstrukce lanového prvku jsou vyrobeny z konstrukční oceli o průměru 89 mm, která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Lana jsou vyrobena z 16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem a jsou spojována plastovými spoji. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Doporučený věk:	2-10 let
Výška volného pádu:	max. 0,9 m
Nosnost:	min. 810 kg
Max. počet uživatelů:	15
Rozměry:	3,3 x 6,52 x 1,3 m

IX. Trampolína do země

Trampolína se umísťuje do předem připraveného výkopu a skládá se ze tří hlavních částí: rám, skákací plocha a tlumící povrch. Skákací plocha a tlumící povrch jsou odolné vůči UV záření. Rám - je vyrobený z vysoce kvalitní pozinkované oceli, odolné proti korozi. Pod horní částí rámu jsou skryty pružiny, které jsou zakryty tlumícím povrchem. Zbývající část rámu je uložena do země. Skákací plocha - se skládá z velkého množství lamel, které jsou určeny k tomuto účelu, jsou spojeny galvanizovanými ocelovými lany. Konce lan jsou spojeny s rámem pomocí pružin. Lamely jsou vyrobeny ze speciálního plastu, který je odolný vůči otěru a povětrnostním vlivům. Kvůli této skutečnosti, mohou děti používat při používání trampolíny na noze boty. Rovněž skákací plocha je opatřena protiskluzem.

Tlumící povrch - je vyrobený ze speciální recyklované pryže s přidáním EPDM. Tlumící povrch je protiskluzový a slouží pro tlumí potenciálních pádů.

Technické údaje

Doporučený věk:	0-15 let
Výška volného pádu:	max. 1 m
Nosnost:	min. 130 kg
Max. počet uživatelů:	1
Rozměry:	1,58 x 2,62 m

X. Kreslicí tabule

Nosná konstrukce kreslicí tabule je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou. Tyto konstrukce jsou uloženy do betonového lože. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou. Plocha na kreslení je vyrobena z vodovzdorné překližky, která je určena do venkovního prostředí. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Doporučený věk:	0+ let
Výška volného pádu:	max. 0 m
Rozměry:	1,3 x 0,12 x 1,41 m

XI. Odpadkový koš na tříděný odpad

Odpadkový koš je vyroben ze smrkového dřeva. Povrchová úprava tohoto dřeva spočívá v impregnaci a aplikaci vrchního lazurovacího laku. Tato konstrukce je uložena do betonového lože. Kovový rám a vložka odpadkového koše jsou vyrobeny z pozinkované oceli. Veškeré kovové prvky jsou proti korozi chráněny žárovým zinkováním. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový. Objem: 3x60 l

Technické údaje

Doporučený věk:	0+ let
Výška volného pádu:	max. 0 m
Rozměry:	1 x 0,39 x 0,99 m

XII. Informační tabule včetně provozního řádu

Konstrukce informační tabule je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 60 x 30 x 2 mm), která je chráněna proti korozi povrchovou úpravou zinkováním, tato konstrukce je uložena do betonového lože. Tabule je vyrobena z PVC. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Doporučený věk:	0+ let
------------------------	--------

Rozměry:	0,3 x 0,05 x 1,51 m
-----------------	---------------------

XIII. Informační tabule na workout

Konstrukce informační tabule je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 60 x 60 x 3 mm), která je chráněna proti korozi povrchovou úpravou zinkováním, tato konstrukce je uložena do betonového lože. Tabule je vyrobena z PVC. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Výška volného pádu:	max. 0 m
Rozměry:	1,28 x 0,08 x 1,86 m

XIV. Vahadlová houpačka

Rameno houpačky je vyrobeno z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou, houpačka je ukotvena vratovými šrouby do nosné konstrukce. Nosná konstrukce houpačky je ocelová a je proti korozi chráněna žárovým zinkováním a uložena do betonového lože. Sedáky jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobarvený polyethylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámaný a nehrozí tak žádná nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Madla jsou ocelová a jsou upravena zinkováním a vypalovanou práškovou barvou. Nárazy jsou tlumeny pryžovými dorazy. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Technické údaje

Doporučený věk:	2-10 let
Výška volného pádu:	max. 1 m
Nosnost:	min. 216 kg
Max. počet uživatelů:	4
Rozměry:	3,68 x 0,29 x 0,88 m

XV. Dopadová plocha zatravněovací deska

Zatravněovací desky jsou vyrobené z recyklovaného plastu a jsou do sebe spojeny zámky. Desky se instalují položením na trávník a jsou podloženy plastovou sítí, která zabraňuje zatlačení desek do terénu. Okraje desek se zajistí kolíčky a přihnou se drnem. Výhodou recyklovaného plastu je ochrana

proti uklouznutí a odolnost vůči UV záření. Zároveň obsahují zpomalovač hoření, čímž jsou chráněny proti vandalismu. Desky zabraňují vyšlapání trávníku, prorůstající trávník se udržuje standardně sekačkou na trávu.

Technické údaje

Výška volného pádu:	max. 3 m
Rozměry:	1 x 1 x 0,023 m
Povrch, tlumící pád:	do výšky pádu 3 m