

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5	JKSO	
Název objektu		EČO	
Název části		Místo	Přerov
Objednatel	Letiště Praha, a.s.	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel		PIK s.r.o.	
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Chytka VI.	11.07.2016	

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C	
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště
	Dodávky				66 233,00
2	Montáž	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava
					4 817,00
3	PSV	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy
	Dodávky				48 169,00
4	Montáž	11		16	Provozní vlivy
					72 254,00
5	"M"			17	Ostatní
	Dodávky				324 931,00
6	Montáž			18	NUS z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)
	2 408 459,25				516 404,00
20	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostat. náklady-rozp. rezerva 5 %
					120 422,96
<b>Projektant</b>				<b>D Celkové náklady</b>	
Datum a podpis				23 Součet 7, 12, 19-22	
				3 045 286,21	
Objednatel				24 15 % 0,00 DPH	
Datum a podpis				25 21 % 3 045 286,21 DPH	
				639 510,10	
Zhotovitel				26 <b>Cena s DPH (ř. 23-25)</b>	
				<b>3 684 796,32</b>	
				<b>E Přípočty a odpočty</b>	
Datum a podpis				27 Dodávky objednatele	
				0,00	
				28 Klouzavá doložka	
0,00					
				29 Zvýhodnění + -	
0,00					

# REKAPITULACE STAVBY

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5**

Objednatel: **Letiště Praha, a.s.**

Revize: **R2**

**ČESKÝ AEROHOLDING a.s.**

Zhotovitel: **PIK, s.r.o.**

Kód	Popis			Cena bez DPH
<b>D1.</b>	<b>Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu</b>			<b>1 532 189,77</b>
<b>SO11.</b>	<b>Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5</b>			<b>576 850,77</b>
díl 01	Architekto stavební řešení			539 276,77
díl 02	Uzemnění			37 574,00
<b>SO13.</b>	<b>Přípojka NN</b>			<b>430 783,00</b>
<b>SO29.</b>	<b>Optické kabely</b>			<b>246 986,00</b>
<b>SO32.</b>	<b>CCTV</b>			<b>93 384,00</b>
<b>SO35.</b>	<b>PZTS (poplachové zabezpečovací a tísňové systémy)</b>			<b>184 186,00</b>
<b>D2.</b>	<b>Dokumentace technických a technologických zařízení</b>			<b>136 303,00</b>
<b>PS03.</b>	<b>ASŘ a MaR</b>			<b>86 981,00</b>
<b>PS13.</b>	<b>Úprava naftového potrubí</b>			<b>49 322,00</b>
<b>ZOV</b>				<b>739 966,48</b>
<b>ZOV</b>	<b>MGZS</b>			<b>739 966,48</b>
	<b>Celkem (SO + PS)</b>			<b>2 408 459,25</b>
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>			<b>516 404,00</b>
VRN1	Prováděcí dokumentace zhotovitele	%	1,5	36 127,00
VRN2	Dokumentace skutečného provedení	%	1	24 085,00
VRN3	Zařízení staveniště	%	2,75	66 233,00
VRN4	Zábory	%	3	72 254,00
VRN5	Finanční vyrovnání za poničení úrody a orné půdy (cena stanovena investorem)	kpl	1	60 000,00
VRN6	Bezpečnostní opatření do zón letiště (vystavení ID karet, školení, vjezdové povolení)	%	0,3	7 225,00
VRN7	Územní vlivy	%	2	48 169,00
VRN8	Provozní vlivy	%	3	72 254,00
VRN9	Kompletace	%	0,6	14 451,00
VRN10	Koordinace	%	2	48 169,00
VRN11	Náklady na předložení vzorků	%	0,4	9 634,00
VRN12	Geodetické práce	%	0,4	9 634,00
VRN13	Geometrický plán	%	0,8	19 268,00
VRN14	Geodetická dokumentace skutečného provedení	%	0,7	16 859,00
VRN15	Závěrečná zpráva	%	0,3	7 225,00
VRN16	Mimostaveništní doprava, cla	%	0,2	4 817,00
	<b>Celkové náklady stavby (SO + PS + VRN)</b>			<b>2 924 863,25</b>

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stavt Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5  
 Objel SO11. Produktový rozvod LPH - šachta Š5  
 Část: D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu  
 Díl: 01. Stavební řešení

Objednatel: Letiště Praha a.s.  
 Zhotovitel: PIK s.r.o Přerov  
 Datum: 09/2015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	DTB
1	2	3	4	5	8	11	12	13	14	15	16
						539 276,77		101,11990		10,58444	
	HSV	Práce a dodávky HSV				354 247,73		72,72846		10,45200	
1		Zemní práce				81 085,25		46,62744		9,19200	
1	113107037	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	8,000	422,00	3 376,00	0,00000	0,00000	0,50400	4,03200	ÚRS 2015/02
		"překop" 2*4		8,000							
2	113107113	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	8,000	121,00	968,00	0,00000	0,00000	0,50000	4,00000	ÚRS 2015/02
3	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	4,000	24,00	96,00	0,00000	0,00000	0,29000	1,16000	ÚRS 2015/02
4	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	42,000	155,00	6 510,00	0,10775	4,52550	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		4*3+2*15		42,000							
5	120001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,542	44,00	683,85	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		15,542		15,542							
6	121101101	Sejmutí omnice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	19,600	84,00	1 646,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"plocha okolo šachty" 7*7*0,4		19,600							
7	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	15,542	452,00	7 024,98	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"patky plotu" 0,4*0,4*1,1*9		1,584							
		"stěna plotu" (6,0+5,1)*0,2*0,4		0,888							
		"okolo šachty" 4,1*4,0*1,0-1,8*0,5*3,7		13,070							
8	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	15,542	44,00	683,85	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		15,542		15,542							
9	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	54,631	354,00	19 339,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"kabelová trasa" 1,3*1,35*43*0,5		37,733							
		"rozšíření pro šachty" 1,45*1,9*3*3-1,3*1,35*3*3*0,5		16,898							
10	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	109,262	44,00	4 807,53	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		54,631*2		109,262							
11	132312102	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 4	m3	54,600	685,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"ruční výkop okolo IS - 50%" 54,6		54,600							
12	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	15,542	122,00	1 896,12	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
13	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	109,260	14,00	1 529,64	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		109,26		109,260							
14	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,650	114,00	3 380,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		0,55*43+6		29,650							
15	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	15,542	155,00	2 409,01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
16	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	51,600	155,00	7 998,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"zásyp rýhy MK" 1,2*43		51,600							

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stav: Produktovod LPH Kněžves - šachta Š5  
 Objel SO11. Produktový rozvod LPH - šachta Š5  
 Část: D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu  
 Díl: 01. Stavební řešení

Objednatel: Letiště Praha a.s.  
 Zhotovitel: PIK s.r.o Přerov  
 Datum: 09/2015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	DTB
1	2	3	4	5	8	11	12	13	14	15	16
17	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	21,050	154,00	3 241,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"obsyp MK" 0,35*43+6		21,050							
18	583312000	šterkopisek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	42,100	245,00	10 314,50	1,00000	42,10000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
19	181301106	Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	19,600	55,00	1 078,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		19,6		19,600							
20	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	129,000	25,00	3 225,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
21	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,935	120,00	232,20	0,00100	0,00194	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
22	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	129,000	5,00	645,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"nad MK" 3*43		129,000							
<b>2</b>	<b>Zakládání</b>					<b>2 356,42</b>		<b>9,13184</b>		<b>0,00000</b>	
23	271562211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm	m3	3,370	421,00	1 418,77	1,98000	6,67260	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"lože pro MK" 0,7*0,1*43+0,5*0,1*2,4*3		3,370							
24	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopísku	m3	1,050	245,00	257,25	1,98000	2,07900	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"podsyp pod šachtu" 0,3*0,1*2,7*2		0,162							
		"podsyp pod oplocení" (6+5,1)*2*0,2*0,2		0,888							
25	273316121R1	Základové desky z prostého betonu tř. B 20	m3	0,162	4 200,00	680,40	2,34715	0,38024	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>114 409,90</b>		<b>10,39292</b>		<b>0,00000</b>	
26	312351111	Zřízení oboustranného bednění zdí v	m2	21,600	550,00	11 880,00	0,00086	0,01858	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"patky" (0,8+0,4)*0,5*9		5,400							
		"zdi" (2*6+5,1+4,1+0,2*2)*0,75		16,200							
27	312351112	Odstranění oboustranného bednění zdí	m2	21,600	250,00	5 400,00	0,00000		0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
28	312362021	Výztuž výplňových zdí svařovanými sítěmi Kari	t	0,095	23 000,00	2 185,00	1,05306	0,10004	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
29	348171130R1	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m vč. bavolety s ostn. drátem a branky	m	22,200	642,00	14 252,40	0,00000		0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		(6+5,1)*2		22,200							
30	313911010R1	Oplocení z plotových dílců do ocelových sloupků s bavoletou a ostnatým drátem, včetně branky	mb	22,200	1 200,00	26 640,00	0,03900	0,86580	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
31	380321551R	Kompletní konstrukce ze ŽB tř. C 20/25 tl 100 mm	m3	1,080	5 200,00	5 616,00	2,52979	2,73217	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"přibetonávka" (1,6+2,0)*2*0,1*1,50		1,080							
32	380321552R	Kompletní konstrukce šachty ze ŽB tř. C 20/25 tl 200 (150) mm	m3	2,541	6 500,00	16 516,50	2,51430	6,38884	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"strop" (1,6*2,0-0,72*0,92)*0,15		0,381							
		"stěny" (1,6+2,0)*2*0,2*1,50		2,160							
33	380356211	Bednění kompletních konstrukcí omítaných ploch rovinných zřízení	m2	23,520	550,00	12 936,00	0,00432	0,10161	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"strop" 1,2*1,6		1,920							
		"stěny" (1,6+2,0)*2*1,5*2		21,600							

