

Obsah:

1. ÚVOD.....	3
1.1 Struktura informačního výkonu.....	4
1.2 Logická výstavba řešení.....	6
1.3 Zobecnění IV na výkon dopravy (a) komunikací	7
1.4 Cíle úkolu	7
2. Inženýrská informatika (přehled)	8
2.1 Předpoklady (teze, axiomy).....	8
2.2 Definice informatiky	9
2.3 Věty o informatice.....	10
2.4 Typy gramatik:.....	11
2.5 Souhrn.....	13
2.6 Objekt (originál).....	13
2.7 Infrastruktura informačního výkonu	14
3. Informační výkon (IV) v jednotě hmoty (H), energie (E) a uspořádání (J)	18
3.1 Základní pojmy a modelová východiska:.....	18
3.2 Informační výkon:	21
3.3 Zobrazení objektů:.....	28
3.4 Příklady degenerovaných relací mezi reálnými objekty v kvalitách (H,E,I):...	29
3.5 Nosič a proces přenosu informace.....	30
3.6 Měření IV.....	35
3.7 IV a informační akce (IA - účinek).	36
4. Informační výkon	37
4.1 Struktura IV.	37
4.2 Multijazyk a IV.	38
4.3 IV a informační akce (IA - účinek).	39

4.4	Spolehlivost IV.	40
4.5	Podmínky informačního výkonu	40
4.6	Infrastruktura informačního výkonu	41
4.7	Problémy spolehlivosti informačních systémů	47
4.8	Informační výkon v metrice pořadacího (ordering) principu.....	54
5.	Neurčitost informačního výkonu	59
5.1	ENERGIE a Informace	60
6.	Problémy spolehlivosti informačních systémů	62
6.1	Spolehlivost neurčitých systémů	64
6.2	Přístupy k řešení problému	69
6.3	Spolehlivost vzájemně se ovlivňujících systémů	69
6.4	Systémové funkce a úspěšnost systému	69
6.5	Účinnost predikční diagnostiky pro zvyšování spolehlivosti	76
6.6	Spolehlivost v informačních systémech.....	79
7.	Přeložitelnost.....	86
7.1	Přeložitelnost v prostředí reálného světa	86
7.2	Pravidla / zákony reality a gramatika multijazyka { G_s }.....	88
7.3	Nosič a proces přenosu informace v pojmech (překladu) jazyka.	90
7.4	Struktura IV.	91
7.5	Přeložitelnost sub species výkonu	93
	Reference:.....	103