Zoznam častí stavby: Rýchlostná cesta R2 Šaca - Košické Oľšany

Číslo		Názov časti stavby	Správca objektu	Klasifikácia KSO
1	010-00	Rekultivácia dočasne zabratej poľnohospodárskej pôdy	Vlastníci pozemkov	2 111
2	020-00	Demolácie		2 112
3	060-01	Vegetačné úpravy rýchlostnej cesty R2	NDS, a.s.	2 111
4	060-02	Vegetačné úpravy ciest III. triedy	Mesto Košice	2 111
5	060-03	Vegetačné úpravy križovatky Ľudvíkov Dvor	NDS, a.s.	2 111
6	100-00	Rýchlostná cesta R2	NDS, a.s.	
101-00 Mimoúrovňová križovatka Ľudvíkov Dvor				
7	101-03	Vetva "C, C1" križovatky Ľudvíkov Dvor (Vetva "A" - Vetva "K" - R2)	NDS, a.s.	2 111
8	101-04	Vetva "D" križovatky Ľudvíkov Dvor (Okružná Križovatka - R2 Šaca)	NDS, a.s.	2 111
9	101-05	Vetva "E" križovatky Ľudvíkov Dvor (Košice - R2 Šaca)	NDS, a.s.	2 111
10	101-06	Vetva "F" križovatky Ľudvíkov Dvor (R2 Šaca - Košice)	NDS, a.s.	2 111
11	101-07	Vetva "G" križovatky Ľudvíkov Dvor (USSK - okružná križovatka)	Mesto Košice	2 111
12	101-09	Vetva "I" križovatky Ľudvíkov Dvor (Okružná križovatka - Ľudvíkov Dvor)	Mesto Košice	2 111
13	101-10	Vetva "J" križovatky Ľudvíkov Dvor (Okružná križovatka - Košice)	Mesto Košice	2 111
14	101-11	Vetva "K" križovatky Ľudvíkov Dvor - cesta III/3401	Mesto Košice	2 111
15	101-12	Okružná križovatka v križovatke Ľudvíkov Dvor	Mesto Košice	2 111
16	101-13	Vetva "M" križovatky Ľudvíkov Dvor (R2 Haniska - okružná križovatka)	NDS, a.s.	2 111
102-00 Mimoúrovňová križovatka Haniska				
17	102-01	Vetva "A" križovatky Haniska (R4 Košice - R2 Šaca)	NDS, a.s.	2 111
18	102-02	Vetva "B" križovatky Haniska (R2 Šaca - R4 Milhosť)	NDS, a.s.	2 111
19	102-03	Vetva "C" križovatky Haniska (R4 Milhosť - R2 Šaca)	NDS, a.s.	2 111
20	102-04	Vetva "D" križovatky Haniska (R2 Košice - Okružná križovatka)	NDS, a.s.	2 111
21	102-05	Vetva "E" križovatky Haniska (Okružná križovatka - R2 Košice)	NDS, a.s.	2 111
22	102-06	Vetvy "F a H" križovatky Haniska - cesta III/3401	KSK	2 111
23	102-07	Vetvy "G, I a J" križovatky Haniska - napojenie terminálov prekladiska	Obec Haniska	2 111
24	102-08	Okružná križovatka v križovatke Haniska	KSK	2 111
Prístupové cesty				
25	110-00	Prístupové cesty v k.ú. Sokoľany	Obec Sokoľany	2 112
26	114-00	Prístupové cesty mesta Košice	Mesto Košice	2 112
Mostné objekty				
27	201-00	Most na R2 v km1,7 R2 v križovatke Ľudvikov Dvor nad električkovou traťou a vetvami križovatky	NDS, a.s.	2 141
28	204-00	Most na vetvách "E a F" nad vetvou "I" križovatky Ľudvíkov Dvor	NDS, a.s.	2 141
29	205-00	Most na R2 v km 5,0 R2 nad železničnou traťou a širokorozchodnou traťou	NDS, a.s.	2 141
30	206-00	Most na R2 v km 6,025 R2 nad R4 v križovatke Haniska	NDS, a.s.	2 141
31	207-00	Most na vetve "C" v km 0,370 nad R4 v križovatke Haniska	NDS, a.s.	2 141
Oporné a zárubné múry				
32	231-00	Oporný múr v km 5,6 R2 vľavo	NDS, a.s.	2 111
Vodné toky				
33	240-00	Úprava hydromelioračných zariadení	Hydromeliorácie š.p.	2 153
