


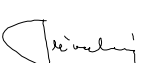
OBJEDNÁVATEL:

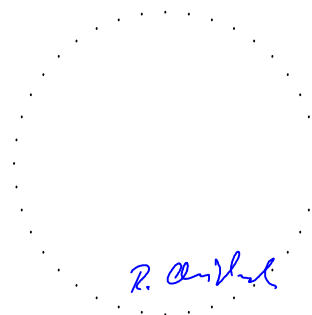


ZHOTOVITEĽ - ZDRUŽENIE "R4 SVIDNÍK - KAPUŠANY"





**ALFA<sup>04</sup>**



VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA		ALFA 04 a.s.	 <b>Alfa 04 a.s.</b> Jašíkova 6 821 03 BRATISLAVA
RIADITEĽ	ING. J.FÜST	Č. ZÁKAZKY <b>1610-00</b>	
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ING. G. PETŘVALSKÝ 	ARCHÍVNE ČÍSLO <b>0319</b>	



**B.01**

VYPRACOVAL ING. I.BALUCHA 	KONTROLOVAL ING. B.JUHÁS 	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ING. R.CHRIŠŤÁKOV 	 <b>DOPRAVOPROJEKT, a.s.</b> Divízia Prešov Jarkova 28, 08001 Prešov	
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.		OKRES (OBVOD) STAVBY SVIDNÍK		
<b>RÝCHLOSTNÁ CESTA R4 RAKOVČÍK - RADOMA</b>			STUPEŇ DŮR	FORMÁT
			DÁTUM 09.2018	Č. ZÁK. 7507-01
			MIERKA	Č. ARCH. 1 435
<b>PREHLADNÉ TABUĽKY</b>			Č. VÝKRESU <b>B.01</b>	Č. SÚPRAVY



## **B.01 Prehľadné tabuľky**

### **Prehľad cestných objektov**

Tabuľkový prehľad cestných objektov.

Číslo objektu	Cestné objekty	kategória	dĺžka (m)	plocha vozovky (m <sup>2</sup> )
101-00	Rýchlostná cesta R4	R11,5/100	7000,0	65064
102-00	Dočasná križovatka Rakovčik - vetva A	C9,0/60	550,0	4910
103-00	Mimoúrovňová križovatka Okružle - vetva C	C9,0/60	816,6	5722
111-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Rakovčik - vetva B	C9,0/60	273,8	2345
112-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Rakovčik - vetva C	C9,0/60	177,5	1773
113-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Okružle - vetva A	C9,5/60	94,9	853
114-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Okružle - vetva B	C9,5/60	248,2	2149
115-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Okružle - okružná križovatka	D60	187,9	1490
121-00	Úprava cesty III/3581	C7,5/50	564,94	3230
122-00	Úprava miestnej komunikácie v obci Radoma	C7,5/50	76,04	488
131-00	Prístupová cesta v km 0,2 R4 vľavo, k.ú. Mestisko	P6,0/30	127,79	677
132-00	Prístupová cesta v km 0,8 R4, k.ú. Mestisko	2L 4,0/30	100	300
133-00	Prístupová cesta v km 1,0 R4, k.ú. Rakovčik	2L 4,0/30	370	1275
134-00	Prístupová cesta v km 1,6 R4, k.ú. Rakovčik	TCP 4,0/30	378,86	1416
135-00	Prístupová cesta v km 1,7 R4 vľavo, k.ú. Rakovčik	2L 4,0/30	365,46	1338
136-00	Prístupová cesta v km 2,0 R4, k.ú. Rakovčik	2L 4,0/30	193,05	370
137-00	Prístupová cesta v km 2,5 R4, k.ú. Beňadikovce	2L 4,0/30	122,47	366
138-00	Prístupová cesta v km 2,6 R4, k.ú. Beňadikovce	2L 4,0/30	573,46	2301
139-00	Prístupová cesta v km 3,7 R4 , k.ú. Beňadikovce	P6,0/30	210,0	518
		2L 4,0/30		
140-00	Prístupová cesta v km 4,2 R4 vpravo , k.ú. Šarišský Štiavnik	2L 4,0/30	689,13	2363
141-00	Prístupová cesta v km 4,3 R4 vľavo , k.ú. Šarišský Štiavnik	2L 4,0/30	427,84	1388
142-00	Prístupová cesta v km 4,65 R4 , k.ú. Šarišský Štiavnik	2L 4,0/30	453,53	1565
143-01	Prístupová cesta v km 5,1 R4 vpravo, k.ú. Radoma	P4,0/30	570,28	2055
143-02	Prístupová cesta v km 5,0 R4 , k.ú. Šarišský Štiavnik	P4,0/30	317,98	1207
143-03	Prístupová cesta v km 5,3 R4 vľavo, k.ú. Radoma	P4,0/30	450	1524
144-00	Prístupová cesta v km 6,5 R4 vľavo, k.ú. Radoma	P4,0/30	952,05	3010
145-00	Prístupová cesta v križovatke Okružle, k.ú. Radoma	P6,0/30	163,7	1010
Spolu:			16 456	110 707

