



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Národná diaľničná spoločnosť, a. s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Protokol o prerokovaní Pokynu na Zmenu č. 19 na základe Pokynu SD na Zmenu č. 10

Stavba:	Diaľnica D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka
Zhotoviteľ:	Združenie Ovčiarsko , Zastúpené vedúcim členom združenia Doprastav, a.s. , Drieňová 27, 826 56 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. ZM/2013/0456 Zhotoviteľ č. Z1/2013/204/03
Hlavný inžinier – HIS:	

V zmysle ustanovenia čl. 3.1 Zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh pokynu na Zmenu č. 19**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13. Zmluvných podmienok.

Dátum:

Hlavný inžinier stavby

Stanovisko vedúceho odboru výstavby:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontrolingu stavieb:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým návrhom Pokynu na Zmenu č. 19, ktorý predstavuje zníženie ceny prác o -70 972,06 EUR na stavebných objektoch: SO 001-00, SO 635-00, 636-00.

Ing. Ján Ďurišir
predseda predstavenstva
generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Judáš, PhD.
podpredseda predstavenstva

Príloha: 1 x návrh Pokynu na Zmenu č. 19

Linky 215 a 216 sú vyvedené z rozvodne Lietavska Lúčka na spoločných stožiaroch. Objekty 635-00 a 636-00 teda neoddeliteľne súvisia. Kvôli prehľadnosti projektu a zamedzeniu nedorozumenia pri schvaľovaní a výstavbe je projekt objektov vyhotovený v spoločnej súprave. Do objektu 636-00 bola v rámci DSP zaradená aj 22kV prípojka k trafostanici KOVPAP, ktorá nie je v majetku prevádzkovateľa distribučnej sústavy - SSE-D. V navrhovanej zmene je popísaný spôsob preložky spoločne pre SO 635-00 s objektom 636-00 a napájaním SO 641-00, nakoľko SO neoddeliteľne súvisia.

Zmeny v DRS sú vyvolané z nasledovných dôvodov:

- Preložku vedenia v km 34,648 bolo potrebné vyhotoviť ako dvojlinku.
- Preložka vedenia sa musela vyhotoviť s prihliadnutím na technológiu výstavby mosta (SO 209-00).
- Nutná koordinácia so súvisiacimi objektami.
- Stiesnené miestne podmienky na voľbu trasy, ako aj určité nejasnosti pri vykúpe pozemkov.

Pôvodná DSP bola vyhotovená v 06/2006, aktualizovaná v 07/2008. Od tej doby došlo aj k zmene majiteľa poľnohospodárskeho družstva. Stredom časti areálu Družstva Brezová bude viesť diaľnica D1, konkrétne most 209-00, a je potrebné všetky vzdušné vedenia zdemontovať. Po obhliadke miesta výstavby, vyjadrením správcu a porovnaním schválenej DSP s požiadavkami predsedu PD Brezová bolo nutné v DRS vykonať niekoľko zmien. Jedná sa o úpravu kábelových trás, spôsob uloženia káblov, výmenu jedného podperného bodu, opravu jedného podperného bodu, napojenie instalačných rozvádzačov na nový kábelový rozvod a vyriešenie vonkajšieho osvetlenia v priestoroch, ktoré sú osvetlené aj v súčasnosti.

4. Vplyv na cenu Diela: má vplyv na Zmluvnú cenu Diela

SO 001-00 Všeobecné položky	-Cena sa zvýši o 12 506,19 €
SO 635-00 Preložka VN 22 kV I.č. 215, km 34,648	-Cena sa zníži o - 3 271,94 €
SO 636-00 Preložka VN 22 kV I.č. 216, km 35,098	Cena sa zníži o - 80 206,31 €
Spolu	-Cena sa zníži o - 70 972,06 €

CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU

REKAPITULÁCIA

Akceptovaná zmluvná hodnota	427 201 094,97 €
Nepredvídateľné náklady (10% zo zmluvnej ceny diela):	38 836 463,18 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov Dodatkom č. 2 k ZoD	1 256 956,61 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 1	-19 572,34 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov pokynom na Zmenu č. 2	35 893,87 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov pokynom na Zmenu č. 3	56 212,58 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 4	-2 786,48 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov pokynom na Zmenu č. 4	3 237,52 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov pokynom na Zmenu č. 5	7 923,58 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov pokynom na Zmenu č. 6	125 916,68 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 7	-9 950,08 €

Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 7	8 871,42 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 8	536 016,45 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na Zmenu č. 9	-11 002,07 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 9	22 312,58 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 10	870 649,94 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 11	38 055,04 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 12	156 211,20 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na Zmenu č. 13	-149,35 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 13	6 651,59 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 14	103 042,54 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 15	391 218,09 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 16	2 232 050,60 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 17	1 130 515,02 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na Zmenu č. 18	-1 495,15 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 18	4 347,41 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na Zmenu č. 19	-83 478,25 €
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na Zmenu č. 19	12 506,19 €

Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 19 bude 427 072 661,25 €

Zostatok nepredvídateľných nákladov 31 837 874,26 €

Čerpané z nepredvídateľných nákladov celkom po schválení Pokynu č. 19 6 998 588,92 €

čo predstavuje **18,00 %** čerpania z celkových nepredvídateľných nákladov

5. **Vplyv na Lehotu výstavby:** nie

6. **Prilohy:**

- Zdôvodnenie Zmeny
- Zadefinovanie predmetu a vecnosti Zmeny
- Technické zdôvodnenie Zmeny
- Vplyv Zmeny na Zmluvnú cenu Diela
- Vplyv Zmeny na Lehotu výstavby
- Vplyv Zmeny na Stavebné povolenie a zábery pozemkov
- Súvisiace písomnosti
- Podkladové dokumenty a iné

Prehľad nákladov pokynu na Zmenu č. 19

Súpis zmien časti stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Vyčíslenie zmeny ceny objektu
001-00	Všeobecné položky	12 506,19
635-00	635-00 Preložka VN 22 kV l.č.215 km 34,648	-3 271,94
636-00	636-00 Preložka VN 22 kV l.č.216 km 35,098	-80 206,31
Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH		-70 972,06

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu

P.č.	Popis položky	Akceptovaná zmluvná hodnota podľa ZoD (Cena v € bez DPH)	Celková cena predchádzajúcich pokynov	Cena aktuálneho pokynu č.18	Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho	Aktuálna zmluvná cena Diela po prijatí pokynu
1	Časti stavby- celkom po 635-00, 636-00	357 482 698,84	6 425 882,03	-83 478,25	6 342 403,78	363 825 102,62
2	Všeobecné položky- celkom	30 881 932,95	515 245,23	12 506,19	527 751,42	31 409 684,37
3	Nepredvídateľné náklady- 10% zo súčtu 1 a 2	38 836 463,18	6 986 082,73	-70 972,06	6 998 588,92	31 837 874,26
Cena celkom bez DPH		427 201 094,97				427 072 661,25

Pokyn na Zmenu č.10

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka

REKAPITULÁCIA celkom

Časť: 001-00 Všeobecné položky
 635-00 Preložka VN 22kV I.č.215, km 34,648
 636-00 Preložka VN 22kV I.č.216, km 35,098

