

Cena verejnej práce			ŠR
Stavba: Výstavba a modernizácia údržbovej základne trolejbusov a infraštruktúry trolejbusovej dráhy, meniarí a obrátisk - 1. etapa (Vozovňa Kvačalova)			KS:
Rekapitulácia výdavkov podľa položiek v €			CÚ: 2018
Por. č.	700	KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY	
1	a)	Príprava verejnej práce	1 210 000,00
2		náklady na inžiniersko-technickú pomoc(expertízy,konzultácie)	
3		náklady na technické a environmentálne štúdie	
4		náklady na územno-plánovaciú dokumentáciu	
5		náklady na dokumentáciu pre územné rozhodnutie	
6		náklady na dokumentáciu pre stavebné povolenie	
7		náklady na dokumentáciu pre verejné obstarávanie	
8		náklady na prieskumné práce	
9		náklady na geodetické práce pri spracovaní projektovej dokumentácie	
10		náklady na autorský dozor	
11		náklady na znalecké posudky pre majetkoprávne vysporiadanie	
12	b)	Stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia)	14 569 534,50
13		náklady na realizáciu stavebných objektov, náklady na demolácie existujúcich technologických a iných zariadení stavebných objektov, technologických a iných zariadení	14 569 534,50
14		náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	
15		náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	
16		náklady na inžiniersku činnosť	
17		náklady na geodetické práce zabezpečované obstarávateľom	
18	c)	Technologická časť (prevádzkové súbory, stroje a zariadenia)	2 528 974,00
19	d)	Zariadenie staveniska	512 955,26
20	e)	Predpokladané vyvolané investície	0,00
21	f)	Výkup pozemkov, odvody za vyňatie pôdy	0,00
22		náklady na výkup pozemkov	
23		náklady na výkup lesov	
24		náklady na likvidáciu porastov	
25		odvody za trvalé a dočasné odňatie pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného pôdneho fondu	
26		náklady na prenájom pozemkov	
27	g)	Rozpočtová rezerva 10 % (zo SO+PS)	1 761 146,38
28	h)	Iné bližšie neurčené investície (náklady na umelecké diela, patenty, licencie)	0,00
29	700	KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY SPOLU (a+b+c+d+e+f+g+h)	20 582 610,13
30		DPH (20%)	4 116 522,03
31		KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY SPOLU S DPH	24 699 132,16

Stavba: Výstavba a modernizácia údržbovej základne trolejbusov a infraštruktúry trolejbusovej dráhy, meništní a obrátisk - 1. etapa (Vozovňa Kvačalova)					Náklady v €
Por.č.	Názov objektu	Technolog. časť	Stavebná časť	Zar. staveniska	Spolu
1	Umyváreň		595 235	17 857	613 092
2	Prestavba Ošetrovne na Halu autobusov		1 246 502	37 395	1 283 897
3	Hala trolejbusov		3 495 870	104 876	3 600 746
4	Pomocné prevádzky		293 196	8 796	301 992
5	Trakčné vedenie		2 062 687	61 881	2 124 568
6	Komunikácie		2 943 050	88 292	3 031 342
7	Zastrešenie odstavnej plochy		3 115 350	93 461	3 208 811
8	Technológie	2 122 974		63 689	2 186 663
9	Oznamovacie zariadenia	406 000		12 180	418 180
10	Vonkajšie osvetlenie		62 500	1 875	64 375
11	Inžinierske siete		730 400	21 912	752 312
12	Demolácie		24 746	742	25 488
Hlavné investície		2 528 974	14 569 535	512 955	17 611 464
Vyvolané investície					0
Náklady spolu		2 528 974	14 569 535	512 955	17 611 464

Stavba: Výstavba a modernizácia údržbovej základne trolejbusov a infraštruktúry trolejbusovej dráhy, meniarň a obrátisk - 1. etapa (Vozovňa Kvačalova)

