



KONSTRUKČNÍ OCEL : S235

POZNÁMKY :

- 1) ROŠT JE NAVRŽEN PRO VZT. JEDNOTKY DO HMOTNOSTI 3 TUNY, NE VÍCE.
- 2) VŠECHNY PŘÍPOJE MEZI PRVKY – TUPÉ SVARY S PROVAŘENÝM KÖRENEM.
- 3) HORNÍ PLOCHA ROŠTU +11,65.
- 4) SLOUPKY KOTVÍ NAD STŘEDNÍ STĚNOU, BUDOU PROCHÁZET SKRZE SKLADBU STŘECHY, NUTNO DŮSLEDNĚ ZAIZOLOVAT. SLOUPKY NAD OBVODOVÝMI STĚNAMI BUDOU ČÁSTEČNĚ ZAZDĚNÝ V ATICE. KOTVENÍ VŠECH SLOUPKŮ NA KÖTĚ +10,12.
- 5) ULOŽENÍ NOSNÍKŮ DO ATIKOVÉHO ZDIVA PODBETONOVAT. TLOUŠŤKA ATIKOVÉHO ZDIVA 300mm.
- 6) PŘED VÝROBOU JE NUTNO ZAMĚŘIT SKUTEČNOU STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST A NA JEJÍM ZÁKLADĚ ZPRACOVAT VÝROBNÍ DOKUMENTACI, PODLE KTERÉ BUDE KONSTRUKCE ZHOOTOVENA.
- 7)

VÝPIS MATERIÁLU : OCEL S 235

POL.	PROFIL	DĚLKA		POČET	CELKEM		kg
		m	ks		m (m2)	kg/m	
1	Tr Ø114,3/6,3	1,37	12		16,44	16,80	276,20
2	HE 160 B	11,88	2		23,76	42,60	1012,18
3	HE 160 B	8,63	1		8,63	42,60	367,64
4	HE 160 B	7,02	1		7,02	42,60	299,06
5	HE 140 B	5,61	7		39,27	33,70	1323,40
6	HE 140 B	6,25	6		37,50	33,70	1263,75
7	HE 140 B	3,58	1		3,58	33,70	120,65
8	HE 140 B	3,43	1		3,43	33,70	115,60
9	HE 140 B	0,88	1		0,88	33,70	29,66
10	HE 140 B	0,98	1		0,98	33,70	33,03
11	HE 140 B	2,60	1		2,60	33,70	87,62
12	HE 140 B	2,56	1		2,56	33,70	86,28
13	HE 140 B	0,52	1		0,52	33,70	17,53
14	HE 140 B	1,06	1		1,06	33,70	35,73
15	HE 140 B	3,72	1		3,72	33,70	125,37
16	HE 140 B	2,18	1		2,18	33,70	73,47
17	HE 140 B	1,99	1		1,99	33,70	67,07
18	HE 140 B	0,76	1		0,76	33,70	25,62
19	HE 140 B	1,53	1		1,53	33,70	51,57
20	HE 140 B	3,69	1		3,69	33,70	124,36
21	HE 140 B	1,74	1		1,74	33,70	58,64
22	HE 100 B	2,18	4		8,72	20,40	177,89
23	HE 100 B	1,99	4		7,96	20,40	162,39
24	HE 100 B	0,76	4		3,04	20,40	62,02
25	HE 100 B	1,53	4		6,12	20,40	124,85
26	HE 100 B	3,69	4		14,76	20,40	301,11
27	HE 100 B	3,72	4		14,88	20,40	303,56
28	HE 100 B	2,18	2		4,36	20,40	88,95
29	I 100	2,33	3		6,99	8,34	58,30
30	HE 100 B	0,56	2		1,12	20,40	22,85
31	HE 100 B	0,88	6		5,28	20,40	107,72
32	HE 100 B	0,76	1		0,76	20,40	15,51
33	HE 100 B	1,54	1		1,54	20,40	31,42
34	HE 100 B	3,69	1		3,69	20,40	75,28
35	HE 100 B	0,67	1		0,67	20,40	13,67
36	HE 100 B	0,98	5		4,90	20,40	99,96
37	HE 100 B	2,60	5		13,00	20,40	265,20
38	HE 100 B	2,58	5		12,90	20,40	263,16
39	HE 100 B	0,52	3		1,56	20,40	31,83
40	HE 100 B	3,43	4		13,72	20,40	279,89
41	Tr Ø114,3/6,3	1,39	13		18,07	16,80	303,58
42	HE 100 B	1,75	2		3,50	20,40	71,40
SOUČET						kg	8454,97
PROŘEZ – ODHAD 5%						kg	422,75
DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL 6%						kg	507,30
VÁHA OCELI CELKEM						kg	9385,02



LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq

FN Brno – Rekonstrukce kliniky dětských
infekčních nemocí a
energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby
k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno– Černá Pole, ulice Černopolní
613 00 Brno

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705

Stavebník

1.2.0.4.1_PAVILON S– KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ

Stavební objekt

D.3_Dokumentace stavebně konstrukčního řešení

Část dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby

Stupeň dokumentace

OCELOVÝ ROŠT NAD 3.NP PRO TECHNOLOGII 1:50

Název výkresu

Měřítko

Formát

25

12/09/2025

22_2408

Číslo výkresu

Revize

Datum

Kótováno

Číslo zakázky

Sada

Zkontroloval

Projektant

HIP

ING. JAN ZMRZLÝ

Vypracoval

ING. JAN ZMRZLÝ

Odpovědný projektant