

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO**

**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**  
Kounicova 26  
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Stavební správa východ se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY ING. ZDENĚK OLŠA	ŘEDITEL ING. JIŘÍ MOLÁK	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. JAN ZÁŘECKÝ	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. JAN ZÁŘECKÝ	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. JAN ZÁŘECKÝ	KONTROLOVAL ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK	
KRAJ : JIHMORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ : BRNO		STUPEŇ: PŘÍPRAVNÁ DOK.	
VYBUDOVÁNÍ EPZ V ŽST. BRNO HL.N., ODSTAVNÉ NÁDRAŽÍ "B" E.3 TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ			ZAK. ČÍSLO 15030-01-1115	ARCH. ČÍSLO 2015240033
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 11/2015	
Soupis prací			ČÁST DOKUM. E.3	PŘÍLOHA 7

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Připojení EPZ na TV

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-01-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Díl:</b>	<b>m1</b>	<b>74A Základy TV</b>								
1	74A100	Úprava kabelů u základu TV	kus	1,00						
2	74A200	Hloubený základ TV vč. geodet. bodu, vytyčení a sondy, zem 2-4	m3	20,00						
3	74A500	Výztuž pro základ TV - jednodílná	kus	2,00						
4	74A510	Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	12,00						
5	74A800	Uzemnění stožáru TV	kus	1,00						
6	74A820	Ochrana stožáru TV	kus	1,00						
7	74A110	Odvoz zeminy z výkopku základu TV do vzdálenosti 1 km	m3	20,00						
8	74A120	Odvoz zeminy z výkopku základu TV za každý další km	m3 x km	400,00						
9	74L100	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - montáž)	hod	20,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za m1</b>	<b>74A Základy TV</b>								
<b>Díl:</b>	<b>m2</b>	<b>74B Stožáry TV</b>								
10	74BU40	Stožár TV - typ ( BP 12,5m ) vč. podlití	kus	1,00						
11	74L110	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brány - montáž)	hod	1,00						
<b>s</b>	<b>Celkem za m2</b>	<b>74B Stožáry TV</b>								
<b>Díl:</b>	<b>m3</b>	<b>74C Vodiče TV</b>								
12	74C700	Pohon odpojovače motorový	kus	1,00						
13	74C703	Odpojovač nebo odpínač s izolovaným uzemňovacím nožem na stož. TV	kus	1,00						
14	74C720	Svod z napájecího převěsu na TV lanem 120 Cu	kus	1,00						
15	74C730	Vložená izolace v laně napáj. převěsu Bz nebo Cu	kus	1,00						
16	74C751	Přípevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 2-4 třmeny na stož. BP	kus	2,00						
17	74C753	Kotvení lana napáj. převěsu - 50, 70 mm2 Bz bez izolace	kus	1,00						
18	74C754	Kotvení lana napáj. převěsu - 120 mm2 Cu s izolací	kus	1,00						
19	74C761	Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	kus	2,00						
20	74C774	Ukončení 1 napájecího kabelu sestavy "S" na stož. P, T, BP	kus	1,00						
21	74C77B	Přípevnění 1-4 kabelů na stož. BP	kus	5,00						
22	74C785	Přípoj. kabelu sestavy "S" přes pojistku s omez. přepětí - neizolovaně	kus	1,00						
23	74C789	Pojistková patrona	kus	1,00						
24	74C78A	Přípevnění 1 krytu na stož. P, T, BP	kus	1,00						
25	74C7A0	Tažení lan napájecích převěsů ručně 70 mm2 Bz	m	15,00						
26	74C7A2	Tažení lan napájecích převěsů ručně 120 mm2 Cu	m	40,00						
27	74C910	Izolovaný svod od bleskojistky na stož. T, BP	kus	1,00						
28	74C961	Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm	kus	1,00						
29	74C980	Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	kus	1,00						
30	74C981	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	4,00						
31	74C992	Úpravy stávajícího TV - provizorní stavy za 100m	kus	1,00						

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Připojení EPZ na TV

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-01-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	74L120	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	4,53						
S	Celkem za m3	74C Vodiče TV								
Díl:	m4	74N Nátěry TV								
32	74N200	Bezpečnostní černožluté pruhy na podpěře TV	kus	1,00						
33	74N300	Bezpečnostní bíločervený pruh na podpěře TV	kus	1,00						
S	Celkem za m4	74N Nátěry TV								
Díl:	m5	74R Různé TV								
34	74R000	Kontrolní zaměření základu TV	kus	1,00						
35	74R010	Zaměření skutečného stavu trakčního vedení - 1 stožár	kus	1,00						
36	74R016	Zaměření skutečného provedení TV velké ŽST, spojitě brány za 100m	kus	1,00						
S	Celkem za m5	74R Různé TV								
Díl:	m6	74D Demontáže TV								
37	74D090	Dem_Odvoz odpadu z demontáží TV za každý další km	m3 x km	4,00						
38	74D700	Dem_Odpojovač s pohonem vč. svodu	kus	1,00						
39	74D710	Dem_Kotvení svodu, převěsu z odpoj. - jed. lano	kus	2,00						
40	74D720	Dem_Svody - jednoduché lano	kus	1,00						
41	74D830	Dem_Kabelu vn	m	10,00						
42	74D840	Dem_Uchycení kabelu na stož. vč. krytu	kus	1,00						
43	74D900	Dem_Montážní lávka pro odpojovač	kus	1,00						
	74L150	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	1,00						
S	Celkem za m6	74D Demontáže TV								
Díl:	10	974 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV								
44	74M100	Protokol způsobilosti TV	hod	6,00						
45	74M110	Technická kontrola TV	hod	6,00						
46	74M300	Revizní zpráva	hod	8,00						
47	74M400	Výkon jednotek správce TV mimo výkonů investora	hod	2,21						
S	Celkem	974 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV								
Díl:	990	990 Poplatky za skládky								
48	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	36,00						
49	170103-O	Odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	t	0,10						
s	Celkem za 990	990 Poplatky za skládky								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Ukolejnění kovových konstrukcí

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-01-02

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m3	74C Vodiče TV								
1	74C790	Připojení zpětného vedení na kolejnici bez ukončení lan	kus	4,00						
2	74C911	Připojení izolovaného svodu na kolejnici	kus	1,00						
3	74C920	Přímé ukolejnění stož.T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	16,00						
4	74C921	Přímé ukolejnění stož.T, P, 2T, BP, DS, OK - 2 vodiče	kus	1,00						
5	74C924	Ukolejnění s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	kus	1,00						
6	74C928	Připojení trakční podpěry k zemnicí tyči	kus	1,00						
7	74C993	Aktualizace KSU a TP _dle kolejových postupů za 100m zprovozňované skupi	kus	1,00						
8	74C995	Zpracování KSU a TP _pro účely zavedení do provozu za 100m	kus	1,00						
S	Celkem za m3	74C Vodiče TV								
Díl:	m6	74D Demontáže TV								
9	74D000	Dem_Bourání betonového základu	m3	4,00						
10	74D080	Dem_Odvoz odpadu z demontáží TV do vzd. 1 km	m3	4,00						
11	74D090	Dem_Odvoz odpadu z demontáží TV za každý další km	m3 x km	80,00						
12	74D810	Dem_Ukolejnění konstrukcí a stožárů	kus	2,00						
S	Celkem za m6	74D Demontáže TV								
Díl:	10	974 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV								
13	74M100	Protokol způsobilosti TV	hod	6,00						
14	74M110	Technická kontrola TV	hod	6,00						
15	74M200	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru	kus	1,00						
16	74M300	Revizní zpráva	hod	8,00						
S	Celkem	974 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV								
Díl:	742	742 Silnoproudé rozvody								
17	742GBE	1-YY 1 x 240 mm2, kabel s plastovou izolací	m	40,00						
18	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v	kus	4,00						
19	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn	m	40,00						
S	Celkem za 742	742 Silnoproudé rozvody								
Díl:	990	990 Poplatky za skládky								
20	170101-O	Beton z demolice objektů, základů TV, betonových stožárů	t	8,40						
s	Celkem za 990	990 Poplatky za skládky								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Kabelové rozvody pro EPZ

