

WC NET – internet v kanalizaci

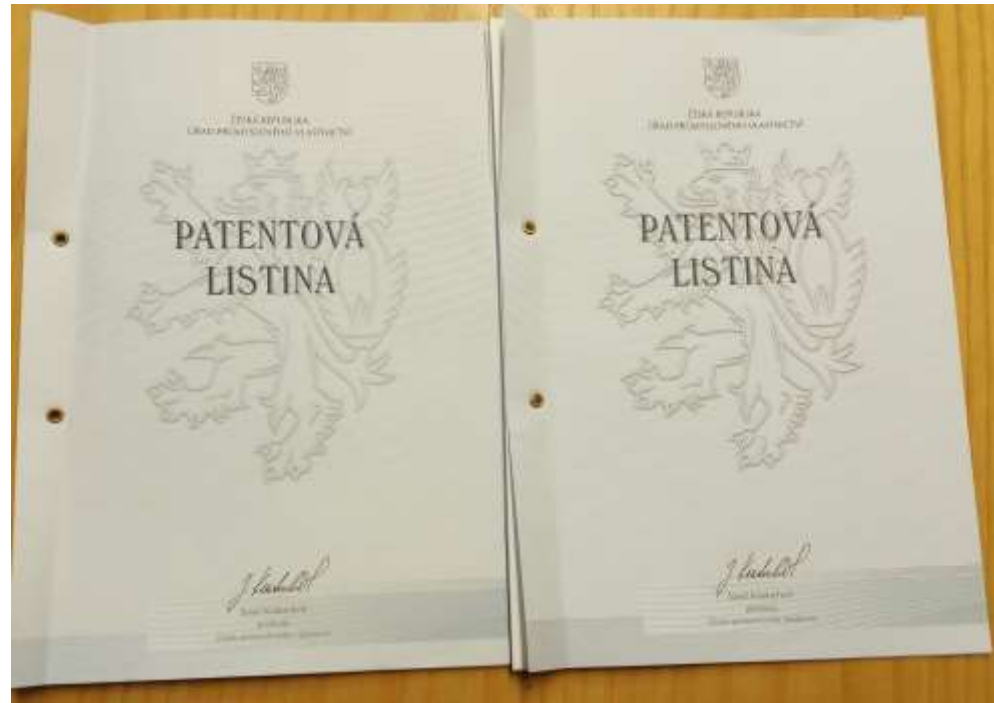


Co se změnilo od KKTS Plzeň

- Realizace první kanalizační přípojky
- Sériová výroba spon

Máme 2 patenty

- třetí v procesu a dva připravujeme



Fáze instalace

- Dočasné ucpání a vyčištění tlakovou vodou
- Instalace spon a chráničky do přípojek
- Instalace spon a chrániček do řádu

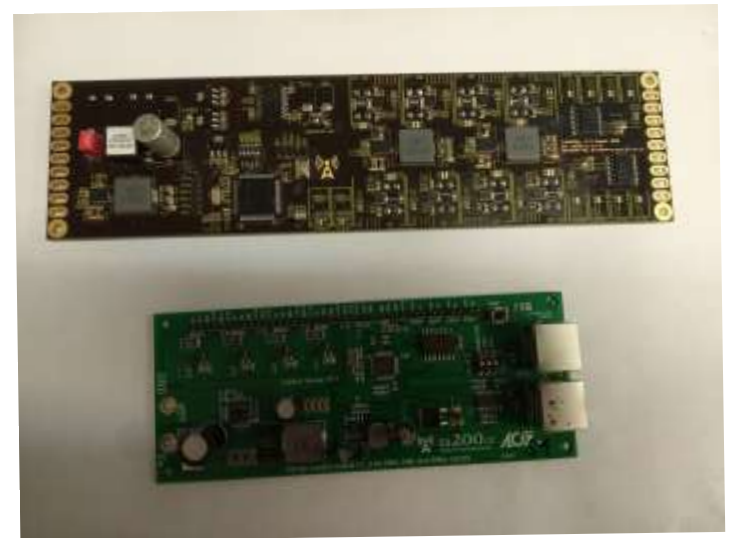
Program na stánku

- 9:15, 10:15, 11:15, 12:15, 15:15, 16:16
dočasné ucpání a vyčištění
- 9:30, 10:30, 11:30, 14:30, 15:30, 16:30
instalace spon a chráničky do přípojek
- 9:45, 10:45, 11:45, 14:45, 15:45, 16:45
instalace spon do hlavního řádu

