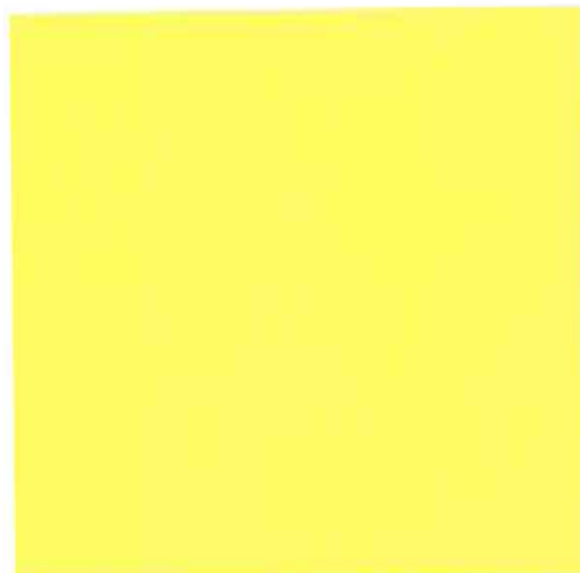


„Ak je v projektovej dokumentácii, v technickej správe alebo vo výkaz výmer použitý niektorý z parametrov, alebo rozpätie parametrov, ktorý identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, je prípustné nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené. Pri výrobkoch, príslušenstvách uvedených v projektovej dokumentácii, v technickej správe alebo vo výkaz výmer kde je uvedená konkrétna značka, je možné predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite. V týchto prípadoch je dodávateľ povinný vo svojej ponuke presne špecifikovať o ktoré výrobky ide a musí zároveň presne uviesť ktoré výrobky použije pri zhotovovaní diela/plnení zákazky. Zároveň dodávateľ je povinný uviesť ich presné parametre, vlastnosti atď., aby mohol verejný obstarávateľ/objednávateľ posúdiť, či ponúkané riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené výrobky určené a či sú v rovnakej alebo vyššej kvalite ako tie, ktoré boli uvedené v projektovej dokumentácii, technickej správe a výkaz výmer“.

Fotografie konkrétnych výrobkov v prílohe sú len ilustračné fotografie.



✓ SUPRAVA

VYPRACOVAL Ing. Juraj Zvěďelík	ZODP. PROJ. Ing. Juraj Zvěďelík	TECH. KONTROLA Ing. Darina Horká	ateliér Zvěďelík s.r.o. Na Zongorke 7291/14 911 01 Trenčín tel. 0905 256 921 e-mail: zvedelik@stonline.sk		
HLAVNÝ INŽ. PROJ. Ing. Juraj Zvěďelík	VED. STREDISKA				
OKRES Trenčín	OBSTARÁVATEL Mesto Trenčín				
STAVBA	REVITALIZÁCIA VNÚTROBLOKU VÝCHODNÁ ULICA, TRENČÍN - JUH			FORMÁT	S A4
OBJEKT	SO 04 TERÉNNÉ ÚPRAVY A DETSKÉ IHRISKO			DÁTUM	05/2017
PRÍLOHA	OBRAZOVÁ PRÍLOHA			STUPEŇ	DSP
				ČÍS. ZÁK.	
				MIERKA	ČÍS. PRÍL. 7

KOMPONENTY detského ihriska Trenčín, Východná ul.

S-10022-9C Šmýkačka do svahu KAMILA 150

1 ks

rozmery prvku: 347 x 325 x 245 cm
 veková kategória: 3 – 15 r.
 výška dopadu HIC: -
 bezpečnostná plocha: 29,50 m²
 rozmery bezpečnostnej plochy: 639 x 555 cm
 bezpečnostný povrch: tráva
 hĺbka kotvenia: -60 cm

materiály a časti zariadenia:

drevená konštrukcia, plastové HDPE výplne, nástupná podesta drevená vo výške 150 cm, 1 výlez drevený s lanom, 1 nerezová šmýkačka 150 cm s plastovými HDPE bočnicami



S-30017 Hojdačka VČIELKA 02

1 ks

rozmery prvku: 350 x 192 x 243 cm
 veková kategória: 3 – 15 r.
 výška dopadu HIC: 125 cm
 bezpečnostná plocha: 25,90 m²
 rozmery bezpečnostnej plochy: 740 x 350 cm
 bezpečnostný povrch: min. 30 cm sypkého povrchu
 hĺbka kotvenia: -60 cm

materiály a časti zariadenia:

drevená konštrukcia, plastové HDPE výplne, 4 nohy drevené, 1 trám kovový, 2 sedadlá Včielka protinárázové s reťazami, 2 spevňujúce výplne plastové HDPE