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-06-01

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	<b>Zemní práce</b>								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	1,000						
2	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	70,000						
3	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	1,000						
4	701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	m3	5,000						
5	701BBD	Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	4,000						
6	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	1 000,000						
7	701CAI	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina do tř. 4	m	200,000						
8	701CBC	Hloubení a zához kabelové rýhy 700/1300mm zemina do tř. 4	m	150,000						
9	701CFC	Zřízení kab.lože z písku a cementu bez zakrytí v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	1 000,000						
10	701CGA	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	4 000,000						
11	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	1 000,000						
12	701CGI	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 75 - 110mm	m	200,000						
13	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	80,000						
14	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	80,000						
15	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	70,000						
16	701FAB	Provizorní zajištění kabelu	kus	10,000						
17	701FAC	Provizorní zajištění potrubí	kus	5,000						
18	701FAE	Výkop a zához průzkumné sondy pro provádění výkopových prací	m3	2,000						
19	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí ( kabelem apod. )	kus	10,000						
20	701FFB	Vyčištění štěrkového lože	m2	70,000						
21	701FEA	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fí.chráníčky 20cm	m	300,000						
22	701FEC	Výkop a zához jámy pro horizontálně řízený vrt	m3	48,000						
23	701FFC	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m2	70,000						
S	Celkem za 701	<b>Zemní práce</b>								
Díl:	702	<b>Odvoz odpadu</b>								
24	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	15,000						
25	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	10,000						
26	702BA0	Odvoz železného šrotu - do vzdálenosti 20km	t	0,500						
S	Celkem za 702	<b>Odvoz odpadu</b>								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Kabelové rozvody pro EPZ

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-06-01

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Díl:</b>	<b>741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
27	741BAB	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 50/50 - 50/100 mm	m	30,000						
28	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	2,000						
29	741EBD	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	18,000						
30	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	18,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za 741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
<b>Díl:</b>	<b>742</b>	<b>Silnoproudé rozvody</b>								
31	742EBC	6-AYKCY 1x185 - 1x300 mm2, kabel silový izolace PVC, stíněný	m	5 000,000						
32	742EEE	50-AXEKVCEY 1x150/35 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný ( bez kabelových příchytů )	m	80,000						
33	742FAC	Kabelová spojka pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 150 - 300 mm2	kus	16,000						
34	742FDC	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 6kV, 150 - 300 mm2	kus	32,000						
35	742FEM	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	1,000						
36	742FEN	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	1,000						
37	742GHD	1-CYKCY 12 x 1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný	m	5 000,000						
38	742IAB	1-AYY 1 x 300 mm2, kabel s plastovou izolací	m	4 000,000						
39	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 240 mm2	kus	32,000						
40	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	32,000						
41	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	400,000						
42	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	8 000,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za 742</b>	<b>Silnoproudé rozvody</b>								
<b>Díl:</b>	<b>743</b>	<b>Silnoproudá zařízení</b>								
43	743CAA	Ovládací skříň MA1	kus	16,000			75 000,00			
44	743CAC	Topný stojan EPZ, sklopný vč. topného kabelu od 10 do 14m a prefabrikovaného základu	kus	16,000			190 500,00			

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Kabelové rozvody pro EPZ

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-06-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	743CBB	Uvedení do provozu, vnitřní seřízení a nastavení systému EPZ, do 8ks stojanů	kus	1,000						
S	Celkem za 743	Silnoprúdá zařízení								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
46	747AAB	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů manipulačních, ovládacích nebo reléových - 1 pole	kus	6,000						
47	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	6,000						
48	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
49	747CBB	Vydání příkazu "B" - složité pracoviště	kus	1,000						
50	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 1x120 mm2	kus	2,000						
51	747EBB	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, přes 12 do 24 žil	kus	16,000						
52	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	17,000						
53	747ECB	Provoz měřícího vozu po dobu zkoušek vn kabelů, pro 1 kus/žílu/ vn kabelu	kus	17,000						
54	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	400,000						
55	747GAC	Zkušební provoz	hod	100,000						
56	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	100,000						
57	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	200,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
58	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	7,000						
59	170504-O	Zemina a kamení	t	8,000						
60	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	15,000						
61	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	2,000						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Úprava rozvodů nn a osvětlení

