


Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Eva Gregová	<i>Gregová</i>	 Žriedlová č. 1, 040 01 KOŠICE Riaditeľ: Ing. Ján Tóth
Zodpovedný projektant časti:	Ing. Eva Gregová	<i>Gregová</i>	
Navrhol, vypracoval:	Ing. Eva Gregová	<i>Gregová</i>	
Kontroloval:	Ing. Ján Tóth	<i>Tóth</i>	
Miesto stavby:	Nižná Myšľa, Vyšná Myšľa, Bohdanovce, Blažice, Ruskov	Okres:	Košice-okolie
Investor - stavebník:	Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8 813 61 Bratislava		
Stavba:	813 61 Bratislava		
Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY			
Časť:	NAKLADANIE S ODPADMI A VYZÍSKANÝMI MATERIÁLMI		
Zákazkové číslo:		1917	
Dátum:		09/2021	
Stupeň - účel:		DSPRS	
Počet A4		xA4	
Časť:		Súprava:	
B.3			

OBSAH:

1.	Identifikačné údaje	2
2.	Charakteristika stavby	3
3.	Prehľad východiskových podkladov	3
4.	Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty	4
5.	Odpadové hospodárstvo	5
5.1	Základné pojmy	5
5.2	Povinnosti pôvodcu a držiteľa odpadu	6
5.3	Odpady vznikajúce počas realizácie stavby	6
5.4	Sumarizácia vzniknutých odpadov po objektoch	7
5.5	Využitie získaného materiálu	19
5.6	Návrh nakladania s odpadmi	20
5.7	Odvoz a zneškodnenie, hodnotenie	21

1. Identifikačné údaje

Identifikačné údaje stavby :

Stavba: Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Miesto stavby: TÚ 3201 PPS Čierna nad Tisou št. hr. – ŽST Košice
DÚ 28 ŽST Ruskov – ŽST Nižná Myšľa

Okres: Košice - okolie

Kraj: Košický

Stavebník: **Železnice Slovenskej republiky Bratislava**
Klemensova č. 8, 813 61 Bratislava

Budúci správca: ŽSR, Oblastné riaditeľstvo Košice
Kasárenské námestie 11, 041 50 Košice

Spracovateľ PD: **SUDOP Košice a.s.**
Žriedlová 1, 040 01 Košice

Zodpovedný projektant: Ing. Eva Gregová

Stupeň PD: **DSPRS**

Kolektív spracovateľov:

SUDOP Košice, a.s.
Žriedlová 1, 040 01 Košice

REMING Consult, a.s.
Trnavská cesta 27, 031 04 Bratislava

SUDOP Brno, spol. s r.o.
Kounicova 26, 611 36 Brno

MP Construct spol. s r.o.
Košice

2. Charakteristika stavby

Základné údaje a účel stavby

Dôvodom rekonštrukcie je nevyhovujúci stav železničného zvršku. Rekonštrukciou železničného zvršku, spodku, ďalších stavieb a zariadení sa docieli vyššia spoľahlivosť a odolnosť súčasti železničnej infraštruktúry.

Cieľom stavby je zlepšenie technického stavu železničnej infraštruktúry a tým zníženie nákladov na údržbu.

Stavba bude realizovaná a financovaná OPI.

Cieľom dokumentácie je vypracovať

- smerovú a výškovú úpravu časti koľaje č.2 trate v km 77,415 – 84,011
- sanáciu železničného spodku v tomto úseku
- stavebné úpravy na mostoch a priepustoch v rozsahu revíznych správ
- rekonštrukcia nástupíšť pri koľaji č.2 v zastávkach Bohdanovce a Vyšná Myšľa
- Vybudovanie nového trakčného vedenia pri koľaji č.2
- Zriadenie nového ukoľajnenia, nových izolovaných stykov
- Úprava zab-zar zariadení.
- Vybudovanie nového osvetlenia na nových nástupištiach
- Obnovenie oplotení v zastávke Bohdanovce medzi NRT a ŠRT

Na základe zadania investora a rokovaní počas spracovania projektu bola vyšpecifikovaná objektová skladba, ktorá rešpektuje aj práce vyvolané rekonštrukciou stavby (prekládka a ochrany inžinierskych sietí) v rozsahu objektovej skladby.

Predmetná stavba je navrhovaná v zmysle schváleného územného plánu zóny. Po zrealizovaní stavby nedôjde k zmene využitia územia.

