



Alternativní pohony v komunální technice

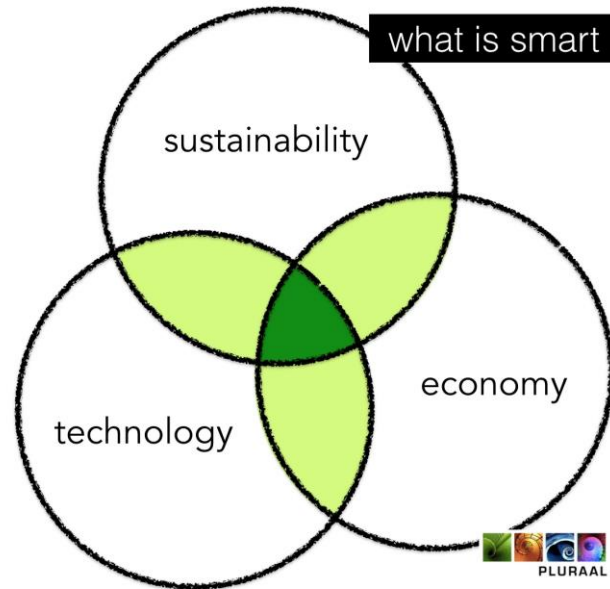
Michal Polanecký, jednatel
Technické služby Tábor s.r.o.



Společnost zřízena za účelem vykonávání činností pro Město Tábor

- ▶ A) zajišťování oprav a realizace městského mobiliáře
- ▶ B) opravy a realizace veřejného osvětlení
- ▶ C) opravy a realizace chodníků, komunikací a dopravního značení
- ▶ D) údržba města
- ▶ F) provozování hřbitovů
- ▶ G) provozování útulku pro nalezené psy a kočky
- ▶ H) provozování parkovacího systému
- ▶ I) provozování skládky odpadů
- ▶ J) zajišťování technického zázemí pro akce pořádané městem

Chytré město, společenská odpovědnost, udržitelný rozvoj, ekonomika



Alternativní pohony vozového parku

- ▶ Pozitivní vliv na zdraví a kvalitní život občanů Tábora vlivem snižování hlukové zátěže, prašnosti a emisí z dopravy.
- ▶ Technická řešení v oblasti alternativních pohonů mají kromě pozitivního vlivu na životní prostředí a obyvatele i reálný ekonomický smysl s dobrou návratností a zvýšením produktivity práce.
- ▶ Elektro - nízké provozní náklady, využívání obnovitelných zdrojů, nulové emise. Nabíjení vozidel probíhá v nočních hodinách a nezatěžuje tak síť elektrické energie ve špičce. Lehká ovladatelnost pro obsluhu a provoz je další významnou výhodou.
- ▶ CNG - nejlevnější palivo na trhu, se spotřebou ekvivalentní nebo nižší benzínu a naftě, vozidla jsou osvobozena od silniční daně. Do zemního plynu se nepřidávají žádná karcinogenní aditiva, spaliny neobsahují oxid siřičitý, snížení emisí CO₂ o 20-25 %. Plynové agregáty mají tišší chod až o 40 % vně vozidel až o 60 % uvnitř. Důležité ekologické hledisko však představuje omezení oxidů dusíku a také tvorby tzv. pevných částic neboli sazí, které u moderních přímovstříkových motorů vznikají i při spalování benzínu.

Komunální vysavač s bateriovým pohonem

- Nízká hlučnost, žádné škodlivé emise a velký výkon. Kromě všech nečistot v ulicích města si vysavač poradí i s nepatrnými částicemi poléťavého prachu PM10. Vysavač je samojízdný, což zvyšuje jak komfort pro obsluhu, tak výkonnost pro vyčištěnou plochu. Výdrž baterií je více než 8 hodin intenzivní práce a za směnu zvládne vysavač vyčistit až 8 km plochy.



První komunální elektromobil

- ▶ Národní program Životní prostředí poskytl dotaci ve výši 500.000 Kč
- ▶ Využití v oblasti údržby zeleně a dětských hřišť



Druhý komunální elektromobil

- ▶ Národní program Životní prostředí poskytl dotaci ve výši 600.000 Kč
- ▶ Využití v oblasti údržby městského mobiliáře



Vozidla s pohonem CNG

- ▶ Ve vozovém parku společnosti 12 vozidel (osobních i nákladních)
- ▶ Národní program Životní prostředí poskytl dotaci ve výši 3 x 50.000 Kč



