



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

POLYFUNKČNÍ DŮM

MIXED-USE BUILDING

V.2 - NÁVRH POČTU PARKOVACÍCH STÁNÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Petr Nejedlý

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. PETR JELÍNEK, Ph.D.

BRNO 2020

Odstavné a parkovací plochy - Výpočet celkového počtu stání

Základní údaje

Okres	Brno-město
Obec	Brno
Typ objektu	Plyfunkční dům

Součinitel vlivu stupně automobilizace

Počet obyvatel v obci	377440	obyvatel
Počet registrovaných vozidel	156600	osobních vozidel
Stupeň automobilizace	415	osobních vozidel na 1000 obyvatel
Součinitel vlivu stupně automobilizace	1,04	

Součinitel redukce počtu stání

Charakter území	B
Součinitel redukce počtu stání	0,6

Základní ukazatele výhledového počtu odstavných stání

Druh stavby	- obytný dům - činžovní	
Účelová jednotka: byt o 1 obytné místnosti	Počet účelových jednotek v objektu	
Počet účelových jednotek na 1 stání: 2		
Účelová jednotka: byt do 100 m ² celkové plochy	Počet účelových jednotek v objektu	8
Počet účelových jednotek na 1 stání: 1		
Účelová jednotka: byt nad 100 m ² celkové plochy	Počet účelových jednotek v objektu	
Počet účelových jednotek na 1 stání: 0.5		
Počet odstavných stání	8	stání

Druh stavby	- ředitelství podniků, projekční ateliéry, instituce	
Účelová jednotka: kancelářská plocha m ²	Počet účelových jednotek v objektu	86,18
Počet účelových jednotek na 1 stání: 35		
Počet parkovacích stání	2,46	stání

Celkový počet stání

Celkový počet stání	9,86	stání
---------------------	------	-------