



VÝKAZ OCELI (VÝJMA OPLECHOVÁNÍ)

KS	NÁZEV	JEDNOTKOVÁ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA m (m²)	JEDNOTKOVÁ HMOTNOST kg/m (m²)	JEDNOTKOVÁ PLOCHA m²/m	CELKOVÁ HMOTNOST kg	NÁTEROVÁ PLOCHA m²	OZNAČENÍ MATERIÁLU
Výkaz oceli - typická konstrukce A								
4	UPN 100	120	0.48	10.60	0.37	5.1	0.18	S 235
3	JAKL 80x40x4	3260	9.78	6.90	0.23	67.5	2.25	S 235
2	JAKL 120x60x5	5517	11.03	13.10	0.35	144.5	3.86	S 235
4	ŠR. M - 20	430	1.72	2.47	0.00	4.2	0.00	adv. tv. 20.8.8 + HIT-HY 200
						Celkem:	221.4	6.29
Rekapitulace materiálu:								
Výkaz oceli - typická konstrukce A						221.4kg	6.29 m²	
Celkem: x4						885.4kg	12.58 m²	
Drobný/spojovací materiál a svary: 10.0%						88.5kg	1.26 m²	
Celkem hmotnost (náterová plocha) OK:						974.0kg	13.84 m²	
KS	NÁZEV	JEDNOTKOVÁ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA m (m²)	JEDNOTKOVÁ HMOTNOST kg/m (m²)	JEDNOTKOVÁ PLOCHA m²/m	CELKOVÁ HMOTNOST kg	NÁTEROVÁ PLOCHA m²	OZNAČENÍ MATERIÁLU
Výkaz oceli - typická konstrukce B								
6	UPN 100	120	0.72	10.60	0.37	7.6	0.27	S 235
1	JAKL 120x60x5	4675	4.68	13.10	0.35	61.2	1.64	S 235
1	JAKL 120x60x5	4440	4.44	13.10	0.35	58.2	1.55	S 235
3	JAKL 120x60x5	5295	15.89	13.10	0.35	208.1	5.56	S 235
6	ŠR. M - 20	430	2.58	2.47	0.00	6.4	0.00	adv. tv. 20.8.8 + HIT-HY 200
						Celkem:	341.5	9.02
Rekapitulace materiálu:								
Výkaz oceli - typická konstrukce B						341.5kg	9.02 m²	
Celkem: x2						683.0kg	18.03 m²	
Drobný/spojovací materiál a svary: 10.0%						68.3kg	1.80 m²	
Celkem hmotnost (náterová plocha) OK:						751.3kg	19.84 m²	
KS	NÁZEV	JEDNOTKOVÁ DĚLKA mm	CELKOVÁ DĚLKA m (m²)	JEDNOTKOVÁ HMOTNOST kg/m (m²)	JEDNOTKOVÁ PLOCHA m²/m	CELKOVÁ HMOTNOST kg	NÁTEROVÁ PLOCHA m²	OZNAČENÍ MATERIÁLU
Výkaz oceli - typická konstrukce C								
6	UPN 100	120	0.72	10.60	0.37	7.6	0.27	S 235
2	JAKL 120x60x5	4675	9.35	13.10	0.35	122.5	3.27	S 235
3	JAKL 120x60x5	5295	15.89	13.10	0.35	208.1	5.56	S 235
6	ŠR. M - 20	430	2.58	2.47	0.00	6.4	0.00	adv. tv. 20.8.8 + HIT-HY 200
						Celkem:	344.6	9.10
Rekapitulace materiálu:								
Výkaz oceli - typická konstrukce C						344.6kg	9.10 m²	
Celkem: x2						689.1kg	18.20 m²	
Drobný/spojovací materiál a svary: 10.0%						68.9kg	1.82 m²	
Celkem hmotnost (náterová plocha) OK:						758.1kg	20.02 m²	
Celkem:						2257.6kg	48.81 m²	
Drobný/spojovací materiál a svary: 10.0%						225.8kg	4.88 m²	
Celkem hmotnost (náterová plocha) OK:						2483.3kg	53.69 m²	

POZNÁMKY

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET
- OCELOVÉ PRVKY MUSÍ BÝT CHRÁNĚNÝ PROTI ÚČINKŮM POŽÁRU DLE POŽADÁVKŮ PBR
- SVARY PROVEST NA PLNOU ODNOSNOST PROFILŮ
- KONSTRUKCE OZNAČIT S UPOZORNĚNÍM PROTI POSUNU RAMŮ MIMO RASTR SLOUPŮ A STĚN.
- FOTOVOLTAICKÉ PANELE S RAMY ROZMÍSTIT PO STŘEŠE ROVNOMĚRNĚ
- KONSTRUKCI PO KONZULTACI SE STATIKEM UPRAVIT DLE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE FVE
- UPN PODLOŽIT GUMOVOU ROZNAŠECÍ PLOCHOU PROTI POŠKOZENÍ HI
- ČELA KONSTRUKCÍ OPATŘIT PLECHY PROTI PODFOUKNUTÍ !!!

- VEŠKERÉ ROZMĚRY PŘED PROVÁDĚNÍM A OBJEDNÁNÍM MATERIÁLU NUTNO PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ ! (ZEJMÉNA POLOHU SLOUPŮ O PATRO NIŽE)

LEGENDA

	NOVÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

OCEL S235JR

VÝROBNÍ SKUPINA OK "EXC2" DLE ČSN EN 1090

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: - OTRÝSKAT NA STUPEŇ SA 2,5

- ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO, EN ISO 1461, TL. POVLAKU DLE TAB.3

OTVORY PRO ODTOK ZINKU DLE STANDARDŮ ZINKOVNY

VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TECHNICKÝCH NOREM A PŘÍSLUŠNÉ LEGISLATIVY ČESKÉ REPUBLIKY.

VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT POUŽITÝ V SOULADU S TECHNICKÝMI LISTY VÝROBČŮ.

HL. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	STENG Brno s.r.o.
ING. STLOUKAL	ING. DURANOVÁ		CZE:Hrůzka 24, 621 00 Brno
			AT: Braggogasse 17/1, 3400 Klosterneuburg
MÍSTO STAVBY			tel. +420 774 716 182
INVESTOR			info@steng.cz
AKCE			www.steng.cz
FVE NA STŘEŠE OBJEKTU VE MĚSTĚ HOLICE			DÍČ: CZ09839909
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			DATUM
			04/2023
			FORMÁT
			8 x A4
			STUPEŇ
			TP
			ZAK. Č.
			MĚŘITKO
			1:50;1:100;1:10
VÝKRES			Č. SOUPRAVY
SCHEMA OCELOVÉHO RAMU PRO FVE			Č. VÝKRESU
- Č.P. 1 + Č.P. 2			02