Protihlukové steny				
34	301-00	Protihluková stena v km 0,7 R2 vľavo	NDS, a.s.	2 111
35	302-00	Protihluková stena v km 1,8 R2 vľavo	NDS, a.s.	2 111
36	304-00	Protihluková stena v km 0,1 vetvy "E" križovatky Ľudvíkov Dvor vpravo	NDS, a.s.	2 111
37	305-00	Protihluková stena v km 0,6 vetvy "E" križovatky Ľudvíkov Dvor vpravo	NDS, a.s.	2 111
38	306-00	Protihluková stena v km 6,5 R2 vpravo	NDS, a.s.	2 111
39	312-00	Oplotenie rýchlostnej cesty R2	NDS, a.s.	2 111
40	321-00	Oplotenie pozemkov v km 0,6 vľavo	Vlastníci pozemkov	2 111
41	322-00	Oplotenie areálu USSK v km 4,8	Vlastníci pozemkov	2 111
42	323-00	Oplotenie areálu Haniska v km 5,6 vľavo	Vlastníci pozemkov	2 111
43	324-00	Oplotenie solárneho parku v km 5,7 vpravo	Vlastníci pozemkov	2 111
Vodohospodárske objekty				
44	510-00	Kanalizácia rýchlostnej cesty	NDS, a.s.	2 223
45	511-00	Úprava dažďovej kanalizácie v km 5,0 R2	Mesto Košice	2 223
46	514-00	Úprava vodovodu 2xDN 700 Drienovec - Košice	VVS a.s. Košice	2 222
47	515-00	Úprava vodovodu DN 700 Medzev - Košice	VVS a.s. Košice	2 222
48	516-00	Ochrana vodovodov USSK DN 1100 trasa B a C	USSK	2 212
49	517-00	Preložka vodovodu USSK DN 400 - trasa E	USSK	2 212
50	518-00	Preložka vodovodu USSK DN 1000 - trasa A	USSK	2 212
51	519-00	Preložka vodovodu USSK DN 250 - trasa G	USSK	2 212
Preložky a úpravy inžinierskych sietí				
52	601-00	Preložka VVN-2x110kV liniek č.6799/6874, v km 2,151; 4,286 R2	VSD, a.s.	2 214
53	602-00	Preložka VVN-2x110kV liniek č.6303/6305 v km 2,182; 4,259 R2	VSD, a.s.	2 214
54	610-00	Preložka VN-2x22kV liniek č.283/344 v km 2,213; 4,212 R2	VSD, a.s., DPMK, a.s.	2 214
55	611-00	Preložka VN-6,3 kV linky v km 5,527 R2	VSD, a.s.	2 214
56	612-00	Úprava fotovoltaickej elektrárne Heliopark v km 5,700 R2	Heliopark9, s r.o.	2 214
57	613-00	Preložka VN-22kV prípojky SPP pre TS10 Haniska v km 6,286 R2	VSD, a.s., SPP, a.s.	2 214
58	625-00	VN-22kV prípojka pre trafostanicu v križovatke Ľudvíkov dvor - spínací prvok VSD	VSD, a.s.	2 214
59	626-00	VN-22kV prípojka pre trafostanicu v križovatke Ľudvíkov dvor	NDS, a.s.	2 214
60	627-00	Trafostanica v križovatke Ľudvíkov Dvor NDS	NDS, a.s.	2 224
61	635-00	Preložka NN vedenia v km 0,500 R2	DPMK, a.s.	2 224
62	635-01	Demontáž NN vedenia v križovatke Ľudvíkov Dvor	VSD, a.s.	2 224
63	640-00	Preložka NN prípojky pre Kovošrot v 5,510 km	VSD, a.s.	2 224
64	641-00	NN prípojka pre ISRC v križovatke Ľudvíkov dvor	NDS, a.s.	2 224
65	645-01	NN prípojka MK pre VO v križovatke Ľudvíkov dvor	MČ Košice Šaca	2 224
66	646-01	Verejné osvetlenie MK v križovatke Ľudvíkov Dvor	MČ Košice Šaca	2 224
67	648-00	Preložka NN prípojky pre zastávku električky v križovatke Ľudvíkov Dvor	DPMK, a.s.	2 224
68	649-00	Verejné osvetlenie v križovatke Haniska v km 5,5 R2	MČ Košice Šaca	2 224
69	649-01	VN-22kV prípojka pre trafostanicu v križovatke Haniska - spínací prvok VSD	VSD, a.s.	2 224
