

Výpočet celkového počtu stání pro posuzovanou stavbu

stavba: Dům s pečovatelskou službou Opočnice
obec: Opočnice
katastrální území: Opočnice 711926
parcela č.: st. 88/1, st. 88/2, 969/3, 1311/1
kraj: Středočeský
okres: Nymburk
počet obyvatel obce: 449 osob
počet obyvatel domu: max. 13 osob
navržený počet stání: 7

Výpočet:

N - celkový počet stání pro posuzovanou stavbu

$$N = O_o * k_a + P_o * k_a * k_p$$

$$N = 6,5 * 0,84 + 0$$

$$N = 5,46$$

Vyhovuje navrženému počtu stání

Dílčí výpočet:

O_o - základní počet odstavných stání - počet účelových jednotek na 1 stání - 2

$$O_o = 13 / 2 = 6,5$$

P_o - základní počet parkovacích stání - u domu se parkovací stání nezřizují

$$P_o = 0$$

k_a - součinitel vlivu stupně automobilizace - zvolen stupeň 400 vozidel/1000 obyvatel (1:2,5)

$$k_a = 0,84$$

k_p - součinitel redukce počtu stání - bez redukce

$$k_p = 0$$

Charakter území - skupina A

Stupeň úrovně dostupnosti 1 - velmi nízká kvalita

A_D - index dostupnosti

$$A_D = \sum A_F$$

$$A_D = 6$$

A_F - měrná frekvence spojů

$$A_F = 60/A_N = 60/10 = 6$$

A_N - součinitel nástupní doby

$$A_N = A_Z + A_C = 1 + 9 = 10$$

A_Z - doba docházky na zastávku - vzdálenost 8 m

$$A_Z = 8 * 1,4 / 60 = 1 \text{ min}$$

A_C - průměrná čekací doba na příjezd spoje

$$A_C = 1/2 A_S * 60 / A_F = 1/2 * 1,8 * 60 / 6 = 9$$

A_S - součinitel spolehlivosti - autobusy 1,8

A_F - součinitel frekvence spojů - 6

V Budislavi 09/2017

.....
Alena Jadrná