

0,000=202,550 m n.m. Bpv

hlavní inženýr projektu	Ing. Vít Ševčík	 Horní 32, 639 00 Brno, tel: 604 200 092	
zodpovědný projektant	Ing. Radek Janka		
vypracoval	Ing. Radek Janka		
investor	Město Kyjov		
místo stavby	Bohuslavice 4180, 696 55 Kyjov p.č. 565, 569/1, k.ú. Bohuslavice u Kyjova [606588]		
akce MULTIFUNKČNÍ HALA KYJOV - BOHUSLAVICE SO01 - MULTIFUNKČNÍ HALA		datum	06/2021
		formát	A2
		č. zakázky	20_010
		stupeň	DÚR+DSP
D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		měřítko	1:100
obsah výkresu		číslo výkresu	číslo paré
VÝPIS PREFABRIKOVANÝCH PRVKŮ		05	

Specifikace sloupů

C35/45, vyztužení 160 kg/m³

prvek	rozměry [mm]			objem [m ³]	hmotn. [kg]	kusů	
	L	B	H			1.NP	celkem
VS01	8705	400	400	1,390	3475	2	2
VS02	8840	400	500	1,770	4425	4	4
VS03	8705	400	400	1,390	3475	2	2
VS04	9105	400	500	1,820	4550	6	6

Počet kusů: 14

Celkový objem: 23,560 m³

Specifikace vazníků

C35/45, vyztužení 200 kg/m³

prvek	rozměry [mm]			objem [m ³]	hmotn. [kg]	kusů	
	L	B	H			1.NP	celkem
VA01	14150	400	1126	2,784	6960	3	3

Počet kusů: 3

Celkový objem: 8,352 m³

Specifikace štítových trámů

C35/45, vyztužení 120 kg/m³

prvek	rozměry [mm]			objem [m ³]	hmotn. [kg]	kusů	
	L	B	H			1.NP	celkem
RT01	4600	300	400	0,552	1380	4	4
RT02	5000	300	475	0,713	1783	2	2

Počet kusů: 6

Celkový objem: 3,634 m³

Specifikace ztužidel

C35/45, vyztužení 150 kg/m³

prvek	rozměry [mm]			objem [m ³]	hmotn. [kg]	kusů	
	L	B	H			1.NP	celkem
ZT01	6750	200	400	0,540	1350	4	4
ZT02	6550	200	400	0,524	1310	4	4

Počet kusů: 8

Celkový objem: 4,256 m³

Specifikace základových prahů

C25/30 XC2 XF2, tepelná izolace XPS, vyztužení 150 kg/m³

prvek	rozměry [mm]			objem [m ³]	hmotn. [kg]	kusů	
	L	B	H			1.NP	celkem
ZP01	4800	340	1300	1,230	3075	1	1
ZP02	5000	340	1300	1,280	3200	2	2
ZP03	5000	340	1300	1,280	3200	2	2
ZP04	6890	340	1300	1,770	4425	2	2
ZP05	6650	340	1300	1,710	4275	2	2
ZP06	6890	340	1300	1,770	4425	1	1
ZP07	5000	340	1300	1,280	3200	1	1
ZP08	2700	340	1300	0,693	1732	1	1

Počet kusů: 12

Celkový objem: 17,053 m³

Specifikace kalichů

C25/30 XC2, vyztužení 150 kg/m³

prvek	rozměry [mm]			objem [m ³]	hmotn. [kg]	kusů	
	L	B	H			1.NP	celkem
K1	1000	1000	900	0,717	1793	4	4
K2	1100	1000	900	0,767	1918	10	10

Počet kusů: 14

Celkový objem: 10,538 m³

Specifikace stropních panelů

C45/55 (předpjaté dutinové panely Spiroll)

prvek	rozměry [mm]			objem [m ³]	hmotn. [kg]	kusů		poznámka
	L	B	H			1.NP	celkem	
P01	5920	1190	200	0,770	1925	10	10	
P02	6715	1190	200	0,873	2183	9	9	

(pokračuje na další straně)

Specifikace stropních panelů (pokračování)

prvek	rozměry [mm]			objem [m3]	hmotn. [kg]	kusů		poznámka
	L	B	H			1.NP	celkem	
P03	4245	1190	200	0,552	1380	11	11	
P04	1490	1190	200	0,194	485	1	1	
P05	1075	1190	200	0,140	350	1	1	
P06	2360	1190	200	0,307	768	1	1	
P07	6715	1190	200	0,873	2183	1	1	atyp - prostup
P08	6715	1190	200	0,873	2183	1	1	atyp - prostup

Počet kusů: 35

Celkový objem: 24,016 m³Celková plocha (LxB): 219,775 m²**Specifikace ocelových stropních výměn**

ocel S235 JR

prvek	rozměry [mm]			objem [m3]	hmotn. [kg]	kusů		poznámka
	L	B	H			1.NP	celkem	
OV1	1300	160	160			4	4	45 kg/ks

Počet kusů: 4

Celkový objem: 0,000 m³

Rekapitulace objemů

tabulka	objem V=	plocha LxB=	plocha V/H=
objem sloupů	23,560m3		
objem vazníků	8,352m3		
objem štítových trámů	3,634m3		
objem ztužidel	4,256m3		
objem základových prahů	17,053m3		
objem kalichů	10,538m3		
objem stropních panelů	24,016m3	219,775m2	
objem ocelových stropních výměn	0,000m3		

Celková suma objemů:91,409 m3