3. Prehľad východiskových podkladov

1. Zadanie investora.
2. Geodetické zameranie v súradnicovom systéme S-JTSK, výškovom systéme Balt p.v..
3. Inžinierskogeologický prieskum a ekologický prieskum kameniva koľajového lôžka s názvom „ŽSR Nižná Myšľa – Ruskov, komplexná rekonštrukcia koľaje č.2“ spracovaný 11/2020
4. Prieskumy na mieste stavby.
5. Vyjadrenia k inžinierskym sieťam a ich vytýčenie za účasti správcov.
6. Pripomienky a požiadavky z porád v priebehu vypracovávaní projektovej dokumentácie.
7. Podklady od dodávateľov technologických zariadení.
8. Právne predpisy platné pre investičnú výstavbu v SR.
9. všeobecné technické požiadavky kvality stavieb (VTPKS),
10. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
11. vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
12. zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty

Riešenie stavby je rozčlenené do jednotlivých prevádzkových súborov (PS) a stavebných objektov (SO).

STAVEBNÉ OBJEKTY:

- SO 01 Železničný spodok
- SO 02 Železničný zvršok
- SO 03 Zastávka Bohdanovce
 - SO 03.1 Nástupište v zast. Bohdanovce
 - SO 03.2 Prístrešok pre cestujúcich v zast. Bohdanovce
 - SO 03.3 Prístupové komunikácie v zast. Bohdanovce
 - SO 03.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Bohdanovce
 - SO 03.5 Oplotenie v zast. Bohdanovce
- SO 04 Zastávka Vyšná Myšľa
 - SO 04.1 Nástupište v zast. Vyšná Myšľa
 - SO 04.2 Prístrešok pre cestujúcich v zast. Vyšná Myšľa
 - SO 04.3 Prístupové komunikácie v zast. Vyšná Myšľa
 - SO 04.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Vyšná Myšľa
- SO 05 Mosty
 - SO 05.1 Most v km 77,631
 - SO 05.2 Most v km 78,157
 - SO 05.2.1 NRT Most č.18 v km 78,157
 - SO 05.2.2 ŠRT priepust č.73 škm 71,370
 - SO 05.3 Most v km 78,820
 - SO 05.3.1 NRT most č. 19 km 78,820
 - SO 05.3.2 ŠRT most č.75 škm 72,033
 - SO 05.4 Most v km 79,245
 - SO 05.5 Most v km 79,580
 - SO 05.5.1 NRT most č.21 km 79,580
 - SO 05.5.2 ŠRT priepust č.76 škm 72,789
 - SO 05.6 Most v km 79,687 - podchod
 - SO 05.7 Most v km 80,473
 - SO 05.8 Most v km 82,058
 - SO 05.9 Most v km 83,019
 - SO 05.10 Most v km 83,445
 - SO 05.11 Most v km 83,780
- SO 06 Priepusty
 - SO 06.1 Priepust v km 78,566
 - SO 06.1.1 NRT priepust č.39 km 78,566
 - SO 06.1.2 ŠRT priepust č.74 škm 71,783
 - SO 06.2 Priepust v km 81,080
 - SO 06.3 Priepust v km 81,614
 - SO 06.4 Priepust v km 82,600
 - SO 06.5 Priepust v km 82,807

SO 07	Ukoľajnenie
SO 08	Úprava trakčného vedenia
SO 08.1	Cestný nadjazd M3812 v km 79,475 - protidotyková ochrana
SO 08.2	Cestný nadjazd v km 78,912 - protidotyková ochrana
SO 09	Preložka a ochrana inžinierskych sietí
SO 09.1	Preložka DOK ŽSR
SO 09.2	Preložka a ochrana káblov 6kV

PREVÁDZKOVÉ SÚBORY:

PS 01	Úprava zabezpečovacieho zariadenia
PS 02	Rozhlasové zariadenie v zastávke Bohdanovce
PS 03	Rozhlasové zariadenie v zastávke Vyšná Myšľa

5. Odpadové hospodárstvo

Odpadové hospodárstvo je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a na nakladanie s odpadmi v súlade s platnými predpismi pre oblasť odpadového hospodárstva (predovšetkým v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Hierarchia odpadového hospodárstva Slovenska stanovuje možné spôsoby nakladania s odpadmi a určuje ich prioritné poradie (§ 6 ods. 1 zákona o odpadoch):

- a. predchádzanie vzniku odpadu
- b. príprava na opätovné použitie
- c. recyklácia
- d. iné zhodnocovanie (napr. energetické zhodnocovanie)
- e. zneškodňovanie.