H-4540-10-04 Hojdačka MINI M-SWING kovová

1 ks

rozmery prvku: 230 x 90 x 200 cm
 veková kategória: 3 – 15 r.
 výška dopadu HIC: 145 cm
 bezpečnostná plocha: 14,50 m²
 rozmery bezpečnostnej plochy: 630 x 230 cm
 bezpečnostný povrch: min. 30 cm sypkého povrchu
 hĺbka kotvenia: -60 cm

materiály a časti zariadenia:

kovová konštrukcia, 2 nohy kovové, 1 sedadlo s reťazami



Použitie zariadení: exteriér

Certifikát zhody s normou: STN EN 1176:2009

Krajina pôvodu: EU

Bezpečnostné povrchy:

pri výške dopadu do 100 cm – tráva,

pri výške dopadu 100-200 cm – 30 cm sypkého povrchu,

pri výške dopadu nad 200 cm – 40 cm sypkého povrchu,

pri použití gumových povrchov je potrebné brať do úvahy

a realizovať plochu minimálnej bezpečnostnej plochy.

Sypké povrchy:

jemný prany piesok bez bahenných a hlinených častí so zrnitosťou 0,2-2 mm,

jemný prany oblý štrk bez bahenných a hlinených častí so zrnitosťou 2-8 mm,

polámaná kôra ihličnanov (mulčovacia kôra) so zrnitosťou 20-80 mm,

mechanicky drevné drevo (drevoštiepka) bez kôry a listov so zrnitosťou 5-30 mm.

Záručná doba:

4 rokov na komponenty z lepeného dreva, kovu a plastu HDPE

2 roky na hybné súčasti (závesy, reťaze), ostatné drevené časti a montáž

Záruka je platná len v prípade vykonania hlavnej ročnej kontroly jedenkrát za rok. Hlavná ročná kontrola je spoplatnená služba (cenník na vyžiadanie).

Použitie materiálov:

nosná konštrukcia – lepené hranoly z dreva Borovice severskej, natreté dvojitou vrstvou zelenou lazúrovou farbou alebo pozinkované oceľové hranoly 80x80 mm alebo oceľové kruhové profily ø 88,9 mm, obe s hrúbkou 3 mm, príp. farbené na modro alebo šedo práškovou technológiou;

kovové úchyty, rúčky, zábrany – pozinkované oceľové rúčky ø 26,9 mm, príp. farbené na červeno alebo zeleno práškovou technológiou;

výplne, bočnice – z 19,2 mm hrubého plastu HDPE;

podesty, drevené komponenty – z flakovo impregnovaných borovicových 35 mm dosiek;

šmýkačky – nerezové s bočnicami z plastu HDPE

sedadla hojdačky – mäkké protinárázové gumové sedadlá s oceľovým jadro

závesy a reťaze – kovové samomazacie závesy zabezpečené proti manipulácii a perrtoval kalibrovane reťaze

lana – 16 mm spleť 6 oceľových lán potiahnutých polypropylénovou vrstvou spojené spojmi

z tvrdého plastu;

lezecké steny – z viacvrstvovej odolovzdornej 15 mm preglejky s úchytmí zo syntetických žvič,

spojovací materiál – nerezový uzatvoreny polypropylénovými bezpečnostnými krytkami

z tvrdého plastu;

kotvenie – pozinkované oceľové kotvy kotvené do podzemných betónových základov (cca 60 cm);

betón – trieda B15

KOMPONENTY detského ihriska **Trenčín, Východná ul.**

S-310051

Hojdačka VÁŽKA CITY

1 ks

rozmery prvku: **240 x 60 x 145 cm**
 veková kategória: **3 – 15 r.**
 výška dopadu HIC: **80 cm**
 bezpečnostná plocha: **17,52 m²**
 rozmery bezpečnostnej plochy: **540 x 360 cm**
 bezpečnostný povrch: **tráva**
 hĺbka kotvenia: **-60 cm**

materiály a časti zariadenia:

1 kovový pilier, 2 pružiny z ušľachtilej ocele, 1 trám prehnutý kovový s 2 držiadlami, 2 stúpadlá/sedadlá z plastu HDPE, 2 tlmiace pneumatiky



