

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKÁCH 02/2016	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďěná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Jan Zářecký	ŘEDITEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Igor Kekely	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jan Zářecký <i>Yalich</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jan Zářecký	KONTROLOVAL Ing. Vítězslav Šimáček <i>Šimáček</i>	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Židlochovice		STUPEŇ: DÚR	
“Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice” D.3 SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČ. DŘT			ZAK. ČÍSLO 15016-01-1115	ARCH. ČÍSLO 2015240021
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 04/2016	
			ČÁST DOKUM. D.3.1,4,5,7,8	PŘÍLOHA 11
Soupis prací				

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
Název PS : žst. Hrušovany u Brna, doplnění DŘT
Datum zpracování : 25.02.2016

Součet za Díl

Číslo stavby
Číslo PS PS 01-05-01
Datum aktualizace :

CÚ 2015

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: 74		Silnoproud								
1	746634	VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO AUTOMATIZACI ROZVADĚČOVÁ VÝŠKY PŘES 600 MM	KUS	1,000						
2	746641	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZÁKLADNÍ JEDNOTKA DO 128 IO	KUS	2,000						
3	746R-03	Připojení ovladače DOÚO k telemechanice DŘT přes optické oddělení	kus	2,000						
4	746R-04	Kabelové připojení I/O do skříně DŘT přes PS metalickým kabelem (do 128 signálů)	kus	2,000						
5	746R-05	Dveřní kontakt signalizační s kabelem	kus	5,000						
6	746R-02	Komplexní vyzkoušení	ks	2,000						
7	746R-06	Připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu TS/SpS	kus	2,000						

Technická specifikace tzv. R-položek

Položka obsahuje: Komunikační kartu s optickým rozhraním, nebo metalickým rozhraním RS485/Ethernet a media-konvertor/komunikační převodník s opticko-metalickým rozhraním. Součástí jsou i optické patchkabely včetně jejich mechanických ochran (chráničky/ochranné lišty), jejich instalace, zatažení patch kabelů do chrániček a zakončení v rozvaděčích. Obsahuje taktéž uživatelskou úpravu komunikačního SW PLC, parametrizaci, nastavení a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení stávajícího PLC. Dále obsahuje cenu za dodavatelskou dokumentaci a cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Dodávku, dovoz, montáž a zapojení propojovacích sděl./NN kabelů včetně mechanické ochrany, podružného materiálu, příslušenství, dále obsahuje uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci a cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Dodávku, dovoz, montáž a zapojení mechanického dveřního spínače, kabelu sděl./NN včetně mechanické ochrany, svorek, podružného materiálu, příslušenství, dále obsahuje aplikační SW PLC, instalaci, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci a cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Spoluúčast na individuálním ověření prezentace, ovládání a archivace. Zahnuje také účast na komplexních zkouškách a vystavení protokolů o provedených zkouškách.

Položka obsahuje: Náklady spojené s datovým připojením, oživením a zprovozněním přenosové cesty pro komunikaci podřízené telemechaniky se systémem DŘT na ED a pro komunikaci IED s podřízenou telemechanikou v objektu TS/SpS.

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS
Název stavby : **"Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"**
Název PS : **žst. Hrušovany u Brna, doplnění DŘT**
Datum zpracování : 25.02.2016

Součet za Díl

Číslo stavby
Číslo PS **PS 01-05-01**
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	
8	746R-07	Změna napájení rozvaděče DŘT	kus	1,000						
9	746R-08	Změna komunikace skříně DŘT s řídicím systémem DŘT na ED prostřednictvím ČSN EN 60870-5-104	kus	1,000						
10	746R-09	Přemístění skříně DŘT	kus	1,000						
11	746R-10	Připojení do 4ks IED k telemechanice DŘT	kus	2,000						
12	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	kus	2,000						
13	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	kus	2,000						
14	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	64,000						
15	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	48,000						
16	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	16,000						
17	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	32,000						

Technická specifikace tzv. R-položek
Položka obsahuje: Demontáž napájecího zdroje a jištění v rozvaděči DŘT. Dále obsahuje dodávku a montáž nového napájecího přívodu, rozjištění v rozvaděči, napájecí modul telemechaniky, včetně pom. mechanismů a všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Demontáž modermové jednotky včetně přepětových ochran, dodávku a montáž komunikačního modulu s rozhraním Ethernet a protokolem ČSN EN 60870-5-104, přepětových ochran, metalický patchcord včetně mechanické ochrany, uvedení zařízení do provozu včetně nastavení komunikace, předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Obsahuje uživatelskou úpravu komunikačního SW PLC, parametrizaci, nastavení a uvedení do provozu. Dále obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Cenu za demontáž zařízení, jeho manipulaci na staveništi, použití zdvihacích mechanismů a dopravu na určené místo a následnou montáž. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Datový přepínač/komunikační kartu do PLC DŘT s podporou IEC 61850/SPA bus/IEC 60870-5-103 pro připojení IED přes optické/metalické rozhraní. Součástí jsou optické/metalické patchcordsy do 30 m s mechanickou ochranou, SW doplnění PLC DŘT, parametrizaci a nastavení datového přepínače/PLC DŘT, uvedení do provozu, podružný materiál a příslušenství. Dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, oživení, vyzkoušení systému jako celku a dodavatelskou dokumentaci.

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS
Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
Název PS : žst. Hrušovany u Brna, doplnění DŘT
Datum zpracování : 25.02.2016

Součet za Díl

Číslo stavby
Číslo PS PS 01-05-01
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
	Celkem za 74	Silnoproud								

Technická specifikace tzv. R-položek

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
Název PS : žst. Hrušovany u Brna, doplnění DDTS ŽDC
Datum zpracování : 25.2.2016

Součet za Díl

CÚ 2015

Číslo stavby
Číslo PS PS 01-05-02
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: 74										
1	746IFBR-02	Sílnoproud Připojení technologického systému k integračnímu koncentrátoru	kus	9,000						
2	746IFDR-01	Rozváděč dálkové diagnostiky	kus	1,000						
3	746IFR-02	Komplexní zkouška systému v rozsahu připojených technologického systému	kus	9,000						
4	746IFR-06	Zřízení přenosových okruhů a konfigurace datové sítě	kus	1,000						
5	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	kus	1,000						
6	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	kus	1,000						
7	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	32,000						
8	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000						
9	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000						
10	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	16,000						
Celkem za 74		Sílnoproud								

Technická specifikace tzv. R-položek

Položka obsahuje: Doplnění software InK DDTS ŽDC vč. licencí, I/O servery pro komunikaci s TLS včetně konfigurace přenosového zařízení. Součástí položky je provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv, dodání uživatelské dokumentace. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Dodávku, montáž a uvedení do provozu skříně obsahující PLC automat s rozhraním Ethernet pro sběr dat a přímé ovládání TLS DDTS ŽDC (DEE, ZAS, OSO, ...), převodníky komunikačních rozhraní, včetně vybavení skříně a přístrojové náplně rozváděče. V položce jsou zahrnuty software PLC včetně licencí, komunikační rozhraní pro komunikaci s InK. Součástí položky je provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv, dodání uživatelské dokumentace. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Cenu za odzkoušení TLS v DDTS ŽDC při komplexní zkoušce.

Položka obsahuje: Cenu za nastavení prvků sdělovacího zařízení a jednotlivých TLS za účelem zprovoznění datového spojení mezi TLS a InK/InS na úrovni LTDS/TDS.