Por. č.	Názov objektu	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena €	Cena celkom €	Poznámka
1	Umyváreň				595 235	
	Hala	m ³	3 551,00	79,50	282 305	kompletná rekonštrukcia haly - výmena podláh, okien, vrát, oprava strechy, zateplenie, vrátane zdravotníckej, elektrických rozvodov, kúrenia, VZT
	Prístavba	m ³	1 080,00	159,00	171 720	prístavba oceľovej konštrukcie k súčasnej hale
	Dielne	m ³	1 046,00	135,00	141 210	kompletná rekonštrukcia zázemia pre technológiu - výmena podláh, okien, oprava strechy, zateplenie, vrátane zdravotníckej, elektrických rozvodov, kúrenia, VZT
2	Prestavba Ošetrovne na Halu autobusov				1 246 502	
	Hala	m ³	7 547,00	79,50	599 987	kompletná rekonštrukcia haly - odstránenie priečok, výmena podláh, okien, vrát, oprava strechy, zateplenie, vrátane zdravotníckej, elektrických rozvodov, kúrenia, VZT
	Dielne	m ³	4 789,00	135,00	646 515	kompletná rekonštrukcia dielní a zázemia - výmena podláh, okien, oprava strechy, zateplenie, vrátane zdravotníckej, elektrických rozvodov, kúrenia, VZT
3	Hala trolejbusov				3 495 870	
	Hala	m ³	18 930,00	159,00	3 009 870	výstavba železobetónovej haly vrátane zdravotníckej, elektrických rozvodov, kúrenia, VZT
	Dielne	m ³	1 800,00	270,00	486 000	výstavba dielní a zázemia vrátane zdravotníckej, elektrických rozvodov, kúrenia, VZT
4	Pomocné prevádzky				293 196	
	Pomocné prevádzky a trafo	m3	3 688,00	79,50	293 196	kompletná rekonštrukcia dielní a zázemia - výmena okien, oprava strechy, zateplenie, vrátane zdravotníckej, elektrických rozvodov, kúrenia, VZT

Stavba: Výstavba a modernizácia údržbovej základne trolejbusov a infraštruktúry trolejbusovej dráhy, meniarní a obrátisk - 1. etapa (Vozovňa Kvačalova)

Por. č.	Názov objektu	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena €	Cena celkom €	Poznámka
---------	---------------	----------------	----------	-------------------	---------------	----------

5	Trakčné vedenie				2 062 687	
	Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus - jednostopové	km	2,00	357 690,00	715 380	individuálne konzoly
	Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus -križovatka	ks	1,00	519 230,00	519 230	
	Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus - výhybka	ks	14,00	26 150,00	366 100	elektrická výhybka vrátane ovládania, výhybiek zjazdových a križení
	Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus - výhybka anglická križovatková	ks	2,00	28 900,00	57 800	elektrická výhybka vrátane ovládania, výhybiek zjazdových a križení
	Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus výhybka zjazdová - križenie	ks	14,00	4 500,00	63 000	
	Napájací kábel trakčného vedenia MHD	km	0,50	25 000,00	12 500	
	Napájací kábel trakčného vedenia MHD - výkop a uloženie	km	0,25	100 000,00	25 000	výkop v komunikácii (chodník, vozovka), 12 ks kábla v trase
	Demontáž trakčného vedenia MHD	km	2,00	48 080,00	96 160	
	Vyzbrojenie trolejbusov	ks	50,00	400,00	20 000	
	Dodatočné paušálne kalkulované položky	%	10%	1 875 170,00	187 517	

6	Komunikácie				2 943 050	
	Búracie práce	m2	18 650,00	55,00	1 025 750	hrúbka konštrukcie komunikácie 25-45 cm
	Nové plochy	m2	24 900,00	77,00	1 917 300	

7	Zastrešenie odstavnej plochy				3 115 350	
	Konštrukcia zastrešenia	m2	6 450,00	483,00	3 115 350	

Stavba: Výstavba a modernizácia údržbovej základne trolejbusov a infraštruktúry trolejbusovej dráhy, meniarňi a obrátisk - 1. etapa (Vozovňa Kvačalova)

Por. č.	Názov objektu	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena €	Cena celkom €	Poznámka
---------	---------------	----------------	----------	-------------------	---------------	----------

8	Technológie				2 122 974	
	Stacionárna automatická umývací linka	ks	1,00	75 000,00	75 000	Cenová ponuka
	Kontajnerová kompresorovňa a vzdušníky	ks	1,00	174 000,00	174 000	Cenová ponuka
	Čistička odpadových vôd	ks	2,00	62 500,00	125 000	Cenová ponuka
	Demineralizácia vody	ks	1,00	29 000,00	29 000	Cenová ponuka
	Lakovňa a Prípravovňa	ks	1,00	100 500,00	100 500	Cenová ponuka
	VZT sušička	ks	1,00	100 000,00	100 000	
	Nabíjací stojan	ks	2,00	5 000,00	10 000	
	Automatický výdajný kontajner PHM	ks	1,00	520 000,00	520 000	
	Vozidlá	súbor	1,00	258 800,00	258 800	
	Nástroje a prístroje	súbor	1,00	730 674,00	730 674	Prieskumy trhu

