

4 ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGÍÍ

TABULKY

- 4.1 Kabelové vedení
- 4.2 Kabelové vedení (16 Vedení elektrické – SKP 46.21.34.1 – Rozvody kabelové silnoproudé, vysokého napětí)
- 4.3 Kabelové vedení (3 Elektrická síť – SKP 46.21.43.9)
- 4.4 Transformátory
- 4.5 Trafostanice
- 4.6 Distribuční trafostanice
- 4.7 Pilíře pro měřicí skříně
- 4.8 Trafostanice (25 Trafostanice – SKP 46.21.51.9)
- 4.9 Pilíře pro elektroměry, skříně pro rozvody (3 Elektrická síť – SKP 46.21.43.9)

Ceny dle
rozpočtových
ukazatelů
a ceníků

Kabelové vedení

4.1 Kabelové vedení

Rozvody kabelové silnoproudé		V nezastavěném území			V zastavěném území		
		počet kabelů					
		1	2	3	1	2	3
1	VN 10 kV						
	3 x 50 až 90	1 680	2 935	–	2 185	3 660	–
	3 x 120 až 150	2 075	3 640	–	2 620	4 120	–
	3 x 185 až 240	2 500	4 555	–	2 980	5 250	–
2	VN 22 kV						
	3 x 95 až 150	3 925	7 140	–	4 435	8 085	–
	3 x 185 až 240	4 555	8 325	–	4 290	9 330	–
3	VN 35 kV						
	3 x 95 až 150	4 005	8 615	–	4 550	9 645	–
	3 x 185 až 240	5 440	10 100	–	5 885	10 970	–
4	NN						
	4 x 16 až 35	764	910	1 109	1 396	1 565	1 717
	4 x 50 až 70	925	1 223	1 583	1 607	1 985	2 480
	3 x 95 + 70	997	1 373	1 700	1 527	1 829	2 805
	3 x 120 až 150 + 70	1 145	1 665	2 250	1 751	2 275	2 865
	3 x 185 až 240 + 95	1 286	1 948	2 675	1 993	2 565	3 285
	3 x 185 až 240 + 120	1 395	2 100	2 995	2 005	2 785	3 670

Podklad RTS, a.s.

Cena v Kč za 1 bm.

Uvedené ceny jsou včetně zemních prací.

Ceny dle
vyhlášky
č. 441/2013
Sb.

4.2 Kabelové vedení

(16 Vedení elektrické – SKP 46.21.34.1 – Rozvody kabelové silnoproudé, vysokého napětí)

Číslo položky	Objekt	V nezastavěném území		V zastavěném území	
		počet kabelů			
		1	2	1	2
	Kabelové vedení 10 kV				
16.1	3 x 50 až 90	1 109	1 829	1 368	2 279
16.2	3 x 120 až 150	1 301	2 279	1 630	2 609
16.3	3 x 185 až 240	1 567	2 868	1 889	3 328



Číslo položky	Objekt	V nezastavěném území		V zastavěném území	
		počet kabelů			
		1	2	1	2
	Kabelové vedení 22 kV				
16.4	3 x 95 až 150	2 478	3 347	2 801	5 086
16.5	3 x 185 až 240	2 708	5 218	2 868	5 866
	Kabelové vedení 35 kV				
16.6	3 x 95 až 150	2 516	5 409	2 845	6 062
16.7	3 x 185 až 240	3 389	6 320	3 712	6 845

Podklad vyhláška č. 441/2013 Sb.

Cena v Kč za 1 bm.

4.3 Kabelové vedení

(3 Elektrická síť – SKP 46.21.43.9)

Číslo položky	Popis	Jednotka	Kč	Předpokládaná životnost
3.1	<i>Přípojky elektro</i>			
3.1.1	3 fázová příp. NN pro rodinné domy Kabel Al 16 mm ² v zemi	m	447	40–60
3.1.2	Kabel Al 4 x 16 mm ² závěs. kabelem	m	400	40–60
3.1.3	Kabel Al 16 mm ² vzdušné vedení	m	767	20–40
3.1.4	Kabel Al 16 mm ² vzdušná vedení střešníková	m	895	20–40
3.1.5	Kabel Al 25 mm ² vzdušná vedení střešníková	m	1 438	20–40
3.1.6	Kabel Al 25 mm ² zemní kabel	m	623	40–60
3.1.7	Kabel Al 50 mm ² zemní kabel	m	687	40–60

Podklad vyhláška č. 441/2013 Sb.

Ceny dle
rozpočtových
ukazatelů
a ceníků

Objekty

4.4 Transformátory

Výkon kVA	Orientační cena Kč
50	210 000
63	220 000
100	230 000
160	250 000
250	290 000
400	330 000
630	430 000
1 000	550 000

Podklad RTS, a.s.

Transformátory olejové hermetizované, 22/0,4/0,231 kV.

4.5 Trafostanice

Obsahuje	
betonový skelet	1 ks
rozvaděč VN	1 ks
rozvaděč NN	1 ks
pojistky	3 ks
dostrojení	
Cena v Kč	2 500 000 – 3 000 000

Podklad RTS, a.s.

Betonová trafostanice (buňka), 250–630 kVA.

4.6 Distribuční trafostanice

Obsahuje	
betonový stožár	1 ks
odpojovač	1 ks
pojistkové spodky	3 ks
pojistkové patrony	3 ks
rozvaděč NN	1 ks
konzolovina	
dostrojení	
Cena v Kč	700 000 – 1 000 000

Podklad RTS, a.s.

Stožárová trafostanice VN/NN jednosloupová, 22/0,4 kV – BTS 250 kVA.

4.7 Pilíře pro měřicí skříně

Konstrukce a vnější rozměr	
zděný, 0,9x0,45x1,5 m	13 620
zděný, 1,5x0,45x1,5 m	21 520
zděný, 2,1x0,45x1,5 m	26 460
železobetonový monolitický, 0,9x0,45x1,5 m	21 750
železobetonový monolitický, 1,5x0,45x1,5 m	34 290
železobetonový monolitický, 2,1x0,45x1,5 m	44 450
z betonových tvárnic, 0,9x0,4x1,5 m	14 080
z betonových tvárnic, 1,5x0,4x1,5 m	22 700
z betonových tvárnic, 2,1x0,4x1,5 m	30 990

Podklad RTS, a.s.

Výkop pro základ, základová patka, hydroizolace, pilíř, stříška z prefabrikátu, omítka pilíře (u betonových tvárnic bez omítky) a osazení měřicí skříně. Odvoz výkopku do 10 km. Bez technického vybavení.

Stožárová trafostanice VN/NN jednosloupová, 22/0,4 kV – BTS 250 kVA.

Ceny dle
vyhlášky
č. 441/2013
Sb.

4.8 Trafostanice

(25 Trafostanice – SKP 46.21.51.9)

Číslo položky	Popis	Výkon			
		100 kVA	160k VA	250 kVA	400 kVA
	<i>Stožárová (v Kč/ks)</i>				
25.1	Trafostanice VN/NN jednosloupová Betonový sloup EPV	498 750	565 250	–	–
25.2	Trafostanice VN/NN dvousloupová Betonový sloup EPV	997 500	1 064 000	–	–
	<i>Kobková (v Kč/ks)</i>				
25.3	Transformátor olejový	980 875	1 030 750	1 130 500	1 230 250

Podklad vyhláška č. 441/2013 Sb.

4.9 Pilíře pro elektroměry, skříně pro rozvody

(3 Elektrická síť – SKP 46.21.43.9)

