






				Číslo súpravy
Č. zmeny	Zdôvodnenie zmeny	Dátum	Podpis	

Objednávateľ		Generálny projektant			
 <div>Železnice Slovenskej republiky 813 61 BRATISLAVA, KLEMENSOVA 8</div>		 <div>Valbek SK, spol. s r.o., Eurovea Central 1, Pribinova 4, 811 09 Bratislava</div>			
Číslo stavby	A23002	Číslo zákazky	22KE11001	Archívne číslo	22KE11001-DSPRS

Stavba Zriadenie železničnej zastávky Vranov nad Topľou-Juh, žkm 12,969			 Valbek SK, spol. s r.o., Eurovea Central 1 Pribinova 4, 811 09 Bratislava Stredisko Košice, ul. Rozvojová 2, 040 11 Košice	
Hlavný inžinier projektu Ing. Rastislav Tomko 	Zodpovedný projektant PS/SO Ing. Václav Nemec	Navrhol, vypracoval Ing. Václav Nemec	Kontroloval Dr. Ing. Ján Bušovský 	
Počet listov 15xA4	Mierka -	Stupeň PD DSPRS	Dátum 01/2025	
Objekt / súbor Projekt nakladania s odpadom			Číslo zákazky 22KE11001	
			Arch. číslo 22KE11001-DSPRS	
			Časť dokumentácie B.02	
			Číslo prílohy -	

Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	2
1.1	Stavba	2
1.2	Stavebník.....	2
1.3	Projektant	2
2.	Úvod	2
2.1	Základné údaje o stavbe	3
2.2	Ciele stavby	3
2.3	Členenie stavby na PS a SO	4
2.4	Použité podklady	5
3.	Materiál vhodný k ďalšiemu využitiu.....	6
3.1	Výzisk zemín	6
3.2	Ostatné materiály	6
4.	Nakladanie s odpadmi.....	7
4.1	Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií	7
4.2	Vznik odpadov pri realizácii stavby.....	8
4.3	Zariadení na zhodnotení, resp. zneškodnení - odpady kategórie „O“ a „N“.....	9
4.4	Charakteristika odpadov a návrh nakladania s odpadmi	9
4.5	Odpady vznikajúce zhotoviteľovi stavby.....	14
4.6	Odpady počas prevádzky	14

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 Stavba

Názov stavby: **Zriadenie železničnej zastávky Vranov nad Topľou-Juh, žkm 12,969**
 Miesto stavby: TÚ 3231 (107D) Prešov - Strážske, DÚ 04 Nižný Hrabovec - Vranov Nad Topľou
 Číslo stavby: A23002
 Kraj: Prešovský
 Okres: Vranov nad Topľou
 Katastrálne územie: Vranov nad Topľou
 Charakter stavby: Stavba vo verejnom záujme
 Infraštruktúra integrovaných dopravných systémov
 Stupeň: Dokumentácia pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby (DSPRS)

1.2 Stavebník

Názov stavebníka: **Železnice Slovenskej republiky**
 Generálne riaditeľstvo, 813 61 Bratislava, Klemensova č.8
 Nadriadený orgán: **Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky**
 810 05 Bratislava, Námestie slobody č. 6

Organizácia splnomocnená konať a zastupovať stavebníka - investora vo veciach prípravy stavby:
Valbek SK, spol. s r.o., - stredisko Košice, Rozvojová 2
 040 11 Košice
 IČO: 17 314 569

1.3 Projektant

Spracovateľ projektu :VALBEK SK, spol. s r.o., Stredisko Košice, ul. Rozvojová 2, 040 11 Košice

Spracovateľský kolektív:

Hlavný inžinier projektu	- Ing. Rastislav Tomko
Stavebné objekty odboru 32	- Ing. Rastislav Tomko
Stavebné objekty odboru 33	- Ing. Ing. Magura Milan, Ing.Gajdoš Ján
Stavebné objekty odboru 34	- Ing. Gajdoš Ján, Ing. Juhás Ján
Stavebné objekty odboru 35	- Ing. Petrušanský Pavol
	- Ing. Kohl Milan
Stavebné objekty odboru 37	- Ing. Škripko Pavol
Stavebné objekty odboru 38	- Ing. Hančulák Martin
	- Ing. Štaffen Jakub
Prevádzkové súbory odboru 21	- Ing. Caltík Marcel
Prevádzkové súbory odboru 22	- Ing. Varga Norbert

2. ÚVOD

V súčasnej dobe rastú neustále požiadavky na zvyšovanie kvality životného prostredia, čo má priamu súvislosť s odpadovým hospodárstvom. Zákon o odpadoch stanovuje práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri nakladaní s odpadmi. V zmysle tohto zákona sa za nakladanie s odpadmi považuje akákoľvek činnosť, ktorá 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.

