

Univerzitní kampus Bohunice - parkovací stání

Výpočet počtu parkovacích míst dle ČSN 736110/Z1

MU

- Administrativa s malou návštěvností, čistá užitková plocha 6918 m²
- Vysoká škola – 4763 studentů

INBIT

- Administrativa s malou návštěvností - čistá užitková plocha 678 m² + zasedačky 154m², tj. $678+154/2=755$ m²

Odstavná stání: $O_o = 0$ stání

Parkovací stání: $P_o = 7673/35 + 4763/6 = 219,23 + 793,83 = 1013,06 \Rightarrow 1013$ stání

A_F – součinitel frekvence spojů – počet vozidel/vlaků za hodinu na všech zastávkách v dosahu posuzované stavby

Zastávky:

Kamenice - docházková vzdálenost 200 m

Nemocnice Bohunice - docházková vzdálenost 200 m

Univerzitní Kampus - docházková vzdálenost 200 m

Trolej 25 - $A_F = 8$

Trolej 29 - $A_F = 6$

Bus 50 - $A_F = 5$

Bus 60 - $A_F = 6$

Bus 61 - $A_F = 6$

Bus 69 - $A_F = 3$

Bus 82 - $A_F = 1$

	A_{Fi}	m	A_Z	A_c	A_N	A_{Fi}
Trolej	14	200	2,38	$0,5 \cdot 1,8 \cdot 60 / 14 = 3,85$	$2,38 + 3,85 = 6,23$	9,63
Bus	21	200	2,38	$0,5 \cdot 1,8 \cdot 60 / 21 = 2,57$	$2,38 + 2,57 = 4,95$	12,12
					SUM	21,75

Stupeň úrovně dostupnosti 3 – dobrá kvalita, skupina B.

Součinitel redukce počtu stání - $k_p = 0,6$

Součinitel stupně automobilizace - $k_a = 1,25$

Celkový min. počet parkovacích stání v řešeném území je :

$$\underline{N = P_o \cdot k_a \cdot k_p = 1013 \cdot 1,25 \cdot 0,6 = 759,75 \Rightarrow 760 \text{ stání}}$$

Počet parkovacích míst pro Univerzitní kampus Bohunice, skutečný stav k 04/2016, viz příloha.

Parkoviště	Počet parkovacích stání
P1	374
P2	189
P3	119
P4	97
	55 podzemní
P5	58
	17 podzemní
P6	67
P7	55
P8	63
P9	7 podzemní
Celkem	1101

Požadovaný počet - 760 stání < skutečný stav 1101 stání.

Pozn.: Označení jednotlivých lokalit - viz příloha

