

|                            |                                      |           |              |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|
| vzdělávací oblast          | vyučovací předmět                    | ročník    | zodpovídá    |
| <b>ČLOVĚK A SVĚT PRÁCE</b> | <b>PRÁCE S TECHNICKÝMI MATERIÁLY</b> | <b>7.</b> | <b>JOSKA</b> |

| <b>Výstupy žáka<br/>ZŠ Chrudim, U Stadionu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Učivo – obsah</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Mezipředmětové<br/>vztahy</b>                                                                                                                         | <b>Metody + formy práce,<br/>projekty, pomůcky a učební<br/>materiály ad.</b>                               | <b>Poznámky</b>                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zhotoví výrobek podle náčrtu, plánu nebo předlohy; pracuje s technickou dokumentací, správně vykoná zadané praktické činnosti</li> <li>• Vyřeší zadaný pracovní úkol správně a ve stanoveném rozsahu i termínu</li> <li>• Provede zadané praktické činnosti s danými materiály: dřevo, plasty, kovy, přírodní materiály</li> <li>• Při práci používá vhodné pracovní pomůcky a nástroje</li> <li>• Vyřeší jednoduché technické úkoly vhodným výběrem materiálu, pracovních nástrojů a náradí</li> <li>• Udržuje pořádek na pracovišti</li> <li>• Dodržuje základní zásady péče o pracovní a životní prostředí</li> <li>• Dodržuje zásady bezpečnosti a ochrany při práci, hygienická pravidla a předpisy</li> <li>• Předvede poskytnutí první pomoci při úrazu</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pravoúhlé promítání na 3 průmětny</li> <li>• Práce podle technických výkresů s různými materiály</li> <li>• Vlastnosti materiálů a jejich využití v praxi: dřevo, plasty, kovy</li> <li>• Pracovní pomůcky, náradí a nástroje pro ruční opracování materiálů</li> <li>• Práce se dřevem: měření a orýsování, řezání, vrtání, dlabání, rašplování, lepení, povrchová úprava</li> <li>• Práce s plasty: měření a orýsování, řezání, pilování, vrtání, tvarování</li> <li>• Práce s kovy: měření a orýsování, řezání, vrtání, pilování, broušení</li> <li>• Lidové tradice, zvyky, řemesla</li> <li>• Hygiena, bezpečnostní předpisy, první pomoc při úrazu, bezpečnost a ochrana zdraví při práci</li> <li>• Ochrana pracovního a životního prostředí</li> </ul> | <p>MA – objemy a povrchy těles<br/> VV – kresba zátiší, krajina<br/> FY – síla, tlak, tření<br/> PŘ – první pomoc při úrazu<br/> OSV – III., IX., X.</p> | <p>Samostatná práce<br/> Nástěnné obrazy<br/> Dílenské náradí<br/> Rýsovací potřeby<br/> Ukázky výrobků</p> | <p>OSV – dokáže pracovat samostatně i ve skupině, naplánuje si pracovní postup, dokáže řešit problémy vzniklé při práci</p> |

| vzdělávací oblast          | vyučovací předmět                        | ročník    | zodpovídá    |
|----------------------------|------------------------------------------|-----------|--------------|
| <b>ČLOVĚK A SVĚT PRÁCE</b> | <b>PRÁCE S TECHNICKÝMI<br/>MATERIÁLY</b> | <b>7.</b> | <b>JOSKA</b> |