

Základy pod domek pomocí zemních vrutů

Zemní vruty lze objednat pouze společně s jejich montáží. Nelze objednat konkrétní značku vrutu, používáme však vruty pouze od prověřených výrobců, kteří mají vruty certifikované, jako je např. KRINNER, BAYO.S, atd. Součástí dodávky jsou jak samotné zemní vruty vč. jejich příslušenství, tak i naimpregnovaný zesílený rám z hranolů 10 x 10 cm, kotevní trámové botky a montáž vrutů. Je třeba počítat s tím, že vstup do domku bude cca 10 cm vysoko nad terénem. **Úspěšná montáž vrutů může proběhnout pouze tehdy, pokud je podloží dobře prostupné, a to min. do hloubky 60 cm (používáme vruty o délce 65 cm). Musí se jednat o rostlý terén, podloží musí být stabilní (nesmí se jednat o navážku; pozor na písky). Terén musí být rovný, max. přípustné převýšení je 1 cm na 1 m (dá se však přiojednat délkové nastavení vrutů o 25 cm). Pod uvažovaným základem nesmí vést žádné inženýrské sítě. Tyto skutečnosti se zavazuje zákazník ověřit a to například tak, že v místech uvažovaného základu provede zkušební vrty vrtákem o délce min. 60 cm anebo zatluče do země patřičně dlouhou železnou tyč, kterou ověří prostupnost terénu. Pokud si zákazník není jist skladbou terénu, je vhodné, aby s žádostí o konzultaci oslovil geologa. Společnost DELTA Svatka s. r. o. vruty pouze montuje a nemůže kvalifikovaně posoudit vhodnost terénu pro montáž vrutů, resp. navrhnout jiný typ vrutu pro dané podloží.**

Za zlomek času potřebný pro vykopání a vybetonování základů, založíme dřevostavbu na zemních vrutech. Základy je možné okamžitě zatížit, odpadá technologická přestávka při betonáži. Žádné kopání, betonování a odvoz vykopané hlíny. Vruty jsou testovány na tlakovou, tahovou i boční zátěž.

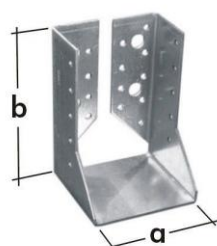
Výhody vrutů:

- Rychlá montáž vrutů, bez výkopů a betonování.
- Odpadá likvidace vykopané zeminy.
- Možnost jejich pozdějšího odstranění či přemístění na jiné místo.
- Nižší cena oproti bet. desce anebo bet. pilířům.
- Podlaha domku je takto ve vzduchu, což umožňuje proudění vzduchu pod chatkou. Tím nemůže domek vlhnout od spodu a to značně prodlužuje jeho životnost.

Nevýhody vrutů:

- Lze je použít pouze tam, kde je zemina dobře propustná min. do hloubky 60 cm. Musí se jednat o rostlý terén, podloží musí být stabilní. Ze strany zákazníka je nezbytný průzkum terénu - jeho prostupu.
- Podlaha domku bude začínat cca v 10 cm výšce nad terénem. Z toho vyplývá zhoršená manipulace při uskladnění např. sekačky anebo stavebního kolečka.

trámová botka



zemní vrut



vnitřní víčko



Níže jsou fotky základu pod zahradní domek, které byly zhotoveny pomocí vrutů Krinner a nosných hranolů o profilu 10 x 10 cm.

