



## UNIVERSAL 4U412D

Typ výrobku 4U-412D-15

### Základní informace

Doporučený věk	3 - 15 let
Minimální prostor	12,9 m x 13 m
Rozměr zařízení d. š. v.:	9,54 m x 8,79 m x 3,63 m
Výška volného pádu:	1,5 m
Nosnost:	2322 kg
Max. počet uživatelů:	43
Dopadová plocha:	dle normy EN 1177, 112 m <sup>2</sup>
Určení:	exteriér
Dostupnost náhradních dílů:	dodá 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  
 Lana a síť - polypropylen s vnitřním ocelovým jádrem  
 Tunel - sklolaminát  
 Střechy - HPL

### Povrchová úprava

Impregnace a třivrstvá 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 třivrstvé 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, 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). Šplhací síť, lanový most a lano jsou vyrobeny z materiálu HERKULES (16 mm lana z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem) a jsou spojovány plastovými nebo hliníkovými spoji. Podesty a šikmý výlez jsou vyrobeny z HPL (vysokotlaký laminát, který se vyznačuje vysokou barevnou stálostí, odolností proti poškrábání a odolností proti vodě). Prolézací tunel je vyroben z laminátu, který je UV stabilní a vyznačuje se vysokou barevnou stálostí. Střechy 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

### Vybavení

4x věž, 2x skluzavka, 2x stříška ve tvaru "A", 5x bariéra z HDPE, kolmý žebřík, šikmý výlez s nášlapy a kovovými madly, šikmý výlez s lanem a nášlapy z HDPE, lanový most, most s lanovým zábradlím mezi věžemi, prolézací tunel mezi věžemi, kolmá šplhací síť ve tvaru pavučiny, kovové ráhno.