5.1 Základné pojmy

Odpad je hnuiteľná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom o odpadoch alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť (§ 2 ods. 1 zákona o odpadoch).

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb) alebo odstraňovaní stavieb (§ 77 ods. 1 zákona o odpadoch).

Nebezpečné odpady sú odpady, ktoré majú aspoň jednu nebezpečnú vlastnosť uvedenú v prílohe nariadenia Komisie EÚ č. 1357/2014 z 18. decembra 2014, ktorým sa nahrádza príloha III. k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade (§ 2 ods. 9 zákona o odpadoch).

Pôvodca odpadu je každý pôvodný pôvodca, koho činnosťou odpad vzniká, alebo ten, kto vykonáva opravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov (§ 4 ods. 1 zákona o odpadoch).

Držiteľ odpadu je pôvodca odpadu alebo osoba, ktorá má odpad v držbe (§ 4 ods. 2 zákona o odpadoch).

Nakladanie s odpadmi zahŕňa zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania a zahŕňa aj konanie obchodníka alebo sprostredkovateľa (§ 3 ods. 2 zákona o odpadoch).

5.2 Povinnosti pôvodcu a držiteľa odpadu

Každý je povinný nakladať s odpadmi alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, resp. takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie (§ 12 ods. 1 a ods. 2 zákona o odpadoch).

Pôvodca odpadu je povinný predchádzať vzniku odpadu zo svojej činnosti a obmedzovať jeho množstvo a nebezpečné vlastnosti. Odpad, vzniku ktorého nie je možné zabrániť, musí byť zhodnotený resp. zneškodnený v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie a životné prostredie, a ktorý je v súlade so zákonom o odpadoch a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi (§ 6 ods. 6 zákona o odpadoch).

Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach vykonávaných v sídle alebo v mieste podnikania, v organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce vykonávajú. (§ 14 ods. 9 zákona o odpadoch).

Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. (§ 77 ods. 2 zákona o odpadoch).

5.3 Odpady vznikajúce počas realizácie stavby

Realizáciou stavby sa predpokladá vznik viacerých druhov odpadov, ktoré budú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a v zmysle príloh č. 7 a č. 8 vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Predpokladané množstvá jednotlivých druhov odpadov zodpovedajú aktuálnej situácii a predstavujú maximálne hodnoty jednotlivých druhov odpadov, t.j. zodpovedajú takému stavu zariadení, výrobkov alebo materiálov, ktorý neumožňuje ich ďalšie využitie.

Realizáciou stavby sa predpokladá vznik nasledovných druhov odpadov:

Kód odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu [t]
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O	5
17 01 01	Betón	O	4592,01
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	392,45
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontamin. nebezpečnými látkami	N	101,26
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	19,0
17 04 02	hliník	O	6
17 04 05	Železo a oceľ	O	105,28
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,415
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	3 882,57
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	93675,91
17 05 08	Štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	20915,0
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	33,73
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,002
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,103
Celkové množstvo odpadu kategórie ostatný		O	123593,7
Celkové množstvo odpadu kategórie nebezpečný		N	134,992

U odpadov podskupiny 15 01 upozorňujeme na skutočnosť, že vzhľadom na znenie zmluvy o dielo so zhotoviteľom (Kedy sa stanú výrobky a zariadenia zabudované do stavby majetkom ŽSR) budú odpady z obalov odpadmi zhotoviteľa.

