

# KRMIČ KVK4.0 – STAVEBNICE 3D TISK

SE ZÁSOBNÍKEM

## NÁVOD PRO OBSLUHU



Automatický krmič se základním zásobníkem

### Hlavní parametry řídicí jednotky

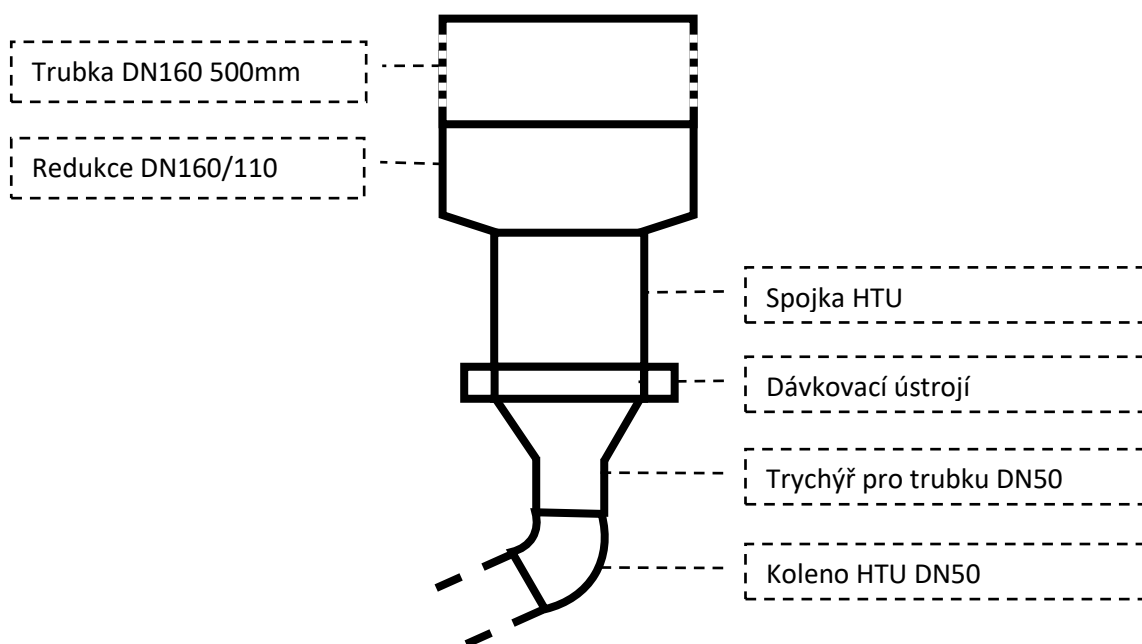
Napájení:	5VDC (z USB jednotky KuraVen)
Rozměr a krytí:	Ø110 x 100 + výška trubky, IP20
Objem základního zásobníku:	variabilní
Max. rozměr zrna krmiva:	Ø8 suché směsi
Prostředí:	0°C až 40°C v suchém prostředí

## POUŽITÍ

Řídicí jednotka KuraVen s výstupem USB ovládá pohon krmiče, který dávkuje suché krmivo ze zásobníku ke zvířeti. Dávku krmiva se nastavuje přes webové rozhraní.

Objem zásobníku je tvořen trubkou HTU DN110 nebo spojkou a redukcí na vyšší průměr např DN160 s trubkou DN160 atd., který musí být zajištěn dalšími objímkami. Tíha zásobníku se nesmí přenášet na základní uchycení krmiče!

Při manipulaci nebo vibracím naplněného zásobníku dochází k uvolňování směsi ze zásobníku.

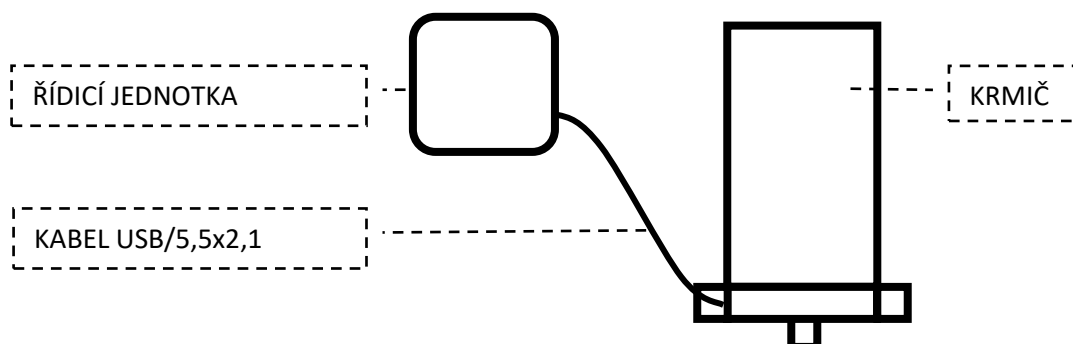


Příklady zvětšení objemu zásobníku

Závislost minutového chodu dávkovače a množství krmiva:

Druh krmiva	Množství krmiva [g]
Obilí	600
Granule Ø8mm	500

K jednotce je možné připojit pouze jeden krmič pomocí konektoru USB. Délka kabeláže nesmí překročit 10m.



