

Výchozí revize el. zařízení VN a NN - výkaz úhrad



Stavba: VN28+Optika; Sklenné o/O - NMNM.R22kV

Číslo stavby:1040019480

p.č.	název zařízení	m.j.	množství	počet Nh	celkem /hod./
1.	Vedení VN na betonových stožárech	km	10,8	4	43,2
2.	Vedení VN na příhradových stožárech	km	2,4	6	14,4
3.	Vedení VN kabelové	km	0	2	0
4.	Vedení NN – venkovní (včetně příp. skříní)	km	0	8	0
5.	Vedení NN – kabelové (včetně kabel. skříní)	km	0	5	0
6.	Transformovna – PTS, DTS	ks	0	3	0
7.	Transformovna – zděná (1x 630 kVA)	ks	0	2	0
8.	Transformovna – zděná (2x 630 kVA)	ks	0	3	0
9.	Hromosvodní vedení na TS	ks	0	1	0
10.	El. instalace v TS	ks	0	1	0
Úpravy na stávajících vedeních NN:					
11.	kabel. skříň SP (PSP)	ks	0	0,3	0
12.	kabel. skříň SR (PSR)	ks	0	0,5	0
13.	přípojková skříň (SPP, IZL včetně svodu)	ks	0	0,5	0
14.	hlavní domovní vedení (od skříně k ER)	ks	0	0,5	0
15.	měření stávajících zemničů	ks	0	0,3	0
16.	seznámení s podklady PD a vypracování revizní zprávy	ks	1	3,5	3,5
17.	Součet /hod./				61,1
18.	Hodinová sazba	Kč			575
19.	paušální ocenění revizní činnosti do objemu kapitoly rozpočtu stavby 2 a 3 do 120 tis. Kč			4	<input checked="" type="checkbox"/> 4
20.	cena celkem: (ř.17x18+19)				37 433 Kč

místo, datum: Strakonice 05/22

vypracoval: Elektroinvest Strakonice

* **Poznámka:** celková cena bude přenesena do euroCALC rozpočtová norma (výkon) 1101594

U staveb s rozpočtem daným v kapitolách 2 a 3 (práce a mechanizace včetně materiálu) **do 120 tis.Kč**, je zavedeno paušální ocenění v počtu 4 normohodin, **pokud součtem jednotlivých položek výkazu úhrad nákladů nebude dosaženo výhodnější částky ve prospěch RT.** Slučování paušálního ocenění 4 normohodin a součet jednotlivých položek z výkazu úhrad, nelze použít.

U staveb s rozpočtem daným v kapitolách 2 a 3 (práce a mechanizace včetně materiálu) **nad 120 tis.Kč**, je k paušální částce odpovídající 4 normohodinám, přičítány částky jednotlivých položek z výkazu úhrad nákladů.

Na zpracování nezbytné dokumentace a zápisů, je zavedeno paušální ocenění v počtu 3,5 normohodin.

V paušálním ocenění revizní činnosti je obsaženo dle: PNE 33 0000-3, ČSN 33 2000-6, Vyhl.73/2010 Sb.: Prohlídka – pečlivé prohlédnutí elektrického zařízení za účelem zjištění jeho řádného stavu. Je předpokladem pro zkoušení a měření.

Zkoušení - je činnost prováděná na elektrickém zařízení, kterou se má prokázat účinnost ochranných a signálních zařízení a některých měřicích zařízení za účelem zjištění správné funkce zařízení.

Měření - je zjišťování hodnot nutných pro posouzení účinnosti ochranného zařízení pomocí vhodných měřicích přístrojů, nedají-li se zjišťovat prohlídkou nebo zkoušením.

Předložená a předpokládaná částka Hodinová zúčtovací sazba je 575 Kč.

Takto stanovené náhrady za provedenou revizi včetně dopravy, jsou rozpočtovány v projektové dokumentaci stavby a reviznímu technikovi hrazeny dodavatelskou montážní firmou.