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-06-02

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<b>Díl: 700</b>	<b>Zemní práce</b>									
11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	470,00							
11348	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	4,00							
11348B	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU - DOPRAVA	tkm	312,00							
11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	5,00							
11354B	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	8,00							
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	15,00							
96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	750,00							
965010	Odstranění kolejového lože a drážních stezek	m3	50,00							
965021	Odstranění kolejového lože a drážních stezek - odvoz na skládku	m3.km	1 000,00							
13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	25,00							
13173B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	180,00							
13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	150,00							
13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	900,00							
17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	157,00							
45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	35,00							
89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	5,00							
18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	470,00							
56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	20,00							
582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	20,00							
91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	5,00							
512550	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	50,00							
549530	PODBITÍ PRAŽCE	KUS	60,00							
549540	VYJMUTÍ A ZPĚTNÉ VLOŽENÍ PRAŽCE	KUS	2,00							
925110	DRÁŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM	M2	200,00							
272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	18,00							
14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	35,00							
<b>S</b>	<b>Celkem za 700</b>	<b>Zemní práce</b>								
<b>Díl: 70</b>	<b>Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud</b>									
701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	50,00							



# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Úprava rozvodů nn a osvětlení

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-06-02

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	500,00						
	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	150,00						
	702231	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN DO 100 MM	M	100,00						
	702511	PRŮRAZ ZDIVEM (PŘÍČKOU) ZDĚNÝM TLOUŠŤKY DO 45 CM	KUS	2,00						
	703512	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY PŘES 30 DO 60 MM	M	30,00						
	703513	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY PŘES 60 MM	M	30,00						
	706110	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA do EI 90	M2	1,00						
	709540	OCHRANA ŠTĚRKOVÉHO LOŽE GEOTEXTILÍ PROTI ZNEČIŠTĚNÍ	M2	600,00						
	709692	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	30,00						
S	Celkem za 70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
Díl:	741	Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	11,00						
	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	250,00						
S	Celkem za 741	Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	742	Silnoproud - Silnoprudé rozvody								
	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	1 600,00						
	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	3 850,00						
	742H24	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2	M	700,00						
	742H42	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 4 DO 16 MM2	M	100,00						
	742I21	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	40,00						
	742K11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	120,00						
	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	70,00						
	742K14	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2	KUS	2,00						
	742K22	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	40,00						
	742K24	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 70 DO 120 MM2	KUS	2,00						

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Úprava rozvodů nn a osvětlení

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-06-02

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	742M11	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	2,00						
	742O13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	2 650,00						
	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	54,00						
	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	400,00						
	742Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	15,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 742</b>	<b>Silnoproud - Silnoproudé rozvody</b>								
<b>Díl:</b>	<b>743</b>	<b>Silnoproud - Silnoproudá zařízení</b>								
	743112	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR SKLOPNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	11,00						
	743156	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE NA STOŽÁR TV S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	20,00						
	743165	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - HYDRAULICKÉ SKLOPNÉ ZAŘÍZENÍ	KUS	1,00						
	743474-R	SVÍTIDLO DRÁŽNÍ LED, MIN. IP 54, ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK, do 129W dle TOS	KUS	51,00						
	743522	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÝ SVĚTLOMET, MIN. IP 44, PŘES 150 DO 250 W	KUS	8,00						
	743612	ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ OSVĚTLENÍ SILOVÝ NAPÁJECÍ S PLC ŘIDÍCÍM SYSTÉMEM OD 7 DO 12 KS TŘÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ	KUS	1,00						
	743641	ROZVADĚČ PRO DRÁŽNÍ OSVĚTLENÍ - SOFTWARE PRO ZAČLENĚNÍ TECHNOLOGICKÉHO CELKU OSVĚTLENÍ DO DÁLKOVÉ DIAGNOSTIKY TS ŽDC	KUS	1,00						
	743E22	SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM PÍLÍŘI S POJISTKOVÝMI SPODKY SE 4-6 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ	KUS	1,00						
	743Z12	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU DRÁŽNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	10,00						
	743Z32	DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍ VEŽE VÝŠKY DO 40 M	KUS	1,00						
	743Z39	DEMONTÁŽ ROZVADĚČE OSVĚTLENÍ	KUS	1,00						
	743Z71	DEMONTÁŽ KABELOVÉ SKŘÍNĚ	KUS	1,00						
	743Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	600,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 743</b>	<b>Silnoproud - Silnoproudá zařízení</b>								
<b>Díl:</b>	<b>747</b>	<b>Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS</b>								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Úprava rozvodů nn a osvětlení