5.4 Sumarizácia vzniknutých odpadov po objektoch

STAVEBNÉ OBJEKTY:

SO 01 Železničný spodok

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	83 321,55	R5
17 01 01	betón	O	t	360	R5

SO 02 Železničný zvršok

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 08	Štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	t	20915	R5
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontamin. nebezpečnými látkami	N	t	90,64	R13
17 01 01	betón	O	t	3239	R5

SO 03.1 Nástupište v zast. Bohdanovce

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	94,069	R5

SO 03.2 Prístrešok pre cestujúcich v zast. Bohdanovce

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 05	Železo a oceľ	O	t	0,5	R4

SO 03.3 Prístupové komunikácie v zast. Bohdanovce

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	20,775	R5
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	38,570	R5

SO 03.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Bohdanovce

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Množstvo [t]	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,5	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,08	R3, R4
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	15	R5
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,002	R13
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,05	R3, R4

SO 03.5 Oplotenie v zast. Bohdanovce

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	11,685	R5

SO 04.1 Nástupište v zast. Vyšná Myšľa

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	202,597	R5

SO 04.2 Prístrešok pre cestujúcich v zast. Vyšná Myšľa

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 05	Železo a oceľ	O	t	0,5	R4

SO 04.3 Prístupové komunikácie v zast. Vyšná Myšľa

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 01	Betón	O	t	8,565	R5
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	t	1482,000	R5

SO 04.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Vyšná Myšľa

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Množstvo [t]	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,15	R3, R4
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	27	R5
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,003	R3, R4

SO 05.1 Most v km 77,631 (ŠRT km 70,845)

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	254,03	R5
17 01 01	betón	O	t	37,5	R5
17 04 05	železo a oceľ	O	t	0	R4

SO 05.2.1 NRT Most č.18 v km 78,157

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	2150*2200=4730	R5
17 01 01	betón	O	t	9,375	R5
17 04 05	železo a oceľ	O	t	0,2	R4

SO 05.2.2 ŠRT priepust č.73 škm 71,370

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	90*2200=198	R5
17 01 01	betón	O	t	5,875	R5
17 04 05	železo a oceľ	O	t	0,2	R4

SO 05.3.1 NRT most č. 19 km 78,820

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	22,734	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	144	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	2,92	R13

SO 05.3.2 ŠRT most č.75 škm 72,033

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	4,148	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	72	R5

SO 05.4 Most v km 79,245 (ŠRT 72,460)

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	270*2200=594	R5
17 01 01	betón	O	t	4,375	R5
17 04 05	železo a oceľ	O	t	0,09	R4

SO 05.5.1 NRT most č.21 km 79,580

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	90	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	144	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	4,745	R13

SO 05.5.2 ŠRT priepust č.76 škm 72,789

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	6,331	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	27	R5

SO 05.6 Most v km 79,687 - podchod

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	600*2200=1320	R5
17 01 01	betón	O	t	43,55	R5
17 04 05	železo a oceľ	O	t	1,3	R4

SO 05.7 Most v km 80,473 (ŠRT 73,687)

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	1172,3	R5
17 01 01	betón	O	t	158,7	R5
17 04 05	železo a oceľ	O	t	0,2	R4

SO 05.8 Most v km 82,058

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	72,629	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	31,32	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	14,6	R13
17 04 05	Železo a oceľ	O	t	0,612	R4

SO 05.9 Most v km 83,019

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	37,592	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	126	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	2,19	R13

SO 05.10 Most v km 83,445

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 05	Železo a oceľ	O	t	15,626	R4
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontamin. nebezpečnými látkami	N	t	10,624	R13

SO 05.11 Most v km 83,780

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	42,3 *2200=93	R5
17 01 01	betón	O	t	7,35	R5

SO 06.1.1 NRT priepust č.39 km 78,566

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	18,9	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	108	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	0,365	R13

SO 06.1.2 ŠRT priepust č.74 škm 71,783

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	18,441	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	126	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	0,365	R13

SO 06.2 Priepust v km 81,080

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	20,343	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	178	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	0,511	R13

SO 06.3 Priepust v km 81,614

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	48,272	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	270	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	4,015	R13

SO 06.4 Priepust v km 82,600

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	6,672	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	171	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	0,365	R13

SO 06.5 Priepust v km 82,807

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	N	t	25,610	R13
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	216	R5
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	t	3,65	R13

SO 07 Ukoľajenie

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
	Bez odpadu				

SO 08 Úprava trakčného vedenia

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	t	2300	R5
17 01 01	betón	O	t	706	R5
17 04 05	železo a oceľ	O	t	83	R4
17 04 02	hliník	O	t	6	R4
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	t	19	R4
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O	t	5	R13

SO 08.1 Cestný nadjazd M3812 v km 79,475 - protidotyková ochrana

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 05	Železo a oceľ	O	t	0,612	R4

SO 08.2 Cestný nadjazd v km 78,912 - protidotyková ochrana

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 05	Železo a oceľ	O	t	1,440	R4

