

Technical drawing of a reinforced concrete slab (BETON) showing dimensions, reinforcement details, and calculations.

**Dimensions:**

- Overall width: 2000 mm
- Overall height: 2400 mm
- Opening width: 1800 mm
- Opening height: 1600 mm
- Left side width: 800 mm
- Right side width: 800 mm
- Top side width: 1000 mm

**Reinforcement Details:**

- Top reinforcement:** 6,66ØR14/m, DL.2220, KS 2x6,66=13,32
- Bottom reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.2000, KS 6,66x2=13,32
- Left side reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.2400, KS 2x6,66=13,32
- Right side reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.2050, KS 6,66
- Top left corner reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.900, KS 6,66
- Top right corner reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.1280, KS 6,66x2=13,32
- Bottom left corner reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.3500, KS 6,66
- Bottom right corner reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.4250, KS 6,66
- Top middle reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.1200, KS.22 20% NA STYKY A HÁKY
- Bottom middle reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.1200, KS.24 10% NA HÁKY
- Left middle reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.1200, KS.30 20% NA STYKY A HÁKY
- Right middle reinforcement:** 6,66ØR16/m, DL.1200, KS.41 20% NA STYKY A HÁKY

**Calculations:**

- KS 2x6,66=13,32
- KS 6,66x2=13,32
- KS 6,66x3=19,98
- KS 6,66x2=13,32

**Table:**

POL.	Ø
4	16
5	16
6	20
7	16

**Other labels:**

- PROSTOR PRO OBKLAD
- BETON
- JMENOVITÉ MINIMÁLNÍ

VNEJŠÍ PRŮMĚR 420mm  
 2 DISTANČNÍ KRUH Z PÁS.  
 OCELI 50x5 DL. 1375  
 PŘESAŘ 50mm  
 KS 3/PILOTU

1250  
 1 ØR20,DL. 1250, KS 16

1 2 3  
 470  
 630

3 SPIRÁLA ØE8  
 DL.10,4m, KS 1

POL.	Ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]		
				Ø8	Ø10	Ø16
1	20	1,25	16			20,0
2	Ø10	1,375	0,75		1,03	
3	8	10,4	1	10,4		
DĚLKA CELKEM [m]				10,4	1,03	20,0
HMOTNOST 1bm [kg]				0,395	1,963	2,466
HMOTNOST CELKEM DLEØ [kg]				4,1	2,0	49,32
HMOTNOST CELKEM [kg]				56,—		

OCEL	10 505 (R)	10 216 (E)
BETON	C30/37-XA1	

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]	
				ø16	ø20
4	16	3,50	6,66	23,31	
5	16	4,25	6,66	28,31	
6	20	1,20	41		49,20
7	16	2,00	13,32	26,64	
DĚLKA CELKEM [m]				78,26	49,20
HMOTNOST 1bm [kg]				1,578	2,466
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				123,5	121,4
HMOTNOST CELKEM [kg]				245,-	

BETON C25/30-XA1

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]		
				ø14	ø16	ø20
8	16	2,40	13,32		31,97	
9	14	1,20	30	36,00		
10	14	1,05	19,98	20,98		
11	14	2,05	6,66	13,65		
12	14	0,60	6,66	3,99		
13	16	1,28	13,32		17,05	
14	20	1,10	24			26,40
15	14	0,90	6,66	5,99		
DĚLKA CELKEM [m]				80,6	49,02	26,40
HMOTNOST 1bm [kg]				1,208	1,578	2,466
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				97,4	77,4	65,1
HMOTNOST CELKEM [kg]				240,-		

POL.	ø	DÉLKA 1KS [m]	KS	DÉLKA CELKEM DLE POL. [m]	
				ø10	ø14
16	14	2,22	13,2		29,57
17	14	1,20	22		26,40
18	10	0,36	20	7,2	
DÉLKA CELKEM [m]				7,2	55,97
HMOTNOST 1bm [kg]				0,617	1,208
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				5,–	68,–
HMOTNOST CELKEM [kg]				73,–	

ZADAVATEL:		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Josef JIROTKA <i>J. Jirotko</i>			ZAK. ČÍSLO:		
\\Městečko RDS\ksus_logol.gif		ODP.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	3077/02		
KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, přísp. org.		Ing. Jan TUREK	Ing. Jan TUREK	Ing. Petr TUREK	FORMÁTŮ A4: 2		
		<i>Turek J</i>	<i>Turek J</i>	<i>Turek P</i>	DATUM: ÚNOR 2017		
KRAJ: STŘEDOČESKÝ OKRES: KUTNÁ HORA K.Ú.: MALENOVICE					STUP.PROJ.	MĚŘÍT:	PŘÍLOHA:
STAV. OBJEKT	SCHEMA VÝZTUŽE OPĚR				PDPS	1:50	C.4.9
SO 201							