

## HERNÉ A ŠPORTOVÉ PRVKY – TYPOVÉ LISTY

## PRÍLOHA 8

### HERNÉ PRVKY

#### **PRESUNUTÉ ŠPORTOVÉ PRVKY (časť 1)**

Dvojhradza a šplhacia zostava

#### **DETSKÉ IHRISKO VLNKA (časť 1)**

HP1 hojdačka slnečnica

HP2 trampolína

HP3 kresliaca tabuľa

HP4 tabuľa s prevádzkovým poriadkom – kovová

Prekrytie pieskoviska

#### **DETSKÉ IHRISKO PIRÁTSKA LOĎ (časť 2)**

HP5 skákacie disky

HP6 kačičky

HP7 malá loďka

HP8 dvojhojdačka

HP9 pružinová hojdačka – delfín

HP10 šplhacia sieť

HP11 objaviteľská loď

HP12 tabuľa s prevádzkovým poriadkom – drevená

HP31 drevený kolotoč

HP32 tyčový kolotoč

Prekrytie pieskoviska

#### **SENZORICKÉ IHRISKO (časť 2)**

HP4 tabuľa s prevádzkovým poriadkom – kovová

HP15 kolotoč s tromi sedákmi

HP16 pružinová hojdačka – včela

HP17 kaleidoskop

HP18 labyrint

#### **DETSKÉ IHRISKO JAZERO (časť 2)**

HP19 kapor riečny

HP20 balančná kladina

HP21 stĺpiky - sada 6 ks

HP22 pružinová hojdačka – drevená

HP23 skákacia fontána

HP24 tryska

HP25 vrtuľka

HP26 šupátko

HP29 kolotoč spinner

HP30 tabuľa s prevádzkovým poriadkom – kovová

### ŠPORTOVÉ PRVKY

#### **FIT PRVKY A MUTLIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)**

SP1 lyže

SP2 stepper

SP3 posilňovač hornej časti tela

SP4 chest press

SP5 bicykel

SP6 twister

SP7 posilňovacia lavica

SP8 brána futbalová

SP9 posilňovacie hrazdy

HP4 tabuľa s prevádz. poriadkom – kovová

Oplotenie s bránkou (výkresová časť)

#### **IHRISKO NA STOLNÝ TENIS (časť 2)**

SP10 stolný tenis

## PRESUN PÔVODNÝCH ŠPORTOVÝCH PRVKOV (časť 1)

### DVOJHRADZA



### ŠPLHACIA ZOSTAVA

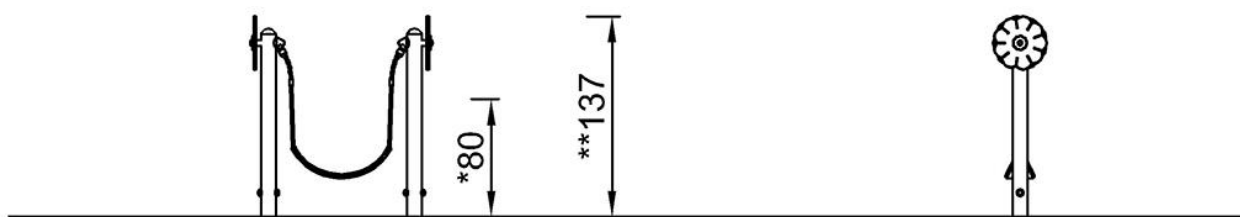


Prvky určené na premiestnenie sa nachádzajú v blízkosti bytového domu s číslom vchodu 2.

Dopadovú plochu pre bezpečnú hru detí tvorí liata guma.  
Kritická výška pádu je 200 cm.

## DETSKÉ IHRISKO VLNKA (časť 1)

HP1 Hojdačka slnečnica (ref. výrobok Kompan **M951** alebo ekvivalent)



Prvok typu hojdačka, určený pre 1 dieťa, od 1 do 4 rokov.

Prvok tvoria 2 vertikálne nosné stĺpy z galvanizovanej práškovo lakovanej ocele, na ktorých je na refaziach zavesený plastový sedák z PUR materiálu.

Závesy sú vyrobené z polyamidu, skladajú sa z dvojitého systému guľčkových ložísk s otočným čapom.

Súčasťou sú otočné slnečnice z HDPE materiálu, ktoré sú umiestnené v hornej časti nosných stĺpov.

Galvanizácia zaisťuje vynikajúcu odolnosť proti korózii v okolitom prostredí a bezúdržbovosť prvku.

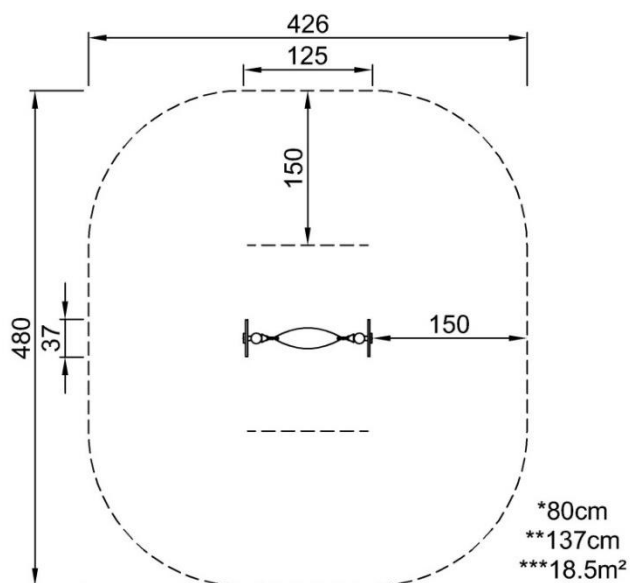
Rozmery hojdačky sú: DxŠxV 125 x 37 x 137 cm.

Maximálna výška pádu je 80 cm.

Rozmery bezpečnostnej plochy sú 480 x 426 cm.

Celková výmera bezpečnostnej plochy je 18,5 m<sup>2</sup>.

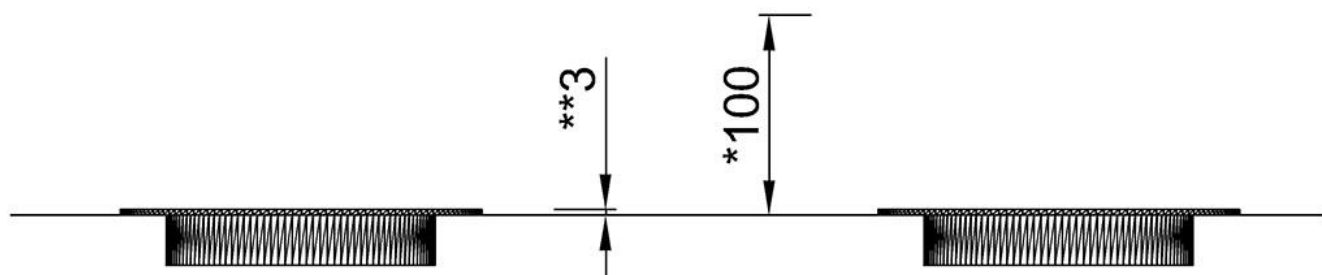
Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.



