

## **Plánované investície na rok 2026**

Komunálne služby Mesta Ružomberok budú v priebehu mesiacov apríl – júl vybavené zariadeniami určenými na zvýšenie množstva vyseparovaného BRO – zariadenie na práce v oblasti údržby zelene a zvozu kuchynského odpadu. Aby boli ciele projektu naplnené je potrebné zariadenia vybaviť ďalšími prídavnými zariadeniami, ktorých kúpa v rámci projektovej žiadosti nebola oprávneným nákladom.

### **Investície:**

Vybavenie traktorov zariadeniami na práce v teréne – bočný mulčovač, fréza na pne

#### **1. Bočný mulčovač**

Cena s DPH: 10 442,70 €

**Odôvodnenie:** v súčasnosti nemáme vybavenie traktorov na bočné mulčovanie potrebné na okraje cestných komunikácií, cyklochodníkov príp. svahovitých terénov.



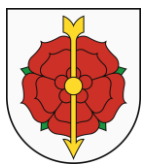
Návratnosť investície: bočné mulčovanie je potrebné vykonávať v okolí nasledovných komunikácií: Trlenská dolina - Vlkolínec – obojstranne celkom 6 km.

Hrabovská dolina 1 km, Čutkovská dolina 1 km, prepojenie Hrboltová – Nová Hrboltová 2 km, Cyklokorytnička 10 km, Kľačno 1 km. Spolu 21 km. Pri mulčovaní 3x ročne sa jedná o dĺžku 63 km. Pri cene 0,20 € za 1 m<sup>2</sup> by bola celková cena za 63 km 12 600 €. Úspora na externých službách by bola 12 600 €.

#### **2. Fréza na pne**

Cena s DPH: 7 375,08 €

**Odôvodnenie:** v rámci prác v meste ročne odstraňujeme cca 100 vzrastlých stromov. Aby bolo možné uskutočniť náhradnú výsadbu priamo na mieste príp. v okolí je potrebné odstrániť pne, na čo momentálne nemáme vybavenie a musíme si na to najímať externé služby. Keďže na externé služby nemáme dostatok zdrojov mnoho pňov z výrubov z min. rokov zostalo neodstránených.



## Komunálne služby Mesta Ružomberok,

Nám. A. Hlinku 1098/1, 034 01 Ružomberok



**Návratnosť investície:** V meste je potrebné ročne odstrániť min. 100 pňov po vypílení stromov (v súčasnej dobe je počet nevypílených stromov výrazne vyšší nakoľko sa v min. rokoch neodstraňovali všetky pne pre nedostatok zdrojov. Priemerná cena za odstránenie 1 ks pňa (napr. cena za vyfrézovanie pňa na bývalých skleníkoch) je 70 €. Odstránenie 100 ks pňov externou firmou = 7000 €. Cena zariadenia = 7375,08. Úspora nákladov na externé služby vypilovania pňov pokryje náklady na nákup zariadenia.

Spracovanie časti BRO – konáre – na energetické zhodnotenie - palivo – zakúpenie štiepkovača - štiepkovanie v teréne počas výrubov, – potenciálne 500 – 800 t ročne.

### 3. Štiepkovač

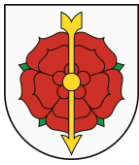
Cena s DPH: 20 953,05 €

**Odôvodnenie:** pri prácach na výruboch a obvodových redukciách stromov a odstraňovaní náletových drevín vzniká objemovo veľké množstvo konárov. Z hľadiska nákladov je vhodnejšie tieto konáre štiepkovať na mieste a následne previesť na kompostáreň.

V súčasnosti stúpa dopyt po biomase na energetické zhodnotenie. Očakávame aj nábeh nového kotla na spaľovanie drevnej hmoty v rámci Mondi SCP, a.s. V rámci zariadenia na zneškodňovanie odpadov kompostárne tohto času s kapacitou 3600 t/r vieme deklarováním zhodnocovania záhradného BRO na biomasu vhodnú na energetické zhodnotenie navýšiť kapacitu z 3600 t na 4900 t/r. Kompostovanie tvorí 3600t, produkcia biomasy na energetické zhodnotenie 1300 t. Navýšenie kapacity by umožnilo výrazne zvýšiť množstvo vyseparovaného odpadu v rámci Ružomberku, čo má vplyv aj na výšku poplatkov za ukladanie odpadu na skládkach.



**Návratnosť investície:** štiepkovač umožní obísť kompostovací proces a predat' drevnú štiepku ako palivo. Náklady na kompostovanie 1 t BRO sú 50 € na tonu. Priemerná cena drevnej štiepky v min. rokoch bola 50 € za tonu. V prípade produkcie 300 t štiepok ročne bude úspora na kompostovacom procese 15 000 € a v prípade predaja 300 t štiepok by bol výnos 15 000 €. Ďalší prínos z navýšenia kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa prejaví znížením poplatku za ukladanie odpadu čím mesto dosiahne vyššie percento separácie odpadu.



## Komunálne služby Mesta Ružomberok,

Nám. A. Hlinku 1098/1, 034 01 Ružomberok

---

Obnova vozidiel na údržbu – zakúpenie multifunkčných vozidiel na el. pohon

#### 4. Multifunkčné vozidlo na el. pohon

Cena s DPH: 34 932,00 €

**Odôvodnenie:** zakúpenie multifunkčných vozidiel na elektrický pohon potrebných na údržbu ihrísk, mobiliáru, osvetlenia, cintorínov



Návratnosť investície: vozidlo je potrebné zakúpiť ako náhradu za opotrebované multikáry (rok výroby 1984) používané na práce na cintorínoch, údržbu mobiliár a detských ihrísk. U elektro pohonu sa dá očakávať úspora nákladov na pohonné hmoty a údržbu vozidla.

Vypracoval dňa 22.4.2026:

Ing. Jozef Bašary

riaditeľ