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
Název PS : žst. Židlochovice, zařízení DŘT
Datum zpracování : 25.02.2016

Součet za Díl

Číslo stavby
Číslo PS PS 03-05-01
Datum aktualizace :

CÚ 2015

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: 74		Silnoproud								
1	746634	VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO AUTOMATIZACI ROZVADĚČOVÁ VÝŠKY PŘES 600 MM	KUS	1,000						
2	746641	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZÁKLADNÍ JEDNOTKA DO 128 IO	KUS	1,000						
3	746R-03	Připojení ovladače DOÚO k telemechanice DŘT přes optické oddělení	kus	1,000						
4	746R-04	Kabelové připojení I/O do skříně DŘT přes PS metalickým kabelem (do 128 signálů)	kus	1,000						
5	746R-05	Dveřní kontakt signalizační s kabelem	kus	1,000						
6	746R-02	Komplexní vyzkoušení	ks	1,000						
7	746R-06	Připojení, oživení a zprovoznění přenosové cesty v objektu TS/SpS	kus	1,000						

Technická specifikace tzv. R-položek

Položka obsahuje: Komunikační kartu s optickým rozhraním, nebo metalickým rozhraním RS485/Ethernet a media-konvertor/komunikační převodník s opticko-metalickým rozhraním. Součástí jsou i optické patchkabely včetně jejich mechanických ochran (chráničky/ochranné lišty), jejich instalace, zatažení patch kabelů do chrániček a zakončení v rozvaděčích. Obsahuje taktéž uživatelskou úpravu komunikačního SW PLC, parametrizaci, nastavení a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení stávajícího PLC. Dále obsahuje cenu za dodavatelskou dokumentaci a cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Dodávku, dovoz, montáž a zapojení propojovacích sděl./NN kabelů včetně mechanické ochrany, podružného materiálu, příslušenství, dále obsahuje uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci a cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Dodávku, dovoz, montáž a zapojení mechanického dveřního spínače, kabelu sděl./NN včetně mechanické ochrany, svorek, podružného materiálu, příslušenství, dále obsahuje aplikační SW PLC, instalaci, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci a cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Spoluúčast na individuálním ověření prezentace, ovládání a archivace. Zahnuje také účast na komplexních zkouškách a vystavení protokolů o provedených zkouškách.

Položka obsahuje: Náklady spojené s datovým připojením, oživením a zprovozněním přenosové cesty pro komunikaci podřízené telemechaniky se systémem DŘT na ED a pro komunikaci IED s podřízenou telemechanikou v objektu TS/SpS.

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS
Název stavby : **"Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"**
Název PS : **žst. Židlochovice, zařízení DŘT**
Datum zpracování : 25.02.2016

Součet za Díl

Číslo stavby
Číslo PS **PS 03-05-01**
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
8	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	kus	1,000						
9	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	kus	1,000						
10	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	32,000						
11	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000						
12	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000						
13	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	16,000						
Celkem za 74		Silnoproud								

Technická specifikace tzv. R-položek

FORMULÁŘ 5 b
Položkový rozpočet PS

Název stavby : **"Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"**
 Název PS : **žst. Židlochovice, DDTS ŽDC**
 Datum zpracování : **25.02.2016**

Součet za Díl

CÚ 2015

Číslo stavby
 Číslo PS **PS 03-05-02**
 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: 74		Sílnoproud								
1	746IFBR-02	Připojení technologického systému k integračnímu koncentrátoru	kus	9,000						
2	746IFDR-01	Rozváděč dálkové diagnostiky	kus	1,000						
3	746IFR-02	Komplexní zkouška systému v rozsahu připojených technologického systému	kus	9,000						
4	746IFR-06	Zřízení přenosových okruhů a konfigurace datové sítě	kus	1,000						
5	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	kus	1,000						
6	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	kus	1,000						
7	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	32,000						
8	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000						
9	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000						
10	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	16,000						
Celkem za 74		Sílnoproud								

Technická specifikace tzv. R-položek

Položka obsahuje: Doplnění software InK DDTS ŽDC vč. licencí, I/O servery pro komunikaci s TLS včetně konfigurace přenosového zařízení. Součástí položky je provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv, dodání uživatelské dokumentace. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Dodávku, montáž a uvedení do provozu skříně obsahující PLC automat s rozhraním Ethernet pro sběr dat a přímé ovládání TLS DDTS ŽDC (DEE, ZAS, OSO, ...), převodníky komunikačních rozhraní, včetně vybavení skříně a přístrojové náplně rozváděče. V položce jsou zahrnuty software PLC včetně licencí, komunikační rozhraní pro komunikaci s InK. Součástí položky je provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv, dodání uživatelské dokumentace. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: Cenu za odzkoušení TLS v DDTS ŽDC při komplexní zkoušce.

Položka obsahuje: Cenu za nastavení prvků sdělovacího zařízení a jednotlivých TLS za účelem zprovoznění datového spojení mezi TLS a InK/InS na úrovni LTDS/TDS.

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS
Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
Název PS : ED Brno, DŘT - doplnění systému
Datum zpracování : 25.02.2016

Součet za Díl

Číslo stavby
Číslo PS PS 50-05-01
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: 74		Silnoproud								
1	746R-01	Doplnění objektu TS/SpS do ŘS DŘT na ED	kus	3,000						
2	746R-02	Komplexní vyzkoušení	kus	1,000						
3	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	kus	1,000						
4	747702	ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍŇÍ/ROZVADĚČŮ	HOD	8,000						
5	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000						
6	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000						
Celkem za 74		Silnoproud								

Technická specifikace tzv. R-položek

Položka obsahuje: Doplnění aplikačního SW systému DŘT o prezentaci a ovládání technologie připojované prostřednictvím podřízené jednotky DŘT, parametrizaci, nastavení a uvedení do provozu, licence komunikačních ovladačů, nastavení komunikace a archivace vč. úprav nebo definice protokolu, návrh a realizace presentačních zobrazení a formulářů. Dále obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Položka obsahuje: spoluúčast na individuálním ověření prezentace, ovládání a archivace. Zahnuje také účast na komplexních zkouškách a vystavení protokolů o provedených zkouškách.

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
Název PS : ED Brno, DDTS ŽDC - doplnění systému
Datum zpracování : 25.02.2016

Součet za Díl

Číslo stavby
Číslo PS PS 50-05-02
Datum aktualizace :

CÚ 2015

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: 74		Silnoproud								
1	746IFAR-01	Doplnění technologického systému do aplikačního SW integračního serveru	kus	36,000						
2	746IFCR-03	Doplnění technologického systému do SW klientské aplikace	kus	18,000						
3	746IFCR-05	Mobilní klient včetně licencí SW	kus	2,000						
4	746IFR-02	Komplexní zkouška systému v rozsahu připojených technologického systému	kus	18,000						
5	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	kus	1,000						
6	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000						
7	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000						
Celkem za 74		Silnoproud								

Technická specifikace tzv. R-položek

Položka obsahuje: Doplnění TLS do aplikační SW InS DDTS ŽDC, instalaci, nastavení a oživení, dodavatelskou dokumentaci, školení a individuální zkoušky.

Položka obsahuje: Doplnění TLS do SW klientských aplikací (dispečerská, terminálová, ...) DDTS ŽDC, instalaci, nastavení a oživení, dodavatelskou dokumentaci, školení a individuální zkoušky.

Položka obsahuje: Cenu za HW mobilního klienta DDTS ŽDC v konfiguraci min.: procesor 64-bit, 2GB operační paměť, 8GB HDD nebo jeho ekvivalent, rozhraní Ethernet 100/1000Mbps, napájení 230 V AC, příkon do 150 W, integrovaný akumulátor s dobou provozu min. 4h, integrovaný audio systém (reproduktory), integrovaný display s rozlišením HD 1080 (1920x1080) s poměrem stran 16:9, úhlopříčkou cca 17 palců, klávesnice a touchpad,. Položka dále obsahuje brašnu, licenci pro klienta vizualizace s protokolem ČSN EN 60870-5-104, instalaci OS Linux, podružný materiál a příslušenství. Součástí je i dovoz, manipulace, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a výchozí revize, dodavatelská dokumentace, oživení a vyzkoušení systému jako celku.

