

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Nymburk**

Název PS,SO : **TNS Nymburk, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

**812 24**

majitel HIM:

**SŽDC**

**0 , 00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 360**

Datum aktualizace : **5.8.2013**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Díl: m74</b>		<b>Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení</b>								
1	74RFR360-01	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole s vypínačem, proudovými měniči	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
2	74RFR360-02	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole podélné spojk s odpínačem	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
3	74RFR360-03	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole uzemňovače	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
3	74RFR360-04	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole s pojistkovým odpínačem a napětovými měniči	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
4	74RFR360-05	Ocelový rám pod skříň vn rozvaděče do Un 38,5kV	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
4	74RFR360-06	Ovládací skříň na vn rozvaděč - ovládání s terminálem bez ochranných funkcí	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
5	74RFR360-07	Ovládací skříň na vn rozvaděč - ovládání s terminálem - proudové, napětové a směrové funkce ochran	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
5	74RFR360-08	Ovládací skříň na vn rozvaděč - bez ochrany a ovládání	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
6	74RFR360-09	Dveřní kontakt signalizační, kont.1/1	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
6	74RFR360-10	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
7	74RFR360-11	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napětová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 22kV	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
8	74RFR360-12	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - oživení jednoho pole rozvaděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže s velmi složitou výstrojí	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
9	74RFR360-13	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - revize, seřízení a nastavení ochranného a ovládacího terminálu, včetně vystavení protokolu	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
10	745CEF	Součtový transformátor proudu průvlekový do Un 38,5kV	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
11	74RFR360-14	Kobkový rozvaděč 6kV FKZ včetně přístrojového vybavení	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
12	74RFR360-15	Transformátor distribuční 3-f suchý 22/6kV, 400kVA	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
13	744BEA	centrální databáze	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
14	744ICG	Interface - optododělovač - galvanické oddělení výstupních impulsů měřících souprav	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
15	74RFR360-16	Univerzální skříň měření USM pro 2 elektroměry včetně alektrovýzbroje	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Nymburk**

Název PS,SO : **TNS Nymburk, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

**812 24**

majitel HIM:

**SŽDC**

**0 , 00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 360**

Datum aktualizace : **5.8.2013**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	74RFR360-17	Kompletní dodávka kabelů VN do 10 kV do 500 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
17	74RFR360-18	Kompletní dodávka kabelů VN do 22 kV 240 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
18	74RFR360-19	Kompletní dodávka kabelových koncovek pro jednožilové kabely 6kV, 70 - 150 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
	74RFR360-20	Kompletní dodávka kabelových koncovek pro jednožilové kabely 22 kV, 70 - 150 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
19	74RFR360-21	Kompletní dodávka kabelových příchytok pro kabely VN a NN v rámci tohoto PS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
20	74RFR360-22	Kompletní dodávka gumových vložek pro příchytky kabelů VN a NN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
21	74RFR360-23	Kompletní dodávka kabelů NN (napájecí, ovládací, signalizační)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
22	74RFR360-24	Kompletní ukončení vodičů a kabelů NN izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
23	74RFR360-25	Kompletní ukončení vodičů a kabelů VN izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
24	74RFR360-26	Dveřní spínač pro kobku	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
25	74RFR360-27	Tlumič vibrací transformátoru (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty)	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
26	74RFR360-28	Kompletní oddělení kabelů 6 kV kabelovým žlabem betonovým	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
27	741CCM	Dokončovací práce v kobce vn do 35kV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
28	74RFR360-29	Kompletní ochranný nátěr kabelu proti ohni	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
29	74RFR360-30	Kompletní svazkování jednožilových kabelů VN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
30	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	155,000		0,000		0,00		0,00
31	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	311,000		0,000		0,00		0,00
32	74RFR360-31	Dřevěná zábrana do rozvoden, trafokomor	m	8,000		0,000		0,00		0,00
33	74RFR360-32	Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu nebo lávky	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
34	741CCD	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 50 kg	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
35	741CCC	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
36	747AAG	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany 1 pole	kus	8,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Nymburk**

