
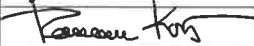
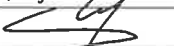



# Výkaz materiálu ocelových konstrukcí

## Dokumentace pro provádění stavby "DPS":

Na základě této dokumentace je nezbytné vypracovat VÝROBNÍ DOKUMENTACI, kterou odsouhlasí zpracovatel konstrukční části projektové dokumentace.

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div> statika a dynamika stavebních konstrukcí Balbínova 374/11, 779 00 Olomouc tel. 585 700 701-2 statika@statikaolomouc.cz</div>	
Ing. Roman KOIŠ 	Ing. R.KOIŠ, Ing. S.SEDLAČKOVÁ 	Ing. Daniel LEMÁK, Ph.D. 		
KRAJ Moravskoslezský	MÍSTO STAVBY Na Souvratí 12, Slezská Ostrava, 710 00			
INVESTOR Ostravská Univerzita, IČ 61988987, Dvořákova 138/7, 701 00 Ostrava				
NÁZEV AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PŘF OU - SKLENÍKY NA SOUVRATI 12, SLEZSKÁ OSTRAVA			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2025
			FORMÁT	x A4
			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	24-2748-51
			MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
OBSAH PŘÍLOHY D.1.2 Stavebně konstrukční řešení VÝKAZ MATERIÁLU OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ				04

Obsah tohoto dokumentu je duševním vlastnictvím statické kanceláře STATIKA Olomouc, s.r.o. 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 - Výkaz OK

Index zkratky	popis zkratky
I, IE, IPE, U, UE, UPE, HEA, HEB	standardní označení tyčových profilů
JA	trubka hranatá - čtvercová, obdelníková
TR	trubka kruhová
L	úhelník
KR	kulatina (plný kruhový průřez)
PLO	plocháč (pásové železo)
P	plech
PV	obdélníkový plech speciálních vlastností
PLECH TR	trapézový plech
PC	plech se zadáním čisté plochy
PM	kruhový plech a mezikruží
PN	plošný profil s dvěma rozměry a neznámou jednotkovou hmotností
PNT	plošný profil s třemi rozměry a neznámou jednotkovou hmotností
SR, ŠROUB	šroub
MA	matice
PO	podložka

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m <sup>2</sup> ]
SZ POHLED	1		295,683	13,830
JV POHLED	1		244,361	11,420
RÁM RS1 - JZ POHLED	1		2293,836	68,310
RÁM RS2	8		6852,416	180,080
RÁM RS3	1		762,053	20,020
RÁM RS4	2		1612,756	42,440
RÁM RS5	2		824,536	21,700
RÁM RS6	1		176,288	5,090
RÁM RS7	1		192,602	5,690
MEZISTĚNA mezi č.1	1		521,730	15,050
MEZISTĚNA mezi č.1a2	1		327,028	14,430
MEZISTĚNA mezi č.2a3	1		487,440	19,770
ZAVĚTROVÁNÍ - ŘEZ D-D	1		48,461	2,070
STŘECHA	1		1388,262	61,520
DETAIL A1	18		158,256	2,340
DETAIL A2	52		235,144	5,200
DETAIL A3	5		70,650	0,950
DETAIL A4	11		35,640	0,660
DETAIL B1	17		35,224	0,680
DETAIL B2	2		5,822	0,160
DETAIL B3	1		3,617	0,090
DETAIL B4	12		16,956	0,480
DETAIL B5	17		32,028	0,680
DETAIL B6	50		216,650	5,500
DETAIL UKONČENÍ ZAVĚTROVÁNÍ	50		87,150	2,000
DETAIL B9	1		3,454	0,080
DETAIL B10	1		0,801	0,020
DETAIL B11	5		14,895	0,300
DETAIL M1	274		305,784	10,960
DETAIL M2	85		341,530	11,050
DETAIL M3	18		65,322	1,980
DETAIL M4	398		524,962	15,920
DETAIL M5	2		20,622	0,620
Přídavek:		Celkem	18201,959	541,090
		15,00%	2730,294	
		CELKEM	20932,253	