**Bilancia zemných prác celej stavby**

Číslo objektu	Názov časti stavby	výkop	násyp	nedostatok - prebytok +	aktívna zóna
<b>Prípravné práce, rekultivácie, vegetačné úpravy</b>					
001-00	Demolácie	-	-	-	-
021-00	Príprava územia	-	-	-	-
031-00	Náhradná výsadba	-	-	-	-
041-00	Spätná rekultivácia dočasných záberov	-	-	-	-
051-00	Vegetačné úpravy rýchlostnej cesty R4	-	-	-	-
052-00	Vegetačné úpravy v križovatke Rakovčik	-	-	-	-
053-00	Vegetačné úpravy v križovatke Okružle	-	-	-	-
	<b>Cestné objekty</b>				
101-00	Rýchlostná cesta R4	441 175	249 205	191 970	42 800
102-00	Dočasná križovatka Rakovčik - vetva A	494	99 735	-99 241	3 890
103-00	Mimoúrovňová križovatka Okružle - vetva C	86 520	19 621	66 899	3 956
111-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Rakovčik - vetva B	300	910	-610	390
112-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Rakovčik - vetva C	850	1 620	-770	650
113-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Okružle - vetva A	322	431	-108	56
114-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Okružle - vetva B	1 113	591	523	52
115-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Okružle - okružná križovatka	2 057	3 935	-1 878	311
121-00	Úprava cesty III/3581	9 292	10 219	-927	1 755
122-00	Úprava miestnej komunikácie v obci Radoma	120	772	-652	320
131-00	Prístupová cesta v km 0,2 R4 vľavo, k.ú. Mestisko	272	268	5	0
132-00	Prístupová cesta v km 0,8 R4, k.ú. Mestisko	154	12	142	0
133-00	Prístupová cesta v km 1,0 R4, k.ú. Rakovčik	0	0	0	0
134-00	Prístupová cesta v km 1,6 R4, k.ú. Rakovčik	140	1 017	-877	0
135-00	Prístupová cesta v km 1,7 R4 vľavo, k.ú. Rakovčik	616	600	16	0
136-00	Prístupová cesta v km 2,0 R4, k.ú. Rakovčik	798	184	614	0
137-00	Prístupová cesta v km 2,5 R4, k.ú. Beňadikovce	259	3	256	0
138-00	Prístupová cesta v km 2,6 R4, k.ú. Beňadikovce	1 099	4 757	-3 658	0
139-00	Prístupová cesta v km 3,7 R4, k.ú. Beňadikovce	82	1 260	-1 178	0
140-00	Prístupová cesta v km 4,2 R4 vpravo, k.ú. Šarišský Štiavnik	10 352	1 620	8 732	0
141-00	Prístupová cesta v km 4,3 R4 vľavo, k.ú. Šarišský Štiavnik	16 871	120	16 751	0
142-00	Prístupová cesta v km 4,65 R4, k.ú. Šarišský Štiavnik	685	1 655	-970	0
143-01	Prístupová cesta v km 5,1 R4 vpravo, k.ú. Radoma	1 358	72	1 286	0
143-02	Prístupová cesta v km 5,0 R4, k.ú. Šarišský Štiavnik	1 114	14 139	-13 026	0
143-03	Prístupová cesta v km 5,3 R4 vľavo, k.ú. Radoma	779	142	637	0
144-00	Prístupová cesta v km 6,5 R4 vľavo, k.ú. Radoma	3 564	7 905	-4 341	0
145-00	Prístupová cesta v križovatke Okružle, k.ú. Radoma	245	86	159	0
	<b>Mostné objekty</b>				
201-00	Most na vetve "A" križovatky Rakovčik cez potok Hrabovčik	1878	287	1 591	-
202-00	Most na R4 v km 0,904 cez údolie	2800	7480	-4 680	-
203-00	Most na R4 v km 1,335 cez údolie	1400	4900	-3 500	-
204-00	Most na R4 v km 1,659 cez údolie	1300	2610	-1 310	-

