

**Ing. Pohanka Josef**, statika a projektování staveb  
Na Městečku 17, Nové Veselí, tel.: 566667571, 731115451, IČO: 65752767

**Akce : Sklad posyp. materiálů v Bystřici n/P  
SO11**

**Investor : KSUS Vysočiny, Kosovská 1122/16, Jihlava**

**D.1.2.115**

**Ocelové konstrukce**

**VÝPIS OCELI**

**Stupeň - PDPS**

**Zodp. projektant stavby : Ing. Milan Pelikán**

**Datum : 12/2017**

**Zakázka : 79/17**

**Vypracoval: Ing. Pohanka Josef**

Sklad posypových materiálů Bystřice n/P

SO11

## Výkaz materiálu

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m <sup>2</sup> ]	Objem [m <sup>3</sup> ]
Celkový součet :	26971,5	1016,441	3,4359e+00

### Vysvětlivky symbolů

Povrch	Pozn.: pro výpočet plochy povrchu se uvažuje pouze jeden povrch každého 2D dílce
--------	--

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m <sup>2</sup> ]	Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	Objem [m <sup>3</sup> ]
CS2-příčel - IPE200	S 235	22,4	156,982	3512,1	120,579	7850,0	4,4740e-01
CS3-spojka - RO76.1X3.2	S 235	5,8	28,515	164,1	6,815	7850,0	2,0901e-02
CS4-ztužení - L60X5	S 235	4,6	265,813	1214,4	61,934	7850,0	1,5470e-01
CS5-sloup - HEA120	S 235	19,9	52,228	1037,3	35,358	7850,0	1,3214e-01
CS6-vaznice - IPE220	S 235	26,2	642,600	16848,3	544,606	7850,0	2,1463e+00
CS7-paždík1 - Za studena tvarovaný Z profil (200; 120; 2; 6)	S 355	4,9	121,907	596,9	76,549	7850,0	7,6041e-02
CS8-paždík2 - Za studena tvarovaný Z profil (150; 120; 2; 6)	S 355	4,1	155,301	638,5	81,987	7850,0	8,1340e-02
CS9-sl. - HE100A	S 235	16,6	38,603	642,4	21,668	7850,0	8,1838e-02
CS10-sloup - HEA180	S 235	35,6	15,875	564,5	16,193	7850,0	7,1915e-02
CS11-sloup1 - UPE180	S 235	19,7	38,054	749,8	24,305	7850,0	9,5514e-02
CS12-příčel - I + I prom (IPE330; 270)	S 235	54,3	17,442	947,6	24,044	7850,0	1,2071e-01
CS13-sloupek - UPE80	S 235	7,9	7,001	55,5	2,404	7850,0	7,0706e-03

Svary, spoje - 2% z 26971  
kg..... 523

Plechý - 3% z 26971  
kg..... 809

Prostřih - 5% z 26971  
kg..... 1348

---

**Ocel celkem..... 29 652 kg**

Krytina – trapézový plech TR40S, tl. 0,63 mm ... **1370 m<sup>2</sup>**

Stěny – trapézový plech TR35, tl. 0,55 mm ... **247 m<sup>2</sup>**