

# VÝKAZ VÝMĚR

ARCHIVNÍ ČÍSLO

Formulář C1

**Stavba:** "II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, okružní křižovatka"

**Stavební objekt:** SO 101 - Komunikace rozpočet 101.1

Pořadové číslo	Položka číslo	Typ	Text	Měrná jednotka	Množství
3			Frézování vrchních asf. vrstev stávající vozovky v předpokl. tl. do 100 mm (vč. odvozu do 8 km na skládku SÚS, bez poplatku za uložení) $257,04 + 1585,8 + 1978,5 = 3821,4 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ m} = 382,1 \text{ m}^3 - 193,674 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	188,461
4			Frézování vrchních asf. vrstev stávající vozovky v předpokl. tl. do 100 mm (vč. odvozu do 1 km na meziskládku) - využít pro budování nezp. krajnic SO 101 $193,7 \text{ m}^3$ - výpočet - viz pol. 56963	m <sup>3</sup>	193,674
5			Frézování vrchních asf. vrstev stávající vozovky v předpokl. tl. do 300 mm (vč. odvozu do 8 km na skládku SÚS, bez poplatku za uložení) $60,27 + 265,06 + 1378,4 = 1703,8 \text{ m}^2 \times 0,30 \text{ m} = 511,1 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	511,128
6			Odstranění podkladů stávající vozovky z kameniva nestmelen. v předpokládané tl. 590 mm (včetně odvozu do 1 km na meziskládku), přednostně vrstvy s možným výskytem dehtu, využije se v rámci stavby - do aktivní zóny $599,806 + 56,243 = 656,049 \text{ m}^3$ - výpočet - viz pol. 17130 + pol. 171106 - pol. 113321	m <sup>3</sup>	656,049
7			Odstranění podkladů stávající vozovky z kameniva nestmelen. v předpokládané tl. 590 mm (včetně odvozu do 5 km na skládku) $390,88 + 459,9 + 605,07 + 135,26 + 318,36 - 511,13 = 1398,34 \text{ m}^3 - 656,049$	m <sup>3</sup>	742,293
8			Dosypání prostoru pod nezp. krajnicí a pod ornici ve středu okružní křižovatky nakupovaným nenamrzavým materiálem proměnné tloušťky se zhutněním (nákup včetně nakládky a dopravy) $248,22 \text{ m} \times 0,36 \text{ m}^2 + 1,3 \text{ m} \times 145,3 \text{ m}^2 = 278,206 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	278,206
9			Úprava pláně se zhutněním v hor. 1-4 $14,98 \text{ m} \times 33 \text{ m} = 488,6 \text{ m}^2 + 1310,2 \text{ m}^2 = 1798,773 \text{ m}^3$	m <sup>2</sup>	1798,773
10			Separační geotextilie (300g/m <sup>2</sup> ) pod šterkem (součást výměny aktivní vrstvy). $57,904 + 257 + 1184,6 = 1499,5 \text{ m}^2 \times 1,10 = 1649 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	1649,467
13			Pokládka nové aktivní zóny vozovky tl. 400 mm z materiálu získaného z podkladních vrstev stávající vozovky (z pol. 6), možnost výskytu dehtu v materiálu $57,904 + 257 + 1184,6 = 1499,5 \text{ m}^2 \times 0,40 \text{ m} = 599,8 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	599,806
14			Nestmelená směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze šterkodrti) ŠD <sub>A</sub> 0/32 po zhutnění min tl. 250 mm v ose $2,968 \text{ m}^2 \times 33 \text{ m} = 96,8 \text{ m}^3 + 287,46 \text{ m}^3 = 384,263 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	384,263
15			Nestmelená směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze šterkodrti) ŠD <sub>A</sub> 0/32 po zhutnění min tl. 200 mm v ose - pod dlažbou v okružní křižovatce + pod ostrůvky $0,806 \text{ m}^2 \times 47 \text{ m} = 38,11 \text{ m}^3 + 17,599 \text{ m}^3 = 55,707 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	55,707
16			Chodník - vrstva šterkodrti ŠD <sub>B</sub> 0/32 tl. 200 mm $125,6 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ m} = 25,11 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	25,111
17			Mechanicky zpevněné kamenivo MZK 0/32 Ga (spodní podkladní vrstva), po zhutnění tl. 170 mm $58,25 \text{ m}^3 + 234,1 \text{ m}^3 = 292,360 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	292,360
18			Mechanicky zpevněné kamenivo MZK 0/45 Ga (spodní podkladní vrstva), po zhutnění tl. 200 mm - pod dlažbou v okružní křižovatce $32,517 \text{ m}^3 + 17,6 \text{ m}^3 = 50,116 \text{ m}^3 / 0,200 \text{ m} = 250,580 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	250,580
19			Infiltrační postřik 0,80 kg/m <sup>2</sup> PIEK, komunikace $1616 \text{ m}^2 \times 0,8 \text{ kg/m}^2 = 1293 \text{ kg}$	m <sup>2</sup>	1616,230
20			Výšková úprava povrchových znaků inž. sítí - šoupě	ks	2,000
21			Výšková úprava povrchových znaků inž. sítí - vodovodní šachta na Ú4 vpravo	ks	1,000
22			Asfaltový beton pro podkl. vrstvy ACP 16+ 40/60, po zhutnění tl. 50 mm	m <sup>2</sup>	1571,340