205-00	Most na R4 v km 2,069 cez údolie	2750	9100	-6 350	-
206-00	Most na R4 v km 2,512 cez údolie	960	3773	-2 813	-
207-00	Most na prístupovej ceste v km 3,7 R4	820	0	820	-
208-00	Most na R4 v km 4,080 cez údolie	5700	7108	-1 408	-
209-00	Most na R4 v km 4,814 cez údolie	7200	7400	-200	-
210-00	Most na R4 v km 5,919 cez potok Hradisko	523	1347	-824	-
211-00	Most na R4 v km 6,444 cez potok Hradisko	2144	0	2 144	-
212-00	Most na ceste III/3581 v km 6,632 R4	1109	0	1 109	-
213-00	Most na R4 v km 6,672 cez bezmenný potok	900	96	804	-
214-00	Most na ceste III/3581 v km 0,042 cez potok Hradisko	73	90	-17	-
	<b>Múry</b>				
221-00	Zárubný múr v km 1,190 R4 vľavo	0	0	0	-
222-00	Zárubný múr v km 1,840 R4 vľavo	0	0	0	-
223-00	Zárubný múr v km 2,685 R4 vľavo	0	0	0	-
224-00	Zárubný múr v km 3,735 R4 vľavo	0	0	0	-
225-00	Zárubný múr v km 6,545 R4 vľavo	0	0	0	-
226-00	Zárubný múr v km 6,920 R4 vľavo	0	0	0	-
231-00	Oporný múr v km 0,650 R4 vpravo	1 305	0	1 305	-
232-00	Oporný múr v km 1,500 R4 vpravo	1 665	0	1 665	-
233-00	Oporný múr v km 1,970 R4 vľavo	180	0	180	-
234-00	Oporný múr v km 2,175 R4 vpravo	270	0	270	-
235-00	Oporný múr v km 2,440 R4 vpravo	135	0	135	-
236-00	Oporný múr v km 3,350 R4 vpravo	1 305	0	1 305	-
237-00	Oporný múr v km 4,300 R4 vpravo	405	0	405	-
238-00	Oporný múr v km 5,020 R4 vpravo	315	0	315	-
239-00	Oporný múr v km 5,830 R4 vpravo	540	0	540	-
	<b>Úprava vodných tokov</b>				
241-00	Úprava potoka Hrabovčik pod mostom 201-00	512	420	92	-
242-00	Úprava potoka Hradisko pod mostom 210-00	12315	11942	373	-
243-00	Úprava potoka Hradisko pod mostom 211-00	3850	3458	392	-
244-00	Úprava bezmenného potoka pod mostom 213-00	4356	3560	796	-
	<b>Protihlukové steny</b>			0	-
251-00	Protihluková stena v km 6,700 R4 vľavo	54	0	54	-
252-00	Protihluková stena v km 6,850 R4 vpravo	-	-	-	-
	<b>Oplotenie</b>				-
301-00	Oplotenie rýchlostnej cesty R4	1172	1172	0	-
302-00	Úprava oplotení pri ceste III/3581	7	7	0	-
	<b>Kanalizácie a vodovody</b>				
501-00	Cestná kanalizácia rýchlostnej cesty R4	34070	23645	10 425	-
511-00	Úprava vodovodu v obci Rakovčik	1002	1002	0	-
512-00	Úprava vodovodu v obci Radoma	494	494	0	-
	<b>Preložky a úpravy inžinierskych sietí</b>			0	-
601-00	Preložka VN-22kV vedenia v km 5,8 R4	15	15	0	-
610-00	Preložka NN vedenia v km 6,6 R4	300	300	0	-
611-00	Preložka verejného osvetlenia v km 6,6 R4	100	100	0	-