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stav: Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5  
 Objel: SO11. Produktový rozvod LPH - šachta Š5  
 Část: D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu  
 Díl: 01. Stavební řešení

Objednatel: Letiště Praha a.s.  
 Zhotovitel: PIK s.r.o Přerov  
 Datum: 09/2015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	DTB
1	2	3	4	5	8	11	12	13	14	15	16
34	380356212	Bednění kompletních konstrukcí omítaných ploch rovinných odstranění	m2	23,520	250,00	5 880,00	0,00000		0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
35	380356231	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	12,000	550,00	6 600,00	0,00265	0,03180	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"přibetonávka" (1,8+2,2)*2*1,5		12,000							
36	380356232	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	12,000	250,00	3 000,00	0,00000		0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
37	380361006	Výztuž kompletních konstrukce šachty z betonářské oceli 10 505	t	0,006	24 000,00	144,00	1,10951	0,00666	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		0,006		0,006							
38	380361011	Výztuž kompletních konstrukce šachty ze svařovaných sítí KARI	t	0,140	24 000,00	3 360,00	1,05306	0,14743	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"stěny a strop" (100+40)*0,001		0,140							
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>1 875,00</b>		<b>0,45419</b>		<b>0,00000</b>	
39	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25-dobetonávka stropu kanálu	m3	0,180	5 500,00	990,00	2,45343	0,44162	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"dobetonávka stropu" 1,8*0,5*0,2		0,180							
40	411354203	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech lesklý tl 0,75 mm	m2	0,900	850,00	765,00	0,00812	0,00731	0,00000		ÚRS 2015/02
		1,8*0,5		0,900							
41	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,005	24 000,00	120,00	1,05306	0,00527	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		1,8*0,5*6*0,001		0,005							
<b>5</b>	<b>Komunikace pozemní</b>					<b>18 665,08</b>		<b>0,56699</b>		<b>0,00000</b>	
42	564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm	m2	8,000	542,00	4 336,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
43	571905111	Posyp plochy kamenivem drceným nebo těžným do 25 kg/m2	m2	21,420	474,00	10 153,08	0,02647	0,56699	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"plocha uvnitř oplocení"5,4*4,7-1,8*2,2		21,420							
44	581131115	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 200 mm	m2	8,000	522,00	4 176,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>					<b>8 278,80</b>		<b>3,97975</b>		<b>0,00000</b>	
45	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,320	3 520,00	1 126,40	2,45329	0,78505	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"přibetonávka strop" 1,60*2,00*0,1		0,320							
46	632457101	Potěr cementový hlazený dřevěným hladítkem tl 20 mm ploch rovinných pl 5 m2	m2	3,200	422,00	1 350,40	0,06289	0,20125	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"spádový beton" 1,6*2,0		3,200							
47	632457105	Příplatek ZKD 10 mm tl u cementového potěru ploch rovinných hlazeného dřevěným hladítkem	m2	6,400	55,00	352,00	0,02457	0,15725	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		3,2*2		6,400							
48	637211122	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	10,000	545,00	5 450,00	0,28362	2,83620	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		(2,7+2,3)*2		10,000							
<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>					<b>5 600,00</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>	
49	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,750	3 200,00	5 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"MK pod cestou" 0,35*5		1,750							
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>9 001,14</b>		<b>1,57535</b>		<b>1,26000</b>	
50	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	85,00	680,00	0,15540	1,24320	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stav: Produktovod LPH Kněževés - šachta Š5  
 Objel: SO11. Produktový rozvod LPH - šachta Š5  
 Část: D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu  
 Díl: 01. Stavební řešení

Objednatel: Letiště Praha a.s.  
 Zhotovitel: PIK s.r.o Přerov  
 Datum: 09/2015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	DTB
1	2	3	4	5	8	11	12	13	14	15	16
51	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	4,000	145,00	580,00	0,08210	0,32840	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
52	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	4,500	22,00	99,00	0,00069	0,00311	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"prov. ochrana dna kanálu" 1,8*2,5		4,500							
53	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	8,000	151,00	1 208,00	0,00008	0,00064	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
54	963015121	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,09 t	kus	3,000	1 452,00	4 356,00	0,00000	0,00000	0,08600	0,25800	ÚRS 2015/02
55	965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,450	1 658,00	746,10	0,00000	0,00000	2,20000	0,99000	ÚRS 2015/02
		"přibetonávka strop a spádový bet." 1,80*2,50*0,05*2		0,450							
56	965046111R	Očištění podlahy a stěn od nátěru a nečistot obroušením	m2	6,820	122,00	832,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		(1,6+0,75*2)*2,2		6,820							
57	965081342R	Vybourání prohlubně v potěru dna	m2	0,100	5 000,00	500,00	0,00000	0,00000	0,12000	0,01200	ÚRS 2015/02
<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>					<b>93 775,95</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>	
58	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	10,584	245,00	2 593,08	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
59	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	105,840	12,00	1 270,08	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
60	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	10,584	565,00	5 979,96	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
61	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,473	845,00	399,69	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
62	997013822	Poplatek za uložení stavebního odpadu s oleji nebo ropnými látkami na skládce (skládkovné)	t	9,000	5 000,00	45 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
63	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	56,335	684,00	38 533,14	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		(0,55*43+6)*1,9		56,335							
<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>19 200,19</b>					
64	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	72,728	220,00	16 000,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
65	998142252	Příplatek k přesunu hmot pro nádrže, jímky a zásobníky betonové monolitické za přesun do 1000 m	t	72,728	44,00	3 200,03	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>64 042,04</b>		<b>12,16876</b>		<b>0,13244</b>	
<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>					<b>9 219,32</b>		<b>0,14440</b>		<b>0,00000</b>	
66	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	33,129	44,00	1 457,68	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"přibetonávka" (2,22+1,82)*2*1,5		12,120							
		"šachta"16,969+4,04		21,009							
67	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,010	24 000,00	240,00	1,00000	0,01000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
68	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	4,040	122,00	492,88	0,00040	0,00162	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"vnější izolace" 1,82*2,22		4,040							
69	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	16,968	145,00	2 460,36	0,00040	0,00679	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		"vnější izolace" (1,82+2,22)*2*2,1		16,968							
70	628520150	pás asfaltovaný modifikovaný SBS SKLOELAST EXTRA	m2	25,200	147,00	3 704,40	0,00500	0,12600	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stavt Produktovod LPH Kněževs - šachta Š5  
 Objel SO11. Produktový rozvod LPH - šachta Š5  
 Část: D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu  
 Díl: 01. Stavební řešení

Objednatel: Letiště Praha a.s.  
 Zhotovitel: PIK s.r.o Přerov  
 Datum: 09/2015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	DTB
1	2	3	4	5	8	11	12	13	14	15	16
71	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,144	3 000,00	432,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
72	998711194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 711 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,144	3 000,00	432,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
<b>712 Povlakové krytiny</b>						<b>889,24</b>		<b>0,47300</b>		<b>0,13244</b>	
73	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10°t řívrstvé "stávající PVC v textíliích"(1,8+1,25*2)*2,2	m2	9,460	44,00	416,24	0,05000	0,47300	0,01400	0,13244	ÚRS 2015/02
74	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	0,473	1 000,00	473,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
<b>715 Izolace proti chemickým vlivům</b>						<b>11 568,48</b>		<b>0,03990</b>		<b>0,00000</b>	
75	715112001R	Provedení penetrace pod nátěr Mapegum - Triblock P vč. dodávky (3,52+11,76+1,92)	m2	17,200	66,00	1 135,20	0,00155	0,02666	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
76	715121001	Provedení izolace proti chemickým vlivům konstrukce vodorovné tmel dvouvrstvý za studena "podlaha"1,6*2,2	m2	3,520	214,00	753,28	0,00077	0,00271	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
77	715121002	Provedení izolace proti chemickým vlivům konstrukce svislé tmel dvouvrstvý za studena "stěny"(1,2+1,6)*2*2,1	m2	11,760	221,00	2 598,96	0,00077	0,00906	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
78	715121003	Provedení izolace proti chemickým vlivům stropy tmel dvouvrstvý za studena "strop"1,2*1,6	m2	1,920	287,00	551,04	0,00077	0,00148	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
79	2360103560	MAPEGUM EPX (bal.10kg) (3,52+11,76+1,92)*3	kg	51,600	125,00	6 450,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
80	998715101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v do 6 m	t	0,040	1 000,00	40,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
81	998715194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 715 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,040	1 000,00	40,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
<b>767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>42 365,00</b>		<b>11,51145</b>		<b>0,00000</b>	
82	767995114	Dodávka a montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg - Z2+Z3+Z5 22+20+25	kg	67,000	225,00	15 075,00	0,06700	4,48900	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
83	767995115	Dodávka montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg - poklop Z1	ks	1,000	5 450,00	5 450,00	0,10005	0,10005	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
84	767995115R1	Dodávka montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg - poklop Z4	kg	80,000	255,00	20 400,00	0,08005	6,40400	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
85	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,720	1 000,00	720,00	0,72000	0,51840	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
86	998767194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,720	1 000,00	720,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
<b>M Práce a dodávky M</b>						<b>120 987,00</b>		<b>16,22268</b>		<b>0,00000</b>	
<b>46-M Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>120 987,00</b>		<b>16,22268</b>		<b>0,00000</b>	
87	460510313	Multikanály plastové do rýhy s obsypem z písku bez výkopových prací 9-cestné	m	42,000	254,00	10 668,00	0,36004	15,12168	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
88	345730010	multikanál z HDPE 9W-42/CZ základní 1118 mm	kus	42,000	2 400,00	100 800,00	0,02000	0,84000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
89	345731150R1	přístupová komora Poly-Vault typ 2436 -675/990/1420	kus	3,000	2 632,00	7 896,00	0,07500	0,22500	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
90	345731160	víko komory Poly-Vault typ 2436 HDPE	kus	3,000	541,00	1 623,00	0,01200	0,03600	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
<b>Celkem</b>						<b>539 276,77</b>					

## DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5**

Část : **D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu**

Objednatel: **Letiště Praha a.s.**

SO / PS : **SO11. Produktový rozvod LPH - šachta Š5**

Zhotovitel: **PIK s.r.o.**

Prof. Díl : **02. Uzemnění**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

### Celkem

**13 400,00 24 174,00 37 574,00 0,00**

1	Elektromontáže											3 253,00	2 756,00	6 009,00	0,00	0,00
1	SO1102101	Páska 30x4 páska FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně(v zemi)	m	20,00	42,00	45,00	87,00	840,00	900,00	1 740,00						
2	SO1102102	Páska 30x4 páska FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně(v šachtě AŠ5)	m	10,00	42,00	68,00	110,00	420,00	680,00	1 100,00						
3	SO1102103	svary	ks	6,00	42,00	28,00	70,00	252,00	168,00	420,00						
4	SO1102104	Svorka SR02 4xM6 odbočná a spojovací	ks	2,00	47,00	28,00	75,00	94,00	56,00	150,00						
5	SO1102105	Svorka SP1	ks	2,00	54,00	28,00	82,00	108,00	56,00	164,00						
6	SO1102106	Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	4,00	63,00	44,00	107,00	252,00	176,00	428,00						
7	SO1102107	Podpěra vedení do zdíva PV1P-20 plast/hmoždinka	ks	2,00	114,00	52,00	166,00	228,00	104,00	332,00						
8	SO1102108	SU Uni	ks	4,00	49,00	28,00	77,00	196,00	112,00	308,00						
9	SO1102109	SR03 S / 2xM8, litina zemní pásek - drát	ks	5,00	55,00	47,00	102,00	275,00	235,00	510,00						
10	SO1102110	CYY 4 , pevně	m	2,00	24,00	22,00	46,00	48,00	44,00	92,00						
11	SO1102111	Štítek pro označení svodu	ks	5,00	8,00	5,00	13,00	40,00	25,00	65,00						
12	SO1102112	Podružný materiál	sada	1,000	500,00	200,00	700,00	500,00	200,00	700,00						
<b>2</b>	<b>Nátěry</b>											<b>687,00</b>	<b>428,00</b>	<b>1 115,00</b>	<b>0,00</b>	
13	SO1102201	Email syntetický venkovní SU2013/1999-cerna	kg	1,00	122,00		122,00	122,00	0,00	122,00						
14	SO1102202	Email syntetický venkovní SU2013/5400-zelen tmava	kg	1,00	122,00		122,00	122,00	0,00	122,00						
15	SO1102203	Email syntetický venkovní SU2013/6200-zlut chromova	kg	1,00	122,00		122,00	122,00	0,00	122,00						
16	SO1102204	Ředidlo S6006-syntetické	kg	1,00	98,00		98,00	98,00	0,00	98,00						
17	SO1102205	Chlorkaučuková barva H 2001/0199-cerna	kg	1,00	124,00		124,00	124,00	0,00	124,00						
18	SO1102206	Ředidlo H6000-chlorkaučukove	kg	1,00	99,00		99,00	99,00	0,00	99,00						
19	SO1102207	Upravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí, očištění odmaštěním	m2	2,00		44,00	44,00	0,00	88,00	88,00						
20	SO1102208	Zhotovení nátěru zařízení s povrchem členitým jednosložkového základního	m2	2,00		85,00	85,00	0,00	170,00	170,00						
21	SO1102209	Zhotovení nátěru zařízení s povrchem členitým jednosložkového krycího	m2	2,00		85,00	85,00	0,00	170,00	170,00						
<b>3</b>	<b>Zemní práce</b>											<b>9 460,00</b>	<b>20 990,00</b>	<b>30 450,00</b>	<b>0,00</b>	
22	SO1102301	Vytýčení trati venkovního vedení nn v přehledném terénu	km	0,02		5 000,00	5 000,00	0,00	100,00	100,00						
23	SO1102302	Výkop zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 700mm	m	20,00		454,00	454,00	0,00	9 080,00	9 080,00						
24	SO1102303	Zához zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 700mm	m	20,00		458,00	458,00	0,00	9 160,00	9 160,00						
25	SO1102304	Bentonit pro zlepšení uzemnění	m	20,00	452,00	122,00	574,00	9 040,00	2 440,00	11 480,00						
26	SO1102305	KF 09110 TRUBKA KOPOFLEX 110	m	5,00	84,00	42,00	126,00	420,00	210,00	630,00						

## DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževs - šachta Š5**

Část : **D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu**

SO / PS : **SO13. Připojka NN**

Prof. Díl :

Objednatel: **Letiště Praha a.s.**

Zhotovitel: **PIK s.r.o.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**Celkem**

**430 783,00**

**0,00**

1	Dodávky			207 213,00	50 073,00	257 286,00	0,00	0,00				
1	SO13101	Rozvaděč RMS-S5 WS Oceloplech. rozv. , pína dvírka, IP66, nast. 600x500x260	ks	1,000	15 221,00	5 000,00	20 221,00	15 221,00	5 000,00	20 221,00		
2	SO13102	WSMP5050VZ Mont. deska z plného plechu,	ks	1,000	2 141,00	211,00	2 352,00	2 141,00	211,00	2 352,00		
3	SO13103	LTN-20C-1N Jistič	ks	1,000	214,00	85,00	299,00	214,00	85,00	299,00		
4	SO13104	LTN-10B-1N Jistič	ks	1,000	223,00	85,00	308,00	223,00	85,00	308,00		
5	SO13105	PS-LP-110S Pomocný spínač	ks	1,000	211,00	85,00	296,00	211,00	85,00	296,00		
6	SO13106	Spínač BACO VSN25 3 patra, 6 kontaktů	ks	1,000	632,00	85,00	717,00	632,00	85,00	717,00		
7	SO13107	XB5AVM1 Signálka s LED, 230.....240V, bílá	ks	1,000	111,00	85,00	196,00	111,00	85,00	196,00		
8	SO13108	XB5AVM3 Signálka s LED, 230.....240V, zelená	ks	1,000	111,00	85,00	196,00	111,00	85,00	196,00		
9	SO13109	Relé PT370730+patice PT78703+sponaPT28800+RPML0730	ks	1,000	121,00	85,00	206,00	121,00	85,00	206,00		
10	SO13110	OPVP10-2 Odpínač válcových pojistek	ks	1,000	85,00	85,00	170,00	85,00	85,00	170,00		
11	SO13111	OPVP10-1 Odpínač válcových pojistek	ks	1,000	88,00	85,00	173,00	88,00	85,00	173,00		
12	SO13112	PVA10 2A gG Pojistková vložka	ks	1,000	1 478,00	85,00	1 563,00	1 478,00	85,00	1 563,00		
13	SO13113	PVA10 20A gG Pojistková vložka	ks	2,000	142,00	85,00	227,00	284,00	170,00	454,00		
14	SO13114	FLP-B+C IMAXI VS/I+I 25 KA (10/350) + 50 KA (10/350), kombinovaný svodič B+C, dálková signalizace stavu, vyjímatelný modul svodiče, pro sítě TT, TN-S	ks	1,000	2 123,00	542,00	2 665,00	2 123,00	542,00	2 665,00		
15	SO13115	LTN-6B-1 Jistič	ks	4,000	114,00	85,00	199,00	456,00	340,00	796,00		
16	SO13116	LTN-10B-1 Jistič	ks	1,000	112,00	85,00	197,00	112,00	85,00	197,00		
17	SO13117	LTN-6B-1N Jistič	ks	1,000	114,00	85,00	199,00	114,00	85,00	199,00		
18	SO13118	OLI-10B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	2,000	1 652,00	122,00	1 774,00	3 304,00	244,00	3 548,00		
19	SO13119	RSA 2,5A Řadová svornice barevná	ks	13,000	232,00	120,00	352,00	3 016,00	1 560,00	4 576,00		
20	SO13120	CSPG16---- Vývodka PG 16 s maticí,10-14mm	ks	10,000	144,00	22,00	166,00	1 440,00	220,00	1 660,00		
21	SO13121	Vývodka IP65 EDK 40 rozsah utěsnění vývodky 17-30mm	ks	1,000	121,00	22,00	143,00	121,00	22,00	143,00		
22	SO13122	KN14N Příd.-N-svorkovnice, 3x25 mm+11x bezšroub. sv. 1,5-4 mm	ks	1,000	325,00	122,00	447,00	325,00	122,00	447,00		
23	SO13123	KN14E Příd.-PE-svorkovnice, 3x25 mm+11x bezšroub. sv. 1,5-4 mm	ks	1,000	282,00	122,00	404,00	282,00	122,00	404,00		
24	SO13124	Zapojení a výzbrojení dle schema	ks	1,000		8 500,00	8 500,00	0,00	8 500,00	8 500,00		
25	SO13125	Zkoušky, měření,	ks	1,000		2 000,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00		

## DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5**

Část : **D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu**

SO / PS : **SO13. Přípojka NN**

Prof. Díl :

Objednatel: **Letiště Praha a.s.**

Zhotovitel: **PIK s.r.o.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

26	SO13126	Betonová buňka typ UK 1700-06 včetně vystrojení- střeška DPL UK1700-06, dveře TAM2 165,6/125 DR ESZ GLT rámem a klikou s válcovou vložkou,Průchodka GE-D/100(UGA), mezipodlaha z hliníkových profilů, výškově stavitelných sloupků a finské překližky , vnitřní zemnicí bod GE-A/50 UGA, kabelová průchodka BKD 90-K/100 (6ks) + systémové víko BKD 90-D1/75 (6ks) schránkou na dok., odkap.lišta,bezpečnostními tabulkami,	ks	1,000	175 000,00	5 000,00	180 000,00	175 000,00	5 000,00	180 000,00		
27	SO13127	Autojeřáb nosnosti 20t	ks			5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00		
28	SO13128	Montáž a usazení stanice na místě stavby prac. Betonbau	ks			15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00		
29	SO13129	Doprava, nakládka vykládka do 20km	ks	1,000		5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00		
<b>2</b>	<b>Elektromontáže</b>							<b>10 915,00</b>	<b>108 732,00</b>	<b>119 647,00</b>	<b>0,00</b>	
30	SO13201	Montáž rozvaděče do 100kg ve sloupku EP-Š5	ks	1,000		5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00		
31	SO13202	Zásuvka 16A,230V NN Garant IP55 hliník s víčkem	ks	2,000	345,00	85,00	430,00	690,00	170,00	860,00		
32	SO13203	Svítilno RAMBO 1x24W, IP67, FQ	ks	1,000	1 996,00	250,00	2 246,00	1 996,00	250,00	2 246,00		
33	SO13204	Větrací ventilátor s filtrem FF018 01800-0-00 13W,230V IP55	ks	1,000	963,00	250,00	1 213,00	963,00	250,00	1 213,00		
34	SO13205	Teplotzdručný ventilátor s vestavěným termostatem CR 130 13051.0 00 950W.230V	ks	1,000	1 455,00	250,00	1 705,00	1 455,00	250,00	1 705,00		
35	SO13206	Termostat prostorový TRG 2	ks	1,000	396,00	125,00	521,00	396,00	125,00	521,00		
36	SO13207	Koncový spínač KN E2 A11 IP65 LOVATO	ks	1,000	211,00	85,00	296,00	211,00	85,00	296,00		
37	SO13208	Nevýbušné svítidlo EXTEND-T-218-D, 2x18W Zona1,Vyrtych	ks	1,000	2 147,00	250,00	2 397,00	2 147,00	250,00	2 397,00		
38	SO13209	Nevýbušný vypínač X20SA1 V028/16A, Generi	ks	1,000	186,00	85,00	271,00	186,00	85,00	271,00		
39	SO13210	Nevýbušná rozvodka X20X1 OS02	ks	1,000	122,00	85,00	207,00	122,00	85,00	207,00		
40	SO13211	Kabel CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	20,000	22,00	24,00	46,00	440,00	480,00	920,00		
41	SO13212	Vodič CYY 2,5 , pevně	m	3,000	21,00	24,00	45,00	63,00	72,00	135,00		
42	SO13213	Vodič H07V-K 10 mm2,zž, pevně	m	3,000	31,00	24,00	55,00	93,00	72,00	165,00		
43	SO13214	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo v přístroji do 2,5mm	ks	90,000		122,00	122,00	0,00	10 980,00	10 980,00		
44	SO13215	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo v přístroji do 10mm	ks	10,000		122,00	122,00	0,00	1 220,00	1 220,00		
45	SO13216	Provedení revizních zkoušek vč.zpracování revizní zprávy	ks	1,000		2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	2 500,00		
46	SO13217	Dozbrojení RMS1 - poj.odpojovač OPVP 10/3	ks	1,000	521,00	252,00	773,00	521,00	252,00	773,00		
47	SO13218	Válcová pojistka PVA10 20A gG	ks	3,000	122,00	22,00	144,00	366,00	66,00	432,00		
48	SO13219	Utěsnění chráničky velikost DN100 systém Intumex MW/S	ks	1,000	211,00	125,00	336,00	211,00	125,00	336,00		
49	SO13220	Utěsnění chráničky do velikost DN100 ucpávka proti vlhkosti	ks	5,000	211,00	125,00	336,00	1 055,00	625,00	1 680,00		
50	SO13221	Kabel CYKY-J 5x10 , volně	m	350,000		32,00	32,00	0,00	11 200,00	11 200,00		
51	SO13222	Kabel CYKY- 2(3)x1,5 , volně	m	350,000		26,00	26,00	0,00	9 100,00	9 100,00		
52	SO13223	Kabelový plast. Kanál KOPOKAN1	m	210,000		54,00	54,00	0,00	11 340,00	11 340,00		

## DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Produktovod LPH Kněževés - šachta Š5

Část: D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu

SO / PS: SO13. Přípojka NN

Objednatel: Letiště Praha a.s.

Zhotovitel: PIK s.r.o.

Prof. Díl:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

53	SO13224	Chránička kopoflex KF09075	m	650,000		51,00	51,00	0,00	33 150,00	33 150,00		
54	SO13225	Výstražná fólie šířky 220mm	m	840,000		25,00	25,00	0,00	21 000,00	21 000,00		
<b>3</b>	<b>Zemní práce</b>							<b>53 850,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53 850,00</b>	<b>0,00</b>	
55	SO13301	Vytýčení trati	km	0,300	450,00		450,00	135,00	0,00	135,00		
56	SO13302	Výkop rýhy 1100/800	m	210,000	175,00		175,00	36 750,00	0,00	36 750,00		
57	SO13303	Zához rýhy 1100/800		210,000	45,00		45,00	9 450,00	0,00	9 450,00		
58	SO13204	pískové lože tl. 80+80 šířky 1100mm	m	210,000	32,00		32,00	6 720,00	0,00	6 720,00		
59	SO13205	Výkop rýhy 350/800	m	5,300	100,00		100,00	530,00	0,00	530,00		
60	SO13206	Zához rýhy 350/800		5,300	25,00		25,00	132,50	0,00	132,50		
61	SO13207	pískové lože tl. 80+80 šířky 350mm	m	5,300	25,00		25,00	132,50	0,00	132,50		

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5**  
 Objekt: **SO29 Optické kabely**  
 Část: **D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**  
 JKSO:

Objednatel: **ČESKÝ AEROHOLDING a.s. / Letiště Praha, a. s.**  
 Zhotovitel: **Protel Pro, spol s.r.o.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	DTB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>MON</b>						<b>246 986,00</b>					
<b>A Celkem Montáže SCS optika - trasa</b>						<b>246 986,00</b>					
						<b>94 851,00</b>					
1	SO29001	HDPE trubka 40/33 - Š	m	324,000	42,00	13 608,00					
2	SO29002	nehořlavá mikrotrubička 10/8mm	m	20,000	147,00	2 940,00					
3	SO29003	svazek 5x mikrotrubička 10/8mm (červená, zelená, žlutá, bílá, modrá)	m	334,000	125,00	41 750,00					
4	SO29004	spojka Matrix-I 40mm	ks	2,000	214,00	428,00					
5	SO29005	spojka na mikrotrubičku 10mm, water/gas block	ks	11,000	225,00	2 475,00					
6	SO29006	koncovka na mikrotrubičku 10mm	ks	8,000	35,00	280,00					
7	SO29007	těsnící průchodka 10mm, mikrotrubička-mikrokabel	ks	4,000	122,00	488,00					
8	SO29008	těsnící průchodka 40mm, HDPE-5x mikrotrubička 10mm	ks	2,000	141,00	282,00					
9	SO29009	protipožární systém (např. Intumex)	ks	1,000	1 500,00	1 500,00					
10	SO29010	těsnění chráničky 100mm v objektu (např. Roxtec)	ks	1,000	1 500,00	1 500,00					
11	SO29011	drobný instalační materiál	ks	1,000	1 000,00	1 000,00					
12	SO29012	výstražná fólie	m	260,000	15,00	3 900,00					
13	SO29013	krycí deska plast	m	260,000	95,00	24 700,00					
<b>B SCS optika - zapojení</b>						<b>33 409,00</b>					
14	SO29014	optický mikrokabel, SM 9/125, 12 vláken (RiT)	m	365,000	24,00	8 760,00					
15	SO29015	optický rozvaděč 48 SM, PV Max (RiT SMART LC 48)	ks	1,000	2 412,00	2 412,00					
16	SO29016	nástěnný optický rozvaděč (např. CODI-M)	ks	1,000	1 996,00	1 996,00					
17	SO29017	kazeta pro uložení 12-16 svárů, s víkem	ks	2,000	296,00	592,00					
18	SO29018	kazeta pro uložení 12-16 svárů, bez víka	ks	4,000	296,00	1 184,00					
19	SO29019	hřebínek pro 8ks ochran svárů	ks	6,000	278,00	1 668,00					
20	SO29020	průchodka LC duplex	ks	18,000	102,00	1 836,00					
21	SO29021	ochrana svárů 60mm	ks	36,000	66,00	2 376,00					
22	SO29022	pigtail LC/PC SM, 2,0m	ks	36,000	266,00	9 576,00					
23	SO29023	popisové štítky	ks	20,000	5,00	100,00					
24	SO29024	Round-Flat Scanner Attachment Cord, Group B, UTP, 6m (např. RiT)	ks	1,000	330,00	330,00					
25	SO29025	F/O patch cord LC-LC duplex, SM, s PV, 1m	ks	2,000	321,00	642,00					
26	SO29026	F/O patch cord LC-LC duplex, SM, s PV, 2m	ks	2,000	325,00	650,00					
27	SO29027	převodník F/O-MTL	ks	1,000	287,00	287,00					
28	SO29028	drobný instalační materiál	ks	1,000	1 000,00	1 000,00					
<b>C Zemní práce</b>						<b>31 420,00</b>					
29	SO29029	pokládka 1ks HDPE trubky do výkopu, vč. podkladového a zásypového materiálu	m	264,000	55,00	14 520,00					
30	SO29030	uložení krycí desky a výstražné fólie	m	260,000	65,00	16 900,00					
<b>D Práce - SCS optika - trasa</b>						<b>25 941,00</b>					
31	SO29031	zatažení 1ks HDPE trubky do multikanálu	m	46,000	45,00	2 070,00					
32	SO29032	zatažení 1ks HDPE/LSPÉ trubky chráničky	m	14,000	45,00	630,00					
33	SO29033	instalace nehořlavé mikrotrubičky v objektu	m	20,000	55,00	1 100,00					
34	SO29034	montáž spojky Matrix-T/Matrix-I	ks	2,000	55,00	110,00					
35	SO29035	montáž spojky na mikrotrubičku	ks	11,000	55,00	605,00					
36	SO29036	montáž koncovky na mikrotrubičku	ks	8,000	55,00	440,00					
37	SO29037	zafouknutí svazku 5x mikrotrubička 10/8	m	334,000	58,00	19 372,00					
38	SO29038	montáž těsnící průchodky 10mm, mikrotrubička-mikrokabel	ks	4,000	200,00	800,00					
39	SO29039	montáž těsnící průchodky 40mm, HDPE-5x mikrotrubička 10mm	ks	2,000	200,00	400,00					
40	SO29040	úprava zásobníku na rezervy	ks	1,000	214,00	214,00					
41	SO29041	montáž těsnění chráničky v objektu	ks	1,000	200,00	200,00					
<b>E Práce - SCS optika -zapojení</b>						<b>26 565,00</b>					

**DÍLČÍ ROZPOČET**

Stavba: **Produktovod LPH Kněževés - šachta Š5**  
Objekt: **SO29 Optické kabely**  
Část: **D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**  
JKSO:

Objednatel: **ČESKÝ AEROHOLDING a.s. / Letiště Praha, a. s.**  
Zhotovitel: **Protel Pro, spol s.r.o.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	DTB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	SO29042	demontáž stávajícího rozvaděče Lucent, vč. konektorů	ks	1,000	500,00	500,00					
43	SO29043	zafouknutí optického SM mikrokabelu 48 vl. do mikrotrubičky	m	365,000	45,00	16 425,00					
44	SO29044	smyčkování optického kabelu	ks	1,000	100,00	100,00					
45	SO29045	uložení a formování rezervy optického mikrokabelu	ks	2,000	120,00	240,00					
46	SO29046	montáž optického rozvaděče do stojanu vč. kazet a hřebínků pro sváry	ks	1,000	1 000,00	1 000,00					
47	SO29047	montáž nástěnného optického rozvaděče	ks	1,000	1 000,00	1 000,00					
48	SO29048	navaření pigtailů	ks	36,000	200,00	7 200,00					
49	SO29049	popis kabelu	ks	20,000	5,00	100,00					
<b>F</b>	<b>Měření SCS</b>					<b>24 800,00</b>					
50	SO29050	kalibrace a tlaková zkouška HDPE trubek	m	324,000	55,00	17 820,00					
51	SO29051	zkouška kontinuity a tlaková zkouška MT	ks	5,000	220,00	1 100,00					
52	SO29052	komplexní měření (PM + OTDR dvě vlnové délky) a vyhodnocení parametrů optické trasy a zpracování měřících protokolů	ks	24,000	245,00	5 880,00					
<b>G</b>	<b>Ostatní náklady</b>					<b>10 000,00</b>					
53	SO29053	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	5 000,00	5 000,00					
54	SO29054	Dopravní náklady	ks	1,000	5 000,00	5 000,00					

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5, letiště Praha-Ruzyně**

Objekt: **SO32 CCTV**

Část:

Objednatel: **Letiště Praha, a.s.**

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Celkem</b>								<b>93 384,00</b>		
<b>MON Montáže</b>								<b>93 384,00</b>		
<b>A Prvky CCTV</b>								<b>56 045,00</b>		
1	SO32001	AXIS P1354-E Venkovní vysoce citlivá fixní den/noc kamera v HD rozlišení s objektivem 3-8mm DC-Iris.	kus	1,00	24 000,00	2 500,00	26 500,00	29 000,00		
2	SO32002	WSFPA - Adaptér pro konzoli na sloup o průměru 65-110mm	kus	1,00	1 254,00	520,00	1 774,00	2 294,00		
3	SO32003	AXIS T8133 30W MIDSPAN	kus	1,000	2 236,00	520,00	2 756,00	3 276,00		
4	SO32004	IR světlo VARIO, SMT LED, vyměnitelné čočky, 10°x10°, 35°x10° a 60°x25°, 850nm, 12/24V, 12W	kus	1,000	5 996,00	520,00	6 516,00	7 036,00		
5	SO32006	Dálkový IR ovladač k LED světlům VARIO	kus	1,000	5 474,00	520,00	5 994,00	6 514,00		
6	SO32007	Zdroj pro IR přísvit 12V/1A	kus	1,000	1 254,00	220,00	1 474,00	1 694,00		
7	SO32008	Propojovací krabice 100x100 Abox IP65	kus	2,000	45,00	45,00	90,00	135,00		
8	SO32009	Stožár bezpaticový jednostupňový typ LBS 3m(nad povrch) ŽŽ	kus	1,000	2 500,00	1 200,00	3 700,00	3 700,00		
9	SO32010	Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.70W)	kus	1,000	1 896,00	500,00	2 396,00	2 396,00		
<b>B Kabeláž a elektroinstalační materiál</b>								<b>5 339,00</b>		
10	SO32011	Kabelová chránička venkovní pr.75	m	12,000	45,00	44,00	89,00	1 068,00		
11	SO32012	Datový kabel 4x2x23AWG Cat.6 (m)	m	15,000	38,00	22,00	60,00	900,00		
12	SO32013	Kabel CYSY 2x0,75	m	15,000	22,00	22,00	44,00	660,00		
13	SO32014	Pásek FeZn30x4	m	4,000	45,00	45,00	90,00	360,00		
14	SO32015	SR02 svorka pásek-pásek	ks	1,000	24,00	25,00	49,00	49,00		
15	SO32016	Ucpávka šachty dle ČSN33 2000-3-BE3N2 Ex (INTUMEX MgS)	ks	1,000	500,00	250,00	750,00	750,00		
16	SO32017	Konektor RJ45 Cat 6.	ks	2,000	214,00	120,00	334,00	668,00		
17	SO32018	Datový patchcord Cat.6, (1m)	ks	2,000	322,00	120,00	442,00	884,00		
<b>C Instalační materiál</b>								<b>1 500,00</b>		
18	SO32019	Ostatní instalační materiál	kpl	1,000	500,00	1 000,00	1 500,00	1 500,00		
<b>D Práce</b>								<b>13 000,00</b>		
19	SO32020	Montáž, předání	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00	5 000,00		
20	SO32021	Výkopové práce	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00	5 000,00		
21	SO32022	Montáž sloupu 3m, (výkopové práce, bednění, kotvení, betonování...)	kpl	1,000		1 000,00	1 000,00	1 000,00		
22	SO32023	Kabelážní a přípravné práce	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00	2 000,00		
<b>E Ostatní náklady</b>								<b>17 500,00</b>		
23	SO32024	Dokumentace skut. provedení	kpl	1,000		2 500,00	2 500,00	2 500,00		
24	SO32025	Vyhotovení dokladové části dokumentace	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00	2 000,00		
25	SO32026	Stavební a přípomocné práce	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00	2 000,00		
26	SO32027	Funkční zkoušky před uvedením do provozu	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00	2 000,00		
27	SO32028	Kamerové zkoušky	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00	2 000,00		

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5, letiště Praha-Ruzyně

Objekt: SO32 CCTV

Část:

Objednatel: Letiště Praha, a.s.

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	SO32029	Nastavení pohledu kamer dle požadavku uživatele	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00	2 000,00		
29	SO32030	Revize	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00	2 000,00		
30	SO32031	Dopravní náklady	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00	3 000,00		

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5, letiště Praha-Ruzyně**  
 Objekt: **SO35 PZTS**  
 Část:

Objednatel: **Letiště Praha, a.s.**  
 Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>MON</b>								<b>184 186,00</b>		
<b>A</b>								<b>184 186,00</b>		
<b>Celkem Montáže Prvky EZS</b>								<b>31 233,00</b>		
1	SO35001	DN-2 - 2x linka DN-BUS pro mod. Dominor, zásuvný modul do MU2,3,4	kus	1,000	9 633,00	1 200,00	10 833,00	10 833,00		
2	SO35002	AKU 18-12 - akumulátor 12V/18 Ah	kus	1,00	4 754,00	250,00	5 004,00	5 254,00		
3	SO35003	MO2-OP - opakovací a oddělovač pro linku DN-BUS, (náhrada za MO1-O)	kus	1,000	3 201,00	250,00	3 451,00	3 451,00		
4	SO35004	Záložní zdroj DMS/Z2.0-18Ah	kus	1,000	4 214,00	250,00	4 464,00	4 464,00		
7	SO35007	MM2/D - deska modulu na DN-BUS, 8x dv.vstup, 1x výstup relé 30V/2A	kus	1,000	2 033,00	200,00	2 233,00	2 233,00		
8	SO35008	MX1-kl úprava linkového modulu pro venkovní prostředí	kus	1,000	252,00	100,00	352,00	352,00		
9	SO35009	BOX-MM2-V MM1, MM2, MR, MT1, vxšxh - 227x279x70 mm	kus	1,000	2 254,00	220,00	2 474,00	2 474,00		
10	SO35010	RKZ111 - Propojovací krabice s tamperem	kus	1,000	410,00	100,00	510,00	510,00		
11	SO35011	Magnetický polohový spínač MM S2507 Ex	kus	1,000	352,00	100,00	452,00	452,00		
12	SO35012	Magnetický kontakt DC103	kus	1,000	254,00	100,00	354,00	354,00		
13	SO35013	Adaptér pro instalaci magnetických kontaktů	kus	1,000	211,00	100,00	311,00	311,00		
14	SO35014	Instalační krabice do EX KEL 200 300 150 9,00 KEL 9201.600 polyuretan, vč. DIN a vývodek	kus	1,000	65,00	55,00	120,00	120,00		
15	SO35015	Kabelová průchodka M20	ks	2,000	55,00	55,00	110,00	220,00		
16	SO35016	MM 5016 Jiskrově bezpečné relé (spínací zesilovač)	kus	1,000	120,00	85,00	205,00	205,00		
<b>B</b>								<b>107 953,00</b>		
<b>Kabeláž a elektroinstalační materiál</b>										
17	SO35017	PE signální stíněný kabel TCEKFE 4x2x1	m	300,000	29,00	22,00	51,00	15 300,00		
18	SO35018	Kabel JXFE-R 2x2x0,8mm	m	10,000	22,00	22,00	44,00	440,00		
19	SO35019	Kabelová chránička pr.75mm	m	300,000	42,00	25,00	67,00	20 100,00		
20	SO35020	Elektroinstalační trubka pr.25 (tuhá) vč.přichytek a spojek	m	2,000	44,00	25,00	69,00	138,00		
21	SO35021	Ucpávka šachty dle ČSN33 2000-3-BE3N2 Ex (INTUMEX MgS)	ks	1,000	500,00	500,00	1 000,00	1 000,00		
22	SO35022	Ucpávka HILTI	ks	1,000	500,00	500,00	1 000,00	1 000,00		
23	SO35023	Kabelový štítek/popisek	ks	245,000	7,00	8,00	15,00	3 675,00		
24	SO35024	Fólie výstražná do 200mm	m	300,000	24,00	22,00	46,00	13 800,00		
25	SO35025	Zřízení kabelového lože z prosáté zeminy do šíře 650mm, tl.10cm	m	300,000		175,00	175,00	52 500,00		
<b>C</b>								<b>1 000,00</b>		
<b>Instalační materiál</b>										
26	SO35026	Ostatní instalační materiál	kpl	1,000	500,00	500,00	1 000,00	1 000,00		
<b>D</b>								<b>7 500,00</b>		
<b>Práce</b>										
27	SO35027	Úprava kabeláže	kpl	1,000		2 500,00	2 500,00	2 500,00		
28	SO35028	Kompletační práce	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00	5 000,00		
<b>E</b>								<b>36 500,00</b>		
<b>Ostatní náklady</b>										

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5, letiště Praha-Ruzyně**

Objekt: **SO35 PZTS**

Část:

Objednatel: **Letiště Praha, a.s.**

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

29	SO35029	Dokumentace skut. provedení	kpl	1,000		4 000,00	4 000,00	4 000,00		
30	SO35030	Vyhotovení dokladové části dokumentace	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00	2 000,00		
31	SO35031	Naprogramování ústředny DM	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00	3 000,00		
32	SO35032	Implementace mapových podkladů do graf.nadstavby MrGuard	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00	5 000,00		
33	SO35033	Zakreslení čidel do grafické nadstavby MrGuard	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00	5 000,00		
34	SO35034	Stavební a přípomocné práce	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00	5 000,00		
35	SO35035	Funkční zkoušky před uvedením do provozu	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00	5 000,00		
36	SO35036	Výchozí elektrická revize zařízení	kpl	1,000		2 500,00	2 500,00	2 500,00		
37	SO35037	Náklady na dopravu	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00	5 000,00		

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: Produktovod LPH Kněžves - šachta Š5

Část: D1. Dokumentace stavebního a inženýrského objektu

SO / PS: SO13. MaR

Prof. Díl:

Objednatel: Letiště Praha a.s.

Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**Celkem**

**32 919,00**

**54 062,00**

**86 981,00**

1	<b>Dodávky</b>											30 419,00	16 762,00	47 181,00
1		<b>Doplnění rozvaděče 10DT1</b>												
2	SO13101	POMOCNÉ RELÉ 24VDC	ks	1,000	129,00	85,00	214,00	129,00	85,00	214,00				
3	SO13102	LED MODUL ZELENÁ, 6-24VDC,	ks	1,000	217,00	85,00	302,00	217,00	85,00	302,00				
4	SO13103	PLAST.SPONA PRO RELÉ,	ks	1,000	23,00	22,00	45,00	23,00	22,00	45,00				
5	SO13104	POPISOVACÍ ŠTÍTEK,	ks	2,000	7,00	7,00	14,00	14,00	14,00	28,00				
6	SO13105	PATICE PRO RELÉ	ks	1,000	22,00	12,00	34,00	22,00	12,00	34,00				
7	SO13106	NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA S U-ÚCHYTEM,	ks	1,000	49,00	12,00	61,00	49,00	12,00	61,00				
8	SO13107	TRUBIČKOVÁ POJISTKA PRO PŘÍSTROJE, 100 mA F/35	ks	1,000	23,00	12,00	35,00	23,00	12,00	35,00				
9	SO13108	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	ks	1,000	500,00	500,00	1 000,00	500,00	500,00	1 000,00				
10		<b>Polní instrumentace</b>					0,00	0,00	0,00	0,00				
11	SO13109	HLADINOVÝ LIMITNÍ VIBRAČNÍ SPÍNAČ, EExIaICT6	ks	1,000	4 211,00	1 200,00	5 411,00	4 211,00	1 200,00	5 411,00				
12	SO13110	VÝVODKA EEx-i, BLUE Polyamid Ex M20x1,5	ks	1,000	1 896,00	210,00	2 106,00	1 896,00	210,00	2 106,00				
13		<b>Ostatní</b>					0,00	0,00	0,00	0,00				
14	SO13111	CHRÁNIČKA KOPOFLEX KF09075	m	10,000	55,00	45,00	100,00	550,00	450,00	1 000,00				
15	SO13112	PROCESNÍ PŘIPOJENÍ PRO VIBRAČNÍ SNÍMAČE, DRŽÁK ČIDLA	ks	1,000	235,00	520,00	755,00	235,00	520,00	755,00				
16	SO13113	KABELOVÝ ZLAB OCELOPLECHOVÝ 62x50,VIKO vč SPOJOVACÍHO A MONTÁŽNÍHO MATERIÁLU	m	20,000	289,00	220,00	509,00	5 780,00	4 400,00	10 180,00				
17	SO13114	VÝSTRAŽNÁ FOLIE	m	10,000	55,00	44,00	99,00	550,00	440,00	990,00				
18		<b>Kabeláž</b>					0,00	0,00	0,00	0,00				
19	SO13115	OVLÁDACÍ KABEL, PRO IS OBVODY, OHEBNÝ, MĚD, STÍNĚNÝ, ZVÝŠENÁ CHEMICKÁ ODOLNOST DO EX PROSTŘEDÍ CY 2X1,0 mm,	m	380,000	41,00	22,00	63,00	15 580,00	8 360,00	23 940,00				
20	SO13116	OVLÁDACÍ KABEL OHEBNÝ, MĚD,STÍNĚNÝ 230V, 5Cx1	m	20,000	32,00	22,00	54,00	640,00	440,00	1 080,00				
2	<b>Služby montáže a ostatní</b>											<b>2 500,00</b>	<b>34 800,00</b>	<b>37 300,00</b>
21	SO13201	DOPLNĚNÍ PŘÍSTROJŮ DO ROZVADĚČE 10DT1	ks	1,000	500,00	500,00	1 000,00	500,00	500,00	1 000,00				
22	SO13202	UTĚSNĚNÍ CHRÁNIČKY DO VELIKOSTI DN100 UCPÁVKA PROTI VLHKOSTI	ks	3,000	500,00	500,00	1 000,00	1 500,00	1 500,00	3 000,00				
23	SO13203	UTĚSNĚNÍ CHRÁNIČKY DO VELIKOSTI DN100 UCPÁVKA PROTI VLHKOSTI A ODDĚLENÍ PROSTŘEDÍ V NEBEZPEČÍM VÝBUCHU	ks	1,000	500,00	500,00	1 000,00	500,00	500,00	1 000,00				
24	SO13204	CESTOVNÍ NÁKLADY	ks	1,000		2 000,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00				
25	SO13205	POKLÁDKA KABELU DO PRŮMĚRU 3CM	m	400,000		22,00	22,00	0,00	8 800,00	8 800,00				
26	SO13206	REVIZE	ks	1,000		2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	2 500,00				
27	SO13207	MONTÁŽ PŘÍSTROJŮ MaR A ZAPOJENÍ	ks	1,000		5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	5 000,00				
28	SO13208	VÝROBA DRŽÁKU PROCESNÍHO PŘIPOJENÍ VČETNĚ MONTÁŽE	ks	1,000		1 500,00	1 500,00	0,00	1 500,00	1 500,00				
29	SO13209	OŽIVENÍ	ks	1,000		4 000,00	4 000,00	0,00	4 000,00	4 000,00				
30	SO13210	UPRAVA VIZUALIZACE	ks	1,000		4 000,00	4 000,00	0,00	4 000,00	4 000,00				
31	SO13211	ÚPRAVA UŽIVATELSKÉHO SW PLC	ks	1,000		4 500,00	4 500,00	0,00	4 500,00	4 500,00				
3	<b>Zemní práce</b>											<b>0,00</b>	<b>2 500,00</b>	<b>2 500,00</b>
32	SO13301	VÝKOP A ZÁHOZ RÝHY H/Š 600/400 VČETNĚ PÍSKOVÉHO LOŽE	m	10,000		250,00	250,00	0,00	2 500,00	2 500,00				

# DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5**

Část : **D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení**

Objednatel: **Letiště Praha a.s.**

SO / PS : **PS13. Úprava naftového potrubí**

Zhotovitel: **PIK s.r.o.**

Prof. Díl :