Položka obsahuje: Cenu za odzkoušení TLS v DDTS ŽDC při komplexní zkoušce.

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Hrušovany u Brna, spínací stanice

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 01-09-01

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: 21M		DODÁVKY								
1	745xxxR	Jednopolový vakuový vypínač 27kV - TOS 1	ks	1,0						
2	745xxxR	Přístrojový transformátor proudu - TOS 2	ks	1,0						
3	745xxxR	Přístrojový transformátor napětí - TOS 3	ks	2,0						
4	745xxxR	Rozvaděč vlastní spotřeby RVS - TOS 4	ks	1,0						
5	745xxxR	Ochranný odělovací transformátor 16kVA - TOS 5	ks	1,0						
6	745xxxR	Rozvaděč jištění oddělovacího trafa RT - TOS 6	ks	1,0						
7	745xxxR	Rozvaděč měření RE - TOS 7	ks	1,0						
8	745xxxR	Manipulační rozvaděč DE včetně REF 542plus - TOS 8	ks	1,0						
9	745xxxR	Přechodová skříň PS - TOS 9	ks	1,0						
10	745xxxR	Svorkovnicová skříňka MX - TOS 10	ks	1,0						
	Celkem za 21M	DODÁVKY								
Díl: M741		ELEKTROMONTÁŽE								
1	742xxxR	Montáž jednopólového vypínače 27kV	kus	1,0						
2	742xxxR	Montáž přístrojového transformátoru	kus	3,0						
3	742xxxR	Montáž kobky 27kV	kus	1,0						
4	742xxxR	Montáž rozvaděče vlastní spotřeby	kus	1,0						
5	742xxxR	Montáž oddělovacího transformátoru nn/nn	kus	1,0						
6	742xxxR	Montáž rozvaděče jištění oddělovacího trafa	kus	1,0						
7	742xxxR	Montáž rozvaděče měření	kus	1,0						
8	742xxxR	Montáž manipulačního rozvaděče	kus	1,0						
9	742xxxR	Montáž přechodové skříně	kus	1,0						
10	742xxxR	Ocelová nosná konstrukce pro přístroje do 50kg	kus	10,0						
11	742xxxR	Ocelová nosná konstrukce pro přístroje do 100kg	kus	10,0						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, spínací stanice**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-09-01**

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
12	742xxxR	Ucpávka protipožární dvojítá	m2	1,0						
13	742xxxR	Kabel VN - 50/28,9 - AXEKVCEY 1x240 mm2	m	250,0						
14	742xxxR	Koncovka kabelová RWOT-25/1x150-240-L12 - venkovní	ks	2,0						
15	742xxxR	Koncovka kabelová RWIT/1x150-240-L12 - vnitřní	ks	2,0						
16	742xxxR	Silový vodič 1-CHBU 1x35 mm2	m	230,0						
17	742xxxR	Ukončení vodiče 1-CHBU na středu stykových traf	ks	2,0						
	742xxxR	Přípojnice na ukončení zpětných kabelů na stykovém trafu	ks	1,0						
18	742xxxR	Spojovací vedení pasové Al tyčí 63x10 mm	m	20,0						
19	742xxxR	Držák 63x10 ležatý kluzný	ks	3,0						
20	742xxxR	Držák 63x10 ležatý pevný	ks	5,0						
21	742xxxR	Pružná spojka pro Al 63x10	ks	2,0						
22	742xxxR	Podpěrka vnitřní J4-190 35kV	ks	8,0						
23	742xxxR	Ukončení pasu Al 63x10 na přístrojích	ks	20,0						
24	742xxxR	Zákrytové dveře z pletiva	m2	8,0						
25	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	150,0						
26	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	120,0						
27	742GFB	CYKY 4/5 x 4 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	15,0						
28	742GFC	CYKY 4/5 x 6 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	25,0						
29	742GGB	CYKY 12 x 1,5 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	20,0						
30	742GGC	CYKY 19 - 24 x 1,5 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	30,0						
33	742xxxR	Ukončení kabelů do 4x10 mm2	ks	32,0						
35	742xxxR	Ukončení kabelů do 24x2,5 mm2	ks	4,0						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, spínací stanice**

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-09-01**

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
36	742xxxR	Vodič CYY 16 mm2	m	40,0						
38	742xxxR	Podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm	kus	60,0						
39	742xxxR	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	10,0						
40	742xxxR	Pouzdro pro průchod pásku FeZn 30x4 mm stěnou	kus	3,0						
41	742xxxR	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	60,0						
42	742xxxR	Podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm	kus	40,0						
43	742xxxR	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	15,0						
44	742xxxR	Pouzdro pro průchod pásku FeZn 30x4 mm stěnou	kus	6,0						
45	744HAE	Ovládací tlačítko nouzového zastavení kompletní 1Z, 1R, červené	kus	1,0						
46	742xxxR	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,0						
47	748ABA	Zkoušečka napětí VN 27kV	kus	1,0						
48	748ABH	Zkoušečka napětí 500V	kus	1,0						
49	748ACA	Bezpečnostní tabulka Vysoké napětí, životu nebezpečno, 3010	kus	1,0						
50	748ACB	Bezpečnostní tabulka Pozor-pod napětím, 30121	kus	1,0						
51	748ACC	Bezpečnostní tabulka Pozor-zpětný proud, 30131	kus	5,0						
52	748ACD	Bezpečnostní tabulka Pozor-uzemněno, 30137	kus	5,0						
53	748ACF	Bezpečnostní tabulka Pozor-na zařízení se pracuje, 31931	kus	2,0						
54	748ACG	Bezpečnostní tabulka Jen zde pracuj, 23902	kus	3,0						
55	748ACH	Bezpečnostní tabulka Nezapínej-na zařízení se pracuje, 14103	kus	2,0						
56	748ACJ	Bezpečnostní tabulka První pomoc při úrazu elektrinou, 87781	kus	1,0						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, spínací stanice**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-09-01**

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
57	748ACK	Bezpečnostní tabulka Všeobecné zásady bezpečnosti práce, 81811	kus	1,0						
58	748ACL	Bezpečnostní tabulka Pozor-Kabel vysokého napětí-Životu nebezpečno	kus	1,0						
59	748ACP	Bezpečnostní tabulka Zařízení smí obsluhovat jen pověřený pracovník!, 23907	kus	2,0						
60	748ACQ	Plakát: První pomoc [elektr]	kus	2,0						
61	748ACR	Telefonní čísla záchr.služby	kus	2,0						
62	748ACS	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,0						
63	748ADA	Záchranný hak dle ČSN 35 9701	kus	1,0						
64	748ADB	Zkratovací souprava 3f 40,5kV/15kA	kus	4,0						
65	748ADE	Dielektrické rukavice	kus	2,0						
66	748ADF	Dielektrická obuv	kus	2,0						
67	748ADG	Dielektrická ochranná přilba	kus	2,0						
68	748ADH	Dielektrický koberec, 2x1m	kus	1,0						
69	748ADJ	Nosítka skládací	kus	1,0						
70	748ADK	Lékárnička	kus	1,0						
71	748ADL	Mobilní svítlna s aku a nabíječkou	kus	1,0						
72	748ADM	Zámek pro zajištění vypnutého stavu spínače	kus	1,0						
73	748ADN	Držák nástěnný pro ochranné pomůcky	kus	1,0						
74	748ADP	Hasicí přístroj s CO2- 6kg	kus	1,0						
75	742xxxR	Dokončovací práce v rozvodně do 35 kV	ks	1,0						
	Celkem za M741	ELEKTROMONTÁŽE								
Díl: 747		Zkoušky, revize a HZS								
1	747AAA	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů nn, silových - 1 pole	kus	2,0						
2	747ABA	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu měřicího transformátoru	kus	3,0						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, spínací stanice**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-09-01**