P.Č.	Časť	Popis	MJ	Cena celkom v €
1	2	3	4	7

Rekapitulácia**001-00 Všeobecné položky**

1		Všeobecné položky celkom Pokyn na zmenu č.10 (objekt 635-00)	sub	4 870,17
2		Všeobecné položky celkom Pokyn na zmenu č.10 (objekt 636-00)	sub	7 636,02
spolu:				12 506,19

3	635-00	Cenový dopad zmeny - Pokyn na zmenu č.10	sub	-3 271,94
---	---------------	--	-----	------------------

4	636-00	Cenový dopad zmeny - Pokyn na zmenu č.10	sub	-80 206,31
---	---------------	--	-----	-------------------

Pokyn na zmenu č. 10 celkom				-70 972,06
------------------------------------	--	--	--	-------------------

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka
 Objekt: 001-00 Všeobecné položky
 635-00 Preložka VN 22kV i.č. 215, km 34,648

Pokyn na zmenu č.10

CENOVÝ DOPAD ZMENY - REKAPITULÁCIA

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
001-00 Všeobecné položky						
164	45.00.00-1/635-00	Dokumentácia Zhotoviteľa, časť D Pisomnosti a výkresy objektov, objekt 635-00 Preložka VN 22kV i.č. 215, km 34,648- časť DRS	kpl	-1,00	2 270,00	-2 270,00
1	45.00.00-1/635-1.zmena	Dokumentácia zhotoviteľa, Vypracovanie projektovej dokumentácie - Pokyn na zmenu č.10	kpl	1,00	7 140,17	7 140,17
						4 870,17
635-00 Preložka VN 22kV i.č. 215, km 34,648						
177	635-00	Preložka VN 22kV i.č. 215, km 34,648	kpl	-1,00	82 008,10	-82 008,10
1	635-00-1.zmena	Preložka VN 22kV i.č. 215, km 34,648 - Pokyn na zmenu č.10	kpl	1,00	78 736,16	78 736,16
						-3 271,94
Pokyn na zmenu č.10 celkom:						1 598,23

Zápis č.236/D1HP-LJ/2016

Zápis č.237/D1HP-LJ/2016

Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka
 001-00 Všeobecné položky
 636-00 Preložka VN 22kV I.č.216 km 35,098

Pokyn na zmenu č.10

CENOVÝ DOPAD ZMENY - REKAPITULÁCIA

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
2	3	4	5	6	7
001-00	Všeobecné položky				
45.00.00-1/636-00	Dokumentácia Zhotoviteľa, časť D Pisomnosti a výkresy objektov, objekt 636-00 Preložka VN 22kV I.č.216 km 35,098 časť DRS	sub	-1,00	4 108,00	-4 108,00
45.00.00-1/636-1.zmena	Dokumentácia zhotoviteľa, Vypracovanie projektovej dokumentácie -Pokyn na zmenu č.10	sub	1,00	11 744,02	11 744,02
					7 636,02
636-00	Preložka VN 22kV I.č.216 km 35,098				
636-00	Preložka VN 22kV I.č.216 km 35,098	sub	-1,00	293 898,72	-293 898,72
636-00 - 1.zmena	Preložka VN 22kV I.č.216 km 35,098 - Pokyn na zmenu č.10	sub	1,00	213 692,41	213 692,41
					-80 206,31
Pokyn na zmenu č.10 celkom:					-72 570,29

TENDER

Zápis č. 238/D1HP-LL/2016

TENDER

Zápis č. 239/D1HP-LL/2016

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie-Lietavská Lúčka
Objekt: 001-00 Všeobecné položky
Časť:

Pokyn na zmenu č.10

CENOVÝ DOPAD ZMENY

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
001-00 Všeobecné položky						
1	45.00.00-1/635-1.zmena	Dokumentácia Zhotoviteľa, Vypracovanie projektovej dokumentácie - ZMENA Č.10	sub	1,000	7 140,17	7 140,17
						7 140,17

Pokyn na Zmenu č.10

2. CENOVÝ DOPAD ZMENY - Stavebné práce

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie - Lietavská Lúčka
 Objekt: 635-00 Preložka VN 22kV i.č. 215, km 34,648
 Časť: STAVEBNÉ PRÁCE

CÚ 07/2014

P.Č.	KOD KP	KOD SP	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková v Euro	Cena celkom za poddodávku	Reindex JÚL 2014	Reindexovaná JC v Euro	Cena celkom v Euro
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	635-00-1.zmena		Preložka VN 22kV i.č. 215, km 34,648 - Pokyn na zmenu č.10	sub	1,00	74 278,79	74 278,79		78 736,16	78 736,16

635-00 - Preložka 22kV i.č. 215- 216, km 34,648 D1

45.11.11 DEMOLAČNÉ PRÁCE										
1	45.11.11	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	7,400	247,43	1 830,98	1,0027330365020400	246,76	1 825,99
2	45.11.11	05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalátneho vedenia a príslušenstva elektroinštalátneho	m	302,000	4,64	1 401,28	1,0027330365020400	4,63	1 397,46
3	45.11.11	05020341	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalátneho vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks	8,000	34,60	276,80	1,0027330365020400	34,51	276,05
4	45.11.11	05080200	Doprava vybraných hmôt vodarovná	t	16,300	15,40	251,02	1,0027330365020400	15,36	250,34

45.11.12 PRÍPRAVA STAVENISKA A VÝČISTOVACIE PRÁCE										
5	45.11.12	01010103	Prípravné práce, odstránenie porastov krovin	m2	235,000	1,36	319,60	1,0027330365020400	1,36	318,73
6	45.11.12	01010201	Prípravné práce, rúbanie stromov	ks	8,000	18,58	132,64	1,0027330365020400	16,53	132,28
7	45.11.12	01010202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pŕoch	ks	8,000	43,80	350,40	1,0027330365020400	43,68	349,44
8	45.11.12	01060204	Premiestnenie vodarovná nad 5 000 m	m3	6,600	35,55	234,63	1,0027330365020400	35,45	233,99

45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE										
9	45.11.21	01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	24,100	18,18	438,14	1,0027330365020400	18,13	436,94
10	45.11.21	01030101	Hĺbené vykopyváky jám zapažených	m3	283,100	9,86	2 791,37	1,0027330365020400	9,83	2 783,76
11	45.11.21	01030201	Hĺbené vykopyváky rýh š. do 600 mm	m3	13,700	16,50	226,05	1,0027330365020400	16,46	225,43
12	45.11.21	01040402	Konštrukcie z hornín - zásky sô zhutnením	m3	85,300	11,20	955,36	1,0027330365020400	11,17	952,76
13	45.11.21	01070102	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopyvák záťažné	m2	246,900	4,50	1 111,05	1,0027330365020400	4,49	1 108,02

45.11.23 REKULTIVAČNÉ PRÁCE										
14	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	104,600	3,34	349,36	1,0027330365020400	3,33	348,41

