

Výkaz materiálu ocelových a dřevěných konstrukcí

Tato prováděcí dokumentace je zpracována podle přílohy č.2 vyhl. č. 499/2006 Sb. v platném znění a podle vyhl. č. 230/2012 Sb. a slouží pro výběr zhotovitele. Vybraný zhotovitel si zajistí dopracování dokumentace - zejména podrobné výkresy tvaru výztuže železobetonových konstrukcí, výrobní dokumentaci ocelových, dřevěných a základových konstrukcí. Tato podrobná dokumentace musí být odsouhlasena zpracovatelem této dokumentace, pokud ji nebude sám dopracovávat.

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HIP	KONTROLOVAL	<div> ječmen studio www.jecmen.com</div> <div></div>	
MgA., Ing. arch. Lukáš BLAŽEK	MgA., Ing. arch. Lukáš BLAŽEK	MgA., Ing. arch. Lukáš BLAŽEK		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div> statika a dynamika stavebních konstrukcí Balbínova 374/11, 779 00 Olomouc tel. 585 700 701-2, fax. 585 700 707 DRŽITEL CERTIFIKÁTU ISO 9001</div>	
Ing. Daniel LEMÁK, Ph.D.	Ing. Veronika VÁCLAVÍKOVÁ	Ing. Roman KOIŠ		
MÍSTO STAVBY:	Slatinice č.p. 105, 783 42, Slatinice na Hané		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	24-2624-51
KRAJ:	OLOMOUCKÝ		STUPEŇ:	DPS
INVESTOR:	Obec Slatinice		DATUM:	02/2024
NÁZEV AKCE: Přístavba, stavební úpravy a střešní nástavba ZŠ Slatinice k.ú. Slatinice na Hané			FORMÁT:	x A4
			MĚŘÍTKO:	
			ČÍSLO PŘÍLOHY:	ČÍSLO VÝTISKU:
			04	
OBSAH PŘÍLOHY: D.1.2 Stavebně konstrukční část VÝKAZ MATERIÁLU OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ			ČÁST:	D.1.2

Obsah tohoto dokumentu je duševním vlastnictvím statické kanceláře STATIKA Olomouc, s.r.o. a nesmí být a ani jeho část bez jejího písemného souhlasu upravován, předán třetí straně nebo použit k jiným účelům, než vyplývá ze smlouvy o dílo.

Legenda zkratek

Index zkratky	popis zkratky
I, IE, IPE, U, UE, UPE, HEA, HEB	standardní označení tyčových profilů
JA	hranaté trubky
L	úhelníky
TR	trubky
KR	kulatina (plný kruhový průřez)
PLO	plocháč (pásové železo)
PLO	plechy VSŽ
PV	obdélníkové plechy
PC	obdélníkové plechy speciálních vlastností
PM	plech se zadáním čisté plochy
PN	plošné profily s dvěma rozměry a neznámou jednotkovou hmotností
PNT	plošné profily s třemi rozměry a neznámou jednotkovou hmotností
SR	šroub
M	matice

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
---------	-------------	--------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	----------	------	----------	--