Číslo položky	Popis	Jednotka	Kč	Předpokládaná životnost
3.2	<i>Pilíře pro elektroměry</i>			
3.2.1	Pilíř zděný pro elektroměry z obyč. cihel	m ³	8 981	60–80
3.2.2	Pilíř zděný pro elektroměry z vápeno-pískových nebo šamotových cihel	m ³	17 482	60–80
3.2.3	PRIS skříň pro venkovní kabelové rozvody NN (3 x 380/220 V) pro osazení přípojkové skříně SP 3	kus	16 364	30–50
3.2.4	dtto SP 4	kus	17 322	30–50
3.2.5	dtto SP 5	kus	18 633	30–50
3.3	<i>Skříně pro rozvody</i>			
3.3.1	PRIS skříň pro venkovní kabelové rozvody NN (3 x 380/220 V) pro osazení rozpojovací a jistící skříně, vč. skříně výšky cca 1 150 mm nad terénem a půdorysných rozměrů 750 x 300 mm	kus	22 052	30–50
3.3.2	dtto 950 x 300 mm	kus	29 819	30–50
3.3.3	dtto 1 150 x 300 mm	kus	34 900	30–50
3.3.4	dtto 1 440 x 300 mm	kus	40 589	30–50
3.3.5	dtto výšky cca 1 590 mm nad terénem a půdorysných rozměrů 950 x 300 mm	kus	41 228	30–50
3.3.6	dtto 1 150 x 300 mm	kus	50 944	30–50
3.3.7	dtto 1 440 x 300 mm	kus	58 742	30–50

Podklad vyhláška č. 441/2013 Sb.

PŘÍKLADY

Ceny dle
ÚRS Praha,
rozpočtové
ukazatele
2025

E01 (S54)	Kabelové vedení NN venkovní v lokalitě rodinných domů
E02 (S50)	Kabelové vedení NN venkovní v lokalitě rodinných domů
E03 (S55)	Kabelové vedení NN venkovní v lokalitě rodinných domů
E04 (S49)	Kabelové vedení NN venkovní v lokalitě rodinných domů
E05 (S52)	Kabelová přípojka NN venkovní v lokalitě rodinných domů

Poznámka:

Ceny dle rozpočtového programu KROS 4 – Verze 2025/I, ÚRS Praha, a.s.

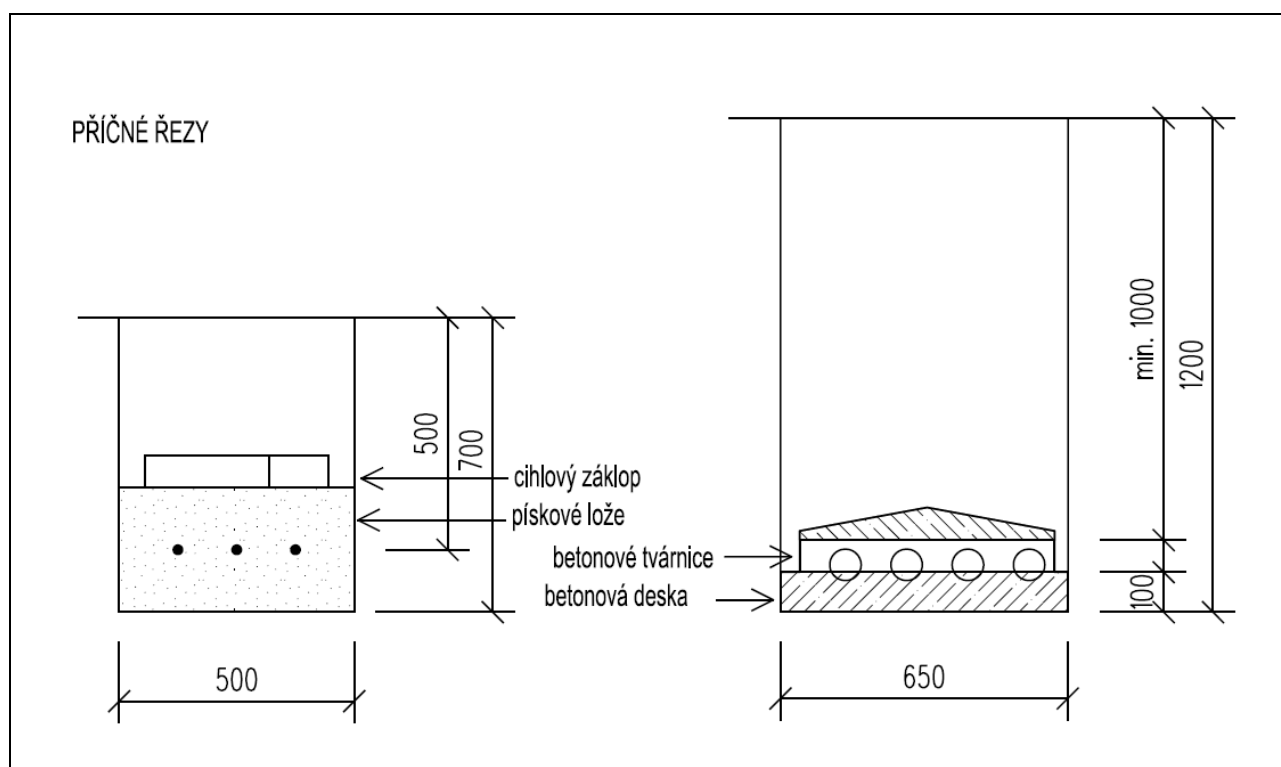
Ukazatele průměrné orientační ceny na měrovou a účelovou jednotku stavebních objektů (RUSO).

Čísla pod hlavním označením představují zařazení do klasifikace stavebních objektů (KSO, dříve JKSO).

Rozpočtové ukazatele stavebních objektů: 828 – Vedení elektrická a dráhy visuté.

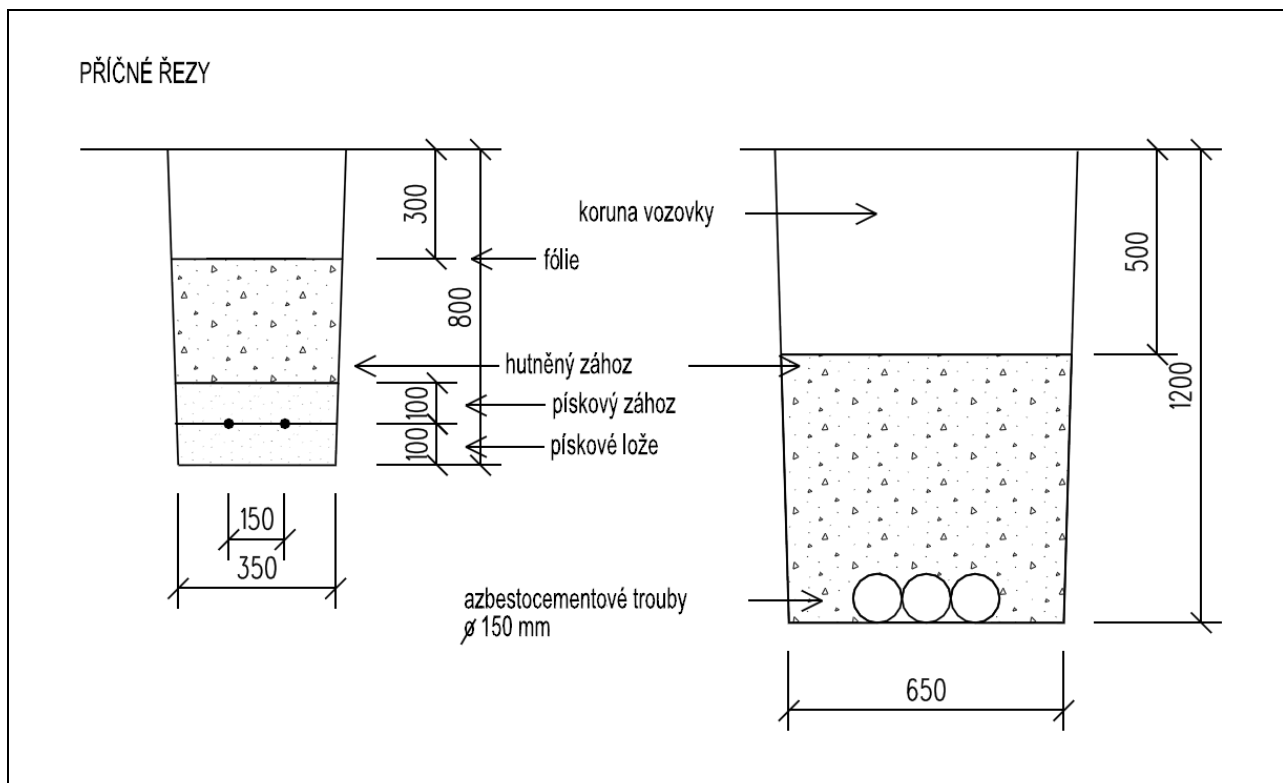
E01 JKSO 828 731 118210 S54	SILNOPROUDÝ ROZVOD Kabelové vedení NN venkovní v lokalitě rodinných domů
Charakteristika	Délka trasy 963 m, celková délka kabelů 1 873 m.
Materiál	6 ks rozpojovacích pilířů PSR, kabelové rozvody napojeny 2 napáječi AYKY 3x240+120 mm ² , 1 kV ze stávající trafostanice, PSR mezi sebou propojeny kabely AYKY 3x240+120 mm ² . Jednotlivé RP jsou zasmyčkovány ze skříní PSR kabely AYKY 3x120+70 mm ² do přípojkových skříní SP 5.
Zemní práce	Výkop.
Uložení	Pískové lože, nad kabelem cihlový záklop, při podchodu pod komunikací kabely uloženy v betonových tvárnících, které leží na betonové desce 100 mm.
Poznámka	V celé trase kabelového vedení zemnicí pásek FeZn 30 x 4 mm.