9	Oznamovacie zariadenia				406 000	
	Elektrická požiarňa signalizácia	súbor	4,00	42 000,00	168 000	
	Elektrická zabezpečovacia signalizácia	súbor	4,00	38 000,00	152 000	
	Rádio-frekvenčná identifikácia	súbor	1,00	86 000,00	86 000	

10	Vonkajšie osvetlenie				62 500	
	Vonkajšie osvetlenie	ks	10,00	1 450,00	14 500	na samostatných stožiaroch
	Vonkajšie osvetlenie na trakčných podperách	ks	48,00	1 000,00	48 000	

11	Inžinierske siete				730 400	
	Rozvody plynu	m	350,00	85,00	29 750	
	Rozvody vzduchu a odberné miesta	súbor	1,00	120 000,00	120 000	Vnútné a vonkajšie rozvody odberné miesta
	Retenčno-akumulačná a požiarňa nádrž+ATS	súbor	1,00	80 000,00	80 000	
	Areálová zrážková kanalizácia - spevnené plochy	m	800,00	286,00	228 800	
	Areálová dažďová kanalizácia - strechy	m	450,00	286,00	128 700	
	Areálová splašková kanalizácia	m	100,00	275,00	27 500	
	Areálový vodovod		100,00	162,00	16 200	
	Požiarňa vodovod	m	500,00	162,00	81 000	
	Demotáž jestvujúcich inžinierskych sietí	m	1 230,00	15,00	18 450	

Cena verejnej práce			ŠR
Stavba: Výstavba a modernizácia údržbovej základne trolejbusov a infraštruktúry trolejbusovej dráhy, meniarí a obrátisk - 2. etapa (trate a trakčné meniarne)			
Rekapitulácia výdavkov podľa položiek v €			CÚ: 2018
Por. č.	700	KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY	
1	a)	Príprava verejnej práce	2 423 000,00
2		náklady na inžiniersko-technickú pomoc(expertízy,konzultácie)	
3		náklady na technické a environmentálne štúdie	
4		náklady na územno-plánovacia dokumentáciu	
5		náklady na dokumentáciu pre územné rozhodnutie	
6		náklady na dokumentáciu pre stavebné povolenie	
7		náklady na dokumentáciu pre verejné obstarávanie	
8		náklady na prieskumné práce	
9		náklady na geodetické práce pri spracovaní projektovej dokumentácie	
10		náklady na autorský dozor	
11		náklady na znalecké posudky pre majetkoprávne vysporiadanie	
12	b)	Stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia)	32 690 172,13
13		náklady na realizáciu stavebných objektov, náklady na demolácie existujúcich technologických a iných zariadení stavebných objektov, technologických a iných zariadení	32 690 172,13
14		náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	
15		náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	
16		náklady na inžiniersku činnosť	
17		náklady na geodetické práce zabezpečované obstarávateľom	
18	c)	Technologická časť (prevádzkové súbory, stroje a zariadenia)	6 767 429,00
19	d)	Zariadenie staveniska	1 212 798,03
20	e)	Predpokladané vyvolané investície	969 000,00
21	f)	Výkup pozemkov, odvody za vyňatie pôdy	0,00
22		náklady na výkup pozemkov	
23		náklady na výkup lesov	
24		náklady na likvidáciu porastov	
25		odvody za trvalé a dočasné odňatie pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného pôdneho fondu	
26		náklady na prenájom pozemkov	
27	g)	Rozpočtová rezerva 10 % (zo SO+PS)	4 163 939,92
28	h)	Iné bližšie neurčené investície (náklady na umelecké diela, patenty, licencie)	0,00
29	700	KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY SPOLU (a+b+c+d+e+f+g+h)	48 226 339,08
30		DPH (20%)	9 645 267,82
31		KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY SPOLU S DPH	57 871 606,90

Stavba: Výstavba a modernizácia údržbovej základne trolejbusov a infraštruktúry trolejbusovej dráhy, meniarní a obrátisk - 2. etapa (trate a trakčné meniarne)					Náklady v €
Por.č.	Názov objektu	Technolog. časť	Stavebná časť	Zar. staveniska	Spolu
1	Trakčná meniareň		380 303	11 409	391 712
2	Silnoprúdová technológia	6 578 429		197 353	6 775 782
3	Trakčné vedenie		30 530 510	915 915	31 446 425
4	Energetické zariadenia		1 703 130	51 094	1 754 224
5	Komunikácie		76 230	2 287	78 517
6	Oznamovacie zariadenia	189 000		5 670	194 670
7	Verejné osvetlenie		969 000	29 070	998 070
	Hlavné investície	6 767 429	32 690 172	1 183 728	40 641 329
	Vyvolané investície		969 000	29 070	998 070
	Náklady spolu	6 767 429	33 659 172	1 212 798	41 639 399

