

**ŽSR, Elektrifikácia trate Bánovce nad Ondavou - Humenné****Náklady podľa odborov**

	Bez projektu	Variant A	Variant B	Variant C	Variant C - plus
<b>Prevádzkové súbory</b>					
21 - Zabezpečovacie zariadenia	5 872 406	5 872 406	8 187 304	23 118 913	23 118 913
Bánovce n/O - Strážske, KRŽZ, koľaj č.1 (zab. zariadenia)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
22 - Oznamovacie zariadenia	408 855	2 464 767	3 877 744	6 457 425	6 457 425
23 - Dielenská technológia	89 469	89 469	89 469	302 720	302 720
24 - Silnoprúda technológia	141 800	4 792 589	5 003 767	5 063 849	5 063 849
25 - Rádiofikácia	-	34 577	92 202	92 202	92 202
26 - EPS Elektrická požiarňa signalizácia	-	2 235	2 235	16 531	16 531
27 - EZS Elektrická zabezpečovacia signalizácia	-	135 701	135 701	233 905	233 905
29 - Kontrola a riadenie TPNET	-	738 634	755 851	755 851	755 851
<b>PS spolu</b>	<b>6 562 530</b>	<b>14 180 378</b>	<b>18 194 272</b>	<b>36 091 395</b>	<b>36 091 395</b>

**Stavebné objekty**

31 - Príprava územia, búracie práce, terénne úpravy		905 040	905 040	905 040	905 040
32 - Železničný zvršok, spodok, nástupištia					
Bánovce n/O - Strážske, KRŽZ, koľaj č.1 (žel. spodok, zvršok, priecestia)	22 075 625	22 075 625	22 075 625	22 075 625	22 075 625
32 - Železničný zvršok, priecestia	10 164 440	9 998 000	12 660 423	15 987 342	15 987 342
32 - Železničný spodok, káblová chráničková trasa	2 743 679	3 076 629	5 353 763	7 343 315	7 343 315
32 - Nástupištia a priepusty	757 124	757 124	1 520 959	6 864 621	6 864 621
33 - Mosty a umelé stavby	2 391 563	2 572 344	2 572 344	4 838 291	4 838 291
34 - Pozemné stavby	308 077	530 986	1 037 333	4 940 823	4 940 823
35 - Trakčné vedenie a energetika	346 429	22 502 861	23 550 192	25 166 486	25 166 486
36 - Slaboprúde rozvody		144 089	144 089	144 089	144 089
37 - Inžinierske siete	15 102	977 073	977 073	977 073	977 073
38 - Cesty a prístupové komunikácie	54 900	182 509	492 954	842 102	842 102
Bánovce n/O - Strážske, KRŽZ, koľaj č.1 (úprava komunikácii)	378 386	378 386	378 386	378 386	378 386
<b>SO spolu</b>	<b>39 235 325</b>	<b>64 100 665</b>	<b>71 668 181</b>	<b>90 463 194</b>	<b>90 463 194</b>
<b>Celkom ZRN</b>	<b>45 797 855</b>	<b>78 281 044</b>	<b>89 862 453</b>	<b>126 554 589</b>	<b>126 554 589</b>

**UČS 00 - Úpravy pre elektrifikáciu trate a diaľkové riadenie**

	Merné jednotky / Množstvo	Bez projektu	Variant A	Variant B	Variant C = C plus
<b>Prevádzkové súbory:</b>					
21 - Zabezpečovacie zariadenia					
22 - Oznamovacie zariadenia				61 948,41	61 948,41
<i>RSE Košice - prenosové zariadenie , klient nadstavbového systému</i>	<i>súbor</i>			32 617,38	32 617,38
<i>RSE Košice - prenosové zariadenie , klient nadstavbového systému</i>	<i>súbor</i>			29 331,03	29 331,03
23 - Dielenská technológia					
24 - Silnoprúda technológia					
25 - Rádiofikácia					
26 - EPS Elektrická požiarňa signalizácia					
27 - EZS Elektrická zabezpečovacia signalizácia					
28 - Indikátory horúcobežnosti					
29 - Kontrola a riadenie TPNET			117 065,55	134 282,16	134 282,16
<i>RSE Košice - rádiotelefónny systém</i>	<i>súbor</i>			7 665,84	7 665,84
<i>RSE Košice - dispečerský telefónny systém</i>	<i>súbor</i>			9 550,77	9 550,77
<i>RSE Košice - dispečerský riadiaci systém (DLR)</i>	<i>súbor</i>		50 343,22	50 343,22	50 343,22
<i>RSE Košice - dispečerský zobrazovací systém</i>	<i>súbor</i>		66 722,33	66 722,33	66 722,33
<b>PS spolu</b>			<b>117 065,55</b>	<b>196 230,57</b>	<b>196 230,57</b>
<b>Stavebné objekty:</b>					
31 - Príprava územia, búracie práce, terénne úpravy					
32 - Železničný zvršok, spodok, nástupištia					
33 - Mosty a umelé stavby					
34 - Pozemné stavby					
35 - Trakčné vedenie a energetika					
36 - Slaboprúde rozvody					
37 - Inžinierske siete			617 050,00	617 050,00	617 050,00
<i>Ochrana stavby, zariadení a konštrukcií pred účinkami bludných prúdov</i>	<i>súbor</i>		617 050,00	617 050,00	617 050,00
38 - Cesty a prístupové komunikácie					
39 - Ostatné (úpravy korýt potokov, veg. úpravy, rekult....)					
<b>SO spolu</b>			<b>617 050,00</b>	<b>617 050,00</b>	<b>617 050,00</b>
<b>Celkom ZRN</b>			<b>734 115,55</b>	<b>813 280,57</b>	<b>813 280,57</b>

