



Tabulka přepjatých panelů

ID	Název	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Počet
D1	Stropní panel Spiroll PPD 697/254	6 900	1 190	250	7
D2	Stropní panel Spiroll PPD 540/254	5 400	1 190	250	7
D3	Stropní panel Spiroll PPD 313/254	3 130	1 190	250	8
D4	Stropní panel Spiroll PPD 540/254	5 400	1 010	250	2
D5	Stropní panel Spiroll PPD 733/254	7 330	1 190	250	11
D6	Stropní panel Spiroll PPD 817/254	8 050	1 190	250	11
D7	Stropní panel Spiroll PPD 817/254	8 050	970	250	1
D8	Stropní panel Spiroll PPD 733/254	7 330	970	250	1
D9	Stropní panel Spiroll PPD 530/254	5 300	1 190	250	9
D10	Stropní panel Spiroll PPD 530/254	5 300	790	250	3
D11	Stropní panel Spiroll PPD 294/254	2 940	1 010	250	2
D12	Stropní panel Spiroll PPD 550/254	5 500	1 010	250	2
D13	Stropní panel Spiroll PPD 550/254	5 500	1 190	250	11
D14	Stropní panel Spiroll PPD 460/254	4 600	1 010	250	2
D15	Stropní panel Spiroll PPD 460/254	4 600	1 190	250	11
D16	Stropní panel Spiroll PPD 425/254	1 160	1 010	250	2
D17	Stropní panel Spiroll PPD 697/254	6 900	1 010	250	2
D18	Stropní panel Spiroll PPD 200/254	2 000	1 190	250	30
D19	Stropní panel Spiroll PPD 200/254	2 000	1 010	250	2
D20	Stropní panel Spiroll PPD 625/254	6 250	1 190	250	30
D21	Stropní panel Spiroll PPD 625/254	6 250	1 010	250	2
D22	Stropní panel Spiroll PPD 680/254	6 800	1 190	250	15
D23	Stropní panel Spiroll PPD 680/254	6 800	1 010	250	1
D24	Stropní panel Spiroll PPD 425/254	4 250	1 010	250	4
D25	Stropní panel Spiroll PPD 425/254	4 250	1 190	250	18
D26	Stropní panel Spiroll PPD 220/254	2 200	1 010	250	2
D27	Stropní panel Spiroll PPD 220/254	2 200	1 190	250	7
D28	Stropní panel Spiroll PPD 313/254	3 130	1 010	250	1
DB	Dobetonávka, tl. 250mm, 0,5m³				204

Výpis prostupů

Ozn.	Specifikace	Rozměr	Počet
P1	Prostup pro kanalizaci	200/200	12
P2	Prostup pro výtah	2200/2230	1

Poznámky:

- min. uložení stropním panelů SPIRROL je 100mm
- předběžný návrh stropního průvlastku
 - $h = L/12 - L/8$
 - $h = 15,325/12 \sim 15,325/8 = 1,2 \sim 1,9m = 1,2m$
 - $b = (0,4 - 0,5) \cdot h$
 - $b = 0,48 - 0,6m = 0,48m$
- Návrh montovaného stropu vychází z předběžných empirických výpočtů pro monolitické stropy. Ty by dle výpočtů dosahovaly nežádoucích tloušťek (výšek) a prodražily a i prodloužily výstavbu sportovní haly.
- Kótované rozměry jsou výrobní, spáry mezi standardními panely jsou min. 10mm. Při řezaných panelech je to min. 50mm

0,000 = 438,740m n.m. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK				<div><div>T</div><div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ</div></div> <div><div>FAKULTA</div><div>STAVEBNÍ</div></div>	
DRUH PRÁCE		DIPLOMOVÁ PRÁCE			
VYPRACOVAL		Bc. Zuzana Hodková			
VEDOUČÍ PRÁCE		Ing. Petra Berkova, Ph.D.			
STAVEBNÍK		Bc. Zuzana Hodková			
MÍSTO STAVBY		Marie Majerové 297 Třebíč 674 01 Česko			
NÁZEV STAVBY		Budova občanské vybavenosti			
STAVEBNÍ OBJEKT		S0.01 SPORTOVNÍ HALA		FORMÁT	A1
ČÁST		Architektonicko stavební řešení		DATUM	2026
OBSAH:		Půdorys stropu nad 1.NP		STUPEŇ PD	DSP
				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				1:100	A.4.6