Rozpočtové náklady stavební části objektu			Celkem v cenové úrovni roku		
	tis. Kč	%		tis. Kč	Kč/m
Silnoprúd	840	76,9	2010	2 515	1 343
Zemní práce pro „M“	252	23,1	2011	2 470	1 319
			2012	2 217	1 184
Celkem v CÚ roku 1995	1 092	100,0	2015	2 305	1 231
			2017	2 521	1 346
			2019	2 953	1 577
			2021	3 177	1 696
			2023	3 900	2 082
			2025	4 217	2 251



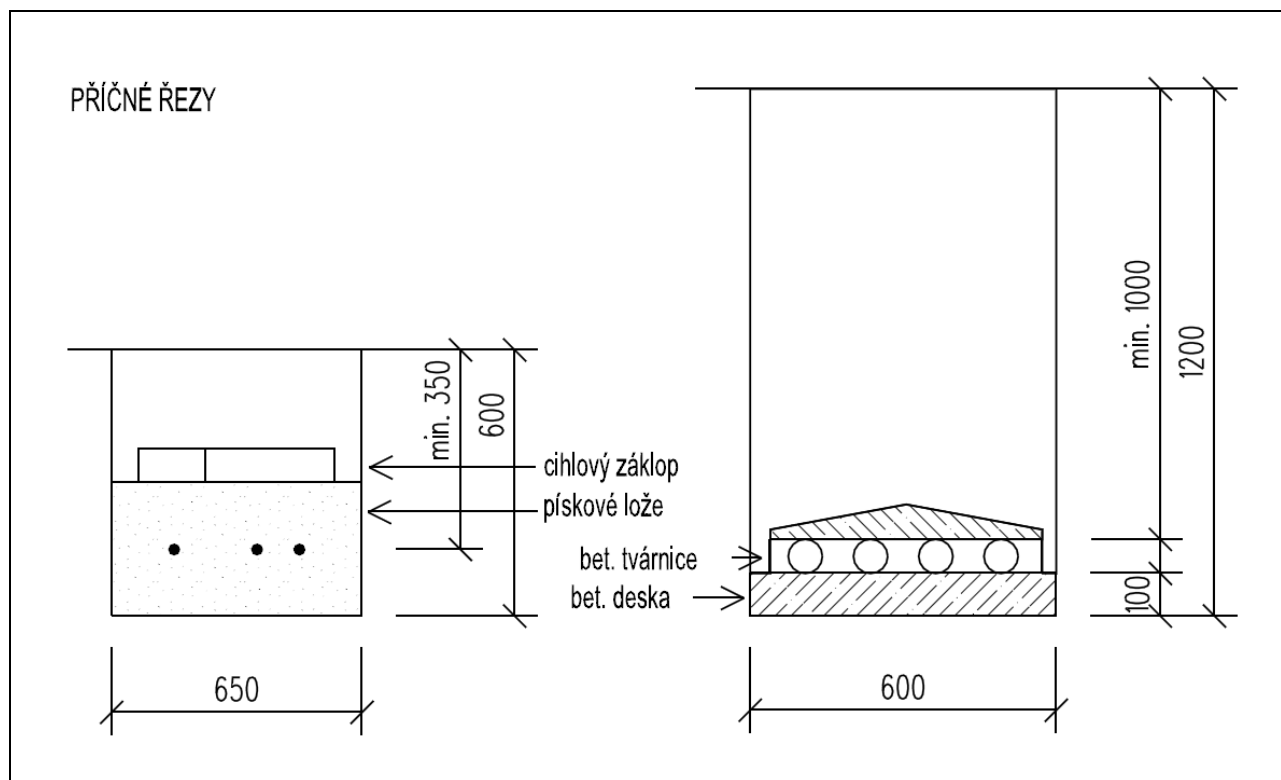
E02 JKSO 828 731 118210 S50	SILNOPROUDÝ ROZVOD Kabelové vedení NN venkovní v lokalitě rodinných domů
Charakteristika	Délka trasy 1 660 m ve stávající souvislé a izolované zástavbě (v chodnících podél oplocení) do prostoru nové zástavby (po přechodu místní komunikace).
Materiál	Připojení samostatným kabelovým vývodem ve dvou větvích kabelem AYKY 3 x 240+120 mm ² ze stávající trafostanice 35/0,4 kV., kabel AYKY tvoří 2 samostatné větve, které smyčkově jednotlivé kabelové skříně SP a SR (30 ks), osazené do zděných pilířů společně s rozvaděči měření.
Zemní práce	Výkop 35 x 60 cm (místy 35 x 80 cm) převážně v chodnících.
Uložení	Ve volném terénu pískové lože 100 mm a pískový zához 100 mm, hutněný zához 300 mm. Pod vozovkou kabel veden v osinkocementových troubách DN 150 mm, hutněný zához 700 mm.
Poznámka	Stupeň elektrifikace „B“ dle ČSN 33 2130, tj. 8,8 kW/b.j.

