

Technická specifikace – alternativní prvky jsou možné

Kolotoč

Minimální rozměr 175 cm 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 nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL. Tyto konstrukce jsou uloženy **do betonového lože**. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány **zinkováním** upravovány **zinkováním** anebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL. Kolotoč je konstruován s ohledem na vysoké namáhání a dlouhou životnost.

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.

Multifunkční sestava v tématu hradu

Minimální rozměr prvku 4,95 m x 5,95 m

Vybavení: 3x věž, 2x skluzavka, 4x bariéra z HDPE, šikmý síťový výlez, šikmý lanový most mezi věžemi, kolmá lezecká stěna na věži s nášlapy, vlajka, 3x cimbuří z HDPE, lanový most s nášlapy.

Popis materiálu: Nosná konstrukce věžové sestavy je vyrobena **z konstrukční oceli**, která je proti korozi chráněna **povrchovou úpravou zinkováním**, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL. Tyto konstrukce jsou uloženy **do betonového lože**. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány **zinkováním** nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL.

Skluzavky jsou vyrobeny **ze sklolaminátu**. Čelo skluzavky, bariéry, vlajka, 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 nelámaný a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Šplhací síť a lanový most jsou vyrobeny **z materiálu HERKULES** (16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem) a jsou spojovány **plastovými nebo hliníkovými spoji**. Podesty 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.

Houpadlo

Minimální rozměr 0,8 m x 0,2 m x 0,85 m

Tělo pružinového houpadla a sedátko 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).

Pružina houpadla je vyrobena **ze speciální pružinářské oceli** a je upravená duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Domeček

Minimální rozměr: 1,10 m x 1,10 m x 1,5 m

Vybavení: celokovový, zastřešený domeček s lavicemi, bočnicemi, stolem a počítadlem.

Nosná konstrukce domečku je vyrobena **z konstrukční oceli**, která je proti korozi chráněna **povrchovou úpravou zinkováním**, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku. Tyto konstrukce jsou uloženy **do betonového lože**. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány zinkováním nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL.

Lavice, bočnice a stolek jsou vyrobeny **z vysoce kvalitního plastu HDPE** (vysokotlaký celoprobávený polyetylen, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti poškrábání, odolností proti UV záření a hlavně bezpečností, protože je nelámaný a nehrozí tak žádné nebezpečí zranění dětí ostrými úlomky). Střeška je vyrobena z HPL (vysokotlaký laminát, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti poškrábání, odolností proti UV záření a odolností proti vodě).

Lanová dráha

Minimální rozměr: 3,8 m x 22,6 m

Lanovka áčková s nástupištěm LD031K (délka 20 m), výška pádu do 1 m, na výběr jsou barevné varianty lanovky

osné konstrukce jsou vyrobeny **z konstrukční oceli**, která je proti korozi chráněna **povrchovou úpravou zinkováním**, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL. Tato konstrukce je uložena **do betonového lože**.

Nášlapy jsou vyrobeny **z vysoce kvalitního plastu HDPE** (vysokotlaký, celoprobávený 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 a rampa jsou vyrobeny z HPL (vysokotlaký laminát, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti poškrábání a odolností proti vodě). Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Řetězová trojhupačka

Minimální rozměr: 6 m x 1,3 m x 2,3 m

Vybavení: baby sedák, sedák normál, sedák hnízdo

Nosná konstrukce trojhupačky je vyrobena **z konstrukční oceli**, která je proti korozi chráněna **povrchovou úpravou zinkováním**, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL. Tyto

konstrukce jsou uloženy **do betonového lože**. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány **zinkováním** nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL.

Houpačka je zavěšena **pomocí nerezových řetězů** na kovovém nosníku. Sedátko „Hnízdo” je vyrobeno **z polypropylenového lana z vysokopevnostního vlákna**. Sedátko Normal je hliníkové, obalené měkkou a pohodlnou pryží. Sedátko Baby je vyrobeno z pryže a je vyztuženo hliníkovou vložkou. Závěsná lana jsou vyrobena **z materiálu HERKULES** (16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem). Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Informační řád

Minimální rozměr: 0,3 m x 0,05 m

Informační tabule – včetně provozního řádu pro dětská hřiště dle EN 1176 a EN 1177

Konstrukce informační tabule je vyrobena **z konstrukční oceli**, která je chráněna proti korozi **povrchovou úpravou zinkováním**, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku. Tato konstrukce je uložena **do betonového lože**.

Tabule je vyrobena **z hliníku**. Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.

Kreslicí trojtabule

Minimální rozměr: 0,08 m x 3,3 m

Vybavení: Počítadlo a 2x tabule

nosná konstrukce kreslicí dvojtabule je vyrobena **z konstrukční oceli**, která je proti korozi chráněna **povrchovou úpravou zinkováním**, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL. Tyto konstrukce jsou uloženy **do betonového lože**. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány **zinkováním** nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL

Trampolína 1

Minimální rozměr: 1,5 m x 4,1 m

Maximální prostor mezi lamely je 6 mm

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.

Trampolína 2

Minimální rozměr: 2,5 m x 2,5 m

Maximální prostor mezi lamely je 6 mm

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.

Průlezka policejní auto

Minimální rozměr: 2,2 m x 1 m x 1,15 m

Nosná konstrukce požárního auta je vyrobena z **konstrukční oceli**, která je proti korozi chráněna **povrchovou úpravou zinkováním**, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL. Tyto konstrukce jsou uloženy **do betonového lože**. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány **zinkováním** nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL.

Průlezka hasičské auto

Minimální rozměr: 2,2 m x 1 m x 1,15 m

Nosná konstrukce požárního auta je vyrobena z **konstrukční oceli**, která je proti korozi chráněna **povrchovou úpravou zinkováním**, čímž se docílí velmi výrazného prodloužení životnosti herního prvku nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL. Tyto konstrukce jsou uloženy **do betonového lože**. Veškeré další kovové prvky jsou také upravovány **zinkováním** nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL.