

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE
STP - Logistické centrum Plzeň Božkov
2.4 Stanovení hlavních součinitelů
pracovní fronty**

Bc. Dan Kladívko

2019

Vedoucí diplomové práce: Ing. Karel Polák, PhD.

Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty bylo provedeno prostřednictvím elektronické příručky automatizovaného systému pro přípravu a řízení realizace staveb CONTEC. Nejprve bylo provedeno zatřídění objektu na základě typu a využití stavebního objektu (viz. Obr. 1).

Typ objektu: Halové překladiště

4. POPIS HOTOVÝCH TYPOVÝCH SÍŤOVÝCH GRAFU DATOVÉ ZÁKLADNY APSTA

V této části jsou uvedeny popis a aktuální parametry všech autorizovaných TSG datové základny APSTA, které jsou k dispozici, převodní tabulka JKSO «» SKP (Standardní klasifikace produkce), viz /10/, /11/ a /12/. V závěru je uvedena tabulka cenových indexů přesunu hmot za jednotlivé obory.

1) Počet procesů (uzlů) v TSG ve 2 úrovních činnosti a názvy TSG:

Č. TSG	Obor JKSO	Procesů dle TSKP	TE*	Název TSG podle JKSO
01.	801	187	11	BUDOVY OBČANSKÉ VÝSTAVBY /obecně/
02.	8011	187	11	BUDOVY PRO ZDRAVOTNÍ PÉČI A SLUŽBY
03.	8013	182	11	BUDOVY PRO VÝUKU A VÝCHOVU
04.	8016	174	11	BUDOVY PRO ŘÍZENÍ, SPRÁVU A ADMINISTRATIVU
05.	80162	172	11	BUDOVY PENĚŽNÍCH ÚSTAVŮ
06.	80171	190	11	BUDOVY HOTELŮ A MOTELŮ
07.	8018	193	11	BUDOVY PRO OBCHOD A SPOLEČNÉ STRAVOVÁNÍ
08.	802	182	11	HALY OBČANSKÉ VÝSTAVBY /obecně/
09.	80231	178	11	HALY PRODEJEN A HYPERMARKETŮ
10.	803	179	11	DOMY BYTOVÉ VÍCEPDLAŽNÍ STĚNOVÉ (SE ZVL. ZAKLÁDÁNÍM)
11.	8035	184	11	DOMY BYTOVÉ DO 5 PODLAŽÍ
12.	8036	167	11	DOMKY JEDNOBYTOVÉ (NEPODSKLEPENÉ)
13.	8037	177	11	DOMKY DVOUBYTOVÉ
14.	8038	151	11	CHATY, CHALUPY A DOMKY REKREAČNÍ
15.	805	221	10	REKONSTRUKCE PODLAŽÍ BUDOV (OBORU 801 A 803)
16.	8054	183	9	PŮDNÍ NÁSTAVBY BYTOVÝCH A OBČANSKÝCH BUDOV
17.	811	172	11	HALY PRO VÝROBU A SLUŽBY /obecně/
18.	8116	153	11	HALY PRO SKLADOVÁNÍ A UPRAVU PRODUKTŮ
19.	812	182	11	BUDOVY PRO VÝROBU A SLUŽBY /obecně/
20.	8123	172	11	BUDOVY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ, ČERPACÍCH STANIC
21.	814	114	5	NÁDRŽE, JÍMKY, ZASOBNÍKY A JÁMY POZEMNÍ /obecně/
22.	8141	92	5	NÁDRŽE A JÍMKY POZEMNÍ (ČISTÍREN VOD)
23.	8152	55	5	OPLOCENÍ
24.	8154	79	5	ZDI A VALY SAMOSTATNÉ (VČETNĚ PROTIHLUKOVÝCH STĚN)
25.	8159	92	5	OBJEKTY POZEMNÍ RŮZNÉ
26.	8211	112	7	MOSTY SILNIČNÍ
27.	8212	98	7	MOSTY ŽELEZNIČNÍ
28.	822	67	5	KOMUNIKACE POZEMNÍ /obecně, mimo dálnic a letišť/
29.	82221	70	5	DÁLNIČE
30.	8223	72	5	LETIŠTĚ

Po zatřídění byly vyhledány příslušné hlavní součinitele pracovní fronty prostřednictvím kódu JKSO vyplývajícího ze zatřídění dle typu objektu (viz. Obr. 2).

2) Vzorové parametry pro typové síťové grafy

Obor JKSO	Druh Úmj	Počet Úmj	Doba (týdnů)	Prostorové členění (dispozice)	Hlavní součinitele F		
					1.	2.	3.
801	M3	29112	73	2 bloky, 1PP, 3NP+podkroví	50	20	10
8011	M3	41205	87	3 bloky, 1PP, 4NP+podkroví	33	11	6
8013	M3	24656	64	2 bloky, 1PP, 3NP+část.podkroví	50	22	11
8016	M3	40569	88	2 bloky, 1PP, 7NP+podkroví	50	11	6
80162	M3	22500	64	2 bloky, 2PP, 3NP+část.podkroví	50	18	9
80171	M3	33575	68	3 bloky, 1PP, 7NP+část.podkroví	33	8	4
8018	M3	20000	56	2 bloky, 1PP, 2NP+podkroví	50	25	13
802	M3	18150	47	2 lodi, 2 pruhy, 1NP (4 podl.pole)	50	25	25
80231	M3	25000	51	2 lodi, 4 pruhy, 1NP (8 podl.polí)	50	13	13
803	M3	15045	52	2 sekce, 1PP, 7NP+podkroví	50	11	6
8035	M3	5100	42	1 blok, 1PP, 3NP+podkroví	100	40	20
8036	M3	600	28	1 blok, 1NP+podkroví	100	100	50
8037	M3	1000	35	1 blok, 1PP, 1NP+podkroví	100	67	33
8038	M3	250	24	1 blok, 1NP+podkroví	100	100	50
805	M2	1000	30	2 sekce, 7 bytu, 20 hlav. místností	50	15	5
8054	M3	1394	23	1 sekce, 5 bytu, 15 hlav. místností	100	20	7
811	M3	20000	39	3 lodi, 4 pruhy, 1NP (12 podl.polí)	33	8	8
8116	M3	15000	31	2 lodi, 4 pruhy, 1NP (8 podl.polí)	50	13	13
812	M3	3000	32	1 blok, 2NP	100	100	50
8123	M3	825	26	1 blok, 1NP	100	100	100
814	M3	4500	38	1 nedělená půdorysná část	100	100	100
8141	M3	3373	30	1 nedělená půdorysná část	100	100	100
8152	M	340	10	1 podélný úsek	100	100	100
8154	M2	500	12	1 oddělený ploš. úsek (v pohledu)	50	50	50
8159	M3	20	12	1 souvislá prostorová část	100	100	100
8211	M2	721	35	3 mostní pole	33	33	33
8212	M2	500	27	3 mostní pole	33	33	33
822	M2	2270	15	2 plošné zpevněné části	50	50	50
82221	M	10000	82	2+10+100 podélných úseků	50	10	1
8223	M2	15556	28	2 plochy, 3+7 pásů	50	33	14
8231	M2	1000	7	1 souvislá plocha	100	100	100
8232	M2	16938	4	1 souvislá plocha	100	100	100
8233	M2	9640	23	1 souvislá plocha	100	100	100

Obr. 2

Hlavní součinitele jsou stanoveny následovně:

F1: 33 %

F2: 8 %

F3: 8 %