S-30016-2

Preliezačka LIENKA 02

1 ks

rozmery prvku: **220 x 191 x 236 cm**
 veková kategória: **6 – 15 r.**
 výška dopadu HIC: **220 cm**
 bezpečnostná plocha: **28,92 m²**
 rozmery bezpečnostnej plochy: **620 x 591 cm**
 bezpečnostný povrch: **min. 40 cm sypkého povrchu**
 hĺbka kotvenia: **-60 cm**

materiály a časti zariadenia:

drevená konštrukcia, 6 nôh drevených, 1 rebrina, 1 lanová spleť šplhacia, 2 laná šplhacie, 1 stena lezecká, 1 hrazda vysoká



S-11068

Hojdačka pružinová TANDEM DRAK

1 ks

rozmery prvku: **212 x 29 x 83 cm**
 veková kategória: **3 – 7 r.**
 výška dopadu HIC: **60 cm**
 bezpečnostná plocha: **14,93 m²**
 rozmery bezpečnostnej plochy: **512 x 329 cm**
 bezpečnostný povrch: **tráva**
 hĺbka kotvenia: **-60 cm**

materiály a časti zariadenia:

1 kovová kotva, 1 pružina z ušľachtilej ocele, 2 sedadlá pre 2 deti z plastu HDPE



Použitie zariadení: exteriér

Certifikát zhody s normou: STN EN 1176:2009

Krajina pôvodu: EÚ

Bezpečnostné povrchy:

pri výške dopadu do 100 cm – tráva

pri výške dopadu 100-200 cm – 40 cm sypkého povrchu

pri výške dopadu nad 200 cm – 40 cm sypkého povrchu

pri použití gumových povrchov je potrebné brať do úvahy

a realizovať plochu minimálnej bezpečnostnej plochy.

Sypké povrchy:

jemný prany piesok bez bahenných a hlinených častíc so zrnitosťou 0,2-2 mm;

jemný prany oblý štrk bez bahenných a hlinených častíc so zrnitosťou 2-8 mm;

polámaná kôra ihličnanov (mulčovací kôra) so zrnitosťou 20-80 mm;

mechanicky drevné drevo (drevoštepka) bez kôry a listov so zrnitosťou 5-30 mm.

Záručná doba:

4 rokov na komponenty z lepeného dreva, kovu a plastu HDPE

7 rokov na hybné súčasti (závesy, reťaze), ostatné drevené časti a montáž

záruka je platná len v prípade vykonania hlavnej ročnej kontroly jedenkrát za rok

hlavná ročná kontrola je spojená s platnou službou (cenník na vyžiadanie)

Použitie materiálov:

nosná konštrukcia – lepené hranoly z dreva Borovice severskej, natreté dvojitoú vrstvou zelenej lazúrovej farby alebo pozinkované oceľové hranoly 80x80 mm alebo oceľové kruhové profilu Ø 88,9 mm, obe s hrúbkou 3 mm, príp. farbené na modro alebo šedo práškovou technológiou;

pružiny – pružiny z ušľachtilej ocele, nerezové pružiny z ušľachtilej ocele

vypínače – červené alebo zelené práškovou technológiou

vypínače – z 19,2 mm hrubého ocele HDPE

podesty, drevené komponenty – z tlakovo impregnovaných borovicových 35 mm šlipek

šmykačky – nerezové s bočnicami z plastu HDPE

sedadlá hojdačky – mäkké protinárarové gumové sedadlá s oceľovým jadrom

závesy a reťaze – kovové samomazacie závesy zabezpečené proti manipulácii a nerezové

kalibrovane reťaze

laná – 15 mm spleť 6 oceľových lán potiahnutých polypropylénovou vrstvou spojené spojmi

z tvrdého plastu

lezecké steny – z viacvrstvovej vodovzdornej 15 mm preglejky s úchytmi zo syntetických živíc

spojovací materiál – nerezový uzatvorený polypropylénovými bezpečnostnými krytkami

z tvrdého plastu

kotvenie – pozinkované oceľové kotvy kotvené do podzemných betónových základov (cca - 60

cm)

betón – trieda B15

KOMPONENTY detského ihriska Trenčín, Východná ul.