Přehled demontovaného materiálu nevýnosového a odpadů ze zemních a demoličních prací - krycí list k rozpočtu eC:



Stavba:	VN28+Optika; Sklenné o/O - NMNM.R22kV
Č. stavby:	1040019480

tmavě šedá pole jsou zapisovatelná verze 01_2022

Demontovaný materiál nevýnosový a odpady ze zemních a demoličních prací /celková cena včetně dopravy/							
Kat.č.	Název odpadu	Specifikace	M.j.	Množství	**Cena za jed.	Cena celkem	Zneškodňovací zařízení
020103 O	Odpad rostlinných pletiv	větve, štěpky	t			0 Kč	
170101 O	Beton 1m ³ =2t	kusy, úlomky	t	251,20	850 Kč	213 520 Kč	DIAMO, státní podnik - Skládky TKO Bukov, 59251 Bukov
170101 O	Beton (železobeton) 1m ³ =2,2t; např. JB10,5/6=1,455t	sloupy	t	256,40	250 Kč	64 100 Kč	DUFONEV R.C., a.s.
170101 O	Beton (železobeton) 1m ³ =2,2t;	kusy, patky, skříně	t			0 Kč	
170102 O	Cihla	kusy, úlomky	t			0 Kč	
170103 O	Tašky a keramické výrobky 1m ³ =2,2t	izolátory	t	2,10	400 Kč	840 Kč	DIAMO, státní podnik - Skládky TKO Bukov, 59251 Bukov
170201 O	Dřevo	kusy	t			0 Kč	
170203 O	Plasty	PE trubky, skříně	t			0 Kč	
170302 O	Asfaltové směsi	kusy, úlomky	t			0 Kč	
170503 N	Zemina a kamení obsah. neb. látky 1m ³ =1,7t	skrývka, výkop	t			0 Kč	osoba oprávněná k převzetí NO***:
170504 O	Zemina a kamení 1m ³ =1,7t	skrývka, výkop	t	1 243,90	495 Kč	615 731 Kč	DIAMO, státní podnik - Skládky TKO Bukov, 59251 Bukov
170604 O	Izolační materiály	odpady izolací	t			0 Kč	
170904 O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901 N, 170902 N a 170903 N 1m ³ =1,4t	nezařazené směsné stav. odp.	t			0 Kč	
200201 O	Biologicky rozložitelný odpad	tráva, křoviny	t			0 Kč	
170204 N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	impregnované dřevěné sloupy	t			0 Kč	osoba oprávněná k převzetí NO***:
170410 N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	olejové kabely	t			0 Kč	osoba oprávněná k převzetí NO***:
			t			0 Kč	
			t			0 Kč	
			t			0 Kč	
	Celková hmotnost odpadů bez betonových sloupů		t	1 497,20			
	Celkem za zneškodnění					894 191 Kč	Počet jízd x km
	Doprava odpadů, bez beton. sloupů	auto do 3,5 t ****	km		22,00 Kč	0 Kč	Poznámka k odpadům:
		auto do 6 t	km		35,00 Kč	0 Kč	
		auto do 8 t	km	7520,0	44,00 Kč	330 880 Kč	
	Manipulace bet. sloupy na skládce - počet	autojeřáb	ks	197,0	250,00 Kč	49 250 Kč	
	Doprava betonových sloupů	tahač s návěsem (jedna jízda: do 6-8 ks betonových sloupů)	km	3500,0	75,00 Kč	262 500 Kč	
	Celková cena Odpadů vč. dopravy *					1 536 821 Kč	

Poznámky:	* Celková cena odpadů vč. dopravy bude uvedena v rozpočtu euroCALC kapitola č.1 - rozpočtová norma (výkon) 1101638 (Kč).
	**Jednotkové ceny budou stanoveny podle přehledu zneškodňovacích zařízení v souladu s pokyny Zásady nakládání s demontovanými materiály a odpady při stavbách zajišťovaných dodavatelsky.
	*** NO - nebezpečný odpad
	**** Užitečná hmotnost dopravních prostředků
	Postup určení výpočtu dopravy na skládku - Příklad: Pokud je např. stanoven odpad 16 t: pro mechanismus do 8 t se stanoví kilometrovné z místa stavby na skládku a zpět na místo stavby krát počet jízd.

místo, datum:	Strakonice 05/22
vypracoval:	Elektroinvest Strakonice

SPECIFIKACE K FAKTUŘE

Číslo stavby: **1040019480**
 Název stavby: **VN28+Optika; Sklenné o/O - NMNM.R22kV**