70	649-02	VN-22kV prípojka pre trafostanicu v križovatke Haniska	NDS, a.s.	2 224
71	649-03	Trafostanica v križovatke Haniska NDS	NDS, a.s.	2 224
72	650-00	Preložka telekomunikačných káblov ST v km 0,140-1,620 R2	Slovak Telekom, a.s.	2 224
73	651-00	Preložka telekomunikačných káblov ST v križovatke Ľudvíkov Dvor	Slovak Telekom, a.s.	2 224
74	652-00	Preložka telekomunikačného kábla ST v km 4,500 R2	Slovak Telekom, a.s.	2 224
75	653-00	Preložka telekomunikačných káblov ST v križovatke Haniska	Slovak Telekom, a.s.	2 224
76	665-00	Preložka optického kábla Orange v km 0,360-0,520 R2 a v križovatke Ľudvíkov Dvor	Orange, a.s.	2 213
77	670-00	Preložka telekomunikačného kábla LPS v križovatke Haniska	LPS SR, š. p.	2 224
78	672-00	Preložka optického kábla SPP v križovatke Haniska	SPP, a.s.	2 224
79	674-01	Preložka zariadenia katódovej ochrany SPP v km 0,500 R2	SPP, a.s.	2 224
80	674-02	Preložka zariadenia katódovej ochrany SPP v križovatke Ľudvíkov Dvor	SPP, a.s.	2 224
81	675-00	Ochrana diaľkových a zabezpečovacích káblov ŽSR v km 4,932; 4,937; 4,941 R2	ŽSR-SOaZT	2 224
82	680-00	Úprava trakčného vedenia ŽSR v km 4,955 R2	ŽSR-SEaE	2 121
83	686-00	Preložka miestnych káblov USSK v km 4,800-4,900 R2	USSK	2 224
84	688-00	Úprava trolejového vedenia DPMK v križovatke Ľudvíkov Dvor	DPMK, a.s.	2 224
85	688-01	Úprava telekomunikačného vedenia SWAN v km 1,5 R2	SWAN, a.s.	2 224
86	689-00	Preložka spätných a napájacích káblov DPMK v križovatke Ľudvíkov Dvor	DPMK, a.s.	2 224
87	695-00	Informačný systém rýchlostnej cesty - stavebná časť	NDS, a.s.	2 224
88	695-01	Informačný systém rýchlostnej cesty - technologická časť	NDS, a.s.	2 224
89	696-00	Dopravné značenie, dopravné zariadenia a portály dopravného značenia	NDS, a.s.	2 111
90	700-00	Preložka STL plynovodu DN 150 v km 0,175 až 1,3	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 221
91	701-00	Preložka STL plynovodu DN 150 v km 1,3	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 221
92	702-00	Preložka STL plynovodu D 160 v km 1,3	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 221
93	703-00	Preložka STL plynovodu D 160 v km 1,3 až 2,3	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 221
94	704-00	Ochrana STL plynovodu D 160 v km 4,5	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 221
95	705-00	Preložka STL plynovodu DN 150 v km 5,4	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 221
96	706-00	Preložka VTL plynovodu DN 300 v km 5,1	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 211
97	707-00	Preložka VTL plynovodu DN 300 v km 5,7	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 211
98	708-00	Preložka VTL plynovodu 2xDN 700 v km 5,8	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 211
99	709-00	Ochrana VTL plynovodu DN 500 v km 6,7	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 211
100	710-00	Úprava STL plynovodu DN 500 v km 6,7	SPP, a.s.-Distribúcia, a.s.	2 211