Projekt odpadového hospodárstva je spracovaný v zmysle Zákona č. 79/2015 Z. z. O odpadoch v znenie neskorších predpisov (ďalej len „Zákon“) a ďalších súvisiacich vyhlášok. Cieľom je určiť princípy nakladania s odpadmi vznikajúcimi pri predmetnej stavbe v priamych súvislostiach s zhotoviteľom a investorom stavby. Druhy vznikajúcich odpadov v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Vzhľadom na charakter prác je pre stavbu najdôležitejším paragrafom § 77 zo Zákona, ktorý definuje nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií a vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

2.1 Základné údaje o stavbe

V medzistaničnom úseku Vranov nad Topľou – Nižný Hrabovec, o celkovej dĺžke 7,4 km, kde dôjde v žkm 12,969 k vybudovaniu novej železničnej zastávky s dĺžkou nástupnej hrany dĺžky 200 m. Existujúca trať je jednokolejná, bez elektrifikácie. Najvyššia traťová rýchlosť je 100 km/h, zábrzdna vzdialenosť 700 m. Trieda zaťaženia trate D4 (22.5 t /n), skupina prechodností HKV 1,2,3. Normatív dĺžky nákladných vlakov 576 m. Jazdy vlakov sa zabezpečujú zabezpečovacím zariadením 1. kategórie – telefonické dorozumievanie. V km 12,858 sa nachádza železničné priecestie SP 2467, PZS 3Z typu AŽD. V mieste návrhu novej zastávky je trať v priamej a čiastočne v prechodnici smerového ľavostranného oblúka s polomerom 1000m. Teleso žel. trate je v násype výšky cca 2,50m. V tesnej blízkosti novobudovanej zastávky je v sžkm 12,858 zriadené úrovňové priecestie š.9,6m na miestnej komunikácii ul. K Lúčnej.

Na základe žiadosti Mesta Vranov nad Topľou, stanoviska MD SR a v súvislosti s vybudovaním nových obytných zón a obchodných centier sa ukazuje, že z hľadiska potrieb cestujúcej verejnosti už súčasná železničná stanica a zastávka nie sú postačujúce pre zabezpečenie celkovej dopravnej obslužnosti a je nutná výstavba ďalšej železničnej zastávky.

Vybudovanie železničnej zastávky, obslužnej komunikácie s chodníkom a parkovacích miest umožní cestujúcim rýchly, bezpečný a pohodlný prestup medzi príslušnými druhmi dopravy s ťažiskom na nosný systém koľajovej dopravy. Súčasne umožní optimalizovať podiel prepráv osôb v rámci mesta a blízkeho okolia. Cestné vozidlá - autobusy, osobné automobily, bicykle dopravujú cestujúcich k novo navrhovanej železničnej zastávke (ZAST), odkiaľ budú pokračovať veľkokapacitnou dopravou, v tomto prípade železničnou dopravou. Železničná zastávka Vranov nad Topľou-Juh je navrhnutá tak, aby vzájomný prestup medzi jednotlivými druhmi dopravy bol bezproblémový, bezbariérový a pohodlný. K splneniu tejto požiadavky bude slúžiť stavebné riešenie a technické vybavenie.

V spádovom území ZAST v okolí stavby sú 2 sídliska - cca 1000 bytov, rozvojové územie ďalších cca 400 bytov.

K železničnej zastávke bude vybudovaný prístupový chodník pre peších cestujúcich a prístupová komunikácia pre mestskú a prímestskú autobusovú dopravu ako aj pre individuálnu dopravu. Pre individuálnu dopravu bude zriadené aj parkovisko pre parkovanie osobných áut cestujúcich

Plocha s navrhovaným parkoviskom je v zmysle platného ÚPN mesta súčasťou navrhovanej plochy občianskej vybavenosti, na ktorej v zmysle platných regulatívov ako možné funkčné využitie sú aj plochy statickej dopravy. Následne budú doplnené do dopravného riešenia ÚPN mesta navrhované odstavné plochy a zastávka v pripravovaných zmenách a doplnkoch ÚPN mesta.

Rozhodujúce objekty stavby sú umiestnené v prevažnej miere na pozemkoch ŽSR existujúcej železničnej trate, v obvode dráhy a na pozemkoch vo vlastníctve mesta Vranov nad Topľou. Stavbou sú dotknuté aj pozemky súkromných vlastníkov a Rímskokatolíckej farnosti Narodenia Panny Márie vo Vranove nad Topľou. Bližšie informácie o pozemkoch sú uvedené v technickej správe.

2.2 Ciele stavby

Cieľom je vybudovanie železničnej zastávky, obslužnej komunikácie s chodníkom a parkoviskom umožňujúcim cestujúcim rýchly, bezpečný a pohodlný prestup medzi príslušnými druhmi dopravy s ťažiskom na nosný systém koľajovej dopravy. Súčasne umožní optimalizovať podiel prepráv osôb v rámci mesta a blízkeho okolia. Cestné vozidlá - autobusy, osobné automobily, bicykle dopravujú cestujúcich k novo navrhovanej železničnej zastávke, odkiaľ budú pokračovať veľkokapacitnou dopravou, v tomto prípade železničnou dopravou. Železničná zastávka Vranov nad Topľou-Juh je navrhnutá tak, aby vzájomný prestup medzi jednotlivými druhmi dopravy bol bezproblémový, bezbariérový a pohodlný. K splneniu tejto požiadavky bude slúžiť stavebné riešenie a technické vybavenie.

2.3 Členenie stavby na PS a SO

Navrhovaná stavba obsahuje súbor montážnych a stavebných prác, ktoré sú premietnuté do objektovej sústavy a ktoré predstavujú prevádzkové súbory (PS) a stavebné objekty (SO) zaradené v nasledujúcich odboroch.