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-06-02

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	747111	KONTROLA SILOVÝCH ROZVADĚČŮ NN, 1 POLE	KUS	1,00						
	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,00						
	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	8,00						
	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,00						
	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2	KUS	16,00						
	747522	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH PŘES 12 DO 24 ŽIL	KUS	1,00						
	747541	MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,00						
	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	200,00						
	747702	ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ	HOD	80,00						
	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	100,00						
	748221	NÁTĚR BEZPEČNOSTNÍCH PRUHŮ NA OSVĚTLOVACÍM STOŽÁRU NEBO VĚŽI	KUS	11,00						
	748235	KOMPLEXNÍ OBNOVA PROTIKOROZNÍ OCHRANY OSVĚTLOVACÍ VĚŽE PŘÍHRADOVÉ O VÝŠCE DO 25 M	KUS	1,00						
	748242	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	44,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 747</b>	<b>Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS</b>								
<b>Díl:</b>	<b>74D</b>	<b>Silnoproud - Trakční vedení - Osvětlení a kabel NN na TV</b>								
	74D111	PŘIPEVNĚNÍ SVÍTIDLA (BEZ DODÁVKY SVÍTIDLA) NA JEDNODUCHÝ STOŽÁR NEBO BŘEVNO	KUS	45,00						
	74D112	PŘIPEVNĚNÍ SVÍTIDLA (BEZ DODÁVKY SVÍTIDLA) NA ZDVOJENÝ STOŽÁR (2TB, 2TBS)	KUS	6,00						
	74D122	PŘIPEVNĚNÍ SVORKOVNICOVÉ SKŘÍNĚ (BEZ DODÁVKY SVORKOVNICOVÉ SKŘÍNĚ) S DESKOU NA STOŽÁR TV	KUS	20,00						
	74D211	UCHYCENÍ 1-2 NN KABELŮ NA STOŽÁRU TV PÁSKOVÁNÍM	KUS	10,00						
	74D212	UCHYCENÍ 3-4 NN KABELŮ NA STOŽÁRU TV PÁSKOVÁNÍM	KUS	20,00						
	74D213	VEDENÍ 1-2 NN KABELŮ NA STOŽÁRU TV V OCHRANNÉ TRUBCE	KUS	10,00						
	74D214	VEDENÍ 3-4 KABELŮ NA STOŽÁRU TV V OCHRANNÉ TRUBCE	KUS	20,00						
	74D216	UCHYCENÍ NN KABELŮ MEZI BRÁNOU A SVÍTIDLEM NA STOŽÁRU TV V OCHRANNÉ TRUBCE	KUS	51,00						
	74D217	SVOD NN KABELU ZE STOŽÁRU TV DO ZEMĚ VČETNĚ KRYTU	KUS	20,00						

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

CÚ 2015

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"  
Název SO : Úprava rozvodů nn a osvětlení  
Datum zpracování :