S-10056 Hojdačka pružinová TUBA

1 ks

rozmery prvku: 100 x 76 x 105 cm
 veková kategória: 3 – 7 r.
 výška dopadu HIC: 60 cm
 bezpečnostná plocha: 13,04 m²
 rozmery bezpečnostnej plochy: 400 x 376 cm
 bezpečnostný povrch: tráva
 hĺbka kotvenia: -60 cm

materiály a časti zariadenia:

2 kovové kotvy, 2 kovové pružnice príruby, 1 telo z plastu HDPE v tvare valca



S-50002 Fitnes KĽADINA

1 ks

rozmery prvku: 300 x 18 x 29 cm
 veková kategória: od 6 r.
 výška dopadu HIC: 30 cm
 bezpečnostná plocha: 17,17 m²
 rozmery bezpečnostnej plochy: 600 x 318 cm
 bezpečnostný povrch: tráva
 hĺbka kotvenia: -60 cm

materiály a časti zariadenia:

2 kovové nohy, 1 drevený trám



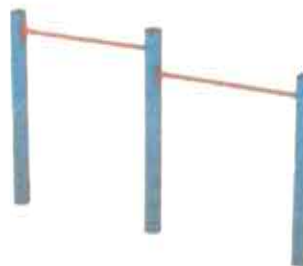
S-50007 Fitnes HRAZDY 02

1 ks

rozmery prvku: 224 x 8 x 141 cm
 veková kategória: od 6 r.
 výška dopadu HIC: 120 cm
 bezpečnostná plocha: 13,80 m²
 rozmery bezpečnostnej plochy: 524 x 308 cm
 bezpečnostný povrch: min. 30 cm sypkého povrchu
 hĺbka kotvenia: -60 cm

materiály a časti zariadenia:

kovová konštrukcia; 3 nohy kovové, 2 hrazdy kovové



1. ÚČEL A ZADANIE

1.1. Účel: zariadenie detského ihriska.

1.2. Zadanie: zariadenie detského ihriska.

2. BEZPEČNOSTNÉ POKYTY:

pri výške dopadu do 100 cm – tráva;
 pri výške dopadu 100-200 cm – 30 cm sypkého povrchu;
 pri výške dopadu nad 200 cm – 40 cm sypkého povrchu;
 pri použití gumových povrchov je potrebné brať do úvahy a realizovať plochu minimálnej bezpečnostnej plochy;

3. SYSTÉM OCHRANY:

bezpečnostný systém bez fyzických častí so štruktúrou 0,2-2 mm jemnej drôtovej sieťky (drôtovej) s hrúbkou 0,2 mm a s rozstupom 1-8 mm; polámaná kôra ihličnanov (mulčovacia kôra) so zrnitosťou 20-80 mm; mechanicky drevené drevo (drevoštiepka) bez kôry a listov so zrnitosťou 5-30 mm.

4. Záručná doba:

4 rokov na komponenty z lepeného dreva, kovu a plastu HDPE
 2 roky na hýbné súčasti (závesy, reťaze), ostatné drevené časti a montáž
 záruka je platná len v prípade vykonania hlavnej ročnej kontroly jedenkrát za rok
 hlavná ročná kontrola je spoločná služba (cenník na vyžiadanie)

5. TECHNICKÉ PODROBNOSTI

konštrukcia – lepené drevo z dreva súvrstvé, sušené, duté, v súlade s výstavou
 zelené, lazurné farby alebo pozinkované oceľové hrany 80x80 mm alebo oceľové kruhové
 profily ø 88,9 mm, obe s hrúbkou 3 mm, príp. farbené na modro alebo sado práškovou
 technológiou;
 kovové uchytý, rúrky, zábrany – pozinkované oceľové rúrky ø 26,9 mm, príp. farbené na
 červeno alebo zeleno práškovou technológiou;
 výplne, bočnice – z 19,2 mm hrubého plastu HDPE;
 podšesty, drevené komponenty – z tlakovo impregnovaných borovicových 35 mm dosiek;
 činnosť – nerezová oceľ s hrúbkou 3 mm z plastu HDPE;
 konštrukcia konštrukcie – maximálna vzdialenosť medzi konštrukčnými prvkami
 rákosy a zábrany – kovové samostatne rákosy zabudované medzi rákosmi a zábrany;
 kalibrovane – 16 mm
 lano – 16 mm spleť 6 oceľových lán potiahnutých polypropylénovou vrstvou spojené spojmi
 z tvrdého plastu;
 lezecké steny – z viacvrstvovej vodovzdornej 15 mm preglejky s úchytní za syntetických živíc;
 spojovací materiál – nerezový uzatvorený polypropylénovými bezpečnostnými krytkami
 z tvrdého plastu;
 kotvenie – pozinkované oceľové kotvy kotvené do podzemných betónových základov (cca -60
 cm);
 betón – trieda B15

KOMPONENTY detského ihriska Trenčín, Východná ul.