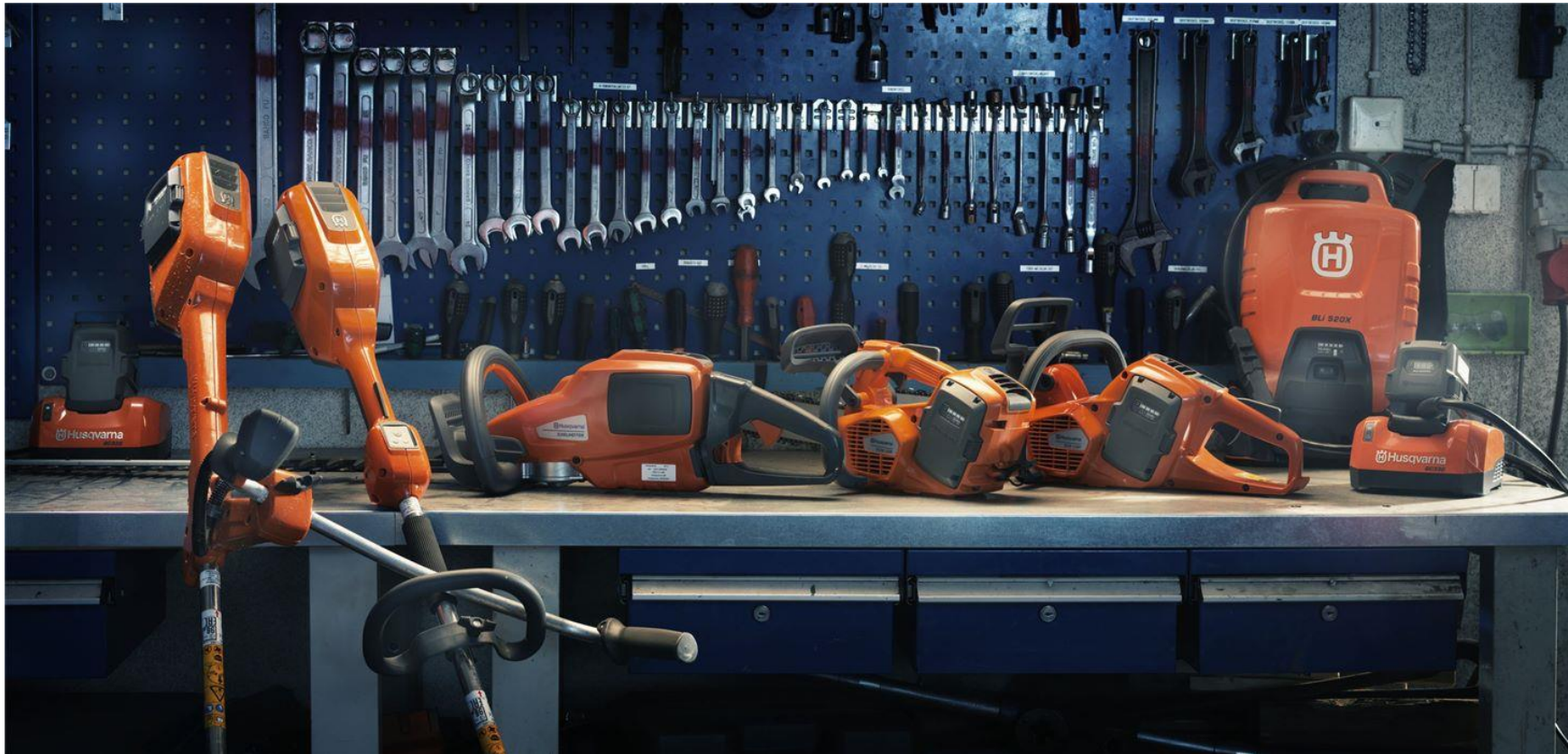
Plány pro rok 2019/2020

- ▶ 2019 - vypsáno výběrové řízení na 3. komunální elektromobil, vč. nástavby na ekologickou likvidaci plevelů za použití páry (dotace 500.000 Kč)
- ▶ 2020 - příprava technické specifikace na dva nákladní vozy s pohonem CNG (dotace 350.000 Kč) + třetí komunální elektro vysavač pro lokalitu sídliště



Strojní elektro vybavení

- ▶ Křovinořezy, plotostřihy, pily, kleště ...
- ▶ Snížení hlučnosti, omezení vibrací, nižší hmotnost, bezemisní chod



Certifikace 2017-2019

- ▶ A) ISO 9001 *Systémy managementu kvality (QMS)*
- ▶ B) ISO 14001 *Systémy environmentálního managementu (EMS)*
- ▶ C) OHSAS 18001 *Systémy managementu BOZP (OHSAS)*
- ▶ D) ISO 50001 *Systém managementu hospodaření s energií (EnMS)*
- ▶ E) ISO 27001 *Systém managementu bezpečnosti informací (ISMS)*



Sustainable Development Goals (SDGs)

Cíle udržitelného rozvoje

- ▶ Ocenění za naplňování Cílů udržitelného rozvoje OSN za rok 2018 v ČR s projektem Úsporné a bezpečné veřejné osvětlení v Táboře
- ▶ Přijatý závazek v rámci Strategického rámce 2030 ČR na snižování elektrické energie včetně omezení emisí oxidu uhličitého ve veřejném osvětlení
- ▶ Společensky odpovědná organizace II. stupně za rok 2018 v Národní ceně ČR
- ▶ Mezinárodní certifikace Committed to Sustainability 2 Star v roce 2018
- ▶ Společnost TST je součástí projektu Road - CSR s uvedením mezi nejlepšími příklady dobré praxe společenské odpovědnosti ze 7 zemí EU



TECHNICKÉ SLUŽBY **TÁBOR** *s.r.o.*

Děkuji za pozornost

Michal Polanecký

602 112 136

jednatel@tstabor.cz

www.tstabor.cz