Název PS,SO : **TNS Nymburk, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

**812 24**

majitel HIM:

**SŽDC**

**0 , 00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 360**

Datum aktualizace : **5.8.2013**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	747AAI	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napěťová zkouška rozvodny včetně spinacích prvků - do 6kV	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
38	74RFR360-32	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru suchého	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
39	74RFR360-33	Komplexní úprava nastavení ochran rozvodu 6kV mezi sousedními NTS 22/6 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
40	74RFR360-34	Kompletní měření přesných délek a parametrů kabelového rozvodu 6 kV mezi sousedními NTS 22/6 kV i s ohledem na kolísání parametrů léto+zima	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
41	74RFR360-35	Kompletní výpočet a úprava parametrů rozlaďovacích členů rozvodu 6 kV mezi sousedními NTS 22/6 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
42	74RFR360-36	Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
43	74RFR360-37	Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
44	74RFR360-38	Kompletní zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
45	74RFR360-39	Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
46	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
47	747FBD	Měření a nastavení kompenzace indukčního odběru stanice	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
48	747FBE	Měření a nastavení kompenzace kapacitního výkonu kabelu vn 6kV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
49	74RFR360-40	Měření a nastavení rozlaďovacího členu kabelu vn 6kV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
50	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
51	747GAC	Zkušební provoz	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
52	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	24,000		0,000		0,00		0,00
53	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
54	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
55	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	27,000		0,000		0,00		0,00
56	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
57	748ADI	Dielektrický koberec šíře 1300 mm	m	15,000		0,000		0,00		0,00
58	748BBC	Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 110 - 150 mm	kus	58,000		0,000		0,00		0,00
59	748BBD	Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 160 - 250 mm	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
60	74RFR360-41	Bezpečnostní tabulky	kus	36,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Nymburk**

Název PS,SO : **TNS Nymburk, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

**812 24**

majitel HIM:

**SŽDC**

**0 , 00**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 360**

Datum aktualizace : **5.8.2013**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	748ACS	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
62	74RFR360-42	Kompletní utěsnění kabelů vstupujících do objektu proti tlakové vodě	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
	745CDG	Svodič přepětí 7,2kV, do 10kA	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
	745CDH	Svodič přepětí 24kV, do 10kA	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení		0,000		0,000		0,00		0,00
Díl:	m74D	Demontáže								
63	74ZRFR360-01	Kompletní demontáž rozvaděč 6 kV a jeho ovládacích skříní	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
64	74ZRFR360-02	Kompletní demontáž transformátoru 22/6 kV, olejový, venkovní stanoviště	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
65	74ZRFR360-03	Kompletní demontáž primární i sekundární strany transformátoru 22/6 kV (pasovina, kabely, přístroje, uloř. materiál...)	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
66	74ZRFR360-04	Kompletní demontáž ovládacích a napájecích kabelů nn NTS 22/6 kV včetně úložného materiálu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
67	74ZRFR360-05	Kompletní demontáž uzemnění, nosných a pomocných ocelových konstrukcí NTS 22/6 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
68	74ZRFR360-06	Kompletní demontáž ocelové konstrukcí stanovišť transformátorů, kabelových lávek včetně azb. přepážek NTS 22/6 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
69	74ZRFR360-07	Kompletní demontáž uzemnění, nosných a pomocných ocelových konstrukcí pod stávající dozornou	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
70	74ZRFR360-08	Kompletní demontáž kabelových lávek včetně azb. přepážek pod stávající dozornou	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
71	74ZRFR360-09	Kompletní demontáž nástěnných skříní, rozvaděčů v dozorně	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
72	74ZRFR360-10	Kompletní manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74D	Demontáže				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUVIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Nymburk

Název PS,SO : TNS Nymburk, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie

Datum zpracování : 15.2.2013

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 360

Datum aktualizace : 5.8.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10