



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A ŘÍZENÍ STAVEB**

INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MACHANIZATION AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

## **PLÁN ZAJIŠTĚNÍ HLAVNÍCH MATERIÁLOVÝCH ZDROJŮ**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

Bc. Rostislav Bartoněk

**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

doc. Ing. Radka Kantová, Ph.D.

**BRNO 2025**

**PLÁN ZAJIŠTĚNÍ HLAVNÍCH MATERIÁLOVÝCH ZDROJŮ PRO HRUBOU STAVBU**

Stav Dopravy	Prováděné práce	Druh materiálu	Potřebné množství	MJ	Nejpozdější možný termín dodání	Začátek činnosti	Konec činnosti	Skládování na stavbě
	Zařízení staveniště	Štěrkopísek 0-32 mm	11,6	m3	28.04.2025	28.04.2025	28.04.2025	NE
		Prefabrikované silniční panely	58	m2	28.04.2025	28.04.2025	29.04.2025	NE
	Helikální mikropiloty	mikropiloty + inj. Směs	480	m	15.05.2025	15.05.2025	28.05.2025	ANO
	Základové patky + pásy	Beton C16/20	19,17	m3	29.05.2025	29.05.2025	29.05.2025	NE
		Systémové Bednění	237,71	m2	03.06.2025	03.06.2025	10.06.2025	ANO
		Výztuž B500B	8,92	t	04.06.2025	04.06.2025	18.06.2025	ANO
		Beton C25/30	59,47	m3	05.06.2025	05.06.2025	19.06.2025	NE
	Základová deska	Štěrkopísek 0-16mm	96,9	m3	07.07.2025	07.07.2025	08.07.2025	NE
		Systémové Bednění	61,6	m2	08.07.2025	08.07.2025	09.07.2025	ANO
		Beton C25/30	72,64	m3	15.07.2025	15.07.2025	16.07.2025	NE
		Výztuž B500B	5,06	t	09.07.2025	09.07.2025	15.07.2025	ANO
	monolitické svislé kce 1.NP	Systémové Bednění	632,35	m2	06.08.2025	06.08.2025	18.08.2025	ANO
		Výztuž B500B	7,4	t	18.08.2025	18.08.2025	27.08.2025	ANO
		Beton C30/37	50,87	m3	27.08.2025	27.08.2025	29.08.2025	NE
	monolitické Vodorovné kce 1.NP	Systémové Bednění	596,14	m2	19.09.2025	19.09.2025	01.10.2025	ANO
		Výztuž B500B	19	t	02.10.2025	02.10.2025	14.10.2025	ANO
		Beton C35/45	127,47	m3	15.10.2025	15.10.2025	17.10.2025	NE
		Beton C30/37	2,9	m3	20.10.2025	20.10.2025	20.10.2025	NE
	Zděnné svislé Kce 1.NP	Cihly Profiblok 115	57,86	m2	10.11.2025	10.11.2025	10.11.2025	ANO
		Cihly porotherm 14 Profi	30,09	m2	11.11.2025	11.11.2025	11.11.2025	ANO
		Nosné překlady keramické	77	Ks	10.11.2025	10.11.2025	05.08.2026	ANO
	monolitické svislé kce 2.NP	Systémové Bednění	585,99	m2	10.11.2025	10.11.2025	18.11.2025	ANO
		Výztuž B500B	7,4	t	19.11.2025	19.11.2025	27.11.2025	ANO
		Beton C30/37	48,58	m3	28.11.2025	28.11.2025	01.12.2025	NE
	monolitické Vodorovné kce 2.NP	Systémové Bednění	596,48	m2	23.12.2025	23.12.2025	02.01.2026	ANO
		Výztuž B500B	19	t	02.01.2026	02.01.2026	15.01.2026	ANO
		Beton C35/45	221,08	m3	15.01.2026	15.01.2026	22.01.2026	NE
		Beton C30/37	2,9	m3	22.01.2026	22.01.2026	22.01.2026	NE
	Zděnné svislé Kce 2.NP	Cihly Profiblok 115	137,59	m2	16.02.2026	16.02.2026	18.02.2026	ANO
		Cihly porotherm 14 Profi	29,9	m2	18.02.2026	18.02.2026	18.02.2026	ANO
		Cihly Profiblok 240	1,65	m2	12.02.2026	12.02.2026	12.02.2026	ANO
		Cihly Profiblok 300	84,96	m2	13.02.2026	13.02.2026	16.02.2026	ANO
		Cihly Porotherm 11,5 Aku	52,72	m2	19.02.2026	19.02.2026	19.02.2026	ANO
		Cihly Ytong 50	102,7	m2	20.02.2026	20.02.2026	23.02.2026	ANO
		Cihly Ytong 100	14,4	m2	23.02.2026	23.02.2026	23.02.2026	ANO
	monolitické svislé kce 3.NP	Systémové Bednění	163	m2	13.02.2026	13.02.2026	13.02.2026	ANO