KALKULACE PRACÍ DLE GEO CENÍKU 2022							
tabulka	položka	výkon	MJ	Kč/MJ	skutečný počet MJ	hodnota vykazovaná do EXTRANETu	celkem Kč
PZS	I. 1	ÚMPS	m ²	1,20 Kč	0	0	0 Kč
PZS	I. 2	paušál	ks	7 000,00 Kč			0 Kč
KM	II. 1	zpracování KM KN a PK	m ²	0,15 Kč	0	0	0 Kč
DSPSg	III. 1	podzemní vedení	m	24,00 Kč	0	0	0 Kč
DSPSg	III. 2	nadzemní vedení	m	14,00 Kč	12 990	13 000	182 000 Kč
DSPSg	III. 3	paušál	ks	5 400,00 Kč			0 Kč
GP	IV. 1	vytýčení hr. parc. s GP a zápis do KN	m	75,00 Kč	0	0	0 Kč
GP	IV. 2	stabilizace vytýčení hranice	ks	260,00 Kč	0	0	0 Kč
GP	IV. 3	GP na VB	m	26,00 Kč	0	0	0 Kč
GP	IV. 4	vyhotovení ověř. kopií GP na VB	ks	120,00 Kč	0	0	0 Kč
GP	IV. 5	GP na nové stavby	m	50,00 Kč	0	0	0 Kč
GP	IV. 6	GP na oddělení pozemku	m	68,00 Kč	0	0	0 Kč
GP	IV. 7	sestavení tabulky VB	m	4,00 Kč	0	0	0 Kč
GP	IV. 8	paušál	ks	4 500,00 Kč			0 Kč
PROFIL	V. 1	podélný profil	m	9,00 Kč	0	0	0 Kč
PROFIL	V. 2	příčný profil	m	18,00 Kč	0	0	0 Kč
HS	VI. 1	ÚOZI	h	770,00 Kč	0	0	0 Kč
HS	VI. 2	zeměměřický inženýr	h	640,00 Kč	0	0	0 Kč
HS	VI. 3	zeměměřický technik	h	450,00 Kč	0	0	0 Kč
SNK	VII. 1	zpracování PZS	ks	5 400,00 Kč	0	0	0 Kč
SNK	VII. 2	aktualizace ÚMPS při DSPSg	ks	950,00 Kč	0	0	0 Kč
SNK	VII. 3	zpracování KM KN/PK	ks	600,00 Kč	0	0	0 Kč
SNK	VII. 4	zpracování DSPSg	ks	5 000,00 Kč	0	0	0 Kč
SNK	VII. 5	vytýčení liniové stavby/objektu	ks	4 000,00 Kč	0	0	0 Kč
SNK	VII. 6	GP - PZS ano	ks	3 900,00 Kč	0	0	0 Kč
SNK	VII. 7	GP - PZS ne	ks	4 400,00 Kč	0	0	0 Kč
VYT_ST	VIII. 1	liniová stavba/objekt	bod	500,00 Kč	19	19	9 500 Kč
VYT_ST	VIII. 2	paušál	ks	4 000,00 Kč			0 Kč
CENA CELKEM ZA PRÁCE GEO							191 500 Kč

KALKULACE PRACÍ DLE CENÍKU DpTE 2022							
G!NIUS	1,1	Provozní schéma NN	m	1,40 Kč	0	0	0 Kč
G!NIUS	2,1	Provozní schéma VN	m	1,30 Kč	12 990	12 990	16 887 Kč
G!NIUS	2,2	Vedení NN	m	11,50 Kč	0	0	0 Kč
G!NIUS	2,3	Vedení VN	m	9,00 Kč	12 990	12 990	116 910 Kč
G!NIUS	2,4	Vedení VVN	m	8,50 Kč	0	0	0 Kč
G!NIUS	2,5	Sdělovací vedení	m	5,50 Kč	12 990	12 990	71 445 Kč
G!NIUS	2,6	Detail trafostanice - nová	ks	1 350,00 Kč	0	0	0 Kč
G!NIUS	2,7	Detail kabelové skříně* - nová	ks	800,00 Kč	0	0	0 Kč
G!NIUS	2,8	Detail TS - verifikace stávající	ks	550,00 Kč	0	0	0 Kč
G!NIUS	2,9	Detail kabel. skříně* - verifikace stáv.	ks	350,00 Kč	0	0	0 Kč
CENA CELKEM ZA PRÁCE DpTE							205 242 Kč

* Kabelovou skříní se rozumí jak skříně rozpojovací (SR, SE, SD, SV) tak i skříně SS a SP, které spínají další vedení v majetku ECD.
 Tyto skříně musí mít vyhotovený detail.