# VÝKAZ VÝMĚR

ARCHIVNÍ ČÍSLO

Formulář C1

**Stavba:** "II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, okružní křižovatka"

**Stavební objekt:** SO 101 - Komunikace rozpočet 101.1

Pořadové číslo	Položka číslo	Typ	Text	Měrná jednotka	Množství
			1571 m <sup>2</sup> x 0,05 m = 78,57 m <sup>3</sup>		
23			Spojovací postřik 0,40 kg/m <sup>2</sup> PSEK 5 022 m <sup>2</sup> x 0,4 kg/m <sup>2</sup> = 2008,6 kg	m <sup>2</sup>	5021,590
24			Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ 40/60, po zhutnění tl. 60 mm 5 022 m <sup>2</sup> x 0,06 m = 301,3 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	5021,590
25			Spojovací postřik 0,20 kg/m <sup>2</sup> PSEK, komunikace 5 058 m <sup>2</sup> x 0,2 kg/m <sup>2</sup> = 1011,6 kg	m <sup>2</sup>	5058,000
26			Odstranění vrchních asf. vrstev stávajícího chodníku v předpokl. tl. do 50 mm (vč. odvozu do 8 km) ( 35,219 + 44,277 ) * 0,05 = 3,975 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,975
27			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11S PMB 25/55-55 po zhutnění tl. 40 mm 4972 m <sup>2</sup> x 0,04 m = 198,9 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	4971,872
28			Odstranění podkladů stávající vozovky z kameniva nestmelen. v předpokládané tl. 300 mm (včetně odvozu do 5 km na skládku), plochy nezahrnuté do pol. 113324 ( 35,219 + 29,197 ) * 0,3 = 19,32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,325
29			Zpevnění krajnic z recyklovaného materiálu tl. 0.15 m, š. 1.50 m. Využit vyfrézovaný R-materiál (vč. nakládky a dovozu z meziskládky). 1291 m <sup>2</sup> x 0,15 m = 193,67 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	1291,159
30			Betonová strukturovaná zámková dlažba barevná (kontrastní) tl. 60 mm, vč. ložné vrstvy L 4/8 tl. 40mm. Varovný pás na chodníku 2,824 + 3,52 + 2,744 = 9,088 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,088
31			Kamenná dlažba DL 160/160, včetně ložné vrstvy L 4/8 tl. 40 mm - prstence okružní křižovatky 129,59 + 34,321 + 18,953 = 182,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	182,865
32			Chodníkové betonové obrubníky š. 100 mm výška min 250 mm - vnější okraj chodníku 32 m + 23 m = 55 m	m'	55,000
33			Silniční betonové obrubníky š. min 150 mm, v. 250 mm. Podél chodníku a kolem středu okružní křižovatky. 47 m + 22 m + 28 m + 44 m = 141 m	m'	141,000
34			Silniční betonové nájezdové obrubníky. Podél všech prstenců, ostrůvků OK, zapuštěné. 60 + 9,5 + 8,5 + 18,5 + 23 + 30 + 27,5 m = 177 m	m'	177,000
35			Odstranění stávajícího záhonového obrubníku chodníku (vč. odvozu do 5 km), obrubník stávajícího chodníku 42,363 + 16,551 + 1,997 = 60,911 m	m'	60,911
36			Odstranění stávajícího silničního betonového obrubníku š. min 150 mm, v. 300 mm. Podél chodníku v prostoru stávající OK (vč. odvozu do 5 km) 40,709 + 19,606 = 60,315 m	m'	60,315
37			Odstranění City-Blok svodidel za středu stávající okružní křižovatky (vč. odvozu 6 km na SÚS Blansko) 22 ks = 22 m	m'	22,000
38			Odstranění kameniva ze stávajícího středu okružní křižovatky v tl. 300 mm a z ostrůvků OK (včetně odvozu do 1 km na meziskládku), využije se v rámci stavby - do aktivní zóny 44,130 m <sup>2</sup> * 0,300 m + ( 2,544 + 9,864 + 11,883 ) m <sup>2</sup> * 0,100 m = 15,668 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15,668
39			Proříznutí stávající asfaltové vozovky v místě napojení diamantovým kotoučem 9,8 + 10,4 + 7,7 + 7,1 = 35,0 m	m'	34,950
40			Těsnění spar (starý - nový asfalt, v napojeních na stáv. vozovku) asfaltovou zálivkou 9,8 + 10,4 + 7,7 + 7,1 = 35,0 m	m'	34,950

**VÝKAZ VÝMĚR**

ARCHIVNÍ ČÍSLO

Formulář C1

**Stavba:** "II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, okružní křižovatka"**Stavební objekt:** SO 101 - Komunikace rozpočet 101.1

Pořadové číslo	Položka číslo	Typ	Text	Měrná jednotka	Množství
41			Odstranění svodidel okolo komunikace , včetně naložení. Likvidace v režii zhotovitele. $24 + 38 + 178 + 176 + 42 + 46 = 504,0 \text{ m}$	m'	504,000
42			Osazení nového ocelového sil. svodidla jednostranného žárově stříkaného kovem (mimo most - sloupky do 4 m). Na konci "Úseku 2" je na obou stranách proveden výškový náběh dlouhý 12 m $24 + 38 + 178 + 176 + 12 + 12 = 440,0$	m'	440,000
43			Odstranění drátěného pletiva h=1,5 m, tam kde dochází k záboru pozemku v místě MOK, vč. sloupků. Likvidace v režii zhotovitele. $20,265 + 15,162 = 35,427 \text{ m}$	m'	35,427
44			Odstranění plotu z dřevěných latí h=1,5 m na hranici pozemku Lesů města Brna, v místě záboru pozemku pro MOK, vč. sloupků a branky , včetně odvozu na skládku do 5 km $16,081 + 1,694 = 17,775 \text{ m}$	m'	17,775
45			Odstranění plotu z betonových prefabrikátů h=1,5 m na hranici pozemku Seeif Ceramic, v místě záboru pozemku pro MOK, včetně odvozu na skládku do 5 km $2,620 + 3,781 = 6,401 \text{ m}$	m'	6,401
46			Plot z drátěného pletiva h=1,5 m, vč. sloupků a bet. patek. Kompletní nový plot na hranici pozemku fy Woodstock v prostoru MOK. Vč. dodávky a montáže $20 * 1,5 = 30 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	30,000
47			Plot z drátěného pletiva h=1,5 m, vč. sloupků a podezdívky. Nový plot na hranici pozemku fy Seeif Ceramic v prostoru MOK. Vč. dodávky a montáže $13 * 1,5 = 19,5 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	19,500
48			Plot z betonových prefabrikátů h=1,5 m, tl. 0.1 m, vč. sloupků a bet. patek. Nový plot na hranici pozemku fy Seeif Ceramic v prostoru MOK. Vč. dodávky a montáže $5 * 1,5 * 0,1 = 0,75 \text{ m}^2$	m <sup>3</sup>	0,750
49			Plot z dřevěných latí h=1,5 m, tl. 0.06 m vč. sloupků a bet. patek. Nový plot na hranici pozemku Lesů města Brna v prostoru MOK. Vč. dodávky a montáže $16,000 * 1,5 * 0,06 = 1,44 \text{ m}^2$	m <sup>3</sup>	1,440
50			Branka v plotu h=1,5m, š. 1.0 m z dřevěných latí. Nová branka do areálu Lesů města Brna u MOK. Vč. dodávky a montáže. $1,000 * 1,5 = 1,500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	1,500
51			Násypy v prostoru nové MOK z materiálu získaného z podkladních vrstev stávající vozovky (pol.113321) a z ostrůvků stávající OK (pol.113321a), možnost výskytu dehtu v materiálu $15,787 + 13,417 + 42,707 = 71,911 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	71,911
52			Betonová zámková dlažba šedá obdélníková tl. 60 mm. Dlažba chodníku, vč. ložné vrstvy L 4/8 tl. 40mm, podklad pol. 56330b $58,407 + 29,25 + 39,897 - 9,088 = 118,466 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	118,466
54			Kamenná dlažba malá DL 100/100, včetně ložné vrstvy L 4/8 tl. 40 mm, vč. vyplnění spar MC - ostrůvky okružní křižovatky $9,535 + 19,992 + 8,195 = 37,722 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	37,722
55			Profilace svahu ve staničení 0,176 km nakupovaným nenamrzavým materiálem tloušťky 0,5 m se zhutněním (nákup včetně nakládky, dopravy, uložení a zhutnění) $2,000 * 4,000 * 0,500 = 4,000 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	4,000
56			Odstranění stávající koncové kanalizační šachty DN 300 z prostoru MOK, vč. odvozu na skládku do vzd. 6 km a vč. poplatku za skládku	ks	1,000
57			Vpust kanalizační uliční kompletní z bet. dílců, za MOK, na úseku 3, vč. dodávky a montáže. Vpust' za středním dělícím ostrůvkem, poloha viz příloha SO 101_02_Situace komunikace.	ks	1,000
58			Kanalizační šachta revizní na přípojce DN 150 komplet, v prostoru MOK	ks	1,000
59			Kanalizační šachta ŽB DN 300 koncová, v prostoru MOK	ks	1,000

**VÝKAZ VÝMĚR**

ARCHIVNÍ ČÍSLO

Formulář C1

**Stavba:** "II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, okružní křižovatka"**Stavební objekt:** SO 101 - Komunikace      rozpočet 101.1

Pořadové číslo	Položka číslo	Typ	Text	Měrná jednotka	Množství
60			Kameninové potrubí DN150, potrubí pod MOK	m'	39,000

**VÝKAZ VÝMĚR**

ARCHIVNÍ ČÍSLO

Formulář C1

**Stavba:** "II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, okružní křižovatka"**Stavební objekt:** SO 101 - Komunikace rozpočet 101.1