\*80cm  
\*\*137cm  
\*\*\*18.5m<sup>2</sup>

## DETSKÉ IHRISKO VLNKA (časť 1)

HP2 Trampolína zemná - Jumper (ref. výrobok Kompan **JUM102** alebo ekvivalent)

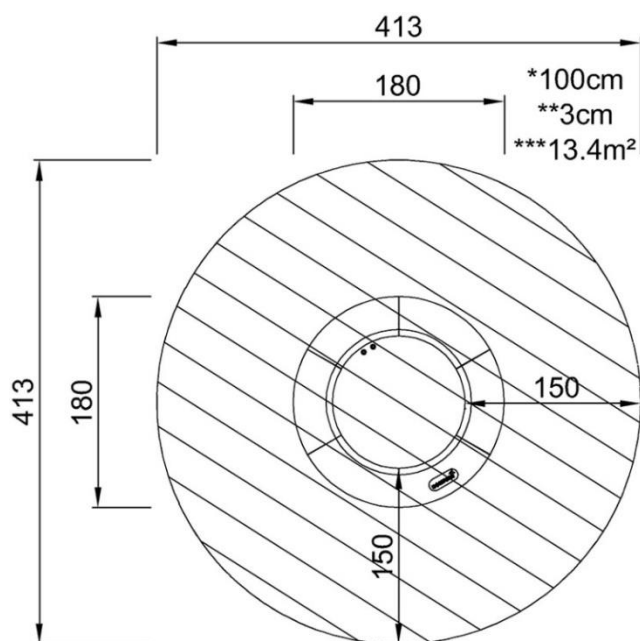


Herný prvok typu zemná trampolína, určený pre 1 dieťa, od 4 do 15 rokov.

Konštrukciu tvorí kruhový rám z pozinkovanej ocele a skákacia membrána, spojená s rámom 36 pružinami z nerezovej ocele.

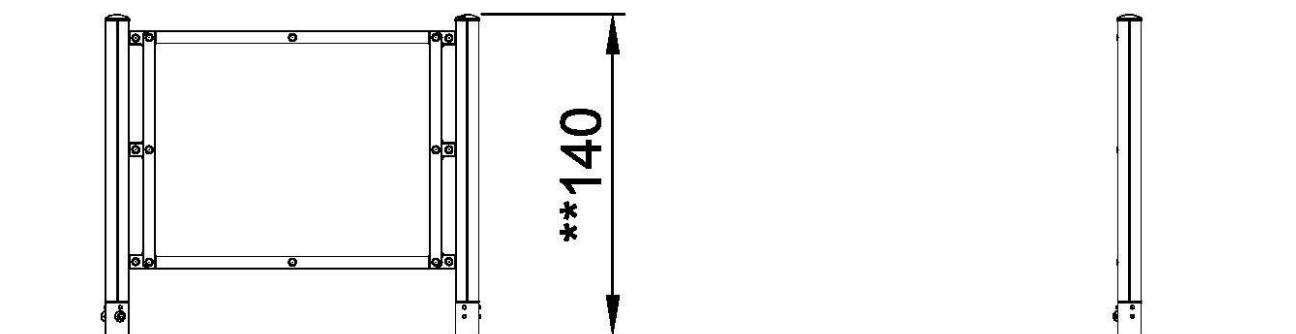
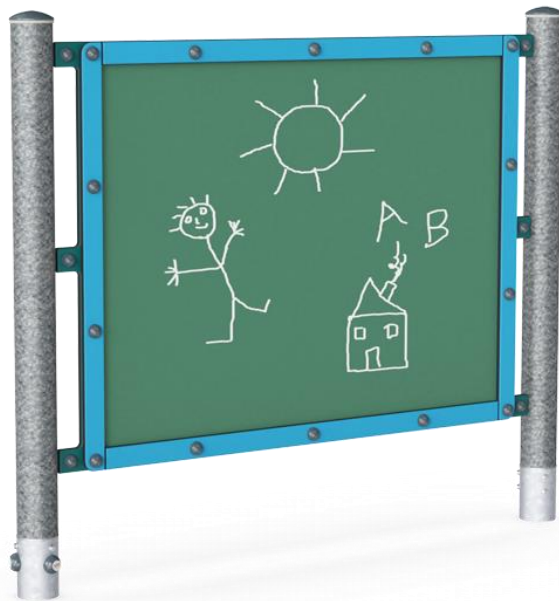
Membrána má hrúbku 6 mm a je vyrobená z etylén-propylénu (EP) a kostry z polyester-polyamidovej tkaniny. Povrch rámu až po vnútorný okraj pokrýva 6 pryžových (SBR) dlaždíc. Pre umožnenie prístupu k pružinám sú dlaždice odnímateľné.

Rozmery prvku sú: DxŠxV 180 x 180 x 3 cm.  
Maximálna výška pádu je 100 cm.  
Rozmery bezpečnostnej plochy sú 413 x 413 cm.  
Celková výmera bezpečnostnej plochy je 13,4 m<sup>2</sup>.  
Herný prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.



## DETSKÉ IHRISKO VLNKA (časť 1)

HP3 Kresliaca tabuľa (ref. výrobok Kompan **PCM0012** alebo ekvivalent)



Herný prvok typu Tabuľa na kreslenie, určený na kreslenie kriedou v exteriéri pre 4 deti, od 2 rokov.

Konštrukciu prvku tvoria 2 vertikálne nosné stĺpy z recyklovaného PE a textilu, s priemerom 120 mm.

Súčasťou prvku je tabuľa na kreslenie vyrobená z keramickej ocele, vysoko odolná voči korózii. Tabuľa je osadená v ráme, ktorý je pripevnený k nosným stĺpom.