# UČS 01 - ŽST Bánovce nad Ondavou

Merné jednotky/ Množstvo	Bez projektu	Variant A	Variant B	Variant C = C plus
-----------------------------	--------------	-----------	-----------	--------------------

## Prevádzkové súbory:

21 - Zabezpečovacie zariadenia		50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00
<i>Staničné zabezpečovacie zariadenie - úprava (KRŽŽ)</i>	<i>súbor</i>	<i>50 000,00</i>	<i>50 000,00</i>	<i>50 000,00</i>	<i>50 000,00</i>
22 - Oznamovacie zariadenia			170 657,28	170 657,28	407 359,16
<i>Optická kabelizácia</i>	8625 m				60 307,99
<i>Miestna a traťová kabelizácia</i>	900 m		136 577,98	136 577,98	136 577,98
<i>Oznamovacie zariadenia</i>	súbor		34 079,30	34 079,30	210 473,19
23 - Dielenská technológia					
24 - Silnoprúda technológia			1 227 879,51	1 227 879,51	1 227 879,51
<i>TNS technológia</i>	súbor		1 103 311,03	1 103 311,03	1 103 311,03
<i>Transformátorové stanice</i>	2		124 568,48	124 568,48	124 568,48
25 - Rádiofikácia					
26 - EPS Elektrická požiarňa signalizácia			2 234,98	2 234,98	2 234,98
<i>Zariadenia EPS</i>	súbor		2 234,98	2 234,98	2 234,98
27 - EZS Elektrická zabezpečovacia signalizácia			10 745,60	10 745,60	10 745,60
<i>Poplachový systém narušenia (PSN) a priemyselná televízia (PTV)</i>	súbor		10 745,60	10 745,60	10 745,60
28 - Indikátory horúcobežnosti					
29 - Kontrola a riadenie TPNET			223 300,71	223 300,71	223 300,71
<i>TNS dispečerský telefónny systém</i>	súbor		14 242,30	14 242,30	14 242,30
<i>TNS rádiotelefónny systém</i>	súbor		24 118,93	24 118,93	24 118,93
<i>Diaľkové riadenie (DLR)</i>	2		184 939,48	184 939,48	184 939,48
<b>PS spolu</b>		<b>50 000,00</b>	<b>1 684 818,08</b>	<b>1 684 818,08</b>	<b>1 921 519,96</b>

## Stavebné objekty:

31 - Príprava územia, búracie práce, terénne úpravy			42 314,13	42 314,13	42 314,13
<i>Výruby stromov, príprava územia TNS</i>	súbor		42 314,13	42 314,13	42 314,13
32 - Železničný zvršok, spodok, nástupištia		828 613,07	867 323,77	867 323,77	867 323,77
<i>Bánovce n/O - Strážske, KRŽŽ, koľaj č.1</i>	<i>Súbor/850 m</i>	<i>782 000,00</i>	<i>782 000,00</i>	<i>782 000,00</i>	<i>782 000,00</i>
<i>Železničný zvršok</i>	800 m	<i>(obsahom KRŽŽ)</i>	<i>(obsahom KRŽŽ)</i>	<i>(obsahom KRŽŽ)</i>	<i>(obsahom KRŽŽ)</i>
<i>Priepusty</i>	1	46 613,07	46 613,07	46 613,07	46 613,07

<i>Káblová chráničková trasa</i>	863 m		38 710,70	38 710,70	38 710,70
33 - Mosty a umelé stavby					
34 - Pozemné stavby			124 995,85	124 995,85	124 995,85
<i>Úprava objektov pre technologické zariadenia</i>	2		122 455,77	122 455,77	122 455,77
<i>Antényy stožiar</i>	1		2 540,08	2 540,08	2 540,08
35 - Trakčné vedenie a energetika			1 247 620,71	1 247 620,71	1 247 620,71
<i>Trakčné vedenie TV, ukoľajnenie , rozvody DOO, pripojenie TV</i>	1 125 m		1 063 140,76	1 063 140,76	1 063 140,76
<i>Rozvody vn</i>	150 m		63 655,56	63 655,56	63 655,56
<i>Rozvody nn</i>	50 m		1 289,77	1 289,77	1 289,77
<i>Križovania vn a nn vedení</i>	321 m		119 534,62	119 534,62	119 534,62
36 - Slaboprúde rozvody					
37 - Inžinierske siete					
38 - Cesty a prístupové komunikácie					
39 - Ostatné (úpravy korýt potokov, veget. úpravy, rek....)					
<b>SO spolu</b>		<b>828 613,07</b>	<b>2 282 254,46</b>	<b>2 282 254,46</b>	<b>2 282 254,46</b>
<b>Celkom ZRN</b>		<b>878 613,07</b>	<b>3 967 072,54</b>	<b>3 967 072,54</b>	<b>4 203 774,42</b>

**UČS 02 - MÚ Bánovce nad Ondavou - Michalovce**

Merné jednotky /Množstvo	Bez projektu	Variant A	Variant B	Variant C = C plus
--------------------------	--------------	-----------	-----------	--------------------

**Prevádzkové súbory:**

21 - Zabezpečovacie zariadenia					2 164 559,74
<i>Traťové zabezpečovacie zariadenie</i>	1				348 920,14
<i>Priestavné zabezpečovacie zariadenie</i>	5				1 815 639,60
22 - Oznamovacie zariadenia			206 985,26	206 985,26	356 979,66
<i>Optická kabelizácia</i>	23 535 m				148 071,49
<i>Miestna a traťová kabelizácia</i>	7 830 m		172 744,06	172 744,06	172 744,06
<i>Oznamovacie zariadenia</i>	súbor				1 922,91
<i>Preložky a úpravy oznamovacích vedení</i>	2 750 m		34 241,20	34 241,20	34 241,20
23 - Dielenská technológia					
24 - Silnoprúda technológia					
25 - Rádiofikácia					
26 - EPS Elektrická požiarne signalizácia					
27 - EZS Elektrická zabezpečovacia signalizácia					
28 - Indikátory horúcobezpečnosti					
29 - Kontrola a riadenie TPNET					
<b>PS spolu</b>			<b>206 985,26</b>	<b>206 985,26</b>	<b>2 521 539,40</b>

