



## UNIVERSAL 4U505D

Typ výrobku 4U-505D-10

### Základní informace

Doporučený věk	2 - 15 let
Minimální prostor	10,3 m x 7,3 m
Rozměr zařízení d. š. v.:	7,22 m x 3,78 m x 3,48 m
Výška volného pádu:	1 m
Nosnost:	1242 kg
Max. počet uživatelů:	23
Dopadová plocha:	dle normy EN 1177 - trávník
Určení:	exteriér
Dostupnost náhradních dílů:	od výrobce
Certifikát shody s normou:	ČSN EN 1176 - 1, 2, 3

### Materiál

Dřevěné části - lepené hranoly  
 Plastové části - HDPE  
 Kovové části - konstrukční ocel  
 Skluzavky - sklolaminát, Průzory - plexisklo  
 Lana a síť - polypropylen s vnitřním ocelovým jádrem  
 Horolezecké chyty - křemičitý písek + epoxidová pryskyřice

### Povrchová úprava

Impregnace a třívrstvá aplikace vrchního lazurovacího laku  
 Duplexní nástřik práškovou vypalovací barvou

### Popis

Nosná konstrukce věžové sestavy je vyrobena z lepených hranolů. Toto řešení zajišťuje maximální možnou ochranu proti vzniku prasklin, které jsou běžné u výrobků z mimostředového dřeva. Povrchová úprava těchto hranolů spočívá v impregnaci a třívrstvé aplikaci vrchního lazurovacího laku, splňujícího podmínky normy EN 71/3 (bezpečné pro dětské hračky).

Tyto 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 nebo duplexním nástřikem práškovou vypalovací barvou dle RAL.

Skluzavky jsou vyrobeny ze sklolaminátu. Čela skluzavek, 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). Šikmý síťový výlez a lano jsou vyrobeny z materiálu HERKULES (16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem) a jsou spojovány plastovými nebo hliníkovými spoji. Podesty, šikmý výlez, kreslicí tabule a šikmá lezecká stěna jsou vyrobeny z HPL (vysokotlaký laminát, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti poškrábání a odolností proti vodě). Horolezecké chyty jsou vyrobeny z křemičitého písku a epoxidové pryskyřice, což zaručuje dlouhou životnost, stálobarevnost i šetrný povrch pro kůži na ruku.

### Vybavení

5x věž, 2x skluzavka, kovová bariéra osazená do kovového rámu, 3x stožár s vlajkou, kreslicí tabule, šikmý výlez s lanem a nášlapy z HDPE, šikmý síťový výlez, šikmá lezecká stěna, šikmý žebříkový výstup s kovovými nášlapy, kolmý žebřík, 4x bariéra s průzorem, kotva, kormidlo z HDPE, 4x bariéra z HDPE.