Číslo stavby  
Číslo SO SO 50-06-02  
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	74D222	UCHYCENÍ NN KABELU NA BŘEVNO V OCHRANNÉ TRUBCE	KUS	480,00						
	74D231	VEDENÍ 1-2 NN KABELŮ PŘES PŘEKÁŽKU NA KONSTRUKCI TV	KUS	10,00						
	74D232	VEDENÍ 3-4 NN KABELŮ PŘES PŘEKÁŽKU NA KONSTRUKCI TV	KUS	20,00						
	74F111	HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA MONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV	HOD	80,00						
S	Celkem za 74D	Silnoproud - Trakční vedení - Osvětlení a kabel NN na TV								
Díl:	75	Slaboproud								
	75IH7X	Ukončení kabelu smršťovací koncovka - montáž	kus	4,00						
	75J212	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,5 mm	kmpár	0,12						
S	Celkem za 75	Slaboproud								
Díl:	015	Poplatky za likvidaci odpadů								
	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	30,00						
	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	60,00						
	015150	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	30,00						
	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	5,00						
S	Celkem za 015	Poplatky za likvidaci odpadů								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : **Doplnění DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 50-06-03**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	<b>701</b>	<b>Zemní práce</b>								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,050						
2	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	5,000						
3	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,050						
4	701BBD	Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	1,000						
5	701CAI	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina do tř. 4	m	40,000						
6	701CFC	Zřízení kab.lože z písku a cementu bez zakrytí v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	40,000						
7	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	40,000						
8	701CGI	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 75 - 110mm	m	5,000						
9	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	5,000						
10	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	5,000						
11	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	5,000						
12	701FBA	Křížovatka se stávající inženýrskou sítí ( kabelem apod. )	kus	1,000						
S	<b>Celkem za 701</b>	<b>Zemní práce</b>								
Díl:	<b>702</b>	<b>Odvoz odpadu</b>								
13	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	2,00						
14	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	5,00						
15	702BA0	Odvoz železného šrotu - do vzdálenosti 20km	t	0,10						
S	<b>Celkem za 702</b>	<b>Odvoz odpadu</b>								
Díl:	<b>741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
16	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	1,00						
17	741BAB	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 50/50 - 50/100 mm	m	20,000						
S	<b>Celkem za 741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>								
Díl:	<b>742</b>	<b>Silnoproudé rozvody</b>								
18	742GGI	CYKY 7 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	50,000						
19	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	2,000						
20	742JBJ	Kabelová spojka pro 4 - 7 - žilové kabely nn s plastovou izolací do 4 mm2	kus	1,000						

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : **Doplnění DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 50-06-03**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	2,00						
22	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	50,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 742</b>	<b>Silnoproudé rozvody</b>								
<b>Díl:</b>	<b>743</b>	<b>Silnoproudá zařízení</b>								
23	743DAA	Ovladač pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů do 4 motorových pohonů	kus	1,00						
24	743DAH	Nastavení a seřízení systému DOÚO v návaznosti na dálkové řízení a ovládání	kus	1,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 743</b>	<b>Silnoproudá zařízení</b>								
<b>Díl:</b>	<b>747</b>	<b>Zkoušky, revize a HZS</b>								
25	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
26	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
27	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	3,000						
28	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	20,00						
29	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	20,00						
30	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	20,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 747</b>	<b>Zkoušky, revize a HZS</b>								
<b>Díl:</b>	<b>990</b>	<b>Poplatky za skládky</b>								
31	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	2,00						
32	170102-O	Stavební a demoliční suť ( cihly )	t	3,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 990</b>	<b>Poplatky za skládky</b>								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : **Uzemnění trafostanice pro EPZ**

Číslo stavby

Číslo SO **SO 50-06-04**

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<b>Díl: 701</b>	<b>Zemní práce</b>									
1 701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,300							
2 701ABA	Sejmutí ornice - zemina tř. 1 a 2	m3	10,000							
3 701ABB	Sejmutí drnu	m2	10,000							
4 701ABD	Vytrhání dlažby z pískového podkladu - spáry zalité	m2	20,000							
5 701ABH	Bourání živičných povrchů - síla vrstvy do 10cm	m2	20,000							
6 701ABJ	Vytrhání obrub - obruby ležaté kladené do písku nebo malty	m	10,000							
7 701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,300							
8 701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	m3	2,000							
9 701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	50,000							
10 701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	250,000							
11 701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	50,000							
12 701EBC	Kladení dlažeb do pískového lože	m2	20,000							
13 701EBD	Položení obrubníku	m	10,000							
<b>S Celkem za 701</b>	<b>Zemní práce</b>									
<b>Díl: 702</b>	<b>Odvoz odpadu</b>									
14 702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	1,000							
15 702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	0,500							
<b>S Celkem za 702</b>	<b>Odvoz odpadu</b>									
<b>Díl: 741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>									
16 741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	25,000							
17 741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	400,000							
18 741FBL	Zemnici tyč délky 2,1 - 4,5m, FeZn	kus	20,000							
19 741FBN	Zkušební jímka venkovní - do volného terénu, komplet	kus	4,000							
20 741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	50,000							
<b>S Celkem za 741</b>	<b>Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění</b>									
<b>Díl: 747</b>	<b>Zkoušky, revize a HZS</b>									
21 747BAB	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000							

