

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]
	IPE500	3	13,800	2	S235 (Fe 360)	90,68	0,00	0,00	2502,89
	IPE400	3	9,600	4	S235 (Fe 360)	66,30	0,00	0,00	2546,07
	IPE330	3	9,600	1	S235 (Fe 360)	49,15	0,00	0,00	471,80
	UPN180	3	4,200	2	S235 (Fe 360)	18,84	0,00	0,00	158,26
	IPE220	3	4,800	1	S235 (Fe 360)	26,20	0,00	0,00	125,74
	IPE200	3	4,800	1	S235 (Fe 360)	22,36	0,00	0,00	107,33
	IPE300	3	6,700	1	S235 (Fe 360)	42,24	0,00	0,00	283,02
	IPE140	3	3,160	15	S235 (Fe 360)	12,89	0,00	0,00	599,59
	IPE140	3	2,650	4	S235 (Fe 360)	12,89	0,00	0,00	136,68
	IPE160	3	3,100	10	S235 (Fe 360)	15,77	0,00	0,00	488,92
	IPE160	3	2,650	8	S235 (Fe 360)	15,77	0,00	0,00	334,36
	IPE180	3	4,000	5	S235 (Fe 360)	18,80	0,00	0,00	375,97
	IPE200	3	4,000	2	S235 (Fe 360)	22,36	0,00	0,00	178,88
	IPE220	3	4,000	3	S235 (Fe 360)	26,20	0,00	0,00	314,35
	IPE240	3	4,000	1	S235 (Fe 360)	30,71	0,00	0,00	122,82
	IPN80	2	1,000	4	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	23,77	0,00
	IPN160	2	0,930	4	S235 (Fe 360)	17,90	0,00	66,58	0,00
	IPN120	2	0,930	4	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	41,47	0,00
	IPN80	2	0,900	2	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	10,70	0,00
	IPN100	2	1,200	16	S235 (Fe 360)	8,32	0,00	159,76	0,00
	IPN80	2	1,100	2	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	13,07	0,00
	IPN100	2	1,100	4	S235 (Fe 360)	8,32	0,00	36,61	0,00
	IPN80	2	0,630	4	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	14,97	0,00
	IPN80	2	0,800	4	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	19,02	0,00
	IPN80	2	1,000	2	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	11,88	0,00
	IPN180	3	4,000	8	S235 (Fe 360)	21,90	0,00	0,00	700,85
	IPN140	3	1,800	4	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	0,00	103,43
	IPN140	3	3,200	4	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	0,00	183,88
	IPN80	2	0,600	20	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	71,31	0,00
	IPN180	3	4,200	2	S235 (Fe 360)	21,90	0,00	0,00	183,97
	IPN140	3	3,500	2	S235 (Fe 360)	14,37	0,00	0,00	100,56
	IPN100	2	1,150	8	S235 (Fe 360)	8,32	0,00	76,55	0,00
	IPN80	2	0,750	4	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	17,83	0,00
	IPN80	2	0,550	4	S235 (Fe 360)	5,94	0,00	13,07	0,00
	HEB100	1	3,200	2	S235 (Fe 360)	20,44	130,81	0,00	0,00
	P20	1	0,120	4	S235 (Fe 360)	18,84	9,04	0,00	0,00
	IPE200	2	2,000	1	S235 (Fe 360)	22,36	0,00	44,72	0,00
	IPN120	2	1,575	2	S235 (Fe 360)	11,15	0,00	35,11	0,00
	IPE500	3	12,100	2	S235 (Fe 360)	90,68	0,00	0,00	2194,56
	IPE450	3	12,100	2	S235 (Fe 360)	77,57	0,00	0,00	1877,30
	P8	3	0,220	78	S235 (Fe 360)	11,30	0,00	0,00	193,98
	L50/5	2	0,600	78	S235 (Fe 360)	3,77	0,00	176,34	0,00
	IPE200	3	7,800	2	S235 (Fe 360)	22,36	0,00	0,00	348,82
	IPE160	3	2,160	6	S235 (Fe 360)	15,77	0,00	0,00	198,72
	HEB140	1	3,750	4	S235 (Fe 360)	33,72	505,81	0,00	0,00
	L50/5	3	6,000	12	S235 (Fe 360)	3,77	0,00	0,00	271,30
	L50/5	3	31,000	1	S235 (Fe 360)	3,77	0,00	0,00	116,81

Rezerva 10% na konstrukční materiál,sváry

64,57

83,28

1522,09

TYP 1

TYP 2

TYP 3

CELKEM [kg]:

