

e-shop

# /podtéma



## URBAN JUNGLE

urban jungle

klade důraz na rostliny a jejich pěstování v městských podmínkách

# /motivace

reakce na současnou koronakrizi a karanténu

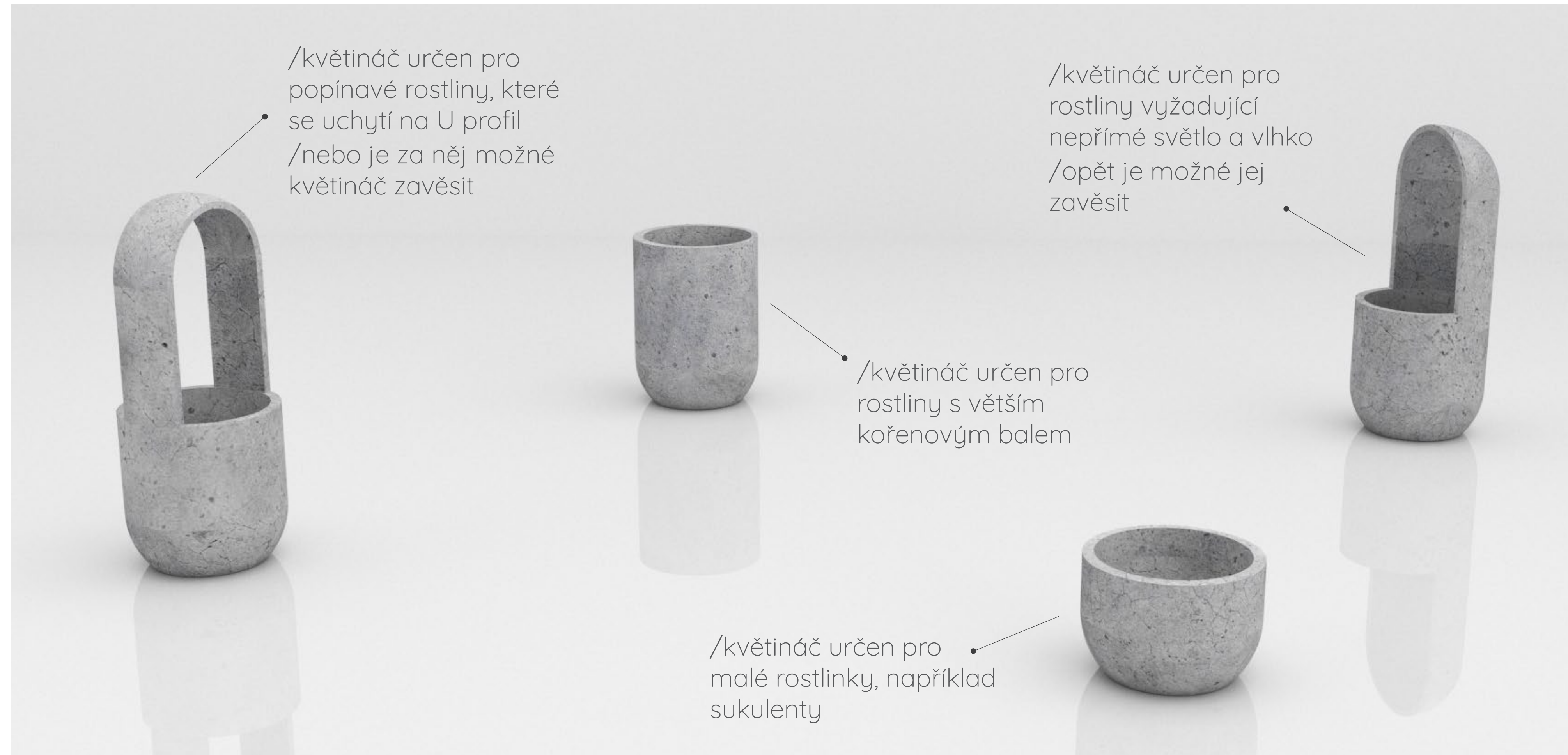
lidé se více navrací do přírody  
zkrášlují své domovy, aby se v nich cítili dobře

