

<i>Vzdělávací oblast-</i>	<i>Předmět-</i>			
<i>Matematika a její aplikace</i>	<i>Matematika</i>			
<i>Očekávané výstupy</i>	<i>Učivo</i>	<i>Ročník</i>	<i>Průřezová témata</i>	<i>Metody a formy práce, projekty, pomůcky, mezipředmětové vztahy</i>
<i>Žák</i>				
ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE ➤ používá přirozená čísla k modelování reálných situací, počítá předměty v daném souboru, vytváří soubory s daným počtem prvků ➤ čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla do 1 000, užívá a zapisuje vztah rovnosti a nerovnosti ➤ užívá lineární uspořádání; zobrazí číslo na číselné ose ➤ porovnává množství a vytváří soubory prvků podle daných kritérií v oboru do 20 ➤ čte, píše a používá číslice v oboru do 20, numerace do 100 ➤ zná matematické operátory +, -, =, <, > a umí je zapsat	- přirozená čísla, celá čísla, desetinná čísla, zlomky - zápis čísla v desítkové soustavě a jeho znázornění (číselná osa, teploměr, model)	2. SV	OSV - řešení problémů a rozhodovací dovednosti	
➤ provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly ➤ řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje a modeluje osvojené početní operace ➤ sčítá a odčítá s užitím názoru v oboru do 20 ➤ řeší jednoduché slovní úlohy na sčítání a odčítání v oboru do 20 ➤ umí rozklad čísel v oboru do 20	- násobilka - vlastnosti početních operací s čísly - písemné algoritmy početních operací		EV - vztah člověka k prostředí	ČJS

<i>Vzdělávací oblast-</i>	<i>Předmět-</i>			
<i>Matematika a její aplikace</i>	<i>Matematika</i>			
<i>Očekávané výstupy</i>	<i>Učivo</i>	<i>Ročník</i>	<i>Průřezová témata</i>	<i>Metody a formy práce, projekty, pomůcky, mezipředmětové vztahy</i>
<i>Žák</i>				
ZÁVISLOSTI, VZTAHY A PRÁCE S DATY ➤ <i>orientuje se v čase, provádí jednoduché výpočty jednotek</i> ➤ <i>popisuje jednoduché závislosti z praktického života</i> ➤ <i>doplňuje tabulky, schémata, posloupnosti čísel</i> ➤ <i>modeluje jednoduché situace podle pokynů a s využitím pomůcek</i> ➤ <i>doplňuje jednoduché tabulky, schémata a posloupnosti čísel v oboru do 20</i> ➤ <i>zvládá orientaci v prostoru a používá výrazy vpravo, vlevo, pod, nad, před, za, nahoře, dole, vpředu, vzadu</i> ➤ <i>uplatňuje matematické znalosti při manipulaci s drobnými mincemi</i>	- závislosti a jejich vlastnosti - diagramy, grafy, tabulky, jízdní řády	2. SV	OSV - kreativita	ČJ TV HV VV ČSP
GEOMETRIE V ROVINĚ A PROSTORU ➤ <i>rozezná, pojmenuje, vymodeluje a popíše základní rovinné útvary a jednoduchá tělesa; nachází v realitě jejich reprezentaci</i> ➤ <i>pozná a pojmenuje základní geometrické tvary a umí je graficky znázornit</i> ➤ <i>rozezná přímku a úsečku, narýsuje je a ví, jak se označují</i>	základní útvary v rovině – lomená čára, přímka, polopřímka, úsečka, čtverec, kružnice, obdélník, trojúhelník, kruh, čtyřúhelník, mnohoúhelník základní útvary v prostoru – kvádr, krychle, jehlan, koule, kužel, válec			

<i>Vzdělávací oblast-</i>	<i>Předmět-</i>			
<i>Matematika a její aplikace</i>	<i>Matematika</i>			
<i>Očekávané výstupy</i> <i>Žák</i>	<i>Učivo</i>	<i>Ročník</i>	<i>Průřezová témata</i>	<i>Metody a formy práce, projekty, pomůcky, mezipředmětové vztahy</i>
➤ <i>porovnává velikost útvarů, měří a odhaduje délku úsečky</i> ➤ <i>používá pravítko</i>	délka úsečky; jednotky délky a jejich převody	2. SV		
➤ <i>rozezná a modeluje jednoduché souměrné útvary v rovině</i>	osově souměrné útvary			