Objektová skladba:

Prevádzkové súbory

- PS 21-01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia
- PS 22-01 Informačné zariadenie na zastávke Vranov nad Topľou-Juh
 - PS 22-01.01 Rozhlasové zariadenie na zastávke Vranov nad Topľou-Juh
- PS 22-02 Informačné zariadenie v ŽST Vranov nad Topľou

Stavebné objekty

- SO 32-01 Úprava železničného spodku
- SO 32-02 Úprava železničného zvršku
- SO 32-03 Železničné nástupište

- SO 33-01 Prístupová rampa a schodisko na železničné nástupište

- SO 34-01 Zastrešenie časti železničného nástupišťa, prístupovej rampy a schodiska
 - SO 34-01.01 Stavebná časť
 - SO 34-01.02 Elektroinštalácia
- SO 34-02 Káblová chráničková trasa
- SO 34-03 Zastávka Vranov nad Topľou -Juh, orientačné zariadenia a piktogramy
- SO 34-04 Zastávka Vranov nad Topľou -Juh, drobná architektúra
- SO 34-11 Parkovisko Vranov nad Topľou -Juh, orientačné zariadenia a piktogramy
- SO 34-12 Parkovisko Vranov nad Topľou -Juh, drobná architektúra
- SO 34-13 Parkovisko Vranov nad Topľou-Juh, prístrešky pre cestujúcich na autobusovej zastávke
 - SO 34-13.01 Stavebná časť
 - SO 34-13.02 Elektroinštalácia
- SO 35-01 Prípojka nn k železničnej zastávke
- SO 35-02 Zastávka Vranov nad Topľou-Juh, osvetlenie železničného nástupišťa a prístupu k nástupišťa
- SO 35-03 Preložka 22 kV vzdušného vedenia
- SO 35-11 Prípojka nn, Parkovisko Vranov nad Topľou-Juh
- SO 35-12 Osvetlenie prístupovej komunikácie k železničnej zastávke Vranov nad Topľou-Juh
- SO 35-13 Osvetlenie prístupového chodníka k železničnej zastávke Vranov nad Topľou-Juh
- SO 35-14 Osvetlenie parkovacích plôch pre osobné automobily
- SO 35-15 Výmena káblovej skrine R1230-000184
- SO 37-01 Preložka plynového potrubia
- SO 37-11 Odkanalizované parkovacích plôch a komunikácii
- SO 38-11 Prístupový chodník k zastávke Vranov nad Topľou-Juh
- SO 38-12 Prístupová komunikácia k zastávke Vranov nad Topľou-Juh a odstavné plochy, nástupiská pre autobusy
- SO 38-13 Parkovacie plochy pre osobné automobily
- SO 38-14 Úprava miestnej komunikácie ul. K Lúčnej
- SO 39-11 Vegetačné úpravy parkoviska

2.4 Použité podklady

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (DSPRS) boli použité nasledovné podklady:

- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z., zákona č. 313/2016 Z.z., zákona č. 90/2017 Z.z., zákona č. 292/2017 Z.z., zákona č. 106/2018 Z.z., zákona č. 177/2018 Z.z., zákona č. 208/2018 Z.z., zákona č. 312/2018 Z.z., zákona č. 302/2019 Z. z., zákona č. 364/2019 Z. z., zákona č. 460/2019 Z. z., zákona č. 74/2020 Z. z., zákona č. 218/2020 Z. z., zákona č. 218/2020 Z. z., zákona č. 285/2020 Z. z., zákona č. 9/2021 Z. z., zákona č. 46/2021 Z. z., zákona č. 128/2021 Z. z., zákona č. 216/2021 Z. z., zákona č. 372/2021 Z. z., zákona č. 430/2021 Z. z. zákona č. 518/2021 Z. z. a zákona č. 230/2022 Z. z. a zákona č. 146/2023 Z.z.,
- Zákon č. 127/2006 Z.z. o perzistentných organických látkach a o zmene a doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 515/2008 Z.z.,
- Zákon č. 346/2013 Z.z. o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických zariadeniach a elektronických zariadeniach a ktorým sa mení zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 314/2016 Z.z. a zákona č. 145/2019 Z.z.,
- Zákon č. 329/2018 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 111/2019 Z.z. a zákona č. 67/2021 Z. z.,
- Zákon č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 74/2020 Z. z., zákona č. 285/2020 Z. z., zákona č. 372/2021 Z. z., zákona č. 430/2021 Z. z. a zákona č. 518/2021 Z. z.,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 153/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú záväzné limity a termíny pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a ich recyklácie,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 388/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok v znení nariadenia vlády SR č. 206/2010 Z.z.,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 330/2018 Z.z. ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov v znení nariadenia vlády SR č. 33/2020 Z. z. a nariadenia vlády SR č. 207/2021 Z. z. a nariadenia vlády SR č. 212/2022 Z. z.,
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 465/2013 Z.z. o technických požiadavkách na elektrické zariadenia a elektronické zariadenia v znení vyhlášky č. 196/2014 Z.z., vyhlášky č. 346/2014 Z.z. vyhlášky č. 71/2016 Z.z., vyhlášky č. 329/2016 Z.z., vyhlášky č. 317/2017 Z.z., vyhlášky č. 199/2018 Z.z., vyhlášky č. 104/2019 Z.z., vyhlášky č. 203/2019 Z.z., vyhlášky č. 88/2020 Z. z., vyhlášky 232/2020 Z. z., vyhlášky 391/2021 Z. z. a vyhlášky č. 193/2022 Z. z., vyhlášky č. 80/2023 Z.z. a vyhlášky č. 446/2023 Z. z.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č. 320/2017 Z.z.,
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 322/2017 Z.z., vyhlášky č. 379/2018 Z.z., vyhlášky č. 348/2020 Z. z. a vyhlášky č. 194/2022 Z. z. a Vyhlášky č. 259/2023 Z.z.
- Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení vyhlášky č. 26/2021 Z. z. /Poznámka: Redakčné oznámenie č. 20 o oprave chyby vo vyhláške – zo 17.1.2019,
- Vyhláška č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení vyhlášky č. 14/2017 Z.z., vyhlášky č. 324/2017 Z.z. a vyhlášky č. 186/2018 Z.z., vyhlášky č. 380/2018 Z.z., vyhlášky č. 266/2020 Z. z., vyhlášky 368/2020 Z. z., vyhlášky č. 25/2021 Z. z. a vyhlášky č. 192/2022 Z. z. /Poznámka: Redakčné oznámenie o oprave č. 370/2020 Z. z.,
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 89/2024 Z. z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí SR č. 60/1995 Z.z. o pristúpení Slovenskej republiky k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní,

- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí SR č. 593/2004 Z.z. o uzavretí Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach,
- Oznámenie Ministerstva životného prostredia SR č. 368/2015 Z.z. o vydaní výnosu z 9. septembra 2015 č. 1/2015 o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov a
- Oznámenie Ministerstva životného prostredia SR č. 222/2020 Z. z. o vydaní opatrenia z 29. júla 2020 č. 1/2020 o metodike analýzy zmesového odpadu

Vnútro podnikové dokumenty ŽSR a dokumenty Ministerstva dopravy a výstavby SR:

- Metodický pokyn GR č. 228180/2019/O440 k nakladaniu s materiálmi a odpadmi pri stavebných a demolačných prácach v podmienkach ŽSR,
- Metodický pokyn č. 18/99 MDPT SR o ekologickom hodnotení získaného materiálu z podvalového podlažia železničných tratí,
- Predpis ŽSR Op 19 Ochrana životného prostredia v podmienkach ŽSR a
- Metodické usmernenie riaditeľa Odboru 310 GR ŽSR k výzisku materiálu na ŽSR č. 00107/2012/O310-179 v znení zmeny č. 1 a 2.

Ostatné predpisy.

- STN EN 13242 + A1:2007 - Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest.
- STN EN 13450 – Kamenivo na koľajové lôžko

3. MATERIÁL VHODNÝ K ĎALŠIEMU VYUŽITIU

3.1 Výzisk zemín

Prebytky zemín a kamenitého materiálu vzniknú z jednotlivých SO a PS z výkopov a odkopov existujúceho zemného telesa, resp. železničného zvršku. Zemina a kameň zo stavby sa prioritne využije podľa potrieb stavby, kde je deficit hmôt. Takéto použitie je možné podľa § 1, odsek 2), písm. h) Zákona (Zákon sa nevzťahuje na zeminu a iný prirodzený sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykopaný).

3.2 Ostatné materiály

V rámci projektovej dokumentácie (PD) bude so správcom dotknutých stavebných objektov (SO) a prevádzkových súborov (PS) riešený rozsah a spôsob nakladania s demontovanými existujúcimi materiálmi, zariadením a prvkami (elektrozariadení, atď.). Správca si určí, ktoré jednotlivé demontované prvky a vyzískaný materiál požaduje odovzdať za účelom opätovného použitia.

Jedná sa predovšetkým o časti zabezpečovacej a oznamovacej techniky. Časť z demontovaných prvkov využije správca napríklad na údržbu iných zariadení, resp. budú odovzdané do zberných surovín.

Špecifickou záležitosťou sú stavebné materiály, stavebné odpady a odpady z demolácií. Nakladaní s nimi je popísané v ďalšej kapitole.

Pôvodcom odpadu zo stavebných a demolačných práce je investor stavby (ŽSR). Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa Zákona a plní povinnosti podľa § 14 pre „držiteľa odpadu“. Držiteľ odpadu je povinný zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému subjektu s príslušným oprávnením.

Medzi ďalší dôležitú povinnosť držiteľa je povinnosť viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi a v stanovenom termíne ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje.

Vzniknuté odpady budú sústredené na stavebných dvoroch v obvode staveniska. Po vytriedení budú odovzdané osobám oprávneným na nakladanie s odpadmi podľa Zákona.

4. NAKLADANIE S ODPADMI

Projekt odpadového hospodárstva je spracovaný na základe ustanovení Zákona a ďalších súvisiacich vyhlášok. Cieľom je určiť princípy nakladania s odpadmi vznikajúcimi pri predmetnej stavbe v priamych súvislostiach s zhotoviteľom a investorom stavby. Druhy odpadov vznikajúcich zo predovšetkým stavebnej činnosti, prevádzkových činností sú uvedené podľa miest vzniku odpadov.

