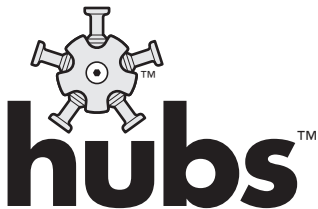


Ako si
kupolu
poskladáš.



Zásady skladania

Pre ľahký priebeh skladania ti odporúčame dodržať nasledujúce rady.

1

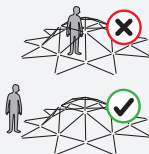
Buďte dvaja



Jeden z vás môže spájať a druhý pridržiavať časti konštrukcie.

2

Počas skladania zostaň mimo konštrukcie



3

Zacvakávaj zospodu



Gulový konektor vkladaj do spojky v tomto smere.

4

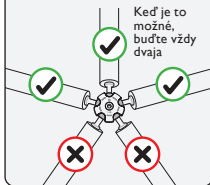
Nadvihni najbližšiu spojku nad miestom spájania, aby sa dala správne zacvaknúť



Keď spojku nevieš pripojiť

5

Dvíhaj tyče alebo hranoly nad spojkou



Keď je to možné, buďte vždy dvaja

6

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

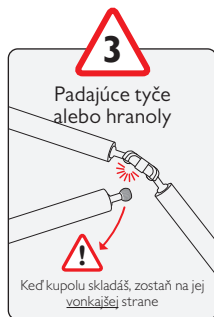


Už je na podstave

Prenášaním kupoly so spevnenými spojkami poškodíš spojky a aj gulové konektory!

Upozornenie!

Skladanie tvojej kupoly by mala byť zábava a preto nechceme, aby si 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 tyč alebo hranol uvoľní zo spojky, len ju/hu znovu zacvakni na to isté miesto



Výhody, ktoré pri spájaní a prispôsobovaní 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



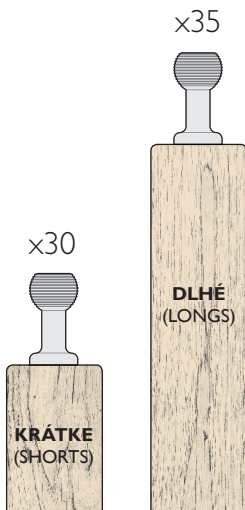
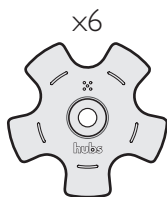
GeoDome.sk je autorizovaným distribútorom súprav spojok "hubs" a náhradných dielov "hubs" určených pre skladanie kupol.

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

GeoDome.sk
hubs@geodome.sk
+421 908 593 987

Námestie SNP 49
Slovenská Ľupča
976 13
Slovensko

1. Diely pre poskladanie kupoly



Pre podstavu kupoly

Budeš potrebovať ďalších 10 kusov skrutiek do dreva alebo ďalších 20 kusov guľových konektorov a 20 kusov skrutiek do dreva - záleží na tom, pre ktorý typ podstavu sa rozhodneš. Všetky spomenuté súčasti 2v sady obsahuje. Viac informácií nájdeš v tomto návode v časti *Dokončenie kupoly*.

2. Diely pre spevnenie spojok "hubs"



Spevňovacia podložka

Spevní ňou guľové konektory spojok "hubs".



Skrutka spojky

Prechádza stredom spojky "hubs" pre jej spevnenie.



Kridlová matica

Naskrutkuješ ju na skrutku spojky a dotiahneš ňou spevňovaciu podložku.



Kovové oko

Použi ho na zavesenie niečoho pekného do stredy tvojej kupoly.



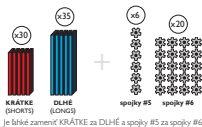
Imbusový kľúč

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

Skladanie

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

Pred začatím skladania si roztriď všetky diely



Krok	Budeš potrebovať	Popis (prečítajte si ho spolu s osobou, ktorá ti pomáha kupolu skladať)	Takto by malo tvoje skladanie vyzerat
1		<ul style="list-style-type: none"> • Začni od stredu spojky #5 a pripoj k nej KRÁTKYCH. • Spojky by mali vždy smerovať touto "húba" nahor, tyče alebo hranoly k nem pripájajú zo spodnej strany. 	
2		<ul style="list-style-type: none"> • Zavrzní spojky #6 na koniec každej KRÁTKEJ. • Umiestni päť DLHÝCH po okraji a pripoj ich k spakám #6. • Zdvihni stredovú spojku #5 zo jej tyče alebo hranoly a zavrzní posledné spojenie. 	
3		<ul style="list-style-type: none"> • Pripoj 2 kusy DLHÝCH do ľavého a pravého vonjšieho priestoru spojky #6 (zvyšný stredový priestor spojky nechaj voľný). • Použi ďalšie spojky #6 pre spojenie koncov DLHÝCH a vytvor z nich trojuholníky. 	
4		<ul style="list-style-type: none"> • Do zostávajúceho vonjšieho stredového priestoru spojky #6 pripoj KRÁTKE tak, ako vidíš na obrázku. • Zavrzní spojky #5 na koniec každej KRÁTKEJ. 	
5		<ul style="list-style-type: none"> • Umiestni desať KRÁTKYCH po okraji celej konštrukcie. • Postupuj dookola konštrukcie a pripájaj vždy po jednej tyči alebo hranole - keď nemôžeš časti spojiť, používaj spojku umiestnenú ošád poriadkovým miestom spojenia. 	
6		<ul style="list-style-type: none"> • Pripoj desať KRÁTKE ku každej spojke #5 a desať DLHÉ ku každej spojke #6. 	
7		<ul style="list-style-type: none"> • Použi desať spojok #6 na spojenie KRÁTKYCH a DLHÝCH a vytvor z nich trojuholníky. - použi voľné priestory spojok, ktoré si najbližšie pri sebe. 	
8		<ul style="list-style-type: none"> • Umiestni desať DLHÝCH po okraji celej konštrukcie. • 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, používaj spojku umiestnenú ošád poriadkovým miestom spojenia. 	

