

<b>Změnový list číslo 209a</b>	
<b>Identifikace akce</b>	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.
<b>Předmět změnového listu</b>	
Venkovní objekty úpravy RDS - SMB SO 700 - SO 706	
<b>Část díla dotčená změnovým listem</b>	
700 - OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB / SO 706 - Lanová dráha technologie - železobetonové patky (pro sloup č. 2 a 3 LD)	
<b>Popis změny, popis technického řešení</b>	
<b>Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :</b>	
Provedení prací podle Projektové dokumentace 2.	
<b>Nové řešení :</b>	
Předmětem změny je zhotovení pilot pro sloupy lanové dráhy č. 2 a č. 3 namísto původně uvažovaných železobetonových základových patek. Přesný rozsah prací, které jsou předmětem této změny, vyplývá z Přílohy č. 1."	
<b>Zdůvodnění změny :</b>	
Změna navazuje na ZL 74a-d. V návaznosti na zpracování technické studie, která měla mj. za cíl odhalit případně nesrovnalosti v možných řešení venkovních ploch řešení okolo multifunkční haly (Díla) vyplynula objektivní potřeba provedení změn oproti Původnímu řešení, přičemž tyto změny jsou nezbytné pro budoucí provoz Díla a předejít zásahům do něj. Předmětem změny je zhotovení pilot pro sloupy lanové dráhy č. 2 a č. 3 jako stavební přípravy pro tyto sloupy. V případě neprovedení pilot v rámci výstavby Díla, ale až po jeho dokončení, by v případě budoucí výstavby sloupů č. 2 a č. 3 pro lanovou dráhu bylo nezbytné zasáhnout do několika částí Díla (plochy, souběžné kanalizace a vodovod), což je provozně i stavebně-konstrukčně krajně nežádoucí. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je nezbytná pro předejít nežádoucím budoucím stavebním zásahům do Díla a která je dána okolností (nutnost podrobné koordinace dotčených částí Díla s budoucí výstavbou lanové dráhy s ohledem na možné zásahy do dokončeného Díla), kterou zadavatel i přes vynaložení náležitě péče nemohl předvídat, protože se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZVZ.	
<b>Vliv změny na výkresovou dokumentaci :</b>	
Ano, s dopadem do projektové dokumentace	
<b>Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :</b>	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD č. 40 ze dne 12.3. 2024, v bodu 24/1.	
<b>Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :</b>	
Vliv na termín: ne	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke snížení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 209a	
<b>Přílohy:</b>	
1. Rozpočet změny	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	-848 095,45 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	262 083,50 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-848 095,45 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	262 083,50 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>	<b>-586 011,95 Kč</b>
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	-709 074,46 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

8 - Dodatek č. 8

Soupis:

**ZL 209a - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD - SMB**

Místo: Výstaviště Brno

Datum: 30.06.2025

Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB

Projektant: Arch.Design, s.r.o.,  
APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s

Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**-586 011,95**

D HSV Práce a dodávky HSV

**-586 011,95**

D 1 Zemní práce

**-158 740,04**

16	K	131251203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	77,697	565,00	43 898,81	CS ÚRS 2025 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

vv Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD  
 vv Výkop bude dle tz svahován. Ve výpočtu uvedeny průměrné půdorysné rozměry svahované jámy.  
 vv jama100  
 vv PDPS  
 vv 0 0,000  
 vv RDS  
 vv (3,4+2\*2,35/2)\*(3,4+2\*2,35/2)\*2,35 77,697  
 vv Součet 77,697

1	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	-272,250	346,00	-94 198,50	SOD
---	---	-----------	--	----	----------	--------	------------	-----

vv Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!  
 vv jama500  
 vv PDPS  
 vv 2\*5,50\*5,50\*4,50\*-1 -272,250  
 vv RDS  
 vv 0 0,000  
 vv Součet -272,250

2	K	151101200.1	Zřízení pažení stěn výkopu hl přes 4 do 8 m	m2	-198,000	85,00	-16 830,00	SOD
---	---	-------------	---	----	----------	-------	------------	-----

vv Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!  
 vv PDPS  
 vv 2\*5,50\*4\*4,50\*-1 -198,000  
 vv RDS  
 vv 0 0,000  
 vv Součet -198,000

3	K	151101212.1	Odstranění pažení stěn výkopu hl přes 4 do 8 m	m2	-198,000	60,00	-11 880,00	SOD
---	---	-------------	--	----	----------	-------	------------	-----

vv Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!  
 vv PDPS  
 vv 198\*-1 -198,000  
 vv RDS  
 vv 0 0,000  
 vv Součet -198,000

33	K	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	24,000	137,50	3 300,00	CS RTS 25/I
----	---	--------------	--	----	--------	--------	----------	-------------

vv Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD dle TZ Bude nutno provést lokální zapažení okrajů výkopů v případě kolize se stávajícími sítěmi.  
 vv PDPS  
 vv 0 0,000  
 vv RDS  
 vv 3,0\*2,0\*4 lokální zapažení 24,000  
 vv Součet 24,000