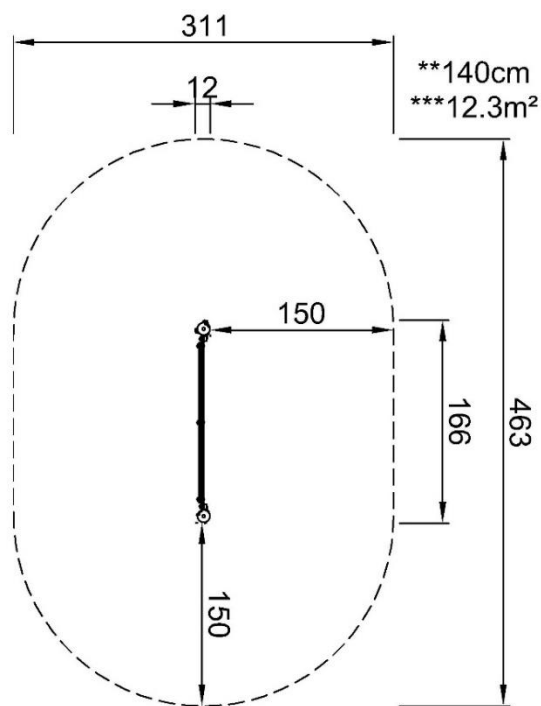
Z druhej strany je v ráme osadený panel s labyrintom z HDPE materiálu.

Rozmery prvku sú: DxŠxV 166 x 12 x 140 cm.

Rozmery bezpečnostnej plochy sú 463 x 311 cm.

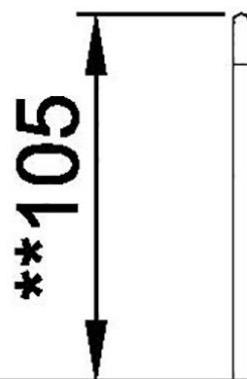
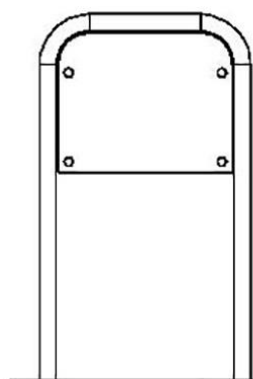
Celková výmera bezpečnostnej plochy je 12,3 m<sup>2</sup>.

Herný prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.



## DETSKÉ IHRISKO VLNKA (časť 1)

HP4 Informačná tabuľa (ref. výrobok Kompan **PAR3003** alebo ekvivalent)



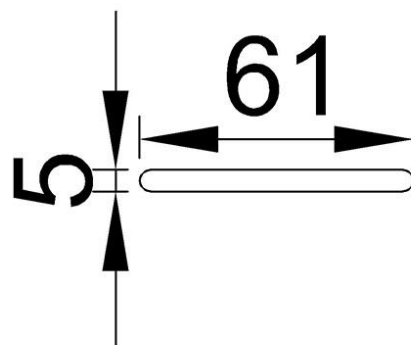
Informačná tabuľa je určená na označenie detských ihrísk, obsahuje pokyny k užívaniu jednotlivých HP a zostáv, kapacitu zariadení, vekové skupiny, otváraciu dobu, tel. čísla a kontakty.

Konštrukciu tvorí rám z pozinkovanej ocele, s priemerom  $\varnothing 48,3$  mm a hrúbkou steny 3,2 mm.

Na rám je 4 šróbami pripevnená polykarbonátová doska o hrúbke 8 mm, s obojstrannou potlačou.

Rozmery tabule sú: DxŠxV 61 x 5 x 105 cm.

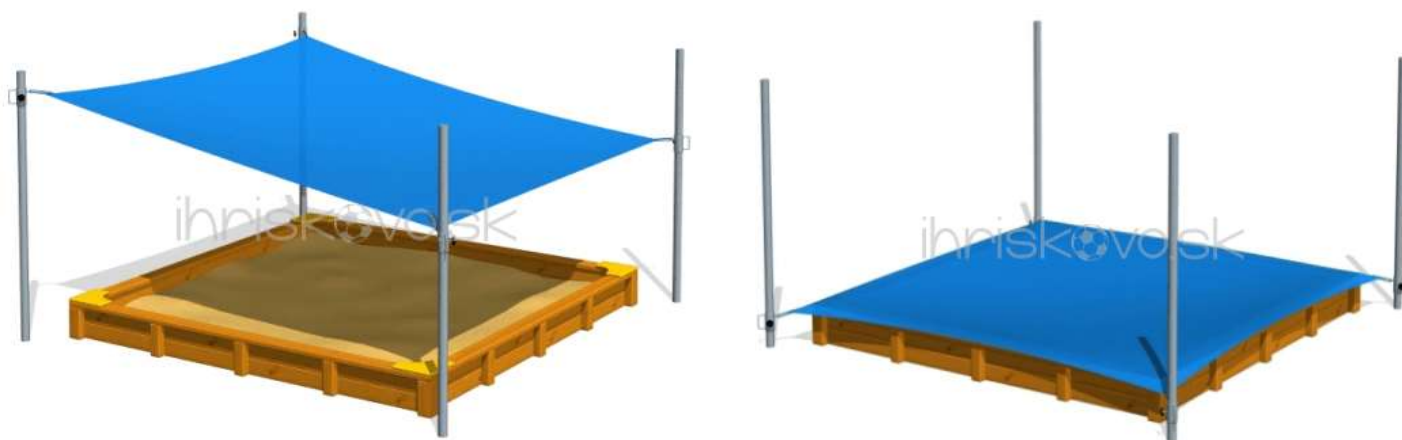
Tabuľa bude ukotvená podľa podkladov výrobcu.



**\*\*105cm**

## DETSKÉ IHRISKO VLNKA (časť 1)

Prekrytie pieskoviska (ref. výrobok Ihriskovo alebo ekvivalent)





Tienidlo a prekrytie v jednom pre pieskovisko 3,8 x 3,8 m obsahuje:

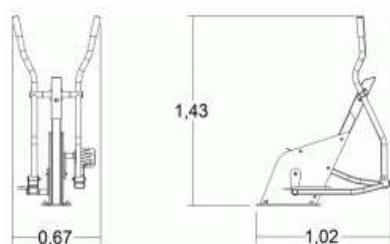
- 1x plachtu s napínacím ústrojom
- 4x oceľové stojky
- 4x výškovo nastaviteľné zariadenie s úchytní
- teplotná odolnosť: -30°C až +70°C

## FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

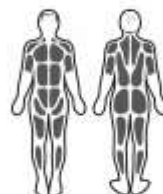
SP1 Lyže (ref. výrobok Proludic **J37215** alebo ekvivalent)

Cvičebná stanica pre jednoduché a účinné pohybové aktivity, ktoré sú zamerané na posturálne svalové partie, precvičuje kostrové a kĺbové ústrojenstvo, šľachy. Stimuluje srdcovo cievny systém, mobilitu, rovnováhu, pevnosť držania tela, namáha brušné, chrbtové a končatinové svalové partie.