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
3	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,0						
4	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	1,0						
5	747ACD	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - revize, seřízení a nastavení ochranného a ovládacího terminálu, včetně vystavení protokolu	kus	1,0						
6	747ACE	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - seřízení a uvedení do provozu vn vypínače do 35kV	kus	1,0						
7	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	2,0						
8	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav) včetně ověření spoolehlivosti z hlediska interoperability	kus	1,0						
9		Měření EMI, EMG	ks	1,0						
10	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	10,0						
11	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	10,0						
12	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	kus	1,0						
	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	741	NATĚRY								
1	742xxxR	Kartacovani ocelovym kartacem	m2	10,0						
2	742xxxR	Oprasovani	m2	10,0						
3	742xxxR	Základní nátěr jednoslozkovy	m2	10,0						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, spínací stanice**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-09-01**

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
4	742xxxR	Krycí nátěr jednosložkový	m2	10,0						
6	742xxxR	Barva základní S 2000/0110-sed stredni	kg	5,0						
7	742xxxR	Barva venkovní S 2013-oranžová	kg	5,0						
8	742xxxR	Barva venkovní S 2013/5300-zelen stredni	kg	5,0						
9	742xxxR	Barva venkovní S 2013/ - žlutá	kg	1,0						
10	742xxxR	Barva venkovní S 2013/ - černá	kg	1,0						
11	742xxxR	Ředidlo S6006-syntetické	kg	5,0						
	Celkem za 741	NATERY								
Díl: M46		ZEMNÍ PRÁCE								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,3						
2	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	30,0						
3	701BAC	Ruční výkop sondy v zemině do tř. 4, vč záhozu a úpravy, odvozu	m3	2,0						
4	701CAG	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/900mm zemina do tř. 4	m	50,0						
6	701CBA	Hloubení a zához kabelové rýhy 700/do 900mm zem	m	80,000						
7	701CGA	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	120,0						
8	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	80,0						
9	701CGI	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 63mm	m	25,0						
10	742xxxR	Zásyp kabelového žlabu přesátým pískem	m3	2,0						
11	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	130,0						
12	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	4,0						
	Celkem za M46	ZEMNÍ PRÁCE								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
 Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, spínací stanice - klimatizace**
 Datum zpracování :

Číslo stavby
 Číslo SO **PS 01-09-02**
 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:	740	VZT								
1		Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-800/200-dvouotáčkový	ks	2,00						
2		Zpětná klapka RSKV 200 ED	ks	2,00						
3		Žaluzie protidešťová PRG - 200 W	ks	1,00						
4		Žaluz. klapka PER-200 W	ks	1,00						
5		Filtr kazetový s EU3 MFL 200/3 vč.vložky	ks	1,00						
6		Tal.vent.plast.odv./přív. IT 200/170	ks	2,00						
7		SPIRO do prům.200 mm/ 20% tvar. sk.I pozink, tř.t. I	bm	1,00						
8		Rohož z miner.vlny-STAFLEX M 5 cm Al-fólie	m2	5,00						
9		Objímka 200 s gumou	bm	8,00						
10		Závitová tyč M 10 - 1 m	bm	8,00						
11		Spojovací matice pro tyč M 10	bm	16,00						
12		Spojovací a těsnící materiál	bm	1,00						
13		Venkovní kondenzační jednotka Airwell GC 21 DCI	ks	2,00						
14										
15		Vnitřní nástěnná jednotka Airwell STR PNx0 21 DCI, Qch=6kW	ks	2,00						
16		Konzole nástěnná pro venkovní jednotku	ks	2,00						
17		Kabelový ovladač PAR-21MAA + PAC-SH29TC-E konektor	ks	2,00						
18		Vedení chladiva 6/10 mm, chladivo R410A, tepelná izolace, komunikační vedení	bm	24,00						
19		Vedení kondenzátu DN25	bm	12,00						
20		Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-800/200-dvouotáčkový	ks	2,00						
21		Žaluzie protidešťová PRG - 200 W	ks	2,00						
22		Žaluz. klapka PER-200 W	ks	2,00						
23		Plechová průchodka prům.280/500 s čelními odnímatelnými kryty	ks	2,00						
24		Spojovací a těsnící materiál	bm	1,00						
25		Nástěnný el.přímotop Dimplex typ PLX 500	ks	1,00						
26		Nástěnný el.přímotop Dimplex typ PLX 750	ks	2,00						
		Nástěnný el.přímotop Dimplex typ PLX 1000	ks	1,00						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS
Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, spínací stanice - klimatizace**
Datum zpracování :

Číslo stavby
Číslo SO **PS 01-09-02**
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
S	Celkem za 740	VZT								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 22/0,4kV**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-13-01**

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	Silnoproudá technologie - dodávka								
1	741xxR	Rozvaděč 22kV	kus	1,000						
2	741xxR	Trafo třífázové olejové herm. 250kVA, 22/0,4kV	kus	1,000						
3	741xxR	Přechodová skříň PS	kus	1,000						
4	741xxR	Skříň el. měření	kus	1,000						
5	741xxR	Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení, sledování odběru, programové regulování odběru a přenos dat do centrální databáze	kus	1,000						
6	741xxR	Konfigurace a zprovoznění systému ovládání	kus	1,000						
7	741xxR	Optické komponenty pro zapojení terminálů do systému	kus	1,000						
8	741xxR	Komunikační rozhraní - převod protokolu	kus	1,000						
9	741xxR	Zpracování schémat pomocných obvodů rozvaděče vn	kus	2,000						
S	Celkem za 741	Silnoproudá technologie - dodávka								
Díl:	70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud		1,000						
10	703412	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	10,000						
11	703413	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 40 MM	M	10,000						
12	703522	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU ŠÍŘKY PŘES 30 DO 60 MM	M	10,000						
13	703611	ELEKTROINSTALAČNÍ KANÁL ŠÍŘKY DO 100 MM	M	10,000						
14	703732	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU PRO ROZSAH UPNUTÍ OD 26 DO 50 MM	KUS	20,000						
15	705200	ZAŽDĚNÍ KABELOVÉ NEBO ROZVADĚČOVÉ SKŘÍŇE	KUS	1,000						
16	706110	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA do EI 90	M2	2,000						
17	706212	VODĚ A PLYNOTĚSNÁ UCPÁVKA PRO DN OTVORU 65 - 110mm	KUS	10,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 22/0,4kV

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 01-13-01

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
18	706213	VODĚ A PLYNOTĚSNÁ UCPÁVKA PRO DN OTVORU NAD 110mm	KUS	2,000						
19	709513	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM	T	0,300						
20	709521	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PLECHU TL. DO 5 MM BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	T	0,040						
21	741122	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ ODBOČNÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2	KUS	2,000						
22	741731	DVEŘNÍ KONTAKT	KUS	2,000						
23	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	120,000						
24	741C01	EKVIPOTECIÁLNÍ PŘÍPOJNICE	KUS	2,000						
25	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	12,000						
26	741C03	POUZDRO PRO PRŮCHOD PÁSKU STĚNOU	KUS	4,000						
27	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	4,000						
28	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	20,000						
S	Celkem za 70	Všeobecné práce pro silnoprúd a slaboprúd								
Díl:	742	Silnoprúd - Silnoprúdové rozvody		1,000						
29	742571	KABEL VN - JEDNOŽÍLOVÝ, 22-AXEKVC(V)E(Y) DO 70 MM2	M	40,000						
30	742B21	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ, SADA TŘÍ ŽIL NEBO TŘÍŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV DO 70 MM2	KUS	2,000						
31	742B23	KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ, SADA TŘÍ ŽIL NEBO TŘÍŽÍLOVÁ PRO KABELY PŘES 6 KV OD 185 DO 300 MM2	KUS	1,000						
32	742E11	IZOLOVANÝ ADAPTÉR PRO PŘIPOJENÍ DO IZOLOVANÉHO ROZVADĚČE, K TRANSFORMÁTORU DO 35 KV, SADA TŘÍ ŽIL, BEZ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ DO 70 MM2	KUS	2,000						
33	742E23	IZOLOVANÝ ADAPTÉR PRO PŘIPOJENÍ DO IZOLOVANÉHO ROZVADĚČE, K TRANSFORMÁTORU DO 35 KV, SADA TŘÍ ŽIL, S OMEZOVAČEM PŘEPĚTÍ PŘES 150 MM2	KUS	1,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 22/0,4kV**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-13-01**