Vzhľadom na charakter prác je pre stavbu najdôležitejším paragrafom § 77 zo Zákona a Vyhláška č. 344/2022 o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

§ 77 definuje:

4.1 Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií

1. **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 (ďalej len „stavebné a demolačné práce“).
2. Ďalej je definovaná **selektívna demolácia** ako postup, pri ktorom sa určia postupnosti demolačných činností s cieľom umožniť oddelenie a triedenie odstránených stavebných materiálov a stavebných odpadov.
3. 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 (*rozumej stavebník „ŽSR“*). Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa Zákona a plní povinnosti:

3.1 podľa § 14 pre „držiteľa odpadu“:

- a) správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,
- b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi,²³⁾
- d) zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho
 1. prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému,
 2. recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
 3. zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,
 4. zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie,
- e) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona, ak nie je v odseku 5, § 38 ods. 1 písm. a) a d), § 49 písm. a) a b) a § 72 ustanovené inak a ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
- f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
- g) ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- h) predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti; na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov,
- i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,
- j) zabezpečiť odpad pred prístupom medveďa hnedého (*Ursus arctos*) v ustanovených oblastiach [§ 105 ods. 3 písm. q)], -

- k) umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom; ustanovenia osobitného predpisu týmto nie sú dotknuté,²⁴⁾
- l) vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 116 ods. 3),
- m) zabezpečiť na základe vyjadrenia príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva zhodnotenie odpadov, ktoré vznikli pri spracovateľskej operácii v colnom režime aktívny zušľachťovací styk,²⁵⁾ alebo ich vývoz podľa tohto zákona,
- n) na žiadosť orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu alebo programu predchádzania vzniku odpadu.

3.2 podľa § 77 ods. 3 – je pôvodca povinný:

- a) zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie vrátane spätného zasypávania ako náhrady za iné materiály najmenej vo výške záväzných cieľov a limitov zhodnocovania a recyklácie ustanovených v prílohe č. 3 časti VI druhom bode pri stavbách nad 300 m² zastavanej plochy,^{22a)}
- b) vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými a demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia,
- c) stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný v mieste vzniku prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,
- d) zabezpečiť pred vznikom odpadov odovzdávaných podľa § 14 ods. 1 písm. e) preukázateľný zmluvný vzťah o fyzickom nakladaní s nimi, uzatvorený minimálne v rozsahu určenom vykonávacím predpisom,
- e) pred realizáciou demolačných prác, najneskôr tri pracovné dni vopred, písomne ohlásiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude demolačné práce uskutočňovať, spôsob selektívnej demolácie obsahujúci aj druh, kategóriu, predpokladané množstvo odpadu a plánovaný spôsob, ktorým bude odpad zhodnocovaný alebo zneškodňovaný, v rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom,
- f) po ukončení demolačných prác, najneskôr do 90 dní, písomne ohlásiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorému bolo ohlásené začatie demolačných prác, vyhodnotenie selektívnej demolácie obsahujúcej druh, kategóriu, množstvo odpadu a spôsob, ktorým bol odpad zhodnocovaný alebo zneškodňovaný, v rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom.

4. Pôvodca odpadu (rozumej stavebník „ŽSR“) je povinný stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií.

4.2 Vznik odpadov pri realizácii stavby

Pri realizácii stavby „Zriadenie železničnej zastávky Vranov nad Topľou-Juh, žkm 12,969“ budú vznikať odpady, ktoré sú uvedené (zatriedené do príslušných skupín) podľa Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Prehľadné zhrnutie množstva odpadov v riešenej časti stavby je v nasledujúcej tabuľke:

Odpady	Kategória	Množstvo odpadu (t)
17 05 04 Zemina a kamenivo iná ako uvedená v 17 05 03	O	254,73
17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	12717,33
Celkové množstvo odpadu kategórie ostatný okrem 170504 a 170506	O	159,093
Celkové množstvo odpadu kategórie ostatný	O	13131,153
Celkové množstvo odpadu kategórie ostatný a nebezpečný	O+N	13131,153

Pri nakladaní s odpadom je nutné rešpektovať § 6 Zákona - Hierarchiu odpadového hospodárstva a dodržiavať tieto priority:

- a) predchádzanie vzniku odpadu,

- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

Predpokladané množstvá jednotlivých druhov odpadov zodpovedajú aktuálnej situácii a predstavujú maximálne hodnoty jednotlivých druhov odpadov, t.j. taký stav materiálov, ktorý neumožňuje ich ďalšie využitie.

Pred začiatkom stavebných prác je potrebné, aby zhotoviteľ v spolupráci so ŽSR zabezpečil spracovanie kategorizačných zápisov, ktorými sa určia skutočné množstvá odpadov a tiež množstvá využiteľných materiálov.