Profil	Délka/plocha celkem [m/m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
JA 120*4	23,940	341,051	S355
JA 200*5	19,410	580,707	S355
JA 200*80*5	6,500	133,387	S235JR
JA 200*80*5	577,280	11844,485	S355
JA 60*3	508,840	2639,701	S235JR
LEPENÁ KOTVA M 12	98 ks		8.8
LEPENÁ KOTVA M 16	132 ks		8.8
LEPENÁ KOTVA M 20	46 ks		8.8
P 10	0,630	53,239	S235JR
P 12	10,100	938,043	S235JR
P 15	0,150	14,895	S235JR
P 20	1,530	228,906	S235JR
P 4	2,930	92,086	S235JR
P 5	5,830	166,766	S235JR
P 8	10,700	772,658	S235JR
ŠROUB M 12	1 344 ks		8.8
ŠROUB M 16	214 ks		8.8
ŠROUB M 24	50 ks		8.8
TR 31.8*3.2	96,000	216,674	S235JR
TR 76*3.2	31,220	179,361	S235JR

18201,959

Přídavek

styky, nespec, položky

15,0%

2730,294

CELKEM

20932,253

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

<b>SZ POHLED</b>									
1 ks									
Výkaz pro 1 ks:									
( 1 T / 0 N )									
PAŽDIK2	36	JA 60*3	1120	40,320	5,187	209,158	S235JR		
PAŽDIK5	3	JA 60*3	1245	3,730	5,187	19,375	S235JR		
PAŽDIK6	3	JA 60*3	275	0,820	5,187	4,280	S235JR		
ZAVĚTR1	2	TR 76*3.2	1610	3,220	5,745	18,499	S235JR		
ZAVĚTR2	2	TR 76*3.2	790	1,580	5,745	9,077	S235JR		
PLECH1	12	P 4*75	1120	1,010	31,400	31,714	S235JR		
PLECH2	1	P 4*75	1245	0,090	31,400	2,932	S235JR		
PLECH3	1	P 4*75	275	0,020	31,400	0,648	S235JR		
						295,683			
CELKEM pro						1 ks			
Přídavek						0,000			
CELKEM pro						1 ks			
						295,683			

<b>JV POHLED</b>									
1 ks									
Výkaz pro 1 ks:									
( 1 T / 0 N )									
PAŽDIK2	30	JA 60*3	1120	33,600	5,187	174,283	S235JR		
PAŽDIK6	3	JA 60*3	275	0,820	5,187	4,280	S235JR		
PAŽDIK7	3	JA 60*3	625	1,880	5,187	9,726	S235JR		
ZAVĚTR1	2	TR 76*3.2	1610	3,220	5,745	18,499	S235JR		
ZAVĚTR2	2	TR 76*3.2	790	1,580	5,745	9,077	S235JR		
PLECH1	10	P 4*75	1120	0,840	31,400	26,376	S235JR		
PLECH3	1	P 4*75	275	0,020	31,400	0,648	S235JR		
PLECH4	1	P 4*75	625	0,050	31,400	1,472	S235JR		
						244,361			
CELKEM pro						1 ks			
Přídavek						0,000			
CELKEM pro						1 ks			
						244,361			

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka
ZAVĚTR5	1	TR 76*3.2	480	0,480	5,745	2,758	S235JR		
RAM1	1	JA 120*4	13180	13,180	14,246	187,764	S355		
RAM2	1	JA 120*4	7480	7,480	14,246	106,561	S355		
CELKEM pro						2293,836			
Přídavek						2293,836			
CELKEM pro						0,000			
						2293,836			

