

OBSAH

ABSTRAKT	8
ABSTRACT	9
SEZNAM NĚKTERÝCH POJMŮ A SLOVNÍCH SPOJENÍ	10
1 ZMĚNY V CHÁPÁNÍ PROFESE VYSOKOŠKOLSKÉHO UČITELE	13
1.1 Pedagogické kompetence v povolání vysokoškolského učitele	13
1.2 Psycho-didaktická kompetence – faktor ovlivňující kvalitu vysokoškolské edukace	15
2 DIDAKTIKA A NĚKTERÉ PRVKY DIDAKTICKÉHO SYSTÉMU V KONTEXTU S VYSOKOŠKOLSKOU VÝUKOU TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ	18
2.1 Cíl a obsah vysokoškolské edukace	19
2.2 Prostředky výuky	22
2.3 Vliv tvořivosti vysokoškolského učitele technických předmětů na výběr výukových prostředků	23
3 TVOŘIVOST	25
3.1 Vědecké pojetí tvořivosti	25
3.2 Druhy a projevy tvořivosti	30
3.3 Tvořivost a jiné rysy osobnosti	32
3.4 Pozitivní vliv některých vlastností jedince na jeho tvůrčí proces	36
3.5 Tvořivost a některé modely řešení problémů	38
3.6 Nástroje pro měření úrovně tvořivosti	41
3.7 Bariéry tvořivosti	44
3.8 Vzdělávací programy podněcující pedagogickou tvořivost	50
4 TVOŘIVOST V PSYCHO-DIDAKTICKÉ KOMPETENCI	55
4.1 Tvořivost a psycho-didaktická kompetence vysokoškolského učitele technických předmětů	55
4.2 Některé příklady tvůrčího přístupu vysokoškolského učitele technických předmětů k vybraným výukovým prostředkům	57
4.2.1 Tvůrčí přístup vysokoškolského učitele technických předmětů k některým nemateriálním prostředkům výuky	58

4.2.2 Tvůrčí přístup vysokoškolského učitele technických předmětů k některým materiálním prostředkům výuky	66
5 OVĚŘOVÁNÍ MÍRY TVOŘIVOSTI VYSOKOŠKOLSKÝCH UČITELŮ TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ PEDAGOGICKÝM EXPERIMENTEM	72
5.1 Cíle výzkumu	72
5.2 Problémy výzkumu	72
5.3 Hypotézy	75
5.4 Metody výzkumu	76
5.5 Charakteristika souborů	77
5.6 Charakteristika konkrétních výzkumných nástrojů	78
5.7 Postup při výzkumu	81
6 ZPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ VÝZKUMU A JEJICH INTERPRETACE	84
6.1 Obecná charakteristika způsobu zpracování výsledků výzkumu	84
6.2 Zjišťování rozdílů mezi vstupními a výstupními hodnotami skupinové tvořivosti	85
6.2.1 Zpracování dat skupiny A	86
6.2.2 Zpracování dat skupiny B	95
6.3 Zjišťování závislostí mezi jednotlivými indikátory tvořivosti	105
6.3.1 Zpracování dat skupiny A	105
6.3.2 Zpracování dat skupiny B	108
6.4 Zjišťování závislosti mezi testovanou a reálnou tvořivostí	112
6.4.1 Zpracování statistických dat ve skupině A	112
6.4.2 Zpracování statistických dat ve skupině B	113
7 DISKUSE DOSAŽENÝCH VÝSLEDKŮ A ŘEŠENÍ HYPOTÉZ	115
8 VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ VÝZKUMU	126
ZÁVĚR	135
LITERATURA	141
Internetové zdroje	152
Seznam tabulek	153
Seznam grafů	154
PŘÍLOHY	155