SO 09.1 Preložka DOK ŽSR

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	t	0,045	R3, R4
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	60,48	R5

SO 09.2 Preložka a ochrana káblov 6kV

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Množstvo [t]	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,05	R3, R4
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	5	R5

PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 01	Betón	O	t	11,72	R5
17 04 05	Železo a oceľ	O	t	0,5	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	t	0,08	R3, R4
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	t	15	R5

20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	t	0,05	R3, R4
----------	---	---	---	------	--------

PS 02 Rozhlasové zariadenie v zastávke Bohdanovce

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	t	0,005	R3, R4
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	5,77	R5

PS 03 Rozhlasové zariadenie v zastávke Vyšná Myšľa

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo	Spôsob nakladania s odpadom
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	t	0,005	R3, R4
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	5,11	R5

5.5 Využitie získaného materiálu

Odpad je hnuiteľná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť.

V zmysle platného zásadného dokumentu v oblasti životného prostredia SR „Stratégia, zásady a priority štátnej environmentálnej politiky“ je základným a prioritným princípom stratégie odpadového hospodárstva SR obmedzovanie vzniku odpadov a to najmä materiálovým zhodnotením odpadov.

Na základe toho vydali ŽSR nasledovný dokument :

- Metodický pokyn generálneho riaditeľa k nakladaniu s odpadmi pri stavebných a demolačných prácach v podmienkach ŽSR č. 22810/2019/O440

Vykopaný neznečistený materiál sa navrhuje späťne použiť do zásypov. Demontované stožiare zo stavebných objektov budú odovzdané správcovi a môžu byť opätovne využité. Všetok železný šrot a kovy z demontáží súčastí železničných zariadení budú odovzdané ŽSR, resp. ich správcovi ako vyzískaný materiál.

Na stavbe sa uvažuje s využitím vyzískaného materiálu takto:

Koľajnice a drobné koľajivo	– odovzdať správcovi
Demontované stožiare	– odovzdať správcovi
Vyzískané koľajové lôžko	– využiť v SO 01 na spevnenie zemnej pláne

5.6 Návrh nakladania s odpadmi

Príloha č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z.

ZHODNOCOVANIE ODPADOV

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov). (*)

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. (**)

R6 Regenerácia kyselín a zásad.

R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.

R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.

R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.

R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. (***)

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). (****)

Poznámky:

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.

(**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.

(***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, triedenie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.

(****) (§ 3 ods. 5)

5.7 Odvoz a zneškodnenie, zhodnotenie

Vzniknuté odpady budú sústredené na miestach v rámci zariadenia staveniska (určí si ich stavebník) a odtiaľ budú po vytriedení odovzdané osobám oprávneným na nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch.

Zmluvné podmienky zaväzujú zhotoviteľov prác odovzdávať odpady, ktorých je ŽSR pôvodcom, oprávneným osobám bezodkladne po ich vzniku. Túto skutočnosť je potrebné rešpektovať.

Existujúce zariadenia alebo ich časti, ktoré je navrhované v rámci stavby zdemontovať, budú odovzdané ich správcovi ako vyzískaný materiál.

firma	OBEC	Druh materiálu
KMGroup spol. s r.o.	Jarmočná ul. 040 01 Košice	výkup zber a spracovanie kovového odpadu a farebných kovov - druhotných surovín.
D.S.Trade s.r.o.	Timonova 17, Košice	výkup a spracovanie druhotných surovín. Výkup železa, oceľový šrot, farebných kovov, papiera, autobaterií. Likvidácia technológií a technologických zariadení.
DOMITRI, s.r.o.	Gemerská Hôrka 421	Nákup a zhodnocovanie druhotných surovín na báze polymérov LDPE, LLDPE, HDPE, PE/PP, PP, PS, ABS.
VATAX, s.r.o	Matice Slovenskej 903/16, Stropkov	Výkup a predaj plastového odpadu, drvenie plastov, recyklácia, výkup plastov, plastová drť a regeneruláty, nakladanie s odpadmi.
ŽSR	ŽST Ruskov, ŽST Slanec ŽST Nižná Myšľa ŽST Košice	Plochy na dočasné uloženie materiálu ako štrk, zemina, betón, koľajnice

Košice, 09/2021

Vypracoval: Ing. Eva Gregová