

# Výpis konstrukčního řeziva, SO 01

Název projektu: Mládežnické klubovny pod Bílou horou, Židenice  
Místo: Areál dětí a mládeže pod Bílou horou, Slatinská 47a, 636 00 Brno, p. č. 4573/1 a 7848/6  
Investor: Statutární město Brno  
Autor: Ing. Michal Jančí  
Datum: 21.12.2020

- pokud není uvedeno jinak, konstrukční dřevo se předpokládá třídy C24, s vlhkostí max 18% ( KVH konstrukční kvality )

## Seznam dílů: STĚNY SO01

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
jižní	1	práh	120	60	9030	3	0,195	
jižní	2	sloupek	60	120	2575	11	0,204	
jižní	3	sloupek	60	120	315	13	0,029	
jižní	4	sloupek	60	120	1780	2	0,026	
jižní	5	sloupek	60	120	220	9	0,014	
jižní	6	parapet	120	60	4550	1	0,033	
jižní	7	překlad	120	200	4550	1	0,109	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
jižní	100	práh	120	140	9030	1	0,152	
jižní	101	práh	120	60	9030	4	0,260	
jižní	102	sloupek	60	120	2682	11	0,212	
jižní	103	sloupek	60	120	748	13	0,070	
jižní	104	sloupek	60	120	1500	2	0,022	
jižní	105	sloupek	60	120	174	9	0,011	
jižní	106	sloupek	60	120	125	16	0,014	
jižní	107	parapet	120	60	4550	1	0,033	
jižní	108	překlad	120	200	4550	1	0,109	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
západní	8	práh	120	60	7158	2	0,103	
západní	9	sloupek	60	120	2875	17	0,352	
západní	10	sloupek	60	120	2155	2	0,031	
západní	11	sloupek	60	120	520	4	0,015	
západní	12	překlad	120	200	1220	1	0,029	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
západní	109	práh	120	60	5758	2	0,083	
západní	110	práh	120	60	1305	2	0,019	
západní	111	sloupek	60	120	3395	12	0,293	
západní	112	sloupek	60	120	2337	2	0,034	
západní	113	sloupek	60	120	998	1	0,007	
západní	114	sloupek	60	120	256	4	0,007	
západní	115	práh	120	60	1190	1	0,009	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
severní	13	práh	120	60	9030	1	0,065	
severní	14	práh	60	60	9030	1	0,033	
severní	15	sloupek	60	120	2875	17	0,352	
severní	16	lemovací fošna	60	240	9030	1	0,130	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
severní	116	práh	120	60	9030	3	0,195	
severní	117	sloupek	60	120	2397	18	0,311	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
východní	17	práh	120	60	7158	2	0,103	
východní	18	sloupek	60	120	2875	13	0,269	
východní	19	sloupek	60	120	2155	4	0,062	
východní	20	sloupek	60	120	2315	2	0,033	
východní	21	sloupek	60	120	520	9	0,034	
východní	22	překlad	120	200	2150	1	0,052	
východní	23	překlad	120	200	1220	1	0,029	
východní	24	práh	120	60	565	1	0,004	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
východní	118	práh	120	60	5758	2	0,083	
východní	119	práh	120	60	1305	2	0,019	
východní	120	sloupek	60	120	3395	14	0,342	
východní	121	sloupek	60	120	256	4	0,007	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
vnitřní 1	25	práh	120	60	5926	1	0,043	
vnitřní 1	26	práh	120	60	5806	2	0,084	
vnitřní 1	27	sloupek	60	120	2825	11	0,224	
vnitřní 1	28	sloupek	60	120	2145	2	0,031	
vnitřní 1	29	sloupek	60	120	480	4	0,014	
vnitřní 1	30	sloupek	60	120	2625	2	0,038	
vnitřní 1	31	překlad	120	200	1020	1	0,024	
vnitřní 1	32	průvlak	180	320	3360	1	0,194	GL24h, pohledová kvalita

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
vnitřní 2	33	práh	120	60	4763	3	0,103	
vnitřní 2	34	sloupek	60	120	2825	8	0,163	
vnitřní 2	35	sloupek	20	120	2825	1	0,007	
vnitřní 2	36	sloupek	60	120	2145	2	0,031	
vnitřní 2	37	sloupek	60	120	480	3	0,010	
vnitřní 2	38	překlad	120	200	920	1	0,022	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
vnitřní 3	39	práh	120	60	3101	1	0,022	
vnitřní 3	40	práh	120	60	3061	2	0,044	
vnitřní 3	41	sloupek	60	120	2825	9	0,183	
vnitřní 3	42	sloupek	60	120	2145	2	0,031	
vnitřní 3	43	sloupek	60	120	480	4	0,014	
vnitřní 3	44	sloupek	40	120	2625	1	0,013	
vnitřní 3	45	překlad	120	200	1020	1	0,024	

ČSTR	SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
vnitřní 4	122	práh	120	60	7838	1	0,056	
vnitřní 4	123	práh	120	60	7778	2	0,112	
vnitřní 4	124	sloupek	60	120	2375	1	0,017	
vnitřní 4	125	sloupek	60	120	2455	14	0,247	
vnitřní 4	126	sloupek	35	120	2455	1	0,010	
vnitřní 4	127	sloupek	60	120	2011	4	0,058	
vnitřní 4	128	sloupek	60	120	244	6	0,011	
vnitřní 4	129	překlad	120	200	1020	2	0,049	
vnitřní 1	130	průvlak	120	200	1388	1	0,033	GL24h, pohledová kvalita

Celkový objem [m<sup>3</sup>] 6,510

### Seznam dílů: STROP

SMČ	Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
1	trám	60	240	7116	2	0,205	
2	trám	100	240	7118	7	1,196	
3	trám	100	240	6018	7	1,011	
4	trám	100	240	1220	2	0,059	
5	trám	100	240	525	4	0,050	
6	trám	100	240	515	1	0,012	
7	výdřeva	60	240	515	2	0,015	
8	výdřeva	60	240	525	38	0,287	
9	výdřeva	60	240	170	2	0,005	
10	výdřeva	60	240	215	2	0,006	
11	výdřeva	60	240	210	2	0,006	
12	výdřeva	60	240	330	2	0,010	
13	výdřeva	60	240	95	2	0,003	

Celkový objem [m<sup>3</sup>] 2,865

### Seznam dílů: KROV

Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	KS	CelkovýO [m <sup>3</sup> ]	Popis
krokev	60	240	5976	2	0,172	
krokev	100	240	5976	13	1,865	

Celkový objem [m<sup>3</sup>] 2,037