Rozpočtové náklady stavební části objektu			Celkem v cenové úrovni roku		
	tis. Kč	%		tis. Kč	Kč/m
Silnoproud	945	70,4	2010	3 095	1 864
Zemní práce pro „M“	398	29,6	2011	3 037	1 830
			2012	2 594	1 623
Celkem v CÚ roku 1995	1 343	100,0	2015	2 803	1 689
			2017	3 060	1 843
			2019	3 591	2 163
			2021	3 862	2 327
			2023	4 732	2 851
			2025	5 111	3 079



E03 JKSO 828 731 118210 S55	SILNOPROUDÝ ROZVOD Kabelové vedení NN venkovní v lokalitě rodinných domů
Charakteristika	Délka trasy 876 m, celková délka kabelů 2 034 m.
Materiál	Kabelové vedení AYKY 3x240+120 mm ² a AYKY 3x120+70 mm ² , 1 kV. Kabely propojují rozpojovací pilíře PSR a smyčkoví rodinné domy do elektroměrových rozvaděčů typu ER 1.1 – 33 ks, umístěných na fasádách.
Zemní práce	Výkop.
Uložení	Pískové lože, krytí kabelů 350–1 000 mm, cihlový záklop. Pod vozovkou kabel veden v betonových tvárnících, uložených na betonové desce 100 mm.
Poznámka	