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
34	742F24	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2	M	40,000						
35	742F12	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	15,000						
36	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	80,000						
37	742G12	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	120,000						
38	742H11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	50,000						
39	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	25,000						
40	742I11	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	100,000						
41	742I21	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	20,000						
42	742K11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	10,000						
43	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	14,000						
44	742M21	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU DO 2,5 MM2	KUS	2,000						
45	742O12	OCHRANNÝ NÁTĚR KABELU PROTI OHNI	M	80,000						
46	742O13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	20,000						
47	742O14	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL PŘES 4 KG/M	M	30,000						
48	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	50,000						
49	742O16	SWAZKOVÁNÍ JEDNOŽÍLOVÝCH KABELŮ VN	KUS	10,000						
50	742Z13	DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽÁRU ROHOVÉHO, ODBOČNÉHO, KONCOVÉHO VN VČETNĚ VEŠKERÉ VÝSTROJE	KUS	1,000						
51	742Z21	DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ VN (3X)	M	80,000						
52	742Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	80,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 22/0,4kV

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 01-13-01

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
S	Celkem za 742	Silnoproud - Silnoproudé rozvody								
Díl:	743	Silnoproud - Silnoproudá zařízení		1,000						
53	744611	JISTIČ JEDNOPÓLOVÝ (10 KA) DO 2 A	KUS	1,000						
54	744612	JISTIČ JEDNOPÓLOVÝ (10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS	2,000						
55	744633	JISTIČ TŘÍPÓLOVÝ (10 KA) OD 13 DO 20 A	KUS	2,000						
56	744811	PROUDOVÝ CHRÁNIČ DVOUPÓLOVÝ S NADPROUDOVOU OCHRANOU (10 KA) DO 30 MA, DO 25 A	KUS	1,000						
57	744812	PROUDOVÝ CHRÁNIČ DVOUPÓLOVÝ S NADPROUDOVOU OCHRANOU (10 KA) DO 30 MA, PŘES 25 A	KUS	1,000						
58	744Z02	DEMONTÁŽ 1 KS POLE ROZVADĚČE NN	KUS	2,000						
59	745122	ROZVADĚČ VN - PŘÍPRAVA PRO MONTÁŽ SVODIČŮ PŘEPĚTÍ NA KABELOVÝCH KONCOVKÁCH ROZVADĚČE VN/3 FÁZE	KUS	1,000						
60	745261	SVODIČ PŘEPĚTÍ VN UN DO 25 KV	KUS	3,000						
61	745275	POJISTKOVÁ PATRONA VN	KUS	3,000						
62	745282	KOMPLETNÍ PROGRAMOVATELNÝ TERMINÁL PRO VN VČETNĚ SOFTWARE	KUS	1,000						
63	745802	KONEKTOR PRO IZOLOVANÉ PŘIPOJENÍ VN KABELU NA TRASFORMÁTOR	KUS	3,000						
64	745803	TLUMIČ VIBRACÍ TRANSFORMÁTORU (PODLOŽKY POD KOLEČKA Z ANTIVIBRAČNÍ HMOTY)	KUS	4,000						
65	745804	ZARÁŽKA KOLEČEK TRANSFORMÁTORU	KUS	2,000						
66	745127	ROZVADĚČ VN - ZÁKLADOVÝ RÁM POD 1 POLE ROZVADĚČE	KUS	2,000						
67	745Z11	DEMONTÁŽ - VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ A ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ, ROZSAH TS NEBO PODOBNÉHO OBJEKTU	KUS	2,000						
68	745Z33	DEMONTÁŽ TRANSFORMÁTORU VN/NN DO 160 KVA	KUS	1,000						
69	745Z42	DEMONTÁŽ SLOUPOVÉ/STOŽÁROVÉ TRAFOSTANICE	KUS	1,000						
S	Celkem za 743	Silnoproud - Silnoproudá zařízení								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 22/0,4kV

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 01-13-01

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:	747	Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS		1,000						
70	747112	KONTROLA MANIPULAČNÍCH, OVLÁDACÍCH NEBO RELÉOVÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE	KUS	1,000						
71	747122	REVIZE, SEŘÍZENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU ŘÍDÍCÍ SKŘÍNĚ PRO VN, 1 POLE	KUS	1,000						
72	747124	NAPĚŤOVÁ ZKOUŠKA ROZVODNY VČETNĚ SPINACÍCH PRVKŮ DO 35 KV	KUS	1,000						
73	747132	UVEDENÍ DO PROVOZU TRANSFORMÁTORU OLEJOVÉHO VN/NN DO 1000 KVA	KUS	1,000						
74	747141	MĚŘENÍ IMPEDANCE NULOVÉ SMYČKY OKRUHU VEDENÍ JEDNOFÁZOVÉHO	KUS	4,000						
75	747142	MĚŘENÍ IMPEDANCE NULOVÉ SMYČKY OKRUHU VEDENÍ TŘÍFÁZOVÉHO	KUS	2,000						
76	747144	REVIZE, SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ OCHRANNÉHO A OVLÁDACÍHO TERMINÁLU, VČETNĚ VYSTAVENÍ PROTOKOLU	KUS	1,000						
77	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000						
78	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	2,000						
79	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000						
80	747302	VYDÁNÍ PŘÍKAZU "B" - JEDNODUCHÉ PRACOVÍŠTĚ	KUS	2,000						
81	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2	KUS	1,000						
82	747513	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY OD 4X150 DO 300 MM2	KUS	2,000						
83	747522	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH PŘES 12 DO 24 ŽIL	KUS	2,000						
84	747531	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ VN ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM DO 35 KV	KUS	3,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 22/0,4kV**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-13-01**

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
85	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000						
86	747618	MĚŘENÍ VNĚJŠÍ HLUČNOSTI TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ V ROZSAHU PS	KUS	1,000						
87	747621	VYHOTOVENÍ ZPRÁVY O POSOUZENÍ BEZPEČNOSTI (RIZIK) VČETNĚ ANALÝZY A HODNOCENÍ RIZIK V SOULADU S NAŘÍZENÍM EVROPSKÉ KOMISE (ES) Č.352/2009 V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1,000						
88	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	15,000						
89	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	10,000						
90	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	10,000						
91	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	15,000						
92	747708	PROVOZ MOBILNÍHO NÁHRADNÍHO ZDROJE PŘES 32 DO 160 KVA	HOD	50,000						
S	Celkem za 747	Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	748	Silnoproud - Ostatní		1,000						
93	748111	KOMPLETNÍ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A PRACOVNÍ POMŮCKY PRO TRAFOSTANICI	KUS	1,000						
94	748242	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	20,000						
S	Celkem za 748	Silnoproud - Ostatní								
Díl:	75	Slaboproud		1,000						
95	75IH71	Ukončení kabelu smršťovací koncovka do 40 mm	kus	4,000						
96	75IH7X	Ukončení kabelu smršťovací koncovka - montáž	kus	4,000						
97	75J212	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,5 mm	kmpár	0,500						
98	75J222	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 20 párů průměru 0,5 mm	kmpár	0,500						
99	75J311	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - dodávka	kmpár	0,500						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 22/0,4kV