**Stavebné objekty:**

31 - Príprava územia, búracie práce, terénne úpravy			50 367,75	50 367,75	50 367,75
<i>Výrubu stromov, príprava územia TNS</i>			50 367,75	50 367,75	50 367,75
32 - Železničný zvršok, spodok, nástupištia		6 924 317,80	7 218 557,00	7 218 557,00	7 781 596,86
<i>Bánovce n/O - Strážske, KRŽZ, koľaj č.1</i>	<i>Súbor/7 200 m</i>	<i>6 624 000,00</i>	<i>6 624 000,00</i>	<i>6 624 000,00</i>	<i>6 624 000,00</i>
<i>Železničný zvršok</i>	<i>7 200 m</i>	<i>(obsahom KRŽZ)</i>	<i>(obsahom KRŽZ)</i>	<i>(obsahom KRŽZ)</i>	<i>(obsahom KRŽZ)</i>
<i>Železničný spodok</i>	<i>1 078 m</i>	<i>(obsahom KRŽZ)</i>	<i>(obsahom KRŽZ)</i>	<i>(obsahom KRŽZ)</i>	<i>(obsahom KRŽZ)</i>
<i>Nástupištia</i>	<i>2 x 150 m</i>				563 039,86
<i>Priepusty</i>	<i>8</i>	201 603,19	201 603,19	201 603,19	201 603,19
<i>Kábelová chráničková trasa</i>	<i>7 080 m</i>		294 239,20	294 239,20	294 239,20
<i>Rekonštrukcia priecestí (obsahom KRŽZ)</i>	<i>5</i>	<i>98 714,61</i>	<i>98 714,61</i>	<i>98 714,61</i>	<i>98 714,61</i>
33 - Mosty a umelé stavby		456 527,25	456 527,25	456 527,25	456 527,25
<i>Rekonštrukcia mostných objektov</i>	<i>2</i>	339 642,82	339 642,82	339 642,82	339 642,82

<i>Asanácia mostných objektov</i>	5	116 884,43	116 884,43	116 884,43	116 884,43
<b>34 - Pozemné stavby</b>					<b>33 683,56</b>
<i>Pristrešky pre cestujúcich</i>	2				33 683,56
<b>35 - Trakčné vedenie a energetika</b>			<b>2 971 646,04</b>	<b>2 971 646,04</b>	<b>3 122 831,87</b>
<i>Trakčné vedenie TV, ukoľajnenie , rozvody DOO, pripojenie TV</i>	8489 m		2 649 879,75	2 649 879,75	2 649 879,75
<i>Rozvody nn</i>	2970 m				83 165,37
<i>Vonkajšie osvetlenie</i>	súbor				68 020,46
<i>Križovania vn a nn vedení</i>	1177 m		321 766,29	321 766,29	321 766,29
<b>36 - Slaboprúde rozvody</b>			<b>19 615,76</b>	<b>19 615,76</b>	<b>19 615,76</b>
<i>Oznamovacie vedenie ST</i>	200 m		19 615,76	19 615,76	19 615,76
<b>37 - Inžinierske siete</b>		<b>15 101,98</b>	<b>25 492,19</b>	<b>25 492,19</b>	<b>25 492,19</b>
<i>Kanalizácie</i>	3		10 390,21	10 390,21	10 390,21
<i>Plynovod</i>	22 m	15 101,98	15 101,98	15 101,98	15 101,98
<b>38 - Cesty a prístupové komunikácie</b>		<b>157 403,81</b>	<b>157 403,81</b>	<b>157 403,81</b>	<b>252 546,04</b>
<i>Cestné komunikácie (obsahom KRŽŽ)</i>	339,75 m	157 403,81	157 403,81	157 403,81	157 403,81
<i>Prístupové chodníky</i>	263,2 m				95 142,23
<b>39 - Ostatné (úpravy korýt potokov, veget. úpravy, rek....)</b>					
<b>SO spolu</b>		<b>7 553 350,84</b>	<b>10 899 609,80</b>	<b>10 899 609,80</b>	<b>11 742 661,28</b>
<b>Celkom ZRN</b>		<b>7 553 350,84</b>	<b>11 106 595,06</b>	<b>11 106 595,06</b>	<b>14 264 200,68</b>

**UČS 03 - ŽST Michalovce**

Merné jednotky/ Množstvo	Bez projektu	Variant A	Variant B	Variant C	Variant C - plus
-----------------------------	--------------	-----------	-----------	-----------	------------------

