

**Oprava komunikací pod Prstem A**

		cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Oprava vozovky		3 640 973	21%	4 405 578
Vedlejší náklady		341 575	21%	413 306
Rezerva	0%	0		0

<b>Celkem</b>		<b>3 982 548</b>	<b>21%</b>	<b>4 818 884</b>
---------------	--	------------------	------------	------------------

Pozn.: Všechny výměry (délky, plochy, kusy) byly zjištěny z podkladů předaných objednatelem (Letiště Praha, a.s.). Délkové a plošné výměry byly odměřeny v elektronické verzi dokumentace v programu AutoCAD, žádná výměra nebyla zjištěna mechanickým odměřením z tištěné verze dokumentace. Objemové výměry byly pak vypočteny ze zjištěných plošných výměr vynásobením.

Pozn.: Přesun hmot není samostatně oceněn, protože v prostoru letiště není (nemůže být) žádná staveništní skládka a všechny materiály a díly musí být dopravovány přímo na místo.

Položky, které v cenících ÚRS nejsou, byly oceněny jako agregované položky podle nabídkových cen zhotovitelů na jiné, srovnatelné stavby v prostoru letiště Praha

**SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby STŘED**

oba společně na základě plné moci

9.9.2016

Poř.	Položka	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.
<b>Oprava komunikací pod Prstem A</b>							<b>3 640 973</b>	
	<b>1</b>		<b>Bourací práce</b>				<b>722 904</b>	
1	1-1	113 15-4364	Frézování asfaltové vrstvy tl. 60 mm v ploše do 10 000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase, v pruhu š. do 2 m	m <sup>2</sup>	3456,00	55,66	192 360,96	t
2	1-2	113 15-4112	Frézování asfaltové vrstvy tl. 40 mm v ploše do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase, v pruhu šířky do 0,5 m	m <sup>2</sup>	119,50	94,88	11 337,56	t
3	1-3	113 15-4124	Frézování asf. podkladu tl. 100 mm v ploše do 500 m <sup>2</sup> bez překážek v trase, v pruhu š. do 1 m	m <sup>2</sup>	172,80	234,03	40 439,52	t
4	1-4	938 90-9311	Očištění povrchu	m <sup>2</sup>	3562,83	0,50	1 763,60	
5	1-5	919 73-5112	Řezání stávajícího asfaltového krytu hloubky 60 mm	m	395,50	53,13	21 012,92	
6	1-6	919 73-5114	Řezání stávajícího asfaltového krytu hloubky 160 mm	m	97,50	392,15	38 234,63	
7	1-7	919 73-5126	Řezání stávajícího betonového krytu	m	21,75	480,70	10 455,23	
8	1-8	919 73-5125	Řezání stávajícího betonového podkladu hloubky do 250 mm	m	97,50	429,44	41 870,40	
9	1-9	113 10-7130	Odstranění krytu z betonu prostého	m <sup>2</sup>	21,75	497,15	10 812,90	t
10	1-10	113 10-7042	Odstranění podkladů a krytů asfaltových tl. vrstvy do 100 mm	m <sup>2</sup>	12,68	82,23	1 042,20	t
11	1-11	113 10-7032	Odstranění podkladu z betonu prostého tl. 250 mm	m <sup>2</sup>	12,68	250,47	3 174,71	t
12	1-12	113 10-7036	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi o tl. vrstvy do 150 mm	m <sup>2</sup>	39,98	271,98	10 872,20	t
13	1-13	966 00-8222	Bourání odvodňovacího žlabu betonového šířky přes 200 mm	m	59,25	474,38	28 106,72	t
14	1-14	961 04-4111	Bourání základů z betonu prostého	m <sup>3</sup>	0,02	993,03	19,86	t
15	1-15	997 22-1551	Vodorovná doprava sutí na skládku	t	614,96	94,88	58 344,36	
16	1-16	997 22-1559	Vodorovná doprava sutí na skládku, příplatek za další km	t	5534,64	18,85	104 350,16	
17	1-17	997 22-1571	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku	t	124,43	94,88	11 804,82	
18	1-18	997 22-1579	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku, příplatek za další km	t	1119,83	18,85	21 113,18	
19	1-19	997 22-1815	Poplatek za uložení vybouraných hmot a sypaniny na skládce	t	149,78	75,90	11 367,99	
20	1-20	997 22-1845	Poplatek za uložení vybouraných asfaltových hmot na skládce	t	589,61	177,10	104 419,82	
	<b>2</b>		<b>Zřízení konstrukcí</b>				<b>2 914 381</b>	
21	2-1	573 23-1111	Postřik spojovací PS-EP	m <sup>2</sup>	172,80	31,68	5 474,30	
22	2-2	573 11-1111	Postřik infiltrační PI-EP	m <sup>2</sup>	3 456,00	30,49	105 380,35	
23	2-3	565 17-6121	Asfaltový beton podkladní ACP 22S tl. 100 mm	m <sup>2</sup>	172,80	504,17	87 121,27	
24	2-4	577 15-5141	Asfaltový beton ACO 16S	m <sup>2</sup>	3 420,61	532,16	1 820 313,95	
25	2-5	578 14-3113	Litý asfalt z nemodif. asfaltu tl. 40 mm	m <sup>2</sup>	119,50	531,30	63 490,35	
26	2-6	578 90-1112	Zdrsňovací posyp LA z kameniva drčeného v množství 6 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119,50	13,92	1 662,84	
27	2-7	581 16-6112	Kryt cementobetonový letištních ploch, tl. 360 mm	m <sup>2</sup>	21,75	4 335,58	94 298,95	