<b>RAM RS2</b>									
8 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 8 T / 0 N )									
SLOUP19	1	JA 200*80*5	2610	2,610	20,521	53,560	S355		
SLOUP20	1	JA 200*80*5	4170	4,170	20,521	85,573	S355		
SLOUP21	1	JA 200*80*5	6118	6,120	20,521	125,548	S355		
SLOUP22	1	JA 200*80*5	4997	5,000	20,521	102,544	S355		
SLOUP23	1	JA 200*80*5	2630	2,630	20,521	53,971	S355		
RAM3	1	JA 200*80*5	13560	13,560	20,521	278,267	S355		
RAM4	1	JA 200*80*5	7655	7,660	20,521	157,089	S355		
						856,552			
CELKEM pro						8 ks	6852,416		
Přídavek							0,000		
CELKEM pro						8 ks	6852,416		

<b>RAM RS3</b>									
1 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 1 T / 0 N )									
SLOUP19	1	JA 200*80*5	2610	2,610	20,521	53,560	S355		
SLOUP20	1	JA 200*80*5	4170	4,170	20,521	85,573	S355		
SLOUP23	1	JA 200*80*5	2630	2,630	20,521	53,971	S355		
SLOUP24	1	JA 200*80*5	3300	3,300	20,521	67,720	S355		
SLOUP25	1	JA 200*80*5	3210	3,210	20,521	65,873	S355		

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka
<b>RAM RS6</b>									
1 ks									
Výkaz pro 1 ks:									
( 1 T / 0 N )									
SLOUP1	1	JA 200*5	2660	2,660	29,941	79,643	S355		
SLOUP27	1	JA 200*80*5	2815	2,810	20,521	57,767	S355		
PAŽDIK8	2	JA 60*3	1005	2,010	5,187	10,427	S235JR		
PAŽDIK9	1	JA 60*3	965	0,960	5,187	5,005	S235JR		
PAŽDIK10	3	JA 60*3	225	0,680	5,187	3,502	S235JR		
RAM6	1	JA 120*4	1400	1,400	14,246	19,944	S355		
CELKEM pro						176,288			
Přídavek						1 ks			
CELKEM pro						1 ks			
						176,288			

<b>RAM RS7</b>									
1 ks									
Výkaz pro 1 ks:									
( 1 T / 0 N )									
SLOUP18	1	JA 200*5	2685	2,690	29,941	80,392	S355		
SLOUP28	1	JA 200*80*5	2870	2,870	20,521	58,895	S355		
PAŽDIK2	3	JA 60*3	1120	3,360	5,187	17,430	S235JR		
PAŽDIK11	3	JA 60*3	585	1,750	5,187	9,103	S235JR		
RAM7	1	JA 120*4	1880	1,880	14,246	26,782	S355		
CELKEM pro						192,602			
Přídavek						1 ks			
CELKEM pro						1 ks			
						192,602			

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

<b>MEZISTĚNA mezi č.2a3</b>									
Výkaz pro 1 ks:									
( 1 T / 0 N )									
PAŽDIK2	46	JA 60*3	1120	51,520	5,187	267,234	S235JR		
PAŽDIK6	5	JA 60*3	275	1,380	5,187	7,133	S235JR		
PAŽDIK16	1	JA 60*3	410	0,410	5,187	2,127	S235JR		
PAŽDIK17	1	JA 60*3	650	0,650	5,187	3,372	S235JR		
PAŽDIK18	5	JA 60*3	540	2,700	5,187	14,006	S235JR		
ZAVĚTR1	1	TR 76*3.2	1610	1,610	5,745	9,250	S235JR		
ZAVĚTR4	1	TR 76*3.2	1160	1,160	5,745	6,664	S235JR		
ZAVĚTR6	2	TR 76*3.2	1390	2,780	5,745	15,971	S235JR		
VÝMĚNA3	1	JA 200*80*5	2320	2,320	20,521	47,609	S235JR		
VÝMĚNA4	2	JA 200*80*5	2090	4,180	20,521	85,778	S235JR		
PLECH1	10	P 4*75	1120	0,840	31,400	26,376	S235JR		
PLECH3	1	P 4*75	275	0,020	31,400	0,648	S235JR		
PLECH5	1	P 4*75	540	0,040	31,400	1,272	S235JR		
						487,440			
CELKEM pro						1 ks			
Přídavek						0,000			
CELKEM pro						1 ks			

