


VYPRACOVAL ING. ŠMERDA	ZODP.PROJEKTANT ING. ŠMERDA	KONTRLOVAL ING. HURYTA	 <b>HURYTA<sup>®</sup></b> STATIKA A PROJEKTOVÁNÍ STAVEB ■ Staňkova 557/18a, 602 00 Brno ■ tel.: 541 420 711 ■ DIČ: CZ25569155	
MÍSTO STAVBY    Parc. č. 674/3, 674/91, k.ú. Rosice				
INVESTOR                      Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno				
AKCE <b>ÚPRAVA SKLÁDKY CM ROSICE VČETNĚ OPLOCENÍ</b>  D.1.2 Stavebně konstrukční řešení			DATUM	09/2022
			FORMÁT	A4
			STUPEŇ	DPS
			ZAK. Č.	H22081
			MĚŘÍTKO	1:50
VÝKRES <b>VÝPIS MATERIÁLU OK</b>			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU  D.1.2.15

Projekt :	Místo stavby :	Konstruktor :	Ing. Šmerda
Čís. projektu :	Investor :	Kreslič :	
Stavba :	Objednavatel :	Datum :	26.09.2022

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
		(mm)	(mm)								
<b>IPE160</b>											
1013	IPE160	2 364		3	S235	37,4	112,1	1,473	4,419		
1020	IPE160	2 589		2	S235	40,9	81,8	1,613	3,227		
1021	IPE160	2 556		2	S235	40,4	80,8	1,592	3,185		
1022	IPE160	2 406		2	S235	38	76	1,499	2,998		
1023	IPE160	2 389		2	S235	37,8	75,5	1,489	2,977		
1024	IPE160	2 162		2	S235	34,2	68,3	1,347	2,694		
1025	IPE160	2 004		2	S235	31,7	63,3	1,249	2,497		
1035	IPE160	2 532		1	S235	40	40	1,577	1,577		
1036	IPE160	2 368		1	S235	37,4	37,4	1,476	1,476		
1037	IPE160	2 282		1	S235	36,1	36,1	1,422	1,422		
1038	IPE160	2 274		1	S235	35,9	35,9	1,417	1,417		
1039	IPE160	2 241		1	S235	35,4	35,4	1,396	1,396		
1040	IPE160	2 164		1	S235	34,2	34,2	1,348	1,348		
		49 170		21			776,9		30,633		
<b>IPE180</b>											
1000	IPE180	6 000		20	S235	112,8	2 256	4,188	83,76		
1004	IPE180	6 300		16	S235	118,4	1 895	4,397	70,358		
1026	IPE180	6 050		2	S235	113,7	227,5	4,223	8,446		
		232 900		38			4 378,5		162,564		

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
<b>IPE200</b>											
1008	IPE200	693		4	S235	15,5	62,1	0,532	2,13		
1014	IPE200	9 785		3	S235	219,2	657,5	7,515	22,544		
1027	IPE200	676		2	S235	15,1	30,3	0,519	1,038		
1041	IPE200	6 781		1	S235	151,9	151,9	5,208	5,208		
1042	IPE200	1 377		1	S235	30,8	30,8	1,057	1,057		
1043	IPE200	751		1	S235	16,8	16,8	0,577	0,577		
		42 388		12			949,5		32,554		
<b>IPE270</b>											
1015	IPE270	2 548		3	S235	92	275,9	2,65	7,95		
1028	IPE270	2 623		2	S235	94,7	189,4	2,728	5,456		
		12 890		5			465,3		13,406		
<b>IPE360</b>											
1006	IPE360	1 330		6	S235	75,9	455,7	1,795	10,773		
1016	IPE360	8 960		3	S235	511,6	1 534,8	12,096	36,288		
1017	IPE360	464		3	S235	26,5	79,5	0,627	1,881		
1029	IPE360	9 340		2	S235	533,3	1 066,7	12,609	25,219		
1044	IPE360	6 337		1	S235	361,8	361,8	8,554	8,554		
		61 270		15			3 498,5		82,715		
<b>KR16</b>											
1001	KR16	3 579		18	S235	5,6	101,7	0,18	3,239		
1002	KR16	3 481		18	S235	5,5	98,9	0,175	3,149		
1009	KR16	3 867		4	S235	6,1	24,4	0,194	0,778		
1010	KR16	3 839		4	S235	6,1	24,2	0,193	0,772		
1030	KR16	3 290		2	S235	5,2	10,4	0,165	0,331		
		164 483		46			259,6		8,268		