STROP nad 1.NP		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		(1 T/ 0 N)								
SVORNÍK M12 2	4	SVORNÍK M 12							K5	
LEPENÁ KOTVA M16 1	2	LEPENÁ KOTVA M 16							K5	
PLECH 2	1	PL 10*220	420	0,092	78,500	7,253	S235		K5	
PLECH 1	1	P 20*115	220	0,025	157,000	3,972	S235		K5	
PODTAĤ 04	4	IPE 120	1600	6,400	10,362	66,317	S235		RT-04	
PODTAĤ 03	2	IPE 120	1600	3,200	10,362	33,158	S235		RT-03	
PODTAĤ 02	4	IPE 120	1620	6,480	10,362	67,146	S235		RT-02	
PODTAĤ 01	4	IPE 120	1800	7,200	10,362	74,606	S235		RT-01	
LEPENÁ KOTVA M16 7	8	LEPENÁ KOTVA M 16							SLOUP	
PLECH 19	2	P 20*220	220	0,097	157,000	15,198	S235		SLOUP	
PLECH 20	2	P 20*300	300	0,180	157,000	28,260	S235		SLOUP	
SLOUP	2	JA 140*5	2735	5,470	20,521	112,251	S235			
SPŘAŽENÍ DB	5914	KR 16	200	1182,800	1,578	1866,856			Spřažení DB desky	
MATICE M20	10	MATICE M20							K4	
PLECH 6	10	P 20*200	200	0,400	157,000	62,800	S235		K4	
KR 20 2	10	KR 20	1710	17,100	2,466	42,171	S235		K4	
KR 12	20	KR 12	960	19,200	0,888	17,046	S235		K4	
MATICE M20 2	10	MATICE M20							K3	
PLECH 7	10	P 20*200	200	0,400	157,000	62,800	S235		K3	
KR 20	10	KR 20	1410	14,100	2,466	34,773	S235		K3	
KR 12 2	20	KR 12	960	19,200	0,888	17,046	S235		K3	
LEPENÁ KOTVA M16 2	18	LEPENÁ KOTVA M 16							K2	
LEPENÁ KOTVA M16	36	LEPENÁ KOTVA M 16							K2	
ŠROUB M16 - 8.8	54	SR M16							K2	
PLECH 5	9	P 15*150	180	0,243	117,750	28,613	S235		K2	
PLECH 4	9	P 10*220	235	0,465	78,500	36,526	S235		K2	
PLECH 3	9	P 20*180	280	0,454	157,000	71,215	S235		K2	
PLECH 8	8	P 10*220	240	0,422	78,500	33,158	S235		K1	

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
PLECH 9	8	P 20*180	220	0,317	157,000	49,738	S235		K1	
SVORNÍK M16 20	48	SVORNÍK M 16							K1	
LEPENÁ KOTVA M16 3	32	LEPENÁ KOTVA M 16							K1	
						2730,903				
CELKEM pro				1 ks		2730,903				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				1 ks		2730,903				

STROP nad 2.NP			1 ks							
Výkaz pro 1 ks:			(1 T / 0 N)							
LEPENÁ KOTVA M10	22	LEPENÁ KOTVA M 10							D3	
VÍČKO	22	P 5*40	40	0,035	39,250	1,382	S235		D3	
JA 40*5 2	22	JA 40*5	675	14,850	4,821	71,594	S235		D3	
JA 40*5	22	JA 40*5	1285	28,270	4,821	136,294	S235		D3	
TRAPÉZOVÝ PLECH	1	TR. 40S*160. TL.0.75 MM	171786	171,786	7,800	1339,931				
L 80*8 2	20	L 80*8	880	17,600	9,655	169,937	S235		Detail 02	
LEPENÁ KOTVA M12 5	40	LEPENÁ KOTVA M 12							Detail 01+02	
SVORNÍK M12	40	SVORNÍK M 12							Detail 01	
PLECH 12	20	P 5*150	230	0,690	39,250	27,082	S235		Detail 01	
L 80*8	20	L 80*8	900	18,000	9,655	173,799	S235		Detail 01	
SPŘAŽENÍ DB	2651	KR 16	200	530,200	1,578	836,834			Spřažení DB desky	
MATICE M20	2	MATICE M20							K4	
PLECH 6	2	P 20*200	200	0,080	157,000	12,560	S235		K4	
KR 20 2	2	KR 20	1710	3,420	2,466	8,434	S235		K4	
KR 12	4	KR 12	960	3,840	0,888	3,409	S235		K4	
MATICE M20 2	15	MATICE M20							K3	
PLECH 7	15	P 20*200	200	0,600	157,000	94,200	S235		K3	
KR 20	15	KR 20	1410	21,150	2,466	52,159	S235		K3	
KR 12 2	30	KR 12	960	28,800	0,888	25,569	S235		K3	
LEPENÁ KOTVA M16 4	62	LEPENÁ KOTVA M 16								

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
PLECH 11	10	P 10*80	235	0,188	78,500	14,758	S235			
PLECH 10	21	P 10*80	260	0,437	78,500	34,289	S235			
PODTAH 5	4	IPE 120	1620	6,480	10,362	67,146	S235		RT-05	
STROPNÍ NOSNÍK 01	11	IPE 180	7300	80,300	18,762	1506,548	S235		+38 spřahovacích prvků	
STROPNÍ NOSNÍK 02	10	IPE 180	7400	74,000	18,762	1388,351	S235		+38 spřahovacích prvků	
STROPNÍ NOSNÍK 03	10	IPE 120	3860	38,600	10,362	399,973	S235		+14 spřahovacích prvků	
						6364,249				
CELKEM pro				1 ks		6364,249				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro				1 ks		6364,249				