CENA CELKEM **396 742 Kč**

SPEFA vypracoval:

Název firmy: **Elektroinvest Strakonice**

Vypracoval:

Dne:

PZS/DSPSg zkontroloval:

Název firmy:

Jméno kontrolora:

Dne:

Demontovaný materiál výnosový:



Stavba:	VN28+Optika; Sklenné o/O - NMNM.R22kV
Č.stavby:	1040019480

tmavě šedá pole jsou zapisovatelná

verze 01_2022

Materiály k odprodeji						
** Druh výnosového materiálu	Název materiálu	Specifikace	M.j.	Množství	Odběratel /místo určení/	
170405 O	železo	litina, kusové těžké, lehké plech	kg	12 550,0	M-recycling, s.r.o. - Soškova 595, 592 31 Nové Město na Moravě	
170405 O	železo	ocelové trubky s izolací proti korozi pro rozvod plynu	kg			
170401 O	měď	nová, oxidovaná, vodiče	kg			
170401 O	bronz	sběrová	kg			
170401 O	mosaz	sběrová	kg			
170402 O	hliník	elektrovodný kusový, dráty	kg			
170402 O	hliník	neelektrovodný kusový, plech	kg			
170402 O	AlFe lano	demontovaná lana 6:1	kg	10 360,0	M-recycling, s.r.o. - Soškova 595, 592 31 Nové Město na Moravě	
170402 O	AlFe lano	demontovaná lana 3:1,4:1	kg			
170411 O	kabely Al	kabely vícežilové s dvojitou izolací, nebo dvouplášťové, jednožilové kabely VN	kg			
170411 O	kabely Al	jednožilové kabely s jednoduchou izolací	kg			
170411 O	kabely Cu	kabely vícežilové s dvojitou izolací, nebo dvouplášťové	kg			
170411 O	kabely Cu	jednožilové kabely s jednoduchou izolací	kg			
170411 O	kabely Cu	sdělovací	kg			
			kg			
			kg			
			kg			
Přístroje a zařízení						
160214 O	elektropřístroje	skříně, rozvaděče	kg			
160214 O	elektro+plyn přístroje	přístroje /stykače, čas.spínače a pod.	kg			
160214 O	přístroje	elektroměry, plynoměry vyřazené z evidence majetku ECD	kg			
160214 O	vyřazená ostatní kovová zařízení /jmenovitě/		kg			
			kg			
			kg			
			kg			
			kg			
	Celková hmotnost odpadů		kg	22 910,0	Počet jízd x km	
Doprava	auto do 3,5 t ***		km		22 Kč	0 Kč
	auto do 6 t		km		35 Kč	0 Kč
	auto do 8 t		km	240,0	44 Kč	10 560 Kč
	Celkem cena dopravy *				10 560 Kč	

* Celková cena dopravy bude uvedena v euroCALC (km - z místa stavby do sběrného dvora a zpět) kapitola č. 4 - rozpočtová norma (výkon) 1102001

** Podle čísla se vyhledává místo určení pro odvoz do sběrného dvora

*** Užitečná hmotnost dopravního prostředku

místo, datum:	Strakonice 05/22
vypracoval:	Elektroinvest Strakonice

CENY ZA VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ

Název stavby : VN28+Optika; Sklenné o/O - NMNM.R22kV

číslo stavby : 1040019480

	NÁZEV A SÍDLO FIRMY	SLUŽBA VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ	CENA ZA JEDNOTKU	CENA CELKEM
1.	CETIN, a.s., Praha	- vytýčení podzemních sítí	1300,- Kč/hod	2 600,00 Kč
		- dopravné	10,- Kč/km	1 300,00 Kč
2.	VODOVOD A KANALIZACE	- vytýčení podzemních zařízení	800,- Kč/hod	1 600,00 Kč
		- dopravné	21,- Kč/km	2 730,00 Kč
3.	VTL PLYNOVOD GASNET	- vytýčení podzemních zařízení	280,- Kč/hod	2 240,00 Kč
		- vyhledávací zařízení	80,- Kč/km	80,00 Kč
		- dopravné	13,- Kč/km	3 380,00 Kč