<b>ZAVĚTROVÁNÍ - ŘEZ D-D</b>									
Výkaz pro 1 ks:									
( 1 T / 0 N )									
PAŽDIK2	4	JA 60*3	1120	4,480	5,187	23,240	S235JR		
ZAVĚTR1	1	TR 76*3.2	1610	1,610	5,745	9,250	S235JR		
ZAVĚTR6	2	TR 76*3.2	1390	2,780	5,745	15,971	S235JR		
						48,461			
CELKEM pro						1 ks			
Přídavek						0,000			
CELKEM pro						1 ks			



Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka
<b>DETAIL A2</b>									
Výkaz pro 1 ks: 52 ks									
( 52 T / 0 N )									
PL2	1	P 12*240	200	0,050	94,200	4,522	S235JR		
KOTVA2	2	LEPENÁ KOTVA M 16					8.8		tmel HIT RE 500
						4,522			
CELKEM pro						52 ks			
Přídavek						235,144			
CELKEM pro						0,000			
						235,144			

<b>DETAIL A3</b>									
Výkaz pro 1 ks: 5 ks									
( 5 T / 0 N )									
PL3	1	P 20*300	300	0,090	157,000	14,130	S235JR		
KOTVA1	2	LEPENÁ KOTVA M 20					8.8		tmel HIT RE 500
						14,130			
CELKEM pro						5 ks			
Přídavek						70,650			
CELKEM pro						0,000			
						70,650			

<b>DETAIL A4</b>									
Výkaz pro 1 ks: 11 ks									
( 11 T / 0 N )									
PL4	1	P 12*160	215	0,030	94,200	3,240	S235JR		
KOTVA2	2	LEPENÁ KOTVA M 16					8.8		tmel HIT RE 500
						3,240			
CELKEM pro						11 ks			
Přídavek						35,640			
CELKEM pro						0,000			
						35,640			

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

<b>DETAIL B4</b>									
Výkaz pro 1 ks: ( 12 T / 0 N )									
PL10	1	P 10*150	120	0,020	78,500	1,413	S235JR		
KOTVA3	2	LEPENÁ KOTVA M 12					8.8		tmel HIT RE 500
						1,413			
CELKEM pro						12 ks			
Přídavek						16,956			
CELKEM pro						12 ks			
						16,956			

<b>DETAIL B5</b>									
Výkaz pro 1 ks: ( 17 T / 0 N )									
PL11	1	P 10*150	160	0,020	78,500	1,884	S235JR		
KOTVA4	4	LEPENÁ KOTVA M 12					8.8		tmel HIT HY170+pouzdro
						1,884			
CELKEM pro						17 ks			
Přídavek						32,028			
CELKEM pro						17 ks			
						32,028			

<b>DETAIL B6</b>									
Výkaz pro 1 ks: ( 50 T / 0 N )									
PL12	1	P 12*230	200	0,050	94,200	4,333	S235JR		upravit dle potřeby
KOTVA5	1	ŠROUB M 24					8.8		
						4,333			
CELKEM pro						50 ks			
Přídavek						216,650			
CELKEM pro						50 ks			
						216,650			

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

<b>DETAIL B11</b>									
5 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 5 T / 0 N )									
PL16	1	P 15*230	110	0,030	117,750	2,979	S235JR		
						2,979			
CELKEM pro						5 ks			
Přídavek						14,895			
CELKEM pro						0,000			
						14,895			