615-00	NN prípojka pre verejné osvetlenie v križovatke Okružle	120	120	0	-
616-00	Verejné osvetlenie v križovatke Okružle	160	160	0	-
620-00	NN prípojka pre ISRC v km 1,1 R4	130	130	0	-
621-00	NN prípojka pre ISRC v km 6,6 R4	50	50	0	-
651-00	Preložka telekomunikačných káblov na ZÚ 133-00	50	50	0	-
652-00	Preložka telekomunikačného vedenia v km 6,6 R4	250	250	0	-
653-00	Preložka telekomunikačných káblov v križovatke Okružle	220	220	0	-
660-00	Preložka miestneho rozhlasu v km 6,6 R4	-	-	-	-
	<b>Informačný systém rýchlostnej cesty</b>			0	-
690-01	Informačný systém rýchlostnej cesty - stavebná časť	2566	2245	321	-
690-02	Informačný systém rýchlostnej cesty - technologická časť	-	-	-	-
	<b>Plynovody</b>			0	-
701-00	Úprava pripojovacieho plynovodu	3	3	0	-
702-00	Úprava OPZ	3	3	0	-
	<b>Dočasné komunikácie a opravy vozoviek</b>			0	-
801-00	Obchádzka na ceste III/3581	724	600	124	-
811-00	Úprava vozoviek poškodených počas výstavby	0	0	0	-
<b>Spolu:</b>		<b>678 831</b>	<b>515 016</b>	<b>163 016</b>	<b>54 180</b>

### Prehľad mostných objektov

Číslo objektu	Názov mosta	Typ NK	Rozpätia	Celková dĺžka mosta	Plocha mosta	Šírka mosta	Staničenie stredu mosta na R4	Biokoridor	Počet pruhov (T/S)
			[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m]			
201-00	Most na vetve "A" križovatky Rakovčik cez potok Hrabovčik	monolitický ŽB rám	10.70	11.40	216	22.10	-		
202-00	Most na R4 v km 0,904 cez údolie	monolitická predpätá dvojtrámová NK	34+6x42+34	331.60	4898	16.45	0.90350	kategória A, š>60m, h>15m	2/1
203-00	Most na R4 v km 1,335 cez údolie	spriahnutá oceľovo-betónová NK	32+40+32	115.60	1571	16.45	1.33500	kategória A, š>60m, h>15m	2/1
204-00	Most na R4 v km 1,659 cez údolie	prefabrikovaná NK	24+3x31+24	151.90	2143	16.45	1.65930	kategória A, š>60m, h>15m	2/1
205-00	Most na R4 v km 2,069 cez údolie	prefabrikovaná NK	25+4x32,5+25	190.90	2743	16.45	2.06890	kategória A, š>60m, h>15m	2/1
206-00	Most na R4 v km 2,512 cez údolie	prefabrikovaná NK	24+2x31+24	120.90	1665	16.45	2.51170	kategória A, š>60m, h>15m	2/1
207-00	Most na prístupovej ceste v km 3,7 R4	monolitická predpätá jednotrámová NK	19+29+19	75.20	324	6.60	3.67837		
208-00	Most na R4 v km 4,080 cez údolie	monolitická predpätá komôrková NK	48+4x60+48+38	390.60	5714	16.45	4.07982	kategória A, š>60m, h>15m	2/1
209-00	Most na R4 v km 4,814 cez údolie	monolitická predpätá komôrková NK	48+4x60+48+38	390.60	5714	16.45	4.81425	kategória A, š>60m, h>15m	1/2
210-00	Most na R4 v km 5,919 cez potok Hradisko	monolitický ŽB rám	12.85	14.66	287	22.80	5.91930	kategória B (C), š=10m, h=4m	1/2
211-00	Most na R4 v km 6,444 cez potok Hradisko	monolitický ŽB rám	10.70	11.40	140	15.60	6.44379		1/2
212-00	Most na ceste III/3581 v km 6,632 R4	oceľová oblúková s dolnou mostovkou	56.00	121.70	490	12.50	6.63200		
213-00	Most na R4 v km 6,672 cez bezmenný potok	prefabrikovaný ŽB rám	2.75	3.00	80	32.30	6.67200		1/2
214-00	Most na ceste III/3581 v km 0,042 cez potok Hradisko	prefabrikovaná NK	11.50	18.50	96	11.00	-		