34	K	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	24,000	53,40	1 281,60	CS RTS 25/I
----	---	--------------	--	----	--------	-------	----------	-------------

vv Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD dle TZ Bude nutno provést lokální zapažení okrajů výkopů v případě kolize se stávajícími sítěmi.  
 vv PDPS  
 vv 0 0,000  
 vv RDS  
 vv 24 24,000  
 vv Součet 24,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	-272,250	123,00	-33 486,75	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		jama500					
	VV		PDPS					
	VV		272,25*-1		-272,250			
	VV		RDS					
	VV		0		0,000			
	VV		Součet		-272,250			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-42,693	162,00	-6 916,27	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		odvoz přebytečné zeminy na skládku					
	VV		PDPS					
	VV		70,881*-1		-70,881			
	VV		RDS					
	VV		77,697* jama100		77,697			
	VV		6,782" pilotypr600*3,14*0,3*0,3		6,782			
	VV		-56,291" -zásyp		-56,291			
	VV		Součet		-42,693			
6	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce (skládkovné)	t	-76,848	233,00	-17 905,58	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		PDPS					
	VV		127,586*-1		-127,586			
	VV		RDS					
	VV		odvozzeminy*1.80					
	VV		50,738		50,738			
	VV		Součet		-76,848			
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	-42,693	11,00	-469,62	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		PDPS					
	VV		70,881*-1		-70,881			
	VV		RDS					
	VV		odvozzeminy					
	VV		28,188		28,188			
	VV		Součet		-42,693			
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	-145,078	176,00	-25 533,73	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		odvoz přebytečné zeminy na skládku					
	VV		PDPS					
	VV		201,369*-1		-201,369			
	VV		RDS					
	VV		objem vyhloubené zeminy					
	VV		77,697* jama 100		77,697			
	VV		odečet objemu konstrukcí pod terémem					
	VV		zákl. patky vč. ztraceného bednění					
	VV		-3*3*2,25		-20,250			
	VV		podkladní beton					
	VV		-3,4*3,4*0,1		-1,156			
	VV		Součet		-145,078			
D	2		Zakládání				-424 362,13	
19	K	226212214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	24,000	2 120,00	50 880,00	CS ÚRS 2025 01
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		pilotypr600, piloty nové v RDS					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
20	K	231112112	Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených bentonitovou suspenzí svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m	24,000	351,00	8 424,00	CS ÚRS 2025 01
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		pilotypr600					
	VV		Výkres tvaru					
	VV		průměr pilot 600mm					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		4*6" pod patkou P2		24,000			
	VV		Součet		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	58932935	beton C 25/30 X0,XC1-4,XD1-2,XA1-2,XF1 kamenivo frakce 0/8	m3	7,461	4 120,00	30 739,32	CS ÚRS 2025 01
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		navýšení objemu betonu o 10% dle metodiky úrs					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		7,461" pilotypr600*3,14*0,3*0,3*1,1		7,461			
	VV		Součet		7,461			
35	K	224361116R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli B500B	t	0,469	66 100,00	31 000,90	CS RTS 25/I
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		Dle výkresu výztuže					
	VV		tabulka piloty celkem (pol. 1-3)					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		0,4691		0,469			
	VV		Součet		0,469			
9	K	275322511.1	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2,XA2	m3	-56,833	3 689,00	-209 656,94	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		PDPS					
	VV		66,463*-1		-66,463			
	VV		RDS					
	VV		Všechny položky tohoto soupisu prací vychází z Tz, výkresu tvaru patky pro sloup č.2, výkresu výztuže pilot a patky pro sloup č.2,					
	VV		výkresu výztuže pilot a patky pro sloup č. 2					
	VV		Předmětem soupisu prací je část označená na výkrese jako "Betonáž 1. etapa" (do úrovně -1,5).					
	VV		3*3*0,75		6,750			
	VV		2,4*2,4*0,5		2,880			
	VV		Součet		-56,833			
10	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	-67,600	355,00	-23 998,00	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		PDPS					
	VV		81,4*-1		-81,400			
	VV		RDS					
	VV		3*4*0,75		9,000			
	VV		2,4*4*0,5		4,800			
	VV		Součet		-67,600			
11	K	275351121.9	Ochránění základových patek bedněním a zakonzervováním	m2	0,995	592,00	589,04	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		PDPS					
	VV		21,805*-1		-21,805			
	VV		RDS					
	VV		3*3		9,000			
	VV		4*3*1,15		13,800			
	VV		Součet		0,995			
12	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	-67,600	72,00	-4 867,20	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		PDPS					
