

The drawing illustrates the structural frame of a building, showing a cross-section and a plan view. Key elements and dimensions include:

- Top Section (Cross-section):**
 - Labels: **NAPOJENO NA NÁROŽNÍ KROEV** (Connected to corner beam), **STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE KROUV** (Existing steel beam structure).
 - Dimensions: 815, 1075, 1085, 1070, 1075, 810 (horizontal); 930, 915, 930 (vertical).
 - Material specifications: **UPE80 (01)**, **UPE100 (02)**, **UPE120 (03)**, **UPE160 (04)**.
 - Other labels: **NAVARENO NA STÁVAJÍCÍ OCELOVÝ KONSTRUKCI** (Welded to existing steel structure).
- Bottom Section (Plan view):**
 - Labels: **STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE KROUV** (Existing steel beam structure).
 - Dimensions: 535, 3500, 1120, 3495, 1075, 3525, 1105, 3500, 3620 (vertical); 485 (horizontal).
 - Material specifications: **(05) UPE180** (four locations).
 - Other labels: **-0.050** (elevation marker).

TABULKA KOUTOVÝCH SVARŮ DEFINUJÍCÍ KONSTRUKČNÍ ZÁSADY PODLE – ČSN EN 1993-1-8			
σ_w	Z_w	L_{\min}	L_{\max}
3	4,5	30	450
4	6,0	30	600
5	7,0	30	750
6	8,5	36	900
7	10,0	42	1050

- 1) Před vlastní výrobou ocelové konstrukce je nutno zaměřit skutečný stav stavby a případně upravit velikost výrobků dle potřeb stavby a proveditelnosti montáže.
- 2) Ocel třídy S235, pro hlavní nosné prvky doložit dokumenty kontroly jakosti typu 2.2 dle ČSN EN 10240.
- 3) Neoznačené svary na výkresu budou provedeny dle tabulky Příprava svarových ploch.
- 4) Všechny otvory vrtané pro lepené chemické kotvy musí být provedeny vrtáním s příklepem, v žádném případě nesmí být vrtáno s diamantovými vrtáky.
- 5) Při kotvení ocelové konstrukce dodatečně se nesmí porušit při vrtání žádna výztuž železobetonové konstrukce.
- 6) Tupé svary budou provedeny s plným provařením.
- 7) Spojovací materiál žárově pozinkovaný
- 8) Stupeň jakosti pro svařované spoje "C" dle ČSN EN ISO 5817
- 9) Dokumentace pro provedení stavby nenahrazuje dílenskou dokumentaci
- 10) Při jakémkoliv nesouladu PD a skutečného stavu nutno upozornit GP a statika

(Barvy a laky – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí
ochrannými nátěrovými systémy – Část 5: Ochranné nátěrové systémy)


OCHRANA PROTI KOROZI NA ÚROVNI –

OCHRANA PROTI KOROZI NA ÚROVNI – C3
(Stupeň korozní agresivity – C)


PODLE – ČSN EN 1090-2+A1

Jmenovitý průměr šroubu nebo čepu d [mm]	12	14	16	18	20	22	24	27 a větší
Normální kruhové díry do-d=v	1			2				3
Zvětšené kruhové díry do-d=v	3		4			6		8
Krátké oválné díry (v podélném směru) do-d=v	4		6			8		10
Dlouhé oválné díry (v podélném směru) do-d=v				1,5d				

kruhov   díry



ov  ln   díry



Vytvořeno: 10.04.2024								
Položka	Typ	Délka	Hmotnost	ks.	Cellková	Třída oceli	Hmotnost	
			dílce		délka		běžný metr	celkem
		[m]	[kg]	[m]	[kg/m]		[kg]	
01	UPE80	24,18	191,0	1	24,18	S 235	7,9	191,0
02	UPE100	4,35	42,6	3	13,05	S 235	9,8	127,9
03	UPE120	5,80	70,2	4	23,20	S 235	12,1	280,7
04	UPE160	5,80	98,6	1	5,80	S 235	17,0	98,6
05	UPE180	81,49	1605,4	1	81,49	S 235	19,7	1605,4
06	JC 80*5	10,74	122,4	1	10,74	S 235	11,4	122,4
Hmotnost konstrukční oceli [kg]						S 235	2 426,0	
Spojovací prvky [kg]							242,6	

NOVÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE
V ROVINĚ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

1930 1945 1870

06 SHS 80*5

UPE180 05

1760 2335 1645

STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ
TRUŽIDLO ODBRANIT

Rev. č.	Datum	Popis	Vypracoval

Název akce:	VOŠ a SŠ zdravotnická
Místo stavby:	Komenského 234/6, 50003 Hradec Králové, k.ú. Hradec Králové, p.č. st. 299
Objednatel:	DIGITRONIC s.r.o., Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové

Profese:	Ing. Evgenij Bogdanovič Jiskrova 1566 250 01 Brandýs nad Labem - St. Boleslav Tel.: +420 776 499 539	Zodpovědný projektant části: Ing. Karel Košek, ČKAIT 0008742 Vyracoval: Ing. Evgenij Bogdanovič Kontroloval: Ing. Evgenij Bogdanovič	AO
----------	--	---	----

Číslo zakázky:	Část:	Stupeň:	Měřítko:	Datum:
230802 ZSHK	D.1.2 - SKŘ	DPS	1:100	04/2024

Název výkresu:	Ocelové výměny Podkroví	Revize:	R00
Číslo výkresu:	D.1.2.b 04 SS F 01		
	Kód profese Patro Typ výkresu Typ prvku Pořadové číslo		

TENTO DOKUMENT OBSAHUJE AUTORSKÉ DÍLO. AUTORSKÁ PRÁVA K DÍLU NÁLEŽÍ ZPRACOVATELI
JAKÉKOLIV UŽITÍ, ZMĚNA NEBO JINÝ ZÁSAH DO DÍLA NEBO POSKYTNUTÍ OPRAVNĚNÍ K VÝKONU PRÁVA DÍLO UŽÍT V JINÉM ROZSAHU, NEŽ STANOVÍ VÝSLOVNÝ SOUHLAS/SMLOUVA, JE V ROZPORU S AUTORSKÝM ZÁKONEM