



<b>Zodpovědný projektant:</b> Ing.Radek Šabatka autorizovaný inženýr ČKAIT 1102826 Josefa Veselého 1764/34 747 05 Opava 5 tel. GSM +420 602 764 973 e-mail radek.sabatka@seznam.cz		<b>Vypracoval:</b> Ing.Radek Šabatka autorizovaný inženýr ČKAIT 1102826 Josefa Veselého 1764/34 747 05 Opava 5 tel. GSM +420 602 764 973 e-mail radek.sabatka@seznam.cz		 <b>Ing.Radek Šabatka</b> Statika a projekce ocelových konstrukcí ČKAIT: 1102826 IČO: 60953454		
Stupeň PD	PDPS	Projektová dokumentace pro provedení stavby			podpis	formát
Část	Ocelová konstrukce			otisk autorizačního razítka	A4	
Investor	Magistrát města Opavy Horní náměstí 69 746 01 Opava				zakázka číslo 004425	
Stavba	<b>ZŠ MAŘÁDKOVA - HALA - REKONSTRUKCE</b>				datum 11/2025	
					Výtisk číslo <b>4</b>	
		<b>D.3.1.7 VÝKAZ MATERIÁLU OCELOVÉ KONSTRUKCE</b>				

pol.	počet kusů	materiál	délka	hmotnost kg/m	hmotnost kg $\Sigma$	kvalita	poznámka
<b>Vaznice</b>							
1	18	Metsec 262 Z 20	48,00	6,34	5 478	S450	Vaznice Metsec
2		Příslušenství Metsec			822	S450	Vaznice Metsec
<b>Vazník L = 24,0m</b>							
3	7	VHP120*120*6	25,00	20,75	3 631	S355	Horní pás vazníku
4	7	VHP100*100*6	20,90	18,98	2 777	S355	Spodní pás vazníku
5	14	VHP100*100*6	1,70	18,98	452	S355	1.diag.vazníku
6	7	VHP80*60*5	31,60	9,7	2 146	S355	2.až 8.diagonála vazn.
7	7	VHP80*60*5	22,40	9,7	1 521	S355	Svislice vazníku
<b>Zesílení sloupů v ose "B" a "C"</b>							
8	6	VHP160*100*6	8,00	22,63	1 086	S355	2.až 8.diagonála vazn.
9	6	VHP160*100*6	8,00	22,63	1 086	S355	Svislice vazníku
<b>Ztužení sloupů v ose "B"</b>							
10	7	TRO108*4	6,00	10,4	437	S355	Ztužení sloupů v ose "B"
<b>Konstrukce pro FVE</b>							
11	3	Metsec 262 Z 20	48,00	6,34	913	S450	Ztužení sloupů v ose "B"
12		Příslušenství Metsec			137	S450	Nosníky pro FVE
13	18	TRO108*4	1,00	10,4	187	S355	Sloupky rámu FVE
14	9	IPE200	4,00	22,4	806	S355	Trám rámu FVE
<b>Dělicí stěna - opona mezi osou 5 a 6</b>							
15	6	TROBD200*100*4	6,00	18,01	648	S355	Výměna
16	1	TROBD200*100*4	24,00	18,01	432	S355	Nosník
<b>Plošina pro TV</b>							
17	3	UPE180	6,00	19,7	355	S355	Nosník podlahy
18	2	UPE180	2,00	19,7	79	S355	Konzola
19	2	RO48,3*4	3,00	4,37	26	S355	Závěs
20	1	RO44,5*2,9	9,00	15	135	S355	Zábradlí
<b>Ostatní</b>							
21		Plechý	6%		1 482		Plechý ložisek
22		Spojovací materiál	5%		1 330		Spojovací materiál
23		Rezerva	10%		2 597		Rezerva

**Hmotnost konstrukce celkem**

**28 563 kg**