

# Obsah

<b>- 1 - Úvodem</b>	7
<b>- 2 - Teoretická východiska</b>	9
- 2 - 1 Učební úloha v primárním matematickém vzdělávání	9
- 2 - 1 - 1 Charakteristika a typologie učebních úloh	9
- 2 - 1 - 1 - 1 Učební úlohy „čistě matematické“	13
- 2 - 1 - 1 - 2 Slovní (kontextové) učební úlohy	15
- 2 - 1 - 2 Nestandardní matematické učební úlohy a jejich řešení	20
- 2 - 1 - 3 Vybrané nestandardní učební úlohy a jejich řešení ve vztahu k učivu primární školy	27
- 2 - 1 - 4 Matematické učební úlohy jako nástroj hodnocení	33
- 2 - 1 - 4 - 1 Didaktický test a úlohy v testu	33
- 2 - 1 - 4 - 2 Úlohy v testech mezinárodních srovnávacích měření	37
- 2 - 1 - 4 - 3 Analýza výsledků didaktického testu	40
- 2 - 1 - 4 - 4 Žákovská řešení úlohy	42
- 2 - 1 - 5 Predikce a sebehodnocení jako součást řešení soutěžních úloh	50
- 2 - 2 Učební úlohy v soutěži Matematický klokan	56
- 2 - 2 - 1 Charakteristika matematických soutěží a soutěžních úloh	56
- 2 - 2 - 2 Soutěž Matematický klokan v České republice a jeho mezinárodní dimenze	58
- 2 - 2 - 3 Reflexe soutěže Matematický klokan v názorech učitelů primární školy	64
<b>- 3 - Výzkumná část</b>	69
- 3 - 1 Projekt výzkumu	69
- 3 - 1 - 1 Cíl výzkumu, výzkumné otázky a hypotézy výzkumu	70
- 3 - 1 - 2 Charakteristika zkoumaného souboru žáků a podmínek výzkumu	71
- 3 - 1 - 3 Charakteristika soutěžních úloh	73
- 3 - 1 - 3 - 1 Soutěžní úlohy z kategorie Klokánek v roce 2015, jejich řešení a didaktická analýza	73
- 3 - 1 - 3 - 2 Matematický obsah učebních úloh v testu	98
- 3 - 2 Metody výzkumu	100
- 3 - 2 - 1 Metody sběru dat a tvorby výzkumné databáze	100
- 3 - 2 - 2 Metody zpracování získaných dat	101
- 3 - 3 Popis a interpretace výsledků výzkumu	103
- 3 - 3 - 1 Analýza výsledků soutěžního testu	103
- 3 - 3 - 1 - 1 Celkové výsledky žáků v soutěžním testu (hrubé skóre žáků)	103
- 3 - 3 - 1 - 2 Posouzení úspěšnosti řešení úloh podle zvolených kritérií	106
- 3 - 3 - 2 Vliv faktorů intervenujících do výsledku testu	118
- 3 - 3 - 3 Posouzení rozsahu platnosti hypotéz výzkumu	127

- 4 -	<b>Závěr</b>	131
- 5 -	<b>Summary</b>	135
- 6 -	<b>Literatura</b>	137
- 7 -	<b>Seznam obrázků a tabulek</b>	143
- 8 -	<b>Jmenný rejstřík</b>	147
- 9 -	<b>Příloha: Test Klokánek 2015</b>	149