**Prevádzkové súbory:**

<b>21 - Zabezpečovacie zariadenia</b>					4 908 604,45	4 908 604,45
<i>Staničné zab. zariadenie - nové el. stavadlo</i>	súbor				4 000 000,00	4 000 000,00
<i>Priecestné zabezpečovacie zariadenie</i>	2				908 604,45	908 604,45
<b>22 - Oznamovacie zariadenia</b>			344 688,38	344 688,38	926 283,58	926 283,58
<i>Optická kabelizácia</i>	8 030 m				80 075,71	80 075,71
<i>Miestna a traťová kabelizácia</i>	5 925 m		243 488,44	243 488,44	243 488,44	243 488,44
<i>Oznamovacie zariadenia</i>	súbor				224 678,12	224 678,12
<i>Preložky a úpravy oznamovacích vedení</i>	833 m		101 199,94	101 199,94	101 199,94	101 199,94
<i>Informačné zariadenia</i>	súbor				276 841,37	276 841,37
<b>23 - Dielenská technológia</b>					107 524,10	107 524,1
<i>Osobné výťahy pre cestujúcich</i>	súbor				59 800,00	59 800,00
<i>Náhradný zdroj energie</i>	1				47 724,10	47 724,10
<b>24 - Silnoprúda technológia</b>						
<b>25 - Rádiofikácia</b>				27 698,41	27 698,41	27 698,41
<i>Rádiová sieť VOS, MOS</i>	súbor			27 698,41	27 698,41	27 698,41
<b>26 - EPS Elektrická požiarne signalizácia</b>					14 295,85	14 295,85
<i>Zariadenia EPS</i>	súbor				14 295,85	14 295,85
<b>27 - EZS El. zabezpečovacia signalizácia</b>					84 459,47	84 459,47
<i>Poplach. systém narušenia (PSN) a priemyselná televízia (PTV)</i>	súbor				84 459,47	84 459,47
<b>28 - Indikátory horúcobežnosti</b>						
<b>29 - Kontrola a riadenie TPNET</b>			18 799,07	18 799,07	18 799,07	18 799,07
<i>Diaľkové riadenie (DLR)</i>			18 799,07	18 799,07	18 799,07	18 799,07
<b>PS spolu</b>			<b>363 487,45</b>	<b>391 185,86</b>	<b>6 087 664,93</b>	<b>6 087 664,93</b>

**Stavebné objekty:**

31 - Príp. územia, búr. práce, ter. úpravy			20 289,20	20 289,20	20 289,20	20289,2
Výrubys stromov, príprava územia TNS	súbor		20 289,20	20 289,20	20 289,20	20 289,20
32 - Železničný zvršok, spodok, nástup.		3 330 541,25	3 164 101,25	3 164 101,25	6 163 428,14	6 163 428,14
Bánovce n/O - Strážske, KRŽZ, koľaj č.1	Súbor/2 000 m	1 840 000,00	1 840 000,00	1 840 000,00	1 840 000,00	1 840 000,00
Železničný zvršok	9 582 m	1 340 000,00	1 173 560,00	1 173 560,00	2 178 969,80	2 178 969,80
Železničný spodok	2 571 m	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)	186 721,37	186 721,37
Nástupištia	400 m				964 463,76	964 463,76
Priepustys	2	63 820,10	63 820,10	63 820,10	63 820,10	63 820,10
Káblová chráničková trasa, kábelovod	2 241 m				842 731,96	842 731,96
Rekonštrukcia priecestí (KRŽZ)	2	86 721,15	86 721,15	86 721,15	86 721,15	86 721,15
33 - Mostys a umelé stavby		15 421,08	61 872,16	61 872,16	1 299 947,33	1299947,33
Rekonštrukcia mostných objektov	2		46 451,08	46 451,08	46 451,08	46 451,08
Asanácia mostných objektov	1	15 421,08	15 421,08	15 421,08	15 421,08	15 421,08
Podchod pre cestujúcich	1				1 238 075,17	1 238 075,17
34 - Pozemné stavby				2 540,08	1 944 098,28	1944098,28
Úprava objektov pre technologické zariadenia	1				35 934,44	35 934,44
Anténny stožiar	1			2 540,08	2 540,08	2 540,08
Zastrešenie	2				1 905 623,76	1 905 623,76
35 - Trakčné vedenie a energetika			1 617 521,03	1 629 363,66	2 244 516,50	2244516,5
Trak. ved. TV, ukoľajnenie, rozvody DOO, prip. TV	4 023 m		1 576 560,57	1 576 560,57	1 576 560,57	1 576 560,57
Rozvody nn	1 661 m			11 842,63	51 408,21	51 408,21
Vonkajšie osvetlenie	2				575 587,26	575 587,26
Križovania vn a nn vedení	180 m		40 960,46	40 960,46	40 960,46	40 960,46
36 - Slaboprúde rozvody			18 762,83	18 762,83	18 762,83	18762,83
Oznamovacie vedenie ST	200 m		18 762,83	18 762,83	18 762,83	18 762,83
37 - Inžinierske siete			28 008,02	28 008,02	28 008,02	28008,02
Vodovod	83,85 m		28 008,02	28 008,02	28 008,02	28 008,02
38 - Cesty a prístupové komunikácie		70 321,45	70 321,45	70 321,45	141 431,40	141431,4
Cestné komunikácie (KRŽZ)	88 m <sup>2</sup>	70 321,45	70 321,45	70 321,45	70 321,45	70 321,45
Prístupové chodníky a spevnené plochy	196 m <sup>2</sup>				71 109,95	71 109,95
39 - Ostatné (úpravy korýt potokov....)						
SO spolu		3 416 283,78	4 980 875,94	4 995 258,65	11 860 481,70	11 860 481,70
Celkom ZRN		3 416 283,78	5 344 363,39	5 386 444,51	17 948 146,63	17 948 146,63



**UČS 04 - MÚ Michalovce - Strážske**

Merné jednotky/ Množstvo	Bez projektu	Variant A	Variant B	Variant C = C plus
-----------------------------	--------------	-----------	-----------	--------------------

**Prevádzkové súbory:**

21 - Zabezpečovacie zariadenia				1 207 985,42	2 612 841,40
<i>Traťové zabezpečovacie zariadenie</i>	1			496 700,44	496 700,44
<i>Priestavné zabezpečovacie zariadenie</i>	7			711 284,98	2 116 140,96
22 - Oznamovacie zariadenia			382 016,26	382 016,26	622 949,55
<i>Optická kabelizácia</i>	12 150 m				240 933,29
<i>Miestna a traťová kabelizácia</i>	12 665 m		273 070,28	273 070,28	273 070,28
<i>Oznamovacie zariadenia</i>	súbor		14 260,66	14 260,66	14 260,66
<i>Preložky a úpravy oznamovacích vedení</i>	5 645 m		94 685,32	94 685,32	94 685,32
23 - Dielenská technológia					
24 - Silnopráva technológia			1 683 980,40	1 683 980,40	1 683 980,40
<i>KTM technológia meniarne</i>	súbor		1 660 166,29	1 660 166,29	1 660 166,29
<i>Úprava rozvodne 22 kV</i>	súbor		23 814,11	23 814,11	23 814,11
25 - Rádiofikácia					
26 - EPS Elektrická požiarne signalizácia					
27 - EZS Elektrická zabezpečovacia signalizácia			9 320,83	9 320,83	9 320,83
<i>Poplachový systém narušenia (PSN) a priemyselná televízia (PTV)</i>	súbor		9 320,83	9 320,83	9 320,83
			168 979,96	168 979,96	168 979,96
súbor			14 277,73	14 277,73	14 277,73
súbor			23 873,41	23 873,41	23 873,41
súbor			130 828,82	130 828,82	130 828,82
<b>PS spolu</b>			<b>2 244 297,45</b>	<b>3 452 282,87</b>	<b>5 098 072,14</b>

**Stavebné objekty:**

31 - Príprava územia, búracie práce, terénne úpravy			356 852,93	356 852,93	356 852,93
Výruby stromov	súbor		356 852,93	356 852,93	356 852,93
32 - Železničný zvršok, spodok, nástupištia		10 887 433,44	10 887 433,44	11 388 593,02	12 165 860,06
Bánovce n/O - Strážske, KRŽZ, koľaj č.1	Súbor/11,8 km	10 656 000,00	10 656 000,00	10 656 000,00	10 656 000,00
Železničný zvršok	11 800 m	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)
Železničný spodok	950 m	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)
Nástupištia	3x150m				777 267,04
Priepusty	5	83 244,19	83 244,19	83 244,19	83 244,19
Káblková chráničková trasa, kábelovod	11 805 m			501 159,58	501 159,58
Rekonštrukcia priecestí (obsahom KRŽZ)	7	148 189,25	148 189,25	148 189,25	148 189,25
33 - Mosty a umelé stavby		914808,96	914 808,96	914 808,96	914 808,96
Rekonštrukcia mostných objektov	4	742 421,73	742 421,73	742 421,73	742 421,73
Asanácia mostných objektov	6	172 387,23	172 387,23	172 387,23	172 387,23
34 - Pozemné stavby			49 197,65	49 197,65	99 722,99
Úprava objektov pre technologické zariadenia	1		46 657,57	46 657,57	46 657,57
Anténny stožiar	1		2 540,08	2 540,08	2 540,08
Prístrešky pre cestujúcich	3				50 525,34
35 - Trakčné vedenie a energetika			6 676 884,95	6 690 224,88	6 892 215,91
Trakčné vedenie TV, ukoľajnenie , rozvody DOO, pripojenie TV	13 643 m		6 481 227,28	6 481 227,28	6 481 227,28
Rozvody nn				13 339,93	152 700,56
Vonkajšie osvetlenie	3 súbory				62 630,40
Križovania vn a nn vedení	1 361 m		195 657,67	195 657,67	195 657,67
36 - Slaboprúde rozvody			32 747,23	32 747,23	32 747,23
Oznamovacie vedenie ST	292 m		22 388,41	22 388,41	22 388,41
Miestny rozhlas	1 súbor		10 358,82	10 358,82	10 358,82
37 - Inžinierske siete					
38 - Cesty a prístupové komunikácie		150 660,57	236 281,81	236 281,81	355 285,96
Cestné komunikácie (obsahom KRŽZ)	277,625 m	150 660,57	150 660,57	150 660,57	150 660,57
Cestné komunikácie	118,77 m		85 621,24	85 621,24	122 316,06
Prístupové chodníky a spevnené plochy	194,60 m				82 309,33
39 - Ostatné (úpravy koryt potokov, veget. úpravy, rek....)					
SO spolu		11 952 902,97	19 154 206,97	19 668 706,48	20 817 494,04
Celkom ZRN		11 952 902,97	21 398 504,42	23 120 989,35	25 915 566,18

# UČS 05 - ŽST Strážske

	Merné jednotky/ Množstvo	Bez projektu	Variant A	Variant B	Variant C = C plus
<b>Prevádzkové súbory:</b>					
21 - Zabezpečovacie zariadenia					5 054 652,07
<i>Elektronické stavidlo</i>	1				4 227 910,45
<i>Trafové zabezpečovacie zariadenie</i>	1				540 837,25
<i>Priecestné zabezpečovacie zariadenie</i>	1				285 904,37
22 - Oznamovacie zariadenia			199 692,45	199 692,45	1 488 094,12
<i>ŽST Strážske Optická kabelizácia</i>	9 140 m				95 939,25
<i>ŽST Strážske Miestna a traťová kabelizácia</i>	6 695 m		146 706,91	146 706,91	146 706,91
<i>ŽST Strážske Oznamovacie zariadenia</i>	súbor		2 462,31	2 462,31	597 439,59
<i>ŽST Strážske Preložky a úpravy oznamovacích vedení</i>	2 105 m		50 523,23	50 523,23	50 523,23
<i>Strážske - N Hrabovec Optická kabelizácia</i>	7 045 m				95 836,64
<i>Strážske - N Hrabovec Miestna a traťová kabelizácia</i>	9 725 m				500 300,14
<i>Strážske - N Hrabovec Oznamovacie zariadenia</i>	súbor				1 348,36
23 - Dielenská technológia					45 926,60
<i>Náhradný zdroj elektriny</i>	1				45 926,60
24 - Silnoprúda technológia					60 081,87
<i>Tranformátorová technológia</i>	1				60 081,87
25 - Rádiofikácia				29 926,84	29 926,84
<i>Rádiová sieť VOS, MOS</i>	súbor			29 926,84	29 926,84
26 - EPS Elektrická požiarňa signalizácia					
27 - EZS Elektrická zabezpečovacia signalizácia					13 744,25
<i>Poplachový systém narušenia a priemyselná televízia</i>	súbor				13 744,25
28 - Indikátory horúcobežnosti					
29 - Kontrola a riadenie TPNET			19 581,40	19 581,40	19 581,40
<i>Diaľkové riadenie</i>	súbor		19 581,40	19 581,40	19 581,40
<b>PS spolu</b>			<b>219 273,85</b>	<b>249 200,69</b>	<b>6 712 007,15</b>