<b>DETAIL M1</b>									
274 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 274 T / 0 N )									
PL17	2	P 8*60	120	0,010	62,800	0,904	S235JR		
KOTVA6	2	ŠROUB M 12					8.8		
VÝZTUHA1	2	P 5*52	52	0,010	39,250	0,212	S235JR		
						1,116			
CELKEM pro						274 ks			
Přídavek						305,784			
CELKEM pro						0,000			
						305,784			

<b>DETAIL M2</b>									
85 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 85 T / 0 N )									
PL18	2	P 12*80	200	0,030	94,200	3,014	S235JR		
KOTVA7	2	ŠROUB M 16					8.8		
VÝZTUHA2	2	P 5*68	188	0,030	39,250	1,004	S235JR		
						4,018			
CELKEM pro						85 ks			
Přídavek						341,530			
CELKEM pro						0,000			
						341,530			

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Material	Šab.	Poznámka	Obsaženo v dílcích
KOTVA1	46	LEPENÁ KOTVA M 20					8.8		tmel HIT RE 500	DETAIL A3,DETAIL A1
KOTVA2	132	LEPENÁ KOTVA M 16					8.8		tmel HIT RE 500	DETAIL A4,DETAIL B2,DETAIL B3,DETAIL A2,DETAIL C1,DETAIL C2,DETAIL C3
KOTVA3	26	LEPENÁ KOTVA M 12					8.8		tmel HIT RE 500	DETAIL B4,DETAIL B10
KOTVA4	72	LEPENÁ KOTVA M 12					8.8		tmel HIT HY170+pouzdro	DETAIL B9,DETAIL B5
KOTVA5	50	ŠROUB M 24					8.8			DETAIL B6
KOTVA6	1344	ŠROUB M 12					8.8			DETAIL M1,DETAIL M4,DETAIL MS1
KOTVA7	214	ŠROUB M 16					8.8			DETAIL M2,DETAIL M3,DETAIL M5,DETAIL MS2
PAŽDÍK1	1	JA 60*3	1080	1,080	5,187	5,602	S235JR			RÁM RS1 - JZ POHLED
PAŽDÍK10	3	JA 60*3	225	0,680	5,187	3,502	S235JR			RÁM RS6
PAŽDÍK11	3	JA 60*3	585	1,750	5,187	9,103	S235JR			RÁM RS7
PAŽDÍK12	1	JA 60*3	1035	1,030	5,187	5,369	S235JR			MEZISTĚNA mezi č. 1
PAŽDÍK13	4	JA 60*3	415	1,660	5,187	8,611	S235JR			MEZISTĚNA mezi č. 1a2
PAŽDÍK14	13	JA 60*3	1160	15,080	5,187	78,227	S235JR			MEZISTĚNA mezi č. 1a2,STŘECHA
PAŽDÍK16	1	JA 60*3	410	0,410	5,187	2,127	S235JR			MEZISTĚNA mezi č.2a3
PAŽDÍK17	1	JA 60*3	650	0,650	5,187	3,372	S235JR			MEZISTĚNA mezi č.2a3
PAŽDÍK18	10	JA 60*3	540	5,400	5,187	28,012	S235JR			MEZISTĚNA mezi č.2a3,STŘECHA
PAŽDÍK19	1	JA 60*3	705	0,700	5,187	3,657	S235JR			STŘECHA
PAŽDÍK2	406	JA 60*3	1120	454,720	5,187	2358,802	S235JR			RÁM RS1 - JZ POHLED,SZ POHLED,JV POHLED,RÁM RS7 MEZISTĚNA mezi č. 1
										MEZISTĚNA mezi č. 1a2,MEZISTĚNA mezi č.2a3,ZAVĚTROVÁNÍ - ŘEZ D-,STŘECHA,PAŽDÍKY
PAŽDÍK20	1	JA 60*3	1325	1,320	5,187	6,873	S235JR			STŘECHA
PAŽDÍK21	16	JA 60*3	355	5,680	5,187	29,465	S235JR			STŘECHA
PAŽDÍK3	5	JA 60*3	700	3,500	5,187	18,156	S235JR			RÁM RS1 - JZ POHLED
PAŽDÍK4	3	JA 60*3	1195	3,580	5,187	18,597	S235JR			RÁM RS1 - JZ POHLED
PAŽDÍK5	3	JA 60*3	1245	3,730	5,187	19,375	S235JR			SZ POHLED
PAŽDÍK6	11	JA 60*3	275	3,020	5,187	15,693	S235JR			SZ POHLED,JV POHLED,MEZISTĚNA mezi č.2a3
PAŽDÍK7	3	JA 60*3	625	1,880	5,187	9,726	S235JR			JV POHLED
PAŽDÍK8	2	JA 60*3	1005	2,010	5,187	10,427	S235JR			RÁM RS6
PAŽDÍK9	1	JA 60*3	965	0,960	5,187	5,005	S235JR			RÁM RS6
PL1	18	P 20*280	200	1,080	157,000	158,256	S235JR			DETAIL A1
PL10	12	P 10*150	120	0,240	78,500	16,956	S235JR			DETAIL B4
PL11	17	P 10*150	160	0,340	78,500	32,028	S235JR			DETAIL B5

