



## Príloha č. 2 - Podrobný opis predmetu zákazky

### **Funkcia:**

Umiestnenie samozavlažovacích nádob pre zeleň použije verejný obstarávateľ na zveľadenie verejného priestoru podľa spracovaného a odsúhlaseného plánu rozmiestnenia samozavlažovacích nádob.

### **Všeobecne:**

Predmetom zákazky je dodávka samozavlažovacích nádob pre výsadbu zelene vo variantoch:

1. **valec** o priemere 1400 mm a výške nádoby 800 mm (+ podberná výška nádoby 100 mm),
2. **valec** o priemere 2000 mm a výške nádoby 900 mm (+ podberná výška nádoby 100 mm),
3. **kváder** pôdorys 700x1000 mm s výškou 750 (+ podberná výška nádoby 100 mm).

Samozavlažovacie nádoby musia pozostávať z nádoby na osadenie rastlín so spodnou konštrukciou. Nádoba musí byť vhodná do exteriéru, odolávať svetlu, chladu a mrazu a musí byť vnútorne izolovaná. Dôležitou funkciou je aj možnosť presunu tejto nádoby pomocou paletového vozíka (potrebná podberná výška 100 mm) na miesto potreby. Samozavlažovacie nádoby na zeleň sú nekotvené – samostatne stojace na podklade s nastaviteľnými nožičkami.

Technický náčrt je prílohou č. 3.

### **Nádoba:**

Konštrukcia samozavlažovacích nádob na zeleň musí byť vytvorená na sklolaminátovej materiálnej báze CRYSTIC 491 o min. hrúbke 5 mm, ktorá je v časti dna vystužená oceľovou konštrukciou. Povrchová úprava sklolaminátových stien kvetináča musí mať z exteriérovej strany nádoby špeciálnu štruktúrovanú úpravu, odolávajúcu exteriérovým podmienkam. Povrchová úprava nádoby musí byť zabezpečená pomocou práškovej vypaľovanej farby o min. vrstve 80µm v matnom prevedení RAL 7012.

### **Oceľový rám:**

Oceľová konštrukcia zo spodnej časti nádoby slúži na vystuženie dna nádoby ako aj na uchytenie rektifikačných nožičiek a podobratie plochy kvetináča. Oceľová konštrukcia musí byť tvorená zo zvarovaných profilov minimálne 40x40x3mm a následne chránená proti prehrdzaveniu a inému poškodeniu ochrannou vrstvou zinku, ktorej minimálna vrstva bude 80µm. Povrchová úprava oceľovej konštrukcie bude vyhotovená práškovou povrchovou úpravou komaxit o min. vrstve 80µm v RAL odtieni kvetináča.

### **Zavlažovanie:**

Samozavlažovacia funkcia nádob musí pozostávať z PVC zavlažovacej trubice pre nalievanie vody (priemer trubice 50mm) so zabudovaným indikátorom vlhkosti kvetináča a zavlažovacieho dna so šiestimi odtokovými trubicami (výšky 100mm a priemerom trubice 40mm) na odtečenie prebytočnej vody.

### **Izolácia:**

Samozavlažovacie nádoby musia byť z vnútornej strany nádoby izolované 30mm XPS - extrudovaným polystyrénom Styrodur.

**Rektifikačné nožičky:**

Súčasťou spodnej konštrukcie musia byť štyri nastaviteľné-rektifikačné body, ktoré musia pozostávať z oceľových profilov M12x50 navarených na oceľové kruhové podložky o priemere 50mm. Všetky prvky musia mať pozinkovanú povrchovú úpravou a musia byť pevné a odolné voči mechanickému poškodeniu a exteriérovým vplyvom. Rektifikačná výška musí spĺňať podbernú výšku nádoby paletovým vozíkom 100mm. Výška rektifikačných nožičiek preto musí poskytovať výškovú flexibilitu (v rozmedzí cca 100-130 mm).

**Parametre nádoby valec: d 1400**

Počet ks: 30

Dĺžka / šírka (priemer kruhu): 1400mm

Výška nádoby: 800mm (+ rektifikácia min. 100mm)

**Parametre nádoby valec: d 2000**

Počet ks: 60

Dĺžka / šírka (priemer kruhu): 1500mm

Výška nádoby: 900mm (+ rektifikácia min. 100mm)

**Parametre nádoby kváder:**

Počet ks: 81

Dĺžka / šírka (priemer kruhu): 700x1000 mm

Výška nádoby: 750mm (+ rektifikácia min. 100mm)

**Zabránenie mechanickému poškodeniu:**

Každá samozavlažovacia nádoba bude zabezpečená proti poškodeniu pri prevoze a to takým materiálom, ktorý zabráni, aby došlo k poškriabaniu, preliačeniu alebo inému znehodnoteniu.

**Funkčnosť:**

Výrobok musí byť kompletný, plne funkčný, vyskúšaný, vyrobený v požadovaných parametroch a nesmie sa jednať o žiaden prototyp. Predmet zákazky, resp. jeho funkčnosť musí byť uchádzačom plne garantovaná.