



VYVÝŠENÝ ZÁHON

Vyvýšený záhon je určen k pěstování rostlin, zeleniny nebo bylinek. Záhon je umístěn nad úroveň země a je naplněn zeminou. Jedná se o záhon bez dna. Záhon se skládá z plotových desek a sloupků ze sortimentu betonového skládaného plotu DEKOR.

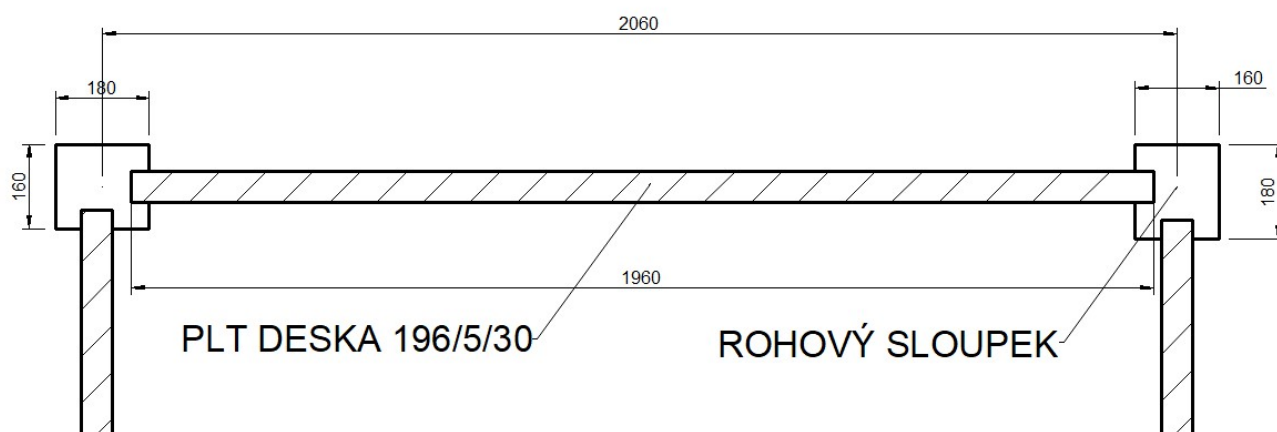


Obr. 1 – Umístění seskládaného vyvýšeného záhonu

1. OBECNÉ INFORMACE O ROZMĚRECH ZÁHONU

Vyvýšený záhon se skládá z plotových desek DEKOR (PLT 196/5/30, případně PLT 246/5/30) a rohových, či průběžných sloupků (záleží na délce a rozměrech záhonu). Běžný rozměr zvýšeného záhonu je půdorysně 2060 x 2060 mm (v případě použití desek PLT 196/5/30) a výškově 600 mm. Na jiné půdorysné rozměry je nutno buď to desky řezat na potřebnou velikost, nebo nadstavovat průběžným sloupkem (v případě záhonů delších jak 2000 mm).

Výškový modul záhonu je nejčastěji 600 mm (dvě PLT desky na sobě), další rozměrové řady (300, 900 a 1200 mm, případně jakékoliv atypické) lze objednat po dohodě s výrobním závodem.