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	Obsaženo v dílcích
SLOUP11	1	JA 200*80*5	5620	5,620	20,521	115,329	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP12	1	JA 200*5	6110	6,110	29,941	182,940	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP13	1	JA 200*80*5	4155	4,160	20,521	85,265	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP14	1	JA 200*80*5	3830	3,830	20,521	78,596	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP15	1	JA 200*80*5	3510	3,510	20,521	72,029	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP16	1	JA 200*80*5	3180	3,180	20,521	65,257	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP17	1	JA 200*80*5	2860	2,860	20,521	58,690	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP18	2	JA 200*5	2685	5,380	29,941	160,784	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED, RÁM RS7
SLOUP19	13	JA 200*80*5	2610	33,930	20,521	696,280	S355			RÁM RS2, RÁM RS3, RÁM RS4 *, RÁM RS4, RÁM RS5
SLOUP2	1	JA 200*80*5	2850	2,850	20,521	58,485	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP20	13	JA 200*80*5	4170	54,210	20,521	1112,449	S355			RÁM RS2, RÁM RS3, RÁM RS4 *, RÁM RS4, RÁM RS5
SLOUP21	8	JA 200*80*5	6118	48,960	20,521	1004,384	S355			RÁM RS2
SLOUP22	8	JA 200*80*5	4997	40,000	20,521	820,352	S355			RÁM RS2
SLOUP23	11	JA 200*80*5	2630	28,930	20,521	593,681	S355			RÁM RS2, RÁM RS3, RÁM RS4 *, RÁM RS4
SLOUP24	3	JA 200*80*5	3300	9,900	20,521	203,160	S355			RÁM RS3, RÁM RS4 *, RÁM RS4
SLOUP25	1	JA 200*80*5	3210	3,210	20,521	65,873	S355			RÁM RS3, RÁM RS4 *
SLOUP26	2	JA 200*80*5	5370	10,740	20,521	220,396	S355			RÁM RS4
SLOUP27	1	JA 200*80*5	2815	2,810	20,521	57,767	S355			RÁM RS6
SLOUP28	1	JA 200*80*5	2870	2,870	20,521	58,895	S355			RÁM RS7
SLOUP29	1	JA 200*80*5	3710	3,710	20,521	76,133	S355			MEZISTĚNA mezi č. 1
SLOUP3	1	JA 200*80*5	3170	3,170	20,521	65,052	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP30	1	JA 200*80*5	4030	4,030	20,521	82,700	S355			MEZISTĚNA mezi č. 1
SLOUP31	1	JA 200*80*5	4355	4,360	20,521	89,370	S355			MEZISTĚNA mezi č. 1
SLOUP32	1	JA 200*80*5	4675	4,670	20,521	95,936	S355			MEZISTĚNA mezi č. 1
SLOUP33	1	JA 200*80*5	4995	5,000	20,521	102,503	S355			MEZISTĚNA mezi č. 1
SLOUP4	1	JA 200*80*5	3490	3,490	20,521	71,619	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP5	1	JA 200*80*5	3815	3,810	20,521	78,288	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP6	1	JA 200*80*5	4135	4,130	20,521	84,855	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP7	1	JA 200*80*5	4345	4,340	20,521	89,164	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP8	1	JA 200*80*5	4665	4,670	20,521	95,731	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED
SLOUP9	1	JA 200*80*5	4985	4,990	20,521	102,298	S355			RÁM RS1 - JZ POHLED

