



DIY POD

# Ako si poskladáš kupolu - POD



**hubs**<sup>TM</sup>

Verzia I

# Zásady skladania

Pre ľahký priebeh skladania ti odporúčame dodržať nasledujúce rady.

1

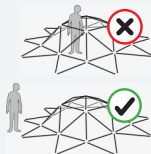
Buďte dvaja



Jeden z vás môže spájať a druhý pridržiavať časti konštrukcie

2

Počas skladania zostaň mimo konštrukcie



3

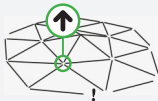
Zacvakávaj zospodu



Guľový konektor vkladaj do spojky v tomto smere

4

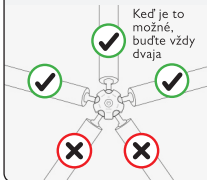
Nadvihni najbližšiu spojku nad miestom spájania, aby sa dala správne zacvaknúť



Keď spojku nevieš pripojiť

5

Dvíhaj tyče alebo hranoly nad spojkou



6

Spojky spevni len vtedy, keď už je POD na svojom mieste

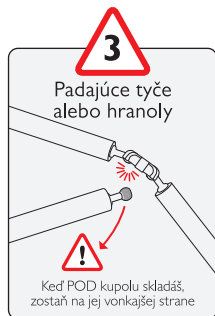


Upevnená základňa

Prenášaním PODu so spevnenými spojkami poškodíš spojky a aj guľové konektory!

# Upozornenie!

Skladanie POD kupoly by mala byť zábava a preto nechceme, aby ste si pri ňom ty alebo ktokoľvek ďalší ublížili. Tu je pár vecí, na ktoré ťa upozorníme:



Tip:  
Nosením rukavíc minimalizuješ toto riziko

Tip:  
Keď sa tyče alebo hranoly uvoľní zo spojky, len ju/ho znovu zavakni na to isté miesto



Výhody, ktoré pri spájaní a prispôbovaní kupol prinášajú spojky "hubs" neumožňujú konštrukcii dosiahnuť maximálnu pevnosť pri jej vonkajšom či vnútornom zaťažení.

Kupoly spájané pomocou spojok "hubs" sú však dostatočne pevné a dosahujú požadovanú stabilitu pri ich používaní ako ochrana rastlín, fóliovník, domček pre deti, výbeh pre hydinu, ...

# Zoznam dielov

 **GeoDome.sk**

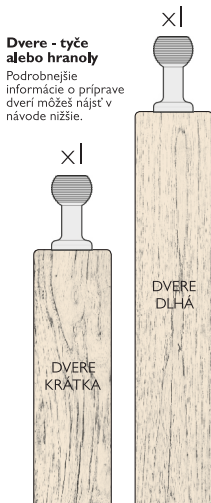
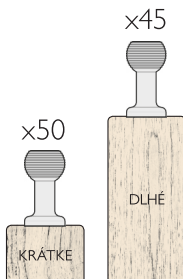
GeoDome.sk je autorizovaným distribútorom súdsť spojok "hubs" a náhradných dielov "hubs" určených pre skladanie kupolí.

Používanie vizuálov spojok "hubs" a preklady textov sú autorizované ich výrobcou Build With Hubs Ltd. UK.

GeoDome.sk  
hubs@geodomesk  
+421 908 593 987

Námestie SNP 49  
Slovenská Lupča  
976 13  
Slovensko

## 1. Dielky pre skladanie POD kupoly

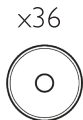


## 2. Dielky pre spevnenie spojok "hubs"



### Imbusový kľúč

Použi ho na pridrzenie skrutky spojky pri spevňovaní spojky "hubs".



### Spevňovacia podložka

Spevníš ňou guľové konektory spojky "hubs".



### Skrutka spojky

Prechádza stredom spojky "hubs" pre jej spevnenie.



### Krídlová matica

Naskrutkuješ ju na skrutku spojky a dotiahneš ňou spevňovaciu podložku.

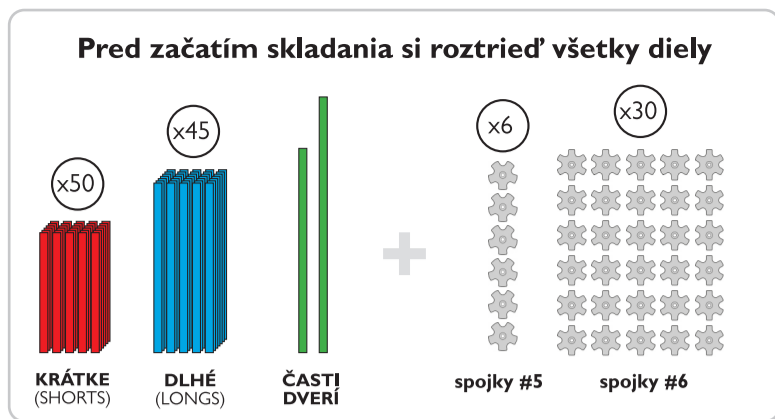


### Kovové oko

Použi ho na zavesenie niečoho pekného do stredu tvojej kupoly.