Zostávajúce demontované prvky a vyzískaný stavebný materiál, ktorý správca nepožaduje odovzdať, bude prehlásený za odpad a je uvedený v súhrnnej tabuľke. V tabuľkách odpadov sú uvedené **predpokladané** množstvá odpadov ako aj spôsob nakladania s jednotlivými druhmi odpadov. Jednotlivé odpady budú odovzdané oprávnenej spoločnosti k zhodnoteniu, resp. k zneškodneniu ak nebude technicky, ekonomicky alebo organizačne možné zaistiť jeho zhodnotenie. Priorita ďalšieho nakladania s odpadom - je zhodnotenie (t. j. materiálové zhodnocovanie napr. recyklácia alebo zber druhotných surovín, resp. energetické zhodnotenie).

Odpady, ktoré sú uvedené (zatriedené do príslušných skupín) podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., v znení vyhlášky č. 320/2017 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vid'. príloha č.1

4.3 Zariadení na zhodnotení, resp. zneškodnení - odpady kategórie „O“ a „N“

- Marius Pedersen, a.s. – Stredisko MP - Vranov nad Topľou (zber, triedenie, úpravy, lisovanie odpadov, terénne úpravy a rekultivácie skládok),
- Environcentrum, s.r.o. – Košický kraj - recyklačný dvor, mobilné recyklačné linky,
- ENBRA, s.r.o. – Prešovský kraj - recyklačný dvor, mobilné recyklačné linky,
- OZÓN Hanušovce, a.s. – Skládka odpadov Hanušovce – Petrovce (SKNNO),
- REMOPEL s.r.o. – Skládka TKO Holčíkovce – Holčíkovce (SKNNO, SKNO)
- REMKO Sirník, s.r.o. – Skládka odpadov Myslina – Lúčky – Humenné (SKNNO)

Zberné suroviny a kovové odpady:

- RAVE spol. s r.o. – Vranov nad Topľou
- iProduct s.r.o. – Vranov nad Topľou
- Dankostav – Bartolomej Danko – Vranov nad Topľou
- Zberný dvor Vranov nad Topľou (MP v spolupráci s mestom) – Vranov nad Topľou

a ďalšie spoločnosti s platným súhlasom podľa zákona o odpadoch.

4.4 Charakteristika odpadov a návrh nakladania s odpadmi

V prevažnej miere realizáciou stavby vzniknú odpady skupiny 17 - stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy, v menších množstvách odpady skupiny 16 – vyradené zariadenia.

Demontáže jestvujúcich technických a technologických zariadení, búracie práce a odstránenie koľajového lôžka budú realizované tak, aby vzniknuté odpady mohli byť vytriedené v súlade s koncepciou odpadového hospodárstva a v súlade s platným znením Zákona a súvisiacimi vyhláškami. Demontáže železničného zvršku a spodku, demontáž zabezpečovacieho zariadenia sú riešené prednostne v samostatných SO. Demontáže technologických zariadení a rozvodov, trakčného vedenia sú súčasťou PS a SO navrhovaného riešenia.

Tabuľka odpadov

P. č.	Katalógové číslo	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória	Množstvo odpadu	M.J. hmotnosti	Spôsob nakladania s odpadom
-------	------------------	------------------------------------------	-----------	-----------------	----------------	-----------------------------

Skupina 17 <i>Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest</i>						
Podsk.	17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA				
1.	17 01 01	Betón	O	133,58	t	R5/R12
2.	17 01 02	Tehly	O	0,000	t	
3.	17 01 03	Škridlý a obkladový materiál a keramika	O	0,000	t	
4.	17 01 06	Zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N	0,000	t	
5.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,000	t	
Podsk.	17 02	DREVO, SKLO A PLASTY				
6.	17 02 01	Drevo	O	5,000	t	R3/R1
7.	17 02 02	Sklo	O	0,000	t	
8.	17 02 03	Plasty	O	0,433	t	R1/R3/R12
9.	17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,000	t	
Podsk.	17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY				
10.	17 03 01	Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	0,000	t	
11.	17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	18,500	t	R5/R12
12.	17 03 03	Uhoľný decht a dechtové výrobky	N	0,000	t	
Podsk.	17 04	KOVY VRÁTANE ICH ZLIATIN				
13.	17 04 01	Meď , bronz , mosadz	O	0,000	t	
14.	17 04 02	Hliník	O	0,000	t	
15.	17 04 03	Olovo	O	0,000	t	
16.	17 04 04	Zinok	O	0,000	t	
17.	17 04 05	Železo a oceľ	O	9,335	t	R4
18.	17 04 06	Cín	O	0,000	t	
19.	17 04 07	Zmiešané kovy	O	0,000	t	
20.	17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N	0,000	t	
21.	17 04 10	Káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N	0,000	t	

22.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,050	t	R3/R4/R5
Podsk.	17 05	ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK				
23.	17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	0,000	t	
24.	17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	258,187	t	R5/R10/ R12/D1
25.	17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	0,000	t	
26.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	12855,524	t	R5/R10/ R12/D1
27.	17 05 07	Štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N	0,000	t	
28.	17 05 08	Štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	0,000	t	
Podsk.	17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST				
29.	17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest	N	0,000	t	
30.	17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	0,000	t	
31.	17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,000	t	
32.	17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N	0,000	t	
Podsk.	17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY				
33.	17 08 01	Stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,000	t	
34.	17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,000	t	
Podsk.	17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ				
35.	17 09 01	Odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce ortuť	N	0,000	t	
36.	17 09 02	Odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce PCB, napríklad tesniace materiály obsahujúce PCB, podlahové krytiny na báze živíc obsahujúce PCB, izolačné zasklenie obsahujúce PCB, kondenzátory obsahujúce PCB	N	0,000	t	
37.	17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N	0,000	t	
38.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,000	t	
Skupina 16 Odpady inak nešpecifikované v tomto katalógu						
P odsk.	16 02	ODPADY Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ				
39.	16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	N	0,000	t	
40.	16 02 10	Vyradené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB iné ako uvedené v 16 02 09	N	0,000	t	
41.	16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N	0,000	t	
42.	16 02 12	Vyradené zariadenia obsahujúce voľný azbest	N	0,000	t	
43.	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	0,000	t	

44.	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	0,576	t	R3/R4/R5/R12
45.	16 02 15	Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N	0,000	t	
46.	16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O	0,000	t	
Podsk. 16 06 BATÉRIE A AKUMULÁTORY						
47.	16 06 01	Olovené batérie	N	0,000	t	
48.	16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N	0,000	t	
49.	16 06 03	Batérie obsahujúce ortuť	N	0,000	t	
50.	16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O	0,000	t	
51.	16 06 05	Iné batérie a akumulátory	O	0,000	t	
52.	16 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	0,000	t	
Skupina 15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované						
P odsk. 15 01 OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV						
53.	15 01 02	Obaly z plastov	O	0,000	t	

Spôsob nakladania s odpadom:		Poznámka:	
R	zhodnocovanie (napr. recyklácia, energetické zhodnocovanie a pod.) v zmysle prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z.	O	ostatný odpad
		N	nebezpečný odpad
D1	zneškodnenie (napr. skládka) v zmysle prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z.	Odkazy:	
		PCB	Polychlórované bifenyly (PCB)

Zaradenie odpadov pod katalógové číslo a názov odpadu je vypracované v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Množstvo odpadov uvedené v tejto tabuľke predstavuje predpokladané množstvo odpadov platné ku dňu spracovania PD. Spôsob nakladania s odpadmi je vypracovaný v zmysle Zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z..

Kat. č. 16 02 14 Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13

Kategória odpadu: ostatný

Uvedený odpad vznikne pri demontáži energetických zariadení ako sú, izolátory, poistkové odpínače, rozvodné skrine. Hlavným zdrojom odpadu sú SO 35-03, SO 35-15

Odpad bude odovzdaný oprávnenej organizácii v zmysle Zákona o odpadoch k zhodnoteniu (recyklácia, úprava odpadov).

Navrhovaný spôsob nakladania – zhodnotenie R3, R4, R5, R12

Kat. č. 17 01 01 Betón

Kategória odpadu: ostatný

Uvedený odpad vznikne pri vybúraní podkladných betónov, šácht, základov stožiarov 22kV, betónových stožiarov, záverný múrik priecestnej konštrukcie, bet, výstroj trate (zaistovacie stĺpiky, HM značky). Hlavným zdrojom odpadu sú SO 35-01, SO 35-11, SO 35-03 a SO 35-15, SO 32-02.

Odpad bude odovzdaný oprávnenej organizácii v zmysle Zákona o odpadoch k zhodnoteniu (recyklácia, úprava odpadov).

Navrhovaný spôsob nakladania – zhodnotenie R5, R12.

Kat. č. 17 02 01 Drevo

Kategória odpadu: ostatný

Uvedený odpad vznikne pri odstraňovaní drevín pred zahájením stavby. Hlavným zdrojom výrub náletovej zelene a odstánenie pňov po predošlom výrube stromov a krovín z telesa dráhy v mieste budovania nového násypu nástupišťa

Odpad bude odovzdaný oprávnenej organizácii v zmysle Zákona o odpadoch k zhodnoteniu (materiálové – štiepkovanie, kompostovanie), prípadne využitý ako zdroj paliva.

Navrhovaný spôsob nakladania – zhodnotenie R3, R1.

Kat. č. 17 02 03 Plasty

Kategória odpadu: ostatný

Uvedený odpad vznikne pri demontáži železničného zvršku, výmene gumených podložiek. Hlavným zdrojom odpadu je SO 32-02.

Odpad bude odovzdaný oprávnenej organizácii v zmysle Zákona o odpadoch k zhodnoteniu (využitie ako palivo, recyklácia, úprava odpadov).

Navrhovaný spôsob nakladania – zhodnotenie R1,R3,R12.

Kat. č. 17 03 02 Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01

Kategória odpadu: ostatný

Uvedený odpad vznikne pri odstránení obrusných vrstiev (asfaltu, liateho asfaltu) miestnej komunikácie ul. K lúčnej a pri napojení na upravenú prístupnú konštrukciu a napojenie prístupovej komunikácie na ul. Bernoláková. Tak isto pri úprave dopravných plôch pri cez ktoré sú trasované ryhy pre možnosť uloženia káblových vedení. Hlavným zdrojom odpadu sú SO 38-14, SO 38-12, SO 35-01, SO 35-11,

Odpad bude odovzdaný oprávnenej organizácii v zmysle Zákona o odpadoch k zhodnoteniu (recyklácia, úprava odpadov).

