

#### I. Pomenuj vyznačené skupiny nástrojov a prípravkov na obrázku.



- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....
- 5 .....
- 6 .....
- 7 .....

### II. Pomenuj druhy upnutí na obrázkoch.



Upnutie strediaceho vrtáka do upínacej hlavičky

Kontrola nastavenia hrotu noža

Upnutie strediaceho vrtáka

Upínanie noža do nožovej hlavy

III. Čo vidíš na obrázkoch? Prirad' k sebe správne popisy.



Upínanie redukčného puzdra s vrtákom

Výhrubník, výstružník, redukčné púzdra

Vrták upnutý v upínacej hlavičke

#### IV. Posúď pravdivosť výrokov a urči, či je výrok PRAVDA/NEPRAVDA.

- Nožová hlava slúži na upnutie sústružníckych nožov. \_\_\_\_\_
- Správne nastavenie noža pri upnutí docielime pomocou podložiek. \_\_\_\_\_
- Do nožovej hlavy môžeme upnúť 6 nožov naraz. \_\_\_\_\_
- Voľba podložiek pri upnutí je pri rôznych nožoch rovnaká. \_\_\_\_\_
- Rotačné nástroje na sústruhu upíname pomocou nožovej hlavy. \_\_\_\_\_
- Nástroje s valcovou stopkou upíname pomocou upínacej hlavičky. \_\_\_\_\_
- Ak má nástroj kužeľovú stopku, použijeme redukčné puzdro. \_\_\_\_\_
- Nástroje po upnutí doťahujeme kľúčmi. \_\_\_\_\_
- Redukčné puzdro môžeme použiť v kombinácii s upínacou hlavičkou. \_\_\_\_\_
- Sústružnícke nože s kužeľovú stopkou upíname pomocou redukčného puzdra. \_\_\_\_\_

#### V. Vytvor správne dvojice.

Nožová hlava je ...	... nesprávne nastavenie.
Nôž pri upnutí nastavujeme ...	... upnutie nástrojov s kužeľovou stopkou.
Nastavenie noža pod osou je ...	... prípravok na upínanie nožov.
Redukčné puzdro je prípravok na ...	... vybranie nástroja z redukčného puzdra.
Vyrážací klin slúži na ...	... do osi sústruženia.
Správne nastavenie noža kontrolujeme ...	... porovnaním polohy hrotu noža a strediaceho hrotu.

VI. Photo credits: STEP IN partnerstvo

VII. Poznámky:

STEP IN to the online world/virtual learning, Facilitation of access to Vocational practice through online teaching at secondary technical schools

Projekt je spolufinancovaný z prostriedkov Európskej únie, programu ERASMUS+.

Číslo projektu: 2020-1-SK01-KA226-VET-094400

Podpora Európskej komisie na výrobu tohto materiálu nepredstavuje súhlas s obsahom, ktorý odráža len názory autorov, a Komisia nemôže byť zodpovedná za prípadné použitie informácií, ktoré sú v nej obsiahnuté.

Projekt STEP IN sa realizuje v partnerstve:

