

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
SO24

Investor : KSUS Vysočiny, Kosovská 1122/16, Jihlava

D.1.2.246

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

SO24

Výkaz materiálu

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m ²]	Objem [m ³]
Celkový součet :	2743,5	139,913	3,4949e-01

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 ²]	Objemová hmotnost [kg/m ³]	Objem [m ³]
nosník - IPE140	S 235	12,9	58,000	746,7	31,931	7850,0	9,5120e-02
sloup - HEA160	S 235	30,5	28,396	864,9	25,727	7850,0	1,1018e-01
ztužení - HFLeq60x60x5	S 235	4,6	49,646	226,8	11,568	7850,0	2,8889e-02
trubka - RO76.1X2.9	S 235	5,2	25,562	133,8	6,109	7850,0	1,7050e-02
paždík - Za studena tvarovaný C profil (200; 50; 2; 6; 20)	S 355	5,0	76,420	383,6	49,203	7850,0	4,8872e-02
sloupek - IPE140	S 235	12,9	21,613	278,2	11,899	7850,0	3,5446e-02
náhr.zt - RD16	S 235	1,6	69,345	109,4	3,476	7850,0	1,3936e-02

Svary, spoje - 2% z 2743,5

kg..... 55

Plech - 3% z 2743,5

kg..... 82

Prostřih - 5% z 2743,5

kg..... 137

Ocel celkem..... 3 018 kg

Střecha – trapézový plech TR150/280, tl. 0,88 mm ... **192 m²**

Stěny – trapézový plech TR35, tl. 0,55 mm ... **80 m²**