  
 > 1,40m    1    0,35m
   

  
 1 = 1,02m
   
 2 = 0,67m
   
 3 = 1,43m



Sports formula



Muscular stimulation



Movements

Športové činnosti :  
Balansovanie, chodenie, beh

**Sports activities :**

3

balancing

walking

running



x1

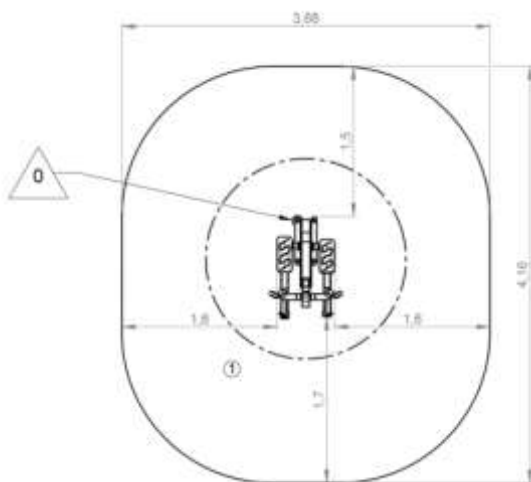


x1

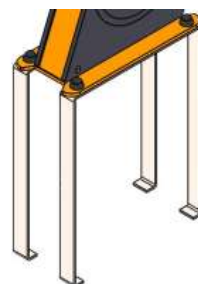


x1

**Certifikát 16630**



## Montáž



Oceľová konštrukcia, vložená do  
betónovej zmesi.  
Betónáž 0.14m³  
Odber ornice do hĺbky 60cm / šírka  
60 x dĺžka 80

## Materiál :

Oceľová konštrukcia stĺp 70mm x 70mm – 3oj  
stupňová povrchová úprava termoset : abrazívne  
čistenie, žiarové zinkovanie, RAL antracit  
termoset. Protišmyková úprava pre stúpačky pre  
chodisla, ergonomické rukoväte s protišmykovou  
úpravou, konštrukčné a hýbajúce sa rúrové časti  
a skrutkové spoje sú z nehrdzavejúcej ocele



## F/FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

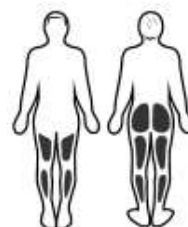
SP2 Stepper (ref. výrobok Proludic **J37216** alebo ekvivalent)

Cvičebná stanica pre jednoduché a účinné pohybové aktivity, ktoré sú zamerané na pohybový aparát celého tela - precvičuje kostrové a kĺbové ústrojenstvo, šľachy. Stimuluje srdcovo cievny systém, mobilitu, rovnováhu, pevnosť držania tela, namáha brušné, chrbtové a končatinové svalové partie.

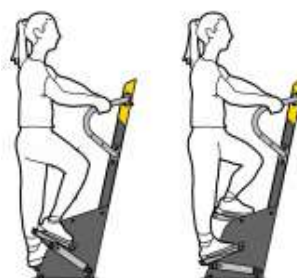
**Hydraulický systém** jednoduchou manipuláciou skrutkovej hlavice, umožňuje 8 stupňov nastavenia záťaže v rozsahu do 60kg.



Sports formula



Muscular stimulation



Movements

Športové činnosti : 3

Balansovanie, chodenie, rezistencia

balancing

walking

Resistance



**Certifikát 16630**

#### Materiál :

Oceľová konštrukcia stĺp 70mm x 70mm – 3oj  
stupňová povrchová úprava termoset : abrazívne  
čistenie, žiarové zinkovanie, RAL antracit  
termoset. Protišmyková úprava pre stúpačky pre  
chodisla, ergonomické rukoväte s protišmykovou  
úpravou, konštrukčné a hýbajúce sa rúrové časti  
a skrutkové spoje sú z nehrdzavejúcej ocele

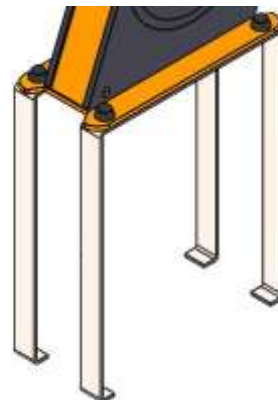


#### Montáž

Oceľová konštrukcia, vložená do  
betónovej zmesi.

Betonáž 0.14m³

Odber ornice do hĺbky 60cm / šírka  
60 x dĺžka 80



## F/FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

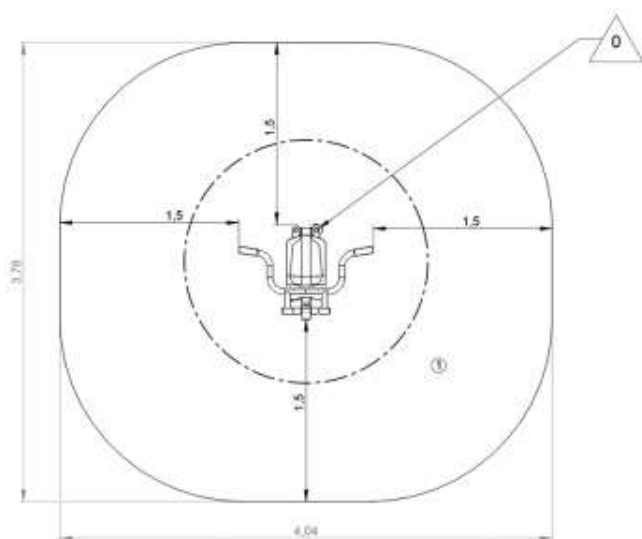
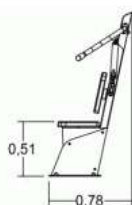
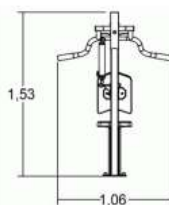
SP3 Posilňovač hornej časti tela (ref. výrobok Proludic **J37211** alebo ekvivalent)

Cvičebná stanica silové cvičenia, ktoré sú zamerané na vrchnú časť tela - precvičujú sa ramená, krčná chrbtica, chrbtové svalstvo. **Hydraulický systém** jednoduchou manipuláciou skrutkovej hlavice, umožňuje 8 stupňov nastavenia záťaže v rozsahu do 60kg.