## Prehľad zárubných a oporných múrov

Tabuľkový prehľad zárubných a oporných

### Zárubné múry

Objekt	221-00	222-00	223-00	224-00	225-00	226-00
Označenie	zárubný	zárubný	zárubný	zárubný	zárubný	zárubný
Druh konštrukcie	zemné kotvy	zemné kotvy	zemné kotvy	zemné kotvy	zemné kotvy	zemné kotvy
	zemné klince	zemné klince	zemné klince	zemné klince	zemné klince	zemné klince
	obkl. z kameňa	obkl. z kameňa	obkl. z kameňa	obkl. z kameňa	obkl. z kameňa	obkl. z kameňa
Celková dĺžka (m)	145	175	135	170	106	190
Výška múra (m)	15	15	5	5	10	10
Plocha líca múra (m2)	1 725	1 838	675	850	1 188	1 350
Počet etáží (ks)	3	3	1	1	2	2

### Oporné múry

Objekt	231-00	232-00	233-00	234-00	235-00	236-00	237-00	238-00	239-00
Označenie	oporný	oporný	oporný	oporný	oporný	oporný	oporný	oporný	oporný
Druh	geomúr	geomúr	geomúr	geomúr	geomúr	geomúr	geomúr	geomúr	geomúr
Celková dĺžka (m)	144	187	23	30	15	121	45	35	60
výška múra (m)	6 -- 9	6 -- 9	5	6 -- 9	6	6	6	6 -- 9	6
celková plocha líca múra (m2)	1 275	1 525	100	190	68	750	225	195	300
počet etáží (ks)	2	1--2	1	1--2	1	1	1	1--2	1

## Prehľad protihlukových stien

Tabuľkový prehľad protihlukových stien

### Protihlukové steny

Objekt	251-00	252-00
kataster	Radoma	Radoma
staničenie od - do (km)	6.590 - 6.780	6.403 - 7.193
poloha k R4	vľavo	vpravo
dĺžka phs (m)	190	790
výška phs (m)	3	3
plocha líca phs (m2)	570	2370
vzduchová nepriezvučnosť	B3	B3
zvuková pohltivosť	A4	A4
poznámka	- trvalá	- integrovaná PHS z betónovým zvodidlom - 18,0m je súčasťou mostu SO211-00



## Prehľad úprav tokov

Tabuľkový prehľad úpravy tokov

### Úpravy potokov

Objekt	241-00	242-00	243-00	244-00
kataster	Rakovčik	Radoma	Radoma	Radoma
poloha	pod mostným objektom SO 201-00	pod mostným objektom SO 210-00	pod mostným objektom SO 211-00	pod mostným objektom SO 213-00
dĺžka úpravy (m)	72.616	292.900	129.500	167.100

## Prehľad silnopráúdových a slabopráúdových vedení

Tabuľkový prehľad silnopráúdových a slabopráúdových vedení

### Prehľad silnopráúdových a slabopráúdových vedení

Číslo objektu	Objekt	dĺžka	typ	material
601-00	Preložka VN-22kV vedenia v km 5,8 R4	200	nadzemné	metalický kábel silový
610-00	Preložka NN vedenia v km 6,6 R4	600	podzemné	metalický kábel silový
611-00	Preložka verejného osvetlenia v km 6,6 R4	310	podzemné	metalický kábel silový
615-00	NN prípojka pre verejné osvetlenie v križovatke Okružle	400	podzemné	metalický kábel silový
616-00	Verejné osvetlenie v križovatke Okružle	520	podzemné	metalický kábel silový
620-00	NN prípojka pre ISRC v km 1,1 R4	500	podzemné	metalický kábel silový
621-00	NN prípojka pre ISRC v km 6,6 R4	160	podzemné	metalický kábel silový
651-00	Preložka telekomunikačných káblov na ZÚ 133-00	100	podzemné	metalický kábel telekomunikačný
652-00	Preložka telekomunikačného vedenia v km 6,6 R4	790	podzemné	metalický kábel telekomunikačný
653-00	Preložka telekomunikačných káblov v križovatke Okružle	680	podzemné	metalický kábel telekomunikačný
660-00	Preložka miestneho rozhlasu v km 6,6 R4	750	podzemné	metalický kábel telekomunikačný
690-01	Informačný systém rýchlostnej cesty - stavebná časť	8800	podzemné	kábel oznamovací optický
		1800	podzemné	kábel oznamovací metalický
		9500	podzemné	kábel silnopráúdový metalický
		37750	podzemné	chránička OK

## Prehľad potrubných vedení

Tabuľkový prehľad potrubných vedení.