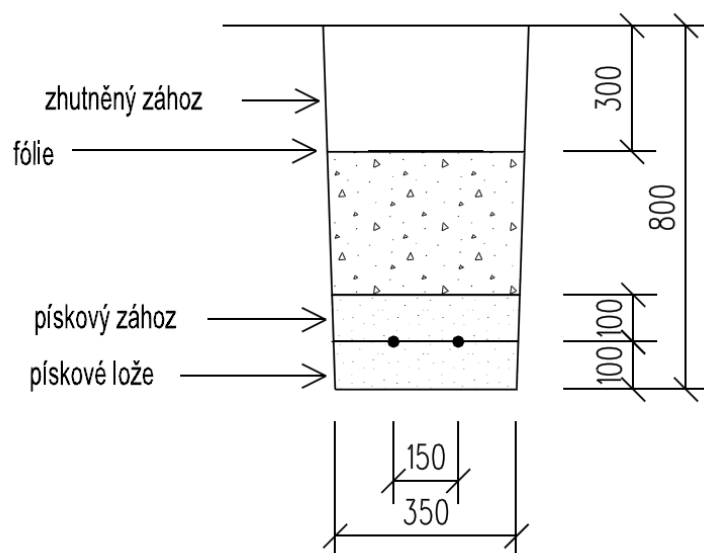
Rozpočtové náklady stavební části objektu			Celkem v cenové úrovni roku		
	tis. Kč	%		tis. Kč	Kč/m
Silnoproud	959	88,8	2010	2 490	1 224
Zemní práce pro „M“	121	11,2	2011	2 446	1 203
			2012	2 243	1 103
Celkem v CÚ roku 1995	1 080	100,0	2015	2 325	1 143
			2017	2 550	1 254
			2019	2 981	1 466
			2021	3 209	1 578
			2023	3 955	1 944
			2025	4 282	2 105



E04 JKSO 828 731 118230 S49	SILNOPROUDÝ ROZVOD Kabelové vedení NN venkovní v lokalitě rodinných domů
Charakteristika	Délka trasy 895 m.
Materiál	Napájení rodinných domů z rozvaděče RTS nové trafostanice kabelovým rozvodem. Rozvod je řešen 3 vývody z RTS, které jsou smyčkovány v rozpojovacích skříních SR3 (ty jsou osazeny do zděných pilířů společně s elektroměrovými rozvodnicemi ER 10). Pilíře (vždy jeden pro 2 rodinné domy) osazeny na rozhraní 2 parcel. Kabelové rozvody řešeny kabely AYKY 3x240+120 mm ² v délce 1 035 m. Propojení nových kabelových rozvodů se stávající sítí kabely AYKY 3x120+70 mm ² v délce 170 m. 17 rozpojovacích skříní SR3.
Zemní práce	Výkop.
Uložení	Pískové lože 100 mm, pískový zához 100 mm, zhutněný zához.
Poznámka	Proudová soustava: 3 PEN stf., 50 Hz, 220/380 V/TN-C.

Rozpočtové náklady stavební části objektu			Celkem v cenové úrovni roku		
	tis. Kč	%		tis. Kč	Kč/m
Silnoproud	856	82,1	2010	2 406	2 688
Zemní práce pro „M“	187	17,9	2011	3 363	2 640
			2012	2 141	2 392
Celkem v CÚ roku 1995	1 043	100,0	2015	2 224	2 485
			2017	2 435	2 721
			2019	2 852	3 187
			2021	3 069	3 429
			2023	3 774	4 217
			2025	4 082	4 561

PŘÍČNÝ ŘEZ



E05 JKSO 828 731 118210 S52	SILNOPROUDÝ ROZVOD Kabelová přípojka NN venkovní v lokalitě rodinných domů
Charakteristika	Délka trasy 15 m.
Materiál	Kabel AYKY 4B x 50 mm napojen v transformovně v pojistkové skříni a ukončen v rozvaděči zásobovaného objektu.
Zemní práce	Výkop rýhy 80 x 35 cm.
Uložení	Pískové lože 50 mm, kabel uložen v azbestocementové rouře, vývody chráněny pancéřovou trubicí, hutněný zásep.
Poznámka	Přenášený výkon max. 26 kW.

Rozpočtové náklady stavební části objektu			Celkem v cenové úrovni roku		
	tis. Kč	%		tis. Kč	Kč/m
Silnoprúd	1	10,0	2010	21	1 400
Zemní práce pro „M“	9	90,0	2011	20	1 333
			2012	16	1 067
Celkem v CÚ roku 1995	10	100,0	2015	17	1 133
			2017	17	1 133
			2019	20	1 333
			2021	22	1 467
			2023	26	1 733
			2025	27	1 800

PŘÍČNÝ ŘEZ