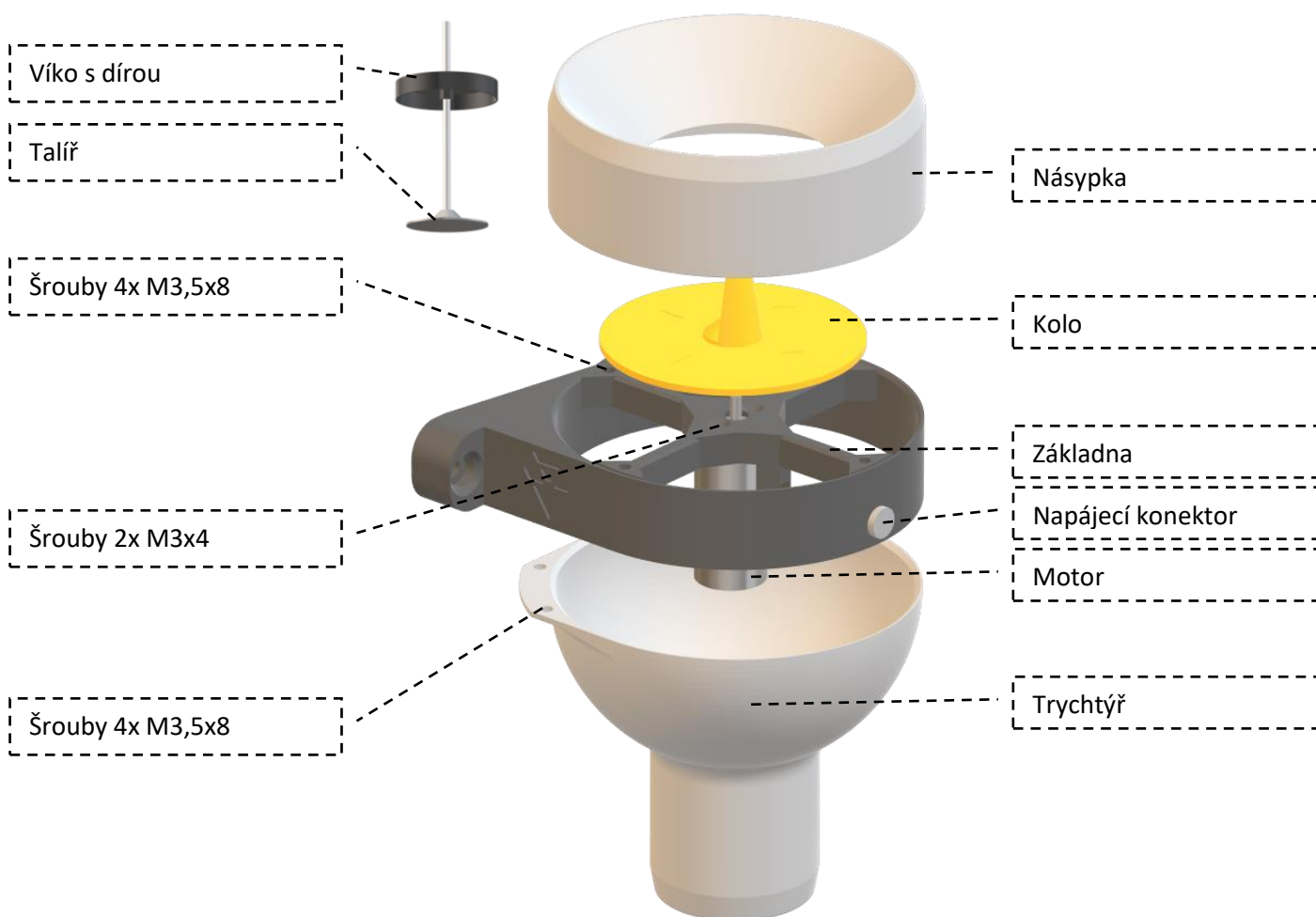
Příklady zapojení zásobníků k řídicí jednotce krmiče

## SESTAVENÍ

Před samotnou montáží nejprve vytiskněte díly pojmenované jako Základna, Násypka a Kolo. Další díly vytiskněte dle potřeby Trychtýř – vedení směsi, Víko s dírou a talíř pro indikaci prázdného zásobníku – nutná závitová tyč Ø8mm. Dle požadovaného objemu zásobníku zajistěte vhodnou sestavu HTU trubek. Vyberte motor s konektorem, napájecí kabel a drobný montážní materiál.

Připravte si malý a velký křížový šroubovák a postupujte podle návodu:

1. Do základny vložte motor a přišroubujte dvěma šroubky M3x4mm,
2. Napájecí konektor vložte do díry utáhněte matkou,
3. Volné žíly zacvakněte do spony v základně,
4. Na hřídel nasadte Kolo
5. Základnu a Násypku sešroubujte k sobě čtyřmi šrouby M3,5x8mm
6. Nasadte trubku HTU



## MONTÁŽ

Postupujte podle návodu:

1. Krmič připevněte na stěnu pomocí montážních otvorů v základně. Vhodnou nádobu umístěte pod krmič.
2. Propojte řídicí jednotku s krmičem pomocí dodávaného kabelu.
3. Vnitřní kolo se při podávání dávky musí točit dle šipek. Ve webovém rozhraní v řídicí jednotky KuraVen aktivujte manuálně USB výstup.
4. Do zásobníku nasypte krmivo a zkontrolujte bezproblémový chod zařízení.