Poř.	Položka	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.
28	2-8	931 94-1211	Styčná spára - dilatační flexibilní závěr	m <sup>3</sup>	2,12	208 731,13	443 169,59	
29	2-9	919 11-2212	Vytvoření komůrky pro těsnící zálivku v asfaltovém krytu	m	472,95	44,28	20 939,86	
30	2-10	919 11-1114	Řezání spár v cementobetonovém krytu hloubky do 100 mm	m	13,00	151,80	1 973,40	
31	2-11	919 11-1213	Vytvoření komůrky pro těsnící zálivku v cementobetonovém krytu	m	34,75	48,07	1 670,43	
32	2-12	919 12-2111	Utěsnění spár zálivkou za tepla	m	472,95	46,81	22 136,42	
33	2-13	919 12-1112	Utěsnění spár zálivkou odolnou vůči ropným produktům s těsnícím profilem pod zálivkou	m	34,75	158,13	5 494,84	
34	2-14	919 12-1231	Utěsnění dilatačních spár zálivkou odolnou vůči ropným produktům bez těsnícího profilu, š. 20 mm	m	21,75	240,35	5 227,61	
35	2-15	931 99-2121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného tl. 20 mm	m <sup>2</sup>	55,24	167,86	9 272,92	
36	2-16	935 11-4121	Štěrbínový odvodňovací žlab bez obrubníku a bez vnitřního spádu se základem z betonu prostého a s obetonováním	m	59,40	3 675,58	218 329,69	
37	2-17	919 71-6111	Výztuž z KARI sítě	t	0,17	26 594,29	4 451,57	
38	2-18	899 43-1111	Výšková úprava uličního vstupu zvýšením krycího hrnce šoupěte a hydrantu	ks	4,00	993,05	3 972,19	
	<b>3</b>		<b>Další práce</b>				<b>3 689</b>	
39	3-1	915 61-1111	Vytýčení a předznačení vodorovného značení	m	904,00	4,08	3 689,22	

**Hmotnost/  
ut'**

Poznámka / výpočty

0,1536	odměřeno z výkresu
0,1024	odměřeno z výkresu
0,2560	pro opravu podkladních vrstev - odhad 5% z celkové výměry opravy položka 1-1 + 1-2 Zařízení okrajů opravy / odměřeno z výkresu Zařízení asf. vrstev v místě výměny žlabu / odměřeno z výkresu odměřeno z výkresu viz položka 1-6
0,5000	položka 1-7 x 1,0
0,1810	vybourání asf. vrstev okolo měněného žlabu / položka 1-6 x 0,13 (průměrná šířka vybourání)
0,4167	vybourání cementem stmelené vrstvy okolo měněného žlabu
0,2290	vybourání podkladní desky pod žlabem / délka stávajícího žlabu x 0,70 - 2 x 0,75)
2,1000	rozebrání štěrbínového žlabu / odměřeno ze situace
2,0000	vybourání základů v prostoru pod Prstem A / odhad podle prohlídky místa odfrézovaný materiál + vybourané další stávající vrstvy vozovek odvoz na skládku do celkové vzdálenosti 10 km
	vybouraný stávající žlab
	odvoz na skládku do celkové vzdálenosti 10 km
	odměřeno z výkresu
	odměřeno z výkresu
	dle položky 2-1
	dle položky 2-2 s odečtením plochy dilatačního flexibilního závěru
	dle položky 1-2
	obnova CB krytu / dle položky 1-9