Stavba: Výstavba a modernizácia údržbovej základne trolejbusov a infraštruktúry trolejbusovej dráhy, meniarňí a obrátisk - 2. etapa (trate a trakčné meniarne)

P o	Názov objektu	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena €	Cena celkom €	Poznámka
--------	---------------	-------------------	----------	----------------------	------------------	----------

1	Trakčná meniareň				380 303	
----------	-------------------------	--	--	--	----------------	--

Meniarne	m ³	4 783,68	79,50	380 303	kompletna rekonstrukcia meniarňí - výmena okien, vrat, oprava strechy, zateplenie, vrátane zdravotníckv.
----------	----------------	----------	-------	---------	---

2	Silnopráúdová technológia				6 578 429	
----------	----------------------------------	--	--	--	------------------	--

Technológia trakčnej meniarne MHD	ks	3,00	1 048 080,00	3 144 240	
Technológia trakčnej meniarne MHD - kontajnerová	ks	1,00	1 173 080,00	1 173 080	
Montáž a demontáž TM - kontajnerové	ks	4,00	185 000,00	740 000	
Technológia Transformovne 22 kV	ks	3,00	307 690,00	923 070	
Dodatočné paušálne kalkulované položky	%	10%	5 980 390,00	598 039	

3	Trakčné vedenie				30 530 510	
----------	------------------------	--	--	--	-------------------	--

Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus - dvojstopové	km	24,10	409 620,00	9 871 842	individuálne konzoly
Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus - jednotopové	km	3,83	357 690,00	1 369 953	individuálne konzoly
Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus - križovatka	ks	15,00	519 230,00	7 788 450	
Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus - výhybka	ks	72,00	26 150,00	1 882 800	elektrická výhybka vrátane ovládania
Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus - výhybka anglická križovatková	ks	3,00	28 900,00	86 700	elektrická výhybka vrátane ovládania
Montáž trakčného vedenia, MHD trolejbus - výhybka zjazdová a križenie	ks	131,00	4 500,00	589 500	
Napájací kábel trakčného vedenia MHD	km	115,00	25 000,00	2 875 000	
Napájací kábel trakčného vedenia MHD - výkop a uloženie	km	21,20	100 000,00	2 120 000	výkop v komunikácii (chodník, vozovka), 12 ks kábla v trase vr. NS a ZS
Demontáž trakčného vedenia MHD	km	23,30	48 080,00	1 120 264	
Vybavenie pracoviska automatického stavania jazdnej trasy trolejbusov	ks	1,00	10 500,00	10 500	vrátane softvéru
Vyzbrojenie trolejbusov	ks	50,00	800,00	40 000	
Dodatočné paušálne kalkulované položky	%	10%	27 755 008,70	2 775 501	

Stavba: Výstavba a modernizácia údržbovej základne trolejbusov a infraštruktúry trolejbusovej dráhy, meniarí a obrátisk - 2. etapa (trate a trakčné meniarne)

P o	Názov objektu	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena €	Cena celkom €	Poznámka
--------	---------------	-------------------	----------	----------------------	------------------	----------

4	Energetické zariadenia				1 703 130	
----------	-------------------------------	--	--	--	------------------	--

Prívodné vedenia 22 kV	km	1,00	222 000,00	222 000	
Prívodné vedenia NN	km	5,00	111 000,00	555 000	
Traťový oznamovací kábel (rúra HDPE 40 pre optiku)	km	28,00	10 000,00	280 000	
Kábel diaľkového riadenie meniarí - optický vrátenie zapojenia	km	5,50	66 600,00	366 300	
Pracovisko elektrodispečera	ks	1,00	125 000,00	125 000	
Dodatočné paušálne kalkulované položky	%	10%	1 548 300,00	154 830	

5	Komunikácie				76 230	
----------	--------------------	--	--	--	---------------	--

Obrátiská	m2	890,00	77,00	68 530	
Úprava križovatiek	m2	100,00	77,00	7 700	

6	Oznamovacie zariadenia				189 000	
----------	-------------------------------	--	--	--	----------------	--

Elektrická požiarňa signalizácia	súbor	3,00	31 000,00	93 000	
Elektrická zabezpečovacia signalizácia	súbor	3,00	32 000,00	96 000	

7	Verejné osvetlenie				969 000	
----------	---------------------------	--	--	--	----------------	--

Verejné osvetlenie na trakčných podperách	ks	969,00	1 000,00	969 000	vyložníky + svietidla LED a elektrovýzbroj + napájacie káble
---	----	--------	----------	---------	--