místo, datum: Strakonice 05/22

vypracoval: Elektroinvest Strakonice

TABULKA BEZPROUDÍ A MANIPULACÍ

INVESTIČNÍ NÁKLADY INVESTORA

Název stavby : VN28+Optika; Sklenné o/O - NMNM.R22kV

číslo stavby : 1040019480

MANIPULACE VEDENÍ

		HOD
MANIPULACE		500
CELKEM		500

INVESTIČNÍ NÁKLADY DODAVATELE

NÁHRADY MAJETKOVÉ ÚJMY/ŠKODY ZPŮSOBENÉ PŘI VÝSTAVBĚ

		Kč
12,760km trasa vVN		800 000 Kč
CELKEM		800 000 Kč

POPLATKY ZA OMEZENÍ SILNIČNÍ DOPRAVY

		Kč
Nájem - provádění stavebních prací - SÚS		1 000 Kč
2dny á min.částka 500,-Kč		
CELKEM		1 000 Kč

DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PROJEKT DIO

		Kč
ZAPŮJČENÍ DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ		3 000 Kč
PROJEKT DIO		3 000 Kč
CELKEM		6 000 Kč

místo, datum: Strakonice 05/22

vypracoval: Elektroinvest Strakonice

NESPECIFIKOVANÉ PRÁCE, MECHANIZMY A MATERIÁL
V ROZPOČTU STAVBY:

Název stavby : VN28+Optika; Sklenné o/O - NMNM.R22kV
číslo stavby : 1040019480

Venkovní vedení VN - poz.150(pův.147) - 198 - Poz.150(pův.147)

Demontáž stávajícího DOU poz.150(pův.147)

ZN99 2 hod

Osazení transformátoru DOS a dálkového ovládání ÚO.

ZN99 Montážní práce 18 hod

ZS14 Autojeřáb do nosnosti 8t 6 hod

ZS32 Montážní plošina MP13 8 hod

Oprava bet.základu na pozici - č.b.198(pův.199)

Materiál - armatura z ocelové sítě z ocelového drátu průměr 5mm, zhotovení otvorů pro ocelové trny ROXOR V12, chemické kotvy, bednění, adhezní můstek, - 1ks á 15.500,-Kč

XC99 15 500 ,-Kč

Montáž a nátěr na stávajícím PS - 1ks á 24hod

ZN99 24 hod

ZS36 Montážní plošina MP27 24 hod

Venkovní vedení VN - NMM - 150 - Poz.1

Oprava bet.základu na pozici - č.b.1

ocelové trny ROXOR V12, chemické kotvy, bednění, adhezní můstek, - 1ks á 15.500,-Kč

XC99 15 500 ,-Kč

Montáž a nátěr na stávajících PS - 1ks á 24hod

ZN99 24 hod

ZS36 Montážní plošina MP27 24 hod

SDOK

Záfuk optického kabelu.

XC99

59 500 ,-Kč

Optický rozvaděč ODF Optokon 2U OFDU-T2-048-E2(F)S-ZP

V ODF bude z OK 48 vláken zakončeny 4x trubičky po 12 vláknech

Průchodky a pigtaily od firmy SQS vláknová optika s.r.o.

Průchodky SM E2000/APC budou v panelu ODF vždy uchyceny šroubky

Konektory budou typu s vícevrstvou Diamond ferulí

Vlákna typu OFS All Wave FLEX dle normy G.657.a.

Celková cena optického zakončení 2ks á 89 500 Kč = 179 000Kč

179 000 ,-Kč

CELKEM

XC99

238 500 ,-Kč

Úpravy ve stávajícím racku (posunutí stávajících ODF a switchů)

ZN99

4 hod

Zakrytí technologie a úklid po stavebních pracech.

ZN995

20 hod

Provizorní převěšení stávajícího kabelu SDOK na nové podpěrné body.

21 podpěrných bodů á 4hod,

ZN99

84 hod

ZS32

Montážní plošina MP13

84 hod