### Prehľad potrubných vedení

Číslo objektu	Objekt	popis	dĺžka	DN	material /tlak
501-00	Cestná kanalizácia rýchlostnej cesty R4	hlavná trasa	6931	300 až 600	plast
		prípojky	1534	200	plast
511-00	Úprava vodovodu v obci Rakovčik	hlavná trasa	550	100	HDPE
		dren	40	200	-
512-00	Úprava vodovodu v obci Radoma	hlavná trasa	297	150	HDPE
		dren	16	200	-
701-00	Úprava pripojovacieho plynovodu	presun HUP	3	25	0.3 Mpa
702-00	Úprava OPZ	presun HUP	3	32	2 kPa

### **Prehľad bilancie humusu z trvalého a dočasného záberu**

Na poľnohospodárskych pôdach dotknutých výstavbou Rýchlostnej cesty R4 Rakovčík - Radoma dosahuje skrývka kultúrnych vrstiev pôdy - humusového horizontu hrúbku 0,15 až 0,30m, špecifikovanú v jednotlivých staničeniach podľa pedologického prieskumu trasy.

Celkovo sa podľa predbežného záberu pozemkov predpokladá nasledovná bilancia skrývky kultúrnych vrstiev pôdy - humusového horizontu:

Objem skrývky HH PP (m <sup>3</sup> )			
Katastrálne územie:	Trvalý záber	Dočasný záber	Záber do 1 roka
Mestisko	5732	2702	0
Rakovčík	2322	1907	270
Beňadikovce	8765	2427	1094
Šarišský Štiavnik	6128	4233	251
Radoma	38272	13259	1077
Okrúhle	0	0	18
<b>Spolu:</b>	<b>61219</b>	<b>24528</b>	<b>2710</b>

Pri manipulácii s humusom sa bude jednať o nasledovné objemy :

- humus z plôch <b>dočasného</b> záberu	24 528 m <sup>3</sup>
- <u>humus pre spätné použitie</u>	<u>24 528 m<sup>3</sup></u>
Prebytok	0 m <sup>3</sup>
- humus z plôch <b>trvalého</b> záberu	61 219 m <sup>3</sup>
- <u>humus pre spätné zahumusovanie svahov komunikácií</u>	<u>- 49 823,12 m<sup>3</sup></u>
Prebytok	11 395,88 m <sup>3</sup>

Uvedený prebytok ornice 11 395,88 m<sup>3</sup> sa poskytne poľnohospodárskym subjektom pôsobiacim v predmetnom území na zlepšenie kvality inej poľnohospodárskej pôdy.

Skrývka humusových horizontov z dočasného záberu sa uloží na dočasné depónie a po ukončení stavby sa v rámci technickej rekultivácie spätné rozprestrie na pôvodné plochy.

Skrývka humusových horizontov z dočasného záberu do 1 roka, sa spätné použije na pôvodné plochy. Pri záberoch do jedného roka ide často o líniové zábery. V tomto prípade sa skrývka neodváža na skládky, ale sa uloží pozdĺž záberu separátne od podložných vrstiev.

