

Výkaz ocelových prvků S101 - stávající objekt

č.p.	NÁZEV PRVKU	TYP KONSTRUKCE	DÉLKA / PLOCHA PRVKU	POČET	ZNAČKA OCELI	HMOTNOST	CELKEM - TYP 1	CELKEM - TYP 2	CELKEM - TYP 3
	-	-	[m] (m ²)	[ks]	-	[kg/m'] (kg/m ²)	[kg]	[kg]	[kg]
	SO101.A								
	IPN140	2	1,100	4	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	63,21	0,00
	IPN180	2	3,000	4	S235 (Fe 360)	21,90	0,00	262,82	0,00
	IPN260	2	2,500	4	S235 (Fe 360)	41,84	0,00	418,41	0,00
	IPN220	2	3,550	4	S235 (Fe 360)	31,01	0,00	440,31	0,00
	IPN180	2	3,000	8	S235 (Fe 360)	21,90	0,00	525,64	0,00
	IPE400	2	2,850	4	S235 (Fe 360)	66,30	0,00	755,86	0,00
	IPN160	2	2,100	4	S235 (Fe 360)	17,90	0,00	150,34	0,00
	IPN120	2	1,450	4	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	64,65	0,00
	IPN140	2	1,650	4	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	94,81	0,00
	IPN140	2	2,100	2	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	60,34	0,00
	IPN100	2	0,900	4	S235 (Fe 360)	8,32	0,00	29,96	0,00
	IPN140	2	2,300	6	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	198,24	0,00
	IPN200	2	2,200	6	S235 (Fe 360)	26,22	0,00	346,09	0,00
	RÁM1								
	HEB180	1	3,700	8	S235 (Fe 360)	51,22	1516,18	0,00	0,00
	P25	1	0,032	16	S235 (Fe 360)	6,36	101,74	0,00	0,00
	IPE400	1	4,260	4	S235 (Fe 360)	66,30	1129,82	0,00	0,00
	RÁM2								
	HEB180	1	3,300	8	S235 (Fe 360)	51,22	1352,27	0,00	0,00
	P25	1	0,032	16	S235 (Fe 360)	6,36	101,74	0,00	0,00
	IPE360	1	3,760	4	S235 (Fe 360)	57,09	858,67	0,00	0,00
	RÁM3								
	HEB180	1	3,700	8	S235 (Fe 360)	51,22	1516,18	0,00	0,00
	P25	1	0,032	16	S235 (Fe 360)	6,36	101,74	0,00	0,00
	IPN550	1	6,210	4	S235 (Fe 360)	166,42	4133,87	0,00	0,00
	RÁM4								
	HEB180	1	3,500	8	S235 (Fe 360)	51,22	1434,23	0,00	0,00
	P25	1	0,032	16	S235 (Fe 360)	6,36	101,74	0,00	0,00
	IPN400	1	4,460	4	S235 (Fe 360)	92,63	1652,52	0,00	0,00
	RÁM5								
	HEB160	1	3,400	8	S235 (Fe 360)	42,59	1158,38	0,00	0,00
	P25	1	0,026	16	S235 (Fe 360)	5,02	2,06	0,00	0,00
	IPN360	1	2,050	4	S235 (Fe 360)	76,15	624,39	0,00	0,00
	RÁM6								
	HEB160	1	3,400	4	S235 (Fe 360)	42,59	579,19	0,00	0,00
	P25	1	0,026	8	S235 (Fe 360)	5,02	40,19	0,00	0,00
	IPN260	1	2,500	4	S235 (Fe 360)	41,84	418,41	0,00	0,00
	SO101.B								
	HEB120	1	2,000	4	S235 (Fe 360)	26,69	213,56	0,00	0,00
	P20	1	0,014	8	S235 (Fe 360)	2,26	18,09	0,00	0,00
	IPN140	1	1,500	4	S235 (Fe 360)	14,37	86,19	0,00	0,00
	IPN120	2	1,750	2	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	39,01	0,00
	IPN120	2	1,700	12	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	227,40	0,00
	IPN220	2	1,800	2	S235 (Fe 360)	31,01	0,00	111,63	0,00
	IPN120	2	1,700	20	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	379,00	0,00
	IPN120	2	1,400	4	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	62,42	0,00
	IPN180	2	1,400	4	S235 (Fe 360)	21,90	0,00	122,65	0,00
	IPN120	2	1,700	8	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	151,60	0,00
	IPN280	2	3,850	7	S235 (Fe 360)	47,89	0,00	1290,50	0,00
	IPN280	2	3,280	7	S235 (Fe 360)	47,89	0,00	1099,44	0,00
	IPN100	2	1,400	4	S235 (Fe 360)	8,32	0,00	46,60	0,00
	IPN100	2	0,900	10	S235 (Fe 360)	8,32	0,00	74,89	0,00
	IPN120	2	1,400	3	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	46,82	0,00
	IPN100	2	1,000	8	S235 (Fe 360)	8,32	0,00	66,57	0,00
	IPN80	2	1,400	2	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	16,64	0,00
	RÁM7								