### Stavebné objekty:

31 - Príprava územia, búracie práce, terénne úpravy			173 767,73	173 767,73	173 767,73
Výrubys stromov	súbor		173 767,73	173 767,73	173 767,73
32 - Železničný zvršok, spodok, nástupištia		2 689 298,11	2 689 298,11	2 689 298,11	8 274 022,57
Bánovce n/O - Strážske, KRŽZ, koľaj č.1	Súbor/2 000 m	1 840 000,00	1 840 000,00	1 840 000,00	1 840 000,00
Železničný zvršok	10 999 m	830 280,00	830 280,00	830 280,00	3 118 048,97
Železničný spodok	3 064 m	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)	(obsahom KRŽZ)	242 028,65
Nástupištia	530 m				2 303 116,09
Priepustys	1	19 018,11	19 018,11	19 018,11	19 018,11
Káblová chráničková trasa, kábelovod	1 492 m				718 070,35
Rekonštrukcia priecestí	2				33 740,40
33 - Mostys a umelé stavby		119 099,62	119 099,62	119 099,62	159 693,39
Rekonštrukcia mostných objektov	1	119 099,62	119 099,62	119 099,62	119 099,62
Asanácia mostných objektov	1				40 593,77
34 - Pozemné stavby				2 540,08	129 296,85
ŽST Strážske, adaptácia priestorov výpravnej budovy pre tech	1				126 756,77
Antényy stožiar	1			2 540,08	2 540,08
35 - Trakčné vedenie a energetika			2 571 943,36	2 578 099,36	3 129 292,98
Trakčné vedenie TV, ukoľajnenie , rozvody DOO, pripojenie TV	6 881 m		2 571 943,36	2 571 943,36	2 571 943,36
Rozvody vn	150 m				8 677,03
Rozvody nn	195 m			6 156,00	7 383,67
Vonkajšie osvetlenie	súbor				541 288,92
36 - Slaboprúde rozvody			10 645,50	10 645,50	10 645,50
Oznamovacie vedenie ST	100 m		10 645,50	10 645,50	10 645,50
37 - Inžinierske siete			24 554,51	24 554,51	24 554,51
Plynovod	63 m		24 554,51	24 554,51	24 554,51
38 - Cesty a prístupové komunikácie					41 300,14
Cestné komunikácie	247 m <sup>2</sup>				41 300,14
39 - Ostatné (úpravy korýt potokov, veget. úpravy, rek....)					
SO spolu		2 808 397,73	5 589 308,83	5 598 004,91	11 942 573,67
Celkom ZRN		2 808 397,73	5 808 582,68	5 847 205,60	18 654 580,82

# UČS 06 - MÚ Strážske - Humenné

Merné jednotky/ Množstvo	Bez projektu	Variant A	Variant B	Variant C = C plus
-----------------------------	--------------	-----------	-----------	--------------------

## Prevádzkové súbory:

21 - Zabezpečovacie zariadenia		398 145,75	398 145,75	1 505 058,17	1 505 058,17
<i>Trafové zabezpečovacie zariadenie</i>	1			372 354,75	372 354,75
<i>Priecestné zabezpečovacie zariadenie</i>	3	398 145,75	398 145,75	1 132 703,42	1 132 703,42
22 - Oznamovacie zariadenia			230 909,18	403 345,10	403 345,10
<i>Optická kabelizácia</i>	21 530 m			172 435,92	172 435,92
<i>Miestna a traťová kabelizácia</i>	7 925 m		183 917,70	183 917,70	183 917,70
<i>Oznamovacie zariadenia</i>	súbor		19 816,41	19 816,41	19 816,41
<i>Preložky a úpravy oznamovacích vedení</i>	7 420 m		27 175,07	27 175,07	27 175,07
23 - Dielenská technológia					
24 - Silnoprúda technológia			1 738 929,29	1 738 929,29	1 738 929,29
<i>Technológia meniarne</i>	súbor		1 738 929,29	1 738 929,29	1 738 929,29
25 - Rádiofikácia					
26 - EPS Elektrická požiarňa signalizácia					
27 - EZS Elektrická zabezpečovacia signalizácia			8 895,68	8 895,68	8 895,68
<i>Poplachový systém narušenia</i>	súbor		8 895,68	8 895,68	8 895,68
28 - Indikátory horúcobežnosti					
29 - Kontrola a riadenie TPNET			170 159,50	170 159,50	170 159,50
<i>Dispečerský telefónny systém</i>	súbor		14 512,00	14 512,00	14 512,00
<i>Rádiatelefónny systém</i>	súbor		23 789,06	23 789,06	23 789,06
<i>Radiaci systém (RSS) a diaľkové riadenie (DLR)</i>	súbor		131 858,44	131 858,44	131 858,44
<b>PS spolu</b>		<b>398 145,75</b>	<b>2 547 039,40</b>	<b>3 826 387,74</b>	<b>3 826 387,74</b>