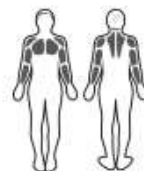
> 1,40m 1 0,5m  
1 = 0,78m  
2 = 1,06m  
3 = 1,53m



Physical inclusion



Sports formula



Muscular stimulation



Movements

Športové činnosti : 2

Balansovanie, chodenie, rezistencia

Resistance

Soulever



x1



x1

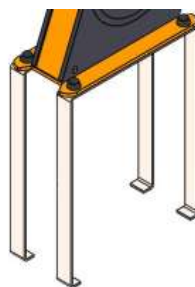
**Certifikát 16630**

**Materiál :**

Oceľová konštrukcia stĺp 70mm x 70mm – 3oj  
stupňová povrchová úprava termoseť : abrazívne  
čistenie, žiarové zinkovanie, RAL antracit  
termoseť. Protišmyková úprava pre stúpačky pre  
chodidlá, ergonomické rukoväte a sedadlo  
s operadlom s pamäťovou penou z  
polyuretánového materiálu s protišmykovou  
úpravou, konštrukčné a hýbajúce sa rúrové časti  
a skrutkové spoje sú z nehrdzavejúcej ocele.



**Montáž**



Oceľová konštrukcia, vložená do  
betónovej zmesi.

Betonáž 0.14m<sup>3</sup>

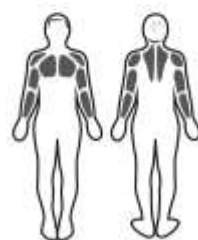
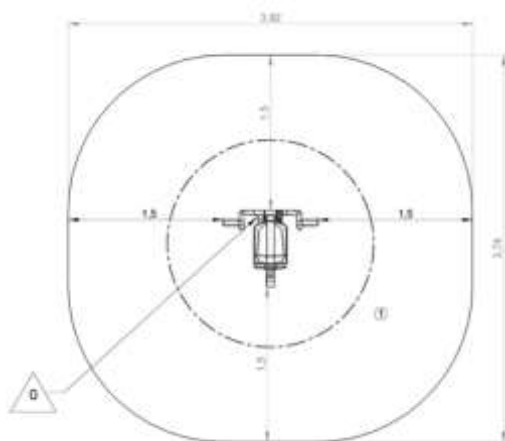
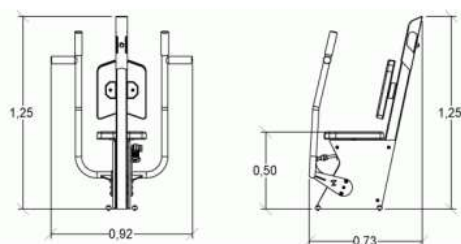
Odber ornice do hĺbky 60cm / šírka  
60 x dĺžka 80

## F/FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

SP4 Chest press (ref. výrobok Proludic **J37225** alebo ekvivalent)

Cvičebná stanica silové cvičenia, ktoré sú zamerané na vrchnú časť tela - precvičujú sa ramená, krčná chrbtica, svalstvo hrudného koša. **Hydraulický systém** jednoduchou manipuláciou skrutkovej hlavice, umožňuje 8 stupňov nastavenia záťaže v rozsahu do 60kg.


 > 1,40m    1    0,6m  
 1 = 0,73m  
 2 = 0,92m  
 3 = 1,26m

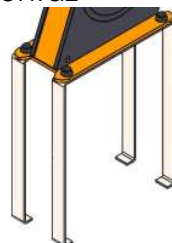


Muscular stimulation

Športové činnosti : 2  
Balansovanie, chodenie, rezistencia



Montáž



Oceľová konštrukcia, vložená do  
betónovej zmesi.  
Betónáž 0.14m³  
Odber ornice do hĺbky 60cm / šírka  
60 x dĺžka 80

**Materiál :**

Oceľová konštrukcia stĺp 70mm x 70mm – 3oj  
stupňová povrchová úprava termoset : abrazívne  
čistenie, žiarové zinkovanie, RAL antracit  
termoset. Protišmyková úprava pre stúpačky pre  
chodidla, ergonomické rukoväte a sedadlo  
s operadlom s pamäťovou penou z  
polyuretánového materiálu s protišmykovou  
úpravou, konštrukčné a hýbajúce sa rúrové časti  
a skrutkové spoje sú z nehrdzavejúcej ocele.

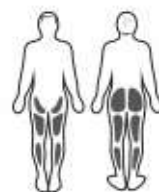
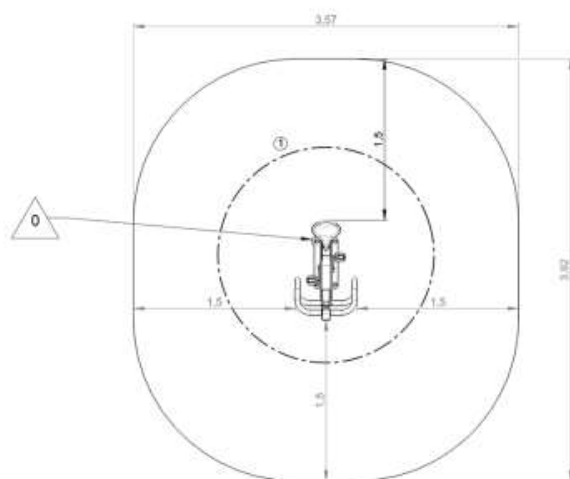
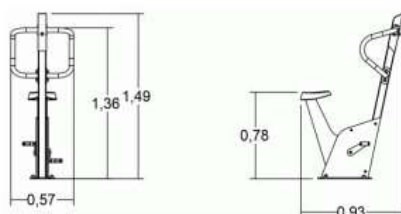


## F/FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

SP5 Bicykel (ref. výrobok Proludic **J37217** alebo ekvivalent)

Cvičebná stanica silové cvičenia, ktoré sú zamerané na celé telo - precvičujú sa veľké svalové partie, predovšetkým dolné končatiny, spodné brušné a chrbtové svalstvo. Výborný prostriedok pre stimuláciu srdcovo cievneho systému.


  
 > 1,40m    1    0,78m    3
   
 1 = 0,93m
   
 2 = 0,57m
   
 3 = 1,49m



Muscular stimulation



Movements

Športové činnosti : 1  
bicyklovanie

pedalling



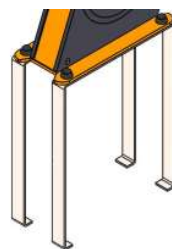
**Certifikát 16630**

#### Materiál :

Oceľová konštrukcia stĺp 70mm x 70mm – 3oj  
stupňová povrchová úprava termoseť : abrazívne  
čistenie, žiarové zinkovanie, RAL antracit  
termoseť. Protišmyková úprava pre stúpačky pre  
chodidlá, ergonomické rukoväte a sedadlo  
s operadlom s pamäťovou penou z  
polyuretánového materiálu s protišmykovou  
úpravou, konštrukčné a hýbajúce sa rúrové časti  
a skrutkové spoje sú z nehrdzavejúcej ocele.



