

Vzdělávací oblast: <b>Matematika a její aplikace</b>	Vyučovací předmět / ročník: <b>Matematika / 1.</b>	Zpracovala: <b>Ing. Monika Zmítková</b>
<b>Výstupy žáka</b>	<b>Učivo</b>	<b>Mezipředmětové vztahy, metody a formy práce, projekty, pomůcky, učební materiály apod.</b>
<b>ČÍSLO A POČETNÍ OPERACE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• umí počítat po jedné</li> <li>• čte a zapisuje čísla</li> <li>• porovnává množství a velikost</li> <li>• určí počet prvků</li> <li>• seřadí podle počtu, podle velikosti</li> <li>• provádí početní operace (+, -) s přirozenými čísly</li> <li>• používá názorné pomůcky k řešení početních operací</li> <li>• řeší nebo vytváří jednoduché slovní úlohy</li> <li>• umí použít sčítání a odčítání při řešení praktických situací</li>   <li>• čte a zapisuje čísla, určí počet prvků</li> <li>• porovnává množství a velikost</li> <li>• provádí početní operace (+, -) s přirozenými čísly a používá názorné pomůcky k jejich řešení</li> <li>• řeší nebo vytváří jednoduché slovní úlohy</li> <li>• umí použít sčítání a odčítání při řešení praktických situací</li> <li>• zapíše číslíce na číselné ose</li> <li>• umí použít číselnou osu k vyjádření početní operace</li> </ul>	<p><b><u>Čísla a číslice 0 - 5</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zápis číslic 0 – 5</li> <li>• porovnávání čísel</li> </ul> <p><b><u>Sčítání a odčítání v oboru 0 - 5</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sčítání a odčítání v oboru</li> <li>• slovní úlohy</li> </ul> <p><b><u>Čísla a číslice 6 - 10</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zápis číslic 6 – 10</li> <li>• porovnávání čísel</li> </ul> <p><b><u>Sčítání a odčítání v oboru do 10</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sčítání a odčítání v oboru</li> <li>• slovní úlohy</li> </ul>	<p><b>Mezipředmětové vztahy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ČJ, VV, PČ</li> </ul> <p><b>Metody a formy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vysvětlování, rozhovor, práce s knihou, čtení s výkladem, pozorování, demonstrace, samostatná práce, skupinová práce, práce ve dvojicích</li> </ul> <p><b>Učební materiály, pomůcky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• číselná osa</li> <li>• kartičky s názory</li> <li>• průsvitné fólie</li> <li>• kuličkové počítadlo</li> <li>• interaktivní tabule</li> <li>• výukový software</li> </ul>

Výstupy žáka	Učivo	Mezipředmětové vztahy, metody a formy práce, projekty, pomůcky, učební materiály apod.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provádí názorně sčítání a odčítání</li> <li>• určí počet prvků množiny</li> <li>• řeší jednoduché slovní úlohy</li> <li>• čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla</li> <li>• provádí početní operace pamětně i písemně</li> <li>• řeší a tvoří úlohy, ve kterých aplikuje osvojené aritmetické operace</li> <li>• užívá lineární uspořádání – zobrazí číslo na číselné ose</li> <li>• umí doplnit tabulku s příklady</li> <li>• používá přirozená čísla k modelování reálných situací</li> </ul>	<p><b>Počítání do 20</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• početní operace – sčítání a odčítání bez přechodu desítky (s názorem i pamětně)</li> <li>• porovnávání čísel</li> <li>• slovní úlohy</li> </ul>	
<b>GEOMETRIE V ROVINĚ A PROSTORU</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pozná a určuje základní tvary</li> <li>• rozpozná jednoduchá tělesa i v praktickém životě</li> <li>• modeluje jednoduché stavby s těles</li> <li>• porovnává velikosti a tvary těles</li> </ul>	<p><b><u>Základní útvary v rovině:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ČTVEREC, OBDÉLNÍK, HRUH, TROJÚHELNÍK</li> </ul> <p><b><u>Tělesa:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KOULE, KRYCHLE VÁLEC</li> </ul>	<p><b>Učební materiály, pomůcky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modely těles</li> <li>• papírové rovinné útvary</li> <li>• čtverečkový papír</li> <li>• nástěnné demonstrační tabule</li> <li>• špejle</li> <li>• stavebnice</li> <li>• interaktivní tabule</li> </ul>