**Bilancia hlavných stavebných materiálov,**

Cestné objekty		Plocha vozovky komunikácie	Svahov. násypu	Svahov. výkopu	Úprava pláne	Frézovanie	dlážd. priekopa	zvodidlá
		m2	m2	m2	m2	m2	m	m
101-00	Rýchlostná cesta R4	65 064	80 971	73 721	106 710	0	9 678	9 632
102-00	Dočasná križovatka Rakovčik - vetva A	4 910	18 239	1 155	8 412	0	682	1 088
103-00	Mimoúrovňová križovatka Okružle - vetva C	5 722	8 641	15 358	10 776	0	1 235	470
111-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Rakovčik - vetva B	2 346	680	245	1 120	1 600	61	0
112-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Rakovčik - vetva C	1 773	1 007	390	1 922	620	84	24
113-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Okružle - vetva A	853	652	181	1 459	388	98	0
114-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Okružle - vetva B	2 149	1 529	533	3 424	1 728	231	0
115-00	Úprava cesty I/21 v križovatke Okružle - okružná križovatka	1 490	109	498	3 981	0	63	16
121-00	Úprava cesty III/3581	3 230	3 043	2 583	5 205	0	540	240
122-00	Úprava miestnej komunikácie v obci Radoma	488	448	133	757	0	18	72
131-00	Prístupová cesta v km 0,2 R4 vľavo, k.ú. Mestisko	677	502	413	1 002	0	157	0
132-00	Prístupová cesta v km 0,8 R4, k.ú. Mestisko	300	361	115	647	0	202	0
133-00	Prístupová cesta v km 1,0 R4, k.ú. Rakovčik	1 257	0	0	0	0	0	0
134-00	Prístupová cesta v km 1,6 R4, k.ú. Rakovčik	1 416	908	27	1 980	0	414	0
135-00	Prístupová cesta v km 1,7 R4 vľavo, k.ú. Rakovčik	1 338	1 368	530	2 092	0	441	0
136-00	Prístupová cesta v km 2,0 R4, k.ú. Rakovčik	370	472	488	946	0	339	0
137-00	Prístupová cesta v km 2,5 R4, k.ú. Beňadikovce	366	116	91	482	0	241	0
138-00	Prístupová cesta v km 2,6 R4, k.ú. Beňadikovce	2 301	1 730	442	2 838	0	917	0
139-00	Prístupová cesta v km 3,7 R4 , k.ú. Beňadikovce	518	730	2	1 339	0	117	64
140-00	Prístupová cesta v km 4,2 R4 vpravo , k.ú. Šarišský Štiavnik	2 363	2 400	3 322	3 944	0	971	0
141-00	Prístupová cesta v km 4,3 R4 vľavo , k.ú. Šarišský Štiavnik	1 388	1 790	4 863	2 913	0	793	0
142-00	Prístupová cesta v km 4,65 R4 , k.ú. Šarišský Štiavnik	1 565	2 271	988	2 520	0	656	0
143-01	Prístupová cesta v km 5,1 R4 vpravo, k.ú. Radoma	2 055	1 941	1 229	3 688	0	79	0
143-02	Prístupová cesta v km 5,0 R4 , k.ú. Šarišský Štiavnik	1 207	4 562	857	2 336	0	349	326
143-03	Prístupová cesta v km 5,3 R4 vľavo, k.ú. Radoma	1 524	1 537	779	2 725	0	0	0
144-00	Prístupová cesta v km 6,5 R4 vľavo, k.ú. Radoma	3 010	6 879	2 616	4 584	0	950	0
145-00	Prístupová cesta v križovatke Okružle, k.ú. Radoma	1 010	617	289	1 311	0	0	0
Spolu:		110 686	143 502	111 845	179 112	4 336	19 316	11 932

Mostné objekty		opory, podpery, úložné prahy, rímsy, nosná konštrukcia	izolácia mostovky	piloty
		m3	m2	m
201-00	Most na vetve "A" križovatky Rakovčik cez potok Hrabovčik	940	300	0
202-00	Most na R4 v km 0,904 cez údolie	6 046	5 130	1 008
203-00	Most na R4 v km 1,335 cez údolie	4 418	1 690	360
204-00	Most na R4 v km 1,659 cez údolie	5 055	2 270	648
205-00	Most na R4 v km 2,069 cez údolie	6 616	2 890	768
206-00	Most na R4 v km 2,512 cez údolie	3 882	1 780	528
207-00	Most na prístupovej ceste v km 3,7 R4	670	470	90
208-00	Most na R4 v km 4,080 cez údolie	8 085	6 000	1 248
209-00	Most na R4 v km 4,814 cez údolie	8 126	6 000	1 248
210-00	Most na R4 v km 5,919 cez potok Hradisko	1 215	400	0
211-00	Most na R4 v km 6,444 cez potok Hradisko	675	250	0
212-00	Most na ceste III/3581 v km 6,632 R4	7 525	640	144
213-00	Most na R4 v km 6,672 cez bezmený potok	182	250	0
214-00	Most na ceste III/3581 v km 0,042 cez potok Hradisko	231	140	144

Oporné a zárubné múry		pohľadová plocha
		m2
221-00	Zárubný múr v km 1,190 R4 vľavo-klince a kotvy	1 725
222-00	Zárubný múr v km 1,840 R4 vľavo	1 838
223-00	Zárubný múr v km 2,685 R4 vľavo	675
224-00	Zárubný múr v km 3,735 R4 vľavo	850
225-00	Zárubný múr v km 6,545 R4 vľavo	1 188
226-00	Zárubný múr v km 6,920 R4 vľavo	1 350
231-00	Oporný múr v km 0,650 R4 vpravo-geopasy+tuhé lícne prefabrikáty	1 275
232-00	Oporný múr v km 1,500 R4 vpravo	1 525
233-00	Oporný múr v km 1,740 R4 vľavo	100
234-00	Oporný múr v km 2,175 R4 vpravo	190
235-00	Oporný múr v km 2,440 R4 vpravo	68
236-00	Oporný múr v km 3,350 R4 vpravo	750
237-00	Oporný múr v km 4,300 R4 vpravo	225
238-00	Oporný múr v km 5,020 R4 vpravo	195
239-00	Oporný múr v km 5,830 R4 vpravo	300
Spolu:		12 254