# /cíl

přinést přírodu blíže do městských bytů

·  
usnadnit péči o rostliny

# /produkt



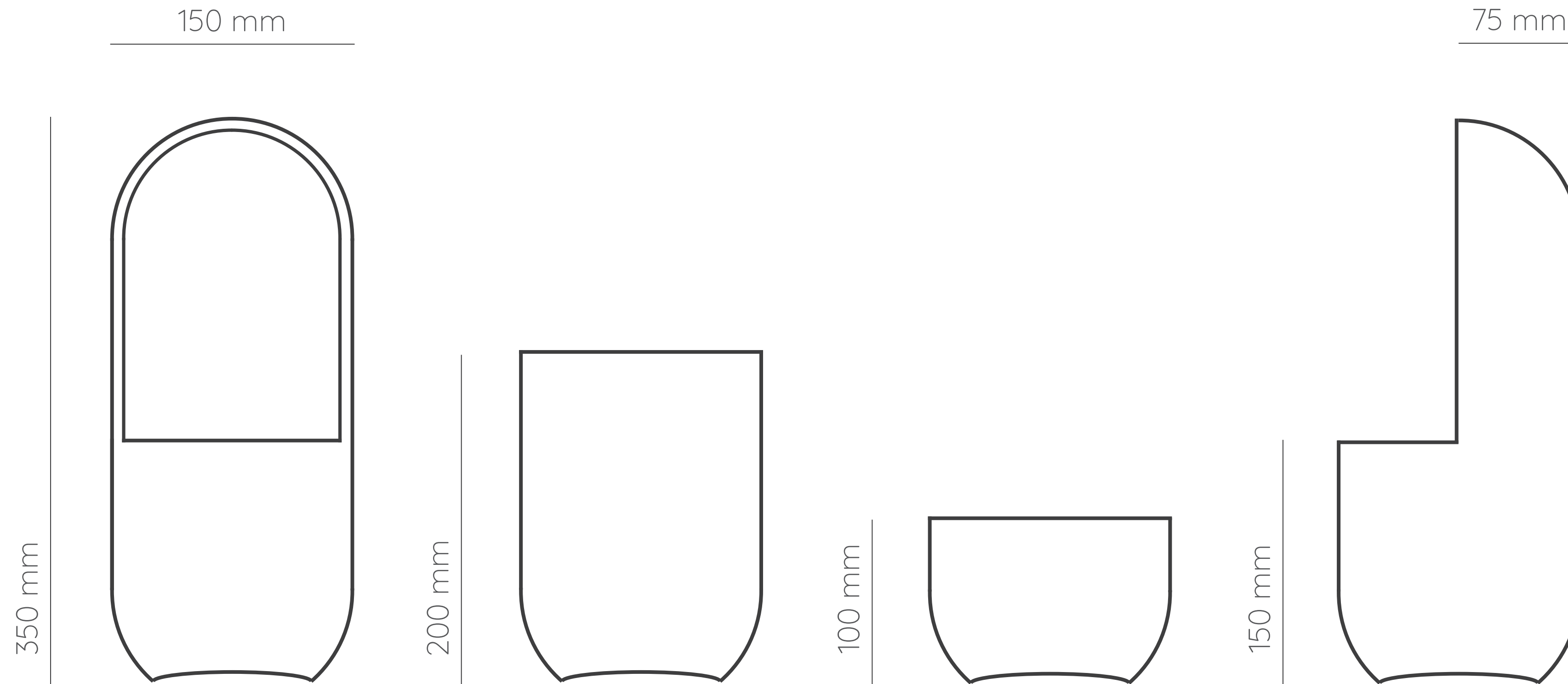
multifunkční set květináčů



# /vizualizace



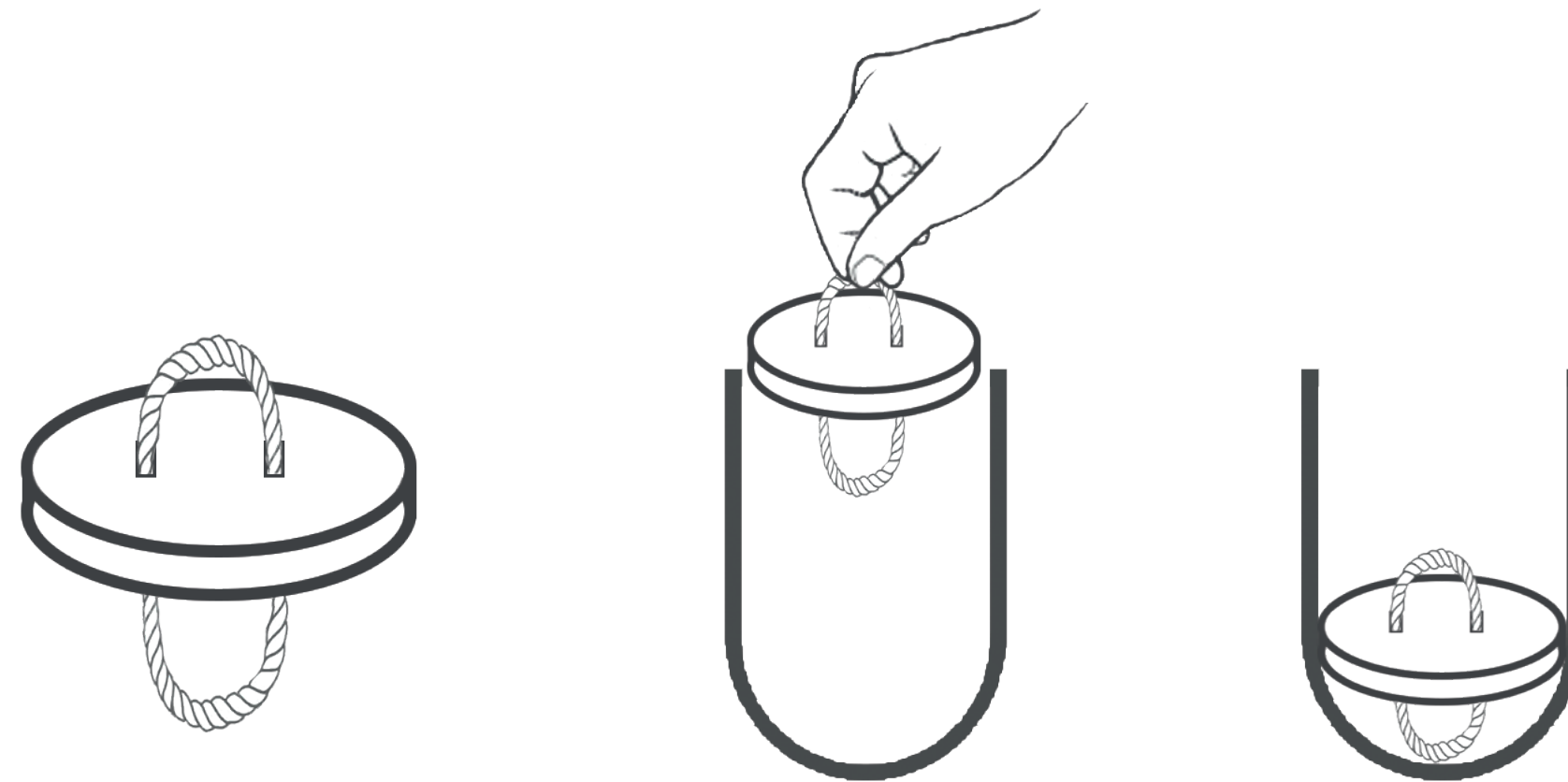
# /tvarosloví



tvarosloví vychází z tří modifikací elipsoidu

# /funkce

samozavlažovací systém díky vsazenému dvojitému dnu  
v kombinaci s bavlněným provázkem, který vede vodu k rostlině



/samozavlažovací systém je určen především pro květináč pro popínavé a vysoké rostliny, nicméně díky jednoduchému usazení lze aplikovat libovolně do všech typů květináčů



# /materiál

beton

.

v rámci urbanistického městského stylu  
vhodný na použití pro tento produkt

.

díky své hrubé struktuře se na něj popínavé rostliny lépe zachytí

# /typ & vlastnosti betonu

vodotěsnost & pevnost

betonová směs s chemickou expanzivní nebo krystalizační přísadou  
nebo betonová směs s českým patentem bez chemických přísad  
vodotěsnosti lze docílit i správně technologicky navrženým poměrem surovin  
zvýšení pevnosti pro případné zavěšení lze docílit přidáním textilními vlákny

# /obal



obal z třívrstvé lepenky

květináč je uvnitř obalu umístěn v pouzdru s úchytem pro snazší rozbalování  
a maximální ochranu při převozu

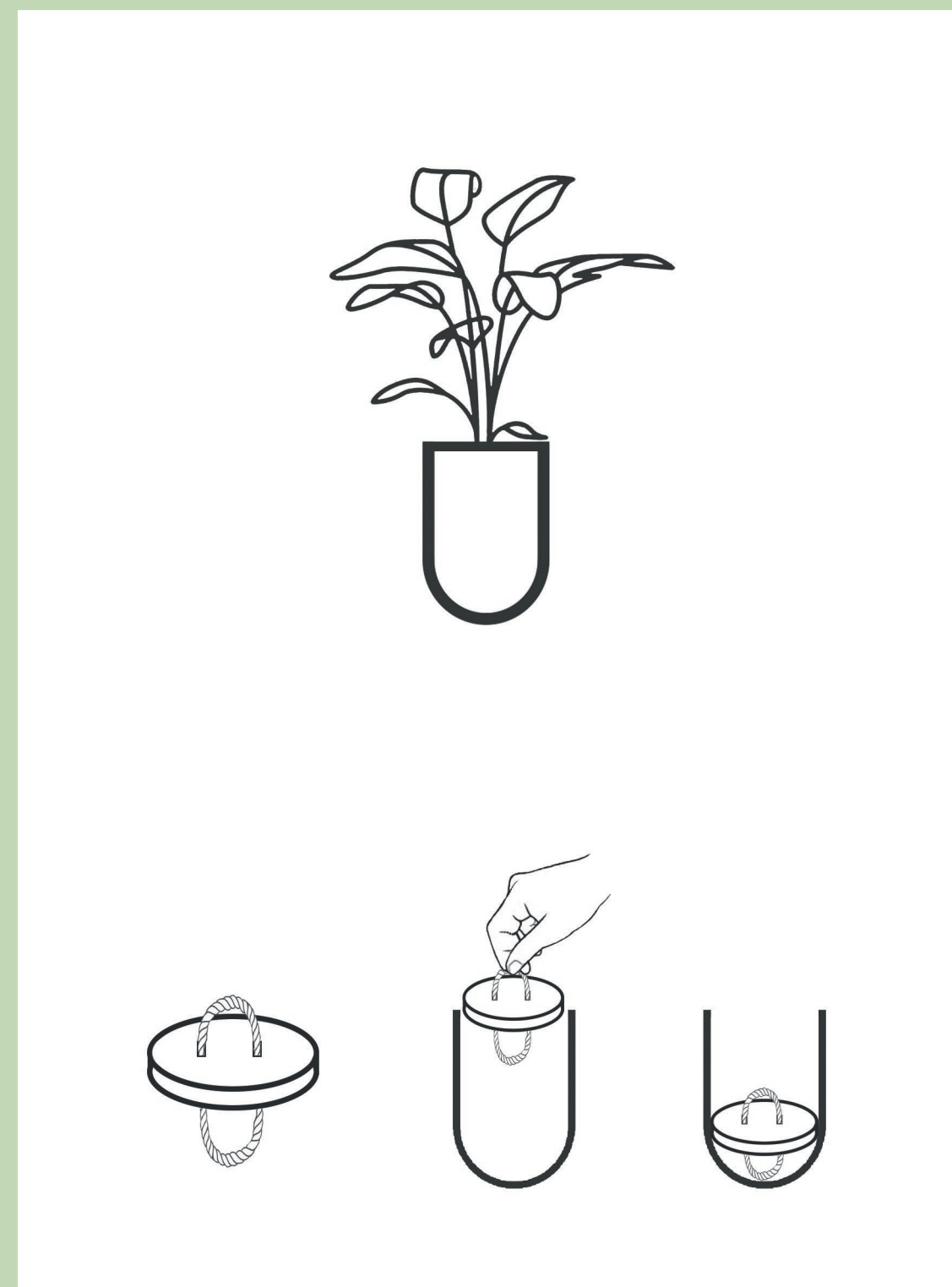
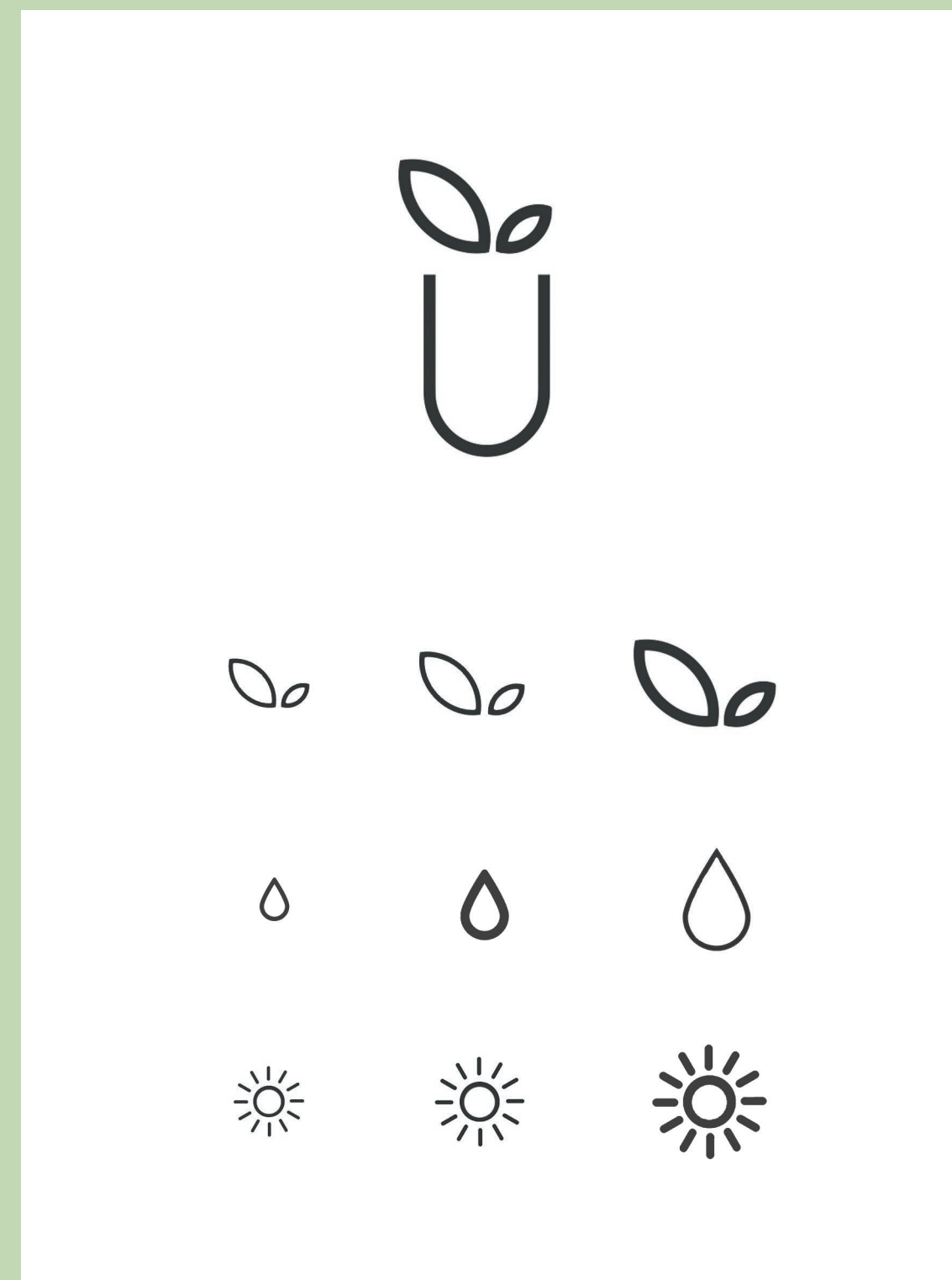
# /manuál

grafický manuál umístěný na pouzdrú obalu, šetří tisk dalších materiálů  
natištění na karton pomocí razítka

vhodná velikost rostliny

vlhkost prostředí v květináči

přijem slunečních paprsků vůči  
zastínění květináčem



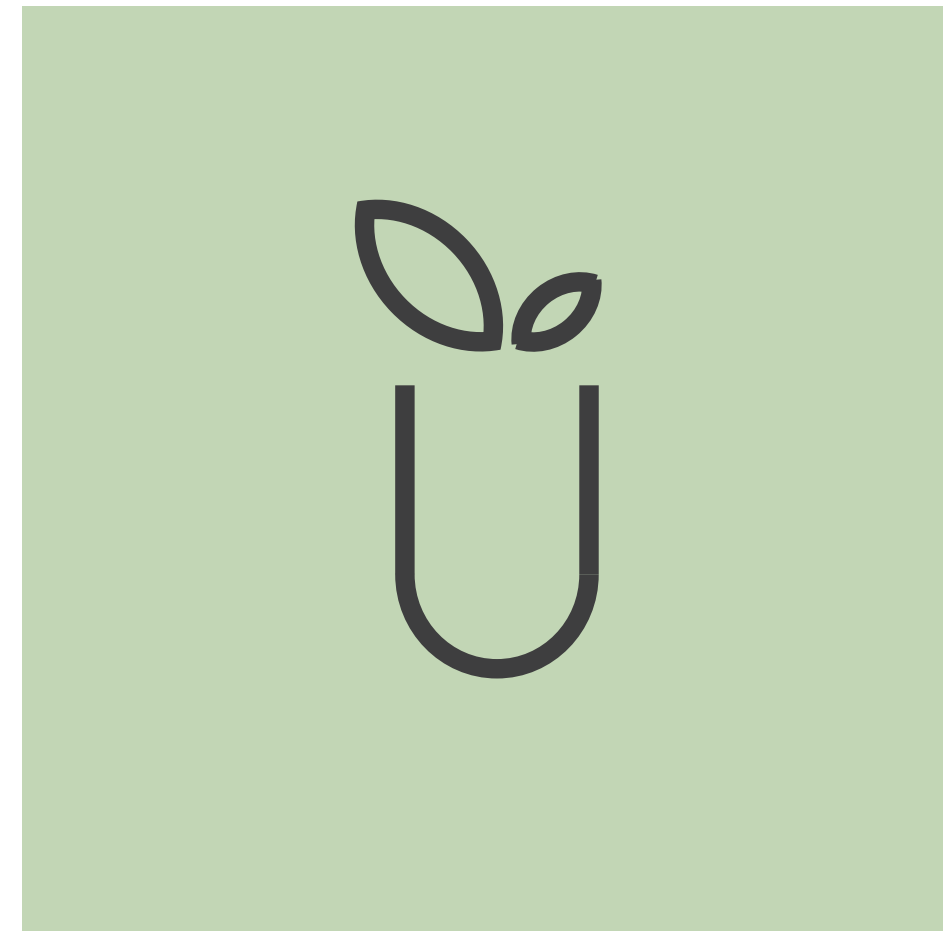
vhodný typ rostliny

jak použít druhé dno pro  
samozavlažovací funkci

# /logo

logo vychází ze základního tvaru elipsoidu  
doplněné o lístky, které napovídají, že se jedná o květináče

je použito na zapečetění balíčků





# /výroba prototypů



výroba prototypů květináčů ze dřeva pomocí soustružení pro následné odlévání



# /vzorování forem



/dřevěná forma  
zhotovená na CNC obráběcích strojích  
+ přesné rozměry, tvarově stálá  
- materiál se na formu přichytává



/bezsilikátový odlévací alginát  
vodou ředitelný  
+ pružný, rychlé tunutí  
- tvarově nestálý, sesychá a bortí se



/lukoprenová forma  
silikonový kaučuk  
+ pružný, tvarově stálý, nejvhodnější



# /vzorování odlitek



vzorování poměru surovin a řídkosti směsi, což mělo vliv na povrch stěn



# /náročnost

čas

.

výroba prototypu pro odlévání\_ strojově 30 min/1 ks

odlití a schnutí lukoprenové formy\_ 6-24 h

vylití, tvrdnutí a odformování betonu\_ 48-94 h

schnutí a zrání betonu\_ 48-94 h

.

cena

nejdražší je výroba formy (2500–3000 Kč/ks), ale dá se používat opakovaně



děkuji za pozornost