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m <sup>2</sup> ]
RÁM Rz-11	10		534,380	23,200
RÁM Rz-12	1		48,825	2,120
RÁM Rz-21	11		591,745	25,740
PAŽDÍKY	1		1002,376	46,210
DETAIL C1	39		174,876	3,900
DETAIL C2	4		15,036	0,320
DETAIL C3	1		2,286	0,060
DETAIL MS1	78		78,780	1,560
DETAIL MS2	22		53,724	1,980

Přídavek:

Celkem	2502,028	105,090
15,00%	375,304	
<b>CELKEM</b>	<b>2877,332</b>	

Profil	Délka/plocha celkem [m/m <sup>2</sup> ]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
JA 120*80*3	131,160	1174,950	S235JR
JA 60*3	176,960	917,973	S235JR
LEPENÁ KOTVA M 16	88 ks		8.8
P 12	2,570	231,594	S235JR
P 4	2,690	84,403	S235JR
P 5	0,450	22,596	S235JR
P 8	0,780	70,512	S235JR
ŠROUB M 12	156 ks		8.8
ŠROUB M 16	44 ks		8.8

2502,028

Přídavek

styky, nespec, položky

15,0%

375,304

CELKEM

2877,332

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka
<b>RAM Rz-11</b>									
10 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 10 T/0 N)									
NOSNÍK1	1	JA 120*80*3	410	0,410	8,955	3,672	S235JR		
NOSNÍK2	1	JA 120*80*3	3465	3,460	8,955	31,031	S235JR		
NOSNÍK3	1	JA 120*80*3	1650	1,650	8,955	14,777	S235JR		
NOSNÍK4	1	JA 120*80*3	442	0,440	8,955	3,958	S235JR		
						53,438			
CELKEM pro						10 ks			
Přídavek						534,380			
CELKEM pro						0,000			
						10 ks			
						534,380			

<b>RAM Rz-12</b>									
1 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 1 T/0 N)									
NOSNÍK3	1	JA 120*80*3	1650	1,650	8,955	14,777	S235JR		
NOSNÍK4	1	JA 120*80*3	442	0,440	8,955	3,958	S235JR		
NOSNÍK5	1	JA 120*80*3	3360	3,360	8,955	30,090	S235JR		
						48,825			
CELKEM pro						1 ks			
Přídavek						48,825			
CELKEM pro						0,000			
						1 ks			
						48,825			

<b>RAM Rz-21</b>									
11 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 11 T/0 N)									
NOSNÍK1	1	JA 120*80*3	410	0,410	8,955	3,672	S235JR		
NOSNÍK4	1	JA 120*80*3	442	0,440	8,955	3,958	S235JR		
NOSNÍK6	1	JA 120*80*3	3495	3,500	8,955	31,299	S235JR		
NOSNÍK7	1	JA 120*80*3	1660	1,660	8,955	14,866	S235JR		
						53,795			



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

<b>DETAIL C3</b>									
1 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 1 T / 0 N )									
PL24	1	P 12*240	100	0,020	94,200	1,884	S235JR		
KOTVA2	2	LEPENÁ KOTVA M 16					8.8		tmel HIT RE 500
PL25	1	P 5*80	128	0,010	39,250	0,402	S235JR		
CELKEM pro						2,286			
Přídavek						2,286			
CELKEM pro						0,000			
						2,286			