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 01-13-01

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
100	75J31X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - montáž	kmpár	0,500						
S	Celkem za 75	Slaboproud								
Díl:	015	Poplatky za likvidaci odpadů		1,000						
101	015220	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 KŮLY A SLOUPY BETONOVÉ	T	2,000						
102	015230	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 TRAFÓ BEZ NÁPLNĚ PCB A ŠKODLIVIN	T	2,000						
103	015270	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 IZOLÁTORÝ PORCELÁNOVÉ	T	0,050						
104	015310	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYŘAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	0,300						
105	015390	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 PRŮCHODKY, POJISTKY	T	0,050						
S	Celkem za 015	Poplatky za likvidaci odpadů								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, rozvodna nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-07-01**

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:	96	Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek								
1	966148	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,000						
2	96813	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V CIHELNÉM ZDIVU	M3	2,000						
S	Celkem za 96	Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek								
Díl:	6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ								
3	61442	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM	M2	20,000						
4	62442	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM	M2	20,000						
S	Celkem za 6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ								
Díl:	700	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA								
5	78445	MALBY POVRCHŮ Z MALÍŘSKÝCH SMĚSÍ	M2	40,000						
S	Celkem za 700	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA								
Díl:	70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
6	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	10,000						
7	702521	PRŮRAZ ZDIVEM (PŘÍČKOU) BETONOVÝM TLOUŠŤKY DO 45 CM	KUS	10,000						
8	703113	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	60,000						
9	703211	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM	M	15,000						
10	703213	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	15,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, rozvodna nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-07-01**

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
11	703412	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	50,000						
12	703512	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY PŘES 30 DO 60 MM	M	30,000						
13	703513	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY PŘES 60 MM	M	20,000						
14	703721	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ DO 25 MM	KUS	10,000						
15	703722	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ OD 26 DO 50 MM	KUS	10,000						
16	706110	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA do EI 90	M2	2,500						
17	706212	VODĚ A PLYNOTĚSNÁ UCPÁVKA PRO DN OTVORU 65 - 110mm	KUS	24,000						
18	706213	VODĚ A PLYNOTĚSNÁ UCPÁVKA PRO DN OTVORU NAD 110mm	KUS	2,000						
19	709512	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NÁTĚREM	T	0,200						
20	709522	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PLECHU TL. DO 5 MM S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NÁTĚREM	T	0,200						
S	Celkem za 70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
Díl:	741	Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
21	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	70,000						
22	741C01	EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE	KUS	4,000						
23	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	20,000						
24	741C03	POUZDRO PRO PRŮCHOD PÁSKU STĚNOU	KUS	4,000						
25	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	30,000						
26	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	40,000						
27	741C06	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	25,000						
S	Celkem za 741	Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, rozvodna nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-07-01**

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:	742	Silnoprúd - Silnoprudé rozvody								
28	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	50,000						
29	742G12	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	99,000						
30	742H11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	60,000						
31	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	250,000						
32	742H13	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	300,000						
33	742H25	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2	M	15,000						
34	742I11	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	110,000						
35	742I21	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	10,000						
36	742K11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	12,000						
37	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	34,000						
38	742K13	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	4,000						
39	742K15	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	2,000						
40	742L11	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	14,000						
41	742M11	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	2,000						
42	742O14	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL PŘES 4 KG/M	M	50,000						
43	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	20,000						
44	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	100,000						
45	742Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	60,000						
S	Celkem za 742	Silnoprúd - Silnoprudé rozvody								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Hrušovany u Brna, rozvodna nn

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 01-07-01

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:	743	Silnoprúd - Silnoprúdá zařízení								
48	743Z73	DEMONTÁŽ - ZAZDĚNÍ A ZAPRAVENÍ OTVORU PO KABELOVÉ SKŘÍNI	KUS	2,000						
S	Celkem za 743	Silnoprúd - Silnoprúdá zařízení								
Díl:	744	Silnoprúd - Rozvaděče nn								
49	744111-R	ROZVADĚČ RH DLE TOS	KUS	1,000						
50	744112-R	ROZVADĚČ RZS DLE TOS	KUS	1,000						
51	744112-R	ROZVADĚČ RLC DLE TOS	KUS	1,000						
52	744112-R	ROZVADĚČ RVS DLE TOS	KUS	1,000						
53	744112-R	ROZVADĚČ R-ZZ DLE TOS	KUS	1,000						
54	744112-R	ROZVADĚČ R-SÚ DLE TOS	KUS	1,000						
55	744112-R	ROZVADĚČ R-SDĚL. DLE TOS	KUS	1,000						
58	744Z02	DEMONTÁŽ 1 KS POLE ROZVADĚČE NN	KUS	5,000						
59	744Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	10,000						
S	Celkem za 744	Silnoprúd - Rozvaděče nn								
Díl:	747	Silnoprúd - Zkoušky, revize a HZS								
60	747111	KONTROLA SILOVÝCH ROZVADĚČŮ NN, 1 POLE	KUS	11,000						
61	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	3,000						
62	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	4,000						
63	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000						
64	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM2	KUS	26,000						
65	747521	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH OD 5 DO 12 ŽIL	KUS	8,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, rozvodna nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-07-01**

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
66	747522	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH PŘES 12 DO 24 ŽIL	KUS	1,000						
67	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000						
68	747614	MĚŘENÍ FUNKČNÍHO PROPOJENÍ VODIČE PEN S KOLEJÍ	KUS	1,000						
69	747615	MĚŘENÍ A NASTAVENÍ KOMPENZACE INDUKČNÍHO ODBĚRU STANICE	KUS	1,000						
70	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	200,000						
71	747702	ÚPRAVA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH KABELOVÝCH SKŘÍNÍ/ROZVADĚČŮ	HOD	150,000						
72	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	100,000						
S	Celkem za 747	Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	75	Slaboproud								
73	75IH71	Ukončení kabelu smršťovací koncovka do 40 mm	kus	16,000						
74	75IH7X	Ukončení kabelu smršťovací koncovka - montáž	kus	16,000						
75	75J212	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,5 mm	kmpár	0,755						
76	75J311	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - dodávka	kmpár	0,760						
77	75J31X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - montáž	kmpár	0,760						
S	Celkem za 75	Slaboproud								
Díl:	015	Poplatky za likvidaci odpadů								
78	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY)	T	1,000						
79	015240	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	3,000						
S	Celkem za 015	Poplatky za likvidaci odpadů								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
 Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, rozvodna nn - klimatizace**
 Datum zpracování :

Číslo stavby
 Číslo SO **PS 01-07-02**
 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:	740	VZT								
1		Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-800/200-dvouotáčkový	ks	2,00						
2		Zpětná klapka RSKV 200 ED	ks	2,00						
3		Žaluzie protidešťová PRG - 200 W	ks	1,00						
4		Žaluz. klapka PER-200 W	ks	1,00						
5		Filtr kazetový s EU3 MFL 200/3 vč.vložky	ks	1,00						
6		Tal.vent.plast.odv./přív. IT 200/170	ks	2,00						
7		SPIRO do prům.200 mm/ 20% tvar. sk.I pozink, tř.t. I	bm	1,00						
8		Rohož z miner.vlny-STAFLEX M 5 cm Al-fólie	m2	5,00						
9		Objímka 200 s gumou	bm	8,00						
10		Závitová tyč M 10 - 1 m	bm	8,00						
11		Spojovací matice pro tyč M 10	bm	16,00						
12		Spojovací a těsnící materiál	bm	1,00						
13		Venkovní kondenzační jednotka Airwell GC 21 DCI	ks	2,00						
14										
15		Vnitřní nástěnná jednotka Airwell STR PNx0 21 DCI, Qch=6kW	ks	2,00						
16		Konzole nástěnná pro venkovní jednotku	ks	2,00						
17		Kabelový ovladač PAR-21MAA + PAC-SH29TC-E konektor	ks	2,00						
18		Vedení chladiva 6/10 mm, chladivo R410A, tepelná izolace, komunikační vedení	bm	24,00						
19		Vedení kondenzátu DN25	bm	12,00						
20		Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-800/200-dvouotáčkový	ks	2,00						
21		Žaluzie protidešťová PRG - 200 W	ks	2,00						
22		Žaluz. klapka PER-200 W	ks	2,00						
23		Plechová průchodka prům.280/500 s čelními odnímatelnými kryty	ks	2,00						
24		Spojovací a těsnící materiál	bm	1,00						
25		Nástěnný el.přímotop Dimplex typ PLX 500	ks	1,00						
26		Nástěnný el.přímotop Dimplex typ PLX 750	ks	2,00						
		Nástěnný el.přímotop Dimplex typ PLX 1000	ks	1,00						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS
Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, rozvodna nn - klimatizace**
Datum zpracování :