TVOJA KUPOLA JE HOTOVÁ!

Pozri si časť Dokončenie kupoly pre ďalšie kroky prípravy.

Dokončenie kupoly

Po poskladaní kupoly ju na jej miesto premiestni ešte pred spevnením spojok.

Dve osoby by mali tento presun zvládnuť.

Na zdvihnutie kupoly do výšky odporúčame štyri alebo viac osôb.

I. VYBER SI UPEVNENIE ZÁKLADNE



Skrutky do dreva sú súčasťou sady



Skrutka do dreva je súčasťou sady, môžeš použiť aj skrutku spojky s metrickým závitom M6

alebo



NÍZKA PODSTAVA

Aj nízke/malé "nožičky" môžu pomôcť ochrániť prvý rad kupoly pred vlhkosťou



VYVÝŠENÁ PODSTAVA

Získaj väčší a silnejší pocit prístroja a ľahší vstup do menších kupol



alebo

Stojacie spojky

Zaskrutkuj do podstaty dva guľové konektory - v medzere 3mm medzi nimi. Môžeš použiť dva guľové konektory zariadení v spojke #6 ako tabuľku. Skontroluj, či je toto upevnenie v poriadku. Keď je po priskrutkovaní náročné začať guľové konektory do spojky naraziť, stačí, keď jeden z guľových konektorov povolíš.



Nové konzoly podstaty

Zabezpečujú spojkám "huby" stojacu pozíciu, môžu ich upevniť do mäkkej aj tvrdej zeme. Viac o konzolách zistíš v našom albode.

Ležiace spojky

Spojky "huby" ležia horizontálne a skrutkou do dreva ich až stred upevníš v podstate. Môžeš použiť aj skrutku spojky s metrickým závitom, keď budeš mať v podstate pripravený otvor so závitom M6.



Dočasnú umiestnenie

So spojkami otoženými v ležajúcej polohe môžeš nechať kupolu položenú priamo na zemi.cez stred spojok ich upevníš do zeme alebo do zeme upevní tyče alebo hranoly základnej kupoly. Keď je kupola na tvrdom podklade, na jej zabezpečenie proti pohybu použi kovové alebo pieskové závlačky.

Nízke/malé "nožičky"

Môžu to byť drevené kocky alebo kvádre. Vyvrúť do nich otvory, aby si ich mohol upevniť do zeme. Tiež na ne môžeš upevniť kovové oká alebo háčiky pre uchytienie prekrytia kupoly.



Nie príliš široké

Keď si vyberáš možnosť upevnenia základne spôsobom **ležiacich spojok**, uisti sa, že šírka nožičiek alebo stĺpkov je maximálne 70mm (2 3/4"), aby neprekážali použitým tyčiam alebo hranolom.



Pred tým, ako začneš zisťovať umiestnenie nožičiek a stĺpkov, nastav uhy tyčí alebo hranolov základne do najpresnejšieho.

2. SKONTROLUJ ZAROVNANIE SPOJK

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



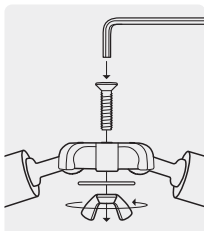
Upravíš ich vytiahnuti tyčí alebo hranolov smerom von z kupoly. Zatláčením tyčí alebo hranolov dovnútra sa guľové konektory môžu zo spojok uvoľniť - "odcvaknúť"!



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

3. SPEVNI SPOJKY

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



Uvoľni všetky spojky ešte pred tým, ako budeš kupolu premiestňovať. Premiestňovaním kupoly so spevnenými spojkami poškodíš spojky a guľové konektory!

Rozloženie kupoly



Pred tým, ako začneš rozkladať, uvoľni všetky spojky.



Jedna osoba podopiera váhu kupoly pričrpnými stredového päťuholníka alebo môžeš vidieť na obrázku (modrá). Druhá osoba odoberá KRÁTKE časti stredového päťuholníka (červená).



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



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