Hlavní řád x přípojka

- Přípojky DN160, zatáčky, technologicky nejsložitější
- Hlavní řád DN250 a více, bez zatáček, větší tlaky při čištění

- Miky – roboti do přípojek
- Niki – roboti do řádu
- Vendy – řídicí SW a HW



Aktuální stav - přípojky



Aktuální stav - řád



Naše „nádobíčko“



Ucpání a vyčištění

- Vlastní konstrukce ucpávky
- Vlastní tlakový čistič, 26 kW, 230 bar, 40 l/min



Instalace do přípojek

- Pole neorané
- Miky-A - instalace spon
- Miky-B - instalace chráničky
- Miky-C - instalace průběžných odboček –
zatím neveřejný

Miky – A

- Instalační hlavy na jednu sponu
- Násobky 2m
- Optimálně v kuse, během pár minut celá přípojka
- Zatím serva



Miky - B

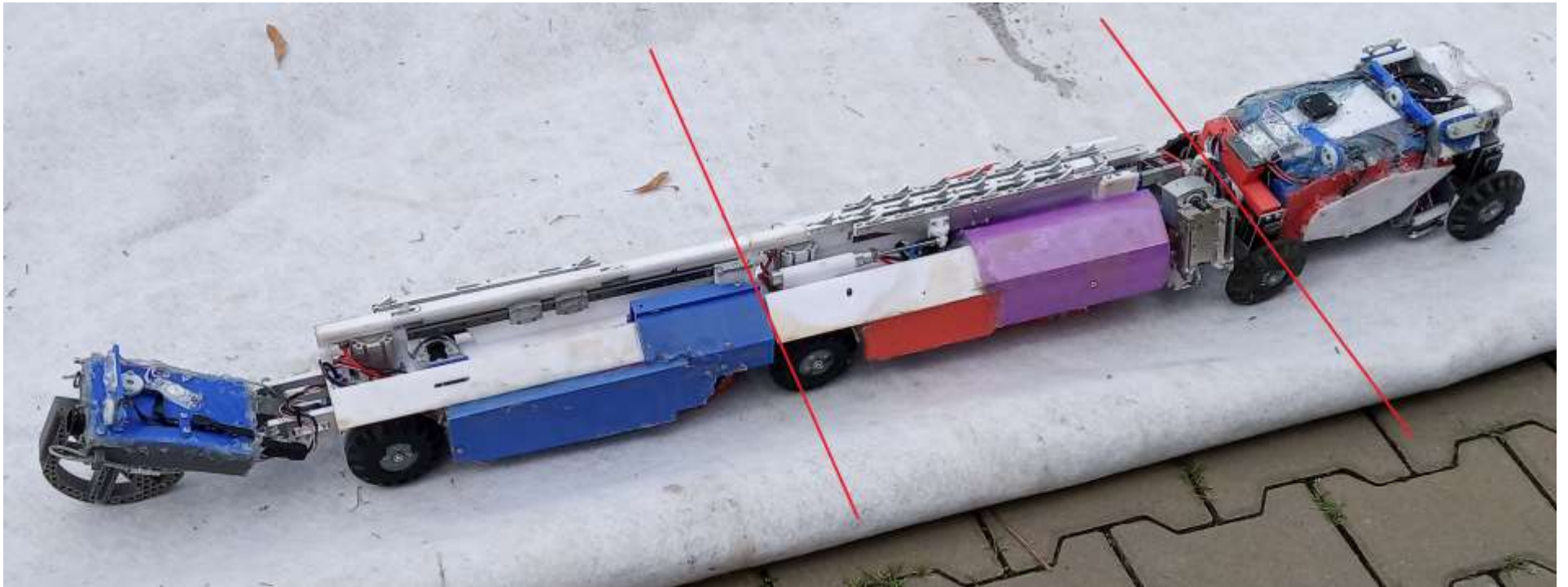


Instalace do hlavního řádu

- Niki – A - instalace spon
- Niki – B - instalace chráničky a průběžných odboček – zatím neveřejný

Niki - A

- Zásobník Podavač+Instalační hlava Fixační část



Optická spojka

- Vlastní prototyp
- Umístění v šachtici, kabelová rezerva na vaření v dodávce nad šachticí



Co nám chybí

- Udělat pár úprav na robotovi a poslat ho do živého řádu :-)

Děkuji za pozornost

- Michal Najman
- za200.cz s.r.o., Hlučínská 515, Ostrava
- najman@za200.cz