# Skladanie POD kupoly

Prečítaj si popis skladania a porovnaj jeho priebeh s obrázkami v tomto návode.



Krok	Budeš potrebovať	Popis (prečítajte si ho spolu s osobou, ktorá ti pomáha kupolu skladať)	Takto by malo tvoje skladanie vyzerat'
1	spojka #5 x1 Potom x5 KRÁTKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Začni od stredú spojku #5 a pripoj k nej päť KRÁTKYCH.</li> <li>Spojky by mali vždy smerovať textom "hubs" nahor, tyče alebo hranoly k nim pripájajú zo spodnej strany.</li> </ul>	
2	spojka #6 x5 Potom x5 DLHÁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zacvakni spojku #6 nakoniec každej KRÁTKEJ.</li> <li>Umiestni päť DLHÝCH pookraji pripoj ich k spojkám #6.</li> <li>Zdvihni stredovú spojku #5 zajej tyče alebo hranoly zacvakni posledné spojenie.</li> </ul>	
3	x10 Potom x5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pripoj 2 kusy DLHÝCH do ľavého a pravého voľného priestoru spojky #6 (zvyšný stredový priestor spojky nechaj voľný).</li> <li>Použi ďalšie spojky #6 pre spojenie koncov DLHÝCH a vytvor z nich trojuholníky.</li> </ul>	
4	x5 Potom x5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do zostávajúceho voľného stredového priestoru spojok #6 pripoj KRÁTKE tak, ako vidíš na obrázku.</li> <li>Zacvakni spojku #5 na koniec každej KRÁTKEJ.</li> </ul>	
5	x10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umiestni desať KRÁTKYCH po okraji celej konštrukcie.</li> <li>Postupuj dookola konštrukcie a pripájaj vždy po jednej tyči alebo hranole - keď nemôžeš časti spojiť, <u>nadvihni</u> spojku umiestnenú <u>nad</u> požadovaným miestom spojenia.</li> </ul>	
6	x10 x10 x10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pripoj dve KRÁTKE ku každej spojke #5 a dve DLHÉ ku každej spojke #6.</li> <li>Použi desať spojok #6 na spojenie KRÁTKYCH a DLHÝCH a vytvor z nich trojuholníky. - použi voľné priestory spojok, ktoré sú najbližšie pri sebe.</li> </ul>	
7	x10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umiestni desať DLHÝCH po okraji celej konštrukcie.</li> <li>Postupuj dookola konštrukcie a pripájaj vždy po jednej tyči alebo hranole - použi voľné priestory spojok na oboch stranách už vyplnených priestorov - keď nemôžeš časti spojiť, <u>nadvihni</u> spojku umiestnenú <u>nad</u> požadovaným miestom spojenia.</li> </ul>	
8	x20 x10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pripoj dve KRÁTKE ku každej spojke #6.</li> <li>Použi desať spojok #6 na spojenie KRÁTKYCH a vytvor z nich trojuholníky. - použi voľné priestory spojok, ktoré sú najbližšie pri sebe.</li> </ul>	
9	x10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umiestni desať DLHÝCH po okraji celej konštrukcie.</li> <li>Postupuj dookola konštrukcie a pripájaj vždy po jednej tyči alebo hranole - použi voľné priestory spojok na oboch stranách už vyplnených priestorov - keď nemôžeš časti spojiť, <u>nadvihni</u> spojku umiestnenú <u>nad</u> požadovaným miestom spojenia.</li> </ul>	
10		<ul style="list-style-type: none"> <li>Podopri vrchnú tyč alebo hranol otvoru dverí tak ako môžeš vidieť na obrázku.</li> <li>Odstráň spojku #6 a všetky tyče alebo hranoly k nej pripojené.</li> <li>Vlož DLHÚ tyč alebo hranol dverí.</li> <li>Vlož KRÁTKU tyč alebo hranol dverí.</li> </ul>	

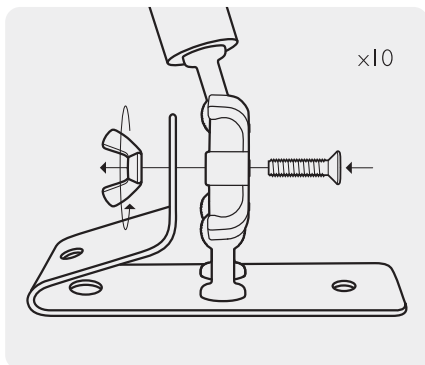
**TVOJA POD KUPOLA JE HOTOVÁ!**

Dvere môžeš orientovať podľa tvojej chuti a preferencie: najskôr KRÁTKA potom DLHÁ (ako na obrázku) alebo najskôr DLHÁ potom KRÁTKA.

# Dokončenie POD kupoly

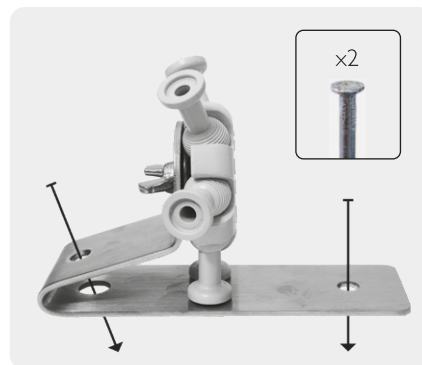
Po poskladaní POD kupoly ju na jej miesto premiestni ešte pred spevnením spojok. Dve osoby by mali tento jej presun zvládnuť. Na zdvihnutie kupoly do výšky odporúčame štyri alebo viac osôb.

## I. PRIPEVNIENIE UZEMŇOVACEJ KONZOLY



Najskôr skrutku s krídlou maticou len zľahka dotiahni aby si ju mohol prispôsobiť uzemňovacej konzole.

Keď budeš mať uzemňovaciu konzolu upevnenú o zem na vybranom mieste, skrutku aj s krídlou maticou dotiahni imbusovým kľúčom.



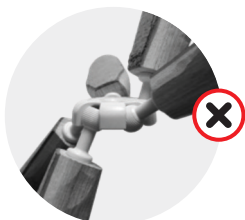
Keď sa ti páči rozloženie a umiestnenie základne kupoly, pripevni uzemňovaciu konzolu dvoma kotviacimi kľincami.

Na pripevnenie môžeš tiež použiť rôzne typy skrutiek pre upevnenie do dreva alebo tehly/betónu.

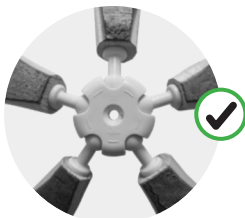
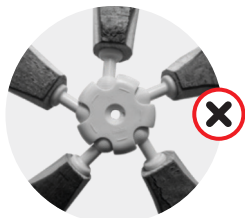


## 2. SKONTROLUJ ZAROVNANIE SPOJK

Spojky "hubs" si chcú vždy nájsť správnu polohu samé. Pri skladaní však môžu byť niektoré z nich zarovnané nesprávne.



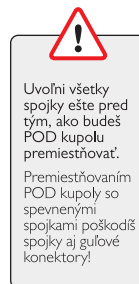
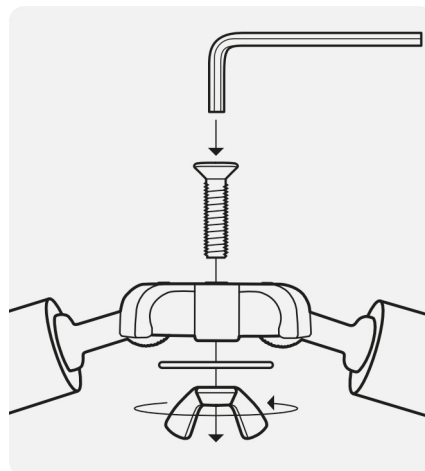
Upravíš ich vytiahnutím tyčí alebo hranolov smerom von z kupoly. Zatlačením tyčí alebo hranolov dovnútra sa guľové konektory môžu zo spojok uvoľniť - "odcvaknúť"!



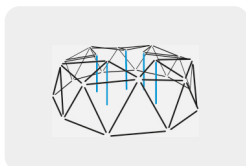
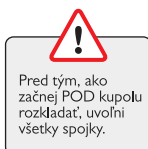
Poklepaním pootočí tyče alebo hranoly doprava alebo doľava a nastav ich správnu polohu v otáčavom - rotačnom smere.

## 3. SPEVNI SPOJKY

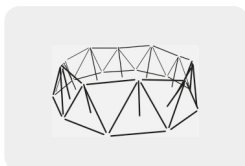
Po naskrutkovaní krídlových matíc prstami, dotiahni imbusovým kľúčom skrutky spojok pevnejšie.



# Rozloženie POD kupoly



Ďalšie tyče alebo hranoly, ktoré odoberáš, môžu byť opreté o zem ako podpera kupoly pri jej rozkladaní.



Pokračuj v rozkladaní až do rozpojenia všetkých spojok a tyčí alebo hranolov.