45.21.34 ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH										
15	45.21.34	91050101	Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché betónové	ks	1,000	779,46	779,46	1,0027330365020400	777,34	777,34
16	45.21.34	91050104	Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché oceľové, priehradové, zvärané	ks	5,000	2 617,50	13 087,50	1,0027330365020400	2610,37	13 051,83
17	45.21.34	91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	3 072,000	1,09	3 348,48	1,0027330365020400	1,09	3 339,35
18	45.21.34	91050603	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare kovové, mrežové	ks	15,000	155,87	2 338,05	1,0027330365020400	155,45	2 331,68
19	45.21.34	91051401	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kotvové	ks	69,000	40,00	2 760,00	1,0027330365020400	39,89	2 752,48
20	45.21.34	91051602	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov fázové	ks	42,000	21,00	882,00	1,0027330365020400	20,94	879,60
21	45.21.34	91051902	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpojovače na stožiare kovové	ks	1,000	3 450,00	3 450,00	1,0027330365020400	3440,60	3 440,60
22	45.21.34	91052001	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpínače na stožiare betónové	ks	1,000	3 338,25	3 338,25	1,0027330365020400	3329,15	3 329,15
23	45.21.34	91052201	Vedenia nadzemné VN - tabuľky číslované	ks	6,000	11,87	71,22	1,0027330365020400	11,84	71,03
24	45.21.34	91052202	Vedenia nadzemné VN - tabuľky výstražné	ks	6,000	11,21	67,26	1,0027330365020400	11,18	67,08
25	45.21.34	91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	238,000	5,79	1 378,02	1,0027330365020400	5,77	1 374,26

45.25.32 OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE										
26	45.25.32	11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	216,100	83,77	18 102,70	1,0027330365020400	83,54	18 053,36
27	45.25.32	11010211	Základy, pätky, debnenie tradičné	m2	36,900	15,20	560,88	1,0027330365020400	15,16	559,36

medzisúččet

60 832,50

60 666,69

4. ČASŤ - 635-00 - Dočasné prepoje 22kV i.č. 215- 216, km 34,648 D1

45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE										
28	45.11.21	01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	7,400	18,18	134,53	1,0027330365020400	18,13	134,17
29	45.11.21	01030201	Hĺbené vykopyváky rýh š. do 600 mm	m3	90,000	16,50	1 485,00	1,0027330365020400	16,46	1 480,95
30	45.11.21	01040402	Konštrukcie z hornín - zásky sô zhutnením	m3	85,100	11,20	953,12	1,0027330365020400	11,17	950,52
31	45.11.21	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	12,200	18,50	225,70	1,0027330365020400	18,45	225,08
32	45.11.21	01080201	Premiestnenie vodarovná do 100 m	m3	7,400	37,15	274,91	1,0027330365020400	37,05	274,16
33	45.11.21	01080700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	60,400	7,19	434,28	1,0027330365020400	7,17	433,09

45.11.23 REKULTIVAČNÉ PRÁCE										
34	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	37,000	3,34	123,58	1,0027330365020400	3,33	123,24

45.21.34 ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH										
35	45.21.34	91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	48,000	1,09	52,32	1,0027330365020400	1,09	52,18
36	45.21.34	91050603	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare kovové, mrežové	ks	2,000	179,48	358,96	1,0027330365020400	178,99	357,98
37	45.21.34	91051301	Vedenia nadzemné VN - izolatory nosné, podperné	ks	24,000	69,24	830,88	1,0027330365020400	69,05	828,62
38	45.21.34	91051601	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov prúdové	ks	12,000	40,61	974,64	1,0027330365020400	40,50	971,59
39	45.21.34	91052101	Vedenia nadzemné VN - ochrany prepáťové ventillové	ks	12,000	148,12	1 777,44	1,0027330365020400	147,72	1 772,60
40	45.21.34	91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	4,000	13,89	55,56	1,0027330365020400	13,85	55,41
41	45.21.34	91220701	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné	ks	4,000	6,59	26,36	1,0027330365020400	6,57	26,29
42	45.21.34	91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	8,000	4,56	36,48	1,0027330365020400	4,55	36,36
43	45.21.34	91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	16,000	5,79	92,64	1,0027330365020400	5,77	92,39
44	45.21.34	91221201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery zvodových vodičov	m	4,000	1,69	6,76	1,0027330365020400	1,69	6,74
45	45.21.34	91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia	ks	2,000	3,42	6,84	1,0027330365020400	3,41	6,82

P.Č.	KOD KP	KOD SP	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková v Euro	Cena celkom za poddávku	Reindex JÚL 2014	Reindexovaná JC v Euro	Cena celkom v Euro
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

PRÁCE NA STAVBE DIAĽKOVÝCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH PODZEMNÝCH

45.21.35										
46	45.21.35	91090201	Káble Al - VN káble silové	m	906,000	3,86	3 497,16	1,0027330365020400	3,85	3 487,63
47	45.21.35	91100211	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. celoplastových káblov	ks	12,000	50,00	600,00	1,0027330365020400	49,86	598,36
48	45.21.35	91100212	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. tienenia kábla	ks	12,000	2,00	24,00	1,0027330365020400	1,99	23,93

ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH (VRATANE DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ)

45.21.43										
49	45.21.43	05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva elektroinštaláčného	m	106,000	2,49	263,94	1,0027330365020400	2,48	263,22
50	45.21.43	05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná	t	2,000	15,40	30,80	1,0027330365020400	15,36	30,72
51	45.21.43	91021301	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové	m	4,000	127,86	511,44	1,0027330365020400	127,51	510,05
52	45.21.43	91023001	Oceľové konštrukcie - príchytky pre káble	ks	15,000	8,17	122,55	1,0027330365020400	8,15	122,22
53	45.21.43	92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miešne slety) - káblodvody zo žľabov s poklopom	m	40,000	13,66	546,40	1,0027330365020400	13,62	544,91

medzisúčet

13 446,29

13 409,64

STAVEBNÉ PRÁCE - SUBDODÁVKA spolu:

74 278,79

74 076,33

Koordináčna prírážka

6,29%

4 659,83

Cena celkom:

78 736,15

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie - Lietavská Lúčka
 Časť stavby: 635-00 Preložka VN 22kV I.É. 215, km 34,648
 Klasifikácia stavby: 2214