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## Celkem

**49 322,00**

**32,24**

**116,69**

<b>A</b>		<b>Provozní zařízení - Armatury</b>			<b>7 956,00</b>	<b>0,75</b>	<b>3,00</b>	
1	PS13001	DODÁVKA - Kulový kohout 3-dílný, závitový G1/2"; typ FP3	ks	4,00	1 754,00	7 016,00	0,75	3,00
2	PS13002	MONTÁŽ - Kulový kohout 3-dílný, závitový G1/2"; typ FP3	ks	4,00	235,00	940,00		
<b>B</b>		<b>Provozní zařízení - Potrubí</b>			<b>1 352,00</b>	<b>1,21</b>	<b>1,21</b>	
3		<b>TRUBKY ocelové ZÁVITOVÉ bezešvé PN 40</b>						
4	PS13003	DODÁVKA - Trubka 1/2" (DN 15), pr. 21,8 x 2,65; mater. P265GH	m	1,00	852,00	852,00	1,21	1,21
5	PS13004	MONTÁŽ - Trubka 1/2" (DN 15), pr. 21,8 x 2,65; mater. P265GH	m	1,00	500,00	500,00		
<b>C</b>		<b>Provozní zařízení - Příruby PN 16</b>			<b>11 044,00</b>	<b>9,98</b>	<b>39,92</b>	
6	PS13005	DODÁVKA - Příruba plochá přivařov.; typ 01; DN100; PN16; mater. P265GH	ks	4,00	540,00	2 160,00	4,72	18,88
7	PS13006	MONTÁŽ - Příruba plochá přivařov.; typ 01; DN100; PN16; mater. P265GH	ks	4,00	225,00	900,00		
8	PS13007	DODÁVKA - Příruba zaslepovací; typ 05; DN100; PN16; mater. P265GH - upravená (díra pr.23 mm)	ks	4,00	435,00	1 740,00	5,26	21,04
9	PS13008	MONTÁŽ - Příruba zaslepovací; typ 05; DN100; PN16; mater. P265GH - upravená (díra pr.23 mm)	ks	4,00	225,00	900,00		
10	PS13009	DODÁVKA - Přírubový spoj DN100/PN16, 8x šroub M16x75, 8x matice, 16x podložka, 1x těsnění (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	ks	4,00	1 111,00	4 444,00		
11	PS13010	MONTÁŽ - Přírubový spoj DN100/PN16, 8x šroub M16x75, 8x matice, 16x podložka, 1x těsnění (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	ks	4,00	225,00	900,00		
<b>D</b>		<b>Provozní zařízení - Příslušenství</b>			<b>1 400,00</b>	<b>0,10</b>	<b>0,40</b>	
12	PS13011	DODÁVKA - Zátka s vnitř. závitem G1/2" ; ČSN 13 8248	ks	4,00	250,00	1 000,00	0,10	0,40
13	PS13012	MONTÁŽ - Zátka s vnitř. závitem G1/2" ; ČSN 13 8248	ks	4,00	100,00	400,00		
<b>E</b>		<b>Provozní zařízení - Demontáže</b>			<b>4 000,00</b>	<b>10,88</b>	<b>43,52</b>	
14	PS13013	MONTÁŽ - Vyříznutí stávajícího potrubí DN100 - počet ručních řezů	ks	4,00	400,00	1 600,00	10,88	43,52
15	PS13014	MONTÁŽ - Likvidace potrubí DN100	m	6,00	400,00	2 400,00		
<b>F</b>		<b>Provozní - Uložení</b>			<b>10 940,00</b>	<b>9,32</b>	<b>28,64</b>	
16	PS13015	DODÁVKA - Třmen pevný P1, DN100, pozink.	ks	4,00	650,00	2 600,00	0,68	2,72
17	PS13016	MONTÁŽ - Třmen pevný P1, DN100, pozink.	ks	4,00	55,00	220,00		

## DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5**

Část : **D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení**

Objednatel: **Letiště Praha a.s.**

SO / PS : **PS13. Úprava naftového potrubí**

Zhotovitel: **PIK s.r.o.**

Prof. Díl :

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	PS13017	DODÁVKA - Tyč U80, ČSN 42 5570	m	3,00	368,00	1 104,00	8,64	25,92
19	PS13018	MONTÁŽ - Tyč U80, ČSN 42 5570	m	3,00	200,00	600,00		
20	PS13019	DODÁVKA - Kotevní plech P10-200x130, tř. 11	ks	4,00	474,00	1 896,00		
21	PS13020	MONTÁŽ - Kotevní plech P10-200x130, tř. 11	ks	4,00	250,00	1 000,00		
22	PS13021	DODÁVKA - Chemická patrona HILTI, HVU M10x90	ks	8,00	120,00	960,00		
23	PS13022	MONTÁŽ - Chemická patrona HILTI, HVU M10x90	ks	8,00	100,00	800,00		
24	PS13023	DODÁVKA - Chemická kotva HILTI, HAS M10x90/2	ks	8,00	120,00	960,00		
25	PS13024	MONTÁŽ - Chemická kotva HILTI, HAS M10x90/2	ks	8,00	100,00	800,00		
<b>G Provozní zařízení - Nátěry</b>						<b>1 030,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26	PS13025	Potrubí a armatury (2 x podkladní vrstva, 1x vrchní vrstva)	m2	1,00	320,00	320,00		
27	PS13026	Nátěrový systém pro podpěry, drobné OK (2 x podkladní vrstva, 1x vrchní vrstva)	m2	2,00	355,00	710,00		
<b>H Provozní zařízení - Ostatní</b>						<b>11 600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28	PS13027	Tlaková zkouška	set	1,000	500,00	500,00		
29	PS13028	Doprava pracovníků a materiálu	km	650,000	6,00	3 900,00		
30	PS13029	Vnitrostaveništní přesun pracovníků a materiálu	km	10,000	220,00	2 200,00		
31	PS13030	Jeřábové práce	set	1,000	5 000,00	5 000,00		

## DÍLČÍ ROZPOČET

Stavba: **Produktovod LPH Kněževes - šachta Š5**  
 Objekt: **B4. Zásady organizace výstavby**  
 Část: **B. Souhrnná část**  
 Díl: **ZOV**

Objednatel: **Letiště Praha a.s.**  
 Zhotovitel: **PIK s.r.o Pferov**  
 Datum: **07/2016** Revize č.2

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	Suť jednotková	Suť celkem	DTB
1	2	3	4	5	8	11	12	13	14	15	16
						739 966,48		320,17977		175,03300	
	<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				292 716,48		7,86727		175,03300	
	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				104 293,41		0,00000		168,10500	
1	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	355,000	190,00	67 450,00	0,00000	0,00000	0,35500	126,02500	ÚRS 2015/02
2	113152111	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva těžného	m3	26,300	245,00	6 443,50	0,00000	0,00000	1,60000	42,08000	ÚRS 2015/02
		*pod zpevněné plochy" (7*15+7*7+7*13+22*8,5)*0,1		26,300							
3	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	82,800	65,00	5 382,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		23*9*0,4		82,800							
4	132201401R	Hloubená vykopávka pod základy v hornině tř. 3	m3	3,042	636,00	1 934,71	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		*patky oplocení" 0,3*0,3*0,6*43+0,6*0,6*1*2		3,042							
5	181301106	Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	82,800	44,00	3 643,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
6	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	432,000	45,00	19 440,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		*pod zpevněné plochy" 7*15+7*7+7*13+22*8,5		432,000							
	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				126 230,00		7,86727		0,00000	
7	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním	kus	43,000	500,00	21 500,00	0,17489	7,52027	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
8	553422550R1	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový dl. 3000	kus	33,000	325,00	10 725,00	0,00350	0,11550	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
9	553422630R1	sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový dl. 3000	kus	10,000	322,00	3 220,00	0,00590	0,05900	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
10	348101250R1	Dodávka a monráž ocelové brány do oplocení na ocelové sloupky - rozm. 4000/2500	kus	1,000	19 500,00	19 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
11	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	95,000	185,00	17 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
12	313275040	pletivo FLUIDEX čtvercová oka 50 mm x 2,2 mm x 200 cm	m	95,000	185,00	17 575,00	0,00150	0,14250	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
13	348401420	Osazení ostnatého drátu na oplocení výšky přes 2 m ve sklonu svahu přes 15°	m	285,000	100,00	28 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
14	314782010	drát ostnatý D 2 mm 1 svitek 100 m	kus	3,000	2 545,00	7 635,00	0,01000	0,03000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				18 626,00		0,00000		6,92800	
15	966071822R1	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva vč. brány	m	95,000	100,00	9 500,00	0,00000	0,00000	0,00248	0,23560	ÚRS 2015/02
16	981511116R1	Vybourání-betonových patek vč. přesunu na skládku a poplatku za uložení	m3	3,042	3 000,00	9 126,00	0,00000	0,00000	2,20000	6,69240	ÚRS 2015/02
		*patky oplocení" 0,3*0,3*0,6*43+0,6*0,6*1*2		3,042							
	<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>				41995,17		0,00000		0,00000	
17	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	123,153	221,00	27 216,81	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
18	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	1 231,530	12,00	14 778,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
	<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				1571,9		0,00000		0,00000	
19	998232111R1	Přesun hmot pro oplocení	t	7,145	220,00	1 571,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
	<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				447 250,00		312,31250		0,00000	
	<b>46-M</b>	<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				447 250,00		312,31250		0,00000	
20	460650141	Zřízení provizorní příjezdové komunikace ze silničních panelů se štěrkovým ložem	m2	355,000	450,00	159 750,00	0,08350	29,64250	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		*zpevněné plochy" 6*12+6*15+6*6+21*7,5		355,000							
21	593813370	panel silniční IZD 300/150/22 20t 300 x 149 x 21,5 cm	kus	115,000	2 500,00	287 500,00	2,45800	282,67000	0,00000	0,00000	ÚRS 2015/02
		<b>Celkem</b>				739 966,48					