# **Stavebné objekty:**

31 - Príprava územia, búracie práce, terénne úpravy			173 870,15	173 870,15	173 870,15
Výrubu stromov	súbor		173 870,15	173 870,15	173 870,15
32 - Železničný zvršok, spodok, nástupištia		7 289 877,21	7 289 877,21	7 666 904,06	8 075 321,66
Železničný zvršok	7 500 m	5 039 478,76	5 039 478,76	5 039 478,76	5 039 478,76
Železničný spodok	7 500 m	1 878 284,79	1 878 284,79	1 878 284,79	1 878 284,79
Nástupištia	240 m				408 417,60
Priepusty	12	342 825,07	342 825,07	342 825,07	342 825,07
Káblová chráničková trasa	7 502 m			331 419,27	331 419,27
Rekonštrukcia priecestí	3	29 288,59	29 288,59	74 896,17	74 896,17
33 - Mosty a umelé stavby		529 627,76	540 335,61	540 335,61	540 335,61
Rekonštrukcia mostných objektov	4	523 022,20	523 022,20	523 022,20	523 022,20
Asanácia mostných objektov	1	6 605,56	6 605,56	6 605,56	6 605,56
Cestný nadjazd	1		10 707,85	10 707,85	10 707,85
34 - Pozemné stavby			48 715,37	48 715,37	96 070,35
Prístrešok pre cestujúcich	2				47 354,98
Základy pre kontajnery	súbor		32 011,88	32 011,88	32 011,88
Oplotenie	132 m		14 163,41	14 163,41	14 163,41
Antény stožiar	1		2 540,08	2 540,08	2 540,08
35 - Trakčné vedenie a energetika		2 175,09	3 728 588,48	3 775 374,68	3 810 571,19
Trakčné vedenie TV, ukoľajnenie , rozvody DOO, pripojenie TV	7 946 m		2 792 267,56	2 792 267,56	2 792 267,56
Rozvody vn	2 200 m		781 014,24	781 014,24	781 014,24
Rozvody nn	2 204 m	2 175,09	2 482,92	49 269,12	53 108,26
Vonkajšie osvetlenie	súbor				31 357,37
Križovania vn a nn vedení	2 805 m		152 823,76	152 823,76	152 823,76
36 - Slaboprúdové rozvody			40 586,46	40 586,46	40 586,46
Oznamovacie vedenie ST	1 524 m		40 586,46	40 586,46	40 586,46
37 - Inžinierske siete			191 085,27	191 085,27	191 085,27
Vodovod	15,60 m		14 785,90	14 785,90	14 785,90

<i>Kanalizácia</i>	4,70 m		6 045,50	6 045,50	6 045,50
<i>Plynovod</i>	248 m		170 253,87	170 253,87	170 253,87
<b>38 - Cesty a prístupové komunikácie</b>		<b>46 128,22</b>	<b>88 116,12</b>	<b>119 911,91</b>	<b>142 503,61</b>
<i>Cestné komunikácie</i>	907 m <sup>2</sup>	46 128,22	88 116,12	119 911,91	119 911,91
<i>Prístupové chodníky</i>	119 m <sup>2</sup>				22 591,70
<b>39 - Ostatné (úpravy korýt potokov, veget. úpravy, rek....)</b>					
<b>SO spolu</b>		<b>7 867 808,28</b>	<b>12 101 174,67</b>	<b>12 556 783,51</b>	<b>13 070 344,30</b>
<b>Celkom ZRN</b>		<b>8 265 954,03</b>	<b>14 648 214,07</b>	<b>16 383 171,25</b>	<b>16 896 732,04</b>

# UČS 07 - ŽST Humenné

Merné jednotky/ Množstvo	Bez projektu	Variant A	Variant B	Variant C = C plus
-----------------------------	--------------	-----------	-----------	--------------------

## Prevádzkové súbory:

21 - Zabezpečovacie zariadenia		5 474 260,00	5 474 260,00	5 474 260,00	6 873 197,05
<i>Elektronické stavadlo</i>	1	4 816 141,40	4 816 141,40	4 816 141,40	4 816 141,40
<i>ŽST Humenné Traťové zabezpečovacie zariadenie</i>	2				648 223,41
<i>ŽST Humenné Priecestné zabezpečovacie zariadenie</i>	2	386 113,90	386 113,90	386 113,90	386 113,90
<i>Humenné Udavské Priecestné zabezpečovacie zariadenie</i>	3	272 004,70	272 004,70	272 004,70	1 022 718,34
22 - Oznamovacie zariadenia		408 855,38	929 818,47	2 108 410,83	2 190 465,23
<i>ŽST Humenné Optická kabelizácia</i>	7 175 m	91 525,16	91 525,16	130 750,23	130 750,23
<i>ŽST Humenné Miestna a traťová kabelizácia</i>	8 670 m	180 352,03	180 352,03	257 645,75	257 645,75
<i>ŽST Humenné Oznamovacie zariadenia</i>	súbor			872 570,21	872 570,21
<i>ŽST Humenné Preložky a úpravy oznamovacích vedení</i>	10 510 m	81 443,66	81 443,66	116 348,08	116 348,08
<i>Humenné Udavské Optická kabelizácia</i>	10 000 m	55 534,54	55 534,54	111 069,07	111 069,07
<i>Humenné Udavské Miestna a traťová kabelizácia</i>	7 255 m		143 320,99	143 320,99	143 320,99
<i>Humenné Udavské Oznamovacie zariadenia</i>	súbor		2 684,71	51 408,11	51 408,11
<i>Humenné Kameniva n/C Optická kabelizácia</i>	6 575 m				82 054,40
<i>Humenné Kameniva n/C Miestna a traťová kabelizácia</i>	6 450 m		374 957,39	374 957,39	374 957,39
<i>Humenné Kameniva n/C Oznamovacie zariadenia</i>	súbor			50 341,00	50 341,00
23 - Dielenská technológia		89 468,80	89 468,80	89 468,80	149 268,80
<i>Náhradný zdroj elektriny</i>	1	89 468,80	89 468,80	89 468,80	89 468,80
<i>Osobné výťahy pre cestujúcich</i>	2				59 800,00
24 - Silnopráva technológia		141 800,02	141 800,02	352 977,96	352 977,96
<i>Tranformátorová stanica</i>	1	141 800,02	141 800,02	141 800,02	141 800,02
<i>Elektrické predkurovacie zariadenie</i>	súbor			211 177,94	211 177,94
25 - Rádiofikácia			34 576,69	34 576,69	34 576,69
<i>Rádiová sieť VOS, MOS</i>	1		34 576,69	34 576,69	34 576,69
26 - EPS Elektrická požiarňa signalizácia					
27 - EZS Elektrická zabezpečovacia signalizácia			106 739,22	106 739,22	106 739,22
<i>Poplachový systém narušenia</i>	1		18 010,80	18 010,80	18 010,80
<i>Priemyselná televízia</i>	1		88 728,42	88 728,42	88 728,42



