

---

## Oprava portálu Orlí 11 v Brně

---

OBJEDNATEL Statutární město Brno, městská část Brno-střed  
Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

ZHOTOVITEL P.P. Architects s.r.o. tel. +420 541 210 454  
Slovinská 29, Brno, 612 00 atelier@pparchitects.cz

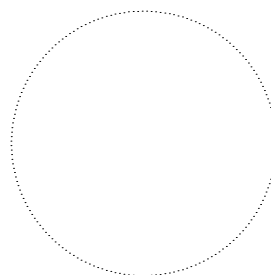
---

### ZODP. PROJEKTANT

Ing. arch. Pavel Pekár  
Číslo a typ autorizace: 02833 A  
TEL. +420 606 268 954,  
pekar@pparchitects.cz

### ZPRACOVATEL ČÁSTI

P.P. Architects s.r.o.  
Slovinská 29, 612 00 Brno,  
TEL. +420 541 210 454,  
atelier@pparchitects.cz



---

### VYPRACOVAL

Ing. arch. Jiří Zrzavý  
TEL. 777 300 872  
jurazrz@gmail.com

OBJEKT: SO 01 - Oprava portálu

---

## výpisy prvků a materiálů

MĚŘÍTKO	-	VÝKRES	PARÉ
DATUM	01 / 2021		
REVIZE			
STUPEŇ	projekt pro provádění stavby		

## Výpis ocel. nosníků

profil	hmotnost	ozn	délka	hmotnost	počet	celk. délka	celk. hmotnost	otvory		
	(kg/m)	/*	(m)	(kg)	ks	(m)	(t)	á 1ks	celkem	velikost
<b>IPE 180</b>	18,8		5,65	106,2	<b>1</b>	5,65	0,106	11	11	M10
			5,65	106,2	<b>1</b>	5,65	0,106	11	11	M10
								2	2	M12
			2,4	45,1	<b>1</b>	2,4	0,045	4	4	M10
			2,5	47,0	<b>1</b>	2,5	0,047	4	4	M10
								2	2	M12
			4,5	84,6	<b>1</b>	4,5	0,085	7	7	M10
			4,5	84,6	<b>1</b>	4,5	0,085	7	7	M10
								2	2	M12
<b>IPE 80</b>	6	<b>1</b>	1,15	6,9	<b>6</b>	6,9	0,041			
		<b>1b</b>	1,15	6,9	<b>4</b>	4,6	0,028	2	8	M12
		<b>2</b>	1,03	6,2	<b>4</b>	4,12	0,025			
		<b>3</b>	0,8	4,8	<b>7</b>	5,6	0,034			
		<b>4</b>	0,38	2,3	<b>2</b>	0,76	0,005			
		<b>5</b>	0,6	3,6	<b>4</b>	2,4	0,014	4	16	M10
		<b>6</b>	0,55	3,3	<b>4</b>	2,2	0,013	2	8	M10
<b>UPE 80</b>	7,9	<b>1</b>	1,03	8,1	<b>4</b>	4,12	0,033			
		<b>2</b>	1,2	9,5	<b>2</b>	2,4	0,019			
		<b>3</b>	0,95	7,5	<b>4</b>	3,8	0,030			
		<b>4</b>	0,5	4,0	<b>4</b>	2	0,016			
		<b>5</b>	0,38	3,0	<b>2</b>	0,76	0,006			
		<b>6</b>	1,85	14,6	<b>1</b>	1,85	0,015			
		<b>7</b>	3,5	27,7	<b>1</b>	3,5	0,028			
		<b>8</b>	2,9	22,9	<b>1</b>	2,9	0,023			
		<b>9</b>	1,29	10,2	<b>1</b>	1,29	0,010			
		<b>10</b>	0,75	5,9	<b>2</b>	1,5	0,012	1	2	M12
		<b>11</b>	3,56	28,1	<b>4</b>	14,24	0,112	5	10	M12
		<b>12</b>	0,42	3,3	<b>14</b>	5,88	0,046			
		<b>13</b>	0,6	4,7	<b>16</b>	9,6	0,076	4	64	M10
		<b>14</b>	0,55	4,3	<b>16</b>	8,8	0,070	2	32	M10
		<b>15</b>	13,17	104,0	<b>1</b>	13,17	0,104			
<b>L 50/50/4</b>	3,06		1,8	5,5	<b>5</b>	9	0,028	4	20	M8
hmotnost nosníků celkem							<b>1,260</b>			

**Chemické kotvy:**

<b>typ</b>	<b>počet</b>	<b>v nosném zdivu</b>	<b>délka záv. tyče</b>	<b>matka</b>	<b>podložka</b>	<b>kot. Prvek</b>
		(mm)	(mm)			
<b>svislé:</b>						
<b>M12</b>	<b>60</b>	250	400	2	2	Z1, Z2, Z3
<b>vodorovné:</b>						
<b>M12</b>	<b>10</b>	250	280	1	1	
<b>M12</b>	<b>12</b>	250	325	1	1	

# Výpis obkladů z kompaktních podýhovaných desek

			čistá plocha	
ozn.	tl.	specifikace konstrukce	m2	pozn.
1	8mm	exteriérový obklad na C profilech	19,2	exterior - rastr s podložkou z aerogel izolace
2	8mm	exteriérový obklad na C profilech - podhledy (skladba x8 a x6)	4,4	
3	8mm	skladba stěn X3 - strana exteriéru - na C profilech	10,8	
4	8mm	interiérový obklad na C profilech	11,1	
5	8mm	interiérový obklad na C profilech - podhledy (skladba x6,x7 a x8)	8,7	
6	8mm	skladba stěny X3 a čelo parapetu - z interiéru - lepeno + nýty	11,2	
7	8mm	vnitřní podlaha výkladců - lepení na OSB	8,7	
8	8mm	obložky dveří - lepeno na konstrukci	3,2	
9	14mm	vnitřní parapet světlíku - na I profily - šroubováno do přírub (rozteč 600 ,světlost 500mm)	9,0	
10	8mm	<b>materiál pro křídlo vstupních dveří D3</b>	5,2	
<b>CELKEM:</b>				
		obklad na C profilech (8mm)	<b>54,3</b>	
		obklad lepený šroubovaný nebo nýtovaný (8mm)	<b>23,0</b>	
		parapet (14mm)	<b>9,0</b>	
		materiál pro dveře D3 (dýha tl. 2mm)	<b>5,2</b>	