S235 (Fe 360)

710,2

916,1

16742,9

U PŘEKLADŮ JE NUTNÉ POČÍTAT S KONSTRUKCEMI NUTNÝMI PRO JEJICH OSAZENÍ (BETONOVÉ PLOMBY, MALTOVÉ LOŽE, DOZDÍVKY, OCELOVÉ PLECHY, VYŘÍZNUTÍ DRÁŽKY A POTÉ OTVORU APOD.) - JE NUTNÉ PŘEKLADY BRÁT JAKO KOMPLET ZÁBRADLÍ ZDE NEJSOU VYKÁZANÁ - VÝKAZ V ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍCH VE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU

TYP KONSTRUKCE:

1 - SVISLÉ STOJKY POD PŘEKLADY

2 - PŘEKLADY

3 - PRVKY STROPŮ

STAŽENÍ DOMU POMOCÍ SYSTÉMU STATIC/HELIFIX

PRŮMÉR TAHLA 12 mm, CELKEM 656,4 m, VČETNĚ PRÍSLUŠENSTVÍ

SVORNÍKY PRO KROV NAD SCHODIŠTĚM

PRŮMÉR 20 mm, MATERIÁL 8.8., CELKEM 156 KS, VČETNĚ PRÍSLUŠENSTVÍ

ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC OKOLO ATRIA - VK.11

82,5 bm, rozměr 300/150, VYZTUŽ 120 kg/m3

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

	podbetonávky		2,670		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 7,5 m3, beton C20/25-XC1, KARI SÍTĚ V MNOŽSTVÍ 150 kg/m3

VÝKAZ VÝMĚR KROVU - NOVÉ DŘEVO

č.p.	Popis	Počet	Materiál	Délka	Plocha	Tloušťka / Délka	Objem celkem	POZNÁMKA	
		[ks]		[m]	[m ²]	[m]	[m ³]		
520	SI 140/220	8	S10(C24)	26,4	0,031	3,300	0,81		
521	SI 160/220	2	S10(C24)	6,6	0,035	3,300	0,23		
519	SI 140/200	10	S10(C24)	58	0,028	5,800	1,62		
523	SI 140/200	3	S10(C24)	19,95	0,028	6,650	0,56		
583	SI 100/120	2	S10(C24)	4,7	0,012	2,350	0,06		
584	SI 100/120	1	S10(C24)	3,5	0,012	3,500	0,04		
585	SI 100/100	12	S10(C24)	10,8	0,010	0,900	0,11		
531	SI 100/100	2	S10(C24)	4,08	0,010	2,040	0,04		
582	SI 100/100	2	S10(C24)	3,6	0,010	1,800	0,04		
530	SI 100/100	5	S10(C24)	7,85	0,010	1,570	0,08		
522	SI 100/200	1	S10(C24)	3,5	0,020	3,500	0,07		
551	SI 140/180	2	S10(C24)	6	0,025	3,000	0,15		
552	SI 180/240	1	S10(C24)	2,5	0,043	2,500	0,11		
553	SI 180/180	1	S10(C24)	2,5	0,032	2,500	0,08		
554	SI 120/180	2	S10(C24)	1,6	0,022	0,800	0,03		
590	SI 200/50	12	S10(C24)	3,6	0,010	0,300	0,04		
		Délka prvku celkem:		165,18					
Nový krov celkem:									
						DŘEVO SI	4,07		

Výkaz výměr sanace stávajícího krovu - DŘEVO

BUDE POTŘEBA PO PROHLÉDNUTÍ VYMĚNIT CCA 67,9 m3 DŘEVA, T.J. CCA 2695 bm DŘEVA PŘI PRŮMĚRNÉM PRŮŘEZU 140/180

TOTÉŽ MNOŽSTVÍ JE NUTNÉ VYBOURAT A ODVÉST

679 m3 DŘEVA, T.J. 26945 bm PŘI PRŮMĚRNÉM PRŮŘEZU 140/180 BUDE NUTNÉ OŠETŘIT 3-jitým NÁTĚREM PROTI PLÍSNÍM, HMYZU A HOUBÁM, V BAREVNÉM ODSTÍNU (BARVU URČÍ ARCHITEKT)

SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY BUDOU ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ, NOVĚ DOPLNĚNÉ MNOŽSTVÍ CCA 8162 KS SVORNÍKŮ M20 VČETNĚ MATEK A PODLOŽEK, 8162 KS OBOUSTRANÝCH HMOŽDÍKŮ BULLDOG.