Obr. 2 – Půdorysné navázání záhonu s rohovými sloupky



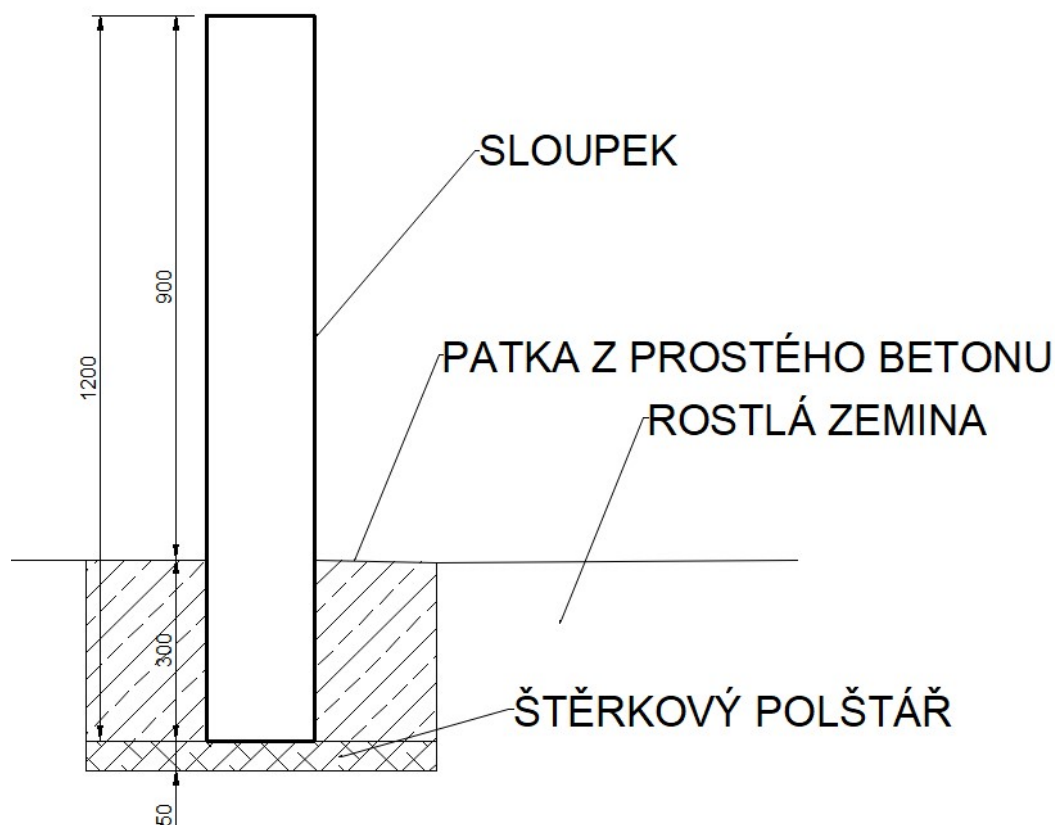
Obr. 3 – Pohled na výškové poskládání vyvýšeného záhonu

2. VYROVNÁNÍ PODKLADU A VYTÝČENÍ PLOCHY

Vyrovnání podkladu je pomocí latě a vodováhy. V případě, že bude záhon postaven na zastavěné ploše (trávníku) odstraníme podkladní vrstvu a pod půdorysným rozměrem záhonu nakypříme půdu, aby se zabránilo kumulování vody. Vhodné je i použití netkané geotextilie, které zabraňuje prorůstání plevelů. Doporučujeme záhon (pro výšku 600) zapouštět do terénu alespoň o 150 mm. V případě stavění záhonu s výškou sloupku 900, 1200 a vyšší je potřeba sloupky zapustit do betonových patek, a to vždy minimálně o 300 mm (příklad osazení do betonových patek je na obrázku č. 4)

Tabulka č. 1 Osová vzdálenost (rozteče) mezi sloupky záhonu

Typ plotové desky	Osová vzdálenost (rozteče) mezi sloupky [mm]	
	Průběžný	Rohový
PLT 196/5/30	±2000	±2060
PLT 246/5/30	±2500	±2560