Klasifikácia produkcie	Číslo položky položka podpoložka	Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo DRS	
1. časť - objekt 635-00 - Preložka 22kV I.É. 215- 216, km 34,648 D1.					
45.11.11		Demolačné práce			
	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových $2ka \cdot 1m3 + 1ka \cdot 0,5m3 =$ (DRS: $5 \cdot 1,3 \cdot 1,3 \cdot 0,7 + 3 \cdot 0,5$)	m3	7,4	
	05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva elektroinštaláčného Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia elektroinštaláčného silнопроводového vonkajšieho	m	302,0	
	0502034007	Demovaná vodičov AlFe: $3 \cdot 240m$ (DRS: $6 \cdot 302$)	m	1812,0	
	05020341	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks	8,0	
	0502034112	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia, stožiarov silнопроводové betónové - komplet búranie betónových a priehradových stožiarov, vrátane konzol, izolátorov a prístrojového vybavenia Priehradové podperné body Betónové podperné body	ks	8,0	
	05080290	Doprava vybraných hmot vodorovná	t	16,3	
	0508020003	Doprava vybraných hmot vodorovná, nad 1 km betón. základy $3,5m3 \cdot 2,2 km3 =$ (DRS: $7,4 \cdot 2,2$)	t	16,3	
45.11.12		Príprava staveniska a vyčisťovacie práce			
	01010103	Prípravné práce, odstránenie porastov krovín	m2	235,0	
	0101010301	Prípravné práce, odstránenie porastov krovín na suchu	m2	235,0	
	01010201	Prípravné práce, rúbanie stromov	ks	8,0	
	0101020101	Prípravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm	ks	8,0	
	01010202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov	ks	8,0	
	0101020201	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 50 cm	ks	8,0	
	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	6,6	
	0106020404	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, vyklíňovaných krovín	m3	0,6	
	0106020405	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, kónárov	ks	8,0	
	0106020406	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, kmeňov	ks	8,0	
	0106020407	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, pňov	ks	8,0	
45.11.21		Výkopové a súvisiace zemné práce			
	01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice	m3	24,1	
	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr. horniny 1-2 - ročný záber: k.ú. Lietavská Lúčka	m3	24,1	
	01030101	Hĺbené vykopyváky jám zapálených	m3	283,1	
	0103010107	Hĺbené vykopyváky jám zapálených, tr. horniny 1-4 $37,6 + 62,5 + 34,4 + 1,22 + 40 + 1,22m3 =$ (DRS: $28,5 + 59,5 + 100,8 + 59,5 + 10 + 54,1$)	m3	283,1	
	01030201	Hĺbené vykopyváky rýh š. do 600 mm	m3	13,7	
	0103020107	Hĺbené vykopyváky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 rýha $0,35 \cdot 0,7m \cdot 0,35 \cdot 0,7 \cdot 56 =$	13,72	m3	13,7
	01040402	Konštrukcie z hornín - zášypy so zhutnením	m3	85,3	
	0104040207	Konštrukcie z hornín - zášypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 zášyp rýh zášyp nových stĺpov: $19,2 + 30,4 + 17,9 + 0,52 + 20,3 + 0,52m3 =$ zášyp po vyhrievaných základoch: Spolu: Poznámka: Prebytok (vyťaženie kubitúra) $85,6 m3$ sa použije v časti stavby 137-00. (1 vodorovné premiestnenie do 5000m započítané v 137-00) (DRS: $7,2 + 14,1 + 25,4 + 14,1 + 3,6 + 11,9 + 13,7$)	m3	85,3	
	01070102	Paženie, resp. zaistenie výrubu v podzemí vykopyvák záťažné	m2	246,9	
	0107010200	Paženie, resp. zaistenie výrubu v podzemí vykopyvák záťažné, z dielcov bez ohľadu na materiál $3,9 \cdot 2,5 \cdot 4 + 4,8 \cdot 2,7 \cdot 4 + 3,7 \cdot 2,5 \cdot 4 + 4 \cdot 2,5 \cdot 4 + 2,6 \cdot 1,4 + 0,6 \cdot 2 \cdot 1,9 =$ (DRS: $4 \cdot 2 \cdot 3,6 + 4 \cdot 2 \cdot 5,2 + 4 \cdot 2 \cdot 6 + 4 \cdot 2 + 5,2 + 2 \cdot 2 \cdot 2,5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 + 4 \cdot 2 \cdot 5,2$)	m2	246,9	
45.11.23		Rekultivačné práce			
	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozpreštrávaním ornice	m2	104,6	
	0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozpreštrávaním ornice na rovine - ročný záber (k.ú. Lietavská Lúčka): (DRS: $= 10,7 + 24,2 + 29,2 + 24,2 + 4 + 24,5$)	208,00	m2	104,6
45.21.34		Práce na stavbe diaľkových vedení elektrických nadzemných			
	91050101	Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché betónové	ks	1,0	
	9105010104	Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché betónové bez pátky Stožiar betónový: $10,5 \cdot 60N$ (DRS: $10,5 \cdot 10$)	2,00	ks	1,0
	91050104	Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché oceľové, priehradové, zvärané	ks	5,0	
	9105010401	Vedenia nadzemné VN - stožiare jednoduché oceľové, priehradové, zvärané pozinkované Stožiar priehradový: $13,5 \cdot 60N$ Stožiar priehradový: $24 \cdot 60N$ Stožiar priehradový: $12 \cdot 60N$ Stožiar priehradový: $15 \cdot 60N$ Spolu: (DRS: $R16,5 \cdot 40, R16,5 \cdot 120, R17 \cdot 120, R17,5 \cdot 120, R17,5 \cdot 120$) $1,00 \cdot 1,00 \cdot 1,00$ $1,00 \cdot 4,00$	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	ks	5,0
	91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	3072,0	
	9105030102	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové do 120 mm ² Laná AlFe $150 \cdot 25 : 3 \cdot 300m =$ (DRS: $Préponovanie vodičov AlFe 150 \cdot 25 = 6 \cdot (95 + 100)$ (DRS: $nové vodiče 6 \cdot AlFe 150 \cdot 25 = 6 \cdot 302m = 1812m + 594$ (poroz) = $1902m$)	900,00	m	3072,0
	91050603	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare kovové, mriežové Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare kovové, mriežové, pozinkované Konzola priehradová A2 - $1250mm \cdot 5,00$, Konzola priehradová A3 - $1500mm \cdot 1,00$, Konzola priehradová A5 - $2250mm \cdot 1,00$ Spolu: 7,00	ks	15,0	
	91051301	Vedenia nadzemné VN - izolátory nosné, podperné	ks	0,0	
	9105130101	Vedenia nadzemné VN - izolátory nosné, podperné keramické	ks	0,0	
	91051401	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kotvové	ks	69,0	
	9105140101	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kotvové jednoduché	ks	33,0	
	9105140102	Vedenia nadzemné VN - izolátorové reťazce kotvové dvojité	ks	36,0	
	91051902	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpojovače na stožiare kovové	ks	1,0	
	9105190202	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpojovače na stožiare kovové do 400 A páky nad sebou	ks	1,0	
	91052001	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpínače na stožiare betónové	ks	1,0	
	9105200102	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpínače na stožiare betónové do 400 A	ks	1,0	
	91051602	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov ľahové	ks	42,0	
	9105160201	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov ľahové, svorkou skrutkovou	ks	42,0	
	91052201	Vedenia nadzemné VN - tabuľky číslované	ks	6,0	
	9105220101	Vedenia nadzemné VN - tabuľky číslované na stožiare priehradové	ks	5,0	
	9105220103	Vedenia nadzemné VN - tabuľky číslované na stožiare betónové	ks	1,0	
	91052202	Vedenia nadzemné VN - tabuľky výstražné	ks	6,0	
	9105220201	Vedenia nadzemné VN - tabuľky výstražné na stožiare priehradové	ks	5,0	
	9105220203	Vedenia nadzemné VN - tabuľky výstražné na stožiare betónové	ks	1,0	
	91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	238,0	
	9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásová	m	238,0	
45.25.32		Ostatné betonárske práce			
	11010201	Základy, pátky z betónu prostého	m3	216,1	
	1101020107	Základy, pátky z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) základ pre stožiare: $18,1 + 32,8 + 16,4 + 0,5 + 19,8 + 0,5m3 = 88,10$ (DRS: $= 19,6 + 41,1 + 70,9 + 41,1 + 5,6 + 37,8$)	m3	216,1	
	11010211	Základy, pátky, debnenie tradičné	m2	36,9	
	1101021101	Základy, pátky, debnenie tradičné drevené JN: $13,5 \cdot 60 (1,4 \cdot 0,9 \cdot 4 + 2,7 \cdot 1,6 \cdot 4) = 32,32 \cdot 2N$, $2,4 \cdot 60 (2,0 \cdot 1,0 \cdot 4 + 3,4 \cdot 1,9 \cdot 4) = 33,84 \cdot 3N$, $12 \cdot 60 (1,2 \cdot 0,9 \cdot 4 + 2,45 \cdot 1,6 \cdot 4) = 20,00 \cdot 5N$, JS: $60 (1,3 \cdot 0,8 \cdot 4 + 2,65 \cdot 1,9 \cdot 4) = 24,30 \cdot 4N$, $7N \cdot JB 10,5 \cdot 6 (2 \cdot (0,6 \cdot 1,2)) = L4 \cdot 4$ Spolu: $101,90$ (DRS: $= 6 + 6,1 + 12,5 + 6,1 + 2,4 + 5,1$)	m2	36,9	
45.11.21		4. časť - objekt 635-00 - Dočasné prepoje 22kV I.É. 215- 216, km 34,648 D1.			
	01020101	VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE			
	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	7,4	
	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2 káblové rýha ($= 106 \cdot 0,5 \cdot 0,2$)	m3	7,4	
	01030201	Hĺbené vykopyváky rýh š. do 600 mm	m3	90,0	
	0103020107	Hĺbené vykopyváky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	90,0	