Ochranné pásma:

Diaľnice a rýchlostné cesty	100 m od osi jazdného pásu
Cesty I. triedy	50 m od osi vozovky
Cesty nižších tried	25 m od osi vozovky
Miestne komunikácie	25 m od osi vozovky
Vonkajšie elektrické vdenia do 35kV	10 m od krajného vodiča
Vonkajšie elektrické vedenia do 110kV	15 m od krajného vodiča
Podzemné elektrické vedenia do 400kV	25 m od krajného vodiča
Trafostanice z VN na NN	kruhové 10 m
Verejné telekomunikačné siete	1 m
Diaľkové telekomunikačné vedenia	2 m
Kanalizácie	3 m od okraja kanalizácie
Vodovody	2 m od okraja potrubia

Ochranné a bezpečnostné pásma:

Železnice	60 m od osi krajnej koľaje
Želenzičné stanice	30 m od osi krajnej koľaje
Ropovody	300 m od osi potrubia
Strednotlaké plynovody v obci	1 m od osi potrubia
Plynovody do DN 200	4 m od osi potrubia
Plynovody do DN 500	8 m od osi potrubia
Plynovody do DN 700	12 m od osi potrubia
Plynovody nad DN 700	50 m od osi potrubia
Plynovody VTL do DN 300 (Bezpečnostné pásma)	20 m od osi potrubia
Plynovody VTL nad DN 300 (Bezpečnostné pásma)	100 m od osi potrubia
Plynovody VTL do DN 500 (Bezpečnostné pásma)	150 m od osi potrubia
Plynovody VTL nad DN 500 (Bezpečnostné pásma)	300 m od osi potrubia

Legenda:

- Plochy vozoviek komunikácií
- Plochy frézovania vozovky
- Plochy násypov
- Plochy výkopov
- Plochy nespevnených krajníc
- Plochy chdníkov
- Mostné rímsy
- Hranica katastrálneho územia
- Hranica trvalého záberu
- Hranica dočasného záberu do 1 roka
- Hranica dočasného záberu
- Dláždené priekopy
- Betónová žľabovka
- Trativod
- Betónové zvodidlo s odrážačom
- Plochy dočasných skládok ornice
- Navrhované plochy ZS

Jestvujúce siete:

- Zabezpečovacie vedenia ŽSR
- Medzinárodný ropovod
- Diaľkové oznamovacie vedenie
- Oznamovacie vedenie podzemné
- Oznamovacie vedenie nadzemné
- Elektrické vedenie VVN (110kV) a ZVN (400kV)
- Elektrické vedenie VN (do 22kV) podzemné
- Elektrické vedenie VN (do 22kV) nadzemné
- Elektrické vedenie NN (do 1kV)
- Vedenie katódovej ochrany SPP
- Elektrické vedenie osvetlenia
- Plynovod VTL
- Plynovod STL
- Kanalizácia splašková
- Kanalizácia podzemná
- Vodovodné potrubie úžitkovej vody
- Vodovodné potrubie pitnej vody

Legenda navrhovaných sietí:

- VZDUŠNÉ VN VEDENIE
- VZDUŠNÉ VVN VEDENIE
- PODZEMNÉ VN VEDENIE
- PODZEMNÉ NN VEDENIE
- VEREJNÉ OSVETLENIE
- TELEKOM. KÁBEL. VEDENIE
- DIAĽKOVÉ TELEKOM. KÁBLE
- VODOVOD
- CESTNÁ KANALIZÁCIA
- ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTOK - ORL (ORL č.1)
- PLYNOVOD

Kraj: Košický samosprávny kraj
Okres: Košice II, Košice - okolie
Katastrálne územie: Šaca, Železiarne, Sokoľany, Haniska

Súradnicový systém: S-JTSK v realizácii JTSK 03
Výškový systém: Bpv
Presnosť: STN 73 0422

C1	Koordinačná situácia	C1

Objednávateľ:
NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ
Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava

Zhotoviteľ dokumentácie:
Združenie "R2 Šaca - Košické Olšany"
Sídlo združenia, vedúci člen združenia:
Valbek SK, spol. s.r.o.; Eurovea Central 1, Pribinova 4, 811 09 Bratislava
Člen združenia: DOPRAVOPROJEKT, a.s., Kominárska 2,4, 832 03 Bratislava

HIP: Ing. Eduard Manco
Zak. číslo: 15BA11008

Vypracoval	ING. R. POČI	[signature]	Zak. číslo	7402-01
Zodp. projektant	ING. R. POČI	[signature]	Dátum	03/2024
Tech. kontrola	ING. B. JUHÁS	[signature]	Stupeň	DSP
Koordinátor	ING. B. JUHÁS	[signature]	Mierka	1:1000

Stavba: **Rýchlostná cesta R2 Šaca - Košické Olšany, I. ÚSEK**

Zhotoviteľ časti:
DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Divízia Prešov
Jarková 28, 080 01 Prešov

Príloha: **KOORDINAČNÁ SITUÁCIA km 2,100 - 3,400**

Č. prílohy: **C1.3**

Paré