28 - Indikátory horúcobežnosti					
29 - Kontrola a riadenie TPNET			20 747,89	20 747,89	20 747,89
<i>Diaľkové riadenie</i>	1		20 747,89	20 747,89	20 747,89
<b>PS spolu</b>		<b>6 114 384,20</b>	<b>6 797 411,09</b>	<b>8 187 181,39</b>	<b>9 727 972,84</b>

#### Stavebné objekty:

31 - Príprava územia, búracie práce, terénne úpravy			87 578,54	87 578,54	87 578,54
<i>Výrubu stromov</i>	súbor		87 578,54	87 578,54	87 578,54
32 - Železničný zvršok, spodok, nástupištia		3 790 786,57	3 790 786,57	8 615 992,24	8 943 350,22
<i>Železničný zvršok</i>	8503 m	2 925 392,32	2 925 392,32	5 509 290,70	5 509 290,70
<i>Železničný spodok</i>	6004 m	434 370,51	434 370,51	1 447 901,71	1 447 901,71
<i>Nástupištia</i>	845 m			763 835,30	1 091 193,28
<i>Priepusty</i>					
<i>Autorampy</i>	26 m			32 917,07	32 917,07
<i>Káblová chráničková trasa, kábelovod</i>	341 m	431 023,73	431 023,73	862 047,46	862 047,46
33 - Mosty a umelé stavby		356 078,51	479 700,20	479 700,20	1 466 978,76
<i>Rekonštrukcia mostných objektov</i>	3	356 078,51	458 789,49	458 789,49	458 789,49
<i>Cestný nadjazd</i>	1		20 910,71	20 910,71	20 910,71
<i>Podchod pre cestujúcich</i>	1				917 563,73
<i>Rekonštrukcia podchodov</i>	1				69 714,83
34 - Pozemné stavby		308 077,17	308 077,17	809 344,05	2 512 955,34
<i>ŽST Humenné adaptácia priestorov pre technológie</i>	1	305 537,09	305 537,09	305 537,09	305 537,09
<i>Zastrešenia podchodu</i>	1				603 955,99
<i>Zastrešenia nástupištia</i>	1			501 266,88	1 588 643,54
<i>Prístrešok pre cestujúcich</i>	1				12 278,64
<i>Antényy stožiar</i>	1	2 540,08	2 540,08	2 540,08	2 540,08
35 - Trakčné vedenie a energetika		344 254,29	3 688 656,35	4 657 863,02	4 719 437,11
<i>Trakčné vedenie TV, ukoľajnenie , rozvody DOO, pripojenie TV</i>	8 607 m	289 569,03	3 596 936,98	3 890 750,41	3 890 750,41
<i>Rozvody vn</i>	645 m	44 722,42	44 722,42	56 437,26	56 437,26
<i>Rozvody nn</i>	2 288 m	9 962,84	46 996,95	46 996,95	48 758,43
<i>Vonkajšie osvetlenie</i>	súbor			663 678,40	723 491,01
36 - Slaboprúdové rozvody		-	21 731,11	21 731,11	21 731,11
<i>Oznamovacie vedenie ST</i>	235 m		21 731,11	21 731,11	21 731,11
37 - Inžinierske siete		-	90 882,92	90 882,92	90 882,92

<i>Vodovod</i>	385 m		58 018,73	58 018,73	58 018,73
<i>Plynovod</i>	40 m		32 864,19	32 864,19	32 864,19
<b>38 - Cesty a prístupové komunikácie</b>		<b>8 771,95</b>	<b>8 771,95</b>	<b>287 420,93</b>	<b>287 420,93</b>
<i>Spevnené plochy a chodníky</i>	836 m <sup>2</sup>			277 603,72	277 603,72
<i>Cestná komunikácia</i>	48m <sup>2</sup>	8 771,95	8 771,95	8 771,95	8 771,95
<i>Dopravné značenie</i>	súbor			1 045,26	1 045,26
<b>39 - Ostatné (úpravy korýt potokov, veget. úpravy, rek....)</b>					
<b>SO spolu</b>		<b>4 807 968,49</b>	<b>8 476 184,81</b>	<b>15 050 513,00</b>	<b>18 130 334,93</b>
<b>Celkom ZRN</b>		<b>10 922 352,68</b>	<b>15 273 595,89</b>	<b>23 237 694,39</b>	<b>27 858 307,77</b>