		káblová rýha (=0,5*0,9*106m)		
		uzemnenie stožiarov pod 6 ohm (2*0,7*0,35*25))		
		výkop káblov pre demontáž dočasného prepája (=106-20)*0,9*0,5)		
01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhluknutím	m3	85,1
	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhluknutím, tr. horniny 1-4	m3	85,1
		káblová rýha - zásyp výkopovou prevádzkou zeminou (výkop nilinu obsyp)		
		uzemnenie stožiarov		
		demontáž káblovej trasy		
		obsyp káblov pieskom v TK žlaboch (=2*20*0,2*0,3)		
01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhluknutím	m3	12,2
	0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhluknutím, tr. horniny 1-4	m3	12,2
		obsyp káblov a chráničiek v rýhe (=106*0,5*0,3)		
01060201		Premiestnenie vodorovné do 100 m		
	0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4	m3	7,4
		manipulácia s ornícou		7,4
01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie		
	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3	60,4
		manipulácia so zeminou počas nriedenia	m3	60,4
45.11.23		REKULTIVAČNÉ PRÁCE		
	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprezretím ornice	m2	37,0
	0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprezretím ornice na rovine	m2	37,0
		káblová rýha (=106-20)*0,5)		
45.21.34		PRÁCE NA STAVBE DIAKOVÝCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH		
	91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	48,0
	9105030102	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové do 120 mm2	m	48,0
		Prepoje medzi prepónkami vzdušného vedenia a káblovými konzolami		
	91050603	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare kovové, nerezové	ks	2,0
	9105060301	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stožiare kovové, nerezové, pozinkované	ks	2,0
		Káblové konzoly		
	91051301	Vedenia nadzemné VN - izolatory nosné, podperné	ks	12,0
	9105130102	Vedenia nadzemné VN - izolatory nosné, podperné plastové	ks	12,0
		kompozitné izolatory so striedavými väzmi - podpery na zvodoch ku káblovým konzolám		
	91051601	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov prírodové	ks	24,0
	9105160101	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov prírodové, svorkou skrutkovou	ks	24,0
		Prepoje medzi prepónkami vzdušného vedenia a káblovými konzolami ((4*3*2)		
	91052101	Vedenia nadzemné VN - ochrany prepítkové ventilové, vonkajšie	ks	12,0
	9105210102	Vedenia nadzemné VN - ochrany prepítkové ventilové, vonkajšie	ks	12,0
91220301		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	ar	4,0
	9122030103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn pásové	m	4,0
		uzemnenie priehradových stožiarov (=2*2m)		
91220702		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	8,0
	9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn	ks	8,0
91220701		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné	ks	4,0
	9122070101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné FeZn	ks	4,0
		Prepoje na ochranu káblov		
91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	16,0
	9122100101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn tvrdé	m	16,0
		uzemnenie stožiarov - ZT2 (2*4 ks)		
	9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové	m	50,0
		uzemnenie priehradových stožiarov 2*25		
91221201		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery zvodových vodičov	m	4,0
	9122120101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery zvodových vodičov 1 x základný, 2 x krycí	m	4,0
91221401		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia	ks	2,0
	9122140101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia jedného zvodu	ks	2,0
45.21.35		PRÁCE NA STAVBE DIAKOVÝCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH PODZEMNÝCH		
	91090201	Káble AI - VN káble silové	m	906,0
	9109020101	Káble AI - VN káble silové uložené voľne	m	606,0
	9109020102	Káble AI - VN káble silové uložené pevne	m	180,0
	9109020108	Káble AI - VN káble silové uložené v chráničkách	m	120,0
		22-AZEKT(AE) 1x240/25RM(- 6*(140+5%[porezi]+2*2m [blankovanie koncovka])) = 906m		
		výhradná fólia 300*0,1 (=106m)		
	91100211	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. celoplastových káblov	ks	12,0
	9110021102	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. celoplastových káblov koncovkami vonkajšími	ks	12,0
	91100212	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. tienenia kábla	ks	12,0
	9110021203	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. tienenia kábla vodičovými koncovkami	ks	12,0
45.21.43		PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH		
	91021301	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové	m	4,0
	9102130101	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové pozinkované	m	4,0
		mechanická ochrana káblov st.č. 1bN (2w), st.č. 2N (2m)		
	91023001	Oceľové konštrukcie - príchytky pre káble	ks	15,0
	9102300101	Oceľové konštrukcie - príchytky pre káble, drevené	ks	15,0
		stipajúce vedenie st.č. 1bN, 2N		
92020403		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblody z žľabov a poklopom	m	40,0
	9202040302	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblody z žľabov a poklopom butánových	m	40,0
		TK žľab 250/190		
		Demolačné práce		
05020340		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva elektroinštaláčného	m	106,0
	0502034007	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia elektroinštaláčného silnoprúdového vonkajšieho	m	106,0
		Káble AI - VN káble silové uložené voľne		
		Káble AI - VN káble silové uložené pevne		
		Káble AI - VN káble silové uložené v chráničkách		
		Stipajúce vedenie st.č. 1bN		
		Stipajúce vedenie st.č. 2N		
		Káblové konzoly so zvodovými prepätiami		
05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	2,0
	0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	2,0

Pokyn na Zmenu č.10

2. CENOVÝ DOPAD ZMENY - Stavebné práce

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie - Lietavská Lúčka
 Objekt: 636-00 Prieložka VN 22kV I.č.216 km 35,098
 Časť: STAVEBNÉ PRÁCE

CÚ 07/2014

P.C.	KOD KP	KOD SP	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková v Euro	Cena celkom za pododávku	Reindex JÚL 2014	Reindexovaná JC v Euro	Cena celkom Euro
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
636-00 - 1.zmena				sub	1,00	201 597,05	201 597,05		213 692,41	213 692,41

636-00 - Prieložka 22kV prípojky pre TS KOVPAP

DEMOLAČNÉ PRÁCE

1	45.11.11	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	8,000	247,43	1 979,44	1,0027330365020400	246,76	1 974,04
2	45.11.11	05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a prístupného elektronštaláčného	m	1 170,000	4,64	5 428,80	1,0027330365020400	4,53	5 414,00
3	45.11.11	05020341	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a prístupného stĺbov	ks	10,000	34,60	346,00	1,0027330365020400	34,51	345,06
4	45.11.11	05080200	Doprava vybraných hmôt vodorná	t	17,000	15,40	261,80	1,0027330365020400	15,36	261,09

PRÍPRAVA STAVENISKA A VÝČISTOVACIE PRÁCE

5	45.11.12	01010103	Prípravné práce, odstránenie porastov krovin	m2	728,000	1,36	990,08	1,0027330365020400	1,36	987,38
6	45.11.12	01010201	Prípravné práce, rúbanie stromov	ks	43,000	15,58	712,94	1,0027330365020400	16,53	711,00
7	45.11.12	01010202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov	ks	43,000	43,80	1 883,40	1,0027330365020400	43,68	1 878,27
8	45.11.12	01060204	Premiestnenie vodorné nad 3 000 m	m3	72,100	35,55	2 563,16	1,0027330365020400	35,45	2 556,17

VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE

9	45.11.21	01020101	Odkopávky a prekopy hmotnej vrstvy ornice	m3	114,300	18,18	2 077,87	1,0027330365020400	18,13	2 072,31
10	45.11.21	01030101	Hĺbené výkopy jam započatých	m3	328,900	9,86	3 242,95	1,0027330365020400	9,83	3 234,12
11	45.11.21	01030201	Hĺbené výkopy rýh š. do 800 mm	m3	90,000	16,50	1 485,00	1,0027330365020400	16,46	1 480,95
12	45.11.21	01040402	Konštrukcie z hornín - základy so zhrubnením	m3	153,000	11,20	1 713,60	1,0027330365020400	11,17	1 708,33
13	45.11.21	01070502	Konštrukcie z hornín - objekty so zhrubnením	m3	27,000	17,50	472,50	1,0027330365020400	17,45	471,21
14	45.11.21	01070102	Paženie, resp. zaistenie výrubu v podzemí výkopov zálažň	m2	360,000	4,50	1 620,00	1,0027330365020400	4,49	1 615,58

REKULTIVAČNÉ PRÁCE

15	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozpreštrím ornica	m2	548,700	3,34	1 832,66	1,0027330365020400	3,33	1 827,66
----	----------	----------	---	----	---------	------	----------	--------------------	------	----------

PRÁCE NA STAVBE DIAĽKOVÝCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH

16	45.21.34	91050103	Vedenia nadzemné VN - stĺžare jednoduché betónové	ks	6,000	1 073,00	6 438,00	1,0027330365020400	1 070,08	6 420,45
17	45.21.34	91050104	Vedenia nadzemné VN - stĺžare jednoduché oceľové, priepravné, zvislé	ks	8,000	9 626,44	77 011,52	1,0027330365020400	9 600,20	76 801,62
18	45.21.34	91050301	Vedenia nadzemné VN - vodiče holé fázové	m	3 693,000	1,95	7 201,35	1,0027330365020400	1,94	7 181,72
19	45.21.34	91050801	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stĺžare betónové	ks	4,000	354,50	1 418,00	1,0027330365020400	353,53	1 414,14
20	45.21.34	91050802	Vedenia nadzemné VN - konzoly na stĺžare kovové, mrežové	ks	29,000	508,43	14 744,47	1,0027330365020400	507,04	14 704,28
21	45.21.34	91050903	Vedenia nadzemné VN - konzoly prebleskolistky na stĺžare kovové, mrežové	ks	2,000	227,80	455,20	1,0027330365020400	226,98	453,96
22	45.21.34	91051301	Vedenia nadzemné VN - izolatory nosné, podzemné	ks	26,000	108,00	2 808,00	1,0027330365020400	107,71	2 800,35
23	45.21.34	91051401	Vedenia nadzemné VN - izolatory reťazce kotvové	ks	54,000	62,06	3 351,24	1,0027330365020400	61,89	3 342,11
24	45.21.34	91051802	Vedenia nadzemné VN - spoje vodičov ľahové	ks	33,000	25,59	844,47	1,0027330365020400	25,52	842,17
25	45.21.34	91051904	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpojovače na stĺžare mrežové	ks	1,000	5 878,93	5 878,93	1,0027330365020400	5 862,91	5 862,91
26	45.21.34	91052001	Vedenia nadzemné VN - úsekové odpináče na stĺžare betónové	ks	2,000	5 120,07	10 240,14	1,0027330365020400	5 106,11	10 212,23
27	45.21.34	91052101	Vedenia nadzemné VN - ochrany prepäťové ventílové	ks	6,000	353,39	2 120,34	1,0027330365020400	352,43	2 114,56
28	45.21.34	91052201	Vedenia nadzemné VN - tabuľky číslovače	ks	14,000	11,87	166,18	1,0027330365020400	11,84	165,73
29	45.21.34	91052202	Vedenia nadzemné VN - tabuľky výstražň	ks	14,000	11,21	156,94	1,0027330365020400	11,18	156,51
30	45.21.34	91221001	Územňovacie ableskovodné vedenia - vedenia v zemi FaZn	m	375,000	5,79	2 171,25	1,0027330365020400	5,77	2 166,33

PRÁCE NA STAVBE DIAĽKOVÝCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH PODZEMNÝCH

31	45.21.35	91090201	Káble AI - VN káble sľové	m	654,000	21,23	13 884,42	1,0027330365020400	21,17	13 848,58
32	45.21.35	91090211	Káble AI - VN vzťahovacie káblov	m	144,000	1,03	148,32	1,0027330365020400	1,03	147,92
33	45.21.35	91090212	Káble AI - VN zaťahovacie káblov	m	36,000	8,04	289,44	1,0027330365020400	8,02	288,85
34	45.21.35	91100202	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové koncovy vonkajšie	ks	6,000	448,51	2 691,06	1,0027330365020400	447,29	2 683,73

ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ)

35	45.21.43	91021301	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové	m	4,000	127,85	511,44	1,0027330365020400	127,51	510,05
36	45.21.43	91021901	Oceľové konštrukcie - konštrukcie pre at. prístroje oceľové	ks	4,000	46,66	185,84	1,0027330365020400	46,53	186,13
37	45.21.43	91023001	Oceľové konštrukcie - príchytky pre káble	ks	40,000	18,86	754,40	1,0027330365020400	18,81	752,34
38	45.21.43	92020501	Vedenia vonkajšie, káblové (miešne siete) - útesnenie otvorov káblovodov	ks	10,000	62,10	621,00	1,0027330365020400	61,93	619,31

ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ)

39	45.23.11	11250901	Doplňujúce konštrukcie, obetňovanie potrubia, z betónu prostého	m3	3,900	106,80	416,52	1,0027330365020400	106,51	415,38
----	----------	----------	---	----	-------	--------	--------	--------------------	--------	--------

OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE

40	45.25.32	11010201	Zaklady, päty z betónu prostého	m3	216,800	83,77	18 161,34	1,0027330365020400	83,54	18 111,84
41	45.25.32	11010211	Zaklady, päty, debnenie tradičné	m2	52,000	15,20	790,40	1,0027330365020400	15,16	788,25

INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZ. SYSTÉMOV CIEST, LETISK A PRÍSTAVOV

42	45.34.21	91010702	Úložňj materiál - rúry ochranné, ukč. pevne, ľuhé	m	36,000	2,54	91,44	1,0027330365020400	2,53	91,19
43	45.34.21	92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miešne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	105,000	13,66	1 434,30	1,0027330365020400	13,62	1 430,39

STAVEBNÉ PRÁCE - SUBDODÁVKA - 2 201 597,05 201 047,58

Koordinačná prírážka 6,29% 12 644,83

Cena celkom: 213 692,41

Stavba: Diaľnica D1 Hričovské Podhradie - Lietavská Lúčka
 Časť stavby: 636-00 Preložka VN 22kV I.É. 216, km 35,098
 Klasifikácia stavby: 2214

Klasifikácia produkcie	Číslo položky položka podpoložka	Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo
2.časť - objekt 636-00 - Preložka 22kV I.É. 216, km 35,098 D1.				
3.časť - objekt 636-00 - Preložka 22kV I.É. 216, smer 216/UV/12				
5.časť - objekt 636-00 - Preložka 22 kV prípojky pre TS KOVPAP.				
45.11.11		Demolačné práce		
	05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	8,0
	05020340	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva elektroinštaláčného	m	1170,0
	0502034007	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia elektroinštaláčného silnoprávdového vonkajšieho	m	3564,0
		<i>Demonitáž vodičov</i>		
		<i>vodiče AlFe 3*940m+230m) kábel DISTRI 54m</i>		
	05020341	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks	10,0
	0502034112	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia, stožiarov silnoprávdové betónové - komplet	ks	10,0
		<i>búranie betónových a priehradových stožiarov, vrátane konzol, izolátorov a prístrojového vybavenia. Priehradové podperné body Betónové podperné body Spolu:</i>		
	05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná	t	17,0
	0508020003	Doprava vybraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	17,0
		<i>betón. základy 8m3*2,2 vln3 =</i>		
45.11.12		Príprava staveniska a vyčisťovacie práce		
	01010103	Prípravné práce, odstránenie porastov krovin	m2	728,0
	0101010301	Prípravné práce, odstránenie porastov krovin na suchu	m2	728,0
	01010201	Prípravné práce, rúbanie stromov	ks	43,0
	0101020101	Prípravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm	ks	37,0
	0101020102	Prípravné práce, rúbanie stromov priemer do 90 cm	ks	6,0
	01010202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pŕov	ks	43,0
	0101020201	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pŕov priemer do 30 cm	ks	37,0
	0101020202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pŕov priemer do 90 cm	ks	6,0
	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	72,1
	0106020404	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, vykŕovaných krovin	m3	1,8
	0106020405	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, kosárov	ks	43,0
	0106020406	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, kmeŕov	ks	43,0
	0106020407	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, pŕov	ks	43,0
45.11.21		Výkopové a súvisiace zemné práce		
	01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice	m3	114,3
	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr. horniny 1-2	m3	114,3
		<i>- rodný záber: k.ú. Bytčica k.ú. L.Lúčka</i>		
	01030101	Hŕbené výkopávky jám zapaŕených	m3	328,9
	0103010107	Hŕbené výkopávky jám zapaŕených, tr. horniny 1-4	m3	328,9
		<i>10+42,6+33,5+4,8+4,8+40,5+40,5+3,8+3,8+24,5+55+32+10+23,1</i>		
	01030201	Hŕbené výkopávky rŕh k. do 600 mm	m3	90,0
	0103020107	Hŕbené výkopávky rŕh k. do 600 mm, tr. Horniny 1-4	m3	90,0
		<i>0,5*1*180=</i>		
	01040402	Konštrukcie z hornia - zášypy so zhrutnením	m3	153,0
	0104040207	Konštrukcie z hornia - zášypy so zhrutnením, tr. horniny 1-4	m3	153,0
		<i>Zášyp po vyburaných základoch: Spolu:</i>		
		<i>3,6+10,9+7,9+2,1+2,1+10,7+10,7+1,7+1,7+6,9+15,1+8,4+3,6+4,6+(0,5*1*180-obšyp)</i>		
		<i>Poznámka:</i>		
		<i>Prebytok (vyladené kubatúra) 240,00m3 sa použije v časti stavby 136-00.</i>		
		<i>(Vodorovné premiestnenie do 5000m započítané v 136-00.)</i>		
	01040502	Konštrukcie z hornia - obšypy so zhrutnením	m3	27,0
	0104050201	Konštrukcie z hornia - obšypy so zhrutnením, tr. horniny 1-2	m3	27,0
		<i>pozn.: započítať o 1. výstražnú ŕíhu (podľa PD)</i>		
		<i>pretriedená zemina =0,5*0,3*180</i>		
	01070102	Paŕenie, resp.zaistenie výrubu v podzemí výkopávok záťažné	m2	360,0
	0107010200	Paŕenie, resp.zaistenie výrubu v podzemí výkopávok záťažné, z dielov bez ohľadu na materiál	m2	360,0
		<i>2*4*2,5+4,4+3,9+1,8+1,8+4,5+4,5+1,6+1,6+3,5+5+4+2,5+3,4)=</i>		
45.11.23		Rekultivačné práce		
	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	548,7
	0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine	m2	226,0
		<i>- dočasný rodný záber (k.ú. Bytčica):</i>		
45.21.34		Práce na stavbe diaľkových vedení elektrických nadszemných		
	91050101	Vedenia nadszemné VN - stožiare jednoduché betónové	ks	6,0
	9105010104	Vedenia nadszemné VN - stožiare jednoduché betónové bez pátky	ks	6,0
		<i>2x10,5/10; 2*13,5/10; 2*12/10</i>		
	91050104	Vedenia nadszemné VN - stožiare jednoduché oceľové, priehradové, zvráňané	ks	8,0
	9105010401	Vedenia nadszemné VN - stožiare jednoduché oceľové, priehradové, zvráňané pozinkované	ks	8,0
		<i>DRS:RO21/60; V21/40; Ko15/80; Ko15/80; R15/40; RVO16.5/100,R13,5/60; R13,5/40</i>		
	91050301	Vedenia nadszemné VN - vodiče holé ŕázové	m	3693,0
	9105030102	Vedenia nadszemné VN - vodiče holé ŕázové do 120 mm2	m	
		<i>DRS: Dŕška nových vodičov 3*AlFe70/11-3*36m=108m+3%[poretz]=113m</i>		
		<i>DRS: Preŕponované vodiče 3*AlFe70/11 = 3*116 = 348m.</i>		
		<i>Vedenia nadszemné VN - vodiče holé ŕázové do 183 mm2</i>		
	9105030103	Vedenia nadszemné VN - vodiče holé ŕázové do 183 mm2	m	
		<i>DRS: Dŕška nových vodičov 3*AlFe150/25=3*968m=2904m+5%[poretz]=3050m</i>		
		<i>DRS: Preŕponované vodiče 3*AlFe150/25 = 3*48m = 144m</i>		
		<i>DRS: Preŕponované vodiče DISTRI = 38m</i>		
	91050601	Vedenia nadszemné VN - konzoly na stožiare betónové	ks	4,0
	9105060101	Vedenia nadszemné VN - konzoly na stožiare betónové kovové, pozinkované	ks	4,0
		<i>DRS: AB II/Z Dž JB</i>		
	91050603	Vedenia nadszemné VN - konzoly na stožiare kovové, mreŕové	ks	29,0
	9105060301	Vedenia nadszemné VN - konzoly na stožiare kovové, mreŕové kovové, pozinkované	ks	29,0
		<i>DRS: 9*81, 5*41, 14*43, KK záves DISTRI</i>		
	91050903	Vedenia nadszemné VN - konzoly prebleskoistky na stožiare kovové, mreŕové	ks	2,0
	9105090301	Vedenia nadszemné VN - konzoly prebleskoistky na stožiare kovové, mreŕové kovové, pozinkované	ks	2,0
	91051301	Vedenia nadszemné VN - izolátory nosné, podperné	ks	26,0
	9105130102	Vedenia nadszemné VN - izolátory nosné, podperné plastové	ks	26,0
		<i>2*/N; 12*/DN (s montážou a vŕazmi)</i>		
	91051401	Vedenia nadszemné VN - izolátorové reŕazce kotvové	ks	54,0
	9105140101	Vedenia nadszemné VN - izolátorové reŕazce kotvové jednoduché	ks	27,0
	9105140102	Vedenia nadszemné VN - izolátorové reŕazce kotvové dvojité	ks	27,0
	91051904	Vedenia nadszemné VN - ŕúskové odpojovače na stožiare mreŕové	ks	1,0
	9105190402	Vedenia nadszemné VN - ŕúskové odpojovače na stožiare mreŕové do 400 A	ks	1,0
		<i>Zvislý odpojovač so zvodčenní preŕŕtia</i>		
	91052001	Vedenia nadszemné VN - ŕúskové odŕiňaače na stožiare betónové	ks	2,0
	9105200102	Vedenia nadszemné VN - ŕúskové odŕiňaače na stožiare betónové do 400 A	ks	2,0
	91051602	Vedenia nadszemné VN - spoje vodičov ŕázové	ks	33,0
	91052101	Vedenia nadszemné VN - ochrany preŕŕčovŕ ventilové	ks	33,0
	9105210102	Vedenia nadszemné VN - ochrany preŕŕčovŕ ventilové, vonkajšie	ks	6,0
	91052201	Vedenia nadszemné VN - tabuľky ŕislovacie	ks	14,0
	9105220101	Vedenia nadszemné VN - tabuľky ŕislovacie na stožiare priehradové	ks	8,0
	9105220103	Vedenia nadszemné VN - tabuľky ŕislovacie na stožiare betónové	ks	6,0
	91052202	Vedenia nadszemné VN - tabuľky výstražné	ks	14,0
	9105220201	Vedenia nadszemné VN - tabuľky výstražné na stožiare priehradové	ks	8,0
	9105220203	Vedenia nadszemné VN - tabuľky výstražné na stožiare betónové	ks	6,0
	91221001	Uzemňovacie a bleskozodňné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	375,0

