



ptačí budka

zadání / řešení

Navrhnout ptačí budku, která bude tvořena min. z 51% dřeva.

PARAMETRY PTAČÍ BUDKY:

- používat z větší části přírodní materiály
- tloušťka dřeva **min. 1,5 cm** (doporučuje se 2 cm = izolace)
- střecha i celá budka musí být **vodotěsná** a **odolná proti povětrnostním podmínkám**
- **bidílko není doporučované** kvůli predátorům jako je například kočka
- budka nesmí být spojená s krmítkem
- **jedna strana odjímatelná** = údržba

rešerš



Rozměry: 17 - 19 cm

Hmotnost: 34 - 52 g

Hnízdí jednou ročně od května do konce července.

Ohrožený druh v Evropě.

Hnízdí ve štěrbinách a dutinách skal a lidských staveb

a v stromových dutinách.

Do hnízda naletuje až v 70 km/h rychlosti.



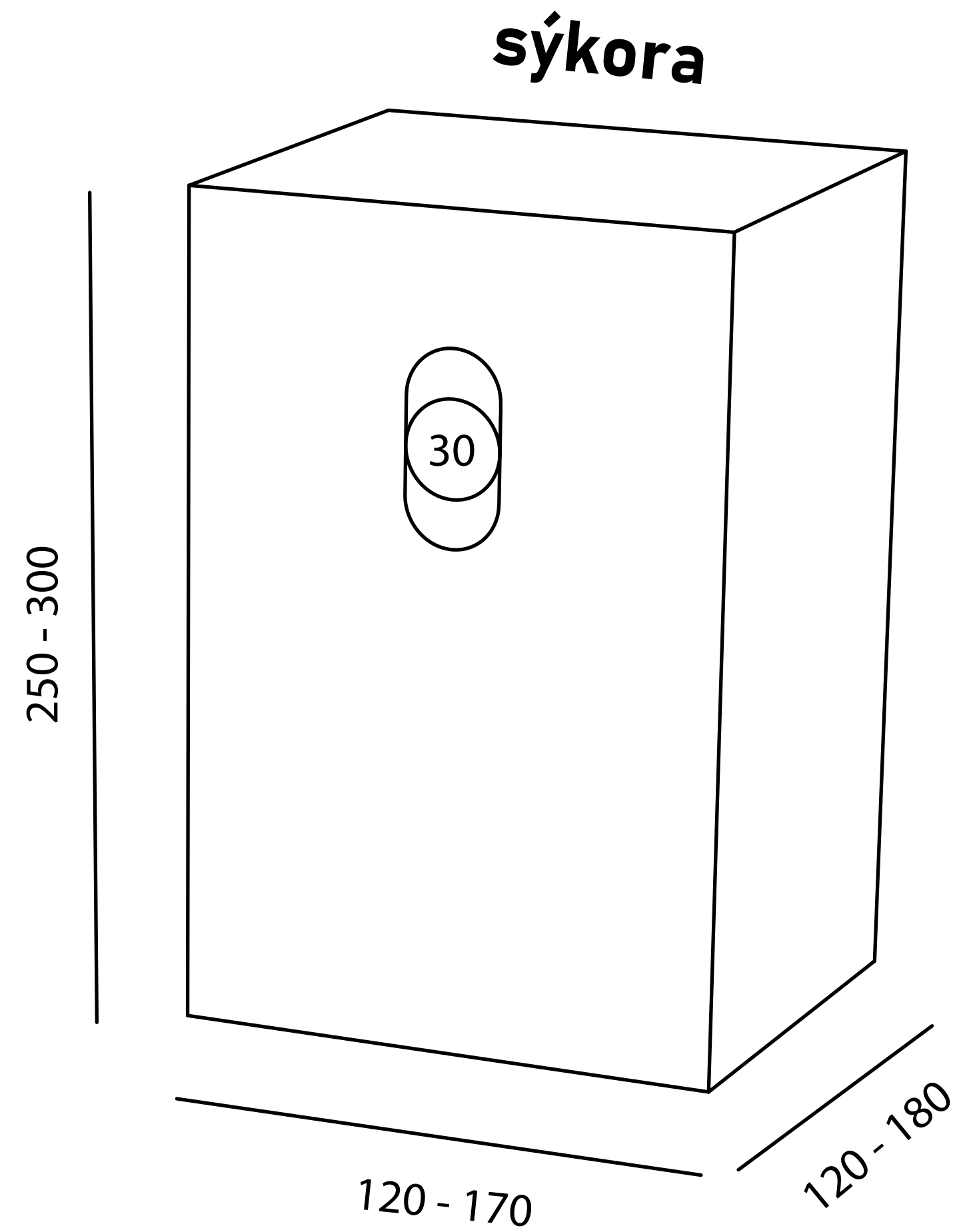
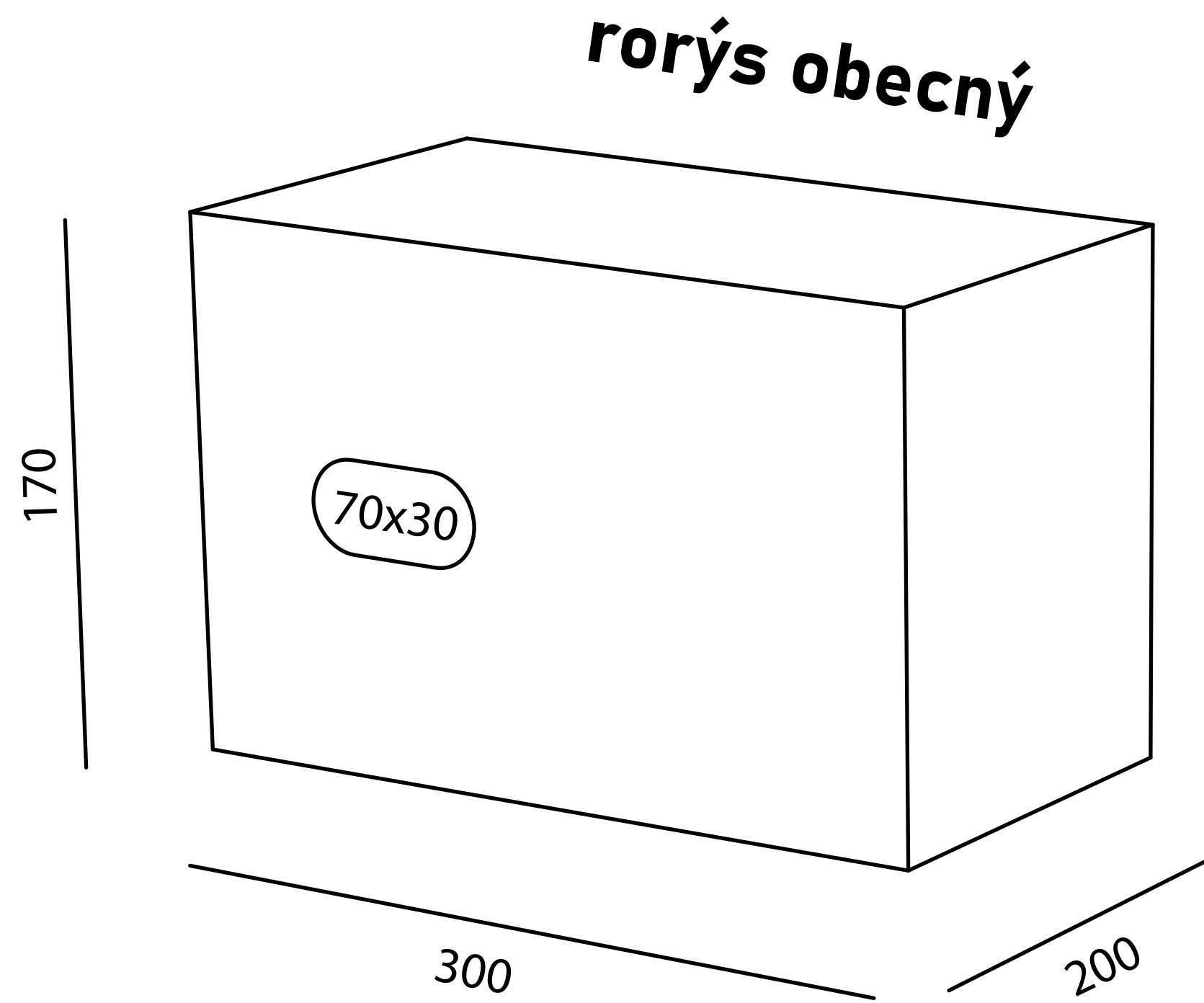
Rozměry: 11 - 14 cm

Hmotnost: 16 - 20 g

Hnízdí celoročně a to v dutinách stromů.

Díky jejich malým rozměrům jsou **často vypuzováni** z hnízd a budek většími druhy ptáku.

rozměry



řešení



← tvarosloví ptačí budky vychází z potřeb ptáka = **jednoduchost, účelnost**

← otvor má tvar **trychtýře**, který má lépe navést ptáka do budky

řešení / systém

tvár trychtýře lépe
navadí ptáky do budky

jedna strana budky je **odjímatelná**
a na zavření víka jsou použity
magnety

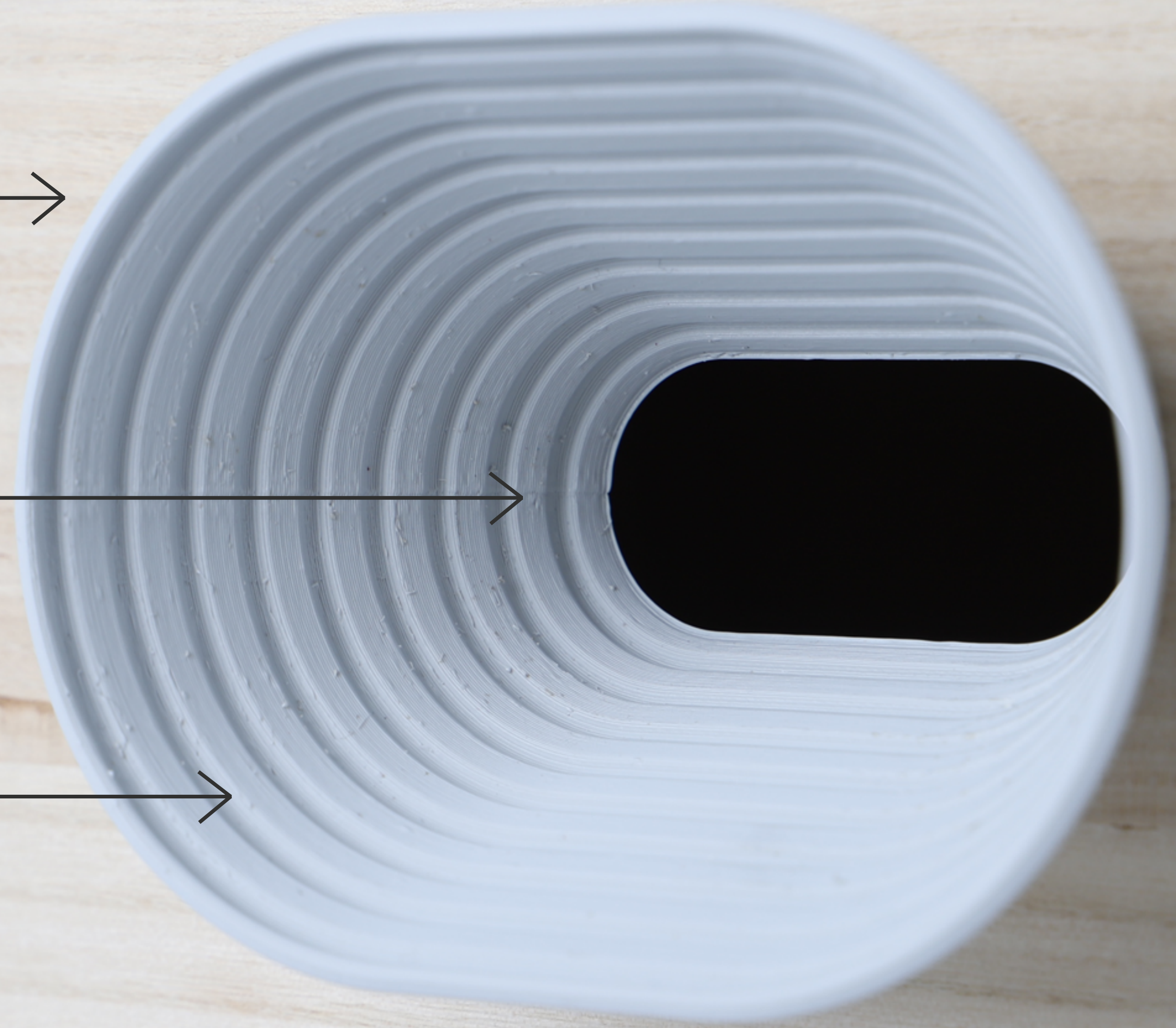
pro přichycení budky ke stromu,
domu, balkónu atd. jsou
použity **popruhy**

vstup

trychtýřový tvar má lépe navést rorýse, který nalétává do budky **až v 70km/h**

rozměry otvoru: **7 x 3 cm**
vhodný jak pro rorýse, tak pro sýkory

strukturovaný vstup dále zajistí dobrou oporu při nalézání do budky



vstup / části

vstup je tvořen ze dvou částí, trychtýřovitá část je odjímatelná = **výměna, čistění**

druhá část je pevně připevněna k budce

obě části jsou opatřeny **magnety** = odjímatelnost

uchycení

šrouby zajišťující popruh

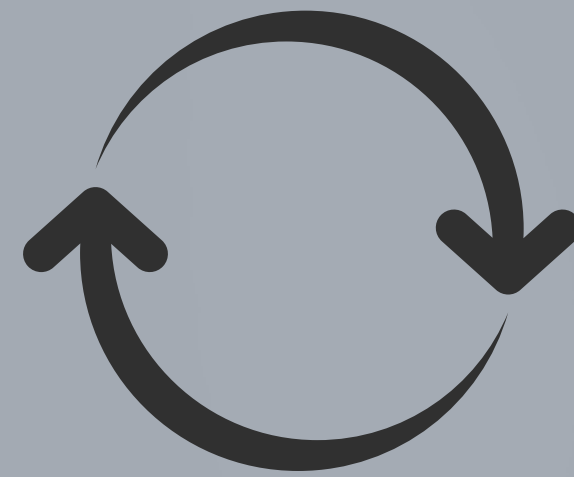
popruh s **samosvornou přezkou**
(nastavitelná délka = přispůsobí se objektu,
na který chcete budku zavěsit)

popruh 25 mm

uchycení / varianty



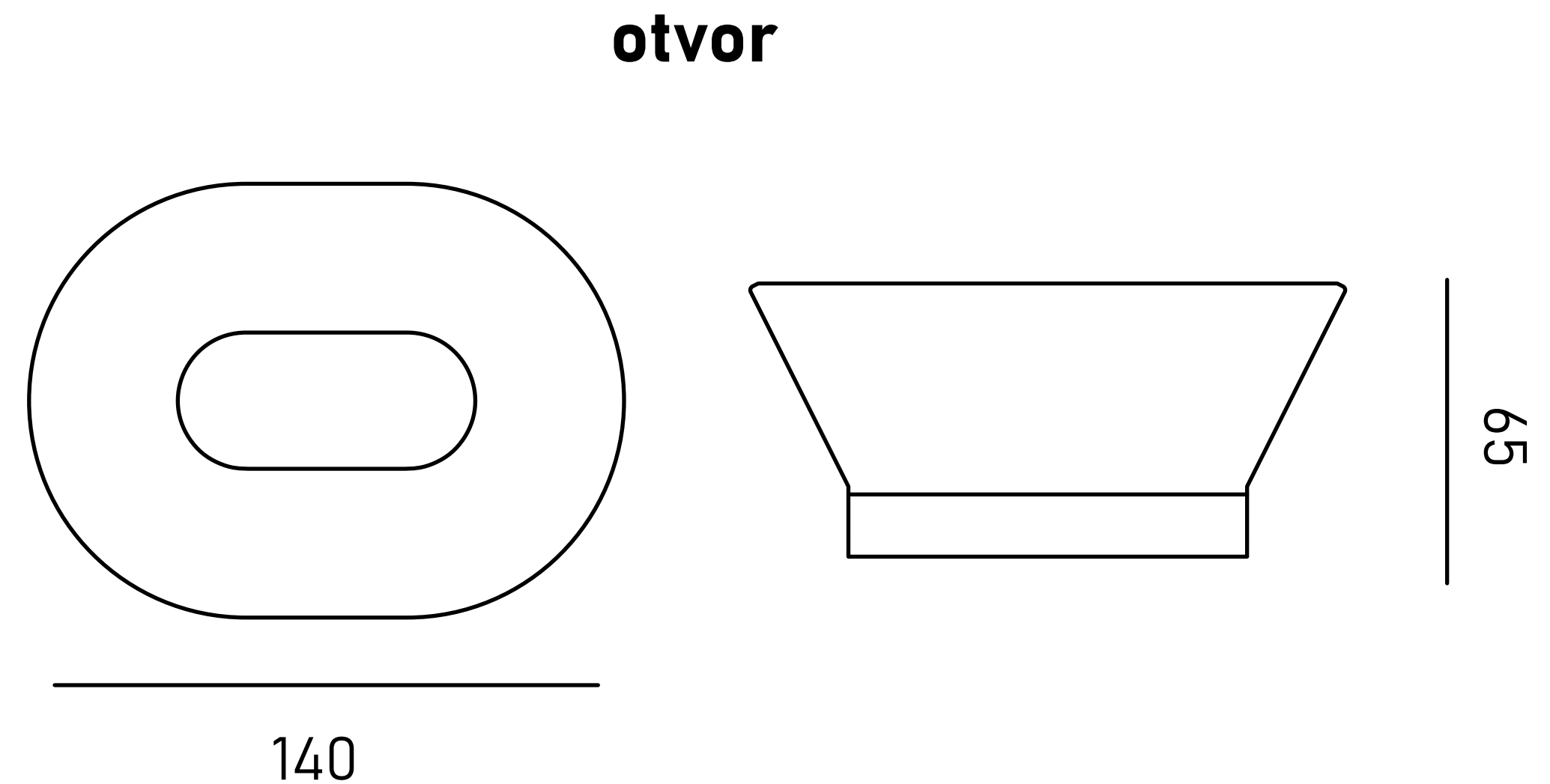
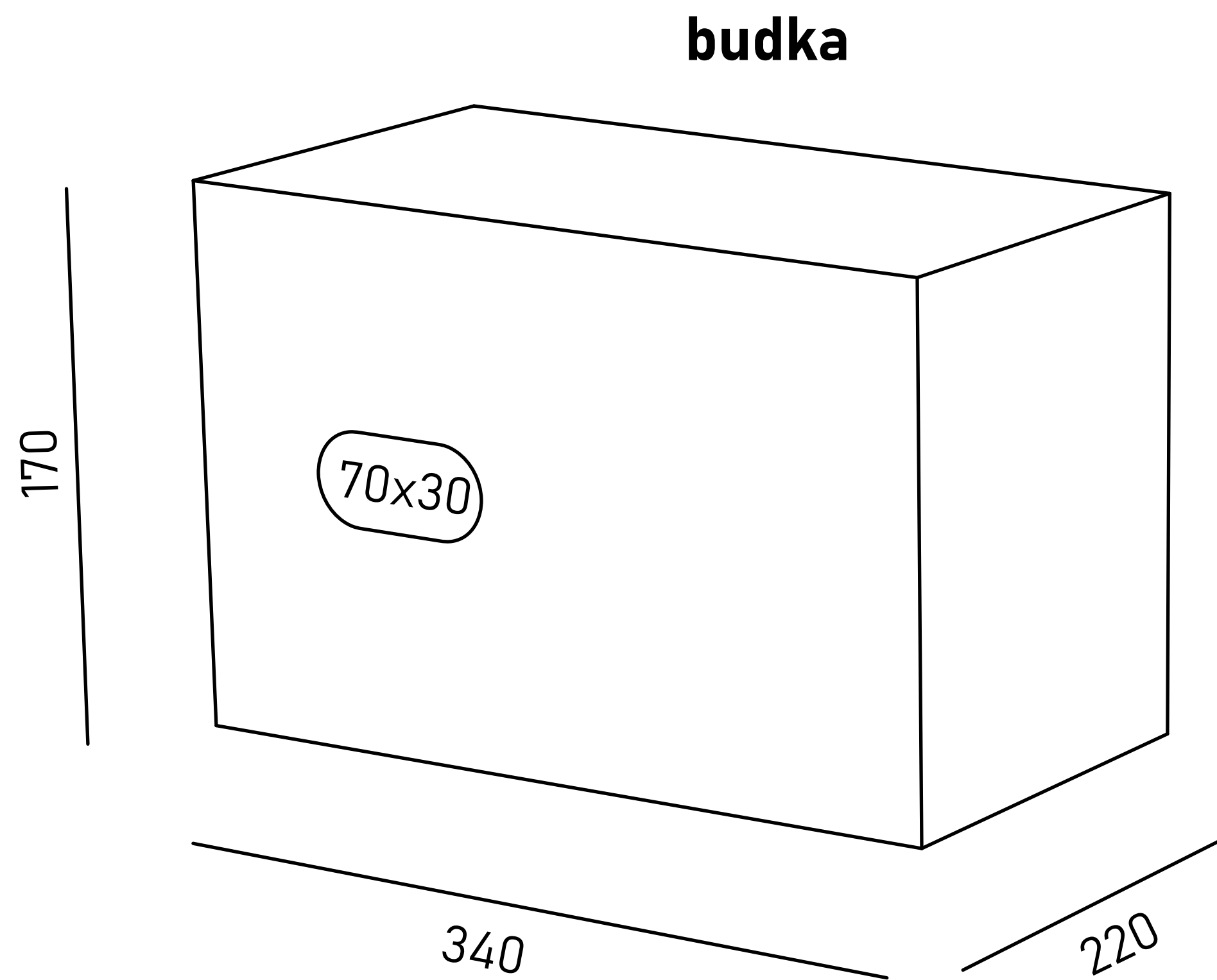
horizontální varianta = pro rorýse



vertikální varianta = pro sýkory



rozměry / materiál



Materiál: **dřevo paulovnie, 3d tisk, popruhy, šrouby**



ptačí budka