

## **Dodatek č. 1 k ŠVP ZV od 1. 9. 2016**

(platnost dodatku č. 1 od 1. 9. 2017)

**Název školního vzdělávacího programu: Školní vzdělávací program pro základní vzdělávání od 1. 9. 2016**

**Škola:** Základní škola a Mateřská škola Strážek, příspěvková organizace

**Ředitelka školy:** Mgr. Anna Knoflíčková

**Koordinátor ŠVP ZV:** Mgr. Jaroslava Zelinková, Mgr. Martina Saxová

**Platnost dodatku č. 1:** od 1. 9. 2017

**Dodatek č. 1 k ŠVP ZV od 1. 9. 2016 byl projednán pedagogickou radou dne 29. 8. 2017 a zapsán pod č. j. ZŠaMŠ/42/2017/KN.  
Školská rada schválila dne 29. 8. 2017.**

Tímto dodatkem se doplňuje Školní vzdělávací program ŠVP ZV od 1. 9. 2016 :

### **1. Volitelný předmět Cvičení z matematiky pro 9. ročník.**

**Název vyučovacího předmětu:** Cvičení z matematiky

Obsahové, časové a organizační vymezení vyučovacího předmětu

Obor je volitelný. Cvičení z matematiky je možné vyučovat v 8. a v 9. ročníku v rozmezí 1 vyučovací hodiny týdně na základě aktuálních potřeb.

Školní vzdělávací program pro základní vzdělávání, od 1. 9. 2016

Předmět: Cvičení z matematiky

Ročník: 9.

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	OČEKÁVANÉ VÝSTUPY ŠKOLNÍ	UČIVO	PRŮŘEZOVÁ TÉMATA
Matematizuje jednoduché reálné situace s využitím proměnných, určí hodnotu výrazu, sčítá a násobí mnohočleny, provádí rozklad mnohočlenu na součin pomocí vzorců a vytýkáním	<b>DV:</b> určí hodnotu výrazu <b>DV:</b> uvědomí si rozdíl mezi číslem a proměnnou	Číslo a proměnná Číselné výrazy Výrazy s proměnnou	
Formuluje a řeší reálnou situaci pomocí rovnic a jejich soustav	<b>DV:</b> osvojuje si správný algoritmus při řešení rovnic <b>DV:</b> řeší jednoduché rovnice	Rovnice	
Matematizuje jednoduché reálné situace s využitím funkčních vztahů	<b>DV:</b> rozliší lineární funkci, konstantní funkci, přímou a nepřímou úměrnost z rovnice nebo grafu	Funkce	
Užívá logickou úvahu a kombinační úsudek při řešení úloh a problémů a nalézá různá řešení předkládaných situací	<b>DV:</b> řeší různé úlohy a problémy	Slovní úlohy Nestandardní aplikační úlohy a problémy	
Řeší úlohy na prostorovou představivost, aplikuje a kombinuje poznatky a dovednosti z různých tematických a vzdělávacích oblastí	<b>DV:</b> rozvíjí logické myšlení, řeší geometrické úlohy	Prostorové útvary Číselné a obrázkové analogie	