		Výztuž B500B	7,4	t	17.02.2026	17.02.2026	26.02.2026	ANO
		Beton C30/37	47,95	m3	26.02.2026	26.02.2026	02.03.2026	NE
	monolitické Vodorovné kce 3.NP	Systémové Bednění	550	m2	17.03.2026	17.03.2026	27.03.2026	ANO
		Výztuž B500B	19	t	27.03.2026	27.03.2026	09.04.2026	ANO
		Beton C35/45	198,15	m3	09.04.2026	09.04.2026	15.04.2026	NE
		Beton C30/37	2,9	m3	15.04.2026	15.04.2026	15.04.2026	NE
	Zděnné svislé Kce 3.NP	Cihly Profiblok 115	184,45	m2	19.05.2026	19.05.2026	21.05.2026	ANO
		Cihly Klinker 250	147,41	m2	11.05.2026	11.05.2026	18.05.2026	ANO
		Cihly Profiblok 240	1,65	m2	06.05.2026	06.05.2026	06.05.2026	ANO
		Cihly Profiblok 300	173,98	m2	06.05.2026	06.05.2026	11.05.2026	ANO
		Cihly Porotherm 11,5 Aku	40,65	m2	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	ANO
		Cihly Ytong 50	138,77	m2	22.05.2026	22.05.2026	25.05.2026	ANO
		Cihly Ytong 100	45,2	m2	26.05.2026	26.05.2026	26.05.2026	ANO
	monolitické svislé kce 4.NP	Systémové Bednění	86,94	m2	06.05.2026	06.05.2026	08.05.2026	ANO
		Výztuž B500B	7,4	t	08.05.2026	08.05.2026	19.05.2026	ANO
		Beton C30/37	47,93	m3	19.05.2026	19.05.2026	21.05.2026	NE
	monolitické Vodorovné kce 4.NP	Systémové Bednění	498,71	m2	04.06.2026	04.06.2026	15.06.2026	ANO
		Výztuž B500B	19	t	15.06.2026	15.06.2026	26.06.2026	ANO
		Beton C35/45	115,72	m3	26.06.2026	26.06.2026	30.06.2026	NE
		Beton C30/37	2,9	m3	29.06.2026	29.06.2026	29.06.2026	NE
	Zděnné svislé Kce 4.NP	Cihly Profiblok 115	170,93	m2	03.08.2026	03.08.2026	05.08.2026	ANO
		Cihly Klinker 250	161,2	m2	24.07.2026	24.07.2026	31.07.2026	ANO
		Cihly Profiblok 240	1,65	m2	21.07.2026	21.07.2026	21.07.2026	ANO
		Cihly Profiblok 300	150,86	m2	21.07.2026	21.07.2026	23.07.2026	ANO
		Cihly Porotherm 11,5 Aku	44,33	m2	05.08.2026	05.08.2026	05.08.2026	ANO
		Cihly Ytong 50	145,3	m2	06.08.2026	06.08.2026	10.08.2026	ANO
		Cihly Ytong 100	35,5	m2	10.08.2026	10.08.2026	10.08.2026	ANO
	monolitické svislé kce 5.NP	Systémové Bednění	5,56	m2	21.07.2026	21.07.2026	21.07.2026	ANO
		Výztuž B500B	3,7	t	22.07.2026	22.07.2026	27.07.2026	ANO
		Beton C30/37	24,25	m3	27.07.2026	27.07.2026	28.07.2026	NE
	monolitické Vodorovné kce 5.NP	Systémové Bednění	295,19	m2	11.08.2026	11.08.2026	14.08.2026	ANO
		Výztuž B500B	9,34	t	17.08.2026	17.08.2026	21.08.2026	ANO
		Beton C35/45	57,37	m3	21.08.2026	21.08.2026	24.08.2026	NE
	Zděnné svislé Kce 4.NP	Cihly Profiblok 115	195,1	m2	18.09.2026	18.09.2026	22.09.2026	ANO
		Cihly Klinker 250	74,67	m2	15.09.2026	15.09.2026	18.09.2026	ANO
		Cihly Profiblok 240	9,68	m2	10.09.2026	10.09.2026	10.09.2026	ANO
		Cihly Profiblok 300	192,15	m2	10.09.2026	10.09.2026	15.09.2026	ANO
		Cihly Porotherm 11,5 Aku	69,25	m2	23.09.2026	23.09.2026	23.09.2026	ANO
		Cihly Ytong 50	4,55	m2	24.09.2026	24.09.2026	24.09.2026	ANO
	Povlaková krytina	Penetrační nátěr DEKPRIMER	597,19	m2	07.09.2026	07.09.2026	07.09.2026	ANO
		Asfaltové pásy Multiplex AGG4	568,73	m2	07.09.2026	07.09.2026	09.09.2026	ANO
		Deska EPS 100	257,4	m2	10.09.2026	10.09.2026	14.09.2026	ANO
		Spádové Klíny EPS 150	257,4	m2	14.09.2026	14.09.2026	16.09.2026	ANO
		Geotextilie netkaná	504,99	m2	18.09.2026	18.09.2026	21.09.2026	ANO
		Geotextilie Filtek	270,87	m2	23.09.2026	23.09.2026	24.09.2026	ANO