	9122100101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn tyčové ZT2 (20 ks)	m	60,0
45.21.35	9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásovú kompletne zemište so svorkami - podľa dokumetácie	m	315,0
	91090201	Práce na stavbe diaľkových vedení elektrických podzemných Káble AI - VN káble silové		
		Káblový prepaj:		
		$D[\text{sta nových káblov } 22\text{-A} \cdot \text{A} \cdot \text{E} \cdot \text{K} \cdot \text{V} \cdot \text{C}(\text{A} \cdot \text{R}) \cdot \text{E } 1 \times 240 \cdot 25 \cdot \text{RAI} = 3 \cdot ((180 + 12 \cdot 12) + 5\%[\text{porezi}]) + 2 \cdot 2m [\text{blonkovanie koncovka}]]$	m	654,0
	9109020101	Káble AI - VN káble silové uložen. voľne 22-A·E·K·V·C(A·R)·E 1x240/25RAI	m	486,0
	9109020102	Káble AI - VN káble silové uložen. pevne DRS: 3*10+3*10	m	60,0
	9109020108	Káble AI - VN káble silové uložen. v chráničkách A·E·K·V·C(A·R)·E 1x240 3*36	m	108,0
	91090211	Káble AI - VN zväzovanie káblov	m	144,0
	9109021101	Káble AI - VN zväzovanie káblov jednožilových	m	144,0
	91090212	Káble AI - VN zaťahovanie káblov	m	36,0
	9109021201	Káble AI - VN zaťahovanie káblov do chráničiek	m	36,0
	91100202	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové koncovky vonkajšie	m	36,0
	9110020201	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové koncovky vonkajšie jednožilové	ks	6,0
45.21.43	91021301	PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ)	ks	6,0
		Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové		
	9102130101	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby kovové pozinkované mechanická ochrana káblov st.č. 16N, 18N, 23N	m	4,0
	91021901	Oceľové konštrukcie - konštrukcie pre el. prístroje oceľové	m	4,0
	9102190101	Oceľové konštrukcie - konštrukcie pre el. prístroje oceľové nosné Označovník káblovej trasy	ks	4,0
	91023001	Oceľové konštrukcie - príchytky pre káble	ks	4,0
	9102300101	Oceľové konštrukcie - príchytky pre káble, drevené	ks	40,0
	92020501	stúpačnice vedenie st.č. 16N, 18N, 23N	ks	40,0
	9202050101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - utesnenie otvorov káblododov	ks	18,0
45.23.11		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - utesnenie otvorov káblododov bezlakové	ks	10,0
		PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAŤNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVIŠK		
	11250901	Doplňujúce konštrukcie, obetňovanie potrubia, z betónu prostého	m ³	3,9
	1125090104	Doplňujúce konštrukcie, obetňovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 16/20 (B 20) uložené pod komunikáciou	m ³	3,9
45.25.32	11010201	Ostatné betonárske práce		
		Základy, pátky z betónu prostého		
	1101020107	Základy, pátky z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) DRS: -5,6+29,2+23,8+2,5+2,5+26,5+26,5+2+2-15,9+36,1+27,1+5,6+17,5	m ³	216,8
	11010211	Základy, pátky, debnenie tradičné	m ³	216,8
	1101021101	Základy, pátky, debnenie tradičné drevené	m ²	52,0
		2,4+7,2+7,2+0+0+5+5+0+0+5,6+6,8+4,7+2,4+6,5	m ²	52,0
45.34.21	91010702	Instalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk		
		Uložný materiál - rúrky ochranné, uložen. pevne, tubé	m	36,0
	9101070201	Uložný materiál - rúrky ochranné, uložen. pevne, tubé chránička FAXY160 - obetonovanie chráničky	m	36,0
	92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblodody zo žľabov a poklopom	m	105,0
	9202040302	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblodody zo žľabov s poklopom betónových TK žľab 380/215	m	105,0