#### Montáž



Oceľová konštrukcia, vložená do  
betónovej zmesi.

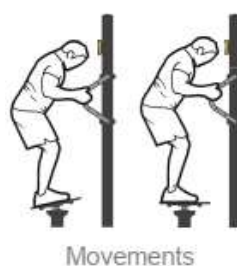
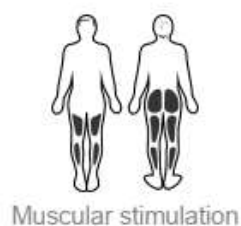
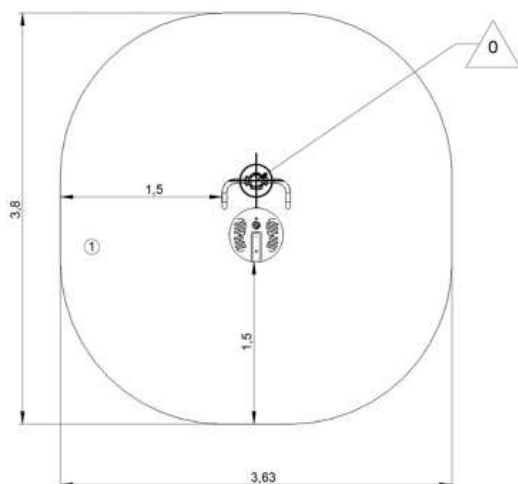
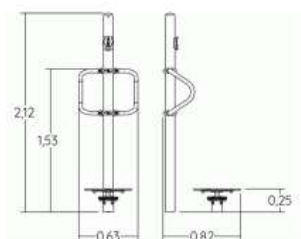
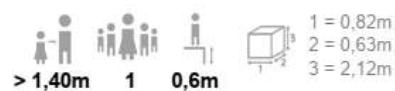
Betonáž 0.14m<sup>3</sup>

Odber ornice do hĺbky 60cm / šírka  
60 x dĺžka 80

## F/FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

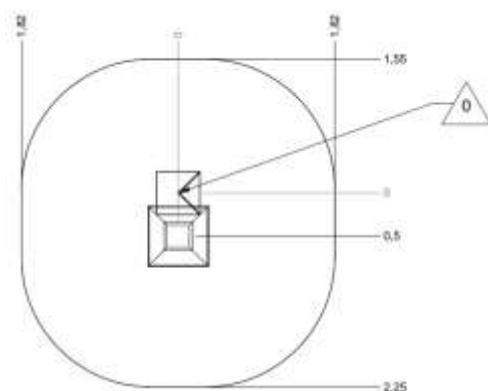
SP6 Twister (ref. výrobok Proludic **J37203** alebo ekvivalent)

Cvičebná stanica na precvičovanie kĺbového aparátu v oblasti bedier, chrbtice a svalových skupín v oblasti pásu. Plošina s protišmykovou úpravou a rastrom má integrovaný systém pre vyvažovanie do rovnovážnej polohy.



Športové činnosti : 1  
balansovanie

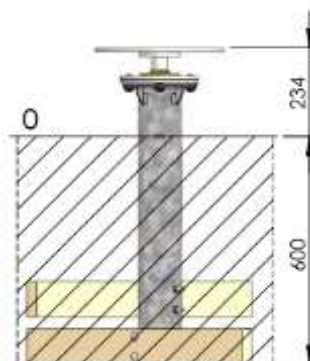
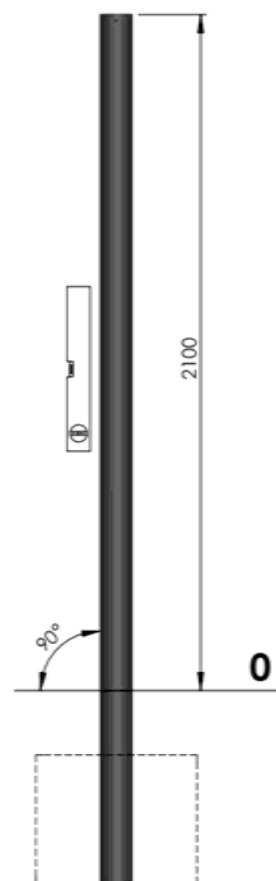
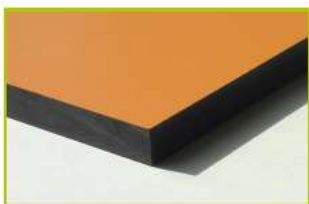
Montáž



Oceľová konštrukcia, vložená do  
betónovej zmesi.  
Betónáž 0.30m³  
Odber ornice do hĺbky 60cm / šírka  
70 x dĺžka 70cm

Materiál :

Oceľová konštrukcia stĺp priemer 110 mm – 3oj  
stupňová povrchová úprava termoseť : abrazívne  
čistenie, žiarové zinkovanie, RAL antracit  
termoseť. Protišmyková úprava pre stúpačky pre  
chodidlá, ergonomické rukoväte s protišmykovou  
úpravou, konštrukčné a hýbajúce sa rúrové časti  
a skrutkové spoje sú z nehrdzavejúcej ocele.

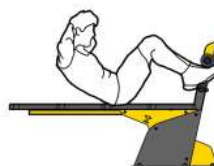
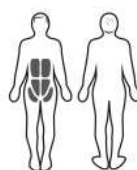
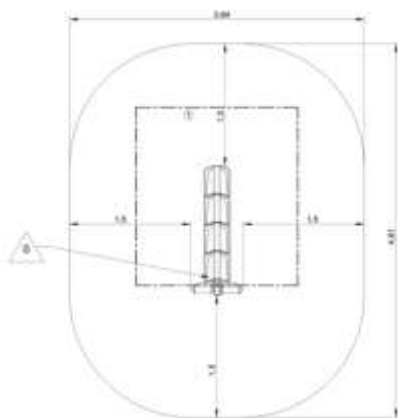
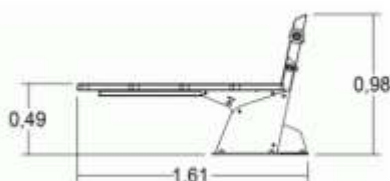


**Certifikát 16630**

## F/FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

SP7 Posilňovacia lavica (ref. výrobok Proludic **J37219** alebo ekvivalent)

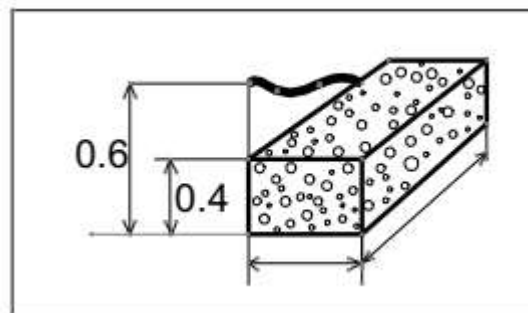
*Cvičebná lavica na precvičovanie kĺbového aparátu v oblasti bedier, chrbtoce a svalových skupín v oblasti pásu. Plošina s protišmykovou úpravou a rastrom má integrovaný systém pre vyvažovanie do rovnovážnej polohy..*



Movements

Športové činnosti : 1  
Dvíhanie trupu, alebo nôh

Montáž



Oceľová konštrukcia, vložená do  
betónovej zmesi.

Betónáž 0.30m³

Odber ornice do hĺbky 60cm / betón  
výška 40cm x šírka 60 cm x dĺžka  
100cm

Materiál :

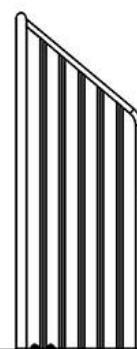
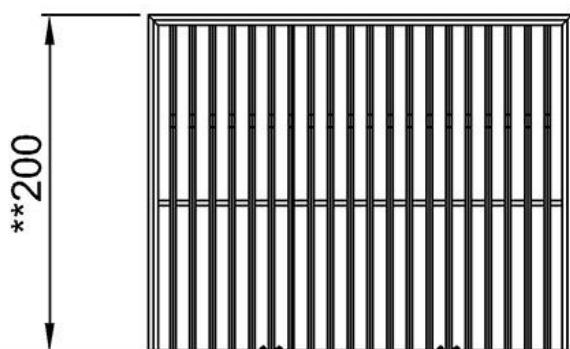
Oceľová konštrukcia stĺp priemer 110 mm – 3oj  
stupňová povrchová úprava termoset : abrazívne  
čistenie, žiarové zinkovanie, RAL antracit  
termoset. Protišmyková úprava pre stúpačky pre  
chodidla, ergonomické opory pre nohy  
s protišmykovou úpravou, konštrukčné  
a hýbajúce sa rúrové časti a skrutkové spoje sú  
z nehrdzavejúcej ocele.



**Certifikát 16630**

## FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

SP8 Brána futbalová (ref. výrobok Kompan **FRE3050** alebo ekvivalent)



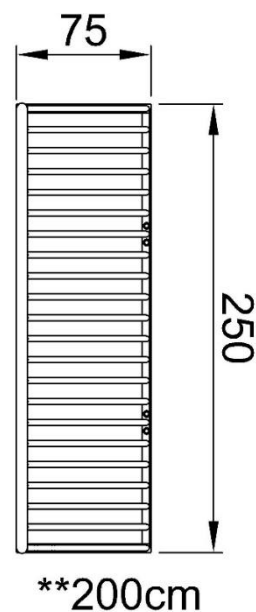
Konštrukciu brány tvorí rám z pozinkovanej ocele, nosnú kostru tvoria 2 vertikálne tyče a priečne brvno.

Do ocelového rámu sú upevnené ocelové trubky, ktoré tvoria bočné časti a zadnú časť brány.

Riešenie je extrémne pevné a odolné voči vandalizmu.

Určené pre viacero druhov loptových hier na verejnom priestranstve.

Rozmery: DxŠxV 250 x 75 x 200 cm.

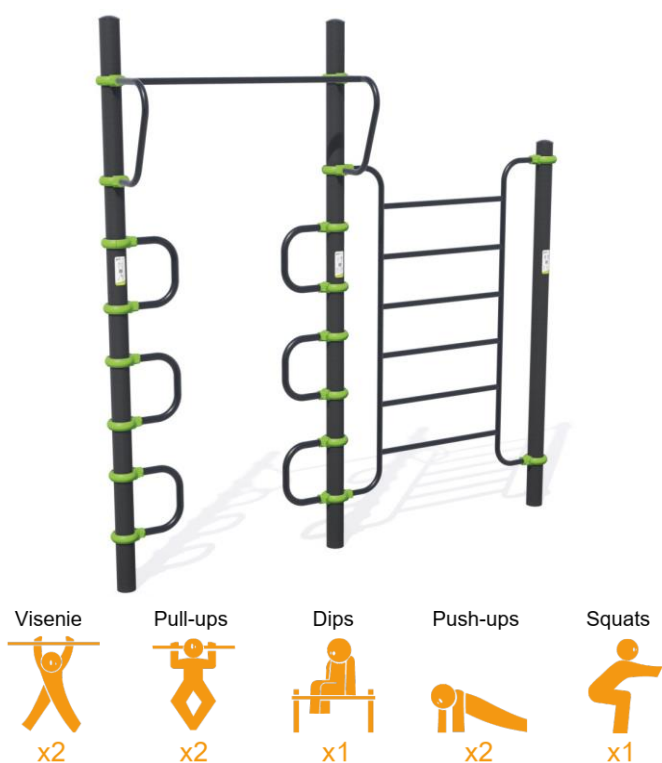


\*\*200cm

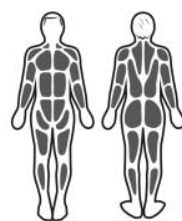
## FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

SP9 Hrazdy (ref. výrobok Proludic **J5234** alebo ekvivalent)

Cvičebná stanica pre jednoduché a účinné pohybové aktivity, ktoré sú zamerané na posturálne svalové partie, precvičuje kostrové a kĺbové ústrojenstvo, šľachy. Svalový systém celého tela. Stanica je určená na posilňovanie, strečingové aktivity, jednoduché gymnastické cvičenia. Obsahuje hrazdu, funkčné adaptéry 6ks, švédsku rebrinu s integrovanými vertikálnymi tyčami, tzv „flag line“.



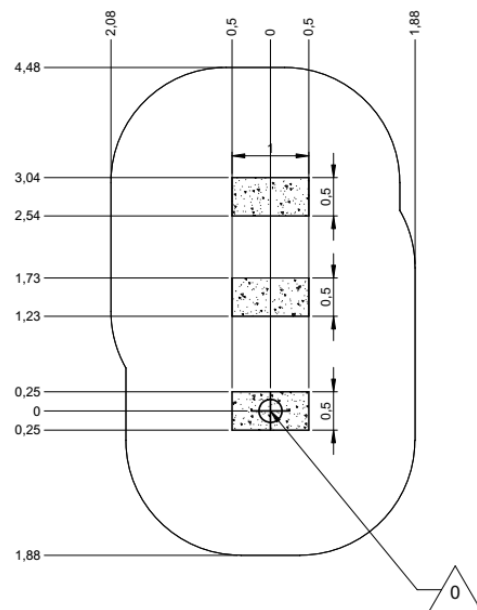
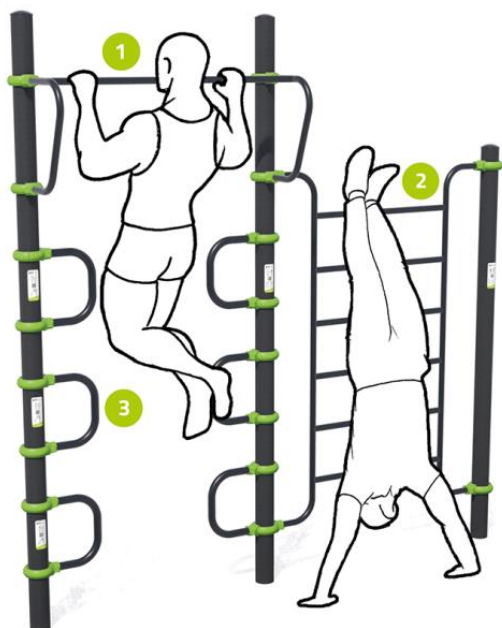
Sports formula



Muscular stimulation

Športové činnosti : 8

**Certifikát 16630**



#### Montáž:

Oceľová konštrukcia, vložená do  
betónovej zmesi.

Betónáž 0.6m<sup>3</sup>

Odber ornice do hĺbky 80cm / šírka 50 x  
dĺžka 100cm



#### Materiál :

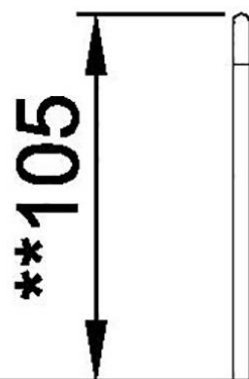
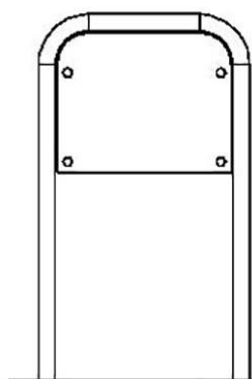
Oceľová konštrukcia stĺp priemer  
102mm– 3oj stupňová povrchová úprava  
termoset : abrazívne čistenie, žiarové  
zinkovanie, RAL antracit termoset.  
Prstencové upínacie patenty zo zliatiny  
hliníka.

Všetky úchopové madlá, priečky sú  
s elektro galvanizovanej  
a nehrdzavejúcej ocele s aplikáciou  
epoxidovej farby s protišmykovou  
úpravou.

Nerezové spoje.

## FIT PRVKY A MULTIFUNKČNÉ IHRISKO (časť 1)

HP4 Informačná tabuľa (ref. výrobok Kompan **PAR3003** alebo ekvivalent)



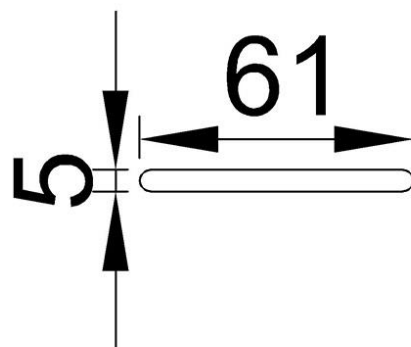
Informačná tabuľa je určená na označenie detských ihrísk, obsahuje pokyny k užívaniu jednotlivých HP a zostáv, kapacitu zariadení, vekové skupiny, otváraciu dobu, tel. čísla a kontakty.

Konštrukciu tvorí rám z pozinkovanej ocele, s priemerom  $\varnothing 48,3$  mm a hrúbkou steny 3,2 mm.

Na rám je 4 šróbami pripevnená polykarbonátová doska o hrúbke 8 mm, s obojstrannou potlačou.

Rozmery tabule sú: DxŠxV 61 x 5 x 105 cm.

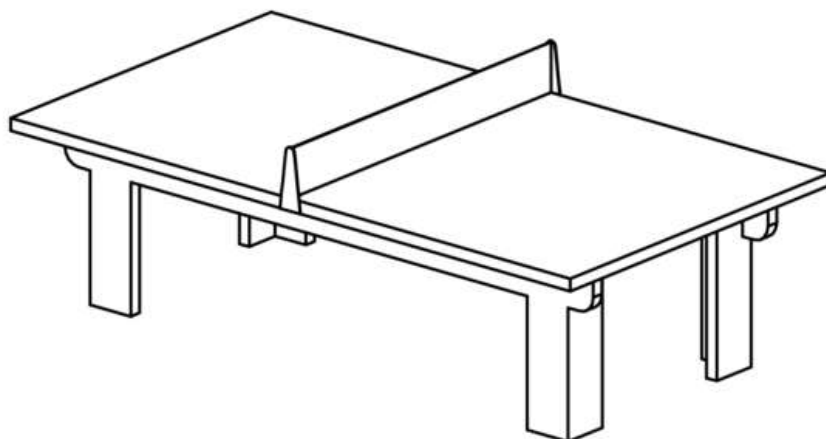
Tabuľa bude ukotvená podľa podkladov výrobcu.



**\*\*105cm**

## IHRISKO NA STOLNÝ TENIS (časť 2)

SP10 Stolný tenis (ref. výrobok Richter Spielgerate **7.89000** alebo ekvivalent)



Hrací prvok – stôl na stolný tenis pre vonkajšie použitie, určený pre 4 užívateľov.

Konštrukciu tvorí spodná časť z polymérbetónu, hracia doska o hrúbke 30 mm z polymérbetónu, a antikorózna hliníková sieť.

Povrch hernej dosky je vysoko odolný voči poveternostným vplyvom, hladký, antireflexný, umožňuje presné, rýchle a tiché hranie. Obvod dosky je chránený profilovanou hranou z tvrdého PVC, o hrúbke 45 mm.

Rozmery prvku sú: DxŠxV 274 x 152 x 76 cm.  
Rozmery bezpečnostnej plochy sú 1070 x 450 cm.  
Hrací prvok bude ukotvený podľa podkladov výrobcu.

