

Doprava v klidu

Výpočet parkovacích stání – varianta bez sálu v SO02

(podle ČSN 736110)

Byty (SO 01 + SO 02):

13 bytů s 1 obytnou místností

10 bytů do 100 m²

počet obyvatel v bytech: 32

Základní počet odstavných stání

$$O_o = 13 \times 0,5 + 10 \times 1 = 16,5 \text{ (dle tab. 34)}$$

Základní počet parkovacích stání

$$P_o = 32 : 20 = 1,6 \text{ (dle tab. 34)}$$

Součinitel redukce počtu stání $k_p = 1$ (dle 14.1.4. se u bytových staveb neuplatňuje)

Stupeň vlivu stupně automobilizace $k_a = 1,25$

$$N = O_o \times k_a + P_o \times k_a \times k_p$$

$$N = 16,5 \times 1,25 + 1,6 \times 1,25 \times 1 = 22,63$$

Knihovna:

Plocha pro veřejnost 288 m²

Základní počet odstavných stání

$$O_o = \text{určí investor (dle 14.1.4 a 14.1.6)}$$

Základní počet parkovacích stání

$$P_o = 288 : 20 = 14,4 \text{ (dle tab. 34 jako knihovna)}$$

Součinitel redukce počtu stání $k_p = 0,6$ (dle tab. 30 a 31, pro charakter území B a město nad 50 000 obyvatel)

Dosažení hodnoty $k_p = 0,6$ je hraniční, proto je uvažována i nepříznivější hodnota $k_p = 1,0$

Stupeň vlivu stupně automobilizace $k_a = 1,25$

$$N = O_o \times k_a + P_o \times k_a \times k_p$$

$$N = 1 \times 1,25 + 14,4 \times 1,25 \times 0,6 = 12,05$$

$$N = 1 \times 1,25 + 14,4 \times 1,25 \times 1 = 19,25$$

Nebytový prostor v SO02:

Galerie, muzeum – plocha pro veřejnost do 50 m²

Administrativa pro veřejnost – kancelářská plocha do 30 m²

Základní počet odstavných stání

$$O_o = \text{určí investor (dle 14.1.4 a 14.1.6)}$$

Základní počet parkovacích stání

$$P_o = 50 : 50 = 1 \text{ (dle tab. 34 jako galerie, muzeum)}$$

$$P_o = 30 : 30 = 1 \text{ (dle tab. 34 jako instituce místního významu)}$$

Součinitel redukce počtu stání $k_p = 0,6$ (dle tab. 30 a 31, pro charakter území B a město nad 50 000 obyvatel)

Dosažení hodnoty $k_p = 0,6$ je hraniční, proto je uvažována i nepříznivější hodnota $k_p = 1,0$

Stupeň vlivu stupně automobilizace $k_a = 1,25$

$$N = O_o \times k_a + P_o \times k_a \times k_p$$

$$N = 1 \times 1,25 + (1+1) \times 1,25 \times 0,6 = 1,75$$

$$N = 1 \times 1,25 + (1+1) \times 1,25 \times 1 = 3,75$$

vyhrazeno pro OSSPO má být minimálně 2 stání při celkovém počtu 21 - 40 stání

vyhrazeno pro OSSPO má být minimálně 3 stání při celkovém počtu 41 - 60 stání

U staveb pro obchod, služby a zdravotnictví musí být vyhrazená stání pro osoby doprovázející dítě v kočárku v minimálním počtu 1 % stání z celkového počtu stání.

Počet navržených stání

Návrh

v garážích bytových domů SO1 a SO2: 7 + 14 + 10 = 31 stání

na venkovních parkovištích: 15 stání kolmých

3 stání podélných

Celkem 49 stání

Požadavek

Byty 22,63

Knihovna 12,05 (19,25)

Nebytový prostor v SO02 1,75 (3,75)

Celkem 37 (46) stání