<b>DETAIL MS1</b>									
78 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 78 T / 0 N )									
PL17	2	P 8*60	120	0,010	62,800	0,904	S235JR		
KOTVA6	2	ŠROUB M 12					8.8		
VYZTUHA1	1	P 5*52	52		39,250	0,106	S235JR		
CELKEM pro						1,010			
Přídavek						78,780			
CELKEM pro						0,000			
						78,780			

<b>DETAIL MS2</b>									
22 ks									
Výkaz pro 1 ks: ( 22 T / 0 N )									
PL26	2	P 12*80	120	0,020	94,200	1,809	S235JR		
KOTVA7	2	ŠROUB M 16					8.8		
PL27	2	P 5*72	112	0,020	39,250	0,633	S235JR		
CELKEM pro						2,442			
Přídavek						53,724			
CELKEM pro						0,000			
						53,724			

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Obsaženo v dílcích
KOTVA2	88	LEPENÁ KOTVA M 16					8.8		DETAIL A4,DETAIL B2,DETAIL B3,DETAIL A2,DETAIL C1,DETAIL C2,DETAIL C3
KOTVA6	156	ŠROUB M 12					8.8		DETAIL M1,DETAIL M4,DETAIL MS1
KOTVA7	44	ŠROUB M 16					8.8		DETAIL M2,DETAIL M3,DETAIL M5,DETAIL MS2
NOSNÍK1	21	JA 120*80*3	410	8,610	8.955	77,112	S235JR		RÁM Rz-11,RÁM Rz-21
NOSNÍK2	10	JA 120*80*3	3465	34,600	8.955	310,310	S235JR		RÁM Rz-11
NOSNÍK3	11	JA 120*80*3	1650	18,150	8.955	162,547	S235JR		RÁM Rz-11,RÁM Rz-12
NOSNÍK4	22	JA 120*80*3	442	9,680	8.955	87,076	S235JR		RÁM Rz-11,RÁM Rz-12,RÁM Rz-21
NOSNÍK5	1	JA 120*80*3	3360	3,360	8.955	30,090	S235JR		RÁM Rz-12
NOSNÍK6	11	JA 120*80*3	3495	38,500	8.955	344,289	S235JR		RÁM Rz-21
NOSNÍK7	11	JA 120*80*3	1660	18,260	8.955	163,526	S235JR		RÁM Rz-21
PAŽDÍK2	158	JA 60*3	1120	176,960	5.187	917,973	S235JR		RÁM RS1 - JZ POHLED,SZ POHLED,JV POHLED,RÁM RS7,MEZISTĚNA mezi č.1
									MEZISTĚNA mezi č.1a2,MEZISTĚNA mezi č.2a3,ZAVĚTROVÁNÍ - ŘEZ D.-STŘECHA,PAŽDÍKY
PL17	156	P 8*60	120	0,780	62,800	70,512	S235JR		DETAIL M1,DETAIL MS1
PL22	39	P 12*340	140	1,950	94,200	174,876	S235JR		DETAIL C1
PL23	4	P 12*285	140	0,160	94,200	15,036	S235JR		DETAIL C2
PL24	1	P 12*240	100	0,020	94,200	1,884	S235JR		DETAIL C3
PL25	1	P 5*80	128	0,010	39,250	0,402	S235JR		DETAIL C3
PL26	44	P 12*80	120	0,440	94,200	39,798	S235JR		DETAIL MS2
PL27	44	P 5*72	112	0,440	39,250	13,926	S235JR		DETAIL MS2
PLECH6	20	P 4*120	1120	2,690	31,400	84,403	S235JR		PAŽDÍKY
VÝZTUHA1	78	P 5*52	52		39,250	8,268	S235JR		DETAIL M1,DETAIL MS1