S-40001

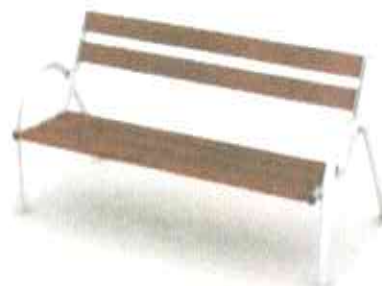
Lavička LAMBDA 5 s operadlom

1 ks

- rozmery prvku: 165 x 89 x 90 cm
 veková kategória: -
 výška dopadu HIC: -
 bezpečnostná plocha: -
 rozmery bezpečnostnej plochy: -
 bezpečnostný povrch: tráva
 hĺbka kotvenia: -60 cm

materiály a časti zariadenia:

kovová konštrukcia, 2 konštrukcie kovové s podrúčkami, 5 dosiek sedadla a operadla drevených



S-40013

Kôš odpadkový oceľový 50 l

1 ks

- rozmery prvku: 52 x 34 x 100 cm
 veková kategória: -
 výška dopadu HIC: -
 bezpečnostná plocha: -
 rozmery bezpečnostnej plochy: -
 bezpečnostný povrch: tráva
 hĺbka kotvenia: -60 cm

materiály a časti zariadenia:

kovová konštrukcia v tvare U s 2 nohami kovovými, 1 nádoba 50 l kovová s vyklápacím zámkom



S-30020

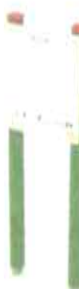
Pravidlá ihriska 01

1 ks

- rozmery prvku: 60 x 10 x 201 cm
 veková kategória: -
 výška dopadu HIC: -
 bezpečnostná plocha: -
 rozmery bezpečnostnej plochy: -
 bezpečnostný povrch: tráva
 hĺbka kotvenia: -60 cm

materiály a časti zariadenia:

drevená konštrukcia, 2 nohy drevené, 1 doska PVC so samolepkou



Technické zariadenie: - (1 ks)

Certifikát zhody s normou: STN EN 1176:2009

Krajina pôvodu: EU

Bezpečnostné povrchy:

pri výške dopadu do 100 cm – tráva,

pri výške dopadu 100-200 cm – 30 cm sypkého povrchu,

pri výške dopadu nad 200 cm – 40 cm sypkého povrchu,

pri použití gumových povrchov je potrebné brať do úvahy

a realizovať plochu minimálnej bezpečnostnej plochy;

Sypké povrchy:

prírodný piesok alebo kvalitný piesok s hrúbkou 0,2 až 0,3 mm,

akumulovaný piesok bez kameňov a kúsčiek dreva s hrúbkou 0,2 až 0,3 mm,

polámaná kôra ihličnanov (mulčovací kôra) so zrnitosťou 20-80 mm;

mechanicky drevné drevo (drevoštiepka) bez kôry a listov so zrnitosťou 5-30 mm.

Žáručná doba:

4 rokov na komponenty z lepeného dreva; kovu a plastu HDPE.

2 roky na hybné súčasti (závesy, reťaze), ostatné drevené časti a montáž.

Zarúka je platná len v prípade vykonania hlavnej ročnej kontroly jedenkrát za rok hlavná ročná kontrola je spoplatnená služba (cenník na vyžiadanie)

Podrobné materiály:

konštrukcia – neprebiehajúce z dreva borovice severskej, najmä dĺžkovo vystužené, zemnej lazovej tabule alebo pozinkované oceľové hranoly 80x80 mm alebo oceľové kruhové profily ø 88,9 mm, obe s hrúbkou 3 mm, príp. farbené na modro alebo sedy práškovou technológiou;

kovové úchyty, rúrky, zábrany – pozinkované oceľové rúrky ø 25,9 mm, príp. farbené na červeno alebo zeleno práškovou technológiou;

výplne, bušnice – z 19,2 mm hrubého plastu HDPE;

podesty, drevené komponenty – z tlakovo impregnovaných borovicových 35 mm dosiek; čimáky – nerezové s hrotyami z plastu HDPE;

čistiace hroty – masivné čistiace hroty, ktoré sú vybavené s odstraňovačmi;

závesy a reťaze – kovové laminované závesy závesy sú vybavené hroty masivnými a čistiace;

kalibrované reťaze;

lana – 16 mm spleť 6 oceľových lán potiahnutých polypropylénovou vrstvou spojené spojmi z tvrdého plastu;

lezecké steny – z viacvrstvovej vodovzdornej 15 mm preglejky s úchytní zo syntetických živíc;

spojovací materiál – nerezový uzatvorený polypropylénovými bezpečnostnými krytkami z tvrdého plastu;

kotvenie – pozinkované oceľové kotvy kotvené do podzemných betónových základov (cca 60 cm);

betón – trieda B15