	VV		81,4*-1		-81,400			
	VV		RDS					
	VV		13,8		13,800			
	VV		Součet		-67,600			
13	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	-6,645	51 422,00	-341 699,19	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		PDPS					
	VV		7,311*-1		-7,311			
	VV		RDS					
	VV		dle výkresu výztuže					
	VV		pol. 4-9					
	VV		hmotnost celkem pol. 4-11					
	VV		862,6*0,001		0,863			
	VV		odečet hmotnosti výztuže ztrac. bednění pol 10-11					
	VV		-0,197		-0,197			
	VV		Součet		-6,645			
31	K	311112125RT2	Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 250 mm, zalití tvárnice betonem C 16/20	m2	14,500	1 511,00	21 909,50	CS RTS 25/I
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		dle výkresu tvaru					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		2,9*4*1,25		14,500			
	VV		Součet		14,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,197	62 520,00	12 316,44	CS RTS 25/I
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		výztuž ztraceného bednění ... 10 kg/m2					
	VV		pol.10 .. R 16 .. 1,578 kg/m					
	VV		70,7*1,578*0,001		0,112			
	VV		pol.11 .. R 12 .. 0,888 kg/m					
	VV		96*0,888*0,001		0,085			
	VV		Součet		0,197			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-13 375,44	
30	K	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15	m3	1,196	4 660,00	5 573,36	CS RTS 25/I
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		podkladní beton - zpěsnění tř. betonu dle výkresu tvaru					
	VV		3,4*3,4*0,1*1,035		1,196			
	VV		Součet		1,196			
14	K	631311124	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	-4,418	4 289,00	-18 948,80	SOD
	VV		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	VV		PDPS					
	VV		4,418*-1		-4,418			
	VV		RDS					
	VV		0		0,000			
	VV		Součet		-4,418			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				52 170,53	
26	K	985321211	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na epoxidové bázi stěn, líce kleneb a podhledů	m2	24,480	700,00	17 136,00	CS ÚRS 2025 01
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		Dle Tz:					
	VV		Výčnávající výztuž z dolní části bloku bude opatřena ochranným protikorozním nátěrem, který bude začínat 100 mm pod horní hranou bloku v úrovni -2,0.					
	VV		Dle Úrs:					
	VV		Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté betonové plochy, na které se výztuž ošetřuje. Je uvažováno 10 bm výztuže na 1 m2 plochy.					
	VV		výpočet = délka dle pol. 6 ve výpisu výztuže / 10 m ... pro výpočet odpovídajících m2 dle podmínek Úrs dle pozn. výše					
	VV		48*1,7/10		8,160			
	VV		2. a 3. vrstva					
	VV		8,16*2		16,320			
	VV		Součet		24,480			
27	K	985321911	Ochranný nátěr betonářské výztuže Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	24,480	118,00	2 888,64	CS ÚRS 2025 01
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		nativní výztuže					
	VV		24,48		24,480			
	VV		Součet		24,480			
28	K	985321912	Ochranný nátěr betonářské výztuže Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	24,480	20,60	504,29	CS ÚRS 2025 01
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		nativní výztuže					
	VV		24,48		24,480			
	VV		Součet		24,480			
29	K	76771010.1	Ocelové trubky osazené v rámci pilot	t	0,320	98 880,00	31 641,60	Kalkulace
	VV		Množství dle rozdílového soupisu prací - SO706 - Lanová dráha technologie - železobetonová patka pro sloup č.2 LD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		dle výkresu výztuže - V rámci pilot bude provedeno trubkování trojicí trubek pr. 60,3x2,9 pro provedení zkoušky integrity přístrojem CHA					
	VV		(cross hole analyzer)					
	VV		320*0,001		0,320			
	VV		Součet		0,320			
D	998		Přesun hmot				-41 704,87	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kcí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	-127,149	328,00	-41 704,87	SOD
	W		Množství položky PDPS v rozdílovém soupisu prací se liší od množství položky z SOD - ve výkazu jsou převzaty hodnoty množství z SOD !!!					
	W		PDPS					
	W		181,191*-1		-181,191			
	W		RDS					
	W		54,042		54,042			
	W		Součet		-127,149			

## Kalkulace ceny

### Položka z SoD

SO706 – ocelové trubky – **31.641,60,-** - přepočít z SO204, pol. Č. 21, kde je položka počítána na běžný metr

21	M	14011034	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 60,3x2,9mm	m	76,8	412,00	31 641,60	CS ÚRS 2021 02
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 60,3x2,9mm					
	VV		"trubky ocelové - 3ks na pilotu, dl. 6,4m" 4 piloty 3*4*6,4 76,8		76,80			

### Kalkulace nové položky

#### TABULKA HMOTNOSTI OSTATNI OK

PRŮŘEZ	DÉLKA	HMOTNOST
Tr. Ø60,3x2,9	12 x 6,4m = 76,8m	
CELKEM TRUBKY	76,8 bm	315 kg
VÍČKA (ODHAD)	6	5 kg
CELKEM OK		320 kg

Pro potřeby RSP SO706 : j.c. 98.880/ t      množství 0,32t      celkem 98880\*0,32 = 31641,60 Kč.