

Obsah

1	Úvod	5
2	Použité metody a postupy	8
2.1	Metoda S.L.P.	8
2.2	Skriptovací programovací jazyk PHP	8
2.3	Strukturovaný dotazovací jazyk SQL	8
2.4	Hypertextový značkový jazyk HTML	9
2.5	Metody lineárního programování	9
2.5.1	Definice metod lineárního programování	9
2.5.2	Dopravní úloha	9
2.5.3	Optimalizace rozmístění na volném prostranství	11
2.5.4	Optimalizace rozmístění v dopravní síti	13
3	Prostředí pro aplikaci.....	13
3.1	Příprava prostředí pro aplikaci.....	17
3.1.1	Instalace webového serveru.....	19
3.1.2	Instalace Skriptovacího prostředí.....	23
3.1.3	Instalace databázového prostředí.....	28
4	Aplikace pro dimenzování zařízení staveniště	35
4.1	Termíny používané v popisu aplikace	36
4.2	Samostatné části projektu zařízení staveniště	37
4.2.1	Databáze objektů	37
4.2.2	Dimenzování ZS	39
4.2.2.1	Sociální a hygienické objekty zařízení staveniště	41
4.2.2.2	Provozní objekty zařízení staveniště.....	52
4.2.3	Rozmísťovací úlohy	66
4.2.3.1	Optimalizace umístění na volném prostranství	67
4.2.3.2	Dopravní úloha	72
4.3	Ucelený projekt zařízení staveniště	81
4.3.1	Založení projektu	81
4.3.1.1	Založení nového projektu zařízení staveniště	82
4.3.1.2	Fáze 1: Základní údaje o stavbě	83
4.3.1.3	Fáze 2: Dimenzování sociálních objektů ZS	85
4.3.1.4	Fáze 3: Dimenzování provozních objektů – elektro	88
4.3.1.5	Fáze 4: Dimenzování provozních objektů – voda	90
4.3.1.6	Fáze 5: Dimenzování provozních objektů – sklady	92
4.3.1.7	Fáze 6: Dimenzování provozních objektů – ostatní	96
4.3.1.8	Fáze 7: Výběr z databáze objektů ZS	97

4.3.1.9	Fáze 8: Výstupní zpráva	98
4.3.1.10	Fáze 9: Situace	103
4.3.2	Historie projektů	105
5	Souhrn a závěry	106
5.1	Souhrn	106
5.2	Přínosy pro praxi	107
5.3	Přínosy pro vědní obor technologie staveb	107
5.4	Přínos pro vzdělávání v oboru technologie staveb	108
5.5	Perspektivy dalšího vývoje aplikace	109
6	Literatura	112
	Rejstřík	114
	Anotace	118
	Posudek recenzenta	119