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

CÚ 2015

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"  
Název SO : Uzemnění trafostanice pro EPZ  
Datum zpracování :

Číslo stavby  
Číslo SO SO 50-06-04  
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
23	747DBA	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásku do 100m	kus	2,000						
24	747DBG	Měření krokového a dotykového napětí zemnicí sítě do 200 m2 plochy	kus	1,000						
25	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	12,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl: 990		Poplatky za skládky								
26	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	2,000						
27	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	2,000						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								



# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"

Název SO : Přípojka 22kV

Číslo stavby

Číslo SO SO 50-12-01

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<b>Díl:</b>	<b>740</b>	<b>Zemní práce</b>								
1	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	700,00						
2	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	300,00						
3	965010	Odstranění kolejového lože a drážních stezek	m3	40,00						
4	965021	Odstranění kolejového lože a drážních stezek - odvoz na skládku	m3.km	800,00						
5	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	32,00						
6	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	850,00						
7	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	6 000,00						
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	850,00						
9	45145	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ	M3	65,00						
10	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	700,00						
11	549530	PODBITÍ PRAŽCE	KUS	60,00						
12	549540	VYJMUTÍ A ZPĚTNÉ VLOŽENÍ PRAŽCE	KUS	2,00						
13	925110	DRÁŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM	M2	100,00						
14	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	100,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 740</b>	<b>Zemní práce</b>								
<b>Díl:</b>	<b>70</b>	<b>Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud</b>								
15	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	4 000,00						
16	701002	ZNAČKOVACÍ TYČ	KUS	4,00						
17	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	1 300,00						
18	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	150,00						
19	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	1 300,00						
20	702423	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZÁKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 200 MM	KUS	1,00						
21	703113	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	50,00						
22	706110	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA do EI 90	M2	1,00						
23	706212	VODĚ A PLYNOTĚSNÁ UCPÁVKA PRO DN OTVORU 65 - 110mm	KUS	60,00						
24	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	10,00						
<b>S</b>	<b>Celkem za 70</b>	<b>Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud</b>								

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2015

## Položkový rozpočet SO

Název stavby : Vybudování EPZ v žst. Brno hl.n., odstavné nádraží "B"  
 Název SO : **Přípojka 22kV**  
 Datum zpracování :

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 50-12-01**  
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	741	Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
25	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	10,00						
S	Celkem za 741	Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové								
Díl:	742	Silnoproud - Silnoprudé rozvody								
26	742573	KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 22-AXEKVC(V)E(Y) OD 185 DO 300 MM2	M	15 300,00						
27	742823	KABELOVÁ SPOJKA VN, SADA TŘÍ ŽIL NEBO TŘÍŽILOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	12,00						
28	742A23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ JEDNOŽILOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	6,00						
29	742E23	IZOLOVANÝ ADAPTÉR PRO PŘIPOJENÍ DO IZOLOVANÉHO ROZVADĚČE, K TRANSFORMÁTORU DO 35 KV, SADA TŘÍ ŽIL, S OMEZOVAČEM PŘEPĚTÍ PŘES 150 MM2	KUS	2,00						
30	742O13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	15 300,00						
31	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	5 100,00						
32	742O16	SVAZKOVÁNÍ JEDNOŽILOVÝCH KABELŮ VN	KUS	5 100,00						
S	Celkem za 742	Silnoproud - Silnoprudé rozvody								
Díl:	747	Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS								
33	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,00						
34	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	26,00						
35	747532	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN - PROVOZ MĚŘÍCÍHO VOZU PO DOBU ZKOUŠEK VN KABELŮ	KUS	3,00						
36	747533	DIAGNOSTICKÉ MĚŘENÍ KABELU VN VČ. KONCOVEK	KUS	3,00						
37	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	200,00						
38	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	200,00						
S	Celkem za 747	Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS								