



## UNIVERSAL 4U225D

Typ výrobku 4U-225D-10

### Základné informácie

Veková kategória	2 - 15 rokov
Minimálny priestor	12,1 m x 7,5 m
Rozmer zariadenia d. š. v.:	9,08 m x 3,78 m x 3,13 m
Výška voľného pádu:	1 m
Nosnosť:	972 kg
Max. počet užívateľov:	18
Dopadová plocha: EN 1177	podľa normy EN 1177 -
Určenie:	exteriér
Dostupnosť náhradných	od dá výrobca
Certifikát zhody s normou:	ČSN EN 1176 - 1, 2, 3

### Materiál

Drevené časti - lepené hranoly  
 Kovové časti - konštrukčná ocel'  
 Plastové časti - HDPE  
 Šmýkačka - sklolaminát  
 Laná a siete - polypropylén s vnútorným ocel'ovým jadrom  
 Horolezecké úchyty - kremičitý piesok + epoxidová živica  
 Strechy - HPL

### Povrchová úprava

Impregnácia a trojvrstvomá aplikácia vrchného lazúrovacieho laku  
 Prášková vypaľovaná farba Komaxit

### Popis

Nosná konštrukcia hracej zostavy je vyrobená z lepených hranolov. Toto riešenie zaisťuje maximálne možnú ochranu proti vzniku prasklín, ktoré sú bežné u výrobkov z mimo stredového dreva. Povrchová úprava týchto hranolov spočíva v impregnácii a trojvrstvoméj aplikácii vrchného lazúrovacieho laku, spĺňajúceho podmienky normy EN 71/3 (bezpečné pre detské hračky).

Tieto konštrukcie sú do terénu ukotvené v ocel'ových päťkách, ktoré sú chránené proti korózii žiarovým zinkovaním a uložené do betónového lôžka. Kotvy sú pripevnené k hraciemu prvku pomocou skrutiek a ich konštrukcia zaručuje, že drevené prvky nebudú v priamom kontakte so zemou. Všetky ďalšie kovové prvky sú upravované zinkovaním alebo vypaľovanou farbou KOMAXIT podľa odtieňa RAL.

Šmýkačka a striešky sú vyrobené zo sklolaminátu. Čelo šmýkačky, nášľapy atď. sú vyrobené z vysoko kvalitného plastu HDPE (vysokotlakový, celo zafarbený polyetylén, ktorý sa vyznačuje vysokou farebnou stálosťou, odolnosťou proti UV žiareniu a hlavne bezpečnosťou, pretože je nelámavý a neohrozuje tak žiadne nebezpečenstvo zranenia detí ostrými úlomkami). Lanový most je vyrobený z materiálu HERKULES (16 mm lana z polypropylénu s vnútorným ocel'ovým jadrom) a je spojovaný plastovými alebo hliníkovými spojkami. Podesty a šikmá horolezecká stena sú vyrobené z HPL (vysokotlakový laminát, ktorý sa vyznačuje vysokou farebnou stálosťou, odolnosťou proti poškrabaniu a odolnosťou proti vode). Horolezecké úchyty sú vyrobené z kremičitého piesku a epoxidovej živice, čo zaručuje dlhú životnosť, stálofarebnosť aj šetrný povrch pre kožu na rukách. Strechy sú vyrobené z HPL

### Vybavenie

2x vež, šmýkačka, 2x strieška ve tvare ihlanu, 2x bariéry z HDPE, šikmý výlez s nášľapy a kovovými madly, šikmý rebríkový výstup s kovovými nášľapy, lanový most medzi vežami, šikmá lezecká stena s horolezeckými úchytmi, kovové rahno.