**Hmotnost/  
ut'**

## Poznámka / výpočty

styk CB kryt - asf. kryt, resp. žlab - asf. kryt / celková délka odměřena ze situace, průměrná šířka 0,13 m  
dle položky 1-5 + spáry na styku s poklopy kabelovodu a na styku se žlabem u výdeje pitné vody  
stanoveno podle stávajícího stavu a rozsahu obnovy krytu

položka 2-10 + 1-7

utěsnění styčných, pracovních a dalších spár v asf. krytu

utěsnění spár v CB krytu

zálivka dilatační spáry u štěrbínového žlabu na styku s CB krytem / dle položky 1-7

dilatační spáry u štěrbínového žlabu / délka nového žlabu x 2 x 0,465 (průměrná šířka dilatace)

délka nového žlabu vycházející ze skladby podle popisu v TZ

vyztužení podkladní desky pod žlabem

podle prohlídky staveniště

odměřeno z podkladů o stávajícím značení předaných objednatelem

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
<b>VRN</b>		<b>Vedlejší náklady stavby</b>				<b>341 575</b>
	<b>VRN-01</b>	<b>Dokumentace stavby</b>				<b>119 000</b>
1.	VRN_1-01.02	Geodetické práce	kpl	1,00	82 000,00	82 000,00
2.	VRN_1-01.03	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	37 000,00	37 000,00
	<b>VRN-02</b>	<b>Všeobecné náklady</b>				<b>1 200</b>
3.	VRN_1-02.04	Předání protokolů o shodě na všechny použité dodávky	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
	<b>VRN-03</b>	<b>Zařízení staveniště</b>				<b>130 375</b>
4.	VRN_1-03.01	Oplocení stavenišť, přenosné, 2 m zvýrazněné reflexním pásem š. 0,3 m, zajištěné proti pádu, vč. přesunu mezi jednotlivými etapami	m	225,00	135,00	30 375,00
5.	VRN_1-03.02	Přípojky IS nutných pro zařízení staveniště	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00
6.	VRN_1-03.03	Zařízení staveniště	kpl	1,00	65 000,00	65 000,00
7.	VRN_1-03.04	Zajištění čistoty staveniště a zejména okolí včetně komunikací	kpl	1,00	23 000,00	23 000,00
	<b>VRN-04</b>	<b>Provozní vlivy</b>				<b>91 000</b>
8.	VRN_1-04.01	Náklady vyplývající z umístění stavby v uzavřeném areálu letiště	kpl	1,00	34 000,00	34 000,00
9.	VRN_1-04.02	Náklady spojené s vlivem provozu letiště	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00
10.	VRN_1-04.03	Náklady spojené s provozem na vnitroletištních komunikacích	kpl	5,00	9000,00	45 000,00

### Specifikace

Potřebné geodetické práce pro provedení stavby a pro dokumentaci skutečného provedení
Skutečné provedení stavby dle platné legislativy ve 4 vyhotoveních (3x tisk+1x dig. forma; výkresy ve formátu .dwg, textová část ve formátech Word a Excel)
Namnožení a roztřídění dokladů do šanonů nebo jiných obalů.
Pronájem nebo nákup potřebného materiálu pro oplocení staveniště včetně jeho stavby, zajištění, vybavení reflexní fólií, zpětná demontáž, odvoz. 225 m je délka oplocení potřebná pro největší etapu
Zbudování přípojek k buňkovišti (elektro, voda)
Pronájem nebo pořízení potřebného počtu buněk, záchodů, doprava na stavbu, instalace, demontáž a odvoz.
Zajištění povolení pro vstup do areálu letiště, školení zaměstnanců, příjezd přes dvě vrátnice, kontrola pracovníků, materiálu a vozidel
Vliv přestávek v práci v souvislosti se zajištěním bezpečnosti leteckého provozu a další provozní vlivy vyplývající ze specifik letištního provozu - křížení staveništní dopravy s pojezdovou dráhou v provozu
DIO pro jednotlivé etapy opravy, osazení potřebných dopravních značek specifikovaných v provozních opatřeních zpracovaných Letištěm Praha