Protihlukové steny		PHS - základový pás	PHS	PHS - pilóty
		m	m2	m
251-00	Protihluková stena v km 6,700 R4 vľavo	190	570	190
252-00	Protihluková stena v km 6,850 R4 vpravo	0	2 370	
Spolu:		190	2 940	190

Oplotenie		oplotenie (celkom vrát. zasypan.)	brána, bránička
		m2	ks
301-00	Oplotenie rýchlostnej cesty R4	28 652	40
302-00	Úprava oplotení pri ceste III/3581	44	4
Spolu:		28 696	44

Kanalizácie a vodovody		potrubie	retenčné nádrže	ORL
		m	ks	ks
501-00	Cestná kanalizácia rýchlostnej cesty R4	8465	3	7
511-00	Úprava vodovodu v obci Rakovčík	590		
512-00	Úprava vodovodu v obci Radoma	301		
Spolu:		9 356	3	7

**Prehľad záberu PPF a LPF.****CELKOVÝ ZÁBER POZEMKOV PODĽA DRUHU ZÁBEROV**

por. číslo	kataster	PPF			lesný pozemok		
		trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)
1	Mestisko	3.1358	1.4206				
2	Rakovčík	1.5479	1.2715	0.1797	4.5503	2.3243	0.8309
3	Beňadikovce	5.8434	1.6183	0.7291	1.1549	0.3620	0.3546
4	Šarišský Štiavnik	4.0894	2.8223	0.1672	3.1278	1.3829	0.3440
2	Radoma	16.0785	5.4373	0.4757	1.1077	0.8388	0.0392
6	Okrúhle			0.0059			
<b>spolu:</b>		30.6950	12.5700	1.5576	9.9407	4.9080	1.5687

**CELKOVÝ ZÁBER POZEMKOV PODĽA DRUHU POZEMKOV A PODĽA KATASTRÁLNYCH ÚZEMÍ**

por. číslo	kataster	orná pôda			chmelnica		
		trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)
1	Mestisko	1.6605	0.4236				
2	Rakovčík						
3	Beňadikovce	1.0623	0.3932	0.0105			
4	Šarišský Štiavnik	0.0122	0.0276				
2	Radoma	0.7988	0.3672				
6	Okrúhle						
<b>spolu:</b>		3.5338	1.2116	0.0105	0.0000	0.0000	0.0000

por. číslo	kataster	vinica			záhrada		
		trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)
1	Mestisko						
2	Rakovčík				0.0029	0.0136	0.0207
3	Beňadikovce						
4	Šarišský Štiavnik						
2	Radoma				0.2909	0.0906	0.0177
6	Okrúhle						
<b>spolu:</b>		0.0000	0.0000	0.0000	0.2938	0.1042	0.0384

por. číslo	kataster	ovocný sad	trvalý trávny porast
------------	----------	------------	----------------------

		trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)	trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)
1	Mestisko				1.4753	0.9970	
2	Rakovčík				1.5450	1.2579	0.1590
3	Beňadikovce				4.7811	1.2251	0.7186
4	Šarišský Štiavnik				4.0772	2.7947	0.1672
2	Radoma				14.9888	4.9795	0.4580
6	Okrúhle						0.0059
<b>spolu:</b>		0.0000	0.0000	0.0000	26.8674	11.2542	1.5087

por. číslo	kataster	lesný pozemok		
		trvalý záber (ha)	dočasný záber (ha)	záber do 1 roka (ha)
1	Mestisko			
2	Rakovčík	4.5503	2.3243	0.8309
3	Beňadikovce	1.1549	0.3620	0.3546
4	Šarišský Štiavnik	3.1278	1.3829	0.3440
2	Radoma	1.1077	0.8388	0.0392
6	Okrúhle			
<b>spolu:</b>		9.9407	4.9080	1.5687