Číslo stavby
Číslo SO **PS 01-07-02**
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
S	Celkem za 740	VZT								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Židlochovice, rozvodna nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 03-07-01**

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:	96	Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek								
1	966148	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,000						
2	96813	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V CIHELNÉM ZDIVU	M3	2,000						
S	Celkem za 96	Bourání, demontáže, odstranění drážních konstrukcí - vyjma úzkokolejek								
Díl:	6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ								
3	61442	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM	M2	20,000						
4	62442	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM	M2	20,000						
S	Celkem za 6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ								
Díl:	700	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA								
5	78445	MALBY POVRCHŮ Z MALÍŘSKÝCH SMĚSÍ	M2	40,000						
S	Celkem za 700	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA								
Díl:	70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
6	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	10,000						
7	702521	PRŮRAZ ZDIVEM (PŘÍČKOU) BETONOVÝM TLOUŠŤKY DO 45 CM	KUS	10,000						
8	703113	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	60,000						
9	703211	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM	M	15,000						
10	703213	KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM	M	15,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Židlochovice, rozvodna nn

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 03-07-01

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
11	703412	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	50,000						
12	703512	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY PŘES 30 DO 60 MM	M	30,000						
13	703513	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY PŘES 60 MM	M	20,000						
14	703721	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ DO 25 MM	KUS	10,000						
15	703722	KABELOVÁ PŘÍCHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ OD 26 DO 50 MM	KUS	10,000						
16	706110	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA do EI 90	M2	2,500						
17	706212	VODĚ A PLYNOTĚSNÁ UCPÁVKA PRO DN OTVORU 65 - 110mm	KUS	6,000						
18	706213	VODĚ A PLYNOTĚSNÁ UCPÁVKA PRO DN OTVORU NAD 110mm	KUS	2,000						
19	709512	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NÁTĚREM	T	0,100						
20	709522	PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PLECHU TL. DO 5 MM S POVRCHOVOU ÚPRAVOU NÁTĚREM	T	0,200						
S	Celkem za 70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
Díl:	741	Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
21	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	70,000						
22	741C01	EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE	KUS	4,000						
23	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	20,000						
24	741C03	POUZDRO PRO PRŮCHOD PÁSKU STĚNOU	KUS	4,000						
25	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2	KUS	30,000						
26	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	40,000						
27	741C06	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	25,000						
S	Celkem za 741	Silnoproud - Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Židlochovice, rozvodna nn

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 03-07-01

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:	742	Silnoprúd - Silnoprúdové rozvody								
28	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	50,000						
29	742G12	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	99,000						
30	742H11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	60,000						
31	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	100,000						
32	742H13	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	50,000						
33	742H25	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2	M	15,000						
34	742I11	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	110,000						
35	742I21	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	10,000						
36	742K11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	12,000						
37	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	34,000						
38	742K13	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2	KUS	4,000						
39	742K15	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	2,000						
40	742L11	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	14,000						
41	742M11	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	2,000						
42	742O14	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL PŘES 4 KG/M	M	50,000						
43	742O15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	20,000						
44	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	100,000						
45	742Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	T.KM	60,000						
S	Celkem za 742	Silnoprúd - Silnoprúdové rozvody								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Židlochovice, rozvodna nn

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 03-07-01

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:	743	Silnoproud - Silnoproudá zařízení								
46	743Z73	DEMONTÁŽ - ZAZDĚNÍ A ZAPRAVENÍ OTVORU PO KABELOVÉ SKŘÍNI	KUS	2,000						
S	Celkem za 743	Silnoproud - Silnoproudá zařízení								
Díl:	744	Silnoproud - Rozvaděče nn								
47	744111-R	ROZVADĚČ RH DLE TOS	KUS	1,000						
48	744112-R	ROZVADĚČ RVS DLE TOS	KUS	1,000						
49	744112-R	ROZVADĚČ R-SDĚL. DLE TOS	KUS	1,000						
S	Celkem za 744	Silnoproud - Rozvaděče nn								
Díl:	747	Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS								
50	747111	KONTROLA SILOVÝCH ROZVADĚČŮ NN, 1 POLE	KUS	3,000						
51	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000						
52	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000						
53	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2	KUS	26,000						
54	747521	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH OD 5 DO 12 ŽIL	KUS	8,000						
55	747522	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH PŘES 12 DO 24 ŽIL	KUS	1,000						
56	747614	MĚŘENÍ FUNKČNÍHO PROPOJENÍ VODIČE PEN S KOLEJÍ	KUS	1,000						
57	747615	MĚŘENÍ A NASTAVENÍ KOMPENZACE INDUKČNÍHO ODBĚRU STANICE	KUS	1,000						
58	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	100,000						
S	Celkem za 747	Silnoproud - Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	75	Slaboproud								
59	75IH71	Ukončení kabelu smršťovací koncovka do 40 mm	kus	16,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Židlochovice, rozvodna nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 03-07-01**

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
60	75IH7X	Ukončení kabelu smršťovací koncovka - montáž	kus	16,000						
61	75J212	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,5 mm	kmpár	0,755						
62	75J311	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - dodávka	kmpár	0,760						
63	75J31X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž UTP - montáž	kmpár	0,760						
S	Celkem za 75	Slaboproud								
Díl:	015	Poplatky za likvidaci odpadů								
64	015120	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŘ (CIHLY)	T	1,000						
65	015240	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 20 03 99 ODPAD PODOBNÝ KOMUNÁLNÍMU ODPADU	T	3,000						
S	Celkem za 015	Poplatky za likvidaci odpadů								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Židlochovice, rozvodna nn - klimatizace**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 03-07-02**

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:	740	VZT								
1		Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-800/200-dvouotáčkový	ks	2,00						
2		Zpětná klapka RSKV 200 ED	ks	2,00						
3		Žaluzie protidešťová PRG - 200 W	ks	1,00						
4		Žaluz. klapka PER-200 W	ks	1,00						
5		Filtr kazetový s EU3 MFL 200/3 vč.vložky	ks	1,00						
6		Tal.vent.plast.odv./přív. IT 200/170	ks	2,00						
7		SPIRO do prům.200 mm/ 20% tvar. sk.I pozink, tř.t. I	bm	1,00						
8		Rohož z miner.vlny-STAFLEX M 5 cm Al-fólie	m2	5,00						
9		Objímka 200 s gumou	bm	8,00						
10		Závitová tyč M 10 - 1 m	bm	8,00						
11		Spojovací matice pro tyč M 10	bm	16,00						
12		Spojovací a těsnící materiál	bm	1,00						
13		Venkovní kondenzační jednotka Airwell GC 21 DCI	ks	2,00						
14										
15		Vnitřní nástěnná jednotka Airwell STR PNx0 21 DCI, Qch=6kW	ks	2,00						
16		Konzole nástěnná pro venkovní jednotku	ks	2,00						
17		Kabelový ovladač PAR-21MAA + PAC-SH29TC-E konektor	ks	2,00						
18		Vedení chladiva 6/10 mm, chladivo R410A, tepelná izolace, komunikační vedení	bm	24,00						
19		Vedení kondenzátu DN25	bm	12,00						
20		Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-800/200-dvouotáčkový	ks	2,00						
21		Žaluzie protidešťová PRG - 200 W	ks	2,00						
22		Žaluz. klapka PER-200 W	ks	2,00						
23		Plechová průchodka prům.280/500 s čelními odnímatelnými kryty	ks	2,00						
24		Spojovací a těsnící materiál	bm	1,00						
25		Nástěnný el.přímotop Dimplex typ PLX 500	ks	1,00						
26		Nástěnný el.přímotop Dimplex typ PLX 750	ks	2,00						
		Nástěnný el.přímotop Dimplex typ PLX 1000	ks	1,00						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS
Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
Název PS : **Žst. Židlochovice, rozvodna nn - klimatizace**
Datum zpracování :