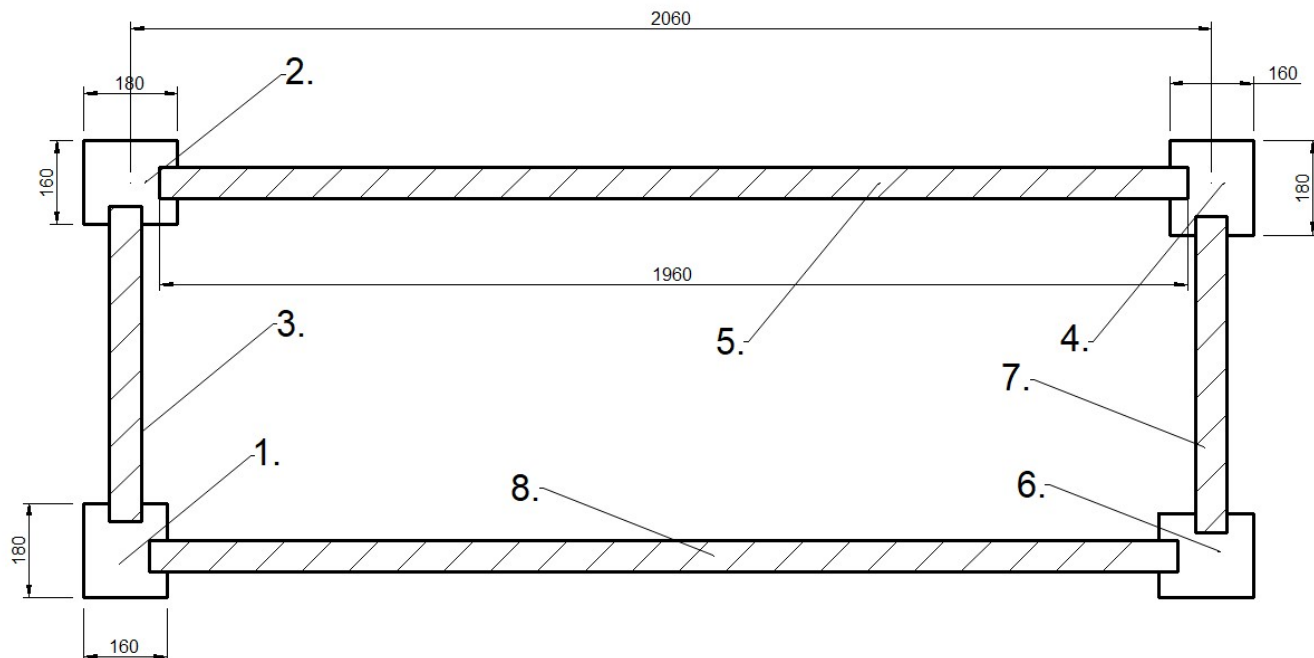
Obr. 4 – Osazení sloupků do betonového lože pro vyšší záhony

3. SKLÁDÁNÍ ZÁHONU

Na vytyčenou půdorysnou plochu osadíme první rohový sloupek, který si zakotvíme například zeminou z obou stran, či betonovou dlažbou. Podle tabulky č. 1 osadíme druhý sloupek a taktéž jej zajistíme proti spadnutí. Do takto připraveného pole vsuneme plotovou desku. S deskami je možné manipulovat pouze ve vertikální poloze (poloha, ve které jsou uloženy na paletě), po montáži první desky si připravíme třetí sloupek a následně vložíme plotovou desku mezi druhý a třetí sloupek. Tímto způsobem si zajistíme konstrukci proti překlopení. Dále osadíme čtvrtý sloupek a po jeho zajištění vložíme zbývající dvě desky. Tímto způsobem si dle zvolené výšky vytvoříme buď to první, nebo finální vrstvu. Pro vyšší vyvýšené záhony (600, 900, 1200, apod.) vkládáme další plotové desky ve stejném pořadí (opisujeme půdorys po jednotlivých vrstvách). V případě větší vůle vložených plotových desek se výplně zaklínkují a v drážce zafixují flexibilním lepidlem nebo montážní pěnou v daném barevném odstínu. Montážní pěna musí být chráněna proti UV záření, proto ji doporučujeme zatřít např. flexibilním lepidlem.

V případě betonáže patek pro sloupky, nejprve vykopeme potřebný výkop, do kterého osadíme sloupek

a zafixujeme jej. Osazení a fixace je důležitá k zamezení dodatečného pohybu sloupků v průběhu betonáže a tvrdnutí betonu. Následně výkop se sloupky vylijeme betonem (doporučujeme beton třídy C 16/20 případně vyšší). Při plnění výkopů průběžně hutníme betonovou směs. A až po dostatečném vytvrdnutí betonové směsi začneme osazovat jednotlivé desky.



Obr. 5 – Postup při osazování jednotlivých prvků záhonu

V Brně dne 7.10.2024

Adam Tomeš
technolog