HEB100	1	2,650	4	S235 (Fe 360)	20,44	216,65	0,00	0,00
P25	1	0,014	12	S235 (Fe 360)	2,83	33,91	0,00	0,00
P20	1	0,135	12	S235 (Fe 360)	21,20	254,34	0,00	0,00
IPN360	1	4,000	4	S235 (Fe 360)	76,15	1218,32	0,00	0,00
D01.27								
IPE120	3	1,600	2	S235 (Fe 360)	10,37	0,00	0,00	33,18
IPN160	3	3,650	1	S235 (Fe 360)	17,90	0,00	0,00	65,33
IPE140	3	3,650	1	S235 (Fe 360)	12,89	0,00	0,00	47,06
D01.11								
IPN140	3	3,500	2	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	0,00	100,56
D01.26, D01.28								
IPN240	3	2,400	2	S235 (Fe 360)	36,19	0,00	0,00	173,70
IPN240	3	2,900	1	S235 (Fe 360)	36,19	0,00	0,00	104,95
IPN120	3	1,050	1	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	0,00	11,70
OCEL.RÁM1								
IPN100	1	1,000	8	S235 (Fe 360)	8,32	66,57	0,00	0,00
UPE240	1	1,360	4	S235 (Fe 360)	24,18	131,53	0,00	0,00
P15	1	0,026	8	S235 (Fe 360)	3,11	24,87	0,00	0,00
P10	1	0,010	8	S235 (Fe 360)	0,79	6,28	0,00	0,00
OCEL.RÁM2								
IPN100	1	0,800	24	S235 (Fe 360)	8,32	159,76	0,00	0,00
UPN200	1	1,000	12	S235 (Fe 360)	25,28	303,32	0,00	0,00
P15	1	0,026	24	S235 (Fe 360)	3,11	74,61	0,00	0,00
P10	1	0,026	24	S235 (Fe 360)	2,07	49,74	0,00	0,00
						TYP 1	TYP 2	TYP 3
CELKEM [kg]:				S235 (Fe 360)	19681,0	7145,8	536,5	

TYP KONSTRUKCE:

1 - SVISLÉ STOJKY POD PŘEKLADY

2 - PŘEKLADY

3 - PRVKY STROPŮ

ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC PRO VÝTAHY V1.01**věnce výtahu V2**

č.p.	NÁZEV PRVKU		OBJEM PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ³]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
	C20/25-XC1		0,09	2		0,18	4,61	
	STUPEŇ VYZTUŽENÍ	90kg/m3				90,00	16,61	VÝZTUŽ

POMOCNÝ BETON, PODBETONÁVKY VČETNĚ KARI SÍTÍ 8/100*8/100

	podbetonávky		3,578		sanační malta s redukovanou mírou smrštění, pevnost v tlaku po 24 hodinách min. 5MPa		
	aktivace překladů		20		sanační malta s redukovanou mírou smrštění, pevnost v tlaku po 24 hodinách min. 5MPa		

V objemu cca 24 m3, beton C20/25-XC1, KARI SÍTE V MNOZSTVÍ 150 kg/m3**ÚPRAVA U01.4****98,7****m2**

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	VÝZTUŽ 10/150*10/150		99		KARI	24,68	2435,916	

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	SPŘAHOVACÍ KOTVY á150mm		99		B500 B	13	1283,1	