Pořadové číslo	Položka číslo	Typ	Text	Měrná jednotka	Množství
61			Nestmelená směs drceného kameniva (ložná vrstva ze štěrkodrti) ŠDA 0/32 po ztuhnutí tl. 200 mm, lože trub vtokového objektu u MOK $2,418 * 0,300 * 0,200 = 0,145 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	0,145
62			Podkladní beton C12/15 X0, tl. 0,1m, vtokový objekt u MOK $4,900 * 0,850 * 0,100 = 0,417 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	0,417
63			Betonové lože C25/30 XF3, tl. 0,1 m, vtokový objekt u MOK $4,500 * 0,750 * 0,100 = 0,338 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	0,338
64			Dlažba z lomového kamene, tl. 0,15 m, do betonu tl. 0.15 vč. spárování cementovou maltou, vtokový objekt u MOK. Lože pro dlažbu uvedeno v pol. 451314. $0,600 * 0,600 * 0,150 = 0,054 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	0,054
65			Monolitické betonové čelo vtokového objektu, beton C25/30 XF3, tl. 0,2 m $5,450 * 1,190 * 0,200 = 1,297 \text{ m}^3$	ks	1,000
66			Příkopové tvárnice šířky 600x300 mm do bet. C25/30 XF3 tl. 100 mm, vtokový objekt u MOK 3,9 m	m	3,900
67			Železobetonová hrdlová trouba DN300 z betonu C35/45 XF3, vtokový objekt u MOK 2,5 m	m	2,500
68			Kompletní trativod z PVC DN 125, pod MOK $54,000 + 11,000 = 65,000 \text{ m}$	m	65,000
69			Chráníčka z PVC pro výhledové uložení inženýrských sítí - 2 ks, dl. 20 m, hloubka min 1 m pod niveletou vozovky, za přechodem pro chodce směr Sloup 40 m	m	40,000
70			Chráníčka pro případné výškové snesení kabelů O2 (CETIN), v úseku 2 (cca km 12,000) - půlená AROT min prům. 110 mm. Viz. příloha SO 101_02_Situace komunikace. $60,0 + 12,0 + 12,0 + 15,0 = 99,000 \text{ m}$	m	99,000
71			Vtoková mříž na vtokovém zařízení. 10,3 kg	kg	10,326
72			Infiltrační postřik 0,80 kg/m <sup>2</sup> PIEK, vyrovnávka komunikace v úseku 2 $576 \text{ m}^2 * 0,8 \text{ kg/m}^2 = 460,8 \text{ kg}$	m <sup>2</sup>	576,000
73			Asfaltový beton pro podkl. vrstvy ACP 16+ 40/60, průměrná tl. 65 mm, vyrovnávka komunikace v úseku 2 $576 \text{ m}^2 * 0,065 \text{ m} = 37,44 \text{ m}^3$	m <sup>2</sup>	37,440
74			Poplatek za skládku pol. 26 – 113135 (souvrvství asf. chodník) $3,975\text{m}^3 * 2,2\text{t/m}^3 = 8,745\text{t}$	t	8,745
75			Poplatek za skládku pol. 7 – 113324 (podkl. vrstvy vozovky) $742,293\text{m}^3 * 1,8\text{t/m}^3 = 1336,127\text{t}$	t	1336,127
76			Poplatek za skládku pol. 28 – 113324a (podkl. vrstvy vozovky) $19,325\text{m}^3 * 1,8\text{t/m}^3 = 34,785\text{t}$	t	34,785
77			Poplatek za skládku pol. 35 – 113514 (záhonový obrubník) $60,911\text{m} * 0,026\text{t/m} = 1,584\text{t}$	t	1,584
78			Poplatek za skládku pol. 36 – 113514 (chodníkový obrubník) $60,315\text{m} * 0,051\text{t/m} = 3,076\text{t}$	t	3,076
79			Poplatek za skládku pol. 43 – 966842 (oplocení dřevo, vč. sloupků) $(17,775\text{m} * 1,5\text{m} * 0,04\text{m}) * 0,5 * 0,47\text{t/m}^3 = 0,250\text{t}$	t	0,250

**VÝKAZ VÝMĚR**

ARCHIVNÍ ČÍSLO

Formulář C1

**Stavba:** "II/377 Rájec - Jestřebí, most 377-008, okružní křižovatka"**Stavební objekt:** SO 101 - Komunikace      rozpočet 101.1

Pořadové číslo	Položka číslo	Typ	Text	Měrná jednotka	Množství
80			Poplatek za skládku pol. 45 – 966845 (oplocení beton, vč. sloupků) (6,401m x 1,5m x 0,1m) x 2,4t/m <sup>3</sup> = 2,304t	t	2,304

Pozn.:      Veškeré rozměry a plochy jsou určeny z dig. podkladu "SO 101\_výkaz výměr.dwg"