**Jméno a příjmení: Třída: Datum:**

Pracovní list **S-2 - Převodovky**

1. Vyjmenujte způsoby řazení v mechanické převodovce a doplňte k jednotlivým druhům způsob ovládání spojky: 0 – 3

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Vysvětlete, k čemu se používá synchronizační spojka v převodovce: 0 – 3

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Ve vypuštěném oleji z převodovky jsou částečky mědi – uveďte příčinu: 0 – 2

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Vysvětlete, k čemu slouží: 0 - 2

redukční převodovka:…………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

rozváděcí převodovka: ……………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Nakreslete schéma planetového převodu a pojmenujte jednotlivé části v soukolí: 0 – 5
2. Napište názvy hřídelí v tří hřídelové převodovce: 0 – 3

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Vysvětlete, k čemu slouží vložené kolo v převodu zpátečky: 0 – 1
2. Vysvětlete postup zjištění celkové vůle v převodech: 0 – 5
3. Převodový stupeň nedrží po zařazení a vyskakuje. Co je příčinou závady: 0 – 3

Příčina: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Postup odstranění: ……………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Co znázorňuje záběrový obrazec na ozubeném kole: 0 – 1

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Napište vztah pro výpočet převodového poměru (i) s využitím: 0 – 4

počet zubů (Z1, Z2): i =………………………………………………

Počet otáček( n1, n2): i = ……………………………………………..

1. Auto stojí na místě, motor v chodu, z převodů se ozývá hluk: 0 – 8

při rozeplé spojce – příčina - vůle ložiska v (doplňte kde): …………………………………………………………

při sepnuté spojce – příčina - vůle ložisku v (doplňte kde): ……………………………………………………….