

## Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Projektová dokumentace pro provádění stavby

### SO 01.2 Budova pro vodíkovou stanici

#### Výkaz materiálu

01.2.21 Stavebně konstrukční řešení - OK

---

Archivní číslo	:	20-026-5 / 01.2.21-02
Zhotovitel	:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. Kafkova 1064/12, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Hlavní projektant	:	Ing. Martin Ciešlar
Projektant	:	Ing. Ernest Jeżowicz
Vypracoval	:	Ing. Ernest Jeżowicz
Objednatel	:	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
Datum	:	04 / 2020

---

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
<b>Budova</b>		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		( 1 T/ 0 N)								
	3	JA 150*4	4196	12,590	18,014	226,760	S235JRH		příčné vazby	
	3	JA 150*4	3694	11,080	18,014	199,633	S235JRH			
	3	JA 150*4	2851	8,550	18,014	154,075	S235JRH			
	2	JA 150*4	3050	6,100	18,014	109,886	S235JRH			
	4	P 20*350	350	0,490	157,000	76,930	S235JRG2		Kh2	
	16	HIT*HY*M 16			0,350	5,600	8.8		chemická kotva M16	
	2	KR 16	3814	7,630	1,578	12,040	S235JRG2			
	m2	P 6		0,300	47,100	14,130	S235JRG2			
	3	JA 150*4	4196	12,590	18,014	226,762	S235JRH			
	5	P 20*350	350	0,610	157,000	96,162	S235JRG2		Kh1	
	10	HIT*HY*M 16			0,350	3,500	8.8		chemická kotva M16	
	1	JA 150*4	7350	7,350	18,014	132,404	S235JRH		podélné nosníky	
	1	JA 150*4	6060	6,060	18,014	109,166	S235JRH			
	1	JA 150*4	2375	2,380	18,014	42,784	S235JRH			
	2	JA 150*4	2450	4,900	18,014	88,269	S235JRH			
	1	JA 150*4	2400	2,400	18,014	43,234	S235JRH			
	2	JA 150*4	7350	14,700	18,014	264,808	S235JRH		Fierendel	
	2	JA 150*4	6060	12,120	18,014	218,332	S235JRH			
	4	JA 150*4	484	1,940	18,014	34,875	S235JRH			
	4	JA 80*50*4	2375	9,500	7,338	69,712	S235JRH		paždíky	
	8	JA 80*50*4	2450	19,600	7,338	143,828	S235JRH			
	4	JA 80*50*4	2400	9,600	7,338	70,446	S235JRH			
	2	JA 80*60*5	3660	7,320	9,531	69,768	S235JRH			
	1	KR 16	1164	1,160	1,578	1,837	S235JRG2		táhlo	
	14	JA 120*40*4	3070	42,980	9,222	396,368	S235JRH		střecha - vaznice	
	m2	P 4*3050		44,410	31,400	1394,411	S235JRG2			
	1	P 4*1003	3000	3,010	31,400	94,483	S235JRG2		stříška	
	5	P 6*150	1010	0,760	47,100	35,678	S235JRG2			

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
	1	P 6*50	3000	0,150	47,100	7,065	S235JRG2			
						4342,946				
		CELKEM pro		1 ks		4342,946				
		Přídavek				130,288				
		CELKEM pro		1 ks		4473,234				

Potrubní most 1 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 1 T/ 0 N)									
	4	JA 80*4	5500	22,000	9,222	202,887	S235JRH		sloup
	8	JA 80*4	440	3,520	9,222	32,462	S235JRH		
	8	JA 80*4	440	3,520	9,222	32,462	S235JRH		
	4	JA 80*4	250	1,000	9,222	9,222	S235JRH		
	4	P 4*80	80	0,030	31,400	0,804	S235JRG2		
	3	L 50*5	440	1,320	3,768	4,974	S235JRG2		
	4	JA 80*4	7570	30,280	9,222	279,247	S235JRH		most
	16	JA 80*4	440	7,040	9,222	64,924	S235JRH		
	4	JA 80*6	600	2,400	12,971	31,131	S235JRH		
	6	L 50*5	440	2,640	3,768	9,948	S235JRG2		
	1	JA 160*80*6	460	0,460	20,507	9,433	S235JRH		konzola na sloup C1
	1	U 140	445	0,450	16,014	7,126	S235JRG2		
	1	P 10*100	300	0,030	78,500	2,355	S235JRG2		
m2		P 4		1,500	31,400	47,100	S235JRG2		
	4	P 15*200	200	0,160	117,750	18,840	S235JRG2		Kh3
	16	HIT*HY*M 12			0,220	3,520	8.8		chemická kotva M12
						756,435			
		CELKEM pro		1 ks		756,435			
		Přídavek				22,693			
		CELKEM pro		1 ks		779,128			

Profil	Délka/plocha celkem [m/m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
HIT*HY*M 12	16 ks	3,520	8.8
HIT*HY*M 16	26 ks	9,100	8.8
JA 120*40*4	42,980	396,368	S235JRH
JA 150*4	102,760	1850,988	S235JRH
JA 160*80*6	0,460	9,433	S235JRH
JA 80*4	67,360	621,204	S235JRH
JA 80*50*4	38,700	283,986	S235JRH
JA 80*6	2,400	31,131	S235JRH
JA 80*60*5	7,320	69,768	S235JRH
KR 16	8,790	13,877	S235JRG2
L 50*5	3,960	14,922	S235JRG2
P 10	0,030	2,355	S235JRG2
P 15	0,160	18,840	S235JRG2
P 20	1,100	173,092	S235JRG2
P 4	48,950	1536,798	S235JRG2
P 6	1,210	56,873	S235JRG2
U 140	0,450	7,126	S235JRG2

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m <sup>2</sup> ]
Budova	1		4473,234	185,680
Potrubní most	1		779,128	26,230
<i>Přídavek:</i>		Celkem	5252,362	211,910
CELKEM			<u>5252,362</u>	