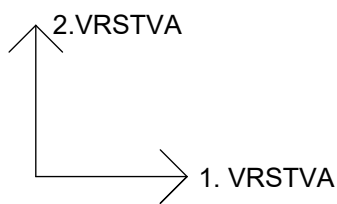


VÝKAZ VÝZTUŽE - HORNÍ I SPODNÍ POVRCH						
Číslo výztuže	Průměr tyče [mm]	Množství [ks]	Délka tyče [m]	Hmotnost na metr[kg/m]	Celková hmotnost [kg]	Vytažení výztuže
9	8	25	2.00	0.39	19.75	2000
10	8	50	10.66	0.39	210.21	10660
11	8	50	2.08	0.39	41.02	2080
12	8	128	2.38	0.39	120.14	2380
13	8	128	1.00	0.39	50.48	1000
14	8	34	6.18	0.39	82.87	6180
15	8	43	5.14	0.39	87.17	5140
16	8	43	7.50	0.39	127.19	7500
1068					1411.72	



#### POZNÁMKY:

- PŘED BETONÁŽÍ BUDE BEDNĚNÍ A V NĚM UMÍSTĚNÝ VÝZTUŽ
- ŘÁDNĚ OČISTĚNA PŘÍPADNĚ ODMÁSTĚNA
- ZKAZ SVÁROVÁNÍ VÝZTUŽE I PRO POMOCNÉ SVARY
- DISTANČNÍ PODLOŽKY A DISTANČNÍKY DLE ZVYKU DODAVATELE – NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU
- PŘED BETONÁŽÍ NUTNO OVĚRIT VŠECHNY ROZMĚRY
- TRÍDA OŠETŘOVÁNÍ 2 DLE ČSN EN 13670
- PROVÁDEČÍ TRÍDA 2 DLE ČSN EN 13670
- TOLERANCE UMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE  $-0/+10$  mm

#### MATERIÁL

##### BETON

##### **C25/30 - XC3 – CL 0,20 – Dmax 16 – S3**

Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12 390-8

Maximální obsah chloridů dle ČSN EN 206+A2 část 5.2.8

##### Betonová krycí vrstva

$c_{nom} = 30$  mm

$\Delta c_{50\%} = 10$  mm

MAXIMÁLNÍ VODNÍ SOUČINITEL BETONU:  $w/c = 0,55$

MINIMÁLNÍ MNOŽŠTŮVÍ CEMENTU: 280 kg/m<sup>3</sup>

##### **OCEL B500B**

PODLE NORMY ČSN EN 10 080 A ČSN 42 0139

#### POZNÁMKY KE KŮTOVÁNÍ PRUTŮ

- UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTYŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU
- POLOMER OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBANÝCH TRNŮ
- NEZNACENÉ ÚHLY OHYBU JSOU 45°, 90°, RESPEKTIVE 180°
- CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY
- NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAKRIVENÍ VÝZTUŽE:
  - PRO  $\varnothing \leq 16$  – VNITŘNÍ  $\varnothing$  ZAKRIVENÍ = 4  $\varnothing$
  - PRO  $\varnothing > 16$  – VNITŘNÍ  $\varnothing$  POLOMER ZAKRIVENÍ = 7  $\varnothing$
  - VIZ TABULKA 8.1 NORMY ČSN EN 1992-1-1 ed.2
- VÝZTUŽE SE UMÍSTUJÍ JAKO SAMOSTATNÉ VLOŽKY S MEZERAMI, SDRUŽENÉ (ZDOVOJENÉ) VLOŽKY NEJSOU PŘÍPUSTNÉ

#### POZNÁMKY K JEDNOTLIVÝM POLOŽKÁM:

- POLOŽKA ČÍSLO 5 - V MÍSTĚ OTVORU VÝZTUŽ UPÁLIT
- POLOŽKA ČÍSLO 6 - DOPLNIT DŮVĚ DO MEZERY ZÁKLADNÍHO RASTRU, FINÁLNÍ ROZTEČ JE 82/50
- POLOŽKA ČÍSLO 9 - DOPLNIT DŮVĚ DO MEZERY ZÁKLADNÍHO RASTRU, FINÁLNÍ ROZTEČ JE 82/50
- POLOŽKA ČÍSLO 9 - V MÍSTĚ OTVORU VÝZTUŽ UPÁLIT

#### KŮTOVÁNÍ PRUTŮ VÝZTUŽE

#### STANOVENÍ KRYTÍ VÝZTUŽE

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	<div><div>T</div><div>FAKULTA <sup>ústav</sup> STAVEBNÍ <sup>betonových</sup> a zděných konstrukcí</div></div>
VYPRACOVAL	MAREK ROSA	
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. DORDE ČAIROVIČ Ph.D.	
ZADAVATEL		
STAVEBNÍK		
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM V BRANÍKU	
MÍSTO STAVBY	PRAHA - BRANÍK	POČET A48 x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	S01 - RODINNÝ DŮM	FORMÁT (sxv)841 x 594
		DATUM04/16/25
		STUPEŇ PD DPS
ČÁST	KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO1:50
JMÉNO VÝKRESU	SPODNÍ NAD 2.NP	Č. VÝKRESUD.3.4.9