Navrhovaný spôsob nakladania – zhodnotenie R5, R12.

Kat. č. 17 04 05 Železo a oceľ

Kategória odpadu: ostatný

Uvedený odpad vznikne pri demontáži drobného koľajiva (zvierky, zvierkové skrutky a matice), demontáži oceľových priehradových stožiarov, demontáž konštrukcií elektrických skriň a zariadení pri prekládke . Hlavným zdrojom odpadu sú SO 32-02, SO 35-03, SO 35-15 a SO 37-01.

Odpad bude odovzdaný oprávnenej organizácii v zmysle Zákona o odpadoch k zhodnoteniu (recyklácia).

Navrhovaný spôsob nakladania – zhodnotenie R4.

Kat. č. 17 04 11 Káble iné ako uvedené v 17 04 10

Kategória odpadu: ostatný

Uvedený odpad vznikne pri demontáži káblových vedení v rámci SO 35-15.

Odpad bude odovzdaný oprávnenej organizácii v zmysle Zákona o odpadoch k zhodnoteniu (recyklácia, úprava odpadov).

Navrhovaný spôsob nakladania – zhodnotenie R3, R4, resp. R5.

Kat. č. 17 05 04 Zemina a kamenivo iná ako uvedená v 17 05 03

Kategória odpadu: ostatný

Uvedený odpad vznikne pri demontáži koľajového zvršku SO 32-02 Železničný zvršok a pri odkopoch v rámci SO 32-01 Železniční spodok, pri zemných vykopových prácach na SO 38-11 až 14 vzhľadom na miestne spevnenie plochy drveným kamenivom. Predtým než bude materiál vyhodnotený ako odpad (viď. Zákon o odpadoch), bude v max. možnej miere použitý naspať v rámci stavebných prác (zemné násypy, zásypy a pod.). Prebytočná zemina bude odovzdaná oprávnenej osobe k zhodnoteniu (materiálové zhodnotenie, resp. terénne úpravy), v prípade ak to nebude technicky, ekonomicky, resp. organizačne možné bude pristúpené k zneškodneniu odpadu (napr. nevyhovujúci kvalita odpadu, ktorá neumožní jeho následnou úpravu, resp. zhodnotení, atď.)

Navrhovaný spôsob nakladania – zhodnotenie R5, R10, R12 resp. D1

Kat. č. 17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Kategória odpadu: ostatný

Uvedený odpad vznikne pri odkopoch (výkop jamy, ryhy, realizácia podkladných vrstiev, založenie SO, ...) a zemných prácach v rámci celej stavby. Predtým než bude materiál vyhodnotený ako odpad (viď. Zákon o odpadoch), bude v max. možnej miere použitý naspať v rámci stavebných prác (zemné násypy, zásypy a pod.). Hlavným zdrojom odpadu sú SO 38-11, SO 38-12, SO 38-13, SO 32-03, SO 35-01, SO 35-02, SO 35-03, SO 35-11, SO 35-12, SO 35-13, SO 35-14, SO 35-15, SO 37-01, SO 37-11. Prebytočná zemina bude odovzdaná oprávnenej osobe k zhodnoteniu (materiálové zhodnotenie, resp. terénne úpravy), v prípade ak to nebude technicky, ekonomicky, resp. organizačne možné bude prístupné k zneškodneniu odpadu (napr. nevyhovujúca kvalita odpadu, ktorá neumožní jeho následnú úpravu, resp. zhodnotenie, atď.)

Navrhovaný spôsob nakladania – zhodnotenie R5, R10, R12 resp. D1

4.5 Odpady vznikajúce zhotoviteľovi stavby

Odpady komunálneho charakteru

Pri realizácii stavby sa predpokladá vznik odpadov svojím charakterom podobných komunálnemu odpadu. Systém zaistenia nakladania s týmto odpadom bude v réžii zhotoviteľa stavby (napr. zapojenie do systému obce).

Obaly

Odpady z obalov počas výstavby nie je možné bližšie špecifikovať. Typy obalov, v ktorých budú výrobky a materiály na stavbu dodávané sa môžu líšiť podľa preferencií zhotoviteľa pri dodržaní požiadaviek projektovej dokumentácie stavby. Z uvedeného dôvodu nie sú odpady, zaradované do podskupiny 15 01 (obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov) uvádzané. Zaradenie k jednotlivým druhom odpadov z obalov (kat. č. 15 01 01 – 15 01 09) sa vykoná počas stavebných prác, pričom vzniknuté odpady z obalov bude nevyhnutné dôsledne triediť a ďalej s nimi nakladať podľa Zákona. Odpady z obalov budú vznikať činnosťou zhotoviteľa a ten ako taký preto bude zodpovedný za ďalší nakladanie s nimi.

4.6 Odpady počas prevádzky

Po ukončení stavby, železničnou prevádzkou sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, vyplývajúcich z rozsahu opravných a udržiavacích prác. Množstvo vzniknutých odpadov nebude prevyšovať súčasné množstvá. Nakladanie s vzniknutými odpadmi počas prevádzky sa realizáciou stavby nezmení.

V Bratislave
30.1.2025

Vypracoval:
Ing. Václav Němec