

Stavba:

# Revitalizace parku Na špici

Stupeň dokumentace:

DPS - Dokumentace pro provedení stavby

Objekt:

**SO.1.1. Pavilon**  
**SO.6.1.1. Observatoř**

Profese:

**D.2. Stavebně konstrukční řešení**

Příloha:

**D.2.2. Výkaz materiálu**

Zadavatel:

**Statutární město Pardubice**  
Pernštýnské nám. 1  
530 21 Pardubice

Zpracovatel:

**Atelier M1 architekti s.r.o.**  
Markétská 1  
1629 00 Praha 6  
IČ 27074153



Vypracoval: Ing. Ladislav Košťál

Datum:

08.2013

## SO.1.1 Pavilon

Detailní specifikace materiálů a jejich opracování - viz. výkresy a specifikace v architektonicko-stavební části

### Výkaz materiálu - sloupy - pro střední průměr 180mm

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	1319,54	55,335	2,490
<b>Celkem +50% prořez</b>	<b>1979,31</b>	<b>83,003</b>	<b>3,735</b>

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
CS9 - KRUH (180)	listnate-S1	13,48	97,859	1319,54	55,335	530	2,490

### Výkaz materiálu - průvlaky podlahy

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	1250,3	72,96	3,379

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
CS5 - OBDEL (160; 220)	jehlícnate-S1	13,02	48	625,15	36,48	370	1,690
CS6 - 2 Obdel (160; 220; 160)	jehlícnate-S1	26,05	24	625,15	36,48	370	1,690

### Výkaz materiálu - stropnice podlahy

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	1989,12	232,96	5,376

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
CS4 - OBDEL (60; 200)	jehlícnate-S1	4,44	336	1491,84	174,72	370	4,032
CS7 - 2 Obdel (60; 200; 160)	jehlícnate-S1	8,88	56	497,28	58,24	370	1,344

### Výkaz materiálu - vaznice - pro střední průměr 200mm

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	1331,76	50,263	2,513
<b>Celkem +50% prořez</b>	<b>1997,64</b>	<b>75,395</b>	<b>3,770</b>

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
CS1 - KRUH (200)	listnate-S1	16,65	80	1331,77	50,263	530	2,513

### Výkaz materiálu - krokve - pro střední průměr 200mm (nárožní) a 160mm (běžná)

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	3613,22	170,985	6,878
<b>Celkem +50% prořez</b>	<b>5419,83</b>	<b>256,478</b>	<b>10,317</b>

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
CS1 - KRUH (200)	listnate-S1	16,65	29,876	497,34	18,77	530	0,938
CS2 - KRUH (160)	listnate-S1	10,65	285,456	3041,28	143,479	530	5,738
CS4 - OBDEL (60; 200)	jehlícnate-S1	4,44	16,8	74,59	8,736	370	0,202

**Výkaz materiálu - pásy - pro střední průměr 140mm**

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	242,61	13,081	0,458
<b>Celkem +50% prořez</b>	<b>363,915</b>	<b>19,623</b>	<b>0,687</b>

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
CS8 - KRUH (140)	listnate-S1	8,16	29,742	242,61	13,081	530	0,458

**Výkaz materiálu - kleštiny**

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	568,32	53,76	1,536

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
CS3 - 2 Obdel (80; 200; 160)	jehticnate-S1	11,84	48	568,32	53,76	370	1,536

**Výkaz materiálu – sloupky stěn**

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	1243,2	145,6	3,36

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
CS4 - OBDEL (60; 200)	jehticnate-S1	4,44	280	1243,2	145,6	370	3,36

**Výkaz materiálu – trámy stropu**

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	843,6	98,8	2,28

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
CS4 - OBDEL (60; 200)	jehticnate-S1	4,44	190	843,6	98,8	370	2,28

**Výkaz materiálu – vrtané piloty**

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
Pilota D= 600 mm	C30/37 XA1	660	62	40920	-	2300	17,6
Výztuž pilot	10505 (R)	15	40	600	-	-	-

## SO.6.1.1 Observatoř

Detailní specifikace materiálů a jejich opracování - viz. výkresy a specifikace v architektonicko-stavební části

### Výkaz materiálu - střední vřeteno - pro střední průměr 380mm

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	691,24	13,73	1,304
<b>Celkem +50% prořez</b>	<b>1036,86</b>	<b>20,595</b>	<b>1,956</b>

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
KRUH (380)	listnate-S1	60,11	11,5	691,24	13,73	530	1,304

### Výkaz materiálu - obvodový plášť z fošen

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	3275,4	206	6,180

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m2]	Plocha [m2]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
Fošny tl. 60 mm	listnate-S1	31,8	103	3275,4	206	530	6,180

### Výkaz materiálu - schodiště

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	985,8	68,5	1,86

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m2]	Plocha [m2]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
Fošny tl. 60 mm	listnate-S1	31,8	31	985,8	68,5	530	1,860

### Výkaz materiálu - střešní plášť z fošen

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	156,9	21,2	0,424

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m2]	Plocha [m2]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
Fošny tl. 40 mm	jeřlicnate-S1	14,8	10,6	156,9	21,2	370	0,424

### Výkaz materiálu - ocelový obručový pás

Jméno	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objem [m 3]
Celkový součet :	376,8	12,96	0,048

Průřez	Materiál	Jednotková hmotnost [kg/m]	Délka [m]	Hmotnost [kg]	Povrch [m 2]	Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
Pásovina 100*8	ocel 235	6,28	60	376,8	12,96	7850	0,048

### Výkaz materiálu – základy

Průřez	Materiál			Hmotnost [kg]		Objemová hmotnost [kg/m 3]	Objem [m 3]
Základová deska	C20/25					2500	6,5
Výztuž základů	KARI			520		7850	-