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
<b>KR20</b>											
1005	KR20	3 226		8	S235	8	63,6	0,203	1,622		
1011	KR20	3 269		4	S235	8,1	32,2	0,205	0,822		
1045	KR20	5 533		1	S235	13,6	13,6	0,348	0,348		
1046	KR20	5 422		1	S235	13,4	13,4	0,341	0,341		
1047	KR20	4 364		1	S235	10,8	10,8	0,274	0,274		
1048	KR20	4 259		1	S235	10,5	10,5	0,268	0,268		
1049	KR20	2 901		1	S235	7,2	7,2	0,182	0,182		
1050	KR20	2 843		1	S235	7	7	0,179	0,179		
1051	KR20	2 716		1	S235	6,7	6,7	0,171	0,171		
1052	KR20	2 659		1	S235	6,6	6,6	0,167	0,167		
1053	KR20	2 631		1	S235	6,5	6,5	0,165	0,165		
1054	KR20	2 578		1	S235	6,4	6,4	0,162	0,162		
1055	KR20	2 480		1	S235	6,1	6,1	0,156	0,156		
1056	KR20	2 428		1	S235	6	6	0,153	0,153		
		79 699		24			196,5		5,008		
<b>TR38x5</b>											
1003	TR38x5	1 952		18	S235	7,9	143	0,233	4,195		
1007	TR38x5	1 765		6	S235	7,2	43,1	0,211	1,264		
1012	TR38x5	939		4	S235	3,8	15,3	0,112	0,448		
1031	TR38x5	2 441		2	S235	9,9	19,9	0,291	0,583		
1032	TR38x5	1 352		2	S235	5,5	11	0,161	0,323		
		57 070		32			232,2		6,813		
<b>UPE120</b>											
1018	UPE120	24 160		3	S235	292,3	877	11,114	33,341		
1019	UPE120	12 131		3	S235	146,8	440,4	5,58	16,741		
1033	UPE120	4 500		2	S235	54,5	108,9	2,07	4,14		
1034	UPE120	2 402		2	S235	29,1	58,1	1,105	2,21		

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
1057	UPE120	10 713		1	S235	129,6	129,6	4,928	4,928		
1058	UPE120	10 700		1	S235	129,5	129,5	4,922	4,922		
1059	UPE120	10 640		1	S235	128,7	128,7	4,894	4,894		
1060	UPE120	7 709		1	S235	93,3	93,3	3,546	3,546		
1061	UPE120	7 700		1	S235	93,2	93,2	3,542	3,542		
1062	UPE120	7 640		1	S235	92,4	92,4	3,514	3,514		
1063	UPE120	4 508		1	S235	54,6	54,6	2,074	2,074		
1064	UPE120	2 456		1	S235	29,7	29,7	1,13	1,13		
1065	UPE120	2 327		1	S235	28,2	28,2	1,071	1,071		
1066	UPE120	2 318		1	S235	28	28	1,066	1,066		
1067	UPE120	2 257		1	S235	27,3	27,3	1,038	1,038		
		191 647		21			2 318,9		88,157		
	<b>P8</b>										
1071	P8x160-200	200	160	9	S235	2	18,1	0,07	0,628	0,032	
				9			18,1		0,628	0,288	
	<b>P10</b>										
1069	P10x61-247.6	248	61	10	S235	1,2	11,7	0,036	0,358	0,015	
1073	P10x135-270	270	135	5	S235	2,9	14,3	0,081	0,405	0,036	
1074	P10x245.72-271.39	271	246	5	S235	4,3	21,4	0,119	0,594	0,055	
				20			47,4		1,357	0,604	
	<b>P12</b>										
1080	P12x0-0	0	0	1	S235	0	0	0	0	0	
1075	P12x135-270	270	135	5	S235	3,4	17,2	0,083	0,413	0,036	
1070	P12x135-275	275	135	10	S235	3,5	35	0,084	0,841	0,037	
1078	P12x160-250	250	160	4	S235	3,8	15,1	0,09	0,359	0,04	
1076	P12x160-350	350	160	5	S235	5,3	26,4	0,124	0,621	0,056	
1079	P12x205-255	255	205	2	S235	4,7	9,4	0,111	0,222	0,05	
1081	P12x205-255	255	205	1	S235	4,7	4,7	0,111	0,111	0,05	

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
				28			107,8		2,567	1,144	
	<b>P15</b>										
1072	P15x170-365	365	170	6	S235	7,3	43,8	0,14	0,841	0,062	
1077	P15x180-400	400	180	5	S235	8,5	42,4	0,161	0,807	0,072	
				11			86,2		1,648	0,732	
	<b>P20</b>										
1068	P20x200-400	400	200	18	S235	12,6	226,1	0,184	3,312	0,08	
				18			226,1		3,312	1,44	
	<b>Spojovák</b>										
1082	M24 x 75 8.8	75		54	8.8	0,5	27				
				54			27				
	<b>Kotvy</b>										
1084	HILTI HAS M16	175		21	5.8	0,4	7,4				
1083	HILTI HAS M24	310		24	5.8	1,3	32,1				
1085	HILTI HAS M30	395		10	5.8	2,8	27,9				
				55			67,4				
		CELKEM :		409			13 656,1 kg		439,629 m²		
Drobný a spojovací materiál, svary 10%:							1365,61 kg		43,96 m²		
<b>CELKEM vč. přírážky 10%:</b>							<b>15 021 kg</b>		<b>483 6 m²</b>		
Ostatní materiál: střešní trapézový plech TR40/183 0.75					367,5m² x 1,15 = 423 m²						
Oplíštěmé stěn - trapézový plech TR35/207 0.75					140,0m² x 1,15 = 161 m²						