

PARKSIDE

DIY

Ohňostrojevá stanica zo zvyškového materiálu



3-4 hodiny

DIY-
úroveň



Náradie

- PARKSIDE pokosová a skracovacia píla
- PARKSIDE akumulátorová príklepová vŕtačka
- PARKSIDE akumulátorová priamočiara píla
- PARKSIDE krokový vrták, Forstnerov vrták
- PARKSIDE nožnice na plech
- PARKSIDE japonská píla
- PARKSIDE píla na kov
- PARKSIDE pilník
- PARKSIDE odstraňovač výronkov
- PARKSIDE posuvné meradlo
- PARKSIDE ceruzka

Nákupný zoznam

- 3 x 25mm guľatina buk 1000 mm
- 12 mm (vnútro) ocelová okrúhla rúrka 1 000 mm
- Zvyšná doska sieťotlač cca 600 mm x 600 mm
- Zvyšná doska sieťotlač min. 350mm x 350mm
- Ocelový plech 0,75mm x min. 350mm x min. 350mm
- Skrutky Panhead 3,5 x 30mm(3 ks)
- Skrutky so zápustnými hlavami (3 ks)
- Zvyšné skrutky min. 3 x 35 mm
- Obojstranná lepiaca páska
- Lepidlo

UPOZORNENIE:

Tento DIY projekt bol vytvorený zo zvyškov z predchádzajúcich projektov a nevyžaduje si najvyššiu presnosť. Neváhaj použiť zvyšky, ktoré ešte máš vo svojej dielni, a nakupuj čo najmenej!

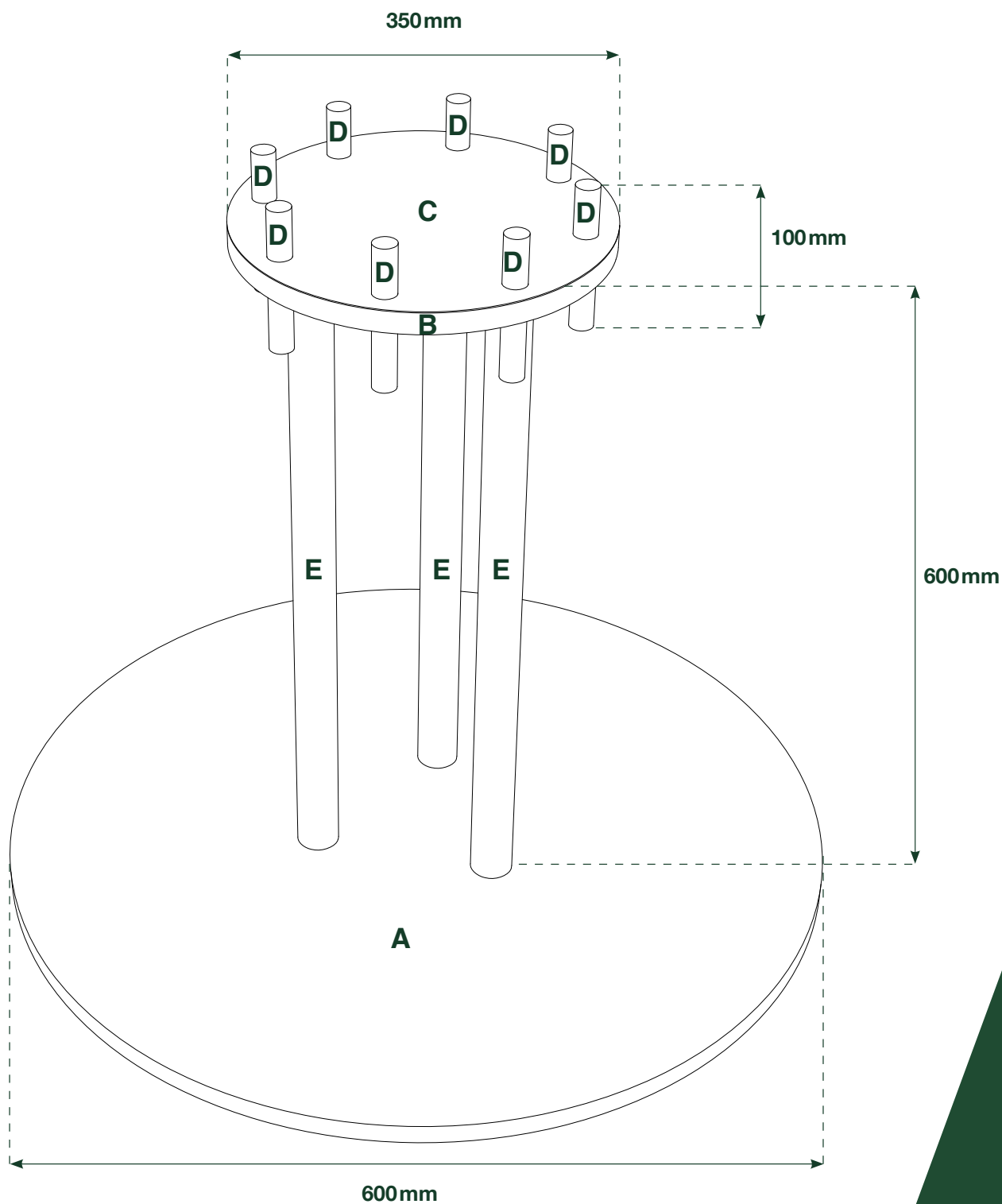
Upozornenie na ochranu zdravia pri práci:

V tomto projekte sa používajú rôzne zariadenia. Vždy dbaj na svoju bezpečnosť a používaj potrebné ochranné prostriedky.



Konštrukčné rozmery

Množstvo	Materiál	Diel	Rozmery v mm
1x	zvyšková doska sieťotlač	dolná doska (A)	kruh s \varnothing 600 mm
1x	zvyšková doska sieťotlač	horná doska (B)	kruh s \varnothing 350mm
1x	oceľový plech (C)		kruh s \varnothing 350mm
8x	oceľová rúrka (D)		\varnothing 12mm (vo vnútri) x 100mm
3x	guľatina buk (E)		\varnothing 25mm x 600 mm

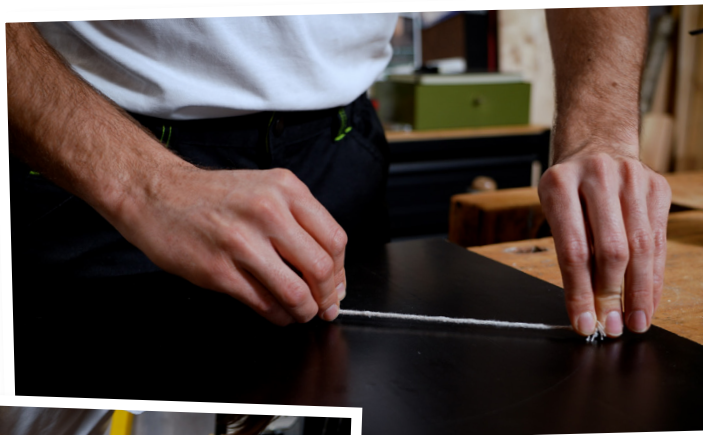


IDE SA NA TO

Krok č. 1: Napíliť dosky (A, B)

Napíliť spodnú dosku (A) a hornú dosku (B) pomocou priamočiarej píly.

Na tento účel nakresli príslušný kruh pomocou šnúrky ako kompasu a napíliť najlepšie pílovým listom s úzkym chrptom.



Krok č. 2: Prenes kruh na ocel'ový plech (C) a vyrež ho

Umiestni hornú dosku (B) na ocel'ový plech (C).

Obkresli kruh fixkou a vystrihni ho nožnicami na plech alebo multifunkčnými nožnicami.



Krok č. 3: Na hornú dosku (B) nalepiť ocelový plech

Okrúhlu ocelovú dosku (C) prilep k hornej doske (B) pomocou obojstrannej lepiacej pásky. Dbaj na to, aby si použil dostatočné množstvo pásky, aby sa doska neuvolnila.



Krok č. 4: Navrtať otvory na ocelové rúrky (D) a okrúhle tyče (E)

Na spodnú stranu hornej dosky (B) nakresli osem rovnomerne rozmiestnených otvorov pre ocelové rúrky (D). Musia byť od okraja vzdialené 35 mm.

Vrtaj cez drevenú a ocelovú dosku vrtákom s priemerom 4 mm.

Nakresli tri ďalšie vrtacie stredy pre okrúhle tyčové nožičky (E) na ľubovoľných miestach na hornej doske (B). Tieto otvory vyvrtaj 25 mm Forstnerovým vrtákom len cez drevo a potom 4 mm cez ocelový plech.

Teraz umiestni hornú dosku (B) do stredu základnej dosky (A) a prenes otvory v nožičkách (E) na základnú dosku. Najlepšie je označiť ich priamo.



Krok č. 5: Navrtať otvory pomocou stupňového vrtáka

Vyvrtaj otvory pre ocelové rúrky (D) z oboch strán na 16 mm, aby sa rúrky zmestili dovnútra. Vrtanie otvorov z oboch strán stupňovitým vrtákom vytvorí úzky bod v polovici hrúbky materiálu, ktorý bude držať ocelovú rúrku (D) na mieste.



Krok č. 6: Napíliť ocelové rúry (D) a okrúhle tyče (E)

Pomocou píly na železo odrež ocelové rúrky (D) na dĺžku 100 mm a potom ich opracuj pilníkom alebo odstraňovačom výronkov.

Okrúhle tyče (E) môžeš v tom istom kroku narezať na dĺžku 600 mm pomocou japonskej píly.



Krok č. 7: Upevniť ocelové rúry (D) a okrúhle tyče (E)

Vlož ocelové rúrky (D) cez vyvrtané otvory a skontroluj ich uloženie.

Tip:

Ak sú rúrky príliš voľné, oblep ich páskou, aby lepšie priliehali.



Okrúhle tyče (E) upevni do vyvrtaných otvorov trochu lepidla a zhora ich zaisti skrutkami panhead (3,5 x 30 mm) cez ocelový plech.

Krok č. 8: Konštrukciu upevniť na dolnú dosku (A)

Po montáži hornej dosky (B) vyvrtaj slepé otvory v označených bodoch na základnej doske (A) pomocou 25 mm Forstnerovho vrtáka.

Potom prevrtaj 4 mm cez dosku a pripevni nohy (E) k spodnej doske (A) zospodu pomocou skrutiek so zapustenou hlavou.



Krok č. 9: Na spodnú dosku (A) vyčaruj krajinku zo zvyškového dreva

Teraz môžeš byť kreatívny! Zvyškové dosky rozlož na spodnú dosku v ľubovoľnom usporiadaní - medzi nohy a okolo nich. Pravdepodobne budeš musieť niekoľko trámikov vopred rozrezať na menšie časti alebo menšie trámiky priskrutkovať.

Trámy, na ktorých rakety na konci stoja, by nemali presiahnuť maximálnu výšku 400 mm, aby mali rakety bezpečnú oporu.

Tu nemôžeš nič pokaziť - jednoducho ich rozlož podľa svojich predstáv a zoskrutkuj ich cez základnú dosku zospodu zvyškovými skrutkami. Tým zabezpečíš dodatočnú hmotnosť a rakety budú mať rôznu štartovaciu výšku!



Krok č. 10: Vložiť rakety - šťastný nový rok!

Vlož rakety cez okrúhle rúrky a zabávaj sa!



Pozor:

Pri silvestrovskom odpaľovaní zábavnej pyrotechniky dbajte na správne zaobchádzanie, zákony a predpisy, ako aj na upozornenia výrobcov.



Veľa radosti pri inštalácii!

**MÁŠ
NA
TO!**