

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Figure 10.10) showing a plan view with dimensions and reinforcement details. The slab is 15m by 15m. Reinforcement includes 15 top bars (10mm diameter, 150mm spacing) and 10 bottom bars (10mm diameter, 150mm spacing). A central rectangular area is defined by 6 top bars (10mm diameter, 150mm spacing) and 10 bottom bars (10mm diameter, 150mm spacing). A circular column is shown in the center. Section lines 1-1, 2-2, 3-3, and 4-4 are indicated.

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete structure, showing a cross-section and two longitudinal sections.

**Cross-section (Left):** An L-shaped section with a total width of 200 mm and a total height of 530 mm. The top flange has a width of 100 mm and a height of 200 mm. The vertical stem has a height of 330 mm (530 mm - 200 mm).

**Longitudinal Section 1 (Middle):** Shows the reinforcement details for the L-shape. The top flange contains 8 bars of diameter 200 mm (ø8/200 mm). The vertical stem contains 2 bars of diameter 10 mm (2ø10). The bottom reinforcement consists of 2 bars of diameter 10 mm (2ø10) and 2 bars of diameter 150 mm (2ø150 mm). The total length of the section is 690 mm.

**Longitudinal Section 2 (Right):** Shows the reinforcement details for a rectangular section. The top reinforcement consists of 6 bars of diameter 10 mm (6ø10/150 mm). The bottom reinforcement consists of 6 bars of diameter 10 mm (6ø10/150 mm). The total length of the section is 690 mm. The section is subjected to a vertical load of 14 kN and a horizontal load of 20 kN.

13  $\phi 10$ , 4ks/m<sup>2</sup>, 1.05m, 32ks

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTU.  
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ,  
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min (TAB. 20).  
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.  
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY.

Č.P.	ø	Délka	Počet	Délka [m]	
				B500	B
	[mm]	[m]		ø8	ø10
1	10	2.35	15		35.250
2	10	2.10	4		8.400
3	8	1.50	20	30.000	
4	10	3.15	16		50.400
5	10	3.75	2		7.500
6	8	1.35	5	6.750	
7	8	2.75	5	13.750	
8	8	1.65	14	23.100	
9	10	1.90	38		72.200
10	10	1.50	30		45.000
11	8	1.90	4	7.600	
12	10	2.20	10		22.000
13	10	1.05	32		33.600
Celková délka [m]				81.200	274.350
Specifická hmotnost [kg/m]				0.395	0.617
Celková hmotnost [kg]				32.074	169.274
				201,348	

### POZNÁMKY:

- V místě malých prostupů se výztuž rozhrne.
- Konstrukční distanční výztuž (kozičky) lze nahradit distanční lištou (hady).

**$\pm 0,000 = 289,59 \text{ B.p.v}$**

ZMĚNA	DATUM	POZNÁMKA

<p>zhotovitel:</p> <p><b>Ing. Michal Kubalík</b></p> <p><b>STATIKA POZEMNÍCH STAVEB</b></p>	<p>adresa: Jarníkova 1872/20, 148 00 Praha 4 - Chodov</p> <p>tel.: 777 891 331</p> <p>e-mail: <a href="mailto:michalkubalik@seznam.cz">michalkubalik@seznam.cz</a></p>
---	--

název stavby:	VODOJEM A ATS - REKONSTRUKCE Dolní Slivno	
investor:	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav	č.paré:
zodp. projektant:	Ing. Michal Kubalík      vypracoval: Ing. Michal Kubalík	
část dokumentace:	SO 02.1 - STATICKÁ ČÁST	datum: 3/2017
stup. dokumentace:	DUR/DSP/DPS	měřítka: 1:20
		formát: 6 A4
název přílohy:	VÝZTUŽ DESKY NAD STÁVAJÍCÍM VODOJEMEM	číslo přílohy: D.2.1.6