

# **ŠKOLSKI PROJEKT; Održavanje i popravak osobnih vozila**

## **Sadržaj**

U projektu su sudjelovali učenici 3.K razreda Obrtničko-industrijske škole u Županji koji se obrazuju za zanimanje Automehaničar u školskoj godini 2022./2023. Cilj ovog projektnog zadatka je da učenici utvrde;

- godišnji prosjek prijeđenih kilometara osobnim vozilom,
- starost osobnih vozila,
- postotak posjedovanja zimskih pneumatika u periodu kada su one obavezne i Zakonom regulirane,
- dinamiku izmjena pneumatika na osobnim vozilima,
- utjecaj starosti vozila na broj posjeta autoservisima,
- utjecaj prijeđenih kilometara vozila na broj posjeta autoservisima,
- utjecaj marke i tipa vozila na broj posjeta autoservisima.

Prilikom takvog istraživanja učenici će: dodatno produbiti svoje stečeno znanje na način da će uvidjeti kako postavljene stavke utječu na broj posjeta autoservisima te posjedovanju zimskih pneumatika u periodu kada su one obavezne i Zakonom regulirane.

Ključne riječi; Starost vozila, prijeđeni kilometri, posjedovanje zimskih pneumatika, period izmjena pneumatika, marka i tip vozila, vrsta kvara.

## **Uvod**

Projektni zadatak su istražila 7 učenika u periodu od 14.11.2022.-16.12.2022.,na županijskom području na 52 osobnih automobila prilikom posjeta autoservisima metodom slučajnog odabira uz pristanak vlasnika na način da su u tablicu upisivali sljedeće parametre;

1. Starost vozila,
2. Prijedeći broj kilometara godišnje,
3. Posjedovanje zimskih pneumatika,
4. Period izmjena pneumatika,
5. Marka i tip vozila,
6. Vrsta kvara.

## **Rezultati istraživanja**

- **GODIŠNJI PROSJEK PRIJEĐENIH KILOMETARA OSOBNIM VOZILOM.**

Rezultat istraživanja: 11867 km/god.

- PROSJEČNA STAROST OSOBNIH VOZILA

Rezultat istraživanja: 16,36god.

- POSJEDOVANJE ZIMSKIH PNEUMATIKA NA OSOBNIM VOZILIMA

Rezultat istraživanja: 3,00 % NE, 97,00 % DA

- DINAMIKA IZMJENA PNEUMATIKA NA OSOBNIM VOZILIMA

Rezultat istraživanja: 3,67 godine.

- UTJECAJ STAROSTI VOZILA NA BROJ POSJETA AUTOSEVISIMA

Rezultat istraživanja: 16,36 godina.

- UTJECAJ PRIJEĐENIH KILOMETARA VOZILA NA BROJ POSJETA AUTOSERVISIMA

Rezultat istraživanja: 194144 kilometara.

- UTJECAJ MARKE I TIPA VOZILA NA BROJ POSJETA AUTOSERVISIMA

Rezultat istraživanja: podjednako su zastupljene sve marke i tipovi vozila na broj posjeta autoservisima.

**Mentor i autor; Zlatko Menalo, Obrtničko-industrijska škola, Županja**