



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

PŘEDBĚŽNÝ NÁVRH STROPNÍ KONSTRUKCE

SPORTOVNÍ CENTRUM

SPORTS CENTER

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Bohuslava Murínová

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. arch. Ivana Utíkalová

BRNO 2024

H [mm]				
Deska působící v jednom směru				
Prostě uložená	330	-	412,5	Min výška 60 mm pro $L < 1$ m
Spojitě nebo obousměrně vetknuté vetknuté	235,71	-	275	Min výška 70 mm pro $1 < L < 1,5$ m
Konzolové přístřešky	589,29			Min výška 80 mm pro $L > 1,5$ m
Desky křížem vyztužené				
Po obvodě prostě ložené	0			100 mm
Po obvodě vetknuté nebo spojité	0			
Navrženy rozměry				
$L1 < L2$				
L1	=			
L2	=			
L	=	8250		

Stropní deska navrhnutá jako monolitická železobetonová obousměrně vetknutá výšky 250 mm