Číslo stavby
Číslo SO **PS 03-07-02**
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
S	Celkem za 740	VZT								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 25/0,4kV pro ZZ**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-13-02**

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:	21M	DODÁVKY								
1	745xxxR	Kiosková trafostanice TOV-M včetně základu	kus	1,000						
2	745xxxR	Jednopolový pojistkový spodek 38,5kV, 2-20A	kus	1,000						
3	745xxxR	Pojistková patrona vn 35kV, 16A	kus	2,000						
4	745xxxR	Transformátor 25000/2x200V, 60kVA	kus	1,000						
5	745xxxR	Rozvaděč RH	kus	1,000						
S	Celkem za 21M	DODÁVKY								

Díl:	701	Zemní práce								
6	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,050						
7	701xxxR	Výkop jámy pro osazení základu pro trafokiosek včetně podloží a jeho zhutnění	kus	1,000						
8	701ABB	Sejmutí drnu	m2	30,000						
9	701ABI	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	10,000						
10	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	15,000						
11	701ADA	Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně	kus	5,000						
12	701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	m3	3,000						
13	701BBD	Rozbourání betonového základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	1,000						
14	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	25,000						
15	701CAG	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/900mm zemina do tř. 4	m	30,000						
16	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	50,000						
17	701CFC	Zřízení kab.lože z písku a cementu bez zakrytí v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	30,000						
18	701CGA	Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm)	m	30,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 25/0,4kV pro ZZ**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-13-02**

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
19	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	25,000						
20	701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	25,000						
21	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	20,000						
22	701CHB	Položení drnu	m2	30,000						
23	701DBD	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene do tl. 30cm	kus	2,000						
24	701EAA	Zřízení šterkového lože - tloušťka do 25cm	m2	10,000						
25	701EAB	Podkladová vrstva ze šterkopísku	m2	10,000						
26	701FAE	Výkop a zához průzkumné sondy pro provádění výkopových prací	m3	2,000						
27	701FFA	Podbití pražců	kus	4,000						
28	701FFB	Vyčištění šterkového lože	m2	10,000						
29	701FFC	Ochrana šterkového lože geotextilií proti znečištění	m2	15,000						
30	701FFG	Odkrytí a zakrytí kabelového žlabu	m	30,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								

Díl:	702	Odvoz odpadu								
31	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	5,000						
32	702AB0	Odvoz zeminy a šterku - za každých dalších 5 km	t	5,000						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								

Díl:	742	Sílnoproudé rozvody								
33	742EEE	50-AXEKVCEY 1x150/35 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný (bez kabelových příchytok)	m	50,000						
34	742FEM	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	1,000						
35	742FEN	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	1,000						
36	742FGA	Napojení zpětného vodiče na kolej kolíkovým spojem	kus	2,000						
37	742FGB	Napojení zpětného vodiče na střed styk. transformátoru	kus	2,000						
38	742GCC	1-CHBU 1x120 - 1x150 mm2, kabel silový izolace pryžová	m	60,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 25/0,4kV pro ZZ**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-13-02**

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
39	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 240 mm2	kus	4,000						
40	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	10,000						
41	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	10,000						
42	745xxxR	Průrazka UPO 250V	kus	1,000						
43	745xxxR	Průrazka UPO 500V	kus	1,000						
44	746IDA	Dveřní kontakt signalizační, kont.1/1 24V	kus	2,000						
45	744BBK	Přípojnice Cu 1-f 2x100x10 vč. podpěrných izolátorů/držáků - nn	m	2,000						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								

Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
46	747AAA	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů nn, silových - 1 pole	kus	1,000						
47	747ABB	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru olejového vn/nn do 1000kVA	kus	1,000						
48	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
49	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	1,000						
50	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
51	747EAB	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly od 4x35 do 120 mm2	kus	2,000						
52	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	1,000						
53	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu distrib.TS, malé TNS ČD	kus	1,000						
54	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	30,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								

Díl:	990	Poplatky za skládky								
-------------	------------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PSNázev stavby : **"Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"**Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, trafostanice 25/0,4kV pro ZZ**

Číslo stavby

Číslo SO **PS 01-13-02**

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
55	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	5,000						
56	170508-O	Štěrka z kolejiště	t	2,000						
57	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,020						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"
 Název PS : **Žst. Hrušovany u Brna, úprava trafostanic 25/0,4kV pro EO**
 Datum zpracování :

Číslo stavby
 Číslo SO **PS 01-13-03**
 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:	21M	DODÁVKY								
1	745xxxR	Transformátor 25000/2x230V, 160kVA	kus	2,000						
2	745xxxR	Rozvaděč RH	kus	2,000						
S	Celkem za 21M	DODÁVKY								

Díl:	701	Zemní práce								
3	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,050						
4	701xxxR	Výkop jámy pro osazení základu pro trafokiosek včetně podloží a jeho zhutnění	kus	2,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								

Díl:	702	Odvoz odpadu								
5	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	5,000						
6	702AB0	Odvoz zeminy a štěrku - za každých dalších 5 km	t	5,000						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								

Díl:	742	Sílnoproudé rozvody								
7	742EEE	50-AXEKVCEY 1x150/35 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný (bez kabelových přichytek)	m	50,000						
8	742FEM	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	1,000						
9	742FEN	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 150 - 240 mm2	kus	1,000						
10	742FGA	Napojení zpětného vodiče na kolej kolíkovým spojem	kus	2,000						
11	742FGB	Napojení zpětného vodiče na střed styk. transformátoru	kus	2,000						
12	742GCC	1-CHBU 1x120 - 1x150 mm2, kabel silový izolace pryžová	m	60,000						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Hrušovany u Brna, úprava trafostanic 25/0,4kV pro EOv

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 01-13-03

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
13	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnicí do 240 mm2	kus	4,000						
14	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	10,000						
15	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	10,000						
16	745xxxR	Průrazka UPO 250V	kus	1,000						
17	745xxxR	Průrazka UPO 500V	kus	1,000						
18	746IDA	Dveřní kontakt signalizační, kont.1/1 24V	kus	2,000						
19	744BBK	Přípojnice Cu 1-f 2x100x10 vč. podpěrných izolátorů/držáků - nn	m	2,000						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								

Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
20	747AAA	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů nn, silových - 1 pole	kus	2,000						
21	747ABB	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru olejového vn/nn do 1000kVA	kus	1,000						
22	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	2,000						
23	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	1,000						
24	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
25	747EAB	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly od 4x35 do 120 mm2	kus	2,000						
26	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	2,000						
27	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu distrib.TS, malé TNS ČD	kus	1,000						
28	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	300,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								

Díl:	990	Poplatky za skládky								
------	-----	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2015

Položkový rozpočet PS

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název PS : Žst. Hrušovany u Brna, úprava trafostanic 25/0,4kV pro EOv

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO PS 01-13-03

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
29	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	5,000						
30	170508-O	Štěrky z kolejiště	t	2,000						
31	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,020						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								