MĚSTSKÝ KOŠ SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ

Alžběta Veličková

atelier Fišer / Nezpěváková _ zimní semestr 2022/2023

OBSAH

ZADÁNÍ
ANALÝZA
INSPIRACE
NÁVRH KOŠE
BAREVNÉ VARIANTY
TŘÍDĚNÍ ODPADU
KOŠ V REÁLNÉM PROSTŘEDÍ
MATERIÁL
ROZMĚROVÝ VÝKRES
DOKUMENTACE VÝROBY
FOTO MODELU

ZADÁNÍ

Koš by měl mít co nejméně komponentů
Maximalizace objemu vložky – minimum 50 l
Koš by měl být nekomplikovaně vyprázdnitelný
Koš by měl mít dobře čistitelný povrch
Měl by umět mít stříšku
Být fixovatelný na závitovou tyč (jednu nebo i více) vetknutou v zemi, nebo být tak těžký, aby se s ním tak špatně manipulovalo, že ho ani opilec nezvládne povalit
Umět esteticky fungovat i v PPR i v jiných prostředích Prahy

ANALÝZA

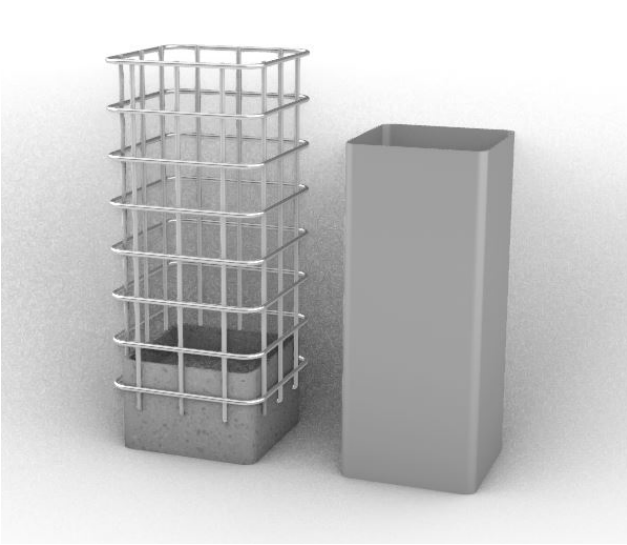
Analytická část spočívala v průzkumu trhu, zmapování košů, které se v Praze již nachází (jejich kladů a záporů, umístění, způsobu vysouvání vložky apod.). Velmi nápomocný byl také již IPRem zpracovaný pasport městského mobiliáře, díky kterému jsem nasměrovala svou pozornost na koše z tyčí, latěk apod. - jakožto ochraně proti vandalismu. Tento princip jsem později využila i ve svém finálním návrhu.

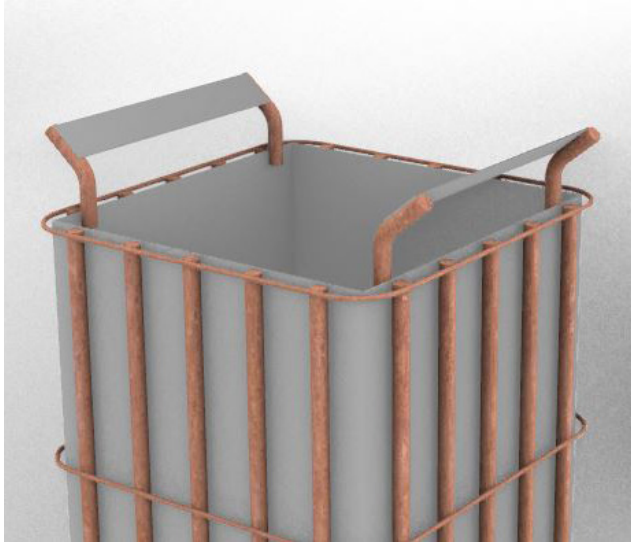
Na základě analýzy jsem si stanovila, že se zaměřím na odolnost koše proti vandalismu a že nejlepším způsobem vyndávání vložky, je dle mého názoru, její jednoduché vysouvání směrem nahoru.

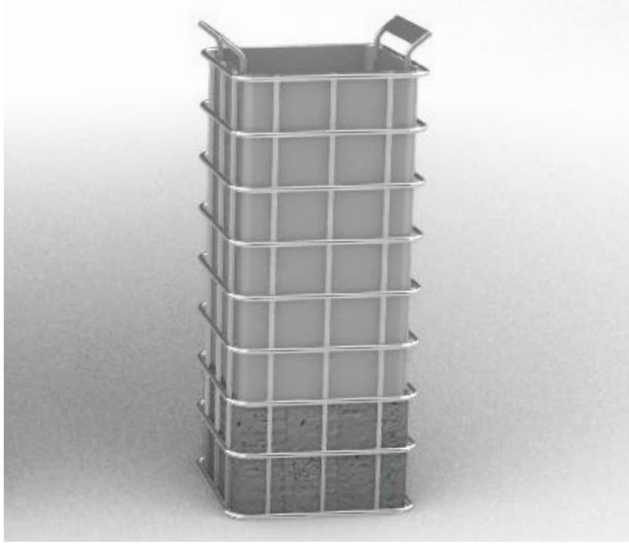
INSPIRACE

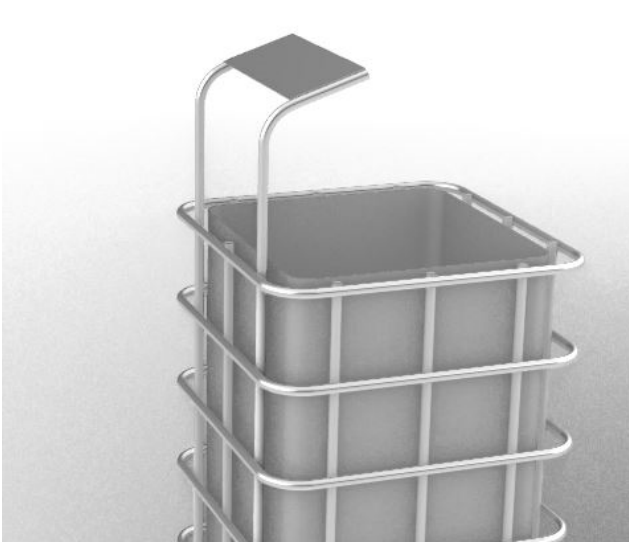
Ve svém návrhu jsem se inspirovala konstrukční stránkou architektury. Konkrétně estetikou ocelový betonářských tyčí - roxorů. Ve městě se vyskytují poměrně často, neboť se stále někde něco staví.

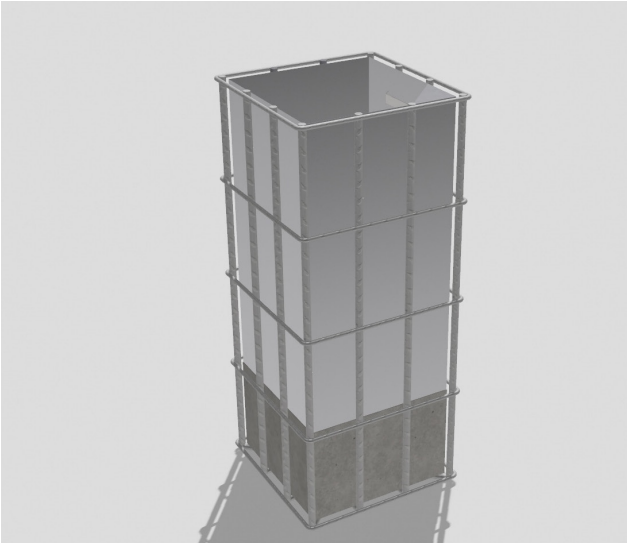
PRACOVNÍ POSTUP

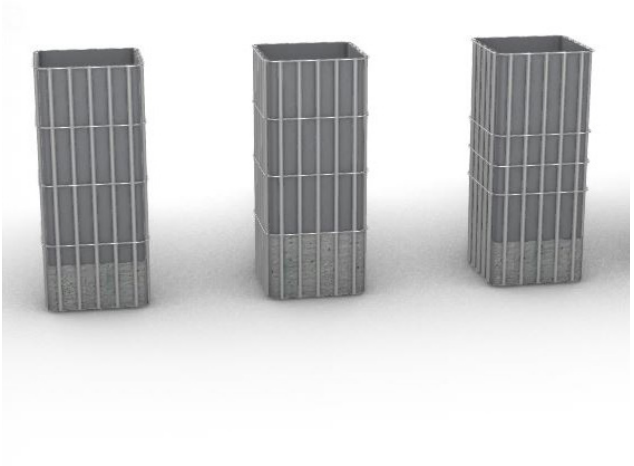


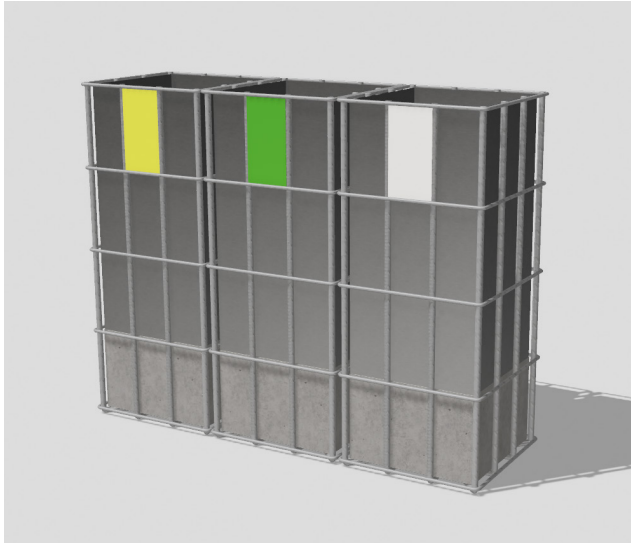


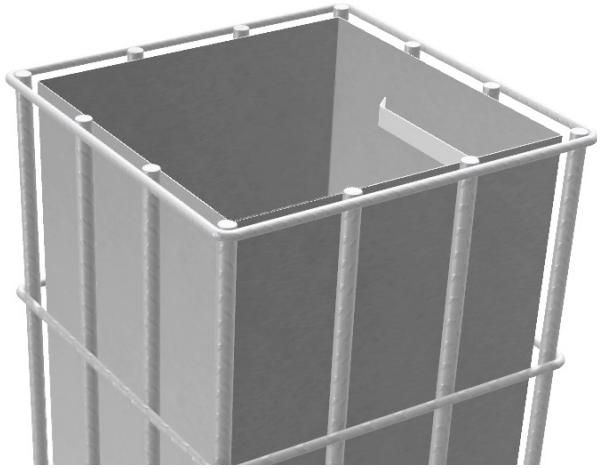


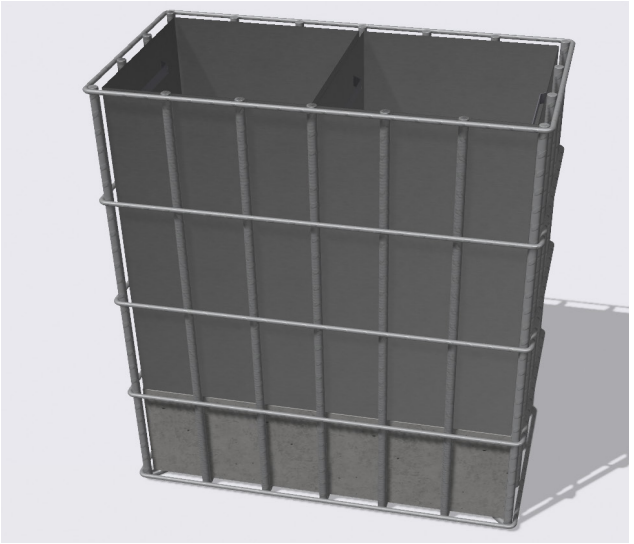












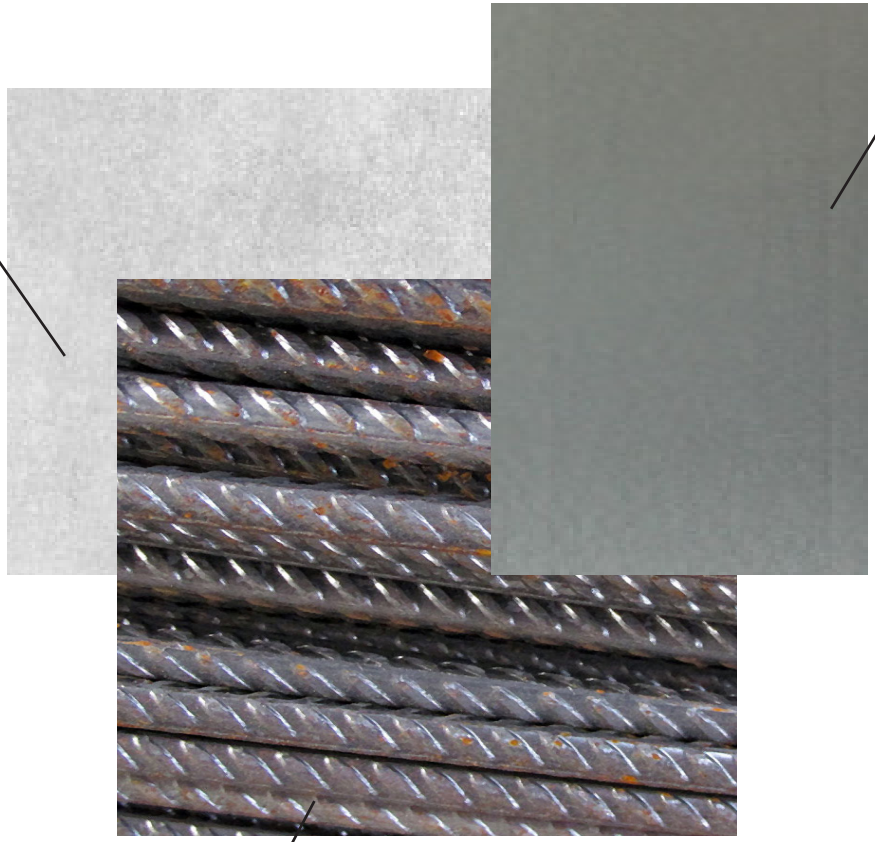
Tento samostojný koš se skládá ze tří částí - z konstrukce z roxorových drátů, do ní vloženého betonového podstavce, a vyjímatelné kovové vložky. Koš je díky drátěné konstrukci odolný vůči polepům. Jeho výroba je snadná a levná. Je takřka nerozbitelný - při jeho povalení nedochází k újmě materiálu.

FINÁLNÍ NÁVRH

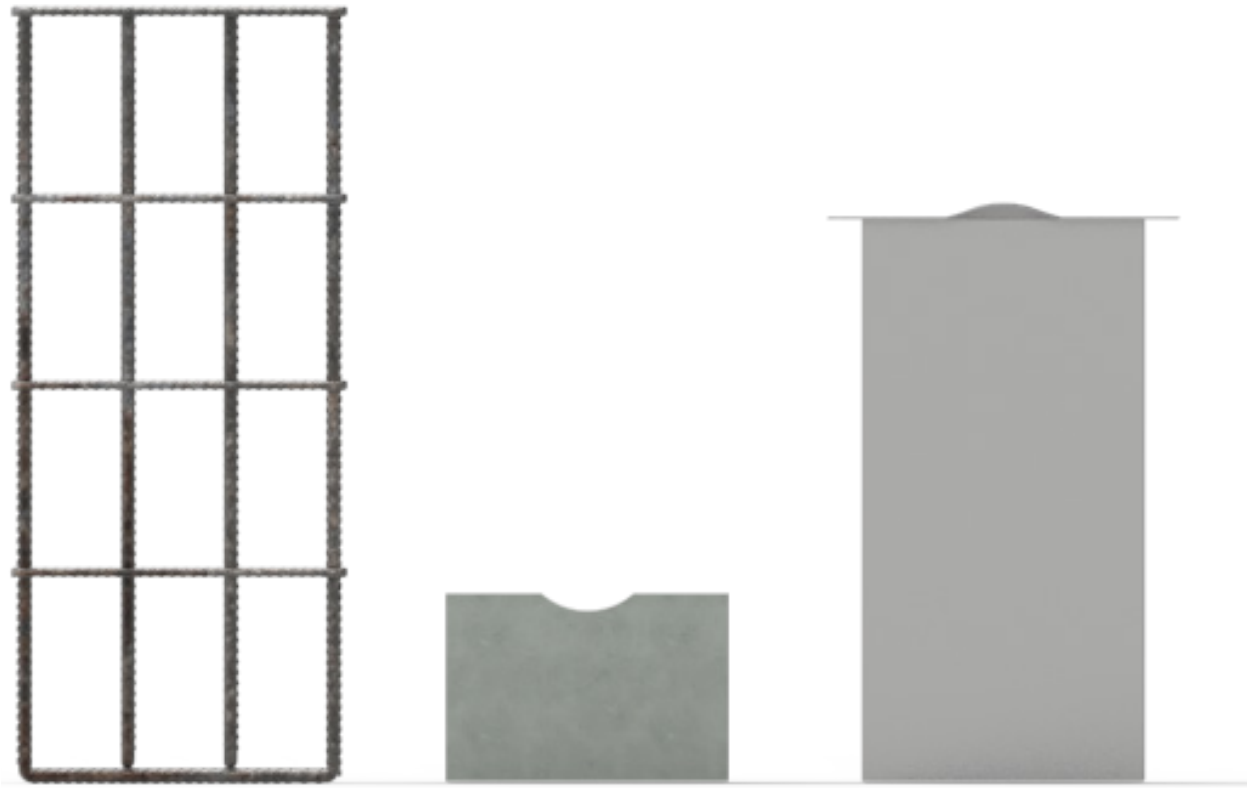
MATERIÁL

pozink

beton



roxorové dráty

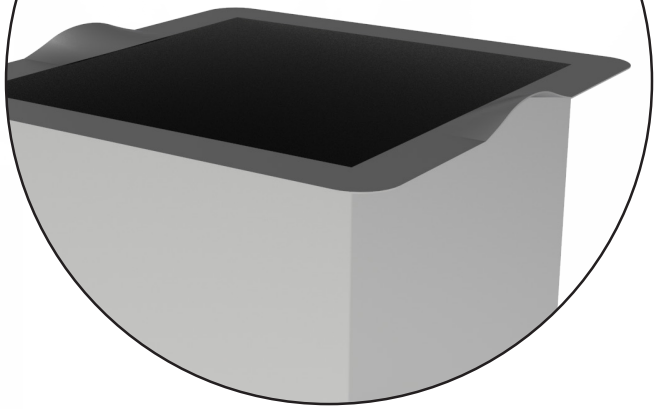


roxorová konstrukce betonový podstavec kovová vložka

VYSOUVÁNÍ VLOŽKY

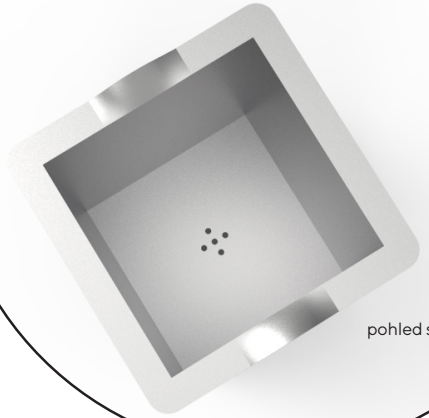
DETAIL ÚCHOPU

pro snadnější manipulaci je koš na dvou stranách rámečku vybaven výdutěmi



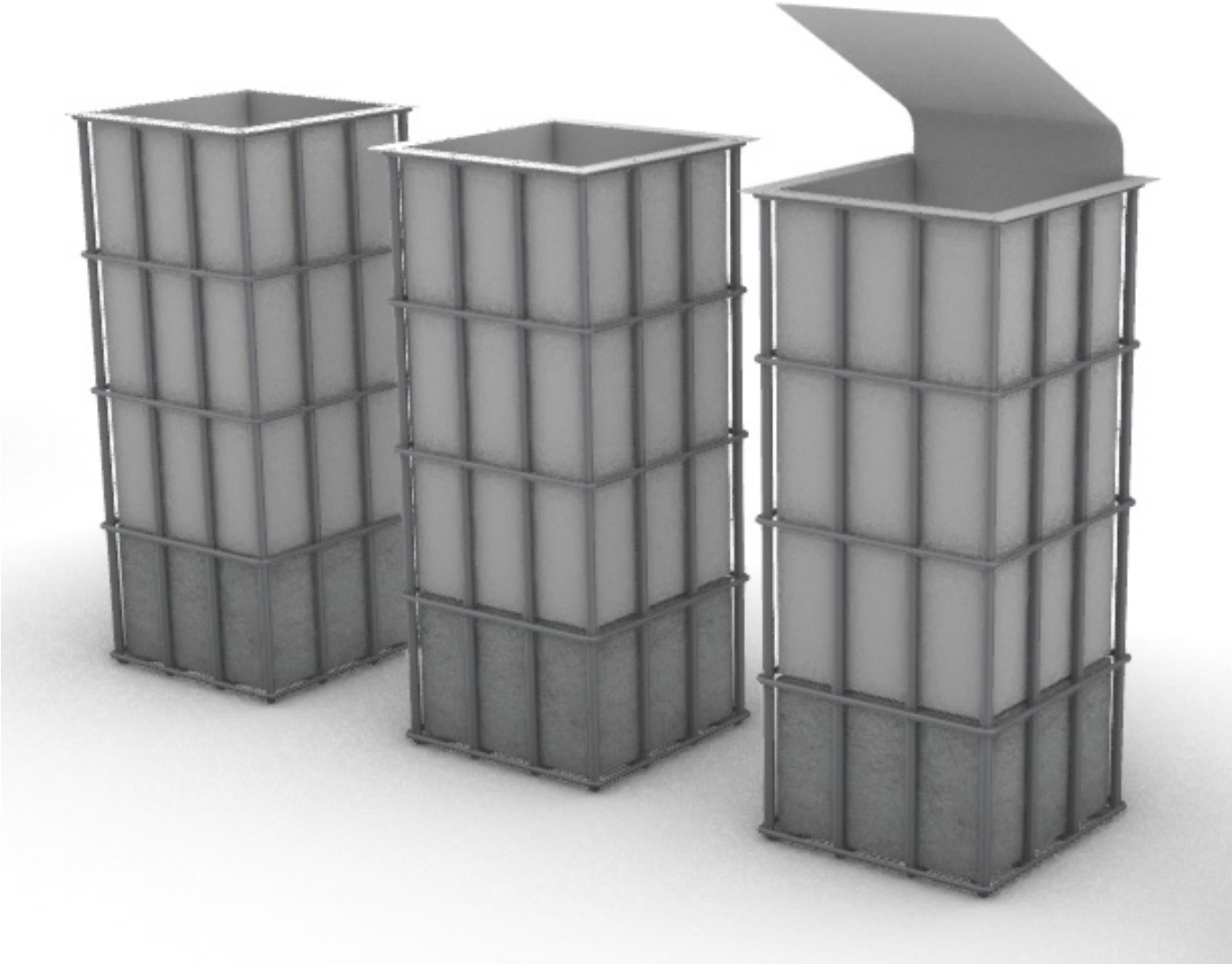
DETAIL ODTOKU

vložka je na spodní straně vybavena odtoky. Voda poté vyteče odtokovým kanálkem v betonovém podstavci



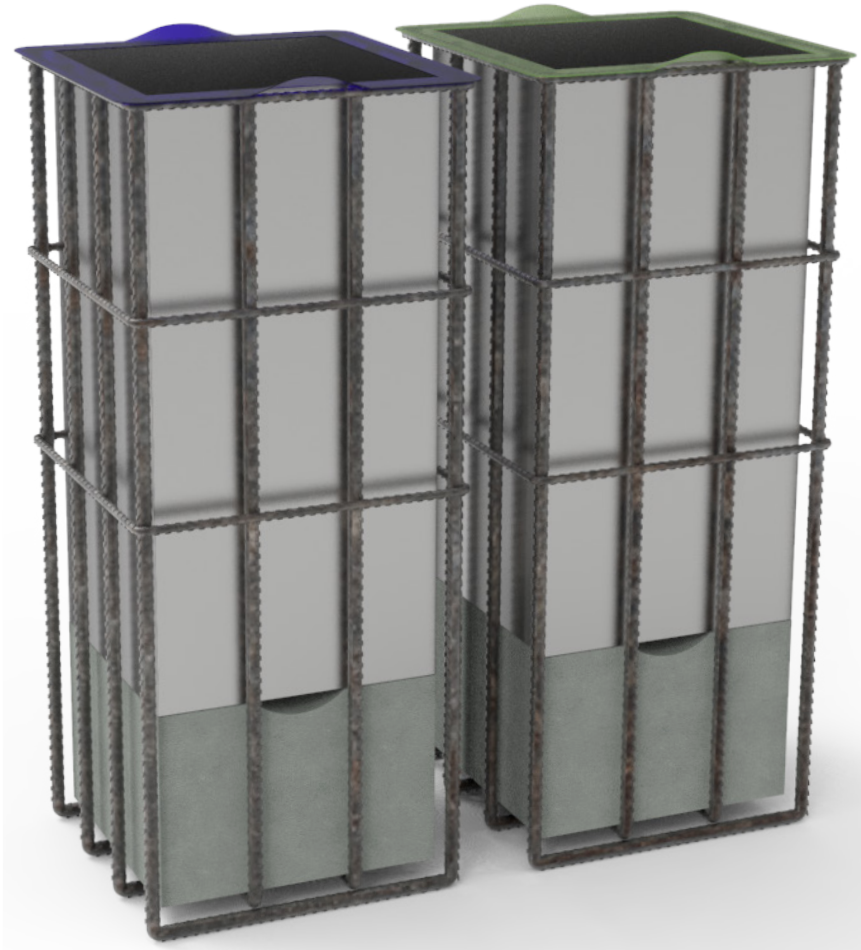
pohled shora

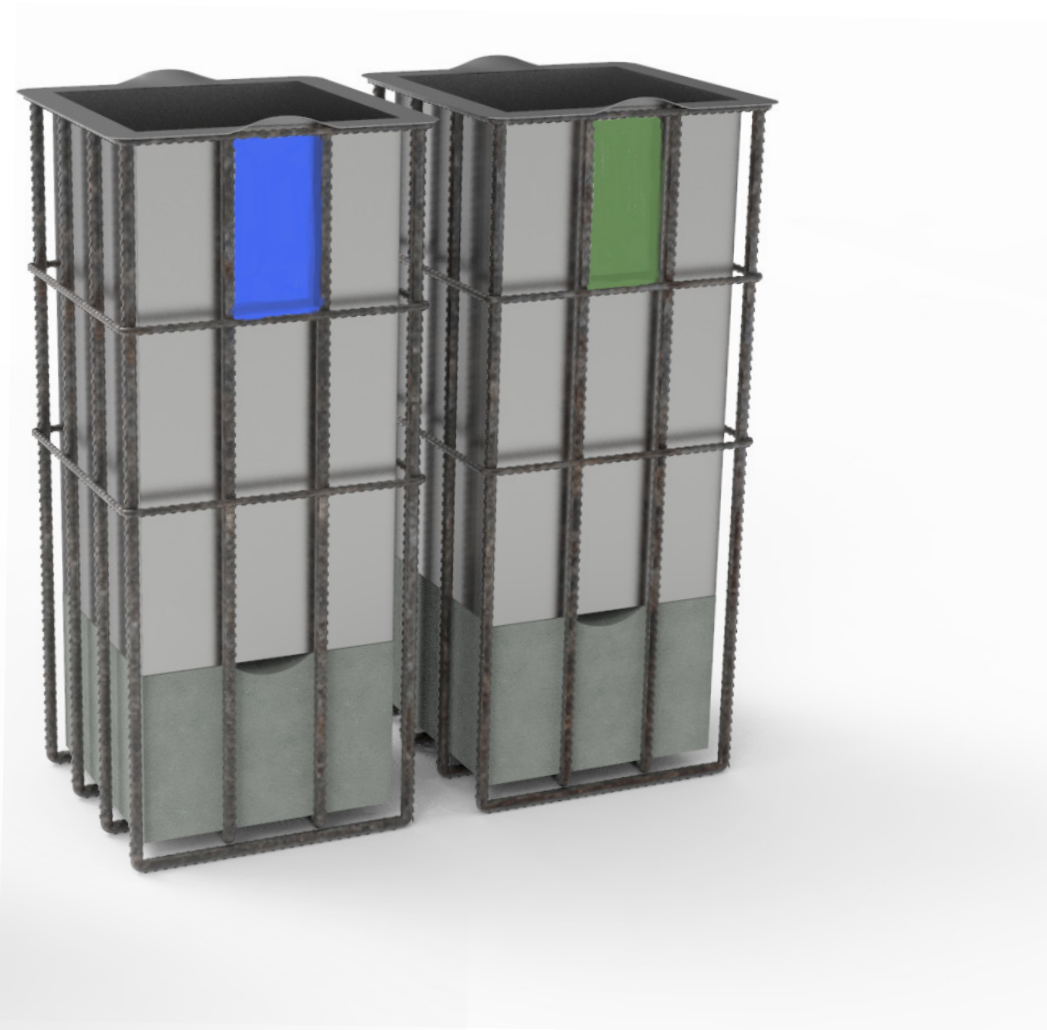
VARIANTA SE STŘÍŠKOU



Stříška koše by byla řešena navařením ohlého plechu přímo k vložce koše. Stříška slouží ke zmenšení vhazovacího otvoru a k ochraně proti dešti.

TŘÍDĚNÍ ODPADU

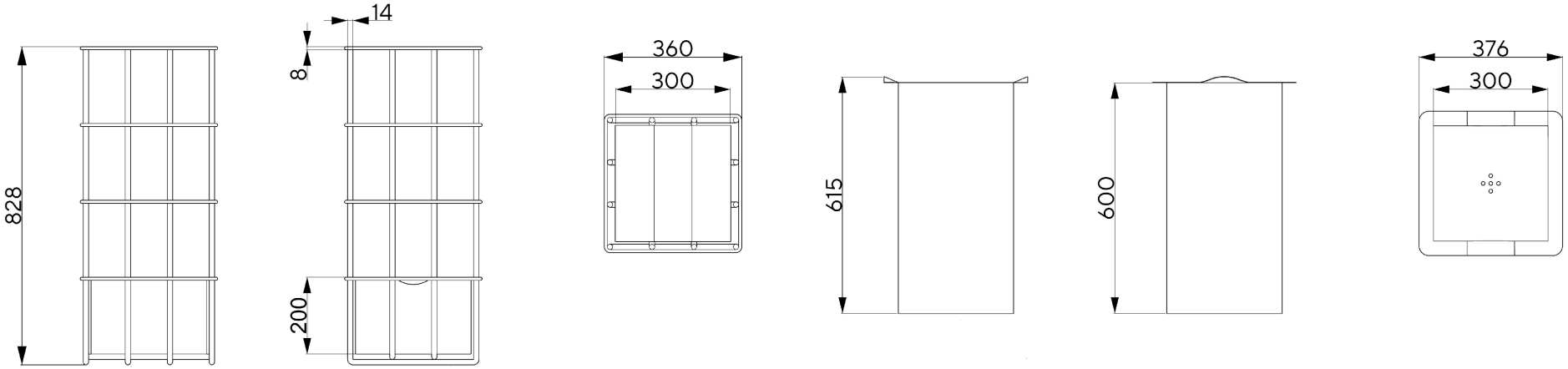




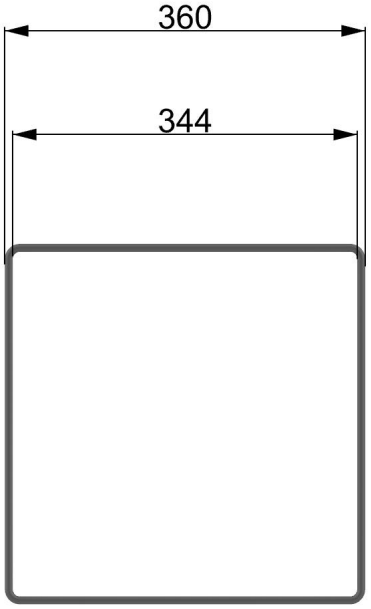
BAREVNÉ VARIANTY

Barevné varianty koše se odvíjí od barevnosti roxorových drátů. Základní varianta je surový drát (barva se pak liší v závislosti na tom, jak moc je zrezlý). Další variantou by mohl být například černý komaxit. Poslední verze je šedivá, mohlo by se jednat i o pozink.

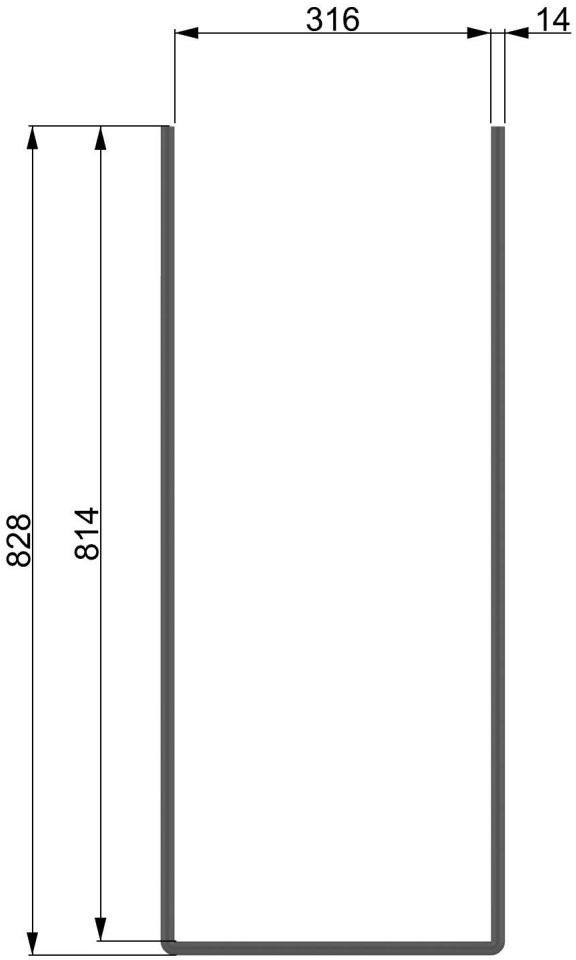
ROZMĚROVÉ VÝKRESY



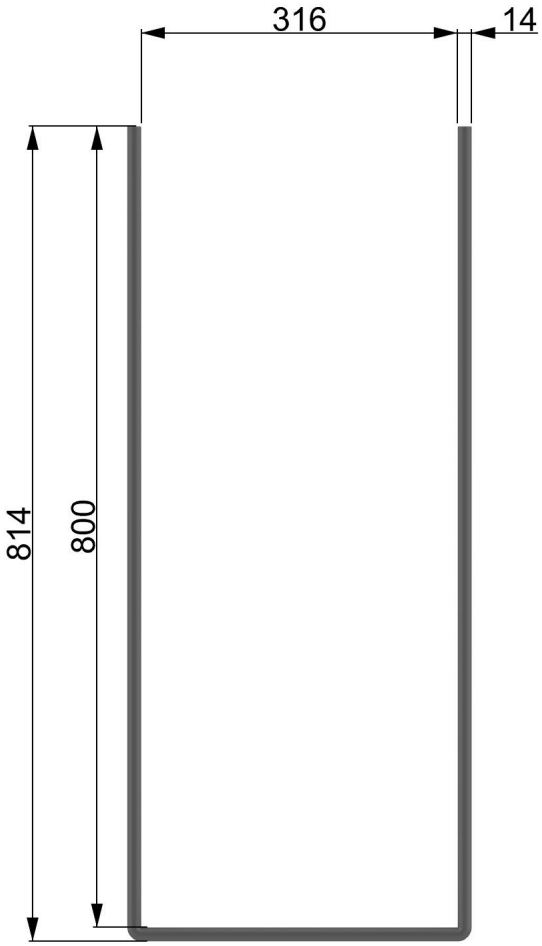
objem vložky = 54 l



4x



4x



2x

DOKUMENTACE VÝROBY