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1		98,70			5,922	148,05	

č.p.	NÁZEV PRVKU		OBJEM PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ³]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
-	UPN 200							POMOCNÁ KONSTRUKCE
-	SVORNÍKY M20							POMOCNÁ KONSTRUKCE
-	CP P30 + MVC 5,0MPa							DOZDÍVKA
-	OCELOVÉ KLÍNY							DOZDÍVKA
-	MALTA MVC 2,5MPa							DOZDÍVKA

ÚPRAVA U01.5, U01.6**54****m2**

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	VÝZTUŽ 10/150*10/150		54		KARI	24,68	1332,72	

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	SPŘAHOVACÍ KOTVY á150mm		54		B500 B	13	702	

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1		54,00			3,24	81	

PLECHOBETONOVÝ STROP(DET. STR1)							4	m2
D01.11								
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	KARI SÍŤ 6/100*6/100		4,0		KARI	4,44	17,76	
	VSŽ PLECH 11001		4,0		S235 (Fe 360)	9,69	38,76	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m]	[kg]	-
	R8		4,0		B500 B	2,37	9,48	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	HREBIK PRO PROFILOVANÝ PLECH		4,0			7	28	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1		4,00			0,32	1,28	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	CHEM.MALTA+KOTVY R12-1150mm		4			4	16	

PLECHOBETONOVÝ STROP(DET. STR1,2)							11,7 m2	
D01.26, D01.27, D01.28								
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	KARI SÍŤ 6/100*6/100		11,7		KARI	4,44	51,9	
	VSŽ PLECH 11001		11,7		S235 (Fe 360)	9,69	113,4	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m]	[kg]	-
	R8		11,7		B500 B	2,37	27,7	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	SAMOŘEZNÝ ŠROUB		11,7			8	93,6	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1		11,7			0,936	10,9512	

TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ (TZB) TL. 200 mm							78,2	m2
stěny výtahů V3, V4, V5								
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	TZB TL. 200 mm		78,20					tvarovky ztraceného bednění
č.p.	NÁZEV PRVKU			POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-			[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1					10,17		
	STUPEŇ VYZTUŽENÍ	90kg/m3				90,00	914,94	VÝZTUŽ

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	CHEM.MALTA + TRNY R14						16	PO.08

TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ (TZB) TL. 150 mm							10,8	m2
stěny výtahu V1								
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	TZB TL. 200 mm		10,80					tvarovky ztraceného bednění
č.p.	NÁZEV PRVKU			POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-			[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1					1,40		
	STUPEŇ VYZTUŽENÍ	90kg/m3				90,00	126,36	VÝZTUŽ

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	CHEM.MALTA + TRNY R14						16	PO.08

TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ (TZB) TL. 300 mm							5,2	m2
stěny výtahu V1								
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	TZB TL. 200 mm		5,20					tvarovky ztraceného bednění
č.p.	NÁZEV PRVKU			POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-			[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1					0,68		
	STUPEŇ VYZTUŽENÍ	90kg/m3				90,00	60,84	VÝZTUŽ

č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	CHEM.MALTA + TRNY R14						16	PO.08

UPRAVA U01.7 POTENCIONÁLNÍ STROP							42,1	m2
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
	VÝZTUŽ 10/150*10/150		42		KARI	24,68	1039,028	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	ks/m	[ks]	-
	SPŘAHOVACÍ KOTVY á150mm		42		B500 B	13	547,3	
č.p.	NÁZEV PRVKU		PLOCHA PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	OBJEM PRVKU	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ²]	[ks]	-	[m ³]	[kg]	-
-	C20/25-XC1		42,10			2,526	63,15	

KOTVENÍ OCEL. SLOUPŮ							0	m2
č.p.	NÁZEV PRVKU		OBJEM PRVKU	POČET	OZNAČENÍ	HMOTNOST	CELKEM	POZNÁMKA
	-		[m ³]	[ks]	-	[kg/m ²]	[kg]	-
-	ZÁVITOVÁ TYČ	0,9m		36			31,968	ATRIUM
-	CHEM MALTA			36				
-	JEMNOZRNNÁ CEM. NESMRŠTIVÁ MALTA			36				