STROP nad 3.NP		1 ks								
Výkaz pro 1 ks:		(1 T / 0 N)								
LEPENÁ KOTVA M16 5	8	LEPENÁ KOTVA M 16							D5	
SVORNÍK M16 2	12	SVORNÍK M 16							D5	
PLECH 18	2	P 10*240	240	0,115	78,500	9,043	S235		D5	
PLECH 17	2	P 20*180	240	0,086	157,000	13,565	S235		D5	
SVORNÍK 10 MM	96	SVORNÍK 10 MM							ZLOMENÁ KROKEV	
PLECH 16	12	P 8*120	540	0,778	62,800	48,833	S235		ZLOMENÁ KROKEV	
VRUT 8 MM 3	20	VRUT 8 MM							D4	
LEPENÁ KOTVA M129	10	LEPENÁ KOTVA M 12							D4	
L 90*6 3	10	L 90*6	110	1,100	8,242	9,067	S235		D4	
LEPENÁ KOTVA M12 8	10	LEPENÁ KOTVA M 12							D3	
LEPENÁ KOTVA M12 7	26	LEPENÁ KOTVA M 12							D2	
VRUT 8 MM 2	52	VRUT 8 MM							D2	
L 90*6 2	26	L 90*6	110	2,860	8,242	23,572	S235		D2	
LEPENÁ KOTVA M16 11	4	LEPENÁ KOTVA M 16							SLOUP	
PLECH 22	1	P 20*220	220	0,048	157,000	7,599	S235		SLOUP	
PLECH 21	1	P 20*300	300	0,090	157,000	14,130	S235		SLOUP	
OCELOVÝ SLOUP 2	1	JA 160*5	2870	2,870	23,661	67,908	S235			

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
SVORNÍK M16	480	SVORNÍK M 16							Rámový spoj vazníku	
PLECH 15	15	P 20*710	790	8,414	157,000	1320,919	S235		Rámový spoj vazníku	
VRUT 5 MM	2080	VRUT 5 MM							Napojení krokve	
SVORNÍK M8	520	SVORNÍK M 8							Napojení krokve	
PLECH 14	520	P 3*60	120	3,744	23,550	88,171	S235		Napojení krokve	
PLECH 13	1040	P 4*80	105	8,736	31,400	274,310	S235		Napojení krokve	
VRUT 8 MM	120	VRUT 8 MM							D1 Uložení vazníku na st. zdivo	
LEPENÁ KOTVA M12 6	60	LEPENÁ KOTVA M 12							D1 Uložení vazníku na st. zdivo	
L 90*6	30	L 90*6	210	6,300	8,242	51,928	S235		D1 Uložení vazníku na st. zdivo	
						1929,045				
				CELKEM pro	1 ks	1929,045				
				Přídavek		0,000				
				CELKEM pro	1 ks	1929,045				

Položka	Počet ks	Šířka b [mm]	Výška h [mm]	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Celk. objem [m ³]	Materiál	Poznámka
---------	-------------	-----------------	-----------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------------------	----------	----------

ZŠ Slatinice								
Výkaz pro 1 ks:								
KROKEV 01	7	240	320	7100	49,70	3,82	GL24h	Nad 1. NP, přístavba
KROKEV 02	1	240	320	2600	2,60	0,20	GL24h	Nad 1.NP, přístavba
KROKEV 03	1	240	320	1650	1,65	0,13	GL24h	Nad 1.NP, přístavba
VAZNÍK 01	13	280	520	13500	175,50	25,55	GL24h	Nad 3. NP, nástavba
VAZNÍK 02	1	280	520	12700	12,70	1,85	GL24h	Nad 3. NP, nástavba
VAZNÍK 03	1	280	520	12500	12,50	1,82	GL24h	Nad 3. NP, nástavba
VAZNÍK 04	5	140	240	4800	24,00	0,81	GL24h	Nad 3. NP, nástavba
KROKVE PO VLAŠSKU	260	120	120	2000	520,00	7,49	C22	Nad 3. NP, nástavba
BOTKY	5	120	120	420	2,10	0,03	C22	Nad 3. NP, nástavba

GL24h	34,17
C22	7,52
CELKEM	41,69